



Rada
Unii Europejskiej

Bruksela, 1 lipca 2025 r.
(OR. en)

Międzyinstytucjonalny numer
referencyjny:
2005/0179(NLE)

10522/25
ADD 1

ECOFIN 838
UEM 329
FIN 721
ECB
EIB

NOTA

Od:	Sekretariat Generalny Rady
Do:	Delegacje
Dotyczy:	ZAŁĄCZNIK do DECYZJI WYKONAWCZEJ RADY zmieniającej decyzję wykonawczą z dnia 13 lipca 2021 r. w sprawie zatwierdzenia oceny planu odbudowy i zwiększania odporności Danii

Delegacje otrzymują w załączeniu wyżej wymieniony załącznik do zmieniającej decyzji wykonawczej Rady.

ZAŁĄCZNIK

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

1. Opis reform i inwestycji

A. KOMPONENT 1: WZMOCNIENIE ODPORNOŚCI SYSTEMU OPIEKI ZDROWOTNEJ

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 krytycznymi zapasami produktów medycznych, telemedycyną, badaniami nad szczepionkami przeciwko COVID-19 i zarządzaniem środkami medycznymi. Obejmuje to zapewnienie strategicznych magazynów leków, co ma zmniejszyć podatność łańcuchów dostaw na zagrożenia. Ponadto oczekuje się, że Dania wzmocni cyfryzację systemu opieki zdrowotnej, co przyniesie korzyści w szczególności osobom mieszkającym na obszarach mniej zaludnionych.

Te inwestycje i reformy przyczynią się do realizacji zalecenia krajowego skierowanego do Danii w 2020 r., tj. „Zwiększenie odporności systemu opieki zdrowotnej, w tym poprzez zapewnienie wystarczających produktów medycznych o krytycznym znaczeniu i rozwiązanie problemu niedoboru pracowników służby zdrowia” (zalecenie 1.2 z 2020 r.).

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

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

Dania inwestuje w zakrojone na szeroką skalę badanie kohorty klinicznej różnych szczepionek przeciwko COVID-19, aby zwiększyć wiedzę na temat skutków i skutków ubocznych szczepionek. Celem tego środka jest pomiar długoterminowych skutków dotyczących odporności i działań niepożądanych szczepionek.

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

Aby uniknąć sytuacji krytycznych, w których występują niedobory ważnych narkotyków, Dania ustanowiła i obecnie rozszerzy wsparcie w zakresie infrastruktury i logistyki w celu utrzymania i zapewnienia strategicznych zapasów leków o krytycznym znaczeniu w sektorze wtórnej opieki zdrowotnej. Wykaz leków o krytycznym znaczeniu przygotowano na podstawie danych uzyskanych od farmakologów klinicznych w regionach.

Inwestycja 3: Rozwiązania cyfrowe w sektorze opieki zdrowotnej

Podczas pandemii COVID-19 wykorzystano nowe rozwiązania cyfrowe, aby zwiększyć łączność obywateli i systemu opieki zdrowotnej. Ministerstwo Zdrowia opracowuje i zwiększa 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

Pandemia COVID-19 spowodowała kluczową potrzebę pilnego planowania i monitorowania zarówno niedoborów, jak i problemów z dostawami oraz potencjalnych skutków ubocznych szczepionek przeciwko COVID-19. Celem tego środka jest poprawa infrastruktury monitorowania

niedoborów i problemów z dostawami oraz monitorowania potencjalnych skutków ubocznych szczepionek przeciwko COVID-19 i działania w związku z nimi, 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 (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
1	1 – Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – środki mające na celu zapewnienie zapasów leków o krytycznym znaczeniu	Kamień milowy	Sprawozdanie z oceny zapasów leków o krytycznym znaczeniu, które mają zostać udostępnione przez Duńską Agencję Leków w celu uniknięcia sytuacji niedoboru ważnych leków w Danii.	Sprawozdanie z oceny zapasów leków o krytycznym znaczeniu i w razie potrzeby działania następcze prowadzone przez Duńską Agencję Leków.				KW. 4	2021	Kamień milowy zostaje osiągnięty, gdy duńska Agencja Leków oceniła zapasy leków o krytycznym znaczeniu i zgłosiła je duńskiemu Ministerstwu Zdrowia. Ocena ta ma duże znaczenie dla prognozowania i zapewnienia odpowiedniego poziomu zdolności przechowywania leków o krytycznym znaczeniu. Ocena presji infekcji i liczby pacjentów hospitalizowanych COVID-19, a także ogólnego rozwoju

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										rynków farmaceutycznych powinna zostać uwzględniona w ocenie.
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.	Ocenę rozwiązań telemedycyny w lęku zdrowotnym.				KW. 4	2021	W ścisłej współpracy z regionami duńskimi region centralny składa duńskiemu Ministerstwu Zdrowia sprawozdanie z oceny rozwiązań telemedycyny lęku zdrowotnego w celu dalszego rozwoju i zwiększenia wykorzystania telemedycyny i zaangażowania pacjentów.
3	1 – Wzmocnienie odporności	Cel	Opracowanie i udostępnienie		Numer	1	2	KW. 4	2021	Aby zwiększyć wykorzystanie

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
	systemu opieki zdrowotnej – rozwiązania cyfrowe w sektorze opieki zdrowotnej		urządzeń do konsultacji telemedycyny (KontaktLæge) dla wielu platform.							konsultacji z telemedycyną wideo (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, Duńskich Regionów i Samorządu Lokalnego Danii w celu ułatwienia współpracy między organami, organizacjami

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										i prywatnymi firmami 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 kwestionariuszy cyfrowych i danych zgłaszanych przez pacjentów za pośrednictwem aplikacji MinLæge.				KW. 1	2022	Celem środka jest umożliwienie lekarzom podstawowej opieki zdrowotnej korzystania z „Mój lekarz” w celu zwrócenia się do użytkowników o wypełnienie cyfrowych kwestionariuszy dotyczących pneumococcus, grypy i ciąży, a tym samym szybkiej stratyfikacji pacjentów w związku ze szczepieniami i innymi schorzeniami. W ścisłej

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										współpracy z Duńską Organizacją Lekarzy Generalnych przedstawia się pisemne sprawozdanie przedstawiające wnioski techniczne i medyczne.
5	1 – Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – badanie kliniczne dotyczące wpływu szczepionek przeciwko COVID-19	Kamień milowy	Sprawozdanie z badania przeprowadzonego przez szpital uniwersytecki w Aarhus na temat skutków i skutków ubocznych szczepionek przeciwko COVID-19, które ma zostać udostępnione duńskiemu	Przeprowadzenie badania i opublikowanie sprawozdania dotyczącego wyników i dalszej wiedzy na temat skutków ubocznych i skutków ubocznych szczepionek				KW. 3	2023	Szpital uniwersytecki w Aarhus przeprowadza i publikuje szeroko zakrojone badania przez okres dwóch lat po szczepieniu. Badanie i sprawozdanie przesyłane są do duńskiego Ministerstwa Zdrowia.

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
			Ministerstwu Zdrowia.	przeciwko COVID-19						
6	1 – Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – zarządzanie w sytuacjach nadzwyczajnych i monitorowanie produktów medycznych o krytycznym znaczeniu	Cel	Wdrożenie opcjonalnego systemu informatycznego w celu zgłaszania skutków ubocznych szczepionek przeciwko COVID-19 na 1 250 lokalnych platform cyfrowych praktyków ogólnych.		Numer	1 000	2 250	KW. 3	2021	Wdrożenie systemu informatycznego dotyczącego zgłaszania skutków ubocznych szczepionek przeciwko COVID-19 na 1250 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 dla lekarzy

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

B. KOMPONENT 2: ZIELONA TRANSFORMACJA ROLNICTWA I ŚRODOWISKA

Cel tego komponentu duńskiego planu odbudowy i zwiększania odporności jest potrójny. Po pierwsze, proponowane inicjatywy wykorzystują znane i skuteczne instrumenty w celu zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych w duńskim rolnictwie przy jednoczesnym zminimalizowaniu redukcji produkcji. Ma to na celu ograniczenie emisji gazów cieplarnianych o około 0,1 megatonów ekwiwalentu CO₂ do 2030 r. Ponadto oczekuje się, że do 2030 r. emisje azotu do wód przybrzeżnych zmniejszą się o około 198 ton. Oczekuje się, że w ten sposób duński sektor rolny przyczyni się do osiągnięcia celu klimatycznego Danii, jakim jest zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych o 70 % do 2030 r., a także poprawa warunków środowiskowych. Zwiększone rolnictwo ekologiczne służy zarówno jako środek do osiągnięcia tego celu, jak i jako cel transformacji ekologicznej duńskiego sektora rolnictwa.

Po drugie, jako uzupełnienie strategii rządu duńskiego w zakresie badań ekologicznych, zostaną wprowadzone znaczne fundusze na badania i rozwój na rzecz obiecujących technologii w sektorze rolnym. Ma to na celu udokumentowanie i wykazanie efektu cieplarnianego tzw. technologii biorafinacji brązowej. Technologia ma szacowany potencjał techniczny redukcji emisji o 2 Mt ekwiwalentu CO₂ 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 transformacji ekologicznej duńskiego sektora rolnictwa – zarówno pod względem redukcji krajowych emisji, jak i pokazania reszcie świata sposobu na ograniczenie emisji z rolnictwa bez obniżania produkcji tego sektora.

Ponadto produkcja w przeszłości spowodowała poważne zanieczyszczenie środowiska i zanieczyszczenie gleby. Chemikalia i substancje szkodliwe są emitowane bezpośrednio do przyrody. Zanieczyszczenia te są wynikiem braku wiedzy na temat szkodliwych skutków wyrzucania chemikaliów do przyrody oraz szkód, jakie spowodowało to dla przyszłych pokoleń. Komponent ten obejmuje inwestycje mające na celu rekultywację terenów przemysłowych i gruntów zanieczyszczonych w wyniku niezrównoważonej produkcji w przeszłości.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zalecenia krajowego skierowanego do Danii w 2020 r., dotyczącego potrzeby „koncentrowania inwestycji na transformacji ekologicznej i cyfrowej, w szczególności na czystej i wydajnej produkcji i wykorzystaniu energii” (zalecenie krajowe nr 2 z 2020 r.).

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

Reforma 1: Gleby bogate w węgiel

Celem inicjatywy jest zapewnienie znacznego ograniczenia emisji gazów cieplarnianych pochodzących z produkcji na glebach bogatych w węgiel. Ponadto ponowne nawadnianie i usuwanie z produkcji gleb bogatych w węgiel przyczyni się również do ograniczenia emisji azotu.

Inwestycja 1: Rolnictwa ekologicznego

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 ekologiczna kuchni publicznych

Środek ten jest przeznaczony na programy edukacyjne i programy nauczania, których celem jest ułatwienie przejścia na bardziej ekologiczną, zdrową i zrównoważoną żywność w kuchniach publicznych.

Inwestycja 3: Centrum innowacji ekologicznych

Celem tego środka jest ustanowienie centrum innowacji. Centrum prowadzi badania, eksperymenty i rozwój w ramach rolnictwa ekologicznego i żywności ekologicznej.

Inwestycja 4: Projekty ekologiczne oparte na roślinach

Ustanowienie rocznej puli w ramach Funduszu Rolnictwa Ekologicznego wspiera rozwój bardziej ekologicznego systemu żywnościowego opartego na roślinach.

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 ma na celu rekultywację dziesięciu byłych terenów przemysłowych, które są zanieczyszczone zatopionymi chemikaliami. Inicjatywa jest realizowana poprzez przyznanie dotacji regionom duńskim (jednostce administracyjnej na szczeblu regionalnym), która ponosi odpowiedzialność administracyjną za zanieczyszczoną glebę. Rekultywacja obszarów ma na celu zapewnienie stałej poprawy lokalnego środowiska przy jednoczesnym tworzeniu 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 (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
7	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – Rolnictwo ekologiczne	Cel	Złożono co najmniej 40 sprawozdań z projektów w ramach Fundacji na rzecz Rolnictwa Ekologicznego.		Numer	0	40	KW. 4	2025	Projekty promują wywóz produktów rolnych, wprowadzanie do obrotu produktów ekologicznych oraz poszerzanie wiedzy i budowanie kompetencji w sektorze produkcji ekologicznej. Beneficjenci projektów przedłożyli co najmniej 40 sprawozdań z projektów.
8	2 – Ekologiczna transformacja rolnictwa i środowiska – Ekologiczna transformacja kuchni publicznych	Cel	Sprawozdania z projektów dotyczące rozwoju kompetencji wspierających transformację ekologiczną w co najmniej		Numer	0	160	KW. 4	2025	Inicjatywa jest wdrażana jako odrębne pule finansowanych projektów w ramach Fundacji na rzecz Rolnictwa Ekologicznego. Beneficjenci projektów złożyli sprawozdania z projektów obejmujące co najmniej 160 publicznych kuchni, które uzyskały

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
			160 kuchniach publicznych.							rozwój kompetencji poprzez udział w projektach edukacyjnych.
9	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – Centrum Innowacji Ekologicznych	Cel	Co najmniej 6 sprawozdań z projektów		Numer	0	6	KW. 4	2025	Kwalifikujące się projekty rozpowszechniają wyniki badań i rozwoju Centrum Innowacji na rzecz Rolnictwa Ekologicznego, promują współpracę i partnerstwa albo obejmują działania rozwojowe i demonstracyjne, a także działania badawcze. Beneficjenci przedłożyli co najmniej 6 sprawozdań z projektów.
10	2 – Ekologiczna transformacja rolnictwa i środowiska –	Cel	Złożono co najmniej 10 sprawozdań z projektów		Numer	0	10	KW. 4	2025	Fundusze wspierają projekty obejmujące inicjatywy w zakresie badań i rozwoju oraz transferu wiedzy na

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
	projekty ekologiczne oparte na roślinach		w celu wsparcia rozwoju bardziej ekologicznego systemu żywnościowego opartego na roślinach.							rzecz rozwoju ekologicznej produkcji roślinnej i rynku ekologicznej żywności pochodzenia roślinnego. Beneficjenci projektów przedłożyli co najmniej 10 sprawozdań z projektów.
11	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – Technologie klimatyczne w rolnictwie	Kamień milowy	Zakończono zaproszenie do składania wniosków w ramach programów dotacji na rzecz technologii klimatycznych w rolnictwie (biorafinerie brązowe).	Zaproszenie do składania ofert zostało zakończone.				KW. 4	2021	Kamień milowy zostaje zakończony, gdy procedura składania wniosków zostanie zamknięta, a duńska agencja rolnicza ogłosi na swojej stronie głównej zamknięcie rundy składania wniosków. Celem systemu jest wykazanie wykorzystania brązowych biorafinerii, które mają duży potencjał redukcji emisji gazów cieplarnianych w rolnictwie.

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
12	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – Technologie klimatyczne w rolnictwie	Cel	Utworzenie 1 biorafinerii na pełną skalę.		Numer	0	1	KW. 4	2025	Realizacja do dnia 31 grudnia 2025 r. biorafinerii brązowej, w której technologia może być testowana w pełnej skali. Dokumentacja skutków dla klimatu i środowiska oraz skutków dodania biowęgla do gleby. Sprawozdania z badań i rozwoju, w tym dokumentacja skutków i wpływu na klimat i środowisko.
13	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – gleby bogate w węgiel	Kamień milowy	Zakończono zaproszenie do składania wniosków w ramach programu dotacji na	Zakończono zaproszenie do składania wniosków w ramach programu dotacji na				KW. 4	2021	Celem systemu jest stworzenie zachęt finansowych dla rolników do wycofania z produkcji gleb bogatych w węgiel i ich ponownego nawadniania, aby zapobiec emisji

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
			ponowne nawadnianie i usuwanie z produkcji gleb bogatych w węgiel	usuwanie z produkcji gleb bogatych w węgiel.						dwutlenku węgla do atmosfery. Kamień milowy zostaje zakończony, gdy procedura składania wniosków zostanie zamknięta, a duńska Agencja Środowiska ogłasza na swojej stronie głównej zamknięcie rundy składania wniosków.
15	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – gleby bogate w węgiel	Cel	Podpisano umowy dotyczące projektów usuwania z produkcji 2350 hektarów gleby bogatej w węgiel.		Numer	0	2 350	KW. 2	2026	Cel ten musi zostać osiągnięty po podpisaniu umów dotyczących projektów usuwania z produkcji 2350 hektarów gleby bogatej w węgiel.

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
16	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – Rehabilitacja terenów przemysłowych i zanieczyszczonych gruntów	Cel	Zatwierdzono co najmniej 4 wnioski dotyczące projektu rekultywacji terenu przemysłowego lub zanieczyszczonego terenu		Numer	0	4	KW. 1	2022	Duńska Agencja Ochrony Środowiska otrzymała i zatwierdziła co najmniej 4 wnioski dotyczące konkretnych terenów. Konkretnie projekty są opłacalne, a miejsca wybierane są na podstawie co najmniej priorytetów politycznych, stopnia zanieczyszczenia i ryzyka dla otaczających je obszarów.
17	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – Rehabilitacja terenów przemysłowych	Kamień milowy	Sprawozdanie na temat śródkresowego stanu prac zrealizowanych w ramach zatwierdzonych projektów oraz, w razie potrzeby,	W odniesieniu do każdego projektu rady regionalne przedkładają sprawozdanie ze stanu prac w celu oceny wykorzystania				KW. 4	2023	Sprawozdania ze statusu są przedkładane przez rady regionalne wraz z opisem postępu technicznego i gospodarczego, wraz z zawiadomieniem o odstępstwach od pierwotnego wniosku, sprawozdań z poprzednich

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
	i zanieczyszczonych gruntów		podjętych działań naprawczych.	funduszy i postępów w realizacji projektów naprawczych.						lat i programów dotacji. Ze względu na zróżnicowanie lokalnych warunków glebowych, charakter zanieczyszczenia, działania związane z oczyszczaniem mogą się różnić w zależności od miejsca. Status przedkłada się w odniesieniu do każdego projektu remediacji w celu śledzenia rozwoju technicznego i finansowego projektu.
18	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – Rehabilitacja terenów przemysłowych	Cel	Rozpoczęto remediację co najmniej 4 różnych zanieczyszczonych terenów.	Rozpoczęto remediację co najmniej 4 różnych zanieczyszczonych terenów.	Numer	0	4	KW. 2	2026	Rady regionalne zrealizowały przetargi na pełną rekultywację co najmniej czterech miejsc. Cel ten musi zostać osiągnięty w przypadku rozpoczęcia rekultywacji co

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
	i zanieczyszczonych gruntów									najmniej 4 różnych zanieczyszczonych terenów.

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

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

Komponent ten ma na celu 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 naftowych i gazowych na Morzu Północnym, co wymaga dalszych analiz, testowania odwiertów zatłaczających i wykazania możliwości składowania.

Celem tego komponentu jest zapewnienie bodźców i inwestycji w środki w zakresie efektywności energetycznej w celu wsparcia zielonej transformacji, wzmocnienia tworzenia lokalnych miejsc pracy oraz zapewnienia spójności i odporności poprzez renowację istniejących zasobów budowlanych. Inwestycje i programy dotacji 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. Zmniejszają one zużycie energii i emisje gazów cieplarnianych.

Inwestowanie w środki w zakresie efektywności energetycznej i renowację budynków wspiera sektor budowlany i podwykonawców w tworzeniu miejsc pracy we wspieranych przedsiębiorstwach.

Komponent ten obejmuje programy dotacji skierowane zarówno do budynków sektora publicznego o słabych etykietach energetycznych, jak i oczekuje się, że środki w zakresie efektywności energetycznej w sektorze przemysłowym przyczynią się do ożywienia gospodarczego w całej Danii. W ramach tego komponentu wspiera się również ulepszanie budynków publicznych, takich jak placówki opieki dziennej i szkoły. Poddziałanie jest szczególnie istotne m.in. w przypadku gospodarstw domowych o ograniczonych możliwościach finansowania. Środki te wspierają spójność społeczną i odporność poprzez zapewnienie infrastruktury zapewniającej wysokiej jakości usługi publiczne.

Te inwestycje i reformy wspierają realizację zaleceń krajowych skierowanych do Danii w zeszłym roku, dotyczących potrzeby „*koncentrowania inwestycji na transformacji ekologicznej, w szczególności na [...] czystej i wydajnej produkcji i wykorzystaniu energii*” (zalecenie krajowe nr 2 z 2020 r.).

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

Inwestycja 1: Zastąpienie zalewów olejowych i pieców gazowych

Środek ten ma na celu stopniowe wycofywanie ropy naftowej i gazu ziemnego z systemu grzewczego i zastąpienie go elektrycznymi pompami ciepła i systemami ciepłowniczymi ze źródeł odnawialnych. Środek ten polega na przyznaniu dotacji w celu przyspieszenia stopniowego wycofywania palników naftowych i pieców gazowych oraz zmniejszenia kosztów ponoszonych przez konsumentów w związku z konwersją na zielone ogrzewanie. Wsparcie udzielane w ramach duńskiego planu odbudowy i zwiększania odporności zwiększa skalę istniejącego środka. System wsparcia na rzecz wymiany palników naftowych i pieców gazowych dzieli się na następujące trzy podprogramy: 1) Podprogram systemu ciepłowniczego („Fjernvarmepuljen”): zapewniają dotację na rozbudowę sieci ciepłowniczych na nowe obszary; (2) Podprogram oddzielenia płatności od produkcji („Afkoblingsordningen”): duńska państwowa spółka dystrybucyjna gazu pobiera opłatę na pokrycie

kosztów oddzielenia płatności od produkcji. W ramach tego programu subsydiowania gospodarstwa domowe mogą być zwolnione z tej opłaty. 3) Podprogram złomowania („Skrotningsordningen”): zapewniają dotację dla przedsiębiorstw, które oferują pompy ciepła w ramach abonamentu na prywatne domy przez cały rok.

Inwestycja 2: Efektywność energetyczna w przemyśle

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

Inwestycja 3: Renowacje energetyczne w budynkach publicznych

Środek wspiera system dotacji ukierunkowany na działania na rzecz oszczędności energii w budynkach publicznych. Dotacja koncentruje się na renowacjach energetycznych w budynkach regionalnych i miejskich o najniższych standardach świadectwa charakterystyki energetycznej, a także w budynkach ogrzewanych przez palniki olejowe i piece gazowe.

Inwestycja 4: Efektywność energetyczna gospodarstw domowych

Środek ten jest ukierunkowany na oszczędność energii w prywatnych budynkach mieszkalnych poprzez wspieranie izolacji, optymalizację działania budynku lub zastąpienie ogrzewania palnikami olejowymi i pieców gazowych pompami ciepła.

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

Środek ten jest ukierunkowany na rozwój i demonstrację technicznej i ekonomicznej wykonalności składowania CO₂ w zubożonych polach naftowych i gazowych w duńskiej części Morza Północnego. Przed uruchomieniem jakichkolwiek zubożonych pól gazu i ropy naftowej przeprowadza się dalszy rozwój, testowanie i demonstrację składowania CO₂ w celu określenia technicznej i finansowej wykonalności. Wsparcie nie obejmuje inwestycji niezbędnych do wdrożenia operacyjnych instalacji składowania CO₂, a 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 (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
19	3 – Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – regeneracja palników olejowych i pieców gazowych	Kamień milowy	Osiągnięto porozumienie polityczne w sprawie przydziału środków na programy wymiany palników naftowych i pieców gazowych na elektryczne pompy ciepła i systemy ciepłownicze.	Porozumienie polityczne między rządem a większością parlamentu jest zawierane i publikowane na stronie internetowej właściwego ministerstwa.				KW. 2	2021	Kamień milowy zostaje osiągnięty, gdy większość duńskiego parlamentu osiągnie porozumienie w sprawie przydziału środków na systemy wsparcia na rzecz zastąpienia palników naftowych i pieców gazowych elektrycznymi pompami ciepła i systemami ciepłowniczymi. Odpowiednie procedury w Parlamencie zostały zakończone. W kontekście duńskiego porozumienia polityczne zazwyczaj odzwierciedlają kluczowe etapy kształtowania polityki nawet w przypadku szeroko zakrojonych środków i zazwyczaj zapewniają wystarczającą gwarancję wdrożenia środków.

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										Zapewniają one przewidywalność, stabilność i skuteczność w kształtowaniu polityki, zobowiązując partie przez kilka kadencji parlamentarnych. Porozumienie polityczne dotyczy sposobu podziału 645 000 000 DKK między systemy wsparcia na rzecz stopniowego wycofywania palników naftowych i pieców gazowych pochodzących z „Energiaftale 2018” i „Klimaafale for energi og industri mv”. 2020 R.” Środek ten umożliwia zmniejszenie zapotrzebowania na energię pierwotną o co

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										najmniej 30 % na poziomie budynku.
20	3 – Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – regeneracja palników olejowych i pieców gazowych	Kamień milowy	Wybór odbiorców środków na wymianę palników naftowych i pieców gazowych.	Zakończono wybór odbiorców funduszy.				KW. 1	2025	Kamień milowy zostaje osiągnięty po zakończeniu wyboru wniosków o zastąpienie palników olejowych i pieców gazowych zgodnie z celami określonymi w kamieniu Kamień milowy 19.
22	3 – Efektywność energetyczna, ekologiczne ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie	Kamień milowy	Wejście w życie ram prawnych dotyczących programu dotacji na rzecz efektywności	Parlament przyjął akt prawny ustanawiający program dotacji,				KW. 3	2021	Cel pośredni zostaje osiągnięty po przyjęciu przez parlament ram prawnych programu dotacji na rzecz efektywności energetycznej w przemyśle,

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
	dwutlenku węgla – Efektywność energetyczna w przemyśle		energetycznej w przemyśle.	opublikowany i wszedł w życie.						ich opublikowaniu i wejściu w życie. Środki przydziela się na podstawie konkurencyjnej procedury wyboru.
23	3 – Efektywność energetyczna, ekologiczne ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – Efektywność energetyczna w przemyśle	Kamień milowy	Zakończono coroczne rundy składania wniosków dotyczących programu dotacji w celu osiągnięcia oszczędności energii w przemyśle.	Fundusze są przydzielane prywatnym przedsiębiorstwom produkcyjnym, handlowym i usługowym, w tym rolnictwu, ogrodnictwu i rybołówstwu. Dotacje są rozdzielane na projekty, które zmniejszają				KW. 4	2022	Kamień milowy zostaje osiągnięty po zakończeniu wszystkich rund składania wniosków i przydzieleniu środków na osiągnięcie oszczędności energii w przemyśle.

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
				ogólne zużycie energii końcowej w duńskim przemyśle.						
25	3 – Efektywność energetyczna, ekologiczne ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – Renowacje energetyczne w budynkach publicznych	Kamień milowy	Rząd wydaje zarządzenie ustawowe ustanawiające program dotacji na renowacje energetyczne w budynkach publicznych.	Zarządzenie ustawowe jest publikowane i zawiera ramy prawne dotyczące modelu/ustanowienia systemu dotacji na renowacje energetyczne w budynkach publicznych.				KW. 4	2021	Kamień milowy zostaje osiągnięty po opublikowaniu przez rząd rozporządzenia ustawowego. Te ramy prawne określają warunki otrzymania finansowania w ramach programu dotacji na renowacje energetyczne w budynkach publicznych, takie jak maksymalna wielkość dotacji lub grupa docelowa.
26	3 – Efektywność energetyczna, ekologiczne	Cel	Poprawa oceny energetycznej dla 40 %		(%)	0	40	KW. 4	2025	Świadectwo charakterystyki energetycznej budynków podlega poprawie

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
	ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – Renowacje energetyczne w budynkach publicznych		objętych wsparciem budynków gminnych i regionalnych o ratingu D-G							w przypadku 40 % budynków o najmniej efektywnym końcu (D-G) otrzymujących dotacje w ramach programu.
27	3 – Efektywność energetyczna, ekologiczne ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – potencjał składowania CCS	Kamień milowy	Udzielanie zamówień wybranym wnioskodawcom na studium wykonalności CCS	Zakończono zaproszenie do składania wniosków i wybór odbiorców funduszy.				KW. 4	2021	Kamień milowy zostaje osiągnięty po zakończeniu wyboru wnioskodawców na studia wykonalności CCS po przeprowadzeniu otwartej procedury wyboru.
28	3 – Efektywność energetyczna, ekologiczne	Kamień milowy	Zakończenie studium wykonalności	Ukończono studium wykonalności,				KW. 4	2023	Studium wykonalności zawiera wyniki i analizy oparte na wspieranych projektach

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
	ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – potencjał składowania CCS		w zakresie składowania CCS. Rząd podejmuje decyzję w sprawie działań następczych.							testowych i demonstracyjnych dotyczących składowania CO2 w zubożonych polach naftowych i gazowych. Rząd podejmuje decyzję w sprawie działań następczych.
29	3 – Efektywność energetyczna, ekologiczne ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – Efektywność energetyczna w gospodarstwach domowych	Kamień milowy	Wybór beneficjentów funduszy na renowację energetyczną w prywatnych gospodarstwach domowych.	Zakończono wybór beneficjentów funduszu.				KW. 1	2025	Kamień milowy zostaje osiągnięty po wybraniu beneficjentów przez podmiot zarządzający. Pulę budynków dzieli się na coroczne rundy składania wniosków w celu wsparcia szerokiego podziału środków między prywatnych właścicieli domów. Otwarcie rund zgłoszeń ogłasza się na stronie internetowej Duńskiej Agencji Energetycznej. Beneficjent dotacji ma dwa

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										lata na realizację projektu termomodernizacji, po zakończeniu którego wypłacana jest dotacja. Ma to na celu zapewnienie, aby środki finansowe były przydzielane wyłącznie na konkretne renowacje energetyczne. W puli budynków warunek przydziału puli dotacji wynosi 60/40, zgodnie z którym co najmniej 60 % środków należy przeznaczyć na projekty obejmujące przekształcenie w elektryczne pompy ciepła. Wybrane projekty muszą osiągać średnio co najmniej 30 % oszczędności energii pierwotnej.

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
30	3 – Efektywność energetyczna, ekologiczne ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – Efektywność energetyczna w gospodarstwach domowych	Cel	Ukończono co najmniej 6125 projektów termomodernizacji w prywatnych gospodarstwach domowych		Numer	0	6 125	KW. 2	2026	Cel ten zostaje osiągnięty po ukończeniu co najmniej 6125 projektów termomodernizacji zgodnie z celami określonymi w kamieniu Kamień milowy 29.

D. KOMPONENT 4: ZIELONA REFORMA PODATKOWA

Gazy cieplarniane z sektora usług i przemysłu odpowiadają za około jedną piątą emisji Danii. Duński plan odbudowy zapewnia finansowanie programu inwestycyjnego, który ułatwia inwestycje ekologiczne i cyfrowe. Oczekuje się, że system ten stworzy wyraźne zachęty i umożliwi przedsiębiorstwom przyspieszenie transformacji ekologicznej zdolności produkcyjnych, co pozwoli im na wcześniejsze ograniczenie emisji i dostosowanie się do drugiego etapu reformy podatkowej i przyszłego podatku od emisji dwutlenku węgla. Następnie od 2023 r. podniesie się podatki od energii, które przekierują obecne podatki od energii na emisje CO₂.

Oczekuje się, że zielona reforma podatkowa pomoże Danii w odbudowie po recesji związanej z COVID-19; należy stworzyć zachęty dla przedsiębiorstw do inwestowania w zieloną i cyfrową technologię. Oczekuje się, że doprowadzi to do wzrostu popytu i zatrudnienia, a także do redukcji emisji gazów cieplarnianych i dalszej cyfryzacji społeczeństwa duńskiego. Oczekuje się, że komponent ten zmniejszy emisje gazów cieplarnianych o 0,5 megatonu do 2030 r. Cel ten zostanie osiągnięty poprzez zwiększenie podatków od wytwarzania energii z paliw kopalnych w przemyśle. Początkowy wzrost opodatkowania energii z paliw kopalnych jest ukierunkowany bezpośrednio na zawartość CO₂ różnych paliw kopalnych przed przejściem reformy podatku ekologicznego do drugiego etapu. Aby ułatwić przedsiębiorstwom przejście na czystą energię, zwiększyć potencjał wzrostu gospodarczego i przygotować się na wyższy podatek od emisji dwutlenku węgla, reforma zakłada również zwiększenie odliczeń podatkowych dla przedsiębiorstw inwestujących w koszty zdolności wytwórczych, takie jak technologia. To okno inwestycyjne nie obejmuje maszyn napędzanych paliwami kopalnymi, aby zapewnić zieloną transformację przemysłu i zgodność z zasadą „nie czyn poważnych szkód”. Okno inwestycyjne zwiększy potencjał wzrostu przedsiębiorstw i tworzenie miejsc pracy, a jednocześnie zachęci przedsiębiorstwa do inwestowania w nowy sprzęt i technologię, które mogą ograniczyć emisje w dłuższej perspektywie.

Te inwestycje i reformy przyczynią się do realizacji skierowanych do Danii w 2020 r. zaleceń krajowych dotyczących potrzeby „[...] *promowania inwestycji prywatnych w celu pobudzenia ożywienia gospodarczego*” oraz *skoncentrowania inwestycji na zielonej i cyfrowej transformacji* [...]” (zalecenie krajowe nr 2 z 2020 r.).

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

Inwestycja 1: Okno inwestycyjne

Oczekuje się, że okno inwestycyjne zwiększy potencjał wzrostu przedsiębiorstw i przyczyni się do tworzenia miejsc pracy, a jednocześnie zachęci przedsiębiorstwa do inwestowania w nowy sprzęt i technologię, które mogą ograniczyć emisje w dłuższej perspektywie. Reforma podatkowa polega na tymczasowym zwiększeniu odliczeń podatkowych dla przedsiębiorstw inwestujących w koszty zdolności wytwórczych, takie jak technologia i oprogramowanie, które mogą pomóc w zwiększeniu działalności gospodarczej, a jednocześnie ograniczyć emisje gazów cieplarnianych. Okno inwestycyjne nie obejmuje maszyn napędzanych paliwami kopalnymi w celu zapewnienia zielonej transformacji przemysłu i zgodności z zasadą „nie czyn poważnych szkód”.

Inwestycja 2: Dotacja bezpośrednia

Inicjatywa ma na celu realizację zaleceń dla Danii zawartych w krajowym planie w dziedzinie energii i klimatu, aby skoncentrować na wstępie inwestycje w transformację ekologiczną i cyfrową, oraz poprzez zapewnienie sprawiedliwej transformacji dla najbardziej dotkniętych przedsiębiorstw poprzez wdrożenie reformy podatku ekologicznego. Zgodnie z obowiązującymi przepisami inwestycje przedsiębiorstw w środki trwałe (takie jak maszyny, sprzęt i sprzęt komputerowy) o cenie nabycia poniżej 14.100 DKK mogą zostać natychmiast amortyzowane. Ta dolna granica zostaje trwale podwyższona do 30.000 DKK. Oczekuje się, że podwyższenie progu będzie stanowić

krótkookresową inicjatywę stymulacyjną, ponieważ generuje dodatkową płynność dla przedsiębiorstw w pierwszych latach (gdzie wszystkie małe inwestycje są amortyzowane na poziomie 100 %), ale z czasem zmniejsza się wraz ze zmniejszeniem przyszłej amortyzacji (już amortyzowanej w roku). Po dniu 31 grudnia 2025 r. podwyższenie limitu może skutkować stratami fiskalnymi dla Danii. Straty te są pokrywane poprzez zmniejszenie całkowitego budżetu przeznaczonego na wydatki budżetowe. Oczekuje się, że podwyższenie progu wzmocni motywację do inwestowania w technologie informacyjno-komunikacyjne i przyczyni się do zwiększenia płynności przedsiębiorstw, które osiągają zyski.

Reforma 1: Grupa ekspertów ds. przygotowania wniosków w sprawie podatku od emisji dwutlenku węgla

Aby przygotować się do drugiego etapu zielonej reformy podatkowej, powołana zostanie grupa ekspertów, której zadaniem będzie opracowanie harmonogramu kolejnego etapu opodatkowania emisji CO₂ w sposób spójny z ochroną konkurencyjności Danii, jej równowagą społeczną i minimalizacją wycieków. Przyczyni się to do kompleksowej reformy podatkowej przewidującej wyższy i zharmonizowany podatek od emisji dwutlenku węgla 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 podatku ekologicznego doprowadzi do znacznego, racjonalnego pod względem kosztów ograniczenia emisji gazów cieplarnianych w sposób sprawiedliwy i zrównoważony społecznie.

Reforma 2 – Podatki emisyjne nakładane na przemysł

Podatki od energii nakładane przez przemysł na paliwa kopalne są stosunkowo niskie, w związku z czym ich podwyższenie może zapewnić racjonalne pod względem kosztów ograniczenie emisji gazów cieplarnianych. Wdrażając ten środek, rząd duński podwyższył poziom opodatkowania emisji o 6 DKK/GJ/app. 100 DKK/tonę CO₂ dla sektorów nieobjętych EU ETS i podwoiło do 2026 r. poziom opodatkowania emisji dla sektorów objętych EU ETS w porównaniu z 2020 r. Zwiększy to jednakowe opodatkowanie energii z paliw kopalnych dla wszystkich gałęzi 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 (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
31	4 – Zielona reforma podatkowa – segment inwestycyjny	Kamień milowy	Duński parlament przyjął porozumienie polityczne w sprawie okna inwestycyjnego i rozpoczęło odpowiednie procedury ustawodawcze w parlamencie.	Porozumienie polityczne w sprawie reformy podatku ekologicznego, w tym okna inwestycyjnego, zostaje podpisane i opublikowane na stronie internetowej Ministerstwa ds. Podatków.				KW. 4	2020	Większość duńskiego parlamentu zawarła porozumienie w sprawie reformy podatku ekologicznego, w tym okna inwestycyjnego. Rozpoczęto odpowiednie procedury ustawodawcze w Parlamencie. W kontekście duńskim porozumienia polityczne zazwyczaj odzwierciedlają kluczowe etapy kształtowania polityki nawet w przypadku szeroko zakrojonych środków i zazwyczaj zapewniają wystarczającą gwarancję wdrożenia środków. Zapewniają one przewidywalność, stabilność i skuteczność w kształtowaniu polityki, zobowiązując partie

										przez kilka kadencji parlamentarnych.
32	4 – Zielona reforma podatkowa – segment inwestycyjny	Kamień milowy	Ustawa w sprawie reformy podatku ekologicznego, w tym okna inwestycyjnego, jest przyjmowana przez duński parlament i wchodzi w życie.	Ustawa o reformie podatku ekologicznego, w tym okno inwestycyjne, zostaje przyjęta i wchodzi w życie.				KW. 2	2021	Ustawa została przyjęta przez duński parlament i weszła w życie w kwietniu 2021 r. Okno inwestycyjne obowiązuje od dnia 23 listopada 2020 r.
33	4 – Zielona reforma podatkowa – segment inwestycyjny	Cel	1000 przedsiębiorstw skorzystało z odliczenia podatkowego przewidzianego w oknie inwestycyjnym		Numer	0	1 000	KW. 2	2024	Wartość docelowa zostaje osiągnięta, gdy 1000 przedsiębiorstw skorzystało z odliczenia podatkowego przewidzianego w oknie inwestycyjnym. Wyciąg z danych wykazuje, że co najmniej 1000 przedsiębiorstw korzystało z odliczenia podatkowego przewidzianego w oknie inwestycyjnym.
34	4 – Zielona reforma podatkowa –	Kamień milowy	Duński parlament przyjął porozumienie polityczne	Porozumienie polityczne w sprawie reformy podatku				KW. 4	2020	Większość duńskiego parlamentu osiągnęła porozumienie w sprawie reformy podatku ekologicznego,

	Przyspieszona amortyzacja		w sprawie przyspieszonej amortyzacji i rozpoczęto odpowiednie procedury ustawodawcze w parlamencie.	ekologicznego, w tym przyspieszonej amortyzacji, zostało podpisane i opublikowane na stronie internetowej Ministerstwa ds. Podatków.						w tym w sprawie przyspieszonej amortyzacji. Rozpoczęto odpowiednie procedury ustawodawcze w Parlamencie. Rozpoczęto odpowiednie procedury ustawodawcze w Parlamencie. W kontekście duńskim porozumienia polityczne zazwyczaj odzwierciedlają kluczowe etapy kształtowania polityki nawet w przypadku szeroko zakrojonych środków i zazwyczaj zapewniają wystarczającą gwarancję wdrożenia środków. Zapewniają one przewidywalność, stabilność i skuteczność w kształtowaniu polityki, zobowiązując partie przez kilka kadencji parlamentarnych.
35	4 – Zielona reforma podatkowa – Przyspieszona amortyzacja	Kamień milowy	Ustawa w sprawie reformy podatku ekologicznego, w tym przyspieszonej amortyzacji, jest	Ustawa o reformie podatku ekologicznego, w tym o przyspieszonej amortyzacji,				KW. 2	2021	Duński parlament przyjmie w kwietniu 2021 r. ustawę w sprawie reformy podatku ekologicznego, w tym przyspieszonej amortyzacji. Przyspieszona amortyzacja ma zastosowanie do aktywów

			przyjmowana przez duński parlament i wchodzi w życie.	zostaje przyjęta i wchodzi w życie.						nabytych w dniu 23 listopada 2020 r. lub po tej dacie.
36	4 – Zielona reforma podatkowa – Przyspieszona amortyzacja	Cel	1000 przedsiębiorstw skorzystało z odliczenia podatkowego wynikającego z przyspieszonej amortyzacji.		Numer	0	1 000	KW. 2	2024	Cel ten zostaje osiągnięty, gdy 1000 przedsiębiorstw wykorzystało odliczenie podatkowe wynikające z przyspieszonej amortyzacji. Wyciąg z danych wykazuje, że co najmniej 1000 przedsiębiorstw korzystało z odliczenia podatkowego wynikającego z przyspieszonej amortyzacji.
37	4 – Zielona reforma podatkowa – grupa ekspertów ds. przygotowania wniosków w sprawie podatku od emisji dwutlenku węgla	Kamień milowy	Zgodnie z wnioskami zawartymi w sprawozdaniu grupy ekspertów ds. jednolitego rozporządzenia w sprawie podatku od emisji dwutlenku węgla rząd zwołuje strony stojące za reformą podatku ekologicznego	Partie polityczne leżące u podstaw porozumienia są zwoływane przez rząd				KW. 1	2023	Na podstawie zaleceń grupy ekspertów ds. konkretnych modeli jednolitego e-podatku od emisji CO2 rozpoczyna się dyskusje polityczne na temat kolejnych kroków.

			w celu uzgodnienia kolejnych kroków.							
38	4 – Zielona reforma podatkowa – podatki emisyjne nakładane na przemysł	Kamień milowy	Duński parlament przyjął porozumienie polityczne w sprawie zwiększenia podatku od emisji dla przemysłu.	Porozumienie polityczne w sprawie reformy podatku ekologicznego, w tym zwiększonego podatku od emisji dla przemysłu, zostało podpisane i opublikowane na stronie internetowej Ministerstwa ds. Podatków.				KW. 4	2021	Większość duńskiego parlamentu osiągnęła porozumienie w sprawie reformy podatku ekologicznego, w tym w sprawie zwiększonego podatku emisyjnego nakładanego na przemysł. Rozpoczęto odpowiednie procedury ustawodawcze w Parlamencie. W kontekście duńskiego porozumienia polityczne zazwyczaj odzwierciedlają kluczowe etapy kształtowania polityki nawet w przypadku szeroko zakrojonych środków i zazwyczaj zapewniają wystarczającą gwarancję wdrożenia środków. Zapewniają one przewidywalność, stabilność i skuteczność w kształtowaniu polityki, zobowiązując partie

										przez kilka kadencji parlamentarnych.
39	4 – Zielona reforma podatkowa – podatki emisyjne nakładane na przemysł	Kamień milowy	Podwyżki podatków od emisji z przemysłu wchodzi w życie w odniesieniu do wszystkich gałęzi przemysłu, w tym rolnictwa i procesów mineralogicznych.	Wchodzi w życie podwyżki podatków od emisji pochodzących z przemysłu.				KW. 1	2025	Przepisy dotyczące podwyżek podatków od emisji z przemysłu wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2025 r.

E. KOMPONENT 5: ZRÓWNOWAŻONEGO TRANSPORTU DROGOWEGO

W inicjatywach w ramach tego komponentu duńskiego planu odbudowy i zwiększania odporności dotyczącego zielonej transformacji transportu drogowego określono środki mające przyczynić się do zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych w sektorze transportu drogowego o 2,1 megaton w 2030 r. Wyznaczono w nich ambitny cel, jakim jest zapewnienie do 2030 r. 1000000 bezemisyjnych lub niskoemisyjnych samochodów na drogach.

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

Po pierwsze, komponent ten obejmuje zestaw środków związanych z obniżeniem podatku rejestracyjnego od pojazdów niskoemisyjnych i systemów złomowania samochodów z silnikiem wysokoprężnym, aby zachęcić większą liczbę konsumentów do wybierania pojazdów bezemisyjnych i niskoemisyjnych.

Po drugie, należy przeprowadzić serię badań i testów w celu przyspieszenia dekarbonizacji dróg (promocja wspólnego korzystania z samochodów, optymalizacja transportu ciężkiego transportu towarów, program badań w zakresie ustalania 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 zaleceń dla poszczególnych krajów skierowanych do Danii w ciągu ostatnich dwóch lat, dotyczących potrzeby „ukierunkowania inwestycji na zieloną [...] transformację, w szczególności na zrównoważony transport”. (zalecenia dla poszczególnych krajów nr 2 z 2020 r.) oraz „*Skoncentrowanie polityki gospodarczej związanej z inwestycjami na zrównoważonym transporcie w celu rozwiązania problemu zagęszczenia ruchu drogowego*” (zalecenia krajowe nr 3 z 2019 r.).

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

Reforma 1: Zmiana priorytetów podatku rejestracyjnego od pojazdów i niskiego podatku od energii elektrycznej przy ładowaniu pojazdów elektrycznych

Reforma ta będzie częścią zestawu środków związanych z niższym podatkiem rejestracyjnym dla pojazdów niskoemisyjnych. Środek ten ma na celu zachęcenie większej liczby konsumentów do wybierania pojazdów bezemisyjnych i niskoemisyjnych. Obniża się podatek od energii elektrycznej dla pojazdów bezemisyjnych i niskoemisyjnych.

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

Inicjatywa ma na celu zmniejszenie emisji PM_{2,5} o 17 ton oraz emisji CO₂ o około 7000 ton. W celu wsparcia przejścia ze starych samochodów konwencjonalnych na samochody bezemisyjne lub niskoemisyjne (cząstki stałe, NO_x i CO₂) należy zwiększyć premię za złomowanie starych samochodów z silnikiem wysokoprężnym, promując tym samym zachęty dla gospodarstw domowych do złomowania starych samochodów z silnikiem wysokoprężnym na rzecz nowych, mniej emisyjnych samochodów, w tym samochodów bezemisyjnych i niskoemisyjnych. Program subsydiowania zostanie uruchomiony w celu zwiększenia premii za złomowanie, w związku z czym właściciele samochodów z silnikiem wysokoprężnym od dnia 1 stycznia 2006 r. otrzymują premię za złomowanie w wysokości 5000 DKK w przypadku złomowania starego samochodu z silnikiem

wysokoprężnym, a ich wniosek zostanie zatwierdzony. Utworzona administracja ma charakter cyfrowy.

Inwestycja 2: Test rozwojowy w zakresie ustalania cen 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 uniwersytetowi posiadającemu wiedzę naukową w dziedzinie ekonomii transportu.

Inwestycja 3: Wspólne korzystanie z samochodów i wspólne korzystanie z samochodów (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 wypożyczaniem samochodów i wspólnym korzystaniem z samochodów. Grupy docelowe kampanii opierają się na wstępnej analizie przeprowadzonej w 2021 r. przez duńskie Ministerstwo Transportu i Duńską Dyрекcję Dróg. Obecnie oczekuje się, że grupa docelowa będzie składać się z osób dojeżdżających do pracy i przedsiębiorstw.

Inwestycja 4: Analiza schematu badań z przyczepami podwójnymi

Duńska Dyrekcja Dróg i Duński Urząd ds. Ruchu Drogowego przeprowadzają analizę obejmującą efektywność projektu drogi, planowania i przejazdów próbnych. Na podstawie analizy możliwe jest podjęcie decyzji o tym, jakie przebudowy można i należy przeprowadzić w celu zapewnienia zarówno bezpieczeństwa ruchu, jak i przepływu ruchu w określonej sieci drogowej.

Inwestycja 5: Analiza rozporządzenia w sprawie masy i wymiarów w celu optymalizacji przewozów ciężkich

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

Inwestycja 6: Program na rzecz infrastruktury rowerów elektrycznych

Środek ten ma na celu zwiększenie liczby ogólnodostępnych stacji ładowania rowerów elektrycznych. Inwestycje w infrastrukturę rowerową mają na celu promowanie zrównoważonej i inteligentnej mobilności Komisji Europejskiej za pomocą planowania przestrzeni miejskiej, w tym łączności z obszarami wiejskimi i podmiejskimi, tak aby osobom dojeżdżającym do pracy zapewnić możliwości zrównoważonej mobilności z publicznie dostępnymi stacjami ładowania rowerów elektrycznych.

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

Inwestycja ma na celu wspieranie budowy infrastruktury rowerowej i dostępu obywateli do spójniejszej sieci dróg rowerowych. Projekty dotyczące wiedzy i innowacji, które mogą obejmować m.in. 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.

Inwestycja 8: Program dotacji dla promów ekologicznych

Środek ten ma na celu dotowanie zakupu promów bezemisyjnych lub niskoemisyjnych lub modernizację istniejących 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 (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
41	5 – Zrównoważony transport drogowy – zmiana priorytetów w zakresie podatku rejestracyjnego od pojazdów i niskiego podatku od energii elektrycznej przy ładowaniu pojazdów elektrycznych	Kamień milowy	Wejście w życie aktu prawnego mającego na celu zmianę priorytetów w zakresie podatku rejestracyjnego od pojazdów i niskiego podatku od energii elektrycznej przy ładowaniu pojazdów elektrycznych	Akt prawny wchodzi w życie				KW. 1	2021	Kamień milowy zostaje osiągnięty w momencie wejścia 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 specjalnego systemu z niskim podatkiem od energii elektrycznej w celu naliczania opłat za samochody elektryczne.
42	5 – Zrównoważony transport drogowy – Tymczasowy wzrost premii za	Cel	36000 starych samochodów z silnikiem wysokoprężnym		Numer	17 000	36 000	KW. 1	2022	Cel ten zostaje osiągnięty, gdy liczba starych samochodów z silnikiem wysokoprężnym zezłomowanych ze względu na

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
	złomowanie starych samochodów z silnikiem wysokoprężnym		jest złomowanych ze względu na podwyższoną premię za złomowanie							podwyższoną premię za złomowanie wzrośnie do 36000. Jeżeli cały fundusz zostanie wykorzystany do końca 2021 r., złomuje się łącznie 36000 starych samochodów z silnikiem wysokoprężnym. Dane dotyczące poziomu bazowego są niepewne, ale szacuje się, że w 2021 r. wynosiły one 17000 samochodów z silnikiem wysokoprężnym. Oczekuje się zatem, że w 2021 r. program zapewni co najmniej 19000 dodatkowych zezłomowanych starych samochodów z silnikiem wysokoprężnym. Wartość docelowa odnosi się do liczby starych samochodów

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										z silnikiem wysokoprężnym, które są złomowane ze względu na podwyższoną premię za złomowanie. Podstawą prawną inicjatywy jest rozporządzenie wykonawcze nr 516 z dnia 24 marca 2021 r. https://www.retsinformation.dk/eli/lt/2021/516
43	5 – Zrównoważony transport drogowy – zmiana priorytetów w zakresie podatku rejestracyjnego od pojazdów i niskiego podatku od energii	Cel	309900 samochodów bezemisyjnych i niskoemisyjnych w duńskim zapasie samochodów.		Numer	65 000	309 900	KW. 4	2025	Cel ten musi zostać osiągnięty, gdy ilość samochodów o zerowych i niskich emisjach jonów w duńskim zapasie samochodów osiągnie 309900.

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
	elektrycznej przy ładowaniu pojazdów elektrycznych									
44	5 – Zrównoważony transport drogowy – test rozwoju cen drogowych	Kamień milowy	Porozumienie polityczne między rządem a większością głosów parlamentu w sprawie prowadzenia systemu testowego	Osiągnięto porozumienie między rządem a większością parlamentu w sprawie przeprowadzeni a systemu testów.				KW. 4	2021	Należy osiągnąć porozumienie polityczne w sprawie opisu programu testów i organizacji testu. W związku z tym celem umowy jest zainicjowanie testów rozwojowych w zakresie ustalania opłat drogowych w celu zbadania skutecznych sposobów opodatkowania zatorów komunikacyjnych oraz szkód i kosztów zdrowotnych związanych z prowadzeniem pojazdu. Nie jest potrzebna dalsza podstawa prawna do rozpoczęcia programu testowego.

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
45	5 – Zrównoważony transport drogowy – test rozwoju cen drogowych	Kamień milowy	Dokumentacja wyników programu badań w zakresie ustalania cen drogowych.	Sprawozdanie z wyników systemu badań.				KW. 1	2024	Wyniki programu badań w zakresie ustalania cen drogowych należy udokumentować w sprawozdaniu.
46	5 – Zrównoważony transport drogowy – Analiza rozporządzenia w sprawie masy i wymiarów w celu optymalizacji przewozów ciężkich	Kamień milowy	Publikacja sprawozdania z analizy krajowych przepisów dotyczących masy i wymiarów.	Publikacja sprawozdania na temat analizy przepisów krajowych oraz wagi i wymiarów, co ma pomóc w kwantyfikacji potencjalnych redukcji emisji.				KW. 4	2021	Opublikowano analizę dotyczącą obowiązujących przepisów krajowych dotyczących masy i wymiarów. Analiza opiera się na istniejących danych i obejmuje analizę kosztów i korzyści potencjalnych redukcji emisji oraz potencjalnych konsekwencji finansowych, takich jak zużycie dróg. W wyniku analizy krajowych przepisów dotyczących masy i wymiarów sporządza się sprawozdanie końcowe zawierające zalecenia, w tym

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										propozycje zmian w przepisach krajowych wraz z szacunkowymi skutkami klimatycznymi, opis warunków i kosztów bezpieczeństwa ruchu drogowego. W sprawozdaniu proponuje się działania zgodne z wymogiem dotyczącym zasady „nie czynić poważnych szkód”.
47	5 – Zrównoważony transport drogowy – wspólne korzystanie z samochodów i wspólne korzystanie z samochodów (świadomość)	Cel	Kampanie informacyjne dotyczące zagęszczenia ruchu w transporcie i wspólnego korzystania z samochodów były naświetlone co najmniej 30000000 razy.		Numer	0	30 000 000	KW. 4	2022	Cel ten należy osiągnąć, gdy kampania została poddana 30000000 razy rzeczywistemu życiu. Ta sama osoba w życiu rzeczywistym może być wielokrotnie narażona na kontakt. Kampania obejmuje następujące elementy: 1. W celu poinformowania o problemach związanych z odpadami transportowymi

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										kampania prezentuje statystyki dotyczące: czas spędzony w kolejkach na drogach, średnia liczba osób na samochód na drogach oraz wynikające z nich problemy z emisjami CO2. 2. W celu informowania i zwiększania świadomości na temat korzyści płynących z dzielenia się samochodami i współdzielenia samochodów osobowych kampania ma na celu zaprezentowanie najlepszych praktyk i pozytywnych skutków wspólnego korzystania z samochodów i wspólnego korzystania z samochodów (pod względem gospodarczym, klimatycznym i pozytywnym aspektem społecznym)".

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
48	5 – Zrównoważony transport drogowy – analiza systemu badań z przyczepami podwójnymi	Kamień milowy	Publikacja analizy dotyczącej podwójnych przyczep, zawierającej analizę bezpieczeństwa ruchu drogowego, inżynierii pojazdów, inżynierii drogowej i warunków środowiskowych.	Publikacja sprawozdania z wyników analizy schematu badań z podwójnymi przyczepami.				KW. 4	2021	Analiza podwójnych przyczep prowadzi do publikacji sprawozdania zawierającego zalecenia końcowe, w tym propozycje dotyczące pilotażowej sieci drogowej oraz oszacowanie skutków klimatycznych, warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego i finansów, w tym inwestycji w odbudowę sieci drogowej. W sprawozdaniu proponuje się działania zgodne z wymogiem dotyczącym zasady „nie czyń poważnych szkód”.
49	5 – Zrównoważony transport drogowy – Program dotacji dla promów ekologicznych	Kamień milowy	Większość partii w duńskim parlamencie przyjęła porozumienie	Rząd i parlament osiągnęły porozumienie polityczne w sprawie				KW. 2	2021	Rząd i parlament osiągnęły porozumienie polityczne w sprawie programu dotacji na zieloną transformację promów. Program dotacji współfinansuje

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
			polityczne w sprawie zielonej transformacji promów.	ekologicznego sektora morskiego, które jest podpisywane i publikowane na stronie internetowej właściwego ministerstwa.						zakup nowych promów ekologicznych, modernizację istniejących promów lub infrastrukturę ładowania. Beneficjentami są gminy. Procent dotacji wynosi 15–25 %. W odniesieniu do subsydium stosuje się następujące kryteria: Wpływ emisji CO2 i wpływ na środowisko na zainwestowaną DKK. Fundusze wykorzystuje się wyłącznie na inwestycje np. w nowe zielone promy, modernizację lub inną niezbędną infrastrukturę, taką jak stacje ładowania promów. Nie są konieczne żadne dalsze przepisy, ponieważ odpowiednie podstawy prawne stanowią porozumienie

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										polityczne wraz z aktem finansowym z 2021 r. W kontekście duńskim porozumienia polityczne zazwyczaj odzwierciedlają kluczowe etapy kształtowania polityki nawet w przypadku szeroko zakrojonych środków i zazwyczaj zapewniają wystarczającą gwarancję wdrożenia środków. Zapewniają one przewidywalność, stabilność i skuteczność w kształtowaniu polityki, zobowiązując partie przez kilka kadencji parlamentarnych.
51	5 – Zrównoważony transport drogowy – inwestycje w ścieżki rowerowe na	Cel	Rozpoczęto budowę co najmniej 45 km nowych ścieżek rowerowych.		Liczba km	0	45	KW. 4	2024	Duńska Dyrekcja Dróg przyznaje środki na budowę co najmniej 45 km nowych ścieżek rowerowych. Budowa ścieżek rowerowych rozpoczyna się

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
	drogach państwowych oraz program dotacji na rowery dla gmin									w przypadku projektów na drogach państwowych. W przypadku beneficjentów komunalnych należy przedłożyć sprawozdania z ukończenia budowy ścieżek rowerowych.
52	5 – Zrównoważony transport drogowy – inwestycje w ścieżki rowerowe na drogach państwowych oraz program dotacji na rowery dla gmin	Cel	Sprawozdania z realizacji lub pozwolenia na oddanie do eksploatacji wydane w odniesieniu do 60 projektów objętych wsparciem.		Numer	0	60	KW. 4	2025	Cel ten jest osiągnięty, gdy beneficjenci przedłożyli sprawozdania z ukończenia projektu lub pozwolenia na oddanie do eksploatacji obejmujące 60 projektów w ramach programu dotacji.
53	5 – Zrównoważony transport drogowy – Program na rzecz infrastruktury	Cel	Wybudowano co najmniej 75 stacji ładowania rowerów		Numer	0	75	KW. 4	2024	Beneficjenci projektu przedkładają sprawozdania końcowe w odniesieniu do co najmniej 75 stacji ładowania rowerów budowanych przy finansowaniu z programu na

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

F. KOMPONENT 6: CYFRYZACJA

Celem tego komponentu duńskiego planu odbudowy i zwiększania odporności jest promowanie transformacji cyfrowej we wszystkich sektorach społeczeństwa, co przyczyni się do poprawy dobrobytu i równości, wzrostu gospodarczego i zatrudnienia, transformacji ekologicznej oraz przygotowania administracji publicznej na pojawiające się wyzwania w tej dziedzinie.

Reformy i inwestycje w zakresie cyfryzacji planowane w ramach tego komponentu przyczyniają się do transformacji cyfrowej gospodarki i społeczeństwa oraz mają pozytywny efekt mnożnikowy w kilku obszarach. Dzięki modernizacji infrastruktury cyfrowej kraju obywatele i przedsiębiorstwa uzyskają lepszy dostęp do sektora publicznego. Ponadto środki te wzmacniają zdolności instytucjonalne i odporność administracji publicznej poprzez przyjęcie technologii cyfrowych. Działania na rzecz cyfryzacji przyczyniają się do promowania inteligentnego, trwałego wzrostu gospodarczego sprzyjającego włączeniu społecznemu oraz do zwiększenia wydajności, co jest kluczowym wyzwaniem dla tego kraju. Rozszerzenie zasięgu bardzo szybkich sieci szerokopasmowych na obszarach wiejskich może potencjalnie łączyć nowe MŚP z gospodarką, zwiększając tym samym spójność społeczną i terytorialną. Celem nowej strategii cyfrowej jest promowanie sprawiedliwej i sprzyjającej włączeniu społecznemu transformacji cyfrowej, która wspiera lepszą opiekę społeczną i spójność społeczną poprzez edukację oraz podnoszenie umiejętności i kompetencji cyfrowych.

Te inwestycje i reformy przyczynią się do realizacji zaleceń dla poszczególnych krajów skierowanych do Danii w zeszłym roku, dotyczących potrzeby „*koncentrowania inwestycji na [...] transformacji cyfrowej*” (zalecenie 2, 2020) oraz ewentualnie potrzeby „*koncentrowania polityki gospodarczej związanej z inwestycjami na edukacji i umiejętnościach*” (zalecenie krajowe 1, 2019).

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

Reforma 1: Strategia cyfrowa

Rząd duński ustanowi grupę ekspertów o nazwie „partnerstwo na rzecz cyfryzacji”, składającą się z głównych zainteresowanych stron z branży (w tym przedstawicieli biznesu, ekspertów). Grupa ta analizuje główne wyzwania cyfrowe stojące przed Danią i wydaje zalecenia dotyczące polityki, reform i inwestycji. Na podstawie tych zaleceń i po negocjacjach politycznych rząd przyjmie nową strategię cyfrową w akcie finansowym na 2022 r.

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 zaspokajającej potrzeby wszystkich obywateli i przedsiębiorstw przy jednoczesnym wzmacnianiu łączności.
- II. **Subreforma 2 – Strategia na rzecz zawodów cyfrowych i miejsc pracy przyszłości:** Zabezpieczenie przyszłych zawodów cyfrowych i miejsc pracy oraz wspieranie wzrostu i eksportu towarów i usług poprzez wzmocnienie cyfryzacji w przedsiębiorstwach i przemyśle.
- III. **Subreforma 3 – Ramy innowacji, partnerstwa publiczno-prywatne i wykorzystanie nowych technologii:** Tworzenie lepszych możliwości współtworzenia i innowacji. Należy tego dokonać poprzez wykorzystanie nowych technologii we współpracy z podmiotami prywatnymi w celu usprawnienia i poprawy publicznych usług cyfrowych, przyspieszenia transformacji cyfrowej przedsiębiorstw oraz wspierania łagodzenia zmiany klimatu.

- IV. **Subreforma 4 – Ramy dla społeczeństwa opartego na danych:** Tworzenie społeczeństwa opartego na danych i poprawa cyfryzacji MŚP, systemów opieki zdrowotnej i usług cyfrowych poprzez promowanie lepszego dostępu do danych, bezpiecznej i interoperacyjnej infrastruktury danych oraz ram regulacyjnych gotowych do obsługi cyfrowej.
- V. **Subreforma 5 – Ramy dla Danii dostosowane do cyfrowej przyszłości:** Stworzenie ram dla Danii dostosowanych do cyfrowej przyszłości przy jednoczesnym zachowaniu najlepszej pozycji 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 i handel MŚP

Inwestycja ta przedłuża istniejący program „*MŚP: technologie cyfrowe*”, który zapewnia dotacje dla małych i średnich przedsiębiorstw w celu cyfryzacji ich działalności. Zwiększenie skali programu ma być szczególnie ważne 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 rozwoju przedsiębiorstwa. W ramach programu dotacji można składać wnioski kilka razy w roku, przy czym wnioski są oceniane na zasadzie „kto pierwszy, ten lepszy”. Przewiduje się maksymalną dotację w wysokości 100.000 DKK na przedsiębiorstwo.

Inwestycja 2: Pula łączy szerokopasmowych

Inwestycja ta przedłuża istniejący program Bredbåndspuljen, który ma na celu wprowadzenie dostępu do bardzo szybkiego internetu (co najmniej 100 Mb/s) na obszarach wiejskich w Danii, gdzie istniejący zasięg jest niewystarczający ze względu na brak wystarczających zachęt rynkowych. System ten jest systemem finansowania dla gospodarstw domowych i przedsiębiorstw opartym na wnioskodawcy.

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

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
54	6 – Cyfryzacja – Strategia cyfrowa	Kamień milowy	Przyjęcie nowej „strategii cyfrowej” w ustawie finansowej na 2022 r. oraz planu wdrażania.	Rząd duński finalizuje negocjacje z partiami politycznymi w celu przyjęcia ostatecznej wersji ustawy budżetowej na 2022 r. oraz odpowiedniego planu wdrożenia.				KW. 1	2022	W oparciu o zalecenia zawarte w „partnerstwie cyfrowym” oraz w następstwie negocjacji z partiami politycznymi w celu przyjęcia ostatecznej strategii inicjatywy pociągające za sobą koszty uwzględniono w ustawie finansowej na 2022 r. 2) Strategia odnosi się do głównych wyzwań określonych w partnerstwie cyfrowym. Cele „strategii cyfrowej” są następujące: 1. Tworzenie cyfrowego sektora publicznego

										przyszłości poprzez ciągłą modernizację infrastruktury cyfrowej zaspokajającej potrzeby wszystkich obywateli i przedsiębiorstw oraz wzmocnienie łączności. 2. Zabezpieczenie zawodów cyfrowych i miejsc pracy w przyszłości poprzez wzmocnienie cyfryzacji w przedsiębiorstwach i przemyśle, wspierające wzrost gospodarczy oraz handel towarami i usługami. 3. Tworzenie lepszych możliwości współtworzenia i innowacji poprzez wykorzystanie nowych technologii i partnerstw
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

										publiczno- prywatnych do usprawnienia i poprawy publicznych usług cyfrowych, przyspieszenia transformacji cyfrowej przedsiębiorstw oraz wspierania łagodzenia zmiany klimatu. 4. Stworzenie społeczeństwa opartego na danych poprzez promowanie lepszego dostępu do danych, bezpiecznej i interoperacyjnej infrastruktury danych oraz ram regulacyjnych gotowych do cyfryzacji w celu poprawy cyfryzacji MŚP, systemów opieki zdrowotnej i usług cyfrowych. 5.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

										Stworzenie ram dla Danii dostosowanych do cyfrowej przyszłości przy jednoczesnym zachowaniu najlepszej pozycji społeczeństwa poprzez zwiększenie bezpieczeństwa cybernetycznego i bezpieczeństwa informacji, umiejętności i kompetencji cyfrowych z korzyścią dla wszystkich obywateli, przedsiębiorstw i pracowników 3) Ministerstwo Finansów przedstawi „plan wdrożeniowy”. 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 regulacyjnych i ustawodawczych, które wymagają zmiany.
56	6 – Cyfryzacja – Strategia cyfrowa	Kamień milowy	Niezależne sprawozdanie na temat osiągnięć inicjatyw strategii cyfrowej zawartych w planie	Niezależne sprawozdanie na temat osiągnięć inicjatyw strategii cyfrowej zawartych w „Planie wdrażania”,				KW. 4	2025	Weszły w życie działania określone w „Planie realizacji”, o którym mowa w kamieniu Kamień milowy 54. Następnie publikacja niezależnie

			wdrażania, o którym mowa w kamieniu Kamień milowy 54	o którym mowa w kamieniu Kamień milowy 54, jest sporządzane i publikowane na stronie internetowej odpowiedniego ministerstwa.						sporządzonego sprawozdania na temat realizacji założeń i wartości docelowych, ukończenia poszczególnych działań, ich szacowanego wpływu oraz oceny ex post.
57	6 – Cyfryzacja – Strategia na rzecz cyfrowego sektora publicznego i usług przyszłości (podreforma 1)	Cel	Co najmniej 7 organów publicznych otrzymało finansowanie na projekty dotyczące sztucznej inteligencji		Numer	0	7	KW. 4	2025	Cel ten zostaje osiągnięty, gdy co najmniej siedem organów publicznych na szczeblu centralnym, gminnym lub regionalnym otrzymało finansowanie projektów w zakresie sztucznej inteligencji w ramach nowej strategii cyfrowej.
58	6 – Cyfryzacja – Strategia na rzecz zawodów cyfrowych i miejsc	Cel	Co najmniej 500 MŚP otrzymało finansowanie na projekty cyfrowe		Numer	0	500	KW. 4	2025	Cel ten należy osiągnąć, gdy co najmniej 500 MŚP otrzymało pomoc lub finansowanie w celu

	pracy przyszłości (podreforma 2)									promowania dostępu małych i średnich przedsiębiorstw do rozwiązań cyfrowych i korzystania z nich w ramach nowej strategii cyfrowej.
59	6 – Cyfryzacja – Ramy innowacji, partnerstwa publiczno- prywatne i wykorzystanie nowych technologii (podreforma 3)	Cel	Co najmniej 15 organów publicznych otrzymało finansowanie na projekty w zakresie innowacji i nowych technologii realizowane we współpracy z podmiotem prywatnym		Numer	0	15	KW. 4	2025	Cel ten osiąga się, gdy co najmniej 15 organów publicznych otrzymało finansowanie na projekty w zakresie innowacji i nowych technologii realizowane we współpracy z podmiotem prywatnym.
60	6 – Cyfryzacja – Ramy dla społeczeństwa opartego na danych (podreforma 4)	Cel	Co najmniej cztery instytucje publiczne opracowały lub otrzymały wsparcie w celu opracowania rozwiązań		Numer	0	4	KW. 4	2025	Cel ten osiąga się, gdy co najmniej cztery instytucje publiczne opracowały lub otrzymały wsparcie w opracowywaniu rozwiązań w zakresie

			w zakresie przechowywania i ponownego wykorzystywania danych osobowych							przechowywania i ponownego wykorzystywania danych osobowych. Instytucję publiczną definiuje się jako każdy podmiot ustanowiony 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 dostosowane do cyfrowej przyszłości (podreforma 5)	Kamień milowy	Przyjęcie nowej krajowej strategii bezpieczeństwa cybernetycznego	Rząd przyjmuje nową krajową strategię cyberbezpieczeństwa				KW. 4	2022	Warunkiem wstępnym rozwoju cyfrowego w Danii jest stały silny nacisk na bezpieczeństwo cybernetyczne. Cel ten zostanie osiągnięty po przyjęciu przez Danię nowej strategii

										bezpieczeństwa cybernetycznego i bezpieczeństwa informacji, której ogólnym celem jest wzmocnienie i zabezpieczenie sektora publicznego i prywatnego przed nowymi obszarami ataku i potencjalnymi podatnościami na zagrożenia, a tym samym przyczynienie się do ochrony duńskiego społeczeństwa również w przyszłości.
62	6 – Cyfryzacja – pula łączy szerokopasmowych	Cel	Co najmniej 3500 gospodarstw domowych lub przedsiębiorstw korzystających z bardzo szybkiego internetu (łącze o przepustowości		Numer	0	3 500	KW. 1	2022	Cel ten należy osiągnąć w przypadku, gdy co najmniej 3500 gospodarstw domowych lub przedsiębiorstw korzystających z bardzo szybkiego internetu (łącze

			co najmniej 100 Mb/s).							o przepustowości co najmniej 100 Mb/s), które wcześniej nie posiadało takiego połączenia.
63	6 – Cyfryzacja – transformacja cyfrowa MŚP i handel	Cel	Co najmniej 550 MŚP otrzymało finansowanie na projekty cyfrowe		Numer	0	550	KW. 4	2023	Cel ten zostaje osiągnięty, gdy co najmniej 550 MŚP otrzymało finansowanie na projekty cyfrowe zgodnie z kryteriami kwalifikowalności programu.

G. KOMPONENT 7: INWESTOWANIE W EKOLOGICZNE BADANIA I ROZWÓJ

Nadrzędnym celem komponentu „Inwestowanie w zielone badania i rozwój” duńskiego planu odbudowy i zwiększania odporności jest sprostanie wyzwaniom związanym z osiągnięciem celów Danii w zakresie redukcji emisji gazów cieplarnianych o 70 % do 2030 r. oraz osiągnięcia neutralności klimatycznej w 2050 r. Aby osiągnąć te cele, duński plan obejmuje inwestycje, które są potrzebne w zakresie badań i rozwoju w celu uzupełnienia istniejącej polityki klimatycznej.

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

Komponent ten składa się z programu badawczego, podzielonego na cztery inwestycje, oraz jednej reformy mającej na celu wyliczenie podatków od prywatnych wydatków na badania i rozwój w 2022 r.

Program badawczy składa się z co najmniej czterech partnerstw publiczno-prywatnych, zwanych „zielonymi partnerstwami”, w celu opracowania rozwiązań dla czterech związanych z misją wyzwań związanych z ograniczeniem emisji w sektorach transportu, rolnictwa, żywności i odpadów.

Beneficjenci mogą ubiegać się o finansowanie projektów w całym łańcuchu wartości, a także projektów demonstracyjnych i rozwojowych. Finansowanie przeznaczone jest na pokrycie kosztów badań w pierwszych pięciu latach i zostanie uzupełnione innymi źródłami finansowania spoza Instrumentu na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności na późniejszym etapie.

Programem badawczym zarządza *fundusz innowacyjny Danii*, który jest niezależnym organem administracji publicznej. Wybór beneficjentów odbywa się w ramach dwuetapowej procedury zaproszenia. Po pierwsze, zainteresowane podmioty opracowują plan działania w celu zaproponowania pomysłów dotyczących kierunków prac i działań mających na celu przezwycięzenie wyzwań, przed którymi stoi Dania w zakresie badań i rozwoju. Zespół ekspertów pomaga funduszowi innowacyjnemu Danii w wyborze planu działania dla każdej misji do dnia 30 czerwca 2021 r.

Po wybraniu planów działania fundusz innowacyjny Danii 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 Dania wybiera partnerstwa do dnia 31 grudnia 2021 r. Finansowanie zostanie wypłacone zielonemu partnerstwu do dnia 31 grudnia 2022 r.

Aby jeszcze bardziej pobudzić transformację ekologiczną i zachęcić przedsiębiorstwa do inwestowania w innowacyjne rozwiązania badawczo-rozwojowe, komponent ten zawiera również środek mający na celu rozszerzenie podstawy amortyzacji i odliczania 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 nad rozwojem. Na podstawie danych historycznych rząd Danii oczekuje, że 40 % inwestycji w badania i rozwój zostanie zrealizowanych w ramach działań wyraźnie cyfrowych.

Te inwestycje i reformy przyczynią się do realizacji zaleceń dla poszczególnych krajów skierowanych do Danii w 2020 i 2019 r., tj. „*Wspieranie zintegrowanej strategii innowacji z szerszą bazą inwestycyjną*” (zalecenia krajowe 1.2 z 2019 r. i zalecenie 2.6 z 2020 r.) oraz „*Skoncentrowanie inwestycji na zielonej transformacji*” (zalecenia krajowe 2.3, 2020) oraz „*Skoncentrowanie inwestycji na badaniach naukowych i innowacjach*” (zalecenia krajowe 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 wykorzystanie CO2” jest pierwszą z czterech misji programu badawczego mających na celu przyspieszenie rozwoju przyjaznych dla klimatu rozwiązań technologicznych.

Celem partnerstw w ramach tej misji jest opracowanie opłacalnych rozwiązań w zakresie wychwytywania CO2 pochodzących od 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 wykorzystywania wychwytywania i składowania dwutlenku węgla lub wykorzystywania CO2 oraz wzmacniają badania nad geologicznymi warunkami wstępnymi składowania CO2 w Danii, rozwijają materiał do wychwytywania dwutlenku węgla oraz opracowują metody analizy, które mogą monitorować wycieki i zapobiegać im.

Oczekuje się, że w przeglądzie wniosków dotyczących tej misji fundusz innowacyjny Danii weźmie pod uwagę związek z projektem rozwoju i demonstracji składowisk CO2 na zubożonych polach naftowych i gazowych w duńskim sektorze Morza Północnego, zainicjowanym w ramach komponentu 2.3 „Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla”, aby uniknąć powielania działań.

Inwestycja 2: Zielone paliwa dla transportu i przemysłu

Inwestycja „zielone paliwa dla transportu i przemysłu” jest drugą z czterech misji programu badawczego mających na celu 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 włączone do całego systemu energetycznego. Oczekuje się, że inwestowanie w ukierunkowane działania badawczo-rozwojowe i demonstracyjne mające na celu doprowadzenie obecnie kosztownych paliw ekologicznych do poziomu dojrzałości technologicznej ułatwi komercyjne wykorzystanie i wdrażanie takich technologii na większą skalę.

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

Inwestycja „rolnictwo przyjazne dla klimatu i środowiska oraz produkcja żywności” jest trzecią z czterech misji programu badawczego mających na celu przyspieszenie rozwoju przyjaznych dla klimatu rozwiązań technologicznych.

Celem tej misji jest zwiększenie inwestycji w nowe technologie, aby jeszcze bardziej zwiększyć granice redukcji emisji w sektorze rolnym i spożywczym, przy jednoczesnym utrzymaniu zrównoważonej produkcji i dochodów. Rodzaje działań, które mają być finansowane, obejmują badania naukowe i innowacje w zakresie nowych technik hodowlanych, 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 ilości tworzyw sztucznych i odpadów włókienniczych

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

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. W ramach misji finansowane są projekty badawcze dotyczące wszystkich etapów łańcucha wartości w celu ograniczenia ilości odpadów, począwszy od projektowania produktu, a skończywszy na zachowaniu konsumentów.

Inwestycja 5: Zachęty do wspierania 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 przyjęta i staje się skuteczna w roku obrachunkowym 2022.

Celem tego środka jest przyspieszenie inwestycji w badania i rozwój, zarówno w kontekście odbudowy, jak i w nadchodzących latach, poprzez zachęcanie przedsiębiorstw do zwiększenia ich 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 kwalifikują się one do odliczenia.

Badania i rozwój związane z poszukiwaniem i wydobywaniem paliw kopalnych i surowców 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 (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
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”.	Duński fundusz innowacyjny wybrał plany działania dotyczące misji „wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystywanie CO2”.				KW. 3	2021	Na podstawie otwartego zaproszenia do składania wniosków fundusz innowacyjny Danii wybrał plany działania mające na celu zaproponowanie pomysłów dotyczących kierunków prac i działań mających na celu przewyższenie wyzwań, przed którymi stoi Dania w odniesieniu do badań i rozwoju, w odniesieniu do misji dotyczącej wychwytywania i składowania

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										dwutlenku węgla lub wykorzystywania CO2.
65	7 – Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystywanie CO2	Cel	Wybór partnerstw na rzecz „wychwytywania i składowania dwutlenku węgla lub wykorzystywania CO2”.		Numer	0	1	KW. 1	2022	W następstwie wyboru planów działania, o których mowa w kamieniu Kamień milowy 64, fundusz innowacyjny Danii wybrał co najmniej jedno partnerstwo publiczno-prywatne na potrzeby misji „wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystywanie CO2”. Zakres zadań otwartego zaproszenia do składania wniosków

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										obejmuje kryteria kwalifikowalności zapewniające zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi dotyczącymi zasady „nie czynić poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczenia oraz wymóg zgodności z odpowiednimi unijnymi i krajowymi przepisami w zakresie ochrony środowiska.
66	7 – Badania nad rozwiązaniami	Cel	Co najmniej jedno partnerstwo lub		Numer	0	1	KW. 4	2022	Ustanowiono co najmniej jedno

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
	ekologicznymi: Wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystywanie CO2		partnerstwa w zakresie badań naukowych i innowacji otrzymało finansowanie na rzecz wychwytywania i składowania dwutlenku węgla lub wykorzystywania 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: Zielone paliwa dla	Kamień milowy	Wybór planów działania dotyczących „zielonych paliw	Duński Fundusz Innowacyjny wybrał plany działania dotyczące misji				KW. 3	2021	Duński Fundusz Innowacyjny wybrał plany działania, aby zaproponować pomysły dotyczące

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
	transportu i przemysłu		dla transportu i przemysłu".	„Zielone paliwa dla transportu i przemysłu”.						kierunków prac i działań mających na celu przewyższenie wyzwań, przed którymi stoi Dania w zakresie badań i rozwoju, w odniesieniu do misji dotyczącej „zielonych paliw dla transportu i przemysłu” na podstawie otwartego zaproszenia.
68	7 – Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Zielone paliwa dla transportu i przemysłu	Cel	Wybór partnerstw na rzecz „zielonych paliw dla transportu i przemysłu”.		Numer	0	1	KW. 1	2022	W następstwie wyboru planów działania, o których mowa w kamieniu Kamień milowy 67, fundusz innowacyjny Danii wybrał co

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										najmniej jedno partnerstwo publiczno-prywatne na potrzeby misji „wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystywanie CO2”. Zakres zadań otwartego zaproszenia do składania wniosków obejmuje kryteria kwalifikowalności zapewniające zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi dotyczącymi zasady

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										„nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczenia oraz wymóg zgodności z odpowiednimi unijnymi i krajowymi przepisami w zakresie ochrony środowiska.
69	7 – Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Zielone paliwa dla transportu i przemysłu	Cel	Co najmniej jedno partnerstwo lub partnerstwa w zakresie badań naukowych i innowacji otrzymało finansowanie na rzecz „zielonych paliw dla		Numer	0	1	KW. 4	2022	Ustanowiono co najmniej jedno partnerstwo publiczno-prywatne na rzecz wychwytywania i składowania dwutlenku węgla lub wykorzystania CO2 z udziałem

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
			transportu i przemysłu”.							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 przyjaznego dla klimatu i środowiska oraz produkcji żywności”.	Duński Fundusz Innowacyjny wybrał plany działania dotyczące misji „rolnictwo przyjazne dla klimatu i środowiska oraz produkcja żywności”.				KW. 3	2021	Na podstawie otwartego zaproszenia do składania wniosków fundusz innowacyjny Danii wybrał plany działania mające na celu zaproponowanie pomysłów dotyczących kierunków prac i działań mających na

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										celu sprostanie wyzwaniom stojącym przed Danią w odniesieniu do 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	Cel	Wybór partnerstw na rzecz „rolnictwa przyjaznego dla klimatu i środowiska oraz produkcji żywności”.		Numer	0	1	KW. 1	2022	W następstwie wyboru planów działania, o których mowa w kamieniu Kamień milowy 70, fundusz innowacyjny Danii wybrał co najmniej jedno partnerstwo publiczno-prywatne na potrzeby misji „rolnictwo

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										i produkcja żywności przyjazne dla klimatu i środowiska”. Zakres zadań otwartego zaproszenia do składania wniosków obejmuje kryteria kwalifikowalności zapewniające zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi dotyczącymi zasady „nie czynić poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczenia oraz

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										wymóg zgodności z odpowiednimi unijnymi i krajowymi przepisami w zakresie ochrony środowiska.
72	7 – Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Rolnictwo przyjazne dla klimatu i środowiska oraz produkcja żywności.	Cel	Co najmniej jedno partnerstwo lub partnerstwa w zakresie badań naukowych i innowacji otrzymało finansowanie na rzecz „rolnictwa przyjaznego dla klimatu i środowiska oraz produkcji żywności”.		Numer	0	1	KW. 4	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

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										innowacyjnego Danii.
73	7 – Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Gospodarka o obiegu zamkniętym koncentrująca się na ponownym wykorzystaniu i ograniczeniu ilości tworzyw sztucznych i odpadów włókienniczych.	Kamień milowy	Wybór planów działania dotyczących „gospodarki o obiegu zamkniętym ze szczególnym uwzględnieniem ponownego użycia i ograniczenia ilości tworzyw sztucznych i odpadów włókienniczych”.	Duński fundusz innowacyjny wybrał plany działania dotyczące misji „wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystywanie CO2”.				KW. 3	2021	Na podstawie otwartego zaproszenia do składania wniosków fundusz innowacyjny Danii wybrał plany działania mające na celu zaproponowanie pomysłów dotyczących kierunków prac i działań mających na celu sprostanie wyzwaniom stojącym przed Danią w odniesieniu do badań i rozwoju w ramach misji „gospodarka

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										o obiegu zamkniętym skupiająca się na ponownym wykorzystaniu i ograniczeniu ilości tworzyw sztucznych i odpadów włókienniczych”.
74	7 – Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Gospodarka o obiegu zamkniętym koncentrująca się na ponownym wykorzystaniu i ograniczeniu ilości tworzyw sztucznych i odpadów włókienniczych.	Cel	Wybór partnerstw na rzecz „gospodarki o obiegu zamkniętym ze szczególnym uwzględnieniem ponownego użycia i ograniczenia ilości tworzyw sztucznych		Numer	0	1	KW. 1	2022	W ramach funduszu innowacyjnego Dania wybrała co najmniej jedno partnerstwo publiczno-prywatne na potrzeby misji na rzecz „gospodarki o obiegu zamkniętym skupiającej się na ponownym

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
			i odpadów włókienniczych”.							wykorzystaniu i ograniczeniu ilości tworzyw sztucznych i odpadów włókienniczych” na podstawie otwartego zaproszenia w następstwie wyboru planów działania, o których mowa w kamieniu Kamień milowy 73. Zakres zadań otwartego zaproszenia do składania wniosków obejmuje kryteria kwalifikowalności zapewniające zgodność wybranych projektów

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										z wytycznymi technicznymi dotyczącymi zasady „nie czynić poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczenia oraz wymóg zgodności z odpowiednimi unijnymi i krajowymi przepisami w zakresie ochrony środowiska.
75	7 – Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Gospodarka o obiegu zamkniętym koncentrująca się na ponownym	Cel	Co najmniej jedno partnerstwo lub partnerstwa w zakresie badań naukowych i innowacji otrzymało		Numer	0	1	KW. 4	2022	Ustanowiono co najmniej jedno partnerstwo publiczno-prywatne na rzecz „gospodarki o obiegu zamkniętym

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
	wykorzystaniu i ograniczeniu ilości tworzyw sztucznych i odpadów włókienniczych.		finansowanie na rzecz „gospodarki o obiegu zamkniętym skupiającej się na ponownym wykorzystaniu i ograniczeniu ilości tworzyw sztucznych i odpadów włókienniczych”.							skupiające się na ponownym wykorzystaniu i ograniczeniu ilości tworzyw sztucznych i odpadów włókienniczych” z udziałem odpowiednich partnerów publicznych i prywatnych, które otrzymało finansowanie z funduszu innowacyjnego Danii.
76	7 – Zielone badania i rozwój – zachęty do wspierania badań i rozwoju w przedsiębiorstwach	Kamień milowy	Wchodzi w życie projekt ustawy o odliczeniach na prace badawczo-rozwojowe	Ustawa w sprawie odliczeń na prace badawczo-rozwojowe				KW. 2	2021	Ustawa w sprawie odliczeń na prace badawczo-rozwojowe została przyjęta przez duński

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
				została przyjęta przez duński parlament i wchodzi w życie.						parlament i weszła 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. Odliczenia z tytułu prac badawczo-rozwojowych obowiązują od dnia określonego w ustawie.

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
77	7 – Zielone badania i rozwój – zachęty do wspierania badań i rozwoju w przedsiębiorstwach	Cel	500 firm wykorzystało odliczenie podatkowe wynikające z odliczeń na prace badawczo-rozwojowe		Numer	0	500	KW. 3	2023	Wyciąg z danych, z którego wynika, że 500 przedsiębiorstw korzystało z odliczenia na prace badawczo-rozwojowe.

H. KOMPONENT 8: REPowerEU

Rozdział REPowerEU duńskiego RRP opiera się na pięciu głównych działaniach i ma na celu wzmocnienie duńskiego sektora energetycznego i zmniejszenie zależności od paliw kopalnych.

Oczekuje się, że ten rozdział duńskiego planu odbudowy i zwiększania odporności przyczyni się do osiągnięcia ambitnych celów Europejskiego Zielonego Ładu, a także krajowego celu, jakim jest ograniczenie emisji gazów cieplarnianych w Danii o 70 % do 2030 r. (w porównaniu z poziomem z 1990 r.). Rozdział ten przyczynia się do postępów Danii w realizacji planu osiągnięcia neutralności klimatycznej do 2045 r. Inicjatywy objęte niniejszym rozdziałem uzupełniają i wzmacniają niektóre działania zawarte w pierwotnym duńskim RRP.

Cele rozdziału REPowerEU są następujące:

- Zwiększenie efektywności energetycznej poprzez (i) uproszczenie i przyspieszenie procedur administracyjnych i procedur wydawania pozwoleń na realizację projektów systemów ciepłowniczych oraz (ii) dotowanie zastąpienia palników naftowych i pieców gazowych rozwiązaniami grzewczymi ekologicznymi ze źródeł odnawialnych;
- Zwiększenie udziału i przyspieszenie wdrażania energii ze źródeł odnawialnych poprzez (i) uproszczenie i przyspieszenie wydawania pozwoleń na projekty dotyczące odnawialnych źródeł energii, (ii) wspieranie rozwoju zdolności w zakresie morskiej energii wiatrowej;
- Rozwiązanie problemu ubóstwa energetycznego poprzez dotowanie instalacji rozwiązań w zakresie zielonego ogrzewania oraz usprawnienie procedur dotyczących takich instalacji; oraz
- Wyposażenie siły roboczej w umiejętności i kompetencje niezbędne do osiągnięcia celów w zakresie energii i klimatu poprzez wspieranie inicjatyw na rzecz podnoszenia kwalifikacji ekologicznych.

Trzy z pięciu środków objętych tym rozdziałem charakteryzują się wymiarem lub skutkiem transgranicznym i wielokrajowym. Oczekuje się, że środki dotyczące energii odnawialnej oraz zastąpienia palników naftowych i pieców gazowych przyczynią się do zmniejszenia zależności Unii od paliw kopalnych, do zabezpieczenia dostaw energii w Unii oraz do pozytywnej poprawy równowagi popytu i podaży, co może mieć skutki transgraniczne.

Rozdział REPowerEU przyczynia się w szczególności do realizacji zaleceń dla poszczególnych krajów 2022.1, 2022.4 i 2023.4:

- ZALECENIE NR 2022.1.2: Zalecenie dotyczące rozszerzenia inwestycji publicznych na rzecz zielonej i cyfrowej transformacji oraz na rzecz bezpieczeństwa energetycznego, z uwzględnieniem inicjatywy REPowerEU, w tym poprzez wykorzystanie Instrumentu na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności oraz innych funduszy unijnych;
- Zalecenie nr 2022.4.1 oraz zalecenie 2023.4.1 i 2: Zalecenie dotyczące zmniejszenia ogólnej zależności od paliw kopalnych i dalszej dywersyfikacji dostaw energii;
- Zalecenie 2022.4.2 i zalecenie 2023.4.4: Zalecenie dotyczące pomocy w dekarbonizacji gospodarki poprzez przyspieszenie wdrażania odnawialnych źródeł energii, w tym poprzez wprowadzenie reform mających na celu uproszczenie i przyspieszenie procedur administracyjnych i procedur wydawania pozwoleń, modernizację sieci przesyłu energii, zwiększenie połączeń międzysystemowych z krajami sąsiadującymi oraz poprawę efektywności energetycznej;
- ZALECENIE NR 2022.4.4: Zalecenie dotyczące poprawy efektywności energetycznej; oraz
- Zalecenie 2023.4.6 i 7: Zalecenie w sprawie zapewnienia lepszego wdrażania zdekarbonizowanych źródeł ogrzewania oraz zwiększenia wysiłków politycznych mających na celu zapewnienie i nabywanie umiejętności potrzebnych do zielonej transformacji.

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

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

Reforma 1: Krajowy personel ds. kryzysu energetycznego (NEKST)

Ogólnym celem środka jest przyczynienie się do uproszczenia i przyspieszenia procedur administracyjnych i procedur wydawania pozwoleń na wdrażanie rozwiązań w zakresie ekologicznego ogrzewania oraz wdrażanie lądowych projektów dotyczących energii słonecznej i wiatrowej. Rząd Danii ustanowi krajową grupę zadaniową ds. kryzysu energetycznego (NEKST), której zadaniem będzie określanie problemów i proponowanie rozwiązań w celu sprostania wyzwaniom związanym z wdrażaniem transformacji ekologicznej. Grupa zadaniowa jest wspomagana przez sekretariat, za który odpowiada Ministerstwo Klimatu, Energii i Sektora użyteczności publicznej.

- I. **Podreforma 1:** Oczekuje się, że NEKST przyczyni się do stopniowego wycofywania gazu do ogrzewania i zastąpienia go odnawialnymi źródłami energii. Ta podreforma 1 ma dwojaki charakter:

Podreforma 1a: NEKST bada konkretne środki mające na celu usunięcie barier i skrócenie procedur administracyjnych związanych z przygotowaniem i zatwierdzaniem projektów systemów ciepłowniczych.

Podreforma 1b: W przypadku obszarów, na których systemy ciepłownicze nie są opłacalne z ekonomicznego punktu widzenia, NEKST doradza w sprawie zapewnienia, aby obywatele otrzymywali istotne informacje na temat ekologicznych rozwiązań w zakresie stopniowego wycofywania gazu do ogrzewania w gospodarstwach domowych. NEKST identyfikuje bariery utrudniające przejście na inne rozwiązania w zakresie zielonego ogrzewania.

- II. **Podreforma 2:** NEKST określa i zaleca środki mające na celu usunięcie barier utrudniających zwiększenie skali energii słonecznej i wiatrowej na lądzie. Może to obejmować, choć nie wyczerpująco, skrócenie czasu trwania procesu wydawania zezwoleń, podział zadań między organami państwowymi i gminnymi, skuteczność obowiązujących przepisów, skuteczność zasobów i kompetencji dostępnych właściwym organom.

Inwestycja 1: Wspieranie wdrażania energii wiatrowej

Inwestycja ta składa się z dwóch poddziałań. Ogólnym celem jest wsparcie wdrażania energii wiatrowej i przyczynienie się do osiągnięcia unijnego celu 300 gigawatów (GW) w zakresie morskiej energii wiatrowej w Europie do 2050 r.

- I. **Poddziałanie 1:** Przygotowania do rozbudowy morskiej energii wiatrowej o 4 gigawaty (GW). Oczekuje się, że środek ten ułatwi rozwój produkcji morskiej energii wiatrowej w Danii. Obejmuje ona koszty przygotowania zaproszenia do składania ofert na morską energię wiatrową o mocy 4 GW oraz publikacji co najmniej jednego zaproszenia. Ze względu na skalę zaproszenia i niepewną reakcję rynku może zaistnieć potrzeba więcej niż jednej

rundy zaproszeń do składania ofert. W takim przypadku termin realizacji kamienia milowego obejmuje pierwszą rundę zaproszenia do składania wniosków. Środek jest wdrażany przez Duńską Agencję Energetyczną.

- II. **Poddziałanie 2:** Przegląd mocy morskiej energii wiatrowej w Danii: Oczekuje się, że środek ten wesprze rozwój produkcji morskiej energii wiatrowej w Danii. Środek jest wdrażany przez grupę roboczą w ramach Duńskiej Agencji Energetycznej. Środek ten ma na celu m.in. przeprowadzenie dogłębnej analizy i oceny krajowego potencjału morskiej energii wiatrowej, gromadzenie danych w celu wsparcia planowania i wdrażania projektów dotyczących morskiej energii wiatrowej, ocenę możliwych skumulowanych skutków ekspansji produkcji morskiej energii wiatrowej na dużą skalę w Danii, a także w państwach sąsiadujących.

Inwestycja 2: Podnoszenie kwalifikacji ekologicznych

Celem środka jest poprawa warunków ekologicznych podnoszenia kwalifikacji siły roboczej, w ramach której ekologiczne podnoszenie kwalifikacji polega na rozwijaniu umiejętności i wiedzy związanych z ekologicznymi technologiami i zrównoważonym rozwojem. Inwestycja jest skierowana do organizatorów kształcenia i szkolenia zawodowego oraz kształcenia zawodowego dorosłych. Środki te wykorzystuje się (i) do zakupu sprzętu przyczyniającego się do rozwoju umiejętności i wiedzy związanych z ekologicznymi technologiami i zrównoważonym rozwojem, (ii) do rozwijania umiejętności nauczycieli związanych z technologiami ekologicznymi i zrównoważonym rozwojem, (iii) do opracowywania i testowania kursów szkoleniowych przyczyniających się do podnoszenia kwalifikacji ekologicznych.

Inwestycja 3: Środek scale-up: Wymiana palników naftowych i pieców gazowych

Celem tego środka jest zwiększenie skali inwestycji 1: Zastąpienie palników naftowych i powierzchni gazu w ramach komponentu 3 istniejącego duńskiego RRP. Zwiększona część środków zwiększy poziom ambicji obecnego środka poprzez ukierunkowanie na szereg palników naftowych i pieców gazowych, które mają zostać zastąpione pompami ciepła lub systemami ciepłowniczymi ze źródeł odnawialnych.

Inwestycja 4: Środek scale-up: Efektywność energetyczna w przemyśle

Celem tego środka jest zwiększenie skali inwestycji 2: Efektywność energetyczna w przemyśle w ramach komponentu 3 istniejącego duńskiego RRP. Zwiększona część działania zwiększa poziom ambicji obecnego działania poprzez ukierunkowanie na pewną liczbę zaoszczędzonych PJ (Peta-Joule).

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

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
78	8 – REPowerEU – Krajowy personel ds. kryzysu energetycznego (NEKST)	Kamień milowy	Włączenie „NEKST” do ustaw finansowych na lata 2023 i 2024 oraz publikacja sprawozdania z postępu prac.	NEKST włączony do ustaw finansowych na lata 2023 i 2024. Zalecenia NEKST opublikowane na stronie internetowej Ministerstwa Klimatu, Energii i Sektora użyteczności publicznej				KW. 2	2024	W oparciu o porozumienie koalicji rządowej z 14 grudnia 2022 r. w sprawie ustanowienia „NEKST” inicjatywy mające na celu ustanowienie NEKST zostaną włączone do ustaw finansowych odpowiednio na lata 2023 i 2024. Zalecenia grup roboczych 1 i 2 NEKST publikuje się na stronie internetowej Ministerstwa Klimatu, Energii i Sektora użyteczności publicznej. Zalecenia te zawierają opis konkretnych inicjatyw i zalecanych działań administracyjnych, w tym zidentyfikowane potrzeby

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										w zakresie działań regulacyjnych lub ustawodawczych. Po publikacji informuje się o tym duński parlament.
79	8 – REPowerEU – Krajowy personel ds. kryzysu energetycznego (NEKST)	Cel	Wdrożenie środków zalecanych przez NEKST		%	0	70	KW. 2	2026	Co najmniej 70 % środków zalecanych przez NEKST w obszarze procedur administracyjnych dotyczących wydawania pozwoleń w ramach grup roboczych 1 i 2 zostało wdrożonych i udokumentowanych w sprawozdaniu opublikowanym przez Ministerstwo Klimatu, Energii i Sektora użyteczności publicznej. W sprawozdaniu określa się, w jaki sposób cele

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										NEKST zostały osiągnięte. Określa się w nim zakończenie poszczególnych środków, ich wpływ oraz osiągnięte skrócenie procedur. Sprawozdanie zawiera również informacje na temat tego, w jaki sposób właściwe organy, w tym rząd i parlament, podjęły działania następcze w związku z niewykonanymi zaleceniami, które wymagały podjęcia działań ustawodawczych. Przedstawione rządowi zalecenia wydane przez NEKST, które wymagają działań legislacyjnych, w tym zmian w ustawie budżetowej, mogą zostać poddane przeglądowi przez rząd,

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										a następnie zatwierdzone przed ich wdrożeniem.
80	8 – REPowerEU – Krajowy personel ds. kryzysu energetycznego (NEKST)	Cel	Gminy zatwierdziły propozycje projektów dotyczących systemu ciepłowniczego, które stopniowo wycofują gaz.		Gminy	0	50	KW. 2	2026	Co najmniej 50 z 84 gmin, które dostarczyły gaz do ogrzewania w 2022 r., zatwierdza co najmniej jedną propozycję projektu dotyczącą systemu ciepłowniczego, która stopniowo wycofuje gaz. Wnioski projektowe są publikowane na centralnej platformie danych „Plandata.dk”. Wnioski dotyczące projektów zawierają informacje na temat konkretnych obszarów, które zostaną przekształcone w systemy ciepłownicze.

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
81	8 – REPowerEU – Krajowy personel ds. kryzysu energetycznego (NEKST)	Cel	Usunięcie barier systemowych dla energii słonecznej na lądzie i lądowej energii wiatrowej		Usunięcie barier systemowych	0	10	KW. 2	2026	Z ogólnego celu, jakim jest usunięcie dziesięciu barier systemowych, usunięto co najmniej pięć barier systemowych utrudniających instalację energii słonecznej na lądzie, a co najmniej pięć barier systemowych utrudniających instalację lądowej energii wiatrowej. Jeżeli jedno usunięcie bariery systemowej dotyczy zarówno energii słonecznej na lądzie, jak i lądowej instalacji wiatrowej, uwzględnia się ją w odniesieniu do każdego z odpowiednich celów cząstkowych.
82	8 – REPowerEU – Przygotowania do	Kamień milowy	Przygotowanie i publikacja	Przygotowano i opublikowano				KW. 1	2026	Przygotowanie i opublikowanie co najmniej

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
	morskiej energii wiatrowej o mocy 4 gigawatów (GW)		zaproszenia do składania ofert na morską energię wiatrową o mocy 4 GW	co najmniej jedno zaproszenie do składania ofert dotyczące morskiej energii wiatrowej o mocy 4 GW						jednego zaproszenia do składania ofert na morską energię wiatrową o mocy 4 GW. Prace przygotowawcze obejmują prace analityczne, techniczne i prawne mające na celu przygotowanie oferty, dialog rynkowy i procedurę przetargową.
83	8 – REPowerEU – Kontrola mocy w zakresie morskiej energii wiatrowej w Danii	Kamień milowy	Publikacja sprawozdania	Sprawozdanie na temat potencjalnej mocy morskiej energii wiatrowej w Danii opublikowane przez Duńską Agencję Energetyczną				KW. 2	2026	Duńska Agencja Energetyczna publikuje sprawozdanie na temat potencjalnej mocy morskiej energii wiatrowej w Danii, uwzględniające przyrodę, środowisko i inne interesy związane z morzem. Sprawozdanie dzieli się na cztery podzadania:

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										— mapowanie wrażliwości aspektów związanych z przyrodą i środowiskiem, a także innych istotnych interesów morskich mających znaczenie dla rozwoju morskiej energii wiatrowej; — techniczną szczegółową analizę i ocenę pełnego potencjału morskiej energii wiatrowej w oparciu o mapy wrażliwości i odpowiednie parametry techniczne; — ocenę możliwych skumulowanych skutków ekspansji morskiej energii wiatrowej na dużą skalę w Danii, a także w krajach sąsiadujących; oraz

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										— ocena barier i perspektyw związanych ze współistnieniem morskiej energii wiatrowej i innych interesów
86	8 – REPowerEU – Ekologiczne podnoszenie kwalifikacji	Kamień milowy	Praktyczne wdrażanie funduszy na podnoszenie kwalifikacji ekologicznych	Zawarcie przez rząd i strony porozumienia politycznego w sprawie reformy podatku ekologicznego z 24 czerwca 2022 r. w sprawie praktycznego wdrożenia funduszy na podnoszenie kwalifikacji ekologicznych				KW. 4	2024	Kamień milowy zostanie osiągnięty wraz z zawarciem przez rząd i strony porozumienia politycznego w sprawie reformy podatku ekologicznego dla przemysłu porozumienia politycznego w sprawie reformy podatku ekologicznego od dnia 24 czerwca 2022 r. Porozumienie w sprawie praktycznego wykorzystania funduszy zawiera zobowiązanie budżetowe w wysokości co najmniej

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										207 800 000 DKK i określa, że środki te zostaną wykorzystane na: - inwestycje w sprzęt, w tym opis sposobu, w jaki inwestycje w sprzęt mają przyczynić się do rozwoju umiejętności i wiedzy związanych z ekologicznymi technologiami i zrównoważonym rozwojem; - rozwój umiejętności nauczycieli, w tym opis sposobu, w jaki szkolenie nauczycieli odnosi się do kursów poświęconych zielonym technologiom i zrównoważonemu rozwojowi;

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										3. opracowywanie i testowanie kursów szkoleniowych, w tym opis, w jaki sposób kursy te przyczyniają się do podnoszenia kwalifikacji ekologicznych oraz w jaki sposób nauczyciele lub instruktorzy kompetentni w danej dziedzinie w szkole (szkołach) lub instytucji (instytucji) mają być zaangażowani w proces opracowywania i testowania.
87	8 – REPowerEU – Ekologiczne podnoszenie kwalifikacji	Kamień milowy	Zobowiązania podjęte wobec organizatorów kształcenia i szkolenia zawodowego w zakresie	Powiadomienie o przyznaniu dotacji organizatorom kształcenia i szkolenia zawodowego				KW. 2	2026	Powiadomienie o przyznaniu dotacji organizatorom kształcenia i szkolenia zawodowego oraz kształcenia zawodowego dorosłych przez Ministerstwo Edukacji i Dzieci. Dostawcom przyznano co

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
			podnoszenia kwalifikacji ekologicznych	oraz kształcenia zawodowego dorosłych						najmniej 207 800 000 DKK w formie dotacji na prowadzenie działań w zakresie podnoszenia kwalifikacji ekologicznych zgodnych z celami opisanymi w kamieniu Kamień milowy 86, zgodnie z przyznanymi decyzjami o udzieleniu dotacji.
88	8 – REPowerEU – Ekologiczne podnoszenie kwalifikacji	Cel	Wypłaty na rzecz organizatorów kształcenia i szkolenia zawodowego na rzecz podnoszenia kwalifikacji ekologicznych		Mln DKK	0	187.02	KW. 3	2026	Co najmniej 187 020 000 DKK wypłacono organizatorom kształcenia i szkolenia zawodowego oraz kształcenia zawodowego dorosłych na działania, na które przyznano dotacje w ramach kamienia milowego 87.
89	8 – REPowerEU – regeneracja	Cel	Co najmniej 27583 palników		Numer	0	27 583	KW. 2	2026	Co najmniej 27583 palników olejowych i pieców gazowych

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
	palników naftowych i pieców gazowych		olejowych lub pieców gazowych zostało zastąpionych pompami ciepłowniczymi lub pompami ciepła							zastąpiono pompami ciepła lub systemami ciepłowniczymi zgodnie z celami opisanymi w kamieniu Kamień milowy 19.
94	8 – Działanie o zwiększonej skali w ramach REPowerEU: Efektywność energetyczna w przemyśle	Cel	Co najmniej 26,64 PJ (peta Joule) energii zaoszczędzonej w przemyśle		PETA Joule (PJ)	0	26.64	KW. 2	2026	Cel ten zostaje osiągnięty, gdy osiągnięto co najmniej 26,64 PJ (Peta Joule) oszczędności energii zgromadzonych w całym okresie realizacji projektów, przyczyniając się tym samym do wypełnienia obowiązku dotyczącego zużycia energii wynikającego z ram

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										efektywności energetycznej (art. 7).

I. KOMPONENT 9: AUDYT I KONTROLA

I.1. Opis reformy

Reforma 1: Ustalenia dotyczące ram kontroli planu odbudowy i zwiększania odporności

Ogólnym celem środków jest poprawa ram kontroli duńskiego planu odbudowy i zwiększania odporności. W celu zapewnienia pełnej operacyjności i funkcjonalności systemu repozytorium Dania dostarcza kompletny i wiarygodny zbiór danych zgromadzonych i przechowywanych zgodnie z art. 22 ust. 2 lit. d) rozporządzenia w sprawie RRF. Ponadto duńskie Ministerstwo Finansów przyjmuje również plan działania dotyczący strategii zwalczania nadużyć finansowych i korupcji, aby zapewnić skuteczną realizację celów określonych w tej strategii.

I.2. Kamienie milowe, wartości docelowe, wskaźniki i harmonogram monitorowania i realizacji

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa środka	Wskaźnik jakościowy (dla celów pośrednich)	Wskaźnik ilościowy (dla celów końcowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis i jasna definicja każdego celu pośredniego i celu końcowego
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
92	9 – Audyt i kontrola	Kamień milowy	System repozytoriów	Kompletny i wiarygodny zbiór danych zgodnie z art. 22 ust. 2 lit. d) rozporządzenia w sprawie RRF				KW. 4	2023	System repozytorium służący do monitorowania realizacji planu musi być funkcjonalny i operacyjny. System obejmuje co najmniej następujące funkcje: a) gromadzenie danych i monitorowanie osiągania kamieni milowych i wartości docelowych; b) gromadzenie, przechowywanie i zapewnianie dostępu do danych wymaganych na podstawie art. 22 ust. 2 lit. d) ppkt (i)–(iii) rozporządzenia w sprawie RRF. Ministerstwo Finansów przedkłada kompletny i wiarygodny zbiór danych

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa środka	Wskaźnik jakościowy (dla celów pośrednich)	Wskaźnik ilościowy (dla celów końcowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis i jasna definicja każdego celu pośredniego i celu końcowego
					Jednostka miary	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										zgromadzonych i przechowywanych zgodnie z art. 22 ust. 2 lit. d) ppkt (i)–(iii) rozporządzenia w sprawie RRF.
93	9 – Audyt i kontrola	Kamień milowy	Przyjęcie planu działania dotyczącego strategii zwalczania nadużyć finansowych i korupcji	Przyjęcie planu działania dotyczącego strategii zwalczania nadużyć finansowych i korupcji				KW. 4	2023	Ministerstwo Finansów przyjmuje strategię w zakresie zwalczania nadużyć finansowych i korupcji w ramach RRF, a następnie organy wykonawcze przyjmują plan działania określający szczegółowy harmonogram skutecznego wprowadzania strategii do ich systemów kontroli wewnętrznej.

2. Szacunkowy łączny koszt planu odbudowy i zwiększania odporności

Szacunkowy łączny koszt planu odbudowy i zwiększania odporności Danii wynosi 13 477 000 000 DKK, co stanowi 1 812 081 282 EUR na podstawie stopy referencyjnej EBC z dnia 30 kwietnia 2021 r. dla pierwotnego planu oraz na podstawie stopy referencyjnej EBC EUR z 31 maja 2023 r. dla rozdziału REPowerEU.

Szacunkowy łączny koszt rozdziału REPowerEU wynosi 2 251 999 996 DKK, co stanowi 302 533 137 EUR według referencyjnej stopy procentowej EBC z dnia 31 maja 2023 r. w EUR. W szczególności szacunkowy łączny koszt działań, o których mowa w art. 21c ust. 3 lit. a) rozporządzenia (UE) 2023/435, wynosi 0 EUR, podczas gdy koszt pozostałych działań w rozdziale REPowerEU wynosi 302 533 137 EUR.

SEKCJA 2: WSPARCIE FINANSOWE,

1. Rekompensata finansowa

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

1.1. Pierwsza transza (wsparcie bezzwrotne):

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
31	4 – Zielona reforma podatkowa – segment inwestycyjny	Kamień milowy	Duński parlament przyjął porozumienie polityczne w sprawie okna inwestycyjnego i rozpoczęło odpowiednie procedury ustawodawcze w parlamencie.
34	4 – Zielona reforma podatkowa – Przyspieszona amortyzacja	Kamień milowy	Duński parlament przyjął porozumienie polityczne w sprawie przyspieszonej amortyzacji i rozpoczęło odpowiednie procedury ustawodawcze w parlamencie.
41	5 – Zrównoważony transport drogowy – zmiana priorytetów w zakresie podatku rejestracyjnego od pojazdów i niskiego podatku od energii elektrycznej przy ładowaniu pojazdów elektrycznych	Kamień milowy	Wejście w życie aktu prawnego mającego na celu zmianę priorytetów w zakresie podatku rejestracyjnego od pojazdów i niskiego podatku od energii elektrycznej przy ładowaniu pojazdów elektrycznych
19	3 – Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – regeneracja palników olejowych i pieców gazowych	Kamień milowy	Osiągnięto porozumienie polityczne w sprawie przydziału środków na programy wymiany palników naftowych i pieców gazowych na elektryczne pompy ciepła i systemy ciepłownicze.
49	5 – Zrównoważony transport drogowy – Program dotacji dla promów ekologicznych	Kamień milowy	Większość partii w duńskim parlamencie przyjęła porozumienie polityczne w sprawie zielonej transformacji promów.
32	4 – Zielona reforma podatkowa – segment inwestycyjny	Kamień milowy	Ustawa w sprawie reformy podatku ekologicznego, w tym okna inwestycyjnego, jest przyjmowana przez duński parlament i wchodzi w życie.

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
35	4 – Zielona reforma podatkowa – Przyspieszona amortyzacja	Kamień milowy	Ustawa w sprawie reformy podatku ekologicznego, w tym przyspieszonej amortyzacji, jest przyjmowana przez duński parlament i wchodzi w życie.
76	7 – Zielone badania i rozwój – zachęty do wspierania 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: Zielone 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 przyjaznego dla klimatu i środowiska oraz produkcji żywności”.
73	7 – Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Gospodarka o obiegu zamkniętym koncentrująca się na ponownym wykorzystaniu i ograniczeniu ilości tworzyw sztucznych i odpadów włókienniczych.	Kamień milowy	Wybór planów działania dotyczących „gospodarki o obiegu zamkniętym ze szczególnym uwzględnieniem ponownego użycia i ograniczenia ilości tworzyw sztucznych i odpadów włókienniczych”.
6	1 – Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej –	Cel	Wdrożenie opcjonalnego systemu informatycznego w celu zgłaszania skutków ubocznych szczepionek przeciwko COVID-19 na

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
	zarządzanie w sytuacjach nadzwyczajnych i monitorowanie produktów medycznych o krytycznym znaczeniu		1250 lokalnych platformach cyfrowych lekarzy ogólnych.
22	3 – Efektywność energetyczna, ekologiczne ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – Efektywność energetyczna w przemyśle	Kamień milowy	Wejście w życie ram prawnych dotyczących programu dotacji na rzecz efektywności energetycznej w przemyśle.
38	4 – Zielona reforma podatkowa – podatki emisyjne nakładane na przemysł	Kamień milowy	Duński parlament przyjął porozumienie polityczne w sprawie podwyższenia podatku emisyjnego od przemysłu.
11	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – Technologie klimatyczne w rolnictwie	Kamień milowy	Zakończono zaproszenie do składania wniosków w ramach 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 o krytycznym znaczeniu, które mają zostać udostępnione przez Duńską Agencję Leków 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	Cel	Opracowanie i udostępnienie urządzeń do konsultacji telemedycyny (KontaktLæge) dla wielu platform.

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
13	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – gleby bogate w węgiel	Kamień milowy	Zakończono zaproszenie do składania wniosków w ramach programu dotacji na ponowne nawadnianie i usuwanie z produkcji gleb bogatych w węgiel
25	3 – Efektywność energetyczna, ekologiczne ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – Renowacje energetyczne w budynkach publicznych	Kamień milowy	Rząd wydaje zarządzenie ustawowe ustanawiające program dotacji na renowacje energetyczne w budynkach publicznych
27	3 – Efektywność energetyczna, ekologiczne ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – potencjał składowania CCS	Kamień milowy	Udzielanie zamówień wybranym wnioskodawcom na studium wykonalności CCS
44	5 – Zrównoważony transport drogowy – test rozwoju cen drogowych	Kamień milowy	Porozumienie polityczne między rządem a większością parlamentu w sprawie prowadzenia systemu testowego.
46	5 – Zrównoważony transport drogowy – Analiza rozporządzenia w sprawie masy i wymiarów w celu optymalizacji przewozów ciężkich	Kamień milowy	Publikacja sprawozdania z analizy krajowych przepisów dotyczących masy i wymiarów.
48	5 – Zrównoważony transport drogowy – analiza systemu badań z przyczepami podwójnymi	Kamień milowy	Publikacja analizy dotyczącej podwójnych przyczep, zawierającej analizę bezpieczeństwa ruchu drogowego, inżynierii pojazdów, inżynierii drogowej i warunków środowiskowych.
		Kwota transzy	346503784 EUR

1.2. Druga transza (wsparcie bezzwrotne):

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
16	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – Rehabilitacja terenów przemysłowych i zanieczyszczonych gruntów	Cel	Zatwierdzono co najmniej 4 wnioski dotyczące projektu rekultywacji terenu przemysłowego lub zanieczyszczonego terenu
65	7 – Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystywanie CO2Green	Cel	Wybór partnerstw na rzecz „wychwytywania i składowania dwutlenku węgla lub wykorzystywania CO2”.
68	7 – Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Zielone paliwa dla transportu i przemysłu	Cel	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	Cel	Wybór partnerstw na rzecz „rolnictwa przyjaznego dla klimatu i środowiska oraz produkcji żywności”.
74	7 – Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Gospodarka o obiegu zamkniętym koncentrująca się na ponownym wykorzystaniu i ograniczeniu ilości tworzyw sztucznych	Cel	Wybór partnerstw na rzecz „gospodarki o obiegu zamkniętym ze szczególnym uwzględnieniem ponownego użycia i ograniczenia ilości tworzyw sztucznych i odpadów włókienniczych”.

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
	i odpadów włókienniczych.		
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 wysokoprężnym	Cel	36000 starych samochodów z silnikiem wysokoprężnym jest złomowanych ze względu na podwyższoną premię za złomowanie
54	6 – Cyfryzacja – Strategia cyfrowa	Kamień milowy	Przyjęcie nowej „strategii cyfrowej” w ustawie finansowej na 2022 r. oraz planu wdrażania.
62	6 – Cyfryzacja – pula łączy szerokopasmowych	Cel	Co najmniej 3500 gospodarstw domowych lub przedsiębiorstw korzystających z bardzo szybkiego internetu (łącze o przepustowości co najmniej 100 Mb/s).
23	3 – Efektywność energetyczna, ekologiczne ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – Efektywność energetyczna w przemyśle	Kamień milowy	Zakończono coroczne rundy składania wniosków o przyznanie dotacji na rzecz efektywności energetycznej w przemyśle.
47	5 – Zrównoważony transport drogowy – wspólne korzystanie z samochodów i wspólne korzystanie z samochodów (świadomość)	Cel	Zagęszczenie ruchu w ramach kampanii informacyjnej i wspólne korzystanie z samochodów zostało naświetlone co najmniej 30000000 razy.
61	6 – Cyfryzacja – ramy dla Danii dostosowane do cyfrowej przyszłości (podreforma 5)	Kamień milowy	Przyjęcie nowej krajowej strategii bezpieczeństwa cybernetycznego

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
66	7 – Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystywanie CO2	Cel	Co najmniej jedno partnerstwo lub partnerstwa w zakresie badań naukowych i innowacji otrzymało finansowanie na rzecz wychwytywania i składowania dwutlenku węgla lub wykorzystywania CO2
69	7 – Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Zielone paliwa dla transportu i przemysłu	Cel	Co najmniej jedno partnerstwo lub partnerstwa w zakresie badań naukowych i innowacji otrzymało finansowanie na rzecz „zielonych paliw dla transportu i przemysłu”.
72	7 – Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi: Rolnictwo przyjazne dla klimatu i środowiska oraz produkcja żywności.	Cel	Co najmniej jedno partnerstwo lub partnerstwa w zakresie badań naukowych i innowacji otrzymało finansowanie na rzecz „rolnictwa przyjaznego dla klimatu i środowiska oraz produkcji żywności”.
75	7 – Zielone badania i rozwój – Badania nad rozwiązaniami ekologicznymi	Cel	Co najmniej jedno partnerstwo lub partnerstwa w zakresie badań naukowych i innowacji otrzymało finansowanie na rzecz „gospodarki o obiegu zamkniętym skupiającej się na ponownym wykorzystaniu i ograniczeniu ilości tworzyw sztucznych i odpadów włókienniczych”.
92	9 – Audyt i kontrola	Kamień milowy	System repozytoriów
93	9 – Audyt i kontrola	Kamień milowy	Przyjęcie i wdrożenie planu działania związanego ze strategią zwalczania nadużyć finansowych i korupcji
		Kwota transzy	509574078 EUR

1.3. Trzecia transza (bezzwrotne wsparcie):

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
5	1 – Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – badanie kliniczne dotyczące wpływu szczepionek przeciwko COVID-19	Kamień milowy	Sprawozdanie z badania przeprowadzonego przez szpital uniwersytecki w Aarhus na temat skutków i skutków ubocznych szczepionek przeciwko COVID-19, które ma zostać udostępnione duńskiemu Ministerstwu Zdrowia.
17	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – Rehabilitacja terenów przemysłowych i zanieczyszczonych gruntów	Kamień milowy	Sprawozdanie na temat śródkresowego stanu prac zrealizowanych w ramach zatwierdzonych projektów oraz, w razie potrzeby, podjętych działań naprawczych
28	3 – Efektywność energetyczna, ekologiczne ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – potencjał składowania CCS	Kamień milowy	Zakończenie studium wykonalności w zakresie składowania CCS. Rząd podejmuje decyzję w sprawie działań następczych.
37	4 – Zielona reforma podatkowa – grupa ekspertów ds. przygotowania wniosków w sprawie podatku od emisji dwutlenku węgla	Kamień milowy	Zgodnie z wnioskami zawartymi w sprawozdaniu grupy ekspertów ds. jednolitego rozporządzenia w sprawie podatku od emisji dwutlenku węgla rząd zwołuje strony stojące za reformą podatku ekologicznego w celu uzgodnienia kolejnych kroków.
39	4 – Zielona reforma podatkowa – podatki emisyjne nakładane na przemysł	Kamień milowy	Podwyżki podatków od emisji z przemysłu wchodzi w życie w odniesieniu do wszystkich gałęzi przemysłu, w tym rolnictwa i procesów mineralogicznych.
63	6 – Cyfryzacja – transformacja cyfrowa MŚP i handel	Cel	Co najmniej 550 MŚP otrzymało finansowanie na projekty cyfrowe
77	7 – Zielone badania i rozwój – zachęty do wspierania badań i rozwoju w przedsiębiorstwach	Cel	500 firm wykorzystało odliczenie podatkowe wynikające z odliczeń na prace badawczo-rozwojowe

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
		Kwota transzy	148475926 EUR

1.4. Czwarta rata (wsparcie bezzwrotne):

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
7	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – Rolnictwo ekologiczne	Cel	Złożono co najmniej 40 sprawozdań z projektów w ramach Fundacji Rolnictwa Ekologicznego
8	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – Rolnictwo ekologiczne	Cel	Sprawozdania z projektów dotyczące rozwoju kompetencji wspierających transformację ekologiczną w co najmniej 160 kuchniach publicznych
9	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – Rolnictwo ekologiczne	Cel	Co najmniej 6 sprawozdań z projektów
10	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – Rolnictwo ekologiczne	Cel	Co najmniej 10 sprawozdań z projektów, których celem jest wspieranie rozwoju bardziej ekologicznego systemu żywnościowego opartego na roślinach
20	3 – Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – regeneracja palników olejowych i pieców gazowych	Kamień milowy	Wybór odbiorców środków na wymianę palników naftowych i pieców gazowych
33	4 – Zielona reforma podatkowa – segment inwestycyjny	Cel	1000 przedsiębiorstw skorzystało z odliczenia podatkowego przewidzianego w oknie inwestycyjnym
36	4 – Zielona reforma podatkowa – Przyspieszona amortyzacja	Cel	1000 przedsiębiorstw skorzystało z odliczenia podatkowego wynikającego z przyspieszonej amortyzacji.
45	5 – Zrównoważony transport drogowy – test rozwoju cen drogowych	Kamień milowy	Dokumentacja wyników programu badań w zakresie ustalania cen drogowych.

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
51	5 – Zrównoważony transport drogowy – inwestycje w ścieżki rowerowe na drogach państwowych oraz program dotacji na rowery dla gmin	Cel	Rozpoczęto budowę co najmniej 45 km nowych ścieżek rowerowych
53	5 – Zrównoważony transport drogowy – Program na rzecz infrastruktury rowerów elektrycznych	Cel	Wybudowano co najmniej 75 stacji ładowania rowerów
78	8 – REPowerEU – Krajowy personel ds. kryzysu energetycznego (NEKST)	Kamień milowy	Włączenie „NEKST” do ustaw finansowych na lata 2023 i 2024 oraz publikacja sprawozdania z postępu prac.
82	8 – REPowerEU – Przygotowania do morskiej energii wiatrowej o mocy 4 gigawatów (GW)	Kamień milowy	Przygotowanie i opublikowanie zaproszenia do składania ofert na morską energię wiatrową o mocy 4 GW.
86	8 – REPowerEU – Ekologiczne podnoszenie kwalifikacji	Kamień milowy	Praktyczne wdrażanie funduszy na podnoszenie kwalifikacji ekologicznych
		Kwota transzy	204080167 EUR

1.5. Piąta rata (bezzwrotne wsparcie):

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
12	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – Technologie klimatyczne w rolnictwie	Cel	Utworzenie 1 biorafinerii na pełną skalę.
15	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – gleby bogate w węgiel	Cel	Podpisano umowy dotyczące projektów usuwania z produkcji 2350 hektarów gleby bogatej w węgiel.
18	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – Rehabilitacja terenów przemysłowych i zanieczyszczonych gruntów	Cel	Rozpoczęto remediację co najmniej 4 różnych zanieczyszczonych terenów.
26	3 – Efektywność energetyczna, ekologiczne ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – Renowacje energetyczne w budynkach publicznych	Cel	Poprawa oceny energetycznej dla 40 % objętych wsparciem budynków gminnych i regionalnych o ratingu D-G
29	3 – Efektywność energetyczna, ekologiczne ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – Efektywność energetyczna w gospodarstwach domowych	Kamień milowy	Wybór beneficjentów funduszy na renowację energetyczną w prywatnych gospodarstwach domowych.
30	3 – Efektywność energetyczna, ekologiczne ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – Efektywność	Cel	Ukończono co najmniej 6125 projektów termomodernizacji w prywatnych gospodarstwach domowych

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
	energetyczna w gospodarstwach domowych		
43	5 – Zrównoważony transport drogowy – zmiana priorytetów w zakresie podatku rejestracyjnego od pojazdów i niskiego podatku od energii elektrycznej przy ładowaniu pojazdów elektrycznych	Cel	309900 samochodów bezemisyjnych i niskoemisyjnych w duńskim zapasie samochodów
52	5 – Zrównoważony transport drogowy – inwestycje w ścieżki rowerowe na drogach państwowych oraz program dotacji na rowery dla gmin	Cel	Sprawozdania z realizacji lub pozwolenia na oddanie do eksploatacji wydane w odniesieniu do 60 projektów objętych wsparciem
56	6 – Cyfryzacja – Strategia cyfrowa	Kamień milowy	Niezależne sprawozdanie na temat osiągnięć inicjatyw strategii cyfrowej zawartych w planie wdrażania, o którym mowa w kamieniu Kamień milowy 54
57	6 – Cyfryzacja – Strategia na rzecz cyfrowego sektora publicznego i usług przyszłości (podreforma 1)	Cel	Co najmniej 7 organów publicznych otrzymało finansowanie na projekty dotyczące sztucznej inteligencji
58	6 – Cyfryzacja – Strategia na rzecz zawodów cyfrowych i miejsc pracy przyszłości (podreforma 2)	Cel	Co najmniej 500 MŚP otrzymało finansowanie na projekty cyfrowe
59	6 – Cyfryzacja – Ramy innowacji, partnerstwa publiczno-prywatne i wykorzystanie nowych technologii (podreforma 3)	Cel	Co najmniej 15 organów publicznych otrzymało finansowanie na projekty w zakresie innowacji i nowych technologii realizowane we współpracy z podmiotem prywatnym

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
60	6 – Cyfryzacja – Ramy dla społeczeństwa opartego na danych (podreforma 4)	Cel	Co najmniej cztery instytucje publiczne opracowały lub otrzymały wsparcie w celu opracowania rozwiązań w zakresie przechowywania i ponownego wykorzystywania danych osobowych
79	8 – REPowerEU – Krajowy personel ds. kryzysu energetycznego (NEKST)	Cel	Wdrożenie środków zalecanych przez NEKST
80	8 – REPowerEU – Krajowy personel ds. kryzysu energetycznego (NEKST)	Cel	Gminy zatwierdziły propozycje projektów dotyczących systemu ciepłowniczego, które stopniowo wycofują gaz.
81	8 – REPowerEU – Krajowy personel ds. kryzysu energetycznego (NEKST)	Cel	Usunięcie barier systemowych dla energii słonecznej na lądzie i lądowej energii wiatrowej.
83	8 – REPowerEU – Kontrola mocy w zakresie morskiej energii wiatrowej w Danii	Kamień milowy	Publikacja sprawozdania
87	8 – REPowerEU – Ekologiczne podnoszenie kwalifikacji	Kamień milowy	Zobowiązania podjęte wobec organizatorów kształcenia i szkolenia zawodowego w zakresie podnoszenia kwalifikacji ekologicznych
88	8 – REPowerEU – Ekologiczne podnoszenie kwalifikacji	Cel	Wypłaty na rzecz organizatorów kształcenia i szkolenia zawodowego na rzecz podnoszenia kwalifikacji ekologicznych
89	8 – REPowerEU – regeneracja palników naftowych i pieców gazowych	Cel	Co najmniej 27583 palników olejowych lub pieców gazowych zostało zastąpionych pompami ciepłowniczymi lub pompami ciepła.
94	8 – REPowerEU – Działanie o zwiększonej skali: Efektywność energetyczna w przemyśle	Cel	Co najmniej 26,64 PJ (Peta Joule) energii zaoszczędzonej w przemyśle
		Kwota transzy	417256930 EUR

SEKCJA 3: DODATKOWE USTALENIA

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

Monitorowanie i wdrażanie planu odbudowy i zwiększania odporności Danii odbywa się zgodnie z następującymi ustaleniami:

Ministerstwo Finansów jest odpowiedzialne za koordynację i zapewnienie, aby audyty i kontrole przeprowadzane przez właściwe ministerstwa były solidne i dobrze funkcjonujące w odniesieniu do realizacji planu odbudowy i zwiększania odporności. W ramach Ministerstwa Finansów Urząd Audytu i Nadzoru przeprowadza kontrole zarówno w zakresie wykorzystania funduszy przez ministerstwa, jak i dokumentacji oraz realizacji celów i celów pośrednich. Ponadto powierza się mu zadanie koordynowania systemów audytu i przeprowadzania kontroli w zakresie stosowania funduszy przez poszczególne ministerstwa, co zapewni dodatkową pewność, że systemy kontroli ministerstw wdrażających są w stanie spełnić wymogi rozporządzenia (UE) 2021/241. Przed każdym wnioskiem o płatność Urząd Audytu i Nadzoru składa sprawozdanie z kontroli przeprowadzonych w trakcie prac nad deklaracją zarządcą. W sprawozdaniu przedstawia ona podsumowanie swoich kontroli sprawozdań z kontroli i audytów ministerstw wdrażających i w związku z tym przeprowadza audyty, które zostaną uwzględnione w podsumowaniu audytów przesyłanym przez Ministerstwo Finansów. Każde ministerstwo jest odpowiedzialne za zapewnienie wystarczającego audytu i kontroli osiągnięcia kamieni milowych i wartości docelowych. Ministerstwa dysponują elastycznością w zakresie indywidualnego planowania audytów i kontroli. Krajowa Izba Kontroli (Rigsrevisionen) jest odpowiedzialna za przeprowadzanie zewnętrznych kontroli wydatków i dochodów sektora instytucji rządowych i samorządowych.

Duński plan odbudowy i zwiększania odporności określa procedury stosowane w celu zapewnienia zgodności z obowiązującym prawem unijnym i krajowym przez cały okres wdrażania wszystkich środków. Ponadto dotyczy ono wszystkich poważnych nieprawidłowości (nadużycia finansowe, korupcja, konflikt interesów) i podwójnego finansowania poprzez umożliwienie przeprowadzania kontroli i audytów na szczeblu ministerstwa. Każde z dziewięciu właściwych ministerstw zaangażowanych we wdrażanie komponentów wydaje oświadczenie o zarządzaniu Instrumentem na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności w Urzędzie Audytu i Nadzoru przeprowadzającym kontrole i nadzór.

2. Ustalenia dotyczące zapewnienia Komisji pełnego dostępu do danych bazowych

Urząd Audytu i Nadzoru stosuje specjalny duński system rządowy „F2” do przechowywania dokumentacji z ministerstw linii. System ten jest wykorzystywany niemal we wszystkich ministerstwach i agencjach duńskiej administracji centralnej i jest wykorzystywany do składania i zapisywania dokumentów w celu zapewnienia zgodności z różnymi wymogami prawnymi, w tym w szczególności z ustawą o publicznym dostępie do informacji. Dane przesyła się zaszyfrowaną pocztą elektroniczną do Urzędu Audytu i Nadzoru. Dane szczegółowe, które należy gromadzić w ramach projektów, to dane dotyczące ostatecznych odbiorców/beneficjentów, wykonawców i podwykonawców, a gromadzenie tych danych służy uzyskaniu wiedzy na temat ryzyka w szczególności w odniesieniu do ryzyka „koncentracji” i ryzyka „reputacyjnego”. Urząd Audytu i Nadzoru zapewnia przechowywanie tych danych, aby organy UE mogły je sprawdzić na żądanie, ponieważ każde ministerstwo przechowuje dane w sposób zdecentralizowany. Dane są dostępne zarówno dla Ministerstwa Finansów, jak i dla instytucji UE na żądanie.

Zgodnie z art. 24 ust. 2 rozporządzenia (UE) 2021/241, po osiągnięciu odpowiednich uzgodnionych kamieni milowych i wartości docelowych określonych w sekcji 2.1 niniejszego załącznika, Dania przedkłada Komisji należycie uzasadniony wniosek o płatność wkładu finansowego. Dania

zapewnia, aby Komisja, na wniosek, miała pełny dostęp do odpowiednich danych bazowych, które potwierdzają należyte uzasadnienie wniosku o płatność, zarówno do celów oceny wniosku o płatność zgodnie z art. 24 ust. 3 rozporządzenia (UE) 2021/241, jak i do celów audytu i kontroli.