Rada
Unii Europejskiej

Bruksela, 6 lipca 2021 r.
(OR. en)

Międzyinstytucjonalny numer referencyjny:
2021/0158 (NLE)

10154/21
ADD 1

ECOFIN 639
CADREFIN 334
UEM 174
FIN 515

NOTA

Od:	Sekretariat Generalny Rady
Do:	Delegacje
Dotyczy:	ZAŁĄCZNIK do decyzji wykonawczej Rady w sprawie zatwierdzenia oceny planu odbudowy i zwiększania odporności Danii

Delegacje otrzymują w załączeniu projekt wyżej wymienionej decyzji wykonawczej Rady w wersji zmienionej i uzgodnionej przez Grupę Roboczą Radców Finansowych na podstawie wniosku Komisji COM (2021) 326.

1. Opis reform i inwestycji

A. KOMPONENT 1: WZMOCNIENIE ODPORNOŚCI SYSTEMU OCHRONY ZDROWIA

Ten komponent duńskiego planu odbudowy i zwiększania odporności przyczyni się do zwiększenia odporności systemu opieki zdrowotnej i lepszego przygotowania go na nieoczekiwane kryzysy, takie jak COVID-19. Komponent ten obejmuje cztery środki związane z najważniejszymi zapasami produktów medycznych, telemedycyną, badaniami nad szczepionkami przeciwko COVID-19 i zarządzaniem zapasami medycznymi. Obejmuje to zapewnienie strategicznego przechowywania leków, co ma zmniejszyć podatność łańcuchów dostaw na zagrożenia. Ponadto oczekuje się, że Dania wzmocni cyfryzację systemu opieki zdrowotnej, z korzyścią w szczególności dla osób mieszkających na obszarach o mniejszej gęstości zaludnienia.

Te inwestycje i reformy przyczynią się do realizacji zalecenia skierowanego do Danii w 2020 r., tj. „Zwiększenie odporności systemu ochrony zdrowia, w tym przez zapewnienie wystarczających zasobów kluczowych produktów medycznych oraz rozwiązanie problemu niedoboru personelu medycznego” (zalecenie 1.2, 2020).

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

Inwestycja 1: Badanie kliniczne dotyczące skutków szczepionek przeciwko COVID-19

Dania inwestuje w zakrojone na szeroką skalę badanie kohortowe różnych szczepionek przeciwko COVID-19 w celu poszerzenia wiedzy na temat skutków i skutków ubocznych szczepionek. Celem tego środka jest pomiar długoterminowych skutków dotyczących odporności i skutków ubocznych szczepionek. Informacje te można wykorzystać do usprawnienia programu szczepień przeciwko COVID-19.

Inwestycja 2: Środki mające na celu zapewnienie zapasów leków o krytycznym znaczeniu

Aby uniknąć sytuacji krytycznych związanych z niedoborem ważnych leków, Dania ustanowiła i obecnie rozszerzy wsparcie w zakresie infrastruktury i logistyki w celu utrzymania i zapewnienia strategicznych zapasów leków krytycznych w sektorze drugorzędnego sektora opieki zdrowotnej. Wykaz leków o krytycznym znaczeniu przygotowano na podstawie wkładu farmakologów klinicznych w regionach.

Inwestycja 3: Rozwiązania cyfrowe w sektorze opieki zdrowotnej

W czasie pandemii COVID-19 wykorzystywano nowe rozwiązania cyfrowe, aby zwiększyć łączność obywateli i systemu opieki zdrowotnej. Ministerstwo Zdrowia opracuje i zwiększy wykorzystanie tych nowych rozwiązań cyfrowych, takich jak: 1) powszechne stosowanie rozwiązań cyfrowych, 2) konsultacje wideo, 3) zaangażowanie pacjentów i powszechne stosowanie telemedycyny.

Inwestycja 4: Zarządzanie sytuacjami wyjątkowymi i monitorowanie produktów medycznych o krytycznym znaczeniu

COVID-19 spowodował pilną potrzebę rygorystycznego planowania i monitorowania zarówno w odniesieniu do niedoborów i problemów z podażą, jak i potencjalnych skutków ubocznych szczepionek przeciwko COVID-19. Celem tego środka jest poprawa infrastruktury służącej do monitorowania niedoborów i problemów z zaopatrzeniem oraz do monitorowania potencjalnych skutków ubocznych szczepionek przeciwko COVID-19 i do podejmowania działań w tym zakresie, a także wzmocnienie ogólnego planowania kryzysowego.

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 (w odniesieniu do kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (w odniesieniu do wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Poziom bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
1	1 - Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej - środki mające na celu zapewnienie zapasów leków o krytycznym znaczeniu	Kamień milowy	Sprawozdanie z oceny zapasów leków krytycznych przez Duńską Agencję Leków, które ma zostać udostępnione w celu uniknięcia sytuacji niedoboru ważnych leków w Danii.	Sprawozdanie w sprawie oceny zapasów leków krytycznych oraz, w razie potrzeby, działań następczych Duńskiej Agencji Leków.				Q4	2021	Kamień milowy zostanie osiągnięty, gdy Duńska Agencja Leków dokona oceny zapasów leków o krytycznym znaczeniu i przekaże ją duńskiemu Ministerstwu Zdrowia. Ocena ma duże znaczenie dla prognozowania i zapewnienia odpowiedniego poziomu możliwości przechowywania leków o krytycznym znaczeniu. W ocenie uwzględnia się ocenę presji infekcyjnej i liczby pacjentów hospitalizowanych z COVID-19, a także ogólny rozwój rynków farmaceutycznych.
2	1 - Wzmocnienie odporności	Kamień milowy	Ocena zaangażowania pacjentów	Ocena rozwiązań z zakresu telemedycyny				Q4	2021	W ścisłej współpracy z regionami duńskimi region centralny przekazuje duńskiemu

	systemu opieki zdrowotnej - rozwiązania cyfrowe w sektorze opieki zdrowotnej		i powszechnego stosowania telemedycyny zostanie udostępniona przez duńskie Ministerstwo Zdrowia w ścisłej współpracy z duńskimi regionami.	leku zdrowotnego.						ministerstwu zdrowia ocenę rozwiązań telemedycznych w zakresie leku zdrowotnego w celu dalszego rozwoju i zwiększenia wykorzystania telemedycyny i zaangażowania pacjentów.
3	1 - Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej - rozwiązania cyfrowe w sektorze opieki zdrowotnej	Wartość docelowa	Opracowanie i udostępnienie infrastruktury do konsultacji z telemedycyną (KontaktLæge) dla wielu platform.		Numer	1	2	Q4	2021	Aby zwiększyć wykorzystanie konsultacji wideo z telemedycyną (KontaktLæge) na innych platformach urządzeń mobilnych, duńskie Ministerstwo Zdrowia we współpracy z Medcom opracuje i udostępni aplikację KontaktLæge na drugiej platformie urządzenia mobilnego. Medcom jest organizacją nienastawioną na zysk finansowaną i należącą do Ministerstwa Zdrowia, Regionów Danii i Samorządu Lokalnego Danii w celu ułatwienia współpracy między

										organami, organizacjami i prywatnymi przedsiębiorstwami powiązanymi z duńskim sektorem opieki zdrowotnej.
4	1 - Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej - rozwiązania cyfrowe w sektorze opieki zdrowotnej	Kamień milowy	Wdrożenie kwestionariusza cyfrowego w aplikacji „MinLæge” („Mój Doktor”)	Wdrożenie cyfrowych kwestionariuszy i danych zgłaszanych przez pacjentów za pośrednictwem aplikacji MinLæge.				Q1	2022	Celem środka jest umożliwienie lekarzom powszechnym korzystania z aplikacji „Mój Doktor” w celu zwrócenia się do użytkowników o wypełnienie cyfrowych kwestionariuszy dotyczących pneumokoku, grypy i ciąży, a tym samym szybkie stratyfikowanie pacjentów w odniesieniu do szczepień i innych schorzeń. W ścisłej współpracy z Danish Organisation of General Practitioners przedstawia się pisemne sprawozdanie przedstawiające wnioski techniczne i medyczne.
5	1 - Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej -	Kamień milowy	Sprawozdanie z badania przeprowadzonego przez Trial Nation i szpital	Przeprowadzenie badania i opublikowanie sprawozdania dotyczącego				Q3	2023	Państwo próbne, we współpracy ze Szpitalem Uniwersyteckim Uniwersytetu Aarhus, przeprowadza i publikuje badanie z udziałem

	badanie kliniczne na temat skutków szczepionek przeciwko COVID-19		Uniwersytetu Aarhus na temat skutków i skutków ubocznych szczepionek przeciwko COVID-19, które zostanie udostępnione duńskiemu ministerstwu zdrowia.	wyników i dalszej wiedzy na temat skutków i skutków ubocznych szczepionek przeciwko COVID-19						10 000 uczestników badania przez okres dwóch lat po szczepieniu. Badanie i sprawozdanie są przesyłane do duńskiego Ministerstwa Zdrowia.
6	1 - Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej - zarządzanie kryzysowe i monitorowanie kluczowych produktów medycznych	Wartość docelowa	Wdrożenie opcjonalnego systemu informatycznego w celu zgłaszania skutków ubocznych szczepionek przeciwko COVID-19 w 1. 250 lokalnych platform cyfrowych lekarzy ogólnych.		Numer	1 000	2 250	Q3	2021	Wdrożenie systemu informatycznego dotyczącego zgłaszania skutków ubocznych szczepionek przeciwko COVID-19 do 1 250 dodatkowych lokalnych platform cyfrowych lekarzy ogólnych w porównaniu z 1000 w 2021 r. Duńska Agencja Leków zapewnia wdrożenie systemu informatycznego dotyczącego zgłaszania skutków ubocznych szczepionek przeciwko COVID-19 lekarzom powszechnym.

B. KOMPONENT 2: ZIELONA TRANSFORMACJA ROLNICTWA I ŚRODOWISKA

Cel tego komponentu duńskiego planu odbudowy i zwiększania odporności jest trojaki. Po pierwsze, proponowane inicjatywy powinny wykorzystywać znane i skuteczne instrumenty w celu zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych w duńskim rolnictwie przy jednoczesnym ograniczeniu do minimum redukcji produkcji. Ma to na celu zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych o około 0,1 megatony CO_2e do 2030 r. Ponadto szacuje się, że do 2030 r. emisje azotu do wód przybrzeżnych zostaną zmniejszone o 198 ton. W ten sposób oczekuje się, że duński sektor rolnictwa przyczyni się do osiągnięcia przez Danię celu klimatycznego, którym jest zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych o 70 % do 2030 r., a także poprawa warunków środowiskowych. Zwiększone rolnictwo ekologiczne służy zarówno jako środek do osiągnięcia tej wartości docelowej, jak i jako cel zielonej transformacji duńskiego sektora rolnego.

Po drugie, jako uzupełnienie strategii rządu duńskiego w zakresie badań ekologicznych, wprowadzone zostaną znaczne środki na badania i rozwój w kierunku obiecujących technologii w sektorze rolnym. Ma to na celu udokumentowanie i wykazanie wpływu tzw. technologii biorafinacji brązowej na emisję gazów cieplarnianych. Technologia ta ma szacunkowy potencjał techniczny w zakresie redukcji emisji o 2 Mt CO_2e w 2030 r. Odpowiada to około 1/8 emisji gazów cieplarnianych w sektorze rolnym. W związku z tym badania i rozwój takich nowych rozwiązań i technologii mają kluczowe znaczenie dla zielonej transformacji duńskiego sektora rolnego - zarówno pod względem redukcji krajowych emisji, jak i pokazywania reszty świata sposobu na zmniejszenie emisji z rolnictwa bez obniżania produkcji w tym sektorze.

Ponadto produkcja w przeszłości spowodowała poważne zanieczyszczenie środowiska i zanieczyszczenie gleby. Chemikalia i substancje szkodliwe są emitowane bezpośrednio do środowiska naturalnego. Zanieczyszczenia te wynikają z braku wiedzy na temat szkodliwych skutków zatapiania substancji chemicznych w przyrodzie oraz szkód, jakie powoduje ono dla przyszłych pokoleń. Komponent ten obejmuje inwestycje mające na celu rekultywację terenów przemysłowych i terenów zanieczyszczonych w przeszłości ze względu na niezrównoważoną produkcję.

Ten komponent przyczynia się do realizacji zaleceń skierowanych do Danii w 2020 r., dotyczących potrzeby „ukierunkowania inwestycji na zieloną i cyfrową transformację, w szczególności na czyste i wydajne wytwarzanie i wykorzystanie energii" (zalecenie dla poszczególnych krajów 2, 2020).

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

Reforma 1: Gleby bogate w węgiel

Celem inicjatywy jest znaczne ograniczenie emisji gazów cieplarnianych pochodzących z produkcji na glebach bogatych w węgiel. Ponadto ponowne nawadnianie i usuwanie z produkcji gleb bogatych w węgiel również przyczynia się do redukcji emisji azotu.

Inwestycja 1: Rolnictwo ekologiczne

Celem środka jest zachęcenie większej liczby rolników do przejścia z rolnictwa konwencjonalnego na rolnictwo ekologiczne. Ponadto środek ten przyczyni się do zwiększenia duńskiego wywozu ekologicznych produktów rolnych.

Inwestycja 2: Transformacja organiczna publicznych kuchni

Środek ten jest przeznaczony na szeroki zestaw programów edukacyjnych i programów nauczania ułatwiających przejście na bardziej ekologiczną, zdrową i zrównoważoną żywność w publicznych kuchniach.

Inwestycja 3: Centrum innowacji ekologicznych

Celem tego środka jest ustanowienie centrum innowacji. Centrum prowadzi badania, eksperymenty i rozwój w ramach rolnictwa ekologicznego i żywności oraz gromadzi i rozpowszechnia wiedzę na temat produktów ekologicznych w celu stworzenia rozwoju z korzyścią dla sektora rolnego w sposób optymalny pod względem technicznym,

ekonomicznym i środowiskowym, zgodnie z dobrą praktyką badawczą i niezależnie od innych interesów.

Inwestycja 4: Projekty związane z produkcją ekologiczną roślinną

Ustanowienie rocznej puli w „Fundacji Rolnictwa Ekologicznego" wspiera rozwój bardziej ekologicznego systemu żywności pochodzenia roślinnego od pola do stołu.

Inwestycja 5: Technologie klimatyczne w rolnictwie

Za pomocą tego środka Dania będzie dalej inwestować w zwiększanie skali najbardziej obiecujących technologii na rynku. Badania nad nowymi technologiami przynoszą korzyści nie tylko klimatowi i środowisku, ale także tworzeniu miejsc pracy.

Inwestycja 6: Rewaloryzacja obszarów przemysłowych i rekultywacja skażonych gruntów

Środek ten ma na celu rekultywację dziesięciu dawnych terenów przemysłowych, które są zanieczyszczone przez dumpingowe substancje chemiczne. Inicjatywa jest realizowana poprzez przyznanie dotacji regionom duńskim (jednostka administracyjna na szczeblu regionalnym), która ponosi odpowiedzialność administracyjną za zanieczyszczoną glebę. Oczekuje się, że rekultywacja obszarów przyczyni się do trwałej poprawy lokalnego środowiska przy jednoczesnym stworzeniu działalności gospodarczej na obszarach wiejskich.

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 (w odniesieniu do kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (w odniesieniu do wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Poziom bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
7	2 - Zielona transformacja rolnictwa i środowiska - Rolnictwo ekologiczne	Wartość docelowa	Zrealizowano co najmniej 40 projektów w ramach Fundacji na rzecz Rolnictwa Ekologicznego.		Numer	0	40	Q4	2025	Projekty promują eksport produktów rolnych, wprowadzanie do obrotu produktów ekologicznych oraz poszerzają wiedzę i zdobywają kompetencje w sektorze produkcji ekologicznej. Ta wartość docelowa zostanie osiągnięta po ukończeniu co najmniej 40 projektów.
8	2 - Zielona transformacja rolnictwa i środowiska - zielona transformacja kuchni publicznych	Wartość docelowa	Zwiększenie udziału produktów ekologicznych w kuchniach publicznych do co najmniej 35 %.		%	23	35	Q4	2025	Inicjatywa jest realizowana jako odrębne pule finansowanych projektów w ramach Fundacji na rzecz Rolnictwa Ekologicznego. Cel ten zostanie osiągnięty, gdy udział produktów ekologicznych w kuchniach publicznych wzrośnie do co najmniej 35 %.
9	2 - Zielona transformacja rolnictwa i środowiska - Centrum	Wartość docelowa	Ukończono co najmniej 6 projektów wspierających innowacje		Numer	0	6	Q4	2025	Projekty w zakresie innowacji ekologicznych gromadzą i przekazują wiedzę w celu wspierania rolnictwa ekologicznego

	innowacji ekologicznych		ekologiczne.							w celu tworzenia gospodarstw rolnych zrównoważonych pod względem gospodarczym i środowiskowym. Ponadto projekty w zakresie innowacji ekologicznych obejmują badania naukowe i eksperymenty w ramach rolnictwa ekologicznego. Ta wartość docelowa zostanie osiągnięta po ukończeniu co najmniej 6 projektów.
10	2 - Zielona transformacja rolnictwa i środowiska - Projekty ekologiczne oparte na roślinach	Wartość docelowa	Ukończono co najmniej 10 projektów mających na celu wspieranie rozwoju większej ilości ekologicznej żywności pochodzenia roślinnego.		Numer	0	10	Q4	2025	Fundusze wspierają projekty obejmujące oparte na wiedzy praktyczne inicjatywy, które wzmocnią budowanie kompetencji i synergię w zakresie promowania ekologicznej żywności pochodzenia roślinnego. Obejmuje to uprawę, wzmocnienie łańcucha wartości, promocję sprzedaży, żywienie, eksport i międzynarodową promocję ekologicznej żywności pochodzenia roślinnego oraz ogólne wzmocnienie bazy wiedzy na potrzeby takich inicjatyw. Ta wartość docelowa zostanie osiągnięta po ukończeniu co najmniej 10 projektów.

11	2 - Zielona transformacja rolnictwa i środowiska - Technologie klimatyczne w rolnictwie	Kamień milowy	Zakończono zaproszenie do składania wniosków dotyczących programów dotacji na rzecz technologii klimatycznych w rolnictwie (biorafinerie brązowe).	Zaproszenie do składania ofert zostało zakończone.				Q4	2021	Kamień milowy zostaje zakończony po zamknięciu rundy składania wniosków, a duńska Agencja Rolna ogłasza na swojej stronie głównej zamknięcie rundy składania wniosków. Celem systemu jest wykazanie wykorzystania biorafinerii brązowych, które mają duży potencjał w zakresie redukcji emisji gazów cieplarnianych w rolnictwie.
12	2 - Zielona transformacja rolnictwa i środowiska - Technologie klimatyczne w rolnictwie	Wartość docelowa	Budowa 1 pełnoskalowej biorafinerii.		Numer	0	1	Q4	2025	Realizacja do dnia 31 grudnia 2025 r. biorafinerii brązowej, w której technologia może być testowana w pełnej skali. Dokumentowanie wpływu na klimat i środowisko oraz wpływu dodawania biowęgla do gleby. Sprawozdania z badań i rozwoju, w tym

										dokumentacja skutków i skutków dla klimatu i środowiska.
13	2 - Zielona transformacja rolnictwa i środowiska - gleby bogate w węgiel	Kamień milowy	Zakończono zaproszenie do składania wniosków o przyznanie dotacji na ponowne nawadnianie i usuwanie z produkcji gleb bogatych w węgiel	Zakończono zaproszenie do składania wniosków w ramach programu dotacji na usuwanie z produkcji gleb bogatych w węgiel.				Q4	2021	Celem programu jest stworzenie zachęt finansowych dla rolników do usuwania z produkcji gleb bogatych w węgiel i do ich ponownego nawadniania, aby zapobiec wydzielaniu węgla do atmosfery. Kamień milowy zostaje zakończony, gdy runda składania wniosków zostanie zamknięta, a duńska Agencja Środowiska ogłasza na swojej stronie głównej zamknięcie rundy składania wniosków.
14	2 - Zielona transformacja rolnictwa i środowiska - gleby bogate	Wartość docelowa	W ramach projektów, które wycofują z produkcji 2350 hektarów gleby bogatej w węgiel,		Numer	0	2350	Q4	2024	Celem programu jest stworzenie zachęt finansowych dla rolników do usuwania z produkcji gleb bogatych w węgiel i do ich ponownego nawadniania,

	w węgiel		przedsiębiorstwa wycofały już połowę przewidzianego obszaru.							aby zapobiec wydzielaniu węgla do atmosfery. Ta wartość docelowa zostanie osiągnięta po wykluczeniu z produkcji 2 350 hektarów gleby bogatej w węgiel.
15	2 - Zielona transformacja rolnictwa i środowiska - gleby bogate w węgiel	Wartość docelowa	Nagromadzono projekty, które pochłaniają z produkcji 4 700 hektarów gleby bogatej w węgiel.		Numer	2350	4700	Q2	2026	Celem programu jest stworzenie zachęt finansowych dla rolników do usuwania z produkcji gleb bogatych w węgiel i do ich ponownego nawadniania, aby zapobiec wydzielaniu węgla do atmosfery. Ta wartość docelowa zostanie osiągnięta po wykluczeniu z produkcji 4 700 hektarów gleby bogatej w węgiel.
16	2 - Zielona transformacja rolnictwa i środowiska - Rewitalizacja terenów przemysłowych i zanieczyszcz	Wartość docelowa	Zatwierdzono co najmniej 4 wnioski o projekt rekultywacji terenu przemysłowego lub zanieczyszczonego		Numer	0	4	Q1	2022	Duńska Agencja Ochrony Środowiska otrzymuje i zatwierdza co najmniej 4 wnioski dotyczące konkretnych obiektów. Konkretne projekty są racjonalne pod względem kosztów, a obiekty wybiera się na podstawie

	onych gruntów									przynajmniej priorytetów politycznych, dotkliwości zanieczyszczenia i ryzyka dla otaczających je obszarów.
17	2 - Zielona transformacja rolnictwa i środowiska - Rewitalizacja terenów przemysłowych i zanieczyszczonych gruntów	Kamień milowy	Sprawozdanie na temat stanu zaawansowania prac zrealizowanych w związku z zatwierdzonymi projektami oraz, w razie potrzeby, podjętych działań naprawczych.	Rada Regionalna przedkłada sprawozdanie na temat stanu realizacji każdego projektu w celu oceny wykorzystania funduszy i postępów w realizacji projektów naprawczych.				Q4	2023	Rada Regionalna składa sprawozdania ze stanu prac wraz z opisem postępu technicznego i gospodarczego, z zawiadomieniem o odstępstwach od pierwotnego wniosku, sprawozdania na temat statusu z poprzednich lat i programów subsydiowania. Ze względu na zróżnicowanie lokalnych warunków glebowych i charakter zanieczyszczenia działania oczyszczające mogą się różnić w poszczególnych miejscach. Status przedstawiany jest w odniesieniu do każdego projektu środków zaradczych w celu śledzenia rozwoju technicznego i finansowego projektu. Sprawozdanie jest ważne, ponieważ może dostarczyć informacji zwrotnych na temat potencjalnych przeszkód w realizacji projektów.
18	2 - Zielona transformacja rolnictwa	Wartość docelowa	Rozpoczęto rekultywację co najmniej 4 różnych	Rozpoczęto rekultywację co najmniej 4 różnych	Numer	0	4	Q2	2026	Rady regionalne przeprowadzają przetargi na pełną rekultywację co

	i środowiska - Rewitalizacja terenów przemysłowych i zanieczyszczonych gruntów		terenów zanieczyszczonych.	terenów zanieczyszczonych.						najmniej czterech miejsc. Ta wartość docelowa zostanie osiągnięta, gdy rozpocznie się rekultywacja co najmniej 4 różnych terenów zanieczyszczonych.

C. KOMPONENT 3: EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA, ZIELONE OGRZEWANIE ORAZ WYCHWYTYWANIE I SKŁADOWANIE DWUTLENKU WĘGLA

Ten komponent duńskiego planu odbudowy i zwiększania odporności jest ważnym elementem umożliwiającym osiągnięcie ambitnych celów Europejskiego Zielonego Ładu, a także krajowego celu Danii, jakim jest zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych o 70 % do 2030 r. (w porównaniu z poziomem z 1990 r.) oraz osiągnięcie neutralności klimatycznej do 2050 r.

Celem tego komponentu jest zwiększenie efektywności energetycznej i zielonego ogrzewania w budynkach publicznych i prywatnych, w przemyśle, a także zbadanie potencjału wychwytywania i składowania dwutlenku węgla na zubożonych polach ropy naftowej i gazu pod Morzem Północnym, co wymaga dalszych analiz, testowania odwiertów zatłaczających i wykazania możliwości składowania.

Celem tego komponentu jest zapewnienie bodźców i inwestycji w środki na rzecz efektywności energetycznej, aby wesprzeć zieloną transformację, wzmocnić tworzenie lokalnych miejsc pracy oraz zapewnić spójność i odporność poprzez renowację istniejących zasobów budowlanych. Inwestycje i programy subsydiowania w ramach tego komponentu obejmują środki w zakresie efektywności energetycznej, przekształcanie palników ropy naftowej i gazu w zrównoważone źródła ogrzewania oraz renowację gospodarstw domowych, przemysłu i budynków publicznych. Ograniczają one zużycie energii i emisje gazów cieplarnianych.

Inwestowanie w środki w zakresie efektywności energetycznej i renowacja budynków wspiera sektor budowlany i podwykonawców tworzących miejsca pracy we wspieranych przedsiębiorstwach.

Komponent ten obejmuje programy dotacji skierowane zarówno do budynków sektora publicznego o słabych etykietach energetycznych, jak i środków w zakresie efektywności energetycznej w sektorze przemysłowym, które mają wesprzeć ożywienie gospodarcze w Danii. Komponent ten wspiera również ulepszanie budynków publicznych, takich jak placówki opieki dziennej i szkoły. Poddziałanie ma szczególne znaczenie m.in. dla gospodarstw domowych o ograniczonych możliwościach finansowania. Środki te wspierają spójność społeczną i odporność poprzez zapewnienie infrastruktury umożliwiającej świadczenie wysokiej jakości usług publicznych.

Te inwestycje i reformy wspierają realizację zaleceń skierowanych do Danii w zeszłym roku, dotyczących potrzeby „ukierunkowania inwestycji na zieloną [...] transformację, w szczególności na czyste i wydajne wytwarzanie i wykorzystanie energii” (zalecenie dla poszczególnych krajów 2, 2020).

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

Inwestycja 1: Zastępowanie palników olejowych i pieców opalanych gazem

Środek ten ma na celu wycofanie ropy naftowej i gazu ziemnego z systemu ogrzewania i zastąpienie go elektrycznymi pompami ciepła i systemami ciepłowniczymi ze źródeł odnawialnych. Środek ten polega na przyznawaniu dotacji mających na celu przyspieszenie wycofywania palników olejowych i pieców opalanych gazem oraz zmniejszenie ponoszonych przez konsumentów kosztów przejścia na zielone ogrzewanie. Wsparcie udzielane w ramach duńskiego planu odbudowy i zwiększania odporności zwiększa skalę istniejącego środka. System wsparcia wymiany palników olejowych i pieców opalanych gazem jest podzielony na następujące trzy podprogramy: (1) Podprogram dotyczący systemów ciepłowniczych („Fjernvarmepuljen”): zapewniają dotację na rozbudowę sieci ciepłowniczych na nowe obszary; (2) Podprogram dotyczący oddzielenia płatności od produkcji („Afkoblingsordningen”): duńskie państwowe przedsiębiorstwo dystrybucyjne gazu pobiera opłatę w celu pokrycia kosztów oddzielenia płatności od produkcji. W ramach tego programu subsydiowania gospodarstwa domowe mogą być zwolnione z tej opłaty. (3) podprogram złomowania („Sundingsordningen”): zapewniają dotacje dla przedsiębiorstw oferujących pompy ciepła w ramach abonamentu na prywatne mieszkania przez cały rok. Program ma szczególne znaczenie dla obywateli, którzy chcą przestawić się na pompę ciepła, ale mają ograniczone możliwości finansowania.

Inwestycja 2: Efektywność energetyczna przemysłu;

Inicjatywa ma na celu przyspieszenie środków w zakresie efektywności energetycznej i przejście na zieloną energię w przemyśle i oczekuje się, że doprowadzi do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych. Rozszerza on zakres istniejącego systemu krajowego. Program ma na celu oszczędność energii we wszystkich przedsiębiorstwach prywatnych, a fundusze przydziela się wnioskodawcom po przeprowadzeniu konkurencyjnej procedury wyboru opartej na kryterium największej oszczędności energii przypadającej na dotację.

Inwestycja 3: Renowacje energetyczne w budynkach użyteczności publicznej

Środek wspiera program dotacji ukierunkowany na działania w zakresie oszczędności energii w budynkach publicznych. Dotacja koncentruje się na renowacjach energetycznych w budynkach regionalnych i miejskich o najniższych standardach świadectw charakterystyki energetycznej, a także na budynkach ogrzewanych palnikami olejowymi i piecami opalanymi gazem.

Inwestycja 4: Efektywność energetyczna gospodarstw domowych

Celem tego środka jest zapewnienie renowacji i efektywności energetycznej budynków mieszkalnych oraz przyspieszenie przejścia z palników olejowych i pieców opalanych gazem na pompy ciepła. Środek ma na celu oszczędność energii w prywatnych budynkach mieszkalnych poprzez wspieranie izolacji, optymalizację działania budynku lub zastąpienie ogrzewania palnikami olejowymi i piecami opalanymi gazem pompami ciepła.

Inwestycja 5: Potencjał wychwytywania i składowania dwutlenku węgla (CCS)

Środek ten ma na celu rozwój i wykazanie technicznej i ekonomicznej wykonalności składowania CO2 na zubożonych polach naftowych i gazowych w duńskiej części Morza Północnego. Należy przeprowadzić dalszy rozwój, testowanie i demonstrację składowania CO2 w celu określenia wykonalności technicznej i finansowej, zanim uszczuplone pola gazowe i naftowe staną się operacyjne. Wsparcie nie obejmuje inwestycji niezbędnych do wdrożenia operacyjnych instalacji składowania CO2, lecz jedynie studium wykonalności opisane powyżej.

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 (w odniesieniu do kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (w odniesieniu do wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Poziom bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
19	3 - Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie i CCS - Remontowanie palników olejowych i pieców opalanych gazem	Kamień milowy	Przyjęto porozumienie polityczne w sprawie przydziału środków na programy zastępowania palników olejowych i pieców opalanych gazem elektrycznymi pompami ciepła i systemami ciepłowniczymi.	Porozumienie polityczne między rządem a większością głosów parlamentu jest zawierane i publikowane na stronie internetowej odpowiedniego ministerstwa.				Q2	2021	Kamień milowy zostanie osiągnięty, gdy większość duńskiego parlamentu zawrze porozumienie w sprawie przydziału środków na systemy wsparcia na rzecz zastąpienia palników olejowych i pieców opalanych gazem elektrycznymi pompami cieplnymi i systemami ciepłowniczymi. Odpowiednie procedury w Parlamencie zostały zakończone. W kontekście duńskim porozumienia polityczne zazwyczaj odzwierciedlają kluczowe etapy kształtowania polityki, nawet jeśli chodzi o szeroko zakrojone działania, i zazwyczaj zapewniają wystarczającą gwarancję wdrożenia środków. Zapewniają one przewidywalność, stabilność i skuteczność kształtowania polityki,

										zobowiązując partie przez kilka kadencji parlamentarnych. Porozumienie polityczne dotyczy podziału 645 000 000 DKK między systemy wsparcia mające na celu stopniowe wycofywanie palników olejowych i pieców opalanych gazem pochodzących z „Energiaftale 2018” i „Klimaaftale for energi og industri mv”. 2020". Środek ten musi doprowadzić do zmniejszenia zapotrzebowania na energię pierwotną o co najmniej 30% na poziomie budynku.
20	3 - Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie i CCS - Remontowanie palników olejowych i pieców opalanych gazem	Kamień milowy	Wybór odbiorców środków na wymianę palników olejowych i pieców opalanych gazem.	Zakończono wybór beneficjentów funduszy.				Q1	2025	Kamień milowy zostaje osiągnięty po zakończeniu wyboru wniosków o wymianę palników olejowych i pieców opalanych gazem zgodnie z celami określonymi w etapie 19.

21	3 - Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie i CCS - Remontowanie palników olejowych i pieców opalanych gazem	Wartość docelowa	Co najmniej 10 100 indywidualnych palników olejowych lub pieców opalanych gazem zastąpiono pompami ciepłowniczymi lub cieplnymi		Numer	0	10 100	Q2	2026	Wartość docelowa zostaje osiągnięta, gdy co najmniej 10 100 palników olejowych i pieców opalanych gazem zostanie zastąpionych pompami ciepła lub systemem ciepłowniczym zgodnie z celami w ramach kamienia milowego 19.
22	3 - Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie i CCS - Efektywność energetyczna w przemyśle	Kamień milowy	Wejście w życie ram prawnych dotyczących programu dotacji na rzecz efektywności energetycznej w przemyśle.	Parlament przyjął akt prawny ustanawiający program dotacji, opublikowany i wszedł w życie.				Q3	2021	Kamień milowy zostanie osiągnięty po przyjęciu przez parlament ram prawnych dla programu dotacji na rzecz efektywności energetycznej w przemyśle, opublikowaniu i wejściu w życie. Środki przydziela się na podstawie konkurencyjnej procedury wyboru.
23	3 - Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie i CCS - Efektywność	Kamień milowy	Dobiegają końca coroczne rundy składania wniosków dotyczących	Fundusze są przydzielane prywatnym przedsiębiorstwom produkcyjnym, handlowym i usługowym,				Q4	2022	Kamień milowy zostaje osiągnięty po zakończeniu wszystkich rund składania wniosków i przydzieleniu środków finansowych na osiągnięcie oszczędności energii w przemyśle.

	energetyczna w przemyśle		programu subsydiowania w celu uzyskania oszczędności energii w przemyśle.	w tym sektorowi rolnictwa, ogrodnictwa i rybołówstwa. Dotacje są rozdzielane na projekty, które zmniejszają całkowite zużycie energii końcowej w przemyśle duńskim.						
24	3 - Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie i CCS - Efektywność energetyczna w przemyśle	Wartość docelowa	Co najmniej 16 PJ (Peta Joule) oszczędności energii w przemyśle dzięki systemowi efektywności energetycznej.		PETA Joule (PJ)	0	16	Q4	2024	Wartość docelowa zostanie osiągnięta, gdy w okresie od dnia 1 stycznia 2022 r. do dnia 31 grudnia 2024 r. osiągnięto co najmniej 16 PJ (Peta Joule) oszczędności energii, przyczyniając się tym samym do wypełnienia obowiązku dotyczącego zużycia energii zgodnie z ramami efektywności energetycznej (art. 7). Dodatkowe środki dodaje się do istniejącego systemu i działają one w oparciu o te same ramy prawne, które zostały ustanowione w celu spełnienia obowiązku dotyczącego zużycia energii zgodnie

										z ramami efektywności energetycznej (art. 7).
25	3 - Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie i CCS - Renowacje energetyczne budynków publicznych	Kamień milowy	Rząd wydaje zarządzenie ustawowe ustanawiające program dotacji na renowacje energetyczne budynków publicznych.	Rozporządzenie jest publikowane i zawiera ramy prawne dla modelu/ustalenia systemu dotacji na renowacje energetyczne budynków publicznych.				Q4	2021	Kamień milowy zostaje osiągnięty po opublikowaniu przez rząd rozporządzenia. Te ramy prawne określają warunki otrzymywania finansowania w ramach programu dotacji na renowacje energetyczne w budynkach publicznych, takie jak maksymalna wielkość dotacji lub grupa docelowa.
26	3 - Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie i CCS - Renowacje energetyczne budynków publicznych	Wartość docelowa	Poprawa ratingu energetycznego dla 40 % objętych wsparciem budynków miejskich i regionalnych o ratingu D-G		%)	0	40	Q4	2025	Świadectwo charakterystyki energetycznej budynków zostanie ulepszone w odniesieniu do 40 % budynków o najniższej efektywności energetycznej (D-G) otrzymujących dotacje w ramach systemu. Ponieważ wszystkie pozostałe wartości są równe, odpowiada to 10 centom budynków miejskich i regionalnych,

										których wskaźnik energetyczny poprawi się, jeżeli nastąpi pełna wypłata środków z programu.
27	3 - Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie i CCS - potencjał CCS	Kamień milowy	Udzielenie zamówień wybranym kandydatom na studium wykonalności CCS	Zakończono zaproszenie do składania wniosków i wybór syndyków funduszu.				Q4	2021	Kamień milowy zostaje osiągnięty po zakończeniu wyboru wnioskodawców do studiów wykonalności w zakresie CCS po przeprowadzeniu otwartej procedury kwalifikacyjnej.
28	3 - Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie i CCS - potencjał CCS	Kamień milowy	Zakończenie studium wykonalności dotyczącego składowania CCS. Rząd podejmuje decyzję w sprawie dalszych działań.	Ukończono studium wykonalności,				Q4	2023	Studium wykonalności zawiera wyniki i analizy w oparciu o wspierane projekty testowe i demonstracyjne dotyczące składowania CO2 w zubożonych polach naftowych i gazowych. W sprawozdaniu proponuje się działania, które są zgodne z wymogiem DNSH.
29	3 - Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie i CCS -	Kamień milowy	Wybór beneficjentów funduszy na renowację energetyczną w prywatnych	Zakończono wybór beneficjentów funduszy.				Q1	2025	Kamień milowy zostaje osiągnięty, gdy podmiot zarządzający wybrał beneficjentów. Dział Budowlany jest podzielony na kilka corocznych rund

	efektywność energetyczna w gospodarstwach domowych		gospodarstwach domowych.							składania wniosków w celu wspierania szerokiego podziału środków między właścicieli prywatnych domów. Otwarcie rund aplikacyjnych ogłasza się na stronie internetowej Duńskiej Agencji Energetycznej. Odbiorca dotacji ma dwa lata na realizację projektu termomodernizacyjnego, po zakończeniu którego dotacja jest wypłacana. Ma to na celu zapewnienie, aby fundusze były przeznaczane wyłącznie na konkretne renowacje energetyczne. W przypadku puli budynków istnieje warunek 60/40 dotyczący przydziału puli dotacji, zgodnie z którym co najmniej 60 % środków należy przeznaczyć na projekty dotyczące przebudowy na elektryczne pompy ciepła. Środek ten prowadzi do zmniejszenia

										zapotrzebowania na energię pierwotną o co najmniej 30%.
30	3 - Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie i CCS - efektywność energetyczna w gospodarstwach domowych	Wartość docelowa	Zrealizowano co najmniej 6125 projektów w zakresie termomodernizacji w prywatnych gospodarstwach domowych		Numer	0	6125	Q2	2026	Wartość docelowa zostaje osiągnięta po ukończeniu co najmniej 6125 projektów w zakresie termomodernizacji zgodnie z celami określonymi w ramach kamienia milowego 29.

D. KOMPONENT 4: REFORMA ZIELONEGO PODATKU

Gazy cieplarniane pochodzące z usług i przemysłu odpowiadają za około jedną piątą emisji Danii. Duński plan naprawczy zapewnia finansowanie programu inwestycyjnego, który ułatwia inwestycje zielone i cyfrowe. Oczekuje się, że system ten stworzy wyraźne zachęty i umożliwi przedsiębiorstwom przyspieszenie zielonej transformacji zdolności produkcyjnych, zmniejszenie ich emisji z góry oraz dostosowanie się do drugiego etapu reformy podatkowej i przyszłego podatku od emisji dwutlenku węgla. Następnie od 2023 r. podniesiono podatki energetyczne, przekierowując bieżące podatki od energii na emisje CO2.

Oczekuje się, że reforma zielonego opodatkowania pomoże Danii w wychodzeniu z recesji związanej z COVID-19, a przedsiębiorstwa będą mogły inwestować w technologie ekologiczne i cyfrowe. Oczekuje się, że doprowadzi to do wzrostu popytu i zatrudnienia, a także do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych i dalszej cyfryzacji duńskiego społeczeństwa. Oczekuje się, że do 2030 r. ten komponent zmniejszy emisje gazów cieplarnianych o 0,5 megatony. Cel ten zostanie osiągnięty poprzez podwyższenie podatków od energii wytwarzanej z paliw kopalnych w przemyśle. Początkowy wzrost opodatkowania energii pochodzącej z paliw kopalnych będzie bezpośrednio ukierunkowany na zawartość CO2 w różnych paliwach kopalnych, zanim reforma zielonego podatku przejdzie do drugiego etapu. Aby ułatwić przedsiębiorstwom przejście na czystą energię, zwiększyć potencjał wzrostu i przygotować się na wyższy podatek od emisji dwutlenku węgla, reforma zakłada również większe ulgi podatkowe dla przedsiębiorstw inwestujących w koszty zdolności, takie jak technologia. Ten okno inwestycyjne nie obejmuje maszyn napędzanych paliwami kopalnymi w celu zapewnienia zielonej transformacji przemysłu i zgodności z zasadą „Nie czyń poważnych szkód". Okno inwestycyjne zwiększy potencjał wzrostu przedsiębiorstw i tworzenie miejsc pracy, zachęcając jednocześnie przedsiębiorstwa do inwestowania w nowy sprzęt i technologie, które mogą zmniejszyć emisje w dłuższej perspektywie.

Te inwestycje i reformy przyczynią się do realizacji skierowanych do Danii w 2020 r. zaleceń dla poszczególnych krajów w sprawie potrzeby „[...] promowania inwestycji prywatnych, aby wspierać odbudowę gospodarki" oraz „ukierunkowania inwestycji na zieloną i cyfrową transformację [...]" (zalecenie dla poszczególnych krajów 2, 2020).

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

Inwestycja 1: Okno inwestycyjne

Oczekuje się, że okno inwestycyjne przyczyni się do zwiększenia potencjału przedsiębiorstw w zakresie wzrostu i tworzenia miejsc pracy, a jednocześnie zachęci przedsiębiorstwa do inwestowania w nowy sprzęt i technologie, które mogą zmniejszyć emisje w dłuższej perspektywie. Reforma podatkowa polega na tymczasowym zwiększeniu odliczeń podatkowych dla przedsiębiorstw inwestujących w koszty zdolności, takie jak technologia i oprogramowanie, które mogą przyczynić się do zwiększenia działalności gospodarczej, a jednocześnie do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych. Okno inwestycyjne nie obejmuje maszyn napędzanych paliwami kopalnymi w celu zapewnienia ekologicznej transformacji przemysłu i zapewnienia zgodności z zasadą „nie czyń poważnych szkód".

Inwestycja 2: Przyspieszona amortyzacja

Inicjatywa ta będzie stanowić odpowiedź na zalecenia dla Danii zawarte w krajowym planie w dziedzinie energii i klimatu, aby przyspieszyć inwestycje w transformację zieloną i cyfrową oraz zapewnić sprawiedliwą transformację najbardziej dotkniętym przedsiębiorstwom wraz z wdrożeniem reformy zielonego opodatkowania. Zgodnie z obowiązującymi przepisami inwestycje przedsiębiorstw w środki trwałe (takie jak maszyny, sprzęt i sprzęt komputerowy) o cenie nabycia poniżej 14,100 DKK mogą być natychmiast amortyzowane. Ta dolna granica zostaje trwale podwyższona do 30 000 DKK. Oczekuje się, że podniesienie progu będzie działać jako inicjatywa krótkoterminowego bodźca, ponieważ generuje on dodatkową płynność dla przedsiębiorstw w początkowych latach (gdzie wszystkie małe inwestycje są amortyzowane o 100 %), ale z czasem maleje wraz z ograniczeniem przyszłych deprecjacji (już deprecjacja w roku). Po dniu 31 grudnia 2025 r. zwiększony limit może przynieść Danii

straty budżetowe. Straty te są pokrywane poprzez zmniejszenie ogólnego budżetu na wydatki budżetowe. Oczekuje się, że podniesienie progu zwiększy motywację do inwestowania w technologie informacyjno-komunikacyjne. Oczekuje się, że przyczyni się to do zwiększenia płynności przedsiębiorstw osiągających zyski.

Reforma 1: Grupa ekspertów przygotowuje wnioski dotyczące podatku od emisji CO2e

W celu przygotowania drugiego etapu reformy zielonego opodatkowania powołana zostanie grupa ekspertów, której zadaniem będzie opracowanie planu działania na kolejny etap opodatkowania emisji CO2 w sposób zgodny z ochroną konkurencyjności Danii, jej równowagi społecznej i minimalizowaniem ucieczki emisji. Przyczyni się to do kompleksowej reformy podatkowej przewidującej wyższy i zharmonizowany podatek od emisji CO2 w odniesieniu do wszystkich emisji. Oczekuje się, że będzie to wymagało znacznych dalszych prac, zwłaszcza w odniesieniu do emisji, które obecnie nie podlegają opodatkowaniu.

Reforma zielonego podatku doprowadzi do znacznych racjonalnych pod względem kosztów redukcji emisji gazów cieplarnianych w sposób sprawiedliwy społecznie i zrównoważony. W tym kontekście oczekuje się, że duńskie przedsiębiorstwa utrzymają swoją wysoką konkurencyjność i unikną ucieczki emisji. Finansowanie z Instrumentu na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności ma zatem zasadnicze znaczenie dla zapewnienia zielonej transformacji społeczeństwa duńskiego zgodnie z porozumieniem paryskim.

Reforma 2 - Podatki od emisji dla przemysłu

Nałożone na przedsiębiorstwa przemysłowe podatki od energii pochodzącej z paliw kopalnych są stosunkowo niskie, a zatem ich zwiększenie może przyczynić się do opłacalnej redukcji emisji gazów cieplarnianych. Dzięki wdrożeniu tego środka rząd duński podwyższył podatek od przetwarzania energii o 6 DKK / GJ/ ok. 100 DKK/tonę CO2. To w równym stopniu podnosi opodatkowanie energii pochodzącej z paliw kopalnych w odniesieniu do wszystkich sektorów przemysłu. W związku z tym istniejące zróżnicowanie stawek podatku energetycznego dla przedsiębiorstw zostanie utrzymane w 2025 r., ale na wyższym poziomie dla wszystkich sektorów przemysłu.

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 (w odniesieniu do kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (w odniesieniu do wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Poziom bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
31	4 - Reforma podatku ekologicznego - okno inwestycyjne	Kamień milowy	Parlament Danii przyjął porozumienie polityczne w sprawie okna inwestycyjnego i uruchomiono odpowiednie procedury ustawodawcze w parlamencie.	Porozumienie polityczne w sprawie reformy zielonego podatku, w tym okna inwestycyjnego, jest podpisywane i publikowane na stronie internetowej Ministerstwa Spraw Podatkowych.				Q4	2020	Większość duńskiego parlamentu zawarła porozumienie w sprawie reformy zielonego podatku, w tym w sprawie okien inwestycyjnych. Rozpoczęto odpowiednie procedury ustawodawcze w Parlamencie. W kontekście duńskim porozumienia polityczne zazwyczaj odzwierciedlają kluczowe etapy kształtowania polityki, nawet jeśli chodzi o szeroko zakrojone działania, i zazwyczaj zapewniają wystarczającą gwarancję wdrożenia środków. Zapewniają one przewidywalność, stabilność i skuteczność kształtowania polityki, zobowiązując partie przez kilka kadencji parlamentarnych.
32	4 - Reforma podatku ekologicznego -	Kamień milowy	Ustawa w sprawie reformy zielonego podatku, w tym	Przyjęto i wejdzie w życie ustawa o reformie				Q2	2021	Ustawa została przyjęta przez parlament Danii i weszła w życie w kwietniu 2021 r. Okno

	okno inwestycyjne		okna inwestycyjnego, jest przyjmowana przez parlament Danii i wchodzi w życie.	zielonego podatku, w tym o oknie inwestycyjnym.						inwestycyjne jest skuteczne od dnia 23 listopada 2020 r.
33	4 - Reforma podatku ekologicznego - okno inwestycyjne	Wartość docelowa	1 000 przedsiębiorstw skorzystało z ulgi podatkowej przewidzianej w oknie inwestycyjnym		Numer	0	1 000	Q2	2024	Ta wartość docelowa zostanie osiągnięta, gdy 1 000 przedsiębiorstw skorzystało z ulgi podatkowej przewidzianej w oknie inwestycyjnym. Wyciąg z danych wykazuje, że co najmniej 1 000 przedsiębiorstw skorzystało z ulgi podatkowej przewidzianej w oknie inwestycyjnym. Wszystkie przedsiębiorstwa kwalifikują się do ubiegania się o ulgi podatkowe w ramach określonych kryteriów.
34	4 - Reforma zielonego podatku - przyspieszona amortyzacja	Kamień milowy	Duński parlament przyjął porozumienie polityczne w sprawie przyspieszonej deprecjacji i uruchomiono odpowiednie procedury ustawodawcze	Porozumienie polityczne w sprawie reformy zielonego podatku, w tym przyspieszonej amortyzacji, jest podpisywane i publikowane na stronie internetowej				Q4	2020	Większość duńskiego parlamentu zawarła porozumienie w sprawie reformy zielonego podatku, w tym przyspieszonej amortyzacji. Rozpoczęto odpowiednie procedury ustawodawcze w Parlamencie. Rozpoczęto odpowiednie procedury ustawodawcze w Parlamencie. W kontekście

			w parlamencie.	Ministerstwa Spraw Podatkowych.						duńskim porozumienia polityczne zazwyczaj odzwierciedlają kluczowe etapy kształtowania polityki, nawet jeśli chodzi o szeroko zakrojone działania, i zazwyczaj zapewniają wystarczającą gwarancję wdrożenia środków. Zapewniają one przewidywalność, stabilność i skuteczność kształtowania polityki, zobowiązując partie przez kilka kadencji parlamentarnych.
35	4 - Reforma zielonego podatku - przyspieszona amortyzacja	Kamień milowy	Kamień milowy 2: Projekt ustawy w sprawie reformy zielonego podatku, w tym przyspieszonej amortyzacji, został przyjęty przez parlament Danii, a inicjatywa wchodzi w życie.	Ustawa o reformie zielonego podatku, w tym przyspieszonej amortyzacji, zostaje przyjęta i wejdzie w życie.				Q2	2021	W kwietniu 2021 r. parlament Danii przyjmie projekt ustawy w sprawie reformy zielonego podatku, w tym przyspieszonej amortyzacji. Przyspieszona amortyzacja ma zastosowanie do aktywów zakupionych w dniu 23 listopada 2020 r. lub później.
36	4 - Reforma zielonego podatku - przyspieszona amortyzacja	Wartość docelowa	1 000 przedsiębiorstw skorzystało z ulgi podatkowej wynikającej z przyspieszonej amortyzacji.		Numer	0	1 000	Q2	2024	Ta wartość docelowa zostanie osiągnięta, gdy 1 000 przedsiębiorstw skorzystało z ulgi podatkowej wynikającej z przyspieszonej amortyzacji. Wyciąg z danych wykazuje, że co najmniej 1 000 przedsiębiorstw skorzystało z ulgi podatkowej wynikającej z przyspieszonej

										amortyzacji.
37	4 - Reforma zielonego podatku - grupa ekspertów w celu przygotowania wniosków dotyczących podatku od emisji CO2e	Kamień milowy	Zgodnie z wnioskami zawartymi w sprawozdaniu grupy ekspertów w sprawie jednolitego rozporządzenia w sprawie opodatkowania emisji CO2 rząd zwołuje strony odpowiedzialne za reformę zielonego podatku w celu uzgodnienia dalszych kroków.	Partie polityczne leżące u podstaw porozumienia są zwoływane przez rząd				Q1	2023	Na podstawie zaleceń grupy ekspertów w sprawie konkretnych modeli jednolitej debaty politycznej dotyczącej e-podatków CO2 należy rozpocząć dyskusje na temat kolejnych kroków.
38	4 - Reforma zielonego podatku - Podatki od emisji dla przemysłu	Kamień milowy	Duński parlament przyjął porozumienie polityczne w sprawie podwyższenia podatku od emisji dla przemysłu.	Porozumienie polityczne w sprawie reformy zielonego podatku, w tym podwyższonego podatku od emisji dla przemysłu, jest podpisywane i publikowane na stronie internetowej Ministerstwa Spraw Podatkowych.				Q4	2021	Większość duńskiego parlamentu zawarła porozumienie w sprawie reformy zielonego podatku, w tym podwyższonego podatku od emisji dla przemysłu. Rozpoczęto odpowiednie procedury ustawodawcze w Parlamencie. W kontekście duńskim porozumienia polityczne zazwyczaj odzwierciedlają kluczowe etapy kształtowania polityki, nawet jeśli chodzi o szeroko zakrojone działania, i zazwyczaj zapewniają wystarczającą gwarancję wdrożenia środków. Zapewniają

										one przewidywalność, stabilność i skuteczność kształtowania polityki, zobowiązując partie przez kilka kadencji parlamentarnych.
39	4 - Reforma zielonego podatku - Podatki od emisji dla przemysłu	Kamień milowy	Projekt ustawy w sprawie reformy zielonego podatku, w tym podwyższonego podatku od emisji dla przemysłu, został przyjęty przez parlament Danii, a inicjatywa wchodzi w życie w odniesieniu do wszystkich gałęzi przemysłu z wyjątkiem rolnictwa i produkcji minerałów.	Przyjęto i opublikowano ustawę o reformie zielonego podatku, w tym o podwyższonym podatku od emisji dla przemysłu.				Q1	2023	Kamień milowy zostanie osiągnięty, gdy parlament Danii przyjmie ustawę w sprawie reformy zielonego podatku, w tym podwyższonego podatku od emisji dla przemysłu, a inicjatywa wejdzie w życie w odniesieniu do wszystkich gałęzi przemysłu z wyjątkiem rolnictwa i producentów minerałów.
40	4 - Reforma zielonego podatku - Podatki od emisji dla przemysłu	Kamień milowy	Podwyżka podatków od emisji z przemysłu wchodzi w życie we wszystkich gałęziach przemysłu, w tym w rolnictwie i handlu minerałami.	Wchodzi w życie podwyżka podatków od emisji z przemysłu.				Q1	2025	Przepisy dotyczące podwyżki podatków od emisji pochodzących z przemysłu wejdą w życie dnia 1 stycznia 2025 r.

E. KOMPONENT 5: ZRÓWNOWAŻONY TRANSPORT DROGOWY

Inicjatywy w ramach tego komponentu duńskiego planu odbudowy i zwiększania odporności na rzecz ekologicznej transformacji transportu drogowego określają środki mające na celu przyczynienie się do zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych w sektorze transportu drogowego o 2,1 megaton w 2030 r. Wyznaczono w nich ambitny cel polegający na tym, by do 2030 r. na drogach znajdowało się 1 000 000 samochodów bezemisyjnych lub niskoemisyjnych.

Komponent ten składa się z czterech głównych podzbiorów środków, które mają przyspieszyć dekarbonizację sektora.

Po pierwsze, komponent ten obejmuje zestaw środków związanych z niższym podatkiem rejestracyjnym od pojazdów niskoemisyjnych oraz systemami złomowania samochodów z silnikiem Diesla, aby zachęcić większą liczbę konsumentów do wyboru samochodów bezemisyjnych i niskoemisyjnych.

Po drugie, należy przeprowadzić szereg badań i testów w celu przyspieszenia dekarbonizacji dróg (promowanie car-pooling, optymalizacja transportu ciężkiego transportu towarów, program badań w zakresie opłat drogowych).

Po trzecie, komponent ten obejmuje inwestycje mające na celu zwiększenie wykorzystania rowerów poprzez budowę stacji ładowania lub budowę ścieżek rowerowych.

Ponadto komponent ten obejmuje środek mający na celu dotowanie zakupu promów bezemisyjnych lub niskoemisyjnych lub modernizację istniejących promów.

Te inwestycje i reformy przyczynią się do realizacji skierowanych do Danii w ciągu ostatnich dwóch lat zaleceń dla poszczególnych krajów dotyczących potrzeby „ukierunkowania inwestycji na zieloną [...] transformację, w szczególności na [...] zrównoważony transport” (Zalecenia dla poszczególnych krajów 2, 2020) oraz „Skoncentrowanie polityki gospodarczej związanej z inwestycjami na zrównoważonym transporcie w celu rozwiązania problemu zatorów komunikacyjnych” (zalecenia dla poszczególnych krajów 3, 2019).

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

Reforma 1: Zmiana priorytetów w zakresie podatku rejestracyjnego od pojazdów i niskiego podatku od energii elektrycznej od ładowania pojazdów elektrycznych

Reforma ta będzie częścią zestawu środków związanych z niższym podatkiem rejestracyjnym od pojazdów niskoemisyjnych oraz programami złomowania samochodów z silnikiem Diesla. Środki te mają na celu zachęcenie większej liczby konsumentów do wyboru samochodów bezemisyjnych i niskoemisyjnych. Obniża się podatek od energii elektrycznej dla pojazdów bezemisyjnych i niskoemisyjnych. Ten pierwszy podzbiór środków obejmuje również premię za złomowanie starych samochodów z silnikiem Diesla w celu zapewnienia szybkiego przekształcenia starszych samochodów w nowe i mniej zanieczyszczające samochody.

Inwestycja 1: Tymczasowy wzrost premii za złomowanie starych samochodów z silnikiem Diesla

Inicjatywa ma na celu zmniejszenie emisji PM2,5 o 17 ton oraz emisji CO2 o około 7 000 ton. W celu wsparcia przejścia od starych samochodów konwencjonalnych do samochodów bezemisyjnych lub niskoemisyjnych (cząstki stałe, NOx i CO2) należy zwiększyć premię za złomowanie starych samochodów z silnikiem Diesla, promując tym samym zachętę dla gospodarstw domowych do złomowania starych samochodów z silnikiem wysokoprężnym na rzecz samochodów nowszych, mniej emisyjnych, w tym samochodów bezemisyjnych i niskoemisyjnych. Program subsydiów zostanie uruchomiony w celu zwiększenia premii za złomowanie, tak więc właściciele samochodów z silnikiem Diesla od dnia 1 stycznia 2006 r. otrzymają premię za złomowanie w wysokości 5 000 DKK, jeżeli złomują stary samochód z silnikiem wysokoprężnym, a ich wniosek zostanie zatwierdzony. Stworzona administracja ma charakter cyfrowy.

Inwestycja 2: Test rozwojowy opłat drogowych

Inwestycja ta jest częścią serii badań i testów, które należy przeprowadzić w celu przyspieszenia dekarbonizacji dróg (promowanie car-pooling, program badań dla ciężkiego transportu towarów, optymalizacja opłat drogowych).

Należy rozpocząć test rozwoju opłat drogowych w celu zbadania skutecznych sposobów opodatkowania zatorów komunikacyjnych oraz szkód i kosztów zdrowotnych związanych z prowadzeniem pojazdu. Oczekuje się, że zarządzanie projektem i rozpowszechnianie wyników zostanie powierzone uniwersytecie posiadającemu wiedzę naukową w dziedzinie ekonomii transportu.

Inwestycja 3: Car-sharing i car-pooling (świadomość)

Należy rozpocząć kampanie informacyjne i behawioralne mające na celu informowanie o wyzwaniach związanych z „odpadami transportowymi", a także podkreślanie korzyści dla obywateli, przedsiębiorstw i ogółu społeczeństwa związanych z użytkowaniem samochodów w ramach car-sharing i car-pooling. Grupy docelowe kampanii będą oparte na wstępnej analizie przeprowadzonej w 2021 r. przez duńskie Ministerstwo Transportu i Duńską Dyrekcję Dróg. Obecnie oczekuje się, że grupa docelowa będzie składać się z osób dojeżdżających do pracy i przedsiębiorstw.

Inwestycja 4: Analiza programu testowego z podwójnymi przyczepami

Duńska Dyrekcja Dróg i Duński Urząd ds. Ruchu Drogowego przeprowadzają analizę obejmującą efektywność projektowania dróg, planowania i próbnych przejazdów. Na podstawie analizy możliwe jest podjęcie decyzji, które przebudowy można i należy przeprowadzić w celu zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego i przepływu ruchu na niektórych drogach.

Inwestycja 5: Analiza rozporządzenia w sprawie masy i wymiarów w celu optymalizacji ciężkiego transportu towarów

Należy przeprowadzić analizę dotyczącą potencjału niższych emisji poprzez dalsze dostosowania obecnego rozporządzenia w sprawie masy i wymiarów. Oprócz oszacowania potencjalnego zmniejszenia emisji w analizie należy również oszacować skutki finansowe dla sektora transportu i społeczeństwa, takie jak zwiększone zużycie na drogach.

Inwestycja 6: Program dotyczący infrastruktury rowerów elektrycznych

Środek ten ma na celu zwiększenie liczby publicznie dostępnych stacji ładowania rowerów elektrycznych. Inwestycje w infrastrukturę rowerową przyczyniają się do promowania przez planowanie przestrzenne miast zrównoważonej i inteligentnej mobilności Komisji Europejskiej, w tym łączności z obszarami wiejskimi i podmiejskimi, tak aby osoby dojeżdżające do pracy miały możliwość zrównoważonej mobilności z publicznie dostępną stacjami ładowania rowerów elektrycznych.

Inwestycja 7: Inwestycje w ścieżki rowerowe na drogach państwowych i program dotacji na rowery dla gmin

Inwestycja wspiera budowę infrastruktury rowerowej. Ułatwi to obywatelom dostęp do bardziej spójnej sieci dróg rowerowych, a tym samym lepsze możliwości wyboru tego roweru niż innych środków transportu. Ponadto środek wspiera program ukierunkowany na projekty związane z budową rowerów komunalnych.

Inwestycja 8: Program subsydiowania zielonych promów

Środek ten ma na celu dotowanie zakupu promów bezemisyjnych lub niskoemisyjnych lub modernizacji istniejących promów. Dotacja umożliwia zieloną transformację 15 promów.

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 (w odniesieniu do kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (w odniesieniu do wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Poziom bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
41	5 - Zrównoważony transport drogowy - zmiana priorytetów podatku rejestracyjnego od pojazdów i niskiego podatku od energii elektrycznej od ładowania pojazdów elektrycznych	Kamień milowy	Wejście w życie aktu prawnego mającego na celu zmianę priorytetów podatku rejestracyjnego od pojazdów i niskiego podatku od energii elektrycznej od ładowania pojazdów elektrycznych	Akt prawny wchodzi w życie				Q1	2021	Kamień milowy zostanie osiągnięty wraz z wejściem w życie aktu prawnego mającego na celu obniżenie podatku rejestracyjnego od samochodów niskoemisyjnych i bezemisyjnych, uproszczenie podatku rejestracyjnego w celu uzależnienia go wyłącznie od wartości samochodu i emisji CO2 oraz rozszerzenie systemu specjalnego przewidującego niski podatek od energii elektrycznej na pojazdy elektryczne.
42	5 - Zrównoważony transport drogowy - Tymczasow	Wartość docelowa	36 000 starych samochodów z silnikiem Diesla jest złomowanych ze względu na		Numer	17 000	36 000	Q1	2022	Tę wartość docelową osiąga się, gdy liczba starych samochodów z silnikiem Diesla złomowanych w wyniku podwyższonej premii za złomowanie wzrośnie do 36 000. Łącznie 36 000 starych samochodów z silnikiem Diesla zostaje złomowanych, jeżeli całkowity

	y wzrost premii za złomowanie starych samochodów z silnikiem Diesla		podwyższoną premię za złomowanie.							fundusz zostanie wykorzystany do końca 2021 r. Dane dotyczące poziomu bazowego są niepewne, ale ocenia się je na 17 000 samochodów z silnikiem Diesla w 2021 r. Oczekuje się zatem, że w 2021 r. program zapewni co najmniej 19 000 dodatkowych złomowanych starych samochodów z silnikiem Diesla. Ta wartość docelowa odnosi się do liczby starych samochodów z silnikiem Diesla, które są złomowane ze względu na zwiększoną premię za złomowanie. Podstawą prawną inicjatywy jest zarządzenie wykonawcze nr 516 z dnia 24 marca 2021 r. https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2021/516„
43	5 - Zrównoważony transport drogowy - zmiana priorytetów podatku rejestracyjnego od pojazdów i niskiego podatku od energii elektrycznej od ładowania pojazdów elektrycznych	Wartość docelowa	Co najmniej 225 000 bezemisyjnych i niskoemisyjnych samochodów w duńskim zapasie samochodów.		Numer	65000	225000	Q4	2025	Ta wartość docelowa zostaje osiągnięta, jeżeli do dnia 31 grudnia 2025 r. liczba samochodów bezemisyjnych i niskoemisyjnych wyniesie co najmniej 225 000 w porównaniu z poziomem bazowym z 2021 r. wynoszącym 65 000.
44	5 - Zrównoważony transport drogowy - test	Kamień milowy	Porozumienie polityczne między rządem a większością głosów	Osiągnięto porozumienie między rządem a większością głosów				Q4	2021	Należy osiągnąć porozumienie polityczne w sprawie opisu programu testów i organizacji testu. W tym względzie celem porozumienia jest rozpoczęcie testów rozwoju opłat drogowych w celu zbadania skutecznych sposobów opodatkowania

	rozwoju cen drogowych		parlamentu w sprawie realizacji programu testowego	parlamentu w sprawie przeprowadzenia testu (link do strony internetowej).						zatorów komunikacyjnych oraz szkód i kosztów zdrowotnych związanych z prowadzeniem pojazdów. Inicjowanie programu badań nie wymaga żadnej dalszej podstawy prawnej.
45	5 - Zrównoważony transport drogowy - test rozwoju cen drogowych	Kamień milowy	Publikacja wyników programu badań w zakresie opłat drogowych.	Sprawozdanie z wyników testu.				Q1	2024	Wyniki programu badań w zakresie ustalania opłat drogowych zostaną udokumentowane w sprawozdaniu.
46	5 - Zrównoważony transport drogowy - analiza rozporządzenia w sprawie masy i wymiarów w celu optymalizacji ciężkiego	Kamień milowy	Publikacja sprawozdania z analizy krajowych przepisów dotyczących masy i wymiarów.	Publikacja sprawozdania z analizy przepisów krajowych oraz na temat masy i wymiarów, które mają pomóc w kwantyfikacji potencjalnych redukcji				Q4	2021	Opublikowano analizę dotyczącą obowiązujących przepisów krajowych dotyczących masy i wymiarów. Analiza ta opiera się na istniejących danych i obejmuje analizę kosztów i korzyści potencjalnych redukcji emisji oraz potencjalnych skutków finansowych, takich jak zużycie na drogach. Wynikiem analizy krajowych przepisów dotyczących masy i wymiarów jest sprawozdanie końcowe wraz z zaleceniami, w tym wnioski dotyczące zmian w przepisach krajowych o szacowanych skutkach klimatycznych, opis warunków i kosztów bezpieczeństwa ruchu drogowego.

	transportu towarów			emisji.						W sprawozdaniu proponuje się działania zgodne z wymogiem DNSH.
47	5 - Zrównoważony transport drogowy - Car-sharing i car-pooling (świadomość)	Wartość docelowa	Kampanie informacyjne dotyczące zatorów komunikacyjnych i wspólnego korzystania z samochodów zostały przedstawione co najmniej 30 000 000 razy.		Numer	0	30 000 000	Q4	2022	Ta wartość docelowa zostaje osiągnięta, gdy kampania została przedstawiona 30 000 000 razy faktycznej osobie. Ta sama osoba może być odbiorcą kampanii wielokrotnie. Bank danych zawiera następujące informacje: 1. W celu informowania o problemach związanych z odpadami transportowymi kampania przedstawia statystyki dotyczące: czas spędzony w kolejkach na drogach, średnia liczba osób na samochodzie na drogach oraz wynikające z nich problemy z emisją CO2. 2. W celu informowania o korzyściach płynących ze wspólnego korzystania z samochodów i dzielenia się nimi oraz zwiększania świadomości na temat tych korzyści kampania powinna prezentować najlepsze praktyki i pozytywne skutki car-sharing i car-pooling (pod względem gospodarczym, klimatycznym i pozytywnym aspektem społecznym).
48	5 - Zrównoważ	Kamień milowy	Publikacja analizy	Publikacja sprawozdani				Q4	2021	Wynikiem analizy dotyczącej podwójnych przyczep jest publikacja sprawozdania

	ony transport drogowy - Analiza programu badań z dwiema przyczepam i		dotyczącej podwójnych przyczep analizujących bezpieczeństw o drogowe, inżynierię pojazdów, inżynierię drogową i warunki środowiskowe.	a z wyników analizy schematu badań z podwójny mi przyczepami.						zawierającego zalecenia końcowe, w tym propozycji dotyczących pilotażowej sieci drogowej oraz oszacowania skutków klimatycznych, warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego i finansów, w tym inwestycji w odbudowę sieci drogowej. W sprawozdaniu proponuje się działania, które są zgodne z wymogiem DNSH.
49	5 - Zrównoważ ony transport drogowy - program dotacji na zielone promy	Kamień milowy	Większość partii w duńskim parlamencie przyjęła porozumienie polityczne w sprawie zielonej transformacji promów.	Rząd i parlament osiągnęły porozumieni e polityczne w sprawie konkretnego ekologiczneg o sektora morskiego, które jest podpisywan e i publikowan e na stronie internetowej odpowiednie go ministerstwa .				Q2	2021	Rząd i parlament osiągnęły porozumienie polityczne w sprawie programu dotacji na rzecz zielonej transformacji promów. W ramach programu dotacji współfinansowane jest nabycie nowych zielonych promów, modernizacja istniejących promów lub infrastruktura ładowania. Beneficjentami są gminy. Procent subwencji wynosi 15-25 %. W odniesieniu do dotacji stosuje się następujące kryteria: Efekt CO2 i wpływ na środowisko w przeliczeniu na zainwestowane DKK. Środki te zostaną wykorzystane wyłącznie na inwestycje w np. nowe zielone promy, modernizację lub inną niezbędną infrastrukturę, taką jak stacje ładowania promów. Dalsze przepisy nie są konieczne, ponieważ porozumienie polityczne wraz z ustawą finansową z 2021 r. stanowią odpowiednią podstawę prawną.

										W kontekście duńskim porozumienia polityczne zazwyczaj odzwierciedlają kluczowe etapy kształtowania polityki, nawet jeśli chodzi o szeroko zakrojone działania, i zazwyczaj zapewniają wystarczającą gwarancję wdrożenia środków. Zapewniają one przewidywalność, stabilność i skuteczność kształtowania polityki, zobowiązując partie przez kilka kadencji parlamentarnych.
50	5 - Zrównoważony transport drogowy - program dotacji na zielone promy	Wartość docelowa	Dokonano wymiany lub modernizacji co najmniej 15 promów na zielone promy.		Numer	0	15	Q4	2025	Co najmniej 15 promów miało zostać wymienionych lub zmodernizowanych po otrzymaniu dotacji zgodnie z kryteriami określonymi w kamieniu milowym 49. Fundusze te są wykorzystywane wyłącznie na inwestycje w nowe promy lub modernizację istniejących promów. Zgodnie z ustaleniami politycznymi dotyczącymi procentowego udziału dotacji co najmniej 15 promów może być wymienianych lub modernizowanych na zielone promy.
51	5 - Zrównoważony transport drogowy - inwestycje w trasy rowerowe na drogach państwowych i program dotacji na rowery dla gmin	Wartość docelowa	Rozpoczęto budowę co najmniej 45 km nowych ścieżek rowerowych.		Liczba km	0	45	Q4	2024	Rozpoczęta zostanie realizacja projektów dotyczących tras rowerowych, a wartość docelowa zostanie osiągnięta, gdy Ministerstwo Transportu przyzna środki na budowę co najmniej 45 km nowych ścieżek rowerowych do IV kwartału 2024 r. Beneficjentami są gminy. Projekty polegają na budowie nowych ścieżek rowerowych, w szczególności z korzyścią dla dojazdów do pracy i do szkoły, jak również poprawie możliwości skrzyżowania na odcinkach, na których droga państwowa stanowi barierę. Projekty przyczynią się również do poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego na drogach państwowych dla miękkich

										użytkowników dróg oraz zniwelowania różnic między miastami, instytucjami edukacyjnymi i transportem publicznym.
52	5 - Zrównoważony transport drogowy - inwestycje w trasy rowerowe na drogach państwowych i program dotacji na rowery dla gmin	Wartość docelowa	40 % projektów objętych wsparciem zostało ukończonych		Numer	0	150	Q4	2025	Ta wartość docelowa zostanie osiągnięta, gdy 40 % projektów zostanie ukończonych do IV kwartału 2025 r. Projekty są realizowane w ramach programu dotacji. W ramach puli projektów priorytetowo traktuje się projekty, które w dużej mierze odzwierciedlają następujące kryteria: - Nowa infrastruktura przeznaczona dla rowerzystów, taka jak nowe ścieżki rowerowe, specjalne pasy ruchu i przejazdy dla rowerzystów - Projekty przyczyniające się do większego bezpieczeństwa rowerzystów, takie jak przekształcenia - Najwyższa liczba osób korzystających z projektu - Projekt przyczynia się do większej spójności, np. poprzez wzmocnienie integracji między transportem publicznym a korzystaniem z roweru - Projekty koordynowane z odpowiednimi podmiotami Projekty w zakresie wiedzy i innowacji, takie jak mniejsze projekty badawcze i analityczne zapewniające nową wiedzę w dziedzinie transportu rowerowego, mogą być również finansowane z puli, pod warunkiem że ich kwota nie przekracza 10 % całkowitej puli.
53	5 - Zrównoważony transport drogowy - program na rzecz infrastruktu	Wartość docelowa	Wybudowano co najmniej 75 stacji ładowania rowerów		Numer	0	75	Q4	2024	Należy wybudować co najmniej 75 stacji ładowania rowerów dzięki finansowaniu z programu na infrastrukturę rowerów elektrycznych.

	ry rowerów elektrycznych									

F. KOMPONENT 6: TRANSFORMACJA CYFROWA

Celem tego komponentu duńskiego planu odbudowy i zwiększania odporności jest wspieranie transformacji cyfrowej we wszystkich sektorach społeczeństwa na rzecz dobrobytu i równości, wzrostu gospodarczego i zatrudnienia, zielonej transformacji oraz przygotowanie administracji publicznej na pojawiające się wyzwania w tej dziedzinie.

Reformy cyfrowe i inwestycje planowane w ramach tego komponentu przyczynią się do transformacji cyfrowej gospodarki i społeczeństwa oraz będą miały pozytywny efekt mnożnikowy w kilku obszarach. Dzięki modernizacji infrastruktury cyfrowej w kraju obywatele i przedsiębiorstwa uzyskają lepszy dostęp do sektora publicznego. Ponadto środki te wzmacniają zdolności instytucjonalne i odporność administracji publicznej poprzez przyjęcie technologii cyfrowych. Wysiłki na rzecz transformacji cyfrowej przyczynią się do promowania inteligentnego, trwałego wzrostu gospodarczego sprzyjającego włączeniu społecznemu oraz do zwiększenia wydajności, co było kluczowym wyzwaniem dla tego kraju. Rozszerzenie zasięgu bardzo szybkich łączy szerokopasmowych na obszarach wiejskich na obszarach wiejskich może przyczynić się do połączenia nowych MSP z gospodarką, zwiększając tym samym spójność społeczną i terytorialną. Celem nowej „strategii cyfrowej" jest promowanie sprawiedliwej i sprzyjającej włączeniu społecznemu transformacji cyfrowej, która będzie wspierać lepsze usługi socjalne i spójność społeczną poprzez edukację oraz podnoszenie umiejętności i kompetencji cyfrowych.

Te inwestycje i reformy przyczynią się do realizacji skierowanych do Danii w zeszłym roku zaleceń dla tego kraju, dotyczących potrzeby" skoncentrowania inwestycji na [...] transformacji cyfrowej „(zalecenie 2, 2020) oraz ewentualnie potrzeby „skoncentrowania polityki gospodarczej związanej z inwestycjami na edukacji i umiejętnościach „(zalecenie dla poszczególnych krajów1, 2019).

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

Reforma 1: Strategia cyfrowa

Rząd duński utworzy grupę ekspertów zwaną „partnerstwem na rzecz cyfryzacji", składającą się z głównych zainteresowanych stron z branży (w tym przedstawicieli biznesu, ekspertów). Ta grupa ekspertów analizuje najważniejsze wyzwania cyfrowe stojące przed Danią i przedstawia zalecenia dotyczące polityki, reform i inwestycji. W oparciu o te zalecenia i po negocjacjach politycznych rząd przyjmie nową strategię cyfrową w ustawie finansowej 2022.

Nowa strategia cyfrowa składa się z pięciu podreform o następujących celach:

I. **Podreforma 1 - Strategia na rzecz cyfrowego sektora publicznego i usług przyszłości:** Tworzenie cyfrowego sektora publicznego przyszłości. Cel ten zostanie osiągnięty poprzez ciągłą modernizację infrastruktury cyfrowej zaspokajającą potrzeby wszystkich obywateli i przedsiębiorstw i jednoczesne wzmocnienie łączności.

II. **Podreforma 2 - Strategia na rzecz zawodów cyfrowych i przyszłościowych miejsc pracy:** Zabezpieczenie zawodów cyfrowych i miejsc pracy w przyszłości oraz wspieranie wzrostu i eksportu towarów i usług poprzez wzmocnienie cyfryzacji w przedsiębiorstwach i przemyśle.

III. **Podreforma 3 - Ramy na rzecz innowacji, partnerstw publiczno-prywatnych i wykorzystania nowych technologii:** Tworzenie lepszych możliwości współtworzenia i innowacji. W tym celu wykorzystuje się nowe technologie i partnerstwa publiczno-prywatne w celu usprawnienia i udoskonalenia publicznych usług cyfrowych, przyspieszenia transformacji cyfrowej przedsiębiorstw oraz wspierania łagodzenia zmiany klimatu.

IV. **Podreforma 4 - Ramy dla społeczeństwa opartego na danych:** Tworzenie społeczeństwa opartego na danych i poprawa cyfryzacji MSP, systemów opieki zdrowotnej i usług cyfrowych poprzez promowanie lepszego dostępu do danych, bezpiecznej i interoperacyjnej infrastruktury danych oraz ram regulacyjnych gotowych do cyfryzacji.

V. **Podreforma 5 - Ramy dla Danii na miarę cyfrowej przyszłości:** Stworzenie ram dla Danii nadających się do cyfrowej przyszłości przy jednoczesnym zachowaniu najlepszych wyników naszego społeczeństwa, takich jak zwiększenie bezpieczeństwa cybernetycznego i bezpieczeństwa informacji, umiejętności i kompetencji cyfrowych z korzyścią dla wszystkich obywateli, przedsiębiorstw i pracowników.

Inwestycja 1: Transformacja cyfrowa MŚP i wymiana handlowa

Inwestycja ta przedłuża istniejący program" MŚP: Cyfryzacja", który zapewnia dotacje dla małych i średnich przedsiębiorstw w celu cyfryzacji ich działalności. Oczekuje się, że rozszerzenie programu będzie miało szczególne znaczenie w kontekście ożywienia gospodarczego, ponieważ szczególnie ważne jest wspieranie małych i średnich przedsiębiorstw, które najbardziej ucierpiały w wyniku kryzysu.

Małe i średnie przedsiębiorstwa mogą ubiegać się o dotacje, pod warunkiem że ich projekty zwiększą wykorzystanie technologii i przyczynią się do wzrostu przedsiębiorstwa. Program dotacji jest otwarty dla wniosków kilka razy w roku, w przypadku których wnioski oceniane są według kolejności zgłoszeń. Przewiduje się maksymalną dotację w wysokości 100 000 DKK na przedsiębiorstwo.

Inwestycja 2: Pula łączy szerokopasmowych

Inwestycja ta ma na celu przedłużenie istniejącego programu Bredbåndspuljen, który zapewni bardzo szybki dostęp do internetu (minimalnie 100 Mb/s) na obszarach wiejskich Danii, gdzie obecny zasięg jest słaby ze względu na brak wystarczających zachęt rynkowych. System jest systemem finansowania opartym na wnioskodawcy dla gospodarstw domowych i przedsiębiorstw.

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 (w odniesieniu do kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (w odniesieniu do wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Poziom bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
54	6 - Cyfryzacja - strategia cyfrowa	Kamień milowy	Przyjęcie nowej „strategii cyfrowej” w ustawie finansowej 2022 i planie wdrażania.	Rząd Danii finalizuje negocjacje z partiami politycznymi w celu przyjęcia ostatecznego tekstu, który zostanie wdrożony do ustawy budżetowej na 2022 r. i odpowiedniego planu wdrożenia.				Q1	2022	1) W oparciu o zalecenia zawarte w „partnerstwie cyfrowym” oraz w następstwie negocjacji z partiami politycznymi w celu przyjęcia ostatecznej strategii inicjatywy obejmujące koszty zostały włączone do ustawy budżetowej 2022. 2) strategia dotyczy głównych wyzwań określonych w partnerstwie cyfrowym. Cele „strategii cyfrowej” są następujące: 1. Tworzenie cyfrowego sektora publicznego przyszłości poprzez ciągłą modernizację infrastruktury cyfrowej zaspokajającą potrzeby wszystkich obywateli i przedsiębiorstw oraz wzmocnienie łączności. 2. Zabezpieczenie zawodów cyfrowych i miejsc pracy w przyszłości poprzez wzmocnienie cyfryzacji w przedsiębiorstwach

										i przemyśle wspierającym wzrost i eksport towarów i usług. 3. Tworzenie lepszych możliwości współtworzenia i innowacji dzięki wykorzystaniu nowych technologii i partnerstw publiczno-prywatnych w celu usprawnienia i udoskonalenia publicznych usług cyfrowych, przyspieszenia transformacji cyfrowej przedsiębiorstw oraz wspierania łagodzenia zmiany klimatu. 4. Tworzenie społeczeństwa opartego na danych poprzez promowanie lepszego dostępu do danych, bezpiecznej i interoperacyjnej infrastruktury danych oraz ram regulacyjnych gotowych do transformacji cyfrowej w celu poprawy cyfryzacji MŚP, systemów opieki zdrowotnej i usług cyfrowych. 5. Stworzenie dla Danii ram nadających się do cyfrowej przyszłości przy jednoczesnym zachowaniu najlepszych wyników społeczeństwa, przez zwiększenie bezpieczeństwa

										cybernetycznego i bezpieczeństwa informacji, umiejętności i kompetencji cyfrowych z korzyścią dla wszystkich obywateli, przedsiębiorstw i pracowników 3) Ministerstwo Finansów przedłoży stosowny plan realizacji. Obejmuje to wykaz środków uzgodnionych w ramach nowej strategii cyfrowej służących osiągnięciu pięciu celów, w tym szczegółowe opisy konkretnych inicjatyw, grup docelowych, finansowania i kosztów zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 241/2021. Plan realizacji obejmuje również przydział środków budżetowych na poszczególne cele, odpowiedzialne ministerstwa/agencje oraz wykaz odpowiednich aktów prawnych i ustawodawczych, które należy zmienić.
55	6 - Cyfryzacja - strategia cyfrowa	Kamień milowy	Wdrożenie strategii cyfrowej do odpowiednich aktów prawnych i regulacyjnych.	Co najmniej 50% środków przewidzianych w strategii cyfrowej zostało wdrożonych do odpowiednich				Q4	2023	Kamień milowy zostaje osiągnięty, gdy wejdzie w życie co najmniej 50% środków przewidujących akty regulacyjne i ustawodawcze, jak określono w „Planie

				aktów regulacyjnych i ustawodawczych i weszło w życie.						wdrażania", o którym mowa w kamieniu milowym 54.
56	6 - Cyfryzacja - strategia cyfrowa	Kamień milowy	Niezależne sprawozdanie na temat osiągnięć strategii cyfrowej	Niezależne sprawozdanie na temat osiągnięć strategii cyfrowej jest sporządzane i publikowane na stronie internetowej odpowiedniego ministerstwa.				Q4	2025	Środki określone w „Planie wdrażania", o których mowa w kamieniu milowym 54, weszły w życie. Następnie opublikowano niezależnie sporządzone sprawozdanie na temat realizacji celów i wartości docelowych, realizacji poszczególnych działań, ich szacowanego wpływu oraz oceny *ex post*.
57	6 - Transformacja cyfrowa - Strategia na rzecz cyfrowego sektora publicznego i usług przyszłości (podreforma A)	Wartość docelowa	Co najmniej 7 organów publicznych otrzymało finansowanie na projekty w dziedzinie SI		Numer	0	7	Q4	2025	Wartość docelową osiąga się, gdy co najmniej siedem organów publicznych na szczeblu centralnym, gminnym lub regionalnym otrzymało finansowanie na projekty związane z SI w ramach nowej strategii cyfrowej.
58	6 - Transformacja cyfrowa - Strategia na rzecz zawodów cyfrowych i miejsc	Wartość docelowa	Co najmniej 500 MŚP otrzymało finansowanie na projekty cyfrowe		Numer	0	500	Q4	2025	Ta wartość docelowa zostanie osiągnięta, gdy co najmniej 500 MŚP otrzymało pomoc lub

	pracy w przyszłości (podreforma B)									finansowanie w celu promowania dostępu małych i średnich przedsiębiorstw do rozwiązań cyfrowych i korzystania z nich za pośrednictwem nowej strategii cyfrowej.
59	6 - Transformacja cyfrowa - Ramy na rzecz innowacji, partnerstw publiczno-prywatnych i wykorzystania nowych technologii (podreforma C)	Wartość docelowa	Co najmniej 30% innowacji publicznych odbywa się w ramach partnerstw publiczno-prywatnych.		%	25	30	Q4	2025	Tę wartość docelową osiąga się, gdy co najmniej 30 % innowacji publicznych odbywa się we współpracy ze środowiskiem biznesowym. „Innowacje w sektorze publicznym” definiowane są przez barometr innowacji (Statistics Denmark) jako nowe lub znacząco zmienione procesy lub metody organizacji, usług, produktów lub komunikacji. Wartość docelową dotyczącą „udziału innowacji w sektorze publicznym w partnerstwach publiczno-prywatnych” publikuje się jako część barometru innowacji.

60	6 - Transformacja cyfrowa - ramy dla społeczeństwa opartego na danych (podreforma D)	Wartość docelowa	Co najmniej 4 instytucje publiczne opracowały lub otrzymały wsparcie w celu opracowania rozwiązań w zakresie przechowywania i ponownego wykorzystywania danych osobowych		Numer	0	4	Q4	2025	Tę wartość docelową osiąga się, gdy co najmniej 4 instytucje publiczne opracowały lub otrzymały wsparcie w celu opracowania rozwiązań w zakresie przechowywania i ponownego wykorzystywania danych osobowych. Instytucję publiczną definiuje się jako każdy podmiot utworzony lub kontrolowany przez rząd krajowy, region lub gminę, w tym między innymi instytucję szkolnictwa wyższego lub publiczną instytucję badawczą szkolnictwa wyższego.
61	6 - Cyfryzacja - ramy dla Danii na miarę cyfrowej przyszłości (podreforma E)	Kamień milowy	Przyjęcie nowej krajowej strategii bezpieczeństwa cybernetycznego	Rząd przyjmuje nową krajową strategię bezpieczeństwa cybernetycznego				Q4	2022	Warunkiem wstępnym rozwoju cyfrowego w Danii jest stałe silne skupienie się na cyberbezpieczeństwie. Ta wartość docelowa zostaje osiągnięta, gdy Dania przyjmie nową strategię bezpieczeństwa

										cybernetycznego i informacyjnego, której ogólnym celem jest wzmocnienie i zabezpieczenie sektora publicznego i prywatnego przed nowymi obszarami ataków i potencjalnymi słabościami, a tym samym przyczyni się do ochrony społeczeństwa duńskiego również w przyszłości.
62	6 - Cyfryzacja - pula łączy szerokopasmowych	Wartość docelowa	Co najmniej 3500 gospodarstw domowych lub przedsiębiorstw objętych bardzo szybkim internetem (przyłącze o przepustowości co najmniej 100 Mb/s).		Numer	0	3 500	Q1	2022	Ta wartość docelowa zostaje osiągnięta, gdy co najmniej 3500 gospodarstw domowych lub przedsiębiorstw posiadających bardzo szybki internet (przyłącze o przepustowości co najmniej 100 Mb/s), które wcześniej nie miały takiego połączenia.
63	6 - Cyfryzacja - transformacja cyfrowa i eksport MŚP	Wartość docelowa	Co najmniej 550 MŚP otrzymało finansowanie na projekty cyfrowe		Numer	0	550	Q4	2023	Ta wartość docelowa zostaje osiągnięta, gdy co najmniej 550 MŚP otrzymało finansowanie projektów cyfrowych zgodnie z kryteriami kwalifikowalności programu.

G. KOMPONENT 7: INWESTYCJE W ZIELONE BADANIA I ROZWÓJ

Nadrzędnym celem komponentu „Inwestowanie w zielone badania i rozwój" duńskiego planu odbudowy i zwiększania odporności jest sprostanie wyzwaniom związanym z osiągnięciem przez Danię wartości docelowych w zakresie ograniczenia emisji gazów cieplarnianych o 70 % do 2030 r. oraz osiągnięcie neutralności klimatycznej do 2050 r. Aby osiągnąć te wartości docelowe, duński plan obejmuje inwestycje, które są niezbędne w dziedzinie badań i rozwoju w celu uzupełnienia istniejących polityk w dziedzinie klimatu.

Środki w ramach tego komponentu mają na celu zapewnienie sektorowi publicznemu i prywatnemu zachęt do pobudzania badań i rozwoju, w szczególności w dziedzinie innowacyjnych technologii ekologicznych. Celem komponentu jest stworzenie długoterminowego potencjału wzrostu, przyspieszenie transformacji ekologicznej poprzez inwestowanie w nowe ekologiczne technologie oraz zróżnicowanie badań naukowych poprzez zachęcanie podmiotów prywatnych i publicznych do współpracy.

Komponent ten składa się z programu badawczego o strukturze czterech inwestycji oraz jednej reformy mającej na celu odliczenie podatków od prywatnych wydatków na badania i rozwój w 2022 r.

Program badawczy opiera się na co najmniej czterech partnerstwach publiczno-prywatnych, zwanych „zielonymi partnerstwami", w celu opracowania rozwiązań czterech związanych z zadaniami wyzwań związanych z ograniczeniem emisji w sektorach transportu, rolnictwa, żywności i odpadów.

Beneficjenci muszą mieć możliwość ubiegania się o finansowanie projektów w całym łańcuchu wartości, jak również projektów demonstracyjnych i rozwojowych. Środki te przeznaczone są na pokrycie kosztów badań w ciągu pierwszych pięciu lat i zostaną uzupełnione o inne źródła finansowania spoza Instrumentu na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności na późniejszym etapie.

Programem badawczym zarządza fundusz *Innovation Fund Denmark*, który jest niezależnym organem w ramach administracji publicznej. Wyboru beneficjentów dokonuje się w drodze dwuetapowego procesu zaproszenia. Po pierwsze, zainteresowane podmioty opracowują plan działania w celu zaproponowania pomysłów dotyczących kierunków prac i działań mających na celu sprostanie wyzwaniom, przed którymi stoi Dania w zakresie badań i rozwoju. Zespół ekspertów pomaga duńskiemu funduszowi innowacji w wyborze planu działania dla każdej misji do dnia 30 czerwca 2021 r.

Po wybraniu planów działania duński fundusz innowacyjny ogłasza zaproszenie do składania wniosków o partnerstwo. Wybór partnerstw opiera się na procesie oceny zarządzanym przez duński fundusz innowacyjny. W ramach każdej misji może istnieć więcej niż jedno partnerstwo. Fundusz innowacyjny Danii wybiera partnerstwa do dnia 31 grudnia 2021 r. Finansowanie zostanie wypłacone na rzecz partnerstwa ekologicznego do dnia 31 grudnia 2022 r.

Aby jeszcze bardziej pobudzić transformację ekologiczną i zachęcić przedsiębiorstwa do inwestowania w innowacyjne rozwiązania w zakresie badań i rozwoju, komponent ten zawiera również środek mający na celu rozszerzenie podstawy amortyzacji i odliczenia wydatków na badania i rozwój w przedsiębiorstwach prywatnych. Celem tego środka jest zachęcenie przedsiębiorstw do zwiększenia ogólnych wydatków na badania i rozwój, w tym zachęcanie mniejszych przedsiębiorstw do angażowania się w badania w dziedzinie rozwoju. Na podstawie danych historycznych rząd duński oczekuje, że 40 % inwestycji w badania i rozwój zostanie zrealizowanych w ramach środków wyraźnie cyfrowych.

Te inwestycje i reformy przyczynią się do realizacji zaleceń dla Danii skierowanych do Danii w 2020 r. i 2019 r., tj. „Wspierania zintegrowanej strategii innowacyjnej z szerszą bazą inwestycyjną" (zalecenia dla poszczególnych krajów 1.2, 2019 i zalecenie 2.6, 2020) oraz „Ukierunkowania inwestycji na zieloną transformację" (zalecenia dla poszczególnych krajów 2.3, 2020) oraz „Skoncentrowania inwestycji na badaniach naukowych i innowacji" (zalecenia dla poszczególnych krajów 2.5, 2020).

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

Inwestycja 1: Wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystywanie CO2

Inwestycja „wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystywanie CO2" jest pierwszą z czterech misji programu badawczego, której celem jest przyspieszenie rozwoju rozwiązań technologicznych przyjaznych dla klimatu.

Celem partnerstw w ramach tej misji jest opracowanie racjonalnych pod względem kosztów rozwiązań w zakresie wychwytywania CO2 pochodzących z największych emitentów lub z atmosfery oraz składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystywanie go w nowych, neutralnych dla klimatu źródłach energii. Aby osiągnąć te cele, partnerstwa tworzą zachęty ekonomiczne do wychwytywania i składowania dwutlenku węgla lub wykorzystania CO2 oraz intensyfikują badania w zakresie warunków geologicznych składowania CO2 w Danii, opracowanie materiału do wychwytywania dwutlenku węgla oraz opracowanie metod analizy, które mogą monitorować wycieki i zapobiegać wyciekom.

W przeglądzie wniosków dotyczących tej misji oczekuje się, że fundusz innowacyjny Danii uwzględni związek z projektem rozwoju i demonstracji składowisk CO2 na zubożonych polach naftowych i gazowych w duńskim sektorze Morza Północnego, które zostały zainicjowane w komponencie 2.3 „Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla", aby uniknąć powielania działań.

Inwestycja 2: Ekologiczne paliwa dla transportu i przemysłu

Inwestycja „zielone paliwa dla transportu i przemysłu" jest drugą z czterech misji programu badawczego, której celem jest przyspieszenie rozwoju rozwiązań technologicznych przyjaznych dla klimatu.

Celem tej misji jest opracowanie nowych rozwiązań w zakresie tworzenia nowych paliw ekologicznych, w tym ekologicznego wodoru, oraz wykazanie, w jaki sposób systemy „power-to-X" mogą zostać zintegrowane z ogólnym systemem energetycznym. Oczekuje się, że inwestowanie w ukierunkowane działania badawczo-rozwojowe i demonstracyjne w celu doprowadzenia obecnie kosztownych paliw ekologicznych do poziomu dojrzałości technologicznej ułatwi komercyjne wykorzystanie i zastosowanie takich technologii na szerszą skalę.

Inwestycja 3: Rolnictwo i produkcja żywności przyjazne dla klimatu i środowiska

Inwestycje „rolnictwo i produkcja żywności przyjazne dla klimatu i środowiska" stanowią trzecią z czterech misji programu badawczego mających na celu przyspieszenie rozwoju rozwiązań technologicznych przyjaznych dla klimatu.

Celem tej misji jest zwiększenie inwestycji w nowe technologie w celu dalszego zwiększania granic redukcji emisji w sektorach rolnym i spożywczym, przy jednoczesnym utrzymaniu zrównoważonej produkcji i zysków. Rodzaj działalności, która ma być finansowana, obejmuje badania naukowe i innowacje w zakresie nowych technik hodowli, rozwój rolnictwa precyzyjnego oraz tworzenie nowych, bardziej wydajnych systemów uprawy i nawożenia.

Inwestycja 4: Gospodarka o obiegu zamkniętym koncentrująca się na ponownym wykorzystaniu i ograniczeniu odpadów z tworzyw sztucznych i tekstyliów

Inwestycja „gospodarka o obiegu zamkniętym koncentrująca się na ponownym wykorzystaniu i ograniczeniu odpadów z tworzyw sztucznych i tekstyliów" jest czwartą z czterech misji programu badawczego mających na celu przyspieszenie rozwoju rozwiązań technologicznych przyjaznych dla klimatu.

Celem tej misji jest opracowanie rozwiązań mających na celu zwiększenie produktywności zasobów, zmniejszenie ilości odpadów z tworzyw sztucznych i tekstyliów oraz zwiększenie wykorzystania materiałów wielokrotnego użytku. Misja finansuje projekty badawcze mające na celu uwzględnienie wszystkich etapów łańcucha wartości w celu zmniejszenia ilości odpadów, począwszy od projektowania produktów po zachowania konsumentów.

Inwestycja 5: Zachęty do pobudzania badań i rozwoju w przedsiębiorstwach

Środek polega na rozszerzeniu podstawy amortyzacji i podstawy odliczenia wszystkich wydatków sektora prywatnego na badania i rozwój o 130 % w roku budżetowym 2022. Ustawa ustanawiająca odliczenie zostaje uchwalona i obowiązuje w roku budżetowym 2022.

Celem tego środka jest przyspieszenie inwestycji w badania i rozwój, zarówno w kontekście ożywienia gospodarczego, jak i w nadchodzących latach, poprzez zachęcanie przedsiębiorstw do zwiększenia ogólnych wydatków na badania i rozwój.

Oczekuje się również, że odliczenie zachęci mniejsze przedsiębiorstwa do coraz większego zaangażowania się w badania i rozwój, ponieważ również one kwalifikują się do odliczenia.

Prace badawczo-rozwojowe związane z poszukiwaniem i wydobyciem paliw kopalnych i surowców kopalnych nie kwalifikują się do odliczenia podatkowego.

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 (w odniesieniu do kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (w odniesieniu do wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Poziom bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
64	7 - Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystywanie CO2	Kamień milowy	Wybór planów działania dotyczących „wychwytywania i składowania dwutlenku węgla lub wykorzystywania CO2”.	Fundusz innowacyjny Danii wybrał plany działania dotyczące misji „Wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystywanie CO2”.				Q3	2021	Fundusz innowacyjny Danii wybrał plany działania w celu zaproponowania pomysłów dotyczących kierunków prac i działań służących przezwyciężeniu wyzwań, przed którymi stoi Dania w zakresie badań i rozwoju, w odniesieniu do misji „wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystywanie CO2” na podstawie otwartego zaproszenia do składania wniosków.
65	7 - Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Wychwytywanie i składowanie	Wartość docelowa	Wybór partnerstw do „wychwytywania i składowania dwutlenku węgla		Numer	0	1	Q1	2022	Fundusz innowacyjny Danii wybrał co najmniej jedno partnerstwo publiczno-prywatne

	dwutlenku węgla lub wykorzystywanie CO2		lub wykorzystywania CO2”.							na potrzeby misji „wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystywanie CO2” na podstawie otwartego zaproszenia do składania wniosków w następstwie wyboru planów działania, o których mowa w kamieniu milowym 64. Zakres wymagań i obowiązków w otwartym zaproszeniu do składania wniosków obejmuje kryteria kwalifikowalności, które zapewniają zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi „Nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczenia oraz wymóg zgodności z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska.
66	7 - Badania nad rozwiązaniami	Wartość docelowa	Co najmniej jedno partnerstwo		Numer	0	1	Q4	2022	Ustanowiono co najmniej jedno

	ekologicznymi: Wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystywanie CO2		badawczo-innowacyjne otrzymało finansowanie w zakresie wychwytywania i składowania dwutlenku węgla lub wykorzystania CO2							partnerstwo publiczno-prywatne na rzecz wychwytywania i składowania dwutlenku węgla lub wykorzystania CO2 z udziałem odpowiednich partnerów publicznych i prywatnych, które otrzymało finansowanie z funduszu innowacyjnego Danii.
67	7 - Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Ekologiczne paliwa dla transportu i przemysłu	Kamień milowy	Wybór planów działania dotyczących „zielonych paliw dla transportu i przemysłu”.	Fundusz innowacyjny Danii wybrał plany działania w ramach misji „zielone paliwa dla transportu i przemysłu”.				Q3	2021	Fundusz innowacyjny Danii wybrał plany działania, aby zaproponować pomysły dotyczące kierunków prac i działań służących przezwyciężeniu wyzwań, przed którymi stoi Dania w zakresie badań i rozwoju, na potrzeby misji na rzecz ekologicznych paliw dla transportu i przemysłu na podstawie otwartego zaproszenia do składania wniosków.
68	7 - Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Ekologiczne paliwa dla transportu i przemysłu	Wartość docelowa	Wybór partnerstw na rzecz „zielonych paliw dla transportu i przemysłu”.		Numer	0	1	Q1	2022	Fundusz innowacyjny Danii wybrał co najmniej jedno partnerstwo publiczno-prywatne na potrzeby misji

										„wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystywanie CO2” na podstawie otwartego zaproszenia do składania wniosków w następstwie wyboru planów działania, o których mowa w kamieniu milowym 67. Zakres wymagań i obowiązków w otwartym zaproszeniu do składania wniosków obejmuje kryteria kwalifikowalności, które zapewniają zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi „Nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczenia oraz wymóg zgodności z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska.
69	7 - Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi:	Wartość docelowa	Co najmniej jedno partnerstwo w zakresie badań		Numer	0	1	Q4	2022	Ustanowiono co najmniej jedno partnerstwo

	Ekologiczne paliwa dla transportu i przemysłu		naukowych i innowacji otrzymało finansowanie w zakresie „zielonych paliw dla transportu i przemysłu”.							publiczno-prywatne na rzecz wychwytywania i składowania dwutlenku węgla lub wykorzystania CO2 z udziałem odpowiednich partnerów publicznych i prywatnych, które otrzymało finansowanie z funduszu innowacyjnego Danii.
70	7 - Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Rolnictwo i produkcja żywności przyjazne dla klimatu i środowiska	Kamień milowy	Wybór planów działania dotyczących „rolnictwa i produkcji żywności przyjaznej dla klimatu i środowiska”.	Fundusz innowacyjny Danii wybrał plany działania na potrzeby misji „rolnictwo i produkcja żywności przyjazne dla klimatu i środowiska”.				Q3	2021	W ramach otwartego zaproszenia do składania wniosków w ramach otwartego zaproszenia do składania wniosków Dania wybrała plany działania mające na celu

										przezwyciężenie wyzwań, przed którymi stoi Dania w zakresie badań i rozwoju w ramach misji „rolnictwo i produkcja żywności przyjazne dla klimatu i środowiska”.
71	7 - Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Rolnictwo i produkcja żywności przyjazne dla klimatu i środowiska	Wartość docelowa	Wybór partnerstw na rzecz rolnictwa i produkcji żywności przyjaznej dla klimatu i środowiska.		Numer	0	1	Q1	2022	Na potrzeby misji „rolnictwo i produkcja żywności przyjazne dla klimatu i środowiska” Dania wybrała jedno lub więcej partnerstw publiczno-prywatnych na podstawie otwartego zaproszenia do składania wniosków w następstwie wyboru planów działania, o których mowa w kamieniu milowym 70. Zakres wymagań i obowiązków w otwartym zaproszeniu do składania wniosków

										obejmuje kryteria kwalifikowalności, które zapewniają zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi „Nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczenia oraz wymóg zgodności z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska.
72	7 - Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Rolnictwo przyjazne dla klimatu i środowiska oraz produkcja żywności.	Wartość docelowa	Co najmniej jedno partnerstwo w zakresie badań naukowych i innowacji otrzymało finansowanie na rzecz rolnictwa i produkcji żywności przyjaznej dla klimatu i środowiska.		Numer	0	1	Q4	2022	Ustanowiono co najmniej jedno partnerstwo publiczno-prywatne na rzecz rolnictwa i produkcji żywności przyjaznego dla klimatu i środowiska, z udziałem odpowiednich partnerów publicznych i prywatnych, które otrzymało finansowanie z funduszu innowacyjnego Danii.

73	7 - Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Gospodarka o obiegu zamkniętym koncentrująca się na ponownym wykorzystaniu i ograniczeniu odpadów z tworzyw sztucznych i tekstyliów.	Kamień milowy	Wybór planów działania dotyczących „gospodarki o obiegu zamkniętym z naciskiem na ponowne wykorzystanie i ograniczenie stosowania tworzyw sztucznych” oraz	Fundusz innowacyjny Danii wybrał plany działania dotyczące misji „Wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystywanie CO2”.				Q3	2021	Fundusz innowacyjny Danii wybrał plany działania w celu zaproponowania pomysłów dotyczących kierunków prac i działań mających na celu sprostanie wyzwaniom, przed którymi stoi Dania w odniesieniu do badań i rozwoju w ramach misji „gospodarka o obiegu zamkniętym koncentrująca się na ponownym wykorzystaniu i ograniczeniu odpadów z tworzyw sztucznych i tekstyliów” na podstawie otwartego zaproszenia do składania wniosków.
74	7 - Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Gospodarka o obiegu zamkniętym koncentrująca się na ponownym wykorzystaniu i ograniczeniu odpadów z tworzyw sztucznych	Wartość docelowa	Wybór partnerstw na rzecz „gospodarki o obiegu zamkniętym koncentrującej się na ponownym wykorzystaniu i ograniczeniu wykorzystania tworzyw		Numer	0	1	Q1	2022	Fundusz innowacyjny Danii wybrał co najmniej jedno partnerstwo publiczno-prywatne na potrzeby misji „gospodarka o obiegu zamkniętym koncentrująca się na ponownym

	i tekstyliów.		sztucznych" oraz							wykorzystaniu i ograniczeniu odpadów z tworzyw sztucznych i tekstyliów" na podstawie otwartego zaproszenia do składania wniosków w następstwie wyboru planów działania, o których mowa w kamieniu milowym 73. Zakres wymagań i obowiązków w otwartym zaproszeniu do składania wniosków obejmuje kryteria kwalifikowalności, które zapewniają zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi „Nie czyń poważnych szkód" (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczenia oraz wymóg zgodności z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska.
75	7 - Badania nad rozwiązaniami	Wartość docelowa	Co najmniej jedno partnerstwo		Numer	0	1	Q4	2022	Ustanowiono co najmniej jedno

	ekologicznymi: Gospodarka o obiegu zamkniętym koncentrująca się na ponownym wykorzystaniu i ograniczeniu odpadów z tworzyw sztucznych i tekstyliów.		(partnerstwa) w zakresie badań naukowych i innowacji otrzymało finansowanie na rzecz „gospodarki o obiegu zamkniętym koncentrującej się na ponownym wykorzystaniu i ograniczeniu wykorzystania odpadów z tworzyw sztucznych oraz odpadów włókienniczych”.							partnerstwo publiczno-prywatne na rzecz gospodarki o obiegu zamkniętym koncentrujące się na ponownym wykorzystaniu i ograniczeniu odpadów z tworzyw sztucznych i tekstyliów z udziałem odpowiednich partnerów publicznych i prywatnych, które otrzymało finansowanie z funduszu innowacyjnego Danii.
76	7 - Zielone badania i rozwój - zachęty do pobudzania badań i rozwoju w przedsiębiorstwach	Kamień milowy	Wchodzi w życie projekt ustawy o odliczeniach na prace badawczo-rozwojowe	Projekt ustawy o odliczeniach na prace badawczo-rozwojowe został przyjęty przez duński parlament i wchodzi w życie.				Q2	2021	Projekt ustawy o odliczeniach na prace badawczo-rozwojowe został przyjęty przez parlament Danii i wszedł w życie. Środek rozszerza podstawę

										amortyzacji i podstawę odliczenia w odniesieniu do wszystkich wydatków sektora prywatnego na badania i rozwój o 130 % w roku budżetowym 2022. Potrącenia z tytułu prac badawczo-rozwojowych stają się skuteczne od dnia zgodnego z prawem.
77	7 - Zielone badania i rozwój - zachęty do pobudzania badań i rozwoju w przedsiębiorstwach	Wartość docelowa	500 firm skorzystało z ulgi podatkowej wynikającej z odliczeń na prace badawczo-rozwojowe		Numer	0	500	Q3	2023	Wyciąg z danych, z którego wynika, że 500 firm skorzystało z odliczenia na prace badawczo-rozwojowe.

2. Szacunkowy łączny koszt planu odbudowy i zwiększania odporności

Szacowany całkowity koszt duńskiego planu odbudowy i zwiększenia odporności wynosi 1 615 267 709 EUR.

SEKCJA 2: WSPARCIE FINANSOWE

3. Wkład finansowy

Transze, o których mowa w art. 2 ust. 2, mają następującą strukturę:

3.1. Pierwsza transza (wsparcie bezzwrotne):

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy / wartość docelowa	Nazwa
31	4 - Reforma podatku ekologicznego - okno inwestycyjne	Kamień milowy	Parlament Danii przyjął porozumienie polityczne w sprawie okna inwestycyjnego i uruchomiono odpowiednie procedury ustawodawcze w parlamencie.
34	4 - Reforma zielonego podatku - przyspieszona amortyzacja	Kamień milowy	Duński parlament przyjął porozumienie polityczne w sprawie przyspieszonej deprecjacji i uruchomiono odpowiednie procedury ustawodawcze w parlamencie.
41	5 - Zrównoważony transport drogowy - zmiana priorytetów podatku rejestracyjnego od pojazdów i niskiego podatku od energii elektrycznej od ładowania pojazdów elektrycznych	Kamień milowy	Wejście w życie aktu prawnego mającego na celu zmianę priorytetów podatku rejestracyjnego od pojazdów i niskiego podatku od energii elektrycznej od ładowania pojazdów elektrycznych
19	3 - Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie i CCS - Remontowanie palników olejowych i pieców opalanych gazem	Kamień milowy	Przyjęto porozumienie polityczne w sprawie przydziału środków na programy zastępowania palników olejowych i pieców opalanych gazem elektrycznymi pompami ciepła i systemami ciepłowniczymi.
49	5 - Zrównoważony transport drogowy - program dotacji na zielone promy	Kamień milowy	Większość partii w duńskim parlamencie przyjęła porozumienie polityczne w sprawie zielonej transformacji promów.
32	4 - Reforma podatku ekologicznego - okno inwestycyjne	Kamień milowy	Ustawa w sprawie reformy zielonego podatku, w tym okna inwestycyjnego, jest przyjmowana przez parlament Danii i wchodzi w życie.

35	4 - Reforma zielonego podatku - przyspieszona amortyzacja	Kamień milowy	Projekt ustawy w sprawie reformy zielonego podatku, w tym przyspieszonej amortyzacji, został przyjęty przez parlament Danii, a inicjatywa wchodzi w życie.
76	7 - Zielone badania i rozwój - zachęty do pobudzania badań i rozwoju w przedsiębiorstwach	Kamień milowy	Wchodzi w życie projekt ustawy o odliczeniach na prace badawczo-rozwojowe
64	7 - Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystywanie CO2	Kamień milowy	Wybór planów działania dotyczących „wychwytywania i składowania dwutlenku węgla lub wykorzystywania CO2”.
67	7 - Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Ekologiczne paliwa dla transportu i przemysłu	Kamień milowy	Wybór planów działania dotyczących „zielonych paliw dla transportu i przemysłu”.
70	7 - Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Rolnictwo i produkcja żywności przyjazne dla klimatu i środowiska	Kamień milowy	Wybór planów działania dotyczących „rolnictwa i produkcji żywności przyjaznej dla klimatu i środowiska”.
73	7 - Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Gospodarka o obiegu zamkniętym koncentrująca się na ponownym wykorzystaniu i ograniczeniu odpadów z tworzyw sztucznych i tekstyliów.	Kamień milowy	Wybór planów działania dotyczących „wprowadzenia gospodarki o obiegu zamkniętym i ograniczenia stosowania tworzyw sztucznych i odpadów włókienniczych”.
6	1 - Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej - zarządzanie kryzysowe i monitorowanie kluczowych produktów medycznych	Wartość docelowa	Wdrożenie opcjonalnego systemu informatycznego w celu zgłaszania skutków ubocznych szczepionek przeciwko COVID-19 na 1250 lokalnych platformach cyfrowych lekarzy ogólnych.
22	3 - Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie i CCS - Efektywność energetyczna w przemyśle	Kamień milowy	Wejście w życie ram prawnych dotyczących programu dotacji na rzecz efektywności energetycznej w przemyśle.
38	4 - Reforma zielonego podatku - Podatki od emisji dla przemysłu	Kamień milowy	Duński parlament przyjął porozumienie polityczne w sprawie podwyższenia podatku od emisji dla przemysłu.
11	2 - Zielona transformacja rolnictwa i środowiska - Technologie klimatyczne w rolnictwie	Kamień milowy	Zakończono zaproszenie do składania wniosków dotyczących programów dotacji na rzecz technologii klimatycznych w rolnictwie (biorafinerie brązowe).

1	1 - Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej - środki mające na celu zapewnienie zapasów leków o krytycznym znaczeniu	Kamień milowy	Sprawozdanie z oceny zapasów leków krytycznych przez Duńską Agencję Leków, które ma zostać udostępnione w celu uniknięcia sytuacji niedoboru ważnych leków w Danii.
2	1 - Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej - rozwiązania cyfrowe w sektorze opieki zdrowotnej	Kamień milowy	Ocena zaangażowania pacjentów i powszechnego stosowania telemedycyny zostanie udostępniona przez duńskie Ministerstwo Zdrowia w ścisłej współpracy z duńskimi regionami.
3	1 - Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej - rozwiązania cyfrowe w sektorze opieki zdrowotnej	Wartość docelowa	Opracowanie i udostępnienie infrastruktury do konsultacji z telemedycyną (KontaktLæge) dla wielu platform.
13	2 - Zielona transformacja rolnictwa i środowiska - gleby bogate w węgiel	Kamień milowy	Zakończono zaproszenie do składania wniosków o przyznanie dotacji na ponowne nawadnianie i usuwanie z produkcji gleb bogatych w węgiel
25	3 - Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie i CCS - Renowacje energetyczne budynków publicznych	Kamień milowy	Rząd wydaje zarządzenie ustawowe ustanawiające program dotacji na renowacje energetyczne budynków publicznych
27	3 - Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie i CCS - potencjał CCS	Kamień milowy	Udzielenie zamówień wybranym kandydatom na studium wykonalności CCS
44	5 - Zrównoważony transport drogowy - test rozwoju cen drogowych	Kamień milowy	Porozumienie polityczne między rządem a większością głosów parlamentu w sprawie przeprowadzenia testu.
46	5 - Zrównoważony transport drogowy - analiza rozporządzenia w sprawie masy i wymiarów w celu optymalizacji ciężkiego transportu towarów	Kamień milowy	Publikacja sprawozdania z analizy krajowych przepisów dotyczących masy i wymiarów.
48	5 - Zrównoważony transport drogowy - Analiza programu badań z dwiema przyczepami	Kamień milowy	Publikacja analizy dotyczącej podwójnych przyczep analizujących bezpieczeństwo drogowe, inżynierię pojazdów, inżynierię drogową i warunki środowiskowe.
		Kwota transzy	346 503 784 EUR

3.2. Druga transza (wsparcie bezzwrotne):

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy / wartość docelowa	Nazwa
16	2 - Zielona transformacja rolnictwa i środowiska - Rewitalizacja terenów przemysłowych i zanieczyszczonych gruntów	Wartość docelowa	Zatwierdzono co najmniej 4 wnioski o projekt rekultywacji terenu przemysłowego lub zanieczyszczonego
65	7 - Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystywanie CO2Green	Kamień milowy	Wybór partnerstw do „wychwytywania i składowania dwutlenku węgla lub wykorzystywania CO2”.
68	7 - Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Ekologiczne paliwa dla transportu i przemysłu	Kamień milowy	Wybór partnerstw na rzecz „zielonych paliw dla transportu i przemysłu”.
71	7 - Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Rolnictwo i produkcja żywności przyjazne dla klimatu i środowiska	Kamień milowy	Wybór partnerstw na rzecz „rolnictwa i produkcji żywności przyjaznej dla klimatu i środowiska”.
74	7 - Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Gospodarka o obiegu zamkniętym koncentrująca się na ponownym wykorzystaniu i ograniczeniu odpadów z tworzyw sztucznych i tekstyliów.	Kamień milowy	Wybór partnerstw na rzecz „gospodarki o obiegu zamkniętym koncentrującej się na ponownym wykorzystaniu i ograniczeniu wykorzystania tworzyw sztucznych” oraz
4	1 - Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej - rozwiązania cyfrowe w sektorze opieki zdrowotnej	Kamień milowy	Wdrożenie kwestionariusza cyfrowego w aplikacji „MinLæge” („Mój Doktor”)
42	5 - Zrównoważony transport drogowy - Tymczasowy wzrost premii za złomowanie starych samochodów z silnikiem Diesla	Wartość docelowa	36 000 starych samochodów z silnikiem Diesla jest złomowanych ze względu na podwyższoną premię za złomowanie.
54	6 - Cyfryzacja - strategia cyfrowa	Kamień milowy	Przyjęcie nowej „strategii cyfrowej” w ustawie finansowej 2022.
62	6 - Cyfryzacja - pula łączy szerokopasmowych	Wartość docelowa	Co najmniej 3 500 gospodarstw domowych lub przedsiębiorstw objętych bardzo szybkim internetem (przyłącze o przepustowości co najmniej 100 Mb/s).
23	3 - Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie i CCS -	Kamień milowy	Dobiegają końca coroczne rundy składania wniosków dotyczących programu subsydiowania w celu uzyskania

	Efektywność energetyczna w przemyśle		efektywności energetycznej w przemyśle.
47	5 - Zrównoważony transport drogowy - Car-sharing i car-pooling (świadomość)	Wartość docelowa	Kampanie informacyjne dotyczące zatorów komunikacyjnych i car-sharing zostały przedstawione co najmniej 30 000 000 razy.
61	6 - Cyfryzacja - ramy dla Danii na miarę cyfrowej przyszłości (podreforma E)	Wartość docelowa	Rząd przyjmuje nową krajową strategię bezpieczeństwa cybernetycznego
66	7 - Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystywanie CO2	Wartość docelowa	Co najmniej jedno partnerstwo badawczo-innowacyjne otrzymało finansowanie w zakresie wychwytywania i składowania dwutlenku węgla lub wykorzystania CO2
69	7 - Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Ekologiczne paliwa dla transportu i przemysłu	Wartość docelowa	Co najmniej jedno partnerstwo w zakresie badań naukowych i innowacji otrzymało finansowanie w zakresie „zielonych paliw dla transportu i przemysłu”.
72	7 - Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Rolnictwo przyjazne dla klimatu i środowiska oraz produkcja żywności.	Wartość docelowa	Co najmniej jedno partnerstwo w zakresie badań naukowych i innowacji otrzymało finansowanie na rzecz rolnictwa i produkcji żywności przyjaznej dla klimatu i środowiska.
75	7 - Zielone badania i rozwój - Badania nad zielonymi rozwiązaniami	Wartość docelowa	Co najmniej jedno partnerstwo (partnerstwa) w zakresie badań naukowych i innowacji otrzymało finansowanie na rzecz „gospodarki o obiegu zamkniętym koncentrującej się na ponownym wykorzystaniu i ograniczeniu wykorzystania odpadów z tworzyw sztucznych oraz odpadów włókienniczych”.
		Kwota transzy	544 703 533 EUR

3.3. Trzecia transza (wsparcie bezzwrotne):

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy / wartość docelowa	Nazwa
39	4 - Reforma zielonego podatku - Podatki od	Kamień milowy	Projekt ustawy w sprawie reformy zielonego podatku, w tym podwyższonego podatku od

	emisji dla przemysłu		emisji dla przemysłu, został przyjęty przez parlament Danii, a inicjatywa wchodzi w życie w odniesieniu do wszystkich gałęzi przemysłu z wyjątkiem rolnictwa i produkcji minerałów.
37	4 - Reforma zielonego podatku - grupa ekspertów w celu przygotowania wniosków dotyczących podatku od emisji CO2e	Kamień milowy	Zgodnie z wnioskami zawartymi w sprawozdaniu grupy ekspertów w sprawie jednolitego rozporządzenia w sprawie opodatkowania emisji CO2 rząd zwołuje strony odpowiedzialne za reformę zielonego podatku w celu uzgodnienia dalszych kroków.
77	7 - Zielone badania i rozwój - zachęty do pobudzania badań i rozwoju w przedsiębiorstwach	Kamień milowy	500 firm skorzystało z ulgi podatkowej wynikającej z odliczeń na prace badawczo-rozwojowe
5	1 - Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej - badanie kliniczne na temat skutków szczepionek przeciwko COVID-19	Kamień milowy	Sprawozdanie z badania przeprowadzonego przez Trial Nation i szpital Uniwersytetu Aarhus na temat skutków i skutków ubocznych szczepionek przeciwko COVID-19, które zostanie udostępnione duńskiemu ministerstwu zdrowia.
17	2 - Zielona transformacja rolnictwa i środowiska - Rewitalizacja terenów przemysłowych i zanieczyszczonych gruntów	Kamień milowy	Sprawozdanie na temat stanu zaawansowania prac zrealizowanych w związku z zatwierdzonymi projektami oraz, w razie potrzeby, podjętych działań naprawczych
28	3 - Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie i CCS - potencjał CCS	Kamień milowy	Zakończenie studium wykonalności dotyczącego składowania CCS. Rząd podejmuje decyzję w sprawie dalszych działań.
55	6 - Cyfryzacja - strategia cyfrowa	Kamień milowy	Wdrożenie strategii cyfrowej do odpowiednich aktów prawnych i regulacyjnych.
63	6 - Cyfryzacja - transformacja cyfrowa i eksport MŚP	Wartość docelowa	Co najmniej 550 MŚP otrzymało finansowanie na projekty cyfrowe
		Kwota transzy	174 041 318 EUR

3.4. Czwarta transza (wsparcie bezzwrotne):

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy / wartość docelowa	Nazwa
45	5 - Zrównoważony transport drogowy - test rozwoju cen drogowych	Kamień milowy	Publikacja wyników programu badań w zakresie opłat drogowych.
33	4 - Reforma podatku ekologicznego - okno inwestycyjne	Kamień milowy	1 000 przedsiębiorstw skorzystało z ulgi podatkowej przewidzianej w oknie inwestycyjnym
36	4 - Reforma zielonego podatku - przyspieszona amortyzacja	Kamień milowy	1 000 przedsiębiorstw skorzystało z ulgi podatkowej wynikającej z przyspieszonej amortyzacji.
14	2 - Zielona transformacja rolnictwa i środowiska - gleby bogate w węgiel	Wartość docelowa	W ramach projektów, które wycofują z produkcji 2350 hektarów gleby bogatej w węgiel, przedsiębiorstwa wycofały już połowę przewidzianego obszaru.
24	3 - Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie i CCS - Efektywność energetyczna w przemyśle	Wartość docelowa	Co najmniej 16 PJ (Peta Joule) oszczędności energii w przemyśle dzięki systemowi efektywności energetycznej.
51	5 - Zrównoważony transport drogowy - inwestycje w trasy rowerowe na drogach państwowych i program dotacji na rowery dla gmin	Wartość docelowa	Rozpoczęto budowę co najmniej 45 km nowych ścieżek rowerowych
53	5 - Zrównoważony transport drogowy - program na rzecz infrastruktury rowerów elektrycznych	Wartość docelowa	Wybudowano co najmniej 75 stacji ładowania rowerów
		Kwota transzy	177 305 956 EUR

3.5. Piąta transza (wsparcie bezzwrotne):

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy / wartość docelowa	Nazwa
20	3 - Efektywność	Kamień	Wybór odbiorców środków na wymianę

	energetyczna, zielone ogrzewanie i CCS - Remontowanie palników olejowych i pieców opalanych gazem	milowy	palników olejowych i pieców opalanych gazem
29	3 - Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie i CCS - efektywność energetyczna w gospodarstwach domowych	Kamień milowy	Wybór beneficjentów funduszy na renowację energetyczną w prywatnych gospodarstwach domowych.
40	4 - Reforma zielonego podatku - Podatki od emisji dla przemysłu	Kamień milowy	Podwyżka podatków od emisji z przemysłu wchodzi w życie we wszystkich gałęziach przemysłu, w tym w rolnictwie i handlu minerałami.
52	5 - Zrównoważony transport drogowy - inwestycje w trasy rowerowe na drogach państwowych i program dotacji na rowery dla gmin	Wartość docelowa	40 % projektów objętych wsparciem zostało ukończonych
50	5 - Zrównoważony transport drogowy - program dotacji na zielone promy	Wartość docelowa	Dokonano wymiany lub modernizacji co najmniej 15 promów na zielone promy.
10	2 - Zielona transformacja rolnictwa i środowiska - Projekty ekologiczne oparte na roślinach	Wartość docelowa	Ukończono co najmniej 10 projektów mających na celu wspieranie rozwoju większej ilości ekologicznej żywności pochodzenia roślinnego.
7	2 - Zielona transformacja rolnictwa i środowiska - Rolnictwo ekologiczne	Wartość docelowa	Zrealizowano co najmniej 40 projektów w ramach Fundacji na rzecz Rolnictwa Ekologicznego.
9	2 - Zielona transformacja rolnictwa i środowiska - Centrum innowacji ekologicznych	Wartość docelowa	Ukończono co najmniej 6 projektów wspierających innowacje ekologiczne.
26	3 - Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie i CCS - Renowacje energetyczne budynków publicznych	Wartość docelowa	Poprawa ratingu energetycznego dla 40 % objętych wsparciem budynków miejskich i regionalnych o ratingu D-G
43	5 - Zrównoważony transport drogowy - zmiana priorytetów podatku rejestracyjnego od pojazdów i niskiego podatku od energii elektrycznej od ładowania pojazdów elektrycznych	Wartość docelowa	Co najmniej 225 000 bezemisyjnych i niskoemisyjnych samochodów w duńskim zapasie samochodów.
56	6 - Cyfryzacja - strategia cyfrowa	Kamień milowy	Niezależne sprawozdanie na temat osiągnięć strategii cyfrowej
57	6 - Transformacja cyfrowa - Strategia na rzecz cyfrowego sektora publicznego i usług przyszłości (podreforma	Wartość docelowa	Co najmniej 7 organów publicznych otrzymało finansowanie na projekty w dziedzinie sztucznej inteligencji (SI)

	A)		
58	6 - Transformacja cyfrowa - Strategia na rzecz zawodów cyfrowych i miejsc pracy w przyszłości (podreforma B)	Wartość docelowa	Co najmniej 500 MŚP otrzymało finansowanie na projekty cyfrowe
59	6 - Transformacja cyfrowa - Ramy na rzecz innowacji, partnerstw publiczno-prywatnych i wykorzystania nowych technologii (podreforma C)	Wartość docelowa	Co najmniej 30% innowacji publicznych odbywa się w ramach partnerstw publiczno-prywatnych.
60	6 - Transformacja cyfrowa - ramy dla społeczeństwa opartego na danych (podreforma D)	Wartość docelowa	Co najmniej 4 instytucje publiczne opracowały lub otrzymały wsparcie w celu opracowania rozwiązań w zakresie przechowywania i ponownego wykorzystywania danych osobowych
8	2 - Zielona transformacja rolnictwa i środowiska - zielona transformacja kuchni publicznych	Wartość docelowa	Zwiększenie udziału produktów ekologicznych w kuchniach publicznych do co najmniej 35%.
12	2 - Zielona transformacja rolnictwa i środowiska - Technologie klimatyczne w rolnictwie	Wartość docelowa	Budowa 1 pełnoskalowej biorafinerii.
		Kwota transzy	238 414 730 EUR

3.6. Szósta transza (wsparcie bezzwrotne):

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy / wartość docelowa	Nazwa
15	2 - Zielona transformacja rolnictwa i środowiska - gleby bogate w węgiel	Wartość docelowa	Przedsiębiorstwa biorą udział w projektach, które dotyczą wycofania z produkcji 4 700 hektarów gleby bogatej w węgiel.
18	2 - Zielona transformacja rolnictwa i środowiska - Rewitalizacja terenów przemysłowych i zanieczyszczonych gruntów	Wartość docelowa	Rozpoczęto rekultywację co najmniej 4 różnych terenów zanieczyszczonych.

21	3 - Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie i CCS - Remontowanie palników olejowych i pieców opalanych gazem	Wartość docelowa	Co najmniej 10 100 indywidualnych palników olejowych lub pieców opalanych gazem zastąpiono systemami ciepłowniczymi lub pompami ciepła
30	3 - Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie i CCS - efektywność energetyczna w gospodarstwach domowych	Wartość docelowa	Zrealizowano co najmniej 6125 projektów w zakresie termomodernizacji w prywatnych gospodarstwach domowych
		Kwota transzy	70 431 783 EUR

SEKCJA 3: DODATKOWE USTALENIA

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

Monitorowanie i realizacja planu odbudowy i zwiększania odporności Danii są prowadzone zgodnie z następującymi ustaleniami:

Ministerstwo Finansów jest odpowiedzialne za koordynację i zapewnienie, aby audyty i kontrole poszczególnych ministerstw były solidne i dobrze funkcjonujące w odniesieniu do wdrażania planu odbudowy i zwiększania odporności. W Ministerstwie Finansów Urząd Audytu i Nadzoru przeprowadza kontrole zarówno w odniesieniu do wykorzystania środków przez ministerstwa, jak i dokumentacji oraz realizacji wartości docelowych i kamieni milowych. Ponadto powierza się mu zadanie koordynacji systemów audytu i przeprowadzania kontroli wykorzystania środków finansowych przez poszczególne ministerstwa, co zapewni dodatkową gwarancję, że systemy kontroli stosowane przez ministerstwa będą w stanie spełnić wymogi rozporządzenia (UE) 2021/241. Przed złożeniem każdego wniosku o płatność Urząd Audytu i Nadzoru składa sprawozdanie z kontroli przeprowadzonych w trakcie prac związanych z deklaracją zarządczą. W sprawozdaniu przedstawia on podsumowanie swoich kontroli sprawozdań ministerstw wdrażających z kontroli i audytów, a zatem przeprowadza audyty, które zostaną uwzględnione w podsumowaniu audytów, które zostanie przesłane przez Ministerstwo Finansów. Każde ministerstwo jest odpowiedzialne za zapewnienie wystarczającego audytu i kontroli realizacji kamieni milowych i wartości docelowych. Ministerstwa dysponują elastycznością w zakresie indywidualnego opracowywania audytów i kontroli. Krajowa Izba Kontroli (Rigsrevisionen) jest odpowiedzialna za przeprowadzanie kontroli zewnętrznych wydatków i dochodów sektora instytucji rządowych i samorządowych.

Duński plan odbudowy i zwiększania odporności określa procedury obowiązujące w celu zapewnienia zgodności z obowiązującym prawem unijnym i krajowym w trakcie wdrażania wszystkich środków. Ponadto zajęto się wszystkimi poważnymi nieprawidłowościami (nadużycia finansowe, korupcja, konflikt interesów) i podwójnym finansowaniem, umożliwiając przeprowadzanie kontroli i audytów na szczeblu poszczególnych ministerstw. Każde z dziewięciu właściwych ministerstw zaangażowanych we wdrażanie komponentów wydaje w Urzędzie Audytu i Nadzoru deklarację zarządzania obiektem odbudowy i odporności przeprowadzającym kontrole i nadzór.

5. Ustalenia dotyczące sposobu zapewnienia Komisji pełnego dostępu do danych bazowych

Urząd Audytu i Nadzoru wykorzystuje specjalny duński system rządowy „F2” do przechowywania dokumentacji z ministerstw liniowych. System ten jest wykorzystywany w prawie wszystkich ministerstwach i agencjach w duńskiej administracji centralnej i jest wykorzystywany do archiwizacji i publikacji dokumentów w celu zapewnienia zgodności z różnymi wymogami prawnymi, w tym w szczególności z ustawą o publicznym dostępie do informacji. Dane przesyłane są za pomocą zaszyfrowanej poczty elektronicznej do Urzędu Audytu i Nadzoru. Konkretne dane, które należy zgromadzić w ramach projektów, to dane dotyczące ostatecznych odbiorców/beneficjentów, wykonawców i podwykonawców, a gromadzenie tych danych ma na celu uzyskanie wiedzy na temat ryzyka związanego konkretnie z ryzykiem „koncentracji” i „utraty reputacji”. Urząd Audytu i Nadzoru dopilnowuje, aby dane te były przechowywane w celu umożliwienia organom UE sprawdzenia na żądanie, ponieważ każde ministerstwo przechowuje dane w sposób zdecentralizowany. Dane są udostępniane zarówno ministerstwu finansów, jak i instytucjom UE na ich wniosek.

Zgodnie z art. 24 ust. 2 rozporządzenia (UE) 2021/241 po zakończeniu odpowiednich uzgodnionych kamieni milowych i wartości docelowych w sekcji 2.1 niniejszego załącznika Dania przedkłada Komisji należycie uzasadniony wniosek o wypłatę wkładu finansowego. Dania zapewnia Komisji, na jej wniosek, pełny dostęp do odpowiednich danych stanowiących podstawę wniosku o płatność, 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 audytu i kontroli.