



Euroopan unionin
neuvosto

Bryssel, 24. marraskuuta 2023
(OR. en)

Toimielinten välinen asia:
2023/0426(NLE)

15835/23
ADD 1

ECOFIN 1256
UEM 405
FIN 1216

ILMOITUS

Lähettiläjä:	Neuvoston pääsihteeristö
Vastaanottaja:	Valtuuskunnat
Asia:	LIITE asiakirjaan NEUVOSTON TÄYTÄNTÖÖNPANOPÄÄTÖS Puolan elpymis- ja palautumissuunnitelmasta tehdyn arvion hyväksymisestä 17 päivänä kesäkuuta 2022 annetun täytäntöönpanopäätöksen muuttamisesta

Valtuuskunnille toimitetaan oheisena asiakohdassa mainittu komission ehdotukseen COM(2023) 745 final perustuvan neuvoston täytäntöönpanopäätöksen liite.

LIITTEESSÄ

1 JAKSO: ELPYMIS- JA PALAUTUMISSUUNNITELMAN MUKAISET UUDISTUKSET JA INVESTOINNIT

1. Uudistusten ja investointien kuvaus

A. OSA-ALUE A: ”TALOUDEN HÄIRIÖNSIETOKYKY JA KILPAILUKYKY”

Tämä Puolan elpymis- ja palautumissuunnitelman osa auttaa vastaamaan useisiin Puolan talouden palautumiskykyyn ja kilpailukykyyn liittyviin haasteisiin. Ensimmäinen yleinen haaste liittyy investointi-ilmapiiriin ja liiketoimintaympäristöön, joita ovat viime vuosina haitanneet sääntelyn puutteet, raskaat hallinnolliset vaatimukset ja menettelyt sekä keskeisten lakien toistuvat muutokset. Toiseksi Puola ei ole vielä lisännyt innovointikapasiteettiaan, jotta se voisi parantaa kasvumalliaan kustannuskilpailukykyä kestävyys- ja suurempaan lisäarvoon perustuvaan toimintaan. Tutkimus- ja kehityksen menot ovat edelleen alhaiset (1,4 prosenttia suhteessa BKT:hen) verrattuna 2,3 prosenttiin EU:ssa vuonna 2020. Vaikka yritysten T & K-menot ovat yli nelinkertaistuneet kymmenen viime vuoden aikana, ne ovat edelleen alle EU:n keskiarvon. Kolmanneksi digitalisaatio ja muut talouden siirtymät edellyttävät toimia osaamisen työmarkkinarelevanssin parantamiseksi ja ammatillisen koulutuksen nykyaikaistamiseksi. Neljänneksi naiset, ikääntyneet, vammaiset ja heikommin koulutetut osallistuvat työmarkkinoille paljon vähemmän kuin monissa muissa EU-maissa. Tämä johtuu useista tekijöistä, kuten lastenhoidon ja pitkäaikaishoidon rajallisesta saatavuudesta sekä alhaisesta lakisääteisestä ja todellisesta eläkeiästä. Lisäksi työmarkkinoiden joustavuutta rajoittavat erityiset eläkejärjestelmät ja työaikajärjestelyjen joustavuuden puute. Määräaikaisten työsopimusten osuus on edelleen suuri, vaikka se on jatkuvasti pienentynyt.

Komponentin päätavoitteena on lisätä investointeja, lisätä tuottavuutta ja parantaa Puolan talouden kilpailukykyä ja häiriönsietokykyä. Tätä varten komponentilla pyritään seuraaviin tavoitteisiin: julkisen talouden kehityksen kestävyys- ja riittävyyden vahvistaminen; vähentää yrityksille ja yrittäjille aiheutuvaa sääntely- ja hallintotähtausta; tuetaan digitaalista ja vihreää siirtymää ja talouden keskeisten alojen, myös maatalouselintarvikealan, häiriönsietokykyä; parantaa innovaatioekosysteemiä; edistetään taitojen tarkoituksenmukaisuutta työmarkkinoilla ja parannetaan elinikäistä oppimista; lisätä työmarkkinoille osallistumista ja nostaa todellista eläkkeellesiirtymisikää; parannetaan lastenhoidon saatavuutta ja laatua alle 3-vuotiaille ja viii) parannetaan julkisten työvoimapalvelujen tehokkuutta.

Osa-alue koskee seuraavia Puolalle talouspolitiikan eurooppalaisen ohjausjakson yhteydessä vuosina 2019 ja 2020 annettuja maakohtaisia suosituksia: Vuoden 2020 maakohtaiset suositukset 3, 2019 ja 4, jotka liittyvät investointi-ilmapiiriin ja sääntely-ympäristön parantamiseen, erityisesti vahvistamalla julkisten kuulemisten roolia lainsäädäntöprosessissa. Komponentissa käsitellään myös seuraavia seikkoja: Maakohtaiset suositukset 1, 2019 ja 1 2020, jotka koskevat julkisten menojen ja talousarviomenettelyn tehokkuuden parantamista sekä talouden elpymisen tukemista julkisin toimenpitein; Tulevien eläke-etuuksien riittävyydestä ja eläkejärjestelmän kestävyyydestä vuonna 2019 annettu maakohtainen suositus 2, joka koskee erityisesti todellisen eläkeiän nostamista, sekä toimia työmarkkinoille osallistumisen lisäämiseksi muun muassa parantamalla lastenhoidon ja pitkäaikaishoidon saatavuutta, poistamalla jäljellä olevat esteet pysyvämiltä työsuhteilta ja toteuttamalla toimenpiteitä, joilla lisätään taitojen tarkoituksenmukaisuutta työmarkkinoilla ja parannetaan elinikäistä oppimista; Maakohtainen suositus 3, 2019 vahvistamalla

talouden innovointivalmiuksia, muun muassa tukemalla tutkimuslaitoksia ja niiden tiiviimpää yhteistyötä yritysten kanssa.

On odotettavissa, että mikään tämän osa-alueen toimenpiteistä ei aiheuta asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden ja lieventävien toimenpiteiden kuvaus teknisten ohjeiden (2021/C 58/01) mukaisesti.

A.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Alakomponentti A1 – Yrityksiin kohdistuvien covid-19-pandemian vaikutusten vähentäminen

A1.1 Julkisen talouden kehysten uudistaminen

Uudistuksen yleisenä tavoitteena on lisätä julkisten menojen avoimuutta ja tehokkuutta. Tätä varten uudistuksella pyritään I) julkisten varojen tehokkaamman hallinnoinnin mahdollistamiseen; II) vastuuvellollisuuden lisääminen julkisten varojen hallinnoinnissa; julkisen talouden kestävyysparantaminen ja menojen kestävämmän kasvun estäminen.

Uudistuksessa pannaan täytäntöön kaksi lainsäädäntötoimenpidettä. Ensinnäkin julkista taloutta koskevaa lakia muutetaan sisällyttämällä siihen uusi luokittelujärjestelmä, uusi talousarviohallintomalli ja uudelleen määritelty keskipitkän aikavälin talousarviokehys. Muutoksen seurauksena perustetaan uusi talousarviojärjestelmä. Toiseksi julkista taloutta koskevaa lakia muutetaan laajentamalla vakauttavan menosäännön soveltamisala koskemaan useampia julkisyhteisöjen yksiköitä, erityisesti erityisrahastoja.

Uudistuksen täytäntöönpano on saatettava päätökseen 31 päivään maaliskuuta 2025 mennessä.

A1.2 Sääntely- ja hallintotaakan keventäminen edelleen

Uudistuksen yleisenä tavoitteena on vähentää Puolan yrityksiin kohdistuvaa hallinnollista ja sääntelytaakkaa sekä edistää yksityisiä investointeja erityisesti pk-yrityksiin. Tätä varten uudistuksella pyritään i) yksinkertaistamaan hallinnollisia ja oikeudellisia menettelyjä, ii) minimoimaan yrityksiä ja yrittäjiä koskevat oikeudelliset vaatimukset ja iii) nopeuttamaan päätöksentekoa.

Uudistus koostuu yhdestä lainsäädäntöpaketista. ”Legal shield” (*Tarcza prawna*) on otettava käyttöön seuraavat säännökset: tehdä sähköisistä menettelyistä hallitsevana kanavana vähintään kahdeksan hallinnollisen ja oikeudellisen menettelyn käsittelemiseksi, mukaan lukien matkanjärjestäjien ja yrittäjien vakuutustakuurahastoon tekemät ilmoitukset; yksinkertaistaa hallinnollisia menettelyjä erityisesti merenkulkijoiden ammattien sekä alkoholijuomien kaupan ja kaupan osalta; vähentää kahden asteen menettelyn käyttöä vähintään kymmenessä erityisesti geologisiin luonnonvaroihin liittyvässä menettelyssä; rajoittaa hallinnollisissa menettelyissä esimerkiksi aluesuunnittelu- ja rakennusprosesseissa vaadittavien asiakirjojen ja muodollisuuksien määrää; ja v) pidennetään määräaikoja, jotka koskevat tiettyjä hallinnollisia menettelyjä, esimerkiksi toisesta jäsenvaltiosta ostetun auton rekisteröintiä.

Uudistuksen toteutus on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2023 mennessä.

A1.2.1 Toiminnan monipuolistamiseen liittyvät yritysten investoinnit työntekijöiden ja henkilöstön tuotteisiin, palveluihin ja pätevyyteen

Investoinnin yleisenä tavoitteena on tukea pk-yritysten ja mikroyritysten häiriönsietokykyä aloilla, joihin covid-19-pandemia on vaikuttanut eniten Puolassa, erityisesti HoReCan, matkailun ja kulttuurin aloilla. Tätä varten investoinneilla on pyrittävä kannustamaan pk-yritysten ja mikroyritysten näillä aloilla harjoittaman toiminnan laajentamista ja monipuolistamista.

Investointi koostuu seuraavien kolmen toimintatyyppin toteuttamisesta:

- Investoinnit tavaroiden ja palvelujen suunnitteluun ja tuotantoon, kuten uusien tuotteiden/palvelujen markkinoille tuomiseksi tarvittavien koneiden ja laitteiden hankinta; rakennustyöt, mukaan lukien uusien tuotantolinjojen rakentaminen; investoinnit, jotka liittyvät vihreään siirtymään, erityisesti jätteen syntymisen ehkäisemisen, kierrätyksen ja uudelleenikäytön edistämiseksi ja uusiutuvaa energiaa koskevien ratkaisujen toteuttamiseksi;
- Hankkeiden toteuttamiseen liittyvät konsultointipalvelut;
- Työntekijöiden täydennys- ja uudelleen koulutus tarjoamalla koulutusta uusista tietoteknisistä ratkaisuista, uusista teknologioista, asiakastarpeiden analysoinnista, tiedon- ja tiedonhallinnasta sekä riskinhallinnasta.

Toimenpiteellä on varmistettava kaikkien kuvattujen hanketyyppien tasapainoinen täytäntöönpano ottaen huomioon sekä tuensaajien erityistarpeet että elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen tavoitteet.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

A1.3 Maankäytön suunnittelun uudistus

Uudistuksen yleisenä tavoitteena on luoda vakaa ja ennakoitavissa oleva investointiympäristö rakennuslalle sekä torjua rakennusten hallitsematonta leviämistä kaupunkien lähialueille, erityisesti suurimmissa kaupungeissa. Tätä varten uudistuksen tavoitteena on i) virtaviivaistaa voimassa olevaa lainsäädäntöä ja parantaa maankäytön suunnittelua koskevaa oikeudellista kehystä kuntatasolla, laadittava avoimet ja selkeät säännöt maankäyttöä varten kuntatasolla erityisesti tarjoamalla selkeää, digitaalista ja luotettavaa tietoa maa-alueiden kehittämisestä kunnissa; lisätään sidosryhmien ja työmarkkinaosapuolten osallistumista kunnallisten yleissuunnitelmien laatimiseen.

Uudistuksessa hyväksytään uusi aluesuunnittelulaki. Laissa on: otetaan käyttöön vaatimus, jonka mukaan kaikkien kuntien on laadittava ja hyväksyttävä yleiset aluekehityssuunnitelmat, jotka muunnetaan paikalliseksi lainsäädännöksi ja joissa vahvistetaan kunnallisen alueen rakentamista koskevat yleiset säännöt; II) otetaan käyttöön vaatimus, jonka mukaan investoijat veloitetaan toteuttamaan uusia kehittämishankkeita kunnan hyväksi, jotta voidaan muun muassa vähentää asuntojen kehittämistä ilman riittäviä palveluja; määritellään prosessi, jossa sidosryhmät voivat osallistua strategioiden ja yleisten suunnitelmien laatimiseen kunnissa.

Uudistuksen täytäntöönpano on saatettava päätökseen 31 päivään maaliskuuta 2023 mennessä.

A1.3.1 Maankäytön suunnittelu uudistuksen täytäntöönpano

Investoinnin tarkoituksena on tukea osa-alueen A.1.3 uudistuksessa esitetyn uuden aluesuunnittelu uudistuksen täytäntöönpanoa. Investoinnilla pyritään tukemaan kuntia yleisten aluekehityssuunnitelmien laatimisessa. Tavoitteena on, että 80 prosenttia Puolan kunnista hyväksyy uudet yleiset aluekehityssuunnitelmat. Investointi koostuu kolmentyyppisistä toimista: teknisen tuen antaminen yleisten aluekehityssuunnitelmien laatimista varten; II) koulutusmateriaalin (kuten

verkkoseminaarien ja käsikirjojen) tarjoaminen kunnille; tarjotaan kohdennettua koulutusta suunnittelijoille, jotka osallistuvat yleissuunnitelmien laatimiseen kunnissa ja joiden tarkoituksena on kouluttaa vähintään 1700 työntekijää.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

A1.4 Uudistus tuottajien/kuluttajien kilpailukyvyn ja suojelun parantamiseksi maatalousalalla

Uudistuksen yleisenä tavoitteena on vahvistaa kuluttajien ja tuottajien asemaa maatalouselintarvikkeiden toimitusketjussa, jotta voidaan parantaa kaikkien maatalouselintarvikealan toimijoiden, erityisesti pk-yritysten ja pientuottajien, investointeja ja häiriönsietokykyä. Tätä varten uudistuksella pyritään luodaan periaatteet ja hyvät käytännöt vertikaalisia suhteita varten maatalouselintarvikkeiden toimitusketjussa; maatalous- ja elintarvikealan sopimusten täytäntöönpanojärjestelmän parantaminen sopimusetujen hyödyntämisen estämiseksi; ja iii) markkinoiden avoimuuden lisääminen.

Uudistuksen on koostuttava uudesta laista, jolla torjutaan sopimusetujen epäreilua käyttöä maatalouselintarvikealalla ja joka menee hyvän kauppatavan vastaisista käytännöistä annettua direktiiviä 2019/633 pidemmälle. Uudistus koostuu seuraavista:

- i. Direktiivissä 2019/633 vahvistetun hyvän kauppatavan vastaisten käytäntöjen luettelon lisäksi uudistuksessa on otettava käyttöön hyvän kauppatavan vastaisten käytäntöjen avoin määritelmä. Kilpailu- ja kuluttajansuojaviraston (UOKiK) on erityisesti todettava tällaiset muut kaupan käytännöt sopimattomiksi, jos i) ne ovat hyvän kauppatavan vastaisia; ja ne vääristävät tai ovat omiaan vääristämään olennaisesti muiden sopimuspuolten etuja.
- ii. Uudistuksella suojellaan kaikkia kaupan toimijoita, myös maataloustuotteiden ja elintarvikkeiden ostajia.

Uudistukseen sisältyy myös uuden lain väliarviointi, johon sisältyy arvio siitä, onko tavoitteet saavutettu, ja määritetään toimintatavat mahdollisten täytäntöönpano-ongelmien ratkaisemiseksi.

Uudistuksen toteutus on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2025 mennessä.

A1.4.1 Investoinnit maataloustuotteiden ja elintarvikkeiden toimitusketjun monipuolistamiseksi ja lyhentämiseksi sekä ketjun toimijoiden häiriönsietokyvyn parantamiseksi

Investoinnin yleisenä tavoitteena on parantaa Puolan maatalouselintarvike- ja kalastusalan kilpailukykyä ja häiriönsietokykyä. Tätä varten investoinnilla pyritään i) tukemaan vihreää ja digitaalista siirtymää maatalouselintarvike- ja kalastusalailla, II) lyhentää ja parantaa maatalouselintarvikkeiden sekä kalastuksen ja vesiviljelyn toimitusketjun häiriönsietokykyä erityisesti tukemalla paikallisia pk-yrityksiä, pientuottajia ja kalastajia; vältetään ruokahävikkiä ja puututaan elintarvikkeiden uudelleenjakamiseen liittyviin valkoisiin paikkoihin ja teknisiin esteisiin.

Investointi koostuu seuraavista aloitteista:

- Paikallisten varastointi- ja jakelukeskusten, tukkumarkkinoiden, paikallisten elintarvikemarkkinoiden ja osuuskuntien rakentaminen ja nykyaikaistaminen, mukaan lukien logistiikan ja tieto- ja viestintätekniikan infrastruktuurin nykyaikaistaminen.

- Tuki pk-yrityksille ja mikroyrityksille maatalouselintarvikkeiden jalostuksessa, myös kalastus- ja vesiviljelyalalla, mihin sisältyy koneiden ja laitteiden, myös kuljetusvälineiden, hankinta sekä laitosten infrastruktuurin laajentaminen ja nykyaikaistaminen.
- Maataloustuottajien ja kalastajientukeminen maataloustuotteiden ja elintarvikkeiden jalostuksessa ja kaupan pitämisessä, mukaan lukien infrastruktuurin rakentaminen ja nykyaikaistaminen, sekä uusien koneiden ja laitteiden hankinta tuotteiden jalostusta, kuljetusta ja varastointia varten. Tukeen sisältyy myös maatalouselintarvikkeiden internetissä tapahtuvan myynnin järjestäminen sekä toimitusten järjestäminen.
- Maatalouselintarvikealan hyväntekeväisyysjärjestöjen tukeminen rakennusten, infrastruktuurin ja laitteiden, myös kuljetusvälineiden, nykyaikaistamiseksi. Tukeen sisältyy tietoteknisten järjestelmien ja digitaalisten sovellusten kehittäminen.
- Tuki maataloustuottajille Maatalous 4.0 -ratkaisujen toteuttamiseksi. Tähän sisältyy antureiden, taulukoiden ja digitaalisten laitteiden hankinta sekä digitaalisten ratkaisujen, kuten sovellusten ja ohjelmistojen, hankinta ja ylläpito.
- Vihreään siirtymään liittyvä tuki maatalous-, kalastus- ja vesiviljelyalan tuottajille. Tähän sisältyy tuottajien infrastruktuurin kunnostaminen, mukaan lukien terveydelle tai ympäristölle haitallisia materiaaleja sisältävien kattojen korvaaminen, rakennusten lämpöajan nykyaikaistaminen, sähkö- ja ilmanvaihtojärjestelmien korvaaminen energiatehokkailla järjestelmillä sekä kreosootilla kyllästettyjen pylväiden korvaaminen humalaviljelmillä.

On odotettavissa, että tämä toimenpide ei aiheuta asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitetty kuvaus toimenpiteestä ja lieventävistä toimista ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C 58/01) mukaisesti.

Tähän sisältyy seuraavaa:

- Ostettujen kuorma-autojen ja muiden raskaiden hyötyajoneuvojen on oltava päästöttömiä, vähäpäästöisiä¹ tai nesteytettyä maakaasua/CNG²-trukkeja, jotka toimivat biokaasulla/biometaanilla. Erikoiskäyttöön tarkoitettujen ajoneuvojen on oltava edellä esitettyjen sääntöjen mukaisia. Biopolttoaineita, bionesteitä ja biomassapolttoaineita käyttävien ajoneuvojen on täytettävä seuraavat edellytykset: I) se täyttää 29–31 artiklassa vahvistetut kestävyyskriteerit ja kasvihuonekaasupäästöjen vähennyksiä koskevat kriteerit sekä uusiutuvaa energiaa koskevan *direktiivin (EU) 2018/2001 (REDII)* 26 artiklassa vahvistetut elintarvike- ja rehupohjaisia biopolttoaineita koskevat säännöt sekä niihin liittyvät täytäntöönpanosäädökset ja delegoidut säädökset; ja ii) antaa varmuuden siitä, että elpymis- ja palautumistukivälineen tukijärjestelmän puitteissa ostettavissa ajoneuvoissa käytetään yksinomaan RED II -direktiivin mukaisia biopolttoaineita, bionesteitä ja biomassapolttoaineita; ja iii) täydennetään liitännäistoimenpiteillä, joilla osoitetaan, että biopolttoaineiden, bionesteiden ja biomassapolttoaineiden osuus kansallisesta yhdistelmästä kasvaa ajan mittaan.
- Kaikki rakennusten perusparannukset on tehtävä rakennusten energiatehokkuusdirektiivin (*direktiivi (EU) 2018/844*) mukaisesti.

¹ Sellaisina kuin ne on määritelty asetuksen (EU) 2019/1242 3 artiklan 12 kohdassa: hiilidioksidipäästöt ovat alle puolet kaikkien ajoneuvojen alaryhmän ajoneuvojen CO₂-vertailupäästöistä; viitearvot vaihtelevat kuorma-autotyyppin mukaan.

² Sellaisina kuin ne on määritelty asetuksen 2019/1242 3 artiklan 11 kohdassa: ajoneuvo, jossa ei ole polttomoottoria tai jonka polttomoottorin päästöt ovat alle 1 g CO₂/km.

- Biokaasuenergian tuotantolaitosten on täytettävä 29–31 artiklassa vahvistetut kestävyyskriteerit ja kasvihuonekaasupäästöjen vähennyksiä koskevat kriteerit sekä uusiutuvaa energiaa koskeva *direktiivin (EU) 2018/2001 (REDII)* 26 artiklassa vahvistetut elintarvike- ja rehupohjaisia biopolttoaineita koskevat säännöt sekä niihin liittyvät täytäntöönpanosäädökset ja delegoidut säädökset.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 31. joulukuuta 2025.

Osa-alue A2 – Kansallisen innovaatiojärjestelmän kehittäminen: vahvistetaan koordinointia, edistetään innovointivalmiuksia ja yhteistyötä yritysten ja tutkimusorganisaatioiden välillä, myös ympäristöteknologian alalla.

A2.1 robotisaation, digitalisaation ja innovointiprosessien vauhdittaminen

Uudistuksella pyritään lisäämään osaamisen ja innovoinnin kysyntää ja niiden tehokasta käyttöönottoa yrityksissä ja digitaalisuudessa.

Uudistuksessa otetaan käyttöön verojärjestelmäetuusia yrityksille, jotka toteuttavat digitalisointiprosessia robotisaatioon ja digitalisaatioon tehtävien investointien kautta. Verohelpotus toteutetaan ylimääräisenä verovähennyksenä, jolla tuetaan robottien ostamista.

Uudistuksen toteutus on määrä saatetaan päätökseen 30. kesäkuuta 2022 mennessä.

A2.1.1 Investoinnit robotisaation ja digitalisaation tukemiseksi yrityksissä

Tämän investoinnin tavoitteena on tukea hankkeita, joihin liittyy digitaaliseen muutokseen tähtäävien innovatiivisten ratkaisujen käyttöönottoa.

Investoinnin on koostuttava liiketoimintaprosessien digitalisoinnista, jolla tuetaan siirtymistä teollisuus 4.0:een keskittyen erityisesti robotisaatioon ja operatiiviseen teknologiaan. Investoinnilla on tuettava pilvipalveluteknologian ja tekoälyn käyttöä valmistus- ja liiketoimintaprosessien integroinnissa ja hallinnoinnissa; älykkäiden tuotantolinjojen käyttöönotto, älykkäiden tehtaiden rakentaminen; sellaisten nykyaikaisten digitaaliteknologioiden käyttöönotto, joilla tuetaan siirtymistä ympäristöpäästöjen (erityisesti kasvihuonekaasujen) vähentämiseen ja luonnonvarojen käytön sekä valmistus- ja liiketoimintaprosessien ympäristövaikutusten vähentämiseen.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

A2.2 Kiertotalousmalliin siirtymistä koskevien edellytysten luominen

Uudistuksen tavoitteena on luoda asianmukainen oikeudellinen kehys uusioraaka-aineiden kaupan toiminnalle. Uudistuksella otetaan käyttöön jätteeksi luokittelun päättymistä koskevat säännökset keskeiselle teollisuusjätteelle (jolla on suurin taloudellinen potentiaali) ja pannaan täytäntöön uusioraaka-aineen määritelmä, joka helpottaisi jätteen kiertoa ja käyttöä uusioraaka-aineina.

Uudistuksessa luodaan puitteet uusioraaka-aineiden markkinoiden kehittämiseksi näiden materiaalien hallinnan helpottamiseksi, mikä johtaa luonnonvarojen hyödyntämisen vähenemiseen korvaamalla luonnonmateriaaleja ja tuotteita. Uudistuksella vähennetään jätteiden varastointia jätekasoihin.

Uudistuksen täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2024.

A2.2.1 Investoinnit ympäristöteknologioiden ja -innovoinnin käyttöönottoon, mukaan lukien kiertotalouteen liittyvät investoinnit

Tämän investoinnin tavoitteena on tukea uusioraaka-aineiden käyttöä muun muassa rahoittamalla muun muassa tutkimus- ja kehitysinfrastruktuuria, jolla kehitetään teknologiaa jätteen käyttämiseksi uusioraaka-aineena, jotta voidaan luoda tehokkaampi talous.

Investointi koostuu kahdesta toimesta. Ensimmäisellä toimella tuetaan pk-yrityksille myönnettyjä hankkeita kiertotalouteen liittyvän vihreän teknologian kehittämiseksi ja täytäntöönpanemiseksi, mikä parantaa materiaalien hallintaa, parantaa energiatehokkuutta ja muuttaa yritysten ajattelutapaa kohti nollajätettä.

Toimen täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä maaliskuuta 2025.

Toisessa toimessa rahoitetaan hankkeita, joilla tuetaan uusioraaka-aineiden markkinoiden luomista edistävien teknologioiden kehittämistä.

Toimen täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä syyskuuta 2025.

Rahoituksen saajat on valittava määriteltyjen valintaperusteiden mukaisesti noudattaen syrjimättömyyden ja avoimuuden periaatteita. Hankkeiden on koskettava sellaisten vihreiden teollisuuden ratkaisujen kehittämistä, täytäntöönpanoa tai soveltamista, joiden tavoitteena on lisätä tuotanto- ja toimintaprosessien energiatehokkuutta tai vähentää tuotanto- ja toimintaprosesseissa syntyvää jätettä, jätteen uudelleenkäyttö tai kierrätys tai tuotanto- ja toimintaprosessien kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen. Sen varmistamiseksi, että toimenpide on ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevien teknisten ohjeiden (2021/C 58/01) mukainen, tulevien hankepyyntöjen toimeksiannossa ei oteta huomioon seuraavaa luetteloa toimista: fossiilisiin polttoaineisiin liittyvät toiminnot, mukaan lukien käyttö loppupäässä³; II) EU:n päästökauppajärjestelmään kuuluvat toimet, joilla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät alita asiaankuuluvia vertailuarvoja⁴; jätteiden kaatopaikkoihin, polttolaitoksiin⁵ ja mekaanisiin biologisiin käsittelylaitoksiin liittyvät toimet⁶; ja iv) toiminnot, joissa jätteiden pitkän aikavälin loppukäsittely voi aiheuttaa haittaa ympäristölle.

A2.3 Ohjataan institutionaalinen ja oikeudellinen perusta miehittämättömien ilma-alusten kehittämiselle

Uudistuksen tavoitteena on perustaa yksikkö tukemaan uusien miehittämättömiin ilma-aluksiin perustuvien ratkaisujen testausta ja täytäntöönpanoa erityisesti kaupunkialueilla.

Uudistuksella annetaan Puolan lennonvarmistuspalveluvirastolle oikeus omistaa kaupallisia yrityksiä ja annetaan sille tai sen tytäryhtiöille lupa toteuttaa pilottihankkeita, joilla tuetaan

³Lukuun ottamatta tämän toimenpiteen mukaisia hankkeita, jotka koskevat sähkön ja/tai lämmön tuotantoa sekä niihin liittyvää maakaasua käyttävää siirto- ja jakeluinfrastruktuuria ja jotka täyttävät ”ei merkittävää haittaa” -periaatteesta annettujen teknisten ohjeiden (2021/C58/01) liitteessä III esitetyt ehdot.

⁴Jos tuetulla toiminnalla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät ole merkittävästi alhaisempia kuin asiaankuuluvat vertailuarvot, on annettava selvitys syistä, joiden vuoksi tämä ei ole mahdollista. Komission täytäntöönpanoasetuksessa (EU) 2021/447 vahvistetut vertailuarvot EU:n päästökauppajärjestelmän soveltamisalaan kuuluville toimintoille maksutta jaettavia päästöoikeuksia varten.

⁵Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia laitoksissa, jotka on tarkoitettu yksinomaan kierrätettäväksi kelpaamattoman vaarallisen jätteen käsittelyyn, eikä olemassa olevissa laitoksissa, joissa tämän toimenpiteen mukaisilla toimilla pyritään lisäämään energiatehokkuutta, ottamaan talteen kaasuja varastointia tai käyttöä varten tai ottamaan talteen materiaalit polttohukasta, edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitoksen jätteenkäsittelykapasiteetin kasvuun tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; tästä toimitetaan näyttöä laitospohjaisesti.

⁶Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia olemassa olevissa mekaanisissa biologisissa käsittelylaitoksissa, jos tämän toimenpiteen mukaisten toimien tarkoituksena on parantaa energiatehokkuutta tai uudistaa erotetun jätteen kierrätystoimia biojätteen kompostointia ja biojätteen anaerobista mädättämistä varten edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitosten jätteenkäsittelykapasiteetin lisääntymiseen tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; tästä toimitetaan näyttöä laitospohjaisesti.

miehittämättömiin ilma-aluksiin perustuvien liiketoimintamallien ja palvelujen toteuttamista. Puolan lennonvarmistuspalveluvirasto toimii myös miehittämättömien ilma-alusten erikoistuneiden palvelujen tarjoajana suunnitellussa osaamiskeskusten verkostossa.

Tämän uudistuksen täytäntöönpano on saatettava päätökseen 30 päivään kesäkuuta 2023 mennessä.

A2.3.1 Osaamiskeskusten (asiantuntijakoulutuskeskukset, täytäntöönpanon tukikeskukset, seurantakeskukset) ja miehittämättömän ajoneuvoteollisuuden hallintainfrastruktuurin kehittäminen ja varustaminen innovoinnin ekosysteeminä

Investoinnin tavoitteena on luoda yhdenmukainen järjestelmä miehittämättömien ajoneuvojen osaamiskeskuksia ja infrastruktuuria varten.

Investointi koostuu miehittämättömien ajoneuvojen infrastruktuurilla varustettujen paikallisten keskusten toteuttamisesta. Paikalliset keskukset ja/tai infrastruktuurit on toteutettava kymmenessä paikassa. Ensimmäisessä osaamiskeskuksessa (välivaihe A36G) kehitetty palvelu muodostaa perustan yhdeksässä muussa osaamiskeskuksessa välitavoitteiden A34G ja A35G mukaisesti suoritettaville tehtäville. Tuetun hankkeen keskeisiä osatekijöitä ovat maanpäällinen infrastruktuuri, paikalliset data- ja liikenteenhallintakeskukset sekä digitaaliset palvelut ja tuottajat.

Investoinnin toinen osa koostuu sellaisten miehittämättömien ajoneuvojen palvelujen toteuttamisesta, joilla pyritään mahdollistamaan miehittämättömien ilma-alusten kehittyneet lennot massamittakaavassa kullekin osaamiskeskukselle osoitetulla alueella.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

A2.4 Yhteistyömekanismien vahvistaminen tieteen ja teollisuuden välillä

Uudistus koostuu kahdesta toimesta. Ensimmäisen toimen tavoitteena on antaa yliopistoille ja tutkimuslaitoksille mahdollisuus tulla yritysten osakkajiksi. Tavoitteena on lisätä teknologian siirron tieteidenvälistä ja joustavuutta.

Tämän uudistuksen ensimmäisessä toimessa laajennetaan niiden yksikköjen ryhmiä, joiden kanssa yliopistot voivat perustaa erillisyyhtiöitä. Näitä ovat tutkimuslaitokset, Puolan tiedeakatemian laitokset ja Łukasiewiczin tutkimusverkoston laitokset. Uudistuksen on mahdollistettava erityisesti T & K-tulosten kaupallistamista varten suunniteltujen erillisyyhtiöiden perustaminen.

Uudistuksen täytäntöönpano oli määrä saada päätökseen 31. maaliskuuta 2022 mennessä.

Tämän uudistuksen toisessa toimessa vahvistetaan maatalous- ja maaseudun kehittämisministeriön valvonnassa olevia tutkimuslaitoksia ja niiden alaisuudessa toimivia yksiköjä varten laboratorioiden käyttöä, tutkimusinfrastruktuuria ja tietämyksen siirtoa koskevat säännöt tieteen ja tieteen sekä yritysten välisen yhteistyön puitteissa. Tuen myöntämistä koskevissa säännöissä on noudatettava syrjimättömyyden ja avoimuuden periaatteita.

Uudistuksen täytäntöönpano oli määrä saada päätökseen 31. maaliskuuta 2022 mennessä.

A2.4.1 Investoinnit tutkimusvalmiuksien kehittämiseen

Investoinnin tavoitteena on tiivistää tutkimus- ja innovointilaitosten välistä sekä tiedelaitosten ja elinkeinoelämän välistä yhteistyötä. Se auttaa lisäämään korkealaatuisia T & K-tuloksia, joilla on suuri kaupallistamispotentiaali.

Investointi koostuu tutkimusinfrastruktuurien rahoittamisesta Łukasiewiczin tutkimusverkostossa, Puolan tutkimusinfrastruktuurien etenemissuunnitelmassa sekä maatalous- ja maaseudun

kehittämismministeriön valvonnassa olevissa maatalous- ja maaseudun kehittämislaitoksissa ja niiden alaisuudessa olevissa yksiköissä.

Sen varmistamiseksi, että toimenpide on ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevien teknisten ohjeiden (2021/C 58/01) mukainen, tulevien hankepyyntöjen toimeksiannossa ei oteta huomioon seuraavaa luetteloa toimista: fossiilisiin polttoaineisiin liittyvät toiminnot, mukaan lukien käyttö loppupäässä⁷; II) EU:n päästökauppajärjestelmään kuuluvat toimet, joilla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät alita asiaankuuluvia vertailuarvoja⁸; jätteiden kaatopaikkoihin, polttolaitoksiin⁹ ja mekaanisiin biologisiin käsittelylaitoksiin liittyvät toimet¹⁰; ja iv) toiminnot, joissa jätteiden pitkän aikavälin loppukäsittely voi aiheuttaa haittaa ympäristölle.

Seuraavien tähän investointiin liittyvien T & K & I-toimien katsotaan olevan ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisia (2021/C 58/01): tämän investoinnin mukaiset T & K & I-toimet, jotka johtavat teknologianeutraaleihin tuloksiin niiden soveltamistasolla; II) ne tämän investoinnin mukaiset T & K & I-toimet, joilla tuetaan sellaisia vaihtoehtoja, joiden ympäristövaikutukset ovat vähäiset ja joita varten niitä on olemassa; tai iii) ne tämän investoinnin mukaiset T & K & I-toimet, joissa keskitytään ensisijaisesti sellaisten vaihtoehtojen kehittämiseen, joilla on mahdollisimman vähän ympäristövaikutuksia alalla sellaisia toimia varten, joille ei ole teknisesti ja taloudellisesti toteuttamiskelpoista vähävaikutteista vaihtoehtoa.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 31. joulukuuta 2025.

Osa-alue A3 – Nykyaikaista taloutta tukeva koulutus

A3.1 modernin talouden työvoima: osaamisen ja tutkintojen ja työmarkkinoiden vaatimusten yhteensovittaminen uusien teknologioiden käyttöönnoton sekä vihreän ja digitaalisen muutoksen vuoksi

Uudistuksen päätavoitteena on valmistaa työvoimaa nykyaikaiseen talouteen ja parantaa osaamisen ja tutkintojen vastaavuutta työmarkkinoiden vaatimuksiin, jotka liittyvät uusien teknologioiden käyttöönottoon taloudessa sekä vihreään ja digitaaliseen muutokseen.

Uudistuksella pyritään perustamaan alakohtaisia osaamiskeskuksia ja muuttamaan asiaankuuluvaa lainsäädäntöä kohdennettujen täydennys- ja uudelleen koulutuspalvelujen tarjoamiseksi.

Uudistuksen tavoitteena on tukea työnantajien yhteistyötä ammatillisen koulutuksen tarjoajien kanssa, edistää innovatiivisten ratkaisujen levittämistä ja tukea innovointia ammatillisessa koulutuksessa. Huomioon on otettava myös vammaisten henkilöiden osallistaminen. Näin ollen

⁷ Lukuun ottamatta tämän toimenpiteen piiriin kuuluvia hankkeita, jotka koskevat sähkön ja/tai lämmön tuotantoa, sekä niihin liittyvää maakaasua käyttävää siirto- ja jakeluinfrastruktuuria, jotka täyttävät ”ei merkittävää haittaa” -asiakirjan (2021/C 58/01) liitteessä III vahvistetut edellytykset.

⁸ Jos tuetulla toiminnalla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät ole merkittävästi alhaisempia kuin asiaankuuluvat vertailuarvot, on annettava selvitys syistä, joiden vuoksi tämä ei ole mahdollista. Komission täytäntöönpanoasetuksessa (EU) 2021/447 vahvistetut vertailuarvot EU:n päästökauppajärjestelmän soveltamisalaan kuuluville toiminnoille maksutta jaettavia päästöoikeuksia varten.

⁹ Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia laitoksissa, jotka on tarkoitettu yksinomaan kierrätettäväksi kelpaamattoman vaarallisen jätteen käsittelyyn, eikä olemassa olevissa laitoksissa, joissa tämän toimenpiteen mukaisilla toimilla pyritään lisäämään energiatehokkuutta, ottamaan talteen kaasuja varastointia tai käyttöä varten tai ottamaan talteen materiaalit polttotuhkasta, edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitoksen jätteenkäsittelykapasiteetin kasvuun tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; tästä toimitetaan näyttöä laitoskohtaisesti.

¹⁰ Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia olemassa olevissa mekaanisissa biologisissa käsittelylaitoksissa, jos tämän toimenpiteen mukaisten toimien tarkoituksena on parantaa energiatehokkuutta tai uudistaa erotetun jätteen kierrätystoimia biojätteen kompostointia ja biojätteen anaerobista mädättämistä varten edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitosten jätteenkäsittelykapasiteetin lisääntymiseen tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; tästä toimitetaan näyttöä laitoskohtaisesti.

osaamiskeskusten on täydennettävä olemassa olevaa toisen- ja korkea-asteen ammatillisen koulutuksen sekä elinikäisen oppimisen tarjontaa.

Uudistukseen sisältyy koulutuslain ja opettajien peruskirjan muuttaminen. Tarkistusprosessi toteutetaan tiiviissä yhteistyössä työmarkkinaosapuolten, alueviranomaisten, alojen ja muiden sidosryhmien kanssa. Koulutuslain muutoksessa on esitettävä osaamiskeskusten verkoston kehittämissuunnitelma, jossa määritellään osaamiskeskusten asema ja rooli koulutusjärjestelmässä, määritellään edellytykset osaamiskeskusten henkilöstön työllistämiseksi, vahvistetaan säännökset jaksottaisista arvioinneista, joilla varmistetaan niiden hallinnoinnin ja kestävyysvalvonta vuoden 2026 jälkeen, ja mukautetaan nykyistä hallintojärjestelmää, johon sisältyy räätälöityjä säännöksiä osaamiskeskusten hallinnosta, mukaan lukien työnantajat (pk-yritysten edustajat mukaan luettuina), työmarkkinaosapuolet ja muut asiaankuuluvat sidosryhmät, alue- ja paikallisviranomaiset mukaan luettuina. Siihen sisältyy myös rahoitusjärjestelyjen vahvistaminen (myös EU:n tuen päättymisen jälkeen), koulutusehdot, uraohjausta koskevat määräykset ja opetussuunnitelmat, ja siinä yksilöidään tarjottavan koulutuksen tyypit, kohderyhmät, tutkintojen ja standardien tyypit, laadunvarmistus- ja todentamismekanismit sekä se, miten alat liitetään osaamiskeskukseen. Opettajien peruskirjaan tehtävä muutos mahdollistaa sen, että osaamiskeskukset voivat tarjota jatkuvaa ammatillista koulutusta nykyisille ammatillisen koulutuksen opettajille.

Uudistuksella pyritään myös mukauttamaan ammatillisen koulutuksen, korkea-asteen koulutuksen ja elinikäisen oppimisen koordinoitua alueilla, jotta voidaan luoda kestäviä ja tehokkaita yhteistyö- ja vuorovaikutusmenetelmiä eri sidosryhmien välillä taitojen kehittämisen alalla, jotka ovat osa erilaisia hallintorakenteita (kuten oppilaitoksia, työmarkkinalaitoksia, yrityksiä ja työnantajajärjestöjä sekä paikallisviranomaisia).

Tähän päästään saattamalla voimaan muutoksia useisiin säädöksiin nykyisten koordinoitumismekanismien uudelleentarkastelun jälkeen ja tiiviissä yhteistyössä paikallis- ja alueviranomaisten kanssa. Uudistuksessa yksilöidään alueiden oikeudet ja vastuut osaamispolitiikkojen koordinoinnissa ja vaikutetaan elinikäisen oppimisen laitosten täydennyskoulutustarjouksiin, jotka perustuvat (kansallisen) integroidun osaamisstrategian 2030 täytäntöönpano-ohjelmiin alueellisella tasolla. Näihin muutoksiin kuuluu alueellisten koordinoitiryhmien (yksi puolalaisesta ”voivodikunnasta”) perustaminen koordinoimaan ammatillista koulutusta, korkea-asteen koulutusta ja elinikäistä oppimista. hallintorakenne, jossa otetaan huomioon alueiden ja työmarkkinaosapuolten vastuualueet; velvoite hyväksyä vuoteen 2030 ulottuvan kansallisen yhdenmisen osaamisstrategian täytäntöönpano-ohjelmia alueellisella tasolla (yksi kussakin ”voivodikunnassa”) ja päivittää ohjelma viiden vuoden välein ja varmistaa, että oppimistarjonta mukautetaan todettuihin osaamistarpeisiin. Muutoksiin on sisällyttävä määräyksiä koordinoitumistoimiston toiminnasta (joka tarjoaa palveluja alueellisille koordinoitiryhmille) sekä täytäntöönpanoa koskeva suunnitelma seuranta- ja arviointia varten.

Uudistuksen täytäntöönpano on saatettava päätökseen 31 päivään maaliskuuta 2025 mennessä.

A3.1.1 Investoinnit nykyaikaiseen ammatilliseen koulutukseen, korkea-asteen koulutukseen ja elinikäiseen oppimiseen

Uudistukseen A3.1 liittyvillä investoinneilla on pyrittävä alakohtaisten osaamiskeskusten verkoston tosiasialliseen perustamiseen ja täysimääräiseen toimintaan, jotta voidaan tukea nykyaikaisen ammatillisen koulutuksen, korkea-asteen koulutuksen ja elinikäisen oppimisen kehittämistä. Tähän sisältyy osaamiskeskusten perustaminen ja ammatillisen koulutuksen kurssien ja opetussuunnitelmien tarjoaminen myös aikuisille, opiskelijoille, nuorille, ammatillisen koulutuksen opettajille ja työntekijöille. Investointi ei saa sisältää maan hankintaa.

Täydennys- ja uudelleen koulutussuunnitelmien sekä oppimistulosten sertifiointin tarjoamiseksi osaamiskeskuksissa 24000 oppijaa saa koulutusta kaikissa keskuksissa. Näistä oppijoista vähintään 60 prosentin on oltava aikuisia (vähintään 25-vuotiaita, lukuun ottamatta ammatillisen koulutuksen opettajia); vähintään 20 prosentin oppijoista on oltava nuoria (14–24-vuotiaita); vähintään 10 prosentin oppijoista on oltava nykyisiä ammatillisen koulutuksen opettajia, joiden on osallistuttava koulutukseen osaamiskeskusten kahden ensimmäisen toimintavuoden aikana (opettajalain uudistuksen jälkeen). Lisäksi kuhunkin täydennyskoulutusohjelmaan on sisällyttävä vähintään digitaalinen ulottuvuus ja vihreä ulottuvuus, joka perustuu parhaaseen saatavilla olevaan tietoon ja tieteeseen. Osaamiskeskuksiin on kuuluttava vähintään 90 alakohtaista organisaatiota, joille on annettava koulutusta.

Investoinnilla on myös perustettava vähintään 14 toimivaa alueellista koordinoitiryhmää, joiden yleisenä tavoitteena on saavuttaa 16 alueellista koordinoitiryhmää (yksi kutakin ”voivodikuntaa kohti”). Nämä ryhmät koordinoivat ammatillista koulutusta ja elinikäistä oppimista koskevaa politiikkaa. Investoinnilla tuetaan ja kehitetään koordinoitimekanismeja keskus- ja alueella sekä tuetaan alueellisten ryhmien toimintaa niiden tehtävien suorittamiseksi.

Lisäksi ammatillisen koulutuksen ja elinikäisen oppimisen alueellisten koordinoitiryhmien on kehitettävä vähintään 14 käytännön täytäntöönpano-ohjelmaa alueellisella tasolla, jotta voidaan kehittää 16 käytännön toteutusohjelmaa alueellisella tasolla (yksi kutakin voivodikuntaa kohti). Nämä ovat vuoteen 2030 ulottuvan kansallisen yhdenmukaisen osaamisstrategian täytäntöönpano-ohjelmia alueellisella tasolla.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

Osa-alue A4 – Työmarkkinoiden rakenteellisen kysynnän ja tarjonnan, tehokkuuden ja kriisinsietokyvyn parantaminen

A4.1 Tehokkaat työmarkkinainstituutiot

Uudistuksen yleisenä tavoitteena on lisätä työmarkkinoille osallistumista Puolan talouden tuottavuuden, kriisinsietokyvyn ja maailmanlaajuisen kilpailukyvyn parantamiseksi. Toisena tavoitteena on lisätä Puolan työmarkkinoiden joustavuutta ja turvaa. Tätä varten uudistuksella pyritään julkisten työvoimapalvelujen toimintatavan uudistaminen ja aktiivisen työmarkkinapolitiikan tehostaminen; helpotetaan ulkomaisten työntekijöiden työhönottoprosessia; helpotetaan palvelukseenottomenettelyjä panemalla täytäntöön sähköisiä sopimuksia koskevat uudet säännökset; ja iv) tutkimaan tapoja tehostaa työehtosopimusten ja yhden ainoan työsopimuksen käyttöä.

Uudistus koostuu uudesta lainsäädännöstä, joka koskee julkisia työvoimapalveluja, kolmansien maiden kansalaisten palkkaamista ja tiettyjen työehtosopimusten tekemistä sähköisesti. Uudistuksessa on lisäksi hyväksyttävä julkisten työvoimapalvelujen toimintaa ja koordinoitua koskevat uudet standardit ja tulospuitteet. Työmarkkinaosapuolia kuullaan työehtosopimusten mahdollisuuksista ja tehdään kattava tutkimus yksittäisen työehtosopimuksen mahdollisesta roolista. Kuulemisessa ja tutkimuksessa yksilöidyt asiaankuuluvat oikeudelliset muutokset on toteutettava.

Uudistuksen täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä syyskuuta 2024.

A4.1.1 Investoinnit työmarkkinoiden instituutioiden uudistuksen tukemiseksi

Investoinnin yleisenä tavoitteena on lisätä julkisten työvoimapalvelujen valmiuksia tukea työmarkkinoiden toimintaa. Tätä varten investoinnilla on pyrittävä digitalisoimaan julkisten

työvoimapolvelujen käyttämät palvelut ja välineet, kouluttamaan julkisten työvoimapolvelujen henkilöstöä ja toteuttamaan tiedotuskampanja julkisten työvoimapolvelujen tarjoamista uusista palveluista myös niiden ensikertaisille tuleville käyttäjille.

Investoinnit koostuvat i) julkisten työvoimapolvelujen prosessien digitalisoinnista ja ii) julkisten työvoimapolvelujen henkilöstön koulutuksesta ja iii) uusien standardien kehittämisestä.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2025.

A4.2 Uudistus vanhempien työmarkkinatilanteen parantamiseksi parantamalla enintään kolmivuotiaiden lasten pääsyä laadukkaaseen lastenhoitoon

Uudistuksen yleisenä tavoitteena on helpottaa enintään kolmivuotiaiden lasten mahdollisuuksia saada lastenhoitopalveluja ja varmistaa lastenhoidon korkea koulutus ja laatuvaatimukset. Tätä varten uudistuksen tavoitteena on i) virtaviivaistaa kansallisten ja ulkoisten varojen hallinnointia lastenhoitopalvelujen perustamista ja toimintaa varten, II) otettava käyttöön vakaa pitkän aikavälin kotimainen rahoitus enintään kolmivuotiaille lapsille tarkoitettuihin lastenhoitopalveluihin; sekä iii) panemaan täytäntöön lastenhoitopalveluja koskevat sitovat vähimmäiskoulutus- ja laatuvaatimukset.

Uudistuksella hyväksytään muutos enintään kolmivuotiaiden lasten hoitoa koskevaan lakiin ja perustetaan erityinen monivuotinen ohjelma lastenhoitopalvelujen perustamista ja toimintaa varten. Muutoksella on muun muassa koottava yhteen kolmen erillisen rahoituslähteen hallinnointi lastenhoitopalvelujen perustamista ja toimintaa varten: kotimainen rahoitus, Euroopan sosiaalirahasto plus ja elpymis- ja palautumistukiväline. Uudistuksessa on myös suunniteltava asianmukainen järjestelmä ja varmistettava riittävät varat enintään kolmivuotiaille lapsille tarkoitettujen lastenhoitopalvelujen vakaan pitkän aikavälin kotimaisen rahoituksen perustamiseksi. Uudistuksessa tarkastellaan strategisesti alle kolmivuotiaiden lasten nykyisiä hoito- ja koulutusstandardeja, kehitetään asiaankuuluvaa koulutusta koskevaa ohjausta ja tukea lastenhoitopalveluja varten ja toteutetaan tähän uudelleentarkasteluun perustuvia asiaankuuluvia oikeudellisia muutoksia, joiden tarkoituksena on laatia lastenhoitopalveluja koskevat sitovat vähimmäiskoulutus- ja laatuvaatimukset, jotta voidaan varmistaa koulutuksen ja hoidon korkea laatu jo varhaisesta iästä alkaen.

Uudistuksen täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2024.

A4.2.1 Tuki enintään kolmivuotiaille lapsille (urheiluparjat, lastenkerhot) lastenhoitopalveluihin Maluch+:ssa

Investoinnin yleisenä tavoitteena on lisätä enintään kolmevuotiaiden lastenhoitopalvelujen saatavuutta tukemalla lastenhoitopalvelujen rakennuskustannuksia ja perustamalla enintään kolmevuotiaille lapsille tarkoitettujen lastenhoitopalvelujen rahoitusjärjestelmä. Tätä varten investoinnilla pyritään i) ottamaan käyttöön tietotekninen järjestelmä, jolla hallinnoidaan enintään kolmivuotiaille lapsille tarkoitettujen lastenhoitopalvelujen rahoitusta ja perustamista, ja ii) luomaan uusia paikkoja lastenhoitopalveluihin (urheilu- ja lapsikerhoihin) enintään kolmivuotiaille lapsille.

Investointi koostuu sellaisen tietoteknisen järjestelmän kehittämisestä ja käyttöönotosta, jolla hallinnoidaan enintään kolmivuotiaille lapsille tarkoitettujen lastenhoitopalvelujen rahoitusta ja perustamista. Järjestelmässä yhdistetään lastenhoidon eri rahoituslähteitä (EU:n rahastot, valtion talousarviosta saatava kansallinen rahoitus, paikallishallinnon rahoitus).

Investoinnilla on myös tarkoitus luoda 47500 uutta paikkaa lastentarhoihin ja lastenkerhoihin rakentamalla uusia tiloja ja kunnostamalla olemassa olevia tiloja (kunnostamalla ja mukauttamalla).

Tarvittaessa tähän voi poikkeuksellisesti sisältyä kiinteistöjen ja infrastruktuurin ostaminen (maan tai tilojen hankinta).

Elpymis- ja palautumistukivälineestä myönnettävän rahoituksen ja muun EU:n rahoituksen välillä on noudatettava selkeää rajaa.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

A4.3 Yhteisötalouden kehittämistä koskevan oikeudellisen kehyksen täytäntöönpano

Uudistuksen yleisenä tavoitteena on lisätä syrjäytymisvaarassa olevien henkilöiden työvoimaosuutta ja tukea sosiaalipalvelujen laitoshoidosta luopumista. Tätä varten uudistuksen tavoitteena on määritellä lainsäädännössä puitteet yhteisötalouden toimijoiden toiminnalle.

Uudistuksessa hyväksytään yhteisötaloutta koskeva laki. Laissa määritellään tähän alaan liittyvät perussäännöt, mukaan lukien erityisesti yhteiskunnallisen yrityksen toimintaa ja tukemista koskevat periaatteet, yhteisötalouden toimijoiden ja paikallishallinnon väliset uudet yhteistyömuodot sosiaalipalvelujen toteuttamisessa sekä politiikan koordinoinnin periaatteet yhteisötalouden kehittämisen alalla.

Uudistuksen toteutus on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2022 mennessä.

A4.3.1 Investointitukiohjelmat, joiden avulla voidaan erityisesti kehittää toimintaa, lisätä osallistumista sosiaalipalvelujen tarjoamiseen ja parantaa uudelleenintegroitumisen laatua yhteisötalouden toimijoihin

Investoinnin yleisenä tavoitteena on maksimoida yhteisötalouden toimijoiden vaikutus sosiaalisen syrjäytymisen vaarassa olevien henkilöiden sosiaaliseen ja ammatilliseen uudelleenintegroitumiseen ja tukea sosiaalipalvelujen laitoshoidosta luopumista. Tätä varten investoinnilla on pyrittävä auttamaan yhteisöjä saamaan yhteiskunnallisen yrityksen asema ja säilyttämään työpaikat yhteisötalouden yksiköissä.

Investointi koostuu sellaisten ohjelmien valmistelusta ja täytäntöönpanosta, joilla myönnetään avustuksia tukikelpoisille yhteisöille. Investoinnin saavuttamista mittaavat tavoitteet ovat i) yhteiskunnallisen yrityksen aseman myöntäminen 1400 yhteisölle ja ii) rahoitustuen tarjoaminen vähintään 1000 yhteiskunnalliselle yhteisölle.

Rahoituksen saajat on valittava noudattaen määriteltäviä valintaperusteita, joissa on noudatettava syrjimättömyyden ja avoimuuden periaatteita.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 31. joulukuuta 2025.

A4.4 Työn muotojen joustavoittaminen ja etätyön käyttöönotto

Uudistuksen yleisenä tavoitteena on helpottaa perhe- ja työvelvoitteiden yhteensovittamista ja auttaa henkilöitä, jotka kuuluvat ryhmiin, joissa työvoimaosuus on alhaisempi, löytämään vakituinen työpaikka. Tätä varten etätyö ja joustavat työajan organisointimuodot vahvistetaan työlaissa.

Uudistuksessa hyväksytään työlain muutos. Muutos mahdollistaa etätyön kaikkina aikoina eikä ainoastaan poikkeuksellisissa olosuhteissa ja ottaa käyttöön joustavia työaikajärjestelyjä. Muutoksessa määritellään myös useita etätyön ja joustavan työn operatiivisia järjestelyjä, mukaan lukien seuraavat: mahdollisuus tehdä etätyötä asemapaikan ulkopuolella työntekijän ja työnantajan välisten järjestelyjen perusteella, ii) työnantajan tarjoamia työvälineitä koskevien sääntöjen määrittely ja iii) etätyöskentelyyn sovellettavien terveys- ja turvallisuusperiaatteiden puitteiden luominen.

Uudistuksen täytäntöönpano on saatettava päätökseen 30 päivään syyskuuta 2022 mennessä.

A4.5 Työurien pidentäminen ja työskentelyn edistäminen lakisääteisen eläkeiän saavuttamisen jälkeen

Uudistuksen yleisenä tavoitteena on lisätä työntekijöiden kykyä ja motivaatiota pysyä työmarkkinoilla eläkeiän saavuttamisen jälkeen. Tätä varten on otettava käyttöön verokannustin niille, jotka ovat saavuttaneet lakisääteisen eläkeiän mutta eivät mieluummin jää eläkkeelle ja jatkavat työskentelyä. Kahden vuoden kuluessa verokannustimen käyttöönotosta on julkaistava kertomus, jossa arvioidaan sen vaikutusta tosiasialliseen eläkeikään.

Uudistuksessa hyväksytään tuloverolain muutos ja tämän toimenpiteen arviointi. Muutoksella alennetaan vuodesta 2023 alkaen niiden henkilöiden henkilökohtaista tuloveroa, jotka ovat saavuttaneet lakisääteisen eläkeiän mutta jotka eivät halua jäädä eläkkeelle ja jatkaa työskentelyä. Tuloverosta vapautetaan työntekijät, jotka kuuluvat ensimmäiseen tuloveroluokkaan (85528 zlotya vuonna 2021) ja jotka ansaitsevat Puolan kansantaloudessa enintään keskimääräisen bruttopalkan. Ansiotuloverokantaa alennetaan muiden sellaisten työntekijöiden osalta, joiden ansiot ovat suuremmat ja jotka ovat saavuttaneet lakisääteisen eläkeiän mutta jotka eivät jää eläkkeelle ja jatkavat työskentelyä. Tämän verokannustimen ansiosta veronmaksajien on ansaittava maksamattomien tuloverojen määrää vastaavia lisämääriä, joiden tarkoituksena on kannustaa heitä jatkamaan uraansa. Kahden vuoden kuluessa edellä mainitun toimenpiteen käyttöönotosta on laadittava kertomus, jossa arvioidaan henkilökohtaisen tuloveron muutosten vaikutusta tosiasialliseen eläkeikään. Tässä analysoidaan vaikutusta työmarkkinoille osallistumiseen, eläkejärjestelmän kestävyYTEEN, julkiseen talouteen ja sukupuolten tasa-arvoon.

Uudistuksen toteutus on määrä saattaa päätökseen 31. joulukuuta 2024 mennessä.

A4.6 Tiettyjen ryhmien työmarkkinoille osallistumisen lisääminen kehittämällä pitkäaikaishoitoa

Uudistuksen yleisenä tavoitteena on lisätä tiettyjen ryhmien, erityisesti naisten, osallistumista työmarkkinoille kehittämällä pitkäaikaishoitojärjestelmää Puolassa. Tätä varten on tehtävä pitkäaikaishoitojärjestelmän strateginen uudelleentarkastelu ja sen jälkeen on tehtävä tarvittavat lainsäädännölliset muutokset.

Uudistuksessa julkaistaan Puolan pitkäaikaishoitojärjestelmää koskeva analyysi, jota seuraa asiaa koskevien lakien muuttaminen tässä analyysissä määriteltyjen uudistusten ensisijaisten tavoitteiden toteuttamiseksi. Analyysissä on erityisesti tutkittava mahdollisia tapoja integroida pitkäaikaishoito, nopeuttaa näiden palvelujen laitoshoidosta luopumista, asettaa ne yhden viranomaisen alaisuuteen, vähentää hoidon tarjoamisen hajanaisuutta, luoda vakaa järjestelmä pitkäaikaishoitopalvelujen, erityisesti yhteisö- ja kotihoidon, riittävää rahoitusta varten ja ottaa käyttöön pitkäaikaishoitopalvelujen laatuvaatimukset (henkilöstöä, laitteita ja pitkäaikaishoidon tarjoajien markkinoille pääsyä koskevat vaatimukset). Analyysissä on myös tutkittava tapoja tarkistaa hoitoon liittyviä etuuksia, jotta työntöön jatkaminen olisi mahdollista. Analyysi on tehtävä kuullen asiaankuuluvia sidosryhmiä, mukaan lukien pitkäaikaishoitoa koskevia säännöksiä käsittelevät työmarkkinaosapuolet ja paikallisviranomaiset. Analyysissä määritellyt uudistusten painopisteet pannaan täytäntöön muuttamalla asiaa koskevaa lainsäädäntöä osana uudistusta.

Uudistuksen toteutus on määrä saattaa päätökseen 31. joulukuuta 2024 mennessä.

A4.7 Työmarkkinoiden segmentoitumisen rajoittaminen

Uudistuksen yleisenä tavoitteena on rajoittaa työmarkkinoiden segmentoitumista ja parantaa tiettyjen työntekijöiden sosiaaliturvaa. Tätä varten kaikista yksityisoikeudellisista työ sopimuksista

peritään sosiaaliturvamaksuja, lukuun ottamatta toimeksiantosopimuksia, jotka on tehty keskiasteen opiskelijoiden ja opiskelijoiden kanssa 26 vuoden ikään saakka.

Uudistus pannaan täytäntöön säädöksellä, jolla varmistetaan, että yksityisoikeudellisiin sopimuksiin perustuvista työsuhteista peritään sosiaaliturvamaksuja: eläke-, työkyvyttömyys-, tapaturma- ja ammattitautietuuksia sekä sairausetuuksia, lukuun ottamatta erityistehtäviä koskevia sopimuksia, joiden osalta se on vapaaehtoista. Lisäksi poistetaan sääntö, jonka mukaan sosiaaliturvamaksu maksetaan siviilioikeudellisten sopimusten vähimmäispalkan perusteella.

Uudistuksen toteutus on määrä saattaa päätökseen 31. joulukuuta 2023 mennessä.

A.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

A1 – LIIKETOIMINTAYMPÄRISTÖ

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljänn es	Vuosi	
A1G	A1.1 Julkisen talouden kehyksen uudistaminen	Välitavoite	Talousarvioluokitukseen yhdistettyä vakioitua tililuetteloa koskevan konseptihuomautuksen laatiminen	Julkaiseminen valtiovarainminist eriön verkkosivustolla				Q1	2022	Konseptimuistion julkaiseminen valtiovarainministeriön Buletyn Informacji Publicznej -sivustolla. Konseptimuistiossa on esitettävä uuden luokitusjärjestelmän kuvaus ja rakenne.
A2G	A1.1 Julkisen talouden kehyksen uudistaminen	Välitavoite	Valtiovarainministeriön valmisteleman, julkista taloutta koskevan lain muutoksen voimaantulo, jolla pannaan täytäntöön uusi talousarviojärjestelmä, mukaan lukien uusi luokitusjärjestelmä, uusi talousarviohallintomalli ja uudelleen määritelty keskipitkän aikavälin talousarviokehys	Julkista taloutta koskevaan lakiin tehdyn muutoksen säännös, jossa ilmoitetaan sen voimaantulo				Q1	2025	Julkista taloutta koskevan lain muutoksen voimaantulo uuden talousarviojärjestelmän toteuttamiseksi, mukaan lukien uusi luokittelujärjestelmä, uusi talousarviohallintomalli ja uudelleenmääritelty keskipitkän aikavälin talousarviokehys. Uudessa luokitusjärjestelmässä on otettava huomioon nykyinen talousarvioluokitus ja tuloslukitus ja liitettävä se vakimuotoiseen tililuetteloon. Taloustoimet kirjataan samoin perustein, minkä odotetaan parantavan talousarvio-, rahoitus- ja tilastoraportoinnin tietojen laatua. Uudessa järjestelmässä on oltava useita erillisiä segmenttejä sekä näiden segmenttien tietojen koodausrakenteita, joissa otetaan huomioon järjestelmän eri käyttäjien tietotarpeet.
A3G	A1.1 Julkisen talouden kehyksen uudistaminen	Välitavoite	Julkista taloutta koskevan lain muutoksen voimaantulo, jolla menojen vakauttamissäännön soveltamisalaa	Julkista taloutta koskevaan lakiin tehdyn muutoksen säännös, jossa ilmoitetaan sen voimaantulo				KOLM AS VUOSI NELJÄ NNES	2021	Julkista taloutta koskevan lain muutos tulee voimaan vakauttavan menosäännön soveltamisalan laajentamiseksi. Muutosten oletettuihin vaikutuksiin kuuluu suurempi määrä julkisyhteisöjen yksiköitä (valtion erillisyhtiöitä), jotka kuuluvat SER:n soveltamisalaan, mikä

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
			laajennetaan koskemaan valtion erityisrahastoja							mahdollistaa julkisen varainhoidon avoimuuden ja tehokkuuden lisäämisen. Muutoksen valmistelusta vastaa valtiovarainministeriö.
A4G	A1.1 Julkisen talouden kehysten uudistaminen	Välitavoite	Menosäännön toiminnan uudelleentarkastelu vuosina 2019–2023, jotta voidaan — säännön tehokkuuden arviointi, mukaan lukien irtautumislausekkeen ja palauttamislausekkeen soveltaminen EU:n sääntöihin tehtyjen muutosten vaikutusten analysointi menojen vakauttavan säännön kaavaan	Julkaiseminen valtiovarainministeriön verkkosivustolla Biuletyn Informacji Publicznej				Q1	2025	Viiden toimintavuoden jälkeen julkaistaan menosäännön toimintaa koskeva katsaus, jossa viitataan erityisesti sen soveltamisalaan (vuosien 2019–2023 uudelleentarkastelu). Uudelleentarkastelu julkaistaan valtiovarainministeriön verkkosivustolla. Erityisarviointi otettiin käyttöön vuonna 2013 finanssipolitiikan harjoittamista tukevana välineenä. Vuonna 2018 tarkasteltiin SER:n toimintaa viiden ensimmäisen vuoden aikana. Seuraava uudelleentarkastelu kattaa vuodet 2019–2023. SER:n toimintaa analysoitaessa on voitava laatia suosituksia, jotka koskevat muun muassa SER-kaavan tavoitteiden ja parametrien saavuttamista ja sen soveltamisalaa.
A5G	A1.2 Sääntely- ja hallintotaakan keventäminen edelleen	Välitavoite	Yritysten ja kansalaisten hallinnollisen taakan keventämistä koskevan lainsäädäntöpaketin voimaantulo	Lainsäädäntöpaketin säännökset, joista käy ilmi sen voimaantulo				Q2	2022	Sellaisen lainsäädäntöpaketin voimaantulo, jolla pyritään poistamaan investointi-ilmapiiriin vaikuttavia oikeudellisia esteitä erityisesti 1) hallinnollisten ja hiljaisten menettelyjen yksinkertaistaminen vähintään 12 menettelyssä, jotka liittyvät erityisesti merenkulkijoiden ammatteihin ja alkoholijuomien kauppaan; 2) Kahden asteen menettelyn käytön vähentäminen vähintään kymmenessä menettelyssä, jotka liittyvät erityisesti geologisiin luonnonvaroihin;

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljänn es	Vuosi	
										Digitalisoidaan pyyntöjen käsittelytapa vähintään kahdeksassa hallinnollisessa menettelyssä, jotka liittyvät esimerkiksi matkailijoiden ja yrittäjien vakuutustakuurahastoon tekemiin ilmoituksiin ja opiskelijoiden jättämiin sosiaalietuuksia koskeviin hakemuksiin sekä geodeettisiin menettelyihin; Hallinnollisten menettelyjen järjeistämisen (kuten asiakirjojen määrän rajoittaminen tai muodollisuuksien vähentäminen), jotka liittyvät erityisesti aluesuunnitteluprosessiin, rakennusprosessiin ja tilusjärjestelyihin tehtävien parannusten tekemiseen; 5) Yrittäjien ja luonnollisten henkilöiden velvoitteiden täyttämisen määräajan pidentäminen hallintoa kohtaan joissakin hallinnollisissa menettelyissä esimerkiksi pidentämällä muista jäsenvaltioista ostetun auton rekisteröinnin määräaika 30 päivästä 60 päivään tai matkasetelin käytön määräajan pidentäminen 31. maaliskuuta 2022–30. syyskuuta 2022.
A7G	A1.2.1 Toiminnan monipuolistamiseen liittyvät yritysten investoinnit työntekijöiden ja henkilöstön tuotteisiin, palveluihin ja pätevyys	Kohde	T1 – Niiden HoReCan, kulttuurin ja matkailualan pk-yritysten ja mikroyritysten lukumäärä, jotka ovat allekirjoittaneet sopimuksia liiketoimintansa nykyaikaistamiseen tähtäävistä hankkeista		Määrä	0	1214	Q4	2024	HoReCan, kulttuurin ja matkailun alalla vähintään 1214 pk-yritystä ja mikroyritystä on allekirjoittanut sopimuksia hankkeista, joilla pyritään nykyaikaistamaan niiden liiketoimintaa. Hankkeisiin on sisällyttävä seuraavat kolme toimintatyyppiä: Investoinnit tavaroiden ja palvelujen suunnitteluun ja tuotantoon, kuten: uusien tuotteiden/palvelujen markkinoille tuomiseksi tarvittavien koneiden ja

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										laitteiden hankinta; rakennustyöt, mukaan lukien uusien tuotantolinjojen rakentaminen; vihreään siirtymään liittyvät investoinnit, joilla edistetään erityisesti jätteen syntymisen ehkäisemistä, jätteiden kierrätystä ja uudelleenkäyttöä ja pannaan täytäntöön uusiutuvaa energiaa koskevia ratkaisuja; 2) hankkeiden toteuttamiseen liittyvät konsultointipalvelut; 3) Työntekijöiden taitojen parantaminen/uudelleenkoulutus tarjoamalla koulutusta uusista tietoteknisistä ratkaisuista, uusista teknologioista, asiakastarpeiden analysoinnista, tiedon- ja tiedonhallinnasta sekä riskinhallinnasta. Investoinnilla on varmistettava kaikkien tavoitteissa kuvattujen hanketyyppien tasapainoinen täytäntöönpano ottaen huomioon sekä tuensaajien erityistarpeet että elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen tavoitteet. Tämän toimenpiteen mukaisten investointien on oltava täysin ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisten teknisten ohjeiden (2021/C 58/01) mukaisia.
A8G	A1.2.1 Toiminnan monipuolistamiseen liittyvät yritysten investoinnit työntekijöiden ja	Kohde	T2 – Niiden pk-yritysten ja mikroyritysten lukumäärä HoReCa-alueella, kulttuurialalla ja matkailualalla, jotka		Määrä	0	2510	Q2	2026	Vähintään 2510 pk-yritystä ja mikroyritystä HoReCa-, kulttuuri- ja matkailualalla on saattanut päätökseen hankkeita, joilla pyritään nykyaikaistamaan niiden liiketoimintaa. Hankkeisiin on sisällyttävä seuraavat

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
	henkilöstön tuotteisiin, palveluihin ja pätevyys		ovat nykyaikaistaneet liiketoimintaansa							kolme toimintatyyppiä: Investoinnit tavaroiden ja palvelujen suunnitteluun ja tuotantoon, kuten: uusien tuotteiden/palvelujen markkinoille tuomiseksi tarvittavien koneiden ja laitteiden hankinta; rakennustyöt, mukaan lukien uusien tuotantolinjojen rakentaminen; vihreään siirtymään liittyvät investoinnit, joilla edistetään erityisesti jätteen syntymisen ehkäisemistä, jätteiden kierrätystä ja uudelleenkäyttöä ja pannaan täytäntöön uusiutuvaa energiaa koskevia ratkaisuja; 2) hankkeiden toteuttamiseen liittyvät konsultointipalvelut; 3) Työntekijöiden taitojen parantaminen/uudelleenkoulutus tarjoamalla koulutusta uusista tietoteknisistä ratkaisuista, uusista teknologioista, asiakastarpeiden analysoinnista, tiedon- ja tiedonhallinnasta sekä riskinhallinnasta. Investoinnilla on varmistettava kaikkien tavoitteissa kuvattujen hanketyyppien tasapainoinen täytäntöönpano ottaen huomioon sekä tuensaajien erityistarpeet että elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen tavoitteet. Tämän toimenpiteen mukaisten investointien on oltava täysin ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisten teknisten ohjeiden (2021/C 58/01) mukaisia.

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
A12G	A1.3 Maankäytön suunnittelun uudistus	Välitavoite	Uuden aluesuunnittelulain voimaantulo	Aluesuunnittelulainssa oleva säännös, josta käy ilmi sen voimaantulo				Q1	2023	Julkisen kuulemisen jälkeen tulee voimaan uusi aluesuunnittelusäädös, jossa 1) otetaan käyttöön vaatimus, jonka mukaan kaikkien kuntien on laadittava ja hyväksyttävä yleiset aluekehityssuunnitelmat, jotka muunnetaan paikalliseksi lainsäädännöksi ja joissa vahvistetaan kunnallisen alueen rakentamista koskevat yleiset säännöt; 2) otetaan käyttöön vaatimus, jonka mukaan investoijat velvoitetaan toteuttamaan uusia kehittämishankkeita kunnan hyväksi, jotta voidaan muun muassa vähentää asuntojen kehittämistä ilman riittäviä palveluja; 3) määritellään prosessi, jossa sidosryhmät voivat osallistua strategioiden ja yleisten suunnitelmien laatimiseen kunnissa.
A13G	A1.3.1 Maankäytön suunnitteluudistuksen täytäntöönpano	Välitavoite	Sellaisen asiakirjan julkaiseminen, jossa määritetään jakomekanismi ja kullekin kunnalle Puolassa myönnettävän tuen ohjeellinen määrä maankäytön suunnittelun uudistuksen toteuttamiseksi	Julkaisu talouskehitys- ja teknologiaministeriön verkkosivustolla				KOLMAS VUOSI NELJÄN NES	2022	Julkisen kuulemisen jälkeen julkaistaan asiakirja, jossa määritetään jakomekanismi ja ohjeellinen tukimäärä, jonka kukin kunta saa välitavoitteen A12G mukaisen maankäytön suunnittelun uudistuksen toteuttamiseen. Asiakirjassa on erityisesti ilmoitettava kullekin kunnalle annettavan tuen määrä ja selitettävä, mihin toimintatyyppeihin tukea on käytettävä. Kaikki Puolan kunnat saavat tukea tämän toimenpiteen täytäntöönpanoon. Kullekin kunnalle myönnettävän tuen määrässä on otettava huomioon kunnan asukasmäärä ja pinta-ala (asutut ja laajaperäisemmät

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljänn es	Vuosi	
										kunnat saavat enemmän tukea) ottaen samalla huomioon kuntien erityistarpeet.
A14G	A1.3.1 Maankäytön suunnittelun uudistuksen täytäntöönpano	Kohde	Paikallisviranomaisten ja aluesuunnittelijoiden henkilöstö, joka on suorittanut uutta aluesuunnittelulakia koskevan kurssin		Määrä	0	850	Q2	2024	Vähintään 850 paikallisviranomaisten ja aluesuunnittelun suunnittelijoiden työntekijää on saanut päätökseen kurssin ja/tai jatko-opinnot, jotka koskevat välitavoitteen A12G mukaista uutta aluesuunnittelulakia.
A15G	A1.3.1 Maankäytön suunnittelun uudistuksen täytäntöönpano	Kohde	Paikallisviranomaisten ja aluesuunnittelijoiden henkilöstö, joka on suorittanut uutta aluesuunnittelulakia koskevan kurssin		Määrä	850	1 700	Q2	2026	Vähintään 1700 paikallisviranomaisten ja aluesuunnittelijoiden työntekijää, jotka ovat suorittaneet välitavoitteen A12G mukaista uutta aluesuunnittelulakia koskevan kurssin ja/tai jatko-opinnot.
A16G	A1.3.1 Maankäytön suunnittelun uudistuksen täytäntöönpano	Kohde	Yleisiä aluekehityssuunnitelmia hyväksyneiden kuntien osuus		% (prosenttiosuus)	0	10	Q4	2024	Vähintään 10 prosenttia kunnista on laatinut ja hyväksynyt yleisen aluekehityssuunnitelman, kuten välitavoitteessa A12G esitetystä uudessa laissa edellytetään.
A17G	A1.3.1 Maankäytön suunnittelun uudistuksen täytäntöönpano	Kohde	Yleisiä aluekehityssuunnitelmia hyväksyneiden kuntien osuus		% (prosenttiosuus)	10	80	Q2	2026	80 prosenttia kunnista on laatinut ja hyväksynyt yleisen aluekehityssuunnitelman, kuten välitavoitteessa A12G esitetystä uudessa laissa edellytetään.
A18G	A1.4 Uudistus tuottajien/kuluttajien kilpailukyvyyn ja suojelun parantamiseksi maatalousalalla	Välitavoite	Uuden lain voimaantulo sopimusetujen epäoikeudenmukaisen käytön torjumiseksi maatalous- ja elintarvikealalla	Uuden lain säännös, jolla torjutaan sopimusetujen epäoikeudenmukaisen käytön torjumiseksi maatalous- ja elintarvikekaupan alalla ja jossa mainitaan sen voimaantulo				Q1	2022	Julkisen kuulemisen jälkeen tuli voimaan uusi laki, jolla torjutaan sopimusetujen epäoikeudenmukaisen käytön torjumiseksi maatalous- ja elintarvikekaupan alalla. Lain on 1) luoda perusta elintarvikeketjun paremmalle toiminnalle ja hyväksyä elintarvikeketjun vertikaalisten suhteiden hyviä käytäntöjä koskevat periaatteet sekä varmistaa standardien vähimmäistason yhdenmukaistaminen direktiivin (EU) 2019/633 mukaisesti;

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										2) suojella kaikkia maataloustuotteiden ja elintarvikkeiden kauppaa epäterveiltä kaupan käytännöiltä; 3) menevät pidemmälle kuin hyvän kauppatajan vastaisista käytännöistä yritysten välisissä suhteissa maatalous- ja elintarvikeketjussa 17 päivänä huhtikuuta 2019 annettu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi (EU) 2019/633. Tässä laissa mennään sopimattomia kaupallisia menettelyjä koskevaa direktiiviä pidemmälle seuraavilla tavoilla: a) Vaikka direktiivissä annetaan tyhjentävä luettelo hyvän kauppatajan vastaisista käytännöistä, uudessa laissa on tämän luettelon lisäksi otettava käyttöön avoin määritelmä epäterveille kaupan käytännöille. Kilpailu- ja kuluttajansuojaviraston (UOKiK) on erityisesti todettava tällaiset muut kaupan käytännöt sopimattomiksi, jos i) ne ovat hyvän kauppatajan vastaisia; ja ne vääristävät olennaisesti tai ovat omiaan vääristämään olennaisesti toisen sopimuspuolen etua; b) Vaikka direktiivillä suojellaan ainoastaan maataloustuotteiden ja elintarvikkeiden toimittajia, uudella lailla suojellaan kaikkia kaupan toimijoita, myös maataloustuotteiden ja elintarvikkeiden ostajia. Uudistuksen ansiosta kilpailu- ja kuluttajansuojavirasto voi tutkia markkinatoimijoiden esittämien tapausten lisäksi omia tutkimuksiaan.

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
A19G	A1.4 Uudistus tuottajien/kuluttajien kilpailukyvyyn ja suojelun parantamiseksi maatalousalalla	Välitavoite	Sopimusetujen epäoikeudenmukaisen käytön torjumista maatalous- ja elintarvikealalla koskevan uuden lain väliarvioinnin hyväksyminen	Julkaiseminen kilpailu- ja kuluttajansuojaviraston verkkosivustolla				Q2	2025	Uudelleentarkasteluun on sisällyttävä arvio siitä, onko hyvän kauppatavan vastaisia käytäntöjä maatalouselintarvikealalla koskevan uudistuksen tavoitteet saavutettu, ja määritetään toimintatavat mahdollisten täytäntöönpano-ongelmien ratkaisemiseksi.
A20G	A1.4.1 Investoinnit maataloustuotteiden ja elintarvikkeiden toimitusketjun monipuolistamiseksi ja lyhentämiseksi sekä ketjun toimijoiden häiriönsietokyvyn parantamiseksi	Välitavoite	Tuensaajien valintaperusteiden hyväksyminen kaikkien tämän investoinnin piiriin kuuluvien hankkeiden osalta	Tuensaajien valintaperusteiden hyväksymisen julkaiseminen maataloudesta ja maaseudun kehittämisestä vastaavan ministeriön ja maatalouden rakenneuudistus- ja nykyaikaistamisviraston verkkosivustolla				Q1	2022	Julkisen kuulemisen jälkeen hyväksytään kriteerit tuensaajien valitsemiseksi kaikkien tämän investoinnin piiriin kuuluvien hankkeiden osalta. Valintaperusteissa on noudatettava syrjimättömyyden ja avoimuuden periaatteita. Valintaperusteissa asetetaan etusijalle seuraavat alat: digitalisaatio; työpaikkojen luominen; ympäristönsuojelu ja kestävä elintarviketuotantokäytännöt; kiertotalous, mukaan lukien elintarvikejätteen ehkäisemiseen liittyvät toimet. Maatalouden rakenneuudistus- ja nykyaikaistamisvirasto (ARMA) vastaa haku- ja tarkastusprosessista johdonmukaisuuden ja avoimuuden varmistamiseksi ja päällekkäisen rahoituksen estämiseksi.
A21G	A1.4.1 Investoinnit maataloustuotteiden ja elintarvikkeiden toimitusketjun monipuolistamiseksi ja lyhentämiseksi sekä	Kohde	Rakennetut tai nykyaikaistetut jakelu- ja varastointikeskukset ja nykyaikaistetut tukkumarkkinat		Määrä	0	77	Q4	2025	Vähintään 77 jakelu- ja varastointikeskusta ja tukkumarkkinoita (osuuskunnat mukaan luettuina), jotka on rakennettu tai uudistettu. Tavoitteena on perustaa paikallistasolla riippumattomia jakelu- ja varastointikeskuksia

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
	ketjun toimijoiden häiriönsietokyvyn parantamiseksi									elintarvikeketjun monipuolistamiseksi ja lyhentämiseksi sekä kestävämpien tuotantokäytäntöjen edistämiseksi maatalouselintarvikealalla erityisesti ehkäisemällä ruokahävikkiä. Investointi koostuu seuraavista: (i) Rakennusten ja niihin liittyvän infrastruktuurin, kuten varastointi-, pakkaus-, lastaus- ja myyntitilojen, sosiaalisten palvelujen ja laboratorioden, rakentaminen tai nykyaikaistaminen. Lisäksi investointeihin on sisällyttävä aurinkopaneelien hankinta sekä sellaisten lämmön talteenottolaitosten, biomassauunien ja kylmäaineiden rakentaminen, joilla on pienempi tai neutraali vaikutus ympäristöön. Rakennusten nykyaikaistamiseen on sisällyttävä myös investointeja rakennusten lämpöuudistukseen, jätteenkäsittelylaitosten rakentamiseen sekä vesi- ja energiansäästölaitosten rakentamiseen. (ii) Maatalouselintarvikkeiden varastointiin, myyntiin, pakkaamiseen ja kuljetukseen tarkoitettujen koneiden ja laitteiden hankinta ja asennus

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										(iii) Tietoteknisten järjestelmien hankinta ja asentaminen elintarvikkeiden tukemiseksi, varastoinniseksi ja markkinoinniseksi, mukaan lukien hallintoon ja kirjanpitoon liittyvät järjestelmät. (iv) Uusien erikoistuneiden kuljetusvälineiden hankinta varastonhallintaa varten (kuten haarukkatrukit) ja maatalouselintarvikkeiden kuljetusta varten (kuten säiliöt, siilot, kylmävarastot ja lämpötermiit). Kuljetusvälineet on ostettava täysin ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaisesti. (v) Sertifioitujen laadunhallintajärjestelmien noudattamiseen liittyvät investoinnit (vi) Patenteista ja lisensseistä perittävät ennakkomaksut. Investoinnilla on varmistettava kaikkien tavoitteissa kuvattujen hanketyyppien tasapainoinen täytäntöönpano ottaen huomioon sekä tuensaajien erityistarpeet että elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen tavoitteet. Investoinnit on tehtävä ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisten teknisten ohjeiden (2021/C 58/01) mukaisesti,

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										erityisesti energiatehokkuuteen, liikennevälineisiin, uusiutuvaan energiaan ja jätehuoltoon liittyvien vaatimusten osalta.
A22G	A1.4.1 Investoinnit maataloustuotteiden ja elintarvikkeiden toimitusketjun monipuolistamiseksi ja lyhentämiseksi sekä ketjun toimijoiden häiriönsietokyvyn parantamiseksi	Kohde	Maatalouselintarvikkealan pk-yritykset, jotka ovat saattaneet päätökseen infrastruktuurinsa ja laitteensa nykyaikaistamista koskevat hankkeet		Määrä	0	400	Q4	2024	Vähintään 400 maatalouselintarvike- ja kalatalousalan pk-yritystä saattoi päätökseen infrastruktuurinsa ja laitteidensa nykyaikaistamista koskevat hankkeet. Investointien on koostuttava seuraavantyyppisistä toiminnoista: 1) Rakennukset ja niihin liittyvä infrastruktuuri, kuten tuotanto- ja varastointitilat ja laboratoriot, rakentaminen tai nykyaikaistaminen. Tuki kattaa myös vihreät investoinnit, kuten jätteen varastointi- ja käsittelylaitosten, jätevedenpuhdistamojen ja biokaasulaitosten rakentaminen. Lisäksi investointeihin on sisällyttävä aurinkopaneelien hankinta sekä sellaisten lämmön talteenottolaitosten, biomassauunien ja kylmäaineiden rakentaminen, joilla on pienempi tai neutraali vaikutus ympäristöön. Maatalouselintarvikkeiden sekä kalastus- ja vesiviljelytuotteiden varastointiin, jalostukseen ja myyntiin tarkoitettujen koneiden ja laitteiden osto ja asennus. 3) Tuotanto-, varastointi- ja myyntiprosesseja tukevien tietoteknisten järjestelmien hankinta ja asentaminen, mukaan lukien hallinto ja kirjanpito. Uusien päästöttömien tai vähäpäästöisten erikoiskuljetusvälineiden (kuten haarukkatrukkien) hankinta varastonhallintaa varten sekä

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										maatalouselintarvikkeiden sekä kalastus- ja vesiviljelytuotteiden (kuten säiliöiden, siilojen, kylmävarastojen ja lämpölämpöjen) kuljetusta varten. 5) Sijoitukset, jotka liittyvät sertifioidujen laadunhallintajärjestelmien noudattamiseen. Patenteista ja lisensseistä perittävät ennakkomaksut. Investoinnilla on varmistettava kaikkien tavoitteissa kuvattujen hanketyyppien tasapainoinen täytäntöönpano ottaen huomioon sekä tuensaaajien erityistarpeet että elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen tavoitteet. Investointi on toteutettava noudattaen kaikilta osin ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisia teknisiä ohjeita (2021/C 58/01) erityisesti energiatehokkuuteen, uusiutuvaan energiaan, jätehuoltoon ja kuljetuslaitteisiin liittyvien vaatimusten osalta.
A23G	A1.4.1 Investoinnit maataloustuotteiden ja elintarvikkeiden toimitusketjun monipuolistamiseksi ja lyhentämiseksi sekä ketjun toimijoiden häiriönsietokyvyn parantamiseksi	Kohde	Maatalouselintarvikealan pk-yritykset, jotka ovat saattaneet päätökseen infrastruktuurinsa ja laitteensa nykyaikaistamista koskevat hankkeet		Määrä	400	800	Q4	2025	Vähintään 800 maatalouselintarvike- ja kalatalousalan pk-yritystä saattoi päätökseen infrastruktuurinsa ja laitteidensa nykyaikaistamista koskevat hankkeet. Investointi koostuu seuraaventyyppisistä hankkeista: 1) Rakennukset ja niihin liittyvä infrastruktuuri, kuten tuotanto- ja varastointitilat ja laboratoriot, rakentaminen tai nykyaikaistaminen. Tuki kattaa myös vihreät investoinnit, kuten

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										jätteen varastointi- ja käsittelylaitosten, jätevedenpuhdistamojen ja biokaasulaitosten rakentaminen. Lisäksi investointeihin on sisällyttävä aurinkopaneelien hankinta sekä sellaisten lämmön talteenottolaitosten, biomassauunien ja kylmäaineiden rakentaminen, joilla on pienempi tai neutraali vaikutus ympäristöön. Maatalouselintarvikkeiden sekä kalastus- ja vesiviljelytuotteiden varastointiin, jalostukseen ja myyntiin tarkoitettujen koneiden ja laitteiden osto ja asennus. 3) Tuotanto-, varastointi- ja myyntiprosesseja tukevien tietoteknisten järjestelmien hankinta ja asentaminen, mukaan lukien hallinto ja kirjanpito. Uusien päästöttömien tai vähäpäästöisten erikoiskuljetusvälineiden (kuten haarukkatrukkien) hankinta varastonhallintaa varten sekä maatalouselintarvikkeiden sekä kalastus- ja vesiviljelytuotteiden (kuten säiliöiden, siilojen, kylmävarastojen ja lämpölämpöjen) kuljetusta varten. 5) Sijoitukset, jotka liittyvät sertifioitujen laadunhallintajärjestelmien noudattamiseen. Patenteista ja lisensseistä perittävät ennakkomaksut. Investoinnilla on varmistettava kaikkien tavoitteissa kuvattujen hanketyyppien tasapainoinen täytäntöönpano ottaen huomioon sekä tuensaajien erityistarpeet

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljänn es	Vuosi	
										että elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen tavoitteet. Investointi on toteutettava noudattaen kaikilta osin ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisia teknisiä ohjeita (2021/C 58/01) erityisesti energiatehokkuuteen, uusiutuvaan energiaan, jätehuoltoon ja kuljetuslaitteisiin liittyvien vaatimusten osalta.
A24G	A1.4.1 Investoinnit maataloustuotteiden ja elintarvikkeiden toimitusketjun monipuolistamiseksi ja lyhentämiseksi sekä ketjun toimijoiden häiriönsietokyvyn parantamiseksi	Kohde	Elintarvikealan hyväntekeväisyysjärjestöt, jotka ovat saattaneet päätökseen infrastruktuurinsa ja laitteistonsa nykyaikaistamista koskevat hankkeet		Määrä	0	50	Q4	2025	Vähintään 50 elintarvikealan hyväntekeväisyysjärjestöä saattoi päätökseen infrastruktuurinsa ja laitteistonsa nykyaikaistamista koskevat hankkeet, joilla pyritään edistämään kestävämpiä elintarvikkeiden kulutustottumuksia erityisesti ehkäisemällä ruokahävikkiä. Investoinneilla tuetaan hyväntekeväisyysjärjestöjen infrastruktuurin nykyaikaistamista, mukaan lukien 1) Olemassa olevien rakennusten rakentaminen ja mukauttaminen elintarvikkeiden varastointia, valmistusta ja jakelua varten. Kylmäsäiliöiden, jääkaappien, pakastimien ja sähkögeneraattoreiden hankinta. Elintarvikkeiden ja aterioiden jalostukseen, varastointiin, pakkaamiseen ja jakeluun tarkoitettujen koneiden, laitteiden ja laitteiden hankinta. Laitteiden ja tietoteknisten sovellusten hankinta elintarvikkeiden jakeluun

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										liittyvien logististen prosessien hallinnointia varten. 6) Elintarvike- ja varastonhallintaan tarvittavien erikoiskuljetusvälineiden (kuten elintarviketrukit, isoterminen, haarukat ja hissit) hankinta. Investoinnilla on varmistettava kaikkien tavoitteissa kuvattujen hanketyyppien tasapainoinen täytäntöönpano ottaen huomioon sekä tuensaajien erityistarpeet että elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen tavoitteet. Investointi on toteutettava noudattaen kaikilta osin ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisia teknisiä ohjeita (2021/C 58/01) erityisesti energiatehokkuuteen, uusiutuvaan energiaan, jätehuoltoon ja kuljetuslaitteisiin liittyvien vaatimusten osalta.
A25G	A1.4.1 Investoinnit maataloustuotteiden ja elintarvikkeiden toimitusketjun monipuolistamiseksi ja lyhentämiseksi sekä ketjun toimijoiden häiriönsietokyvyn parantamiseksi	Kohde	Viljelijät ja kalastajat, jotka ovat saattaneet päätökseen hankkeita infrastruktuurinsa ja laitteidensa nykyaikaistamiseksi, elintarvikkeiden toimitusketjujen lyhentämiseksi ja maatalous 4.0 -ratkaisujen toteuttamiseksi tuotantoprosesseissa		Määrä	0	5 764	Q4	2023	Vähintään 5764 viljelijää ja kalastajaa sai päätökseen infrastruktuurinsa ja laitteidensa nykyaikaistamista koskevat hankkeet, joiden tarkoituksena oli parantaa heidän kykyään selviytyä tulevista kriiseistä ja parantaa kestäviä tuotantomalleja, lyhentää toimitusketjuja ja tukea maatalouden 4.0-teknologioita. Investointeihin on sisällyttävä: 1) Rakennukset ja infrastruktuurin rakentaminen ja nykyaikaistaminen maatalous-, kalastus- ja vesiviljelytuotteiden sekä elintarvikkeiden jalostamista ja varastointia varten. Tukeen on sisällyttävä

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										myös ympäristölle ja terveydelle haitallisten materiaalien korvaaminen maataloustuotannossa käytettävissä rakennuksissa tai maataloustuotannossa käytetyllä maalla; Sellaisten lämmön talteenottolaitosten, biomassauunien ja kylmäaineiden rakentaminen, joilla on vähemmän tai neutraalia vaikutusta ympäristöön. Tukeen on sisällyttävä myös rakennusten lämpöaikainen nykyaikaistaminen, jätteen varastointi- ja käsittelylaitosten, jätevedenpuhdistamojen ja biokaasulaitosten rakentaminen sekä aurinkosähkö- ja aurinkopaneelien hankinta. 3) Maatalous-, kalastus- ja vesiviljelytuotteiden tuotantoon, jalostukseen ja varastointiin tarkoitettujen koneiden ja laitteiden osto ja asentaminen viljelijöille. Paikallisten elintarvikkeiden suoramyymintapaikkojen rakentaminen tai nykyaikaistaminen. Tähän sisältyy tilojen kehittäminen, mukauttaminen ja rakentaminen suoramyymintä varten sekä asiaankuuluvien laitteiden, kuten jääkaappien, pakastimien sekä käsittelykoneiden ja -laitteiden, hankinta. 5) Maatalouteen liittyvien tietoteknisten järjestelmien ja digitaalisten ratkaisujen osto ja asentaminen 4.0 maatalouselintarvikkeiden tuotanto-,

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										varastointi- ja myyntiprosessien tukemiseksi. Tähän sisältyy koneiden, laitteiden ja ohjelmistojen, mukaan lukien anturit, tietotekniset laitteet ja ohjelmistosovellukset, hankinta. Päästöttömien/vähäpäästöisten erikoiskuljetusajoneuvojen, kuten jääkaappi-, säiliö- ja isotermisten kuorma-autojen, osto maatalouselintarvikkeiden ovelta ovelle myyntiä tai kuljetusta varten. Verkkotyökalujen luominen maatalous-, kalastus-, vesiviljely- ja elintarvikkeiden myyntiä varten sekä toimitusten järjestämisen tukeminen. Patenteista ja lisensseistä perittävät ennakkomaksut. Investoinnilla on varmistettava kaikkien tavoitteessa kuvattujen hanketyyppien tasapainoinen täytäntöönpano ottaen huomioon sekä tuensaajien erityistarpeet että elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen tavoitteet. Investointi on toteutettava noudattaen kaikilta osin ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisia teknisiä ohjeita (2021/C 58/01) erityisesti energiatehokkuuteen, uusiutuvaan energiaan, jätehuoltoon, biologiseen monimuotoisuuteen ja liikennevälineisiin liittyvien vaatimusten osalta.
A26G	A1.4.1 Investoinnit maataloustuotteiden ja	Kohde	Viljelijät ja kalastajat, jotka ovat saattaneet		Määrä	5 764	11 527	Q4	2025	Vähintään 11 527 viljelijää ja kalastajaa on saattanut päätökseen infrastruktuurinsa

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
	elintarvikkeiden toimitusketjun monipuolistamiseksi ja lyhentämiseksi sekä ketjun toimijoiden häiriönsietokyvyn parantamiseksi		päätökseen hankkeita infrastruktuurinsa ja laitteidensa nykyaikaistamiseksi, elintarvikkeiden toimitusketjujen lyhentämiseksi ja maatalous 4.0 -ratkaisujen toteuttamiseksi tuotantoprosesseissa							ja laitteensa nykyaikaistamista koskevat hankkeet, joiden tarkoituksena oli parantaa heidän kykyään selviytyä tulevista kriiseistä ja parantaa kestäviä tuotantomalleja, lyhentää toimitusketjuja ja tukea maatalouden 4.0-teknologioita. Investointeihin on sisällyttävä: 1) Rakennukset ja infrastruktuurin rakentaminen ja nykyaikaistaminen maatalous-, kalastus- ja vesiviljelytuotteiden sekä elintarvikkeiden jalostamista ja varastointia varten. Tukeen on sisällyttävä myös ympäristölle ja terveydelle haitallisten materiaalien korvaaminen maataloustuotannossa käytettävissä rakennuksissa tai maataloustuotannossa käytetyllä maalla; Sellaisten lämmön talteenottolaitosten, biomassauunien ja kylmäaineiden rakentaminen, joilla on vähemmän tai neutraalia vaikutusta ympäristöön. Tukeen on sisällyttävä myös rakennusten lämpöaikainen nykyaikaistaminen, jätteen varastointi- ja käsittelylaitosten, jätevedenpuhdistamojen ja biokaasulaitosten rakentaminen sekä aurinkosähkö- ja aurinkopaneelien hankinta. 3) Maatalous-, kalastus- ja vesiviljelytuotteiden tuotantoon, jalostukseen ja varastointiin tarkoitettujen koneiden ja laitteiden osto ja asentaminen viljelijöille.

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										Paikallisten elintarvikkeiden suoramyymintapaikkojen rakentaminen tai nykyaikaistaminen. Tähän sisältyy tilojen kehittäminen, mukauttaminen ja rakentaminen suoramyyntiä varten sekä asiaankuuluvien laitteiden, kuten jääkaappien, pakastimien sekä käsittelykoneiden ja -laitteiden, hankinta. 5) Maatalouteen liittyvien tietoteknisten järjestelmien ja digitaalisten ratkaisujen osto ja asentaminen 4.0 maatalouselintarvikkeiden tuotanto-, varastointi- ja myyntiprosessien tukemiseksi. Tähän sisältyy koneiden, laitteiden ja ohjelmistojen, mukaan lukien anturit, tietotekniset laitteet ja ohjelmistosovellukset, hankinta. Päästöttömien/vähäpäästöisten erikoiskuljetusajoneuvojen, kuten jääkaappi-, säiliö- ja isothermisten kuorma-autojen, osto maatalouselintarvikkeiden ovelta ovelle myyntiä tai kuljetusta varten. Verkkotyökalujen luominen maatalous-, kalastus-, vesiviljely- ja elintarvikkeiden myyntiä varten sekä toimitusten järjestämisen tukeminen. Patenteista ja lisensseistä perittävät ennakkomaksut. Investoinnilla on varmistettava kaikkien tavoitteissa kuvattujen hanketyyppien tasapainoinen täytäntöönpano ottaen huomioon sekä tuensaaajien erityistarpeet että elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen tavoitteet.

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										Investointi on toteutettava noudattaen kaikilta osin ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisia teknisiä ohjeita (2021/C 58/01) erityisesti energiatehokkuuteen, uusiutuvaan energiaan, jätehuoltoon, biologiseen monimuotoisuuteen ja liikennevälineisiin liittyvien vaatimusten osalta.

A2 – INNOVOINTI

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
A27G	A2.1 robotisaation, digitalisaation ja innovointiprosessien vauhdittaminen	Välitavoite	Uuden lain voimaantulo yritysten automatisoinnin, digitalisoinnin ja innovoinnin tukemiseksi ottamalla käyttöön robotisaation verohelpotuksia	Uuden lain säännös, jolla tuetaan yritysten automaatiota, digitalisointia ja innovointia, mikä osoittaa sen voimaantulon				Q2	2022	Uudella lailla otetaan käyttöön verohelpotus, jotta yrittäjällä on oikeus siihen, että osa robotisaatiokustannuksista poistetaan veropohjasta verovuoden lopussa. Verohelpotuksen on oltava kaikkien yrittäjien saatavilla näiden koosta ja toimipaikasta riippumatta. Tukikelpoisia ovat seuraavat kustannukset: • uusien robottien hankintakustannukset, • niihin toiminnallisesti liittyvien robottien koneet ja oheislaitteet • koneet, laitteet ja muut robotteihin toiminnallisesti liittyvät asiat, joita käytetään ergonomian ja työturvallisuuden varmistamiseen • koneet, laitteet tai järjestelmät robottien etähallintaa, diagnosointia, seuranta tai huoltoa varten • kobottien ja erittäin herkkien robottien vuorovaikutuslaitteet • edellä mainittujen käyttöomaisuuteen liittyvien aineettomien hyödykkeiden kustannukset • robotteihin liittyvien koulutuspalvelujen kustannukset • edellä mainittua käyttöomaisuutta koskevaan leasingsopimukseen liittyvät maksut, jos käyttöomaisuuden omistusoikeus siirtyy verovelvolliselle leasingsopimuksen perusajan päätyttyä. On odotettavissa, että tämä toimenpide ei aiheuta asetuksen (EU) 2020/852 17

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ta voite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitetty kuvaus toimenpiteestä ja lieventävistä toimista ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C 58/01) mukaisesti. Uudistuksella tuetaan erityisesti vaikutuksiltaan vähäisiä investointeja, jotka ovat teknologianeutraaleja niiden soveltamistasolla.
A28G	A2.1.1 Investoinnit robotisaation ja digitalisaation tukemiseksi yrityksissä	Kohde	T1 – robotisaatioon, tekoälyyn tai prosessien, teknologioiden, tuotteiden tai palvelujen digitalisointiin liittyvien hankkeiden toteuttaminen		Määrä	0	6	Q4	2024	Robotisaatioon, tekoälyyn tai prosessien, teknologioiden, tuotteiden tai palvelujen digitalisointiin liittyvien täysin toteutettujen hankkeiden lukumäärä. Hankkeiden on katettava vähintään yksi luetelluista aiheista: innovatiivisten digitaalisten ratkaisujen täysimääräinen täytäntöönpano, mukaan lukien liiketoimintaprosessien digitalisointi, tuetaan siirtymistä teollisuus 4.0:een painottaen erityisesti robotisaatiota ja käyttöteknologiaa, pilvipalveluteknologian ja tekoälyn käyttö tuotanto- ja liiketoimintaprosessien integroinnissa ja hallinnoinnissa, liiketoimintaprosessien tiettyjen osatekijöiden integrointi, koneiden välisen viestintätekniikan (M2M) täysimääräinen käyttöönotto, teollisen esineiden internetin käyttö kehittyneitä tietojenkäsittelymenetelmiä soveltaen,

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										älykkäiden tuotantolinjojen täysimääräinen toteuttaminen, älykkäiden tehtaiden rakentaminen (älykäs tehdas), — digitaalisten verkkoalustojen luominen ja olemassa olevien verkkotunnusten integrointi, sellaisten erityisten järjestelmien täysimääräinen täytäntöönpano, jotka automatisoivat digitaalisen turvallisuuden alan prosesseja käyttämällä pilvipalveluteknologiaa ja tekoälyä, — nykyaikaisten digitaalisten työpaikkojen täysimääräinen toteuttaminen. Hanke on tarkoitettu suunnata pääasiassa suurille yrityksille ja niiden työntekijöille.
A29G	A2.1.1 Investoinnit robotisaation ja digitalisaation tukemiseksi yrityksissä	Kohde	T2 – robotisaatioon, tekoälyyn tai prosessien, teknologioiden, tuotteiden tai palvelujen digitalisointiin liittyvien hankkeiden toteuttaminen		Määrä	6	40	Q2	2026	Lisäksi vähintään 34 täysin toteutettua hanketta, jotka liittyvät robotisaatioon, tekoälyyn tai sellaisten prosessien, teknologioiden, tuotteiden tai palvelujen digitalisointiin, jotka täyttävät toimenpiteelle A28G asetetut vaatimukset.
A30G	A2.2 Kiertotalousmalliin siirtymistä koskevien edellytysten luominen	Välitavoite	Uusi lainsäädäntö, jolla muutetaan lainsäädäntökehystä uusioraaka-aineiden kaupan mahdollistamiseksi, tulee voimaan	Uuden lainsäädännön säännös, josta käy ilmi sen voimaantulo				Q2	2024	Uusi lainsäädäntö mahdollistaa tiettyjen uusioraaka-aineiden kaupan. Lainsäädännön on mahdollistettava näiden materiaalien käytön helpottaminen, mikä johtaa luonnonvarojen hyödyntämisen vähenemiseen, luonnonmateriaalien ja -tuotteiden korvaamiseen ja vähentää jätteiden varastointia jätekasoihin.
A31G	A2.2.1 Investoinnit ympäristöteknologioiden ja -innovoinnin	Kohde	Allekirjoitetut avustussopimukset pk-yrityksille myönnettyistä		Määrä	0	100	Q1	2025	Allekirjoitetujen avustussopimusten lukumäärä. Valinta on tehtävä määriteltujen valintaperusteiden

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
	käyttöönottoon, mukaan lukien kiertotalouteen liittyvät investoinnit		hankkeista, joissa on ratkaisuja vihreän teknologian kehittämiseen ja edistämiseen tai soveltamiseen (joka liittyy kiertotalouteen)							mukaisesti noudattaen syrjimättömyyden ja avoimuuden periaatteita. Rahoituksella rahoitetaan pk-yritysten hankkeita ”ei merkittävää haittaa” -ohjelman teknisten ohjeiden (2021/C 58/01) mukaisesti käyttämällä poissulkemisluettoa, joka liittyy vihreiden teollisuuden ratkaisujen kehittämiseen ja täytäntöönpanoon tai soveltamiseen ja joka valitaan sen perusteella, miten ne edistävät eniten tavoitteiden saavuttamista (mitattavissa olevien ja luotettavien indikaattorien avulla) jossakin seuraavista luokista: materiaalihallinnan parantaminen energiatehokkuuden lisääminen tuotanto- ja toimintaprosesseissa —tuotannossa ja toimintaprosesseissa syntyvän jätteen vähentäminen jätteiden uudelleenkäyttö tai kierrätys — tuotannosta ja toimintaprosesseista aiheutuvien kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen.
A32G	A2.2.1 Investoinnit ympäristöteknologioiden ja -innovoimien käyttöönottoon, mukaan lukien kiertotalouteen liittyvät investoinnit	Kohde	Allekirjoitetut avustussopimukset hankkeista, joilla tuetaan uusioraaka-aineiden markkinoiden luomista edistävien teknologioiden kehittämistä		Määrä	0	5	KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2025	Allekirjoitettujen avustussopimusten lukumäärä. Valinta on tehtävä määriteltujen valintaperusteiden mukaisesti noudattaen syrjimättömyyden ja avoimuuden periaatteita. Rahoituksella rahoitetaan hankkeita ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisten teknisten ohjeiden (2021/C 58/01) mukaisesti käyttämällä poissulkemisluettoa, joka liittyy uusioraaka-aineiden käyttöön ja joka valitaan sen perusteella, miten (mitattavissa olevilla ja luotettavilla indikaattoreilla) edistetään eniten seuraavien tavoitteiden saavuttamista:

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ta voite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										jätteen konversioteknologioiden kehittäminen; innovatiivisten teknologioiden kehittäminen ja käyttöönotto jätteen käytössä uusioraaka-aineina, c) kierrätettävien materiaalien määrän lisääminen ja tuotantoprosesseissa käytettävien primaarimateriaalien määrän vähentäminen, d) kierrätyksen keskeisten suunnitteluprosessien tukeminen, e) tuotteiden käyttöä pidentäminen ja f) kaatopaikoille suunnatun jätteen määrän vähentäminen.
A33G	A2.3 Otetaan käyttöön institutionaalinen ja oikeudellinen perusta miehittämättömien ilma-alusten (UAV) kehittämiselle	Välitavoite	Puolan lennonvarmistusvirastosta annetun lain muuttamisesta annetun lain voimaantulo	Puolan lennonvarmistusvirastosta annetun lain muuttamisesta annetussa laissa oleva säännös, jossa ilmoitetaan lain voimaantulosta				Q2	2023	Muutosäädöksellä annetaan Puolan lennonvarmistuspalveluvirastolle (PANSa) oikeus omistaa kaupallisia yrityksiä ja annetaan PANSAlle tai sen tytäryhtiöille lupa toteuttaa pilottihankkeita, joilla tuetaan miehittämättömiin ilma-aluksiin perustuvien liiketoimintamallien ja palvelujen toteuttamista.
A34G	A2.3.1 Osaamiskeskusten (asiantuntijakoulutuskeskukset, täytäntöönpanon tukikeskukset, seurantakeskukset) ja miehittämättömän ajoneuvoteollisuuden hallintainfrastruktuurin kehittäminen ja varustaminen	Kohde	T2 – Paikalliset keskukset ja miehittämättömien ajoneuvojen infrastruktuuri, jotka paikallishallinto tai nimetty yhteisö on saattanut päätökseen paikallista toimintaa varten		Määrä	1	3	KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2025	Paikalliset keskukset ja/tai infrastruktuuri on toteutettava kahdessa muussa paikassa (käyttöönotto). Miehittämättömien ajoneuvojen digitaalisen infrastruktuurin käyttöönotto kaikkialla maassa mahdollistaa miehittämättömien ajoneuvojen sovellusten vakaan, kestävä ja turvallisen kehittämisen maan eri osissa ja edistää osaltaan maan alueellisen yhteenkuuluvuuden ja kestävä kehityksen varmistamista. Infrastruktuurin keskeisiä osatekijöitä

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ta voite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
	innovoinnin ekosysteeminä									ovat maanpäällinen infrastruktuuri, paikalliset data- ja liikenteenhallintakeskukset sekä käyttöön otetut digitaaliset palvelut ja menettelyt.
A35G	A2.3.1 Osaamiskeskusten (asiantuntijakoulutuskeskukset, täytöntöönpanon tukikeskukset, seurantakeskukset) ja miehittämättömän ajoneuvoteollisuuden hallintainfrastruktuurin kehittäminen ja varustaminen innovoinnin ekosysteeminä	Kohde	T3 – Paikalliset keskukset ja miehittämättömien ajoneuvojen infrastruktuuri, jotka paikallishallinto tai nimetty yhteisö on saattanut päätökseen paikallista toimintaa varten		Määrä	3	10	Q2	2026	Paikalliset keskukset ja/tai infrastruktuuri on toteutettava seitsemässä muussa paikassa (käyttöönotto). Miehittämättömien ajoneuvojen digitaalisen infrastruktuurin käyttöönotto kaikkialla maassa mahdollistaa miehittämättömien ajoneuvojen sovellusten vakaan, kestävä ja turvallisen kehittämisen maan eri osissa ja edistää osaltaan maan alueellisen yhteenkuuluvuuden ja kestävä kehityksen varmistamista. Infrastruktuurin keskeisiä osatekijöitä ovat maanpäällinen infrastruktuuri, paikalliset data- ja liikenteenhallintakeskukset sekä käyttöön otetut digitaaliset palvelut ja menettelyt.
A36G	A2.3.1 Osaamiskeskusten (asiantuntijakoulutuskeskukset, täytöntöönpanon tukikeskukset, seurantakeskukset) ja miehittämättömän ajoneuvoteollisuuden hallintainfrastruktuurin kehittäminen ja varustaminen innovoinnin ekosysteeminä	Kohde	T1 – Paikalliset keskukset ja miehittämättömien ajoneuvojen infrastruktuuri, jotka paikallishallinto tai nimetty yhteisö on saattanut päätökseen paikallista toimintaa varten		Määrä	0	1	Q1	2025	Paikalliset keskukset ja/tai infrastruktuuri on toteutettava ensimmäisessä paikassa (käyttöönotto). Miehittämättömien ajoneuvojen digitaalisen infrastruktuurin käyttöönotto kaikkialla maassa mahdollistaa miehittämättömien ajoneuvojen sovellusten vakaan, kestävä ja turvallisen kehittämisen maan eri osissa ja edistää osaltaan maan alueellisen yhteenkuuluvuuden ja kestävä kehityksen varmistamista. Infrastruktuurin keskeisiä osatekijöitä ovat maanpäällinen infrastruktuuri, paikalliset data- ja

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ta voite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										liikenteenhallintakeskukset sekä käyttöön otetut digitaaliset palvelut ja menettelyt. Palvelun on sisällettävä: autonominen liikenteen koordinointi (erityisesti satamat ja energiainfrastruktuuri) yleisen järjestyksen palvelut (turvallisuus ja pelastuspalvelu) Palvelun tarjoamiseen kaikissa osaamiskeskuksissa osoitettujen alojen valinta riippuu kyseisen osaamiskeskuksen sijainnista ja erityispiirteistä. Käyttöön otetun palvelun on mahdollistettava teknologian standardointi ja saatava yhteiskunnallinen hyväksyntä miehittämättömien ajoneuvojen käytölle. Testatuilla ja toteutetuilla miehittämättömien ajoneuvojen palveluilla tarkoitetaan täysin toimintavalmiita palveluja, jotka perustuvat laitteistoihin ja ohjelmistoihin ja jotka täyttävät vastaanottajan (käyttäjän) liiketoimintatarpeet.
A38G	A2.4 Yhteistyömekanismien vahvistaminen tieteen ja teollisuuden välillä	Välitavoite	Korkea-asteen koulutusta ja tiedettä koskevan lain muuttamisesta niiden yksiköiden luettelon osalta, jotka voivat perustaa erikoisajoneuvoja yhdessä yliopistojen kanssa, annetun lain voimaantulo	Korkea-asteen koulutusta ja tiedettä koskevan lain muuttamisesta annetun lain säännös, josta käy ilmi sen voimaantulo				Q1	2022	Muutossäädöksen on mahdollistettava erityisesti T & K-tulosten kaupallistamista varten suunniteltujen erillisyhtiöiden perustaminen. Tämän odotetaan mahdollistavan tieteidenvälisen ja joustavamman teknologian siirron.

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
A39G	A2.4 Yhteistyömekanismien vahvistaminen tieteen ja teollisuuden välillä	Välitavoite	Maatalouden ja maaseudun kehittämisen ministerin valvomien laboratorioiden käyttöä ja tietämyksen siirtoa koskevien sääntöjen vahvistaminen	Vahvistetut säännöt sisältävä asiakirja				Q1	2022	Laboratorioiden käyttöä ja tietämyksen siirtoa koskevissa säännöissä määritetään menettelyt, jotka koskevat tutkimusinfrastruktuurin käyttöä tieteen ja tieteen sekä yritysten välisessä yhteistyössä. Säännöksissä on noudatettava syrjimättömyyden ja avoimuuden periaatteita.
A40G	A2.4.1 Investoinnit tutkimusvalmiuksien kehittämiseen	Kohde	Laboratoriot, joilla on nykyaikaiset tutkimus- ja analyysi-infrastruktuurit opetus- ja tiedeministeriön ja maatalous- ja maaseudun kehittämisministeriön valvomissa ja/tai alaisissa laitoksissa		Määrä	0	18	Q4	2025	Laboratorioiden rakentaminen ja nykyaikaistaminen opetus- ja tiedeministeriön, maatalouden ja maaseudun kehittämisen ministeriön ja maatalouden ja elintarvikkeiden laaduntarkastuksen tarkastuslaitoksen valvomissa ja/tai alaisissa laitoksissa, jotka liittyvät tavoitteisiin.

A3 – KOULUTUS

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
A41G	A3.1 modernin talouden työvoima: osaamisen ja tutkintojen ja työmarkkinoiden vaatimusten yhteensovittaminen uusien teknologioiden käyttöönoton sekä vihreän ja digitaalisen muutoksen vuoksi	Välitavoite	Koulutuslain muuttamisesta annettu säädös, jolla luodaan oikeudellinen kehys alakohtaisten osaamiskeskusten verkostolle ja tarjotaan kohdennettua täydennys- ja uudelleen koulutusta, joka on erittäin tärkeää työmarkkinoiden tarpeiden kannalta, tulee voimaan.	Koulutuslain muuttamisesta annetun lain säännös, josta käy ilmi sen voimaantulo				KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2023	Koulutuslain uudistuksessa luodaan toteutettavuustutkimusten ja uudelleentarkasteluprosessin jälkeen tiiviissä yhteistyössä työmarkkinaosapuolten, alueviranomaisten, alojen ja muiden sidosryhmien kanssa oikeudellinen kehys alakohtaisten osaamiskeskusten verkostolle, joka tarjoaa kohdennettua täydennys- ja uudelleen koulutusta, joka on erittäin tärkeää työmarkkinoiden tarpeiden kannalta, tavoitteena parantaa ammattikoulutusjärjestelmää kohdennetummilla alakohtaisilla koulutuskeskuksilla ja kytkeä koulutus paremmin työmarkkinoiden tarpeisiin. Koulutuslaissa, sellaisena kuin se on muutettuna muutossäädöksellä, on —Laaditaan osaamiskeskusten verkoston kehittämissuunnitelma; —Määritä osaamiskeskusten asema ja rooli koulutusjärjestelmässä —Määritä osaamiskeskusten henkilöstön työehdot; —Vahvistaa syklisiä uudelleentarkasteluja koskevat säännökset, jotta voidaan varmistaa niiden hallinnoinnin ja kestävyysvalvonta vuoden 2026 jälkeen; Mukautetaan nykyistä hallintojärjestelmää, johon sisältyy räätälöityjä säännöksiä osaamiskeskusten hallinnosta, mukaan lukien työnantajat (pk-yritysten edustajat mukaan luettuina), työmarkkinaosapuolet ja muut asiaankuuluvat sidosryhmät, alue- ja paikallisviranomaiset mukaan luettuina;

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										— Rahoitusjärjestelyt (myös EU:n tuen päättymisen jälkeen), koulutusehdot, uraohjausta koskevat määräykset ja opetussuunnitelmat; ja Yksilöidään tarjottavan koulutuksen tyypit, kohderyhmät, tutkintojen ja standardien tyypit, laadunvarmistus- ja todentamismekanismit sekä se, miten alat liitetään osaamiskeskuksiin.
A42G	A3.1 modernin talouden työvoima: osaamisen ja tutkintojen ja työmarkkinoiden vaatimusten yhteensovittaminen uusien teknologioiden käyttöönoton sekä vihreän ja digitaalisen muutoksen vuoksi	Välitavoite	Opettajalain muuttamisesta annetun lain voimaantulo, joka mahdollistaa jatkuvan ammatillisen opettajankoulutuksen toteuttamisen alakohtaisissa osaamiskeskuksissa	Opettajalain muuttamisesta annetun lain säännös, josta käy ilmi lain voimaantulo				KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2023	Opettajalain uudistuksen myötä alakohtaiset osaamiskeskukset voivat tarjota jatkuvaa ammatillista opettajankoulutusta. Opettajalaissa, sellaisena kuin se on muutettuna muutossäädöksellä, säädetään seuraavaa: — vahvistaa puitteet opettajien koulutukselle osaamiskeskuksissa — sisältää säännöksiä opettajien kouluttamisesta uuden teknologian käyttöön.
A43G	A3.1 modernin talouden työvoima: osaamisen ja tutkintojen ja työmarkkinoiden vaatimusten yhteensovittaminen uusien teknologioiden käyttöönoton sekä vihreän ja digitaalisen muutoksen vuoksi	Välitavoite	Alueellisesta itsehallinnosta annetun lain, työmarkkinalaitoksista annetun lain, läänin itsehallintolain ja muiden ammatillisen koulutuksen ja elinikäisen oppimisen yhteensovittamisesta alueilla annettujen lakien muuttamisesta annettujen lakien voimaantulo	Alueellisesta itsehallinnosta annetun lain, työmarkkinainstituutioista annetun lain, maakunnan itsehallintolain ja muiden asiaan liittyvien lakien säännökset, joista käy ilmi niiden voimaantulo				Q1	2025	Muutetuissa säädöksissä (mukaan lukien alueellisesta itsehallinnosta annettu laki, työmarkkinainstituutioita koskeva laki, läänin itsehallintolaki ja muut asiaankuuluvat säädökset) on uudelleentarkastelun jälkeen ja tiiviissä yhteistyössä paikallis- ja alueviranomaisten kanssa määriteltävä alueiden oikeudet ja velvollisuudet osaamispolitiikkojen koordinoinnissa ja vaikuttava elinikäisen oppimisen laitosten täydennyskoulutustarjouksiin Puolan kansallisen yhdenmukaisen osaamisstrategian 2030 täytäntöönpano-ohjelmien pohjalta alueellisella tasolla. Muutoksiin on sisällyttävä: alueellisten koordinoitiryhmien oikeudellinen rakenne ja tehtävät ammatillista koulutusta, korkeasteen koulutusta ja elinikäistä oppimista koskevan

Seuravat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										politiikan alueellisen koordinoinnin kestävää toimintaa varten; alueellisten osaamispolitiikkojen hallintorakenne, mukaan lukien alueiden ja työmarkkinaosapuolten vastuualueet; velvoite hyväksyä vuoteen 2030 ulottuvan kansallisen yhdenmisen osaamisstrategian täytäntöönpano-ohjelmia alueellisella tasolla, mukaan lukien i) velvoite päivittää täytäntöönpano-ohjelma viiden vuoden välein; ja ii) velvollisuus varmistaa, että ammatillisen koulutuksen ja muiden koulutuksen tarjoajien oppimistarjontaa mukautetaan todettujen osaamistarpeiden mukaisesti; d) koordinoitumisen toimintaa koskevat määräykset (palvelujen tarjoaminen alueellisille koordinoituville ryhmille); ja e) Säännökset, joissa vahvistetaan seuranta- ja arviointivelvoitteet. Vuoteen 2030 ulottuvan kansallisen yhdenmisen osaamisstrategian täytäntöönpano-ohjelmat alueellisella tasolla eivät saa vaikuttaa korkeakoulujen institutionaaliseen riippumattomuuteen.
A44G	A3.1.1 Investoinnit nykyaikaiseen ammatilliseen koulutukseen, korkeasteen koulutukseen ja elinikäiseen oppimiseen	Kohde	T1 – Työmarkkinoiden tarpeiden kannalta erittäin tärkeää kohdennettua täydennys- ja uudelleenkoulutusta tarjoavien toimivien alakohtaisten osaamiskeskusten verkoston perustaminen		Määrä	0	10	Q1	2024	Kymmenen alakohtaisen osaamiskeskuksen täysimääräinen toiminta ja ammatillisen koulutuksen kurssien ja opetussuunnitelmien tarjoaminen aikuisille, opiskelijoille, nuorille, ammatillisen koulutuksen opettajille ja työntekijöille. Tietoihin on sisällyttävä osaamiskeskusten rakentaminen laitteiden hankinta (siltä osin kuin se on keskustun toiminnan kannalta merkityksellistä) —keskusten institutionaalinen rakenne, mukaan lukien 90 alakohtaisen järjestön osallistuminen Henkilöstön palkkaaminen; ja — Täysin toimivat osaamiskeskukset.

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										Investointi on toteutettava noudattaen kaikilta osin ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisia teknisiä ohjeita (2021/C 58/01). Uusien rakennusten rakentamisessa on noudatettava rakennusten energiatehokkuutta koskevassa direktiivissä vahvistettua lähes nollaenergiarakennuksia koskevaa standardia.
A45G	A3.1.1 Investoinnit nykyaikaiseen ammatilliseen koulutukseen, korkeasteen koulutukseen ja elinikäiseen oppimiseen	Kohde	T2 – Työmarkkinoiden tarpeiden kannalta erittäin tärkeää kohdennettua täydennys- ja uudelleen koulutusta tarjoavien toimivien alakohtaisten osaamiskeskusten verkoston perustaminen		Määrä	10	120	KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2025	120 alakohtaisen osaamiskeskuksen täysimääräinen toiminta ja ammatillisen koulutuksen kurssien ja opetussuunnitelmien tarjoaminen aikuisille, opiskelijoille, nuorille, ammatillisen koulutuksen opettajille ja työntekijöille. Tietoihin on sisällyttävä osaamiskeskusten rakentaminen laitteiden hankinta (siltä osin kuin se on keskusten toiminnan kannalta merkityksellistä) 120 keskuksen institutionaalinen rakenne, johon kuuluu 90 toimialakohtaista organisaatiota Henkilöstön palkkaaminen; ja — Täysin toimivat 120 osaamiskeskusta. Investointi on toteutettava noudattaen kaikilta osin ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisia teknisiä ohjeita (2021/C 58/01). Uusien rakennusten rakentamisessa on noudatettava rakennusten energiatehokkuutta koskevassa direktiivissä vahvistettua lähes nollaenergiarakennuksia koskevaa standardia.
A46G	A3.1.1 Investoinnit nykyaikaiseen ammatilliseen koulutukseen, korkeasteen koulutukseen	Kohde	T1 – Osaamistarjonta alakohtaisissa osaamiskeskuksissa oleville oppijoille, mukaan lukien alan		Määrä	0	2 000	KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2024	2000 henkilöä on saanut koulutusta alakohtaisissa osaamiskeskuksissa. Kunkin koulutetun oppijan on saatava toimialakohtaisen organisaation antama vahvistus alan tunnustamista oppimistuloksista (taidoista ja tutkinnoista).

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
	ja elinikäiseen oppimiseen		myöntämien ja tunnustamien oppimistulosten (taitojen) sertifiointi							
A47G	A3.1.1 Investoinnit nykyaikaiseen ammatilliseen koulutukseen, korkea-asteen koulutukseen ja elinikäiseen oppimiseen	Kohde	T2 – Osaamistarjonta alakohtaisissa osaamiskeskuksissa oleville oppijoille, mukaan lukien alan myöntämien ja tunnustamien oppimistulosten (taitojen) sertifiointi		Määrä	2 000	16 000	KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2025	16000 henkilöä on saanut koulutusta alakohtaisissa osaamiskeskuksissa. Kunkin koulutetun oppijan on saatava toimialakohtaisen organisaation antama vahvistus alan tunnustamista oppimistuloksista (taidoista ja tutkinnoista).
A48G	A3.1.1 Investoinnit nykyaikaiseen ammatilliseen koulutukseen, korkea-asteen koulutukseen ja elinikäiseen oppimiseen	Kohde	T3 – Osaamistarjonta alakohtaisissa osaamiskeskuksissa oleville oppijoille, mukaan lukien alan myöntämien ja tunnustamien oppimistulosten (taitojen) sertifiointi		Määrä	16 000	24 000	Q2	2026	24000 henkilöä on saanut koulutusta alakohtaisissa osaamiskeskuksissa. Kunkin koulutetun oppijan on saatava toimialakohtaisen organisaation antama vahvistus alan tunnustamista oppimistuloksista (taidoista ja tutkinnoista).
A49G	A3.1.1 Investoinnit nykyaikaiseen ammatilliseen koulutukseen, korkea-asteen koulutukseen ja elinikäiseen oppimiseen	Kohde	Perustetaan toimivia alueellisia koordinoitiryhmiä, jotka koordinoivat ammatillista koulutusta ja elinikäistä oppimista koskevaa politiikkaa		Määrä	0	14	KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2022	Perustetaan vähintään 14 alueellista koordinoitiryhmää, joiden yleistavoitteena on 16 alueellista koordinoitiryhmää (yksi kutakin voivodikuntaa kohti). Keskeisistä sidosryhmistä koostuvat alueelliset koordinoitiryhmät koordinoivat ammatillista koulutusta ja elinikäistä oppimista koskevia politiikkoja ja tekevät tarvittaessa yhteistyötä korkea-asteen koulutuksen kanssa, jos siitä on sovittu asianomaisten korkea-asteen oppilaitosten kanssa.
A50G	A3.1.1 Investoinnit nykyaikaiseen ammatilliseen	Kohde	Ammatillisen koulutuksen ja elinikäisen oppimisen alueellisten		Määrä	0	14	KOLMAS VUOSIN	2023	On kehitettävä vähintään 14 toimivaa alueellista täytäntöönpano-ohjelmaa, joiden yleisenä tavoitteena on 16 alueellista toimintavalmista täytäntöönpano-

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
	koulutukseen, korkeasteen koulutukseen ja elinikäiseen oppimiseen		koordinoitiryhmien yhdenmisen osaamisstrategian täytäntöönpano-ohjelmien kehittäminen alueella					ELJÄNNES		ohjelmaa (yksi kutakin voivodikuntaa kohti). Vuoteen 2030 ulottuvan kansallisen yhdenmisen osaamisstrategian täytäntöönpano-ohjelmien on katettava kaikki oppimisen muodot, mukaan lukien ammatillisen koulutuksen ja elinikäisen oppimisen koordinointi. Niihin on sisällyttävä etenemissuunnitelmia ammatillisen koulutuksen kehittämiseksi alueilla ottaen huomioon digitaalinen ja vihreä siirtymä ja edistämällä innovointia. Niihin on sisällyttävä seuranta- ja arviointimekanismeja. Operatiiviset täytäntöönpano-ohjelmat eivät vaikuta korkeakoulujen institutionaaliseen riippumattomuuteen.

A4 – TYÖMARKKINAT

Seuraavat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
A51G	A4.1 Tehokkaat työmarkkinainstituutiot	Välitavoite	Julkisia työvoimapalveluja, kolmansien maiden kansalaisten työllistämistä ja tiettyjen työsopimusten sähköistä tekemistä koskevien uusien lakien voimaantulo: julkisten työvoimapalvelujen ja aktiivisen työmarkkinapolitiikan muuttaminen työvoimaosuuden lisäämiseksi ulkomaalaisten työllistymisen hallinnollisten esteiden vähentäminen tiettyjen sopimusten tekomenettelyn yksinkertaistaminen	Julkisia työvoimapalveluja, kolmansien maiden kansalaisten palkkaamista ja tiettyjen sellaisten työsopimusten sähköistä tekemistä koskeva säännös, joista ilmenee voimaantulo				Q4	2022	Voimaan tulee kolme uutta lakia, joilla otetaan käyttöön uusia säännöksiä: 1. Julkisista työvoimapalveluista ja aktiivisesta työmarkkinapolitiikasta työelämään osallistumisen lisäämiseksi laajennetaan työvoimatoimistojen asiakasjoukko koskemaan myös työelämän ulkopuolella olevia henkilöitä; II) sellaisten työelämän ulkopuolella olevien henkilöiden tunnistaminen ja tavoittaminen, jotka voivat mahdollisesti harjoittaa ammattitoimintaa, iii) asetetaan julkisen ja yksityisen sektorin työnantajille (julkisia varoja, esimerkiksi osallistumalla tarjouskilpailuihin) velvollisuus tehdä työtarjouksia keskitettyyn työpaikkatietokantaan; lisätään työnhakijoiden mahdollisuuksia elinikäiseen oppimiseen rahoittamalla koulutuskustannuksia työvoimarahastosta ja sertifioimalla tietojen ja taitojen, myös ammattipätevyyden, hankkiminen; v) otetaan käyttöön uusi tukimuoto (tuki täydennyskoulutusta varten) sekä työssäkäyville että työttömille. 2. Vähennetään hallinnollisia esteitä ja yksinkertaistetaan ulkomaalaisten työhönottoa koskevia menettelyjä: julkiset työvoimapalvelut voivat perustaa julkisiin työvoimapalveluihin erikoistuneita palveluja (ei erillistä toimistoa) ulkomaalaisten tukemiseksi työmarkkinoilla sekä työssäkäyville että työttömille; julkisten

Seuraa vat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Päämää rä	Neljänn es	Vuosi	
										työvoimapalvelujen tehtävä kasvaa ulkomaalaisten työlupien myöntämisessä, mikä tehostaa sitä; III) säännökset, joissa vahvistetaan puitteet ulkomaalaisten työluvan saamiseen liittyvien menettelyjen täydelliselle digitalisoinnille, tulevat voimaan. 3. Tiettyjen sopimusten tekeminen sähköisesti vuokrausprosessin yksinkertaistamiseksi. Lainsäädännössä on säädettävä mahdollisuudesta tehdä ja tehdä tiettyjä työsopimuksia sähköisesti sosiaaliturva- ja verojärjestelmiin integroituina. Tämä helpottaa työsuhteen solmimista.
A52G	A4.1 Tehokkaat työmarkkinainstituutiot	Välitavoite	Julkisten työvoimapalvelujen toimintaa ja koordinoitua koskevat uudet standardit ja tuloskehys	Hyväksyminen perhe- ja sosiaaliministeriössä (MRiPS)				Q4	2023	Uudet tulosstandardit ja hallinnon tuloskehys, mukaan lukien seuraavat: Julkisia työvoimapalveluja, kolmansien maiden kansalaisten palkkaamista ja tiettyjen työsopimusten sähköistä tekemistä koskevien uusien lakien mukauttaminen, Perustetaan hajautettujen julkisten työvoimapalvelujen elinten suorituskyvyn hallintajärjestelmä, Uusien työmenetelmien ja -standardien kehittäminen julkisten työvoimapalvelujen toimintaa ja koordinoitua varten hyväksyttyjen uusien asetusten pohjalta (niiden toteuttamiseksi ja optimoimiseksi; uusien asiakaspalvelustandardien kehittäminen toteutetaan ESR+:n yhteisrahoituksella).
A53G	A4.1 Tehokkaat työmarkkinainstituutiot	Välitavoite	Toteutetaan työmarkkinaosapuolten kuuleminen työehtosopimusten mahdollisuuksista ja	Perhe- ja sosiaaliministeriön (MRiPS) julkaisema raportti				Q4	2022	Työmarkkinaosapuolten kuulemisen tavoitteena on kartoittaa työehtosopimusten roolia ja potentiaalia Puolan työmarkkinoilla, jotta voidaan tarjota uusia joustomahdollisuuksia uusien ja nopeasti

Seuraavat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
			tehdään kattava tutkimus yksittäisen työsopimuksen mahdollisesta roolista uuden joustavuuden ja turvallisuuden lisäämisessä Puolan työmarkkinoilla.	työmarkkinaosapuolten kuulemisesta						muuttuvien realiteettien mukaisesti. On tehtävä tutkimus, jossa tarkastellaan mahdollisen yksittäisen työsopimuksen mahdollisuuksia, tarjotaan analyyttinen ja oikeudellinen perusta ja käytetään vertailevaa analyysia. Sitä voidaan kehittää kansainvälisten järjestöjen tuella ja/tai kohdennetulla teknisellä avulla.
A54G	A4.1 Tehokkaat työmarkkinainstituutiot	Välitavoite	Asiaan liittyvien lakien muutoksen voimaantulo työehtosopimuksia koskevassa kuulemisessa ja yhtä ainoaa työsopimusta Puolassa koskevassa tutkimuksessa määriteltujen uudistusprioriteettien täytäntöönpanemiseksi	Asiaa koskevien lakien muuttamissäännös, josta käy ilmi sen voimaantulo				KOLM AS VUOSI NELJÄNNES	2024	Tulee voimaan muutos, jolla pannaan täytäntöön uudistuksen painopisteet, jotka on yksilöity yksittäisen työsopimuksen mahdollista roolia koskevassa tutkimuksessa ja työehtosopimuksia koskevassa kuulemisessa.
A55G	A4.1.1 Investoinnit työmarkkinoiden instituutioiden uudistuksen tukemiseksi	Kohde	Julkiset työvoimapalvelut, joissa pannaan täytäntöön nykyaikaistetut tietotekniset järjestelmät		% (prosenttiosuus)	0	100	Q2	2025	Niiden julkisten työvoimapalvelujen (toimistojen) osuus, joissa tietojärjestelmät otetaan käyttöön. Täytäntöönpano koostuu seuraavista: Tietojärjestelmän nykyaikaistaminen (nykyisen tietojärjestelmän uusien toimintojen toteuttaminen, sen mukauttaminen uusiin tehtäviin uuden lain mukaisesti, kuten ulkomaalaisille tarkoitettujen palvelujen uudet tehtävät) aktiivisen työmarkkinapolitiikan ja julkisten työvoimapalvelujen menettelyjen ja digitaalisten välineiden tehokas hallinnointi julkisissa työvoimapalveluissa ja integroitu asiaankuuluvilla aloilla muista täydentävistä

Seuraavat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										tietojärjestelmistä (mukaan lukien sosiaaliturva- ja verorekisterit) peräisin olevien tietojen kanssa; Julkisten työvoimapalvelujen käyttämien prosessien ja välineiden digitalisointi; Julkisten työvoimapalvelujen käyttämien nykyisten tietoteknisten ratkaisujen nykyaikaistaminen tai käyttöönotto ja julkisten työvoimapalvelujen asiakkaiden tukeminen; Julkisten työvoimapalvelujen tieto- ja viestintätekniikan infrastruktuurin laajentaminen Uusien viestintävälineiden (mukaan lukien tietotekniikka) käyttöönotto asiakkaiden kanssa.
A56G	A4.1.1 Investoinnit työmarkkinoiden instituutioiden uudistuksen tukemiseksi	Kohde	Julkisten työvoimapalvelujen henkilöstö on koulutettu soveltamaan uusia menettelyjä ja käyttämään tietoteknisiä välineitä, jotka on pantu täytäntöön julkisia työvoimapalveluja, kolmansien maiden kansalaisten työllistämistä ja tiettyjen työsopimusten sähköistä tekemistä koskevien uusien lakien seurauksena.		% (prosenttiosuus)	0	50	Q1	2025	Julkisten työvoimapalvelujen työntekijöiden on suoritettava koulutusta uusista menettelyistä ja standardeista, jotka on vahvistettu julkisia työvoimapalveluja, kolmansien maiden kansalaisten työllistämistä ja tiettyjen työsopimusten sähköistä tekemistä koskevissa uusissa laeissa, sekä tietoteknisistä välineistä ja tietojärjestelmistä, joissa näitä uusia välineitä ja menettelyjä käytetään. Tavoite koskee tiettyä prosenttiosuutta julkisten työvoimapalvelujen koko henkilöstöstä, joka on koulutettu.
A57G	A4.2 Uudistus vanhempien	Välitavoite	Lastenhoidon laatuvaatimusten	Voimaantulopäivän osoittava				Q2	2023	Riippumaton analyysi siitä, missä määrin enintään kolmivuotiaiden lasten nykyiset hoito-

Seuraa vat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Päämää rä	Neljänn es	Vuosi	
	työmarkkinatilanteen parantamiseksi parantamalla enintään kolmivuotiaiden lasten pääsyä laadukkaaseen lastenhoitoon		hyväksyminen, mukaan lukien koulutusta koskevat suuntaviivat ja alle kolmivuotiaille lapsille tarjottavia hoitopalveluja koskevat standardit, joilla varmistetaan korkea laatu, mukaan lukien koulutus ja hoito	asiaankuuluvan lain säännös						ja koulutusvaatimukset mahdollistavat laadukkaiden ja kohtuuhintaisten varhaiskasvatusjärjestelmien saatavuuden. Analyysi on tehtävä ottaen huomioon laadukkaista varhaiskasvatusjärjestelmistä 22 päivänä toukokuuta 2019 annettu neuvoston suositus (2019/C 189/02), ja se on esitettävä perhe- ja sosiaaliministeriön julkaisemassa raportissa. Analyysin perusteella laaditaan puitteet lastenhoidon laatuvaatimuksille, mukaan lukien koulutusta koskevat suuntaviivat ja alle kolmivuotiaille lapsille tarjottavien hoitopalvelujen standardit, joita perhe- ja sosiaaliministeriö kuulee ja joista sovitaan sidosryhmien kanssa. Enintään kolmivuotiaiden lasten hoidosta 4 päivänä helmikuuta 2011 annetun lain muutos tulee voimaan, kehys sitoo lastenhoitopalvelujen tarjoajia sen jälkeen, kun perhe- ja sosiaaliministeriö on päässyt yhteisymmärryksen sidosryhmien kanssa.
A58G	A4.2 Uudistus vanhempien työmarkkinatilanteen parantamiseksi parantamalla enintään kolmivuotiaiden lasten pääsyä laadukkaaseen lastenhoitoon	Välitavoite	Enintään kolmivuotiaiden lasten hoidosta annetun lain muuttamisesta annetun lain muuttamisesta annetun lain voimaantulo, jolla varmistetaan enintään kolmivuotiaiden lasten hoitopalvelujen	Enintään kolmivuotiaiden lasten hoidosta 4 päivänä helmikuuta 2011 annetun lain muuttamisesta annetun lain säännös, jossa mainitaan lain voimaantulo				Q2	2024	Laki, jolla muutetaan 4 päivänä helmikuuta 2011 annettua lakia enintään kolmevuotiaiden lasten hoidosta, tulee voimaan. Lailla varmistetaan kansallisista varoista saatava vakaa pitkän aikavälin rahoitus enintään kolmivuotiaille lapsille tarkoitettujen lastenhoitopalvelujen luomiseen ja toimintaan.

Seuraavat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
			vakaa pitkäaikainen kotimainen rahoitus							
A59G	A4.2 Uudistus vanhempien työmarkkinatilanteen parantamiseksi parantamalla enintään kolmivuotiaiden lasten mahdollisuuksia saada lastenhoitoa	Välitavoite	Enintään kolmivuotiaiden lasten hoidosta annetun lain muuttamisesta annetun lain muuttamisesta annetun lain voimaantulo. Tarkoituksena on muuttaa enintään kolmivuotiaiden lasten hoidon rahoitusjärjestelmää siten, että otetaan käyttöön yhtenäinen rahoitusjärjestelmä enintään kolmevuotiaille lapsille tarkoitettujen lastenhoitopalvelujen luomiseksi ja toteuttamiseksi.	Enintään kolmivuotiaiden lasten hoidosta 4 päivänä helmikuuta 2011 annetun lain muuttamisesta annetun lain säännös, josta käy ilmi lain voimaantulo				Q2	2022	Enintään kolmivuotiaiden lasten hoidosta 4 päivänä helmikuuta 2011 annetun lain muuttamisesta annetun lainvoimaantulon myötä on virtaviivaistettava lastenhoitopalvelujen perustamisen ja toiminnan rahoituksen hallinnointia seuraavasti: otetaan käyttöön yhtenäinen rahoituksenhallintajärjestelmä enintään kolmivuotiaille lapsille tarkoitettujen lastenhoitopalvelujen luomista ja toimintaa varten; — Maluch±ohjelman eri rahoituslähteistä peräisin olevien varojen hallinnointi.
A60G	A4.2.1 Tuki enintään kolmivuotiaille lapsille (urheilusarjat, lastenkerhot) lastenhoitopalveluihin Maluch±:ssa	Välitavoite	Sellaisen tietoteknisen järjestelmän luominen, jolla hallinnoidaan enintään kolmivuotiaiden lasten päivähoitopalvelujen rahoitusta ja luomista ja jossa yhdistetään	Täysin toimiva tietojärjestelmä				Q2	2022	Sellaisen operatiivisen tietoteknisen järjestelmän luominen ja käyttöönotto (tai jonkin olemassa olevan järjestelmän laajentaminen), jota rahoitustuen lopulliset saajat eli lastenhoitolaitoksia perustavat ja ylläpitävät yksiköt hankkeiden toteuttamisen kaikissa vaiheissa. Järjestelmää käyttävät myös uudistusta valvovat ja toteuttavat instituutiot.

Seuraa vat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Päämää rä	Neljänn es	Vuosi	
			lastenhoidon eri rahoituslähteitä.							
A61G	A4.2.1 Tuki enintään kolmivuotiaille lapsille (urheilusarjat, lastenkerhot) lastenhoitopalveluihin Maluch+:ssa	Kohde	Uusien paikkojen luominen lastenhoitopalveluihin (urheilu- ja lastenkerhoihin) enintään kolmevuotiaille lapsille		Määrä	0	47 500	Q2	2026	Enintään kolmen vuoden ikäisten lastenhoidon infrastruktuurin luominen ja kehittäminen koostuu seuraavista: päiväkotien ja lastenkerhojen rakentaminen tai kunnostaminen (yleisen suunnittelun periaatteiden mukaisesti) kiinteistöjen ja infrastruktuurin hankinta (maan tai tilojen hankinta). Tavoite koskee lastentarhoja ja lastenkerhoja. Tavoitetta sovelletaan uusien tilojen rakentamiseen sekä olemassa olevien tilojen kunnostamiseen ja mukauttamiseen yhteensä vähintään 47500 uuden lastenhoitopaikan osalta.
A62G	A4.3 Yhteisötalouden toimijoita koskevan oikeudellisen kehyksen täytäntöönpano	Välitavoite	Yhteisötaloutta koskevan lain voimaantulo	Osuus- ja yhteisötaloutta koskevan lain säännös, jossa ilmoitetaan sen voimaantulo				Q2	2022	Tulee voimaan yhteisötaloutta koskeva säädös, jolla säännellään tähän alaan liittyviä peruskysymyksiä, mukaan lukien erityisesti seuraavat: yhteisötalouden yrityksen määritelmä, yhteisötalouden yrityksen toiminnan ja tukemisen periaatteet, yhteisötalouden yritysten ja paikallishallinnon uudet yhteistyömallit sosiaalipalvelujen toteuttamisessa sekä politiikan koordinoinnin periaatteet yhteisötalouden kehittämisen alalla.
A63G	A4.3.1 Investointitukiohjelma t, joiden avulla voidaan erityisesti kehittää toimintoja, lisätä osallistumista sosiaalipalvelujen toteuttamiseen ja parantaa yhteisötalouden	Kohde	Yhteiskunnallisen yrityksen aseman saaneiden yhteisöjen lukumäärä		Määrä	0	1 400	Q2	2025	Yhteiskunnallisen yrityksen aseman myöntäminen 1400 yhteisölle.

Seuraavat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
	toimijoiden integroitumisen laatua									
A64G	A4.3.1 Investointitukiohjelma t, joiden avulla voidaan erityisesti kehittää toimintoja, lisätä osallistumista sosiaalipalvelujen toteuttamiseen ja parantaa yhteisötalouden toimijoiden integroitumisen laatua	Kohde	Taloudellisen tuen piiriin kuuluvien yhteisötalouden toimijoiden, mukaan lukien yhteiskunnalliset yritykset, lukumäärä		Määrä	0	1 000	Q4	2025	Avustusten myöntäminen vähintään 1000:lle yhteisötalouden toimijalle, mukaan lukien yhteiskunnalliset yritykset, joiden on johdettava työpaikkojen säilyttämiseen, taloudellisen liikevaihdon kasvuun tai taloudellisen toiminnan muutokseen (laajentaminen, toiminnan muoto tai toimialan muutos). Avustusta saavien yhteisöjen työpaikat on säilytettävä vähintään 12 kuukauden ajan avustuspäivästä. Avustuksen saajat on valittava määriteltyjen valintaperusteiden mukaisesti syrjimättömyyden ja avoimuuden periaatteiden mukaisesti.
A65G	A4.4 Työn muotojen joustavoittaminen ja etätyön käyttöönotto	Välitavoite	Työlain muuttamisesta annetun lain voimaantulo, jolla otetaan käyttöön pysyvä etätyötyö työlain säännöksiin ja joustaviin työaikajärjestelyihin	Työlain muuttamisesta annetun lain säännös, jossa ilmoitetaan sen voimaantulo				KOLMAS VUOSI NELJÄNNES	2022	Työlain muuttamisesta annetun lain voimaantulo. Laki auttaa sovittamaan paremmin yhteen ammatilliset ja yksityiset vastuut, reagoimaan kriisiin ja tukemaan työelämän ulkopuolella olevia, joilla on vähemmän taloudellista toimintaa, pysyvän työpaikan löytämisessä. Uudistus koostuu seuraavista: otetaan käyttöön mahdollisuus etätööhön (kokonaan tai osittain) työpaikan ulkopuolella työntekijän ja työnantajan välillä työ sopimuksen tekemisen yhteydessä tai työsuhteen aikana tehtyjen sopimusten perusteella; vahvistetaan etätöitä koskevat säännöt työnantajan ja työntekijöiden edustajien yhteisellä sopimuksella — mukaan lukien erityistapaukset, joissa etätöitä voidaan tehdä työnantajan pyynnöstä

Seuraavat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										(kuten poikkeuksellisissa olosuhteissa); asetetaan työnantajalle velvollisuus tarjota etätönn tekemiseen ja/tai työntekijöiden yksityisten laitteiden käyttöön tarvittavia materiaaleja ja välineitä; joustavien työaikajärjestelyjen toteuttaminen.
A67G	A4.5 Työurien pidentäminen ja työskentelyn edistäminen lakisääteisen eläkeiän saavuttamisen jälkeen	Välitavoite	Henkilökohtaisesta tuloverosta annetun lain muuttamisesta annettu laki, jolla pannaan täytäntöön vuodesta 2023 alkaen eläkeikänsä saavuttaneiden mutta työssäkäyvien henkilötuloveron alennus, tulee voimaan	Tuloverolain muuttamisesta annetun lain säännös, jossa ilmoitetaan sen voimaantulo				Q4	2022	Tuloverolain muuttamisesta annetun lain, jolla pannaan täytäntöön seuraavat muutokset, voimaantulo: henkilökohtaisen tuloveron alennus on kohdistettava verovelvollisiin, jotka saavuttavat lakisääteisen eläkeiän ja jotka eivät päättää jäädä eläkkeelle mutta jatkavat työskentelyä. Nämä työntekijät on vapautettava tuloverosta tiettyyn tulorajaan asti (enintään ensimmäinen tuloveroluokka, 85528 zloty vuonna 2021 ja enintään keskimääräinen bruttopalkka Puolan kansantaloudessa). Ensimmäisessä ryhmässä olevien henkilöiden henkilökohtaista tuloverokantaa on alennettava. Tämän verokannustimen ansiosta veronmaksajien on ansaittava lisää maksamattomien tuloverojen määrää vastaavia määriä, joiden tarkoituksena on kannustaa heitä jatkamaan uraansa.
A68G	A4.5 Työurien pidentäminen ja työskentelyn edistäminen lakisääteisen eläkeiän saavuttamisen jälkeen	Välitavoite	Kertomus tosiasiallisen eläkeiän nostamiseksi toteutettujen toimenpiteiden vaikutusten arvioimiseksi	Perhe- ja sosiaaliministeriön (MRiPS) arviointiraportin julkaiseminen				Q4	2024	Tämän kertomuksen tavoitteena on arvioida henkilökohtaisen tuloveroon tehtyjen muutosten vaikutusta tosiasialliseen eläkeikään kahden vuoden kuluessa niiden käyttöönotosta. Tässä analysoidaan vaikutusta työmarkkinoille osallistumiseen, eläkejärjestelmän kestävyYTEEN, julkiseen talouteen ja sukupuolten tasa-arvoon.
A69G	A4.6 Tiettyjen ryhmien työmarkkinoille osallistumisen	Välitavoite	Puolan pitkäaikaishoidon strateginen tarkastelu uudistusten	Työllisyys- ja sosiaaliministeriön (MRiPS) ja terveysministeriön				Q4	2023	Puolan pitkäaikaishoitajärjestelmää koskevan analyysin loppuun saattaminen sen uudistamiseksi tulevaisuudessa ja asiaa koskevan raportin julkaiseminen perhe- ja

Seuraavat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
	lisääminen kehittämällä pitkäaikaishoitoa		painopisteiden määrittämiseksi	strategisen analyysin julkaiseminen						sosiaaliministeriön verkkosivustolla Biuletyn Informacji Publicznej ja terveysministeriön verkkosivustolla. Analyysissä tarkastellaan erityisesti mahdollisia tapoja integroidaan sosiaali- ja terveydenhuoltoalan pitkäaikaishoito, nopeuttamaan näiden palvelujen laitoshoidosta luopumista, asetetaan ne yhden ainoan viranomaisen alaisuuteen, vähennetään hoitopalvelujen hajanaisuutta, tarkistetaan hoitoetuksia työnteon mahdollistamiseksi, luodaan vakaa järjestelmä pitkäaikaishoitopalvelujen, erityisesti yhteisö- ja kotihoidon, riittävää rahoitusta varten, — otetaan käyttöön pitkäaikaishoitopalvelujen laatuvaatimukset (henkilöstöä, laitteita ja pitkäaikaishoidon tarjoajien markkinoille pääsyä koskevat vaatimukset). Analyysi on tehtävä kuullen asiaankuuluvia sidosryhmiä, mukaan lukien pitkäaikaishoidon tarjoamista käsittelevät työmarkkinaosapuolet, omaishoitajat, hoitoa saavat henkilöt, henkilöt, jotka eivät saa hoitoa mutta joiden olisi saatava sitä, sekä paikallisviranomaisia.
A70G	A4.6 Tiettyjen ryhmien työmarkkinoille osallistumisen lisääminen kehittämällä pitkäaikaishoitoa	Välitavoite	Pitkäaikaishoitoa koskevassa strategisessa katsauksessa Puolassa määriteltujen uudistusprioriteettien täytäntöönpanemiseksi annetun lain voimaantulo	Asiaa koskevien lakien muuttamisesta annetun lain säännös, josta käy ilmi sen voimaantulo				Q4	2024	Sellaisten lakien muuttamisesta annetun lain voimaantulo, joilla pannaan täytäntöön Puolan pitkäaikaishoidon strategisessa tarkastelussa määritellyt uudistuksen painopisteet.

Seuraavat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
			(välitavoitteen A69G mukaisesti)							
A71G	A4.7 Työmarkkinoiden segmentoitumisen rajoittaminen	Välitavoite	Sosiaalivakuutusjärjestelmästä annetun lain muuttamisesta annetun lain muuttamisesta annettu laki, jolla rajoitetaan työmarkkinoiden segmentoitumista ja parannetaan kaikkien yksityisoikeudellisten sopimusten perusteella työskentelevien henkilöiden sosiaaliturvamaksuja, tulee voimaan	Sosiaalivakuutusjärjestelmästä annetun lain muuttamisesta annetun lain säännös, josta käy ilmi sen voimaantulo				Q4	2023	Sosiaalivakuutusjärjestelmästä annetun lain muuttamisesta annetun lain voimaantulo: varmistettava, että kaikkiin yksityisoikeudellisiin sopimuksiin sovelletaan sosiaaliturvamaksuja (eläke-, työkyvyttömyys-, tapaturma- ja ammattitautisopimukset ja, lukuun ottamatta erityistehtäviä koskevia sopimuksia, joiden osalta se on vapaaehtoista, sairausetuuksia) ansaituista tuloista riippumatta, lukuun ottamatta sopimuksia alle 26-vuotiaiden opiskelijoiden kanssa; poistetaan sääntö, jonka mukaan sosiaaliturvamaksut maksetaan siviilioikeudellisten sopimusten vähimmäispalkan perusteella.

A.3 Kuvaus lainamuotoisella tuella rahoitettavista uudistuksista ja investoinneista

A2.5 Kulttuurialan ja kulttuuriteollisuuden taloudellisen kehityksen mahdollisuuksien vahvistaminen

Uudistuksen yleisenä tavoitteena on luoda ja luoda puitteet kulttuurialan ja luovien toimialojen tukemiseksi covid-19-pandemian jälkimainingeissa. Uudistuksessa hyväksytään toimintapoliittinen asiakirja, jossa käsitellään seuraavia kysymyksiä: I) yksilöidään keskeiset keskipitkän ja pitkän aikavälin haasteet yhteisessä strategiastrategiassa; II) varmistaa, että noudatetaan EU:n horisontaalisia periaatteita, kuten sukupuolten tasa-arvoa ja syrjimättömyyttä; tunnistaa vihreiden ja digitaalisten välineiden ja alustojen mahdollisuudet vastata näihin haasteisiin; (IV) kehitetään konsepteja yhteistyötä ja tietämyksen ja osaamisen siirtoa varten kulttuurialan ja luovien toimialojen välillä sekä tieteen, koulutuksen, teknologian ja liike-elämän alojen kanssa keskittyen EU:n yleisiin periaatteisiin, kuten sukupuolten tasa-arvoon ja syrjimättömyyteen, (v) määritetään parhaimmat vaihtoehdot julkisen tuen antamiseksi kulttuurialan ja luovien toimialojen toimille.

Uudistuksen täytäntöönpano on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2022 mennessä.

A2.5.1 Ohjelma kulttuurialan ja luovien toimialojen toimijoiden toiminnan tukemiseksi niiden kehityksen edistämiseksi

Tämän investoinnin tavoitteena on ehkäistä covid-19-pandemian pitkän aikavälin kielteisiä vaikutuksia ja edistää vihreää ja digitaalista siirtymää kulttuurialalla ja luovilla aloilla. Tätä varten investoinnilla pyritään antamaan taloudellista ja teknistä tukea kulttuurilaitoksille, kansalaisjärjestöille, taiteilijoille, mikroyrityksille ja pk-yrityksille kulttuurialalla ja luovilla aloilla.

Investoinnin on koostuttava kahdesta pääosasta. Ensinnäkin investoinnilla luodaan kulttuurilaitoksille, kansalaisjärjestöille, pk-yrityksille ja mikroyrityksille kulttuurialalla ja luovilla toimialoilla avustusohjelma, jolla tuetaan sellaisten hankkeiden toteuttamista, jotka liittyvät seuraaviin: parannetaan kulttuurialan ja luovien toimialojen digitaalisia ja vihreitä taitoja; kulttuuri-/luovien toimintojen, kuten konserttien, esitysten ja näyttelyiden, myös virtuaalisten esitysten, kehittäminen; III) arkkitehtuuria, suunnittelua ja luovia taiteita koskevien koulutusohjelmien ja työpajojen luominen taiteilijoiden ja suunnittelijoiden auttamiseksi kehittämään vihreitä ja digitaalisia taitojaan; kerrytetään työpajoja, joilla tuetaan yhteistyötä sekä tietämyksen ja taitojen vaihtoa kulttuurialan ja luovien toimialojen välillä sekä tieteen, teknologian ja liiketoiminnan alojen kanssa; (v) sellaisten uusien tuotteiden ja palvelujen kehittäminen, joissa käytetään murroksellisia teknologioita, kuten tekoälyä, lohkoketjua ja esineiden internetiä kulttuurialalla ja luovilla toimialoilla. Kaikissa hankkeissa on otettava huomioon EU:n yleiset periaatteet, kuten sukupuolten tasa-arvo ja syrjimättömyys.

Toiseksi investoinnilla luodaan apurahaohjelma luovan työn tekijöiden, taiteilijoiden, animaattorien, kouluttajien ja tutkijoiden tukemiseksi kulttuurialalla ja luovilla toimialoilla. Apurahaohjelmasta myönnetään rahoitustukea erityisesti seuraaville: tarjota taiteilijoille kursseja taiteellisten ja digitaalisten tai vihreiden taitojen kehittämiseksi; tarjota taiteilijoille yksilöllistä ammatillista koulutusta; III) luodaan taiteilijoille mahdollisuuksia tavata virtuaalisissa tai fyysisissä muodoissa paikallisten, kansallisten ja kansainvälisten taidealan ammattilaisten kanssa työpajojen ja keskusteluserojen avulla; IV) luodaan taiteilijoille mahdollisuuksia tehdä virtuaalista tai fyysistä yhteistyötä muiden alojen ammattilaisten kanssa, mukaan lukien tiede, teknologia ja liike-elämä. Apurahoja myönnetään noudattaen EU:n yleisiä periaatteita, kuten sukupuolten tasa-arvoa ja syrjimättömyyttä. CSS:n taiteilijoille myönnettäviä apurahoja koskevien hakemusten valintakriteereihin, jotka vastaavat jotakin Eurostatin määrittelemistä NACE-aloista, on sisällyttävä

seuraavat: vakuuttava taiteellinen salkku viimeisten 24 kuukauden aikana; vakuuttava taiteellinen suunnitelma seuraaviksi 24 kuukaudeksi.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 31. joulukuuta 2024.

A2.6 Uudistus – Satelliittidataa käyttävien seurantapalvelujen, tuotteiden, analyysivälineiden, palvelujen ja niihin liittyvän infrastruktuurin kansallisen järjestelmän kehittäminen

Uudistuksen tavoitteena on lisätä julkisten ja yksityisten tahojen mahdollisuuksia käyttää satelliittidataa. Uudella avaruustoimintaa koskevalla lailla helpotetaan satelliittitietojen käyttöä julkishallinnossa.

Lailla perustetaan satelliittitietojen kansallinen valvoja. Sen on myös edistettävä satelliittitietojen käyttöä yksityisissä yrityksissä muun muassa järjestämällä koulutusta kaikille asiasta kiinnostuneille tahoille. Laissa vahvistetaan myös avaruustoiminnan suorittamista ja sen valvontaa koskevat säännöt ja edellytykset, vastuu avaruusesineen aiheuttamista vahingoista sekä kansallisen avaruusesineiden rekisterin toimintaa koskevat säännöt.

Uudistuksen täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä syyskuuta 2024.

A2.6.1 Investoinnit – Satelliittidataa käyttävien seurantapalvelujen, tuotteiden, analyysivälineiden, palvelujen ja niihin liittyvän infrastruktuurin kansallisen järjestelmän kehittäminen

Investoinneilla pyritään lisäämään merkittävästi maanhavainnoinnin käytön tehokkuutta Puolassa ja varmistamaan käyttäjän tarpeisiin räätälöityjen käsiteltyjen maanhavainnointitietojen tehokas ja jatkuva tuotanto ja tarjonta. Tavoitteena on parantaa maan hallintoa (tarkempaan ja ajantasaisempaan tietoon perustuvat päätökset), saada aikaan hallinnon merkittävä digitaalinen muutos ja lisätä maanhavainnointituotteiden kysyntää, mukaan lukien jo olemassa olevan EU:n Copernicus-järjestelmän yksityinen ja julkinen kysyntä.

Investointi koostuu kahdesta investoinnista. Ensimmäiseen investointiin kuuluu kansallisen satelliittitietojärjestelmän (NSIS) perustaminen. Järjestelmä tarjoaa seurantapalveluja maanhavainnointidatan avulla. Ensimmäisten palvelujen on oltava loppukäyttäjien saatavilla viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2025.

Toiseen investointiin sisältyy neljän satelliitin laukaiseminen. Valmistelutyöt, jotka toteutetaan eurooppalaisen avaruusalan standardointiyhteistyön standardien (ECSS-vaihe 0/A/B/C) mukaisesti, on saatettava päätökseen 30 päivään syyskuuta 2024 mennessä. Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

A.4 Lainamuotoisen tuen seuranta ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu

A2 – INNOVOINTI

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
A1L	A2.5 Kulttuurialan ja kulttuuriteollisuuden taloudellisen kehityksen mahdollisuuksien vahvistaminen	Välitavoite	Vihreän ja digitaalisen toiminnan tukemista kulttuurialalla ja luovilla toimialoilla koskevan toimintapoliittisen asiakirjan hyväksyminen	Toimintapoliittisen asiakirjan julkaiseminen				Q4	2022	Kulttuuriasioista vastaava ministeri hyväksyi julkisen kuulemisen jälkeen toimintapoliittisen asiakirjan kulttuurialan ja luovien toimialojen tukemiseksi. Asiakirjassa käsitellään erityisesti seuraavia kysymyksiä: 1. Määritetään kulttuurialan ja luovien alojen keskeiset keskipitkän ja pitkän aikavälin haasteet, mukaan lukien covid-19-kriisistä saadut kokemukset; 2. Varmistettava, että tuettavissa hankkeissa noudatetaan EU:n yleisiä periaatteita, kuten sukupuolten tasa-arvoa ja syrjimättömyyttä; 3. Vihreiden ja digitaalisten välineiden ja alustojen potentiaalin kartoittaminen näihin haasteisiin vastaamiseksi; 4. Kehitetään konsepteja yhteistyötä ja tietämyksen ja osaamisen siirtoa varten kulttuurialan ja luovien toimialojen välillä sekä tieteen, koulutuksen, teknologian ja liiketoiminnan alojen kanssa keskittyen EU:n yleisiin periaatteisiin, kuten sukupuolten tasa-arvoon ja syrjimättömyyteen

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										sekä vihreään ja digitaaliseen kehitykseen. Kartoitetaan parhaaksi arvioituja vaihtoehtoja julkisen tuen antamiseksi kulttuurialan ja luovien toimialojen toimille.
A2L	A2.5.1 Ohjelma kulttuurialan ja luovien toimialojen toimijoiden toiminnan tukemiseksi niiden kehityksen edistämiseksi	Välitavoite	Kulttuurialan ja luovien toimialojen hankkeiden tukemisen valintaperusteet	Valintaperusteiden julkaiseminen ja riippumattoman valintalautakunnan perustaminen				Q4	2022	Kulttuuri- ja kansallisperintöministeriö hyväksyy ja julkaisee valintaperusteet, joilla tuetaan pk-yrityksiä, kulttuurilaitoksia ja kansalaisjärjestöjä hankkeiden luomisessa kulttuurialalla ja luovilla toimialoilla. Lisäksi perustetaan riippumaton valintalautakunta, jossa on eri alojen asiantuntijoita, mukaan lukien riippumattomien CCS-organisaatioiden ja -laitosten edustajat. Valintalautakunta päättää apurahojen ja apurahojen myöntämisestä. Kulttuurialan ja luovien toimialojen kulttuurilaitosten, kansalaisjärjestöjen, pk-yritysten ja mikroyritysten hankeavustushakemusten valintaperusteet, jotka vastaavat jotakin Eurostatin määrittelemistä NACE-aloista, on suositetaan hankkeita, joilla todennäköisesti on pysyvä vaikutus kulttuurialan ja luovien toimialojen digitaaliseen ja vihreään siirtymään; asettaaetusijalle tuensaajat, joilla on liiketoimintasuunnitelma siitä, miten avustukset käytetään hankkeen kustannusten rahoittamiseen;

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										suositetaan niitä tuensaajia, joilla on kokemusta hanke-ehdotukseen liittyvistä toimista tai hankkeista viimeisten 24 kuukauden aikana. Kaikissa hankkeissa on otettava huomioon EU:n yleiset periaatteet, kuten sukupuolten tasa-arvo ja syrjimättömyys.
A3L	A2.5.1 Ohjelma kulttuurialan ja luovien toimialojen toimijoiden toiminnan tukemiseksi niiden kehityksen edistämiseksi	Kohde	Kulttuurilaitosten, kansalaisjärjestöjen, pk-yritysten ja mikroyritysten allekirjoittamien hankesopimusten lukumäärä kulttuurialalla ja luovilla aloilla		Määrä	0	4324	Q4	2025	Toimenpiteen tavoitteena on vahvistaa kulttuurialaa ja luovia toimialoja tukemalla sellaisten hankkeiden toteuttamista, joilla levitetään kulttuurisaavutuksia ja lisätään kulttuurin osuutta sosiaalisessa elämässä verkkovälineiden ja -resurssien avulla. Hankkeet valitaan avointen ehdotuspyyntöjen perusteella. Hankkeiden on katettava uudelleen- ja täydennyskoulutus sekä digitaalisten taitojen edistäminen kulttuurialan toimijoiden (sekä yksityisten että kulttuurilaitosten työntekijöiden) keskuudessa. Kulttuurialan ja luovien toimialojen 4324 hankkeen toteuttamista tuetaan, ja ne valitaan välitavoitteen A2L yhteydessä julkaistujen kriteerien perusteella.
A4L	A2.5.1 Ohjelma kulttuurialan ja luovien toimialojen toimijoiden toiminnan tukemiseksi niiden kehityksen edistämiseksi	Kohde	Kulttuurialalla ja luovilla aloilla myönnettyjen apurahojen määrä		Määrä	0	1438	Q4	2025	Tällä investoinnilla luodaan stipendiohjelma, jolla tuetaan luovan työn tekijöitä, taiteilijoita, animaatioita ja kouluttajia sekä tutkijoita, jotka haluavat löytää uusia tapoja esitellä kulttuuriesineitä reaaliaikaisesti ja internetin kautta. Taiteilijoille myönnetään 1438 apurahaa heidän toimintansa kehittämiseen.

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										Apurahaohjelmalla pyritään tukemaan taiteilijoita luovan toiminnan edistämiseksi covid-19-pandemian jälkeisessä elpymisessä. Apurahaohjelmasta myönnetään rahoitustukea erityisesti seuraaville: - Tarjota taiteilijoille kursseja taide- ja digitaalitaitonsa tai vihreiden taitojensa kehittämiseksi; - Tarjota taiteilijoille yksilöllistä ammatillista koulutusta; - Luodaan taiteilijoille mahdollisuuksia tavata virtuaalisissa tai fyysisissä muodoissa paikallisten, kansallisten ja kansainvälisten taidealan ammattilaisten kanssa työpajojen ja keskustelutarjojen avulla; - Luodaan taiteilijoille mahdollisuuksia tehdä virtuaalista tai fyysistä yhteistyötä muiden alojen, kuten tieteen, teknologian ja liike-elämän, ammattilaisten kanssa. Apurahoja myönnetään noudattaen EU:n yleisiä periaatteita, kuten sukupuolten tasa-arvoa ja syrjimättömyyttä. CSS:n taiteilijoille myönnettäviä apurahoja koskevien hakemusten valintakriteereihin, jotka vastaavat jotakin Eurostatin määrittelemistä NACE-aloista, on sisällyttävä seuraavat: a) vakuuttava taiteellinen salkku viimeisten 24 kuukauden aikana;

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										b) vakuuttava taiteellinen suunnitelma seuraaviksi 24 kuukaudeksi. Välitavoitteessa A2L mainittu valintalautakunta päättää stipendiaattien valinnasta.
A7L	A2.6 Uudistus – Satelliittidataa käyttävien seurantapalvelujen, tuotteiden, analyysivälineiden, palvelujen ja niihin liittyvän infrastruktuurin kansallisen järjestelmän kehittäminen	Välitavoite	Avaruustoimintaa koskevan lain voimaantulo, joka parlamentin on määrä hyväksyä	Lain säännös, josta käy ilmi sen voimaantulo				KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2024	Uudella lailla muun muassa helpotetaan satelliittitietojen käyttöä julkishallinnossa. Lailla perustetaan satelliittitietojen kansallinen valvoja. Laissa säädetään kansallisen valvojan velvollisuudesta edistää satelliittitietojen käyttöä yksityisissä yrityksissä muun muassa järjestämällä koulutusta kaikille asiasta kiinnostuneille tahoille.
A8L	A2.6.1 Investoinnit – Satelliittidataa käyttävien seurantapalvelujen, tuotteiden, analyysivälineiden, palvelujen ja niihin liittyvän infrastruktuurin kansallisen järjestelmän kehittäminen	Kohde	Tarvittavan infrastruktuurin kehittäminen: kansallinen satelliittitietojärjestelmä (NSIS), joka tarjoaa satelliittimaahavainnointitietoja (EO) hyödyntäviä seurantapalveluja		Määrä	0	1	Q2	2025	Kansallinen satelliittitietojärjestelmä (NSIS) otetaan käyttöön. Alustavien palvelujen käynnistäminen yhteistyössä käyttäjien kanssa kahdella Puolan talouden ja turvallisuuden kannalta erittäin tärkeillä sähköisten tietojen keruusovelluksilla, jotka on valittu seuraavilta aloilta: aluehallinto, kriisinhallinta, maa- ja metsätalous, vesihuolto, Itämeren ympäristön seuranta.
A9L	A2.6.1 Investoinnit – Satelliittidataa käyttävien seurantapalvelujen, tuotteiden, analyysivälineiden, palvelujen ja niihin liittyvän infrastruktuurin kansallisen järjestelmän kehittäminen	Välitavoite	Ensimmäisen puolalaisen satelliitin laukaisun valmistelutyöt: ECS-vaihe 0/A/B/C (matka-analyysi/tarpeiden tunnistaminen, toteutettavuus ja määrittely)	Kertomusten julkaiseminen				KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2024	Indikaattori viittaa kolmeen julkaistuun raporttiin (tehtävän määrittelyn tarkastelu, alustavien vaatimusten tarkastelu, kriittisen suunnittelun tarkastelu). Avaruussegmenttiin kuuluu mikro- ja antureiden satelliittialustoja, jotka mahdollistavat optoelektronisen tiedon hankinnan ja jotka on varustettu muun muassa kompressiomoduulilla ja salatut nousevat/laskevat radiolinkit. Valmistelutyöt suoritetaan Euroopan avaruusalan

Seuraavat kohdat NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										standardintyhteistyön (ECSS) standardien mukaisesti.
A10L	A2.6.1 Investoinnit – Satelliittidataa käyttävien seurantapalvelujen, tuotteiden, analyysivälineiden, palvelujen ja niihin liittyvän infrastruktuurin kansallisen järjestelmän kehittäminen	Kohde	T1 – Ensimmäisen puolalaisen satelliitin käynnistäminen		Määrä	0	1	Q2	2025	Laukaistujen satelliittien lukumäärä, jotka koostuvat lentolaitteistojen/ohjelmistojen, myös niihin liittyvän maatuen, täydellisestä valmistuksesta, kokoamisesta ja testauksesta, jotka laukaisevat ensimmäisen satelliitin kiertoradalle.
A11L	A2.6.1 Investoinnit – Satelliittidataa käyttävien seurantapalvelujen, tuotteiden, analyysivälineiden, palvelujen ja niihin liittyvän infrastruktuurin kansallisen järjestelmän kehittäminen	Kohde	T2 – Kolmen seuraavan puolalaisen satelliitin käynnistäminen		Määrä	1	4	Q2	2026	Tavoite koskee laukaistujen satelliittien määrää (edellä toimenpiteelle A10L asetettujen vaatimusten mukaisesti). Lentolaitteistojen/ohjelmistojen, mukaan lukien niihin liittyvä maatuki, valmistus, kokoaminen ja testaus, joka johtaa kolmen seuraavan satelliitin laukaisemiseen kiertoradalle.

B. OSA B: ”VIHREÄ ENERGIA JA ENERGIAINTENSITEETIN VÄHENTÄMINEN”

Puolan elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentilla pyritään vastaamaan useisiin haasteisiin, joita Puolan energiasektorilla on tällä hetkellä hiilestä irtautumisen ja ilman pilaantumisen suhteen. Ensinnäkin Puolan riippuvuus hiilestä on edelleen paljon suurempi kuin muissa jäsenvaltioissa, minkä vuoksi energiasiirtymä kohti hiilineutraaliutta on haastavaa. Toiseksi noin 70 prosenttia yhden perheen asunnoista ja monet usean perheen rakennukset ja julkiset rakennukset eivät täytä energiatehokkuusnormeja. Tämä yhdistettynä heikkolaatuisen hiilen edelleen laajaan käyttöön yksittäisissä lämmitysjärjestelmissä johtaa huonoon ilmanlaatuun. Kolmanneksi alhaiset pidätystasot ja vesipula (mukaan lukien juomavesi) ovat suuri ongelma maaseutualueilla.

Komponentin päätavoitteena on siirtää energialähteiden yhdistelmä vähähiiliseen teknologiaan helpottamalla uusiutuvien energialähteiden käyttöönottoa ja lisäämällä vaihtoehtoisten energialähteiden, kuten vedyn ja biokaasun, käyttöä. Komponentilla pyritään myös vähentämään energiankulutusta edistämällä rakennusten pitkälle meneviä perusparannuksia, mukaan lukien lämpötilojen nykyaikaistaminen; ja vähentämällä teollisuuden ja palvelujen sekä kotitalouksien energiantensiteettiä. Osa-alueella pyritään myös vähentämään ihmisen aiheuttamia ympäristövaikutuksia erityisesti investoimalla uhkien neutralisointiin ja laajamittaisten rappeutuneiden alueiden ja Itämeren kunnostamiseen.

Osa-alueella tuetaan maakohtaisten suositusten käsittelyä, jotta investointeihin liittyvä talouspolitiikka keskitetään innovointiin, liikenteeseen, erityisesti sen kestävyys, digitaaliseen ja energiainfrastruktuuriin, terveydenhuoltoon ja puhtaampaan energiaan ottaen huomioon alueelliset erot (maakohtainen suositus 3 2019) ja keskitetään investoinnit vihreään ja digitaaliseen siirtymään, erityisesti digitaaliseen infrastruktuuriin, puhtaaseen ja tehokkaaseen energiantuotantoon ja -käyttöön sekä kestäväan liikenteeseen, mikä edistää talouden asteittaista hiilestä irtautumista myös hiilialueilla (maakohtainen suositus 3 2020).

On odotettavissa, että mikään tämän osa-alueen toimenpiteistä ei aiheuta asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden ja lieventävien toimenpiteiden kuvaus ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C 58/01) mukaisesti. Kaikissa tämän osa-alueen toimenpiteissä, joihin liittyy infrastruktuurin kehittämistä, on noudatettava EU:n lainsäädäntöä, jotta vältetään luonnon monimuotoisuutta koskevalle tavoitteelle aiheutuvat haitat. Tämä tarkoittaa erityisesti YVA-direktiiviä (2011/92/EU) ja biologiselle monimuotoisuudelle herkillä alueilla tai niiden läheisyydessä sijaitsevien alueiden/toimien osalta luontodirektiivin (92/43/ETY) 6 artiklan 3 kohtaa ja 12 artiklaa sekä lintudirektiivin (2009/147/EY) 5 artiklaa.

B.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

B1.1 Puhdas ilma ja energiatehokkuus

Uudistuksen tavoitteena on vähentää tiettyjen talouden alojen kasvihuonekaasupäästöjä ja parantaa energiatehokkuutta. Sillä pyritään myös parantamaan ilmanlaatua nopeuttamalla saastuttavien lämmön- ja sähköntuotannon lähteiden korvaamisprosessia.

Nämä tavoitteet on saavutettava ensinnäkin toimenpiteillä, joilla optimoidaan energiatehokkuuteen tehtäviin investointeihin myönnettävä tuki, pääasiassa osana energiatehokkuusvelvoitejärjestelmää. Niihin on sisällyttävä energiatehokkuussopimusten käytön helpottaminen julkisella sektorilla, energiatehokkuusvelvoitejärjestelmän piiriin kuuluvien yksiköiden mahdollisuus täyttää energiansäästövelvoitteensa niin kutsuttujen tukiohjelmien puitteissa sekä energiapalveluyritysten osallistumisen mahdollistaminen energiatehokkuusvelvoitejärjestelmään. Tämä saavutetaan muuttamalla energiatehokkuuslakia yhdessä lämpöuudistuksen ja peruskorjauksen tukemista ja rakennusten keskitettyä päästörekisteriä koskevan lain muutosten kanssa; laki asumistilojen vuokraamiseen myönnettävästä taloudellisesta tuesta; laki tietäntyyppisestä asumistuesta; ja uusiutuvia energialähteitä koskeva laki. Näiden säädösten oli määrä tulla voimaan 31. maaliskuuta 2022 mennessä.

Toiseksi ”Puhdasta ilmaa ja energiatehokkuutta” koskevan uudistuksen tavoitteet on saavutettava kehittämällä Puhdasta ilmaa koskeva painopisteohjelma rakennusten energiatehokkuusdirektiivin (2010/31/EU) mukaisen pitkän aikavälin peruskorjausstrategian mukaisesti, joka on rakennusten energiatehokkuustoimenpiteiden tärkein väline. Nykyisen puhdasta ilmaa koskevan ohjelman täytäntöönpanon tehokkuutta on näin ollen lisättävä yksinkertaistamalla hakumenettelyjä. Se kehittää erityistukea, joka on suunnattu pienituloisille, pienituloisille kotitalouksille ja korkeamman tulotason kotitalouksille, viimeksi mainittujen tapauksessa erityisesti pankkisektorin myötävaikutuksella, joka tarjoaa lainoja ja avustuksia. Näillä muutoksilla on luotava perusta investoinnin B1.1.2 *”Lämpölähteiden korvaaminen ja asuinrakennusten energiatehokkuuden parantaminen”* mukaisen tuen käyttöönotolle, mikä mahdollistaa kyseisestä ohjelmasta tuettavien rakennusten peruskorjausten ja lämmittimien korvaamisen merkittävän lisäämisen. Puhdasta ilmaa koskevan painopisteohjelman päivitykset hyväksytään viimeistään 31 päivänä maaliskuuta 2023.

Uudistuksen kolmas osatekijä on kansallisen ilmansuojeluohjelman päivitys. Ohjelmassa on määriteltävä kattavat pitkän aikavälin vaatimukset ja suotuisat edellytykset alue- ja paikallisviranomaisille ilmanlaadun parantamiseksi. Näille viranomaisille on annettava valtuudet toteuttaa erityistoimenpiteitä kotitalouksien lämmityksestä ja liikenteestä peräisin olevien ilman epäpuhtauksien määrän alentamiseksi, kun tietty ilman pilaantumista koskeva raja-arvo ylittyy. Paikallis- ja alueviranomaisille on myös osoitettava erityinen talousarvio ilmansuojelusääntöjen täytäntöönpanoa varten, erityisesti osana tupakoinnin vastaisia päätöslauselmia. Päivitetyssä kansallisessa ilmansuojeluohjelmassa on määrättävä, että uusiin hiililämmittimiin tehtäviin investointeihin myönnettävä julkinen tuki lopetetaan 31 päivään joulukuuta 2021 mennessä.

Uudistuksen neljäs osa on ilmasto- ja ympäristöministerin muutettu asetus, jossa asetetaan standardit kiinteille polttoaineille. Sen lisäksi, että huonolaatuinen hiili kiellettiin kotitalouksien lämmityksessä vuonna 2018, tässä tarkistuksessa asetetaan myös kiinteille polttoaineille vähimmäisvaatimukset ja kielletään tuottajia käyttämästä harhaanjohtavaa tuotemerkkiä. Tämä tulee voimaan viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2022.

B1.1.1 Investoinnit kaukolämpöjärjestelmien lämmönlähteisiin

Investoinnin tavoitteena on nykyaikaistaa kaukolämpöä ja vähentää sen kasvihuonekaasupäästöjä. Merkittävä osa Puolan kaukolämpöalan toimijoista on nykyaikaistettava korvaamalla lähteitä, joiden tekninen kunto ei vastaa tehokkaan kaukolämpöjärjestelmän määritelmää. Lämmönlähteen korvaamisen tarve liittyy myös siihen, että uusiutuvien energialähteiden osuus lämmitysjärjestelmässä on pieni, tällä hetkellä noin 9,5 prosenttia. Tavoitteena on siten vähentää lämmöntuotannon energiantensiteettiä ja päästöjä. Tässä toimenpiteessä tehdään ainoastaan investointeja vähähiilisiin laitoksiin ja uusiutuviin energialähteisiin. Tukea annetaan lämpöä käyttäville laitoksille: uusiutuvista lähteistä peräisin oleva energia; yhteistuotannossa käytettävät kaasumaiset polttoaineet lukuun ottamatta hiiltä; lämpöpumput ja geotermiset lähteet sekä muut

teknologiat, jotka täyttävät ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen vaatimukset hiilen korvaamiseksi järjestelmälämmityksessä. Jätteestä peräisin olevan polttoaineen käyttö ei ole sallittua. Maakaasukäyttöisten laitosten osalta raja-arvoa 250 g CO₂/kwh ei saa ylittää. Tuensaajiin kuuluvat yksiköt, joiden tavoitteena on tuottaa lämpöä kunnallisiin ja asuintarkoituksiin. Hankkeet valitaan avoimen kilpailun perusteella ottaen huomioon seuraavat perusteet: hankkeen toteutusvalmius ja kypsyys; hankkeen tuloksena syntyvien hiilidioksidi- ja/tai PM_{2,5}- ja PM₁₀-päästöjen vähennysaste; uusiutuvien energialähteiden käyttö; sijainti alueilla, joilla PM_{2,5}- ja PM₁₀-hiukkaspäästöt ovat suurimmat.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

B1.1.2 Lämpölähteiden korvaaminen ja energiatehokkuuden parantaminen asuinrakennuksissa

Tämän investoinnin tavoitteena on parantaa ilmanlaatua, mukaan lukien hiukkaspäästöjen vähentäminen korvaamalla päästöintensiiviset lämmönlähteet ja parantamalla yhden ja usean perheen asuntojen energiatehokkuutta. Investointi kanavoidaan Puhdasta ilmaa koskevan painopisteohjelman kautta, jonka parantaminen rakennusten energiatehokkuutta koskevan direktiivin mukaisen pitkän aikavälin peruskorjausstrategian mukaisesti on yksi edellä kuvatun uudistuksen B1.1 keskeisistä toimenpiteistä (ja lämpöuudistus- ja perusparannusrahasto usean perheen asuntojen osalta). Ohjelman on perustuttava puhdasta ilmaa koskevasta painopisteohjelmasta saatuihin kokemuksiin. Investoinnit koostuvat i) tehottomien tilojen ja veden lämmityksen lähteiden korvaamisesta; ja/tai ii) asuinrakennusten lämpötilojen nykyaikaistaminen; ja/tai iii) uusiutuvaa energiaa käyttävät laitokset (pääasiassa aurinkosähköpaneelit, aurinkokerääjät). Tuen määrä mukautetaan lopullisten tuensaajien ostovoimaan.

Tuki on otettava käyttöön ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisesti. Tämän investoinnin puitteissa toteutettavien toimien on johdettava keskimäärin vähintään 30 prosentin primäärienergian säästöihin ja kasvihuonekaasupäästöjen merkittävään vähenemiseen. Niiden on myös johdettava merkittäviin ympäristö- ja kansanterveyshyötyihin erityisesti saasteiden vähenemisen ansiosta ja erityisesti alueilla, joilla direktiivissä 2008/50/EU asetetut EU:n ilmanlaatumormit ylittyvät tai uhkaavat ylittyä. Jos kaasukäyttöisille kattiloille myönnetään tukea, ne on otettava käyttöön ”ei merkittävää haittaa” koskevien komission teknisten ohjeiden (2021/C58/021) mukaisesti, ja niiden on johdettava kasvihuonekaasupäästöjen merkittävään vähenemiseen ja ympäristön merkittävään paranemiseen (erityisesti pilaantumisen vähenemisen vuoksi) ja kansanterveyteen erityisesti alueilla, joilla direktiivissä 2008/50/EU asetetut EU:n ilmanlaatumormit ylittyvät tai uhkaavat ylittyä. Lisäksi on varmistettava, että kaasukäyttöisten kattiloiden osuus on enintään 40 prosenttia tämän toimenpiteen mukaisesta lämmönlähteen vaihtolaitteiden kokonaismäärästä.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

B1.1.3 Koulujen lämpöaikainen nykyaikaistaminen

Tämän investoinnin tavoitteena on parantaa koulujen energiatehokkuutta ja korvata päästöintensiiviset lämmönlähteet puhtaammilla vaihtoehtoilla. Tämän investoinnin puitteissa toteutettaviin toimiin voi sisältyä muun *muassa* uusiutuvia energialähteitä sekä toimintojen, laitteistojen ja rakennuksen teknisten järjestelmien mukauttamista voimassa olevan lainsäädännön nykyisiin vaatimuksiin; pitkälle menevät perusparannukset; tilojen ja veden lämmitysjärjestelmien nykyaikaistaminen; tehokkaan valaistuksen asentaminen. Elpymis- ja palautumistukivälineestä tuettavien investointien on johdettava keskimäärin vähintään 30 prosentin primäärienergian säästöihin. Hankkeet valitaan avoimen kilpailun perusteella ottaen huomioon seuraavat perusteet:

I) valmius – hankkeen toteutusvalmius; hiilidioksidi- ja/tai PM2,5- ja PM10-päästöjen vähennysaste; primäärienergian kulutuksen vähenemisen aste; uusiutuvien energialähteiden käyttö.

Täydentäviin toimiin voi kuulua myös koulutustoimia, opettajien, opiskelijoiden ja paikallisyhteisöjen tietoisuuden lisäämistä ilmansaasteista, ilmastonmuutoksen hillitsemisestä ja uusiutuvien energialähteiden käytöstä.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

B1.1.4 Paikallisten sosiaalipalvelujen energiatehokkuuden parantaminen

Tämän investoinnin tavoitteena on parantaa paikallisten yhteiskunnallisten laitosten energiatehokkuutta ja korvata päästöintensiiviset lämmönlähteet puhtaammilla vaihtoehdoilla.

Tämän investoinnin puitteissa toteutettaviin toimiin voi sisältyä muun *muassa* uusiutuvia energialähteitä sekä toimintojen, laitteistojen ja rakennuksen teknisten järjestelmien mukauttamista voimassa olevan lainsäädännön nykyisiin vaatimuksiin; pitkälle menevät perusparannukset; tilojen ja veden lämmitysjärjestelmien nykyaikaistaminen; tehokkaan valaistuksen asentaminen.

Investointien on johdettava keskimäärin vähintään 30 prosentin primäärienergian säästöihin kohteena olevissa rakennuksissa. Hankkeet valitaan avoimen kilpailun perusteella ottaen huomioon seuraavat perusteet: I) valmius – hankkeen toteutusvalmius; hiilidioksidi- ja/tai PM2,5- ja/tai PM10-päästöjen vähennysaste; primäärienergian kulutuksen vähenemisen aste; käyttää uusiutuvia energialähteitä.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

B2.1 Vetyteknologioiden ja muiden hiilettömien kaasujen kehittämisedellytysten parantaminen

Uudistuksen tavoitteena on kehittää uusiutuvan ja vähähiilisen vedyn ja muiden vaihtoehtoisten polttoaineiden markkinat.

Toimenpide koostuu kahdesta toimesta. Ensimmäisellä pyritään luomaan sääntelykehys vedyn toiminnalle vaihtoehtoisena liikenteen polttoaineena ottamalla käyttöön säännöksiä vetyasemien rakentamisesta, turvallisuudesta ja parantamisesta sekä vetyasemien käytön sallimisesta vastaavista viranomaisista ja niiden tarvittavista teknisistä tarkastuksista. Siinä on myös vahvistettava järjestelmä ajoneuvojen käyttövoimana käytettävien vetypolttoaineiden laadun seuraamiseksi ja valvomiseksi. Toimen täytäntöönpano oli määrä saada päätökseen 30. joulukuuta 2021 mennessä.

Toisella toimella pyritään perustamaan vetyinfrastruktuuri ja -markkinoiden rakenne, joiden tarkoituksena on tukea uusiutuvan ja vähähiilisen vedyn käyttöönottoa markkinoilla, vedyn tuotannon integrointia muille energiamarkkinoille sekä olemassa olevaa ja kohdennettua infrastruktuuria, jolla pyritään luomaan sääntelyn ennustettavuutta investoijille ja tukemaan uusiutuvan ja vähähiilisen vedyn käyttöönottoa. Uudistuksissa on noudatettava ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevia teknisiä ohjeita (2021/C 58/01), joilla varmistetaan, että uudistuksella ei vaikeuteta uusiutuvan vedyn käyttöä ja markkinointia kuin muut vedyn lähteet. Uudistuksella pyritään kehittämään uusiutuvaa vetyä tai elektrolyysilaitteistoista tuotettua vetyä ja edistämään vähähiilistä vetyä, joka on EU:n vetystrategian mukaista.

Tämän toimen täytäntöönpano on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä.

B2.1.1 Investoinnit vetyyn, vedyn valmistukseen, varastointiin ja kuljetukseen

Investoinnin tavoitteena on luoda vetyteollisuus Puolaan ja lisätä uusiutuvan ja vähähiilisen vedyn käyttöä. Hankkeiden on oltava osa yhdennettyä toimintapoliittista lähestymistapaa, jossa etusijalle

asetetaan uusiutuva vety. Investoinnin on koostuttava useista hankkeista. Kaikkien hankkeiden on oltava ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisia ((2023) 6454 final).

Ensimmäiseen hankkeeseen sisältyy investointeja vetytankkausasemiin, mukaan lukien vetytankkaus. Polttoainetäydennyslaitosten on oltava avoimia kaikille vedyn lähteille, mutta bunkkeroidun harmaan vedyn määrän on ajan mittaan pienennettävä.

Hankkeen toisella osalla on tuettava vähintään innovatiivisten vetykäyttöisten liikenneyksiköiden kehittämistä, rakentamista ja toteuttamista. Investoinnilla on keskityttävä erityyppisten vetypolttockennojen kuljetusyksikköjen edistämiseen, testaamiseen ja demonstrointiin, jotta voidaan tukea Puolan pyrkimyksiä irtautua hiilestä. Innovatiivisten vetykäyttöisten liikenneyksikkötyyppien on edistettävä hiilestä irtautumista vaikeasti vähennettävissä kuljetuksissa. Se kattaa sekä uusien yksiköiden rakentamisen että olemassa olevien yksiköiden jälkiasennuksen. Kuljetusyksiköitä ei saa käyttää fossiilisten polttoaineiden kuljetukseen.

Toimenpiteen kolmas osa koostuu julkisesta investoinnista tukijärjestelmään, jotta voidaan kannustaa yksityisiä investointeja ja parantaa rahoituksen saantia Puolan uusiutuvan ja vähähiilisen vedyn tuotantosektorilla. Investointikehyksen ja lopullisten tuensajien välillä tehtyjen tukisopimusten tuloksena uusiutuvan ja vähähiilisen vedyn asennettu kokonaistuotantokapasiteetti on vähintään 315 MW. Järjestelmä toimii myöntämällä tukia suoraan yksityiselle sektorille. Elpymis- ja palautumistukivälineen investointien perusteella järjestelmän tarkoituksena on alun perin myöntää vähintään [640 miljoonaa] euroa tukia (vähennettynä veloitetuilla kustannuksilla ja maksuilla).

Ohjelmaa hallinnoi toteutuskumppanina Bank Gospodarstwa Krajowego (BGK).

Järjestelmän on sisällettävä seuraava tuotelinja:

- Suorat tuet yksityisille yhteisöille tai vastaavaa toimintaa harjoittaville julkisyhteisöille ja julkisoikeudellisille laitoksille niiden investointien rahoittamiseksi uusiutuvan ja vähähiilisen vedyn tuotantokapasiteettiin, mukaan lukien elektrolyysilaitteet, ja niihin liittyvään infrastruktuuriin.

Ohjelmaan tehtävän investoinnin toteuttamiseksi Puolan ja BGK:n on allekirjoitettava täytäntöönpanosopimus, jonka sisältö on seuraava:

1. Kuvaus järjestelmän päätöksentekoprosessista: Lopullisen päätöksen järjestelmän myöntämisestä tekee investointikomitea tai muu vastaava hallintoelin, ja se hyväksytään äänten enemmistöllä hallituksesta riippumattomilta jäseniltä.
2. Tukipolitiikan keskeiset vaatimukset, joita ovat muun muassa seuraavat:
 - a. Kuvaus myönnettyistä tuista ja tukikelpoisista lopullisista edunsaajista ottaen huomioon tavoite, jonka mukaan järjestelmän ja lopullisten tuensajien välillä tehtyjen tukisopimusten tuloksena uusiutuvan ja vähähiilisen vedyn asennettu tuotantokapasiteetti on vähintään 320 MW.
 - b. Kaikkien tuettujen investointien on oltava taloudellisesti kannattavia.
 - c. Vaatimus noudattaa ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta, sellaisena kuin se on vahvistettu ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen noudattamisessa, sellaisena kuin se on vahvistettu ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen noudattamisessa((2023) 6454 final). Investointipolitiikassa on erityisesti jätettävä tukikelpoisuuden ulkopuolelle seuraava luettelo toiminnoista ja

omaisuuseristä: (I) fossiilisiin polttoaineisiin liittyvät toiminnot ja omaisuus, mukaan lukien jatkokäyttö¹¹, ii) EU:n päästökauppajärjestelmään kuuluvat toiminnot ja omaisuuserät, joilla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät alita asiaankuuluvia vertailuarvoja¹², iii) jätteiden kaatopaikkoihin, polttolaitoksiin ja mekaanisiin biologisiin käsittelylaitoksiin liittyvät toiminnot¹³ ja omaisuus sekä¹⁴ iv) kaivostoimintaan liittyvät toiminnot ja omaisuus.

- d. Vaatimus, jonka mukaan vähähiilisten vetylaitosten on direktiivin (EU) 2018/2001 25 artiklan 2 kohdassa ja liitteessä V vahvistetun lähestymistavan mukaisesti täytettävä elinkaarenaikaisten kasvihuonekaasupäästöjen vähennysvaatimus, joka on 73,4 prosenttia vedyn osalta siten, että elinkaarenaikaiset kasvihuonekaasupäästöt ovat alle 3 tCO₂e/tH₂) ja 70 prosenttia vetypohjaisten synteettisten polttoaineiden osalta, kun fossiilinen vertailukohta on 94 g CO₂e/MJ, jolloin päästöt ovat 2,256 tCO₂eq/tH₂. Elinkaarenaikaiset kasvihuonekaasupäästöjen vähennykset lasketaan käyttäen direktiivin (EU) 2018/2001 28 artiklan 5 kohdassa tarkoitettua menetelmää tai vaihtoehtoisesti standardia ISO 14067:2018 tai ISO 14064-1:2018.
 - e. Vaatimus, jonka mukaan järjestelmän lopulliset edunsaajat eivät saa tukea muista unionin välineistä samojen kustannusten kattamiseksi.
3. Täytäntöönpanosopimuksen kattama määrä, toteutuskumppanin maksurakenne ja vaatimus käyttää järjestelmän käyttämättömät tulot, myös vuoden 2026 jälkeen, samoihin toimintapoliittisiin tarkoituksiin.
4. Seuranta-, auditointi- ja valvontavaatimukset, mukaan lukien
- a. Kuvaus toteutuskumppanin seurantajärjestelmästä, jolla raportoidaan käyttöön otetuista tuista.
 - b. Kuvaus toteutuskumppanin menettelyistä, joilla varmistetaan petosten, lahjonnan ja eturistiriitojen ehkäiseminen, havaitseminen ja korjaaminen.

¹¹ Lukuun ottamatta a) sähkön ja/tai lämmön tuotantoon liittyviä omaisuuseriä ja toimintoja sekä niihin liittyvää maakaasua käyttävää siirto- ja jakeluinfrastruktuuria, jotka täyttävät teknisten ohjeiden (C(2023) 6454 final) liitteessä III vahvistetut edellytykset, ja b) ii alakohdassa tarkoitettuja toimintoja ja omaisuuseriä, joiden osalta fossiilisten polttoaineiden käyttö on väliaikaista ja teknisesti väistämätöntä, jotta voidaan siirtyä oikea-aikaisesti kohti fossiilitonta toimintaa.

¹² Jos tuetulla toiminnalla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät ole merkittävästi alhaisemmat kuin asiaankuuluvat vertailuarvot, on annettava selvitys syistä, joiden vuoksi tämä ei ole mahdollista. Vertailuarvot, jotka on vahvistettu maksutta jaettavia päästöoikeuksia varten päästökauppajärjestelmän soveltamisalaan kuuluville toiminnoille komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2021/447 mukaisesti.

¹³ Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia laitoksissa, jotka on tarkoitettu yksinomaan kierrätettäväksi kelpaamattoman vaarallisen jätteen käsittelyyn, eikä olemassa olevissa laitoksissa, joissa tämän toimenpiteen mukaisilla toimilla pyritään lisäämään energiatehokkuutta, ottamaan talteen kaasuja varastointia tai käyttöä varten tai ottamaan talteen materiaalit polttotuhkasta, edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitoksen jätteenkäsittelykapasiteetin kasvuun tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; tästä toimitetaan näyttöä laitospohjaisesti.

¹⁴ Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia olemassa olevissa mekaanisissa biologisissa käsittelylaitoksissa, jos tämän toimenpiteen mukaisten toimien tarkoituksena on parantaa energiatehokkuutta tai uudistaa erotetun jätteen kierrätystoimia biojätteen kompostointia ja biojätteen anaerobista mädättämistä varten edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitosten jätteenkäsittelykapasiteetin lisääntymiseen tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; tästä toimitetaan näyttöä laitospohjaisesti.

- c. Velvollisuus tarkistaa jokaisen toimen tukikelpoisuus täytäntöönpanosopimuksessa vahvistettujen vaatimusten mukaisesti ennen tuen myöntämistä toimelle.
- d. Velvollisuus suorittaa riskiperusteisia jälkitarkastuksia BGK:n tarkastussuunnitelman mukaisesti. Näillä tarkastuksilla on varmistettava i) valvontajärjestelmien tehokkuus, mukaan lukien petosten, lahjonnan ja eturistiriitojen havaitseminen; ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen ja valtiontukisääntöjen noudattaminen; ja iii) että vaatimusta, jonka mukaan järjestelmän lopulliset edunsaajat eivät ole saaneet tukea muista unionin välineistä samojen kustannusten kattamiseksi, noudatetaan. Tarkastuksissa on myös varmistettava tapahtumien laillisuus ja se, että sovellettavan täytäntöönpanosopimuksen ja tukisopimusten ehtoja noudatetaan.

Toimenpiteen täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä elokuuta 2026.

B2.2.3 offshore-terminaali-infrastruktuurin rakentaminen

Investoinnin tavoitteena on lieventää merituulipuistohankkeiden viivästymisen riskiä ja varmistaa merituulipuistojen asianmukainen toiminta ja turvallisuus.

Investointi koostuu kahdesta hankkeesta. Ensimmäiseen hankkeeseen kuuluu sellaisen syvävesilaitteistoterminaalien rakentaminen, joka mahdollistaa kahden asennusyksikön samanaikaisen toiminnan. Toinen hanke käsittää satamien jälleenrakentamisen ja pääsyn mereltä (mukaan lukien aallonmurtajien nykyaikaistaminen). Lebanon ja Ustkan satamissa on toteutettava kaksi merituulivoiman palveluterminaalaa, jotka ovat keskeinen infrastruktuuri offshore-laitosten kunnossapitoa varten.

Investoinnit Lebanonissa ja Ustkassa sijaitseviin offshore-laitosten terminaaleihin ja offshore-palveluterminaalien on saatettava päätökseen 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

B3.1 Kestävän vesi- ja jätevesihuollon tukeminen maaseutualueilla

Uudistuksen tavoitteena on varmistaa, että vaihtoehtoisia vesi- ja jätevesihuoltoratkaisuja, kuten yksittäisiä puhdistamoja tai sakokaivoja, seurataan, ylläpidetään ja valvotaan asianmukaisesti huononemisen estämiseksi.

Uudistuksessa otetaan käyttöön kuntien velvoite käyttää välineitä, joilla estetään jäteveden epäasianmukainen hävittäminen, ja mekanismi, joka koskee niin sanottua korvaavaa suoritusta eli järjestää kunnan sakokaivojen tyhjennys, jota sovelletaan kiinteistönomistajiin, jotka eivät ole tehneet sopimuksia sakokaivojen tyhjentämisestä. Siinä säädetään myös velvoitteesta suorittaa säännöllisiä tarkastuksia ja ottaa käyttöön tehokas täytäntöönpanomekanismi.

Tämän toimen täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2022.

Uudistuksessa on myös vahvistettava alueelliset kriteerit, joiden perusteella valitaan tuensaajat, jotka saavat tukea vesihuoltoon tai jätevesi-investointeihin maaseutualueilla. Valintaperusteissa on asetettava etusijalle kunnat, jotka pystyvät vähiten rahoittamaan investointeja omista varoistaan, sekä hankkeet, joilla on suurimmat mahdollisuudet lieventää olemassa olevia kielteisiä ympäristövaikutuksia.

Toimen täytäntöönpano oli määrä saada päätökseen 31. joulukuuta 2021 mennessä.

B3.1.1 Investoinnit kestäväan vesi- ja jätevesihuoltoon maaseutualueilla

Investoinnin tavoitteena on lisätä vesi- ja viemäri-infrastruktuurin saatavuutta maaseutualueilla, joilla on suurimmat puutteet, ja parantaa elämänlaatua maaseutualueilla kehittämällä vesi- ja viemäri- ja viemäri-infrastruktuuria. Investoinnilla pyritään myös lisäämään maaseutualueiden investointipotentiaalia.

Investoinnilla on tuettava vesi- tai jätevesihuoltojärjestelmien rakentamista, laajentamista tai nykyaikaistamista maaseutualueilla, ja sen on johdettava vesi- ja jätevesihuollon infrastruktuuria käyttävän maaseutuväestön kasvuun. Lisäksi tuetaan toimia, jotka liittyvät järkevän vesi- ja jätevesihuollon edistämiseen. Osana investointia on oltava mahdollista yhteisrahoittaa digitaalisia ratkaisuja käyttävää infrastruktuuria, kuten vesimittareiden asentaminen/korvaaminen etäluettavia laitteita varten sekä sähköisten järjestelmien luominen veden- ja kanavanhallintaa varten. On harkittava vaihtoehtoisia ratkaisuja maaseutualueiden vesihuolto- ja jätevedenkäsittelyinfrastruktuuriin (kuten kollektiivisen järjestelmän yhdistäminen sakokaivoihin tai yksittäisiin laitoksiin).

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 31. joulukuuta 2025.

B.2 Seuranta ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusajakaulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännnes	Vuosi	
B1G	B1.1 Puhdas ilma ja energiatehokkuus	Välitavoite	Energiatohokkuuslain ja siihen liittyvien säästöjen muuttamisesta annetun lain voimaantulo	Energiatohokkuuslain ja siihen liittyvien säästöjen muuttamisesta annetun lain säännös, josta käy ilmi lain voimaantulo				Q1	2022	Energiatohokkuuslain ja siihen liittyvien säästöjen muuttamisesta annetun lain voimaantulo (laki lämpöuudistuksen ja peruskorjauksen tukemisesta ja rakennusten keskitetystä päästökieristä; laki asumistilojen vuokraamiseen myönnettävästä taloudellisesta tuesta; laki tietäntyyppisestä asumistuesta; ja uusiutuvia energialähteitä koskeva laki), jonka nojalla energiatohokkuusvelvoitejärjestelmän piiriin kuuluvat yksiköt voivat täyttää energiansäästövelvoitteet niin kutsuttujen tukiohjelmien puitteissa. Siinä selvennetään mahdollisuuksia käyttää energiatohokkuussopimuksia julkisella sektorilla. Sen on mahdollistettava energiapalveluyritysten osallistuminen energiatohokkuusvelvoitejärjestelmiin.
B2G	B1.1 Puhdas ilma ja energiatehokkuus	Välitavoite	Puhdasta ilmaa koskevan painopisteohjelman päivitys	Kansallisen ympäristönsuojelurahaston ”Puhdasta ilmaa” -prioriteetti-ohjelman tehtävien muutosten hyväksyminen, mukaan lukien säännökset, jotka koskevat a) korkeatuloisille				Q1	2023	Kansallinen ympäristönsuojelurahasto hyväksyy ”Puhdasta ilmaa” -prioriteetti-ohjelmaan muutoksia rakennusten energiatohokkuudesta annetun direktiivin mukaisen pitkän aikavälin peruskorjausstrategian mukaisesti, mukaan lukien kohdennettu tuki a) korkeamman tulotason kotitalouksille erityisesti siten, että pankkiala tarjoaa lainoja yhdistettynä avustuksiin; pienituloiset kotitaloudet; pienituloiset kotitaloudet (puhdas ilmaa

Seuraa vat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Päämää rä	Neljän nes	Vuosi	
				kotitalouksille suunnattua tukea erityisesti pankkisektorin myötävaikutuksell a, joka tarjoaa lainoja ja avustuksia; pienituloiset kotitaloudet; pienituloiset kotitaloudet.						koskevassa prioriteettiohjelmassa sovellettavien määritelmien mukaisesti). Edellä mainituille ryhmille kohdennettua tukea koskevien säännösten on oltava täysin toimintakykyisiä 31 päivään maaliskuuta 2023 mennessä, ja tuensaajien on voitava saada tätä tukea.
B3G	B1.1 Puhdas ilma ja energiatehokkuus	Välitavoite	Kansallisen ilmansuojeluohjelman päivitys	Ilmasto- ja ympäristöministeri hyväksyy päivitety kansallisen ilmansuojeluohjel man				Q4	2021	Kansallisessa ilmansuojeluohjelmassa määritellään uudet tehtävät, jotka pannaan täytäntöön vuoteen 2025, 2030 ja 2040 mennessä kansallisella, maakunta- ja kuntatasolla: Vähäpäästöisiä vyöhykkeitä koskevien standardien vahvistaminen kunnille, joissa sallitut typpidioksiditasot on ylitetty; ”Voivodikuntien” sitoumus hyväksyä savunvastaisia päätöslauselmia kaupungeissa, joissa tiettyjä ilmanlaatuunormeja ei noudateta; 3) taloudellinen tuki alue- ja paikallisviranomaisille tupakoinnin torjuntaa koskevissa päätöslauselmissa määriteltujen toimien täytäntöönpanon edistämiseksi ja tiedotuspisteiden valmistelemiseksi asukkaille, jotka hakevat rahoitusta Puhdasta ilmaa koskevasta ohjelmasta; 4) tehtävän aloittaminen vahvistamalla valvontajärjestelmää koskevia

Seuraa vat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Päämää rä	Neljänn es	Vuosi	
										säännöksiä, joilla pannaan täytäntöön savunvastaisissa päätöslauselmissa määritellyt tehtävät; (5) Uusien hiilikäyttöisten lämmittimien jättäminen julkisten tukiohjelmien ulkopuolelle 1 päivästä tammikuuta 2022.
B4G	B1.1 Puhdas ilma ja energiatehokkuus	Välitavoite	Muutos ilmasto- ja ympäristöministerin asetukseen kiinteiden polttoaineiden laatuvaatimuksista tulee voimaan	Kiinteän polttoaineen laatuvaatimuksia koskevan asetuksen muutoksen säännös, jossa ilmoitetaan sen voimaantulo				Q4	2022	Kivihiilipohjaisia kiinteitä polttoaineita koskevan asetuksen muutos tulee voimaan 31 päivään joulukuuta 2022 mennessä ministeriöiden välisen työryhmän laatimien, tarvittavia tai suositeltuja lainsäädäntömuutoksia koskevien suositusten perusteella, minkä jälkeen ehdotuksia on kuultu kansalaisjärjestöjen ja hiilialan kamarien kanssa. Siinä kielletään kiinteiden kivihiilen polttoaineiden tuottajia käyttämästä harhaanjohtavaa tuotemerkkiä.
B5G	B1.1 Puhdas ilma ja energiatehokkuus	Välitavoite	Biomassan kiinteille polttoaineille asetettavista laatuvaatimuksista annetun asetuksen voimaantulo	Kiinteitä biomassapolttoaineita koskevista laatuvaatimuksista annetun asetuksen säännös, josta käy ilmi asetuksen voimaantulo				KOLMA S VUOSI NELJÄ NNES	2023	Asetuksessa asetetaan laatuvaatimukset kiinteille biomassapolttoaineille, mukaan lukien puupelletit. Asetuksella kielletään kiinteiden biomassapolttoaineiden tuottajia käyttämästä harhaanjohtavaa tuotemerkkiä.
B6G	B1.1.1 Investoinnit kaukolämpöjärjestelmien lämmönlähteisiin	Kohde	T1 – Lämpölähteet kaukolämpöjärjestelmissä		Määrä	0	45	Q4	2024	Sellaisten allekirjoitettujen sopimusten mukaisten lämmönlähteiden lukumäärä, jotka täyttävät ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen vaatimukset. Tuettuihin teknologioihin kuuluvat maakaasun yhteistuotantoyksiköt, uusiutuvat energialähteet (aurinko-, maalämpö- ja

Seuraa vat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Päämää rä	Neljänn es	Vuosi	
										bioenergia) ja lämpöpumput. Kynnysarvoa 250 g CO ₂ /kWh tuotettua energiaa ei saa ylittää missään tuetussa laitoksessa. Bioenergiaa käyttävien laitosten osalta on varmistettava, että uusiutuvia energialähteitä koskevaa direktiiviä 2018/2001 noudatetaan. On myös varmistettava, että kaasuputkessa käytettävä biokaasu/biometaani täyttää kestävä kehitystä ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistä koskevat kriteerit (uusiutuvia energialähteitä koskevan direktiivin mukaisesti).
B7G	B1.1.1 Investoinnit kaukolämpöjärjestelmien lämmönlähteisiin	Kohde	T2 – Lämpölähteet kaukolämpöjärjestelmissä		Määrä	45	90	Q2	2026	Tavoite koskee sellaisten allekirjoitettujen sopimusten mukaisten lämmönlähteiden lukumäärää, jotka täyttävät alamomentille B6G asetetut vaatimukset.
B8G	B1.1.2 Lämpölähteiden korvaaminen ja energiatehokkuuden parantaminen asuinrakennuksissa	Kohde	T1 – Lämpölähteen korvaaminen yhden perheen rakennuksissa		Määrä	0	250 000	KOLMA S VUOSI NELJÄ NNES	2023	Asennettujen lämmönlähteiden lukumäärä toimenpiteen kuvauksessa esitettyjen ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisten vaatimusten mukaisesti. (allekirjoitettujen yhteyksien puitteissa). Investointeja on tuettava Puhdas ilma -prioriteettiohjelmasta ja lämpömodernisaatiorahastosta rakennusten energiatehokkuusdirektiivin mukaisen pitkän aikavälin peruskorjausstrategian mukaisesti. On varmistettava, että primäärienergian säästöt ovat vähintään 30 prosenttia ohjelman tasolla.

Seuraa vat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Päämää rä	Neljänn es	Vuosi	
B9G	B1.1.2 Lämpölähteiden korvaaminen ja energiatehokkuuden parantaminen asuinrakennuksissa	Kohde	T2 – Lämpölähteen korvaaminen yhden perheen rakennuksissa		Määrä	250 000	513 000	Q2	2026	Niiden asennettujen lämmönlähteiden lukumäärä, jotka täyttävät B8G kohdan vaatimukset.
B10G	B1.1.2 Lämpölähteiden korvaaminen ja energiatehokkuuden parantaminen asuinrakennuksissa	Kohde	T1 – Uusiutuvien energiälähteiden nykyaikaistaminen ja asentaminen asuinrakennuksiin (yksi- ja usean perheen rakennukset)		Määrä	0	230 456	KOLMA S VUOSI NELJÄ NNES	2023	Niiden lämpöaikaistettujen omakotitaloiden ja usean perheen talojen asuntojen lukumäärä, jotka täyttävät tuettujen hankkeiden mukaiset energiatehokkuusvaatimukset. Investointe ja tuetaan ”Puhdas ilma” -ohjelmasta ja lämpöuudistus- ja perusparannusrahosta. On varmistettava, että primäärienergian säästöt ovat vähintään 30 prosenttia ohjelman tasolla. Tuki on otettava käyttöön ”ei merkittävää haittaa” koskevien komission teknisten ohjeiden (2021/C58/021) mukaisesti. Erityisesti on varmistettava, että vähintään 70 prosenttia ohjelmassa syntyvästä rakennusjätteestä käytetään uudelleen tai kierrätetään.
B11G	B1.1.2 Lämpölähteiden korvaaminen ja energiatehokkuuden parantaminen asuinrakennuksissa	Kohde	T2 – Uusiutuvien energiälähteiden nykyaikaistaminen ja asentaminen asuinrakennuksiin (yksi- ja usean perheen rakennukset)		Määrä	230 456	494 590	Q2	2026	Lämpömodernoitujen omakotitaloiden ja usean perheen talojen asuntojen lukumäärä, jotka täyttävät B10G kohdan vaatimukset.
B12G	B1.1.3 Koulujen lämpöaikainen nykyaikaistaminen	Kohde	Nykyaikaistetut tai vaihdetut lämmönlähteet, jotka		Määrä	0	70	Q2	2026	Korvattujen tai uudistettujen lämmönlähteiden määrä oppilaitosten rakennuksissa, jotka täyttävät ”ei

Seuraa vat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Päämää rä	Neljänn es	Vuosi	
			täyttävät ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen vaatimukset oppilaitosten rakennuksissa (allekirjoitettujen sopimusten mukaisesti)							merkittävää haittaa” -periaatteen vaatimukset (allekirjoitettujen sopimusten mukaisesti). On varmistettava, että primäärienergian säästöt ovat vähintään 30 prosenttia ohjelman tasolla. Kaasukäyttöisten kattiloiden tuki on otettava käyttöön ”ei merkittävää haittaa” koskevien komission teknisten ohjeiden (2021/C58/021) mukaisesti. Lisäksi on varmistettava, että kaasukäyttöisten kattiloiden osuus on enintään 20 prosenttia tämän toimenpiteen mukaisesta lämmönlähteen korvaavien laitteiden kokonaismäärästä.
B13G	B1.1.3 Koulujen lämpöaikainen nykyaikaistaminen	Kohde	Oppilaitosten lämpöuudistettujen rakennukset (allekirjoitettujen sopimusten mukaisesti)		Määrä	0	250	Q2	2026	Niiden oppilaitosten rakennusten lukumäärä, joita tuetaan investointeihin energian nykyaikaistamiseen ja/tai nykyaikaisten asennusratkaisujen soveltamiseen, mukaan lukien: uusiutuvat energialähteet ja rakennusten toimintojen, laitteistojen ja teknisten järjestelmien mukauttaminen sovellettavan lainsäädännön nykyisiin vaatimuksiin. Toteutettujen investointien on mahdollistettava vähintään 30 prosentin energiansäästö koko investointiohjelman tasolla.
B14G	B1.1.4 Paikallisten sosiaalipalvelujen energiatehokkuuden parantaminen	Kohde	Sosiaalista toimintaa harjoittavat laitokset, joissa on korvattu tehottomia kiinteän polttoaineen lämmön lähteitä nykyaikaisiksi lämmönlähteiksi, jotka		Määrä	0	21	Q2	2026	Sellaisten sosiaalisen toiminnan laitosten lukumäärä, jotka ovat korvanneet tehottomia kiinteän polttoaineen lämmön lähteitä nykyaikaisilla lämmönlähteillä, jotka täyttävät ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen vaatimukset (allekirjoitettujen sopimusten mukaisesti). Toteutetuilla

Seuraa vat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Päämää rä	Neljänn es	Vuosi	
										jotka ovat merkityksellisiä tämän infrastruktuurin tarkastamisen kannalta. 2. Muutos polttoaineiden laadun seuranta- ja valvontajärjestelmästä annettuun lakiin (25. elokuuta 2006; Dz.U. Nr. 169, poz. 1200) otetaan käyttöön vedyn käsite yhdistetyn nimikkeistön CN-koodin 2804 10 00 mukaisesti; vahvistetaan vedyn laadun seuranta- ja valvontamenettelyt; määrittää asiaankuuluvat viranomaiset. Vedyn käsitteen on oltava ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukainen (2021/C 58/01). Uudistuksella ei saa vaikeuttaa uusiutuvan vedyn käyttöä ja markkinointia kuin muista vedyn lähteistä. Uudistuksella pyritään ensisijaisesti kehittämään uusiutuvaa vetyä tai elektrolyysilaitteistoista tuotettua vetyä.
B17G	B2.1 Vetyteknologioiden ja muiden hiilettömien kaasujen kehittämisedellytyste n parantaminen	Välitavoite	Vetyä koskevista säännöistä annetun lain voimaantulo	Lain säännös, josta käy ilmi sen voimaantulo				Q4	2023	Vetyinfrastruktuurin ja -markkinoiden rakenteen perustamisesta annetun lain voimaantulo. Tavoitteena on tukea uusiutuvan ja vähähiilisen vedyn markkinoille saattamista, vedyn tuotannon integrointia muille energiamarkkinoille sekä olemassa olevaa ja kohdennettua infrastruktuuria, jolla pyritään luomaan sääntelyn ennustettavuutta investoijille ja tukemaan uusiutuvan ja vähähiilisen vedyn käyttöönottoa. Lain on oltava ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukainen (2021/C 58/01). Uudistuksella

Seuraa vat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Päämää rä	Neljänn es	Vuosi	
										ei saa vaikeuttaa uusiutuvan vedyn käyttöä ja markkinointia kuin muista vedyn lähteistä. Uudistuksella pyritään ensisijaisesti kehittämään uusiutuvaa vetyä tai elektrolyysilaitteistoista tuotettua vetyä. Uudistuksen on oltava EU:n vetystrategian mukainen.
B18G	B2.1.1 Investoinnit vetyyn, vedyn valmistukseen, varastointiin ja kuljetukseen	Kohde	Vetytankkausasemille myönnetyt ympäristöluvut		Määrä	0	10	KOLMA S VUOSI NELJÄ NNES	2023	Vetytankkausasemille myönnettyjen ympäristölupien määrä.
B19G	B2.1.1 Investoinnit vetyyn, vedyn valmistukseen, varastointiin ja kuljetukseen	Kohde	Vetytankkausasemien käyttöönotto		Määrä	0	14	Q2	2026	Sellaisten vetytankkausasemien lukumäärä, mukaan lukien vetytankkaus, jotka ovat avoimia yleisölle osana yhdenmukaista toimintapolitiittista lähestymistapaa, jossa etusijalle asetetaan uusiutuva vety, ja noudattaen ”ei merkittävää haittaa” teknisiä ohjeita (2021/C 58/01). Polttoainetäydennyksen on oltava avoin kaikille vedyn lähteille, ja bunkkeroidun harmaan vedyn määrän on alennuttava ajan mittaan.
B20G	B2.1.1 Investoinnit vetyyn, vedyn valmistukseen, varastointiin ja kuljetukseen	Kohde	Innovatiivisia vetykäyttöisiä liikenneyksiköitä koskevat tutkimus- ja innovointihankkeet		Määrä	0	3	Q2	2026	Kehitettyjen vetykäyttöisiä liikenneyksiköitä koskevien innovatiivisten hankkeiden lukumäärä. Hankkeella on tuettava vähintään innovatiivisten vetykäyttöisten liikenneyksiköiden kehittämistä, rakentamista ja toteuttamista (kuten pääasiassa ajoneuvoja/aluksia/junia ja muita rautateitä/busseja/lentokoneita käyttäviä yksiköitä). Investoinnilla tuetaan ja kehitetään Puolan

Seuraa vat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Päämää rä	Neljän nes	Vuosi	
										mahdollisuuksia kestävään liikenteeseen. Investointi kattaa laajan valikoiman toimia, joilla edistetään, testataan ja demonstroidaan erityyppisiä vetypolttokennojen kuljetusyksiköitä. Se kattaa sekä uusien yksiköiden rakentamisen että olemassa olevien yksiköiden jälkiasennuksen. Hankkeiden on oltava ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisia (2021/C 58/01 Liikenneyksiköt eivät saa olla fossiilisten polttoaineiden kuljetuksia koskevien teknisten ohjeiden mukaisia.
B21aG	B2.1.1 Investoinnit vetyyn, vedyn valmistukseen, varastointiin ja kuljetukseen	Välitavoite	Täytöntöönpanosopimus	Täytöntöönpanosopimuksen voimaantulo				Q2	2024	Täytöntöönpanosopimuksen voimaantulo.
B21bG	B2.1.1 Investoinnit vetyyn, vedyn valmistukseen, varastointiin ja kuljetukseen	Kohde	Lopullisten edunsaajien kanssa allekirjoitetut oikeudelliset sopimukset		Prosenttia		50 %	Q2	2025	BGK on tehnyt lopullisten tuensaajien kanssa oikeudellisia tukisopimuksia, joiden määrä on tarpeen, jotta vähintään 50 prosenttia elpymis- ja palautumistukivälineen investoinneista voidaan käyttää järjestelmään (hallinnolliset maksut huomioon ottaen).
B21cG	B2.1.1 Investoinnit vetyyn, vedyn valmistukseen, varastointiin ja kuljetukseen	Välitavoite	Ministeriö on toteuttanut 50 % investoinnista	Siirtotodistus				Q2	2025	Puolan on siirrettävä 320 miljoonaa euroa BGK:lle ohjelmaa varten.

Seuraa vat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Päämää rä	Neljänn es	Vuosi	
B21dG	B2.1.1 Investoinnit vetyyn, vedyn valmistukseen, varastointiin ja kuljetukseen	Kohde	Lopullisten edunsaajien kanssa allekirjoitetut oikeudelliset sopimukset		Prosenttia	50	100 %	Q1	2026	BGK on tehnyt lopullisten tuensaajien kanssa oikeudellisia tukisopimuksia määrästä, joka on tarpeen elpymis- ja palautumistukivälineen 100-prosenttisen investoinnin käyttämiseksi järjestelmään (hallinnolliset maksut huomioon ottaen).
B21eG	B2.1.1 Investoinnit vetyyn, vedyn valmistukseen, varastointiin ja kuljetukseen	Välitavoite	Ministeriö on saattanut investoinnin päätökseen	Siirtotodistus				Q2	2026	Puolan on siirrettävä 320 miljoonaa euroa BGK:lle ohjelmaa varten välitavoitteen B21cG puiteissa jo siirrettyjen 320 miljoonan euron lisäksi.
B37G	B2.2.3 offshore- terminaali- infrastruktuurin rakentaminen	Välitavoite	Offshore-laitteiston terminaalin rakentaminen	Käyttöönotto				Q2	2026	Uuden satamalaiturin käyttöönotto. Ulkolaiturilla on voitava rakentaa kaksi ankkuripaikkaa pyrstöaluksille. Ulkosataman laiturilla sijaitsevan merituuliterminaalin on sovellettava avomerilaitteistoalusten vesiteknisiin ja navigointiolosuhteisiin.
B38G	B2.2.3 offshore- terminaali- infrastruktuurin rakentaminen	Kohde	Offshore- palveluterminalin rakentaminen Lebaan ja Ustkaan		Määrä	0	2	Q2	2026	Kahden offshore-palveluterminalin (Ustka ja Leba) rakentamisenloppuun saattaminen. Ustka-investoinneissa on nykyaikaistettava sisäsataman aallonmurtajia ja vesiväylien syvennystä. Lebassa sijaitsevaan offshore- palveluterminaliin tehtäviin investointeihin on sisällyttävä vähintään 3,5 metrin syvyydessä olevan lähestymisväylän rakentaminen. On tehtävä asiantuntija-arvio, jossa vahvistetaan radan varrella olevien rakenteiden kunto.

Seuraa vat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Päämää rä	Neljän nes	Vuosi	
B39G	B3.1 Tuetaan kestävää vesi- ja jätevesihuoltoa maaseutualueilla	Välitavoite	Sääntöjen laatiminen vesihuollon tai viemäri-investointien tuen alueellistamista varten maaseutualueilla	Maatalouden ja maaseudun kehittämisen ministeri hyväksyy suuntaviivat.				Q4	2021	Tuensaajien valintaa koskevien alueellisten kriteerien hyväksyminen. Valintaperusteissa on asetettava etusijalle kunnat, jotka pystyvät vähiten rahoittamaan investointeja omista varoistaan. Voivodikunnan itsehallinnot on otettava mukaan tuensaajien valintaperusteiden määrittelyyn.
B40G	B3.1 Tuetaan kestävää vesi- ja jätevesihuoltoa maaseutualueilla	Välitavoite	Sellaisen säädöksen voimaantulo, jossa säädetään velvollisuudesta seurata ja valvoa säännöllisesti asianmukaisia yksittäisiä järjestelmiä	Säädöksen säännös, josta käy ilmi sen voimaantulo				Q2	2022	Sellaisen säädöksen voimaantulo, jossa kunnat veloitetaan seuraamaan ja valvomaan viemärintiä ja käyttämään välineitä epäasianmukaisen hävittämisen estämiseksi, mukaan lukien ns. korvaavien suoritusten mekanismi eli se, että kunta huolehtii sakokaivojen tyhjentämisestä sellaisten kiinteistöjen omistajien osalta, jotka eivät ole tehneet sopimuksia sakokaivojen tyhjentämisestä.
B41G	B3.1.1 Investoinnit jätevedenkäsittelyjär- jestelmiin ja vesihuoltoon maaseutualueilla	Kohde	Uusi jätevesi- ja vesihuoltoinfrastruktu- uri, joka mahdollistaa maaseudun väestön lisäyhteydet		Määrä	0	27 522	Q4	2025	Uusi infrastruktuuri, joka mahdollistaa maaseutuväestön lisäyhteydet vesihuolto- ja jätevedenkäsittelyinfrastruktuuriin sellaisissa kunnissa, jotka noudattavat täysin muutettuja jäteveden hävittämistä koskevia sääntöjä. Tuki on suunnattava alueille, joiden investointikapasiteetti on ollut rajallinen covid-19-pandemian vuoksi vesilain 86 §:ssä tarkoitettujen taajamien ulkopuolella, sekä jäteveden käsittelyn infrastruktuurihankkeisiin, joilla on suurimmat mahdollisuudet vähentää olemassa olevia kielteisiä ympäristövaikutuksia. Investoinnin edunsaajat on valittava avoimella ja läpinäkyvällä kilpailulla. On harkittava

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										vaihtoehtoisia ratkaisuja maaseutualueiden vesihuolto- ja jätevedenkäsittelyinfrastruktuuriin (kuten kollektiivisten järjestelmien yhdistäminen sakokaivoihin tai yksittäisiin laitoksiin). Vedenottoa on vältettävä, jos kyseisten vesimuodostumien (pinta- tai pohjavesien) tila tai ennustettu (ilmastonmuutoksen voimistumisen yhteydessä) on heikompi kuin hyvä tila tai potentiaali.

B.3 Kuvaus lainamuotoisella tuella rahoitettavista uudistuksista ja investoinneista

B1.2 Energia-alan yritysten energiansäästövelvoitteen helpottaminen

Uudistuksen tavoitteena on yksinkertaistaa ja laajentaa energiatehokkuusvelvoitejärjestelmää Uudistus pannaan täytäntöön luomalla standardiviitearvot erityyppisille energiansäästötoimille. Tällaisia toimenpiteitä ei enää tarvitse tarkastaa, mikä helpottaa pienempien yhteisöjen osallistumista järjestelmään. Uudistuksen toinen osa on se, että energiatehokkuusvelvoitejärjestelmään sisällytetään polttoaine-yhtiöt, jotka saattavat markkinoille liikenteessä käytettäviä nestemäisiä polttoaineita. Näiden yritysten on toteutettava energiatehokkuutta parantavia hankkeita, peruutettava asianmukainen määrä valkoisia sertifikaatteja tai maksettava korvaava maksu tietyin edellytyksin. Tämän seurauksena valkoisten todistusten kysynnän odotetaan kasvavan, mikä lisää liikevaihtoa markkinoilla ja saavuttaa tiukennetut energiatehokkuustavoitteet.

Uudistuksen toteutus on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2022 mennessä.

B1.2.1 Energiatehokkuus ja uusiutuvat energialähteet yrityksissä – investoinnit, joiden kasvihuonekaasupäästöjen vähennyspotentiaali on suurin

Investoinnilla pyritään vähentämään yritysten energian loppukulutusta ja kasvihuonekaasupäästöjä.

Vihreiden ratkaisujentäytäntöönpanossa yrityksissä on keskityttävä parantamaan teollisuus- ja energiaprosesseja energiatehokkuuden parantamiseksi ja energiaintensiteetin vähentämiseksi, mikä johtaa energiankulutuksen vähenemiseen ja tehokkuuden paranemiseen sekä uusiutuviin ja vähähiilisiin energialähteisiin tehtäviin investointeihin yrityksissä. Investoinnilla on tuettava erityisesti i) olemassa olevien teollisuus- ja tuotantolaitosten, teollisuuslaitteiden ja sähkölaitosten rakentamista, laajentamista tai nykyaikaistamista niiden energiatehokkuuden parantamiseksi; omien uusiutuvien energialähteiden rakentaminen ja asentaminen yrityksissä, mukaan lukien tuuliturbiinit, aurinkokeräimet, aurinkosähköpaneelit, geotermiset järjestelmät ja lämpöpumput; energiavarastojen rakentaminen yrityksiin uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian tuotannon yhteydessä; omien (sisäisten) vähähiilisten energialähteiden rakentaminen/parantaminen, yhteistuotanto mukaan luettuna; lisätään vähäpäästöisten tai päästöttömien polttoaineiden osuutta valmistusprosesseissa korkeimpien päästönormien mukaisesti; korvataan vähäenergiaiset lämmönlähteet, joissa käytetään polttoaineita (kiinteät, nestemäiset, kaasut) tai sähköä energiatehokkaammilla lähteillä; VII) teollisuusprosesseissa käytettävien rakennusten ja laitosten lämpömallintaminen. Hankkeet valitaan avoimen kilpailun perusteella ottaen huomioon seuraavat perusteet: I) valmius – hankkeen toteutusvalmius; johdonmukaisuus olemassa olevien ilmastoneutraaliutta koskevien suunnitelmien kanssa; hiilidioksidi-, PM_{2,5}- ja PM₁₀-päästöjen vähennysaste; primäärienergian kulutuksen vähenemisen aste.

Sen varmistamiseksi, että toimenpide on ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevien teknisten ohjeiden (2021/C 58/01) mukainen, tulevien hankepyyntöjen toimeksiannossa ei oteta huomioon seuraavaa luetteloa toimista: fossiilisiin polttoaineisiin liittyvät toiminnot, mukaan lukien käyttö loppupäässä¹⁵; II) EU:n päästökauppajärjestelmään kuuluvat toimet, joilla saavutetaan ennustetut

¹⁵ Lukuun ottamatta tämän toimenpiteen piiriin kuuluvia hankkeita, jotka koskevat sähkön ja/tai lämmön tuotantoa, sekä niihin liittyvää maakaasua käyttävää siirto- ja jakeluinfrastruktuuria, jotka täyttävät ”ei merkittävää haittaa” -asiakirjan (2021/C 58/01) liitteessä III vahvistetut edellytykset.

kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät alita asiaankuuluvia vertailuarvoja¹⁶; jätteiden kaatopaikkoihin, polttolaitoksiin¹⁷ ja mekaanisiin biologisiin käsittelylaitoksiin liittyvät toimet¹⁸; ja iv) toiminnot, joissa jätteiden pitkän aikavälin loppukäsittely voi aiheuttaa haittaa ympäristölle. Tehtävänmäärittämisessä on lisäksi edellytettävä, että ainoastaan asiaa koskevan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön mukaisia toimintoja voidaan valita.

Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä.

B2.3 Tuki merituulipuistoihin tehtäviin investointeihin

Uudistuksen tavoitteena on varmistaa merituulivoiman tehokas täytäntöönpano ja jatkokehittäminen.

Uudistuksessa otetaan käyttöön antovoimalaitosten komponentteja ja offshore-voimalaitosten komponentteja koskevat yksityiskohtaiset vaatimukset sekä avomerellä sijaitsevien voimalaitosten komponenttien rakennetta koskevat vaatimukset ottaen samalla huomioon merellä sijaitsevan antotehon ja voimalaitoksen kokoonpanon turvallisuus ja luotettavuus. Voimaan tulee asetus, jossa vahvistetaan enimmäishinta yhtä megawattituntia kohti (PLN), joka voidaan ilmoittaa tuottajien huutokaupassa tekemissä tarjouksissa. Uudistuksen täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2024.

Uudistuksen tavoitteena on myös vähentää jakorajoitusten vaikutusta sähkömarkkinoiden tuloksiin. Uudistuksen on koostuttava siitä, että siirtoverkonhaltija toteuttaa tasehallintakapasiteetin (reservien) nimenomaisen hankinnan ennen yhteenkytkemistä (SDAC) ACERin suosituksen mukaisesti, jossa ehdotetaan sovellettavien jakorajoitusten tason alentamista. Uudistuksen toteutus on määrä saattaa päätökseen 31. joulukuuta 2023 mennessä.

Uudistukseen liittyy huutokauppoja, jotka koskevat merituulipuistojen sähköntuotantoa. Huutokaupat on järjestettävä viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2025.

B2.4 Energiavarastojen kehittämistä koskeva oikeudellinen kehys

Uudistuksen tavoitteena on poistaa nykyiset oikeudelliset esteet varastointitekniikoiden kehittämisen tieltä ja luoda vakaa oikeudellinen ympäristö varastointitoiminnan toiminnalle.

Uudistuksella muun muassa vapautetaan sähkön varastointi tariffivelvoitteesta ja poistetaan verkkomaksujen kaksinkertainen periminen. Sen on asetettava velvollisuus hankkia toimilupa/kirjaus rekisteriin riippuvaiseksi asennetun sähkön varastointikapasiteetin kokonaismäärästä riippumatta sen kapasiteetista. Ehdotetun varastointitariffikehyksen on oltava syrjimätön ja kustannuksia vastaava.

¹⁶ Jos tuetulla toiminnalla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät ole merkittävästi alhaisempia kuin asiaankuuluvat vertailuarvot, on annettava selvitys syistä, joiden vuoksi tämä ei ole mahdollista. Komission täytäntöönpanoasetuksessa (EU) 2021/447 vahvistetut vertailuarvot EU:n päästökauppajärjestelmän soveltamisalaan kuuluvilla toimintoilla maksutta jaettavia päästöoikeuksia varten.

¹⁷ Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia laitoksissa, jotka on tarkoitettu yksinomaan kierrätettäväksi kelpaamattoman vaarallisen jätteen käsittelyyn, eikä olemassa olevissa laitoksissa, joissa tämän toimenpiteen mukaisilla toimilla pyritään lisäämään energiatehokkuutta, ottamaan talteen kaasuja varastointia tai käyttöä varten tai ottamaan talteen materiaalit polttotuhkasta, edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitoksen jätteenkäsittelykapasiteetin kasvuun tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; tästä toimitetaan näyttöä laitoskohtaisesti.

¹⁸ Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia olemassa olevissa mekaanisissa biologisissa käsittelylaitoksissa, jos tämän toimenpiteen mukaisten toimien tarkoituksena on parantaa energiatehokkuutta tai uudistaa erotetun jätteen kierrätystoimia biojätteen kompostointia ja biojätteen anaerobista mädättämistä varten edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitosten jätteenkäsittelykapasiteetin lisääntymiseen tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; tästä toimitetaan näyttöä laitoskohtaisesti.

Uudistuksen toteutus oli määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2021 mennessä.

B3.2 Tuki ympäristön ennallistamiseen ja vaarallisilta aineilta suojeluun

Uudistuksen tavoitteena on vähentää laajamittaisesti huonontuneen maan kielteisiä ympäristövaikutuksia ja mahdollistaa uhkien koordinoitu neutralointi Puolan merialueilla.

Uudistukseen sisältyy organisatoristen ja oikeudellisten esteiden poistaminen laaja-alaisten jälkiteollisten alueiden kielteisten ympäristövaikutusten kokonaisvaltaiselta poistamiselta. Siinä keskitytään neljään erilliseen kenttäkomponenttiin (eri sijaintipaikat ja töiden laajuus): 1) entinen Tarnowskie Góryn kemiantehdas Tarnowskie Góryssa; 2) entinen ”Zachem”-kemiantehdas Bydgoszczissa; ”Organika-Azot”-laitos Jaworznessa; 4) entinen ”Borutan” Dyesin teollisuuslaitos Zgierzissä.

Lainsäädäntö, jolla nämä muutokset tehdään, tulee voimaan 31 päivään joulukuuta 2022 mennessä.

Uudistuksen toisessa osassa määritellään säännöt, jotka koskevat Itämereen upotettuja vaarallisia materiaaleja ja joiden tarkoituksena on parantaa ihmisten terveyttä ja ympäristön tilaa. Siinä on kuvattava viranomaisten toimivalta lainsäädännöissä; määrittää johtavia ja yhteistyötä tekeviä tahoja asioissa, jotka liittyvät vaarallisten aineiden laskeutumiseen merialueille; laadittava yksityiskohtaisen toimintasuunnitelman julkishallinnolle ja valvotuille ja alemmille yksiköille merialueille sijoitetuista vaarallisista materiaaleista sekä yksittäisten tehtävien toteuttamisesta vastaavista tahoista; ja tehdä oikeudellisia muutoksia vaarallisten materiaalien seurannan, tunnistamisen ja mahdollisen talteenoton ja hävittämisen mahdollistamiseksi.

Lainsäädäntö, jolla nämä muutokset tehdään, tulee voimaan viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2025.

B3.2.1 Investoinnit riskien neutralisointiin ja suurten ympäristövaurioalueiden ja Itämeren ennallistamiseen

Investoinnin tavoitteena on poistaa suurten ympäristövaurioalueiden ihmisten terveydelle ja elämälle aiheuttama uhka, minimoida niiden kielteiset vaikutukset luonnonympäristöön ja palauttaa ne uudelleenkäyttöä varten noudattaen samalla saastuttaja maksaa -periaatetta ja ympäristövastuudirektiiviä 2004/35/EY. Investoinnilla pyritään myös puuttumaan pilaantumisesta ja vaarallisista materiaaleista aiheutuvaan riskiin Puolan merialueilla.

Investoinnin on koostuttava sellaisten tutkimusten ja tutkimusten kehittämisestä, jotka johtavat kattavien investointiasiakirjojen laatimiseen ennalta määritetyissä paikoissa, joissa esiintyy merkittäviä ongelmia pilaavien aineiden tai vaarallisten aineiden esiintymisessä laajalla alueella. Siihen sisältyy kenttätutkimuksen, tutkimusten ja maainventaarion kehittäminen alustavana mutta olennaisena askeleena, joka johtaa täydellisten investointiasiakirjojen laatimiseen ohjelman seuraavissa vaiheissa.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

Investoinnilla on myös tuettava Itämerellä toteutettavia tiedustelu- ja mittauskampanjoita sekä saatujen tietojen analysointia välttämättömänä askeleena, joka johtaa neutralointisuunnitelmia koskevien täydellisten asiakirjojen laatimiseen.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 31. joulukuuta 2025.

B3.3 Tuki maatalouden ja maaseutualueiden vesivarojen kestävään hoitoon

Uudistuksen tavoitteena on parantaa edellytyksiä investoida maaseutualueilla vesihuoltoon ja resurssitehokkuuteen. Uudistuksella parannetaan maatalouden kykyä sietää kuivuutta ja tulvia

maatalousalueilla; vedenkäytön tehokkuuden parantaminen säätelemällä asianmukaisesti maatalousalueiden vesisuhteita ja vähentämällä valumia; ja vedenpidätyksen lisääminen.

Uudistus koostuu kansalliseen lainsäädäntöön tehtävistä muutoksista, jotka ovat tarpeen, jotta voidaan parantaa kestävän vesihuollon edellytyksiämaa- ja maaseutualueilla. Muutoksilla helpotetaan vedenpidätykseen ja maatalousmaan kuivatuksen lopettamiseen liittyvien investointien valmistelua ja täytäntöönpanoa, mukaan lukien erityisesti investoinnit, jotka liittyvät ojituslaitteiden jälleenrakentamiseen ja jälleenrakentamiseen, jotta ne täyttäsivät pidättämistehtävän ja siten suojelevat maatalousmaata kuivuudelta ja rajoittavat tulvariskiä.

Uudistuksen on oltava ”ei merkittävää haittaa” -ohjeissa (2021/C 58/01) vahvistettujen vaatimusten mukainen, ja sillä on erityisesti varmistettava EU:n ympäristölainsäädännön noudattaminen, mukaan lukien YVA-direktiivi (2011/92/EU) ja vesipolitiikan puitedirektiivi (2000/60/EY).

Muutokset eivät saa heikentää EU:n ympäristölainsäädännön noudattamista etenkin sellaisten investointien osalta, joita ministerineuvoston asetuksessa pidetään merkittävinä tai mahdollisesti merkittävinä investointeina hankkeisiin, joilla todennäköisesti on merkittävä vaikutus ympäristöön, ja Natura 2000 -alueilla tehtäviin tai niihin vaikuttaviin investointeihin. Muutoksilla ei myöskään saa muuttaa vedenottoa koskevia tällä hetkellä sitovia sääntöjä.

Uudistuksen toteutus on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2022 mennessä.

B3.3.1 Investoinnit kestävän vesihuollon mahdollisuuksien lisäämiseen maaseutualueilla

Investoinnin tavoitteena on tukea investointeja maaseutualueilla vesihuollon ja resurssitehokkuuden parantamiseksi.

Investoinnilla on osaltaan parannettava maatalouden kykyä sietää kuivuutta ja tulvia maatalousalueilla; vedenkäytön tehokkuuden parantaminen säätelemällä asianmukaisesti maatalousalueiden vesisuhteita ja vähentämällä valumia; ja vedenpidätyksen lisääminen edellyttäen, että niiden tarve ja luonne ovat asianmukaisesti perusteltuja. Etusijalle on asetettava ilmastonmuutoksen kestävät ja luontoon perustuvat ratkaisut. Tämän toimenpiteen mukaisista hankkeista on tehtävä ympäristövaikutusten arviointi, ja niiden on oltava ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevissa teknisissä ohjeissa (C(2023) 6454 final) vahvistettujen vaatimusten mukaisia. On varmistettava EU:n ympäristölainsäädännön, mukaan lukien YVA-direktiivin (2011/92/EU) ja vesipolitiikan puitedirektiivin 2000/60/EY noudattaminen. Kaikkien tämän osan nojalla rahoitettavien investointihankkeiden, jotka edellyttävät YVA-päätöstä, on oltava direktiivin 2011/92/EU, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä 2014/52/EU, mukaisia. Erityisesti kaikki uudet hankkeet, jotka edellyttävät ympäristövaikutusten arviointia, on hyväksyttävä ympäristöä ja sen suojelua koskevan tiedon antamisesta, yleisön osallistumisesta ympäristönsuojeluun ja ympäristövaikutusten arvioinnista annetun lain, sellaisena kuin se on muutettuna kyseisen lain ja tiettyjen muiden lakien muuttamisesta 30 päivänä maaliskuuta 2021 annetulla lailla, nojalla. Puolalle 23. helmikuuta 2021 tiedoksi annettujen suuntaviivojen ”Suuntaviivat korjaavista toimista EU:n rahastoista osarahoitettuihin hankkeisiin, joihin rikkominen vaikuttaa” 2016/2046 (viite Ares(2021)1423319), on otettava huomioon toteutettaessa kaikkia investointihankkeita, joille on haettu ympäristöpäätöstä tai rakennus- tai kehityslupaa tai jotka on myönnetty ennen 30 päivänä maaliskuuta 2021 annetun lain voimaantuloa. Tukea myönnetään ainoastaan hankkeille, jotka eivät johda pinta- ja pohjavesien tilan huononemiseen eivätkä estä asianomaisten vesimuodostumien ekologisen tilan tai potentiaalin parantamista.

Kaikki investoinnit, joilla on kielteisiä vaikutuksia luontoon, on jätettävä tuen ulkopuolelle. Jos vettä otetaan, asianomaisten viranomaisen on myönnettävä asiaankuuluva lupa, jolla varmistetaan, että asianomaisten vesimuodostumien ekologinen tila on hyvä, ja täsmennettävä olosuhteet, joilla vältetään niiden huononeminen, direktiivin 2000/60/EY vaatimusten ja ”ei merkittävää haittaa”

-periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden mukaisesti ja joista on osoituksena uusimmat asiaa tukevat tiedot. Vedenottoa on vältettävä, jos kyseisten vesimuodostumien (pinta- tai pohjavesien) tila tai ennustettu (ilmastonmuutoksen voimistumisen yhteydessä) on heikompi kuin hyvä tila tai potentiaali. Toimenpiteiden on myös oltava luonnonvaraisten lintujen suojelusta annetun direktiivin 2009/147/EY (lintudirektiivi) ja luontotyyppien sekä luonnonvaraisen eläimistön ja kasviston suojelusta annetun direktiivin 92/43/ETY (luontotyyppidirektiivi) säännösten mukaisia.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 31. joulukuuta 2025.

B3.4 Vihreän siirtymän investointien mahdollistava kehys kaupunkialueilla

Uudistuksen tavoitteena on tukea kaupunkien valmiuksia priorisoida, suunnitella, toteuttaa ja rahoittaa ilmastonmuutoksen hillitsemiseen ja siihen sopeutumiseen tähtääviä investointihankkeita Euroopan vihreän kehityksen ohjelman mukaisesti. Uudistuksella ja siihen liittyvillä investoinneilla pyritään erityisesti lisäämään viheralueiden osuutta kaupungeissa.

Lainsäädäntömuutoksilla on varmistettava, että kestävyysnäkökohdat otetaan paremmin huomioon kaupunkisuunnittelumenettelyissä ja että sidosryhmiä kuullaan asianmukaisesti osana näitä menettelyjä. Lisäksi on varmistettava, että paikallisviranomaiset saavat asianmukaista kapasiteettitukea ilmastonmuutoksen hillitsemistä ja siihen sopeutumista koskevien hankkeiden priorisointiin, suunnitteluun ja toteuttamiseen. Näitä sääntelyn ja valmiuksien kehittämisen osatekijöitä on täydennettävä perustamalla erityinen väline, jonka tarkoituksena on tarjota rahoitusta vihreään siirtymään liittyville investoinneille kaupunkialueilla.

Sen varmistamiseksi, että toimenpide on ”ei merkittävää haittaa” -ohjelman teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukainen, hankkeiden tukikelpoisuusperusteisiin ei sisällytetä seuraavaa luetteloa toimista: fossiilisiin polttoaineisiin liittyvät toiminnot, mukaan lukien käyttö loppupäässä¹⁹; II) EU:n päästökauppajärjestelmään kuuluvat toimet, joilla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät alita asiaankuuluvia vertailuarvoja²⁰; jätteiden kaatopaikkoihin, polttolaitoksiin²¹ ja mekaanisiin biologisiin käsittelylaitoksiin liittyvät toimet²²; ja iv) toiminnot, joissa jätteiden pitkän aikavälin loppukäsittely voi aiheuttaa haittaa ympäristölle. Tehtävämäärittämisessä on lisäksi edellytettävä, että ainoastaan asiaa koskevan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön mukaisia toimintoja voidaan valita.

¹⁹ Lukuun ottamatta tämän toimenpiteen mukaisia hankkeita, jotka koskevat sähkön ja/tai lämmön tuotantoa sekä niihin liittyvää maakaasua käyttävää siirto- ja jakeluinfrastruktuuria ja jotka täyttävät ”ei merkittävää haittaa” -periaatteesta annettujen teknisten ohjeiden (2021/C58/01) liitteessä III esitetyt ehdot.

²⁰ Jos tuetulla toiminnalla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät ole merkittävästi alhaisempia kuin asiaankuuluvat vertailuarvot, on annettava selvitys syistä, joiden vuoksi tämä ei ole mahdollista. Komission täytäntöönpanoasetuksessa (EU) 2021/447 vahvistetut vertailuarvot EU:n päästökauppajärjestelmän soveltamisalaan kuuluvilla toimintoilla maksutta jaettavia päästöoikeuksia varten.

²¹ Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia laitoksissa, jotka on tarkoitettu yksinomaan kierrätettäväksi kelpaamattoman vaarallisen jätteen käsittelyyn, eikä olemassa olevissa laitoksissa, joissa tämän toimenpiteen mukaisilla toimilla pyritään lisäämään energiatehokkuutta, ottamaan talteen kaasuja varastointia tai käyttöä varten tai ottamaan talteen materiaalit polttotuhkasta, edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitoksen jätteenkäsittelykapasiteetin kasvuun tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; tästä toimitetaan näyttöä laitospäätöksistä.

²² Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia olemassa olevissa mekaanisissa biologisissa käsittelylaitoksissa, jos tämän toimenpiteen mukaisten toimien tarkoituksena on parantaa energiatehokkuutta tai uudistaa erotetun jätteen kierrätystoimia biojätteen kompostointia ja biojätteen anaerobista mädättämistä varten edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitosten jätteenkäsittelykapasiteetin lisääntymiseen tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; tästä toimitetaan näyttöä laitospäätöksistä.

Ympäristöystävällisiin kaupunkeihin tehtäviä investointeja helpottavien lainsäädäntömuutosten on tultava voimaan 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä. Vihreän kaupunkisiirtymän rahasto perustetaan viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2022.

B3.4.1 Investoinnit kaupunkien vihreään siirtymään

Investoinnin tavoitteena on lieventää kaupunkien vaikutusta ilmastonmuutokseen ja niiden asukkaiden terveyteen vähentämällä kasvihuonekaasupäästöjä ja muita epäpuhtauspäästöjä sekä parantaa kaupunkien energiakestävyyttä ja torjua energiaköyhyyttä. Tavoitteena on myös sopeuttaa kaupungit ilmastonmuutokseen liittyviin kasvaviin äärimmäisiin sääoloihin, kuten kuivuuteen, helleaaloihin ja tulviin.

On tehtävä investointeja, joilla pyritään lisäämään uusiutuvien energialähteiden käyttöä energianlähteenä kaupungeissa, lisäämään energiatehokkuutta, mukaan lukien rakennusten perusparannus, kehittämään päästötöntä liikenneinfrastruktuuria (jalankulkija, pyöräily) yhdistettynä joukkoliikenteeseen, parantamaan koulutusta ja lisäämään kansalaisten tietoisuutta tarpeesta muuttaa kaupungit ilmastoneutraaliuteen ilmastonmuutokseen sopeutumisessa. Toimenpiteeseen sisältyy myös investointeja hankkeisiin, joilla pyritään lisäämään biologisesti aktiivisia pinta-aloja kaupunkialueilla ja toiminnallisilla alueilla sekä vähentämään maaperän sulkemista ja luontoon perustuvia kaupunkiinvestointeja ja niihin liittyviä kasvillisuusratkaisuja.

Sen varmistamiseksi, että toimenpide on ”ei merkittävää haittaa” -ohjelman teknisten ohjeiden (C(2023) 6454 final) mukainen, hankkeiden tukikelpoisuusperusteisiin ei sisällytetä seuraavaa luetteloa toimista: fossiilisiin polttoaineisiin liittyvät toiminnot, mukaan lukien käyttö loppupäässä²³; II) EU:n päästökauppajärjestelmään kuuluvat toimet, joilla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät alita asiaankuuluvia vertailuarvoja²⁴; jätteiden kaatopaikkoihin, polttolaitoksiin²⁵ ja mekaanisiin biologisiin käsittelylaitoksiin liittyvät toimet²⁶; ja iv) toiminnot, joissa jätteiden pitkän aikavälin loppukäsittely voi aiheuttaa haittaa ympäristölle. Tehtävänmäärittämisessä on lisäksi edellytettävä, että ainoastaan asiaa koskevan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön mukaisia toimintoja voidaan valita.

Toimen täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä elokuuta 2026.

B3.5 Vähä- ja keskituloisten asuntorakentamisen uudistus, jossa otetaan huomioon rakennusten parempi energiatehokkuus

Uudistuksen tavoitteena on lisätä energiatehokkaiden asuntojen tarjontaa pieni- ja keskituloisille kotitalouksille.

²³ Lukuun ottamatta tämän toimenpiteen piiriin kuuluvia hankkeita, jotka koskevat sähkön ja/tai lämmön tuotantoa, sekä niihin liittyvää maakaasua käyttävää siirto- ja jakeluinfrastruktuuria, jotka täyttävät ”ei merkittävää haittaa” -asiakirjan liitteessä III vahvistetut edellytykset, jotka on vahvistettu teknisen ohjeen C(2023) 6454 final liitteessä III.

²⁴ Jos tuetulla toiminnalla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät ole merkittävästi alhaisempia kuin asiaankuuluvat vertailuarvot, on annettava selvitys syistä, joiden vuoksi tämä ei ole mahdollista. Komission täytäntöönpanoasetuksessa (EU) 2021/447 vahvistetut vertailuarvot EU:n päästökauppajärjestelmän soveltamisalaan kuuluville toimintoille maksutta jaettavia päästöoikeuksia varten.

²⁵ Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia laitoksissa, jotka on tarkoitettu yksinomaan kierrätettäväksi kelpaamattoman vaarallisen jätteen käsittelyyn, eikä olemassa olevissa laitoksissa, joissa tämän toimenpiteen mukaisilla toimilla pyritään lisäämään energiatehokkuutta, ottamaan talteen kaasuja varastointia tai käyttöä varten tai ottamaan talteen materiaalit polttotuhkasta, edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitoksen jätteenkäsittelykapasiteetin kasvuun tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; tästä toimitetaan näyttöä laitoskohtaisesti.

²⁶ Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia olemassa olevissa mekaanisissa biologisissa käsittelylaitoksissa, jos tämän toimenpiteen mukaisten toimien tarkoituksena on parantaa energiatehokkuutta tai uudistaa erotetun jätteen kierrätystoimia biojätteen kompostointia ja biojätteen anaerobista mädättämistä varten edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitosten jätteenkäsittelykapasiteetin lisääntymiseen tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; tästä toimitetaan näyttöä laitoskohtaisesti.

Tämä tavoite saavutetaan korottamalla energiatehokkuusvaatimukset täyttävien rakennusten julkisen yhteisrahoituksen osuutta 20 prosentilla Puolassa voimassa olevaa energiatehokkuutta koskevaa vähimmäisvaatimusta (lähes nollaenergiarakennuksia koskeva standardi, lähes nollaenergiarakennuksia koskeva standardi).

Uudistus on saatettava päätökseen 30 päivään kesäkuuta 2022 mennessä.

B3.5.1 Investoinnit energiatehokkaaseen asumiseen pieni- ja keskituloisille kotitalouksille

Investoinnin tavoitteena on lisätä energiatehokkaiden asuntojen tarjontaa pieni- ja keskituloisille kotitalouksille.

Investoinneilla on tuettava kunnalliseen asuntokantaan kuuluvien asuntojen perustamista, suoja-asuntoja, majoitustiloja, asunnottomille tarkoitettuja suojatiloja, lämmitystä ja tilapäismajoitusta sekä kunnan tai kuntien välisen yhdistyksen osallistumista toisen sijoittajan hankkeeseen, jossa perustetaan vuokra-asuntoja pienituloisille henkilöille, joilla ei ole varaa asuntoon yksityisillä markkinoilla.

Investointeja on tehtävä vähäpäästöisten moniasuntoisten asuinrakennusten rakentamiseen käyttämällä uusiutuvia energialähteitä hyödyntäviä laitoksia (erityisesti aurinkosähköpaneeleja ja aurinkokeräimiä) ja muita rakennusten energiatehokkuutta parantavia ”vihreitä” ratkaisuja. Tuettujen rakennusten energiankulutuksen on oltava 20 prosenttia alhaisempi kuin uusien rakennusten energiatehokkuutta koskeva vähimmäisvaatimus (lähes nollaenergiarakennus).

Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

B3.6 Uusiutuvien energialähteiden kehittämisedellytysten parantaminen

Uudistuksen tavoitteena on parantaa hajautettua ja tuottajakuluttajaenergiaa koskevaa sääntely-ympäristöä, kehittää merituulivoiman toimitusketjua, ottaa käyttöön energianhallintajärjestelmiä, lisätä uusiutuvien energialähteiden asennettua kapasiteettia ja lisätä uusiutuvista energialähteistä peräisin olevan energian osuutta.

Uudistuksessa on tehtävä muutoksia uusiutuvia energialähteitä koskevaan lakiin, jäljempänä ’uusiutuvia energialähteitä koskeva laki’, kuten energiaklusterien toiminnan edellytysten parantaminen, tuottajakuluttajien kollektiivisten mallien täytäntöönpano, uusia uusiutuvan energian yhteisöjä koskevien säännösten täytäntöönpano, sellaisten säännösten käyttöönotto, joissa täsmennetään yhden uusiutuvan energian yhteisön mallin toimintaperiaatteet, ja biometaanialan liiketoiminnan harjoittamista koskevien periaatteiden hyväksyminen. Muutoksella jatketaan myös uusiutuvien energialähteiden tukijärjestelmän voimassaoloa 31 päivään joulukuuta 2027.

Toimen toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä maaliskuuta 2023.

Uudistuksella muutetaan myös maatuulivoimaan tehtävistä investoinneista annettua lakia, jotta helpotetaan maatuulivoimainvestointien mahdollisuutta kunnissa, jotka haluavat sijoittaa tällaisia laitoksia, antamalla kunnallisille viranomaisille enemmän valtaa määrittää yksittäisten investointien sijainti ja sallia laitoksen sijainti lähempänä asuinrakennuksia kuin nykyinen 10-kertainen vähimmäisetäisyys laitoksen korkeuteen nähden.

Toimen toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2022.

Edellä mainitun uudistuksen yhteydessä tulee voimaan asetus, jossa esitetään suunnitelma uusiutuvien energialähteiden huutokaupoista teknologiakohtaisesti (myös uusien maatuulipuistojen osalta). Suunnitelmassa on vahvistettava talousarvio ja sähkön määrä, joka on käytettävissä kutakin kilpailuun perustuvaa huutokauppaa varten kaudella 2022–2027. Asetus julkaistaan viimeistään 30. syyskuuta 2022.

Lisäksi Puolan on asteittain lisättävä maatuulipuistojen ja aurinkosähkölaitosten asennettua kapasiteettia vihreän siirtymän edistämiseksi. Asennetun maatuuli- ja aurinkosähkökapasiteetin on oltava 23,5 GW 30 päivään syyskuuta 2023 mennessä.

Merituulipuistojen kehittämisen osalta uudistuksessa otetaan käyttöön yksityiskohtaiset säännöt toimilupamaksun maksamisesta energia-alan sääntelyviraston pääjohtajalle, joka on laajennettu koskemaan merituulipuistojen sähköntuotantoon osallistuvia tahoja.

Tämän toimen täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2022.

Uudistuksessa on lisäksi säänneltävä kassavirtojen tyyppejä, jotka on otettava huomioon oikaistua hintaa laskettaessa, sekä oikaistun hinnan yksityiskohtaista laskentamenetelmää.

Tämän toimen täytäntöönpano on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2022 mennessä.

B.4 Lainamuotoisen tuen seuranta ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu

Seuraavat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
B1L	B1.2 Energia-alan yritysten energiansäästövelvoitteen täytäntöönpanon helpottaminen	Välitavoite	Energiatohokkuuslain täytäntöönpanoasetuksen voimaantulo	Energiatohokkuuslain täytäntöönpanoasetuksen säännös, josta käy ilmi sen voimaantulo				Q2	2022	Voimaan tulee energiatohokkuuslain täytäntöönpanoasetus, jossa vahvistetaan energiansäästön viitearvo energiatohokkuutta parantaville hankkeille; ja vahvistetaan menetelmä liikennealan hankkeiden energiansäästöjen laskemiseksi.
B2L	B1.2.1 Energiatohokkuus ja uusiutuvat energialähteet yrityksissä – investoinnit, joiden kasvihuonekaasupäästöjen vähennyspotentiaali on suurin	Välitavoite	Rahoitusohjeet (mukaan lukien tukikelpoisuus- ja valintaperusteet) yritysten energiatohokkuuteen ja uusiutuviin energialähteisiin keskittyvää tukijärjestelmää varten, mukaan lukien EU:n päästökauppajärjestelmän piiriin kuuluvat yritykset	Tukijärjestelmän julkaiseminen				Q4	2022	Järjestelmän investointipolitiikkaan on sisällyttävä vähintään seuraavat tukikelpoisuus- ja hankevalintaperusteet: tavoite, joka koskee säästetyn kasvihuonekaasun alhaisinta hintaa tonnia kohti; II) varmistetaan tuettujen toimien ja yritysten EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön sekä ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisten teknisten ohjeiden (2021/C 58/01) noudattaminen ja määritellään hiilestä irtautumista koskevat tavoitteet, joita täsmennetään operatiivisessa sopimuksessa; tuettujen päästökauppajärjestelmään kuuluvien laitosten on vähennettävä päästöjään alle hanketarjouksen kannalta merkityksellisen vertailuarvon.
B3L	B1.2.1 Energiatohokkuus ja uusiutuvat energialähteet yrityksissä – investoinnit, joiden kasvihuonekaasupäästöjen vähennyspotentiaali on suurin	Kohde	Kaikkien energiatohokkuuden ja uusiutuvien energialähteiden toteuttamista yrityksissä koskevien sopimusten tekeminen		Määrä	0	43	Q4	2023	Sellaisten investointihankkeiden osalta tehtyjen sopimusten määrä, jotka liittyvät teollisuus- ja energiaprosessien parantamiseen energiatohokkuuden parantamiseksi ja energiaintensiiteetin vähentämiseksi, mikä johtaa energiankulutuksen vähentämiseen ja järkeistämiseen investoimalla uusiutuviin ja vähähiilisiin energialähteisiin yrityksissä. Järjestelmä on otettava käyttöön sen B2L kohdassa kuvattujen rahoitusohjeiden mukaisesti. Järjestelmä on otettava käyttöön syrjimättömällä, läpinäkyvällä ja avoimella

Seuraa vat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoit e/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Päämää rä	Neljänne s	Vuosi	
										menettelyllä, joka on avoin kaikille teollisuudenaloille.
B4L	B2.3 Tuki merituulipuistoihin tehtäviin investointeihin	Välitavoit e	Merituulipuistojen sähköntuotannon edistämisestä annettuun lakiin perustuvien täytäntöönpanoasetust en voimaantulo	Asetusten säännökset, joista käy ilmi niiden voimaantulo				Q2	2024	Voimaan tulee kaksi täytäntöönpanoasetusta: 1. Ilmasto- ja ympäristöministerin asetus sähköevakuointilaitteiston elementtejä ja merellä sijaitsevien sähköasemien osia koskevista vaatimuksista – Lisäksi asetuksella on taattava infrastruktuurin asianmukainen laatu sen mahdollisen liittämisen yhteydessä sähköverkkoon, jos sähköpisteitä siirretään merituulipuistoista, kuten offshore-tuulivoimalain 58–60 §:ssä säädetään. 2. Ilmasto- ja ympäristöministerin asetus enimmäishinnasta 1 megawattituntia kohti, joka voidaan ilmoittaa tuottajien huutokaupassa tekemissä tarjouksissa.
B5L	B2.3 Tuki merituulipuistoihin tehtäviin investointeihin	Välitavoit e	Merituulipuistoista saatavan sähkön huutokauppojen järjestäminen	Huutokaupan tulosten julkaiseminen				Q4	2025	Merituulipuistojen sähköntuotannon edistämisestä 17 päivänä joulukuuta 2020 annetun lain (Puolan virallinen lehti 2021, 234 kohta) 29 §:llä otettiin käyttöön energia-alan sääntelyviraston pääjohtajan velvoite järjestää huutokauppa vuonna 2025. Merituulipuistojen asennettu kokonaissähkökapasiteetti, jolle voidaan myöntää oikeus kattaa negatiivinen saldo huutokaupalla vuonna 2025, on 2,5 GW.
B6L	B2.3 Tuki merituulipuistoihin tehtäviin investointeihin	Välitavoit e	Sähköjärjestelmän toiminnan yksityiskohtaisista edellytyksistä annetun asetuksen muutoksen voimaantulo; muutoksella muutetaan kansallisia tasehallintasääntöjä jakorajoitusten vaikutusten vähentämiseksi	Asetuksen muutoksen säännös, jossa ilmoitetaan sen voimaantulo				Q4	2023	Osana energiamarkkinuudistusta tasehallintamarkkinoiden sääntöjä on muutettava siten, että niihin sisällytetään reservien nimenomainen hankinta ennen yhteenkytkettyjä vuorokausimarkkinoiden yhteenliittäntöjä (SDAC). ACER ehdotti tätä ratkaisua CORE CCM -menetelmässä (ACER-päätös 02/2019) yhtenä mahdollisena ratkaisuna jakorajoitusten vaikutusten vähentämiseksi mahdollisimman paljon. Energiaministeri muuttaa tämän uudistuksen toteuttamiseksi sähköjärjestelmän yksityiskohtaisista toimintaedellytyksistä 4 päivänä toukokuuta 2007

Seuraavat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
			mahdollisimman paljon							annettua talousministerin asetusta. Energia-alan sääntelyviranomaisen on seurattava jakorajoituksia sovellettavien EU:n sääntöjen mukaisesti. Sääntelyviranomaisen on tehtävä tutkimus Puolan sähköjärjestelmän jakorajoitusten rajoittamiseksi ehdotettujen toimenpiteiden optimoinnista, ja sen suositukset on otettava asianmukaisesti huomioon tulevaisuudessa.
B10L	B2.4 Energiavarojen kehittämistä koskeva oikeudellinen kehys	Välitavoite	Energialakiin tehtyjen energian varastointia koskevien muutosten voimaantulo	Energialakiin tehtyjen muutosten säännös, josta käy ilmi lain voimaantulo				Q2	2021	Muutoksilla on helpotettava sähkön varastoinnin kehittämistä, mukaan lukien erityisesti vapautus tariffivelvoitteesta, kaksinkertaisten verkkomaksujen välttäminen, osittainen vapautus maksuista, jotka koskevat varaston liittämistä verkkoon, vapauttamista alkuperätodistusten esittämistä koskevista velvoitteista ja tietyistä varastoidusta sähköstä perittävistä maksuista. Ehdotetun varastointitariffikehityksen on oltava syrjimätön ja kustannuksia vastaava.
B14L	B3.2 Tuki ympäristön ennallistamiseen ja vaarallisilta aineilta suojeluun	Välitavoite	Voimaan tulee laki, jolla helpotetaan laajamittaisten jalkiteollisten alueiden kielteisten ympäristövaikutusten kattavaa poistamista.	Lain säännös, josta käy ilmi sen voimaantulo				Q4	2022	Ihmisten terveyden ja ympäristön tilan parantamiseen tähtäävän lain voimaantulo. Lailla poistetaan organisatoriset ja oikeudelliset esteet, jotka liittyvät suurten jalkiteollisten alueiden kielteisten ympäristövaikutusten kattavaan poistamiseen. Se on luotsausmuoto ennalta määritellyille paikoille. Laissa on säädetty neljästä riippumattomasta kenttäkomponentista (eri sijaintipaikat ja töiden laajuus): 1) entinen Tarnowskie Góryn kemiantehdas Tarnowskie Góryssa; 2) entinen "Zachem"-kemiantehdas Bydgoszczissa; "Organika-Azot"-laitos Jaworznessa; 4) entinen "Borutan" Dyesin teollisuuslaitos Zgierzissä. Hankkeen piiriin kuuluu alueiden kartoittaminen ja kartoitus, suurten ympäristövaurioalueiden ympäristövaikutusten vähentämiseen liittyvien ongelmien valmistelu ja arviointi sekä näitä alueita

Seuraa vat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoit e/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Päämää rä	Neljänne s	Vuosi	
										koskevien kattavien investointiasiakirjojen laatiminen.
B15L	B3.2 Tuki ympäristön ennallistamiseen ja vaarallisilta aineilta suojeluun	Välitavoitte	Itämeren vaarallisia materiaaleja koskevan säädöksen voimaantulo	Säädöksen säännös, josta käy ilmi sen voimaantulo				Q2	2025	Ihmisten terveyden turvallisuuden ja ympäristön tilan parantamiseen tähtäävän säädöksen voimaantulo, esittää seuraavat: tarkka kuvaus viranomaisten toimivallasta lainsäädännössä — johtavien ja yhteistyötä tekevien yksiköiden määrittäminen asioissa, jotka liittyvät vaarallisten materiaalien hävittämiseen Puolan tasavallan merialueilla; yksityiskohtaisen toimintasuunnitelman laatiminen julkishallinnolle ja valvotuille ja alemmille yksiköille merialueille sijoitetuista vaarallisista materiaaleista sekä yksittäisten tehtävien toteuttamisesta vastaavista tahoista; — tehdään oikeudellisia muutoksia, jotka mahdollistavat vaarallisten materiaalien seurannan, tunnistamisen ja mahdollisen talteenoton ja hävittämisen koordinoitulla ja suunnitellulla tavalla.
B16L	B3.2.1 Investoinnit riskien neutralisointiin ja suurten ympäristövaurioalueiden ja Itämeren ennallistamiseen	Kohde	Tiettyjen suurten ympäristövaurioalueiden ja Itämeren pohjalla auringonpaistettujen vaarallisten materiaalien kielteisiin ympäristövaikutuksiin liittyviä investointeja varten laaditut asiakirja-aineistot		Määrä	0	9	Q2	2026	Täydelliset investointiasiakirjat koskevat yhdeksää ennalta määriteltä paikkaa – maalla ja merellä ohjelman toisena osana – joissa esiintyy merkittäviä ongelmia pilaavien aineiden tai vaarallisten aineiden esiintymisessä laajalla alueella.
B17L	B3.2.1 Investoinnit riskien neutralisointiin ja	Kohde	Maa-alueet, joilla tehtiin pilaavien aineiden ja		Määrä	0	5	Q4	2024	Kenttätutkimuksen, tutkimusten ja maakartoituksen kehittäminen alustavana mutta olennaisena askeleena, joka johtaa kattavien

Seuraa vat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoit e/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Päämää rä	Neljänne s	Vuosi	
	suurten ympäristövaurioalueiden ja Itämeren ennallistamiseen		vaarallisten materiaalien esiintymistä koskevaa kenttätutkimusta							investointiasiakirjojen laatimiseen ohjelman seuraavissa vaiheissa.
B18L	B3.2.1 Investoinnit riskien neutralisointiin ja suurten ympäristövaurioalueiden ja Itämeren ennallistamiseen	Kohde	Paikat Puolan merialueilla (mukaan lukien hylkyt), joilla on suoritettu vaarallisten materiaalien esiintymiseen liittyvä inventaario- ja kenttätutkimus		Määrä	0	4	Q4	2025	Merellä toteutettavat yksityiskohtaiset tiedustelu- ja mittauskampanjat sekä saatujen tietojen analysointi välttämättömänä askeleena, joka johtaa neutralointisuunnitelmia koskevien täydellisten asiakirjojen laatimiseen.
B21L	B3.3 Tuki maatalouden ja maaseutualueiden vesivarojen kestävään hoitoon	Välitavoit e	Kansalliseen lainsäädäntöön tehtävät muutokset, jotka ovat tarpeen kestävän vesihuollon edellytysten parantamiseksi maataloudessa ja maaseutualueilla, tulevat voimaan	Muutosten voimaantulopäivä n ilmaiseva säännös				Q2	2022	Sellaisten muutosten voimaantulo, joilla parannetaan maatalouden kykyä sietää kuivuutta ja tulvia maatalousalueilla; vedenkäytön tehokkuuden parantaminen säätelemällä asianmukaisesti maatalousalueiden vesisuhteita ja vähentämällä valumia; ja vedenpidätyksen lisääminen. Muutosten on oltava ”ei merkittävää haittaa” -ohjeissa (2021/C 58/01) vahvistettujen vaatimusten mukaisia, ja niillä on erityisesti varmistettava EU:n ympäristölainsäädännön noudattaminen, mukaan lukien YVA-direktiivi ja vesipuitedirektiivi. Muutokset eivät saa heikentää EU:n ympäristölainsäädännön noudattamista sellaisten investointien osalta, joita ministerineuvoston asetuksen mukaan pidetään merkittävänä tai mahdollisesti merkittävänä investointeina hankkeisiin, joilla on todennäköisesti merkittävä vaikutus ympäristöön, eikä Natura 2000 -alueilla tehtäviin tai niihin vaikuttaviin investointeihin. Muutoksilla ei myöskään muuteta nykyisin sitovia vedenottoa koskevia sääntöjä.

Seuraa vat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoit e/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Päämää rä	Neljänne s	Vuosi	
B22L	B3.3.1 Investoinnit kestävän vesihuollon mahdollisuuksien lisäämiseen maaseutualueilla	Välitavoit e	Ehdotuspyyntöjen valintaperusteiden hyväksyminen	Kriteerien hyväksyminen maatalous- ja maaseudun kehittämismiste riössä				Q2	2022	Investoinnit valitaan aihekohtaisilla ehdotuspyynnöillä ympäristökriteerien perusteella. Hankkeella on osaltaan parannettava maatalouden kykyä sietää kuivuutta ja tulvia maatalousalueilla; vedenkäytön tehokkuuden parantaminen säätelämällä asianmukaisesti maatalousalueiden vesisuhteita ja vähentämällä valumia; ja vedenpidätyksen lisääminen edellyttäen, että niiden tarve ja luonne ovat asianmukaisesti perusteltuja. Etusijalle on asetettava luontoon perustuvat tai muut ilmastonmuutoksen kestävät ratkaisut. Tukea myönnetään ainoastaan hankkeille, jotka eivät johda pinta- ja pohjavesien tilan huononemiseen eivätkä estä asianomaisten vesimuodostumien ekologisen tilan tai potentiaalain parantamista.
B23L	B3.3.1 Investoinnit kestävän vesihuollon mahdollisuuksien lisäämiseen maaseutualueilla	Kohde	Maatalousmaan/metsä n pinta-ala (hehtaareina), joka hyötyy paremmasta vedenpidätyksestä		Määrä	0	858 568	Q4	2025	Vähintään 858568 hehtaaria maatalousmaata tai metsää, joka todistettavasti hyötyy paremmasta vedenpidätyksestä toimenpiteillä, joilla parannetaan maatalousalan pitkän aikavälin kykyä sietää ilmastonmuutoksen vaikutuksia, kuten kuivuutta ja tulvia, ja tuetaan biologista monimuotoisuutta. Investoinnin on täytettävä vaatimukset, jotka on vahvistettu teknisissä ohjeissa ”Ei merkittävää haittaa” (2021/C 58/01). Kaikki uudet hankkeet, jotka edellyttävät ympäristövaikutusten arviointia, hyväksytään ympäristöä ja sen suojelua, yleisön osallistumista ympäristönsuojeluun ja ympäristövaikutusten arviointiin koskevan lain, sellaisena kuin se on muutettuna kyseisen lain ja tiettyjen muiden lakien muuttamisesta 30 päivänä maaliskuuta 2021 annetulla lailla, nojalla. Puolalle 23. helmikuuta 2021 tiedoksi annettujen suuntaviivojen ”Suuntaviivat korjaavista toimista EU:n rahastoista osarahoitettuihin hankkeisiin, joihin

Seuraavat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										rikkominen vaikuttaa” 2016/2046 (viite Ares(2021)1423319), on otettava huomioon toteutettaessa kaikkia investointihankkeita, joille on haettu ympäristöpäätöstä tai rakennus- tai kehityslupaa tai jotka on myönnetty ennen 30 päivänä maaliskuuta 2021 annetun lain voimaantuloa. Tukea myönnetään ainoastaan hankkeille, jotka eivät johda pinta- ja pohjavesien tilan huononemiseen eivätkä estä asianomaisten vesimuodostumien ekologisen tilan tai potentiaalin parantamista. Jos vettä otetaan, asianomaisten viranomaisen on myönnettävä asiaankuuluva lupa, jossa täsmennetään olosuhteet, joilla vältetään huononeminen ja varmistetaan, että vesimuodostumien ekologinen tila on hyvä direktiivin 2000/60/EY vaatimusten mukaisesti ja että niistä on näyttöä uusimmissa asiaa koskevissa asiaa koskevissa tiedoissa. Vedenottoa on vältettävä, jos kyseisten vesimuodostumien (pinta- tai pohjavesien) tila tai ennustettu (ilmastonmuutoksen voimistumisen yhteydessä) on heikompi kuin hyvä tila tai potentiaali.
B24L	B3.4 Vihreän siirtymän investointien mahdollistava kehys kaupunkialueilla	Välitavoite	Kestävää kaupunkikehitystä koskevan lain voimaantulo, jossa asetetaan kaupunkien vihreän siirtymän tavoitteet, suuntaviivat, täytäntöönpanosäännöt ja koordinoituneet mekanismit	Lain säännös, josta käy ilmi sen voimaantulo				Q4	2023	Sellaisen lain voimaantulo, jolla pyritään tukemaan kaupunkialueiden valmiuksia investoida vihreään siirtymään. Sen on varmistettava, että kestävyysnäkökohdat otetaan paremmin huomioon kaupunkisuunnittelumenettelyissä. Sen on varmistettava, että sidosryhmiä kuullaan asianmukaisesti osana näitä menettelyjä. Se tukee paikallishallintojen valmiuksia tällaisten hankkeiden toteuttamiseksi.

Seuraa vat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoit e/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Päämää rä	Neljänne s	Vuosi	
B25L	B3.4 Vihreän siirtymän investointien mahdollistava kehys kaupunkialueilla	Välitavoit e	Vihreiden kaupunkien muutosväline	Vihreän kaupunkikehityks en välineen perustaminen ja sen yksityiskohtaisten sääntöjen ja menettelyjen hyväksyminen kaikkia sidosryhmiä kuullen				Q2	2022	Vihreän kaupunkisiirtymän välineen perustaminen a) kaupunkien vihreän siirtymän tukemiseksi; ja b) investoinnit kaupunkien vihreään digitalisointiin hyväksytyin menettelyin. Vihreän kaupunkisiirtymän välineen on oltava ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisten teknisten ohjeiden (2021/C 58/01) mukainen. Sen varmistamiseksi, että toimenpide on ”ei merkittävää haittaa” -ohjelman teknisten ohjeiden (2021/C 58/01) mukainen, hankkeiden tukikelpoisuusperusteisiin ei sisällytetä seuraavaa luetteloa toimista: fossiilisiin polttoaineisiin liittyvät toimet, mukaan lukien käyttö loppupäässä; EU:n päästökauppajärjestelmään kuuluvat toimet, joilla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät alita asiaankuuluvia vertailuarvoja; jätteiden kaatopaikkoihin, polttolaitoksiin ja mekaanisiin biologisiin käsittelylaitoksiin liittyvät toimet; ja iv) toiminnot, joissa jätteiden pitkän aikavälin loppukäsittely voi aiheuttaa haittaa ympäristölle. Tehtävnmäärityksessä on lisäksi edellytettävä, että ainoastaan asiaa koskevan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön mukaisia toimintoja voidaan valita. Vihreän kaupunkikehityksen välineellä on varmistettava, että tähän välineeseen liittyviä takaisin saatuja varoja (eli lainan korkoja, oman pääoman tuottoa tai pääoman takaisinmaksua, josta on vähennetty liitännäiskustannukset), käytetään samoihin poliittisiin tavoitteisiin, myös vuoden 2026 jälkeen, tai elpymis- ja palautumistukivälineen lainan takaisinmaksuun.

Seuraa vat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoit e/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Päämää rä	Neljänne s	Vuosi	
B26L	B3.4.1 Investoinnit kaupunkien vihreään siirtymään	Kohde	T1 – Vihreisiin kaupunkikehityshank keisiin tehtäviä investointeja koskevien lainasopimusten allekirjoittaminen		Määrä	0	201	Q4	2024	Tavoite koskee tuensaajien kanssa tehtyjen sopimusten lukumäärää. Tuki kanavoidaan vihreän kaupunkisiirtymän välineen kautta hyväksytyjen menettelyjen mukaisesti. Edunsaajayhteisöt valitaan kaikkia kaupunkeja koskeville hankkeille avoimilla läpinäkyvillä ja kilpailuun perustuvilla ehdotuspyynnöillä. Edunsaajayhteisöjen valintaperusteissa on erityisesti otettava huomioon tarve lieventää kaupunkien vaikutusta ilmastomuutokseen ja niiden asukkaiden terveyteen vähentämällä kasvihuonekaasupäästöjä ja muita epäpuhtauspäästöjä. Tulosindikaattorit on määriteltävä tuettujen hankkeiden erityispiirteiden mukaan. Tukikelpoisia hanketyyppejä ovat: biologisesti aktiivisten pintojen lisääminen kaupunkialueilla ja toiminnallisilla alueilla ja maaperän sulkemisen vähentäminen; luontoon perustuvat kaupunkiinvestoinnit ja niihin liittyvät kasvillisuusratkaisut; kestävät sadeveden hallintajärjestelmät, joihin sisältyy vihreä sininen infrastruktuuri ja luontoon perustuvat ratkaisut; kaupunkien ilmanlaadun parantaminen, mukaan lukien hajautetun ja kansalaisenergian kehittäminen; v) vähäpäästöisten vyöhykkeiden, kestävän multimodaalisen kaupunkiliikenteen, tehokkaiden liikennesuunnitelmien ja kaupunkialueiden viheralueiden perustaminen; energiaklusterin ja osuuskuntien kehittäminen, vii) uusiutuvien

Seuraa vat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoit e/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Päämää rä	Neljänne s	Vuosi	
										energialähteiden käytön lisääminen kaupungin energialähteenä; VIII) joukkoliikenteeseen integroidun päästöttömän liikenneinfrastruktuurin (jalankulkijat, pyöräily) kehittäminen; IX) energiatehokkaiden valaistusteknologioiden käyttöönotto teillä ja julkisissa tiloissa; kansalaisille suunnattu koulutus ja tietoisuuden lisääminen tarpeesta muuttaa kaupungit kohti ilmastoneutraaliutta ilmastomuutokseen sopeutumisessa ja xi) rakennusten ja kaupunkialueiden elvyttämisessä. Kustannukset (x) eivät saa ylittää 10:tä prosenttia B3.4.1:n investointikustannuksista. Etusijalle asetetaan kaupungit, joissa tällaisia hanketyyppejä on otettu käyttöön tai aiotaan ottaa käyttöön. Hankkeiden jakamisessa edunsaajayhteisöille on varmistettava, että yksiköt jakautuvat tasapuolisesti eri maiden kesken, kun otetaan huomioon väestö ja maantieteellinen kattavuus. Lainan takaisinmaksusta aiheutuvat kustannukset eivät saa edellyttää lopullisilta tuensaajilta tai paikallishallinnoilta missään muodossa olevia rahoitusosuuksia. Tätä säännöstä ei sovelleta investointihankkeisiin, jotka tuottavat asiaankuuluvia tuloja tai kustannussäästöjä.
B27L	B3.4.1 Investoinnit kaupunkien vihreään siirtymään	Kohde	T2 – Vihreisiin kaupunkikehityshankkeisiin tehtäviä investointeja koskevien		Määrä	0	438	Q4	2025	Tarkistettujen talousarviomäärärahojen perusteella niiden investointien saajien kanssa tehtyjen lisäsopimusten määrä, jotka täyttävät alamomentin B26L kriteerit.

Seuraa vat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoit e/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Päämää rä	Neljänne s	Vuosi	
			lainasopimusten allekirjoittaminen							
B27aL	B3.4.1 Investoinnit kaupunkien vihreään siirtymään	Kohde	T3 – Valmistetut hankkeet, joilla tuetaan investointeja vihreisiin kaupunkikehityshank keisiin		Määrä	0	390	KOLMA S VUOSIN ELJÄNN ES	2026	Niiden hankkeiden lukumäärä, jotka tuensaajat ovat saattaneet päätökseen vihreän kaupunkisiirtymän välineestä tarkistettujen talousarvion määrärahojen perusteella.
B28L	B3.5 Vähä- ja keskituloisten asuntorakentamisen uudistus otetaan huomioon rakennusten parempi energiatohkeus	Välitavoit e	Asuntotilojen, suoja- asuntojen, yömajoitusten, asunnottomien, lämmityslaitosten ja tilapäisten tilojen rakentamiseen myönnettävästä taloudellisesta tuesta 8 päivänä joulukuuta 2006 annetun lain muuttamisesta annetun lain voimaantulo ja siitä seuraavat muutokset	Asuntotilojen, suoja-asuntojen, yömajoitusten, asunnottomien, lämmityslaitosten ja tilapäisten tilojen rakentamiseen myönnettävästä taloudellisesta tuesta 8 päivänä joulukuuta 2006 annetun lain muuttamisesta annetun lain säännös, josta seuraa lain voimaantuloon viittaavien muiden säästöjen muuttaminen				Q2	2022	Säädöksen muutoksella lisätään tukea sellaisten rakennusten rakentamiseen tehtäviin investointeihin, joiden energiasstandardi on korkeampi kuin lähes nollaanerakennukset. Tukea korotetaan vakioasuntoihin verrattuna 80 prosentista 95 prosenttiin pienituloisten kotitalouksien rakennuksissa ja 35 prosentista 60 prosenttiin keskituloisten kotitalouksien osalta. Näitä säännöksiä sovelletaan kaikkiin julkisen tuen lähteisiin.
B29L	B3.5.1 Investoinnit energiatohkeasee n asumiseen pieni- ja keskituloisille kotitalouksille	Kohde	T1 – Vähä- ja keskituloisille kotitalouksille tarkoitettun rahoituksen piiriin		Määrä	0	7820	Q4	2024	Niiden asuntojen määrä, joille voidaan myöntää rahoitusta (pieni- ja keskituloiset kotitaloudet). Investoinnit toteuttavat paikallisviranomaiset ja sosiaalisen asuntotuotannon sijoittajat (pääasiassa

Seuraa vat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoit e/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Päämää rä	Neljänne s	Vuosi	
			kuuluvien asuntojen määrä							sosiaalisen asuntotuotannon yhdistykset ja sosiaalista asuntotuotantoa koskevat aloitteet). Edunsaajayhteisöjen (paikallisviranomaisten ja sosiaalisen asuntotuotannon sijoittajien (lähinnä sosiaalisen asuntotuotannon yhdistykset ja sosiaalisen asuntotuotannon aloitteet) kanssa allekirjoitettavissa sopimuksissa on täsmennettävä, että - vähintään 75 prosenttia näistä asunnoista on osoitettava niille asunnon hakijoille, jotka kuuluvat hakijoiden tulojen perusteella alenevassa järjestyksessä laadittuun hakijaluetteloon, ja - asunnot on rakennettava energiatehokkuusstandardiin, joka on 20 prosenttia kunnianhimoisempi kuin Puolassa voimassa oleva energiatehokkuutta koskeva vähimmäisvaatimus (lähes nollaenergiarakennuksia koskeva standardi). Edunsaajayksiköt valitaan läpinäkyvillä ja kilpailuun perustuvilla ehdotuspyynnöillä, jotka ovat avoimia kaikille paikallisviranomaisille ja sosiaalisen asuntotuotannon sijoittajille (pääasiassa sosiaalisen asuntotuotannon yhdistyksille ja sosiaalista asuntotuotantoa koskeville aloitteille). Edunsaajayhteisöjen valintaperusteissa on erityisesti otettava huomioon tarve lisätä energiatehokkaiden asuntojen tarjontaa pieni- ja keskituloisille kotitalouksille. Ehdotuspyynnöissä on oltava tukikelpoisuuskriteerit, joilla varmistetaan, että valitut hankkeet täyttävät vaatimukset, joiden mukaan ne eivät saa aiheuttaa merkittävää haittaa ympäristötavoitteille asetuksen

Seuraa vat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoit e/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Päämää rä	Neljänne s	Vuosi	
										(EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetulla tavalla, ottaen huomioon elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitetty toimenpiteen kuvaus ja lieventävät toimet ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C 58/01) mukaisesti. Jos uusia rakennustoimia toteutetaan biologiselle monimuotoisuudelle herkillä alueilla tai niiden läheisyydessä (mukaan lukien suojelualueiden Natura 2000 -verkosto, Unescon maailmanperintökohteet ja keskeiset biologisen monimuotoisuuden alueet sekä muut suojelualueet), on noudatettava luontodirektiivin 6 artiklan 3 kohtaa ja 12 artiklaa sekä lintudirektiivin 5 artiklaa ja tehtävä ympäristövaikutusten arviointi tai seulonta, jos YVA-direktiivissä niin edellytetään. Kaikkien tämän osan nojalla rahoitettavien investointihankkeiden, jotka edellyttävät YVA-päätöstä, on oltava direktiivin 2011/92/EU, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä 2014/52/EU, mukaisia. Erityisesti kaikki uudet hankkeet, jotka edellyttävät ympäristövaikutusten arviointia, on hyväksyttävä ympäristöä ja sen suojelua koskevan tiedon antamisesta, yleisön osallistumisesta ympäristönsuojeluun ja ympäristövaikutusten arvioinnista annetun lain, sellaisena kuin se on muutettuna kyseisen lain ja eräiden muiden lakien muuttamisesta 30 päivänä maaliskuuta annetulla lailla, nojalla. Puolalle 23. helmikuuta 2021 tiedoksi annettujen suuntaviivojen ”Suuntaviivat korjaavista toimista EU:n rahastoista osarahoitettuihin hankkeisiin, joihin rikkominen vaikuttaa” 2016/2046 (viite Ares(2021)1423319), on otettava huomioon toteutettaessa kaikkia investointihankkeita, joille on

Seuraa vat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoit e/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Päämää rä	Neljänne s	Vuosi	
										haettu ympäristöpäätöstä tai rakennus- tai kehityslupaa tai jotka on myönnetty ennen 30 päivänä maaliskuuta 2021 annetun lain voimaantuloa.
B30L	B3.5.1 Investoinnit energiatehokkaaseen asumiseen pieni- ja keskituloisille kotitalouksille	Kohde	T2 – Vähien ja keskituloisten kotitalouksien valmistuneiden asuntojen määrä		Määrä	0	7820	Q2	2026	Valmistuneiden asuntojen määrä (pieni- ja keskituloiset kotitaloudet). Investoinnit toteuttavat paikallisviranomaiset ja sosiaalisen asuntotuotannon sijoittajat (pääasiassa asuntoyhtiöt ja sosiaalisen asuntotuotannon aloitteet). Edunsaajayksiköt valitaan läpinäkyvillä ja kilpailuun perustuvilla ehdotuspyynnöillä, jotka ovat avoimia kaikille paikallisviranomaisille ja paikallisille asuntoyhteisöille. Edunsaajayhteisöjen valintaperusteissa on erityisesti otettava huomioon tarve lisätä energiatehokkaiden asuntojen tarjontaa pieni- ja keskituloisille kotitalouksille. Huoneistot on rakennettava siten, ettei asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitetuille ympäristötavoitteille aiheudu merkittävää haittaa, kun otetaan huomioon elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitetty kuvaus toimenpiteestä ja lieventävistä toimista ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C 58/01) mukaisesti. Jos uusia rakennustoimia toteutetaan biologiselle monimuotoisuudelle herkillä alueilla tai niiden läheisyydessä (mukaan lukien suojelualueiden Natura 2000 -verkosto, Unescon maailmanperintökohteet ja keskeiset biologisen monimuotoisuuden alueet sekä muut suojelualueet), on noudatettava luontodirektiivin 6 artiklan 3 kohtaa ja 12 artiklaa sekä lintudirektiivin 5 artiklaa ja

Seuraavat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										tehtävä ympäristövaikutusten arviointi tai seulonta, jos YVA-direktiivissä niin edellytetään. Kaikkien tämän osan nojalla rahoitettavien investointihankkeiden, jotka edellyttävät YVA-päätöstä, on oltava direktiivin 2011/92/EU, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä 2014/52/EU, mukaisia. Erityisesti kaikki uudet hankkeet, jotka edellyttävät ympäristövaikutusten arviointia, on hyväksyttävä ympäristöä ja sen suojelua koskevan tiedon antamisesta, yleisön osallistumisesta ympäristönsuojeluun ja ympäristövaikutusten arvioinnista annetun lain, sellaisena kuin se on muutettuna kyseisen lain ja eräiden muiden lakien muuttamisesta 30 päivänä maaliskuuta annetulla lailla, nojalla. Puolalle 23. helmikuuta 2021 tiedoksi annettujen suuntaviivojen ”Suuntaviivat korjaavista toimista EU:n rahastoista osarahoitettuihin hankkeisiin, joihin rikkominen vaikuttaa” 2016/2046 (viite Ares(2021)1423319), on otettava huomioon toteutettaessa kaikkia investointihankkeita, joille on haettu ympäristöpäätöstä tai rakennus- tai kehityslupaa tai jotka on myönnetty ennen 30 päivänä maaliskuuta 2021 annetun lain voimaantuloa.
B32L	B3.6 Uusiutuvien energialähteiden kehittämisedellytysten parantaminen	Välitavoite	Uusiutuvan energian yhteisöjä ja biometaanian koskevan lainsäädäntökehyksen muuttamisesta annettujen säästöjen voimaantulo: Uusiutuvia energialähteitä koskevan lain muutokset, energiamarkkinoita	Muutossäästöjen ja asetuksen säännökset, joista käy ilmi niiden voimaantulo				Q1	2023	Muutossäästöjen ja -asetusten hyväksyminen ja voimaantulo, mukaan lukien 1. Uusiutuvista energialähteistä 20 päivänä helmikuuta 2015 annettuun lakiin (uusiutuvia energialähteitä koskeva laki) tehtävillä muutoksilla on tuotettava uudelleen energiaklustereiden toimintaperiaatteet (paremmat edellytykset tällaisten yksiköiden perustamiselle) säätämällä säännöt, määritelmät tai käsitteet, jotka koskevat soveltamisala, sopimukset, energiaklusterin aihe, energiaklusterirekisteri tai energiaklusterin

Seuraa vat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoit e/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Päämää rä	Neljänne s	Vuosi	
			koskevan lainsäädännön muutokset ja uusiutuvia energialähteitä koskevan lain asetuksen voimaantulo							yksittäisten jäsenten ja verkonhaltijoiden välinen yhteistyö. 2. Uusiutuvia energialähteitä koskevaan lakiin tehtävillä muutoksilla pannaan täytäntöön energiantuottajakuluttajien kollektiivisia malleja. 3. Energiamarkkinoita koskevien säädösten muutoksilla on pantava täytäntöön uusia uusiutuvan energian yhteisöjä koskevat säännökset, joilla varmistetaan, että loppukäyttäjillä, erityisesti kotitalousasiakkaila, on oikeus osallistua uusiutuvan energian yhteisöön direktiivin (EU) 2018/2001 mukaisesti säilyttäen oikeutensa ja/tai velvollisuutensa loppuasiakkaina ja ilman perusteettomia tai syrjiviä ehtoja tai menettelyjä, jotka estäisivät heidän osallistumisensa uusiutuvan energian yhteisöön. 4. Uusiutuvia energialähteitä koskevan lain sääntelyssä, joka koskee energiaosuuskuntien energiatilinpidon periaatteita, annetaan säännöksiä, joissa täsmennetään toimintaperiaatteet yhden uusiutuvan energian yhteisön mallin osalta. 5. Muutokset uusiutuvia energialähteitä koskevaan lakiin, jossa vahvistetaan biometaanialan liiketoiminnan harjoittamista koskevat säännöt.
B33L	B3.6 Uusiutuvien energialähteiden kehittämisedellytysten parantaminen	Välitavoite	Maatuulipuistoihin tehtävistä investoinneista annetun lain muuttamisesta annetun lain	Maatuulipuistoihin tehtävistä investoinneista annetun lain muuttamisesta annetun lain				Q2	2022	Voimaan tulee muutossäädös, jolla poistetaan maainfrastruktuuriin tehtävien investointien muodolliset esteet. Muutoksella tehdään etäisyyttä koskevasta säännöstä (vähimmäisetäisyys tuulivoimalasta asuinrakennukseen – 10 kertaa tuulimyllyn korkeus, 10H) joustavampi antamalla

Seuraa vat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoit e/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Päämää rä	Neljänne s	Vuosi	
			muuttamisesta annetun lain voimaantulo	säännös, josta käy ilmi lain voimaantulo						enemmän toimivaltaa määrittää vähimmäisetäisyydet kunnille osana alue- tai vyöhykejakomenettelyä ja alueellisille ympäristönsuojeluvirastoille osana ympäristöolosuhteita koskevaa pääöksentekomenettelyä. Yleinen 10H:n etäisyyttä koskeva sääntö on säilytettävä, mutta siitä poikkeaminen on sallittava ja yksittäisille kunnille on annettava enemmän valtaa määrittää tuulipuistojen sijainti osana paikallista kaavoitusmenettelyä (aluesuunnittelu). Paikallisessa suunnitelmassa on voitava määritellä tuulipuiston lyhyempi etäisyys asuinrakennuksesta ottaen huomioon tuulipuistojen vaikutusten vaihteluväli tällaisen suunnitelman mukaisesti tehdyn ympäristövaikutusennusteen perusteella.
B34L	B3.6 Uusiutuvien energiälähteiden kehittämisedellytyst en parantaminen	Välitavoit e	Uusiutuvan energian huutokauppoja koskevasta suunnitelmasta vuosiksi 2022–2027 annetun asetuksen voimaantulo	Asetuksen voimaantulopäivä n osoittava säännös				KOLMA S VUOSIN ELJÄNN ES	2022	Asetus, jossa vahvistetaan uusiutuvien energiälähteiden huutokauppoja koskeva suunnitelma teknologiakohtaisesti (myös uusien maatuulipuistojen osalta), tulee voimaan. Suunnitelmassa on vahvistettava talousarvio ja sähkön määrä, joka on saatavilla kilpailuun perustuvissa huutokaupoissa kaudella 2022–2027.
B35L	B3.6 Uusiutuvien energiälähteiden kehittämisedellytyst en parantaminen	Kohde	T1 – Maatuuli- ja aurinkosähkölaitosten asennettu kapasiteetti (GW)		Määrä	11,2	18	Q2	2022	Maatuulivoimalaitosten ja aurinkosähkölaitosten asennettu kokonaiskapasiteetti (GW).
B36L	B3.6 Uusiutuvien energiälähteiden kehittämisedellytyst en parantaminen	Kohde	T2 – Maatuuli- ja aurinkosähkölaitosten asennettu kapasiteetti (GW)		Määrä	18	20	KOLMA S VUOSIN ELJÄNN ES	2022	Maatuulivoimalaitosten ja aurinkosähkölaitosten asennettu kokonaiskapasiteetti (GW).
B37L	B3.6 Uusiutuvien energiälähteiden kehittämisedellytyst en parantaminen	Kohde	T3 – Maatuuli- ja aurinkosähkölaitosten asennettu kapasiteetti (GW)		Määrä	20	23	Q1	2023	Maatuulivoimalaitosten ja aurinkosähkölaitosten asennettu kokonaiskapasiteetti (GW).

Seuraavat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
B38L	B3.6 Uusiutuvien energialähteiden kehittämisedellytysten parantaminen	Kohde	T4 – Maatuuli- ja aurinkosähkölaitosten asennettu kapasiteetti (GW)		Määrä	23	23,5	KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2023	Maatuulivoimalaitosten ja aurinkosähkölaitosten asennettu kokonaiskapasiteetti (GW).
B39L	B3.6 Uusiutuvien energialähteiden kehittämisedellytysten parantaminen	Välitavoite	Merituulipuistojen sähköntuotannon edistämisestä 17. joulukuuta 2020 annettuun lakiin perustuvan täytäntöönpanoasetuksen voimaantulo	Asetuksen voimaantulopäivän osoittava säännös				Q2	2022	Seuraava täytäntöönpanoasetus tulee voimaan: Ministerineuvoston asetus toimilupamaksusta – Energialain 34 §:n 2 a momentin mukaan velvollisuus maksaa toimilupamaksu energia-alan sääntelyviraston pääjohtajalle ulotettiin koskemaan myös merituulipuistojen sähköntuotannon edistämisestä 17 päivänä joulukuuta 2020 annetussa laissa tarkoitettuja energiayrityksiä, jotka harjoittavat taloudellista toimintaa sähköntuotannon alalla merituulipuistoissa. Lisäksi 15 päivänä huhtikuuta 2021 annetun energialain muutoksen yhteydessä toimilupamaksun piiriin kuuluu sähkön varastointi.
B40L	B3.6 Uusiutuvien energialähteiden kehittämisedellytysten parantaminen	Välitavoite	Merituulipuistojen sähköntuotannon edistämisestä 17. joulukuuta 2020 annettuun lakiin perustuvan täytäntöönpanoasetuksen voimaantulo	Asetuksen voimaantulopäivän osoittava säännös				Q4	2022	Ilmasto- ja ympäristöministerin asetus mukautetun hinnan laskennassa huomioon otettavien kassavirtojen tyypeistä ja mukautetun hinnan yksityiskohtaisesta laskentamenetelmästä. Asetuksessa on täsmennettävä mukautetun hinnan laskennassa huomioon otettavat kassavirtojen tyypit sekä oikaistun hinnan yksityiskohtainen laskentamenetelmä. Prosessin aikana on otettava huomioon sellaiset tekijät kuin investointituki, investointituen myöntämispäivä sekä ympäristönsuojelun ja energia-alan julkisen tuen myöntämistä koskevat säännöt. Tavoitteena on helpottaa edellä mainittua menettelyä merituulipuistojen investoijien kannalta.

C. OSA C: DIGITALISAATIO

Puolan elpymis- ja palautumissuunnitelman C-osalla vastataan useisiin haasteisiin. Ensinnäkin kaupunki- ja maaseutualueiden väliset erot yhteyksissä ja nopeiden ja luotettavien sekä kiinteiden että mobiiliyhteyksien saatavuudessa; toiseksi digitaalisten palvelujen nopeampi ja turvallisempi käyttö julkisella sektorilla; kolmanneksi kohdennetun digitaalisen koulutusstrategian yleinen puute kävi selvästi ilmi opiskelijoiden ja opettajien riittämättömistä digitaalisista taidoista ja tieto- ja viestintäteknisistä laitteista covid-19-pandemian aikana. Julkisen tietojärjestelmän kyberturvallisuutta on lisättävä, jotta kyberhyökkäyksiin ja turvallisuuspoikkeamiin voidaan reagoida nopeasti.

Komponentilla pyritään nopeuttamaan maan digitalisaatioprosessia julkisen sektorin, talouden ja yhteiskunnan digitalisaation avulla. Se koostuu toimenpiteistä, joiden tavoitteena on nopeiden internetyhteyksien parantaminen; sähköisten palvelujen kehittäminen ja niiden saatavuus mObywatel-mobiilisovelluksessa sekä julkisten laitosten, kansalaisten ja yritysten välisen viestinnän parantaminen; kyberavaruuden turvallisuuden lisääminen, tietojenkäsittelyinfrastruktuurin turvaaminen ja turvallisuuspalvelujen infrastruktuurin digitalisointi; yritysten digitalisaation tukeminen pilvipalvelujen avulla.

Osa-alueella kehitetyillä uudistuksilla ja investoinneilla edistetään Puolalle kahden viime vuoden aikana yksilöityjen kolmen maakohtaisen suosituksen noudattamista. Suositukset koskevat tarvetta keskittää investointeihin liittyvä talouspolitiikka digitaaliseen infrastruktuuriin (maakohtainen suositus 3, 2019) ja digitaaliseen siirtymään (maakohtainen suositus 3, 2020); sekä tarpeesta parantaa digitaalisia taitoja ja edistää sekä yritysten että julkishallinnon digitalisaatiota (maakohtainen suositus 2, 2020).

On odotettavissa, että mikään tämän osa-alueen toimenpiteistä ei aiheuta asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden ja lieventävien toimenpiteiden kuvaus ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C 58/01) mukaisesti.

Tämän komponentin odotetaan edistävän digitaalista siirtymää kehittämällä seuraavan sukupolven laajakaistainfrastruktuuria, tehostamalla digitaalisten välineiden käyttöä julkisella sektorilla ja edistämällä sähköistä osaamista yhteiskunnassa (yritykset, julkishallinto, opettajat ja opiskelijat). Se edistää kyberturvallisuuden optimointia, tietojenkäsittelyn tehokkuuden parantamista ja turvallisuudesta vastaavien valtion palvelujen infrastruktuurin parantamista. Innovatiivisten seuraavan sukupolven pilvipalveluratkaisujen mahdollinen käyttöönotto luo vakaita ja kestäviä pilvi-infrastruktuureja.

C.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Osa-alueella toteutetaan kolme uudistusta ja viisi investointia avustusosuudesta.

C1.1 Verkkoinfrastruktuurin kehittämisen helpottaminen nopean Internetin yleisen saatavuuden varmistamiseksi

Uudistuksella pyritään takaamaan nopeiden internet- ja digitaalisten palvelujen yleinen saatavuus kaikkialla Puolassa, mukaan lukien ns. valkoiset pisteet, joilla ei ole suuren kapasiteetin laajakaistainfrastruktuuria.

Tämä tavoite saavutetaan ensinnäkin poistamalla laajakaistainvestointien lainsäädännölliset esteet ja toiseksi mukauttamalla kansallinen lainsäädäntö 25 päivänä maaliskuuta 2021 annettuun EU:n laajuiseen yhteenliitettävyyvälaineistoon, joka sisältää parhaita käytäntöjä erittäin suuren kapasiteetin verkkojen käyttöönoton ja käyttöönoton edistämiseksi. Oikeudelliset muutokset koskevat muun muassa televiestintäinfrastruktuurien inventaariota koskevaa asetusta ja keskitettyä tietopistettä (SIP) koskevaa asetusta.

Uudistuksen täytäntöönpano on saatettava päätökseen 31 päivään maaliskuuta 2023 mennessä.

C1.1.1 Erittäin nopean internetyhteyden varmistaminen valkoisissa paikoissa

Tämän investoinnin tavoitteena on edellä mainitun uudistuksen mukaisesti lisätä niiden kotitalouksien määrää, jotka kuuluvat 931,000 yksikön kiinteän laajakaistaverkon piiriin ja jotka keskittyvät seuraavan sukupolven valkoisiin liityntäalueisiin (NGA-alueet), joilla ei tällä hetkellä ole suuren kapasiteetin laajakaistainfrastruktuuria ja joilla markkinat eivät todennäköisesti tarjoa loppukäyttäjille lähitulevaisuudessa verkkoa, joka tarjoaa 100 Mbit/s siirtonopeutta verkosta käyttäjälle, jotta saavutetaan vähintään 80 prosenttia kotitalouksista, joiden kapasiteetti on 100 Mbit/s, ja mahdollisuus sen nostamiseen gigabittikapasiteettiin. Investointi jakautuu kolmeen tavoitteeseen: ensimmäisen on tarkoitus tavoittaa 100,000 kotitaloutta joulukuuhun 2024 mennessä, toinen kattaa 400,000 kotitaloutta joulukuuhun 2025 mennessä ja viimeisessä keskitytään jäljellä oleviin 431,000 kotitalouteen 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

Investoinnilla on myös tuettava lähiverkkojen (LAN) nykyaikaistamista kouluissa ja tarjottava mahdollisuus käyttää internetiä erittäin nopeasti (eli yli 100 Mbit/s:n vähimmäisvaatimukset) vähintään 100000 luokkahuoneessa.

”Ei merkittävää haittaa” -ehtojen noudattamiseksi on tehtävä ilmatoriskien ja haavoittuvuuden arviointi, kun sitä edellytetään asiaa koskevassa lainsäädännössä ja tämän lainsäädännön nojalla toteutettavissa tarvittavissa sopeutumisratkaisuihin.

Kaikissa infrastruktuuri-investoinneissa vähintään 70 prosenttia rakennus- ja purkujätteestä on käytettävä uudelleen tai kierrätettävä ”ei merkittävää haittaa” -ohjeiden (2021/C58/01) mukaisesti²⁷.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

C2.1 Julkisen, talouden ja yhteiskunnan digitaalisten sovellusten laajentaminen

Tämä laaja uudistus kattaa useita osa-alueita, joilla edistetään Puolan yhteiskunnan digitalisaatiota, digitaalisista julkisista palveluista kansalaisten ja työntekijöiden digitaaliseen koulutukseen.

Digitaalisten sovellusten laajentamista julkisella sektorilla tuetaan lainsäädäntömuutoksilla, joilla edistetään sähköistä viestintää julkisten laitosten, yritysten ja kansalaisten välillä. Ensimmäinen niistä koskee julkisyhteisöjen toiminnan tietokoneistamisesta julkisten hallintoasiakirjojen ja -prosessien digitalisoimiseksi 17 päivänä helmikuuta 2005 annetun lain muuttamista. Toisella

²⁷ Toimenpiteessä edellytetään erityisesti, että rakennustyöt suorittavien talouden toimijoiden on varmistettava, että vähintään 70 painoprosenttia rakennustyömaalla tuotetusta vaarattomasta rakennus- ja purkujätteestä (lukuun ottamatta Euroopan jäteluettelon luokkaa 17 05 04, joka sisältyy jätteistä annetun neuvoston direktiivin 75/442/EY 1 artiklan a alakohdan mukaisen jäteluettelon laatimisesta tehdyn päätöksen 94/3/EY ja vaarallisista jätteistä annetun neuvoston direktiivin 91/689/EY 1 artiklan 4 kohdan mukaisen vaarallisten jätteiden luettelon laatimisesta tehdyn neuvoston päätöksen 94/904/EY korvaamisesta 3 päivänä toukokuuta 2000 tehdyllä päätöksellä 2000/532/EY perustettuun Euroopan jäteluetteloon (tiedoksiannettu numerolla K(2000) 1147)), on valmisteltava uudelleenkäyttöön, kierrätys ja muu materiaalien hyödyntäminen, mukaan lukien maantäyttötoimet, joissa jätettä käytetään korvaamaan muita materiaaleja, jätehierarkian ja EU:n rakennus- ja purkujätehuolto-ohjelmien mukaisesti.

asetuksella muutetaan 11 päivänä maaliskuuta 2004 annettua lakia tavaroiden ja palvelujen verotuksesta sähköisessä muodossa olevien strukturoitujen laskutietojen käytön osalta ja otetaan käyttöön velvollisuus laatia ja vastaanottaa sähköisiä laskuja kansallisen sähköisen laskujärjestelmän kautta.

Digitaalisten taitojen kehittämisen perustana on digitaalisten taitojen kehittämisohjelman perustaminen ja täytäntöönpano. Ohjelmassa on määriteltävä kattavat pitkän aikavälin vaatimukset, joilla tuetaan digitaalisten taitojen kehittämistä ja seuranta virallisessa, epävirallisessa ja arkioppimisessa. Digitaalisten taitojen kehittämisskeskuksen perustaminen ja toiminta on ilmaistava selkeästi ohjelmassa. Asiakirja on laadittava käyttäen usean sidosryhmän lähestymistapaa.

Koulutuksen alalla keskeinen tekijä, joka edistää koulutuksen digitalisointia, on määritellä sitovat vähimmäisvaatimukset koulujen varustamiseksi digitaalisilla infrastruktuureilla. Pakolliset ohjeet laaditaan yhteistyössä paikallishallinnon kanssa ja kuullen laajaa sidosryhmien ryhmää, ja niissä on varmistettava tieto- ja tietotekniikkalaitteiden vähimmäistaso jokaista Puolan koulua varten.

Uudistuksen täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2024.

C2.1.1 Julkiset sähköiset palvelut, hallinnon ja talouden alojen toimintaa parantavat tietotekniset ratkaisut

Julkisten sähköisten palvelujen käytön lisäämiseksi tämän investoinnin puitteissa toteutetaan seuraavat hankkeet:

- uusien sähköisten palvelujen loppuun saattaminen tai julkishallinnon olemassa olevien palvelujen parantaminen, jotta kansalaiset voivat käsitellä hallinnollisia asioita verkossa;
- uusien tietojärjestelmien valmiiksi saattaminen tai olemassa olevien järjestelmien päivittäminen julkishallinnossa,

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

C2.1.2 Tasapuoliset toimintaedellytykset liikkuvilla multimedialaitteilla varustetuille kouluille – varusteita koskevien vähimmäisvaatimusten täyttämiseen liittyvät investoinnit

Tieto- ja viestintätekniisiä laitteita koskevien sitovien vähimmäisvaatimusten mukaisesti tämän investoinnin tarkoituksena on tarjota kaikille Puolan kouluille uusimpia multimedialaitteita, joita opettajat ja opiskelijat voivat käyttää. Tavoitteena on mahdollistaa digitaaliteknologian käyttö tasavertaisessa oppimisessa kaikissa alemman ja ylemmän perusasteen kouluissa Puolassa, ja tavoitteena on tarjota kannettaville tietokoneille ohjelmistoja opettajille arvosetelijärjestelmän avulla ja saavuttaa enintään kuusi oppilasta yhtä kannettavaa tietokonetta kohti yhteensä vähintään 1200000 kannettavan tietokoneen osalta.

”Ei merkittävää haittaa” -ehtojen täyttämiseksi tieto- ja viestintätekniikan laitteiden on täytettävä direktiivin 2009/125/EY mukaisesti asetetut energiaan liittyvät vaatimukset ja materiaalitehokkuusvaatimukset kannettaville tietokoneille. Tieto- ja viestintätekniset laitteet eivät myöskään saa sisältää direktiivin 2011/65/EU liitteessä II lueteltuja rajoitettuja aineita.

Käytössä on oltava jätehuoltosuunnitelma, jolla varmistetaan sähkö- ja elektroniikkalaitteiden enimmäiskierrätys sähkö- ja elektroniikkalaitteiden käyttöään päättyessä muun muassa tekemällä sopimuksia kierrätyskumppaneiden kanssa, ottamalla huomioon rahoitusennusteet tai viralliset hankeasiakirjat. Laitteen käyttöään päättyttyä se on valmisteltava uudelleenkäyttöä varten, hyödynnettävä tai kierrätettävä tai käsiteltävä asianmukaisesti.

Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä joulukuuta 2025.

C2.1.3 E-toimivalta

Puola pyrkii kouluttamalla vähintään 323000 ihmistä parantamaan digitaalisten taitojen yleistä tasoa yhteiskunnassa ja parantamaan maan digitalisaatioprosessia. Näistä 40 prosenttia on kansalaisia, jotka tarvitsevat digitaalisia perustaitoja, 20 prosenttia virkamiehiä, 20 prosenttia syrjäytyneitä ja syrjäytymisvaarassa olevia henkilöitä ja loput 20 prosenttia kouluttajista ja opettajista, jotka saavat perus- ja keskitason koulutusta.

Osana investointia digitalisaatiosta vastaavan ministerin toimistoon perustetaan digitaalisten taitojen kehittämiskeskus, joka koostuu digitaalipolitiikan täytäntöönpanoa tukevista asiantuntijoista, neuvonantajista ja digitaalialan asiantuntijoista.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

C3.1 Tietojärjestelmien kyberturvallisuuden parantaminen, tietojenkäsittelyinfrastruktuurin vahvistaminen ja lainvalvontaviranomaisten infrastruktuurin optimointi

Uudistuksessa keskitytään kolmeen erityistavoitteeseen, jotka mahdollistavat tietojärjestelmien turvallisuusratkaisujen toteuttamisen: kansallisen kyberturvallisuusjärjestelmän kehittäminen; valmiudet ehkäistä tehokkaasti poikkeamia ja reagoida niihin; III) kyberturvallisuutta koskevan sosiaalisen tietoisuuden lisääminen. Nämä tavoitteet on saavutettava tekemällä muutoksia 5. heinäkuuta 2018 annettuun kansallisia kyberturvallisuusjärjestelmiä koskevaan säädökseen ja 11. syyskuuta 2018 annettuun valtioneuvoston asetukseen keskeisistä palveluista.

Uudistuksen toteutus on määrä saattaa päätökseen 31. joulukuuta 2023 mennessä.

C3.1.1 Kyberturvallisuus – CyberPL, tietojenkäsittelyinfrastruktuuri ja lainvalvontaviranomaisten infrastruktuurin optimointi

Investointi koostuu neljästä eri osatekijästä: kyberturvallisuus; tietojenkäsittelyinfrastruktuuri; lainvalvontaviranomaisten infrastruktuurin optimointi ja iv) pilvipalvelu- ja reunalaskentaratkaisut.

I) kyberturvallisuuden alalla toteutetaan neljä hanketta:

- Perustetaan verkosto, johon kuuluu vähintään viisi alakohtaista tietoturvaloukkauksiin reagoivaa ryhmää (CSIRT) kansallisesta kyberturvallisuusjärjestelmästä annetussa säädöksessä tarkoitetuilla keskeisillä aloilla: energia, liikenne, terveydenhuolto, pankkitoiminta, rahoitusmarkkinoiden infrastruktuurit, digitaalinen infrastruktuuri, vesihuolto ja sähköisen viestinnän yritykset;
- 385 kansallisen kyberturvallisuusyksikön liittäminen integroituun kyberturvallisuuden hallintajärjestelmään;
- Tuki 500 toimijalle kyberturvallisuusinfrastruktuurien päivittämisessä ja laajentamisessa, mukaan lukien tuki toimijoille, jotka käyttävät tietotekniikkaa ja operatiivista teknologiaa teollisuuden valvontajärjestelmissä;
- Kyberturvallisuusasiantuntijoiden verkoston perustaminen voivodikunnan tasolla tukemaan julkisia yksiköitä poikkeamien käsittelyssä ja tietojen palauttamisessa sekä tietoisuuden lisäämisessä kyberturvallisuuteen liittyvissä toiminnoissa.

Edellä ii) datainfrastruktuurin osalta on perustettava kolme vakiomuotoista tietojenkäsittelykeskusta, jotka tarjoavat energiatehokasta ja skaalautuvaa kriittistä infrastruktuuria, jotta niillä on saavutettavissa olevat digitaaliset palvelut ja turvallinen infrastruktuuri tieto- ja viestintätekniisiä järjestelmiä varten. Keskusten on noudatettava datakeskusten energiatehokkuutta koskevia eurooppalaisia käytäntöjä erityisesti seuraavilla aloilla:

- 3.2.8 *Kestävä energiankäyttö*: datakeskusten tarvitsema energia on hankittava uusiutuvista energialähteistä;
- 3.2.11 *Vaihtoehtoiset sähköntuotantoteknologiat*: uusiutuvien energialähteiden asentaminen datakeskusten laitoksiin;
- 3.3.2. *Otetaan huomioon useita sietokyvyn tasoja*: datakeskusten odotetaan vahvistavan virransyöttöjärjestelmän luotettavuutta kehittämällä uusia varasähkönsyöttömenetelmiä.

”Ei merkittävää haittaa” -ehtojennoudattamiseksi on tehtävä ympäristöriskien ja haavoittuvuuden arviointi datakeskusten rakentamista ja peruskorjausta varten sekä toteutettava tarvittavat sopeutumisratkaisut. Kaikissa infrastruktuuri-investoinneissa vähintään 70 prosenttia rakennus- ja purkujätteestä on käytettävä uudelleen tai kierrätettävä ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisesti teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaisesti.

III) Turvallisuudesta vastaavien valtion yksiköiden infrastruktuurin optimointiin on sisällyttävä neljä hanketta, joilla pyritään yhdistämään erilaisia hälytys- ja varoitusjärjestelmiä ja parantamaan valtion yksiköiden, kuten poliisin, palomiesten ja paikallisviranomaisten, välistä yhteistyötä.

Lopuksi todettakoon, että iv) pilvi- ja reunalaskentaratkaisujen käyttöönoton osalta Puolan odotetaan osallistuvan mahdolliseen Euroopan yhteistä etua koskevaan tärkeään hankkeeseen (IPCEI), joka koskee seuraavan sukupolven pilvipalveluinfrastuktuuria ja reunapalveluja. Tarkoituksena on tukea edistyneiden T & K-hankkeiden kehittämistä ja ensimmäistä teollista käyttöönottoa kohti tietojenkäsittelyn tulevaisuutta pilvi- ja reunajatkumossa.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

C.2 Seuranta ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Seuraa vat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
C1G	C1.1 Verkkoinfrastruktuurin kehittämisen helpottaminen nopean Internetin yleisen saatavuuden varmistamiseksi	Välitavoite	Pääministerin kanslian laatima kehys laajakaistahankkeiden osarahoittamiseksi valkoisilla seuraavan sukupolven liityntäalueilla, joilla ei tällä hetkellä ole NGA-verkkoa	Kehyksen julkaiseminen pääministerin kanslian ja Digital Poland - hankekeskukseen verkkosivuilla				Q2	2022	Kehyksen luominen seuraavan ehdotuspyynnön pohjaksi. Kehykseen on sisällyttävä säännöksiä, joilla varmistetaan, että tämän toimenpiteen nojalla tuettuja hankkeita koskevia ”ei merkittävää haittaa” -ohjeita (2021/C58/01) noudatetaan täysimääräisesti kestävyysarvioinnin, poissulkemislueiden ja asiaa koskevan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamista koskevan vaatimuksen avulla.
C2G	C1.1 Verkkoinfrastruktuurin kehittämisen helpottaminen nopean Internetin yleisen saatavuuden varmistamiseksi	Välitavoite	Televiestintäinfrastruktuurin ja -palvelujen vuosittaisesta inventaariosta annetun digitalisointiministerin asetuksen muuttaminen	Asetuksen muutoksen voimaantulopäi vän osoittava säännös				Q1	2023	Televiestintäinfrastruktuurin ja -palvelujen kansallista inventaariota koskevan asetuksen muutos tulee voimaan, jotta voidaan paremmin yksilöidä alat, jotka tarvitsevat lisätukea julkisista toiminnoista.
C3G	C1.1 Verkkoinfrastruktuurin kehittämisen helpottaminen nopean Internetin yleisen saatavuuden varmistamiseksi	Välitavoite	Keskitettyä tiedotuspistettä koskevan asetuksen muuttaminen pääministerin toimesta	Asetuksen muutoksen säännös, jossa ilmoitetaan sen voimaantulo				Q4	2022	Keskitettyä tietopistettä koskevan asetuksen muutos tulee voimaan. Tarkoituksena on antaa operaattoreille laajempia tietoja infrastruktuurista, jota voidaan käyttää televiestintäinvestoinneissa, ja tarjota paremmin soveltuvia suunnitteluvälineitä.
C4G	C1.1.1 Erittäin nopean internetyhteyden	Kohde	T1 – Lisäkotitaloudet (asunot), joilla on laajakaistayhteys, jonka		Määrä	0	100 000	Q4	2024	Vähintään 100000 kotitaloutta valkoisilla seuraavan sukupolven liityntäalueilla, joilla markkinat eivät

Seuraa vat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoit e/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteid en osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustaso	Päämäär ä	Neljännes	Vuosi	
	varmistaminen valkoisissa paikoissa		kapasiteetti on vähintään 100 Mb/s (mahdollisesti lisätä gigabittikapasiteettiin)							todennäköisesti lähitulevaisuudessa tarjoaa loppukäyttäjille 100 Mbit/s siirtonopeutta verkosta käyttäjälle tarjoavaa verkkoa, joka on katettu vähintään 100 Mbit/s:n kapasiteettiltaan vähintään 100 Mbit/s:n laajakaistayhteydellä (mahdollisesti lisätä sitä gigabittikapasiteettiin) kansallisen laajakaistasuunnitelman ja eurooppalaisesta gigabittiyhteiskunnasta annetun komission tiedonannon tavoitteiden mukaisesti. Investointi on toteutettava noudattaen kaikilta osin ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevia teknisiä ohjeita (2021/C 58/01) erityisesti energiatehokkuuteen, jätehuoltoon ja ympäristöriskien arviointiin liittyvien vaatimusten osalta.
C5G	C1.1.1 Erittäin nopean internetyhteyden varmistaminen valkoisissa paikoissa	Kohde	T2 – Lisäkotitaloudet (asuintilat), joilla on laajakaistayhteys, jonka kapasiteetti on vähintään 100 Mb/s (mahdollisesti lisätä gigabittikapasiteettiin)		Määrä	100 000	500 000	Q4	2025	Vähintään 500000 kotitaloutta yhteensä valkoisilla seuraavan sukupolven liityntäalueilla, joilla markkinat eivät todennäköisesti lähitulevaisuudessa tarjoa loppukäyttäjille 100 Mbit/s siirtonopeutta verkosta käyttäjälle tarjoavaa verkkoa, joka on tarkoitus kattaa vähintään 100 Mbit/s:n kapasiteettiltaan vähintään 100 Mbit/s:n laajakaistainternetyhteydellä (mahdollisesti lisätä sitä

Seuraa vat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoit e/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteid en osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustaso	Päämäär ä	Neljännes	Vuosi	
										gigabittikapasiteettiin) kansallisen laajakaistasuunnitelman ja eurooppalaisesta gigabittiyhteiskunnasta annetun komission tiedonannon tavoitteiden mukaisesti. Investointi on toteutettava noudattaen kaikilta osin ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevia teknisiä ohjeita (2021/C 58/01) erityisesti energiatehokkuuteen, jätehuoltoon ja ympäristöriskien arviointiin liittyvien vaatimusten osalta.
C6G	C1.1.1 Erittäin nopean internetyhteyden varmistaminen valkoisissa paikoissa	Kohde	T3 – Lisäkotitaloudet (asuintilat), joilla on laajakaistayhteys, jonka kapasiteetti on vähintään 100 Mb/s (mahdollisesti lisätä gigabittikapasiteettiin)		Määrä	500 000	931 000	Q2	2026	Vähintään 931000 kotitalouden kumulatiivisesti valkoisilla seuraavan sukupolven liityntäalueilla, joilla markkinat eivät todennäköisesti tarjoa loppukäyttäjille lähitulevaisuudessa verkkoa, joka tarjoaa 100 Mbit/s siirtonopeuksia verkosta käyttäjälle ja joka katetaan laajakaistayhteydellä, jonka kapasiteetti on vähintään 100 Mbit/s (mahdollisesti lisätä gigabittikapasiteettiin) kansallisen laajakaistasuunnitelman ja eurooppalaisesta gigabittiyhteiskunnasta annetun komission tiedonannon tavoitteiden mukaisesti. Investointi on toteutettava noudattaen kaikilta osin ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevia teknisiä ohjeita (2021/C 58/01) erityisesti energiatehokkuuteen, jätehuoltoon ja

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										ympäristöriskien arviointiin liittyvien vaatimusten osalta.
C6aG	C1.1.1 Erittäin nopean internetyhteyden varmistaminen valkoisissa paikoissa	Kohde	Luokkahuoneet kouluissa, joissa on lähiverkkoyhteys		Määrä	0	100 000	KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2025	Niiden ammattikoulujen ja yleissivistävien oppilaitosten luokkahuoneiden lukumäärä, joissa on oltava lähiverkkoyhteys ja joissa internetyhteys ylittää 100 Mbit/s:n vähimmäisvaatimukset. Verkkoinfrastruktuuria tarjoavat yksiköt on valittava oikeudenmukaisella, kilpailukykyisellä ja avoimella tavalla välitavoitteen C10L mukaisesti.
C7G	C2.1 Julkisen, talouden ja yhteiskunnan digitaalisten sovellusten laajentaminen	Välitavoite	Julkisia tehtäviä hoitavien yksiköiden toiminnan tietokoneistamisesta 17 päivänä helmikuuta 2005 annetun lain muutos – asiakirjojen ja sähköisten palvelujen oletusarvoisen digitaalisen muodon käyttöönotto ja hallinnollisten prosessien digitalisointi	Säädöksen muutoksen voimaantulopäivän osoittava säännös				Q4	2023	Julkisia tehtäviä hoitavien yksiköiden toiminnan tietokoneistamisesta 17 päivänä helmikuuta 2005 annetun lain muutos tulee voimaan. Tämän säädöksen valmistelusta ja hyväksymisestä vastaa pääministerin kanslia.
C8G	C2.1 Julkisen, talouden ja yhteiskunnan digitaalisten sovellusten laajentaminen	Välitavoite	Tavara- ja palveluverosta 11 päivänä maaliskuuta 2004 annetun lain muuttaminen (strukturoidujen laskujen käyttö) – strukturoitujen sähköisten laskujen käyttöönotto talousmarkkinoilla ja	Säädöksen muutoksen voimaantulopäivän osoittava säännös				Q2	2024	Tavara- ja palveluverosta 11 päivänä maaliskuuta 2004 annetun lain muutos tulee voimaan (rakennettujen laskujen käyttö). Sähköisten laskujen käyttö on katsottava pakolliseksi. Tämän muutetun lain valmistelusta ja hyväksymisestä vastaa valtiovarainministeriö.

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
			velvollisuus laatia ja vastaanottaa ne kansallisen sähköisen laskujärjestelmän kautta							
C9G	C2.1 Julkisen, talouden ja yhteiskunnan digitaalisten sovellusten laajentaminen	Välitavoite	Sitovat vähimmäisvaatimukset kaikkien koulujen varustamiseksi digitaalisella infrastruktuurilla, joka mahdollistaa digitaaliteknologian käytön samantasoisessa oppimisessä kussakin koulussa	Standardien hyväksyminen opetus- ja tiedeministeriössä (MES)				KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2022	Hyväksytään sitovat standardit koulujen varustamiseksi digitaalisella infrastruktuurilla, joka on pakollinen kaikille kouluille samantasoisien digitaalisen infrastruktuurin saavuttamiseksi. Standardien kehittämistä on kuultava laajaa sidosryhmien ryhmää ja paikallishallintoa. Tämän asetuksen valmistelusta ja hyväksymisestä vastaa opetus- ja tiedeministeriö.
C10G	C2.1 Julkisen, talouden ja yhteiskunnan digitaalisten sovellusten laajentaminen	Välitavoite	Digitaalisten taitojen kehittämisohjelmasta annetun ministerineuvoston päätöslauselman voimaantulo, jotta voidaan hallinnoida digitaalisten taitojen kehittämistä sekä kansalaisten ja työntekijöiden digitaalista koulutusta eri aloilla. Tähän sisältyy digitaalisten taitojen kehittämiskeskuksen perustaminen.	Ministerineuvoston päätöslauselmassa oleva säännös sen voimaantulosta				KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2022	Digitaalisten taitojen kehittämisohjelmasta (joka on vuoteen 2030 ulottuva monivuotinen ohjelma) annetun ministerineuvoston päätöslauselman voimaantulo, mukaan lukien täytäntöönpanosuunnitelma, arviointi- ja seurantatoimenpiteet kehityspolitiikan periaatteista annetun lain mukaisesti. Ohjelma on laadittava noudattaen usean sidosryhmän lähestymistapaa. Ohjelmassa perustetaan muun muassa digitaalisten taitojen kehittämiskeskus (DC) ja toimintaperiaatteet digitaalisten taitojen kehittämiseksi.
C11G	C2.1.1 Julkiset sähköiset palvelut, hallinnon ja talouden alojen toimintaa	Kohde	T1 – Uusien sähköisten palvelujen loppuun saattaminen tai olemassa		Määrä	0	20	Q2	2025	Äskettäin valmistuneiden sähköisten palvelujen tai olemassa olevien päivitysten lukumäärä, mukaan lukien

Seuraa vat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoit e/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteid en osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustaso	Päämäär ä	Neljännes	Vuosi	
	parantavat tietotekniset ratkaisut sekä läpimurtoteknologiat julkisella sektorilla, taloudessa ja yhteiskunnassa		olevien palvelujen parantaminen							mobiilikanavalla osana mObywatel-sovellusta saatavilla olevat palvelut. Äskettäin valmistuneilla tai parannetuilla sähköisillä palveluilla parannetaan kansalaisten ja yritysten digitaalista vuorovaikutusta julkishallinnon kanssa muun muassa seuraavin keinoin: – menettelyjen täydellinen digitalisointi, – sähköinen allekirjoitus ja liitteiden toimittaminen, – verkkomaksut. Vähintään 40 prosenttia uusista tai parannetuista sähköisistä palveluista on asetettava saataville mObywatel-sovelluksessa.
C12G	C2.1.1 Julkiset sähköiset palvelut, hallinnon ja talouden alojen toimintaa parantavat tietotekniset ratkaisut sekä läpimurtoteknologiat julkisella sektorilla, taloudessa ja yhteiskunnassa	Kohde	T2 – Uusien sähköisten palvelujen loppuun saattaminen tai olemassa olevien palvelujen parantaminen		Määrä	20	70	Q2	2026	Äskettäin valmistuneiden sähköisten palvelujen tai olemassa olevien päivitysten lukumäärä, mukaan lukien mobiilikanavalla osana mObywatel-sovellusta saatavilla olevat palvelut. Äskettäin valmistuneilla tai parannetuilla sähköisillä palveluilla parannetaan kansalaisten ja yritysten digitaalista vuorovaikutusta julkishallinnon kanssa muun muassa seuraavin keinoin: - menettelyjen täydellinen digitalisointi, - sähköinen allekirjoitus ja liitteiden toimittaminen, — verkkomaksut.

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										Vähintään 40 prosenttia uusista tai parannetuista sähköisistä palveluista on asetettava saataville mObywatel-sovelluksessa.
C13aG	C2.1.1 Julkiset sähköiset palvelut, hallinnon ja talouden alojen toimintaa parantavat tietotekniset ratkaisut sekä läpimurtoteknologiat julkisella sektorilla, taloudessa ja yhteiskunnassa	Kohde	Uusien julkisten tietojärjestelmien valmiiksi saattaminen tai olemassa olevien järjestelmien laajentaminen		Määrä	0	4	Q2	2026	Vähintään neljä julkista tietojärjestelmää on saatettava päätökseen (uusien julkisten tietojärjestelmien tapauksessa) tai laajennettava (nykyisten julkisten tietojärjestelmien tapauksessa), ja niiden on edistettävä uusien julkisten sähköisten palvelujen luomista tai nykyisten sähköisten palvelujen laadun (käyttäjäkokemuksen) parantamista.
C14G	C2.1.2 Tasapuoliset toimintaedellytykset liikkuvilla multimedialaitteilla varustetuille kouluille – varusteita koskevien vähimmäisvaatimusten täyttämiseen liittyvät investoinnit	Kohde	Opettajien käytössä olevat uudet kannettavat tietokoneet		Määrä	0	465 000	Q4	2025	Vähintään 465000 kannettavaa tietokonetta, joissa on tarvittavat ohjelmistot ja jotka toimitetaan kouluille arvosetelijärjestelmän avulla opettajien käyttöön. Kaikilla opettajilla on oikeus matkaseteliin, ja arvosetelit asetetaan saataville 31 päivästä joulukuuta 2023. Investointi on toteutettava noudattaen kaikilta osin ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisia teknisiä ohjeita (2021/C 58/01) erityisesti energiatehokkuuteen, materiaaltehokkuuteen ja kierrätykseen liittyvien vaatimusten osalta.

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
C15G	C2.1.2 Tasapuoliset toimintaedellytykset liikkuvilla multimedialaitteilla varustetuille kouluille – varusteita koskevien vähimmäisvaatimusten täyttämiseen liittyvät investoinnit	Kohde	Opiskelijoiden käytössä olevat uudet kannettavat tietokoneet		Määrä	0	735 000	KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2025	Vähintään 735000 kannettavaa tietokonetta, joissa on tarvittavat ohjelmistot, joita koulut voivat käyttää. Yhteistyössä paikallishallinnon kanssa on otettava käyttöön oikeudenmukainen ja avoin menettely sellaisten kannettavien tietokoneiden jakamiseksi, joissa on ohjelmisto, jolla varmistetaan kaikkien koulujen ja oppilaitosten yhdenvertainen kohtelu. Investointi on toteutettava noudattaen kaikilta osin ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisia teknisiä ohjeita (2021/C 58/01) erityisesti energiatehokkuuteen, materiaaltehokkuuteen ja kierrätykseen liittyvien vaatimusten osalta.
C16G	C2.1.3 E-toimivalta	Välitavoite	Digitaalisten taitojen kehittämiskeskusten perustaminen	Raportti DC:n organisaattorakenteesta ja toiminnasta				Q4	2022	Digitaalisten taitojen kehittämiskeskus perustetaan digitalisaatiosta vastaavan ministerin toimistoon. DCDC:n päätavoitteena on tehostaa ja parantaa digitaalisten taitojen kehittämisen koordinoitijärjestelmää Puolassa toteuttamalla seuraavat alatoiminnot: • Tutkimus- ja analyysitehtävät Tähän toimintoon kuuluu digitaalitaitoja koskevia tutkimus- ja seurantatoimia sekä seurantatehtävää, joka kerää ja jäsentää tietämystä tältä osin (analysoimalla nykyaikaisia

Seuraa vat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoit e/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteid en osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustaso	Päämäär ä	Neljännes	Vuosi	
										suuntauksia, innovointia, tutkimusta ja hyviä käytäntöjä). Tämän perusteella laaditaan asiaa koskevia toimia koskevia suosituksia ja ehdotuksia. • Testaus- ja toteutustoiminto Tähän tehtävään kuuluu pilottitoimien muodossa tehtäviä testejä sekä arvokkaimpien ja lupaavimpien ratkaisujen, suositusten ja ehdotusten toteuttamista, jotka perustuvat pilottitoimiin ja tutkimus- ja analyysitoiminnon toteuttamiseen. • Koulutus ja suosiminen. Tähän tehtävään kuuluu muun muassa konsultointia, mentorointia, seminaareja, koulutusta ja kursseja sekä keskuksen toiminnan tulosten levittämistä tietoportaalien kautta, joka sisältää digitaalisten taitojen kehittämiseen liittyviä analyyseja, standardeja, järjestelmiä ja hyviä käytäntöjä.
C19G	C2.1.3 E-toimivalta	Kohde	T1 – Digitaalisiin taitoihin, myös digitaaliseen lukutaitoon, koulutetut henkilöt		Määrä	0	161 500	KOLMAS VUOSIN ELJÄNN ES	2024	Vähintään 161500 henkilöä suoritti koulutuksen osana digitaalisten taitojen kehittämiseen (hankintaan tai kehittämiseen) tähtäävien hankkeiden toteuttamista. Digitaalisten taitojen alan koulutuksen piiriin kuuluvien henkilöiden on kuuluttava jokseenkin tasaisesti seuraavat luokat: —40 prosenttia kansalaisista, jotka tarvitsevat digitaalisia perustaitoja

Seuraa vat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoit e/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteid en osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustaso	Päämäär ä	Neljännes	Vuosi	
										— 20 prosenttia virkamiehiä; 20 prosenttia opettajista ja opettajista; — 20 prosenttia syrjäytyneistä ja syrjäytymisvaarassa olevista henkilöistä.
C20G	C2.1.3 E-toimivalta	Kohde	T2 – Digitaalisiin taitoihin, myös digitaaliseen lukutaitoon, koulutetut henkilöt		Määrä	161 500	323 000	Q2	2026	Vähintään 323,000 henkilöä suoritti koulutuksen osana digitaalisten taitojen kehittämiseen (hankintaan tai kehittämiseen) tähtäävien hankkeiden toteuttamista. Digitaalisten taitojen alan koulutuksen piiriin kuuluvien henkilöiden on kuuluttava jokseenkin tasaisesti seuraavat luokat: — 40 prosenttia kansalaisista, jotka tarvitsevat digitaalisia perustaitoja — 20 prosenttia virkamiehiä; 20 prosenttia opettajista ja opettajista; — 20 prosenttia syrjäytyneistä ja syrjäytymisvaarassa olevista henkilöistä.
C21G	C3.1 Tietojärjestelmien kyberturvallisuuden parantaminen, tietojenkäsittelyinfrastruk tuurin vahvistaminen ja lainvalvontaviranomaiste n infrastruktuurin optimointi	Välitavoit e	Kansallisesta kyberturvallisuusjärjestelm ästä 5. heinäkuuta 2018 annetun säädöksen muuttaminen, verkko- ja tietoturvadirektiivin täytäntöönpano ja kattavan kyberturvallisuuden oikeudellisen ja organisatorisen perustan luominen kansalliselle kyberturvallisuusjärjestelm älle	Lainmuutoksee n sisältyvä säännös, jossa mainitaan voimaantulo				Q4	2022	Kansallista kyberturvallisuusjärjestelmää koskevan säädöksen muutosten voimaantulo. Tämä mahdollistaa muun muassa alakohtaisten tietoturvaloukkauksiin reagoivien yksiköiden (CSIRT) verkostojen perustamisen, tietojenvaihto- ja analysointikeskusten (ISAC) perustamisen ja vahvistaa valtionhallinnon ja paikallishallinnon yksiköiden välisiä yhteistyömekanismeja

Seuraa vat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoit e/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteid en osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustaso	Päämäär ä	Neljännes	Vuosi	
										turvallisuushäiriöihin reagoimisen alalla. Kansallista kyberturvallisuusjärjestelmää koskeva säädös on tarpeen myös niin kutsutun 5G-välineistön täytäntöönpanon yhteydessä. Tämän muutetun säädöksen valmistelusta ja hyväksymisestä vastaa pääministerin kanslia.
C22G	C3.1 Tietojärjestelmien kyberturvallisuuden parantaminen, tietojenkäsittelyinfrastruktuurin vahvistaminen ja lainvalvontaviranomaisten infrastruktuurin optimointi	Välitavoite	Keskeisten palvelujen luettelosta ja poikkeaman häiritsevän vaikutuksen kynnysarvoista 11 päivänä syyskuuta 2018 annetun ministerineuvoston asetuksen muuttaminen	Asetuksen muutoksen säännös, jossa ilmoitetaan voimaantulo				Q4	2023	Keskeisten palvelujen luettelosta ja poikkeaman häiritsevän vaikutuksen kynnysarvoista 11. syyskuuta 2018 annetun ministerineuvoston asetuksen muutoksen voimaantulo keskeisten palvelujen tarjoamiseksi. Kynnysarvoja/kriteereitä keskeisten palvelujen tarjoajien tunnistamiseksi pääasiassa terveydenhuoltoalalla on muutettava, jotta voidaan parantaa nykyisiä laatukriteerejä ja mahdollistaa keskeisten toimijoiden/sairaaloitten tunnistaminen terveydenhuoltoalalla.
C23G	C3.1.1 Kyberturvallisuus – CyberPL, tietojenkäsittelyinfrastruktuuri ja lainvalvontaviranomaisten infrastruktuurin optimointi	Kohde	Kyberturvallisuushankkeet (CyberPL) kansallisen kyberturvallisuusjärjestelmän tehokkuuden parantamista koskeva ohjelma (KSC-PL)		Määrä	0	4	Q2	2026	Kyberturvallisuuden puitteissa päätökseen saatettujen hankkeiden lukumäärä, joka koostuu seuraavista: Perustetaan viiden alakohtaisen tietoturvaloukkauksiin reagoivan ryhmän (CSIRT) verkosto —385 kansallisen kyberturvallisuusyksikön liittäminen integroituun kyberturvallisuuden hallintajärjestelmään;

Seuraa vat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoit e/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteid en osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustaso	Päämäär ä	Neljännes	Vuosi	
										—Tukea 500 toimijalle tietotekniikkaa ja operatiivista teknologiaa hyödyntävien kyberturvallisuusinfrastruktuurien päivittämisessä ja laajentamisessa; — Kyberturvallisuusasiantuntijoiden verkoston perustaminen voivodikunnan tasolla tukemaan julkisia tahoja poikkeamien käsittelyssä ja tietojen palauttamisessa sekä kyberturvallisuutta koskevan tietoisuuden lisäämisessä.
C24G	C3.1.1 Kyberturvallisuus – CyberPL, tietojenkäsittelyinfrastruktuuri ja lainvalvontaviranomaisten infrastruktuurin optimointi	Välitavoite	Standardoitujen datakeskustilojen rakennusten rakennuslupien vastaanotto	Rakennuslupien vastaanottaminen				Q4	2024	Rakennusluvat, jotka mahdollistavat rakennusten rakentamisen kolmea standardoitua datakeskusta varten, on saatu.
C25G	C3.1.1 Kyberturvallisuus – CyberPL, tietojenkäsittelyinfrastruktuuri ja lainvalvontaviranomaisten infrastruktuurin optimointi	Kohde	Perustetaan standardoituja tietojenkäsittelykeskuksia, jotka tarjoavat energiatehokasta infrastruktuuria		Määrä	0	3	Q2	2026	Toiminnallisten standardoitujen datakeskusten lukumäärä suhteessa oletettuihin energiatehokkuusparametreihin, joissa käytetään uusiutuvaa energiaa, laskentatehokkuutta ja jotka on liitetty rakennetussa kuituoptisessa piirissä, joka tarjoaa kaksi riippumatonta viestintäreittiä minkä tahansa valitun tietojenkäsittelykeskusparin välillä. Datakeskusten on noudatettava datakeskusten energiatehokkuutta

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										koskevia eurooppalaisia käytäntöjä. Investointi on toteutettava noudattaen kaikilta osin ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevia teknisiä ohjeita (2021/C 58/01) erityisesti energiatehokkuuteen, jätehuoltoon ja ympäristöriskien arviointiin liittyvien vaatimusten osalta.
C26G	C3.1.1 Kyberturvallisuus – CyberPL, tietojenkäsittelyinfrastruktuuri ja lainvalvontaviranomaisten infrastruktuurin optimointi	Kohde	Kriisinhallintajärjestelmän liikkuva infrastruktuuri		Määrä	0	17 721	Q4	2025	Indikaattorin arvo koostuu seuraavista osatekijöistä: — 4060 nykyaikaistettua väestön varoitus- ja varoituspistettä, joihin kuuluu analogisten hälytys sireenien korvaaminen digitaalisilla laitteilla, valittujen pisteiden varustaminen yhteensopivilla laitteistoilla ja ohjelmistoilla sekä laitteiden hankkiminen radiolähetysten ja IP-lähetysten salausta varten; — 13630 korkealaatuista mobiilidatapäätettä (MDT), jotka on mukautettu poliisin uusiin järjestelmätoimintoihin (laitteiden, ohjelmistojen ja lisenssien hankinta); — 30 liikkuva paikkaa on luotu turvallisen yhteyden mahdollistamiseksi lainvalvontaviranomaisten sisällä ja välillä; — yksi omavarainen liikkuva lääkintäpaikka lääketieteellisiä, biokemiallisia, säteily- ja luonnonkatastrofeja varten.

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
C27G	C3.1.1 Kyberturvallisuus – CyberPL, tietojenkäsittelyinfrastruktuuri ja lainvalvontaviranomaisten infrastruktuurin optimointi	Välitavoite	Euroopan yhteistä etua koskeva tärkeä hanke (IPCEI): Seuraavan sukupolven pilvipalveluhankkeiden valinta ja sopimusten allekirjoittaminen	Sopimusten allekirjoittaminen valittujen yhteisöjen kanssa				KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2023	Hankkeiden valinta ja sopimusten allekirjoittaminen hanke-ehdotuksen julkaisemisen jälkeen, jotta voidaan tukea seuraavan sukupolven pilvipalveluratkaisujen kehittämistä Puolassa.
C28G	C3.1.1 Kyberturvallisuus – CyberPL, tietojenkäsittelyinfrastruktuuri ja lainvalvontaviranomaisten infrastruktuurin optimointi	Kohde	Euroopan yhteistä etua koskeva tärkeä hanke (IPCEI): Kehitetyt kansalliset infrastruktuuri-/palveludatankäsittelyratkaisut		Määrä	0	5	Q1	2025	Vähintään viisi uutta kansallisen infrastruktuuri- tai palveludatankäsittelyratkaisua, joita valitut yritykset ovat kehittäneet, ja kunkin hankkeen käyttöönottovaiheen käynnistäminen.

C.3 Kuvaus lainamuotoisella tuella rahoitettavista uudistuksista ja investoinneista

C1.2 Parannetaan nykyaikaisen langallisen ja langattoman viestinnän saatavuutta ja käyttöä sosiaalisia ja taloudellisia tarpeita varten

Uudistuksella parannetaan matkaviestinverkkojen kehittämisen lainsäädäntöympäristöä poistamalla 5G:n käyttöönoton nykyiset esteet ottaen huomioon EU:n yhteenliitettävyyssvälineistö.

Uudistuksen toteutus on määrä saattaa päätökseen 31. joulukuuta 2023 mennessä.

C2.2 Koulutusjärjestelmän digitalisoinnin perustan uudistaminen

Uudistuksella luodaan perusta koulutusjärjestelmän digitalisoinnille hyväksymällä koulutusalan digitalisointipolitiikka, jotta lapsia ja nuoria voidaan valmistaa tietoyhteiskuntaan. Tämän strategia-asiakirjan tavoitteissa on keskityttävä uusien teknologioiden tehokkaaseen ja merkitykselliseen integrointiin opetuksessa, oppimisessa ja arvioinnissa, ja ne on kehitettävä osallistavalla lähestymistavalla.

Uudistuksen täytäntöönpano on saatettava päätökseen 30 päivään syyskuuta 2022 mennessä.

C2.2.1 Koulujen/laitosten varustaminen asianmukaisilla tieto- ja viestintäteknisillä laitteilla ja infrastruktuurilla koulutusjärjestelmän yleisen suorituskvynparantamiseksi

Tällä investoinnilla pyritään lisäämään digitaalisten tieto- ja viestintäteknisten laitteiden ja infrastruktuurin tasoa kouluissa vähimmäisvaatimuksia pidemmälle.

Toimenpiteen on sisällettävä seuraavat:

- tietotekniikkapaketin tarjoaminen etäopetusta varten 100000 luokkahuonetta varten;
- tekoälyn sekä luonnontieteiden, teknologian, insinööritieteiden ja matematiikan (STEM) laboratorioden tarjoaminen 16000 koululle sekä perus- että keskiasteen koululle;
- tutkintojärjestelmän digitalisointi, erityisesti keskus- ja aluetutkintolautakuntien uudelleenorganisointi ja päivittäminen sekä sähköisen tietotekniikan koulutuskeskuksen digitalisointi.

Etäopetuksen tietotekniset paketit sekä tekoäly- ja STEM-laboratoriot jaetaan tasan koulujen kesken väestötiheyden ja maantieteellisen kattavuuden perusteella.

Verkkoinfrastruktuuria tai ITC-laitteita tarjoavien yksiköiden valitsemiseksi on toteutettava avoin, oikeudenmukainen ja läpinäkyvä menettely.

”Ei merkittävää haittaa” -ehtojen täyttämiseksi tieto- ja viestintäteknisten laitteiden on täytettävä direktiivin 2009/125/EY mukaisesti palvelimille ja tiedontallennukselle, tietokoneille, tietokoneille ja tietokoneille palvelimille tai elektronisille näytöille asetetut energia- ja materiaali tehokkuusvaatimukset. Tieto- ja viestintätekniset laitteet eivät myöskään saa sisältää direktiivin 2011/65/EU liitteessä II lueteltuja rajoitettuja aineita.

Käytössä on oltava jätahuoltosuunnitelma, jolla varmistetaan sähkö- ja elektroniikkalaitteiden enimmäiskierrätys sähkö- ja elektroniikkalaitteiden käyttöänsä päättyessä muun muassa tekemällä sopimuksia kierrätyskumppaneiden kanssa, ottamalla huomioon rahoitusennusteet tai viralliset hankeasiakirjat. Laitteen käyttöänsä päättyttyä se on valmistettava uudelleenkäyttöä varten, hyödynnettävä tai kierrätettävä tai käsiteltävä asianmukaisesti, mukaan lukien kaikkien nesteiden poistaminen ja valikoiva käsittely direktiivin 2012/19/EU liitteen VII mukaisesti.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 31. joulukuuta 2025.

C4.1.1 Yritysten digitalisaation tukeminen pilvipalvelujen käytön avulla

Tämä toimenpide koostuu julkisesta investoinnista PL Cloud Computing Support Fund -välineeseen, jotta voidaan kannustaa yksityisiä investointeja ja parantaa rahoituksen saantia Puolan yritysten digitalisaation ja strategisen riippumattomuuden tukemiseksi. Investointikehys toimii myöntämällä lainoja suoraan yksityiselle sektorille. Elpymis- ja palautumistukivälineen investointien perusteella tukivälineestä on alun perin tarkoitus myöntää rahoitusta vähintään 650 000 0000 euroa.

Toteutuskumppanina toimii Bank Gospodarstwa Krajowego (BGK). Tukiväline sisältää seuraavan tuotelinjan:

- BGK:n suora rahoitus: tästä budjettikohdasta myönnetään suoria lainoja useille erikokoisille yrityksille pilvi-infrastruktuuriin ja -palvelujen kustannusten kattamiseksi ja tuetaan yritysten digitalisaatiota ja strategista riippumattomuutta Puolassa.

Lainatukea voidaan myöntää vain digitalisaatiohankkeille, joissa vähintään 30 prosenttia tukikelpoisista kokonaiskustannuksista kattaa pilvipalveluinfrastuktuuriin ja -palvelut. Jäljelle jäävien kustannusten on myös liityttävä suoraan taloudellisen toiminnan digitaaliseen muutokseen, esimerkiksi muiden älykkäiden ratkaisujen käyttöönottoon, mukaan lukien erityisesti esineiden internet, tekoäly, VR/AR, lohkoketju, 3D, digitaalinen kaksonen, reunalaskenta, runkoverkot, suurteholaskenta jne. Tukivälineestä myönnettävästä kokonaisrahoituksesta enintään 5 prosenttia voidaan osoittaa yhdelle tuensaajalle. Kukin tuensaaja voi saada vain yhden lainajärjestelyn mukaisen lainan.

Investointijärjestelyyn tehtävän investoinnin toteuttamiseksi Puolan ja BGK:n on allekirjoitettava täytäntöönpanosopimus, jonka sisältö on seuraava:

1. Kuvaus tukivälineen päätöksentekoprosessista: Investointikehyksen lopullisen investointipäätöksen tekee investointikomitea tai muu vastaava hallintoelin, ja se hyväksytään äänten enemmistöllä hallituksesta riippumattomilta jäseniltä.
2. Asiaan liittyvän sijoituspolitiikan keskeiset vaatimukset, joita ovat muun muassa seuraavat:
 - a. Rahoitustuotteen ja tukikelpoisten lopullisten edunsaajien kuvaus.
 - b. Kaikkien tuettujen investointien on oltava taloudellisesti kannattavia.
 - c. Vaatimus noudattaa ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta sellaisena kuin se on vahvistettu ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen noudattamisessa, sellaisena kuin se on vahvistettu ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen noudattamisessa (2021/C58/01). Investointipolitiikassa on erityisesti jätettävä tukikelpoisuuden ulkopuolelle seuraava luettelo toiminnoista ja omaisuuseristä: (I) fossiilisiin polttoaineisiin liittyvät toiminnot ja omaisuuserät, mukaan lukien jatkokäyttö²⁸, ii) EU:n

²⁸Lukuun ottamatta a) sähkön ja/tai lämmön tuotantoon liittyviä omaisuuseriä ja toimintoja sekä niihin liittyvää maakaasua käyttävää siirto- ja jakeluinfrastruktuuria, jotka täyttävät teknisten ohjeiden (2021/C58/01) liitteessä III vahvistetut edellytykset, ja b) ii alakohdassa tarkoitettuja toimintoja ja omaisuuseriä, joiden osalta fossiilisten polttoaineiden käyttö on väliaikaista ja teknisesti mahdotonta, jotta voidaan siirtyä oikea-aikaisesti kohti fossiilitonta toimintaa.

päästökauppajärjestelmään kuuluvat toiminnot ja omaisuuserät, joilla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät alita asiaankuuluvia vertailuarvoja²⁹, iii) kaatopaikkoihin, polttolaitoksiin ja mekaanisiin biologisiin käsittelylaitoksiin liittyvät toiminnot ja omaisuus. Lisäksi investointipolitiikassa on edellytettävä tukivälineen lopullisten edunsaajien asiaankuuluvan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamista.

- d. Vaatimus, jonka mukaan lainajärjestelyn lopulliset edunsaajat eivät saa tukea muista unionin välineistä samojen kustannusten kattamiseksi.
3. Täytäntöönpanosopimuksen kattama määrä, toteutuskumppanin maksurakenne ja vaatimus sijoittaa takaisin saadut varat tukivälineen investointipolitiikan mukaisesti, paitsi jos niitä käytetään elpymis- ja palautumistukivälineen lainojen takaisinmaksujen hoitamiseen.
4. Seuranta-, auditointi- ja valvontavaatimukset, mukaan lukien
 - a. Kuvaus toteutuskumppanin seurantajärjestelmästä, jolla raportoidaan liikkeelle saaduista investoinneista.
 - b. Kuvaus toteutuskumppanin menettelyistä, joilla varmistetaan petosten, lahjonnan ja eturistiriitojen ehkäiseminen, havaitseminen ja korjaaminen.
 - c. Velvoite tarkistaa jokaisen toimen tukikelpoisuus täytäntöönpanosopimuksessa vahvistettujen vaatimusten mukaisesti ennen kuin se sitoutuu rahoittamaan toimea.
 - d. Velvollisuus suorittaa riskiperusteisia jälkitarkastuksia BGK:n tarkastussuunnitelman mukaisesti. Näillä tarkastuksilla on varmistettava i) valvontajärjestelmien tehokkuus, mukaan lukien petosten, lahjonnan ja eturistiriitojen havaitseminen; ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen, valtioneukisääntöjen ja digitaalista tavoitetta koskevien vaatimusten noudattaminen; ja iii) vaatimusta, jonka mukaan lainajärjestelyn lopulliset edunsaajat eivät ole saaneet tukea muista unionin välineistä samojen kustannusten kattamiseksi, noudatetaan. Tarkastuksissa on myös varmistettava tapahtumien laillisuus ja se, että sovellettavan täytäntöönpanosopimuksen ehtoja noudatetaan.

Toimenpiteeseen sisältyy myös pilvipalveluja käyttävien yritysten digitalisaatiota koskevan oppaan julkaiseminen. Oppaan on oltava kooste (myös usein kysyttyjä kysymyksiä), ohjeita ja esimerkkejä nykyaikaisen teknologian, erityisesti pilvipalvelujen, käytöstä yritysten digitalisaatiossa. Oppaassa käsitellään muun muassa seuraavia näkökohtia: oikeudelliset näkökohdat, jotka liittyvät pilvipalveluja ja pilvipalveluihin perustuvaa nykyaikaista teknologiaa käyttävän yrityksen muutokseen, kyberturvallisuuteen, energiatehokkuuteen ja erityisesti digitaalisten taitojen ja pilvipalvelutaitojen kehittämiseen. Oppaalla tuetaan myös lainajärjestelyn edistämistä ja annetaan yrityksille tarvittavat tiedot, jotta ne voivat valmistautua lainajärjestelyn mukaisen lainatuen hakemiseen. Oppaassa on kuvattava mekanismit asiaankuuluvan tietämyksen ja taitotiedon siirtämiseksi, myös yrittäjille, jotka eivät voi saada lainatukea tukivälineestä, ja pienille yrityksille.

²⁹ Jos tuetulla toiminnalla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät ole merkittävästi alhaisemmat kuin asiaankuuluvat vertailuarvot, on annettava selvitys syistä, joiden vuoksi tämä ei ole mahdollista. Vertailuarvot, jotka on vahvistettu maksutta jaettavien päästöoikeuksien varten päästökauppajärjestelmän soveltamisalaa kuuluville toimintoille komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2021/447 mukaisesti.

C.4 Lainamuotoisen tuen seuranta ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu

Seuraa vat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustaso	Päämä ära	Neljännes	Vuosi	
C1L	C1.2 Parannetaan nykyaikaisen langallisen ja langattoman viestinnän saatavuutta ja käyttöä sosiaalisia ja taloudellisia tarpeita varten	Välitavoite	Sähkömagneettisten kenttien päästöjen seurannasta ympäristössä 17. helmikuuta 2020 annetun asetuksen muuttaminen	Asetusta muuttava säännös, jossa ilmoitetaan sen voimaantulo				Q1	2022	Sähkömagneettisten kenttien päästöjen mittausten menetelmistä ympäristössä 17. helmikuuta 2020 annetun asetuksen muutoksen voimaantulo.
C2L	C1.2 Parannetaan nykyaikaisen langallisen ja langattoman viestinnän saatavuutta ja käyttöä sosiaalisia ja taloudellisia tarpeita varten	Välitavoite	Ympäristövaikutusten arviointia 10. syyskuuta 2019 annetun ministerineuvoston asetuksen muuttaminen	Asetuksen muutoksen säännös, jossa ilmoitetaan sen voimaantulo				Q1	2022	Asetuksen muutos, joka koskee hankkeita, joilla voi olla merkittäviä ympäristövaikutuksia, tulee voimaan, jolloin radioviestintäinvestoinnit jätetään ympäristövaikutusten arviointia edellyttävien hankkeiden luettelon ulkopuolelle.
C3L	C1.2 Parannetaan nykyaikaisen langallisen ja langattoman viestinnän saatavuutta ja käyttöä sosiaalisia ja taloudellisia tarpeita varten	Välitavoite	Uudet säädökset 5G-verkon toteuttamisen esteiden poistamiseksi	Säädöksen (säädösten) säännös, josta käy ilmi sen voimaantulo				Q4	2023	Niiden säädösten voimaantulo, joilla poistetaan 5G-verkkojen toteuttamisen esteet.
C8L	C2.2 Koulutusjärjestelmän digitalisoinnin perustan uudistaminen	Välitavoite	Hyväksytään uusi koulutusalan digitalisointipolitiikka, joka muodostaa perustan koulutusjärjestelmän muutoksille ja tieto- ja viestintätekniikkaan tehtävien investointien toteuttamiselle ja määrittelee koulutusjärjestelmäprosessin digitalisoinnin suuntaviivat lyhyellä ja pitkällä aikavälillä	Politiikan hyväksyminen				KOLMAS VUOSIN ELJÄNN ES	2022	Ministerineuvosto hyväksyi koulutusalan digitalisointipolitiikkaa koskevan päättölauselman, joka on luonteeltaan ohjelma ja strateginen asiakirja ja jossa vahvistetaan puitteet valtion politiikalle ja toimille koulutuksen digitalisoinnin alalla lyhyellä, keskipitkällä ja pitkällä aikavälillä. Tämä asiakirja muodostaa perustan sidosryhmien ja toimijoiden toimille, ja siinä

Seuraa vat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustaso	Päämä ära	Neljännes	Vuosi	
										määritellään välineet sellaisen täysin digitalisoidun koulutusjärjestelmän aikaansaamiseksi, joka on mukautettu esiopetuksen ja yleisen koulutusympäristön nykyisiin haasteisiin. Poliitiikkaan on sisällyttävä täytäntöönpanosuunnitelma, arviointi- ja seurantatoimenpiteet, ja sitä on kehitettävä osallistavalla lähestymistavalla.
C9L	C2.2.1 Koulujen/laitosten varustaminen asianmukaisilla tieto- ja viestintäteknisillä laitteilla ja infrastruktuurilla koulutusjärjestelmän yleisen suorituskyvyn parantamiseksi	Välitavoite	Julkinen kuuleminen: puitteet tieto- ja viestintätekniikan laitteiden jakelua ja infrastruktuurin toimittamista kouluille koskevien menettelyjen määrittelemiseksi	Raportti, jossa esitetään yhteenveto julkisen kuulemisen tuloksista ja seuraavista hallituksen vastauksista				KOLMAS VUOSIN ELJÄNN ES	2022	Julkinen kuuleminen, johon osallistuu eri sidosryhmiä ja työmarkkinaosapuolia tieto- ja viestintätekniikan laitteiden jakelua (etäopetusta varten) ja infrastruktuurin (LAN-yhteys, STEM- ja tekoälylaboratoriot) jakelua kouluille koskevasta kehyksestä. Kuulemisen tulokset on esitettävä tiivistetysti kertomuksessa, joka sisältää sidosryhmien ja työmarkkinaosapuolten tärkeimmät huomautukset sekä hallituksen näiden huomautusten johdosta toteuttamat jatkotoimet.
C10L	C2.2.1 Koulujen/laitosten varustaminen asianmukaisilla tieto- ja viestintäteknisillä laitteilla ja	Välitavoite	Puitteet, joissa määritellään menettelyt tieto- ja viestintätekniikan laitteiden jakelua ja infrastruktuurin tarjoamista kouluille varten	Opetus- ja tiedeministeriön hyväksyntä				Q2	2023	Kehyksessä on vahvistettava tieto- ja viestintätekniikan laitteiden jakelua ja infrastruktuurin tarjoamista edunsaajakouluille koskevat vähimmäisedellytykset,

Seuraa vat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustaso	Päämä ära	Neljännes	Vuosi	
	infrastruktuurilla koulutusjärjestelmän yleisen suorituskvyn parantamiseksi									jotka perustuvat eri sidosryhmien ja työmarkkinaosapuolten ennalta järjestettyyn julkiseen kuulemiseen. Kehyksessä on vahvistettava edunsaajakoulujen valintaa koskevat selkeät kriteerit, joissa otetaan huomioon tieto- ja viestintätekniisten laitteiden ja infrastruktuurien, kuten laboratoriorien, tarpeet ja niiden mahdollinen vaikutus koulujen koulutustulokseen. Seuraavan infrastruktuurin ja tieto- ja viestintätekniisten laitteiden tarjontaa koskevan tarjouskilpailun on oltava tasavertainen, avoin, läpinäkyvä ja oikeudenmukainen, ja siinä on varmistettava tasapainoinen jakautuminen koulujen kesken eri puolilla maata sekä väestön että maantieteellisen kattavuuden perusteella.
C12L	C2.2.1 Koulujen/laitosten varustaminen asianmukaisilla tieto- ja viestintätekniisillä laitteilla ja infrastruktuurilla koulutusjärjestelmän yleisen suorituskvyn parantamiseksi	Kohde	Ammattikoulujen ja yleissivistävien oppilaitosten luokkahuoneet, joissa on tietoteknisiä välineitä etäopetuksen mahdollistamiseksi		Määrä	0	100 000	Q1	2025	Niiden ammattikoulujen ja yleissivistävien oppilaitosten luokkahuoneiden määrä, joissa on useita tietoteknisiä välineitä, jotta opettajat voivat antaa etäopintoja tiloista. Tämä koskee myös tietokoneen oheislaitteita ja mobiililaitteita, mutta ei kannettavia tietokoneita.

Seuraa vat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustaso	Päämä ära	Neljännes	Vuosi	
										Myyjien valinta on tehtävä oikeudenmukaisella, kilpailukykyisellä ja avoimella tavalla välitavoitteen C10L mukaisesti. Lopulliset tuensaajat tai paikallishallinnot eivät saa maksaa Puolan hallitukselle minkäänlaista takaisinmaksua.
C13L	C2.2.1 Koulujen/laitosten varustaminen asianmukaisilla tieto- ja viestintäteknisillä laitteilla ja infrastruktuurilla koulutusjärjestelmän yleisen suorituskyvyn parantamiseksi	Kohde	Tekoällyn ja luonnontieteiden, teknologian, insinööritieteiden ja matematiikan (STEM) laboratoriot kouluissa		Määrä	0	16 000	KOLMAS VUOSIN ELJÄNN ES	2025	Niiden koulujen lukumäärä, joissa on tekoäly ja/tai luonnontieteiden, teknologian, insinööritieteiden ja matematiikan (STEM) laboratoriot. Erityisesti 4000 keskiasteen koulua on varustettava STEM-laboratorioilla ja 12000 koulussa tekoälylaboratorioita, joista 8000 peruskoulua ja 4000 keskiasteen oppilaitosta. On varattava riittävä määrä päteviä atk-tieteiden opettajia toteuttamaan toimia tekoäly- ja STEM-laboratorioiden avulla. Luovutukset ja suoritukset on jaettava oikeudenmukaisella ja avoimella tavalla, josta on sovittu paikallishallinnon kanssa, eivätkä lopulliset vastaanottajat tai paikallishallinnot saa maksaa niitä

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										takaisin Puolan hallitukselle missään muodossa.
C14L	C2.2.1 Koulujen/laitosten varustaminen asianmukaisilla tieto- ja viestintäteknisillä laitteilla ja infrastruktuurilla koulutusjärjestelmän yleisen suorituskyvyn parantamiseksi	Välitavoite	Tutkintajärjestelmän digitalisointi	Kertomus tutkintajärjestelmän digitalisoinnin onnistuneesta loppuun saattamisesta				Q4	2025	Koejärjestelmä on järjestettävä uudelleen ja sitä on parannettava, jotta kokeet voidaan suorittaa etäyhteydellä. Nykyisen tutkintojärjestelmän digitalisointiin kuuluu keskus- ja aluetutkintolautakuntien sekä tietotekniikkakoulutuskeskuksen uudelleenorganisointi ja päivittäminen.
C15L	C4.1.1 Yritysten digitalisaation tukeminen pilvipalvelujen käytön avulla	Välitavoite	Opas pilvipalveluja käyttävien yrittäjien digitalisaatioon	Julkaiseminen tietokoneistamisesta vastaavan ministeriön verkkosivustolla				Q1	2024	Pilvipalveluja käyttävien yritysten digitalisaatiota käsittelevän oppaan julkaiseminen asiasta vastaavan ministeriön verkkosivulla. Tämä opas on kooste (myös usein kysytyjä kysymyksiä), ohjeita ja esimerkkejä nykyaikaisen teknologian, erityisesti pilvipalvelujen, käytöstä yritysten digitalisaatiossa. Asiakirjojen valmistelusta vastaa tietokoneistamisesta vastaava ministeri.
C16L	C4.1.1 Yritysten digitalisaation tukeminen pilvipalvelujen käytön avulla	Välitavoite	Täytäntöönpanosopimus	Tietokoneistamisesta vastaavan ministerin ja Bank Gospodarstwa Krajowegon välisen täytäntöönpanosopimus				Q2	2024	Tietokoneistamisesta vastaavan ministerin ja Bank Gospodarstwa Krajowegon välinen täytäntöönpanosopimus tulee voimaan.

Seuraa vat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustaso	Päämä ära	Neljännes	Vuosi	
				pimuksen voimaantulo						
C17L	C4.1.1 Yritysten digitalisaation tukeminen pilvipalvelujen käytön avulla	Kohde	Lopullisten edunsaajien kanssa allekirjoitetut oikeudelliset sopimukset		%	0	100 %	Q2	2026	Bank Gospodarstwa Krajowego on tehnyt lopullisten edunsaajien kanssa oikeudellisia rahoitus sopimuksia, joiden määrä on tarpeen, jotta elpymis- ja palautumistukivälineen investoinneista voidaan käyttää 100 prosenttia tukivälineeseen (hallinnolliset maksut huomioon ottaen).
C18L	C4.1.1 Yritysten digitalisaation tukeminen pilvipalvelujen käytön avulla	Välitavoite	Ministeriö on saattanut investoinnin päätökseen	Siirtotodistus				Q2	2026	Puolan on siirrettävä 650000000 euroa Bank Gospodarstwa Krajowolle välinettä varten.

D. COMPONENT D: ”TERVEYSJÄRJESTELMÄN TEHOKKUUS, SAATAVUUS JA LAATU”

Osa-alueella vastataan useisiin Puolan terveydenhuoltojärjestelmän nykyisiin haasteisiin. Siirtyminen perusterveydenhuoltoon ja avohoitoon on erityisen tärkeää, sillä terveydenhuoltomenojen odotetaan kasvavan huomattavasti keskipitkällä ja pitkällä aikavälillä, mikä lisää julkiseen talouteen kohdistuvaa rasitetta. Sairaalasektorilla on kiireellinen uudistus, jota täydennetään kohdennetuilla investoinneilla. Joillakin sairaaloilla on huomattavia velkoja, ja niiden käyttöaste on alhainen, kun taas monet sairaaloissa tällä hetkellä toteutettavat lääketieteelliset toimenpiteet voitaisiin toteuttaa alhaisemmilla hoitotasolla ja pienemmillä kustannuksilla. Perusterveydenhuoltojärjestelmä on alirahoitettu, siinä on liian vähän henkilöstöä ja sen palveluja on ylikuormitettu. Samaan aikaan sairaalajärjestelmä kärsii kroonisesta alirahoituksesta erityisesti henkilöresurssien osalta. Epäedullisten olosuhteiden, kuten alhaisten palkkojen, vuoksi lääketieteen ammatit eivät ole suosittuja, ja aivovuoto on ollut merkittävää. Henkilöresurssien puutteen vuoksi Puola on alimmassa asemassa muihin jäsenvaltioihin verrattuna, ja sen vuoksi on välttämätöntä, että ammattihenkilöt pysyvät työelämässä eläkeiän saavuttamisen jälkeen. Hoidon saatavuus vaihtelee alueittain. Sähköisiä terveyspalveluja ja nykyaikaisia hallinnointikäytäntöjä ei hyödynnetä riittävästi.

Komponentin tavoitteet ovat moniulotteiset: sairaalasektorin uudistaminen ja tukeminen investoinneilla terveydenhuollon pyramidin rationalisointitarpeen mukaisesti, terveydenhuollon digitalisaatiokehityksen nopeuttaminen, terveydenhuoltohenkilöstön määrän lisäämistä tukevien edellytysten luominen, lääketieteen ja terveystieteiden tutkimuksen kehittämisen tukeminen sekä suotuisan ympäristön luominen lääkkeiden tuotannon kehittämiseksi Puolassa.

Komponentilla edistetään maakohtaisen suosituksen noudattamista terveydenhuoltojärjestelmän häiriönsietokyvyn, saavutettavuuden ja tehokkuuden parantamiseksi muun muassa tarjoamalla riittävästi resursseja ja nopeuttamalla sähköisten terveyspalvelujen käyttöönottoa (maakohtainen suositus 1 2020).

On odotettavissa, että mikään tämän osa-alueen toimenpiteistä ei aiheuta asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden ja lieventävien toimenpiteiden kuvaus ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C 58/01) mukaisesti.

D.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

D1.1 Terveyspalvelujen tehokkuuden, saatavuuden ja laadun parantaminen

Uudistuksen tavoitteena on ottaa käyttöön kattavia toimenpiteitä, joihin kuuluu julkisten sairaaloiden rakenneuudistus. Uudistuksella on tarkoitus varmistaa terveydenhuollon ja pitkäaikaishoidon häiriönsietokyvyn, tehokkuuden, laadun ja saatavuuden, julkisten sairaaloiden taloudellisen tilanteen sekä näiden yksiköiden valvonta- ja hallintoprosessien kestävä parantaminen. Uudistus koskee koko sairaalasektoria, joka tarjoaa julkisista lähteistä rahoitettavia terveydenhuoltopalveluja.

Uudistuksella pyritään myös järjeistämään terveydenhuollon pyramidia *muun muassa* ottamalla käyttöön perusterveydenhuoltoa koskevan lain uusia säännöksiä.

Sairaalasektorin uudistus otetaan käyttöön yhdellä uudella säädöksellä, jolla voidaan kuitenkin muuttaa voimassa olevia säädöksiä, kuten lääketieteellistä toimintaa koskevaa lakia tai julkisin varoin rahoitettuja terveydenhuoltopalveluja koskevaa lakia. Uudistuksen keskeiset määräykset ovat seuraavat:

— sairaalasektorin rakenneuudistus lujittamalla, uudelleenprofiloimalla ja muuttamalla sairaaloiden tarjoamien terveydenhuoltopalvelujen laajuutta ja rakennetta kansallisten ja alueellisten muutossuunnitelmien ja terveydenhuollon tarvekartan pohjalta sekä päivittämällä sairaalaverkostoa vastaavasti. Maanpuolustusministerin tai sisäasiainministerin valvomien sairaaloiden tarpeet, jotka liittyvät Ukrainan sodan vaikutuksiin, otetaan huomioon rakenneuudistusprosessissa;

perusta toimille, joilla pyritään järjeistämään terveydenhuollon pyramidia siirtämällä tietyt terveydenhuoltopalvelut sairaaloista alhaisempaan hoitotasoon (perushoito, avohoito) ja tarkistetaan vastaavasti NFZ:n (kansallinen terveystrahasto) vuotuisia rahoitussuunnitelmia koskevia säännöksiä; ja

muutokset sairaaloiden rahoitusjärjestelmässä, jolla varmistetaan tehokas ja kestävä rakenneuudistus, mukaan lukien sairaalan velkahelpotus kestäväällä tavalla, joka perustuu avoimiin ja näyttöön perustuviin kriteereihin ja vakaaseen sairaalarahoitusjärjestelmään ja joka kannustaa asianmukaiseen hoitotarjontaan sekä parantaa tehokkuutta ja hoidon laatua; sekä sairaaloiden ammatillisen valvontajärjestelmän luominen, johtohenkilöstön vahvistaminen ja nykyaikaisten järjestelmien, välineiden ja hoitomenetelmien käytön edistäminen terveydenhuollossa.

Sairaalasektorin uudistusta on tarkoitus täydentää kansallisen syöpätautiverkoston ja kansallisen kardiologisen verkoston uudistuksilla sekä terveydenhuollon ja potilasturvallisuuden laadulla. Näiden uudistusten tavoitteena on parantaa syöpä- ja kardiologisen hoidon saatavuutta ja laatua. Terveydenhuollon laatua ja potilasturvallisuutta koskevan uudistuksen tavoitteena on ottaa käyttöön systeemisii ratkaisuja terveydenhuoltopalvelujen laatustandardeihin ja sen jälkeen seurata uudistuksen kestäviä tuloksia.

Uudistus koostuu myös lainsäädäntöpaketista, joka koskee kansallisten sähköisten terveyspalvelujen käynnistämistä ja niiden integroimista olemassa oleviin tai saatavilla oleviin sähköisen terveydenhuollon järjestelmiin kansallisella ja alueellisella tasolla.

Uudistuksen täytäntöönpano on saatettava päätökseen 31 päivään maaliskuuta 2026 mennessä.

D1.1.1 pitkälle erikoistuneiden hoitokeskusten ja muiden terveydenhuollon tarjoajien infrastruktuurin kehittäminen janykyaikaistaminen

Investoinnin tavoitteena on tukea sairaaloita, joilla on uudistusprosesseista johtuvia investointitarpeita, mukaan lukien konsolidointi, uudelleenprofilointi ja muuttaminen pitkäaikaishoidon yhteisöiksi. Elpymis- ja palautumistukivälineen investointitoimenpiteellä tuetaan sairaaloita vain silloin, kun investointitarpeita on havaittu ja uudistuksen D.1.1 mukaisten uudistusprosessien tuloksena. Tukikelpoiset lääkintäyksiköt koostuvat 15 päivänä huhtikuuta 2011 annetussa lääketieteellisestä toiminnasta annetussa laissa tarkoitetuista sairaaloista. Tuki kattaa ainoastaan kansallisesta terveystrahastosta rahoitettavien terveyspalvelujen tarjoamiseen liittyvän toiminnan, eikä se kata kaupallista toimintaa. Rahoitustuen myöntämisperusteet on sovitettava yhteen uudistuksen keskeisten toiminta-alojen kanssa, joita ovat muun muassa seuraavat: kattavuus (kuten katettu väestö, katetut etuudet ja oikea-aikainen hoidon saanti), ii) oikeudenmukaisuus (kuten rahoituksen tasapuolisuus, toteutuksen ja käytön tasapuolisuus sekä terveydenhuollon tulosten tasapuolisuus), iii) tehokkuus, mukaan lukien operatiivinen toiminta (suoritusten tehokkuus, varojen keruun tehokkuus), iv) hoidon laatu ja v) resurssien (kuten henkilöresurssien ja taloudellisten resurssien) saatavuus.

Investointihankkeiden pääluokat koostuvat investoinneista uusiin lääkinnällisiin laitteisiin ja infrastruktuuriin sekä rakennustöihin.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

D1.1.2 Terveysalan digitalisaatiokehityksen vauhdittaminen kehittämällä edelleen digitaalisia terveyspalveluja

Investoinnin tavoitteena on nopeuttaa terveydenhuollon digitalisaatiota ottamalla käyttöön uusia digitaalisia terveyspalveluja ja kehittämällä edelleen olemassa olevia digitaalisia palveluja. Investointi koostuu uusien sähköisten palvelujen käynnistämisestä, mukaan lukien

- potilaan terveydentilan analysointiväline, joka tukee potilaan terveydentilan analysointia,
- lääkäreille tarkoitettu päätöksenteon tukiväline, joka perustuu tekoälyalgoritmeihin ja muihin keskeisiin terveydenhuoltojärjestelmiin integroitujen lääketieteellisten tietojen keskustietokantaan, ja
- muihin keskeisiin terveydenhuoltojärjestelmiin yhdistettyjen lääketieteellisten tietojen keskustietokanta.

Lisäksi perustetaan sähköisten terveyspalvelujen keskuksen turvaoperaatiokeskus. Keskus osallistuu sähköisten terveyspalvelujen keskuksen tietoteknisten resurssien vahvistamiseen ja niiden mukauttamiseen kyberturvallisuuden alan kasvaviin tarpeisiin.

Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä maaliskuuta 2026.

D2.1 Oikeiden edellytysten luominen lääkintähenkilöstön määrän lisäämiseksi

Uudistuksen tavoitteena on auttaa parantamaan terveydenhuollon ammattilaisten tarpeiden ja saatavuuden yhteensovittamista Puolassa.

Uudistus koostuu aloitteista, joiden tarkoituksena on kannustaa nuoria hakeutumaan lääketieteellisiin opintoihin ja harjoittamaan niitä ja myöhemmin harjoittaa lääkärin ammattia Puolassa. Siihen sisältyy i) sellaisen järjestelmän käyttöönotto, jolla myönnetään lainoja lääketieteen opiskelijoille, mukaan lukien taloudelliset kannustimet harjoittaa toimintaansa Puolassa opintojen päättymisen jälkeen, ja ii) ensiapulääkäreille suunnattujen toisen vaiheen opintojen perustaminen, mikä lisää asianomaisten ammattihenkilöiden pätevyyttä ja tuloja.

Uudistuksessa on myös otettava käyttöön lainsäädäntöä, jolla parannetaan lääketieteen ammattien houkuttelevuutta ja terveydenhuollon ammattilaisten työoloja. Tällä lainsäädännöllä lisätään jatkokoulutuksen joustavuutta muun muassa mahdollistamalla se, että lääkäreille voidaan myöntää uusi ammattipätevyydistodistus eri erikoisaloilla. Sen on myös korotettava monien lääketieteen ammattilaisten alhaisinta peruspalkkaa ja järjestettävä uudelleen tiettyjen taitojen jako lääkäreiden ja erikoislääkäreiden, ensiapulääkäreiden, sairaanhoitajien ja muiden sairaanhoitajien kesken asianmukaisen koulutuksen jälkeen.

Uudistuksen toteutus on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2026 mennessä.

D2.1.1 Investoinnit, jotka liittyvät opetuslaitosten nykyaikaistamiseen ja jälkiasennuksiin lääketieteellisten opintojen maahanpääsyrajojen nostamiseksi

Investoinnin tavoitteena on lisätä lääketieteellisten opetuslaitosten kapasiteettia ja tukea opiskelijoita, jotka osallistuvat lääketieteellisiin opintoihin.

Se koostuu täydentävistä alainvestoinneista, joilla pyritään i) luomaan tilapäinen kannustinjärjestelmä valituille lääketieteellisille kursseille opiskelua varten, ii) nykyaikaistamaan prekliinisen koulutuksen opetusohjelmia, iii) ottamaan käyttöön digitaalitekologiaan perustuvia uusia oppimisjärjestelyjä, iv) mukauttamaan ja parantamaan kliinisten keskussairaaloitten opetuksen kliinistä perustaa, v) toteuttamaan koulutusohjelmia ja kannustinjärjestelmiä opetushenkilökunnalle, vi) nykyaikaistamaan lääketieteellisten yliopistojen kirjastoja, opiskelijamajoitus- ja

tietotekniikkajärjestelmiä ja vii) digitalisoimaan hallinnollisia prosesseja lääketieteen yliopistojen hallintoa ja hallintoa varten.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

D3.1 Terveydenhuoltojärjestelmän tehokkuuden ja laadun parantaminen tukemalla Puolan tutkimus- ja kehittämispotentiaalia lääketieteen ja terveystieteiden alalla

Uudistuksen tavoitteena on parantaa terveydenhuoltojärjestelmän laatua ja tehokkuutta tukemalla tutkimusta ja kehittämistä lääketieteen ja terveydenhuollon alalla.

Uudistus koostuu ihmisille tarkoitettujen lääkkeiden kliinisiä lääketutkimuksia koskevasta uudesta lainsäädännöstä, johon sisältyy avoin järjestelmä ja hallinnollisten ja oikeudellisten esteiden vähentäminen. Siinä on myös laadittava ja pantava täytäntöön Puolan biolääketieteen alan kehittämistä koskeva strateginen suunnitelma, joka perustuu arvioon Puolan biolääketieteen alan tarpeista, sen kehittämisen nykyisistä esteistä ja alueista, joilla on potentiaalista kilpailuetua.

Uudistuksen täytäntöönpano on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2022 mennessä.

D3.1.1 Lääketieteellisen ja terveystieteiden alan tutkimuksen kokonaisvaltainen kehittäminen

Investoinnin tavoitteena on vahvistaa terveydenhuoltojärjestelmän häiriönsietokykyä tukemalla tutkimusta ja kehittämistä lääketieteen ja terveydenhuollon aloilla.

Investoinnin on koostuttava seuraavista toiminnoista:

- Myöntää kilpailuja, joilla rahoitetaan tutkimus- ja kehitystoimintaa, jossa keskitytään tuoteinnovaatioihin, kuten huumausaineisiin, lääkinnällisten laitteiden kehittämiseen, erityisesti mobiilikäyttöön, sekä lääketieteellisiin ja terveydellisiin tarkoituksiin käytettävien tieto- ja viestintätekniisten välineiden kehittämiseen ja käyttöönottoon,
- Sellaisten kliinisten tutkimusten lisätukikeskusten kehittäminen, joiden tehtävänä on tutkimustoiminta kliinisten lääketutkimusten alalla, sähköisen viestintäalustan luominen Puolan kliinisen tutkimuksen verkostoa varten ja hakukone kliinisiä lääketutkimuksia varten sekä tiedotustoimet tällä alalla,
- Muut biolääketieteen alan tukitoimet, kuten alaa koskevat tutkimukset sekä yliopistojen ja teknologiahautomoiden tukeminen, ja
- Kansallisen kansanterveyslaitoksen (National Institute of Public Health NIH) yhteyteen perustetaan tutkimus- ja analyysikeskus, jonka tehtävänä on pääasiassa seurata monenlaisia ihmisten terveyteen kohdistuvia riskejä sekä väestön terveystilannetta ja -tarpeita. Tähän liittyvä infrastruktuuri koostuu myös laboratorioista, joilla on laaja valikoima bioturvaamistasoja, BSL-3±taso mukaan luettuna, sekä koulutustoimintaan käytettävästä kampuksesta.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

D.2 Seuranta ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
D1G	D1.1 Terveyspalvelujen tehokkuuden, saatavuuden ja laadun parantaminen	Välitavoitte	Sairaaloiden tehokkuuden nykyaikaistamisesta ja parantamisesta annetun lain voimaantulo	Lain voimaantulopäivän osoittava säännös				KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2022	Sairaaloiden tehokkuuden nykyaikaistamisesta ja parantamisesta annetun lain voimaantulo, jossa säädetään seuraavaa: — sairaalasektorin rakenneuudistus lujittamalla, uudelleenprofiloimalla ja muuttamalla sairaaloiden tarjoamien terveydenhuoltopalvelujen laajuutta ja rakennetta kansallisten ja alueellisten muutossuunnitelmien sekä terveydenhuollon tarvekartan pohjalta sekä kansallisella että alueellisella tasolla sekä päivittämällä sairaalaverkostoa vastaavasti. Maanpuolustusministerin tai sisäasiainministerin valvomien sairaaloiden tarpeet, jotka liittyvät Ukrainan sodan vaikutuksiin, otetaan huomioon rakenneuudistusprosessissa; perusta toimille, joilla järkeistetään terveydenhuollon pyramidia siirtämällä tietyt terveydenhuoltopalvelut sairaaloista alhaisempaan hoitotasoon (perushoito, avohoito) ja tarkistetaan vastaavasti NFZ:n (kansallinen terveysrahasto) vuotuisia rahoitussuunnitelmia koskevia säännöksiä; sairaaloiden rahoitusjärjestelmän uudistaminen siten, että varmistetaan tehokas ja kestävä rakenneuudistus, johon sisältyy sairaalan velkahelpotus kestäväällä tavalla, joka perustuu avoimiin ja näyttöön

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										perustuviin kriteereihin, sekä kannustaminen asianmukaiseen hoidon tarjoamiseen sekä tehokkuuden ja hoidon laadun parantamiseen; — luodaan sairaaloiden ammattimainen valvontajärjestelmä, vahvistetaan johtohenkilöstöä ja kannustetaan nykyaikaisten järjestelmien, välineiden ja hoitomenetelmien käyttöön terveydenhuollossa.
D2G	D1.1 Terveyspalvelujen tehokkuuden, saatavuuden ja laadun parantaminen	Välitavoite	Kansallisen terveysrahaston (NFZ) pääjohtajan määräys perusterveydenhuollon ja koordinoitun hoidon vahvistamisesta tulee voimaan, ja sen jälkeen rahoitussäännökset (mukaan lukien sopimusten muutokset), jotka mahdollistavat täytäntöönpanon kansallisella tasolla	Määräyksen voimaantulopäivän osoittava määräys				KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2022	Kansallisen terveysrahaston (NFZ) puheenjohtajan määräys perusterveydenhuollon ja koordinoitun hoidon vahvistamisesta tulee voimaan, mikä mahdollistaa koko maan kattavan täytäntöönpanon ja kattaa seuraavat seikat: ennaltaehkäisevä terveydenhuolto (tehtävämaksu) odotetut terveystulokset ja hoidon laatu (kannustimien käyttöönotto) ja — kroonisten sairauksien hallintaohjelma ja hoitokoordinaattori. Asetuksella otetaan käyttöön rahoitusjärjestelyjä perusterveydenhuollon sopimuksia varten, lukuun ottamatta yö- ja lomaterveydenhuoltoa.
D3G	D1.1 Terveyspalvelujen tehokkuuden, saatavuuden ja laadun parantaminen	Välitavoite	Terveydenhuollon laadusta ja potilasturvallisuudesta annetun lain voimaantulo sekä tarvittavat	Säädöksen voimaantulopäivän osoittava säännös				KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2022	Terveydenhuollon laadusta ja potilasturvallisuudesta annetun lain voimaantulo, jossa säädetään seuraavista seikoista: 1) lupa: järjestelmä, jolla arvioidaan lääketieteellistä toimintaa, kuten sairaalapalveluja, sen perusteella,

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
			täytäntöönpanoasetukset							noudattavatko ne terveysministeriön ja kansallisen terveysrahaston vaatimuksia (ns. korivaatimukset); 2) akkreditointi: puitteet sairaaloiden terveydenhuollon laadun ja potilasturvallisuuden ulkoiselle arvioinnille Haittatapahtumien seuranta: puitteet lääketieteellisten yksiköiden toteuttamille toimille, jotka koostuvat erityisesti haittatapahtumista ilmoittamisesta, järjestelmällisen analyysin tekemisestä ja analyysien perusteella tehtyjen päätelmien täytäntöönpanosta, jotta voidaan estää vastaavien haittatapahtumien esiintyminen tulevaisuudessa; 4) lääketieteelliset rekisterit: vahvistetaan lääketieteellisten rekisterien pitoa koskevaa valvontaa ja täsmennetään niiden perustamista ja rahoitusta koskevat säännöt; 5) potilaiden kokemus: kehyksen luominen potilaiden kokemuksen mittaamiseksi NFZ:n sopimusmääräyksistä; ja 6) uudelleensairaahoito: kehys NFZ:n sopimusmääräyksiin liittyvien 30 päivän takaisinottomäärien seuraamiseksi ja analysoimiseksi (täytäntöönpanoasetuksen avulla).
D4G	D1.1 Terveyspalvelujen tehokkuuden, saatavuuden ja laadun parantaminen	Välitavoite	Verkon toimintaa koskevat säännöt vahvistavasta kansallisesta syöpäverkostosta annetun lain voimaantulo	Säädöksen voimaantulopäivän osoittava säännös				KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2022	Kansallisesta syöpäverkostosta annetun lain voimaantulo. Lailla varmistetaan, että kaikki potilaat asuinpaikastaan riippumatta saavat samojen diagnostisten ja terapeuttien standardien mukaista syöpähoitoa. Säädöksessä keskitytään seuraaviin

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
			ottamalla käyttöön syövänhoidon uusi rakenne ja uusi malli							seikkoihin: parannetaan syöpähoitojärjestelmän organisointia tarjoamalla potilaille mahdollisuus käyttää korkealaatuisia diagnostisia ja terapeuttisia prosesseja ja kattavaa hoitoa koko ”potilaspolulla” perusterveydenhuollon, erikoissairaanhoidon, sairaalahoidon ja kuntoutuksen aloilla; —Uuden organisaatiorakenteen ja syövänhoidon uuden mallin luominen, mukaan lukien seurantakeskukset; — potilaiden elämänlaadun parantaminen syöpähoidon aikana ja sen jälkeen.
D5G	D1.1 Terveyspalvelujen tehokkuuden, saatavuuden ja laadun parantaminen	Välitavoitte	Kansallisesta kardiologisesta verkostosta annetun lain voimaantulo, jossa vahvistetaan verkoston toimintaa koskevat säännöt ottamalla käyttöön uusi rakenne ja uusi kardiologisen hoidon hallinnointimalli	Säädöksen voimaantulopäivän osoittava säännös				Q1	2024	Kansallisesta kardiologisesta verkostosta annetun lain voimaantulo. Lailla varmistetaan, että kaikki potilaat asuinpaikastaan riippumatta saavat samojen diagnostisten ja hoitostandardien (eli yhdenmukaisesti määriteltujen reittien) perusteella kardiologista hoitoa ja että järjestelmä vastaa joustavasti heidän tarpeisiinsa. Uudistuksessa keskitytään seuraaviin osa-alueisiin: parannetaan sydänhoitojärjestelmän organisointia tarjoamalla potilaille mahdollisuus käyttää korkealaatuisia diagnostisia ja terapeuttisia prosesseja ja kattavaa hoitoa koko potilaspolulla perusterveydenhuollon, erikoissairaanhoidon, sairaalahoidon ja kuntoutuksen aloilla;

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										Uuden organisaatorakenteen ja uuden kardiologisen hoitomallin luominen — potilaiden elämänlaadun parantaminen kardiologisen hoidon aikana ja sen jälkeen.
D6G	D1.1 Terveyspalvelujen tehokkuuden, saatavuuden ja laadun parantaminen	Välitavoite	Kansallisten sähköisten terveyspalvelujen käyttöönottoa ja niiden integrointia nykyisiin/käytettävissä oleviin sähköisen terveydenhuollon järjestelmiin koskevan lainsäädäntöpaketin voimaantulo kansallisella ja alueellisella tasolla	Lainsäädäntöpaketin säännös, josta käy ilmi voimaantulo				Q1	2026	Sellaisen lainsäädäntöpaketin voimaantulo, joka tarjoaa asianmukaisen oikeudellisen ja hallinnollisen ympäristön kansallisten sähköisten terveyspalvelujen (potilaiden terveysanalyysivälineet, tekoälyalgoritmeihin perustuva lääkäreille tarkoitettu päätöksenteon tukiväline, lääketieteellisten tietojen keskusrekisteri) käynnistämiseksi ja niiden integroimiseksi olemassa oleviin tai saatavilla oleviin sähköisen terveydenhuollon järjestelmiin kansallisella ja alueellisella tasolla.
D7G	D1.1 Terveyspalvelujen tehokkuuden, saatavuuden ja laadun parantaminen	Välitavoite	Onkologisen verkoston voivodikuntien seurantakeskusten luettelosta annetun asetuksen voimaantulo	Asetuksen voimaantulopäivän osoittava säännös				Q1	2023	Asetus tulee voimaan, ja siinä säädetään voivodikuntien seurantakeskusten perustamisesta. Ne ovat kliinisestä verkostosta valittuja lääketieteellisiä yksiköitä kaikissa 16 voivodikunnassa, jotka erikoistuvat syöpähoitoon ja tarjoavat kattavaa syöpähoitoa ja -seuranta.
D8G	D1.1 Terveyspalvelujen tehokkuuden, saatavuuden ja laadun parantaminen	Välitavoite	Syöpähoitoverkoston arviointi	Raportin julkaiseminen				Q2	2025	Raportti syöpähoitoverkoston arvioinnista, mukaan lukien syöpähoidon laatuindikaattorit.
D9G	D1.1.1 pitkälle erikoistuneiden hoitokeskusten ja muiden terveydenhuollon	Välitavoite	Sellaisen säädöksen voimaantulo, joka koskee sairaaloiden luokittelua tiettyihin luokkiin, jotta	Säädöksen voimaantulopäivän osoittava säännös				Q4	2022	Sellaisen säädöksen voimaantulo, jossa vahvistetaan luettelo perusteista, joiden perusteella sairaalat luokitellaan tiettyihin luokkiin. Nämä luokat auttavat määrittelemään investointitarpeet, jotka

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
	tarjoajien infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen		voidaan määritellä uudistuksesta johtuvat investointitarpeet							johtuvat sairaaloiden nykyaikaistamisesta ja tehokkuuden parantamisesta. Luokitteluperusteiden on perustuttava seuraaviin: kattavuus (kuten katettu väestö; soveltamisalaan kuuluvat etuudet; hoidon oikea-aikaisen saatavuuden tarve); oma pääoma (kuten oma pääoma rahoituksessa; tasapuolisuus toimituksissa ja käytössä; tasa-arvo terveystuloksissa); tehokkuus, mukaan lukien operatiivinen toiminta (tehokkuus tulosten saavuttamisessa; varojen keruun tehokkuus); —hoidon laatu; ja — resurssien (kuten henkilöresurssien ja taloudellisten resurssien) saatavuus.
D10G	D1.1.1 pitkälle erikoistuneiden hoitokeskusten ja muiden terveydenhuollon tarjoajien infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen	Välitavoite	Ensimmäinen ehdotuspyyntö rahoitusta hakeville sairaaloille	Ensimmäisen ehdotuspyynnön julkaiseminen				Q1	2023	Käynnistetään ensimmäinen ehdotuspyyntö sairaaloille laitteiden tai infrastruktuurin hankinnan tai päivittämisen rahoittamiseksi. Tämän ehdotuspyynnön ja kaikkien myöhempien ehdotuspyyntöjen on perustuttava luokituskriteereihin sekä selkeisiin ja avoimiin menettelyihin. Terveydenhuollon laitteiden ja infrastruktuurin parantamisen on osaltaan parannettava hoidon laatua ja resurssien saatavuutta sekä varmistettava sairaalahoidon oikea-aikainen ja kattava saatavuus. Tuki kattaa ainoastaan kansallisesta terveysrahastosta rahoitettavien

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										terveyspalvelujen tarjoamiseen liittyvän toiminnan, eikä se kata kaupallista toimintaa.
D11G	D1.1.1 pitkälle erikoistuneiden hoitokeskusten ja muiden terveydenhuollon tarjoajien infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen	Kohde	T1 – Sairaaloiden ja terveysministeriön väliset sopimukset lääkinnällisten laitteiden hankinnasta tai infrastruktuuri-investoinneista		Määrä	0	61	Q4	2023	Sairaaloiden ja terveysministeriön (tai muun ministeriön nimeämän laitoksen) välillä allekirjoitettujen sopimusten lukumäärä ostetuista lääkinnällisistä laitteista tai infrastruktuurista. Terveydenhuollon laitteiden on osaltaan parannettava hoidon laatua ja resurssien saatavuutta sekä varmistettava sairaalahoidon oikea-aikainen ja kattava saatavuus. Infrastruktuurin parantamisen on osaltaan parannettava hoidon laatua ja resurssien saatavuutta sekä varmistettava sairaalahoidon oikea-aikainen ja kattava saatavuus. Tuki kattaa ainoastaan kansallisesta terveysrahastosta rahoitettavien terveyspalvelujen tarjoamiseen liittyvän toiminnan, eikä se kata kaupallista toimintaa.
D12G	D1.1.1 pitkälle erikoistuneiden hoitokeskusten ja muiden terveydenhuollon tarjoajien infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen	Kohde	T2 – Sairaaloiden ja terveysministeriön väliset sopimukset lääkinnällisten laitteiden hankinnasta tai infrastruktuuri-investoinneista		Määrä	61	249	Q4	2024	Sairaalan ja terveysministeriön (tai muun ministeriön nimeämän laitoksen) välillä allekirjoitettujen sopimusten lukumäärä, jotka koskevat lääkinnällisten laitteiden hankintaa tai infrastruktuurin parantamista. Terveydenhuollon laitteiden on osaltaan parannettava hoidon laatua ja resurssien saatavuutta sekä varmistettava oikea-aikainen ja kattava terveydenhuollon saatavuus.

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										Infrastruktuurin parantamisen on osaltaan parannettava hoidon laatua ja resurssien saatavuutta sekä varmistettava oikea-aikainen ja kattava terveydenhuollon saatavuus. Tuki kattaa ainoastaan kansallisesta terveysrahastosta rahoitettavien terveyspalvelujen tarjoamiseen liittyvän toiminnan, eikä se kata kaupallista toimintaa.
D13G	D1.1.1 pitkälle erikoistuneiden hoitokeskusten ja muiden terveydenhuollon tarjoajien infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen	Kohde	Sairaalat, joilla on uusia lääkinnällisiä laitteita, jotka on hankittu rakennemuutoksen tai kansalliseen syöpäverkostoon siirtämisen yhteydessä		Määrä	0	226	Q2	2026	Niiden sairaaloiden lukumäärä, joissa on uusia lääkinnällisiä laitteita ja laitteita, jotka on ostettu niiden rakennemuutoksen tai kansalliseen syöpäverkostoon siirtämisen yhteydessä. Ostettujen lääkinnällisten laitteiden on osaltaan parannettava hoidon laatua ja resurssien saatavuutta sekä varmistettava oikea-aikainen ja kattava terveydenhuollon saatavuus. Tuki kattaa ainoastaan kansallisesta terveysrahastosta rahoitettavien terveyspalvelujen tarjoamiseen liittyvän toiminnan, eikä se kata kaupallista toimintaa.
D14G	D1.1.1 pitkälle erikoistuneiden hoitokeskusten ja muiden terveydenhuollon tarjoajien infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen	Kohde	Sairaalat, joiden infrastruktuuria on parannettu rakennemuutoksen tai kansallisen syöpäverkoston perustamisen yhteydessä		Määrä	0	211	Q2	2026	Niiden sairaaloiden lukumäärä, jotka ovat investoineet infrastruktuuri-investointeihin rakennemuutoksen tai kansallisen syöpäverkoston perustamisen yhteydessä. Tehostetun infrastruktuurin on osaltaan parannettava hoidon laatua ja resurssien saatavuutta sekä varmistettava oikea-aikainen ja kattava terveydenhuollon saatavuus.

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										Tuki kattaa ainoastaan kansallisesta terveysrahastosta rahoitettavien terveyspalvelujen tarjoamiseen liittyvän toiminnan, eikä se kata kaupallista toimintaa.
D15G	D1.1.2 Terveysalan digitalisaatiokehityksen vauhdittaminen kehittämällä edelleen digitaalisia terveyspalveluja	Välitavoite	Uusien sähköisten palvelujen käyttöönotto, mukaan lukien — potilaiden terveyden analysointivälineet; — tekoälyalgoritmeihin perustuva lääkäreille tarkoitettu päätöksenteon tukiväline; ja muihin keskeisiin terveydenhuoltojärjestelmiin yhdistettyjen lääketieteellisten tietojen keskusrekisteri	Täysimittaisen toiminnan aloittaminen				Q1	2026	Nykykaikaisen teknologian käytön lisäämiseen ja sähköisen terveydenhuollon kehittämiseen tarkoitettu palvelu on käynnistettävä ja otettava käyttöön. Näitä ovat seuraavat: — potilaan terveydentilan analysointia tukevat välineet; — välineet, joiden tarkoituksena on koota yhteen potilaan elämäntapaan liittyviä lääketieteellisiä mittauksia tai mittauksia suorittavista laitteista saatuja tietoja, jotka siirretään potilaan Internet-tilille (IKP), sekä toteuttamalla tekoälyalgoritmien kehittämiseen tähtäävä hanke; ja — lääkärin päätöksentekoprosessin tukeminen. Siihen kuuluu myös lääketieteellisten tietojen keskusrekisterin rakentaminen sekä lääketieteellisten tietojen sähköisen pankin (respository) perustaminen ja tarjoaminen (lääketieteelliset asiakirjat).
D16G	D1.1.2 Terveysalan digitalisaatiokehityksen vauhdittaminen kehittämällä edelleen digitaalisia terveyspalveluja	Välitavoite	Sähköisen terveydenhuollon keskuksen perustettu turvaoperaatiokeskus (SOC)	Täysimittaisen toiminnan aloittaminen				Q4	2025	Toimella vahvistetaan sähköisen terveydenhuollon keskuksen tietoteknisiä resursseja ja mukautetaan niitä kyberturvallisuuden alan kasvaviin tarpeisiin

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										yhdennetyn hallintajärjestelmän toteuttaminen, turvajärjestelmien laajentaminen, tietojärjestelmien alan suunnittelu- ja kehittämistyön turvallisuusohjelman toteuttaminen, — turvaoperaatiokeskuksen rakentaminen sähköisen terveydenhuollon keskukseseen.
D17G	D1.1.2 Terveysalan digitalisaatiokehityksen vauhdittaminen kehittämällä edelleen digitaalisia terveyspalveluja	Välitavoite	Digitaalisen lääketieteellisen dokumentaation keskus	Täysimittaisen toiminnan aloittaminen				KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2025	Perustetaan lääketieteellisten asiakirjojen digitointikeskus, jonka keskeisenä tehtävänä on jäsentää ja siirtää lääketieteelliset asiakirjat käyttökelpoiseen sähköiseen terveysrekisteriin (HER).
D18G	D1.1.2 Terveysalan digitalisaatiokehityksen vauhdittaminen kehittämällä edelleen digitaalisia terveyspalveluja	Kohde	Tiedot potilaiden vuorovaikutuksesta terveydenhuollon kanssa digitoiduissa laitoksissa		% (prosenttiosuus)	0	30	Q1	2026	Osuus potilaiden ja terveydenhuollon välisestä vuorovaikutuksesta säilytetään digitoiduissa terveydenhuollon tiloissa, jotta asiakirjat voidaan esittää digitaalisesti henkilökohtaisessa sähköisessä potilasrekisterissä ja esittää tiedot jäsennellysti, jotta niitä voidaan käsitellä edelleen. Tavoite liittyy terveydenhuollon laitosten tallentamiin paperiasiakirjoihin.
D19G	D1.1.2 Terveysalan digitalisaatiokehityksen vauhdittaminen kehittämällä edelleen digitaalisia terveyspalveluja	Kohde	T1 – Lääketieteelliset asiakirjat digitoidut		% (prosenttiosuus)	10	30	Q1	2025	30 prosenttia lääketieteellisten asiakirjojen kokonaismäärästä on digitoitava.
D20G	D1.1.2 Terveysalan digitalisaatiokehityksen vauhdittaminen kehittämällä edelleen	Kohde	T2 – Lääketieteelliset asiakirjat digitoidut		% (prosenttiosuus)	30	60	Q1	2026	60 prosenttia lääketieteellisten asiakirjojen kokonaismäärästä on digitoitava.

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
	digitaalisia terveyspalveluja									
D21G	D1.1.2 Terveysalan digitalisaatiokehityksen vauhdittaminen kehittämällä edelleen digitaalisia terveyspalveluja	Kohde	Keskitetty/alueelliset terveydenhuollon tarjoajat, jotka on liitetty lääketieteellisten tietojen keskusrekisteriin, ja keskus-/alueelliset terveydenhuollon tarjoajat, jotka on varustettu tekoälypohjaisella päätöksenteon tukivälineellä		% (prosenttiosuus)	0	30	Q1	2026	30 prosenttia terveydenhuollon tarjoajista (keskus- tai aluetasolla), jotka on liitetty potilastietojen sähköiseen keskusrekisteriin, mukaan lukien. 30 prosenttia terveydenhuollon tarjoajista (keskus- tai aluetasolla) on varustettava tekoälyyn perustuvalla päätöksenteon tukivälineellä.
D22G	D1.1.2 Terveysalan digitalisaatiokehityksen vauhdittaminen kehittämällä edelleen digitaalisia terveyspalveluja	Kohde	Potilaiden terveyden analysointityökalun piiriin kuuluvat aikuispotilaat		% (prosenttiosuus)	0	70	Q1	2026	70 prosenttia aikuispotilaista kuuluu potilaan terveyden analysointivälineen piiriin.
D23G	D2.1 Oikeiden edellytysten luominen lääkintähenkilöstön määrän lisäämiseksi	Välitavoite	Korkea-asteen koulutusta ja tiedettä sekä lääkärin ja hammaslääkäreiden ammatteja koskevan lain muuttaminen oikeusperustaksi lääketieteen opiskelijoille lukuvuodesta 2021/2022 alkavalle	Korkea-asteen koulutuksesta ja tieteestä sekä fysikon ja dentistin ammateista annetun lain muutokseen sisältyvä säännös, jolla luodaan oikeusperusta lääketieteen alan				Q4	2021	Laki tulee voimaan, ja siinä säädetään mahdollisuudesta käyttää lainan muodossa rahallista tukea opiskelijoille, jotka opiskelevat lääketieteen alalla yliopistotasolla. Opiskelijan on voitava hakea lainan ennenaikaista takaisinmaksua tai sen takaisinmaksuajan pidentämistä. Täytettyään tietyt laissa säädetyt edellytykset opiskelija voi hakea lääketieteellisiin opintoihin tarkoitettua lainan osittaista tai täydellistä peruuttamista.

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
			taloudelliselle tuelle Puolassa	opiskelijoille Puolassa yliopistotasolla myönnettävälle rahoitustuelle lukuvuodesta 2021/2022 alkaen (mukaan lukien opiskelijat, jotka ovat aloittaneet opintonsa ennen lukuvuotta 2021/2022), jossa ilmoitetaan lain voimaantulo						Tukea saavien opiskelijoiden on voitava hakea lainan täydellistä peruuttamista, jos seuraavat edellytykset täyttyvät: — valmistumisen jälkeinen työskentely vähintään 10 vuoden ajan 12 peräkkäisen vuoden aikana valmistuspäivästä alkaen Puolan tasavallan alueella lääketieteellistä toimintaa harjoittavissa yksiköissä, jotka tarjoavat julkisista varoista rahoitettavia terveydenhuoltopalveluja, ja — hankittava edellä mainittuna ajanjaksona erikoislääkärin ammattinimike erikoisalalla, joka on tunnustettu ensisijaiseksi sinä päivänä, jona lääkäri aloittaa erikoistumiskoulutuksen. Henkilön, joka täyttää nämä kaksi edellytystä, ei tarvitse maksaa lainaa takaisin lääkärintopintoihin. Lainan peruuttamista koskevat yksityiskohtaiset ehdot ja menettely määritellään säädöksessä.
D24G	D2.1 Oikeiden edellytysten luominen lääkintähenkilöstön määrän lisäämiseksi	Kohde	Niiden lääketieteen yliopistojen opiskelijoiden lukumäärä, jotka ovat saaneet taloudellista tukea korkea-asteen koulutuksesta ja tieteestä sekä fysikon ja hammaslääkärin ammateista annetun lain mukaisesti		Määrä	0	9 947	Q2	2026	9947 opiskelijaa on saanut rahallista tukea lainana opiskelijoille, jotka opiskelevat lääketieteen alalla puolalaisella palkalla, korkea-asteen koulutuksesta ja tieteestä sekä fysikon ja dentistin ammateista annetun lain muutoksen perusteella.

Seuraavat kohdat NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
D25G	D2.1 Oikeiden edellytysten luominen lääkintähenkilöstön määrän lisäämiseksi	Välitavoite	Ensihoitajien ammatista ja itsehallinnosta annetun lain voimaantulo. Lainsäädännössä säädetään mahdollisuudesta perustaa toisen asteen ohjelmia avustavan hoitohenkilöstön ammattiin valmistautumisen alalla.	Lain säännös avustavan hoitohenkilöstön ammatista ja itsehallinnosta, josta käy ilmi lain voimaantulo				KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2022	Ensilääketieteilijöiden toimivaltuuksien parantamiseksi tulee voimaan säädös, joka mahdollistaa toisen vaiheen ohjelmien perustamisen avustavan hoidon alalla, joka määrittää kaksivuotiseksi opinnoiksi, jotka päättyvät maisterin tutkinnon suorittamiseen. Erikoislääkärin ammattinimikkeen saamisen on mahdollistettava se, että avustavat henkilöt voivat hankkia lisäpätevyyden, jonka tarkoituksena on johtaa palkkaluokan ylempään palkkaluokkaan.
D26G	D2.1 Oikeiden edellytysten luominen lääkintähenkilöstön määrän lisäämiseksi	Kohde	Maisterin tutkintonsa suorittaneiden avustavan hoitohenkilöstön määrä		Määrä	0	1 250	Q4	2025	1250 avustavan hoitohenkilön on täytynyt suorittaa toisen vaiheen opintonsa ensiapupalveluissa.
D27G	D2.1 Oikeiden edellytysten luominen lääkintähenkilöstön määrän lisäämiseksi	Välitavoite	Lääketieteellisten työpaikkojen ja lääkintätyöntekijöiden työolojen houkuttelevuuden parantamiseen tähtäävien säädösten voimaantulo	Säädösten säännökset, joista käy ilmi niiden voimaantulo				Q4	2022	Säädöspakettitulee voimaan, ja se koostuu lääkäreiden ja hammaslääkäreiden ammattipätevyyttä koskevasta asetuksesta, lääkäreiden ja hammaslääkäreiden harjoittelun jälkeisistä harjoittelujaksoista annetun asetuksen muuttamisesta, ammatillisten koulutusalan ammattien perusopetusta koskevan asetuksen muuttamisesta, tiettyjen terveydenhuoltoyksiköissä työskentelevien työntekijöiden pienimmän peruspalkan määrittämismenetelmästä annetun säädöksen muuttamisesta, mukaan lukien

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										säännökset seuraavista: 1) lisätään korkeakoulututkinnon jälkeisen lääketieteellisen koulutuksen joustavuutta vähentämällä erikoisalojen määrää sertifioidun lääketieteellisen pätevyyden edistämiseksi ja muuttamalla jatko-opiskeluohjelmaa, 2) otetaan käyttöön keskitetty järjestelmä erikoistumispaikkojen määrittelyä ja jakamista varten, Lääkäreiden vapauttaminen käynnistämällä erikoiskoulutusta sairaanhoitajille ja ensihoitajille annettavan toiminta-avun alalla, 4) päivitetään terveydenhuollon yksiköissä työskentelevien työntekijöiden alhaisin peruspalkka nostamalla kaikkien 8 päivänä kesäkuuta 2017 annetussa laissa tarkoitettujen ammattiryhmien työmäärää ja aikaistamalla puolella vuodella vaatimusta, jonka mukaan kaikkien hoitolaitosten on täytettävä lakisääteisesti taatut peruspalkan tasot: lääkärit, hammaslääkärit, hammaslääkäriharjoittelijat, sairaanhoitajat, kättilöt, laboratoriodiagnostiikan asiantuntijat, fysioterapeutit, farmaseutit ja muut lääketieteen ammattilaiset, ja 5) joidenkin taitojen siirtäminen sairaanhoitajilta sairaanhoitajille.
D28G	D2.1 Oikeiden edellytysten luominen lääkintähenkilöstön määrän lisäämiseksi	Kohde	Niiden lääkäreiden ja hammaslääkäreiden lukumäärä, jotka ovat saaneet		Määrä	0	54 000	Q2	2026	54000 lääkärille ja hammaslääkärille on annettava todistus, joka vahvistaa heidän lääketieteellisen lisäpätevyytensä. Ammattipätevyydistuksen myöntää tiettyyn ammatilliseen osaamiseen

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
			todistuksen ammatillisesta lääketieteellisestä pätevydestään							soveltuva kansallinen tieteellinen yhteiskunta tai valtion tutkimuslaitos, ja se merkitään jatkokoulutuksen lääketieteellisen keskuksen johtajan ylläpitämään rekisteriin.
D29G	D2.1.1 Investoinnit, jotka liittyvät opetuslaitosten nykyaikaistamiseen ja jälkiasennuksiin lääketieteellisten opintojen maahanpääsrajojen nostamiseksi	Välitavoite	Sellaisen säädöksen voimaantulo, jolla luodaan kannustinjärjestelmä opintojen suorittamiseksi ja jatkamiseksi tietyissä yliopiston lääketieteellisissä tiedekunnissa apurahojen, opintojen rahoituksen ja mentoroinnin avulla	Säädöksen säännös, josta käy ilmi sen voimaantulo				Q2	2022	Säädöksen, jolla otetaan käyttöön tilapäinen kannustinjärjestelmä lääketieteellisten opintojen houkuttelevuuden lisäämiseksi, sisältyy mahdollisuus —stipendien myöntäminen, maksettujen opintojen yhteisrahoitus ja hoito-, kätilö- ja ensiapupalvelujen opiskelijoiden mentoroinnin rahoittaminen ja — stipendien myöntäminen lääketieteen, lääketieteen ja hammaslääketieteen, lääketieteellisen analyysin sekä apteekki- ja fysioterapia-alan opiskelijoille. Säädöksen, jolla järjestelmä otetaan käyttöön, on sisällyttävä velvoite tarkastella järjestelmän suorituskykyä elpymis- ja palautumistukivälineen kauden lopussa ja analysoida toteutetun kannustinjärjestelmän vaikutusta opiskelijoiden määrään, jotta voidaan päättää järjestelmän mahdollisesta jatkamisesta.
D30G	D2.1.1 Investoinnit, jotka liittyvät opetuslaitosten nykyaikaistamiseen ja jälkiasennuksiin lääketieteellisten opintojen	Kohde	Apurahan saaneiden sairaanhoitajien, kätilöiden, ensiapupalvelujen, lääketieteen, hammaslääketieteen, hammaslääketieteen, lääketieteellisen		Määrä	0	25 400	Q2	2026	25400 opiskelijaa ja vastavalmistunutta on saanut tukea stipendeinä, opintoihin ja mentorointiin tarkoitetun kannustinjärjestelmän (System of incentives to opintoja ja jatko-opintoja varten tietyissä lääketieteellisissä tiedekunnissa stipendeinä, opintojen ja mentoroinnin avulla) perusteella vähintään yhden seuraavista:

Seuraavat kohdat NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
	maahanpääsyrajojen nostamiseksi		analyysin, fysioterapian ja apteekin opiskelijoiden sekä sairaanhoidon, kätilön, ensiapupalvelujen, opintojen yhteisrahoituksen tai mentoroinnin opiskelijoiden tai tutkinnon suorittaneiden lukumäärä							— stipendi kolmivuotista opintojaksoa varten, yhteisrahoitusta suoritettua ensimmäistä opintojaksoa varten tai mentorin osoittamista varten sairaanhoitaja-, kätilö- ja ensiapuopiskelijoille, tai mentorin osoittaminen hoito-, kätilö- ja ensihoito-opintoihin tai — lääketieteen, hammaslääketieteen, lääketieteellisen analyttikon, fysioterapian ja apteekkialan opiskelijoille myönnettävä apuraha, jonka kesto on täytynyt kolme vuotta. 4400 opiskelijaa saa osarahoitusta opintoihin edellä esitetyn mukaisesti. Edellä esitetyn mukainen apuraha myönnetään 6000 opiskelijalle. Vähintään 15000 opiskelijalle tai tutkinnon suorittaneelle on osoitettava mentorin edellä esitetyn mukaisesti.
D31G	D2.1.1 Investoinnit, jotka liittyvät opetuslaitosten nykyaikaistamiseen ja jälkiasennuksiin lääketieteellisten opintojen maahanpääsyrajojen nostamiseksi	Kohde	Prekliinisen koulutuksen nykyaikaistettujen opetuslaitosten (mukaan lukien lääketieteelliset simulointikeskukset), kliinisten keskussairaaloiden opetuksessa käytettävät mukautetut tilat, kirjastoinfrastruktuuri ja opiskelijoiden		Määrä	0	212	Q4	2025	212 hanketta on saatettava päätökseen, mukaan lukien seuraavat: — prekliiniseen koulutukseen käytettävän didaktisen perustan kunnostus, jälkiasennus ja uusien tilojen (mukaan lukien lääketieteellisten simulointikeskusten) perustaminen. Tuetaan 140:tä laitosta (mukaan lukien uusien laitosten rakentaminen); — nykyaikaistetaan tai luodaan kliininen perusta, jota käytetään kouluttamaan opiskelijoita kliinisissä keskussairaloissa (perustan toiminnan mukauttaminen epidemiologisiin riskioloihin, muiden

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
			asunnot lääketieteen yliopistoissa							lääketieteellisten yksiköiden klinikoiden yhdistäminen klinisten keskussairaaloiden kanssa, tarvittavien klinikoiden kehittäminen vajealueilla, kuten tartuntatauteja ja syöpäsairauksia). 42:ta laitosta on tuettava; — lääketieteellisten yliopistojen kirjastojen kunnostaminen, jotta voidaan varmistaa kirjastoresurssien käyttö ilman kontaktia ja turvallisia paikkoja itseopiskelua varten. Kolmea kirjastojen kunnostamista koskevaa hanketta tuetaan; ja — lääketieteen yliopistoissa sijaitsevien opiskelija-asuntojen kunnostaminen terveysvaatimuksista johtuviin tarpeisiin mukautumiseksi. Tukea annetaan 27:lle opiskelija-asuntoloiden kunnostamista koskevalle hankkeelle. Maan hankintaa ei kateta. Hankkeet toteutetaan tarjouskilpailujen tai avointen avustuskilpailujen perusteella. Rahoituksen saajat on valittava avoimella ja puolueettomalla tavalla. Kussakin avustussopimuksessa on mainittava saatu rahoitus ja hankkeen yksityiskohdat.
D32G	D3.1 Terveystieteiden tutkimus- ja laadun parantaminen tukemalla Puolan tutkimus- ja	Välitavoite	Ihmisille tarkoitettujen lääkkeiden kliinisistä lääketutkimuksista	Lain voimaantulopäivän osoittava säännös				Q4	2022	Ihmisille tarkoitettujen lääkkeiden kliinisistä lääketutkimuksista annettu laki tulee voimaan ja siihen sisältyvät: avoimet säännöt ja — Lisävälineet ja -mekanismit, joilla edistetään kliinisiä lääketutkimuksia

Seuraavat kohdat NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
	kehittämispotentiaalia lääketieteen ja terveystieteiden alalla		annetun lain voimaantulo							Puolassa ja parannetaan kliinisten tutkimusten laatua ja järkeistämistä Puolassa. Tällä lailla saatetaan myös ajan tasalle biolääketieteen alaa yleensä koskeva oikeudellinen kehys Puolassa, tutkimus- ja kehitystoiminta mukaan lukien, siltä osin kuin tällainen päivitys katsotaan tarpeelliseksi Puolan biolääketieteen alan kehittämistä koskevassa hallituksen strategisessa suunnitelmassa.
D33G	D3.1 Terveystieteiden tutkimuksen tehokkuuden ja laadun parantaminen tukemalla Puolan tutkimus- ja kehittämispotentiaalia lääketieteen ja terveystieteiden alalla	Välitavoite	Hallituksen biolääketieteen alan kehittämistä koskevassa strategisessa suunnitelmassa täsmennettyjen keskeisten toimien voimaantulo tai täytäntöönpano strategisessa suunnitelmassa vahvistetun aikataulun mukaisesti	Tausta-asiakirjojen säännökset, joista käy ilmi niiden voimaantulo tai täytäntöönpano strategiasuunnitelmassa yksilöityjen keskeisten toimien tyypin mukaan				Q4	2022	Strategisessa suunnitelmassa ”keskeisiksi toimiksi” määritellyt toimet tulevat voimaan tai ne pannaan täytäntöön strategiasuunnitelmaan sisältyvän aikataulun mukaisesti ja siinä määrättyssä laajuudessa. Itse strateginen suunnitelma hyväksytään ministerineuvoston päätöslauselman muodossa vuonna 2022. Keskeisiin toimiin kuuluvat alakohtaisen kehityksen hallintajärjestelmän suunnittelu, ensiapurahakilpailut ensisijaisilla aloilla ja Puolan biolääketieteen markkinoiden jatkuva seuranta.
D34G	D3.1.1 Lääketieteellisen ja terveystieteiden alan tutkimuksen kokonaisvaltainen kehittäminen	Välitavoite	Puolan kliinisten tutkimuskeskusten verkoston sähköisen alustan käyttöönotto	Puolan kliinisten tutkimuskeskusten verkoston alustan käyttöönotto				Q4	2022	Sähköinen alusta on otettava käyttöön helpottamaan viestintää verkon jäsenten välillä, mukaan lukien kaupalliset ja ei-kaupalliset kliiniset tutkimuskeskukset. Alustaan on sisällyttävä välineitä verkoston toiminnan koordinoimiseksi, keskitetty rekisteri Puolassa suoritettavia kliinisiä tutkimuksia varten, hakukone, jonka avulla

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										voidaan tunnistaa kliiniset tutkimukset, verkkosivusto, jossa käytetään edellä mainittua hakukonetta potilaille, jotka etsivät mahdollisuutta osallistua kliinisiin lääketutkimuksiin, sekä hakukone, joka on tarkoitettu kliinisten tutkimusten kehittämiseen tai suorittamiseen osallistuville ammattilaisille.
D35G	D3.1.1 Lääketieteellisen ja terveystieteiden alan tutkimuksen kokonaisvaltainen kehittäminen	Välitavoite	Erikoistuneen tutkimus- ja analyysikeskuksen perustaminen	Loppuraportti tutkimus- ja analyysikeskuksesta, johon kuuluu vähintään 41 bioturvallisuuslaboratoriota ja koulutusalue, jolla on kampus, rakentamisesta				Q2	2026	Tutkimus- ja analyysikeskuksen infrastruktuurin rakentaminen on saatettava päätökseen. Loppuunsaattamisen jälkeen on vahvistettava, että hankkeen teknisiä eritelmiä ja sopimusvelvoitteita noudatetaan julkisia hankintoja koskevan kansallisen lain mukaisesti. Toimitettuun infrastruktuuriin on sisällyttävä: — Tutkimus- ja analyysikeskus, joka on A-luokkaan kuuluvan valtion tutkimuslaitoksen asemassa ja jonka omistaa National Institute of Public Health NIH – National Research Institute at ul. Powsińska 61/63, Varsova, — vähintään 41 laboratoriota, joilla on bioturvallisuustaso, mukaan lukien 20 BSL-1-laboratoriota, 19 BSL-2-laboratoriota, yksi BSL-3-laboratorio ympäristötutkimusta varten ja yksi BSL-3±laboratorio ihmismateriaalin tutkimusta varten, myös diagnostisia tarkoituksia varten. Eurooppalaisen bioturvaamislaboratorion kanssa on tehtävä yhteistyösopimus kansallisten teknisten laboratorioiden

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										asiantuntijoiden valmiuksien kehittämiseksi, ja — noin 3 000 m ² :n kampus, joka on tarkoitettu koulutukseen.
D36G	D3.1.1 Lääketieteellisen ja terveystieteiden alan tutkimuksen kokonaisvaltainen kehittäminen	Kohde	Biolääketieteen alan tutkimusyksiköille ja yrittäjille rahoitettujen hankkeiden lukumäärä		Määrä	0	80	Q2	2026	80 tuetun hankkeen täytäntöönpanoa koskevat loppukertomukset on hyväksyttävä. Tukea annetaan tutkimusyksiköille ja yrittäjille farmaseuttisten innovaatioiden, lääkinnällisten laitteiden ja tietoteknisten ratkaisujen alalla Puolan biolääketieteen alan kehittämistä koskevan strategisen suunnitelman mukaisesti. Kilpailuissa keskitytään tuoteinnovaatioihin, kuten huumausaineisiin, erityisesti mobiilikäyttöön tarkoitettujen lääkinnällisten laitteiden kehittämiseen sekä lääketieteellisiin ja terveydellisiin tarkoituksiin käytettävien tieto- ja viestintätekniisten välineiden kehittämiseen ja käyttöönottoon. Hankkeet valitaan avoimilla ja tilatuilla avustuskilpailuilla. Kussakin avustussopimuksessa on mainittava saatu rahoitus ja hankkeen yksityiskohdat.
D37G	D3.1.1 Lääketieteellisen ja terveystieteiden alan tutkimuksen kokonaisvaltainen kehittäminen	Kohde	Perustettujen kliinisten tutkimusten tukikeskusten lukumäärä		Määrä	10	43	Q2	2026	Kliinisten tutkimusten lisätukikeskuksen perustaminen on saatettava päätökseen. Niiden on sijoitettava pienempien ja paikallisten terveydenhuollon yksiköiden rakenteessa, ja niillä on keskeinen rooli (sairaalaalta käsin) kliinisen tutkimuksen organisaatioille ja kliinisten

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										lääketutkimusten toimeksiantajille (farmaseuttiset yritykset) annettavan ammatillisen tuen tarjoamisessa kliinisistä lääketutkimuksista käytävien neuvottelujen, sopimusten tekemisen ja aloittamisen edistämiseksi. CTSC:n on hankittava varoja investointeihin ja instituutioiden kehittämiseen. Niillä on velvollisuus kouluttaa lääkintähenkilöstöä ja toimia, joilla pyritään lisäämään potilaiden tietoisuutta terrorismin torjunnan alalla. Kussakin avustusopimuksessa on mainittava saatu rahoitus ja hankkeen yksityiskohdat.

D.3 Kuvaus lainamuotoisella tuella rahoitettavista uudistuksista ja investoinneista

D1.2 pitkäaikaishoitopalvelujen tehokkuuden, saatavuuden ja laadun parantaminen piiritasolla

Uudistuksen tavoitteena on tukea piirisairaaloiden muuttamista pitkäaikaishoidon ja vanhustenhoidon yksiköiksi tai keskuksiksi. Uudistuksen oikeudellisena perustana on oltava asiaa koskeva säädös, joka perustuu arvioon mahdollisuudesta perustaa pitkäaikaishoito- ja geriatriasia hoitoyksiköitä/keskuksia piirisairaaloissa Puolassa. Uudistuksen on oltava myös terveysministeriön laatiman laitoshoidosta luopumista koskevan strategian mukainen (Puolan terveydenhuoltojärjestelmän kehittämisen strategisen kehyksen 2021–27 liite – Terve tulevaisuus). Uudistuksen täytäntöönpano on saatettava päätökseen 30 päivään syyskuuta 2022 mennessä.

D1.2.1 Pitkäaikaishoidon kehittäminen nykyaikaistamalla lääketieteellisten yksiköiden infrastruktuuria piiritasolla

Investoinnilla on tuettava hankkeita, jotka koskevat tarvittavia rakennus- tai kunnostustöitä ja laitteiden hankintaa piirisairaaloille, jotka perustavat muutossuunnitelmien puitteissa pitkäaikaishoito- ja vanhustenhoitoyksiköitä tai -keskuksia. Investointisopimukset on tehtävä avoimin ja selkein säännöksiin ja uudistuksen D.1.2 tavoitteiden mukaisesti. Investoinnin on perustuttava integroitujen hoitopalvelujen laadunvarmistusmekanismeihin, joissa käsitellään esteettömyyteen ja kohtuuhintaisuuteen liittyviä kysymyksiä.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

D3.2 Suostuvien olosuhteiden luominen lääkkeiden ja lääkinnällisten laitteiden alalle

Uudistuksen tavoitteena on ottaa käyttöön sääntelykehys, jolla helpotetaan lääkkeiden ja vaikuttavien farmaseuttisten aineiden tuotannon houkuttelemista ja lisäämistä Puolassa. Tämä parantaa osaltaan Puolan lääketoimitusten turvallisuutta. Uudella kehyksellä vahvistetaan analyttistä kehystä, jolla tunnistetaan sovellusrajapintojen tarjonnan puutteet ja haavoittuvuudet Puolassa. Se tukee myös yrittäjiä, jotka päättävät tuottaa lääkkeitä, joilla on Puolassa mahdollisesti pulaa toimituksista.

Uudistus liittyy Euroopan lääkestrategian täytäntöönpanoon unionin tasolla.

Uudistuksen toteutus on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2023 mennessä.

D3.2.1 Lääke- ja lääkinnällisten laitteiden alan potentiaalin kehittäminen – vaikuttavien farmaseuttisten aineiden tuotantoon Puolassa liittyvät investoinnit

Investoinnin tavoitteena on tukea hankkeita API:n kehittämisen alalla. Tuella autetaan kehittämään sovellusrajapintoja (myös valmistajakohtaisia, biosimilaarilääkkeitä ja geneerisiä sovellusrajapintoja) ja niihin liittyviä lääkinnällisten laitteiden tuotantolinjoja, mukaan lukien tarvittavan infrastruktuurin rakentaminen/laajentaminen. Tällä alalla on tuettava vähintään 11:tä sovellusrajapintaa.

Investoinnin toteuttaminen on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2023 mennessä.

D.4 Lainamuotoisen tuen seuranta ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
D1L	D1.2 pitkäaikaishoitopalvelujen tehokkuuden, saatavuuden ja laadun parantaminen piiritasolla	Välitavoite	Arvio mahdollisuuksista perustaa pitkäaikaishoidon ja geriatrisen hoidon yksiköitä/keskuksia piirisairaaloissa Puolassa	Julkaiseminen				Q2	2022	Osana osa-alueeseen A sisältyvää Puolan pitkäaikaishoitoa koskevaa yleistä strategista analyysia laaditaan katsaus mahdollisuuksista perustaa pitkäaikaishoitoa ja geriatrista hoitoa koskevia yksiköitä/keskuksia piirisairaaloissa (mukaan lukien piirisairaaloiden osien muuntaminen). Uudelleentarkastelussa tarkastellaan erityisesti mahdollisia tapoja — parantaa pitkäaikaisten terveydenhuoltopalvelujen saatavuutta puuttumalla pitkäaikaishoidon tarjonnassa havaittuihin puutteisiin erityisesti hallintopiiritasolla; Poistetaan eriarvoisuutta pitkäaikaisten terveydenhuoltopalvelujen saatavuudessa; parannetaan lääkintähenkilöstön työoloja; ja — parantaa pitkäaikaishoidon laatua.
D2L	D1.2 pitkäaikaishoitopalvelujen tehokkuuden, saatavuuden ja laadun parantaminen piiritasolla	Välitavoite	Pitkäaikaishoito- ja geriatrisen hoidon yksiköiden/keskusten perustamisen tukemisesta piirisairaaloissa annetun säädöksen voimaantulo uudelleentarkastelun tulosten perusteella	Säädöksen voimaantulo päivän osoittava säännös				KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2022	Säädöksen voimaantulo Puolan piirisairaaloiden pitkäaikaishoidon ja geriatrisen hoidon yksiköiden/keskusten perustamismahdollisuuksien tarkastelun tulosten perusteella. Säädöksessä on täsmennettävä, miten pitkäaikaishoidon yksiköiden ja geriatristen yksiköiden ja/tai keskusten perustamiseen piirisairaaloissa annettavalla tuella parannetaan hoidon tarjontaa muun muassa ikääntyneille paikallistasolla. Säädöksen on oltava yhdenmukainen Puolan terveydenhuoltojärjestelmän kehittämistä vuosina 2021–27 koskevan strategisen kehyksen kanssa – Terve tulevaisuus.

Seuraavat kohdat NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
D3L	D1.2.1 Pitkäaikaishoidon kehittäminen nykyaikaistamalla lääketieteellisten yksiköiden infrastruktuuria piiriasolla	Välitavoite	Luettelo kaukosairaaloista, jotka on valittu pitkäaikaisten ja geriatrinen vuodepaikkojen perustamiseen myönnettävään lisätukeen erityisten valintaperusteiden perusteella	Valittujen sairaaloiden luettelon julkaiseminen				Q2	2023	On toimitettava luettelo piirisairaaloista, jotka on valittu pitkäaikaisten ja geriatrinen vuodepaikkojen perustamista varten myönnettävää lisätukea varten. Valinnan on perustuttava selkeisiin ja avoimiin kriteereihin. Näihin perusteisiin on sisällyttävä paikalliset olosuhteet, jotka koskevat demografiset suuntaukset, väestötiheys, pitkäaikaishoidon tarpeet, — pitkäaikaishoidon/geriatrinen palvelujen kyllästyminen, hoidon laatu ja — tiettyä sairaalaa koskevien rakenneuudistus suunnitelmien tai vastaavien asiakirjojen noudattaminen. Vastaavan asiakirjan on sisällettävä vähintään seuraavat tiedot: tiedot toimenpiteistä, joilla varmistetaan asianomainen sairaala, mukaan lukien yksityiskohtaiset tiedot näiden toimenpiteiden luonteesta, aikataulusta, kustannuksista ja odotetuista kustannuksista taloudelliset tulokset, näiden toimenpiteiden täytäntöönpanosta vastaava elin ja seurantarjestelyt.
D4L	D1.2.1 Pitkäaikaishoidon kehittäminen nykyaikaistamalla lääketieteellisten yksiköiden infrastruktuuria piiriasolla	Kohde	Piirisairaaloiden ja terveysministeriön (tai muun ministeriön nimeämän laitoksen) välillä allekirjoitetut sopimukset pitkäaikaishoidon ja vanhusten hoidon yksiköiden/keskusten		Määrä	0	50	Q4	2023	Investointitoimintaa koskevien allekirjoitettujen sopimusten lukumäärä. Sopimus allekirjoitetaan sairaalan ja terveysministeriön (tai muun ministeriön nimeämän laitoksen) välillä. Sopimusten on perustuttava avoimiin ja selkeisiin määräyksiin, ja niillä on edistettävä tavoitetta kehittää pitkäaikaishoitoa ja geriatrinen hoitoa.

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteen osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
			perustamiseen myönnettävästä investointituesta							Investoinnilla on tuettava tarvittavia rakennus- tai kunnostustöitä ja laitteiden hankintaa.
D5L	D1.2.1 Pitkäaikaishoidon kehittäminen nykyaikaistamalla lääketieteellisten yksiköiden infrastruktuuria piiriasolla	Kohde	Päätökseen saatetut hankkeet, joilla pyritään kehittämään pitkäaikaishoitoa ja geriatria hoitoa piirisairaaloissa		Määrä	0	50	Q2	2026	Allekirjoitettujen sopimusten perusteella on saatava päätökseen vähintään 50 hanketta. Hankkeilla on edistettävä tavoitetta kehittää pitkäaikaishoitoa ja geriatria hoitoa piirisairaaloissa lisäämällä sen saatavuutta, edistämällä kattavaa saatavuutta ja parantamalla laatua. Hankkeilla on tuettava tarvittavia rakennus- tai kunnostustöitä ja laitteiden hankintaa.
D6L	D3.2 Suostuvien olosuhteiden luominen lääkkeiden ja lääkinnällisten laitteiden alalle	Välitavoite	Lääkkeiden toimitusvarmuuden turvaamista koskevan säädöksen voimaantulo, mukaan lukien ratkaisut lääkepulaan ja toimitusketjujen keskeisiin haavoittuvuuksiin puuttumiseksi	Säädöksen voimaantulo päivän osoittava säännös				Q2	2023	Sellaisen säädöksen voimaantulo, jolla otetaan käyttöön sääntelykehys, jonka tarkoituksena on lisätä lääkkeiden ja vaikuttavien farmaseuttisten aineiden tuotantoa Puolassa. Tämä parantaa kriittisten lääkkeiden toimitusturvallisuutta. Säädöksessä on oltava: Vahvistetaan analyysikehystä kriittisten API-liittymien tarjonnan puutteiden ja haavoittuvuuksien tunnistamiseksi Puolassa, mukaan lukien API-työryhmän työ; annetaan asianomaiselle ministerille valtuudet hyväksyä asetuksella luettelo kehitettävistä kriittisistä API-aineista (mukaan lukien lääkevalmisteissa, biosimilaarilääkkeissä ja rinnakkaisvalmisteissa käytettävät aineet); ja — Puitteet, joilla otetaan käyttöön kannustimia lääkkeitä valmistaville yrittäjille Puolassa. Näiden kannustimien ja mahdollisen tuen on perustuttava selkeisiin, avoimiin ja syrjimättömiin perusteisiin. Säädöksellä edistetään Euroopan lääkestrategian täytäntöönpanoa, erityisesti lääkkeiden

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteen osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										saatavuuden strategisen riippumattomuuden parantamista EU:ssa.
D7L	D3.2.1 Lääke- ja lääkinnällisten laitteiden alan potentiaalinen kehittäminen – vaikuttavien farmaseuttisten aineiden tuotantoon Puolassa liittyvät investoinnit	Välitavoite	Tuettavien API-tuotantotöiden valinta	Valittujen hankkeiden luettelon julkaiseminen				KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2023	Luettelo valituista hankkeista, joilla luodaan tai laajennetaan valmistuskapasiteettia vaikuttavien farmaseuttisten aineiden (mukaan lukien valmistajakohtaiset, biosimilaarit ja geneeriset sovellusrajapinnat) ja niihin liittyvien lääkinnällisten laitteiden alalla, valitaan ehdotuspyynnön perusteella. Ehdotuspyyntöön sisältyvien valintaperusteiden on oltava syrjimättömiä ja avoimia. Niihin on sisällyttävä vaatimus, jonka mukaan hankkeiden on edistettävä kriittisten sovellusrajapintojen tuotantoa. Tätä varten on ennen ehdotuspyyntöä laadittava luettelo kriittisistä sovellusrajapinnoista, jotka perustuvat analyttiseen kehikseen kriittisten sovellusrajapintojen tarjonnan puutteiden ja haavoittuvuuksien tunnistamiseksi Puolassa. Hankkeiden valinnassa on noudatettava seuraavia edellytyksiä: — hankkeella on tuettava sovellusrajapintaa, joka on merkitty luetteloon kriittisistä sovellusrajapinnoista; — hankkeessa on osoitettava, miten se edistää lääkkeiden toimitusvarmuuden turvaamista koskevia tavoitteita tai on ratkaisevan tärkeä kriittisten lääkkeiden turvallisuudelle, sellaisena kuin se on määritetty lääkkeiden

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteen osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljäsnes	Vuosi	
										toimitusvarmuuden turvaamista koskevassa säädöksessä; — hankkeella on selkeä aikataulu, jossa ilmoitetaan keskeisten välitavoitteiden päivämäärät.
D8L	D3.2.1 Lääke- ja lääkinnällisten laitteiden alan potentiaalinen kehittäminen – vaikuttavien farmaseuttisten aineiden tuotantoon Puolassa liittyvät investoinnit	Kohde	Tuettujen kriittisten vaikuttavien farmaseuttisten ainesosien lukumäärä		Määrä	0	11	Q4	2023	Elpymis- ja palautumistukivälineestä rahoitetuista hankkeista tuettujen kriittisten vaikuttavien farmaseuttisten ainesosien (mukaan lukien omistusoikeudelliset, biosimilaariset ja geneeriset API-aineet) ja lääkinnällisten laitteiden lukumäärä. Hankeasiakirjoihin on sisällyttävä Mahdollisten edunsaajien yksilöinti, joilla on menoja; Luettelo kriittisistä sovellusrajapinnoista (mukaan lukien omistusoikeudelliset, biosimilaariset ja geneeriset sovellusrajapinnat), joita kullakin hankkeella pyritään tukemaan; — Analyysi siitä, miten hankkeella edistetään kriittisten lääkkeiden turvallisuuden parantamista koskevaa tavoitetta.

E. OSA E: VIHREÄ JA ÄLYKÄS LIIKKUVUUS

Puolan elpymis- ja palautumissuunnitelman osalla vastataan ensisijaisesti Puolan liikennealan haasteisiin, jotka liittyvät hiilestä irtautumiseen ja ilman pilaantumiseen. Liikenteen päästöt ovat lisääntyneet 214 prosenttia vuodesta 1990, mikä johtuu pääasiassa tieliikenteen merkittävästä kasvusta. Vuosina 2005–2019 tieliikenne lähes kolminkertaistui, kun taas rautateiden vastaava kasvu oli vain 9 prosenttia. Komponentilla pyritään synergiaan hiilestä irtautumisen ja teollisuusohjelman välillä. Kun otetaan huomioon liikennekuolemien jatkuva suuri määrä maassa, toinen haaste, johon komponentissa puututaan, on liikenneturvallisuus. Komponentissa käsitellään myös tiettyjen alueiden sulkemista elinkelpoisen julkisen liikenteen tarjonnan ulkopuolelle.

Komponentin päätavoitteena on näin ollen toteuttaa uudistuksia ja investointeja, joilla edistetään kestäväää liikennettä julkisen kaupunkiliikenteen, puhtaiden ajoneuvojen ja niihin liittyvän infrastruktuurin avulla, liikennemuotosiirtymää maanteiltä rautateille ja intermodaaliliikennettä. Kilpailukykyyn liittyviä näkökohtia käsitellään tukemalla yrityksiä hiilettömien liikenneteknologioiden kehittämiseksi. Liikenneturvallisuuteen pyritään kattavilla uudistuksilla ja investoinneilla, joilla parannetaan tiettyjen tieosuuksien turvallisuutta. Maaseudun julkiseen liikenteeseen tehtävillä investoinneilla pyritään tekemään tällaisesta liikenteestä kannattava vaihtoehto autoille ja lisäämään taloudellista ja sosiaalista yhteenkuuluvuutta ja osallisuutta.

Komponentilla edistetään maakohtaista suositusta keskittää investointeihin liittyvä talouspolitiikka innovointiin, liikenteeseen, erityisesti sen kestävytyteen, digitaaliseen ja energiainfrastruktuuriin, terveydenhuoltoon ja puhtaampaan energiaan ottaen huomioon alueelliset erot (maakohtainen suositus 3 2019) ja keskittää investoinnit vihreään ja digitaaliseen siirtymään, erityisesti digitaaliseen infrastruktuuriin, puhtaaseen ja tehokkaaseen energiantuotantoon ja -käyttöön sekä kestäväään liikenteeseen, mikä edistää talouden asteittaista hiilestä irtautumista myös hiilialueilla (maakohtainen suositus 3 2020).

On odotettavissa, että mikään tämän osa-alueen toimenpiteistä ei aiheuta asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitetyjen toimenpiteiden ja lieventävien toimenpiteiden kuvaus ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C 58/01) mukaisesti. Kaikkien tämän osa-alueen puitteissa rahoitettavien investointihankkeiden, jotka edellyttävät ympäristövaikutusten arviointia koskevaa päätöstä, on oltava direktiivin 2011/92/EU, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä 2014/52/EU, mukaisia. Erityisesti kaikki uudet hankkeet, jotka edellyttävät ympäristövaikutusten arviointia, on hyväksyttävä *ympäristöä ja sen suojelua, yleisön osallistumista ympäristönsuojeluun ja ympäristövaikutusten arviointiin koskevan lain, sellaisena kuin se on muutettuna kyseisen lain ja tiettyjen muiden lakien muuttamisesta 30 päivänä maaliskuuta 2021 annetulla lailla, nojalla.* Puolalle 23. helmikuuta 2021 tiedoksi annettujen suuntaviivojen ”Suuntaviivat korjaavista toimista EU:n rahastoista osarahoitettuihin hankkeisiin, joihin rikkominen vaikuttaa” 2016/2046 (viite Ares(2021)1423319), on otettava huomioon toteutettaessa kaikkia investointihankkeita, joille on haettu ympäristöpäätöstä tai rakennus- tai kehityslupaa tai jotka on myönnetty ennen 30 päivänä maaliskuuta 2021 annetun lain voimaantuloa.

E.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

E1.1 Ympäristöystävällisen liikenteen käytön lisääminen

Uudistuksen tavoitteena on vähentää liikenteen kasvihuonekaasupäästöjä ja ilman epäpuhtauksia ja lisätä vaihtoehtoisten polttoaineiden osuutta monenlaisilla sääntely- ja muilla toimenpiteillä, joita toteutetaan osana kattavaa pitkän aikavälin strategiaa liikenteen hiilestä irtautumiseksi.

Ensinnäkin uudistuksen tavoite saavutetaan asettamalla alue- ja paikallisviranomaisille velvoite ostaa vuodesta 2025 alkaen yksinomaan vähäpäästöisiä ja päästöttömiä linja-autoja yli 100,000 asukkaan kaupungeissa. Uudistus on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2022 mennessä.

Toiseksi on edistettävä ympäristöystävällisen liikenteen käyttöä toimenpiteillä, joilla tuetaan paikallisviranomaisia kestävästä kaupunkiliikenteen suunnitelmien laatimisesta ja täytäntöönpanosta. Maaliskuun 31 päivään 2023 mennessä perustetaan asianmukaisin resurssein varustettu hallintorakenne teknisen ja taloudellisen tuen antamiseksi paikallisten kestävästä kaupunkiliikenteen suunnitelmien kehittämiseksi. Edistymistä on seurattava suhteessa selkeästi määriteltyyn tavoitteeseen.

Uudistuksen kolmas osatekijä on päästöihin liittyvien ajoneuvojen rekisteröinti- ja omistusveron käyttöönotto saastuttaja maksaa -periaatteen mukaisesti kesäkuuhun 2026 mennessä. Tämän uudistuksen vaikutusta puhtaiden ajoneuvojen käyttöönottoon yhdessä muiden toimenpiteiden kanssa mitataan suhteessa erityiseen tavoitteeseen lisätä sähköajoneuvojen osuutta.

Julkisen linja-autoliikenteen rahastosta tuettavien linja-autojen määrälle on myös asetettava erityinen tavoite julkisen liikenteen saatavuuden edistämiseksi.

Uudistuksen toteutus on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2026 mennessä.

E1.1.1 Vähähiilisen talouden tukeminen

Investoinnin yleisenä tavoitteena on edistää vähähiilisen ja hiilettömän talouden kehittämistä tukemalla teollisuutta puhtaan liikkuvuuden ja energian aloilla. Investoinnin erityistavoitteena on lisätä valittujen alojen mahdollisuuksia kehittää päästöttömiä ja vähähiilisiä tuoteratkaisuja.

Näihin tavoitteisiin pyritään perustamalla erityinen rahoitusväline (rahasto) edellä mainittuja teollisuushankkeita varten. Tuettuihin tuotteisiin ja teknologioihin voi sisältyä erityisesti tutkimus- ja innovointiprosesseja, teknologian siirtoa ja yritysten välistä yhteistyötä, jossa keskitytään vähähiiliseen talouteen ja jossa keskitytään vähäpäästöisiin ja päästöttömiin innovatiivisiin ratkaisuihin kestävästä liikkuvuudesta sekä päästöttömien ja vähäpäästöisten energialähteiden alalla. Tuensaajia ovat ensisijaisesti pk-yritykset ja mid-cap-yritykset. Kyseinen rahasto ja sen sijoitusstrategia on perustettava 30 päivään kesäkuuta 2022 mennessä. Rahaston tuloksellisuutta suhteessa sen tavoitteisiin on seurattava erityisillä tavoitteilla, jotka liittyvät uusien päästöttömien ajoneuvojen tuotantokapasiteettiin ja vuosittain tuotettavien päästöttömien/vähäpäästöisten varastojen tuotanto- ja varastointikapasiteettiin sekä kestävästä liikkuvuudesta ja päästöttömiä ja vähäpäästöisiä energialähteitä koskeviin ratkaisuihin (lukuun ottamatta paineistettua maakaasua ja nesteytettyä maakaasua). Sen varmistamiseksi, että toimenpide on ”ei merkittävää haittaa” -ohjelman teknisten ohjeiden (2021/C 58/01) mukainen, rahoitusvälineen valintaperusteisiin ei sisällytetä seuraavaa luetteloa toimista: fossiilisiin polttoaineisiin liittyvät toiminnot, mukaan lukien

käyttö loppupäässä³⁰; II) EU:n päästökauppajärjestelmään kuuluvat toimet, joilla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät alita asiaankuuluvia vertailuarvoja³¹; jätteiden kaatopaikkoihin, polttolaitoksiin³² ja mekaanisiin biologisiin käsittelylaitoksiin liittyvät toimet³³; ja iv) toiminnot, joissa jätteiden pitkän aikavälin loppukäsittely voi aiheuttaa haittaa ympäristölle. Tehtävämäärittämisessä on lisäksi edellytettävä, että ainoastaan asiaa koskevan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön mukaisia toimintoja voidaan valita.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

E1.1.2 Ei-päästöinen ja vähäpäästöinen joukkoliikenne (linja-autot)

Investoinnin tavoitteena on tehdä julkisesta liikenteestä puhtaampaa ja lisätä sen houkuttelevuutta yksityisautoihin nähden.

Investointi koostuu 579 puhtaan linja-auton ostamisesta kaupunkien väliseen (päästöttömään ja vähäpäästöiseen) liikenteeseen 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

Ostettujen ajoneuvojen on mahdollistettava joukkoliikenne kaupunkialueilla, jotka on tähän mennessä jätetty liikenteen ulkopuolelle. Suunnitteilla on erityyppisiä teknologioita päästöttömien ja vähäpäästöisten linja-autojen voimanlähteenä (sähköakut, perinteiset hybridit ja ladattavat kaasut: mukaan lukien nesteytetty maakaasu, nestekaasu, paineistettu maakaasu ja muut tyypit, jotka kaikki täyttävät EURO VI -standardin).

Tämä johtaa vaihtoehtoisten polttoaineiden teknologioiden käyttöönottoon, jotta voidaan nopeuttaa vaihtoehtoisten polttoaineiden käyttöönottoa muilla liikenteen aloilla. Toimella on tuettava ajoneuvoja, jotka täyttävät kaikki tietyntyyppistä polttoainetta ja käyttövoimaa käyttäviltä yksiköiltä vaadittavat ja ajantasaiset vaatimukset.

E2.1 Rautatiealan kilpailukyvyn parantaminen

Rautateiden parantaminen toteutetaan uudistusten ja investointien yhdistelmällä. Uudistuksella pyritään parantamaan rautatieliikenteen harjoittajien häiriönsietokykyä ja lisäämään rautatiealan kilpailukykyä ja tehokkuutta Puolan liikennealalla.

Tähän päästään vahvistamalla intermodaaliliikenteen painopisteet ja parantamalla valmiuksia suunnitella ja ottaa käyttöön rautatieliikennehankkeita. Tähän on päästävä myös antamalla rataverkon haltijoille mahdollisuus alentaa infrastruktuurin käyttömaksuja ja korvata rataverkon haltijoille näiden maksujen alennukset. Uudistuksella vähennetään liikenteenharjoittajien kustannuksia ja varmistetaan, että kapasiteettia ylläpidetään aikana, jolloin palvelujen kysyntä

³⁰ Lukuun ottamatta tämän toimenpiteen piiriin kuuluvia hankkeita, jotka koskevat sähkön ja/tai lämmön tuotantoa, sekä niihin liittyvää maakaasua käyttävää siirto- ja jakeluinfrastruktuuria, jotka täyttävät ”ei merkittävää haittaa” -asiakirjan (2021/C 58/01) liitteessä III vahvistetut edellytykset.

³¹ Jos tuetulla toiminnalla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät ole merkittävästi alhaisempia kuin asiaankuuluvat vertailuarvot, on annettava selvitys syistä, joiden vuoksi tämä ei ole mahdollista. Komission täytäntöönpanoasetuksessa (EU) 2021/447 vahvistetut vertailuarvot EU:n päästökauppajärjestelmän soveltamisalaan kuuluville toimintoille maksutta jaettavia päästöoikeuksia varten.

³² Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia laitoksissa, jotka on tarkoitettu yksinomaan kierrätettäväksi kelpaamattoman vaarallisen jätteen käsittelyyn, eikä olemassa olevissa laitoksissa, joissa tämän toimenpiteen mukaisilla toimilla pyritään lisäämään energiatehokkuutta, ottamaan talteen kaasuja varastointia tai käyttöä varten tai ottamaan talteen materiaalit polttotuhkasta, edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitoksen jätteenkäsittelykapasiteetin kasvuun tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; tästä toimitetaan näyttöä laitoskohtaisesti.

³³ Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia olemassa olevissa mekaanisissa biologisissa käsittelylaitoksissa, jos tämän toimenpiteen mukaisten toimien tarkoituksena on parantaa energiatehokkuutta tai uudistaa erotetun jätteen kierrätystoimia biojätteen kompostointia ja biojätteen anaerobista mädättämistä varten edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitosten jätteenkäsittelykapasiteetin lisääntymiseen tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; tästä toimitetaan näyttöä laitoskohtaisesti.

vähenee, varmistetaan rautatieliikenteen kilpailukyvyyn säilyminen ja vältetään alan liikenneosuuden pieneneminen hätätilanteiden, epidemioiden tai epidemioiden aikana.

Uudistus on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2022 mennessä.

Rautateiden elinkelpoisuutta muihin liikennemuotoihin verrattuna on myös parannettava laajentamalla tiemaksujärjestelmä edelleen 1 400 km:iin valta- ja moottoriteitä.

E2.1.1 Rautatieradat

Tämän investoinnin tavoitteena on lisätä sekä tavara- että matkustajaliikenteen kapasiteettia ja nopeutta.

Investoinnilla on nykyaikaistettava 478 kilometriä rautateitä, mukaan lukien 300 kilometriä TEN-T-standardeilla, 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä. Vastaavat rahoitussopimukset on allekirjoitettava viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2024.

E2.1.2 Rautateiden henkilöliikenteen liikkuva kalusto

Investoinnilla on pyrittävä lisäämään rautatieliikenteen houkuttelevuutta ja elinkelpoisuutta.

Se on saavutettava ostamalla liikkuvan kaluston yksiköitä kauko- ja alueellista käyttöä varten. Liikkuvan kaluston on oltava päästötöntä/sähköistä, ja se on varustettava Euroopan rautatieliikenteen hallintajärjestelmällä: 77 yksikköä alueellisilla radoilla ja 304 yksikköä (56 uutta veturia ja 248 uudistettua vaunua) kaukoradoilla (julkisia palveluhankintoja koskevien sopimusten puitteissa). Investointi on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026. Vastaavat rahoitussopimukset on allekirjoitettava viimeistään 31 päivänä maaliskuuta 2024.

E2.1.3 Intermodaaliset hankkeet

Investoinnilla on pyrittävä tukemaan intermodaaliliikennettä asianmukaisin investoinnein.

Investointi koostuu intermodaalisten uudelleenlastaustermiinalien kapasiteetin lisäämisestä keskittyen rautatie-/maantietermiinaaleihin ja liikkuvaan kalustoon. Vastaavat rahoitussopimukset on allekirjoitettava viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2024. Investoinnin vaikutusta mitataan suhteessa tavoitteeseen, joka muodostuu elpymis- ja palautumissuunnitelmasta tuettujen termiinalien jälleenlaivauskapasiteetin suhteelliseen kasvuun.

E2.2 Liikenneturvallisuuden parantaminen

Uudistuksella pyritään parantamaan liikenneturvallisuutta keskittyen haavoittuvassa asemassa olevien liikenteen käyttäjien turvallisuuteen.

Uudistus koostuu lainsäädäntömuutoksista, joilla otetaan käyttöön jalankulkijoiden ensisijaisuus risteyksillä, yhdenmukainen nopeus taajama-alueilla ja ajoneuvojen välinen vähimmäisetäisyys. Näiden lainsäädäntömuutosten oli määrä tulla voimaan 31. joulukuuta 2021 mennessä. Uudistuksen edistymistä on seurattava suhteessa liikenneturvallisuustavoitteeseen, joka koskee kuolonuhrien ja vakavasti loukkaantuneiden määrän suhteellista vähentämistä liikenneturvallisuutta koskevien EU:n ja jäsenvaltioiden tavoitteiden mukaisesti.

E2.2.1 Liikenneturvallisuusinvestoinnit

Investoinnilla on pyrittävä parantamaan tieliikenteen turvallisuutta.

Investointi koostuu 305 vaarallisen maantien mustan/kuumennuspaikan uudenaikaistamisesta, 90 kilometrin pituisten kehäteiden nykyaikaistamisesta, jotka on rakennettu poistamaan mustat/kuumapaikat, ja 128 automaattisen tievalvontalaitteen nykyaikaistaminen.

Investoinnit on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

E2.2.2 Liikenteen digitalisointi

Toimenpiteellä pyritään tekemään rautateistä ja julkisesta liikenteestä houkuttelevampia ja tehokkaampia ottamalla käyttöön digitaalisia ratkaisuja.

Toimenpiteen on sisällettävä investoinnit seuraaviin:

- 160 ERTMS-laitteiston hankinta ja asentaminen;
- kauko-ohjauksen käyttöönotto 35 rautatieasemalla;
- rautateiden ylitysjärjestelmien nykyaikaistaminen 45 paikassa;
- paikallisten ohjauskeskusten rakentaminen ja kunnostaminen sekä liikenteenhallintaan tehtävät investoinnit;

saatettava päätökseen 30. kesäkuuta 2026 mennessä ja dynaamisen matkustajatietojärjestelmän (SDIP) ja muiden järjestelmien rakentaminen 55 paikkaan 31. maaliskuuta 2025 mennessä.

E.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Seuravat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteen osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusajankaus		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
E1G	E1.1 Ympäristöystävällisen liikenteen käytön lisääminen	Välitavoite	Lain voimaantulo, jossa asetetaan velvoite ostaa yksinomaan vähäpäästöisiä ja päästöttömiä linja-autoja yli 100,000 asukkaan kaupungeissa vuodesta 2025 alkaen	Lain säännös, josta ilmenee sen voimaantulo				Q4	2022	Laissa säädetään velvoitteesta täyttää vähäpäästöisiä ja päästöttömiä linja-autoja koskeva kynnysarvo toteutetuissa tarjouskilpailuissa, ja erityistapauksissa sallitaan ainoastaan tällaisten ajoneuvotyyppien hankinta. Laissa asetetaan myös yli 100000 asukkaan kaupungeille oikeudellinen velvoite tehdä liikennesopimuksia ainoastaan sellaisille yksiköille, jotka käyttävät vuodesta 2025 alkaen ainoastaan päästöttömiä ja vähäpäästöisiä linja-autoja (sähkö- ja vetolinja-autoja).
E2G	E1.1 Ympäristöystävällisen liikenteen käytön lisääminen	Välitavoite	Toimenpiteet, joilla tuetaan kestävän kaupunkiliikenteen suunnitelmien (SUMP) kehittämistä ja sellaisten kannustimien hyväksymisen kestävän kaupunkiliikenteen suunnitelmien täytäntöönpanoa varten, joilla tarjotaan teknistä ja taloudellista tukea kaikille toiminnallisille kaupunkialueille, infrastruktuuriministeriö	Voimaantuloa koskeva säännös				Q1	2023	Kestävän kaupunkiliikenteen suunnitelmien kehittämistä ja täytäntöönpanoa tukevien toimenpiteiden käyttöönotto, Näihin toimiin sisältyvät: - uusi rakenne kestävän kaupunkiliikenteen suunnitelmien täytäntöönpanoa varten yhdessä kestävän kaupunkiliikenteen suunnitelmien ohjauskomitean kanssa kestävän kaupunkiliikenteen suunnitelmien kehittämisen ja täytäntöönpanon edistämiseksi. - infrastruktuuriministeriön alainen kestävän kaupunkiliikenteen suunnittelun osaamiskeskus, joka antaa neuvontaa ja taloudellista tukea paikallishallinnon yksiköille. - SUMP:n täysivaltainen edustaja infrastruktuuriministeriössä.

Seur aavat kohd at. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoit e/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoittei den osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										Uuden kehyksen on mahdollistettava riittävän teknisen ja taloudellisen tuen antaminen kestävän kaupunkiliikenteen suunnitelmien valmistelusta kiinnostuneille tahoille ja parannettava keskushallinnon tällä alalla toteuttamia toimia.
E3G	E1.1 Ympäristöystä vällisen liikenteen käytön lisääminen	Välitavoit e	Sellaisen säädöksen voimaantulo, jolla otetaan käyttöön päästöihin liittyvien ajoneuvojen rekisteröintimaksu saastuttaja maksaa -periaatteen mukaisesti	Säädöksen säännös, josta käy ilmi sen voimaantulo				Q4	2024	Säädöksellä otetaan käyttöön taloudellisia ja verotuksellisia toimenpiteitä, joilla edistetään puhtaampien ajoneuvojen kysyntää, mukaan lukien polttoajoneuvojen rekisteröintimaksujen korottaminen ja sähköajoneuvojen nopeutettua arvonaleannusta koskevien toimenpiteiden tehostaminen. Maksu riippuu hiilidioksidia- ja/tai NOx-päästöistä. Maksuista saatavat tulot on käytettävä liikenteen kielteisten ulkoisvaikutusten vähentämiseen ja vähäpäästöisen julkisen liikenteen kehittämiseen sekä kaupunki- että maaseutualueilla.
E4G	E1.1 Ympäristöystä vällisen liikenteen käytön lisääminen	Välitavoit e	Sellaisen säädöksen voimaantulo, jolla otetaan käyttöön päästöihin liittyvien ajoneuvojen omistusvero saastuttaja maksaa -periaatteen mukaisesti	Säädöksen säännös, josta käy ilmi sen voimaantulo				Q2	2026	Otetaan käyttöön polttoajoneuvojen omistusvero, joka korreloi ajoneuvon hiilidioksidia- ja NOx-päästöjen kanssa. Verotulot on käytettävä liikenteen kielteisten ulkoisvaikutusten vähentämiseen ja vähäpäästöisen julkisen liikenteen kehittämiseen sekä kaupunki- että maaseutualueilla.
E5G	E1.1 Ympäristöystä vällisen liikenteen käytön lisääminen	Kohde	Kaupungit, joilla on uudet kestävän kaupunkiliikenteen suunnitelmat hyväksytyt		Määrä	0	30	Q2	2025	Määrällisellä tavoitteella tarkoitetaan niiden kaupunkien määrää, jotka hyväksyvät uuden kestävän kaupunkiliikenteen suunnitelman EU:n uudessa kaupunkiliikenteen puitteita koskevassa tiedonannossa vuonna 2021 esitetyn kestävän kaupunkiliikenteen suunnitelman konseptin mukaisesti.

Seuravat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteen osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
E6G	E1.1 Ympäristöystävällisen liikenteen käytön lisääminen	Kohde	Julkisen linja-autoliikenteen rahastosta tuettavat linja-autolinjat		Määrä	0	4 500	Q4	2024	Tavoite koskee julkisen linja-autoliikenteen rahastosta tuettujen linja-autojen lukumäärää. Rahastosta tuetaan julkista liikennettä, joka auttaa vähentämään yksilöliikennettä ja siten vähentämään liikenteen kielteisiä ympäristövaikutuksia. Samaan aikaan investointiosaan sisältyvän ehdotuspyynnön puitteissa toteutetaan päästöttömiä ja vähäpäästöisiä linja-autoja koskeva ehdotuspyyntö ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisesti.
E7G	E1.1 Ympäristöystävällisen liikenteen käytön lisääminen	Kohde	Uudet päästöttömät ajoneuvot		% (prosenttiosuus)	0	100	Q2	2026	Tavoitteena on lisätä uusien päästöttömien ajoneuvojen (autot ja raskaat hyötyajoneuvot) osuutta markkinoilla vähintään 100 prosentilla. Vuoden 2020 lopussa Puolassa oli rekisteröity 10041 sähköajoneuvoa. Olettaen edellä mainittu lukumäärä tarkoittaa, että vuoden 2026 toisen neljänneksen lopussa sähköajoneuvojen lukumäärän on oltava vähintään 20082.
E8G	E1.1.1 Vähähiilisen talouden tukeminen	Välitavoite	Rahoitusvälineen (rahasto) perustaminen päästöttömiä tai vähäpäästöistä liikkuvuutta ja energiaa varten	Rahaston hyväksyminen ja rekisteröinti, investointistrategian hyväksymisen rahaston hallintoelimsä				Q2	2022	Perustetaan rahoitusväline, jäljempänä ’rahasto’, tukemaan vähäpäästöistä taloutta Puolassa, mukaan lukien siihen liittyvä investointistrategia/-politiikka. Rahaston hallintoelimet hyväksyvät jälkimmäisen noudattaen rahoitusvälineitä koskevaa 22 päivänä tammikuuta 2021 annettua komission ohjeasiakirjaa, johon sisältyy valintaperusteita sen varmistamiseksi, että tämän toimenpiteen nojalla tuettuja transaktioita koskevia ”ei merkittävää haittaa” -periaatteita koskevia teknisiä ohjeita (2021/C 58/01) noudatetaan kestävyysarvioinnin, poissulkemislueutelon ja asiaa koskevan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön

Seur aavat kohd at. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoit e/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoittei den osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										noudattamista koskevan vaatimuksen avulla. Erityisesti on varmistettava, että tuetut investoinnit ovat luontodirektiivin 6 artiklan 3 kohdan ja 12 artiklan sekä lintudirektiivin 5 artiklan mukaisia, ja tarvittaessa on tehtävä ympäristövaikutusten arviointi tai seulonta YVA-direktiivin mukaisesti. Rahastosta tarjotaan rahoitusvälineitä (oman pääoman ehtoista tai velkaa) investointihankkeille, jotka liittyvät tutkimus- ja innovointiprosesseihin, teknologian siirtoon ja yritysten väliseen yhteistyöhön, joissa keskitytään vähähiiliseen talouteen, ilmastonmuutoksen sietokykyyn ja siihen sopeutumiseen, keskittyen vähäpäästöisiin ja päästöttömiin innovatiivisiin ratkaisuihin kestävän liikkuvuuden ja päästöttömien/vähäpäästöisten energialähteiden (lukuun ottamatta paineistettua maakaasua ja nesteytettyä maakaasua), joita toteuttavat pääasiassa pk-yritykset ja markkina-arvoltaan keskisuuret yritykset. Rahaston hallinnointi annetaan avoimen tarjouskilpailun perusteella valitun rahastonhoitajan tehtäväksi. Rahaston investointikomitea perustetaan, ja se vastaa rahastonhoitajan ehdottamien lopullisten saajien (sijoittajien) hankkeiden hyväksymisestä markkinoiden tarpeiden perusteella avoimella ja markkinoiden vaatimusten mukaisella tavalla. Rahaston rakenteen on mahdollistettava yksityisten varojen vipuvaikutus. Perustana olevilla säädöksillä on varmistettava, että näihin välineisiin liittyvät takaisin saadut varat (eli lainan korot, oman pääoman tuotto tai takaisin maksettu pääoma, josta on vähennetty niihin

Seur aavat kohd at. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoit e/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoittei den osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										liittyvät kustannukset), käytetään samoihin poliittisiin tavoitteisiin, myös vuoden 2026 jälkeen, tai elpymis- ja palautumistukivälineen lainojen takaisinmaksuun.
E9G	E1.1.1 Vähähiilisen talouden tukeminen	Välitavoit e	Rahoituksen välittäjien valinta	Rahaston hallintoelinten päätos				KOLMAS VUOSIN ELJÄNN ES	2022	Rahastonhoitaja valitsee rahoituksen välittäjät, joilla on oikeus antaa rahoitustukea rahastosta. Valintaprosessissa on noudatettava avointa ja kilpailuun perustuvaa menettelyä ja johdettava sopimusten allekirjoittamiseen rahoituksen välittäjien kanssa, jotta voidaan tukea erityistä innovointia ja tuotantokapasiteettia päästöttömän/vähäpäästöisen liikkuvuuden ja energialähteiden alalla (lukuun ottamatta paineistettua maakaasua ja nesteytettyä maakaasua), joka on avoin kaikentyyppisille yrityksille keskittyen pk-yrityksiin ja markkina-arvoltaan keskisuuriin yrityksiin. Rahoituksen välittäjien kanssa allekirjoitetuissa sopimuksissa on täsmennettävä hankkeiden tukikelpoisuuskriteerit, joilla varmistetaan ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen noudattaminen ja yhdenmukaisuus elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen liitteessä VI vahvistettujen sovellettavien ilmasto- ja digitaalisten merkintäkriteerien kanssa.
E10G	E1.1.1 Vähähiilisen talouden tukeminen	Kohde	Asennettujen uusien päästöttömien ajoneuvojen tuotantokapasiteetti		Määrä	0	83 768	Q2	2026	Tavoite liittyy uusien päästöttömien ajoneuvojen vuotuisen tuotantokapasiteettiin, joka johtuu rahastosta tuetuista investoinneista.

Seuravat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteen osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljäs	Vuosi	
E11G	E1.1.1 Vähähiilisen talouden tukeminen	Kohde	Päästöttömän/vähäpäästöisen varastoinnin tuotanto- ja varastointikapasiteetti ja vaihtoehtoisten polttoaineiden/energian tuotanto		Määrä	0	838	Q2	2026	Tavoite koskee päästöttömien energialähteiden tuotantokapasiteettia ja asennettua varastointikapasiteettia (akkuja) (MW), jotka tuotetaan vuosittain rahastosta tuettujen investointien vuoksi (lukuun ottamatta paineistettua maakaasua ja nesteytettyä maakaasua).
E12G	E1.1.1 Vähähiilisen talouden tukeminen	Kohde	Rahastosta kohdennetuilla erityisinvestoinneilla tuetut pk-yritykset ja mid-cap-yritykset		Määrä	0	126	Q4	2025	Tavoite koskee niiden pk-yritysten ja markkina-arvoltaan keski suurten yritysten lukumäärää, joita tuetaan rahastosta ja jotka tarjoavat tuotteita ja palveluja vähähiilisen ja päästöttömän kestävän liikkuvuuden ja päästöttömän energian edistämiseksi.
E13G	E1.1.2 Ei-päästöinen ja vähäpäästöinen joukkoliikenne (linja-autot)	Välitavoite	Päästöttömät ja vähäpäästöiset ajoneuvot: tuensaajien valinta	Tehdyt sopimukset				KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2024	Uusia 579 päästöttömää ja vähäpäästöistä linja-autoa koskevat sopimukset on allekirjoitettava valittujen edunsaajayhteisöjen (paikallisviranomaisten tai julkisen liikenteen harjoittajien) kanssa. Edunsaajayhteisö on valittava kaikille paikallisviranomaisille ja julkisen liikenteen harjoittajille avoimilla läpinäkyvillä ja kilpailuun perustuvilla ehdotuspyynnöillä, jotka koskevat päästöttömää ja vähäpäästöistä liikennettä muilla kuin kaupunkialueilla. Edunsaajayhteisöjen valintaperusteissa on erityisesti otettava huomioon puhtaan julkisen liikenteen tarpeet ja vaikutus päästöjen vähenemiseen (erityisesti päästöttömään kaupunkiliikenteeseen) ja ruuhkiin, tuki syrjäytyneille liikennealueille sekä hankkeet, joilla tuetaan/varmistetaan liikenteen integrointia (rautatiet, kaupunki, esikaupunki). Ajoneuvojen tasapuolista jakautumista maassa

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteen osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljäs	Vuosi	
										edistetään avoimilla ehdotuspyynnöillä, joissa kaikki tukikelpoiset viranomaiset voivat jättää hakemuksen.
E14G	E1.1.2 Eipäästöinen ja vähäpäästöinen joukkoliikenne (linja-autot)	Kohde	Käytössä olevat uudet päästöttömät ja vähäpäästöiset ajoneuvot		Määrä	0	579	Q2	2026	Uudet päästöttömät ja vähäpäästöiset linja-autot, sellaisina kuin ne on määritelty toimenpiteen kuvauksessa, ja jotka on tuotettu tällä investoinnilla rahoitettavien sopimusten nojalla joukkoliikenteeseen esikaupunki- tai maaseutualueiden joukkoliikenteeseen. Linja-autot hankitaan avoimilla tarjouskilpailuilla. Vähäpäästöisten linja-autojen määrä saa olla enintään 363 yksikköä.
E15G	E2.1 Rautatiealan kilpailukyvyn parantaminen	Välitavoite	Rautatieliikennelain muuttamisesta annettu laki, jolla varmistetaan rautatieliikenteen harjoittajien häiriönsietokyky, tulee voimaan. Ministerien päätös intermodaaliliikenteen prioriteeteista ja pullonkaulojen poistamisesta rautateiden kapasiteetin lisäämiseksi	Rautatieliikennelain muuttamisesta annetussa laissa oleva säännös sen voimaantulosta ja infrastruktuuri ministerin päätös pullonkauloista.				Q4	2022	Rautatieliikennelain muuttamisesta annetulla lailla rataverkon haltijat voivat alentaa infrastruktuurin käyttömaksuja ja korvata infrastruktuurin haltijoille maksujen alennukset. Intermodaalikuljetusten kehittämistä edistetään seuraavilla toimenpiteillä: suunnittelu, ohjelmien koordinointi, innovointi, investoinnit, jotka lisäävät intermodaalikapasiteettia, sekä intermodaaliyhteyksien perustaminen infrastruktuuriministeriöön. Verkon tilaa analysoidaan painottaen pullonkauloja, ja infrastruktuuriministeri tekee päätöksen pullonkaulojen poistamista koskevista painopisteistä, jotka johtavat rautatiekapasiteetin lisäämiseen.
E16G	E2.1 Rautatiealan kilpailukyvyn parantaminen	Kohde	Uusien teiden tiemaksujärjestelmän perustaminen		kilometriä	0	1 400	Q4	2023	Sellaisten uusien teiden pituus, joihin sovelletaan tiemaksujärjestelmää ja jotka kattavat sekä moottoritiet että moottoritiet.

Seur aavat kohd at. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoit e/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoittei den osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
E17G	E2.1.1 Rautatieradat	Välitavoit e	Sopimusten allekirjoittaminen avointen tarjouskilpailujen ja tarjouskilpailujen perusteella	Tehdyt sopimukset				Q4	2024	Sopimusten allekirjoittaminen 478 km:n ratojen parantamisesta TEN-T-standardien mukaisiksi ja sähköistämisestä. Rautatieinfrastruktuurin nykyaikaistamisen toimeksisaajat valitaan julkisia hankintoja koskevan lainsäädännön mukaisesti kilpailuun perustuvalla mallilla. Sopimukset koskevat ratojen pääurakoita.
E18G	E2.1.1 Rautatieradat	Kohde	478 km:n ratojen nykyaikaistaminen, mukaan lukien 300 km TEN-T-standardeilla		Määrä	0	478	Q2	2026	Parannustöiden loppuun saattaminen 478 kilometrin radoilla, joilla mukautetaan 300 kilometriä TEN-T-verkkoa koskeviin vaatimuksiin (joista 200 km TEN-T-ydinverkossa), 180 kilometriä ratoja mukautetaan 250 km:n tuntinopeuteen matkustajaliikenteen osalta, 245 kilometrin nopeuden on oltava 100 km/h tavaraliikenteessä, 120 km:n radat on sähköistettävä ja 70 km:n nopeuteen 160 km/h.
E19G	E2.1.2 Rautateiden henkilöliikent een liikkuva kalusto	Välitavoit e	Henkilöliikenteen liikkuva kalustoa koskevien sopimusten allekirjoittaminen	Tehdyt sopimukset				Q1	2024	Hankkeet valitaan kilpailuun perustuvan ja avoimen ehdotuspyynnön perusteella. Ehdotuspyynnön jälkeen on allekirjoitettava valittujen edunsaajien kanssa sopimukset 71 päästöttömän/sähköisen ja ERTMS-varustetun liikkuvan kaluston yksikön toimittamisesta alueelliseen rautateiden henkilöliikenteeseen. Lisäksi 304 sähkökäyttöisen liikkuvan kaluston yksikköön (56 uutta veturia ja 248 uudistettua vaunua) sovelletaan sopimuksia, jotka on allekirjoitettu Puolan kansallisen rautatieyhtiön PKP IC:n kanssa.
E19a G	E2.1.2 Rautateiden henkilöliikent een liikkuva kalusto	Kohde	Kaukoraiteille toimitettava sähkö- ja ERTMS-varustettu liikkuva kalusto		Määrä	0	199	Q2	2025	16 uuden veturin ja 183 uudistettua vaunua pitkän matkan radoille.

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteen osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljäs	Vuosi	
E20G	E2.1.2 Rautateiden henkilöliikenteen liikkuva kalusto	Kohde	Sähkökäyttöinen ja ERTMS-varustettu liikkuva kalusto, joka toimitetaan alueellisille ja kaukoraiteille		Määrä	199	381	Q2	2026	Toimitetun kaukoliikenteen ja alueellisen liikenteen uusien liikkuvan kaluston yksiköiden lukumäärä. Liikkuvan kaluston on oltava päästötöntä/sähköistä, se on ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukainen (esim. päästötön), ja se on varustettava ERTMS:llä: 77 yksikköä alueellisilla radoilla ja 304 yksikköä (56 uutta veturia ja 248 uudistettua vaunua) kaukoradoilla (julkisia palveluhankintoja koskevien sopimusten puitteissa). Liikkuva kalusto on siirrettävä toimivaltaiselle viranomaiselle tai seuraavalle liikenteenharjoittajalle (markkinahintaan ilman tukea) julkisia palveluhankintoja koskevan sopimuksen päättyessä.
E21G	E2.1.3 Intermodaaliset hankkeet	Välitavoite	Intermodaalisia kuljetushankkeita koskevien sopimusten allekirjoittaminen	Tehdyt sopimukset				Q4	2024	Hankkeet valitaan kilpailuun perustuvan ja avoimen ehdotuspyynnön perusteella. Valittujen edunsaajien kanssa allekirjoitetaan sopimukset, joilla tuetaan kahdeksaa intermodaaliterminaalia ja 200 yksikköä liikkuvaa kalustoa teknisten eritelmien ja ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisesti (esim. hiljaiset jarrut, päästöttömyys) ja maailmanlaajuisen matkaviestintäjärjestelmän (veturit) kanssa.
E22G	E2.1.3 Intermodaaliset hankkeet	Kohde	Jälleenlaivauskapasiteetin lisääminen		% (prosenttiosuus)	Perustaso 9,1 miljoonaa TEU/vuosi asennettu kapasiteetti (viite)	5	Q2	2026	Elpymis- ja palautumistukivälineestä tuettujen terminaalien uudelleenlaivauskapasiteetin lisääminen vähintään 5 prosentilla perustasoon (2020) verrattuna.

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteen osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
						2020) kaikille Puolan terminaalille				
E23G	E2.2 Liikenneturvallisuuden parantaminen	Välitavoite	Seuraavien säästöjen voimaantulo: jalankulkijoiden ensisijaisuus risteyksillä, yhdenmukainen nopeus taajama-alueilla ajoneuvojen välinen vähimmäisetäisyys, liikenneturvallisuustavoitteet vuoteen 2030 mennessä (-50 % kuolonuhreista onnettomuuksissa)	Voimaantulon viittaavien säästöjen säännökset				Q4	2021	Tehdään seuraavat tieliikenneturvallisuutta edistävät lainsäädäntömuutokset: jalankulkijoiden ensisijaisuus risteyksissä, yhtenäisten nopeusrajoitusten käyttöönotto kaupunkialueilla (50 km/h) ja ajoneuvojen välinen vähimmäisetäisyys moottoreilla ja moottoreilla (puoli nopeudesta metreinä). Liikenneturvallisuutta koskeva yleinen tavoite on vahvistettava kansallisessa tieliikenneturvallisuusohjelmassa, jonka tavoitteena on vähentää tieliikenneonnettomuuksissa kuolleiden määrää 50 prosentilla vuoteen 2030 mennessä vuoteen 2019 verrattuna EU:n sitoumuksen mukaisesti.
E24G	E2.2.1 Liikenneturvallisuusinvestoinnit	Kohde	Ohitusteiden rakentamisen loppuun saattaminen ja liikenneturvallisuuden mustien/kuumakohtien poistaminen		Määrä	0	10 km, 125 mustaa/kuuttia paikkaa	Q4	2023	Päätökseen saatetut investoinnit: 125 vaarallista mustaa/kuuttia paikkaa nykyaikaistettiin, 10 kilometrin pituisia rengasteitä, jotka on rakennettu poistamaan turvamustat/kuumapaikat.
E25G	E2.2.1 Liikenneturvallisuusinvestoinnit	Kohde	Ohitusväylien rakentamisen loppuun saattaminen, liikenneturvallisuuden mustien/kuumakohtien poistaminen ja automaattisten		Määrä	0	90 km, 305 mustaa/kuuttia paikkaa, 128 laitetta	Q2	2026	Päätökseen saatetut investoinnit: 305 vaarallista mustaa/kuuttia paikkaa nykyaikaistettiin, 90 km pitkät renkaat, jotka on rakennettu poistamaan mustat/kuumapaikat, asennettiin 128 uutta automaattista valvontalaitetta.

Seuravat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
			tienvälitalaitteiden asentaminen							
E27G	E2.2.2 Liikenteen digitalisointi	Kohde	Seuraavien asennus: Dynaaminen matkustajatietojärjestelmä (SDIP), valvontajärjestelmät ja tasoristeukset 55 alueella		Määrä	0	SDIP: 10 paikkaa, valvonta: 15 paikkaa, tasoristeukset: 30 paikkaa	Q1	2025	Dynaamisen matkustajatietojärjestelmän (SDIP) asentaminen kymmeneen paikkaan SDIP:tä varten, joka tarjoaa reaaliaikaista tietoa rautatieliikenteestä matkustajille, 15 paikkaa automaattista valvontaa varten, joka mahdollistaa tiettyjen rautatiealueiden hallinnan paikallisista liikenteenhallintakeskuksista, 30 tasoristeystä, jotka koskevat automaattisten ohjattujen turvalaitteiden (ylitysportti, ääni- ja merkkivalojärjestelmät) asentamista.
E28G	E2.2.2 Liikenteen digitalisointi	Kohde	Automaattisen ohjauksen, tasoristeysten, 160 ERTMS:n junayksikön asentaminen ja niihin liittyvä käyttöönotto		Määrä	0	— 160 ERTMS-veturilaitteistoa; — 45 paikkaa tasoristeyksille; 35 paikkaa automaattista valvontaa varten	Q2	2026	Seuraavien töiden loppuun saattaminen: 160 ERTMS-yksikön asentaminen junaan (ehdotus valitaan kilpailuun perustuvan ehdotuspyynnön perusteella), 45 tasoristeysjärjestelmän (mukaan lukien portit, ääni- ja valoturvallisuusjärjestelmät) parantaminen ja rautateiden valvontapisteiden automaattinen valvonta 35 paikassa.

E.3. Kuvaus lainamuotoisella tuella rahoitettavista uudistuksista ja investoinneista

E1.2 Päästöttömän ja vähäpäästöisen liikenteen osuuden lisääminen, liikenteen kielteisten ympäristövaikutusten ehkäiseminen ja vähentäminen

Uudistuksella pyritään vähentämään liikenteen ympäristö- ja terveysvaikutuksia.

Uudistuksessa asetetaan velvoite luoda vähäpäästöisiä liikennevyöhykkeitä yli 100000 asukkaan kaupunkeihin, joissa ilman pilaantumisen erityiset kynnyksarvot ylittyvät. Paikallisviranomaisilla on yhdeksän kuukautta aikaa ottaa tällaiset vyöhykkeet käyttöön siitä hetkestä alkaen, kun ympäristönsuojelun tarkastuslaitos vahvistaa ylikuormituksen.

Uudistus tulee voimaan viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2024, ja asianomaisten kaupunkien on otettava käyttöön vähäpäästöisiä vyöhykkeitä viimeistään 31 päivänä maaliskuuta 2025.

E1.2.1 Päästeetön julkinen liikenne kaupungeissa (raitiovaunut)

Investoinnilla on pyrittävä lisäämään puhtaan julkisen liikenteen tarjontaa kaupungeissa.

Tukea annetaan ensisijaisesti alueille, joilla on tai aiotaan ottaa käyttöön puhtaan liikenteen vyöhykkeitä.

Investointi koostuu 88 päästöttömän rautateiden liikkuvan kaluston (rataliikenteen) ostamisesta kaupunkien julkista liikennettä varten. Raitiovaunut on toimitettava viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

E2.3 Liikenteen saavutettavuuden, turvallisuuden ja digitaalisten ratkaisujen parantaminen

Uudistuksella pyritään parantamaan liikenteen esteettömyyttä.

Se koostuu rautatieliikenteen matkustajien oikeuksista ja liikkuvan kaluston mukauttamisesta liikuntarajoitteisiin matkustajiin annetun asetuksen (EY) N:o 1371/2007 nopeutetusta täytäntöönpanosta. Uudistus tulee voimaan viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2022.

Uudistukseen on sisällyttävä myös asiaankuuluvia säännöksiä, joilla parannetaan kansallista, kansainvälistä ja alueellista liikkuvaa kalustoa siten, että otetaan huomioon vammaisia matkustajia koskevat vaatimukset. Uudistus tulee voimaan viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2024.

E.4 Lainamuotoisen tuen seuranta ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu

Seuraa vat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/t avoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Pääm äärä	Neljänne s	Vuosi	
E1L	E1.2 Päästöttömän ja vähäpäästöisen liikenteen osuuden lisääminen, liikenteen kielteisten ympäristövaikutu sten ehkäiseminen ja vähentäminen	Välitavoite	Säädöksen voimaantulo, jolla otetaan käyttöön vähäpäästöisiä alueita koskeva velvoite valituille ja useimmille saastuneille kaupungeille	Säädöksen säännös, josta käy ilmi sen voimaantulo				Q2	2024	Säädöksessä asetetaan velvoite luoda vuoden 2025 ensimmäisestä neljänneksestä alkaen vähäpäästöisiä liikennevyöhykkeitä yli 100,000 asukkaan kaupunkeihin, joissa on liikaa haitallisia aineita verrattuna EU:n ilmansaasteiden raja-arvoihin, ja laajentaa mahdollisuus ottaa ne käyttöön kaikilla kaupunkialueilla asukasmäärästä riippumatta. Ainoastaan vähäpäästöiset henkilöajoneuvot saavat päästää vyöhykkeille. Kaupunkien on yhdeksän kuukauden kuluessa ilman epäpuhtauksien pitoisuustason ylittymisestä luotava alueelleen puhdas liikennevyöhyke. Yhdeksän kuukauden määräaika on se, että paikallisviranomaiset voivat valmistella alueen, jossa puhtaan liikenteen alue sijaitsee, suunniteltuihin rajoituksiin.
E2L	E1.2 Päästöttömän ja vähäpäästöisen liikenteen osuuden lisääminen, liikenteen kielteisten ympäristövaikutu sten ehkäiseminen ja vähentäminen	Välitavoite	Otetaan käyttöön vähäpäästöisiä liikennevyöhykkeitä, joita toimivaltaiset kuntaviranomaiset toteuttavat	Vähäpäästöisten liikennevyöhykk eiden käyttöönotto				Q1	2025	Vähäpäästöiset liikennevyöhykkeet ovat pakollisia yli 100,000 asukkaan kaupungeissa, joissa ilmanlaatua koskevat kynnysarvot ylittyvät. Yleisen ympäristönsuojeluviraston on laadittava ilmanlaaturaportti vuosittain 30 päivään huhtikuuta mennessä. Kaupungeilla, jotka ylittävät ilmanlaatua koskevat rajat – jotka on yksilöity ensimmäisessä kertomuksessa, joka julkaistaan lainsäädännön voimaantulon jälkeen, on kuusi kuukautta aikaa perustaa vähäpäästöisiä liikennevyöhykkeitä.
E3L	E1.2.1 Päästetön julkisen liikenne kaupungeissa (raitiovaunut)	Välitavoite	Uudet raitiovaunut: tuensaajien valinta	Edunsaajayhteisö jen kanssa allekirjoitetut sopimukset				Q1	2025	Edunsaajayhteisöjen (kuntien tai julkisen liikenteen harjoittajien) kanssa allekirjoitetut sopimukset 88 raitiovaunun ostamisesta ja

Seuraa vat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/t avoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Pääm äärä	Neljänne s	Vuosi	
										käyttöön otosta avointen ja läpinäkyvien tarjouskilpailujen perusteella. Edunsaajayksiköt on valittava läpinäkyvillä ja kilpailuun perustuvilla ehdotuspyynnöillä, jotka ovat avoimia kaikille paikallisviranomaisille ja julkisen liikenteen harjoittajille. Edunsaajayhteisöjen valintaperusteissa on erityisesti otettava huomioon puhtaan julkisen liikenteen tarpeet sekä vaikutus päästöjen ja ruuhkien vähenemiseen sekä hankkeiden kypsyyssaste. Etusijalle on asetettava alueet, joilla on tai aiotaan ottaa käyttöön puhtaan liikenteen vyöhykkeitä. Varat jaetaan oikeudenmukaisesti ja avoimesti paikallishallinnon kanssa, eivätkä lopulliset tuensaajat tai paikallishallinnot saa maksaa niitä takaisin Puolan hallitukselle missään muodossa.
E4L	E1.2.1 Päästeetön julkinen liikenne kaupungeissa (raitiovaunut)	Kohde	Uusien raitiovaunujen toimittaminen julkiselle kaupunkiliikenteelle		Määrä	0	88	Q2	2026	Tavoite koskee toimitettujen uusien raitiovaunujen määrää. Raitiovaunujen hankinta toteutetaan avoimilla tarjouskilpailuilla, joita hallinnoivat liikenneministeriö/tuensaajayksiköt. Investoinnilla on pyrittävä lisäämään puhtaan julkisen liikenteen tarjontaa kaupungeissa. Tukea annetaan ensisijaisesti alueille, joilla puhtaan liikenteen vyöhykkeet on otettukäyttöön tai aiotaan ottaa käyttöön. Investoinnin on koostuttava 88 päästöttömän rautateiden liikkuvan kaluston (rataliikenteen) toimittamisesta kaupungeissa 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.
E5L	E2.3 Liikenteen saavutettavuuden	Välitavoite	Sellaisen säädöksen voimaantulo, jolla	Säädöksen voimaantulopäiv				Q4	2022	Rautatieinvestointeja koskevat tekniset ja toiminnalliset standardit on otettava käyttöön

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
	, turvallisuuden ja digitaalisten ratkaisujen parantaminen		parannetaan matkustajien oikeuksia liikkuvaa kalustoa koskevien vaatimusten alalla	än ilmaiseva säännös						säädöksellä, jotta voidaan varmistaa riittävät infrastruktuuriratkaisut, jotka täyttävät liikuntarajoitteisten matkustajien tarpeet. Tätä varten säädöksellä kumotaan asiaankuuluvat kansalliset säännökset, joilla poiketaan rautatieliikenteen matkustajien oikeuksista ja velvollisuuksista annetusta asetuksesta (EY) N:o 1371/2007.
E6L	E2.3 Liikenteen saavutettavuuden, turvallisuuden ja digitaalisten ratkaisujen parantaminen	Välitavoite	Velvollisuus parantaa kansallista, kansainvälistä ja alueellista liikkuvaa kalustoa vammaisia matkustajia koskevien vaatimusten mukaisesti	Säädöksen voimaantulopäivän osoittava säännös				Q2	2024	Voimaan tulevat säännökset rautateiden liikkuvan kaluston mukauttamiseksi matkustajien oikeuksia koskeviin vaatimuksiin ja mukautetaan asetuksen (EU) 2021/782 9 artiklan 3 kohtaan (kun nykyaikaistaminen on perusteltua ja järkevää liikkuvan kaluston odotetun käyttöiän osalta) alueellisen, kansallisen ja kansainvälisen liikkuvan kaluston osalta, jotta se vastaisi vammaisia matkustajia, ja parannetaan matkustajien oikeuksia. Alueellista liikkuvaa kalustoa koskevat vaatimukset hyväksytään vuoden 2024 toiseen neljännekseen mennessä ja kansainvälistä ja kaukoliikenteen liikkuvaa kalustoa koskevat vaatimukset vuoden 2023 toisesta neljänneksestä alkaen.

F. OSA F: ”LAITOSTEN LAADUN JA ELPYMIS- JA PALAUTUMISSUUNNITELMAN TÄYTÄNTÖÖNPAANOEDELLYTYSTEN PARANTAMINEN”

Puolalla on useita investointiympäristöön liittyviä pitkäaikaisia haasteita, jotka liittyvät erityisesti Puolan oikeusjärjestelmään sekä päätöksenteko- ja lainsäädäntöprosesseihin.

Sen vuoksi tällä osa-alueella pyritään ensisijaisesti parantamaan investointi-ilmapiiriä ja luomaan edellytykset Puolan elpymis- ja palautumissuunnitelman tehokkaalle täytäntöönpanolle. Tätä varten uudistuksilla pyritään vahvistetaan tiettyjä tuomioistuinten riippumattomuuteen ja puolueettomuuteen liittyviä näkökohtia; korjataan niiden tuomareiden tilanne, joihin korkeimman oikeuden kurinpitojaoston kurinpitojaoston päätökset vaikuttavat kurinpitoasioissa ja oikeudellista koskemattomuutta koskevissa asioissa, jotta heidät voidaan ottaa uudelleen palvelukseen uuden jaoston myönteisen uudelleentarkastelumenettelyn jälkeen, joka on määrä toteuttaa viipymättä; tehostetaan työmarkkinaosapuolten kuulemista lainsäädäntöprosessissa; lisätään vaikutustenarviointien käyttöä lainsäädäntöprosessissa; vähennetään nopeutettujen menettelyjen käyttöä lainsäädäntöprosessissa; varmistaa työmarkkinaosapuolten ja sidosryhmien asianmukaisen kuulemisen elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanossa muun muassa perustamalla seurantakomitean ja varmistaa Arachne-riskinpisteytysvälineen soveltamisen elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanossa.

Osa-alue edistää osaltaan maakohtaisen suosituksen noudattamista, jotta voidaan ”parantaa sääntely-ympäristöä erityisesti vahvistamalla työmarkkinaosapuolten kuulemisten ja julkisten kuulemisten roolia lainsäädäntöprosessissa” (maakohtainen suositus 3, 2019) ja ”parantamaan investointiympäristöä erityisesti turvaamalla oikeuslaitoksen riippumattomuus” sekä ”varmistamaan tehokkaat julkiset kuulemiset ja työmarkkinaosapuolten osallistuminen päätöksentekoprosessiin” (maakohtainen suositus 4, 2020).

F1 Oikeuslaitos

Uudistusten pää tavoitteena on nostaa oikeussuojan tasoa ja parantaa investointiympäristöä Puolassa sekä tukea Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2021/241 22 artiklassa tarkoitettua sisäisen valvonnan järjestelmää vahvistamalla takeita tuomioistuinten riippumattomuudesta ja puolueettomuudesta.

Uudistuksen tuloksena vahvistetaan lailla perustettujen tuomioistuinten ja tuomareiden riippumattomuutta ja puolueettomuutta SEU-sopimuksen 19 artiklan ja asiaa koskevan EU:n säännösten mukaisesti. Asetuksen (EU) 2021/241 24 artiklan 3 kohdan mukaisesti kaikki muut uudistukset toteutetaan heikentämättä tätä tulosta ja vaikuttamatta kielteisesti seuraaviin osatekijöihin.

F1.1 Uudistukset, joilla vahvistetaan tuomioistuinten riippumattomuutta ja puolueettomuutta

Uudistuksessa

- a) kaikissa tuomareihin liittyvissä asioissa, mukaan lukien kurinpidollinen koskemattomuus ja oikeudellisen koskemattomuuden pidättäminen, määrittää korkeimman oikeuden jaoston, lukuun ottamatta nykyistä kurinpitojaostoa, toimivallan laajuus, joka täyttää SEU 19 artiklan 1 kohdasta johtuvat vaatimukset. Näin varmistetaan, että edellä mainitut asiat käsitellään laillisesti perustetussa riippumattomassa ja puolueettomassa tuomioistuimessa ja että

harkintavalta nimetä kurinpitotuomioistuin, joka on ensimmäisenä oikeusasteena toimivaltainen yleisten tuomioistuinten tuomareita koskevissa asioissa, rajoitetaan,

- b) selkeytetään tuomareiden kurinpidollisen vastuun soveltamisalaa varmistamalla, että Puolan tuomioistuinten oikeutta esittää unionin tuomioistuimelle ennakkoratkaisupyyntöjä ei rajoiteta. Tällainen pyyntö ei ole peruste aloittaa kurinpitomenettelyä tuomaria vastaan,
- c) vaikka tuomarit voidaan silti saattaa vastuuseen ammatin harjoittamiseen liittyvästä virheestä, mukaan lukien ilmeiset ja vakavat lainrikkomukset, tuomioistuinratkaisujen sisältöä ei pidetä kurinpidollisena rikkomuksena,
- d) varmistettava, että toimivaltainen tuomioistuin voi aloittaa tuomioistuinkäsittelyn yhteydessä sen, täyttääkö tuomari SEU-sopimuksen 19 artiklan mukaiset riippumattomuuden, puolueettomuuden ja ”laillisesti vahvistetun” vaatimuksen, jos asiasta on vakavia epäilyjä ja jos tällaista tarkistamista ei pidetä kurinpitoriggimuksena,
- e) vahvistetaan menettelyllisiä takeita ja osapuolten valtuuksia tuomareita koskevissa kurinpitomenettelyissä

varmistaa, että yleisten tuomioistuinten tuomareita vastaan nostetut kurinpitomenettelyt tutkitaan kohtuullisessa ajassa,

II) yksityiskohtaisempien säännösten antaminen kurinpitoasioita käsittelevien tuomioistuinten alueellisesta toimivallasta sen varmistamiseksi, että asianomainen tuomioistuin voidaan määrittää suoraan säädöksen mukaisesti; ja

III) varmistetaan, että tuomaria koskevassa kurinpitomenettelyssä puolustusasianajaja nimitetään kohtuullisessa ajassa, sekä annetaan aikaa puolustusasianajajan aineelliseen valmistautumiseen, jotta hän voi hoitaa tehtävänsä kyseisessä menettelyssä. Tuomioistuimen on samanaikaisesti keskeytettävä asian käsittely, jos syytetty tuomari tai hänen puolustusasianajajansa on asianmukaisesti perusteltu poissa.

Uudistus tulee voimaan vuoden 2022 toisen neljänneksen loppuun mennessä.

F1.2 Uudistus niiden tuomareiden tilanteen korjaamiseksi, joihin korkeimman oikeuden kurinpitojaoston päätökset vaikuttavat kurinpitoasioissa ja oikeudellista koskemattomuutta koskevissa asioissa

Uudistuksella varmistetaan, että tuomareilla, joihin korkeimman oikeuden kurinpitojaoston päätökset vaikuttavat, on mahdollisuus saattaa asiansa uudelleen tutkittavaksi. Kurinpitojaoston jo ratkaisemat tapaukset tutkitaan tuomioistuimessa, joka täyttää SEU 19 artiklan 1 kohdan vaatimukset, edellä mainitun uudistuksen perusteella hyväksyttävien sääntöjen mukaisesti. Säädöksessä säädetään, että ensimmäinen käsittely asiaa käsittelevässä tuomioistuimessa on järjestettävä kolmen kuukauden kuluessa siitä, kun uudelleenkäsittelyä pyytävän tuomarin esitys on vastaanotettu, ja että asiat ratkaistaan kahdentoista kuukauden kuluessa tällaisen esityksen vastaanottamisesta. Kurinpitojaostossa edelleen vireillä olevat asiat saatetaan tuomioistuimen käsiteltäväksi edellä mainitussa menettelyssä vahvistettujen sääntöjen mukaisesti.

Uudistus tulee voimaan vuoden 2022 toisen neljänneksen loppuun mennessä.

Molemmat edellä luetellut uudistukset, joiden valmistumispäivä on vuoden 2022 toinen neljännes, on toteutettava ennen kuin ensimmäinen maksupyyntö toimitetaan komissiolle, ja ne ovat elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen 24 artiklan mukaisten maksujen ennakkoedellytys.

F2.1 Lainsäädäntöprosessin parantaminen

Uudistuksen tavoitteena on hyväksyä parlamentin alahuoneen, senaatin ja ministerineuvoston työjärjestystä koskeva muutos, jolla otetaan käyttöön pakollinen vaikutustenarviointi ja julkinen kuuleminen varajäsenten ja senaattorien ehdottamista lakiehdotuksista. Uudistuksessa rajoitetaan myös nopeutettujen menettelyjen käyttö hyvin määriteltymiin ja poikkeuksellisiin tapauksiin.

Uudistuksen täytäntöönpano on saatettava päätökseen 30 päivään syyskuuta 2022 mennessä.

F3.1 Elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanoedellytysten parantaminen

Jotta voidaan varmistaa työmarkkinaosapuolten ja sidosryhmien asianmukainen kuuleminen elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanossa, uudistukseen on sisällyttävä sellaisen säädöksen voimaantulo, jolla perustetaan elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanoon osallistuvista sidosryhmistä ja työmarkkinaosapuolista koostuva seurantakomitea.

Seurantakomitean tehtävänä on valvoa elpymis- ja palautumissuunnitelman tehokasta täytäntöönpanoa. Säädöksessä on oltava säännös, jolla veloitetaan oikeudellisesti kuulemaan seurantakomiteaa elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanon aikana. Uudistukseen sisältyy myös sellaisten ohjeiden hyväksyminen, joissa vahvistetaan säännöt sidosryhmien ja työmarkkinaosapuolten osallistumisesta elpymis- ja palautumissuunnitelman ohjelmasuunnitteluun, täytäntöönpanoon, seurantaan ja arviointiin.

Uudistukseen sisältyy myös asetuksen (EU) 2021/241 22 artiklan 2 kohdan d alakohdan mukaisen tallennusjärjestelmän käyttöönotto, jotta voidaan kerätä, tallentaa ja seurata tietoja välitavoitteista ja tavoitteista, myös loppukäyttäjien tasolla. Tästä tallennusjärjestelmästä saatavat tiedot on syötettävä Arachne-järjestelmään, jota on käytettävä tarkastusten ja valvonnan aikana eturistiriitojen, petosten, lahjonnan ja päällekkäisen rahoituksen ehkäisemiseksi, havaitsemiseksi ja korjaamiseksi. Tämä välitavoite on saavutettava ennen ensimmäisen maksupyyntöä toimittamista komissiolle, ja se on ennakkoedellytys elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen 24 artiklan mukaisille maksuille.

Uudistukseen sisältyy myös työmääräanalyysin laatiminen hallinnollisten valmiuksien vahvistamiseksi elpymis- ja palautumissuunnitelman koordinoitua ja täytäntöönpanoa varten. Tämän analyysin perusteella hallitus tekee päätöksen lisävirkojen osoittamisesta elpymis- ja palautumissuunnitelmaa koordinoiville ja täytäntöönpaneille toimielimille.

Uudistuksen täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2024.

F.2 Seuranta ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Seuraa vat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustaso	Pääm- äärä	Neljänne- s	Vuosi	
FIG	F1.1 Uudistukset, joilla vahvistetaan tuomioistuinten riippumattomuutta ja puolueettomuutta	Välitavoite	Tuomioistuinten riippumattomuutta ja puolueettomuutta vahvistavan uudistuksen voimaantulo	Säädöksen voimaantulopäivän osoittava säännös				Q2	2022	Uudistuksen voimaantulo, jossa a) kaikissa tuomareihin liittyvissä asioissa, mukaan lukien kurinpidollinen koskemattomuus ja oikeudellisen koskemattomuuden pidättäminen, määrittää korkeimman oikeuden jaoston, lukuun ottamatta nykyistä kurinpitojaostoa, toimivallan laajuus, joka täyttää SEU 19 artiklan 1 kohdasta johtuvat vaatimukset. Näin varmistetaan, että edellä mainitut asiat käsitellään laillisesti perustetussa riippumattomassa ja puolueettomassa tuomioistuimessa ja että harkintavalta nimetä kurinpitotuomioistuin, joka on ensimmäisenä oikeusasteena toimivaltainen yleisten tuomioistuinten tuomareita koskeissa asioissa, rajoitetaan, b) selkeytetään tuomareiden kurinpidollisen vastuun soveltamisalaa varmistamalla, että Puolan tuomioistuinten oikeutta esittää unionin tuomioistuimelle ennakkoratkaisupyyntöjä ei rajoiteta. Tällainen pyyntö ei ole peruste aloittaa kurinpitomenettelyä tuomaria vastaan, c) vaikka tuomarit voidaan silti saattaa vastuuseen ammatin harjoittamiseen liittyvästä virheestä, mukaan lukien ilmeiset ja vakavat lainrikkomukset, tuomioistuinratkaisujen sisältöä ei pidetä kurinpidollisena rikkomuksena, d) varmistettava, että toimivaltainen tuomioistuin voi aloittaa tuomioistuin käsittelyn yhteydessä sen, täyttääkö tuomari SEU-sopimuksen 19

Seuraa vat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoit e/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustaso	Pääm äärä	Neljänne s	Vuosi	
										artiklan mukaiset riippumattomuuden, puolueettomuuden ja ”laillisesti vahvistetun” vaatimuksen, jos asiasta on vakavia epäilyjä ja jos tällaista tarkistamista ei pidetä kurinpitotorikkomuksena, e) vahvistetaan menettelyllisiä takeita ja osapuolten valtuuksia tuomareita koskevissa kurinpitomenettelyissä (i) varmistaa, että yleisten tuomioistuinten tuomareita vastaan nostetut kurinpitomenettelyt käsitellään kohtuullisessa ajassa, (ii) antamalla tarkempia säännöksiä kurinpitoasioita käsittelevien tuomioistuinten alueellisesta toimivallasta sen varmistamiseksi, että asianomainen tuomioistuin voidaan määrittää suoraan säädöksen mukaisesti; ja (iii) varmistetaan, että tuomaria koskevassa kurinpitomenettelyssä puolustusasianajaja nimitetään kohtuullisessa ajassa, sekä annetaan aikaa puolustusasianajajan aineelliseen valmisteluun, jotta hän voi hoitaa tehtävänsä kyseisessä menettelyssä. Tuomioistuimen on samanaikaisesti keskeytettävä asian käsittely, jos syytetty tuomari tai hänen puolustusasianajajansa on asianmukaisesti perusteltu poissa.

Seuraa vat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustaso	Pääm- äärä	Neljänne- s	Vuosi	
F2G	F1.2 Uudistus niiden tuomareiden tilanteen korjaamiseksi, joihin korkeimman oikeuden kurinpitojaosto n päätökset vaikuttavat kurinpitoasioissa ja oikeudellista koskemattomuutta koskevissa asioissa	Välitavoite	Uudistuksen voimaantulo niiden tuomareiden tilanteen korjaamiseksi, joihin korkeimman oikeuden kurinpitojaoston kurinpitojaoston päätökset vaikuttavat kurinpitoasioissa ja oikeudellista koskemattomuutta koskevissa asioissa	Säädöksen voimaantulopäivän osoittava säännös				Q2	2022	Uudistuksen voimaantulo, jolla varmistetaan, että tuomareilla, joita korkeimman oikeuden kurinpitojaoston päätökset koskevat, on mahdollisuus saattaa asiansa uudelleen tutkittavaksi. Kurinpitojaoston jo ratkaisemat tapaukset tutkitaan tuomioistuimessa, joka täyttää SEU 19 artiklan 1 kohdan vaatimukset, noudattaen sääntöjä, jotka hyväksytään edellä mainitun välipäätöksen F1G perusteella. Säädöksessä säädetään, että ensimmäinen käsittely asiaa käsittelevässä tuomioistuimessa on järjestettävä kolmen kuukauden kuluessa siitä, kun uudelleen käsittelyä pyytävän tuomarin esitys on vastaanotettu, ja että asiat ratkaistaan kahdentoista kuukauden kuluessa tällaisen esityksen vastaanottamisesta. Kurinpitojaostossa edelleen vireillä olevat asiat saatetaan tuomioistuimen käsiteltäväksi edellä mainitussa menettelyssä vahvistettujen sääntöjen mukaisesti.
F3G	F1.2 Uudistus niiden tuomareiden tilanteen korjaamiseksi, joihin korkeimman oikeuden kurinpitojaosto n päätökset vaikuttavat kurinpitoasioissa ja oikeudellista koskemattomuutta koskevissa asioissa	Välitavoite	Uudistus niiden tuomareiden tilanteen korjaamiseksi, joihin korkeimman oikeuden kurinpitojaoston päätökset vaikuttavat kurinpitoasioissa ja oikeudellista koskemattomuutta koskevissa asioissa	Ratkaistut asiat				Q4	2023	Kaikki välitavoitteen F2G:n mukaisesti vireille pannut uudelleen käsittelytapaukset ratkaistaan, paitsi asianmukaisesti perustelluissa poikkeuksellisissa olosuhteissa.

Seuraa vat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustaso	Pääm- äärä	Neljänne- s	Vuosi	
F4G	F2.1 Lainsäädäntöpro- sessin parantaminen	Välitavoite	Sejmin, senaatin ja ministerineuvosto n työjärjestykseen tehtyjen muutosten voimaantulo julkisten kuulemisten ja vaikutustenarvioi- ntien käytön lisäämiseksi lainsäädäntöprose- ssissa	Voimaantuloon viittaavien säädösten säännökset				KOLMA S VUOSIN ELJÄNN ES	2022	Sejmin, senaatin ja ministerineuvoston työjärjestykseen tehtävien muutosten voimaantulo: otetaan käyttöön pakollinen vaikutustenarviointi ja julkinen kuuleminen varajäsenten ja senaattorien ehdottamista lakiehdotuksista, jotta varmistetaan sidosryhmien ja asiantuntijoiden rakenteellisempi osallistuminen lainsäädäntötyöhön; rajoitetaan nopeutettujen menettelyjen käyttö hyvin määriteltäviin ja poikkeuksellisiin tapauksiin.
F5G	F3.1 Elpymis- ja palautumissuun- nitelman täytäntöönpano edellytysten parantaminen	Välitavoite	Sellaisen säädöksen voimaantulo, jolla perustetaan seurantakomitea ja jonka tehtävänä on valvoa elpymis- ja palautumissuunni- telman tehokasta täytäntöönpanoa	Säädöksen voimaantulopäivän osoittava säännös				Q1	2022	Julksen kuulemisen jälkeen tulee voimaan säädös, jolla 1) perustetaan seurantakomitea, jonka tehtävänä on seurata elpymis- ja palautumissuunnitelman tehokasta täytäntöönpanoa ja joka koostuu sidosryhmistä ja työmarkkinaosapuolista, joihin elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpano vaikuttaa, mukaan lukien kansalaisyhteiskuntaa edustavien ja perusoikeuksia ja syrjimättömyyttä edistävien elinten edustajat; 2) edellyttää oikeudellisesti seurantakomitean kuulemista elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanon aikana.
F6G	F3.1 Elpymis- ja palautumissuun- nitelman täytäntöönpano edellytysten parantaminen	Välitavoite	Aluekehityksestä vastaavan ministerin hyväksymät ohjeet, joissa vahvistetaan säännöt sidosryhmien ja	Ohjeiden julkaiseminen kehitysrachastoista ja aluepolitiikasta vastaavan ministeriön verkkosivustolla				Q2	2022	Julksen kuulemisen jälkeen hyväksytään ohjeet, joilla varmistetaan sidosryhmien ja työmarkkinaosapuolten tehokas osallistuminen elpymis- ja palautumissuunnitelman ohjelmasuunnitteluun, täytäntöönpanoon, seurantaan ja arviointiin. Ohjeissa on yhdenmukaistettava toimenpiteet, joita elpymis- ja palautumissuunnitelman mukaisten

Seuraa vat kohdat . NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustaso	Pääm- äärä	Neljänne- s	Vuosi	
			työmarkkinaosapuo- lten osallistumisesta elpymis- ja palautumissuunni- telman täytäntöönpanoon							uudistusten ja investointien täytäntöönpanosta vastaavien laitosten on toteutettava. Ohjeisiin on sisällyttävä mekanismeja, joilla seurataan ja arvioidaan sidosryhmien ja työmarkkinaosapuolten osallistumista.
F7G	F3.1 Elpymis- ja palautumissuun- nitelman täytäntöönpano edellytysten parantaminen	Välitavoite	Tehokkaan tarkastuksen ja valvonnan varmistaminen elpymis- ja palautumistukiväl- ineen täytäntöönpanon yhteydessä unionin taloudellisten etujen suojaamiseksi	Tarkastuskertomus, jossa vahvistetaan tallennusjärjestelm- än toiminnot				Q2	2022	Elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanon seuranta varten on oltava käytössä toimiva tallennusjärjestelmä. Järjestelmässä on oltava vähintään seuraavat toiminnot: tietojen kerääminen ja välitavoitteiden ja tavoitteiden saavuttamisen seuranta; b) elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen 22 artiklan 2 kohdan d alakohdan i-iii alakohdassa edellytetyjen tietojen kerääminen, säilyttäminen ja niihin pääsyn varmistaminen. Pääsy näihin tietoihin on annettava kaikille asianomaisille kansallisille ja EU:n elimille tarkastusta ja valvontaa varten. Tästä tallennusjärjestelmästä saatavat tiedot syötetään Arachne-järjestelmään neljännesvuosittain. Arachne- järjestelmää on käytettävä tarkastusten ja valvonnan aikana eturistiriitojen, petosten, korruption ja päällekkäisen rahoituksen ehkäisemiseksi, havaitsemiseksi ja korjaamiseksi.
F8G	F3.1 Elpymis- ja palautumissuun- nitelman täytäntöönpano edellytysten parantaminen	Välitavoite	Lisävirkojen/toim- ien kohdentaminen elpymis- ja palautumissuunni- telman täytäntöönpanoon osallistuvissa toimielimissä	Kehitysrahastoista ja aluepolitiikasta vastaavan ministeriön laatima työmääräanalyysi ja hallituksen päättös lisävirkojen myöntämisestä				Q2	2024	Elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanoon osallistuvilla laitoksilla on tehtävä työmääräanalyysi. Tämän analyysin perusteella tehdään hallituksen päätös lisävirkojen myöntämisestä elpymis- ja palautumissuunnitelmaa koordinoiville ja täytäntöönpaneille laitoksille.

G. KOMPONENTTI G: ”REPOWEREU”

REPowerEU-komponentilla pyritään vähentämään riippuvuutta fossiilisista polttoaineista Puolassa ja mahdollistamaan energiasiirtymä entisestään tukemalla uusiutuvien energialähteiden käyttöönottoa ja lisäämällä sähköverkkojen kapasiteettia integroida nämä energialähteet. Nämä tavoitteet ovat mahdollisia myös energiatehokkuuden parantamistoimilla, myös kodeissa. Komponentilla pyritään myös parantamaan energian toimitusvarmuutta.

Tältä osin osa-alueeseen kuuluvilla toimenpiteillä pyritään ottamaan huomioon Puolalle talouspolitiikan eurooppalaisen ohjausjakson puitteissa vuosina 2022 ja 2023 annetut maakohtaiset suositukset. Erityisesti suunnitelluilla toimenpiteillä nopeutetaan siirtymistä puhtaaseen energiaan, erityisesti virtaviivaistamalla lupamenettelyjä uusiutuvan energian ottamiseksi nopeammin käyttöön, laajentamalla ja parantamalla verkkoja siten, että mahdollistetaan uusi uusiutuvan energian kapasiteetti, tukemalla sähkön varastointilaitoksia ja kannustamalla investointeja maaseutualueiden siirto- ja jakeluverkkoihin, jotta voidaan lisätä kapasiteettia uusien uusiutuvien energialähteiden liittämiseksi verkkoon, ja tukemalla merituulipuistojen kehittämistä. Se auttaa myös poistamaan paikallisten uusiutuvan energian yhteisöjen kehittämisen esteitä ja tukemaan niiden käyttöönottoa. Tämä auttaa vastaamaan tehokkaasti suosituksiin, joilla nopeutetaan fossiilisten polttoaineiden käytöstä luopumista ja uusiutuvan energian käyttöönottoa ja uudistetaan verkkoliitännöiden lupamenettelyjä ja uusiutuvia energialähteitä, kuten energiayhteisöjä, biometaan ja uusiutuvaa vetyä, koskevaa oikeudellista kehystä (komission suositus 6.1–6.2 vuonna 2022, suositus 4.1–4.2 vuonna 2023). Jotta voidaan panna täytäntöön suositukset kestävien julkisen liikenteen muotojen (maakohtainen suositus 4.4 vuonna 2023) ja sähköajoneuvojen käyttöönoton edistämiseksi (komission suositus 6.4 vuonna 2022), komponentti sisältää toimenpiteitä liikennealan hiilestä irtautumiseksi erityisesti korvaamalla saastuttavat julkisen kaupunkiliikenteen ajoneuvot päästöttömillä ajoneuvoilla ja hyväksymällä vihreää liikennettä koskeva toimintasuunnitelma EU:n ilmastotavoitteiden mukaisesti. Lisäksi komponentti sisältää toimenpiteitä, joilla tuetaan integroitua asuntojen perusparannuspalveluja ja poistetaan asteittain fossiilisista polttoaineista asuntojen lämmityksessä energiansäästöjen edistämistä, rakennusten energiatehokkuuteen tehtävien investointien lisäämistä ja kaukolämmön tarjonnan hiilestä irtautumista koskevien suositusten mukaisesti energiaköyhyyteen puuttumiseksi (maakohtainen suositus 6.3). 2022 ja suositus 4.3. 2023). Komponentilla pyritään myös saattamaan ajan tasalle vihreän siirtymän alakohtaiset tutkimusten viitekehykset, kuten suosituksissa kannustetaan tehostamaan politiikkatoimia vihreän siirtymän edellyttämien taitojen ja osaamisen tarjoamiseksi ja hankkimiseksi (maakohtainen suositus 4.5 2023). Kaasuinfrastruktuuria koskevalla kohdennetulla investoinnilla pyritään vastaamaan Puolan välittömiin toimitusvarmuuteen liittyviin tarpeisiin oikeasuhteisella ja kohdennetulla tavalla. Energia-alan tukirahaston tavoitteena on saada liikkeelle yksityisiä investointeja ja parantaa rahoituksen saantia energiakäänteiden kannalta keskeisillä aloilla. Tämä auttaa noudattamaan suosituksia, jotka koskevat digitalisaatioon ja energiaturvallisuuteen tehtävien julkisten investointien lisäämistä muun muassa elpymis- ja palautumistukivälineen, REPowerEU-suunnitelman ja muiden EU:n rahastojen avulla. (Suositus 1.2 vuonna 2022 ja suositus 1.3 vuonna 2023).

Useimmilla osa-alueen toimenpiteillä on rajatylittävä tai useita maita kattava ulottuvuus. Useat toimenpiteet turvaavat energiansaannin koko unionissa, erityisesti uudistukset, joilla pyritään helpottamaan uusiutuvien energialähteiden käyttöönottoa, myös energiayhteisöissä, ja tällaisten energialähteiden liittäminen sähköverkkoon. Lisäksi komponentti sisältää investointeja, joilla pyritään hyötymään uusiutuvan energian hankkeista ja parantamaan uusiutuvan energian liittämistä verkkoon. Muilla uudistuksilla ja investoinneilla vauhditetaan rakennusten peruskorjaustahtia ja parannetaan energiatehokkuutta, mikä vähentää riippuvuutta fossiilisista polttoaineista ja vähentää energian kysyntää. Näillä toimenpiteillä edistetään myös laajempia energia- ja ilmastotoimia EU:n tasolla.

On odotettavissa, että mikään tämän osa-alueen toimenpiteistä ei aiheuta asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden ja lieventävien toimenpiteiden kuvaus ”ei merkittävää haittaa” -ohjeiden (C(2023) 6454 final) mukaisesti, kun taas ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta ei sovelleta toimenpiteeseen G3.2.1. ”Maakaasuinfrastruktuurin rakentaminen energiaturvallisuuden varmistamiseksi” asetuksen (EU) 2021/241 21 c artiklan 6 kohdan mukaisesti.

G1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Alakomponentti G1.1 – Uusiutuviin energialähteisiin tehtävien investointien edistäminen

Osakomponentilla pyritään kannustamaan energiayhteisöjen käyttämien uusiutuviin energialähteisiin perustuvien laitosten kehittämistä erityisesti parantamalla puitteita, joilla kannustetaan tällaisten yhteisöjen nopeutettuun käyttöönottoon. Tämä osakomponentti sisältää myös toimenpiteitä, joilla tuetaan sähkön varastointia uusiutuvien energialähteiden integroimiseksi verkkoon, sekä toimenpiteitä, joilla vahvistetaan REPowerEU-uudistusten ja -investointien sekä uusiutuvaa energiaa koskevien hankkeiden prosesseihin osallistuvien instituutioiden hallinnollisia ja organisatorisia valmiuksia.

G1.1.1 Paikallisten energiayhteisöjen kehityksen edistäminen

Uudistuksen tavoitteena on parantaa Puolan energiayhteisöjen sääntely-ympäristöä ja parantaa kansalaisten, yritysten ja paikallisviranomaisten roolia maan energiasiirtymässä.

Uudistuksessa tehdään analyysi, jossa yksilöidään sääntelyyn ja hallintoon liittyvät pullonkaulat energiayhteisöjen kehittämiseksi. Analyysiin on erityisesti sisällyttävä kansallisen ja EU:n sääntelykehyksen välisen toimintapoliittisen kuilun arviointi sekä tunnistettava esteet, jotka haittaavat näiden yhteisöjen kehitystä ja jotka johtuvat i) energiayhteisöjen määritelmästä, ii) energiayhteisöjen perustamista ja toimintaa koskevista hallinnollisista menettelyistä ja iii) verkonhaltijoiden velvollisuuksista, käytännöistä ja rooleista. Analyysissä on myös laadittava poliittisia suosituksia, joiden tarkoituksena on luoda mahdollistava, yksinkertainen ja kattava kehys energiayhteisöille.

Uudistuksen täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2024.

G1.1.2 Energiayhteisöjen käyttöön ottamat uusiutuvien energialähteiden laitokset, mukaan lukien laajennettu osa

Tämän investoinnin tavoitteena on kannustaa kehittämään paikallisia uusiutuvia energialähteitä, joita toteuttavat energiayhteisöt, mukaan lukien energiaklusterit, energiaosuuskunnat ja muut energiayhteisöt uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämisestä annetun direktiivin (EU) 2018/2001 (RED II) täytäntöönpanon seurauksena, kiinnittäen erityistä huomiota paikallishallinnon (erityisesti kuntien ja kuntayhtymien) rooliin tällaisten paikallisten energiayhteisöjen muodostamisessa.

Investointeja edeltävän tukiohjelman on koostuttava oikeudellisen ja organisatorisen muodon ja liiketoimintamallin kehittämisestä energiayhteisön käynnistämiseksi tai kehittämiseksi sekä tarvittavien analyysien ja asiakirjojen laatimisesta investointia varten. Ohjelmasta tuetaan muun muassa paikallisia energiamarkkinoiden kehittämisstrategioita; paikallisen energiankysynnän ja -tarjonnan analysointi; paikallisten energiavarojen (infrastruktuurien) ja niiden potentiaalin (kuten

energiayhteyksien tarjoamiskyvyn) kartoitus; toteutettavuustutkimukset, liiketoimintasuunnitelmat, huolellisuusvelvoitetta koskevat asiakirjat; tekniset asiakirjat ja rakennushankkeet.

Osana investointitukea rahoitus kattaa muun muassa uusiutuviin energialähteisiin perustuvan sähköntuotannon uudet teknologiat; täydentävä infrastruktuuri muille teknologioille kuin sähkölle; asiaan liittyvä uusiutuvan energian infrastruktuuri (kuten verkkokomponentit ja mittarit); energiavarastot ja tietotekniset ohjelmistot energiayhteisön hallintaa ja energian optimointia varten. Investointiohjelmasta myönnettävä tuki myönnetään avoimen ja kilpailuun perustuvan ehdotuspyynnön perusteella, joka mahdollistaa investointeja edeltävään vaiheeseen osallistuvien energiayhteisöjen osallistumisen.

Investoinnin laajennettu osa koostuu rahoitustuen tarjoamisesta 61 muulle energiayhteisölle ja investointituesta kymmenelle muulle energiayhteisölle.

Investointia edeltävän tuen täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä maaliskuuta 2025 ja investointituen täytäntöönpano viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

G1.1.3 Energian varastointijärjestelmät (tuki, jota ei makseta takaisin)

Investoinnin tavoitteena on varmistaa sähköntoimitusten jatkuvuus asiakkaille ja lisätä uusiutuvien energialähteiden käytön tehokkuutta investoimalla teknologioihin, joilla helpotetaan sähkön tasehallintaa sähköjärjestelmässä.

- Investointi koostuu laajamittaisen akkuenergian varastointijärjestelmän (BESS) käyttöönotosta ylijäämäenergian varastointia varten sähköjärjestelmässä. Varastointijärjestelmän tarkoituksena on edistää uusiutuvien energialähteiden teknistä tasapainottamista.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

G1.1.4 Tuki REPowerEU-uudistuksia ja -investointeja toteuttaville laitoksille

Tämän investoinnin tavoitteena on vahvistaa REPowerEU-uudistusten ja -investointien täytäntöönpanoon osallistuvien keskeisten julkisten laitosten hallinnollisia ja organisatorisia valmiuksia. Sen tavoitteena on myös tukea Puolan energiajärjestelmää koskevia sääntely-, analyysi- ja koulutustoimenpiteitä, mukaan lukien hallinnollisten valmiuksien parantaminen uusiutuvien energialähteiden ja sähköverkkojen lupamenettelyissä ja/tai verkon kehittämisen ja sähköverkkoihin liittämisen prosessin digitalisoinnissa.

Investoinnilla tuetaan keskus- ja paikallishallintoa sekä kansalaisjärjestöjä hallinnollisia valmiuksia.

Tukeen sisältyy RepowerEU-välineen täytäntöönpanon parissa työskentelevän henkilöstön määrän lisääminen. Keskushallintoon on osoitettava vähintään 106 uutta kokoaikavastaavaa henkilöä REPowerEU-uudistusten ja -investointien täytäntöönpanoon, mukaan lukien uusiutuvia energialähteitä ja sähköverkkoja koskevien lupamenettelyjen digitalisointi sekä verkon kehittämisen ja sähköverkkoihin liittämisen prosessin digitalisointi. Investoinnilla on myös tuettava vihreän siirtymän parissa työskenteleviä kansalaisjärjestöjä, joille on annettu tehtäväksi toteuttaa valmiuksien kehittämishankkeita, kuten koulutusta, neuvonta- ja tutkimustoimintaa sekä sosiaalisia kampanjoita.

Investointiin on sisällyttävä myös energia-alan sääntelyviraston tietoteknisen välineen täydentäminen ja käyttöönotto toimenpiteessä G1.2.1 tarkoitetun uuden sääntelymallin soveltamiseksi.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

Osakomponentti G1.2 – Sähköverkkojen ylikuormittaminen uusiutuvien energialähteiden integroinnin nopeuttamiseksi

Osakomponentin tavoitteena on ottaa käyttöön asianmukaiset välineet ja parannukset uusiutuvista energialähteistä sähköä tuottavien uusien laitosten nopeutettua kehittämistä varten. Tämä tarkoittaa verkkoon liittämisen esteiden poistamista sekä uuden infrastruktuurin rakentamista ja olemassa olevien verkkojen parantamista siten, että uusiutuvaa energiaa tuotetaan ja missä sitä käytetään.

G1.2.1 Sääntelyratkaisut uusiutuvien energialähteiden nopeampaa liittämistä jakeluverkkoihin varten

Uudistuksen tavoitteena on parantaa energia-alan sääntelyviraston valmiuksia arvioida jakeluverkonhaltijoiden verkon kehittämissuunnitelmia ja muotoilla tariffeja siten, että jakeluverkkojen kehittämiseen tehtävät tehokkaat ja kohdennetut investoinnit voidaan rahoittaa riittävästi, jotta voidaan vähentää uusiutuvien energialähteiden kehittämisen esteitä.

Uudistuksessa kansallinen energia-alan sääntelyviranomaisen, energia-alan sääntelyvirasto, hyväksyy uuden sääntelymallin. Uuden sääntelymallin on mahdollistettava se, että kansallinen energia-alan sääntelyviranomaisen voi paremmin tunnistaa ja arvioida jakeluverkkojen kehittämiseen liittyviä investointitarpeita uusiutuvien energialähteiden nopean kasvun yhteydessä ja ottaa ne huomioon jakeluverkkotariffeissa.

Uudistuksen täytäntöönpano on saatettava päätökseen 31 päivään maaliskuuta 2025 mennessä.

G1.2.2 Uusiutuvien energialähteiden liittämisen sähköverkkoihin esteiden poistaminen

Uudistuksen tavoitteena on nopeuttaa uusien uusiutuvien energialähteiden käyttöönottoa poistamalla esteitä niiden liittämistä sähkön siirto- ja jakeluverkkoihin.

Uudistuksella pyritään ensinnäkin luomaan oikeudelliset puitteet useiden uusiutuvien energialähteiden liittämiseksi yhteen liitäntäpisteeseen (kaapelien yhdistäminen). Uusien sääntöjen on mahdollistettava se, että uusiutuvan energian tuottajat, jotka tekevät sopimuksen energialaissa säädetyn edellytyksin, voivat jakaa liitäntän eli käyttää samaa liitäntäkapasiteettia yhdessä liittymispisteessä säilyttäen samalla mahdollisuuden tehdä sopimuksia tuotetun energian myynnistä. Tämän lisäksi muutetaan uusiutuvia energialähteitä koskevaa lakia. Muutosten on annettava uusiutuvien energialähteiden tukijärjestelmistä hyötyville tahoille mahdollisuus jakaa liitäntäkapasiteettinsa muiden samassa liittymispisteessä liitettyjen laitosten kanssa menettämättä kuitenkaan kyseisessä laissa säädettyä oikeutta tukeen. Niistä laitoksista, joilla on yhteinen liitäntäpiste, vain yksi voi hyötyä tukijärjestelmästä.

Toiseksi uudistuksella pyritään tehostamaan kapasiteetin varaamista ja uusiutuvien energialähteiden liittämistä sähköverkkoihin. Uudistus toteutetaan lainsäädännöllisinä ja tarvittaessa muina kuin lainsäätämisyjärjestyksessä hyväksyttävinä säädöksinä, jotka koskevat laitosten liittämistä sähköverkkoihin, jotta voidaan lisätä liittymisprosessin avoimuutta ja ennustettavuutta.

Uudistuksen tämän osan täytäntöönpano on saatettava päätökseen 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä.

G1.2.3 Siirtoverkkojen ja älykkään sähköinfrastruktuurin kehittäminen, mukaan lukien laajennettu osa

Investoinnin tavoitteena on laajentaa, nykyaikaistaa ja digitalisoida siirtoverkkoja useilla alueilla, mukaan lukien maan pohjois- ja eteläosien välisten yhteyksien laajentaminen, mikä helpottaa uusiutuvien energialähteiden liittämistä sähköjärjestelmään.

Investointi koostuu 400 kV:n ja 220 kV:n siirtolinjojen kehittämisestä sekä asiaankuuluvien asemien rakentamisesta tai nykyaikaistamisesta. Investoinnilla on otettava käyttöön uusi keskitetty energiamarkkinoiden tietojärjestelmä (CSIRE), jossa on virranlaadun analyysattorijärjestelmä, joka tukee edelleen sähköinfrastruktuurin digitalisointia. Lisäksi kehitetään kolme uutta, parannettua tai laajennettua tieto- ja viestintätekniistä järjestelmää tietojenkäsittelyä ja järjestelmien hallintaa varten, mikä tukee siirtoverkkojen ja datakeskusten toimintaa.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

G1.2.4 Sähkönjakeluverkkojen rakentaminen tai nykyaikaistaminen maaseutualueilla uusien uusiutuvien energialähteiden liittämisen mahdollistamiseksi

Investoinnin tavoitteena on tukea sähkönjakeluverkkojen rakentamista, nykyaikaistamista ja digitalisointia maaseutualueilla uusien uusiutuvien energialähteiden liittämisen mahdollistamiseksi näillä alueilla.

Investoinnin on koostuttava 880 kilometrin pituisen jakeluverkon rakentamisesta tai nykyaikaistamisesta, mukaan lukien tarvittavat asemat ja älykkäiden verkkojen toimintojen integrointi. Puolan viranomaisten on ensin yksilöitävä hankkeet, jotka muodostavat rakennetut tai nykyaikaistetut verkot.

Tämän toimenpiteen täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2026.

Alakomponentti G1.3 – Kestävän liikenteen kehittäminen

Osakomponentin tavoitteena on tukea kestävästä liikennettä kasvihuonekaasupäästöjen ja ilman pilaantumisen vähentämiseksi Puolassa. Osa-alue sisältää erityisesti toimenpiteitä uusien sähköbussien ostamiseksi sekä toimintasuunnitelman liikennealan kestävästä muutosta varten.

G1.3.1 Kestävän liikenteen tukeminen

Uudistuksen tavoitteena on vähentää liikenteen kasvihuonekaasupäästöjä ja ilman epäpuhtauksia.

Tämä tavoite saavutetaan laatimalla Puolassa kestävästä liikennettä koskeva toimintasuunnitelma, jota tuetaan analysoimalla toimenpiteitä, jotka sisältyvät jo olemassa oleviin kansallisen tason strategia-asiakirjoihin. Toimintasuunnitelmassa on yksilöitävä ensisijaiset uudistukset ja investoinnit, joita tarvitaan Puolan liikennealan kestävään muutokseen EU:n ilmastotavoitteiden mukaisesti.

Uudistuksen täytäntöönpano on saatettava päätökseen 30 päivään syyskuuta 2025 mennessä.

G1.3.2 Päästetön joukkoliikenne (linja-autot)

Investoinnin tavoitteena on tehdä julkisesta liikenteestä puhtaampaa ja lisätä sen houkuttelevuutta kaupunkialueilla.

Investointi koostuu 1159 päästöttömän (sähkö)linja-auton ostamisesta kaupunkiliikenteeseen.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

G2. Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

Alakomponentti G1.1 – Uusiutuviin energialähteisiin tehtävien investointien edistäminen

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
G1G	G1.1.1 Paikallisten energiayhteisöjen kehityksen edistäminen	Välitavoite	Analyysi investointeja edeltävässä tukiohjelmassa havaituista energiayhteisöjen ja energiaosuuskuntien kehittämisen esteistä	Analyysin julkaiseminen				KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2024	Julkaistaan analyysi energiayhteisöjen kehittämisen oikeudellisista, organisatorisista ja hallinnollisista esteistä investointia edeltävästä tuesta saatujen kokemusten pohjalta. Analyysissa on yksilöitävä energiayhteisöjen kehityksen suurimmat pullonkaulat ja ehdotettava poliittisia suosituksia sellaisten oikeudellisten muutosten tekemiseksi, joilla yhdenmukaistetaan niiden oikeudellinen kehys ja yksinkertaistetaan ja nopeutetaan niiden käyttöönottoa.
G2G	G1.1.2 Energiayhteisöjen käyttöön ottamat uusiutuvien energialähteiden laitokset	Välitavoite	Investointitukiohjelmaa koskeva ehdotuspyyntö	Käynnistetään ehdotuspyyntö energiayhteisöille, jotka ovat kiinnostuneita tuen saamisesta investointiosuudesta				Q4	2023	Käynnistetään avoin, läpinäkyvä ja kilpailuun perustuva ehdotuspyyntö, joka on energiaosuuskuntien, energiayhteisöjen ja energiaklustereiden saatavilla ja jonka tarkoituksena on jakaa tukea tasapainoisella tavalla erityyppisille vastaanottajille. Tehtäväkuvaukseen sisältyvillä kelpoisuuskriteereillä on varmistettava, että investoinneissa noudatetaan ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta, sellaisena kuin se on vahvistettu ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevissa teknisissä ohjeissa (C(2023) 6454 final).

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
G3G	G1.1.2 Energiayhteisöjen käyttöön ottamat uusiutuvien energialähteiden laitokset	Kohde	Investointeja edeltävästä osasta tuettavat yhteisöt		Määrä	0	200	Q1	2025	Niiden avustussopimusten määrä, jotka on allekirjoitettu sellaisten edunsaajien kanssa, jotka valitaan avoimella, kilpailuun perustuvalla ja läpinäkyvällä ehdotuspyynnöllä, jonka tarkoituksena on jakaa tukea tasapainoisella tavalla erityyppisille rahoituksen saajille. Hankkeiden jakamisessa vastaanottaville yhteisöille on varmistettava tasapainoinen jakautuminen eri yksiköiden välillä koko maassa ottaen huomioon väestö ja maantieteellinen kattavuus. Tukea annetaan uusiutuvia energialähteitä koskevan lain nojalla perustetuille energiaosuuskunnille ja energialain nojalla perustetuille energiayhteisöille ja yhteisöille, jotka oikeudellisesti pystyvät perustamaan tällaisia osuuskuntia ja yhteisöjä, kuten kunnille, sekä energiaklustereille.
G4G	G1.1.2 Energiayhteisöjen käyttöön ottamat uusiutuvien energialähteiden laitokset	Kohde	Investointiosuudesta tuetut yhteisöt		Määrä	0	10	Q4	2025	Tuensaajien kanssa allekirjoitettujen avustussopimusten määrä välitavoitteen G2G ehdotuspyynnön mukaisesti.
G5G	G1.1.2 Energiayhteisöjen käyttöön ottamat uusiutuvien energialähteiden laitokset	Kohde	Investointiosuudesta tuetut yhteisöt		Määrä	10	20	Q2	2026	Tuensaajien kanssa allekirjoitettujen avustussopimusten määrä välitavoitteen G2G ehdotuspyynnön mukaisesti.

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljänne s	Vuosi	
G6G	G1.1.3 Energian varastointijärjestelmät (tuki, jota ei makseta takaisin)	Välitavoite	Laajamittaisen akkuenergian varastointijärjestelmän (BESS) käyttöönotto	Laajamittaisen akkuenergian varastointijärjestelmän (BESS) käyttöönotto				Q2	2026	Laajamittaisen akkuenergian varastointijärjestelmän (BESS), jonka kapasiteetti on 0,9 GWhandin käyttöaika 4–5 tuntia, käyttöönotto. Nämä uudet varastointikapasiteetit on integroitava täysin sähköverkkoon.
G7G	G1.1.4 Tuki REPowerEU-uudistuksia ja -investointeja toteuttaville laitoksille	Kohde	Hallinnollisten valmiuksien lisääminen REPowerEU-uudistusten ja -investointien toteuttamiseksi		Määrä	0	106	Q4	2024	Keskushallintoon on osoitettava vähintään 106 uutta kokoaikavastaavaa henkilöä REPowerEU-uudistusten ja -investointien täytäntöönpanoon, mukaan lukien uusiutuvia energialähteitä ja sähköverkkoja koskevien lupamenettelyjen digitalisointi ja/tai verkon kehittämisen ja sähköverkkoihin liittämisen prosessin digitalisointi.
G8G	G1.1.4 Tuki REPowerEU-uudistuksia ja investointeja toteuttaville laitoksille	Kohde	Valmiuksien kehittämishankkeet, joilla tuetaan REPowerEU-uudistusten ja -investointien toteuttamista keskus- ja paikallishallinnolle		Määrä	0	107	Q2	2025	Tukea myönnetään vähintään 107 toimijalle, jotka toteuttavat REPowerEU-uudistuksia ja -investointeja tukevia valmiuksien kehittämishankkeita. Yksiköiden on saatettava päätökseen hankkeet, kuten koulutus, opintokäynnit, tietotekniset välineet, analyysit ja tutkimukset sekä ulkopuolinen asiantuntija-apu keskus- ja paikallishallinnolle. Vähintään 100:ssa toimijoiden toteuttamassa hankkeessa on keskityttävä uusiutuvien energialähteiden ja jakeluverkkojen käyttöönottoa koskeviin lupamenettelyihin.
G9G	G1.1.4 Tuki REPowerEU-uudistuksia ja -investointeja toteuttaville laitoksille	Kohde	Valmiuksien kehittämishankkeet, joilla tuetaan REPowerEU-uudistusten ja kansalaisjärjestöjen toteuttamien		Määrä	0	10	Q4	2025	Vihreän siirtymän ja energiasiirtymän alalla toimivien kansalaisjärjestöjen on saatettava päätökseen vähintään 10 valmiuksien kehittämishanketta, joilla tuetaan REPowerEU-uudistuksia ja investointeja. Hankkeilla tuetaan koulutusta, neuvonta- ja tutkimustoimintaa sekä sosiaalisia kampanjoita.

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Pääm äärä	Neljänne s	Vuosi	
			investointien täytäntöönpanoa							Vähintään kahdessa hankkeessa on keskityttävä uusiutuvien energialähteiden ja jakeluverkkojen käyttöönottoa koskevien lupamenettelyjen valmiuksien kehittämiseen.
G10G	G1.1.4 Tuki REPowerEU-uudistuksia ja -investointeja toteuttaville laitoksille	Välitavoite	Energia-alan sääntelyvirasto julkaisee uuden sääntelymallin soveltamiseen tarkoitetun tietoteknisen välineen teknisen eritelmän	Teknisen eritelmän julkaiseminen				Q1	2025	Energia-alan sääntelyvirasto laatii ja julkaisee viraston tietoteknisen välineen teknisen eritelmän uuden sääntelymallin soveltamista varten. Tietotekninen väline auttaa arvioimaan ja seuraamaan jakeluverkonhaltijoiden verkon kehittämissuunnitelmia ja niiden täytäntöönpanoa sekä uusiutuvien energialähteiden rekisteröintiä. Työkalulla on oltava seuraavat toiminnot: - verkkojen toimintaa, verkon kehittämissuunnitelmia ja verkkoliitännäpyyntöjä koskevien tietojen kerääminen ja analysointi; - verkon rakentamiseen ja nykyaikaistamiseen liittyvien menojen vaikuttavuuden arvioinnin tukeminen; - seurata uusiutuvien energialähteiden integroinnin edistymistä jakeluverkkoihin analysoimalla jakeluverkonhaltijoiden kehityssuunnitelmia, mukaan lukien verkon kehittämissuunnitukset ja suunnitellut yhteydet; - sellaisten alueiden yksilöiminen, joilla liittymän epäämisten määrä on suurin; - uusiutuvien energialähteiden tuottajien koko rekisteröintiprosessin tukeminen;

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										- interaktiivinen kartta uusiutuvista energialähteistä tuotetuista laitteistoista yhdistettynä maantieteelliseen tietojärjestelmään.
G11G	G1.1.4 Tuki REPowerEU-uudistuksia ja -investointeja toteuttaville laitoksille	Välitavoite	Uuden sääntelymallin soveltamiseen tarkoitettun tietoteknisen välineen käyttöönotto energia-alan sääntelyvirastossa	Uuden sääntelymallin soveltamisessa käytettävän uuden tietoteknisen välineen on oltava toiminnassa ja energia-alan sääntelyviraston käytössä.				Q2	2026	Energia-alan sääntelyvirasto ottaa käyttöön tietoteknisen välineen uuden sääntelymallin soveltamiseksi.

Osakomponentti G1.2 – Sähköverkkojen ylikuormittaminen uusiutuvien energialähteiden integroinnin nopeuttamiseksi

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
G12G	G1.2.1 Sääntelyratkaisut uusiutuvien energialähteiden nopeampaa liittämistä jakeluverkkoihin varten	Välitavoite	Energia-alan sääntelyviraston pääjohtaja hyväksyy uuden sääntelymallin	Energia-alan sääntelyviraston pääjohtajan ilmoituksen julkaiseminen jakeluverkonhaltijoiden uudesta sääntelymallista				Q4	2024	Energia-alan sääntelyviraston pääjohtaja julkaisee ilmoituksen uudesta sitovasta sääntelymallista jakeluverkonhaltijoille.
G13G	G1.2.2 Uusiutuvien energialähteiden liittämisen sähköverkkoihin esteiden poistaminen	Välitavoite	Kaapelien yhdistämisen mahdollistavan oikeudellisen kehyksen voimaantulo	Muutossäädöksen säännös ilmoitetaan sen voimaantulo				Q4	2023	Uusiutuvia energialähteitä koskevaan lakiin ja energialakiin tehtävät muutokset, jotka mahdollistavat useiden uusiutuvien energialähteiden liittämisen sähköverkkoon yhdessä liittymispisteessä.
G14G	G1.2.2 Uusiutuvien energialähteiden liittämisen sähköverkkoihin esteiden poistaminen	Välitavoite	Sellaisten säädösten ja tarvittaessa muiden säädösten voimaantulo, joilla lisätään sähköverkkoihin liittämisen prosessin avoimuutta ja helpotetaan tätä prosessia	Säädösten ja tarvittaessa muiden kuin lainsäätämismääräyksessä hyväksyttävien säädösten säännökset, joista käy ilmi niiden voimaantulo				Q4	2025	Säädökset ja tarvittaessa muut kuin lainsäätämismääräyksessä hyväksyttävät säädökset, joilla lisätään sähköverkkoihin liittämisen prosessin avoimuutta ja ennustettavuutta ja helpotetaan tätä prosessia, tulevat voimaan. Säädöksessä tai säädöksissä on vahvistettava tähän liittämisen prosessiin liittyvät uudet säännöt tai muutettava voimassa olevia sääntöjä, jotka kattavat siirto- ja jakeluverkonhaltijat, mukaan lukien seuraavat: a) Laaditaan yhteinen sääntökirja, jossa kuvataan menettelyt ja aikataulut sekä

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										kriteerit, joita käytetään yhteyspyyntöjen ja liittymäpäätösten arvioinnissa; b) Seuraavat tiedot ovat yleisön saatavilla verkossa: I) säännöllisesti päivitettävät tiedot käytettävissä olevasta verkkoliitäntäkapasiteetista; tiedot hylätyistä yhteyspyynnöistä, mukaan lukien hylkäämisen perustelut, ja iii) yhteinen sääntökirja; c) Yhteyspyyntöjen toimittaminen ja pyynnön käsittely täysin sähköisesti.
G15G	G1.2.3 Siirtoverkkojen ja älykkään sähköinfrastruktuurin kehittäminen	Kohde	Uuden ajan pituus rakennettu tai uudistettu voimansiirto verkko (km)		Määrä	0	70	Q4	2024	Sähkösiiroverkkohankkeiden uusien tai uudistettujen osuukien kilometrimäärä (400 kV). Kunkin osan pituus lasketaan vain kerran (riippumatta siitä, onko kyseessä yksipiirinen vai kaksipiirinen).
G16G	G1.2.3 Siirtoverkkojen ja älykkään sähköinfrastruktuurin kehittäminen	Kohde	Uuden ajan pituus rakennettu tai uudistettu voimansiirto verkko (km)		Määrä	70	190	Q4	2025	Sähkösiiroverkkohankkeiden uusien tai uudistettujen osuukien kilometrimäärä (400 kV). Kunkin osan pituus lasketaan vain kerran (riippumatta siitä, onko kyseessä yksipiirinen vai kaksipiirinen).
G17G	G1.2.3 Siirtoverkkojen ja älykkään sähköinfrastruktuurin kehittäminen	Kohde	Uuden ajan pituus rakennettu tai uudistettu voimansiirto verkko (km)		Määrä	190	320	Q2	2026	Sähkösiiroverkkohankkeiden uusien tai uudistettujen osuukien kilometrimäärä (400 kV). Kunkin osan pituus lasketaan vain kerran (riippumatta siitä, onko kyseessä yksipiirinen vai kaksipiirinen).
G18G	G1.2.3 Siirtoverkkojen ja älykkään sähköinfrastruktuurin kehittäminen	Välitavoite	Avustussopimukset siirtoverkonhaltijan ja viranomaisten välillä siirtoverkkojen toteuttamisesta ja tukemisesta	Allekirjoitetut avustussopimukset				Q4	2024	Avustussopimusten allekirjoittaminen hankkeille, jotka koskevat sellaisten sähkönsiiroverkon osuukien (220 kV) rakentamista tai nykyaikaistamista, jotka edustavat 50 kilometriä näihin osuukiin liittyviä osuukia ja viittä asemaa.

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										Avustusopimuksilla tuettaviin hankkeisiin on sisällyttävä älykkäiden verkkojen toimintoja, joilla edistetään uusiutuvien energialähteiden kehittämistä.
G19G	G1.2.3. Siirtoverkkojen ja älykkään sähköinfrastruktuurin kehittäminen	Kohde	Uuden ajan pituus rakennettu tai uudistettu voimansiirto verkko (km)		Määrä	0	50	Q2	2026	Sähkönsiirtoverkkohankkeiden uusien tai uudistettujen osuksien kilometrimäärä (220 kV). Kunkin osan pituus lasketaan vain kerran (riippumatta siitä, onko kyseessä yksipiirinen vai kaksipiirinen).
G20G	G1.2.3 Siirtoverkkojen ja älykkään sähköinfrastruktuurin kehittäminen	Kohde	Siirtoverkkoon kuuluvat laajennetut tai parannetut voimalaitokset		Määrä	0	5	Q2	2026	Niiden sähkönsiirtoverkon laajennettujen tai parannettujen asemien lukumäärä, joiden on nopeutettava uusiutuvan energian uuden kapasiteetin integrointia.
G21G	G1.2.3 Siirtoverkkojen ja älykkään sähköinfrastruktuurin kehittäminen	Välitavoite	Tietokeskuksen toteuttaminen sähkömarkkinoilla (OIRE/CSIRE)	Käyttöönotto				KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2025	Yhden datakeskuksen käyttöönotto ja tehonlaatuanalysointin asentaminen sähkömarkkinoille (OIRE/CSIRE).
G22G	G1.2.3 Siirtoverkkojen ja älykkään sähköinfrastruktuurin kehittäminen	Kohde	Tieto- ja viestintätekniikan järjestelmien käyttöönotto siirtoverkossa (ratkaisujen lukumäärä)		Määrä	0	3	Q2	2025	Vähintään kolmen uuden, parannetun tai laajennetun tietojärjestelmän käyttöönotto siirtoverkon digitalisoimiseksi.
G23G	G1.2.4 Sähkönjakeluverkkojen rakentaminen tai nykyaikaistaminen maaseutualueilla uusien	Välitavoite	Hankkeiden yksilöinti ja määrittely	Hankkeet yksilöivän ja esittelevän lopullisen analyysiasiakirjan sisäinen hyväksyminen				Q4	2024	Maaseutualueilla toteutettavat hankkeet jakeluverkkojen parantamiseksi on yksilöitävä ja esitettävä lopullisessa analyysiasiakirjassa, jonka Puolan asianomainen viranomais on hyväksynyt sisäisesti. Asiakirjassa on myös mainittava kunkin hankkeen rahoituslähde, joka ei sisällä muita EU:n lähteitä.

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
	uusiutuvien energialähteiden liittämisen mahdollistamiseksi									Yhdessä yksilöityjen hankkeiden on johdettava vähintään 880 kilometrin pituisen jakeluverkon rakentamiseen tai nykyaikaistamiseen (jännitteestä riippumatta), mukaan lukien tarvittavien asemien rakentaminen tai nykyaikaistaminen (asematyypistä riippumatta). Yksilöityjen hankkeiden on yhdessä ja/tai erityisten yksilöityjen hankkeiden kautta sisällettävä tarvittavat toimet sen mahdollistamiseksi, että vähintään 880 kilometrin matkalla uusista tai nykyaikaistetuista jakeluverkoista on integroitava älykkäiden verkkojen toiminnot siten, että niihin sisältyy laitteita ja laitteistoja, jotka mahdollistavat kaksisuuntaisen digitaalisen viestinnän eli reaaliaikaisen tai lähes reaaliaikaisen, interaktiivisen ja älykkään sähköntuotannon, siirron, jakelun ja kulutuksen seurannan ja hallinnan sähköverkossa ja jolla edistetään uusiutuvien energialähteiden kehittämistä.
G24G	G1.2.4 Sähkönjakeluverkkojen rakentaminen tai nykyaikaistaminen maaseutualueilla uusien uusiutuvien energialähteiden liittämisen	Kohde	Jakeluverkkojen uusien tai uudistettujen ratojen pituus (km)		Määrä	0	880	Q2	2026	Uusien rakennettujen kilometrien määrä tai nykyaikaistetut jakeluverkot sekä niihin liittyvät asemat ja älykkäiden verkkojen toiminnot, jotka vastaavat välitavoitteessa G26G esitettyjä yksilöityjä hankkeita koskevia vaatimuksia tai täyttävät ne.

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
	mahdollistamiseksi									

Alakomponentti G1.3 – Kestävän liikenteen kehittäminen

Seuraa vat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustaso	Pääm- äärä	Neljännes	Vuosi	
G25G	G1.3.1 Kestävän liikenteen tukeminen	Välitavoite	Kestävää liikennettä koskeva toimintasuunnitelma Puolassa	Liikenteestä vastaavan ministeriön julkaisu				KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2025	Liikenneministeriö laatii ja julkaisee Puolan kestävää liikennettä koskevan toimintasuunnitelman. Siihen on liitettävä analyysi toimenpiteistä, jotka on jo sisällytetty olemassa oleviin strategia-asiakirjoihin kansallisella tasolla. Toimintasuunnitelmassa on yksilöitävä ensisijaiset uudistukset ja investoinnit, joita tarvitaan Puolan liikennealan kestävään muutokseen EU:n ilmastotavoitteiden mukaisesti.
G26G	G1.3.2 Päästeetön joukkoliikenne (linja-autot)	Välitavoite	Kaupunkiliikenteen päästöttömät ajoneuvot: tuensaajien valinta	Tehdyt sopimukset				KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES	2024	Valittujen edunsaajayhteisöjen (paikallisviranomaisten tai julkisen liikenteen harjoittajien) kanssa on allekirjoitettava sopimukset 1159 uudesta päästöttömästä linja-autosta. Edunsaajayksiköt on valittava kaikille paikallisviranomaisille ja julkisen liikenteen harjoittajille avoimilla läpinäkyvillä ja kilpailuun perustuvilla ehdotuspyynnöillä, jotka koskevat päästötöntä liikennettä kaupunkialueilla. Tukea annetaan ainoastaan sähkökäyttöisille linja-autoille.
G27G	G1.3.2 Päästeetön joukkoliikenne (linja-autot)	Kohde	Käytössä olevat uudet päästöttömät ajoneuvot		Määrä	0	1159	Q2	2026	Uudet päästöttömät linja-autot, jotka toimitetaan tällä investoinnilla rahoitettavissa sopimuksissa julkiseen kaupunkiliikenteeseen. Linja-autot hankitaan avoimilla tarjouskilpailuilla.

Seuraa vat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoit e/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustaso	Pääm äärä	Neljännes	Vuosi	
										Ostetaan ainoastaan sähkökäyttöisiä linja- autoja.

G3. Kuvaus lainamuotoisella tuella rahoitettavista uudistuksista ja investoinneista

Alakomponentti G3.1 – Uusiutuvan energian käyttöönoton, vihreän osaamisen ja energiatehokkuuden parantaminen

Osakomponentin tavoitteena on virtaviivaistaa lupamenettelyjä, jotta voidaan nopeuttaa uusiutuvan energian käyttöönottoa, nopeuttaa energiatehokkuutta parantavia peruskorjauksia ja kannustaa työvoiman uudelleen koulutusta kohti vihreää osaamista. Sen odotetaan myös kannustavan yksityisiin investointeihin ja parantavan rahoituksen saantia energia-alalla, merituulivoima mukaan lukien.

G3.1.1 Uusiutuvia energialähteitä koskevien lupien yksinkertaistaminen

Uudistuksen tavoitteena on nopeuttaa uusiutuvien energialähteiden käyttöönottoa virtaviivaistamalla lupamenettelyjä ja mahdollistamalla 30 gigawatin aurinkosähkö- ja maatuulivoimalaitosten asennettu kokonaiskapasiteetti Puolassa.

Ensimmäinen osa koostuu uusiutuvan energian potentiaalin kartoittamisesta aurinkosähkö- ja maatuulivoimalaitoksissa. Tuloksena oleva resurssikartta on asetettava julkisesti saataville tällaisten laitosten suunnittelu- ja lupamenettelyjen helpottamiseksi.

Toisessa osassa nimetään uusiutuvan energian kiihdytysalueita aurinkosähkö- ja maatuulivoimalaitoksille.

Uudistuksen kolmas osa koostuu yhden digitaalisen puitealustan perustamisesta uusiutuvien energialähteiden lupamenettelyjä varten.

Uudistuksen toteutus on määrä saattaa päätökseen 30. kesäkuuta 2026 mennessä.

Puolan aurinkosähkö- ja maatuulivoimalaitosten 30 GW:n tavoite on saavutettava 30 päivään kesäkuuta 2026 mennessä.

G3.1.2. Vihreässä siirtymässä tarvittava osaaminen

Uudistuksen tavoitteena on muuttaa kriittisimpien vihreän siirtymän alojen alakohtaisia tutkintokehityksiä, jotta voidaan vastata vihreiden työpaikkojen kasvavaan kysyntään työmarkkinoilla, jotta voidaan saavuttaa Euroopan vihreän kehityksen ohjelman tavoitteet ja saavuttaa ilmastoneutraalius vuoteen 2050 mennessä.

Uudistuksessa muutetaan nykyisiä rakennusalan, vesihuollon ja jätehuollon alakohtaisia tutkintokehityksiä sisällyttämällä niihin pätevyys, jolla varmistetaan tarvittavien taitojen hankkiminen näillä aloilla. Lisäksi energia-alan alakohtaista pätevyyskehystä on muutettava siten, että siinä otetaan huomioon uusiutuvia energialähteitä koskevat pätevyysvaatimukset. Nämä tutkintojen viitekehykset on laadittava yhteistyössä asiaankuuluvien sidosryhmien, myös alakohtaisten osaamisneuvostojen, kanssa.

Edellä mainitut alakohtaiset tutkintojen viitekehykset sisällytetään yhdennettyyn tutkintojärjestelmään asetuksilla.

Uudistuksen toteutus on määrä saattaa päätökseen 31. joulukuuta 2025 mennessä.

G3.1.3. Energiatohokkuuden parantaminen ja fossiilisista polttoaineista luopumisen nopeuttaminen asuntojen lämmityksessä

Uudistuksen tavoitteena on vähentää riippuvuutta fossiilisista polttoaineista ja niiden kulutusta nopeuttamalla asuntojen peruskorjauksia ja luopumalla asteittain fossiilisista polttoaineista lämmityksessä ja vähentämällä samalla energiaköyhyyttä.

Uudistuksessa päivitetään olemassa olevaa ensisijaista ohjelmaa tai hyväksytään uusi ensisijainen ohjelma, jolla tuetaan integroitua asuntojen perusparannuspalveluja. Uudistuksen on perustuttava kokemukseen, jota on saatu ”kotiparannusten ylläpitäjien” pilottitoteutuksesta, ja sillä tarjotaan tukea asuntojen perusparannustoiminnan harjoittajille kaikkialla Puolassa.

Uudistuksen toteutus on määrä saattaa päätökseen 31. joulukuuta 2024 mennessä.

G3.1.4. Tuki kansalliselle energiajärjestelmälle (energia-alan tukirahasto)

Tämä toimenpide koostuu julkisesta investoinnista välineeseen, energia-alan tukirahastoon, jotta voidaan kannustaa yksityisiä investointeja ja parantaa rahoituksen saantia Puolan talouden aloilla, jotka vastaavat suoraan energiasiirtymän kustannuksista. Investointikehyks toimii myöntämällä lainoja yksityiselle sektorille ja kotitalouksille sekä vastaavaa toimintaa harjoittaville julkisyhteisöille ja julkisoikeudellisille yhteisöille. Kaikkien tukivälineestä tuettujen investointien on oltava elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen 21 c artiklan 3 kohdassa vahvistettujen asiaankuuluvien REPowerEU-tavoitteiden mukaisia, lukuun ottamatta 2 c artiklan 3 kohdan a alakohtaa. Elpymis- ja palautumistukivälineen investointien perusteella tukivälineestä on alun perin tarkoitettu myöntää rahoitusta vähintään 17068511631 euroa.

Lainajärjestelyä hallinnoi toteutuskumppanina Bank Gospodarstwa Krajowego (BGK).

Lainajärjestely sisältää seuraavat tuotelinjat:

- BGK:n suora rahoitus: tästä budjettikohdasta myönnetään suoria lainoja lopullisille edunsaajille vihreiden hankkeiden rahoittamiseksi. Lainat myöntää suoraan BGK, ja kukin hanke yhteisrahoittaa yksi tai useampi yksityinen kolmas sijoittaja tai vastaavaa toimintaa harjoittava julkisyhteisö tai julkisoikeudellinen yhteisö.

Investointijärjestelyyn tehtävän investoinnin toteuttamiseksi Puolan ja BGK:n on allekirjoitettava täytäntöönpanosopimus, jonka sisältö on seuraava:

1. Kuvaus tukivälineen päätöksentekoprosessista: Investointikehyksen lopullisen investointipäätöksen tekee investointikomitea tai muu vastaava hallintoelin, ja se hyväksytään äänen enemmistöllä hallituksesta riippumattomilta jäseniltä.
2. Asiaan liittyvän sijoituspolitiikan keskeiset vaatimukset, joita ovat muun muassa seuraavat:
 - a. Rahoitustuotteiden ja tukikelpoisten lopullisten edunsaajien kuvaus.
 - b. Kaikkien tuettujen investointien on oltava taloudellisesti kannattavia.
 - c. Vaatimus noudattaa ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta, sellaisena kuin se on vahvistettu ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen noudattamisessa, sellaisena kuin se on vahvistettu ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen noudattamisessa. Erityisesti:
 - i. Investointipolitiikassa on jätettävä tukikelpoisuuden ulkopuolelle seuraava luettelo toiminnoista ja omaisuususeristä: (I) fossiilisiin polttoaineisiin liittyvät toiminnot ja

- omaisuus, mukaan lukien jatkokäyttö³⁴, ii) EU:n päästökauppajärjestelmään kuuluvat toiminnot ja omaisuuserät, joilla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät alita asiaankuuluvia vertailuarvoja,³⁵iii) kaatopaikkoihin, polttolaitoksiin ja mekaanisiin biologisiin käsittelylaitoksiin liittyvät toiminnot³⁶ ja omaisuus sekä³⁷ iv) kaivostoimintaan liittyvät toiminnot ja omaisuus.
- ii. Investointipolitiikalla tuetaan ainoastaan uusiutuvaa vetyä 11 päivänä joulukuuta 2018 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin (EU) 2018/2001 asiaa koskevien delegeoitujen säädösten mukaisesti.
 - iii. Investointipolitiikalla tuetaan ainoastaan kestävän biometaanin tuotantoa, siirtoa, jakelua ja varastointia 29–31 artiklassa säädettyjen kestävyyttä ja kasvihuonekaasupäästöjen vähennyksiä koskevien kriteerien ja tarkistetun uusiutuvaa energiaa koskevan direktiivin (EU) 2018/2001 26 artiklassa vahvistettujen elintarvike- ja rehupohjaisia biopolttoaineita koskevien sääntöjen sekä niihin liittyvien täytäntöönpanosäädösten ja delegeoitujen säädösten mukaisesti. Kestävään biometaanin siirtoon ja jakeluun tehtävien investointien osalta on varmistettava, että investointipolitiikassa noudatetaan Euroopan laajuisia energiaverkkoja koskevan tarkistetun asetusehdotuksen (COM(2020) 824 final) määritelmää ”älykkään kaasuverkon” käsitettä, ja on otettava käyttöön säännöksiä, joilla varmistetaan metaani- ja biometaanin vuotojen havaitsemista ja ehkäisemistä koskevat standardit erottamattomana osana turvallisuusvaatimuksia.
 - iv. Investointipolitiikalla tuetaan ainoastaan rakennusten energiatehokkuutta parantavia peruskorjauksia, joilla saavutetaan vähintään 30 prosentin primäärienergian säästöt.
 - v. Lisäksi investointipolitiikassa on edellytettävä tukivälineen lopullisten edunsaajien asiaankuuluvan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamista.
- d. Vaatimus, jonka mukaan lainajärjestelyn lopulliset edunsaajat eivät saa tukea muista unionin välineistä samojen kustannusten kattamiseksi.
3. Täytäntöönpanosopimuksen kattama määrä, toteutuskumppanin maksurakenne ja vaatimus sijoittaa takaisin saadut varat tukivälineen investointipolitiikan mukaisesti, paitsi jos niitä käytetään elpymis- ja palautumistukivälineen lainojen takaisinmaksujen hoitamiseen.

³⁴ Lukuun ottamatta a) sähkön ja/tai lämmön tuotantoon liittyviä omaisuuseriä ja toimintoja sekä niihin liittyvää maakaasua käyttävää siirto- ja jakeluinfrastruktuuria, jotka täyttävät ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (C(2023) 6454 final) liitteessä III vahvistetut edellytykset, ja b) ii alakohdassa tarkoitettuja toimintoja ja omaisuuseriä, joiden osalta fossiilisten polttoaineiden käyttö on väliaikaista ja teknisesti välttämätöntä, jotta voidaan siirtyä oikea-aikaisesti kohti fossiilitonta toimintaa.

³⁵ Jos tuetulla toiminnalla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät ole merkittävästi alhaisemmat kuin asiaankuuluvat vertailuarvot, on annettava selvitys syistä, joiden vuoksi tämä ei ole mahdollista. Vertailuarvot, jotka on vahvistettu maksutta jaettavia päästöoikeuksia varten päästökauppajärjestelmän soveltamisalaan kuuluville toiminnoille komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2021/447 mukaisesti.

³⁶ Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia laitoksissa, jotka on tarkoitettu yksinomaan kierrätettäväksi kelpaamattoman vaarallisen jätteen käsittelyyn, eikä olemassa olevissa laitoksissa, joissa tämän toimenpiteen mukaisilla toimilla pyritään lisäämään energiatehokkuutta, ottamaan talteen kaasuja varastointia tai käyttöä varten tai ottamaan talteen materiaalit polttotuhkasta, edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitoksen jätteenkäsittelykapasiteetin kasvuun tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; tästä toimitetaan näyttöä laitospohjaisesti.

³⁷ Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia olemassa olevissa mekaanisissa biologisissa käsittelylaitoksissa, jos tämän toimenpiteen mukaisten toimien tarkoituksena on parantaa energiatehokkuutta tai uudistaa erotetun jätteen kierrätystoimia biojätteen kompostointia ja biojätteen anaerobista mädättämistä varten edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitosten jätteenkäsittelykapasiteetin lisääntymiseen tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; tästä toimitetaan näyttöä laitospohjaisesti.

4. Seuranta-, auditointi- ja valvontavaatimukset, mukaan lukien
 1. Kuvaus toteutuskumppanin seurantajärjestelmästä, jolla raportoidaan liikkeelle saaduista investoinneista.
 2. Kuvaus toteutuskumppanin menettelyistä, joilla varmistetaan petosten, lahjonnan ja eturistiriitojen ehkäiseminen, havaitseminen ja korjaaminen.
 3. Velvoite tarkistaa jokaisen toimen tukikelpoisuus täytäntöönpanosopimuksessa vahvistettujen vaatimusten mukaisesti ennen kuin se sitoutuu rahoittamaan toimea.
 4. Velvollisuus suorittaa riskiperusteisia jälkitarkastuksia BGK:n tarkastussuunnitelman mukaisesti. Näillä tarkastuksilla on varmistettava i) valvontajärjestelmien tehokkuus, mukaan lukien petosten, lahjonnan ja eturistiriitojen havaitseminen; ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen, valtiontukisääntöjen ja ilmastotavoitteita koskevien vaatimusten noudattaminen; ja iii) vaatimusta, jonka mukaan lainajärjestelyn lopulliset edunsaajat eivät ole saaneet tukea muista unionin välineistä samojen kustannusten kattamiseksi, noudatetaan. Tarkastuksissa on myös varmistettava tapahtumien laillisuus ja se, että sovellettavan täytäntöönpanosopimuksen ja rahoitussopimusten ehtoja noudatetaan.
5. Toteutuskumppanin tekemiä ilmastoinvestointeja koskevat vaatimukset: vähintään 9087361627 eurolla elpymis- ja palautumistukivälineen investoinneista tukivälineeseen edistetään ilmastomuutosta koskevia tavoitteita elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen liitteen VI mukaisesti.³⁸

Toimenpiteen täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä elokuuta 2026.

G3.1.5 Merituulipuistojen rakentaminen (Offshore Wind Energy Fund)

Toimenpiteen on koostuttava julkisesta investoinnista laitokseen, offshore-tuulivoimarahastoon, jotta voidaan kannustaa yksityisiä investointeja ja parantaa rahoituksen saantia Puolan merituulivoimasektorilla, ja investointikehityksen ja lopullisten tuensaajien välillä tehdyillä rahoitussopimuksilla pyritään vähintään kahden hankkeen tuottamaan merituulivoimakapasiteettiin, joka on vähintään 3 GW. Investointikehitys toimii myöntämällä lainoja suoraan yksityiselle sektorille sekä vastaavaa toimintaa harjoittaville julkisyhteisöille ja julkisoikeudellisille yhteisöille. Elpymis- ja palautumistukivälineen investointien perusteella tukivälineestä on alun perin tarkoitus myöntää rahoitusta vähintään 4785000000 euroa.

Lainajärjestelyä hallinnoi toteutuskumppanina Bank Gospodarstwa Krajowego (BGK).

Tukiväline sisältää seuraavan tuotelinjan:

- BGK:n suora rahoitus: tästä budjettikohdasta myönnetään suoria lainoja yksityisille yrityksille, jotka tuottavat tai aikovat tuottaa sähköä merituulivoimalla merituulipuistoissa, sekä vastaavaa toimintaa harjoittaville julkisyhteisöille ja julkisoikeudellisille laitoksille. Lainat myöntää suoraan BGK ja kukin kolmannen osapuolen yksityisen ja/tai julkisen sijoittajan osarahoittama hanke.

Investointijärjestelyyn tehtävän investoinnin toteuttamiseksi Puolan ja BGK:n on allekirjoitettava täytäntöönpanosopimus, jonka sisältö on seuraava:

³⁸ Tiettyihin hankkeisiin osallistuvien lopullisten tuensaajien on esitettävä kunkin tuetun hankkeen osalta valitun tukitoimialan perustelut sekä hankkeen kuvaus ilmastoosuuden laskemista varten. Toteutuskumppanin on myös toimitettava jäsenvaltiolle puolivuositain kertomus kunkin hankkeen/toimen täytäntöönpanosta.

1. Kuvaus tukivälineen päätöksentekoprosessista: Investointikehityksen lopullisen investointipäätöksen tekee investointikomitea tai muu vastaava hallintoelin, ja se hyväksytään äänten enemmistöllä hallituksesta riippumattomilta jäseniltä.
 2. Asiaan liittyvän sijoituspolitiikan keskeiset vaatimukset, joita ovat muun muassa seuraavat:
 1. Rahoitustuotteen ja tukikelpoisten lopullisten edunsaajien kuvaus.
 2. Kaikkien tuettujen investointien on oltava taloudellisesti kannattavia.
 3. Vaatimus noudattaa ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta, sellaisena kuin se on vahvistettu ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen noudattamisessa, sellaisena kuin se on vahvistettu ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen noudattamisessa. Investointipolitiikassa on erityisesti jätettävä tukikelpoisuuden ulkopuolelle seuraava luettelo toiminnoista ja omaisuuseristä: (I) fossiilisiin polttoaineisiin liittyvät toiminnot ja omaisuuserät, mukaan lukien jatkokäyttö³⁹, ii) EU:n päästökauppajärjestelmään kuuluvat toiminnot ja omaisuuserät, joilla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät alita asiaankuuluvia vertailuarvoja⁴⁰, iii) kaatopaikkoihin, polttolaitoksiin ja mekaanisiin biologisiin käsittelylaitoksiin liittyvät toiminnot⁴¹ ja omaisuus⁴².
 4. Vaatimus, jonka mukaan lainajärjestelyn lopulliset edunsaajat eivät saa tukea muista unionin välineistä samojen kustannusten kattamiseksi.
3. Täytäntöönpanosopimuksen kattama määrä, toteutuskumppanin maksurakenne ja vaatimus sijoittaa takaisin saadut varat tukivälineen investointipolitiikan mukaisesti, paitsi jos niitä käytetään elpymis- ja palautumistukivälineen lainojen takaisinmaksujen hoitamiseen.
4. Seuranta-, auditointi- ja valvontavaatimukset, mukaan lukien
1. Kuvaus toteutuskumppanin seurantajärjestelmästä, jolla raportoidaan liikkeelle saaduista investoinneista.
 2. Kuvaus toteutuskumppanin menettelyistä, joilla varmistetaan petosten, lahjonnan ja eturistiriitojen ehkäiseminen, havaitseminen ja korjaaminen.
 3. Velvoite tarkistaa jokaisen toimen tukikelpoisuus täytäntöönpanosopimuksessa vahvistettujen vaatimusten mukaisesti ennen kuin se sitoutuu rahoittamaan toimea.

³⁹ Lukuun ottamatta a) sähkön ja/tai lämmön tuotantoon liittyviä omaisuuseriä ja toimintoja sekä niihin liittyvää maakaasua käyttävää siirto- ja jakeluinfrastruktuuria, jotka täyttävät ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (C(2023) 6454 final) liitteessä III vahvistetut edellytykset, ja b) ii alakohdassa tarkoitettuja toimintoja ja omaisuuseriä, joiden osalta fossiilisten polttoaineiden käyttö on väliaikaista ja teknisesti välttämätöntä, jotta voidaan siirtyä oikea-aikaisesti kohti fossiilitonta toimintaa.

⁴⁰ Jos tuetulla toiminnalla saavutetaan ennustetut kasvihuonekaasupäästöt, jotka eivät ole merkittävästi alhaisemmat kuin asiaankuuluvat vertailuarvot, on annettava selvitys syistä, joiden vuoksi tämä ei ole mahdollista. Vertailuarvot, jotka on vahvistettu maksutta jaettavia päästöoikeuksia varten päästökauppajärjestelmän soveltamisalaan kuuluville toiminnoille komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) 2021/447 mukaisesti.

⁴¹ Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia laitoksissa, jotka on tarkoitettu yksinomaan kierrätettäväksi kelpaamattoman vaarallisen jätteen käsittelyyn, eikä olemassa olevissa laitoksissa, joissa tämän toimenpiteen mukaisilla toimilla pyritään lisäämään energiatehokkuutta, ottamaan talteen kaasuja varastointia tai käyttöä varten tai ottamaan talteen materiaalit polttotuhkasta, edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitoksen jätteenkäsittelykapasiteetin kasvuun tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; tästä toimitetaan näyttöä laitospäätöksittäin.

⁴² Tämä soveltamisalan ulkopuolelle jättäminen ei koske tämän toimenpiteen mukaisia toimia olemassa olevissa mekaanisissa biologisissa käsittelylaitoksissa, jos tämän toimenpiteen mukaisten toimien tarkoituksena on parantaa energiatehokkuutta tai uudistaa erotetun jätteen kierrätystoimia biojätteen kompostointia ja biojätteen anaerobista mädättämistä varten edellyttäen, että tällaiset tämän toimenpiteen mukaiset toimet eivät johda laitosten jätteenkäsittelykapasiteetin lisääntymiseen tai laitosten käyttöiän pidentämiseen; tästä toimitetaan näyttöä laitospäätöksittäin.

4. Velvollisuus suorittaa riskiperusteisia jälkitarkastuksia BGK:n tarkastussuunnitelman mukaisesti. Näillä tarkastuksilla on varmistettava i) valvontajärjestelmien tehokkuus, mukaan lukien petosten, lahjonnan ja eturistiriitojen havaitseminen; ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen, valtiontukisääntöjen ja ilmastotavoitteita koskevien vaatimusten noudattaminen; ja iii) vaatimusta, jonka mukaan lainajärjestelyn lopulliset edunsaajat eivät ole saaneet tukea muista unionin välineistä samojen kustannusten kattamiseksi, noudatetaan. Tarkastuksissa on myös varmistettava tapahtumien laillisuus ja se, että sovellettavan täytäntöönpanosopimuksen ehtoja noudatetaan.
5. Toteutuskumppanin tekemiä ilmastoinvestointeja koskevat vaatimukset: Elpymis- ja palautumistukivälineen investoinneista tukivälineeseen 4785000000 eurolla edistetään ilmastomuutosta koskevien tavoitteiden saavuttamista elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen liitteen VI mukaisesti.⁴³

Toimenpiteen täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä elokuuta 2026.

Osakomponentti G3.2 – Energiainfrastruktuurin ja -laitosten parantaminen kaasun toimitusvarmuuteen liittyvien välittömien tarpeiden täyttämiseksi

G3.2.1. Maakaasuinfrastruktuurin rakentaminen energiaturvallisuuden varmistamiseksi

Tämän investoinnin tavoitteena on parantaa energiainfrastruktuuria ja -laitoksia, jotta voidaan vastata kaasun, myös nesteytetyn maakaasun, toimitusvarmuuteen liittyviin välittömiin tarpeisiin, erityisesti toimitusten monipuolistamisen mahdollistamiseksi koko unionin edun mukaisesti.

Investointi koostuu 250 kilometrin pituisen siirtoverkon laajennuksesta Gdańskin ja Gustorzynin välille. Töiden valmistuttua uuden infrastruktuurin kaasinsiirtokapasiteetin on oltava 1 320 000 m³/h.

Toimenpiteen täytäntöönpano on saatettava päätökseen viimeistään 31 päivänä elokuuta 2026.

Alakomponentti G3.3 – Energian varastointijärjestelmät (takaisin maksettava tuki)

G3.3.1 Energian varastointijärjestelmät (takaisin maksettava tuki)

Investoinnin tavoitteena on varmistaa sähköntoimitusten jatkuvuus asiakkaille ja lisätä uusiutuvien energialähteiden käytön tehokkuutta investoimalla teknologioihin, joilla helpotetaan sähkön tasehallintaa sähköjärjestelmässä.

Investointi koostuu olemassa olevan pumpatun vesivoimavaraston osittaisesta nykyaikaistamisesta laitoksen mukauttamiseksi nykyisiin ja tuleviin sääntely- ja markkinatarpeisiin, jotta laitoksen toiminta olisi kannattavaa. Investointi koostuu myös ylemmän säiliön nykyaikaistamisesta (bitumipitoisen betonin yläpinnan kunnostaminen), ylemmän vedenotto- ja johdannaistunneleiden sekä vähintään yhden 135 MW:n vetygeneraattorin nykyaikaistaminen.

Investoinnin toteutus saatetaan päätökseen viimeistään 30. kesäkuuta 2026.

⁴³ Tiettyihin hankkeisiin osallistuvien lopullisten tuensaajien on esitettävä kunkin tuetun hankkeen osalta valitun tukitoimialan perustelut sekä hankkeen kuvaus ilmastoosuuden laskemista varten. Toteutuskumppanin on myös toimitettava jäsenvaltiolle puolivuositain kertomus kunkin hankkeen/toimen täytäntöönpanosta.

G4. Lainamuotoisen tuen seuranta ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu

Alakomponentti G3.1 – Uusiutuvan energian käyttöönoton, vihreän osaamisen ja energiatehokkuuden parantaminen

Seuraa vat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Pääm ää	Neljänn es	Vuosi	
G1L	G3.1.1 Uusiutuvia energiälähteitä koskevan lupamenettelyn virtaviivaistamin en	Välitavoite	Aurinkosähkö- ja maatuulivoimalaitoste n uusiutuvan energian potentiaalinen kartoittaminen	Aurinkosähkön ja maatuulivoiman uusiutuvan energian potentiaalia koskevien karttojen julkaiseminen asianmukaisen digitaalisen kanavan kautta				Q4	2024	Ilmasto- ja ympäristöministeriö tilaa aurinkosähkö- ja maatuulivoimalaitosten uusiutuvan energian potentiaalinen kartoituksen ja asettaa sen tuloksena olevan resurssikartan julkisesti saataville sopivan digitaalisen kanavan, kuten verkkosivuston, kautta. Resurssikartan on katettava Puolan koko alue, ja sen on oltava saatavilla muodossa, joka mahdollistaa helpon sisällyttämisen aluesuunnittelumenettelyihin, jotta voidaan nimetä uusiutuvan energian alueet (18 päivänä lokakuuta 2023 annetun direktiivin (EU) 2023/2413 (RED III) 15 b artiklassa määritellyt) ja uusiutuvan energian kiihdytysalueet (sellaisina kuin ne on määriteltä RED III -direktiivin 2 artiklan 2 kohdan 9 a alakohdassa ja 15 c artiklassa). Kartoitukseen on sisällyttävä analyysi aurinkosähkön ja maatuulivoiman energiatiehyksistä sekä muista näkökohdista, jotka ovat merkityksellisiä aurinkosähkö- ja maatuulivoimalaitosten integroimiseksi aluesuunnitteluun, kuten ympäristö- ja luonnonsuojelurajoitukset tai verkkojen saavutettavuus, mukaan lukien kiihdytysalueiden nimeäminen,
G2L	G3.1.1 Uusiutuvia energiälähteitä	Välitavoite	Lupamenettelyjen nopeuttaminen	Säädösten säännökset, joista				Q4	2024	Sellaisten säädösten voimaantulo, joissa vahvistetaan oikeudellinen kehys uusiutuvan energian

Seuraa vat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Pääm ää	Neljänn es	Vuosi	
	koskevan lupamenettelyn virtaviivaistamin en			käy ilmi niiden voimaantulo						nopeuttamisalueiden nimeämiselle sekä maatuulivoima- että aurinkosähkölaitoksille. Tässä välitavoitteessa nopeuttamisalueilla tarkoitetaan uusiutuvia energialähteitä koskevassa direktiivissä III määriteltyjä ja säänneltyjä alueita (direktiivin (EU) 2018/2001, sellaisena kuin se on muutettuna 18 päivänä lokakuuta 2023 annetulla direktiivillä (EU) 2023/2413, 2 artiklan 2 kohdan 9 a alakohta, 15 c artikla, 16 artiklan 2 kohta, 16 a artikla ja 16 c artiklan 2 kohdan 3 alakohta). Tässä oikeudellisessa kehyksessä on määriteltävä vähintään i) toimivaltaiset viranomaiset, jotka vastaavat uusiutuvan energian nopeuttamisalueiden nimeämisestä, ii) niiden velvollisuudet, mukaan lukien sen varmistaminen, että uusiutuvan energian nopeuttamisalueiden nimeäminen ei vaikuta haitallisesti luonnon ja biologisen monimuotoisuuden suojeluun; ja iii) maatuulivoima- ja aurinkosähkölaitoksia koskevat lupamenettelyt, joita sovelletaan uusiutuvan energian nopeuttamisalueisiin.
G3L	G3.1.1 Uusiutuvia energalähteitä koskevan lupamenettelyn virtaviivaistamin en	Välitavoite	Lupamenettelyjen digitalisointi	Uusiutuvien energalähteiden lupamenettelyn yhtenäistä digitaalista kehystä koskevan tietoteknisen alustan yleisten teknisten eritelmien viimeistely				KOLM AS VUOSI NELJÄ NNES	2024	Asianomaisten Puolan viranomaisten on laadittava ja viimeisteltävä – siten, että sitä voitaisiin tarvittaessa käyttää julkisissa hankintamenettelyissä – yleiset tekniset eritelmät, joita tarvitaan sellaisen tietoteknisen alustan kehittämiseksi ja käyttöönottamiseksi, joka koskee uusiutuvien energialähteiden lupamenettelyjen yhtenäistä digitaalista kehystä. Verkkoalustan on katettava kaikki asiaankuuluvat hallinnolliset vaiheet, jotka ovat tarpeen uusiutuvan energian tuotantolaitosten rakentamisen ja toiminnan

Seuraa vat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Pääm äärä	Neljänn es	Vuosi	
										sallimiseksi (lukuun ottamatta verkkoon liittämistä). Tämän verkkoalustan käyttöönotto ei vaikuta lupien myöntämistä koskevan toimivallan jakoon (eli se ei vaikuta siihen, mikä hallintoviranomainen on toimivaltainen tietyn luvan osalta). Verkkoalusta voidaan integroida olemassa olevaan digitaaliseen alustaan (esim. ePUAP), ja se voi perustua olemassa olevaan digitaaliseen alustaan. Verkkoalustan on tarjottava koontinäyttö, jolla on vähintään seuraavat ominaisuudet: (i) esitetään helposti saatavilla olevassa muodossa kattava katsaus uusiutuvan energian tuotantolaitosten rakentamista ja toimintaa koskeviin vaatimuksiin kaikkien asiaankuuluvien lupien (esim. kaavoitus, rakentaminen, käyttö), päätösten (esim. ympäristöasiat), lupien, muiden asiakirjojen tai kuulemisten osalta; (ii) yksilöidään a) asianomaiset toimivaltaiset hallintoviranomaiset, virastot, elimet tai muut yksiköt, jotka myöntävät asiakirjat tai osallistuvat niiden myöntämiseen tai osallistuvat i alakohdassa tarkoitettuihin neuvotteluihin; näiden yhteisöjen yhteystiedot; ja valinnaisesti c) tapauksen käsittelijä kussakin yksikössä tiettyä hanketta varten; (iii) luetteloidaan ja asetetaan saataville kaikki asiaa koskeva lainsäädäntö, sääntelytekstit, mallit ja hankkeiden valmistelua koskevat ohjeet; (iv) tarjotaan mahdollisuus jättää hakemuksia verkossa kaikille ii alakohdan a alakohdassa tarkoitetuille tahoille ja käsitellä koko

Seuraa vat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Pääm ää	Neljänn es	Vuosi	
										hakemusprosessi digitaalisesti verkkoalustan kautta; (v) toiminto, jota toimivaltaiset yksiköt voivat käyttää vapaaehtoisesti ja joka mahdollistaa hakemuksen käsittelyn seurannan osoittamalla hakemuksen tilan ja mahdollistamalla yhteydenpidon asianomaisen tapauksen käsittelijän kanssa verkkoalustan kautta; (vi) tarjotaan mahdollisuus ottaa yhteyttä (olemassa olevaan) kansalliseen keskuselimeen, jotta voidaan tuoda esiin huolenaiheita tai ehdottaa parannuksia lupamenettelyihin (tämä ei saa olla olemassa olevia hallinnollisen tai oikeudellisen uudelleentarkastelun keinoja tai korvata niitä); (vii) asettaa saataville (tai linkki asiaankuuluvalla olemassa olevalle aloitussivulle, jolta hakuprosessi voidaan aloittaa, tai verkkosovellukseen) yleisölle jaettavat tiedot ja - on tulosta välitavoitteissa G10G ja G11G tarkoitettun tietoteknisen välineen toiminnoista; - on mainittu välitavoitteen G14G b kohdassa; - liittyy välitavoitteen G1L edellyttämään kartoitukseen; ja - liittyy välitavoitteessa G2L tarkoitettuihin uusiutuvan energian nopeuttamisalueisiin.
G4L	G3.1.1 Uusiutuvia energiälähteitä koskevan lupamenettelyn	Välitavoite	Lupamenettelyjen digitalisointi	Pilottiversion testaaminen IT- alustaa varten uusiutuvien energiälähteiden lupamenettelyä				Q4	2025	Välitavoitteen G3L vaatimukset täyttävän, uusiutuvien energialähteiden lupamenettelyn yhtenäistä digitaalista kehystä koskevan tietoteknisen alustan pilottiversion testaus on saatettava päätökseen.

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
	virtaviivaistaminen			koskevaa yhteistä digitaalista kehystä varten saatettu päätökseen						
G5L	G3.1.1 Uusiutuvia energialähteitä koskevan lupamenettelyn virtaviivaistaminen	Välitavoite	Lupamenettelyjen digitalisointi	Uusiutuvien energialähteiden lupamenettelyn yhtenäistä digitaalista kehystä koskevan tietoteknisen alustan käyttöönotto				Q2	2026	Otetaan käyttöön uusiutuvien energialähteiden lupamenettelyä koskeva yhteinen digitaalinen kehys, joka täyttää välitavoitteen G3L vaatimukset.
G6L	G3.1.1 Uusiutuvia energialähteitä koskevan lupamenettelyn virtaviivaistaminen	Kohde	Maatuulivoima- ja aurinkosähkölaitosten asennettu kapasiteetti (GW)		Määrä	23.5	28	Q4	2025	Maatuulivoimalaitosten ja aurinkosähkölaitosten asennettu kokonaiskapasiteetti (GW).
G7L	G3.1.1 Uusiutuvia energialähteitä koskevan lupamenettelyn virtaviivaistaminen	Kohde	Maatuulivoima- ja aurinkosähkölaitosten asennettu kapasiteetti (GW)		Määrä	28	30	Q2	2026	Maatuulivoimalaitosten ja aurinkosähkölaitosten asennettu kokonaiskapasiteetti (GW).
G8L	G3.1.2 Vihreän siirtymän	Välitavoite	Kolmen alakohtaisen viitekehysten	Rakennusalan, vesihuollon ja				Q2	2025	Rakennusalan, vesihuollon ja jätehuollon alojen alakohtaista pätevyyskehystä muutetaan yhteistyössä

Seuraa vat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Pääm ää	Neljänn es	Vuosi	
	edellyttämät taidot		muuttaminen vihreää siirtymää varten	jätehuollon muutetut alakohtaiset pätevyyskehykset sisältävien raporttien julkaiseminen						alakohtaisten työmarkkinaosapuolten, myös alakohtaisten osaamisneuvostojen, kanssa siten, että siihen sisällytetään taidot, jotka edistävät Euroopan vihreän kehityksen ohjelman tavoitteiden saavuttamista ja ilmastoneutraaliutta vuoteen 2050 mennessä. Rakennusalan, vesihuollon ja jätehuollon muutetut alakohtaiset pätevyyskehykset on julkaistava.
G9L	G3.1.2 Vihreän siirtymän edellyttämät taidot	Välitavoite	Energia-alan alakohtaisen kelpuuttamiskehyksen muuttaminen	Kertomuksen julkaiseminen ja muutetut alakohtaiset kelpoisuuspuitteet energia-alalla				Q2	2025	Energia-alan alakohtaista pätevyyskehystä muutetaan yhteistyössä alakohtaisten työmarkkinaosapuolten, myös alakohtaisen osaamisneuvoston, kanssa sisällyttämällä siihen uusiutuvia energialähteitä koskevat pätevyysvaatimukset, jotka kattavat taidot, jotka edistävät Euroopan vihreän kehityksen ohjelman tavoitteiden saavuttamista ja ilmastoneutraaliutta vuoteen 2050 mennessä. Kertomus ja muutetut alakohtaiset tutkintojen viitekehykset julkaistaan.
G10L	G3.1.2 Vihreän siirtymän edellyttämät taidot	Välitavoite	Integroituun tutkintojen järjestelmään sisällytetyt alakohtaiset tutkintojen viitekehykset kaikkein kriittisimmillä vihreän siirtymän aloilla	Asiaa koskevan säädöksen säännös ilmoitetaan sen voimaantulo				Q4	2025	Rakentamista, vesihuoltoa, jätehuoltoa ja energiaa koskevat muutetut alakohtaiset tutkintojen viitekehykset sisällytetään yhdenmukaiseen tutkintojen järjestelmään asetuksella.
G11L	G3.1.3 Energiatohkeuden parantaminen ja fossiilisten polttoaineiden	Välitavoite	Hyväksytään päättöslauselma, jolla päivitetään tai otetaan käyttöön integroituja asuntojen perusparannuspalvelut	Päättöslauselma hyväksyttiin ja sitä sovelletaan				Q4	2024	Kansallisen ympäristönsuojelu- ja vesihuoltorahaston hallintoneuvoston on hyväksyttävä päätös, jolla saatetaan ajan tasalle olemassa oleva prioriteettiohjelma tai otetaan käyttöön kansallisen ympäristönsuojelu- ja vesihuoltorahaston uusi prioriteettiohjelma, jolla tuetaan integroituja

Seuraa vat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta- yksikkö	Perustas o	Pääm ää	Neljänn es	Vuosi	
	luopumisen nopeuttaminen lämmityksessä		a koskeva uusi prioriteettiohjelma							asuntojen perusparannuspalveluja. Ohjelmasta on tuettava taloudellisesti integroitujen asuntojen perusparannuspalvelujen tarjoajia energiaköyhyyden vähentämiseksi auttamalla energiaköyhyyden vaarassa olevia kiinteistönomistajia asuntojen perusparannuksissa.
G12L	G3.1.4 Kansallisen energiajärjestelm än tukeminen (energia-alan tukirahasto)	Välitavoite	Täytäntöönpanosopim us	Täytäntöönpanoso pimuksen voimaantulo				Q2	2024	Täytäntöönpanosopimuksen voimaantulo.
G13L	G3.1.4 Kansallisen energiajärjestelm än tukeminen (energia-alan tukirahasto)	Kohde	Lopullisten edunsaajien kanssa allekirjoitetut oikeudelliset sopimukset		Osuus (%)	0	30 %	KOLM AS VUOSI NELJÄ NNES	2025	BGK on tehnyt lopullisten tuensaajien kanssa oikeudellisia rahoitussopimuksia, joiden määrä on tarpeen, jotta vähintään 30 prosenttia elpymis- ja palautumistukivälineen investoinneista voidaan käyttää tukivälineeseen (hallinnolliset maksut huomioon ottaen). BGK laatii elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen liitteessä VI esitetyn menetelmän mukaisesti kertomuksen, jossa esitetään yksityiskohtaisesti, kuinka suuri prosenttiosuus tästä rahoituksesta edistää ilmastotavoitteiden saavuttamista.
G14L	G3.1.4 Kansallisen energiajärjestelm än tukeminen (energia-alan tukirahasto)	Kohde	Lopullisten edunsaajien kanssa allekirjoitetut oikeudelliset sopimukset		Osuus (%)	30 %	100 %	KOLM AS VUOSI NELJÄ NNES	2026	BGK on tehnyt lopullisten edunsaajien kanssa oikeudellisia rahoitussopimuksia, joiden määrä on tarpeen, jotta elpymis- ja palautumistukivälineen investoinneista voidaan käyttää 100 prosenttia tukivälineeseen (hallinnolliset maksut huomioon ottaen). Vähintään 53 prosentilla tästä rahoituksesta on edistettävä ilmastotavoitteiden saavuttamista elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen liitteessä VI esitettyä menetelmää käyttäen.

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
G15L	G3.1.4 Kansallisen energijärjestelmän tukeminen (energia-alan tukirahasto)	Välitavoite	Ministeriö on saattanut investoinnin päätökseen	Siirtotodistus				KOLM AS VUOSI NELJÄ NNES	2026	Puolan on siirrettävä 17103863518 euroa koordinoitivälinettä varten BGK:lle.
G16L	G3.1.5 merituulipuistojen rakentaminen (Offshore Wind Energy Fund)	Välitavoite	Täytäntöönpanosopimus	Täytäntöönpanosopimuksen voimaantulo				KOLM AS VUOSI NELJÄ NNES	2024	Täytäntöönpanosopimuksen voimaantulo.
G17L	G3.1.5 merituulipuistojen rakentaminen (Offshore Wind Energy Fund)	Kohde	Lopullisten edunsaajien kanssa allekirjoitetut oikeudelliset sopimukset		Osuus (%)	0	40 %	Q2	2025	BGK on tehnyt lopullisten tuensaajien kanssa oikeudellisia rahoitus sopimuksia, joiden määrä on tarpeen, jotta vähintään 40 prosenttia elpymis- ja palautumistukivälineen investoinneista voidaan käyttää tukivälineeseen (hallinnolliset maksut huomioon ottaen).
G18L	G3.1.5 merituulipuistojen rakentaminen (Offshore Wind Energy Fund)	Kohde	Lopullisten edunsaajien kanssa allekirjoitetut oikeudelliset sopimukset		Osuus (%)	40 %	100 %	KOLM AS VUOSI NELJÄ NNES	2026	BGK on tehnyt lopullisten edunsaajien kanssa oikeudellisia rahoitus sopimuksia, joiden määrä on tarpeen, jotta elpymis- ja palautumistukivälineen investoinneista voidaan käyttää 100 prosenttia tukivälineeseen (hallinnolliset maksut huomioon ottaen).
G19L	G3.1.5 merituulipuistojen rakentaminen (Offshore Wind Energy Fund)	Välitavoite	Ministeriö on saattanut investoinnin päätökseen	Siirtotodistus				KOLM AS VUOSI NELJÄ NNES	2026	Puolan on siirrettävä 4785000000 euroa koordinoitivälinettä varten BGK:lle.

Osakomponentti G3.2 – Energiainfrastruktuurin ja -laitosten parantaminen kaasun toimitusvarmuuteen liittyvien välittömien tarpeiden täyttämiseksi

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
G20L	G3.2.1 Maakaasuinfrastruktuurin rakentaminen energiavarmuuden varmistamiseksi	Välitavoite	Rakennuslupien myöntäminen	Rakennuslupien myöntäminen				Q2	2024	Gdańskin ja Gustorzynin kaasuputken rakennusluvut, joiden pituus on 250 kilometriä, on myönnetty.
G21L	G3.2.1 Maakaasuinfrastruktuurin rakentaminen energiavarmuuden varmistamiseksi	Välitavoite	Toimeksisaajan valinta	Hankintasopimuksen tekemistä koskeva ilmoitus				Q1	2025	Ilmoitus Gdańsk-Gustorzyn-kaasuputken rakennustöitä koskevan sopimuksen tekemisestä.
G22L	G3.2.1 Maakaasuinfrastruktuurin rakentaminen energiavarmuuden varmistamiseksi	Välitavoite	Rakennustyöt alkavat	Toimivaltaisten viranomaisten raportti rakennustöiden alkamisesta				Q2	2025	Rakennustyöt on täytynyt aloittaa vähintään yhdelle putkijohdon osuudelle.
G23L	G3.2.1 Maakaasuinfrastruktuurin rakentaminen energiavarmuuden varmistamiseksi	Välitavoite	Kaasuputken rakentamisen loppuun saattaminen	Kaasuputken tekninen hyväksyntä				KOLMAS VUOSI NELJÄNNES	2026	Gdańskin ja Gustorzynin kaasuputki, jonka pituus on vähintään 250 kilometriä, on rakennettava 31 päivään elokuuta 2026 mennessä.

Seuraavat kohdat. NRO	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
G24L	G3.3.1 Energian varastointijärjestelmät (takaisin maksettava tuki)	Välitavoite	Nykyisen pumppausvaraston nykyaikaistaminen	Nykyaikaistamisen loppuun saattaminen				Q2	2026	Ylemmän vesisäiliön, ylemmän vedenotto- ja johdannaistunnelien sekä yhden vesivoimalaitoksen ja pumppatun voimalaitoksen vesivoimalan nykyaikaistamisen loppuun saattaminen. Hankkeen on johdettava voimalaitoksen saatavuuden ja tehokkuuden lisääntymiseen tuotanto- ja pumpputilassa, ja nykyaikaistetun laitoksen kapasiteetin (turbiinitila) on oltava vähintään 135 MW.

2 JAKSO: TALOUDELLINEN TUKI

1. Rahoitusosuus

Päätöksen 2 artiklan 2 kohdassa tarkoitettut erät muodostetaan seuraavasti:

2.1.1 Ensimmäinen erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
A1G	A1.1 Julkisen talouden kehityksen uudistaminen	Välitavoite	Talousarvioluokitukseen yhdistettyä vakioitua tililuetteloa koskevan konseptihuomautuksen laatiminen
A3G	A1.1 Julkisen talouden kehityksen uudistaminen	Välitavoite	Julkista taloutta koskevan lain muutoksen voimaantulo, jolla menojen vakauttamissäännön soveltamisalaa laajennetaan koskemaan valtion erityisrahastoja
A5G	A1.2 Sääntely- ja hallintotaakan keventäminen edelleen	Välitavoite	Yritysten ja kansalaisten hallinnollisen taakan keventämistä koskevan lainsäädäntöpakettin voimaantulo
A18G	A1.4 Uudistus tuottajien/kuluttajien kilpailukyvyyn ja suojelun parantamiseksi maatalousalalla	Välitavoite	Uuden lain voimaantulo sopimusetujen epäoikeudenmukaisen käytön torjumiseksi maatalous- ja elintarvikealalla
A20G	A1.4.1 Investoinnit maataloustuotteiden ja elintarvikkeiden toimitusketjun monipuolistamiseksi ja lyhentämiseksi sekä ketjun toimijoiden häiriönsietokyvyn parantamiseksi	Välitavoite	Tuensaajien valintaperusteiden hyväksyminen kaikkien tämän investoinnin piiriin kuuluvien hankkeiden osalta
A27G	A2.1 robotisaation, digitalisaation ja innovointiprosessien vauhdittaminen	Välitavoite	Uuden lain voimaantulo yritysten automatisoinnin, digitalisoinnin ja innovoinnin tukemiseksi ottamalla käyttöön robotisaation verohelpotuksia
A38G	A2.4 Yhteistyömekanismien vahvistaminen tieteen ja teollisuuden välillä	Välitavoite	Korkea-asteen koulutusta ja tiedettä koskevan lain muuttamisesta niiden yksiköiden luettelon osalta, jotka voivat perustaa erikoisajoneuvoja yhdessä yliopistojen kanssa, annetun lain voimaantulo
A39G	A2.4 Yhteistyömekanismien vahvistaminen tieteen ja teollisuuden välillä	Välitavoite	Maatalouden ja maaseudun kehittämisen ministerin valvomien laboratoriorien käyttöä ja tietämyksen siirtoa koskevien sääntöjen vahvistaminen
A59G	A4.2 Uudistus vanhempien työmarkkinatilanteen parantamiseksi	Välitavoite	Enintään kolmivuotiaiden lasten hoidosta annetun lain muuttamisesta annetun lain muuttamisesta annetun lain

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
	parantamalla enintään kolmivuotiaiden lasten mahdollisuuksia saada lastenhoitoa		voimaantulo. Tarkoituksena on muuttaa enintään kolmivuotiaiden lasten hoidon rahoitusjärjestelmää siten, että otetaan käyttöön yhtenäinen rahoitusjärjestelmä enintään kolmevuotiaille lapsille tarkoitettujen lastenhoitopalvelujen luomiseksi ja toteuttamiseksi.
A60G	A4.2.1 Tuki enintään kolmivuotiaille lapsille (urheilusarjat, lastenkerhot) lastenhoitopalveluihin Maluch+:ssa	Välitavoite	Sellaisen tietoteknisen järjestelmän luominen, jolla hallinnoidaan enintään kolmivuotiaiden lasten päivähoitopalvelujen rahoitusta ja luomista ja jossa yhdistetään lastenhoidon eri rahoituslähteitä.
A62G	A4.3 Yhteisötalouden toimijoita koskevan oikeudellisen kehyksen täytäntöönpano	Välitavoite	Yhteisötaloutta koskevan lain voimaantulo
B1G	B1.1 Puhdas ilma ja energiatehokkuus	Välitavoite	Energiatehokkuuslain ja siihen liittyvien säädösten muuttamisesta annetun lain voimaantulo
B3G	B1.1 Puhdas ilma ja energiatehokkuus	Välitavoite	Kansallisen ilmansuojeluohjelman päivitys
B16G	B2.1 Vetyteknologioiden ja muiden hiilettömien kaasujen kehittämisedellytysten parantaminen	Välitavoite	Vetyä vaihtoehtoisena liikenteen polttoaineena koskevien säädösten muuttamisesta annettujen säädösten voimaantulo
B39G	B3.1 Tuetaan kestävä vesi- ja jätevesihuoltoa maaseutualueilla	Välitavoite	Sääntöjen laatiminen vesihuollon tai viemäri-investointien tuen alueellistamista varten maaseutualueilla
B4039G	B3.1 Tuetaan kestävä vesi- ja jätevesihuoltoa maaseutualueilla	Välitavoite	Sellaisen säädöksen voimaantulo, jossa säädetään velvollisuudesta seurata ja valvoa säännöllisesti asianmukaisia yksittäisiä järjestelmiä
C1G	C1.1 Verkkoinfrastruktuurin kehittämisen helpottaminen nopean Internetin yleisen saatavuuden varmistamiseksi	Välitavoite	Pääministerin kanslian laatima kehys laajakaistahankkeiden osarahoittamiseksi valkoisilla seuraavan sukupolven liityntäalueilla, joilla ei tällä hetkellä ole NGA-verkkoa
D23G	D2.1 Oikeiden edellytysten luominen lääkintähenkilöstön määrän lisäämiseksi	Välitavoite	Korkea-asteen koulutusta ja tiedettä sekä lääkärin ja hammaslääkäreiden ammatteja koskevan lain muuttaminen oikeusperustaksi lääketieteen opiskelijoille lukuvuodesta 2021/2022 alkavalle taloudelliselle tuelle Puolassa
D29G	D2.1.1 Investoinnit, jotka liittyvät opetuslaitosten nykyaikaistamiseen ja	Välitavoite	Sellaisen säädöksen voimaantulo, jolla luodaan kannustinjärjestelmä opintojen

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
	jälkiasennuksiin lääketieteellisten opintojen maahanpääsyrajojen nostamiseksi		suorittamiseksi ja jatkamiseksi tietyissä yliopiston lääketieteellisissä tiedekunnissa apurahojen, opintojen rahoituksen ja mentoroinnin avulla
E8G	E1.1.1 Vähähiilisen talouden tukeminen	Välitavoite	Rahoitusvälineen (rahasto) perustaminen päästötöntä tai vähäpäästöistä liikkuvuutta ja energiaa varten
E23G	E2.2 Liikenneturvallisuuden parantaminen	Välitavoite	Seuraavien säädösten voimaantulo: jalankulkijoiden ensisijaisuus risteyksillä, yhdenmukainen nopeus taajama-alueilla ajoneuvojen välinen vähimmäisetäisyys, liikenneturvallisuustavoitteet vuoteen 2030 mennessä (-50 % kuolonuhreista onnettomuuksissa)
F1G	F1.1 Uudistukset, joilla vahvistetaan tuomioistuinten riippumattomuutta ja puolueettomuutta	Välitavoite	Tuomioistuinten riippumattomuutta ja puolueettomuutta vahvistavan uudistuksen voimaantulo
F2G	F2.1 Uudistus niiden tuomareiden tilanteen korjaamiseksi, joihin korkeimman oikeuden kurinpitojaoston päätökset vaikuttavat kurinpitoasioissa ja oikeudellista koskemattomuutta koskeissa asioissa	Välitavoite	Tuomioistuinten riippumattomuutta ja puolueettomuutta vahvistavan uudistuksen voimaantulo
F5G	F3.1 Elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanoedellytysten parantaminen	Välitavoite	Sellaisen säädöksen voimaantulo, jolla perustetaan seurantakomitea ja jonka tehtävänä on valvoa elpymis- ja palautumissuunnitelman tehokasta täytäntöönpanoa
F6G	F3.1 Elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanoedellytysten parantaminen	Välitavoite	Aluekehityksestä vastaavan ministerin hyväksymät ohjeet, joissa vahvistetaan säännöt sidosryhmien ja työmarkkinaosapuolten osallistumisesta elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanoon
F7G	F3.1 Elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanoedellytysten parantaminen	Välitavoite	Tehokkaan tarkastuksen ja valvonnan varmistaminen elpymis- ja palautumistukivälineen täytäntöönpanon yhteydessä unionin taloudellisten etujen suojaamiseksi
		Erän suuruus	VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 2758738902 EUROA

2.1.2 Toinen erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
A13G	A1.3.1 Maankäytön suunnitteluudistuksen täytäntöönpano	Välitavoite	Sellaisen asiakirjan julkaiseminen, jossa määritetään jakomekanismi ja kullekin kunnalle Puolassa myönnettävän tuen ohjeellinen määrä maankäytön suunnittelun uudistuksen toteuttamiseksi
A49G	A3.1.1 Investoinnit nykyaikaiseen ammatilliseen koulutukseen, korkea-asteen koulutukseen ja elinikäiseen oppimiseen	Kohde	Perustetaan toimivia alueellisia koordinoitiryhmiä, jotka koordinoivat ammatillista koulutusta ja elinikäistä oppimista koskevaa politiikkaa
A51G	A4.1 Tehokkaat työmarkkinainstituutiot	Välitavoite	Julkisia työvoimapalveluja, kolmansien maiden kansalaisten työllistämistä ja tiettyjen työ sopimusten sähköistä tekemistä koskevien uusien lakien voimaantulo: julkisten työvoimapalvelujen ja aktiivisen työmarkkinapolitiikan muuttaminen työvoimaosuuden lisäämiseksi ulkomaalaisten työllistymisen hallinnollisten esteiden vähentäminen tiettyjen sopimusten tekomenettelyn yksinkertaistaminen
A53G	A4.1 Tehokkaat työmarkkinainstituutiot	Välitavoite	Toteutetaan työmarkkinaosapuolten kuuleminen työehtosopimusten mahdollisuuksista ja tehdään kattava tutkimus yksittäisen työ sopimuksen mahdollisesta roolista uuden joustavuuden ja turvallisuuden lisäämisessä Puolan työmarkkinoilla.
A65G	A4.4 Työn muotojen joustavoittaminen ja etätyön käyttöönotto	Välitavoite	Työlain muuttamisesta annetun lain voimaantulo, jolla otetaan käyttöön pysyvä etätyötyö työlain säännöksiin ja joustaviin työaikajärjestelyihin
A67G	A4.5 Työurien pidentäminen ja työskentelyn edistäminen lakisääteisen eläkeiän saavuttamisen jälkeen	Välitavoite	Henkilökohtaisesta tuloverosta annetun lain muuttamisesta annettu laki, jolla pannaan täytäntöön vuodesta 2023 alkaen eläkeikänsä saavuttaneiden mutta työssäkäyvien henkilötuloveron alennus, tulee voimaan
B4G	B1.1 Puhdas ilma ja energiatehokkuus	Välitavoite	Muutos ilmasto- ja ympäristöministerin asetukseen kiinteiden polttoaineiden laatuvaatimuksista tulee voimaan

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
C3G	C1.1 Verkkoinfrastruktuurin kehittämisen helpottaminen nopean Internetin yleisen saatavuuden varmistamiseksi	Välitavoite	Keskitettyä tiedotuspistettä koskevan asetuksen muuttaminen pääministerin toimesta
C9G	C2.1 Julkisen, talouden ja yhteiskunnan digitaalisten sovellusten laajentaminen	Välitavoite	Sitovat vähimmäisvaatimukset kaikkien koulujen varustamiseksi digitaalisella infrastruktuurilla, joka mahdollistaa digitaaliteknologian käytön samantasoisessa oppimisessä kussakin koulussa
C10G	C2.1 Julkisen, talouden ja yhteiskunnan digitaalisten sovellusten laajentaminen	Välitavoite	Digitaalisten taitojen kehittämisohjelmasta annetun ministerineuvoston päätöslauselman voimaantulo, jotta voidaan hallinnoida digitaalisten taitojen kehittämistä sekä kansalaisten ja työntekijöiden digitaalista koulutusta eri aloilla. Tähän sisältyy digitaalisten taitojen kehittämisskeskuksen perustaminen.
C16G	C2.1.3 E-toimivalta	Välitavoite	Digitaalisten taitojen kehittämisskeskuksen perustaminen
C21G	C3.1 Tietojärjestelmien kyberturvallisuuden parantaminen, tietojenkäsittelyinfrastruktuurin vahvistaminen ja turvallisuudesta vastaavien valtion yksiköiden infrastruktuurin optimointi.	Välitavoite	Kansallisesta kyberturvallisuusjärjestelmästä 5. heinäkuuta 2018 annetun säädöksen muuttaminen, verkko- ja tietoturvadirektiivin täytäntöönpano ja kattavan kyberturvallisuuden oikeudellisen ja organisatorisen perustan luominen kansalliselle kyberturvallisuusjärjestelmälle
D1G	D1.1 Terveyspalvelujen tehokkuuden, saatavuuden ja laadun parantaminen	Välitavoite	Sairaaloiden tehokkuuden nykyaikaistamista ja parantamista koskevan lain voimaantulo
D2G	D1.1 Terveyspalvelujen tehokkuuden, saatavuuden ja laadun parantaminen	Välitavoite	Kansallisen terveysrahaston (NFZ) pääjohtajan määräys perusterveydenhuollon ja koordinoitun hoidon vahvistamisesta tulee voimaan, ja sen jälkeen rahoitussäännökset (mukaan lukien sopimusten muutokset), jotka mahdollistavat täytäntöönpanon kansallisella tasolla.
D3G	D1.1 Terveyspalvelujen tehokkuuden, saatavuuden ja laadun parantaminen	Välitavoite	Terveystenhuollon laadusta ja potilasturvallisuudesta annetun lain voimaantulo sekä tarvittavat täytäntöönpanoasetukset

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
			Ministerien päätös intermodaaliliikenteen prioriteeteista ja pullonkaulojen poistamisesta rautateiden kapasiteetin lisäämiseksi
F4G	F3.1 Lainsäädäntöprosessin parantaminen	Välitavoite	Parlamentin, senaatin ja ministerineuvoston työjärjestyksen muutoksen hyväksyminen julkisten kuulemisten ja vaikutustenarviointien käytön lisäämiseksi lainsäädäntöprosessissa
		Erän suuruus	VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 3097113475 EUROA

2.1.3 Kolmas erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
A12G	A1.3 Maankäytön suunnittelun uudistus	Välitavoite	Uuden aluesuunnittelulain voimaantulo
A33G	A2.3 Otetaan käyttöön institutionaalinen ja oikeudellinen perusta miehittämättömien ilma-alusten (UAV) kehittämiselle	Välitavoite	Puolan lennonvarmistusvirastosta annetun lain muuttamisesta annetun lain voimaantulo
A57G	A4.2 Uudistus vanhempien työmarkkinatilanteen parantamiseksi parantamalla enintään kolmivuotiaiden lasten pääsyä laadukkaaseen lastenhoitoon	Välitavoite	Lastenhoidon laatuvaatimusten hyväksyminen, mukaan lukien koulutusta koskevat suuntaviivat ja alle kolmivuotiaille lapsille tarjottavia hoitopalveluja koskevat standardit, joilla varmistetaan korkea laatu, mukaan lukien koulutus ja hoito
B2G	B1.1 Puhdas ilma ja energiatehokkuus	Välitavoite	Puhdasta ilmaa koskevan painopisteohjelman päivitys
C2G	C1.1 Verkkoinfrastruktuurin kehittämisen helpottaminen nopean Internetin yleisen saatavuuden varmistamiseksi	Välitavoite	Televiestintäinfrastruktuurien ja -palvelujen vuosittaisesta inventaariosta annetun digitalisointiministerin asetuksen muuttaminen
D7G	D1.1 Terveyspalvelujen tehokkuuden, saatavuuden ja laadun parantaminen	Välitavoite	Onkologisen verkoston voivodikuntien seurantakeskusten luettelosta annetun asetuksen voimaantulo
D10G	D1.1.1 pitkälle erikoistuneiden hoitokeskusten ja muiden terveydenhuollon tarjoajien	Välitavoite	Ensimmäinen ehdotuspyyntö rahoitusta hakeville sairaaloille

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
	infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen		
E2G	E1.1 Ympäristöystävällisen liikenteen käytön lisääminen	Välitavoite	Toimenpiteet, joilla tuetaan kestävän kaupunkiliikenteen suunnitelmien laatimista, ja infrastruktuuriministeriö hyväksyy kestävän kaupunkiliikenteen suunnitelmien täytäntöönpanon kannustimia, joilla tarjotaan teknistä ja taloudellista tukea kaikille toiminnallisille kaupunkialueille.
		Erän suuruus	VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 2079743156 EUROA

2.1.4 Neljäs erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
A25G	A1.4.1 Investoinnit maataloustuotteiden ja elintarvikkeiden toimitusketjun monipuolistamiseksi ja lyhentämiseksi sekä ketjun toimijoiden häiriönsietokyvyn parantamiseksi	Kohde	Viljelijät ja kalastajat, jotka ovat saattaneet päätökseen hankkeita infrastruktuurinsa ja laitteidensa nykyaikaistamiseksi, elintarvikkeiden toimitusketjujen lyhentämiseksi ja maatalous 4.0 -ratkaisujen toteuttamiseksi tuotantoprosesseissa
A41G	A3.1 modernin talouden työvoima: osaamisen ja tutkintojen ja työmarkkinoiden vaatimusten yhteensovittaminen uusien teknologioiden käyttöönoton sekä vihreän ja digitaalisen muutoksen vuoksi	Välitavoite	Koulutuslain muuttamisesta annettu säädös, jolla luodaan oikeudellinen kehys alakohtaisten osaamiskeskusten verkostolle ja tarjotaan kohdennettua täydennys- ja uudelleen koulutusta, joka on erittäin tärkeää työmarkkinoiden tarpeiden kannalta, tulee voimaan.
A42G	A3.1 modernin talouden työvoima: osaamisen ja tutkintojen ja työmarkkinoiden vaatimusten yhteensovittaminen uusien teknologioiden käyttöönoton sekä vihreän ja digitaalisen muutoksen vuoksi	Välitavoite	Opettajalain muuttamisesta annetun lain voimaantulo, joka mahdollistaa jatkuvan ammatillisen opettajankoulutuksen toteuttamisen alakohtaisissa osaamiskeskuksissa
A50G	A3.1.1 Investoinnit nykyaikaiseen ammatilliseen koulutukseen, korkea-asteen koulutukseen ja elinikäiseen oppimiseen	Kohde	Ammatillisen koulutuksen ja elinikäisen oppimisen alueellisten koordinoitiryhmien yhdenmukaisen osaamisstrategian täytäntöönpano-ohjelmien kehittäminen aluetasolla

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
A52G	A4.1 Tehokkaat työmarkkinainstituutiot	Välitavoite	Julkisten työvoimapalvelujen toimintaa ja koordinoitua koskevat uudet standardit ja tuloskehys
A69G	A4.6 Tiettyjen ryhmien työmarkkinoille osallistumisen lisääminen kehittämällä pitkäaikaishoitoa	Välitavoite	Puolan pitkäaikaishoidon strateginen tarkastelu uudistusten painopisteiden määrittämiseksi
A71G	A4.7 Työmarkkinoiden segmentoitumisen rajoittaminen	Välitavoite	Sosiaalivakuutusjärjestelmästä annetun lain muuttamisesta annetun lain muuttamisesta annettu laki, jolla rajoitetaan työmarkkinoiden segmentoitumista ja parannetaan kaikkien yksityisoikeudellisten sopimusten perusteella työskentelevien henkilöiden sosiaaliturvamaksuja, tulee voimaan
B5G	B1.1 Puhdas ilma ja energiatehokkuus	Välitavoite	Biomassan kiinteille polttoaineille asetettavista laatuvaatimuksista annetun asetuksen voimaantulo
B8G	B1.1.2 Lämpölähteiden korvaaminen ja energiatehokkuuden parantaminen asuinrakennuksissa	Kohde	T1 – Lämpölähteen korvaaminen yhden perheen rakennuksissa
B10G	B1.1.2 Lämpölähteen korvaaminen ja energiatehokkuuden parantaminen asuinrakennuksissa	Kohde	T1 – Uusiutuvien energialähteiden nykyaikaistaminen ja asentaminen asuinrakennuksiin (yksi- ja usean perheen rakennukset)
B17G	B2.1 Vetyteknologioiden ja muiden hiilettömien kaasujen kehittämisedellytysten parantaminen	Välitavoite	Vetyä koskevista säännöistä annetun lain voimaantulo
B18G	B2.1.1 Investoinnit vetyyn, vedyn valmistukseen, varastointiin ja kuljetukseen	Kohde	Vetytankkausasemille myönnetty ympäristöluvat
C7G	C2.1 Julkisen, talouden ja yhteiskunnan digitaalisten sovellusten laajentaminen	Välitavoite	Julkisia tehtäviä hoitavien yksiköiden toiminnan tietokoneistamisesta 17 päivänä helmikuuta 2005 annetun lain muutos – asiakirjojen ja sähköisten palvelujen oletusarvoisen digitaalisen muodon käyttöönotto ja hallinnollisten prosessien digitalisointi
C22G	C3.1 Tietojärjestelmien kyberturvallisuuden parantaminen, tietojenkäsittelyinfrastruktuurin vahvistaminen ja lainvalvontaviranomaisten infrastruktuurin optimointi	Välitavoite	Keskeisten palvelujen luettelosta ja poikkeaman häiritsevän vaikutuksen kynnysarvoista 11 päivänä syyskuuta 2018 annetun ministerineuvoston asetuksen muuttaminen

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
C27G	C3.1.1 Kyberturvallisuus – CyberPL, tietojenkäsittelyinfrastruktuuri ja lainvalvontaviranomaisten infrastruktuurin optimointi	Välitavoite	Euroopan yhteistä etua koskeva tärkeä hanke (IPCEI): Seuraavan sukupolven pilvipalveluhankkeiden valinta ja sopimusten allekirjoittaminen
D11G	D1.1.1 pitkälle erikoistuneiden hoitokeskusten ja muiden terveydenhuollon tarjoajien infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen	Kohde	T1 – Sairaaloiden ja terveysministeriön väliset sopimukset lääkinnällisten laitteiden hankinnasta tai infrastruktuuri-investoinneista
E16G	E2.1 Rautatiealan kilpailukyvyn parantaminen	Kohde	Uusien teiden tiemaksujärjestelmän perustaminen
E24G	E2.2.1 Liikenneturvallisuusinvestoinnit	Kohde	Ohitusteiden rakentamisen loppuun saattaminen ja liikenneturvallisuuden mustien/kuumakohtien poistaminen
F3G	F2.1 Kurinpitojaoston kurinpitoasioita ja oikeudellista koskemattomuutta koskevissa asioissa tekemien päätösten kohteena olevien tuomareiden tilanteen korjaaminen	Välitavoite	Uudistus niiden tuomareiden tilanteen korjaamiseksi, joihin korkeimman oikeuden kurinpitojaoston päätökset vaikuttavat kurinpitoasioissa ja oikeudellista koskemattomuutta koskevissa asioissa
G2G	G1.1.2 Energiayhteisöjen käyttöön ottamat uusiutuvien energialähteiden laitokset	Välitavoite	Investointitukiohjelmaa koskeva ehdotuspyyntö
G13G	G1.2.2 Uusiutuvien energialähteiden liittämisen sähköverkkoihin esteiden poistaminen	Välitavoite	Kaapelien yhdistämisen mahdollistavan oikeudellisen kehyksen voimaantulo
		Erän suuruus	VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 2429188865 EUROA

2.1.5 Viides erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
A14G	A1.3.1 Maankäytön suunnittelun uudistuksen täytäntöönpano	Kohde	Paikallisviranomaisten ja aluesuunnittelijoiden henkilöstö, joka on suorittanut uutta aluesuunnittelulakia koskevan kurssin
A30G	A2.2 Kiertotalousmalliin siirtymistä koskevien edellytysten luominen	Välitavoite	Uusi lainsäädäntö, jolla muutetaan lainsäädäntökehystä uusioraaka-aineiden kaupan mahdollistamiseksi, tulee voimaan

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
A44G	A3.1.1 Investoinnit nykyaikaiseen ammatilliseen koulutukseen, korkea-asteen koulutukseen ja elinikäiseen oppimiseen	Kohde	T1 – Työmarkkinoiden tarpeiden kannalta erittäin tärkeää kohdennettua täydennys- ja uudelleen koulutusta tarjoavien toimivien alakohtaisten osaamiskeskusten verkoston perustaminen
A58G	A4.2 Uudistus vanhempien työmarkkinatilanteen parantamiseksi parantamalla enintään kolmivuotiaiden lasten pääsyä laadukkaaseen lastenhoitoon	Välitavoite	Enintään kolmivuotiaiden lasten hoidosta annetun lain muuttamisesta annetun lain muuttamisesta annetun lain voimaantulo, jolla varmistetaan enintään kolmivuotiaiden lasten hoitopalvelujen vakaa pitkäaikainen kotimainen rahoitus
B21aG	B2.1.1 Investoinnit vetyyn, vedyn valmistukseen, varastointiin ja kuljetukseen	Välitavoite	Täytöntöönpanosopimus
C8G	C2.1 Julkisen, talouden ja yhteiskunnan digitaalisten sovellusten laajentaminen	Välitavoite	Tavara- ja palveluverosta 11 päivänä maaliskuuta 2004 annetun lain muuttaminen (strukturoidujen laskujen käyttö) – strukturoidujen sähköisten laskujen käyttöönotto talousmarkkinoilla ja velvollisuus laatia ja vastaanottaa ne kansallisen sähköisen laskujärjestelmän kautta
D5G	D1.1 Terveyspalvelujen tehokkuuden, saatavuuden ja laadun parantaminen	Välitavoite	Kansallisesta kardiologisesta verkostosta annetun lain voimaantulo, jossa vahvistetaan verkoston toimintaa koskevat säännöt ottamalla käyttöön uusi rakenne ja uusi kardiologisen hoidon hallinnointimalli
E19G	E2.1.2 Rautateiden henkilöliikenteen liikkuva kalusto	Välitavoite	Henkilöliikenteen liikkuvaa kalustoa koskevien sopimusten allekirjoittaminen
F8G	F3.1 Elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanoedellytysten parantaminen	Välitavoite	Lisävirkojen/toimien kohdentaminen elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanoon osallistuvissa toimielimissä
		Erän suuruus	VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 2250941985 EUROA

Kuudes erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
A7G	A1.2.1 Toiminnan monipuolistamiseen liittyvät yritysten investoinnit työntekijöiden ja henkilöstön tuotteisiin, palveluihin ja pätevyyteen	Kohde	T1 – Niiden pk-yritysten ja mikroyritysten lukumäärä HoReCa-alueella, kulttuurialalla ja matkailualalla, jotka ovat nykyaikaistaneet liiketoimintaansa
A16G	A1.3.1 Maankäytön suunnittelun uudistuksen täytäntöönpano	Kohde	Yleisiä aluekehityssuunnitelmia hyväksyneiden kuntien osuus
A22G	A1.4.1 Investoinnit maataloustuotteiden ja elintarvikkeiden toimitusketjun monipuolistamiseksi ja lyhentämiseksi sekä ketjun toimijoiden häiriönsietokyvyn parantamiseksi	Kohde	Maatalouselintarvikealan pk-yritykset, jotka ovat saattaneet päätökseen infrastruktuurinsa ja laitteensa nykyaikaistamista koskevat hankkeet
A28G	A2.1.1 Investoinnit robotisaatioon ja digitalisaatioon yrityksissä	Kohde	T1 – robotisaatioon, tekoälyyn tai prosessien, teknologioiden, tuotteiden tai palvelujen digitalisointiin liittyvien hankkeiden toteuttaminen
A46G	A3.1.1 Investoinnit nykyaikaiseen ammatilliseen koulutukseen, korkeasteen koulutukseen ja elinikäiseen oppimiseen	Kohde	T1 – Osaamistarjonta alakohtaisissa osaamiskeskuksissa oleville oppijoille, mukaan lukien alan myöntämien ja tunnustamien oppimistulosten (taitojen) sertifiointi
A54G	A4.1 Tehokkaat työmarkkinainstituutiot	Välitavoite	Asiaan liittyvien lakien muutoksen voimaantulo työehtosopimuksia koskevassa kuulemisessa ja yhtä ainoaa työsopimusta Puolassa koskevassa tutkimuksessa määriteltyjen uudistusprioriteettien täytäntöönpanemiseksi
A68G	A4.5 Työurien pidentäminen ja työskentelyn edistäminen lakisääteisen eläkeiän saavuttamisen jälkeen	Välitavoite	Kertomus tosiasiallisen eläkeiän nostamiseksi toteutettujen toimenpiteiden vaikutusten arvioimiseksi
A70G	A4.6 Tiettyjen ryhmien työmarkkinoille osallistumisen lisääminen kehittämällä pitkäaikaishoitoa	Välitavoite	Pitkäaikaishoitoa koskevassa strategisessa katsauksessa Puolassa määriteltyjen uudistusprioriteettien täytäntöönpanemiseksi annetun lain voimaantulo (välitavoitteen A69G mukaisesti)
B6G	B1.1.1 Investoinnit kaukolämpöjärjestelmien lämmönlähteisiin	Kohde	T1 – Lämpölähteet kaukolämpöjärjestelmissä
C4G	C1.1.1 Erittäin nopean internetyhteyden varmistaminen valkoisissa paikoissa	Kohde	T1 – Lisäkotitaloudet (asunnot), joilla on laajakaistayhteys, jonka kapasiteetti on

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
			vähintään 100 Mb/s (mahdollisesti lisätä gigabittikapasiteettiin)
C19G	C2.1.3 E-toimivalta	Kohde	T1 – Digitaalisiin taitoihin, myös digitaaliseen lukutaitoon, koulutetut henkilöt
C24G	C3.1.1 Kyberturvallisuus – CyberPL, tietojenkäsittelyinfrastruktuuri ja lainvalvontaviranomaisten infrastruktuurin optimointi	Välitavoite	Datakeskuksen tilojen rakennuksia koskevien sopimusten allekirjoittaminen
D12G	D1.1.1 pitkälle erikoistuneiden hoitokeskusten ja muiden terveydenhuollon tarjoajien infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen	Kohde	T2 – Sairaaloiden ja terveysministeriön väliset sopimukset lääkinnällisten laitteiden hankinnasta tai infrastruktuuri-investoinneista
E3G	E1.1 Ympäristöystävällisen liikenteen käytön lisääminen	Välitavoite	Sellaisen säädöksen voimaantulo, jolla otetaan käyttöön päästöihin liittyvien ajoneuvojen rekisteröintimaksu saastuttaja maksaa -periaatteen mukaisesti
E6G	E1.1 Ympäristöystävällisen liikenteen käytön lisääminen	Kohde	Julkisen linja-autoliikenteen rahastosta tuettavat linja-autolinjat
E13G	E1.1.2 Ei-päästöinen ja vähäpäästöinen joukkoliikenne (linja-autot)	Välitavoite	Päästöttömät ja vähäpäästöiset ajoneuvot: tuensaajien valinta
E17G	E2.1.1 Rautatieradat	Välitavoite	Sopimusten allekirjoittaminen avointen tarjouskilpailujen ja tarjouskilpailujen perusteella
E21G	E2.1.3 Intermodaaliset hankkeet	Välitavoite	Intermodaalisia kuljetushankkeita koskevien sopimusten allekirjoittaminen
G1G	G1.1.1 Paikallisten energiayhteisöjen kehityksen edistäminen	Välitavoite	Analyysi investointeja edeltävässä tukiohjelmassa havaituista energiayhteisöjen ja energiaosuuskuntien kehittämisen esteistä
G7G	G1.1.4 Tuki REPowerEU-uudistuksia ja -investointeja toteuttaville laitoksille	Kohde	Hallinnollisten valmiuksien lisääminen REPowerEU-uudistusten ja -investointien toteuttamiseksi
G12G	G1.2.1 Sääntelyratkaisut uusiutuvien energialähteiden nopeampaa liittämistä jakeluverkkoihin varten	Välitavoite	Energia-alan sääntelyviraston pääjohtaja hyväksyy uuden sääntelymallin
G15G	G1.2.3 Siirtoverkkojen ja älykkään sähköinfrastruktuurin kehittäminen	Kohde	Uuden ajan pituus rakennettu tai uudistettu voimansiirto verkko (km)

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
G18G	G1.2.3 Siirtoverkkojen ja älykkään sähköinfrastruktuurin kehittäminen	Välitavoite	Avustussopimukset siirtoverkonhaltijan ja viranomaisten välillä siirtoverkkojen toteuttamisesta ja tukemisesta
G23G	G1.2.4 Sähkönjakeluverkkojen rakentaminen tai nykyaikaistaminen maaseutualueilla uusien uusiutuvien energialähteiden liittämisen mahdollistamiseksi	Välitavoite	Hankkeiden yksilöinti ja määrittely
G26G	G1.3.2 Päästeetön joukkoliikenne (linja-autot)	Välitavoite	Kaupunkiliikenteen päästöttömät ajoneuvot: tuensaajien valinta
		Erän suuruus	VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 3113984184 EUROA

2.1.7 Seitsemäs erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
A2G	A1.1 Julkisen talouden kehityksen uudistaminen	Välitavoite	Valtiovarainministeriön valmisteleman julkista taloutta koskevan lain muutoksen voimaantulo, jolla pannaan täytäntöön uusi talousarviojärjestelmä, mukaan lukien uusi luokitusjärjestelmä, uusi talousarviohallintomalli ja uudelleen määriteltä uusi keskipitkän aikavälin talousarviokehys
A4G	A1.1 Julkisen talouden kehityksen uudistaminen	Välitavoite	Menosäännön toiminnan uudelleentarkastelu vuosina 2019–2023, jotta voidaan — säännön tehokkuuden arviointi, mukaan lukien irtautumislausekkeen ja palauttamislausekkeen soveltaminen EU:n sääntöihin tehtyjen muutosten vaikutusten analysointi menojen vakauttavan säännön kaavaan
A19G	A1.4 Uudistus tuottajien/kuluttajien kilpailukyvyyn ja suojelun parantamiseksi maatalousalalla	Välitavoite	Sopimusetujen epäoikeudenmukaisen käytön torjumista maatalous- ja elintarvikealalla koskevan uuden lain väliarvioinnin hyväksyminen
A31G	A2.2.1 Investoinnit ympäristöteknologioiden ja -innovoinnin	Kohde	Allekirjoitetut avustussopimukset pk-yrityksille myönnettyistä hankkeista, joissa on ratkaisuja vihreän teknologian kehittämiseen ja edistämiseen tai

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
	käyttöönottoon, mukaan lukien kiertotalouteen liittyvät investoinnit		soveltamiseen (joka liittyy kiertotalouteen)
A36G	A2.3.1 Osaamiskeskusten (muun muassa erikoiskoulutuskeskusten, täytäntöönpanon tukikeskusten ja seurantakeskusten) ja miehittämättömän ajoneuvoteollisuuden hallintainfrastruktuurin kehittäminen ja varustaminen innovoinnin ekosysteeminä	Kohde	Toteutetut miehittämättömien ajoneuvojen palvelut, joita edeltävät pilottihankkeet
A55G	A4.1.1 Investoinnit työmarkkinoiden instituutioiden uudistuksen tukemiseksi	Kohde	Julkiset työvoimapalvelut, joissa pannaan täytäntöön nykyaikaistetut tietotekniset järjestelmät
A56G	A4.1.1 Investoinnit työmarkkinoiden instituutioiden uudistuksen tukemiseksi	Kohde	Julkisten työvoimapalvelujen henkilöstö on koulutettu soveltamaan uusia menettelyjä ja käyttämään tietoteknisiä välineitä, jotka on pantu täytäntöön julkisia työvoimapalveluja, kolmansien maiden kansalaisten palkkaamista ja tiettyjen työnantajien tekemien työsopimusten sähköistä tekemistä koskevien uusien lakien seurauksena.
A63G	A4.3.1 Investointitukiohjelmat, joiden avulla voidaan erityisesti kehittää toimintoja, lisätä osallistumista sosiaalipalvelujen toteuttamiseen ja parantaa yhteisötalouden toimijoiden integroitumisen laatua	Kohde	Yhteiskunnallisen yrityksen aseman saaneiden yhteisöjen lukumäärä
B21bG	B2.1.1 Investoinnit vetyyn, vedyn valmistukseen, varastointiin ja kuljetukseen	Kohde	Lopullisten edunsaajien kanssa allekirjoitetut oikeudelliset sopimukset
B21cG	B2.1.1 Investoinnit vetyyn, vedyn valmistukseen, varastointiin ja kuljetukseen	Välitavoite	Ministeriö on toteuttanut 50 % investoinnista
C11G	C2.1.1 Julkiset sähköiset palvelut, talouden alojen toimintaa parantavat tietotekniset ratkaisut ja murrokselliset teknologiat julkisella sektorilla, taloudessa ja yhteiskunnassa	Kohde	T1 – Hankkeet, joilla luodaan uusia sähköisiä palveluja ja parannetaan olemassa olevia palveluja, parannetaan niiden luomisprosessia tai digitoinnin avulla parannetaan prosessien käsittelyä
C28G	C3.1.1 Kyberturvallisuus – CyberPL, tietojenkäsittelyinfrastruktuuri ja lainvalvontaviranomaisten infrastruktuurin optimointi	Kohde	Euroopan yhteistä etua koskeva tärkeä hanke (IPCEI): Kehitetyt kansalliset infrastruktuuri-/palveludatankäsittelyratkaisut

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
D8G	D1.1 Terveyspalvelujen tehokkuuden, saatavuuden ja laadun parantaminen	Välitavoite	Syöpähoitoverkoston arviointi
D19G	D1.1.2 Terveysalan digitalisaatiokehityksen vauhdittaminen kehittämällä edelleen digitaalisia terveyspalveluja	Kohde	T1 – Lääketieteelliset asiakirjat digitoidut
E5G	E1.1 Ympäristöystävällisen liikenteen käytön lisääminen	Kohde	Kaupungit, joilla on uudet kestävän kaupunkiliikenteen suunnitelmat hyväksytty
E19aG	E2.1.2 Rautateiden henkilöliikenteen liikkuva kalusto	Kohde	Kaukoraiteille toimitettava sähkö- ja ERTMS-varustettu liikkuva kalusto
E27G	E2.2.2 Liikenteen digitalisointi	Kohde	Seuraavien asennus: Dynaaminen matkustajatietojärjestelmä (SDIP), valvontajärjestelmät ja tasoristeykset 55 alueella
G3G	G1.1.2 Energiayhteisöjen käyttöön ottamat uusiutuvien energialähteiden laitokset, mukaan lukien laajennettu osa	Kohde	Investointeja edeltävästä osasta tuettavat yhteisöt
G8G	G1.1.4 Tuki REPowerEU-uudistuksia ja -investointeja toteuttaville laitoksille	Kohde	Valmiuksien kehittämishankkeet, joilla tuetaan REPowerEU-uudistusten ja -investointien toteuttamista keskus- ja paikallishallinnolle
G10G	G1.1.4 Tuki REPowerEU-uudistuksia ja -investointeja toteuttaville laitoksille	Välitavoite	Energia-alan sääntelyvirasto julkaisee uuden sääntelymallin soveltamiseen tarkoitetun tietoteknisen välineen teknisen eritelmän
G22G	G1.2.3 Siirtoverkkojen ja älykkään sähköinfrastruktuurin kehittäminen	Kohde	Tieto- ja viestintätekniikan järjestelmien käyttöönotto siirtoverkossa (ratkaisujen lukumäärä)
		Erän suuruus	VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 3001761591 EUROA

Kahdeksas erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
A21G	A1.4.1 Investoinnit maataloustuotteiden ja elintarvikkeiden toimitusketjun monipuolistamiseksi ja lyhentämiseksi	Kohde	Rakennetut tai nykyaikaistetut jakelu- ja varastointikeskukset ja nykyaikaistetut tukkumarkkinat

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
	sekä ketjun toimijoiden häiriönsietokyvyn parantamiseksi		
A23G	A1.4.1 Investoinnit maataloustuotteiden ja elintarvikkeiden toimitusketjun monipuolistamiseksi ja lyhentämiseksi sekä ketjun toimijoiden häiriönsietokyvyn parantamiseksi	Kohde	Maatalouselintarvikealan pk-yritykset, jotka ovat saattaneet päätökseen infrastruktuurinsa ja laitteensa nykyaikaistamista koskevat hankkeet
A24G	A1.4.1 Investoinnit maataloustuotteiden ja elintarvikkeiden toimitusketjun monipuolistamiseksi ja lyhentämiseksi sekä ketjun toimijoiden häiriönsietokyvyn parantamiseksi	Kohde	Elintarvikealan hyväntekeväisyysjärjestöt, jotka ovat saattaneet päätökseen infrastruktuurinsa ja laitteistonsa nykyaikaistamista koskevat hankkeet
A26G	A1.4.1 Investoinnit maataloustuotteiden ja elintarvikkeiden toimitusketjun monipuolistamiseksi ja lyhentämiseksi sekä ketjun toimijoiden häiriönsietokyvyn parantamiseksi	Kohde	Viljelijät ja kalastajat, jotka ovat saattaneet päätökseen hankkeita infrastruktuurinsa ja laitteidensa nykyaikaistamiseksi, elintarvikkeiden toimitusketjujen lyhentämiseksi ja maatalous 4.0 -ratkaisujen toteuttamiseksi tuotantoprosesseissa
A32G	A2.2.1 Investoinnit ympäristöteknologioiden ja -innovoinnin käyttöönottoon, mukaan lukien kiertotalouteen liittyvät investoinnit	Kohde	Allekirjoitetut avustussopimukset hankkeista, joilla tuetaan uusioraaka-aineiden markkinoiden luomista edistävien teknologioiden kehittämistä
A34G	A2.3.1 Osaamiskeskusten (muun muassa erikoiskoulutuskeskusten, täytöntöönpanon tukikeskusten ja seurantakeskusten) ja miehittämättömän ajoneuvoteollisuuden hallintainfrastruktuurin kehittäminen ja varustaminen innovoinnin ekosysteeminä	Kohde	T1 – Paikalliset keskuskeskukset ja miehittämättömien ajoneuvojen infrastruktuuri, jotka paikallishallinto tai nimetty yhteisö on saattanut päätökseen paikallista toimintaa varten
A40G	A2.4.1 Investoinnit tutkimusvalmiuksien kehittämiseen	Kohde	Laboratoriot, joilla on nykyaikaiset tutkimus- ja analyysi-infrastruktuurit opetus- ja tiedeministeriön ja maatalous- ja maaseudun kehittämisministeriön valvomissa ja/tai alaisissa laitoksissa
A45G	A3.1.1 Investoinnit nykyaikaiseen ammatilliseen koulutukseen, korkea-asteen koulutukseen ja elinikäiseen oppimiseen	Kohde	T2 – Työmarkkinoiden tarpeiden kannalta erittäin tärkeää kohdennettua täydennys- ja uudelleen koulutusta tarjoavien toimivien alakohtaisten osaamiskeskusten verkoston perustaminen
A47G	A3.1.1 Investoinnit nykyaikaiseen ammatilliseen koulutukseen, korkea-	Kohde	T2 – Osaamistarjonta alakohtaisissa osaamiskeskustoissa oleville oppijoille, mukaan lukien alan myöntämien ja

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
	asteen koulutukseen ja elinikäiseen oppimiseen		tunnustamien oppimistulosten (taitojen) sertifiointi
A64G	A4.3.1 Investointitukiohjelmat, joiden avulla voidaan erityisesti kehittää toimintoja, lisätä osallistumista sosiaalipalvelujen toteuttamiseen ja parantaa yhteisötalouden toimijoiden integroitumisen laatua	Kohde	Taloudellisen tuen piiriin kuuluvien yhteisötalouden toimijoiden, mukaan lukien yhteiskunnalliset yritykset, lukumäärä
B41G	B3.1.1 Investoinnit jätevedenkäsittelyjärjestelmiin ja vesihuoltoon maaseutualueilla	Kohde	Maaseutuväestön lisäyhteydet vesi-infrastruktuuriin piiriin
C5G	C1.1.1 Erittäin nopean internetyhteyden varmistaminen valkoisissa paikoissa	Kohde	T2 – Lisäkotitaloudet (asuintilat), joilla on laajakaistayhteys, jonka kapasiteetti on vähintään 100 Mb/s (mahdollisesti lisätä gigabittikapasiteettiin)
C6aG	C1.1.1 Erittäin nopean internetyhteyden varmistaminen valkoisissa paikoissa	Kohde	Luokkahuoneet kouluissa, joissa on lähiverkkoyhteys
C15G	C2.1.2 Tasapuoliset toimintaedellytykset liikkuvilla multimedialaitteilla varustetuille kouluille – varusteita koskevien vähimmäisvaatimusten täyttämiseen liittyvät investoinnit	Kohde	Opiskelijoiden käytössä olevat uudet kannettavat tietokoneet
C14G	C2.1.2 Tasapuoliset toimintaedellytykset liikkuvilla multimedialaitteilla varustetuille kouluille – varusteita koskevien vähimmäisvaatimusten täyttämiseen liittyvät investoinnit	Kohde	Opettajien käytössä olevat uudet kannettavat tietokoneet
C26G	C3.1.1 Kyberturvallisuus – CyberPL, tietojenkäsittelyinfrastruktuuri ja lainvalvontaviranomaisten infrastruktuurin optimointi	Kohde	Kriisinhallintajärjestelmän liikkuva infrastruktuuri
D16G	D1.1.2 Terveysalan digitalisaatiokehityksen vauhdittaminen kehittämällä edelleen digitaalisia terveyspalveluja	Välitavoite	Sähköisen terveydenhuollon keskukseen perustettu turvaoperaatiokeskus (SOC)
D17G	D1.1.2 Terveysalan digitalisaatiokehityksen vauhdittaminen kehittämällä edelleen digitaalisia terveyspalveluja	Välitavoite	Digitaalisen lääketieteellisen dokumentaation keskus
D26G	D2.1 Oikeiden edellytysten luominen lääkintähenkilöstön määrän lisäämiseksi	Kohde	Maisterin tutkintonsa suorittaneiden avustavan hoitohenkilöstön määrä

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
D31G	D2.1.1 Investoinnit, jotka liittyvät opetuslaitosten nykyaikaistamiseen ja jälkiasennuksiin lääketieteellisten opintojen maahanpääsyrajojen nostamiseksi	Kohde	Prekliinisen koulutuksen nykyaikaistettujen opetuslaitosten (mukaan lukien lääketieteelliset simulointikeskukset), kliinisten keskussairaaloiden opetuksessa käytettävät mukautetut tilat, kirjastoinfrastruktuurit ja opiskelijoiden asunnot lääketieteen yliopistoissa
E12G	E1.1.1 Vähähiilisen talouden tukeminen	Kohde	Rahastosta kohdennetuilla erityisinvestoinneilla tuetut pk-yritykset ja mid-cap-yritykset
G4G	G1.1.2 Energiayhteisöjen käyttöön ottamat uusiutuvien energialähteiden laitokset, mukaan lukien laajennettu osa	Kohde	Investointiosuudesta tuetut yhteisöt
G9G	G1.1.4 Tuki REPowerEU-uudistuksia ja -investointeja toteuttaville laitoksille	Kohde	Valmiuksien kehittämishankkeet, joilla tuetaan REPowerEU-uudistusten ja kansalaisjärjestöjen toteuttamien investointien täytäntöönpanoa
G14G	G1.2.2 Uusiutuvien energialähteiden liittämisen sähköverkkoihin esteiden poistaminen	Välitavoite	Sellaisten säädösten ja tarvittaessa muiden säädösten voimaantulo, joilla lisätään sähköverkkoihin liittämisen prosessin avoimuutta ja helpotetaan tätä prosessia
G16G	G1.2.3 Siirtoverkkojen ja älykkään sähköinfrastruktuurin kehittäminen	Kohde	Uuden ajan pituus rakennettu tai uudistettu voimansiirto verkko (km)
G21G	G1.2.3 Siirtoverkkojen ja älykkään sähköinfrastruktuurin kehittäminen	Välitavoite	Tietokeskuksen toteuttaminen sähkömarkkinoilla (OIRE/CSIRE)
G25G	G1.3.1 Kestävän liikenteen tukeminen	Välitavoite	Kestävää liikennettä koskeva toimintasuunnitelma Puolassa
		Erän suuruus	VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 3055007945 EUROA

2.1.9 Nyhdeksäs erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
A8G	A1.2.1 Toiminnan monipuolistamiseen liittyvät yritysten investoinnit työntekijöiden ja henkilöstön tuotteisiin, palveluihin ja pätevyyteen	Kohde	T2 – Niiden pk-yritysten ja mikroyritysten lukumäärä HoReCa-alueella, kulttuurialalla ja matkailualalla, jotka ovat nykyaikaistaneet liiketoimintaansa
A15G	A1.3.1 Maankäytön suunnittelun uudistuksen täytäntöönpano	Kohde	Paikallisviranomaisten ja aluesuunnittelijoiden henkilöstö, joka on suorittanut uutta aluesuunnittelulakia koskevan kurssin
A17G	A1.3.1 Maankäytön suunnittelun uudistuksen täytäntöönpano	Kohde	Yleisiä aluekehityssuunnitelmia hyväksyneiden kuntien osuus
A29G	A2.1.1 Investoinnit robotisaatioon ja digitalisaatioon yrityksissä	Kohde	T2 – robotisaatioon, tekoälyyn tai prosessien, teknologioiden, tuotteiden tai palvelujen digitalisointiin liittyvien hankkeiden toteuttaminen
A35G	A2.3.1 Osaamiskeskusten (muun muassa erikoiskoulutuskeskusten, täytäntöönpanon tukikeskusten ja seurantakeskusten) ja miehittämättömän ajoneuvoteollisuuden hallintainfrastruktuurin kehittäminen ja varustaminen innovoinnin ekosysteeminä	Kohde	T1 – Paikalliset keskuskeskukset ja miehittämättömien ajoneuvojen infrastruktuuri, jotka paikallishallinto tai nimetty yhteisö on saattanut päätökseen paikallista toimintaa varten
A48G	A3.1.1 Investoinnit nykyaikaiseen ammatilliseen koulutukseen, korkeasteen koulutukseen ja elinikäiseen oppimiseen	Kohde	T3 – Osaamistarjonta alakohtaisissa osaamiskeskustoissa oleville oppijoille, mukaan lukien alan myöntämien ja tunnustamien oppimistulosten (taitojen) sertifiointi
A61G	A4.2.1 Tuki enintään kolmivuotiaille lapsille (urheilusarjat, lastenkerhot) lastenhoitopalveluihin Maluch+:ssa	Kohde	Uusien paikkojen luominen lastenhoitopalveluihin (urheilu- ja lastenkerhoihin) enintään kolmevuotiaille lapsille
B7G	B1.1.1 Investoinnit kaukolämmityksen lämmönlähteisiin	Kohde	T2 – Lämpölähteet kaukolämpöjärjestelmissä
B9G	B1.1.2 Lämpölähteiden korvaaminen ja energiatehokkuuden parantaminen asuinrakennuksissa	Kohde	T2 – Lämpölähteen korvaaminen yhden perheen rakennuksissa
B11G	B1.1.2 Lämpölähteiden korvaaminen ja energiatehokkuuden parantaminen asuinrakennuksissa	Kohde	T2 – Uusiutuvien energialähteiden nykyaikaistaminen ja asentaminen asuinrakennuksiin (yksi- ja usean perheen rakennukset)

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
B12G	B1.1.3 Koulujen lämpöaikainen nykyaikaistaminen	Kohde	Nykyaikaistetut tai vaihdetut lämmönlähteet, jotka täyttävät ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen vaatimukset oppilaitosten rakennuksissa (allekirjoitettujen sopimusten mukaisesti)
B13G	B1.1.3 Koulujen lämpöaikainen nykyaikaistaminen	Kohde	Oppilaitosten lämpöuudistetut rakennukset (allekirjoitettujen sopimusten mukaisesti)
B14G	B1.1.4 Paikallisten sosiaalipalvelujen energiatehokkuuden parantaminen	Kohde	Sosiaalista toimintaa harjoittavat laitokset, joissa on korvattu tehottomia kiinteän polttoaineen lämmön lähteitä nykyaikaisiksi lämmönlähteiksi, jotka täyttävät ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaiset vaatimukset
B15G	B1.1.4 Paikallisten sosiaalipalvelujen energiatehokkuuden parantaminen	Kohde	Ajanmukaistetut sosiaalisen toiminnan laitokset
B19G	B2.1.1 Investoinnit vetyyn, vedyn valmistukseen, varastointiin ja kuljetukseen	Kohde	Vetytankkausasemien käyttöönotto
B20G	B2.1.1 Investoinnit vetyyn, vedyn valmistukseen, varastointiin ja kuljetukseen	Kohde	Innovatiivisia vetykäyttöisiä liikenneyksiköitä koskevat tutkimus- ja innovointihankkeet
B21dG	B2.1.1 Investoinnit vetyyn, vedyn valmistukseen, varastointiin ja kuljetukseen	Kohde	Lopullisten edunsaajien kanssa allekirjoitetut oikeudelliset sopimukset
B21eG	B2.1.1 Investoinnit vetyyn, vedyn valmistukseen, varastointiin ja kuljetukseen	Välitavoite	Ministeriö on saattanut investoinnin päätökseen
B37G	B2.2.3 offshore-terminaali-infrastruktuurin rakentaminen	Välitavoite	Offshore-laitteiston terminaalin rakentaminen
B38G	B2.2.3 offshore-terminaali-infrastruktuurin rakentaminen	Kohde	Offshore-palveluterminaalin rakentaminen Lebaan ja Ustkaan
C6G	C1.1.1 Erittäin nopean internetyhteyden varmistaminen valkoisissa paikoissa	Kohde	T3 – Lisäkotitaloudet (asuintilat), joilla on laajakaistayhteys, jonka kapasiteetti on vähintään 100 Mb/s (mahdollisesti lisätä gigabittikapasiteettiin)
C12G	C2.1.1 Julkiset sähköiset palvelut, talouden alojen toimintaa parantavat tietotekniset ratkaisut ja murrokselliset	Kohde	T2 – Hankkeet, joilla luodaan uusia sähköisiä palveluja ja parannetaan olemassa olevia palveluja, parannetaan

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
	teknologiat julkisella sektorilla, taloudessa ja yhteiskunnassa		niiden luomisprosessia tai digitoinnin avulla parannetaan prosessien käsittelyä
C13aG	C2.1.1 Julkiset sähköiset palvelut, hallinnon ja talouden alojen toimintaa parantavat tietotekniset ratkaisut sekä läpimurtoteknologiat julkisella sektorilla, taloudessa ja yhteiskunnassa	Kohde	Uusien julkisten tietojärjestelmien kehittäminen tai olemassa olevien järjestelmien laajentaminen
C20G	C2.1.3 E-toimivalta	Kohde	T2 – Digitaalisiin taitoihin, myös digitaaliseen lukutaitoon, koulutetut henkilöt
C23G	C3.1.1 Kyberturvallisuus – CyberPL, tietojenkäsittelyinfrastruktuuri ja lainvalvontaviranomaisten infrastruktuurin optimointi	Kohde	Kyberturvallisuushankkeet (CyberPL) kahdella toiminta-alalla: 1) ohjelma kansallisen kyberturvallisuusjärjestelmän tehokkuuden parantamiseksi (KSC-PL) ja 2) operatiivisten kyberturvallisuuskeskusten rakentaminen ja kehittäminen (SOC-DEV-PL)
C25G	C3.1.1 Kyberturvallisuus – CyberPL, tietojenkäsittelyinfrastruktuuri ja lainvalvontaviranomaisten infrastruktuurin optimointi	Välitavoite	Perustetaan standardoituja tietojenkäsittelykeskuksia, jotka tarjoavat energiatehokasta infrastruktuuria
D6G	D1.1 Terveyspalvelujen tehokkuuden, saatavuuden ja laadun parantaminen	Välitavoite	Kansallisten sähköisten terveyspalvelujen käyttöönottoa ja niiden integrointia nykyisiin/käytettävissä oleviin sähköisen terveydenhuollon järjestelmiin koskevan lainsäädäntöpaketin voimaantulo kansallisella ja alueellisella tasolla
D13G	D1.1.1 pitkälle erikoistuneiden hoitokeskusten ja muiden terveydenhuollon tarjoajien infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen	Kohde	Sairaalat, joilla on uusia lääkinnällisiä laitteita, jotka on hankittu rakenneuudistuksen tai kansalliseen syöpäverkostoon siirtämisen yhteydessä
D14G	D1.1.1 pitkälle erikoistuneiden hoitokeskusten ja muiden terveydenhuollon tarjoajien infrastruktuurin kehittäminen ja nykyaikaistaminen	Kohde	Sairaalat, joiden infrastruktuuria on parannettu rakenneuudistuksen tai kansallisen syöpäverkon perustamisen yhteydessä
D15G	D1.1.2 Terveysalan digitalisaatiokehityksen vauhdittaminen kehittämällä edelleen digitaalisia terveyspalveluja	Välitavoite	Uusien sähköisten palvelujen käyttöönotto, mukaan lukien — potilaiden terveyden analysointivälineet;

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
			— tekoälyalgoritmeihin perustuva lääkäreille tarkoitettu päätöksenteon tukiväline; ja muihin keskeisiin terveydenhuoltojärjestelmiin yhdistettyjen lääketieteellisten tietojen keskusrekisteri
D18G	D1.1.2 Terveysalan digitalisaatiokehityksen vauhdittaminen kehittämällä edelleen digitaalisia terveyspalveluja	Kohde	Tiedot potilaiden vuorovaikutuksesta terveydenhuollon kanssa digitoiduissa laitoksissa
D20G	D1.1.2 Terveysalan digitalisaatiokehityksen vauhdittaminen kehittämällä edelleen digitaalisia terveyspalveluja	Kohde	T2 – Lääketieteelliset asiakirjat digitoidut
D21G	D1.1.2 Terveysalan digitalisaatiokehityksen vauhdittaminen kehittämällä edelleen digitaalisia terveyspalveluja	Kohde	Keskitettyt/alueelliset terveydenhuollon tarjoajat, jotka on liitetty lääketieteellisten tietojen keskusrekisteriin, ja keskus-/alueelliset terveydenhuollon tarjoajat, jotka on varustettu tekoälypohjaisella päätöksenteon tukivälineellä
D22G	D1.1.2 Terveysalan digitalisaatiokehityksen vauhdittaminen kehittämällä edelleen digitaalisia terveyspalveluja	Kohde	Potilaiden terveyden analysointityökalun piiriin kuuluvat aikuispotilaat
D24G	D2.1 Oikeiden edellytysten luominen lääkintähenkilöstön määrän lisäämiseksi	Kohde	Niiden lääketieteen yliopistojen opiskelijoiden lukumäärä, jotka ovat saaneet taloudellista tukea korkea-asteen koulutuksesta ja tieteestä sekä fysikon ja hammaslääkärin ammateista annetun lain mukaisesti
D28G	D2.1 Oikeiden edellytysten luominen lääkintähenkilöstön määrän lisäämiseksi	Kohde	Niiden lääkäreiden ja hammaslääkäreiden lukumäärä, jotka ovat saaneet todistuksen ammatillisesta lääketieteellisestä pätevyydestään
D30G	D2.1.1 Investoinnit, jotka liittyvät opetuslaitosten nykyaikaistamiseen ja jälkiasennuksiin lääketieteellisten opintojen maahanpääsyrajojen nostamiseksi	Kohde	Apurahan saaneiden sairaanhoitajien, kättilöiden, ensiapupalvelujen, lääketieteen, hammaslääketieteen, hammaslääketieteen, lääketieteellisen analyysin, fysioterapian ja apteekin opiskelijoiden sekä stipendi-, kättilö- ja ensiapupalvelujen opiskelijoiden lukumäärä, opintojen yhteisrahoitus tai mentorointi

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
D35G	D3.1.1 Lääketieteellisen ja terveystieteiden alan tutkimuksen kokonaisvaltainen kehittäminen	Välitavoite	Erikoistuneen tutkimus- ja analyysikeskuksen perustaminen
D36G	D3.1.1 Lääketieteellisen ja terveystieteiden alan tutkimuksen kokonaisvaltainen kehittäminen	Kohde	Biolääketieteen alan tutkimusyksiköille ja yrittäjille rahoitettujen hankkeiden lukumäärä
D37G	D3.1.1 Lääketieteellisen ja terveystieteiden alan tutkimuksen kokonaisvaltainen kehittäminen	Kohde	Perustettujen kliinisten tutkimusten tukikeskusten lukumäärä
E4G	E1.1 Ympäristöystävällisen liikenteen käytön lisääminen	Välitavoite	Sellaisen säädöksen voimaantulo, jolla otetaan käyttöön päästöihin liittyvien ajoneuvojen omistusvero saastuttaja maksaa -periaatteen mukaisesti
E7G	E1.1 Ympäristöystävällisen liikenteen käytön lisääminen	Kohde	Uudet päästöttömät ajoneuvot
E10G	E1.1.1 Vähähiilisen talouden tukeminen	Kohde	Asennettujen uusien päästöttömien ajoneuvojen tuotantokapasiteetti
E11G	E1.1.1 Vähähiilisen talouden tukeminen	Kohde	Päästöttömän/vähäpäästöisen varastoinnin tuotanto- ja varastointikapasiteetti ja vaihtoehtoisten polttoaineiden/energian tuotanto
E14G	E1.1.2 Ei-päästöinen ja vähäpäästöinen joukkoliikenne (linja-autot)	Kohde	Käytössä olevat uudet päästöttömät ja vähäpäästöiset ajoneuvot
E18G	E2.1.1 Rautatieradat	Kohde	478 km:n ratojen nykyaikaistaminen, mukaan lukien 300 km TEN-T-standardeilla
E20G	E2.1.2 Rautateiden henkilöliikenteen liikkuva kalusto	Kohde	Sähköisellä ja ERTMS-järjestelmällä varustettu liikkuva kalusto, joka on käytössä alueellisilla ja kaukoradoilla
E22G	E2.1.3 Intermodaaliset hankkeet	Kohde	Jälleenlaivauskapasiteetin lisääminen
E25G	E2.2.1 Liikenneturvallisuusinvestoinnit	Kohde	Ohitusväylien rakentamisen loppuun saattaminen, liikenneturvallisuuden mustien/kuumakohtien poistaminen ja automaattisten tienvalvontalaitteiden asentaminen
E28G	E2.2.2 Liikenteen digitalisointi	Kohde	Automaattisen ohjauksen, tasoristeysten, 180 ERTMS:n junayksikön asentaminen ja niihin liittyvä käyttöönotto

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
G5G	G1.1.2 Energiayhteisöjen käyttöön ottamat uusiutuvien energialähteiden laitokset, mukaan lukien laajennettu osa	Kohde	Investointiosuudesta tuetut yhteisöt
G6G	G1.1.3 Energian varastointijärjestelmät	Välitavoite	Laajamittaisen akkuenergian varastointijärjestelmän (BESS) käyttöönotto
G11G	G1.1.4 Tuki REPowerEU-uudistuksia ja -investointeja toteuttaville laitoksille	Välitavoite	Uuden sääntelymallin soveltamiseen tarkoitettun tietoteknisen välineen käyttöönotto energia-alan sääntelyvirastossa
G17G	G1.2.3 Siirtoverkkojen ja älykkään sähköinfrastruktuurin kehittäminen	Kohde	Uuden ajan pituus rakennettu tai uudistettu voimansiirto verkko (km)
G19G	G1.2.3. Siirtoverkkojen ja älykkään sähköinfrastruktuurin kehittäminen	Kohde	Uuden ajan pituus rakennettu tai uudistettu voimansiirto verkko (km)
G20G	G1.2.3 Siirtoverkkojen ja älykkään sähköinfrastruktuurin kehittäminen	Kohde	Siirtoverkkoon kuuluvat laajennetut tai parannetut voimalaitokset
G24G	G1.2.4 Sähkönjakeluverkkojen rakentaminen tai nykyaikaistaminen maaseutualueilla uusien uusiutuvien energialähteiden liittämisen mahdollistamiseksi	Kohde	Jakeluverkkojen uusien tai uudistettujen ratojen pituus (km)
G27G	G1.3.2 Päästeetön joukkoliikenne (linja-autot)	Kohde	Käytössä olevat uudet päästöttömät ajoneuvot
		Erän suuruus	VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 3490373613 EUROA

2.2. Laina

Edellä 3 artiklan 2 kohdassa tarkoitettut erät järjestetään seuraavasti:

2.2.1. Ensimmäinen erä (lainatuki):

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
B1L	B1.2 Energia-alan yritysten energiansäästövelvoitteen täytäntöönpanon helpottaminen	Välitavoite	Energiatehokkuuslain täytäntöönpanoasetuksen voimaantulo

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
B10L	B2.4 Energiavarastojen kehittämistä koskeva oikeudellinen kehys	Välitavoite	Energialakiin tehtyjen energian varastointia koskevien muutosten voimaantulo
B21L	B3.3 Tuki maatalouden ja maaseutualueiden vesivarojen kestäväan hoitoon	Välitavoite	Kansalliseen lainsäädäntöön tehtävät muutokset, jotka ovat tarpeen kestäväan vesihuollon edellytysten parantamiseksi maataloudessa ja maaseutualueilla, tulevat voimaan
B22L	B3.3.1 Investoinnit kestäväan vesihuollon mahdollisuuksien lisäämiseen maaseutualueilla	Välitavoite	Ehdotuspyyntöjen valintaperusteiden hyväksyminen
B25L	B3.4 Vihreän siirtymän investointien mahdollistava kehys kaupunkialueilla	Välitavoite	Vihreiden kaupunkien muutosväline
B28L	B3.5 Vähä- ja keskituloisten asuntorakentamisen uudistus otetaan huomioon rakennusten parempi energiatehokkuus	Välitavoite	Asuntotilojen, suoja-asuntojen, yömajoitusten, asunnottomien, lämmityslaitosten ja tilapäisten tilojen rakentamiseen myönnettävästä taloudellisesta tuesta 8 päivänä joulukuuta 2006 annetun lain muutoksen voimaantulo ja siitä seuraavat muutokset
B33L	B2.2 Uusiutuvien energialähteiden kehittämisedellytysten parantaminen	Välitavoite	Maatuulipuistoihin tehtävistä investoinneista annetun lain muuttamisesta annetun lain voimaantulo
B35L	B2.2 Uusiutuvien energialähteiden kehittämisedellytysten parantaminen	Kohde	T1 – Maatuuli- ja aurinkosähkölaitosten asennettu kapasiteetti (GW)
B39L	B2.2 Uusiutuvien energialähteiden kehittämisedellytysten parantaminen	Välitavoite	Merituulipuistojen sähköntuotannon edistämisestä 17. joulukuuta 2020 annettuun lakiin perustuvan täytäntöönpanoasetuksen voimaantulo
C1L	C1.2 Parannetaan nykyaikaisen langallisen ja langattoman viestinnän saatavuutta ja käyttöä sosiaalisia ja taloudellisia tarpeita varten	Välitavoite	Sähkömagneettisten kenttien päästöjen seurannasta ympäristössä 17. helmikuuta 2020 annetun asetuksen muuttaminen
C2L	C1.2 Parannetaan nykyaikaisen langallisen ja langattoman viestinnän saatavuutta ja käyttöä sosiaalisia ja taloudellisia tarpeita varten	Välitavoite	Ympäristövaikutusten arvioinnista 10. syyskuuta 2019 annetun ministerineuvoston asetuksen muuttaminen
D1L	D1.2 pitkäaikaishoitopalvelujen tehokkuuden, saatavuuden ja laadun parantaminen piiratasolla	Välitavoite	Arvio mahdollisuuksista perustaa pitkäaikaishoidon ja geriatrisen hoidon yksiköjä/keskuksia piirisairaaloissa Puolassa

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
		Erän suuruus	VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 4178257125 EUROA

2.2.2. Toinen erä (lainatuki):

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
A1L	A2.5 Kulttuurialan ja kulttuuriteollisuuden taloudellisen kehityksen mahdollisuuksien vahvistaminen	Välitavoite	Vihreän ja digitaalisen toiminnan tukemista kulttuurialalla ja luovilla toimialoilla koskevan toimintapoliittisen asiakirjan hyväksyminen
A2L	A2.5.1 Ohjelma kulttuurialan ja luovien toimialojen toimijoiden toiminnan tukemiseksi niiden kehityksen edistämiseksi	Välitavoite	Kulttuurialan ja luovien toimialojen hankkeiden tukemisen valintaperusteet
B2L	B1.2.1 Energiatehokkuus ja uusiutuvat energialähteet yrityksissä – investoinnit, joiden kasvihuonekaasupäästöjen vähennyspotentiaali on suurin	Välitavoite	Rahoitusohjeet (mukaan lukien tukikelpoisuus- ja valintaperusteet) yritysten energiatehokkuuteen ja uusiutuviin energialähteisiin keskittyvää tukijärjestelmää varten, mukaan lukien EU:n päästökauppajärjestelmän piiriin kuuluvat yritykset
B14L	B3.2 Tuki ympäristön tilan parantamiseen ja vaarallisilta aineilta suojeluun	Välitavoite	Voimaan tulee laki, jolla helpotetaan laajamittaisten jälkiteollisten alueiden kielteisten ympäristövaikutusten kattavaa poistamista.
B34L	B2.2 Uusiutuvien energialähteiden kehittämisedellytysten parantaminen	Välitavoite	Uusiutuvan energian huutokauppoja koskevasta suunnitelmasta vuosiksi 2022–2027 annetun asetuksen voimaantulo
B36L	B2.2 Uusiutuvien energialähteiden kehittämisedellytysten parantaminen	Kohde	T2 – Maatuuli- ja aurinkosähkölaitosten asennettu kapasiteetti (GW)
B40L	B2.2 Uusiutuvien energialähteiden kehittämisedellytysten parantaminen	Välitavoite	Merituulipuistojen sähköntuotannon edistämisestä 17. joulukuuta 2020 annettuun lakiin perustuvan täytäntöönpanoasetuksen voimaantulo
C8L	C2.2 Koulutusjärjestelmän digitalisoinnin perustan uudistaminen	Välitavoite	Hyväksytään uusi koulutusalan digitalisointipoliittikka, joka muodostaa perustan koulutusjärjestelmän muutoksille ja tieto- ja viestintätekniikkaan tehtävien investointien toteuttamiselle ja määrittelee koulutusjärjestelmäprosessin

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
			digitalisoinnin suuntaviivat lyhyellä ja pitkällä aikavälillä
C9L	C2.2.1 Koulujen/laitosten varustaminen asianmukaisilla tieto- ja viestintäteknisillä laitteilla ja infrastruktuurilla koulutusjärjestelmän yleisen suorituskyvyn parantamiseksi	Välitavoite	Julkinen kuuleminen: puitteet tieto- ja viestintätekniikan laitteiden jakelua ja infrastruktuurin toimittamista kouluille koskevien menettelyjen määrittämiseksi
D2L	D1.2 pitkäaikaishoitopalvelujen tehokkuuden, saatavuuden ja laadun parantaminen piiratasolla	Välitavoite	Pitkäaikaishoito- ja geriatrisen hoidon yksiköiden/keskusten perustamisen tukemisesta piirisairaaloissa annetun säädöksen voimaantulo uudelleentarkastelun tulosten perusteella
E5L	E2.3 Liikenteen saavutettavuuden, turvallisuuden ja digitaalisten ratkaisujen parantaminen	Välitavoite	Sellaisen säädöksen voimaantulo, jolla parannetaan matkustajien oikeuksia liikkuvaa kalustoa koskevien vaatimusten alalla
		Erän suuruus	VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 3213973652 EUROA

2.2.3. Kolmas erä (lainatuki):

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
B32L	B2.2 Uusiutuvien energialähteiden kehittämisedellytysten parantaminen	Välitavoite	Uusiutuvan energian yhteisöjä ja biometania koskevan lainsäädäntökehyksen muuttamisesta annettujen säädösten voimaantulo: Uusiutuvia energialähteitä koskevan lain muutokset, energiamarkkinoita koskevan lainsäädännön muutokset ja uusiutuvia energialähteitä koskevan lain asetuksen voimaantulo
B37L	B2.2 Uusiutuvien energialähteiden kehittämisedellytysten parantaminen	Kohde	T3 – Maatuuli- ja aurinkosähkölaitosten asennettu kapasiteetti (GW)
C10L	C2.2.1 Koulujen/laitosten varustaminen asianmukaisilla tieto- ja viestintäteknisillä laitteilla ja infrastruktuurilla koulutusjärjestelmän yleisen suorituskyvyn parantamiseksi	Välitavoite	Puitteet, joissa määritellään menettelyt tieto- ja viestintätekniikan laitteiden jakelua ja infrastruktuurin tarjoamista kouluille varten
D3L	D1.2.1 Pitkäaikaishoidon kehittäminen nykyaikaistamalla lääketieteellisten yksiköiden infrastruktuuria piiratasolla	Välitavoite	Luettelo kaukosairaaloista, jotka on valittu pitkäaikaisten ja geriatrinen vuodepaikkojen perustamiseen myönnettävään lisätukeen erityisten valintaperusteiden perusteella
D6L	D3.2 Suostuvien olosuhteiden luominen lääkkeiden ja lääkinnällisten laitteiden alalle	Välitavoite	Lääkkeiden toimitusvarmuuden turvaamista koskevan säädöksen voimaantulo, mukaan lukien ratkaisut lääkepulaan ja toimitusketjujen keskeisiin haavoittuvuuksiin puuttumiseksi
		Erän suuruus	VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 3103232462 EUROA

2.2.4. Neljäs erä (lainatuki):

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
B3L	B1.2.1 Energiatohokkuus ja uusiutuvat energialähteet yrityksissä – investoinnit, joiden kasvihuonekaasupäästöjen vähennyspotentiaali on suurin	Kohde	Kaikkien energiatohokkuuden ja uusiutuvien energialähteiden toteuttamista yrityksissä koskevien sopimusten tekeminen
B6L	B2.3 Tuki merituulipuistoihin tehtäviin investointeihin	Välitavoite	Sähköjärjestelmän toiminnan yksityiskohtaisista edellytyksistä annetun asetuksen muutoksen voimaantulo; muutoksella muutetaan kansallisia tasehallintasääntöjä jakorajoitusten

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
			vaikutusten vähentämiseksi mahdollisimman paljon
B24L	B3.4 Vihreän siirtymän investointien mahdollistava kehys kaupunkialueilla	Välitavoite	Kestävää kaupunkikehitystä koskevan lain voimaantulo, jossa asetetaan kaupunkien vihreän siirtymän tavoitteet, suuntaviivat, täytäntöönpanosäännöt ja koordinoitimekanismit
B38L	B2.2 Uusiutuvien energialähteiden kehittämisedellytysten parantaminen	Kohde	T4 – Maatuuli- ja aurinkosähkölaitosten asennettu kapasiteetti (GW)
C3L	C1.2 Parannetaan nykyaikaisen langallisen ja langattoman viestinnän saatavuutta ja käyttöä sosiaalisia ja taloudellisia tarpeita varten	Välitavoite	Uusi säädös, jolla poistetaan 5G-verkon toteuttamisen esteet vertikaalisilla toimialoilla
D4L	D1.2.1 Pitkäaikaishoidon kehittäminen nykyaikaistamalla lääketieteellisten yksiköiden infrastruktuuria piiratasolla	Kohde	Piirisairaaloiden ja terveysministeriön (tai muun ministeriön nimeämän laitoksen) välillä allekirjoitetut sopimukset pitkäaikaishoidon ja vanhustenhoidon yksiköiden/keskusten perustamiseen myönnettävästä investointituesta
D7L	D3.2.1 Lääke- ja lääkinnällisten laitteiden alan potentiaalin kehittäminen – vaikuttavien farmaseuttisten aineiden tuotantoon Puolassa liittyvät investoinnit	Välitavoite	Tuettavien API-tuotantotöiden valinta
D8L	D3.2.1 Lääke- ja lääkinnällisten laitteiden alan potentiaalin kehittäminen – vaikuttavien farmaseuttisten aineiden tuotantoon Puolassa liittyvät investoinnit	Kohde	Tuettujen kriittisten vaikuttavien farmaseuttisten ainesosien lukumäärä
		Erän suuruus	VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 3176461320 EUROA

2.2.5. Viides erä (lainatuki):

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
B4L	B2.3 Tuki merituulipuistoihin tehtäviin investointeihin	Välitavoite	Merituulipuistojen sähköntuotannon edistämisestä annettuun lakiin perustuvien täytäntöönpanoasetusten voimaantulo
C15L	C4.1.1 Yritysten digitalisaation tukeminen pilvipalvelujen käytön avulla	Välitavoite	Opas pilvipalveluja käyttävien yrittäjien digitalisaatioon

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
C16L	C4.1.1 Yritysten digitalisaation tukeminen pilvipalvelujen käytön avulla	Välitavoite	Täytäntöönpanosopimus
E1L	E1.2 Päästöttömän ja vähäpäästöisen liikenteen osuuden lisääminen, liikenteen kielteisten ympäristövaikutusten ehkäiseminen ja vähentäminen	Välitavoite	Säädöksen voimaantulo, jolla otetaan käyttöön vähäpäästöisiä alueita koskeva velvoite valituille ja useimmille saastuneille kaupungeille
E6L	E2.3 Liikenteen saavutettavuuden, turvallisuuden ja digitaalisten ratkaisujen parantaminen	Välitavoite	Velvollisuus parantaa kansallista, kansainvälistä ja alueellista liikkuvaa kalustoa vammaisia matkustajia koskevien vaatimusten mukaisesti
G12L	G3.1.4 Kansallisen energiajärjestelmän tukeminen (energia-alan tukirahasto)	Välitavoite	Täytäntöönpanosopimus
G20L	G3.2.1 Maakaasuinfrakstruktuurin rakentaminen energiavarmuuden varmistamiseksi	Välitavoite	Rakennuslupien myöntäminen
		Erän suuruus	VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 4808815201 EUROA

2.2.6. Kuudes erä (lainatuki):

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
A7L	A2.6.1 Satelliittidataa käyttävien seurantapalvelujen, -tuotteiden, analyysivälineiden, palvelujen ja niihin liittyvän infrastruktuurin kansallisen järjestelmän kehittäminen	Välitavoite	Avaruustoimintaa koskevan lain voimaantulo, joka parlamentin on määrä hyväksyä
A9L	A2.6.1 Satelliittidataa käyttävien seurantapalvelujen, -tuotteiden, analyysivälineiden, palvelujen ja niihin liittyvän infrastruktuurin kansallisen järjestelmän kehittäminen	Välitavoite	Ensimmäisen puolalaisen satelliitin laukaisun valmistelutyöt: ECS-vaihe 0/A/B/C (matka-analyysi/tarpeiden tunnistaminen, toteutettavuus ja määrittely)
B17L	B3.2.1 Investoinnit riskien neutralisointiin ja suurten ympäristövaurioalueiden ja Itämeren ennallistamiseen	Kohde	Maa-alueet, joilla tehtiin pilaavien aineiden ja vaarallisten materiaalien esiintymistä koskevaa kenttätutkimusta
B26L	B3.4.1 Investoinnit kaupunkien vihreään siirtymään	Kohde	T1 – Kaikkien ympäristöystävällisiin kaupunkikehityshankkeisiin tehtäviä investointeja koskevien sopimusten allekirjoittaminen (laskettuna yhdistelmäperusteisesti)

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
B29L	B3.5.1 Investoinnit energiatehokkaaseen asumiseen pieni- ja keskituloisille kotitalouksille	Kohde	T1 – Ensimmäisen energiatehokkaan asuntoerän valmistunut rakentaminen pieni- ja keskituloisille kotitalouksille
G1L	G3.1.1 Uusiutuvia energialähteitä koskevan lupamenettelyn virtaviivaistaminen	Välitavoite	Aurinkosähkö- ja maatuulivoimalaitosten uusiutuvan energian potentiaalin kartoittaminen
G2L	G3.1.1 Uusiutuvia energialähteitä koskevan lupamenettelyn virtaviivaistaminen	Välitavoite	Lupamenettelyjen nopeuttaminen
G3L	G3.1.1 Uusiutuvia energialähteitä koskevan lupamenettelyn virtaviivaistaminen	Välitavoite	Lupamenettelyjen digitalisointi
G11L	G3.1.3 Energiatehokkuuden parantaminen ja fossiilisista polttoaineista luopumisen nopeuttaminen lämmityksessä	Välitavoite	Sellaisen säädöksen voimaantulo, jolla pannaan täytäntöön integroitujen asuntojen perusparannuspalvelujen tarjoajien tukijärjestelmä
G16L	G3.1.5 merituulipuistojen rakentaminen (Offshore Wind Energy Fund)	Välitavoite	Täytäntöönpanosopimus
		Erän suuruus	VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 6310611006 EUROA

2.2.7. Seitsemäs erä (lainatuki):

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
A8L	A2.6.1 Satelliittidataa käyttävien seurantapalvelujen, -tuotteiden, analyysivälineiden, palvelujen ja niihin liittyvän infrastruktuurin kansallisen järjestelmän kehittäminen	Kohde	Tarvittavan infrastruktuurin kehittäminen: kansallinen satelliittitietojärjestelmä (NSIS), joka tarjoaa satelliittimaahavainnointitietoja (EO) hyödyntäviä seurantapalveluja
A10L	A2.6.1 Satelliittidataa käyttävien seurantapalvelujen, -tuotteiden, analyysivälineiden, palvelujen ja niihin liittyvän infrastruktuurin kansallisen järjestelmän kehittäminen	Kohde	T1 – Ensimmäisen puolalaisen satelliitin käynnistäminen
B15L	B3.2 Tuki ympäristön tilan parantamiseen ja vaarallisilta aineilta suojeluun	Välitavoite	Itämeren vaarallisia materiaaleja koskevan säädöksen voimaantulo
C12L	C2.2.1 Koulujen/laitosten varustaminen asianmukaisilla tieto- ja viestintäteknisillä laitteilla ja infrastruktuurilla	Kohde	Ammattikoulujen ja yleissivistävien oppilaitosten luokkahuoneet, joissa on tietoteknisiä välineitä etäopetuksen mahdollistamiseksi

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
	koulutusjärjestelmän yleisen suorituskyvyn parantamiseksi		
E2L	E1.2 Päästöttömän ja vähäpäästöisen liikenteen osuuden lisääminen, liikenteen kielteisten ympäristövaikutusten ehkäiseminen ja vähentäminen	Välitavoite	Otetaan käyttöön vähäpäästöisiä liikenneväyöhykkeitä, joita toimivaltaiset kuntaviranomaiset toteuttavat
E3L	E1.2.1 Päästetön julkinen liikenne kaupungeissa (raitiovaunut)	Välitavoite	Uudet raitiovaunut: tuensaajien valinta
G8L	G3.1.2 Vihreän siirtymän edellyttämät taidot	Välitavoite	Kolmen alakohtaisen viitekehityksen muuttaminen vihreää siirtymää varten
G9L	G3.1.2 Vihreän siirtymän edellyttämät taidot	Välitavoite	Energia-alan alakohtaisen kelpuuttamiskehityksen muuttaminen
G13L	G3.1.4 Kansallisen energiajärjestelmän tukeminen (energia-alan tukirahasto)	Kohde	Lopullisten edunsaajien kanssa allekirjoitetut oikeudelliset sopimukset
G17L	G3.1.5 offshore-tuulivoimalaitosten rakentamisen tukirahasto (Offshore Wind Energy Fund)	Kohde	Lopullisten edunsaajien kanssa allekirjoitetut oikeudelliset sopimukset
G21L	G3.2.1 Maakaasuinfrastruktuurin rakentaminen energiavarmuuden varmistamiseksi	Välitavoite	Toimeksisaajan valinta
G22L	G3.2.1 Maakaasuinfrastruktuurin rakentaminen energiavarmuuden varmistamiseksi	Välitavoite	Rakennustyöt alkavat
		Erän suuruus	VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 3355926170 EUROA

2.2.8. Kahdeksan erä (lainatuki):

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
A3L	A2.5.1 Ohjelma kulttuurialan ja luovien toimialojen toimijoiden toiminnan tukemiseksi niiden kehityksen edistämiseksi	Kohde	Kulttuurilaitosten, kansalaisjärjestöjen, pk-yritysten ja mikroyritysten allekirjoittamien hankesopimusten lukumäärä kulttuurialalla ja luovilla aloilla
A4L	A2.5.1 Ohjelma kulttuurialan ja luovien toimialojen toimijoiden toiminnan tukemiseksi niiden kehityksen edistämiseksi	Kohde	Kulttuurialalla ja luovilla aloilla myönnettyjen apurahojen määrä
B5L	B2.3 Tuki merituulipuistoihin tehtäviin investointeihin	Välitavoite	Merituulipuistoista saatavan sähkön huutokauppojen järjestäminen
B18L	B3.2.1 Investoinnit riskien neutralisointiin ja suurten ympäristövaurioalueiden ja Itämeren ennallistamiseen	Kohde	Paikat Puolan merialueilla (mukaan lukien hylkyt), joilla on suoritettu vaarallisten materiaalien esiintymiseen liittyvä inventaario- ja kenttätutkimus
B23L	B3.3.1 Investoinnit kestävän vesihuollon mahdollisuuksien lisäämiseen maaseutualueilla	Kohde	Maatalousmaan/metsän pinta-ala (hehtaareina), joka hyöttyy paremmasta vedenpidätyksestä
B27L	B3.4.1 Investoinnit kaupunkien vihreään siirtymään	Kohde	T2 – Kaikkien vihreiden kaupunkikehityshankkeiden investointisopimusten allekirjoittaminen (laskettuna yhdistelmäperusteisesti)
C13L	C2.2.1 Koulujen/laitosten varustaminen asianmukaisilla tieto- ja viestintäteknisillä laitteilla ja infrastruktuurilla koulutusjärjestelmän yleisen suorituskyvyn parantamiseksi	Kohde	Tekoäly sekä luonnontieteiden, teknologian, insinööritieteiden ja matematiikan (STEM) laboratoriot kouluissa ja muissa oppilaitoksissa
C14L	C2.2.1 Koulujen/laitosten varustaminen asianmukaisilla tieto- ja viestintäteknisillä laitteilla ja infrastruktuurilla koulutusjärjestelmän yleisen suorituskyvyn parantamiseksi	Välitavoite	Tutkintajärjestelmän digitalisointi
G4L	G3.1.1 Uusiutuvia energialähteitä koskevan lupamenettelyn virtaviivaistaminen	Välitavoite	Lupamenettelyjen digitalisointi
G6L	G3.1.1 Uusiutuvia energialähteitä koskevan lupamenettelyn virtaviivaistaminen	Kohde	Maatuulivoima- ja aurinkosähkölaitosten asennettu kapasiteetti (GW)

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
G7L	G3.1.1 Uusiutuvia energialähteitä koskevan lupamenettelyn virtaviivaistaminen	Kohde	Maatuulivoima- ja aurinkosähkölaitosten asennettu kapasiteetti (GW)
G10L	G3.1.2 Vihreän siirtymän edellyttämät taidot	Välitavoite	Integroituun tutkintojen järjestelmään sisällytetyt alakohtaiset tutkintojen viitekehykset kaikkein kriittisimmillä vihreän siirtymän aloilla
		Erän suuruus	VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 3678257125 EUROA

2.2.9. Yhdeksäs erä (lainatuki):

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
A11L	A2.6.1 Satelliittidataa käyttävien seurantapalvelujen, -tuotteiden, analyysivälineiden, palvelujen ja niihin liittyvän infrastruktuurin kansallisen järjestelmän kehittäminen	Kohde	T2 – Kolmen seuraavan puolalaisen satelliitin käynnistäminen
B16L	B3.2.1 Investoinnit riskien neutralisointiin ja suurten ympäristövaurioalueiden ja Itämeren ennallistamiseen	Kohde	Tiettyjen suurten ympäristövaurioalueiden ja Itämeren pohjalla auringonpaistettujen vaarallisten materiaalien kielteisiin ympäristövaikutuksiin liittyviä investointeja varten laaditut asiakirja-aineistot
B27aL	B3.4.1 Investoinnit kaupunkien vihreään siirtymään	Kohde	T3 – Valmistetut hankkeet, joilla tuetaan investointeja vihreisiin kaupunkikehityshankkeisiin
B30L	B3.5.1 Investoinnit energiatehokkaaseen asumiseen pieni- ja keskituloisille kotitalouksille	Kohde	T2 – Toisen energiaerän – tehokkaat asuinrakennukset pieni- ja keskituloisille kotitalouksille – valmistunut rakentaminen.
C17L	C4.1.1 Yritysten digitalisaation tukeminen pilvipalvelujen käytön avulla	Kohde	Lopullisten edunsaajien kanssa allekirjoitetut oikeudelliset sopimukset

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Nimi
C18L	C4.1.1 Yritysten digitalisaation tukeminen pilvipalvelujen käytön avulla	Välitavoite	Ministeriö on saattanut investoinnin päätökseen
D5L	D1.2.1 Pitkäaikaishoidon kehittäminen nykyaikaistamalla lääketieteellisten yksiköiden infrastruktuuria piiratasolla	Kohde	Päätökseen saatetut hankkeet, joilla pyritään kehittämään pitkäaikaishoitoa ja geriatriasta hoitoa piirisairaaloissa
E4L	E1.2.1 Päästeetön julkinen liikenne kaupungeissa (raitiovaunut)	Kohde	Julkisessa kaupunkiliikenteessä käytettävät uudet raitiovaunut
G5L	G3.1.1 Uusiutuvia energialähteitä koskevan lupamenettelyn virtaviivaistaminen	Välitavoite	Lupamenettelyjen digitalisointi
G14L	G3.1.4 Kansallisen energiajärjestelmän tukeminen (energia-alan tukirahasto)	Kohde	Lopullisten edunsaajien kanssa allekirjoitetut oikeudelliset sopimukset
G15L	G3.1.4 Kansallisen energiajärjestelmän tukeminen (energia-alan tukirahasto)	Välitavoite	Ministeriö on saattanut investoinnin päätökseen
G18L	G3.1.5 merituulipuistojen rakentaminen (Offshore Wind Energy Fund)	Kohde	Lopullisten edunsaajien kanssa allekirjoitetut oikeudelliset sopimukset
G19L	G3.1.5 merituulipuistojen rakentaminen (Offshore Wind Energy Fund)	Välitavoite	Ministeriö on saattanut investoinnin päätökseen
G23L	G3.2.1 Maakaasuinfrastruktuurin rakentaminen energiavarmuuden varmistamiseksi	Välitavoite	Kaasuputken rakentamisen loppuun saattaminen
G24L	G3.3.1 Energian varastointijärjestelmät (takaisin maksettava tuki)	Välitavoite	Nykyisen pumppausvaraston nykyaikaistaminen
		Erän suuruus	VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 2715769457 EUROA

3 JAKSO: LISÄJÄRJESTELYT

1. Elpymis- ja palautumissuunnitelman seuranta- ja täytäntöönpanojärjestelyt

Puolan elpymis- ja palautumissuunnitelman seurannassa ja täytäntöönpanossa on noudatettava seuraavia järjestelyjä:

Elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanon ja seurannan yleisestä koordinoinnista vastaa rahasto- ja alueministeriö. Kyseinen elin vastaa myös maksupyyntöjen, johdon vahvistuslausumien ja tarkastusten yhteenvedon laatimisesta, ja se toimii myös komission ja Puolan viranomaisten välisenä yhteyshenkilönä. Uudistusten ja investointien täytäntöönpanosta vastaavien laitosten on varmistettava, että toteutetut toimenpiteet ovat sovellettavan unionin ja kansallisen lainsäädännön mukaisia ja että ne ovat edistyneet määriteltyjen välitavoitteiden ja tavoitteiden saavuttamisessa lopullisten tuensaajien tasolla. Näiden tarkistusten tiedot ja tulokset on toimitettava koordinointielimelle tietojärjestelmän kautta.

Lisäksi perustetaan elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanoon osallistuvista sidosryhmistä ja työmarkkinaosapuolista koostuva seurantakomitea säädöksellä. Seurantakomitea valvoo elpymis- ja palautumissuunnitelman tehokasta täytäntöönpanoa. Säädöksessä on oltava säännös, jolla veloitetaan oikeudellisesti kuulemaan seurantakomiteaa elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanon aikana.

Tarkastukset suorittaa kansallinen verohallinto, erityisesti valtiovarainministeriön julkisten varojen tarkastusosasto ja 16 maan verohallinnon kamaria (aluetoimistot). Tarkastuselimen on varmistettava uudistusten ja investointien asianmukainen täytäntöönpano, määriteltyjen välitavoitteiden ja tavoitteiden saavuttaminen, sellaisten mekanismien tehokkuus, joilla ehkäistään, havaitaan ja korjataan vakavia sääntöjenvastaisuuksia, eli petoksia, korruptiota ja eturistiriitoja, ja vältetään päällekkäistä rahoitusta sekä tietojärjestelmän luotettavuutta ja turvallisuutta.

2. Järjestelyt, joiden mukaisesti komissio saa rajoittamattomasti käyttöönsä taustatiedot

Rahasto- ja aluepolitiikasta vastaava ministeriö Puolan elpymis- ja palautumissuunnitelman ja sen täytäntöönpanon keskuskoordinointielimenä vastaa suunnitelman yleisestä koordinoinnista ja seurannasta. Se toimii erityisesti koordinointielimenä, joka seuraa edistymistä välitavoitteiden ja tavoitteiden saavuttamisessa sekä raportoinnissa ja maksupyynnöissä. Se koordinoi välitavoitteiden ja tavoitteiden, asiaankuuluvien indikaattoreiden mutta myös laadullisten taloudellisten ja muiden tietojen, kuten lopullisia tuensaajia koskevien tietojen, raportointia. Tietojen koodaus tapahtuu tietojärjestelmässä, jonka kautta uudistusten ja investointien toteuttamisesta vastaavat instituutiot ovat velvollisia raportoimaan rahasto- ja aluepolitiikasta vastaavalle ministeriölle.

Kun tämän liitteen 2.1 jaksossa esitetyt asiaankuuluvat sovitut välitavoitteet ja tavoitteet on saavutettu, Puolan on asetuksen (EU) 2021/241 24 artiklan 2 kohdan mukaisesti toimitettava komissiolle asianmukaisesti perusteltu pyyntö rahoitusosuuden ja tapauksen mukaan lainan maksamisesta. Puolan on varmistettava, että komissiolla on pyynnöstä täysimääräinen pääsy asiaankuuluviin taustatietoihin, jotka tukevat maksupyynnön asianmukaisia perusteluja, sekä maksupyynnön arviointia varten asetuksen (EU) 2021/241 24 artiklan 3 kohdan mukaisesti että tarkastus- ja valvontatarkoituksia varten.