

Bruksela, 5 marca 2025 r.
(OR. en)

Międzyinstytucjonalny numer
referencyjny:
2025/0050(NLE)

6772/25
ADD 1

ECOFIN 238
UEM 79
FIN 264
ECB

PISMO PRZEWODNIE

Od: Sekretarz generalna Komisji Europejskiej (podpisała dyrektor Martine DEPREZ)

Do: Thérèse BLANCHET, sekretarz generalna Rady Unii Europejskiej

Nr dok. Kom.: COM(2025) 94 final

Dotyczy: ZAŁĄCZNIK
do
wniosku dotyczącego DECYZJI WYKONAWCZEJ RADY
zmieniającej decyzję wykonawczą (UE) (ST 10155/21 INIT;
ST 10155/21 ADD 1) z dnia 13 lipca 2021 r. w sprawie zatwierdzenia
oceny planu odbudowy i zwiększania odporności Luksemburga

Delegacje otrzymują w załączeniu dokument COM(2025) 94 final.

Załącznik: COM(2025) 94 final



KOMISJA
EUROPEJSKA

Bruksela, dnia 4.3.2025 r.
COM(2025) 94 final

ANNEX

ZAŁĄCZNIK

do

wniosku dotyczącego DECYZJI WYKONAWCZEJ RADY

**zmieniającej decyzję wykonawczą (UE) (ST 10155/21 INIT; ST 10155/21 ADD 1) z dnia
13 lipca 2021 r. w sprawie zatwierdzenia oceny planu odbudowy i zwiększania
odporności Luksemburga**

ZAŁĄCZNIK

SEKCJA 1: REFORMY I INWESTYCJE W RAMACH PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZANIA ODPORNOŚCI

1. Opis reform i inwestycji

A. KOMPONENT 1A: Umiejętności, podnoszenie i zmiana kwalifikacji

Komponent „Kwalifikowanie, zmiana i podnoszenie kwalifikacji” planu odbudowy i zwiększania odporności Luksemburga jest jednocześnie odpowiedzią na spowodowany kryzysem wzrost poziomu bezrobocia, długotrwałe wyzwanie związane z niedoborem wykwalifikowanej siły roboczej na rynku pracy oraz coraz powszechniejsze korzystanie z telepracy, co pociąga za sobą zmiany organizacyjne i większy popyt głównie na umiejętności cyfrowe. Program szkoleniowy, program FutureSkills, zapewnia umiejętności osobom poszukującym pracy, a jego cel jest ukierunkowany na osoby poszukujące pracy w wieku co najmniej 45 lat. Uzupełniająca reforma obejmuje plan działania w zakresie szkoleń określający ścieżki kształcenia zawodowego („Skillsbridges”) mające na celu zapewnienie umiejętności uznanych za najbardziej potrzebne w przyszłości.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zalecenia krajowego nr 1 z 2019 r. dotyczącego zwiększenia zdolności do zatrudnienia starszych pracowników, zalecenia krajowego nr 3 z 2019 r. dotyczącego stymulowania rozwoju umiejętności oraz zalecenia krajowego nr 2 z 2020 r. dotyczącego złagodzenia wpływu kryzysu na zatrudnienie, ze szczególnym uwzględnieniem osób znajdujących się w trudnej sytuacji na rynku pracy.

Oczekuje się, że żaden środek w ramach tego komponentu nie spowoduje znaczącej szkody w realizacji celów środowiskowych w rozumieniu art. 17 rozporządzenia (UE) 2020/852, biorąc pod uwagę opis środków i działań łagodzących określonych w planie odbudowy i zwiększania odporności zgodnie z wytycznymi technicznymi dotyczącymi zasady „nie czynić poważnych szkód” (2021/C58/01).

A.1. Opis reform i inwestycji, które mają być finansowane z bezzwrotnego wsparcia finansowego

Reforma: Skillsdësch

W ramach szerszej inicjatywy mającej na celu opracowanie strategii na rzecz umiejętności oraz promowanie kształcenia ustawicznego i zawodowego przeprowadzono procedurę współpracy obejmującą debaty okrągłego stołu na temat umiejętności prowadzone przez wszystkie zainteresowane strony („Skillsdësch”) w celu przeanalizowania zapotrzebowania na umiejętności i określenia najbardziej obiecujących profili zawodowych. W opracowanym w ten sposób planie działania określa się specjalne ścieżki szkoleniowe zwane „bridges” pomagające pracownikom i osobom poszukującym pracy zwiększyć ich szanse na zatrudnienie podczas transformacji ekologicznej i cyfrowej. Przewidziane w ten sposób szkolenia zawodowe zostaną rozpoczęte w drugim kwartale 2022 r.

Inwestycja 1: FutureSkills

W tym samym kontekście program FutureSkills zapewnia wybranym i zmotywowanym osobom poszukującym pracy umiejętności miękkie, cyfrowe i kierownicze, aby ułatwić im

krótkoterminową reintegrację na rynku pracy i mobilność. W programie wyznaczono specjalny cel dla osób poszukujących pracy w wieku 45 lat i starszych, aby pomóc ograniczyć powszechne przechodzenie na wcześniejszą emeryturę i podnieść kwalifikacje. Treści generowane przez program są udostępniane większej liczbie osób poszukujących pracy w dłuższym horyzoncie czasowym.

A.2. Kamienie milowe, wartości docelowe, wskaźniki i harmonogram monitorowania i realizacji na potrzeby bezzwrotnego wsparcia finansowego

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
1A-1	Reforma 1 – Skillsdäsch	Kamień milowy	Uruchomienie inicjatywy „Skillsdäsch”	Oficjalne rozpoczęcie procesu „Skillsdäsch” podczas posiedzenia trójstronnego komitetu koordynacyjnego				Kw. 3	2020	Uruchomienie przez trójstronny komitet koordynacyjny procesu okrągłego stołu opartego na współpracy („Skillsdäsch”) w celu przeanalizowania zapotrzebowania na umiejętności i określenia najbardziej obiecujących profili zawodowych
1A-2	Reforma 1 – Skillsdäsch	Kamień milowy	Rozpoczęcie szkoleń zawodowych („bridges”)	Oficjalne rozpoczęcie szkolenia poprzez otwarcie rejestracji dla zainteresowanych uczestników				Kw. 2	2022	Oficjalnie rozpoczyna się szkolenia zawodowe opracowane w ramach procesu Skillsdäsch, otwierając je do rejestracji przez zainteresowanych uczestników.
1A-3	Inwestycja 1 – Umiejętności przyszłościowe	Kamień milowy	Porozumienie partnerów w sprawie „fazy operacyjnej”	Podpisanie umowy				Kw. 1	2021	Podpisanie przez partnerów programu (Ministerstwo Pracy, Zatrudnienia, Gospodarki Społecznej i Solidarnej, Izba Handlowa, Dom Szkoleń i Izba Pracowników) porozumienia w sprawie „fazy operacyjnej” programu „FutureSkills”
1A-4	Inwestycja 1 – Umiejętności przyszłości	Cel	Uczestnicy FutureSkills w wieku powyżej 45 lat		Liczba osób	0	150	Kw. 4	2021	150 osób poszukujących pracy w wieku powyżej 45 lat (30 % z 500 uczestników) wzięło udział w szkoleniu „FutureSkills”
1A-5	Inwestycja 1 – Umiejętności przyszłościowe	Cel	Uczestnicy FutureSkills		Liczba osób	150	440	Kw. 4	2021	W szkoleniu „FutureSkills” wzięło udział 440 osób poszukujących pracy.

B. KOMPONENT 1B: Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej

Ten element planu odbudowy i zwiększania odporności Luksemburga obejmuje dwie reformy i dwie inwestycje mające na celu rozwiązanie niektórych problemów strukturalnych sektora zdrowia w Luksemburgu: brak pracowników służby zdrowia i potrzebę zwiększenia efektywności systemu opieki zdrowotnej, w szczególności poprzez jego cyfryzację. Pierwsza reforma dotyczy zarządzania systemem opieki zdrowotnej i nakreśla proces konsultacji z zainteresowanymi stronami oraz metodę programu prac mającą na celu sprostanie szeregowi wcześniej określonych wyzwań. Celem drugiej reformy jest ponowne zdefiniowanie i rozszerzenie kompetencji różnych specjalistów. Inwestycje te przyczyniają się do cyfryzacji w sektorze zdrowia poprzez (i) wdrożenie cyfrowego rejestru pracowników służby zdrowia w celu lepszego zarządzania opieką zdrowotną i jej przewidywania oraz potrzebnych pracowników służby zdrowia, a także (ii) opracowanie rozwiązań w zakresie telemedycyny.

Komponent ten jest odpowiedzią na zalecenie dla poszczególnych krajów z 2020 r. mające na celu poprawę odporności systemu opieki zdrowotnej, polegające na zapewnieniu odpowiedniej mobilizacji dostępnych pracowników służby zdrowia poprzez poprawę zarządzania systemem oraz e-zdrowia.

Oczekuje się, że żaden środek w ramach tego komponentu nie spowoduje znaczącej szkody w realizacji celów środowiskowych w rozumieniu art. 17 rozporządzenia (UE) 2020/852, biorąc pod uwagę opis środków i działań łagodzących określonych w planie odbudowy i zwiększania odporności zgodnie z wytycznymi technicznymi dotyczącymi zasady „nie czynić poważnych szkód” (2021/C58/01).

B.1. Opis reform i inwestycji, które mają być finansowane z bezzwrotnego wsparcia finansowego

Reforma 1: Gesondheetsdësch

Luksemburg rozpoczął proces konsultacji („Gesondheetsdësch”) między ministerstwami, kierownikami ds. ubezpieczeń zdrowotnych, lekarzami i przedstawicielami pracowników służby zdrowia, aby zmodernizować zarządzanie sektorem zdrowia i odpowiedzieć na szereg wcześniej określonych wyzwań w sześciu tematycznych obszarach prac. Reformy i inwestycje przedstawione w luksemburskim planie odbudowy i zwiększania odporności – reforma kompetencji pracowników służby zdrowia, utworzenie cyfrowego rejestru pracowników służby zdrowia i opracowanie rozwiązań telemedycyny – opierają się na wynikach tych konsultacji. Pozostałe obszary prac w ramach tego procesu obejmują również bardzo ważne obszary związane z odpornością systemu opieki zdrowotnej (zwłaszcza poprawę podstawowej opieki zdrowotnej, opiekę zintegrowaną, promocję zdrowia, zrównoważone finansowanie opieki zdrowotnej), ale nie przekładają się na zobowiązania zawarte w planie, z wyjątkiem publikacji programu prac dotyczącego wdrożenia wyników procesu Gesondheetsdësch.

Reforma nr 2: Reforma regulacji kompetencji pracowników służby zdrowia

Reforma ta ma na celu przekształcenie kompetencji szeregu pracowników służby zdrowia w celu zwiększenia atrakcyjności zawodów medycznych, stworzenia warunków do przenoszenia zadań oraz reagowania na niedobór pracowników służby zdrowia w kontekście rosnącego zapotrzebowania na opiekę. Tworzy się również nowe kategorie zawodowe pracowników służby zdrowia (takich jak zaawansowane pielęgniarki i pielęgniarki

wyspecjalizowane), a także pośredni poziom między pielęgniarkami i asystentami pielęgniarskimi.

Pierwsze zawody, których dotyczy to ponowne zdefiniowanie kompetencji, to pielęgniarki i asystenci pielęgniarzy. Przyjęte w tym celu przepisy wchodzi w życie do dnia 30 września 2025 r. Ten sam proces przeprowadza się w odniesieniu do innych zawodów medycznych (w tym wyspecjalizowanych pielęgniarek, terapeutów, położnych, pracowników socjalnych i dietetyków). Przyjęte w tym celu przepisy wchodzi w życie do dnia 31 grudnia 2025 r.

Inwestycja 1: Jednolity cyfrowy rejestr pracowników służby zdrowia

Celem tej inwestycji jest utworzenie jednolitego cyfrowego rejestru zawodów medycznych, gromadzenie danych administracyjnych i zawodowych w celu zarządzania danymi dotyczącymi pracowników służby zdrowia w Luksemburgu (liczba lekarzy, ich specjalizacja, obszary wiedzy specjalistycznej, rozkład wieku, rozmieszczenie terytorialne itp.), prognozowanie potrzebnych zawodów i umiejętności (krótko- lub średnioterminowe prognozy demograficzne w podziale na specjalistykę i obszary geograficzne) oraz mobilizowanie pracowników w czasie kryzysów. Narzędzie to umożliwia również zarządzanie licencjami zawodowymi i odpowiada prawnemu obowiązkowi aktualizacji danych zawodowych. Projekt zostanie zakończony do dnia 31 marca 2023 r.

Inwestycja 2: Rozwiązanie telemedycyny do zdalnej obserwacji medycznej pacjentów

Inwestycja ta jest ukierunkowana na rozwój zdalnego monitorowania medycznego (telemedycyny) do drugiego kwartału 2023 r. Obejmuje on system telekonsultacji wdrożony podczas pandemii COVID-19 przez agencję e-zdrowie w marcu 2020 r. („Maela”), umożliwiający zdalne monitorowanie między lekarzami, stomatologami lub położnymi i pacjentami), a także rozwiązanie opracowane wewnętrznie. Opracowane wewnętrznie rozwiązanie umożliwia organom ds. zdrowia elektroniczne tworzenie dokumentacji medycznej osób ubiegających się o azyl i osób objętych ochroną międzynarodową oraz zarządzanie nimi. Posiada funkcje umożliwiające wymianę danych medycznych i recept oraz organizowanie konsultacji lekarskich. Rozwiązanie to, stosowane w odniesieniu do osób ubiegających się o azyl i osób objętych ochroną międzynarodową, powinno być możliwe do dostosowania w przypadku ogółu społeczeństwa w przypadku przyszłych kryzysów zdrowotnych (np. w przypadku ośrodków COVID-19).

B.2. Kamienie milowe, wartości docelowe, wskaźniki i harmonogram monitorowania i realizacji na potrzeby bezzwrotnego wsparcia finansowego

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
1B-1	Reforma 1 — Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – Gesondheetsdësch	Kamień milowy	Faza inauguracyjna i przygotowawcza procesu Gesondheetsdësch w celu realizacji sześciu priorytetów tematycznych.	Rozpoczęcie procesu konsultacji				Kw. 3	2020	Pierwsze spotkanie inauguracyjne i rozpoczęcie fazy przygotowawczej procesu Gesondheetsdësch w celu realizacji sześciu priorytetów tematycznych (1. Lepsza komplementarność między sektorami szpitalnymi i ambulatoryjnymi; 2. Poprawa stosunków między pacjentami a podmiotami świadczącymi opiekę; 3. Demografia personelu medycznego i pielęgniarskiego: dźwignie zapobiegające niedoborom; 4. Profilaktyka w sektorze zdrowia; 5. Wykorzystanie nowych technologii w opiece zdrowotnej; 6. Finansowanie systemu opieki zdrowotnej: stabilność finansowa systemu.
1B-2	Reforma 1 — Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – Gesondheetsdësch	Kamień milowy	Programu prac	Publikacja programu prac				Kw. 4	2021	Publikacja programu prac w celu ukierunkowania realizacji programu „Gesondheetsdësch” w celu ustanowienia ram strukturalnych uwzględniających dyskusje polityczne na temat systemu opieki zdrowotnej. Niniejszy program prac zostanie

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										opracowany przez sześć grup roboczych Gesondheitsdësch: GRUPA ROBOCZA 1: Lepsza komplementarność między sektorami szpitalnymi i ambulatoryjnymi GRUPA ROBOCZA 2: Poprawa stosunków między pacjentami a podmiotami świadczącymi opiekę GRUPA ROBOCZA 3: Demografia personelu medycznego i pielęgniarskiego: środki zapobiegające niedoborom GRUPA ROBOCZA 4: Profilaktyka w sektorze zdrowia: w kierunku zmiany paradygmatu GRUPA ROBOCZA 5: Wykorzystanie nowych technologii w opiece zdrowotnej GRUPA ROBOCZA 6: Finansowanie systemu opieki zdrowotnej: stabilność finansowa systemu
1B-4	Reforma 2 —	Kamień milowy	Kompetencje, zadania i obowiązki	Wejście w życie ustawy				Kw. 3	2025	Wejście w życie ustawy o przekształceniu kompetencji,

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
	Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – reforma kompetencji pracowników służby zdrowia		pielęgniarek i asystentów pielęgniarских							zadań i przydziału pielęgniarek i asystentów pielęgniarских
1B-5	Reforma 2 — Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – reforma kompetencji pracowników służby zdrowia	Kamień milowy	Kompetencje, zadania i zadania innych zawodów medycznych (w tym wyspecjalizowanych pielęgniarek, terapeutów, położnych, pracowników socjalnych i dietetyków)	Wejście w życie ustawy				Kw. 4	2025	Wejście w życie ustawy o przekształceniu kompetencji, zadań i przydziału innych zawodów związanych ze służbą zdrowia (w tym wyspecjalizowanych pielęgniarek, terapeutów, położnych, pracowników socjalnych i dietetyków)
1B-6	Inwestycja 1— Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – jednolity cyfrowy rejestr zawodów medycznych	Cel	Udostępnienie nowego rejestru cyfrowego		Liczba osób	0	5 000	Kw. 4	2022	Jednolity cyfrowy rejestr zawodów medycznych, w którym gromadzone są odpowiednie informacje administracyjne i zawodowe umożliwiające lepsze zarządzanie pracownikami służby zdrowia, jest operacyjny i obejmuje 5000 zarejestrowanych specjalistów
1B-7	Inwestycja 2— Wzmocnienie odporności systemu opieki	Kamień milowy	„Maela”	Funkcjonuje rozwiązanie w zakresie zdalnego				Kw. 1	2021	Rozwiązanie polegające na zdalnym monitorowaniu „Maela” umożliwiające zdalne monitorowanie medyczne

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
	zdrowotnej – rozwiązanie telemedyczne w zakresie zdalnej obserwacji medycznej pacjentów			monitorowania „Maela” umożliwiające zdalne monitorowanie medyczne między pracownikami służby zdrowia (w tym lekarzami i pielęgniarkami) a pacjentami						między pracownikami służby zdrowia (w tym lekarzami i pielęgniarkami) a pacjentami musi być operacyjne przy 3000 protokołach zdalnego monitorowania wykonanych w okresie od 23.3.2020 r. do 7.2.2021 r.
1B-8	Inwestycja 2— Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – rozwiązanie telemedyczne w zakresie zdalnej obserwacji medycznej pacjentów	Kamień milowy	Zintegrowane rozwiązanie	Rozwiązanie polegające na zdalnym monitorowaniu „Maela” zastępuje się rozwiązaniem opracowanym wewnętrznie.				Kw. 2	2023	Nowe wewnętrznie opracowane rozwiązanie w zakresie monitorowania umożliwia tworzenie danych dotyczących zdrowia pacjentów i zarządzanie nimi, a także zdalną współpracę za pośrednictwem platformy telekonsultacyjnej na potrzeby wstępnych działań medycznych osób ubiegających się o azyl i osób objętych ochroną międzynarodową przez pracowników medycznych krajowej dyrekcji ds. zdrowia.

C. COMPONENT 1C – Zwiększenie podaży przystępnych cenowo i zrównoważonych mieszkań publicznych

Celem tego komponentu planu odbudowy i zwiększania odporności Luksemburga jest rozwój mieszkalnictwa i zwiększenie podaży przystępnych cenowo i zrównoważonych mieszkań w Luksemburgu.

W ramach tego komponentu reforma paktu na rzecz mieszkalnictwa 2.0 wprowadza nowe ramy odniesienia dla wsparcia rządowego dla gmin na rzecz tworzenia nowych projektów mieszkaniowych poprzez budowę nowych budynków lub renowację istniejących zasobów budowlanych.

Dzięki działaniu „Pakt na rzecz mieszkalnictwa 2.0” komponent ten przyczynia się do realizacji skierowanego do Luksemburga zalecenia dla poszczególnych krajów dotyczącego „wspierania polityki gospodarczej związanej z inwestycjami w (...) zwiększanie podaży mieszkań, w tym poprzez zwiększenie zachęt i zniesienie barier dla budownictwa” (zalecenie krajowe nr 3 z 2019 r.).

Oczekuje się, że żaden środek w ramach tego komponentu nie spowoduje znaczącej szkody w realizacji celów środowiskowych w rozumieniu art. 17 rozporządzenia (UE) 2020/852, biorąc pod uwagę opis środków i działań łagodzących określonych w planie odbudowy i zwiększania odporności zgodnie z wytycznymi technicznymi dotyczącymi zasady „nie czyn poważnych szkód” (2021/C58/01).

C.1. Opis reform i inwestycji, które mają być finansowane z bezzwrotnego wsparcia finansowego

Reforma: Pakt na rzecz mieszkalnictwa 2.0

W Luksemburgu wysoki stopień koncentracji własności prywatnej i niewielkie zachęty do uwolnienia gruntów pod rozwój ograniczają zdolność organów publicznych do przeciwdziałania utrzymującemu się niedoborowi mieszkań, które nadal powoduje wzrost cen w obliczu silnego wzrostu liczby ludności. Tymczasem zadłużenie gospodarstw domowych nadal rośnie i wynosi 170 % DNB w 2018 r. (z czego większość stanowi dług hipoteczny i jest nierównomiernie rozłożona, co sprawia, że uboższe gospodarstwa domowe są stosunkowo bardziej podatne na zagrożenia).

W tym kontekście reforma ta wprowadzi pakt mieszkaniowy 2.0 jako ramy odniesienia, aby zachęcić gminy do mobilizowania gruntów pod budowę i mieszkań do renowacji w celu zwiększenia liczby mieszkań socjalnych w związku z brakiem przystępnych cenowo mieszkań; oraz zachęcanie do budowy szkół i przedszkoli, aby radzić sobie z rosnącą liczbą ludności. Program ten opiera się na wnioskach wyciągniętych z „paktu na rzecz mieszkalnictwa 1.0”, który obowiązuje od 2008 r.

Zgodnie z paktem mieszkaniowym 2.0 każda gmina może zawrzeć z państwem „pierwotną umowę”, która umożliwia gminie korzystanie z pomocy „doradcy mieszkaniowego”. W takim przypadku gmina opracowuje i przyjmuje własną miejską strategię rozwoju budownictwa mieszkaniowego („Programme d’action local logement” lub PAL). Następnie gminy podpisują z państwem „umowę wykonawczą”, która nakłada na gminę obowiązek realizacji projektów rozwojowych określonych w PAL, przy wsparciu finansowym państwa na podstawie przystępnych cenowo mieszkań wprowadzonych na rynek wynajmu w poprzednim roku.

Pakt mieszkaniowy 2.0 uwzględnia priorytety rozwojowe określone w planach sektorowych i w nowym krajowym programie generalnym planowania przestrzennego (PDAT) oraz –

w zakresie, w jakim pozwala na to liczba gmin podpisujących – przyczynia się do spójnego rozwoju użytkowania gruntów na szczeblu krajowym w celu trwałego zwiększenia podaży mieszkań. Celem reformy jest wprowadzenie do obrotu co najmniej 1200 lokali mieszkalnych do 2025 r.

Chociaż większość gmin podpisała umowę w ramach paktu mieszkaniowego 1.0, nie doprowadziło to do zauważalnego wzrostu podaży mieszkań socjalnych. W porównaniu z poprzednim paktem mieszkaniowym 2.0 przewiduje się, że pulę środków finansowych dostępnych na transfery państwowe na rzecz gmin oblicza się na podstawie liczby przystępnych cenowo mieszkań na ich terytorium wprowadzonych na rynek wynajmu w poprzednim roku (poprzez budowę lub nabycie i renowację), a nie na podstawie wzrostu liczby ludności. Ponadto wkłady finansowe przyznane gminom są wypłacane na podstawie realizacji projektów zatwierdzonych w ramach paktu mieszkaniowego 2.0 i mających na celu osiągnięcie jego celów. Ścisła współpraca między państwem a gminami jest kluczowym celem reformy, której celem jest wzmocnienie zdolności sektora publicznego do znaczącego zwiększenia publicznych zasobów mieszkaniowych i upowszechnienie praktyki przystępnych cenowo i zrównoważonych mieszkań na wynajem. W tym kontekście projekt paktu na rzecz mieszkalnictwa 2.0 przewiduje, że od 10 % do 30 % każdego projektu rozwojowego przeznaczają się na przystępne cenowo mieszkania wprowadzane na rynek wynajmu. Reforma daje możliwość znaczącego zajęcia się tendencją inflacji cen nieruchomości mieszkalnych, która jest również uważana za jedną z głównych barier dla inwestycji i wzrostu gospodarczego.

C.2. Kamienie milowe, wartości docelowe, wskaźniki i harmonogram monitorowania i realizacji na potrzeby bezzwrotnego wsparcia finansowego

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
1C-1	Reforma – pakt mieszkaniowy 2.0	Kamień milowy	Wejście w życie ustawy o pakcie mieszkaniowym 2.0	Wejście w życie	—	—	—	Kw. 3	2021	Wejście w życie ustawy o pakcie mieszkaniowym 2.0 w celu zwiększenia podaży przystępnych cenowo i zrównoważonych mieszkań na szczeblu gminnym. Celem paktu na rzecz mieszkalnictwa jest zawarcie z gminami porozumień wykonawczych umożliwiających realizację „Programu działań na rzecz mieszkalnictwa lokalnego”.
1C-2	Reforma – pakt mieszkaniowy 2.0	Cel	Odsetek gmin podpisujących początkową umowę	—	Procent	0	70	Kw. 4	2023	Podpisanie pierwotnej umowy z 70 % gmin w Luksemburgu.
1C-3	Reforma – pakt mieszkaniowy 2.0	Cel	Odsetek gmin podpisujących umowę wykonawczą	—	Procent	0	50	Kw. 4	2022	Podpisanie umowy wykonawczej z co najmniej 50 % gmin w Luksemburgu. Umowa ta określa między innymi warunki wypłaty wsparcia finansowego, do którego gmina jest uprawniona.

D. KOMPONENT 2A: Dekarbonizacja transportu

Ten komponent planu odbudowy i zwiększania odporności Luksemburga ma na celu przyczynienie się do dekarbonizacji sektora transportu drogowego (który w 2018 r. odpowiadał za 50 % emisji Luksemburga, ponad dwukrotnie więcej niż średnia UE wynosząca 21 %, częściowo ze względu na transport tranzytowy), w szczególności poprzez wspieranie zwiększonej elektryfikacji mobilności.

Obejmuje on reformę mającą na celu promowanie zakupu pojazdów bezemisyjnych lub niskoemisyjnych od instytucji i podmiotów zamawiających oraz inwestycję mającą na celu dalsze wdrożenie sieci punktów ładowania pojazdów elektrycznych w całym kraju.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zalecenia dla poszczególnych krajów skierowanego do Luksemburga (zalecenie dla poszczególnych krajów nr 3 z 2019 r. i zalecenie dla poszczególnych krajów nr 3 z 2020 r.) w celu „koncentrowania inwestycji na zielonej (...) transformacji, w szczególności na zrównoważonym transporcie”.

Oczekuje się, że żaden środek w ramach tego komponentu nie spowoduje znaczącej szkody w realizacji celów środowiskowych w rozumieniu art. 17 rozporządzenia (UE) 2020/852, biorąc pod uwagę opis środków i działań łagodzących określonych w planie odbudowy i zwiększania odporności zgodnie z wytycznymi technicznymi dotyczącymi zasady „nie czynić poważnych szkód” (2021/C58/01).

D.1. Opis reform i inwestycji, które mają być finansowane z bezzwrotnego wsparcia finansowego

Reforma: Elektryfikacja floty instytucji i podmiotów zamawiających oraz transportu publicznego

Dyrektywa w sprawie ekologicznie czystych pojazdów² stanowi, że państwa członkowskie muszą zapewnić, aby zamówienia na pojazdy lekkie i ciężkie przez instytucje zamawiające i podmioty zamawiające były zgodne z minimalnymi krajowymi poziomami docelowymi w zakresie zamówień na ekologicznie czyste pojazdy w pięcioletnich okresach odniesienia (co najmniej 38,5 % pojazdów lekkich, 45 % ekologicznie czystych autobusów i 10 % pojazdów ciężkich w latach 2021–2025).

Reforma ta polega na wykroczeniu poza ten obowiązek i wymaga nie tylko, aby minimalne cele były osiągane jako średnia krajowa dla wszystkich zamawianych pojazdów, ale również aby zostały osiągnięte indywidualnie przez każdą instytucję zamawiającą i każdy podmiot zamawiający.

Ponadto państwo luksemburskie jako instytucja zamawiająca wyznaczyło sobie wyższe cele wewnętrzne i planuje pełną elektryfikację floty autobusów eksploatowanych przez operatora transportu publicznego RGTR do 2030 r.

Inwestycje: System wsparcia punktów ładowania

Inwestycja ta ma na celu wspieranie rozwoju gęstej i dostępnej sieci punktów ładowania pojazdów elektrycznych w całym Luksemburgu poprzez ustanowienie nowego systemu wsparcia finansowego inicjatyw podejmowanych przez przedsiębiorstwa w celu stworzenia nowych punktów ładowania. System ten ma na celu uzupełnienie istniejącego systemu

¹ Źródło: Europejska Agencja Środowiska, przeglądarka danych dotyczących gazów cieplarnianych

² Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1161 z dnia 20 czerwca 2019 r. zmieniająca dyrektywę 2009/33/WE w sprawie promowania ekologicznie czystych i energooszczędnych pojazdów transportu drogowego. Dz.U. L 188 z 12.7.2019, s. 116.

wspierania punktów ładowania, który obowiązuje od lipca 2020 r. i który jest ukierunkowany na inicjatywy podejmowane przez osoby fizyczne. Nowy system wspiera zarówno publicznie dostępne punkty ładowania, jak i punkty, które nie są publicznie dostępne (infrastruktura ładowania flot pojazdów elektrycznych oraz ładowania pracowników w miejscu pracy).

Na podstawie badania wstępnego Luksemburg przyjmie ustawę o ustanowieniu programu do dnia 31 marca 2022 r. Oczekuje się, że wnioski dotyczące projektów będą rozpatrywane od pierwszego kwartału 2022 r., a program będzie wdrażany do 2025 r.

D.2. Kamienie milowe, wartości docelowe, wskaźniki i harmonogram monitorowania i realizacji na potrzeby bezzwrotnego wsparcia finansowego

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
2A-1	Reforma: Elektryfikacja floty instytucji i podmiotów zamawiających oraz transportu publicznego	Kamień milowy	Rozporządzenie w sprawie zamówień na ekologicznie czyste pojazdy	Wejście w życie	—	—	—	Kw. 3	2021	Wejście w życie rozporządzenia wieloksiężącego określającego minimalny odsetek ekologicznie czystych pojazdów (lekkich pojazdów, autobusów, pojazdów ciężkich) wśród pojazdów zamawianych w ramach zamówień publicznych, który ma zostać osiągnięty przez każdą instytucję zamawiającą i podmiot zamawiający w latach 2021–2025
2A-2	Inwestycje: System wsparcia punktów ładowania	Kamień milowy	Ustawa o systemie wsparcia punktów ładowania	Wejście w życie	—	—	—	Kw. 1	2022	Wejście w życie ustawy wprowadzającej system wsparcia infrastruktury ładowania pojazdów elektrycznych. System wsparcia udostępnia się przedsiębiorstwom i wspiera on publicznie dostępne punkty ładowania.
2A-3	Inwestycje: System wsparcia punktów ładowania	Cel	Liczba operacyjnych punktów ładowania	—	„Wskaźnik podaży”	0	1 300	Kw. 4	2023	Liczba punktów ładowania (wyrażona jako wskaźnik podaży) wspieranych w ramach systemu wsparcia, które zostały uruchomione. „Wskaźnik podaży” oblicza się zgodnie z metodyką określoną w sprawozdaniu Transport & Environment (2020) „Recharge EU: ile punktów ładowania będzie potrzebnych Europie i jej państwom członkowskim w latach 20. XXI w.”, jednak w przypadku niepublicznych stacji ładowania stosuje się również taką samą wagę jak w przypadku półpublicznych stacji ładowania.

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
2A-4	Inwestycje: System wsparcia punktów ładowania	Cel	Liczba operacyjnych punktów ładowania	—	„Wskaźnik podaży”	1 300	2 600	Kw. 2	2025	Liczba punktów ładowania (wyrażona jako wskaźnik podaży) wspieranych w ramach systemu wsparcia, które zostały uruchomione. „Wskaźnik podaży” oblicza się zgodnie z metodyką określoną w sprawozdaniu Transport & Environment (2020) „Recharge EU: ile punktów ładowania będzie potrzebnych dla Europy i jej państw członkowskich w latach 20. XXI wieku, jednak w przypadku niepublicznych stacji ładowania stosuje się również taką samą wagę jak w przypadku półpublicznych stacji ładowania.

E. KOMPONENT 2B: Ochrona środowiska i różnorodności biologicznej

Ten element luksemburskiego planu odbudowy i zwiększania odporności ma na celu wspieranie różnorodności biologicznej oraz ochrony i zachowania ekosystemów w Luksemburgu, co jest sposobem na wzmocnienie odporności, w szczególności mając na uwadze powiązania między zdrowiem ludzi a zdrowiem ekosystemów. Cele obejmują odbudowę siedlisk, zwiększenie ciągłości ekologicznej oraz odporność i odbudowę ekosystemów, a także stałe podnoszenie świadomości i dzielenie się wiedzą.

Komponent ten składa się z jednego działania, które obejmuje pewne elementy reformy i niektóre elementy inwestycji, mające na celu wsparcie wysiłków gmin na rzecz środowiska naturalnego i działań na rzecz ochrony różnorodności biologicznej. W ramach środka proponuje się plan działania, który przygotowuje gminy do sprostania wyzwaniom związanym ze spadkiem różnorodności biologicznej i degradacją ekosystemów.

Chociaż zalecenia dla poszczególnych krajów skierowane do Luksemburga nie odnoszą się do środowiska naturalnego i różnorodności biologicznej jako szczególnego wyzwania dla tego kraju, komponent ten zasadniczo przyczynia się do realizacji zalecenia krajowego nr 3 z 2020 r. dotyczącego „koncentrowania inwestycji na zielonej (...) transformacji”.

Oczekuje się, że żaden środek w ramach tego komponentu nie spowoduje znaczącej szkody w realizacji celów środowiskowych w rozumieniu art. 17 rozporządzenia (UE) 2020/852, biorąc pod uwagę opis środków i działań łagodzących określonych w planie odbudowy i zwiększania odporności zgodnie z wytycznymi technicznymi dotyczącymi zasady „nie czyn poważnych szkód” (2021/C58/01).

E.1. Opis reform i inwestycji, które mają być finansowane z bezzwrotnego wsparcia finansowego

Reformy i inwestycje: „Naturpakt”

Proponowany środek ma na celu wprowadzenie krajowych ram odniesienia i systemu wsparcia, aby zachęcić gminy do coraz większego zaangażowania się w działania na rzecz ochrony środowiska naturalnego i różnorodności biologicznej. W tym celu środek ten polega na ustanowieniu tzw. „Naturpakt”, który zapewnia prawne, finansowe, techniczne i konsultacyjne ramy odniesienia dla gmin. „Naturpakt” jest mocno inspirowany „paktem klimatycznym” już obowiązującym w Luksemburgu w celu promowania działań gmin na rzecz redukcji emisji gazów cieplarnianych.

„Naturpakt” umożliwia państwu finansowe wspieranie wysiłków gmin. Gminy chcące zaangażować się muszą najpierw podpisać z państwem „umowę Naturpakt”, w której zobowiązują się do realizacji działań na swoim terytorium do 2030 r. Możliwe kategorie działań i działań są wymienione w „katalogu” opublikowanym przez państwo – wynikają one z krajowych strategii ochrony i zachowania środowiska naturalnego, w tym w odniesieniu do ochrony przyrody, zarządzania okręgami hydrograficznymi i przystosowania się do zmiany klimatu. Pierwszym etapem pośrednim jest publikacja katalogu zgodnego z zasadą „nie czyn poważnych szkód”. Gminy, które podpisały *umowę* „Naturpakt”, korzystają z pomocy doradcy finansowanego w ramach programu „Naturpakt” i otrzymują roczną dotację na udział. Ponadto państwo pokrywa dodatkowe koszty związane z wdrożeniem „Naturpaktu”, takie jak koszty pomocy technicznej i audytów.

W pierwszym roku po podpisaniu *umowy* „Naturpakt”, a następnie co najmniej raz na trzy lata, gminy poddawane są audytowi w celu określenia poziomu ich wyników w odniesieniu do działań wymienionych w katalogu. Gminy o poziomie wydajności powyżej określonego progu

(40 % wszystkich działań wymienionych w katalogu) otrzymują certyfikację (zwaną *dalej* „Naturpakt Gemeng”) wraz z dotacjami finansowymi obliczanymi z uwzględnieniem wyników (które muszą wzrosnąć w godzinach nadliczbowych po uzyskaniu certyfikacji), obszaru gminy oraz roku certyfikacji.

Oczekuje się, że instrument wesprze uruchomienie tego środka poprzez wsparcie pierwszych 30 gmin podpisujących umowę “Naturpakt” oraz pierwszych 15 gmin otrzymujących certyfikację w okresie wdrażania 2021–2025.

E.2. Kamienie milowe, wartości docelowe, wskaźniki i harmonogram monitorowania i realizacji na potrzeby bezzwrotnego wsparcia finansowego

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
2B-1	Reformy i inwestycje: „Naturpakt”	Kamień milowy	Finalizacja katalogu środków	Publikacja	—	—	—	Kw. 3	2021	Publikacja przyjętego katalogu środków dotyczących polityki w zakresie środowiska naturalnego i różnorodności biologicznej w kontekście „Naturpakt”, co jest zgodne z zasadą „nie czyni poważnych szkód”.
2B-2	Reformy i inwestycje: „Naturpakt”	Kamień milowy	Ustawa „Naturpakt”	Wejście w życie	—	—	—	Kw. 4	2021	Wejście w życie ustawy ustanawiającej „Naturpakt” umożliwiającą gminom podpisanie „umowy Naturpakt” z państwem, na mocy której zobowiązują się one do realizacji działań na rzecz ochrony środowiska naturalnego i różnorodności biologicznej na swoim terytorium do 2030 r. oraz do otrzymania certyfikacji i związanych z nią dotacji finansowych, gdy osiągną wystarczający poziom wyników w świetle katalogu środków związanych z polityką w zakresie środowiska naturalnego i różnorodności biologicznej.
2B-3	Reformy i inwestycje: „Naturpakt”	Kamień milowy	Zakończono wstępny audyt wykonania zadań	Publikacja sprawozdań z audytu	—	—	—	Kw. 1	2023	Publikacja sprawozdania z pierwszego etapu audytu wyników gmin w odniesieniu do wdrożonych środków przewidzianych w katalogu środków „Naturpakt” dla każdej gminy, która podpisała umowę „Naturpakt”, przed końcem pierwszego kwartału 2022 r.
2B-4	Reformy i inwestycje: „Naturpakt”	Cel	Podpisanie „umów Naturpakt” przez 30 gmin	—	Numer	0	30	Kw. 1	2024	Łącznie 30 gmin podpisało z państwem „umowę Naturpakt”.
2B-5	Reformy i inwestycje: „Naturpakt”	Cel	Certyfikacja „Naturpakt” dla 15 gmin	—	Numer	0	15	Kw. 1	2025	Łącznie 15 gmin certyfikowanych w ramach „Naturpakt” w oparciu o pozytywną ocenę audytu, że każda gmina osiągnęła poziom wydajności wynoszący 40 % maksymalnego osiągalnego wyniku na podstawie katalogu środków „Naturpakt”.

F. KOMPONENT 3A: Promowanie gospodarki opartej na danych

Bezpieczeństwo danych osobowych stanowi poważne wyzwanie dla społeczeństwa, ponieważ podmioty gospodarcze i społeczne w coraz większym stopniu polegają na komunikacji cyfrowej. Ten element luksemburskiego planu odbudowy i zwiększania odporności „Promowanie gospodarki opartej na danych” ma na celu sprostanie temu wyzwaniu. Jego celem jest rozwój ultrabezpiecznej infrastruktury komunikacyjnej opartej na technologii kwantowej w celu zwiększenia bezpieczeństwa przekazywania danych wrażliwych. Komponent ten ma również na celu stworzenie nowego ekosystemu technologicznego w Luksemburgu, mającego na celu tworzenie miejsc pracy i przyciąganie ekspertów naukowych w tej dziedzinie.

W tym kontekście rozmieszczona infrastruktura łączności kwantowej (QCI) musi mieć część naziemną umożliwiającą połączenie dwóch punktów o maksymalnej odległości 100 km oraz część satelitarną, umożliwiającą połączenie dwóch punktów w odległości większej niż 100 km.

Komponent ten ma przyczynić się do realizacji zaleceń dla poszczególnych krajów otrzymanych przez Luksemburg w 2019 i 2020 r., w których zaleca się kierowanie polityką gospodarczą związaną z inwestycjami w celu zachęcania do cyfryzacji i innowacji. Komponent ten przyczynia się również do transformacji cyfrowej.

Oczekuje się, że żaden środek w ramach tego komponentu nie spowoduje znaczącej szkody w realizacji celów środowiskowych w rozumieniu art. 17 rozporządzenia (UE) 2020/852, biorąc pod uwagę opis środków i działań łagodzących określonych w planie odbudowy i zwiększania odporności zgodnie z wytycznymi technicznymi dotyczącymi zasady „nie czynić poważnych szkód” (2021/C58/01).

F.1. Opis reform i inwestycji, które mają być finansowane z bezzwrotnego wsparcia finansowego

Reforma 1: Wspieranie tworzenia nowego ekosystemu technologicznego w Luksemburgu

Rozwój i wdrażanie kwantowej technologii komunikacyjnej nadal znajduje się w fazie eksperymentalnej. Proponowana reforma ma na celu pobudzenie rozwoju nowego ekosystemu w Luksemburgu w odniesieniu do tej nowej technologii, zachęcając do udziału przedsiębiorstwa prywatne i naukowców. Środek ten wspiera innowacje w dziedzinie komunikacji kwantowej w celu zreformowania istniejących technologii komunikacyjnych i włączenia infrastruktury krajowej do projektu EuroQCI. Zdobywanie doświadczenia w tej technologii pozwoli Luksemburgowi szkolić i przyciągać wysoko wykwalifikowanych pracowników oraz stymulować innowacyjne przedsiębiorstwa w tej dziedzinie.

Ponadto infrastruktura łączności kwantowej (QCI) umożliwia bezpieczną wymianę informacji poprzez uniemożliwienie osobie trzeciej przechwycenia komunikatu bez zauważenia. Sprzyja to najwyższemu poziomowi ochrony danych i prywatności.

Inwestycja 1: Rozwój i wdrażanie infrastruktury testowej i ultrabezpiecznych rozwiązań w zakresie łączności

Inwestycja ta polega na opracowaniu i wdrożeniu niezbędnej infrastruktury badawczej w celu zdobycia wiedzy i doświadczenia w dziedzinie komunikacji opartej na technologiach kwantowych. W tym celu laboratorium LuxQCI tworzy się we współpracy z Instytutem Badawczym SnT. Utworzenie tego laboratorium zapewni społeczności naukowej i partnerom konsorcjum niezbędną wiedzę fachową w celu opracowania i eksploatacji infrastruktury komunikacji kwantowej. W celu zdobycia doświadczenia w zakresie technologii przeprowadza się dwa demonstracje. Oczekuje się, że pierwsza demonstracja za pośrednictwem sieci

naziemnej odbędzie się do 31 marca 2023 r., natomiast pierwsza demonstracja za pośrednictwem satelity ma się odbyć do 30 września 2024 r.

F.2. Kamienie milowe, wartości docelowe, wskaźniki i harmonogram monitorowania i realizacji na potrzeby bezzwrotnego wsparcia finansowego

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
3A-1	Reforma 1 – Wsparcie tworzenia nowego ekosystemu w Luksemburgu	Kamień milowy	Sieć naziemna i komponent kosmiczny	Ustanowienie połączenia				Kw. 1	2023	Skuteczne połączenie segmentów kosmicznych i naziemnych infrastruktury komunikacji kwantowej poprzez integrację naziemnego i kosmicznego systemu zarządzania kluczami (KMS) z wykorzystaniem symulacji kosmicznej dystrybucji klucza kwantowego (QKD) zgłoszonej w protokole komitetu sterującego i w sprawozdaniu konsorcjum
3A-2	Reforma 1 – Wsparcie tworzenia nowego ekosystemu w Luksemburgu	Cel	Kwantowa dystrybucja klucza		Numer	0	2	Kw. 2	2022	Skuteczne połączenie dwóch obiektów w ramach LuxQCI Lab poprzez utworzenie sieci naziemnej
3A-3	Inwestycja 1 – Rozwój i wdrażanie infrastruktury testowej i ultrabezpiecznych rozwiązań w zakresie łączności	Kamień milowy	Laboratorium LuxQCI	Uruchomienie spółki LuxQCI Laboratorium				Kw. 3	2021	Przedsiębiorstwo LuxQCI Lab, którego celem jest zdobycie wiedzy fachowej potrzebnej do opracowania i eksploatacji infrastruktury łączności kwantowej, musi być operacyjne.
3A-4	Inwestycja 1 – Rozwój i wdrażanie infrastruktury testowej i ultrabezpiecznych rozwiązań w zakresie łączności	Kamień milowy	Połączenie transgraniczne	Ustanowienie połączenia				Kw. 1	2023	Połączenie transgraniczne ustanowione w celu wykazania naziemnego kwantowego systemu dystrybucji klucza sformalizowanego w umowie między danym państwem trzecim a Luksemburgiem.
3A-5	Inwestycja 1 – Rozwój i wdrażanie infrastruktury testowej i ultrabezpiecznych	Kamień milowy	Połączenie transgraniczne na potrzeby demonstracji	Ustanowienie połączenia				Kw. 3	2024	Transgraniczna demonstracja kwantowego systemu dystrybucyjnego poprzez połączenie satelitarne sformalizowane w umowie między danym państwem trzecim a Luksemburgiem.

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
	rozwiązań w zakresie łączności.		z wykorzystaniem satelity							

G. KOMPONENT 3B: Modernizacja administracji publicznej

Pandemia COVID-19 i środki powstrzymujące rozprzestrzenianie się wirusa pokazały pilną potrzebę dalszego opracowywania odpowiednich interoperacyjnych rozwiązań cyfrowych dla służb publicznych i administracji. Komponent ten ma na celu sprostanie temu wyzwaniu poprzez zwiększenie skuteczności i efektywności administracji publicznej i jej usług dzięki ich cyfryzacji, z uwzględnieniem obecnych wyzwań, potrzeb i oczekiwań obywateli i urzędników rządowych.

Komponent planu odbudowy i zwiększania odporności Luksemburga ma stanowić odpowiedź na zalecenia dla poszczególnych krajów skierowane do Luksemburga w latach 2019 i 2020, w których zalecono wspieranie innowacji i cyfryzacji, w szczególności w sektorze przedsiębiorstw, a także ukierunkowanie polityki gospodarczej związanej z inwestycjami w celu zachęcania do cyfryzacji i innowacji. Komponent ten przyczynia się również do transformacji cyfrowej.

Oczekuje się, że żaden środek w ramach tego komponentu nie spowoduje znaczącej szkody w realizacji celów środowiskowych w rozumieniu art. 17 rozporządzenia (UE) 2020/852, biorąc pod uwagę opis środków i działań łagodzących określonych w planie odbudowy i zwiększania odporności zgodnie z wytycznymi technicznymi dotyczącymi zasady „nie czynić poważnych szkód” (2021/C58/01).

G.1. Opis reform i inwestycji, które mają być finansowane z bezzwrotnego wsparcia finansowego

Inwestycja 1: Elektroniczne zarządzanie dokumentami, zarządzanie sprawami

Inwestycja 1 ma na celu wdrożenie centralnej platformy z niezbędnymi funkcjami obejmującymi zarządzanie dokumentami w administracji publicznej, a także wymianę dokumentów między administracjami a obywatelami i przedsiębiorstwami. Oferuje również repozytorium do celów elektronicznego zarządzania dokumentami i zarządzania sprawami. W tym celu Rządowe Centrum Informatyczne (CTIE) uruchomi pierwszą podstawową platformę o nazwie „GED Factory”. Wszystkie administracje publiczne chcące uczestniczyć w projekcie otrzymują wsparcie techniczne ze strony CTIE w celu określenia ich szczególnych potrzeb.

Inwestycja 2: Rozwój MyGuichet – Projekt 1/3 – Wyznaczenia wirtualne

Głównym celem tej inwestycji jest umożliwienie administracjom publicznym oferowania wirtualnych spotkań oraz zapewnienie dostępu do różnych funkcji za pośrednictwem wideokonferencji.

Inwestycja 2: Opracowanie MyGuichet – Projekt 2/3 – Procedury między obywatelami a rządem (C2G) i między przedsiębiorstwami a rządem (B2G)

Inwestycja 2 ma na celu wprowadzenie 12 nowych usług online – dostosowanych do priorytetów rozporządzenia w sprawie jednolitego portalu cyfrowego – w celu rozszerzenia oferty cyfrowej dla obywateli i przedsiębiorstw oraz uproszczenia różnych procesów administracyjnych. Na przykład zostanie wprowadzone podejście między przedsiębiorstwami a rządem w odniesieniu do odliczeń podatkowych dla pracowników, tak aby obywatele mieli dostęp do tych informacji za pośrednictwem MyGuichet. Inną usługą, którą należy wdrożyć, jest wprowadzenie podejścia „Obywatele wobec rządu” w celu ułatwienia stosowania zezwoleń na polowanie za pośrednictwem MyGuichet.

Inwestycja 2: Rozwój MyGuichet – Projekt 3/3 – aplikacja mobilna MyGuichet.lu

Celem tej inwestycji jest przeniesienie funkcji oferowanych w MyGuichet.lu do aplikacji mobilnej. Ta aplikacja mobilna będzie dostępna dla ogółu społeczeństwa i ma na celu poprawę skuteczności procedur dla obywateli i przedsiębiorstw. Aplikacja zapewnia dostęp do funkcji komputera stacjonarnego, takich jak procedury z administracją publiczną, za pośrednictwem osobistego telefonu komórkowego. Inną funkcją, którą zapewni ta aplikacja, jest możliwość skanowania dokumentów. W związku z tym smartfon musi być w stanie zastąpić skaner.

Inwestycja 3: eADEM

Celem tej inwestycji jest cyfryzacja ADEM poprzez modernizację zasobów informatycznych. W tym celu zatrudnia się zewnętrznego konsultanta w celu określenia potrzeb Agencji, a także w celu określenia niezbędnych funkcji, które są niezbędne do opracowania narzędzia informatycznego niezbędnego do utworzenia eADEM.

To nowe narzędzie przyniesie różne wyniki:

- Ułatwia ona i przyspiesza pracę wykonywaną przez pracowników ADEM poprzez zwiększenie ich wydajności w kontekście wyższego bezrobocia spowodowanego pandemią COVID-19.
- Poprawia również skuteczność Agencji w odniesieniu do otwierania zindywidualizowanych rachunków, instruowania, realizacji i kontroli pomocy finansowej dla beneficjentów poprzez cyfryzację procesu. System informatyczny przyczyni się również do cyfryzacji mechanizmów umożliwiających szybsze dopasowywanie osób poszukujących pracy i przedsiębiorstw.

Inwestycja 4: Krajowa platforma zarządzania sondażami publicznymi

Inwestycja 4 wspiera rozwój krajowej platformy zarządzania procedurami badań publicznych, która składa się z portalu internetowego, zaplecza administracyjnego i asystenta MyGuichet.lu. Celem tej inwestycji jest scentralizowanie publikacji badań publicznych, co ułatwi dostęp do nich i ich widoczność. Upraszcza również składanie wkładów, które zwiększają udział obywateli. Inwestycja ma na celu cyfryzację wszystkich etapów tych procesów, przy czym rozwiązania fizyczne muszą pozostać dostępne.

G.2. Kamienie milowe, wartości docelowe, wskaźniki i harmonogram monitorowania i realizacji na potrzeby bezzwrotnego wsparcia finansowego

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
3B-1	Inwestycja 1 – Zarządzanie dokumentami elektronicznymi i zarządzanie sprawami	Kamień milowy	Uruchomienie centralnej platformy do elektronicznego zarządzania dokumentami i spraw.	Uruchomienie kompletnej platformy				Kw. 4	2021	Uruchomiona zostanie centralna platforma umożliwiająca elektroniczne zarządzanie dokumentami i wymianę dokumentów między administracjami publicznymi, co usprawni zarządzanie dokumentami przez administracje publiczne.
3B-2	Inwestycja 1 – Zarządzanie dokumentami elektronicznymi i zarządzanie sprawami	Cel	GED i zarządzanie sprawami w ramach podmiotów rządowych		Numer	0	5	Kw. 4	2024	Nowe zindywidualizowane rozwiązanie w zakresie elektronicznego zarządzania dokumentami i zarządzania sprawami wchodzi w życie w pięciu podmiotach rządowych w celu poprawy zarządzania dokumentami. Rozwiązanie to musi być zindywidualizowane, aby zaspokoić potrzeby każdego podmiotu. Wdrożenie tych zindywidualizowanych rozwiązań jest realizowane przez rządowe centrum informatyczne (CTIE).
3B-3	Inwestycja 1 – Zarządzanie dokumentami elektronicznymi i zarządzanie sprawami	Cel	Moduły specjalne		Numer	0	3	Kw. 4	2024	Na platformie dostępne są trzy specjalne moduły odpowiadające automatyzacji standardowych procedur.
3B-4	Inwestycja 1 – Zarządzanie dokumentami elektronicznymi i zarządzanie sprawami	Cel	Uruchomienie dwóch połączeń wzajemnych między organami (podmiotami pośredniczącymi)		Numer	0	2	Kw. 2	2024	Uruchomienie dwóch wzajemnych połączeń między instancjami (przebieg zadań między najemcami). Celem jest umożliwienie przepływu pracy i zarządzania sprawami przez różne podmioty rządowe, nawet jeżeli każda z nich ma

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
			w celu umożliwienia wdrożenia procedur i zarządzania sprawami między różnymi podmiotami państwowymi.							własną konkretną instancję zarządzania dokumentami.
3B-5	Inwestycja 2 – Rozwój MyGuichet – Projekt 1/3: Spotkanie wirtualne	Kamień milowy	Etap 1 Wymiana za pośrednictwem wideokonferencji	Wdrożenie infrastruktury niezbędnej do udostępniania wirtualnych spotkań				Kw. 2	2022	Realizacja projektu infrastrukturalnego umożliwiającego dwóm osobom wymianę informacji za pośrednictwem wideokonferencji z ich przeglądarkami internetowymi. Dotyczy to wirtualnych spotkań między obywatelami lub przedsiębiorstwami a administracją publiczną.
3B-6	Inwestycja 2 – Rozwój MyGuichet – Projekt 1/3: Spotkanie wirtualne	Kamień milowy	Etap 2 wymiany w formie wideokonferencji	Wprowadzenie wirtualnych spotkań w MyGuichet.lu				Kw. 4	2022	Dostępność funkcji spotkań wideokonferencji w MyGuichet.lu (dostosowanie procesu nominacji, dostosowanie ekranu listy nominacji, rozbudowa poczekalni, dostosowanie przestrzeni osobistych w celu przeglądania dokonanych spotkań).
3B-7	Inwestycja 2 – Rozwój MyGuichet – Projekt 2/3: Różne podejścia C2G i B2G	Cel	12 nowych usług		Numer	0	12	Kw. 4	2022	Wdrożenie i dostępność 12 nowych usług dla obywateli i przedsiębiorstw, dostępnych za pośrednictwem MyGuichet.lu
3B-8	Inwestycja 2 – Rozwój MyGuichet – Projekt 3/3:	Kamień milowy	Wdrożenie mobilnej wersji MyGuichet	Wersja mobilna MyGuichet dostępna dla				Kw. 2	2021	Wdrożenie mobilnej wersji MyGuichet operacyjnej i dostępnej dla ograniczonego zakresu użytkowników

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
	Aplikacja Mobile MyGuichet.lu		(ograniczona liczba odbiorców)	ograniczonej publiczności						
3B-9	Inwestycja 2 – Rozwój MyGuichet – Projekt 3/3: Aplikacja Mobile MyGuichet.lu	Kamień milowy	Wdrożenie mobilnej wersji MyGuichet.lu wśród ogółu społeczeństwa	Wersja mobilna MyGuichet dostępna dla ogółu społeczeństwa				Kw. 3	2021	Wdrożenie mobilnej wersji MyGuichet.lu dostępnej dla ogółu społeczeństwa
3B-10	Inwestycja 3 – „eADEM”	Kamień milowy	Opracowanie strategii ADEM 2025 na potrzeby fazy analitycznej	Przyjęcie strategii ADEM 2025				Kw. 4	2021	Przyjęto strategię ADEM 2025 i średniookresowy program prac. Celem jest mobilizacja personelu ADEM (Agence pour le développement de l’emploi) w celu sprostania wyzwaniom związanym z transformacją operacyjną i cyfrową spowodowanym przez „eADEM”.
3B-11	Inwestycja 3 – „eADEM”	Kamień milowy	Wdrożenie eADEM	Uruchomienie systemu eADEM				Kw. 4	2024	Pierwsza wersja systemu eADEM jest operacyjna.
3B-12	Inwestycja 3 – „eADEM”	Kamień milowy	Utworzenie i wdrożenie dwóch powiązanych systemów z eADEM	Uruchomienie systemów powiązanych z eADEM				Kw. 4	2024	Asystenci cyfrowi portalu MyGuichet powiązany z eADEM są publicznie dostępni.
3B-13	Inwestycja 4 – Krajowa platforma zarządzania dochodzeniami publicznymi	Kamień milowy	Utworzenie krajowej platformy zarządzania badaniami publicznymi i powiązanymi	Utworzenie platformy krajowej				Kw. 1	2021	Platforma krajowa jest dostępna dla wszystkich administracji publicznych organizujących badania publiczne z kluczowymi funkcjami, w tym zarządzaniem badaniami publicznymi i powiązanymi dokumentami oraz ich publikacją, a także z możliwością składania przez ogół społeczeństwa odpowiedzi online.

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
			dokumentami oraz ich publikacji							
3B-14	Inwestycja 4 – Krajowa platforma zarządzania badaniami publicznymi	Cel	Proces integracji platformy krajowej		Numer	0	90	Kw. 4	2023	90 gmin ma dostęp do krajowej platformy zarządzania ankietami publicznymi i jest w stanie z niej korzystać jako organizatorzy ankiet publicznych.

H. KOMPONENT 3C: Promowanie przejrzystej i sprawiedliwej gospodarki

Ten komponent luksemburskiego planu odbudowy i zwiększania odporności obejmuje środek związany z modernizacją opodatkowania osób prawnych, a mianowicie ustawę zakazującą odliczania do celów podatku dochodowego od osób prawnych odsetek i opłat licencyjnych wypłacanych przedsiębiorstwom powiązanym mającym siedzibę w jurysdykcjach ujętych w unijnym wykazie jurysdykcji niechętnych współpracy do celów podatkowych.

Jako uzupełnienie tego środka element składowy wskazuje, że Luksemburg przeprowadzi ocenę skutków wyżej wymienionej ustawy „w celu wsparcia dyskusji na temat rozszerzenia środka na jurysdykcje trzecie inne niż te wymienione w unijnym wykazie jurysdykcji podatkowych niechętnych współpracy”.

Komponent ten wskazuje ponadto, że Luksemburg będzie nadal przyjmował konstruktywne podejście w trwających i przyszłych dyskusjach na temat modernizacji unijnego i międzynarodowego systemu podatkowego mającego zastosowanie do przedsiębiorstw, w szczególności w ramach otwartych ram OECD w kontekście inicjatyw zapowiedzianych w niedawnym komunikacie Komisji pt. „Opodatkowanie działalności gospodarczej w ^{XXI} wieku”.

Komponent ten obejmuje również środki dotyczące zwalczania prania pieniędzy i finansowania terroryzmu, które mają przyczynić się do realizacji zalecenia dla poszczególnych krajów dotyczącego zapewnienia skutecznego nadzoru i egzekwowania ram przeciwdziałania praniu pieniędzy w odniesieniu do specjalistów świadczących usługi na rzecz trustów i spółek oraz usługi inwestycyjne.

Oczekuje się, że żaden środek w ramach tego komponentu nie spowoduje znaczącej szkody w realizacji celów środowiskowych w rozumieniu art. 17 rozporządzenia (UE) 2020/852, biorąc pod uwagę opis środków i działań łagodzących określonych w planie odbudowy i zwiększania odporności zgodnie z wytycznymi technicznymi dotyczącymi zasady „nie czynić poważnych szkód” (2021/C58/01).

H.1. Opis reform i inwestycji, które mają być finansowane z bezzwrotnego wsparcia finansowego

Reforma 1: Modernizacja opodatkowania osób prawnych

Reforma ta obejmuje środek ustawodawczy zakazujący odliczania do celów podatku dochodowego od osób prawnych odsetek i opłat licencyjnych wypłacanych przedsiębiorstwom powiązanym mającym siedzibę w jurysdykcjach wymienionych w unijnym wykazie jurysdykcji niechętnych współpracy do celów podatkowych. Reforma ta wdraża porozumienie osiągnięte na posiedzeniu Rady UE w grudniu 2019 r.

Reforma nr 2: Walka z praniem pieniędzy i finansowaniem terroryzmu

Reforma ta składa się z czterech powiązanych ze sobą poddziałań i ma dwa główne cele. Po pierwsze, wzmocnienie ram zwalczania prania pieniędzy i finansowania terroryzmu, które mają zastosowanie do specjalistów świadczących usługi na rzecz trustów i spółek oraz usługi inwestycyjne. Drugi cel polega na lepszej identyfikacji, ocenie i zrozumieniu ryzyka prania pieniędzy i finansowania terroryzmu.

Pierwsze poddziałanie polega na wzmocnieniu przepisów krajowych dotyczących walki z praniem pieniędzy i finansowaniem terroryzmu, które mają zastosowanie do specjalistów świadczących usługi na rzecz przedsiębiorstw i trustów oraz usługi inwestycyjne. Oprócz transpozycji niektórych przepisów piątej dyrektywy w sprawie przeciwdziałania praniu

pieniędzy³ustawa z dnia 25 marca 2020 r. wzmacnia i jeszcze bardziej harmonizuje uprawnienia organów nadzorczych i organów samorządu zawodowego odpowiedzialnych za nadzór nad dostawcami usług na rzecz trustów i spółek oraz usługami inwestycyjnymi w dziedzinie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu do nadzoru i nakładania sankcji. W powiązanim dekrete naczelnym z dnia 14 sierpnia 2020 r. wyjaśniono niektóre przepisy mające zastosowanie do dostawców usług na rzecz trustów i spółek.

Drugi podśrodek polega na pogłębieniu identyfikacji, oceny i zrozumienia ryzyka prania pieniędzy i finansowania terroryzmu, w tym ryzyka związanego ze specjalistami świadczącymi usługi na rzecz przedsiębiorstw i trustów oraz usługami inwestycyjnymi. W tym celu zaktualizowano krajową ocenę ryzyka prania pieniędzy i finansowania terroryzmu przeprowadzoną w 2018 r. w celu dalszej kalibracji środków zapobiegawczych i łagodzących oraz przydziału przez państwo, organy nadzorcze i organy samorządu zawodowego zasobów na walkę z praniem pieniędzy i finansowaniem terroryzmu. Ponadto rozpoczęto pionową ocenę ryzyka związanego z finansowaniem terroryzmu, aby pogłębić zrozumienie jurysdykcji, w których prowadzone są fundusze zadaniowe, koncentrując się jednocześnie na sektorach uznawanych za najbardziej narażone na finansowanie terroryzmu. Ponadto sektorowa ocena ryzyka osób prawnych i ustalenia prawne, wymagana na podstawie kryterium 24.2 zaleceń Grupy Specjalnej ds. Przeciwdziałania Praniu Pieniędzy, umożliwi opracowanie nowych środków ograniczających ewentualne zidentyfikowane ryzyko rezydualne.

W ramach trzeciego poddziałania luksemburski rejestr działalności gospodarczej, jako organ zarządzający rejestrem beneficjentów rzeczywistych oraz rejestrem działalności gospodarczej i spółek, zostanie poddany szeroko zakrojonemu przekształceniu w celu rozszerzenia uprawnień w zakresie nakładania sankcji, kontroli i uprawnień wykonawczych oraz ułatwienia wykorzystywania jego danych do oceny ryzyka prania pieniędzy i finansowania terroryzmu. Transformacja będzie dotyczyć procedur, organizacji i zdolności, w tym zdolności cyfrowych luksemburskiego rejestru działalności gospodarczej, tak aby rejestr ten był głównym źródłem podstawowych danych na temat podmiotów prawnych dla wszystkich zainteresowanych użytkowników.

Ponadto czwarte poddziałanie będzie polegało na badaniu dotyczącym przeglądu obecnego systemu prawnego mającego zastosowanie do dostawców usług na rzecz trustów i spółek oraz, na podstawie tego badania, na przedłożeniu ustawy konsolidującej te ramy, która wejdzie w życie do września 2023 r. Oczekuje się, że przepisy te zmienią obecny system nadzoru, poprawią scentralizowane gromadzenie danych dotyczących działalności prowadzonej przez usługodawców oraz wyjaśnią mające zastosowanie mechanizmy sankcji.

³ Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/843 z dnia 30 maja 2018 r. zmieniająca dyrektywę (UE) 2015/849 w sprawie zapobiegania wykorzystywaniu systemu finansowego do prania pieniędzy lub finansowania terroryzmu oraz zmieniająca dyrektywy 2009/138/WE i 2013/36/UE, Dz.U. L 156 z 19.6.2018, s. 43.

H.2. Kamienie milowe, wartości docelowe, wskaźniki i harmonogram monitorowania i realizacji na potrzeby bezzwrotnego wsparcia finansowego

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
3C-1	Reforma 1 – Modernizacja opodatkowania osób prawnych	Kamień milowy	Ustawa z dnia 10 lutego 2021 r. o zmianie znowelizowanej ustawy z dnia 4 grudnia 1967 r. o podatku dochodowym (dawniej projekt ustawy nr 7547)	Wejście w życie aktu	—	—	—	Kw. 1	2021	Wejście w życie ustawy z dnia 10 lutego 2021 r. o zmianie znowelizowanej ustawy z dnia 4 grudnia 1967 r. o podatku dochodowym (dawniej projekt ustawy nr 7547) wprowadzającej do celów podatku dochodowego od osób prawnych możliwość odliczenia odsetek i należności licencyjnych wypłacanych przedsiębiorstwom powiązanym mającym siedzibę w jurysdykcjach podatkowych niechętnych współpracy
3C-2	Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Ustawa z dnia 25 marca 2020 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy	Wejście w życie aktu				Kw. 1	2020	Wejście w życie ustawy z dnia 25 marca 2020 r. o zmianie znowelizowanej ustawy z dnia 12 listopada 2004 r. o zwalczaniu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu
3C-3	Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Rozporządzenie wielkoksiażące z dnia 14 sierpnia 2020 r. w sprawie przeciwdziałania praniu pieniędzy	Wejście w życie dekretu wielkoksiażącego				Kw. 3	2020	Wejście w życie dekretu wielkoksiażącego z dnia 14 sierpnia 2020 r. zmieniającego rozporządzenie wielkoksiażące z dnia 1 lutego 2010 r. określające niektóre przepisy zmienionej ustawy z dnia 12 listopada 2004 r. o zwalczaniu prania pieniędzy i finansowania terroryzmu
3C-4	Reforma 2 – Zwalczanie prania	Kamień milowy	Pionowa ocena ryzyka w dziedzinie	Publikacja oceny ryzyka				Kw. 2	2021	Publikacja, po przyjęciu przez Komitet ds. Przeciwdziałania Praniu Pieniądzy i Finansowaniu Terroryzmu wertykalnej oceny

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
	pieniędzy i finansowania terroryzmu		finansowania terroryzmu							ryzyka finansowania terroryzmu, oceny ryzyka zagrożeń, przed którymi stoi Luksemburg jako kanał finansowania terroryzmu
3C-5	Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Sektorowa ocena ryzyka osób prawnych	Publikacja oceny ryzyka				Kw. 4	2021	Publikacja sektorowej oceny ryzyka osób prawnych
3C-6	Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Aktualizacja krajowej oceny ryzyka z 2020 r.	Publikacja oceny ryzyka				Kw. 4	2020	Publikacja aktualizacji krajowej oceny ryzyka prania pieniędzy i finansowania terroryzmu z 2020 r.
3C-7	Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Przekształcenie luksemburskiego rejestru działalności gospodarczej	Finalizacja projektu transformacji (prawodawstwo, model operacyjny, dodatkowe zdolności)				Kw. 4	2023	Zakończenie projektu przekształcenia luksemburskiego rejestru działalności gospodarczej (opracowanie pierwszego projektu ustawy, wdrożenie modelu operacyjnego opartego na zaleceniach konsultanta oraz uruchomienie dodatkowych zdolności)
3C-8	Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Zakończenie badania dotyczącego wzmocnienia systemu mającego zastosowanie do dostawców	Zakończenie badania				Kw. 4	2021	Zakończenie badania dotyczącego wzmocnienia systemu mającego zastosowanie do dostawców usług na rzecz trustów i spółek

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
			usług na rzecz trustów i spółek							
3C-9	Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Wejście w życie ustawy wzmacniającej system mający zastosowanie do dostawców usług na rzecz trustów i spółek	Wejście w życie aktu ustawodawczego				Kw. 3	2023	Wejście w życie ustawy wzmacniającej system mający zastosowanie do dostawców usług na rzecz trustów i spółek

J. COMPONENT 4A – Rozdział REPowerEU

Rozdział REPowerEU opiera się na czterech działaniach i przyczynia się do sprostania wyzwaniom związanym z zieloną transformacją, w szczególności potrzebie ograniczenia emisji gazów cieplarnianych, poprawy efektywności energetycznej budynków, przyspieszenia rozwoju dodatkowych zdolności wytwórczych z odnawialnych źródeł energii, zmniejszenia zależności od importowanych paliw kopalnych oraz poprawy dostępności i dostępności transportu bezemisyjnego.

Główne cele rozdziału REPowerEU to:

- zwiększenie i przyspieszenie wdrażania energii ze źródeł odnawialnych poprzez promowanie zrównoważonej produkcji biogazu i zwiększenie wykorzystania mocy wytwórczych energii fotowoltaicznej;
- zwiększenie efektywności energetycznej i promowanie wykorzystania odnawialnych źródeł energii w budownictwie mieszkaniowym;
- wzmocnienie zapewniania zrównoważonego i bezemisyjnego transportu poprzez wspieranie nabywania pojazdów bezemisyjnych.

Rozdział REPowerEU przyczynia się do realizacji zaleceń krajowych dotyczących zmniejszenia ogólnej zależności od paliw kopalnych (zalecenia krajowe 4.1 w 2022 r. i 4.1 w 2023 r.) poprzez przyspieszenie wdrażania energii ze źródeł odnawialnych, w szczególności elektrowni fotowoltaicznych i zrównoważonego biometanu, a także wdrożenie dodatkowych środków wspierających efektywność energetyczną w budownictwie mieszkaniowym (zalecenia krajowe 4.4 w 2022 r. i 4.3 w 2023 r.). Ponadto dzięki elektryfikacji floty samochodowej rozdział ten przyczynia się do realizacji zalecenia dotyczącego promowania elektryfikacji transportu (zalecenia krajowe 4.6 w 2022 r. i 4.5 w 2023 r.).

Oczekuje się, że żaden środek w ramach tego komponentu nie spowoduje poważnych szkód dla celów środowiskowych w rozumieniu art. 17 rozporządzenia (UE) 2020/852, biorąc pod uwagę opis środka i działania łagodzące określone w planie odbudowy i zwiększania odporności zgodnie z wytycznymi technicznymi dotyczącymi zasady „nie czyn poważnych szkód” C(2023)6465 final.

J.1. Opis reform i inwestycji, które mają być finansowane z bezzwrotnego wsparcia finansowego

Reforma: Promowanie zrównoważonej produkcji biogazu

Celem tego środka jest promowanie rozwoju zrównoważonej produkcji biogazu poprzez przegląd istniejących w Luksemburgu systemów wsparcia zrównoważonego biogazu.

Reforma, która opiera się na krajowej strategii dotyczącej⁴ gazu ziemnego opublikowanej w czerwcu 2023 r., zwiększy zachęty do stosowania obornika o stosunku masy wynoszącym co najmniej 90 % i stworzy nowe kategorie taryfowe dla małych instalacji, ze szczególnym uwzględnieniem promowania fermentacji beztlenowej w gospodarstwach rolnych. Reforma zapewnia, aby biogaz, którego dotyczy, spełniał kryteria zrównoważonego rozwoju, kryteria ograniczenia emisji gazów cieplarnianych oraz przepisy dotyczące roślin spożywczych

⁴ Stratégie nationale biogaz „Nationale Strategie für den Ausbau der Biogasproduktion in Luxembourg”, 06/2023,

<https://biogasvereenegung.lu/wp-content/uploads/2023/11/Strategie-nationale-production-de-biogaz-luxemburg-de-2023.pdf>

i pastewnych określone w dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/2001 z dnia 11 grudnia 2018 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych⁵.

Realizacja reformy zakończy się do dnia 31 grudnia 2024 r.

Inwestycja 1: Promowanie efektywności energetycznej i energii ze źródeł odnawialnych w budownictwie mieszkaniowym

Celem tej inwestycji jest poprawa efektywności energetycznej w sektorze mieszkaniowym. Środek polega na zapewnieniu wsparcia finansowego na interwencje w lokalach mieszkalnych należących do co najmniej jednej z następujących kategorii:

- projekty w zakresie efektywności energetycznej;
- instalacje fotowoltaiczne;
- instalacje wykorzystujące energię słoneczną termiczną;
- kotły opalane drewnem;
- pompy ciepła.

Realizacja tej inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 sierpnia 2026 r.

Inwestycja 2: Promowanie bezemisyjnej i aktywnej mobilności

Inwestycja ta ma na celu zachęcenie do elektryfikacji luksemburskiej floty samochodowej i promowanie aktywnej mobilności. Polega ona na zapewnieniu wsparcia finansowego na zakup bezemisyjnych samochodów osobowych, dostawczych, czterokołowców, lekkich motocykli, motorowerów, rowerów lub rowerów pedałowych wspomaganych elektrycznie („pedelec25”) w drodze zakupu, leasingu lub najmu.

Realizacja tej inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 sierpnia 2026 r.

Inwestycja 3: Budowa fotowoltaicznych jednostek wytwórczych w lokalach przedsiębiorstwa

Inwestycja ta ma na celu wspieranie produkcji energii fotowoltaicznej w Luksemburgu. Obejmuje ona dotacje przyznawane przedsiębiorstwom w celu zainstalowania w ich obiektach jednostek wytwarzania energii fotowoltaicznej o mocy przekraczającej 30 kWc.

Środek ten umożliwia wsparcie dla terenów zarejestrowanych jako instalacje objęte ETS tylko wtedy, gdy interwencje nie mają wpływu na emisje dwutlenku węgla z tych instalacji objętych ETS, a zatem stanowią działania, które nie mieszczą się w granicach instalacji objętych ETS.

Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 sierpnia 2026 r.

⁵ Dz.U. L 328 z 21.12.2018, s. 82.

J.2. Kamienie milowe, wartości docelowe, wskaźniki i harmonogram monitorowania i realizacji na potrzeby bezzwrotnego wsparcia finansowego

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
4A-1	Reforma 1 – Promowanie zrównoważonej produkcji biogazu	Kamień milowy	Rozporządzenie wielkopsiężące reformujące system wsparcia zrównoważonego biogazu	Wejście w życie rozporządzenia wielkopsiężącego reformującego system wsparcia zrównoważonego biogazu				Kw. 4	2024	Wejście w życie rozporządzenia wielkopsiężącego reformującego systemy wsparcia zrównoważonego biogazu w celu zwiększenia zachęty do stosowania obornika o stosunku masy wynoszącym co najmniej 90 % oraz utworzenia nowych kategorii taryfowych dla małych instalacji.
4A-2	Inwestycja 1 – Promowanie efektywności energetycznej i energii odnawialnej w budownictwie mieszkaniowym	Kamień milowy	Rozporządzenie wielkopsiężące ustanawiające wytyczne dla programu pomocy na rzecz promowania efektywności energetycznej i energii odnawialnej w budownictwie	Wejście w życie rozporządzenia wielkopsiężącego reformującego system promowania efektywności energetycznej i energii odnawialnej w budownictwie mieszkaniowym				Kw. 2	2022	Wejście w życie rozporządzenia wielkopsiężącego, które ustanawia wytyczne dotyczące programu pomocy na rzecz wspierania zrównoważonego rozwoju, racjonalnego wykorzystania energii i energii odnawialnej w sektorze mieszkaniowym.

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
			mieszkaniowym							
4A-3	Inwestycja 1 – Promowanie efektywności energetycznej i energii odnawialnej w budownictwie mieszkaniowym	Cel	Liczba ukończonych projektów mieszkaniowych w dziedzinie energii		Numer	0	6 290	Kw. 3	2026	6290 projektów zrealizowanych w lokalach mieszkalnych i należących do co najmniej jednej z następujących kategorii: • projekty w zakresie efektywności energetycznej; • instalacje fotowoltaiczne; • instalacje wykorzystujące energię słoneczną termiczną; • kotły opalane drewnem; • pompy ciepła.
4A-4	Inwestycja 2 – Promowanie bezemisyjnej i aktywnej mobilności	Kamień milowy	Rozporządzenie wielkooksiężeni ustanawiające wytyczne dotyczące programu pomocy wspierającego o nabycie pojazdów bezemisyjnych	Wejście w życie rozporządzenia wielkooksiężeni reformującego system wspierania nabywania pojazdów bezemisyjnych				Kw. 3	2022	Wejście w życie rozporządzenia wielkooksiężeni, które ustanawia wytyczne dotyczące programu pomocy na rzecz promowania pojazdów drogowych o zerowej i niskiej emisji CO2.

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
4A-5	Inwestycja 2 – Promowanie bezemisyjnej i aktywnej mobilności	Cel	Liczba pojazdów bezemisyjnych nabytych w drodze zakupu, leasingu lub najmu		Numer	0	27 419	Kw. 3	2026	27419 pojazdów bezemisyjnych (samochodów osobowych, dostawczych, czterokołowców, lekkich motocykli lub motorowerów, rowerów lub rowerów ze wspomaganiem elektrycznym („pedelec25”)) nabytych w drodze zakupu, leasingu lub najmu.
4A-6	Inwestycja 3: Budowa fotowoltaicznych jednostek wytwórczych w lokalach przedsiębiorstwa	Cel	Zainstalowana moc fotowoltaiczna na jednostek wytwórczych w lokalach przedsiębiorstwa		MWc	0	25	Kw. 4	2024	25 MWc mocy fotowoltaicznej jednostek wytwórczych zainstalowanych i eksploatowanych w lokalach przedsiębiorstwa.
4A-7	Inwestycja 3: Budowa fotowoltaicznych jednostek wytwórczych w lokalach przedsiębiorstwa	Cel	Zainstalowana moc fotowoltaiczna na jednostek wytwórczych w lokalach przedsiębiorstwa		MWc	25	78.62	Kw. 3	2026	78,62 MWc mocy fotowoltaicznej jednostek wytwórczych zainstalowanych i eksploatowanych w lokalach przedsiębiorstwa.

I. AUDYT I KONTROLA

I.1. Opis reform i inwestycji, które mają być finansowane z bezzwrotnego wsparcia finansowego

System repozytorium służący do rejestrowania i przechowywania wszystkich istotnych danych związanych z realizacją planu odbudowy i zwiększania odporności – osiągnięcia kamieni milowych i wartości docelowych, danych dotyczących odbiorcy końcowego, wykonawców, podwykonawców i beneficjentów rzeczywistych – musi funkcjonować przed złożeniem pierwszego wniosku o płatność. Przed złożeniem pierwszego wniosku o płatność Luksemburg przedkłada również specjalne sprawozdanie z audytu potwierdzające skuteczność minimalnych funkcji systemu repozytorium.

Ponadto przed złożeniem pierwszego wniosku o płatność Luksemburg zakończy wdrażanie dalszych procedur ochrony interesów finansowych UE opisanych w części III rozdział 4 „Wdrożenie”, podrozdział x i rozdział 6 „Audyt i kontrole podrozdział xi” planu. Deklaracja zarządcza i podsumowanie audytów towarzyszące wnioskowi o płatność powinny potwierdzać status ich wdrożenia oraz wskazywać wszelkie stwierdzone niedociągnięcia oraz podjęte lub planowane działania naprawcze.

I.2. Kamienie milowe, wartości docelowe, wskaźniki i harmonogram monitorowania i realizacji na potrzeby bezzwrotnego wsparcia finansowego

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
AC-1	Wdrażanie gospodarki o obiegu zamkniętym w Walonii (I-5.16)	Kamień milowy	System repozytoriów audytu i kontroli: informacje na potrzeby monitorowania wdrażania RRF	Sprawozdanie z audytu potwierdzające funkcje systemu repozytorium				Przed pierwszym wnioskiem o płatność	Przed pierwszym wnioskiem o płatność	Zostanie wprowadzony i uruchomiony system repozytorium służący do monitorowania realizacji RRF. System obejmuje co najmniej następujące funkcje: a) gromadzenie danych i monitorowanie osiągania kamieni milowych i wartości docelowych; b) gromadzenie i przechowywanie danych wymaganych na podstawie art. 22 ust. 2 lit. d) ppkt (i)–(iii) rozporządzenia w sprawie RRF oraz zapewnianie dostępu do tych danych.
AC-2	Wdrażanie gospodarki o obiegu zamkniętym w Walonii (I-5.16)	Kamień milowy	Ochrona interesów finansowych UE	Wdrażanie procedur				Przed pierwszym wnioskiem o płatność	Przed pierwszym wnioskiem o płatność	Zakończenie wdrażania dalszych procedur ochrony interesów finansowych UE przedstawionych w części III rozdział 4 „Wdrożenie”, podrozdział x i rozdział 6 „Audyt i kontrole podrozdział xi” planu, które mają zostać zakończone przed złożeniem przez władze Luksemburga pierwszego wniosku o płatność.

2. Szacunkowy łączny koszt planu odbudowy i zwiększania odporności

Szacunkowy łączny koszt planu odbudowy i zwiększania odporności Luksemburga, zawierającego rozdział REPowerEU, wynosi 241100776 EUR. Szacunkowy łączny koszt rozdziału REPowerEU wynosi 176746699 EUR. W szczególności szacunkowy łączny koszt działań, o których mowa w art. 21c ust. 3 lit. a) rozporządzenia (UE) 2023/435, wynosi 0 EUR, podczas gdy koszt pozostałych działań w rozdziale REPowerEU wynosi 176746699 EUR.

SEKCJA 2: WSPARCIE FINANSOWE,

1. Rekompensata finansowa

1.1. Pierwsza transza (wsparcie bezzwrotne):

Numer porządkowy	Powiązany środek (Reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
AC-1	AC: Wdrażanie gospodarki o obiegu zamkniętym w Walonii (I-5.16)	Kamień milowy	System repozytoriów audytu i kontroli: informacje na potrzeby monitorowania wdrażania RRF
3C-2	3C: Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Ustawa z dnia 25 marca 2020 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy
1A-1	1A: Reforma 1 – Skillsdësch	Kamień milowy	Uruchomienie inicjatywy „Skillsdësch”
1B-1	1B: Reforma 1 – Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – Gesondheetsdësch	Kamień milowy	Rozpoczęcie i faza przygotowawcza procesu „Gesondheetsdësch” w celu realizacji sześciu priorytetów tematycznych.
3C-3	3C: Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Rozporządzenie wielkoksążące z dnia 14 sierpnia 2020 r. w sprawie przeciwdziałania praniu pieniędzy
3C-6	3C: Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Aktualizacja krajowej oceny ryzyka z 2020 r.
1A-3	1A: Inwestycja 1 – Umiejętności przyszłościowe	Kamień milowy	Porozumienie partnerów w sprawie „fazy operacyjnej”
1B-7	1B: Inwestycja 2-Wzmocnienie odporności systemów opieki zdrowotnej – Rozwiązanie telemedyczne w zakresie zdalnej obserwacji medycznej pacjentów	Kamień milowy	„Maela”
3B-13	3B: Inwestycja 4 – Krajowa platforma zarządzania dochodzeniami publicznymi	Kamień milowy	Utworzenie krajowej platformy zarządzania badaniami publicznymi i powiązanymi dokumentami oraz ich publikacji
3C-1	3C: Reforma 1 – Modernizacja opodatkowania osób prawnych	Kamień milowy	Ustawa z dnia 10 lutego 2021 r. o zmianie znowelizowanej ustawy z dnia 4 grudnia 1967 r. o podatku

Numer porządkowy	Powiązany środek (Reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
			dochodowym (dawniej projekt ustawy nr 7547)
3B-8	3B: Inwestycja 2 – Rozwój MyGuichet – Projekt 3/3: Aplikacja Mobile MyGuichet.lu	Kamień milowy	Wdrożenie mobilnej wersji MyGuichet (ograniczona liczba odbiorców)
3C-4	3C: Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Pionowa ocena ryzyka w dziedzinie finansowania terroryzmu
1C-1	1C: Reforma – pakt mieszkaniowy 2.0	Kamień milowy	Wejście w życie ustawy o pakcie mieszkaniowym 2.0
2A-1	2A: Reforma: Elektryfikacja floty instytucji i podmiotów zamawiających oraz transportu publicznego	Kamień milowy	Rozporządzenie wielkookresowe w sprawie zamówień na ekologicznie czyste pojazdy
2B-1	2B: Reformy i inwestycje: „Naturpakt”	Kamień milowy	Finalizacja katalogu środków
3A-3	3A: Inwestycja 1 – Rozwój i wdrażanie infrastruktury testowej i ultrabezpiecznych rozwiązań w zakresie łączności	Kamień milowy	Laboratorium LuxQCI
3B-9	3B: Inwestycja 2 – Rozwój MyGuichet – Projekt 3/3: Aplikacja Mobile MyGuichet.lu	Kamień milowy	Wdrożenie mobilnej wersji MyGuichet.lu wśród ogółu społeczeństwa
1A-4	1A: Inwestycja 1 – Umiejętności przyszłości	Cel	Uczestnicy FutureSkills w wieku powyżej 45 lat
1A-5	1A: Inwestycja 1 – Umiejętności przyszłościowe	Cel	Uczestnicy FutureSkills
1B-2	1B: Reforma 1 – Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – Gesondheitsdësch	Kamień milowy	Programu prac
2B-2	2B: Reformy i inwestycje: „Naturpakt”	Kamień milowy	Ustawa „Naturpakt”
3B-1	3B: Inwestycja 1 – Zarządzanie dokumentami elektronicznymi i zarządzanie sprawami	Kamień milowy	Uruchomienie centralnej platformy do elektronicznego zarządzania dokumentami i spraw.
3B-10	3B: Inwestycja 3 – „eADEM”	Kamień milowy	Opracowanie strategii ADEM 2025 na potrzeby fazy analitycznej
3C-5	3C: Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Sektorowa ocena ryzyka osób prawnych
3C-8	3C: Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Zakończenie badania dotyczącego wzmocnienia systemu mającego zastosowanie do dostawców usług na rzecz trustów i spółek
AC-2	AC: Wdrażanie gospodarki o obiegu zamkniętym w Walonii (I-5.16)	Kamień milowy	Ochrona interesów finansowych UE

Numer porządkowy	Powiązany środek (Reforma lub inwestycje)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
		Kwota transzy	24858611 EUR

1.2. Druga transza (wsparcie bezzwrotne):

Numer porządkowy	Powiązany środek (Reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
2A-2	2A: Inwestycja: System wsparcia punktów ładowania	Kamień milowy	Ustawa o systemie wsparcia punktów ładowania
1A-2	1A: Reforma 1 – Skillsdësch	Kamień milowy	Rozpoczęcie szkoleń zawodowych („bridges”)
3A-2	3A: Reforma 1 – Wspieranie tworzenia nowego ekosystemu w Luksemburgu	Cel	Kwantowa dystrybucja klucza
3B-5	3B: Inwestycja 2 – Rozwój MyGuichet – Projekt 1/3: Spotkanie wirtualne	Kamień milowy	Etap 1 wymiany w formie wideokonferencji
1B-6	1B: Inwestycja 1-Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – jednolity cyfrowy rejestr zawodów medycznych	Cel	Udostępnienie nowego rejestru cyfrowego
1C-3	1C: Reforma – pakt mieszkaniowy 2.0	Cel	Odsetek gmin podpisujących umowę wykonawczą
3B-6	3B: Inwestycja 2 – Rozwój MyGuichet – Projekt 1/3: Spotkanie wirtualne	Kamień milowy	Etap 2 wymiany w formie wideokonferencji
3B-7	3B: Inwestycja 2 – Rozwój MyGuichet – Projekt 2/3: Różne podejścia C2G i B2G	Cel	12 nowych usług
4A-2	4A: Reforma – Promowanie efektywności energetycznej i energii odnawialnej w budownictwie mieszkaniowym	Kamień milowy	Rozporządzenie wielkooksiężące ustanawiające wytyczne dla programu pomocy na rzecz promowania efektywności energetycznej i energii odnawialnej w budownictwie mieszkaniowym
4A-4	4A: Promowanie bezemisyjnej i aktywnej mobilności	Kamień milowy	Rozporządzenie wielkooksiężące ustanawiające wytyczne dotyczące programu pomocy wspierającego nabywanie pojazdów bezemisyjnych
		Kwota transzy	59 891 672 EUR

1.3. Trzecia transza (bezzwrotne wsparcie):

Numer porządkowy	Powiązany środek (Reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
1B-8	1B: Inwestycja 2-Wzmocnienie odporności systemów opieki zdrowotnej – rozwiązanie telemedyczne na potrzeby zdalnej obserwacji medycznej	Kamień milowy	Zintegrowane rozwiązanie
2B-3	2B: Reformy i inwestycje: „Naturpakt”	Kamień milowy	Zakończono wstępny audyt wykonania zadań
3A-1	3A: Reforma 1 – Wspieranie tworzenia nowego ekosystemu w Luksemburgu	Kamień milowy	Sieć naziemna i komponent kosmiczny
3A-4	3A: Inwestycja 1 – Rozwój i wdrażanie infrastruktury testowej i ultrabezpiecznych rozwiązań w zakresie łączności	Kamień milowy	Połączenie transgraniczne
3C-9	3C: Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Wejście w życie ustawy wzmacniającej system mający zastosowanie do dostawców usług na rzecz trustów i spółek
1C-2	1C: Reforma – pakt mieszkaniowy 2.0	Cel	Odsetek gmin podpisujących początkową umowę
2A-3	2A: Inwestycje: System wsparcia punktów lądowania	Cel	Liczba operacyjnych punktów lądowania
3B-14	3B: Inwestycja 4 – Krajowa platforma zarządzania badaniami publicznymi	Cel	Proces integracji platformy krajowej
3C-7	3C: Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Przekształcenie luksemburskiego rejestru działalności gospodarczej
		Kwota transzy	54 622 205 EUR

1.4. Czwarta rata (wsparcie bezzwrotne):

Numer porządkowy	Powiązany środek (Reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
2B-4	2B: Reformy i inwestycje: „Naturpakt”	Cel	Podpisanie „umów Naturpakt” przez 30 gmin
3B-4	3B: Inwestycja 1 – Zarządzanie dokumentami elektronicznymi i zarządzanie sprawami	Cel	Uruchomienie dwóch połączeń wzajemnych między organami (podmiotami pośredniczącymi) w celu umożliwienia wdrożenia procedur i zarządzania sprawami

Numer porządkowy	Powiązany środek (Reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
			między różnymi podmiotami państwowymi.
3A-5	3A: Inwestycja 1 – Rozwój i wdrażanie infrastruktury testowej i ultrabezpiecznych rozwiązań w zakresie łączności.	Kamień milowy	Połączenie transgraniczne na potrzeby demonstracji z wykorzystaniem satelity
3B-2	3B: Inwestycja 1 – Zarządzanie dokumentami elektronicznymi i zarządzanie sprawami	Cel	GED i zarządzanie sprawami w ramach podmiotów rządowych
3B-3	3B: Inwestycja 1 – Zarządzanie dokumentami elektronicznymi i zarządzanie sprawami	Cel	Moduły specjalne
3B-11	3B: Inwestycja 3 – „eADEM”	Kamień milowy	Wdrożenie eADEM
3B-12	3B: Inwestycja 3 – „eADEM”	Kamień milowy	Utworzenie i wdrożenie dwóch powiązanych systemów z eADEM
4A-1	4A: Reforma 1 – Promowanie zrównoważonej produkcji biogazu	Kamień milowy	Rozporządzenie wielkookresowe reformujące system wsparcia zrównoważonego biogazu
4A-6	4A: Inwestycja 3: Budowa fotowoltaicznych jednostek wytwórczych w lokalach przedsiębiorstwa	Cel	Zainstalowana moc fotowoltaiczna jednostek wytwórczych w lokalach przedsiębiorstwa
		Kwota transzy	53 069 150 EUR

1.5. Piąta rata (bezzwrotne wsparcie):

Numer porządkowy	Powiązany środek (Reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
2B-5	2B: Reformy i inwestycje: „Naturpakt”	Cel	Certyfikacja „Naturpakt” dla 15 gmin
2A-4	2A: Inwestycje: System wsparcia punktów ładowania	Cel	Liczba operacyjnych punktów ładowania
1B-4	1B: Reforma 2 – Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – reforma kompetencji pracowników służby zdrowia	Kamień milowy	Kompetencje, zadania i obowiązki pielęgniarek i asystentów pielęgniarskich
1B-5	1B: Reforma 2 – Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – reforma kompetencji pracowników służby zdrowia	Kamień milowy	Kompetencje, zadania i zadania innych zawodów medycznych (w tym wyspecjalizowanych pielęgniarek, terapeutów, położnych, pracowników socjalnych i dietetyków)
4A-3	4A: Inwestycja 1 – Promowanie efektywności energetycznej i energii odnawialnej w budownictwie mieszkaniowym	Cel	Liczba ukończonych projektów mieszkaniowych w dziedzinie energii
4A-5	4A: Inwestycja 2 – Promowanie bezemisyjnej i aktywnej mobilności	Cel	Liczba pojazdów bezemisyjnych nabytych w drodze zakupu, leasingu lub najmu
4A-7	4A: Inwestycja 3: Budowa fotowoltaicznych jednostek wytwórczych w lokalach przedsiębiorstwa	Cel	Zainstalowana moc fotowoltaiczna jednostek wytwórczych w lokalach przedsiębiorstwa
		Kwota transzy	48 659 138 EUR

SEKCJA 3: DODATKOWE USTALENIA

1. Ustalenia dotyczące monitorowania i realizacji planu odbudowy i zwiększania odporności

Monitorowanie i realizacja planu odbudowy i zwiększania odporności Luksemburga odbywa się zgodnie z następującymi ustaleniami.

Dyrekcja Spraw Gospodarczych i Budżetowych w Ministerstwie Finansów ponosi ogólną odpowiedzialność za realizację planu i działa jako departament zarządzający i pojedynczy punkt kontaktowy dla Komisji. Służba ta jest również odpowiedzialna za sporządzanie wniosków o płatność i deklaracji zarządczych oraz koordynuje i monitoruje realizację planu. Gromadzi również dane dotyczące wskaźników przedłożone przez ostatecznych odbiorców i przeprowadza kontrole zarządcze.

Dział zarządzający jest odpowiedzialny za gromadzenie wszystkich informacji odnoszących się do wskaźników, w odniesieniu do których przeprowadza również kontrolę spójności oraz, bardziej ogólnie, kontrolę jakości. Dział zarządzający jest również odpowiedzialny za przekazywanie i wykorzystywanie tych danych z monitorowania, zarówno w komitetach koordynacyjnych, jak i w rocznym sprawozdaniu z realizacji.

Dział zarządzający przeprowadza kontrole (w tym kontrole na miejscu) dotyczące administracyjnych, finansowych, technicznych i fizycznych aspektów operacji na wszystkich etapach zarządzania środkiem zawartym w planie odbudowy i zwiększania odporności. Kontrole takie przeprowadza się podczas badania arkuszy finansowych, podczas wdrażania i monitorowania środków, przy składaniu wniosków o zwrot dotacji do ostatecznych odbiorców oraz przy dokonywaniu płatności na rzecz ostatecznych odbiorców.

Ponadto należy wdrożyć szczególne środki w celu sprawdzenia zgodności z przepisami dotyczącymi zamówień publicznych, zapobiegania korupcji i ochrony interesów finansowych UE.

Generalny Inspektorat Finansów (IGF) jest instytucją audytową ds. planu odbudowy i zwiększania odporności.

Instytucja audytowa stosuje podejście audytowe oparte na następujących zasadach: roczny audyt systemu (obejmujący istniejący system zgłaszania kamieni milowych i wartości docelowych oraz obejmujący również system kontroli wewnętrznej mający na celu zapobieganie nadużyciom finansowym, konfliktom interesów, korupcji i podwójnemu finansowaniu oraz ich wykrywanie i korygowanie) oraz coroczne audyty operacji (na podstawie odpowiedniej próby).

Dane dotyczące ostatecznych odbiorców zbiera się niezwłocznie po wprowadzeniu przez nich operacji, co odbywa się albo poprzez wprowadzenie danych bezpośrednio przez dział zarządzający, albo poprzez import danych za pośrednictwem pliku importowego Excel. Zgromadzone w ten sposób dane są następnie wprowadzane bezpośrednio do systemu informacyjnego lub importowane za pośrednictwem plików.

2. Ustalenia dotyczące zapewnienia Komisji pełnego dostępu do danych bazowych

Dyrekcja Spraw Gospodarczych i Budżetowych w Ministerstwie Finansów, jako centralny organ koordynujący luksemburski plan odbudowy i zwiększania odporności oraz jego wdrażanie, odpowiada za ogólną koordynację i monitorowanie planu. W szczególności działa jako organ koordynujący w zakresie monitorowania postępów w osiągnięciu kamieni milowych i wartości docelowych, monitorowania i, w stosownych przypadkach, wdrażania działań

kontrolnych oraz jako pojedynczy punkt kontaktowy dla Komisji. Służba ta jest również odpowiedzialna za sporządzanie wniosków o płatność i deklaracji zarządczych. Koordynuje sprawozdawczość w zakresie celów pośrednich i końcowych, odpowiednich wskaźników, a także jakościowych informacji finansowych i innych danych, takich jak dane dotyczące wskaźników przedłożone przez ostatecznych odbiorców za pośrednictwem specjalnego systemu informatycznego, oraz przeprowadza kontrole zarządcze. Generalny Inspektorat Finansów (IGF) jest instytucją audytową ds. planu odbudowy i zwiększania odporności.

Zgodnie z art. 24 ust. 2 rozporządzenia (UE) 2021/241, po osiągnięciu odpowiednich uzgodnionych kamieni milowych i wartości docelowych określonych w sekcji 2.1 niniejszego załącznika, Luksemburg przedkłada Komisji należycie uzasadniony wniosek o płatność wkładu finansowego. Luksemburg zapewnia, aby Komisja, na wniosek, miała pełny dostęp do odpowiednich danych bazowych, które potwierdzają należyte uzasadnienie wniosku o płatność, zarówno do celów oceny wniosku o płatność zgodnie z art. 24 ust. 3 rozporządzenia (UE) 2021/241, jak i do celów audytu i kontroli.