

Bruksela, 10 kwietnia 2026 r.  
(OR. en)

---

---

Międzyinstytucjonalny numer  
referencyjny:  
2026/0088 (NLE)

---

---

8126/26  
ADD 1

ECOFIN 456  
UEM 142  
FIN 523  
*ECB*  
*EIB*

**PISMO PRZEWODNIE**

---

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

Data otrzymania: 10 kwietnia 2026 r.

Do: Thérèse BLANCHET, sekretarz generalna Rady Unii Europejskiej

---

Nr dok. Kom.: COM(2026) 162 annex

---

Dotyczy: ZAŁĄCZNIK  
do  
wniosku dotyczącego 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 dokument COM(2026) 162 annex.

---

Zał.: COM(2026) 162 annex



Bruksela, dnia 10.4.2026 r.  
COM(2026) 162 final

ANNEX

## ZAŁĄCZNIK

*do*

**wniosku dotyczącego DECYZJI WYKONAWCZEJ RADY  
zmieniającej decyzję wykonawczą z dnia 13 lipca 2021 r. w sprawie zatwierdzenia oceny  
planu odbudowy i zwiększania odporności Danii**

{SWD(2026) 113 final}

## 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 element 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, z korzyścią w szczególności dla osób mieszkających na obszarach słabiej 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 wystarczającej liczby kluczowych produktów medycznych 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 badania kohort klinicznych nad różnymi szczepionkami przeciwko COVID-19, aby zwiększyć wiedzę na temat skutków i działań niepożądanych szczepionek. Celem tego środka jest pomiar długoterminowych skutków dotyczących odporności i skutków ubocznych szczepionek.

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

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

###### Inwestycja 3: Rozwiązania cyfrowe w sektorze opieki zdrowotnej

Podczas pandemii COVID-19 zastosowano nowe rozwiązania cyfrowe, aby zwiększyć łączność między obywatelami a systemem opieki zdrowotnej. Ministerstwo Zdrowia opracuje i zwiększy wykorzystanie tych nowych rozwiązań cyfrowych, takich jak: 1) powszechne stosowanie rozwiązań cyfrowych, 2) konsultacje wideo, 3) zaangażowanie pacjentów i powszechne stosowanie telemedycyny.

###### Inwestycja 4: Zarządzanie kryzysowe i monitorowanie produktów medycznych o krytycznym znaczeniu

Pandemia COVID-19 spowodowała pilną potrzebę pilnego planowania i monitorowania zarówno niedoborów i problemów z dostawami, jak i 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 reagowania na nie, 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	Powiązany środek (reforma lub inwestycje)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia prac		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
1	1 – Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – środki mające na celu zapewnienie zapasów leków o krytycznym znaczeniu	Milowym	Sprawozdanie z oceny zapasów leków o krytycznym znaczeniu, które ma zostać udostępnione przez Duńską Agencję Leków, mające na celu uniknięcie sytuacji niedoboru ważnych leków w Danii.	Sprawozdanie z oceny zapasów leków o krytycznym znaczeniu i w razie potrzeby działania następcze Duńskiej Agencji Leków.				KW. 4	2021	<p>Ważny etap zostaje osiągnięty, gdy Duńska Agencja Leków oceni zapasy leków o krytycznym znaczeniu i zgłosi je duńskiemu Ministerstwu Zdrowia. Ocena ma duże znaczenie dla prognozowania i zapewnienia odpowiedniego poziomu możliwości przechowywania leków o krytycznym znaczeniu.</p> <p>W ocenie tej uwzględnia się ocenę presji infekcji i liczby pacjentów hospitalizowanych z powodu COVID-19, a także ogólny rozwój sytuacji na rynkach farmaceutycznych.</p>
2	1 – Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – rozwiązania cyfrowe w sektorze opieki zdrowotnej	Milowym	Ocena zaangażowania pacjentów i powszechnego stosowania telemedycyny, która zostanie udostępniona przez duńskie Ministerstwo Zdrowia w ścisłej współpracy z duńskimi regionami.	Ocena rozwiązań telemedycznych w zakresie lęku zdrowotnego.				KW. 4	2021	<p>W ścisłej współpracy z regionami duńskimi region centralny przedstawi duńskiemu Ministerstwu Zdrowia ocenę rozwiązań telemedycznych w zakresie lęku zdrowotnego w celu dalszego rozwoju i zwiększenia wykorzystania telemedycyny i zaangażowania pacjentów.</p>
3	1 – Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – rozwiązania cyfrowe w sektorze opieki zdrowotnej	Cel	Opracowanie i udostępnienie infrastruktury do konsultacji telemedycznych (KontaktLæge) dla wielu platform.		Numer	1	2	KW. 4	2021	<p>Aby zwiększyć wykorzystanie telemedycyny wideo (KontaktLæge) na innych platformach urządzeń mobilnych, duńskie Ministerstwo Zdrowia we współpracy z MedCom opracuje i udostępni aplikację KontaktLæge na drugiej platformie urządzeń mobilnych. MedCom jest organizacją nienastawioną na zysk finansowaną i należącą do duńskiego Ministerstwa Zdrowia, duńskich regionów i władz lokalnych w celu ułatwienia współpracy między</p>

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycje)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia prac		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										organami, organizacjami i przedsiębiorstwami prywatnymi związanymi z duńskim sektorem opieki zdrowotnej.
4	1 – Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – rozwiązania cyfrowe w sektorze opieki zdrowotnej	Milowym	Wdrożenie cyfrowego kwestionariusza w aplikacji „MinLæge” („Mój lekarz”).	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 aplikacji „Mój lekarz” w celu zwrócenia się do użytkowników o wypełnienie cyfrowych kwestionariuszy dotyczących pneumococcusu, grypy i ciąży, a tym samym o szybką stratyfikację pacjentów w odniesieniu do szczepień i innych schorzeń. W ścisłej współpracy z Duńską Organizacją Lekarzy Ogólnych przedstawia się pisemne sprawozdanie przedstawiające wnioski techniczne i medyczne.
5	1 – Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – badanie kliniczne dotyczące wpływu szczepionek przeciwko COVID-19	Milowym	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.	Przeprowadzenie badania i opublikowanie sprawozdania dotyczącego wyników i dalszej wiedzy na temat skutków i skutków ubocznych szczepionek przeciwko COVID-19.				KW. 3	2023	Szpital Uniwersytecki w Aarhus przeprowadza i publikuje zakrojone na szeroką skalę badanie przez okres dwóch lat po szczepieniu. Badanie i sprawozdanie przesyła się duńskiemu Ministerstwu Zdrowia.
6	1 – Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – zarządzanie kryzysowe	Cel	Wdrożenie opcjonalnego systemu informatycznego do zgłaszania skutków		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 podstawowej

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia prac		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
	i monitorowanie produktów medycznych o krytycznym znaczeniu		ubocznych szczepionek przeciwko COVID-19 na 1250 lokalnych platformach cyfrowych lekarzy podstawowej opieki zdrowotnej.							opieki zdrowotnej w porównaniu z 1000 w 2021 r. Duńska Agencja Leków zapewnia wdrożenie systemu informatycznego dotyczącego zgłaszania skutków ubocznych szczepionek przeciwko COVID-19 dla lekarzy podstawowej opieki zdrowotnej.

## **B. KOMPONENT 2: TRANSFORMACJA EKOLOGICZNA ROLNICTWA I ŚRODOWISKA**

Cel tego komponentu duńskiego planu odbudowy i zwiększania odporności jest trojaki. Po pierwsze, w proponowanych inicjatywach wykorzystuje się znane i skuteczne instrumenty w celu obniżenia emisji gazów cieplarnianych w duńskim rolnictwie przy jednoczesnym zminimalizowaniu zmniejszenia produkcji. Ma to na celu ograniczenie emisji gazów cieplarnianych o szacunkowo 0,1 megaton ekwiwalentu dwutlenku węgla 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 obniżenie emisji gazów cieplarnianych o 70 % do 2030 r., a także do poprawy warunków środowiskowych. Zwiększenie rolnictwa ekologicznego służy zarówno osiągnięciu tego celu, jak i transformacji ekologicznej duńskiego sektora rolnego.

Po drugie, jako uzupełnienie strategii ekologicznych badań naukowych rządu duńskiego, należy wprowadzić znaczne środki finansowe na badania i rozwój obiecujących technologii w sektorze rolnym. Ma to na celu udokumentowanie i wykazanie wpływu tzw. brązowej technologii biorafinacji na emisję gazów cieplarnianych. Szacuje się, że technologia ta ma potencjał techniczny w zakresie redukcji emisji o 2 Mt ekwiwalentu dwutlenku węgla 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 rolnego – zarówno pod względem redukcji krajowych emisji, jak i pokazania reszcie świata, w jaki sposób można ograniczyć emisje z rolnictwa bez obniżania produkcji tego sektora.

Ponadto produkcja w przeszłości spowodowała poważne zanieczyszczenie środowiska i gleby. Chemikalia i substancje szkodliwe są emitowane bezpośrednio do środowiska. Zanieczyszczenia te wynikają z braku wiedzy na temat szkodliwego wpływu zatapiania chemikaliów w przyrodzie oraz szkód, jakie wyrządziło ono przyszłym pokoleniom. Komponent ten obejmuje inwestycje mające na celu rekultywację terenów przemysłowych i gruntów, które w przeszłości były zanieczyszczone z powodu niezrównoważonej produkcji.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zalecenia krajowego skierowanego do Danii w 2020 r. dotyczącego potrzeby „skoncentrowania inwestycji na zielonej i cyfrowej transformacji, w szczególności na czystym i wydajnym wytwarzaniu i wykorzystaniu energii” (zalecenie krajowe nr 2, 2020).

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

#### Reforma 1: Gleby bogate w węgiel

Celem środka jest przyczynienie się do redukcji emisji gazów cieplarnianych z gleb bogatych w węgiel. Środek ten polega na systemie wyłączania gleb bogatych w węgiel z produkcji wraz z rejestracją deklaracji dotyczących terenów podmokłych.

#### Inwestycja 1: Rolnictwa ekologicznego

Celem środka jest zachęcenie większej liczby rolników do przejścia z rolnictwa konwencjonalnego na 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 wspierające, które mają na celu ułatwienie przejścia na bardziej ekologiczną, zdrową i zrównoważoną żywność w kuchniach publicznych.

#### Inwestycja 3: Ośrodek Innowacji Ekologicznych

Celem tego środka jest ustanowienie centrum innowacji. Centrum prowadzi badania, eksperymenty i prace rozwojowe w zakresie 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

Celem środka jest inwestowanie w technologie klimatyczne w rolnictwie. Działanie to polega na budowie biorafinerii.

#### Inwestycja 6: Rewaloryzacja obszarów przemysłowych i rekultywacja skażonych gruntów

Celem środka jest wsparcie rekultywacji dawnych terenów przemysłowych zanieczyszczonych zatopionymi chemikaliami. Środek ten polega na zatwierdzeniu przez duńską Agencję Ochrony Środowiska co najmniej czterech opłacalnych wniosków o remediację oraz na przedłożeniu przez rady regionalne sprawozdań na temat stanu realizacji każdego projektu wraz z opisem postępu technicznego i gospodarczego.

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

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycje)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia prac		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwarta I	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 mają na celu promowanie wywozu produktów rolnych, wprowadzanie do obrotu produktów ekologicznych oraz poszerzanie wiedzy i budowanie kompetencji w sektorze produktów ekologicznych. Beneficjenci projektów złożyli co najmniej 40 sprawozdań z projektów.
8	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – Transformacja ekologiczna kuchni publicznych	Cel	Przedłożone sprawozdania z projektów dotyczących rozwoju kompetencji wspierających transformację ekologiczną w co najmniej 160 kuchniach publicznych.		Numer	0	160	KW. 4	2025	Inicjatywa jest realizowana jako odrębne pule finansowanych projektów w ramach Fundacji na rzecz Rolnictwa Ekologicznego. Beneficjenci projektów złożyli sprawozdania z projektów obejmujące co najmniej 160 kuchni publicznych, które uzyskały rozwój kompetencji dzięki uczestnictwu w projektach edukacyjnych.
9	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – Ośrodek Innowacji Ekologicznych	Cel	Złożono co najmniej 6 sprawozdań z projektów.		Numer	0	6	KW. 4	2025	Kwalifikujące się projekty upowszechniają wyniki prac badawczo-rozwojowych Centrum Innowacji w dziedzinie Rolnictwa Ekologicznego, promują współpracę i partnerstwa albo obejmują działania rozwojowe i demonstracyjne, a także działania badawcze. Beneficjenci złożyli co najmniej 6 sprawozdań z projektów.
10	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska –	Cel	Złożono co najmniej 10 sprawozdań z projektów		Numer	0	10	KW. 4	2025	Fundusze te wspierają projekty obejmujące inicjatywy w zakresie badań i rozwoju oraz transferu wiedzy, mające na celu rozwój

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycje)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia prac		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
	projekty ekologiczne oparte na roślinach		wspierających rozwój bardziej ekologicznego systemu żywnościowego opartego na roślinach.							ekologicznej produkcji roślinnej oraz rynku ekologicznej żywności pochodzenia roślinnego. Beneficjenci projektów złożyli co najmniej 10 sprawozdań z projektów.
11	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – Technologie klimatyczne w rolnictwie	Milowym	Zakończono zaproszenie do składania wniosków w ramach programów dotacji na technologie klimatyczne w rolnictwie (brązowe biorafinerii).	Zaproszenie do składania ofert zostało zakończone.				KW. 4	2021	Kamień milowy zostaje zakończony po zamknięciu rundy składania wniosków i ogłoszeniu przez Duńską Agencję Rolną na jej stronie głównej, że runda składania wniosków została zamknięta.  Celem systemu jest wykazanie wykorzystania brązowych biorafinerii, które mają duży potencjał w zakresie redukcji emisji gazów cieplarnianych w rolnictwie.
12	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – Technologie klimatyczne w rolnictwie	Milowym	Budowa biorafinerii.	Budowa biorafinerii.				KW. 4	2025	Budowa biorafinerii i dokumentacja wpływu dodawania biowęgla do gleby na klimat i środowisko.
13	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – Gleby bogate w węgiel	Milowym	Zakończono zaproszenie do składania wniosków w ramach programu dotacji na ponowne nawadnianie i wyłączenie z produkcji gleb bogatych w węgiel.	Zakończono zaproszenie do składania wniosków w ramach programu dotacji na wyłączenie z produkcji gleb				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 węgla do atmosfery.  Kamień milowy zostaje zakończony, gdy runda składania wniosków zostanie zamknięta, a duńska Agencja Środowiska ogłosi na swojej

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycje)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia prac		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
				bogatych w węgiel.						stronie internetowej, że runda składania wniosków została zamknięta.
15	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – Gleby bogate w węgiel	Cel	Deklaracje dotyczące terenów podmokłych w odniesieniu do projektów usuwających 1975 hektarów gleb bogatych w węgiel z produkcji zarejestrowanej w rejestrze gruntów.		Numer	0	1 975	KW. 2	2026	Cel ten zostanie osiągnięty, jeżeli zgłoszenia terenów podmokłych ( <i>klima-lavbundsprojekter</i> ) zostaną zarejestrowane w rejestrze gruntów w odniesieniu do projektów usuwających z produkcji 1975 hektarów gleb bogatych w węgiel.
16	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – Rewitalizacja terenów przemysłowych i zanieczyszczonych gruntów	Cel	Zatwierdzono co najmniej 4 wnioski dotyczące projektów rekultywacji terenu przemysłowego lub zanieczyszczonego gruntu.		Numer	0	4	KW. 1	2022	Duńska Agencja Ochrony Środowiska otrzymała i zatwierdziła co najmniej 4 wnioski dotyczące konkretnych terenów. Konkretnie projekty są racjonalne pod względem kosztów, a miejsca wybiera się co najmniej na podstawie priorytetów politycznych, stopnia zanieczyszczenia i ryzyka dla otaczających je obszarów.
17	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – Rewitalizacja terenów przemysłowych i zanieczyszczonych gruntów	Milowym	Sprawozdanie na temat stanu realizacji w połowie okresu prac nad zatwierdzonymi projektami oraz, w razie potrzeby, podjętych działań naprawczych.	Rada regionalna przedkłada sprawozdanie ze stanu realizacji każdego projektu w celu oceny wykorzystania funduszy i postępów w realizacji				KW. 4	2023	Rady regionalne przedkładają sprawozdania o stanie prac zawierające opis postępu technicznego i gospodarczego wraz z zawiadomieniem o odstępstwach od pierwotnego wniosku, sprawozdaniami o stanie prac z poprzednich lat oraz programami dotacji. Ze względu na zróżnicowanie lokalnych warunków glebowych, charakter zanieczyszczenia, działania związane z oczyszczaniem mogą się różnić w zależności od miejsca. Status przedstawia się w odniesieniu do każdego projektu środków zaradczych w celu

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia prac		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
				projektów remediacji.						śledzenia technicznego i finansowego rozwoju projektu.

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

Ten element duńskiego planu odbudowy i zwiększania odporności jest ważny dla 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 wyeksploatowanych polach naftowych i gazowych pod Morzem Północnym, co wymaga dalszych analiz, testowania odwiertów zatłaczających i demonstracji 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 olejowych i gazowych w zrównoważone źródła ogrzewania oraz renowację gospodarstw domowych, przemysłu i budynków publicznych. Zmniejszają one zużycie energii i emisje gazów cieplarnianych.

Inwestycje w środki w zakresie efektywności energetycznej i renowację budynków wspierają sektor budowlany i podwykonawców tworzących miejsca pracy we wspieranych przedsiębiorstwach.

Komponent ten obejmuje programy dotacji ukierunkowane zarówno na budynki sektora publicznego o słabych etykietach energetycznych, jak i na środki w zakresie efektywności energetycznej w sektorze przemysłowym, które mają wspierać ożywienie gospodarcze w całej Danii. W ramach tego komponentu wspiera się również poprawę jakości budynków publicznych, takich jak placówki opieki dziennej i szkoły. Poddziałanie jest szczególnie istotne m.in. dla gospodarstw domowych o ograniczonych możliwościach finansowania. Środki te wspierają spójność społeczną i odporność poprzez zapewnienie infrastruktury służącej świadczeniu wysokiej jakości usług publicznych.

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

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

##### Inwestycja 1: Zastępowanie grzejników olejowych i pieców gazowych

Środek ten ma na celu stopniowe wycofywanie ropy naftowej i gazu ziemnego z systemu ogrzewania i zastąpienie ich elektrycznymi pompami ciepła i systemami ciepłowniczymi ze źródeł odnawialnych. Środek ten polega na przyznaniu dotacji w celu przyspieszenia wycofywania palników olejowych i pieców gazowych oraz zmniejszenia kosztów ponoszonych przez konsumentów w związku z przejściem na zielone ogrzewanie. Wsparcie udzielone w ramach duńskiego planu odbudowy i zwiększania odporności zwiększa skalę istniejącego działania. System wsparcia wymiany palników olejowych i pieców gazowych jest podzielony na następujące trzy podprogramy: 1) Podprogram dotyczący systemów ciepłowniczych („Fjernvarmepuljen”): zapewniają dotację na rozbudowę sieci ciepłowniczych na nowe obszary; 2) Podprogram dotyczący oddzielenia płatności od produkcji („Afkoblingsordningen”): 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 mieszkalnictwo całoroczne.

#### Inwestycja 2: Efektywność energetyczna w przemyśle

Inicjatywa ma na celu przyspieszenie środków w zakresie efektywności energetycznej i przejścia na zieloną energię w przemyśle i oczekuje się, że doprowadzi do redukcji emisji gazów cieplarnianych. Rozszerza on istniejący system krajowy. Program jest ukierunkowany na oszczędności energii we wszystkich przedsiębiorstwach prywatnych, a środki przydziela się wnioskodawcom po przeprowadzeniu konkurencyjnej procedury wyboru w oparciu o kryterium najwyższej oszczędności energii na każdą otrzymaną dotację.

#### Inwestycja 3: Renowacje energetyczne w budynkach publicznych

Celem środka jest wspieranie działań na rzecz oszczędności energii w budynkach publicznych o najniższej charakterystyce energetycznej. Działanie to obejmuje renowacje energetyczne.

#### Inwestycja 4: Efektywność energetyczna budynków mieszkalnych

Celem środka jest przyczynienie się do efektywności energetycznej budynków mieszkalnych. Działanie to obejmuje projekty renowacji energetycznej.

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

Środek ten jest ukierunkowany na opracowanie i wykazanie technicznej i ekonomicznej wykonalności składowania CO<sub>2</sub> na zubożonych polach naftowych i gazowych w duńskiej części Morza Północnego. Dalszy rozwój, testowanie i demonstracja składowania CO<sub>2</sub> są przeprowadzane w celu określenia technicznej i finansowej wykonalności przed uruchomieniem wyeksploatowanych pól gazowych i naftowych. Wsparcie nie obejmuje inwestycji niezbędnych do wdrożenia operacyjnych obiektów składowania CO<sub>2</sub>, 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	Powiązany środek (reforma lub inwestycje)	Ważny etap/ Cel	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia prac		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
19	3 – Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – Wymiana palników olejowych i pieców gazowych	Milowym	Osiągnięto porozumienie polityczne w sprawie przydziału środków finansowych na programy wymiany palników olejowych i pieców gazowych na elektryczne pompy ciepła i systemy ciepłownicze.	Porozumienie polityczne między rządem a większością głosów w parlamencie jest zawierane i publikowane na stronie internetowej właściwego ministerstwa.				KW. 2	2021	<p>Kamień milowy zostaje osiągnięty, gdy większość duńskiego parlamentu osiągnie porozumienie w sprawie przydziału środków finansowych na systemy wsparcia na rzecz wymiany palników olejowych i pieców gazowych na elektryczne pompy ciepła i systemy ciepłownicze. Zakończono odpowiednie procedury 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.</p> <p>Należy osiągnąć porozumienie polityczne w sprawie podziału kwoty 645 000 000 DKK między systemy wsparcia na rzecz stopniowego wycofywania palników olejowych i pieców gazowych pochodzących z „Energiaftale 2018” i „Klimaafale for energi og industri mv”. 2020 R.”.</p> <p>Środek ten musi doprowadzić do zmniejszenia zapotrzebowania na energię pierwotną o co najmniej 30 % na poziomie budynku.</p>

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycja)	Ważny etap/ Cel	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia prac		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
20	3 – Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – Wymiana palników olejowych i pieców gazowych	Milowym	Wybór odbiorców środków na wymianę palników olejowych i pieców gazowych.	Zakończono wybór beneficjentów funduszy.				KW. 1	2025	Kamień milowy zostaje osiągnięty po zakończeniu wyboru wniosków o wymianę palników olejowych i pieców gazowych zgodnie z celami kamienia milowego 19.
22	3 – Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – Efektywność energetyczna w przemyśle	Milowym	Wejście w życie ram prawnych dotyczących programu dotacji na rzecz efektywności energetycznej w przemyśle.	Parlament przyjął akt prawny ustanawiający program dotacji, który został opublikowany i wszedł w życie.				KW. 3	2021	Kamień milowy zostaje osiągnięty, gdy ramy prawne systemu dotacji na rzecz efektywności energetycznej w przemyśle zostaną przyjęte przez parlament, opublikowane i wejdą w życie.  Środki są przydzielane na podstawie konkurencyjnej procedury wyboru.
23	3 – Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – Efektywność	Milowym	Zakończono coroczne rundy składania wniosków w ramach programu dotacji w celu osiągnięcia oszczędności energii w przemyśle.	Środki przeznacza się na prywatne przedsiębiorstwa produkcyjne, handlowe i usługowe, w tym na rolnictwo, ogrodnictwo i rybołówstwo. Dotacje są				KW. 4	2022	Kamień milowy zostaje osiągnięty po zakończeniu wszystkich rund składania wniosków i przydzieleniu środków finansowych na osiągnięcie oszczędności energii w przemyśle.

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycja)	Ważny etap/ Cel	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia prac		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
	energetyczna w przemyśle			przydzielane na projekty, które zmniejszają ogólne zużycie energii końcowej w duńskim przemyśle.						
25	3 – Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – Renowacje energetyczne w budynkach publicznych	Milowym	Rząd wydaje rozporządzenie ustawowe ustanawiające program dotacji na renowacje energetyczne budynków publicznych.	Ustawa jest publikowana i zawiera ramy prawne modelu/ustanowienia programu dotacji na renowacje energetyczne budynków publicznych.				KW. 4	2021	Kamień milowy zostaje osiągnięty, gdy rząd opublikuje rozporządzenie. 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, zielone ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – Renowacje energetyczne w budynkach publicznych	Cel	Renowacje energetyczne w 44 budynkach.		Numer	0	44	KW. 4	2025	Renowacje zwiększające efektywność energetyczną otrzymały wsparcie w przypadku 44 budynków.
27	3 – Efektywność energetyczna,	Milowym	Udzielanie zamówień	Zakończono zaproszenie do				KW. 4	2021	Kamień milowy zostaje osiągnięty po zakończeniu wyboru wnioskodawców do

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycja)	Ważny etap/ Cel	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia prac		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
	zielone ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – Potencjał wychwytywania i składowania dwutlenku węgla		wybranych wnioskodawcom biorącym udział w studium wykonalności CCS.	składania wniosków i wybór odbiorców środków finansowych.						studiów wykonalności CCS po przeprowadzeniu otwartej procedury wyboru.
28	3 – Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – Potencjał wychwytywania i składowania dwutlenku węgla	Milowym	Ukończenie studium wykonalności w zakresie składowania CCS. Rząd podejmuje decyzję o podjęciu działań następczych.	Ukończono studium wykonalności,				KW. 4	2023	Studium wykonalności zawiera wyniki i analizy oparte na wspieranych projektach testowych i demonstracyjnych dotyczących składowania CO <sub>2</sub> na zubożonych polach naftowych i gazowych.  Rząd podejmuje decyzję o podjęciu działań następczych.
30	3 – Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – Efektywność energetyczna budynków mieszkalnych	Cel	Projekty renowacji energetycznej		Numer	0	10 762	KW. 2	2026	Duńska Agencja Energetyczna wydała pisma w sprawie płatności w odniesieniu do 10762 projektów termomodernizacji.

## **D. KOMPONENT 4: REFORMA PODATKU EKOLOGICZNEGO**

Gazy cieplarniane pochodzące z 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 ekologicznej transformacji zdolności produkcyjnych, ograniczenie ich emisji z góry i dostosowanie się do drugiego etapu reformy podatkowej oraz przyszłego podatku od emisji dwutlenku węgla. Następnie od 2023 r. podwyższono podatki energetyczne, przekierowując obecne podatki energetyczne na emisje CO<sub>2</sub>.

Oczekuje się, że reforma podatku ekologicznego pomoże Danii w wyjściu z recesji związanej z COVID-19; należy stworzyć zachęty dla przedsiębiorstw do inwestowania w technologie ekologiczne i cyfrowe. Oczekuje się, że doprowadzi to do wzrostu popytu i zatrudnienia, a także do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych i dalszej cyfryzacji społeczeństwa duńskiego. Oczekuje się, że do 2030 r. komponent ten obniży emisje gazów cieplarnianych o 0,5 megaton. Cel ten zostanie osiągnięty poprzez podwyższenie podatków od energii pochodzącej z paliw kopalnych wytwarzanej w procesach przemysłowych. Początkowy wzrost opodatkowania energii pochodzącej z paliw kopalnych jest bezpośrednio ukierunkowany na zawartość CO<sub>2</sub> w poszczególnych paliwach kopalnych przed przejściem do drugiego etapu reformy podatku ekologicznego. Aby ułatwić przedsiębiorstwom przejście na czystą energię, zwiększyć potencjał wzrostu i przygotować się na wyższy podatek od emisji dwutlenku węgla, reforma zakłada również większe odliczenia podatkowe dla przedsiębiorstw inwestujących w koszty zdolności wytwórczych, takich jak technologia. To okno inwestycyjne nie obejmuje maszyn napędzanych paliwami kopalnymi w celu zapewnienia zielonej transformacji przemysłu i zgodności z zasadą „nie czyn poważnych szkód”. Okno inwestycyjne pobudza potencjał wzrostu przedsiębiorstw i tworzenie miejsc pracy, a jednocześnie zachęca przedsiębiorstwa do inwestowania w nowy sprzęt i technologie, które mogą ograniczyć emisje w dłuższej perspektywie.

Te inwestycje i reformy przyczynią się do realizacji zaleceń krajowych skierowanych do Danii w 2020 r. dotyczących potrzeby „[...] *promowania inwestycji prywatnych w celu wspierania ożywienia gospodarczego*” oraz „*ukierunkowania inwestycji na zieloną i cyfrową transformację [...]*” (zalecenie krajowe nr 2, 2020).

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

#### Inwestycja 1: Okno inwestycyjne

Oczekuje się, że okno inwestycyjne pobudzi potencjał wzrostu przedsiębiorstw i tworzenie miejsc pracy, a jednocześnie zachęci przedsiębiorstwa do inwestowania w nowy sprzęt i technologie, które mogą ograniczyć emisje w dłuższej perspektywie. Reforma podatkowa polega na tymczasowym zwiększeniu odliczenia podatkowego dla przedsiębiorstw inwestujących w koszty zdolności wytwórczych, takich 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: Przyspieszona amortyzacja

Inicjatywa ma na celu realizację zaleceń dla Danii zawartych w krajowym planie w dziedzinie energii i klimatu dotyczących koncentracji wydatków na wstępie w odniesieniu do inwestycji w zieloną i cyfrową transformację oraz poprzez zapewnienie sprawiedliwej transformacji najbardziej dotkniętym przedsiębiorstwom dzięki wdrożeniu 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 być natychmiast amortyzowane. Ta dolna granica zostaje trwale podwyższona do 30.000 DKK. Oczekuje się, że podwyższenie progu

będzie działało jako krótkoterminowa inicjatywa stymulacyjna, ponieważ generuje dodatkową płynność dla przedsiębiorstw w pierwszych latach (gdzie wszystkie małe inwestycje amortyzuje się w 100 %), ale z czasem zmniejsza się wraz ze zmniejszeniem przyszłej amortyzacji (już amortyzowanej w roku). Po dniu 31 grudnia 2025 r. podwyższony limit może skutkować stratami fiskalnymi dla Danii. Straty te są pokrywane poprzez zmniejszenie całkowitego budżetu na wydatki budżetowe. Oczekuje się, że podwyższenie progu wzmocni zachętę do inwestowania w technologie informacyjno-komunikacyjne i przyczyni się do zwiększenia płynności wśród przedsiębiorstw osiągających zyski.

#### Reforma 1: Grupa ekspertów przygotowuje propozycje dotyczące podatku od emisji CO<sub>2</sub>

Aby przygotować się do drugiego etapu reformy podatku ekologicznego, powołana zostanie grupa ekspertów, której zadaniem będzie opracowanie planu działania dotyczącego kolejnego etapu opodatkowania emisji CO<sub>2</sub> w sposób spójny z ochroną konkurencyjności Danii, równowagi społecznej i minimalizacją wycieków. Przyczyni się to do kompleksowej reformy podatkowej przewidującej wyższy i zharmonizowany podatek od emisji CO<sub>2</sub> 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 społecznie i wyważony.

#### Reforma 2 – Podatki emisyjne nakładane na gałęzie przemysłu

Podatki energetyczne nakładane przez przemysł na paliwa kopalne są stosunkowo niskie, a zatem ich podwyższenie może zapewnić racjonalne pod względem kosztów zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych. Wraz z wdrożeniem tego środka rząd duński podniósł poziom opodatkowania emisji o 6 DKK/GJ/aplikację. 100 DKK/tonę CO<sub>2</sub> dla sektorów nieobjętych EU ETS i podwojenie poziomu opodatkowania emisji dla sektorów objętych EU ETS do 2026 r. w porównaniu z 2020 r. Zwiększy to opodatkowanie energii z paliw kopalnych w równym stopniu dla wszystkich gałęzi przemysłu.

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

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycje)	Ważny etap/ Cel	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia prac		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
31	4 – Zielona reforma podatkowa – okno inwestycyjne	Milowym	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, jest podpisywane i publikowane na stronie internetowej Ministerstwa Podatkowego.				KW. 4	2020	Większość duńskiego parlamentu osiągnęła 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 – okno inwestycyjne	Milowym	Duński parlament przyjmuje projekt ustawy o reformie podatku ekologicznego, w tym o oknie inwestycyjnym, a inicjatywa wchodzi w życie.	Ustawa o reformie podatku ekologicznego, w tym o oknie inwestycyjnym, zostaje przyjęta i wchodzi w życie.				KW. 2	2021	Projekt ustawy został przyjęty przez duński parlament i wszedł w życie w kwietniu 2021 r. Okno inwestycyjne obowiązuje od dnia 23 listopada 2020 r.
33	4 – Zielona reforma podatkowa – okno inwestycyjne	Cel	1000 przedsiębiorstw skorzystało z odliczenia podatkowego przewidzianego		Numer	0	1 000	KW. 2	2024	Cel ten zostaje osiągnięty, gdy 1000 przedsiębiorstw skorzystało z odliczenia podatkowego przewidzianego w oknie inwestycyjnym. Wyciąg z danych wykazuje, że co najmniej 1000 przedsiębiorstw skorzystało z odliczenia podatkowego przewidzianego w oknie inwestycyjnym.

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycja)	Ważny etap/ Cel	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia prac		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
			w oknie inwestycyjnym.							
34	4 – Reforma podatku ekologicznego – Przyspieszona amortyzacja	Milowym	Duński parlament przyjął porozumienie polityczne w sprawie przyspieszonej amortyzacji i rozpoczęło odpowiednie procedury ustawodawcze w parlamencie.	Porozumienie polityczne w sprawie reformy podatku ekologicznego, w tym przyspieszonej amortyzacji, jest podpisywane i publikowane na stronie internetowej Ministerstwa Podatkowego.				KW. 4	2020	Większość duńskiego parlamentu osiągnęła porozumienie w sprawie reformy podatku ekologicznego, w tym 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 – Reforma podatku ekologicznego – Przyspieszona amortyzacja	Milowym	Duński parlament przyjmuje projekt ustawy o reformie podatku ekologicznego, w tym o przyspieszonej amortyzacji, a inicjatywa ta wchodzi w życie.	Ustawa o reformie podatku ekologicznego, w tym przyspieszonej amortyzacji, zostaje przyjęta i wchodzi w życie.				KW. 2	2021	Duński parlament przyjmie w kwietniu 2021 r. projekt ustawy o reformie podatku ekologicznego, w tym o przyspieszonej amortyzacji. Przyspieszona amortyzacja ma zastosowanie do aktywów nabytych w dniu 23 listopada 2020 r. lub po tej dacie.
36	4 – Reforma podatku ekologicznego	Cel	1000 przedsiębiorstw skorzystało		Numer	0	1 000	KW. 2	2024	Cel ten zostaje osiągnięty, gdy 1000 przedsiębiorstw skorzystało z odliczenia podatkowego wynikającego z przyspieszonej

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycja)	Ważny etap/ Cel	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia prac		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
	– Przyspieszona amortyzacja		z odliczenia podatkowego wynikającego z przyspieszonej amortyzacji.							amortyzacji. Wyciąg z danych wykazuje, że co najmniej 1000 przedsiębiorstw skorzystało z odliczenia podatkowego wynikającego z przyspieszonej amortyzacji.
37	4 – Zielona reforma podatkowa – grupa ekspertów w celu przygotowania wniosków dotyczących podatku od emisji CO2	Milowym	Zgodnie z wnioskami zawartymi w sprawozdaniu ds. jednolitego rozporządzenia w sprawie podatku od emisji CO2 rząd zwołuje posiedzenie stron odpowiedzialnych za reformę podatku ekologicznego w celu uzgodnienia dalszych kroków.	Partie polityczne stojące za porozumieniem są zwoływane przez rząd.				KW. 1	2023	Na podstawie zaleceń grupy ekspertów w sprawie konkretnych modeli jednolitego podatku od emisji CO2 należy rozpocząć polityczne dyskusje na temat kolejnych kroków.
38	4 – Zielona reforma podatkowa – Podatki emisyjne nakładane na przemysł	Milowym	Duński parlament przyjął porozumienie polityczne w sprawie podniesienia podatku od emisji dla przemysłu.	Porozumienie polityczne w sprawie reformy podatku ekologicznego, w tym podwyższonego podatku od emisji dla przemysłu,				KW. 4	2021	Większość duńskiego parlamentu osiągnęła porozumienie w sprawie reformy podatku ekologicznego, w tym podniesienia podatku od emisji dla przemysłu.  Rozpoczęto odpowiednie procedury ustawodawcze w Parlamencie. W kontekście duńskim porozumienia polityczne zazwyczaj odzwierciedlają kluczowe etapy kształtowania

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycja)	Ważny etap/ Cel	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia prac		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
				jest podpisywane i publikowane na stronie internetowej Ministerstwa Podatkowego.						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	Milowym	Podwyżki podatków od emisji z przemysłu wchodzi w życie we wszystkich gałęziach przemysłu, w tym w rolnictwie i procesach mineralogicznych.	Wchodzi w życie podwyżki podatków od emisji z przemysłu.				KW. 1	2025	Przepisy dotyczące podwyżek podatków od emisji z przemysłu wejdą w życie 1 stycznia 2025 r.

## **E. KOMPONENT 5: ZRÓWNOWAŻONY TRANSPORT DROGOWY**

W inicjatywach w ramach tego komponentu duńskiego planu odbudowy i zwiększania odporności dotyczącego zielonej transformacji transportu drogowego określono środki mające na celu przyczynienie się do obniżenia emisji gazów cieplarnianych w sektorze transportu drogowego o 2,1 megaton w 2030 r. Określono w nich ambitny cel, zgodnie z którym do 2030 r. na drogach będzie poruszać się 1000000 bezemisyjnych lub niskoemisyjnych samochodów.

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

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

Po drugie, należy przeprowadzić szereg badań i testów w celu przyspieszenia dekarbonizacji dróg (promowanie wspólnego użytkowania samochodów osobowych, optymalizacja transportu ciężkiego, schemat testowania opłat drogowych).

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

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

Te inwestycje i reformy przyczynią się do realizacji skierowanych do Danii w ciągu ostatnich dwóch lat zaleceń krajowych dotyczących potrzeby „ukierunkowania inwestycji na zieloną [...] transformację, w szczególności na zrównoważony transport”. (zalecenia dla poszczególnych krajów nr 2, 2020) oraz „*Ukierunkowanie inwestycyjnej polityki gospodarczej na zrównoważony transport w celu rozwiązania problemu zagęszczenia ruchu drogowego*” (zalecenia dla poszczególnych krajów nr 3, 2019).

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

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

Celem środka jest zwiększenie wykorzystania samochodów bezemisyjnych. Polega on na wejściu w życie aktu prawnego mającego na celu zmianę priorytetów w zakresie podatku rejestracyjnego od pojazdów oraz obniżenie podatku od energii elektrycznej od ładowania pojazdów elektrycznych.

#### **Inwestycja 1: Tymczasowe podwyższenie premii za złomowanie starych samochodów z silnikiem wysokoprężnym**

Inicjatywa ma na celu zmniejszenie emisji PM<sub>2,5</sub> o 17 ton oraz emisji CO<sub>2</sub> o około 7000 ton. W celu wsparcia przejścia ze starych samochodów konwencjonalnych na samochody bezemisyjne lub niskoemisyjne (cząstki stałe, NO<sub>x</sub> i CO<sub>2</sub>) należy zwiększyć premię za złomowanie starych samochodów z silnikiem wysokoprężnym, promując w ten sposób zachęty dla gospodarstw domowych do złomowania starych samochodów z silnikiem wysokoprężnym na rzecz nowszych, mniej emisyjnych samochodów, w tym samochodów bezemisyjnych i niskoemisyjnych. Program dotacji zostaje uruchomiony w celu zwiększenia premii za złomowanie, tak aby właściciele samochodów z silnikami wysokoprężnymi przed dniem 1 stycznia 2006 r. otrzymywali premię za złomowanie w wysokości 5 000 DKK w przypadku złomowania starego samochodu z silnikami wysokoprężnymi i zatwierdzenia ich wniosku. Struktura administracyjna ma charakter cyfrowy.

#### **Inwestycja 2: Test rozwojowy opłat drogowych**

Rozpoczyna się test rozwoju opłat drogowych w celu zbadania skutecznych sposobów opodatkowania zatorów komunikacyjnych oraz szkód i kosztów zdrowotnych związanych z prowadzeniem pojazdu. Zarządzanie projektem i upowszechnianie jego wyników ma zostać powierzone uniwersytetowi posiadającemu wiedzę naukową w dziedzinie ekonomiki transportu.

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

Zainicjowane zostaną kampanie informacyjne i behawioralne mające na celu informowanie o wyzwaniach związanych z „odpadami transportowymi”, a także podkreślenie korzyści dla obywateli, przedsiębiorstw i ogółu społeczeństwa związanych ze wspólnym użytkowaniem samochodów i wspólnym użytkowaniem 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 grupą docelową będą osoby dojeżdżające do pracy i przedsiębiorstwa.

#### Inwestycja 4: Analiza schematu badawczego z podwójną przyczepą

Duńska Dyrekcja Dróg i Duński Urząd Ruchu Drogowego przeprowadzają analizę obejmującą efektywność projektowania, planowania i przejazdów testowych dróg. Na podstawie tej analizy możliwe jest podjęcie decyzji, które rekonstrukcje można i należy przeprowadzić w celu zapewnienia zarówno bezpieczeństwa ruchu, jak i przepływu ruchu na określonej sieci drogowej.

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

Należy przeprowadzić analizę dotyczącą możliwości zmniejszenia emisji dzięki dalszym dostosowaniom obecnego rozporządzenia w sprawie masy i wymiarów. Oprócz oszacowania potencjalnej redukcji emisji w analizie należy również oszacować konsekwencje finansowe dla sektora transportu i społeczeństwa, takie jak zwiększone zużycie na drogach.

#### Inwestycja 6: Program dotyczący infrastruktury dla rowerów elektrycznych

Środek ten ma na celu zwiększenie liczby publicznie dostępnych stacji ładowania rowerów elektrycznych. Inwestycje w infrastrukturę rowerową mają na celu promowanie zrównoważonej i inteligentnej mobilności Komisji Europejskiej poprzez miejskie planowanie przestrzenne, w tym łączność z obszarami wiejskimi i podmiejskimi, tak aby osoby dojeżdżające do pracy miały możliwość zrównoważonej mobilności z publicznie dostępnymi stacjami ładowania rowerów elektrycznych.

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

Celem środka jest wspieranie budowy infrastruktury rowerowej i poprawa dostępu obywateli do sieci dróg rowerowych. Środek ten obejmuje projekty dotyczące ścieżki rowerowej, a także projekty w zakresie wiedzy i innowacji.

#### Inwestycja 8: Program dotacji dla promu ekologicznego

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	Powiązany środek (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram do uzupełnienia		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	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	Milowym	Wejście w życie aktu prawnego mającego na celu zmianę priorytetów w zakresie podatku rejestracyjnego od pojazdów oraz niskiego podatku od energii elektrycznej od ładowania pojazdów elektrycznych.	Akt prawny wchodzi w życie.				KW. 1	2021	Kamień milowy zostaje osiągnięty, gdy wejdzie w życie akt prawny mający 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 na ładowanie samochodów elektrycznych.
42	5 – Zrównoważony transport drogowy – Tymczasowe podwyższenie premii za złomowanie starych samochodów z silnikiem wysokoprężnym	Cel	Ze względu na podwyższoną premię za złomowanie złomowanych jest 36000 starych samochodów z silnikiem wysokoprężnym.		Numer	17 000	36 000	KW. 1	2022	Cel ten zostanie osiągnięty, gdy liczba starych samochodów z silnikiem Diesla zełmowanych ze względu na podwyższoną premię za złomowanie wzrośnie do 36000. Jeżeli cały fundusz zostanie wykorzystany do końca 2021 r., zełmowanych zostanie łącznie 36000 starych samochodów z silnikiem wysokoprężnym. Dane dotyczące poziomu bazowego są niepewne, ale szacuje się, że w 2021 r. wyniosły 17000 samochodów z silnikiem wysokoprężnym. Oczekuje się zatem, że w 2021 r. program zapewni co najmniej 19000 dodatkowo zełmowanych starych samochodów z silnikiem wysokoprężnym.  Wartość docelowa odnosi się do liczby starych samochodów z silnikiem wysokoprężnym, które są złomowane ze względu na podwyższoną premię za złomowanie.

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram do uzupełnienia		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										Podstawą prawną inicjatywy jest rozporządzenie wykonawcze nr 516 z dnia 24 marca 2021 r. <a href="https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2021/516">https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2021/516</a> .
43	5 – Zrównoważony transport drogowy – zmiana priorytetów w zakresie podatku rejestracyjnego od pojazdów i niskiego podatku od energii elektrycznej przy ładowaniu pojazdów elektrycznych	Cel	Samochody bezemisyjne zarejestrowane w duńskim parku samochodowym.		Numer	0	264 275	KW. 4	2025	W okresie od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2025 r. w duńskim parku samochodowym zarejestrowano co najmniej 264275 samochodów bezemisyjnych.
44	5 – Zrównoważony transport drogowy – test rozwoju opłat drogowych	Milowym	Rząd i większość parlamentu przyjęły porozumienie polityczne w sprawie przeprowadzenia systemu testów.	Osiągnięto porozumienie między rządem a większością głosów w parlamencie w sprawie przeprowadzenia programu testów.				KW. 4	2021	Należy osiągnąć porozumienie polityczne w sprawie opisu schematu testów i organizacji testów. W związku z tym celem porozumienia jest rozpoczęcie testów rozwojowych opłat drogowych w celu zbadania skutecznych sposobów opodatkowania zatorów komunikacyjnych oraz szkód i kosztów zdrowotnych związanych z prowadzeniem pojazdu.  Uruchomienie systemu testowego nie wymaga żadnej dalszej podstawy prawnej.
45	5 – Zrównoważony transport drogowy – test rozwoju opłat drogowych	Milowym	Dokumentacja wyników programu badań w zakresie opłat drogowych.	Sprawozdanie z wyników programu badań.				KW. 1	2024	Wyniki programu badań opłat drogowych należy udokumentować w sprawozdaniu.
46	5 – Zrównoważony transport drogowy – Analiza rozporządzenia w sprawie masy	Milowym	Publikacja sprawozdania z analizy krajowych przepisów	Publikacja sprawozdania z analizy przepisów krajowych oraz				KW. 4	2021	Opublikowano analizę obowiązujących przepisów krajowych dotyczących masy i wymiarów. Analiza opiera się na istniejących danych i obejmuje analizę kosztów i korzyści potencjalnych redukcji emisji i potencjalnych konsekwencji finansowych, takich

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram do uzupełnienia		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
	i wymiarów w celu optymalizacji transportu ciężkiego		dotyczących masy i wymiarów.	masy i wymiarów, które ma pomóc w ilościowym określeniu potencjalnych redukcji emisji.						jak zużycie na drogach. Wynikiem analizy przepisów krajowych dotyczących masy i wymiarów jest sprawozdanie końcowe zawierające zalecenia, w tym propozycje zmian przepisów krajowych z szacowanym wpływem na klimat, opis warunków i kosztów bezpieczeństwa ruchu drogowego. W sprawozdaniu proponuje się działania zgodne z wymogiem dotyczącym zasady „nie czyń poważnych szkód”.
47	5 – Zrównoważony transport drogowy – wspólne korzystanie z samochodów i wspólne korzystanie z samochodów (świadomość)	Cel	Kampanie informacyjne dotyczące zatorów komunikacyjnych i wspólnego użytkowania samochodów osobowych zostały ujawnione co najmniej 30000000 razy.		Numer	0	30 000 000	KW. 4	2022	<p>Cel zostaje osiągnięty, gdy kampania została 30000000 razy wystawiona na kontakt z osobą żyjącą w życiu codziennym. Ta sama osoba w życiu codziennym może być narażona wielokrotnie. Kampania zawiera następujące elementy:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. W celu poinformowania o problemach związanych z odpadami transportowymi kampania przedstawia statystyki dotyczące: czas spędzony w kolejkach po drogach, średnia liczba osób w samochodzie na drogach i wynikające z tego problemy z emisjami CO2.</li> <li>2. W celu informowania i podnoszenia świadomości na temat korzyści płynących z wspólnego użytkowania samochodów osobowych i przejazdów samochodem w ramach kampanii należy prezentować najlepsze praktyki i pozytywne skutki wspólnego użytkowania samochodów osobowych i przejazdów samochodem (pod względem ekonomicznym, z punktu widzenia klimatu i pozytywnego aspektu społecznego)”.</li> </ol>
48	5 – Zrównoważony transport drogowy –	Milowym	Publikacja analizy dotyczącej	Publikacja sprawozdania				KW. 4	2021	Analiza podwójnych przyczep skutkuje publikacją sprawozdania zawierającego zalecenia końcowe,

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram do uzupełnienia		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
	Analiza schematu badawczego z podwójnymi przyczepami		podwójnych przyczep, w której przeanalizowano bezpieczeństwo ruchu drogowego, inżynierię pojazdów, inżynierię dróg i warunki środowiskowe.	z wyników analizy schematu badawczego z podwójnymi przyczepami.						<p>w tym propozycje pilotażowej sieci drogowej oraz oszacowanie wpływu na klimat, warunków bezpieczeństwa ruchu drogowego i finansów, w tym inwestycji w odbudowę sieci drogowej.</p> <p>W sprawozdaniu proponuje się działania zgodne z wymogiem dotyczącym zasady „nie czyni poważnych szkód”.</p>
49	5 – Zrównoważony transport drogowy – Program dotacji dla ekologicznych promów	Milowym	Większość partii w duńskim parlamencie przyjęła porozumienie polityczne w sprawie zielonej transformacji promów.	Rząd i parlament osiągają porozumienie polityczne w sprawie konkretnego ekologicznego sektora morskiego, które jest podpisywane i publikowane na stronie internetowej właściwego ministerstwa.				KW. 2	2021	<p>Rząd i parlament osiągnęły porozumienie polityczne w sprawie programu dotacji na zieloną transformację promów. Program dotacji służy współfinansowaniu zakupu nowych ekologicznych promów, modernizacji istniejących promów lub infrastruktury ładowania. Beneficjentami są gminy. Udział procentowy dotacji wynosi 15–25 %. W odniesieniu do dotacji stosuje się następujące kryteria: Efekt CO2 i efekt środowiskowy w przeliczeniu na zainwestowaną kwotę DKK. Fundusze wykorzystuje się wyłącznie na inwestycje np. w nowe ekologiczne promy, modernizację lub inną niezbędną infrastrukturę, taką jak stacje ładowania promów.</p> <p>Nie są konieczne żadne dalsze przepisy, ponieważ porozumienie polityczne wraz z ustawą finansową z 2021 r. stanowią odpowiednią podstawę prawną.</p> <p>W kontekście duńskiego porozumienia politycznego zazwyczaj odzwierciedlają kluczowe etapy kształtowania polityki, nawet w przypadku szeroko zakrojonych środków, i zazwyczaj zapewniają wystarczającą gwarancję wdrożenia środków. Zapewniają one przewidywalność, stabilność</p>

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram do uzupełnienia		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										i skuteczność w kształtowaniu polityki, zobowiązując partię przez kilka kadencji parlamentarnych.
51	5 – Zrównoważony transport drogowy – Inwestycje w ścieżki rowerowe na drogach państwowych i program dotacji dla gmin na rzecz rowerów	Cel	Rozpoczęto budowę co najmniej 45 km nowych ścieżek rowerowych.		Liczba km	0	45	KW. 4	2024	Duńska Dyrekcja Dróg przyznaje środki finansowe na budowę co najmniej 45 km nowych ścieżek rowerowych. Budowę ścieżek rowerowych rozpoczyna się w przypadku projektów na drogach państwowych. W przypadku beneficjentów gminnych należy przedłożyć sprawozdania z ukończenia budowy ścieżek rowerowych.
52	5 – Zrównoważony transport drogowy – Inwestycje w ścieżki rowerowe na drogach państwowych i program dotacji dla gmin na rzecz rowerów	Cel	Końcowe sprawozdania z projektów lub sprawozdania z rachunków wydatków kapitałowych w odniesieniu do 20 projektów rowerowych.		Numer	0	20	KW. 4	2025	Końcowe sprawozdania z projektów lub sprawozdania z rachunków wydatków kapitałowych (Anlægsregnskab) obejmujące 20 projektów rowerowych.
53	5 – Zrównoważony transport drogowy – Program na rzecz infrastruktury dla rowerów elektrycznych	Cel	Zbudowano co najmniej 75 stacji ładowania rowerów.		Numer	0	75	KW. 4	2024	Beneficjenci projektu składają sprawozdania końcowe w odniesieniu do co najmniej 75 stacji ładowania rowerów wybudowanych dzięki finansowaniu z programu na rzecz infrastruktury dla rowerów elektrycznych.

## F. KOMPONENT 6: CYFRYZACJA

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

Reformy i inwestycje w zakresie cyfryzacji planowane w ramach tego komponentu przyczynią się do transformacji cyfrowej gospodarki i społeczeństwa oraz będą miały pozytywne skutki uboczne 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 było kluczowym wyzwaniem dla kraju. Rozszerzenie zasięgu bardzo szybkich sieci szerokopasmowych na obszarach wiejskich może potencjalnie połączyć 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 lepsze usługi socjalne i spójność społeczną poprzez edukację oraz podnoszenie umiejętności i kompetencji cyfrowych.

Te inwestycje i reformy przyczynią się do realizacji skierowanych do Danii w zeszłym roku zaleceń krajowych dotyczących potrzeby „ukierunkowania inwestycji na [...] transformację cyfrową” (zalecenie 2, 2020) oraz ewentualnie potrzeby „ukierunkowania polityki gospodarczej związanej z inwestycjami na edukację i umiejętności” (zalecenie 1, 2019).

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

#### Reforma 1: Strategia cyfrowa

Celem tego środka jest sprostanie głównym wyzwaniom cyfrowym stojącym przed Danią. Środek ten polega na przyjęciu nowej strategii cyfrowej w ustawie budżetowej na 2022 r. oraz nowej krajowej strategii cyberbezpieczeństwa, a także na zapewnieniu finansowania projektów.

#### Inwestycja 1: Transformacja cyfrowa MŚP i handel

Inwestycja ta przedłuża istniejący program *SME:Digital*, który zapewnia dotacje dla małych i średnich przedsiębiorstw na cyfryzację 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 wzrostu przedsiębiorstwa. Program dotacji jest otwarty do składania wniosków kilka razy w roku, przy czym wnioski są oceniane na zasadzie „kto pierwszy, ten lepszy”. Przewiduje się maksymalną dotację w wysokości 100000 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 Danii, gdzie obecny zasięg jest niewielki ze względu na brak wystarczających zachęt rynkowych. System jest systemem finansowania 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	Powiązany środek (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia prac		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
54	6 – Cyfryzacja – Strategia cyfrowa	Milowym	Przyjęcie nowej „strategii cyfrowej” w ustawie budżetowej na 2022 r. oraz planu wdrażania.	Rząd Danii kończy negocjacje z partiami politycznymi w celu przyjęcia ostatecznej wersji, która zostanie wdrożona w ustawie budżetowej na 2022 r., oraz odpowiedniego planu wdrożenia.				KW. 1	2022	1) W oparciu o zalecenia „partnerstwa cyfrowego” i po negocjacjach z partiami politycznymi w celu przyjęcia ostatecznej strategii inicjatywy wiążące się z kosztami włączono do ustawy budżetowej na 2022 r. 2) Strategia dotyczy głównych wyzwań wskazanych w ramach partnerstwa cyfrowego. Cele „strategii cyfrowej” są następujące: 1. Stworzenie cyfrowego sektora publicznego przyszłości poprzez ciągłą modernizację infrastruktury cyfrowej zaspokajającą potrzeby wszystkich obywateli i przedsiębiorstw oraz wzmocnienie łączności. 2. Zabezpieczenie zawodów cyfrowych i miejsc pracy w przyszłości poprzez wzmocnienie cyfryzacji w przedsiębiorstwach i przemyśle oraz wspieranie wzrostu gospodarczego i handlu towarami i usługami. 3. Tworzenie lepszych możliwości współtworzenia i innowacji poprzez wykorzystanie nowych technologii i partnerstw publiczno-prywatnych w celu 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 dostosowanych do technologii cyfrowych w celu poprawy cyfryzacji MŚP, systemów opieki zdrowotnej i usług cyfrowych. 5. Stworzenie ram dla Danii na miarę cyfrowej przyszłości przy jednoczesnym zachowaniu najlepszego poziomu ochrony społeczeństwa poprzez zwiększenie bezpieczeństwa cybernetycznego i bezpieczeństwa informacji, umiejętności i kompetencji cyfrowych z korzyścią dla wszystkich obywateli, przedsiębiorstw i pracowników 3) Ministerstwo Finansów przedstawia „plan wdrażania”. Obejmuje to wykaz środków uzgodnionych w ramach nowej

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia prac		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										strategii cyfrowej w celu osiągnięcia pięciu celów, w tym szczegółowe opisy konkretnych inicjatyw, grup docelowych, finansowania i kosztów zgodnie z rozporządzeniem (UE) 241/2021. Plan wdrażania obejmuje również przydział środków budżetowych na poszczególne cele, odpowiedzialne ministerstwa/agencje oraz wykaz odpowiednich aktów regulacyjnych i ustawodawczych, które należy zmienić.
57	6 – Cyfryzacja – Strategia na rzecz cyfrowego sektora publicznego i usług przyszłości	Cel	Co najmniej 7 organów publicznych otrzymało finansowanie na projekty związane ze sztuczną inteligencją.		Numer	0	7	KW. 4	2025	Co najmniej siedem organów publicznych otrzymało finansowanie na projekty związane ze sztuczną inteligencją.
58	6 – Cyfryzacja – Strategia na rzecz zawodów cyfrowych i miejsc pracy w przyszłości	Cel	Co najmniej 500 przedsiębiorstw otrzymało finansowanie na projekty cyfrowe.		Numer	0	500	KW. 4	2025	Co najmniej 500 przedsiębiorstw otrzymało finansowanie na projekty cyfrowe.
59	6 – Cyfryzacja – Ramy na rzecz innowacji, partnerstw publiczno-prywatnych i wykorzystania nowych technologii	Cel	Co najmniej 15 organów publicznych otrzymało finansowanie na projekty dotyczące nowych technologii realizowane we współpracy z podmiotem prywatnym.		Numer	0	15	KW. 4	2025	Co najmniej 15 organów publicznych otrzymało finansowanie na projekty dotyczące nowych <i>technologii</i> (nee technologier) realizowane we współpracy z podmiotem prywatnym.

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia prac		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
60	6 – Cyfryzacja – ramy dla społeczeństwa opartego na danych	Cel	Co najmniej 4 instytucje publiczne otrzymały finansowanie na wsparcie ponownego wykorzystywania danych.		Numer	0	4	KW. 4	2025	Co najmniej 4 instytucje publiczne otrzymały finansowanie na wsparcie ponownego wykorzystywania danych.
61	6 – Cyfryzacja – Ramy dla Danii na miarę cyfrowej przyszłości (podreforma 5)	Milowym	Przyjęcie nowej krajowej strategii cyberbezpieczeństwa.	Rząd przyjmuje nową krajową strategię cyberbezpieczeństwa.				KW. 4	2022	Warunkiem wstępnym rozwoju cyfrowego w Danii jest stały silny nacisk na cyberbezpieczeństwo. Cel ten zostanie osiągnięty po przyjęciu przez Danię nowej strategii w zakresie cyberbezpieczeństwa 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 pomoc w ochronie duńskiego społeczeństwa również w przyszłości.
62	6 – Cyfryzacja – pula łączy szerokopasmowych	Cel	Co najmniej 3500 gospodarstw domowych lub przedsiębiorstw korzystających z bardzo szybkiego internetu (połączenie o przepustowości co najmniej 100 Mb/s).		Numer	0	3 500	KW. 1	2022	Cel ten należy osiągnąć, gdy co najmniej 3500 gospodarstw domowych lub przedsiębiorstw korzysta z bardzo szybkiego internetu (połączenie o przepustowości co najmniej 100 Mb/s), które wcześniej nie miały 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 zostanie osiągnięty, gdy co najmniej 550 MŚP otrzyma 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 dziedzinie badań i rozwoju w celu uzupełnienia istniejącej polityki klimatycznej.

Środki w ramach komponentu mają na celu zapewnienie sektorowi publicznemu i prywatnemu zachęt do pobudzania badań i rozwoju, w szczególności w zakresie innowacyjnych zielonych technologii. Celem komponentu jest stworzenie długoterminowego potencjału wzrostu gospodarczego, przyspieszenie transformacji ekologicznej poprzez inwestowanie w nowe zielone technologie 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 odliczenie 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 czterech opartych na zadaniach wyzwań związanych z redukcją 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. Środki te przeznaczone są na pokrycie kosztów badań przez pierwsze pięć lat, a na późniejszym etapie zostaną uzupełnione innymi źródłami finansowania poza Instrumentem na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności.

Programem badawczym zarządza duński *fundusz innowacyjny*, który jest niezależnym organem w ramach administracji publicznej. Wybór beneficjentów odbywa się w ramach dwuetapowej procedury zaproszenia do składania wniosków. Po pierwsze, zainteresowane podmioty opracują plan działania, aby zaproponować pomysły dotyczące kierunków prac i działań mających na celu przewyższenie wyzwań stojących przed Danią w zakresie badań i rozwoju. Zespół ekspertów pomaga duńskiemu funduszowi innowacyjnemu w wyborze planu działania dla każdej misji do dnia 30 czerwca 2021 r.

Po wybraniu planów działania duński fundusz innowacyjny ogłasza zaproszenie do składania wniosków o partnerstwo. Wybór partnerstw opiera się na procesie oceny zarządzanym przez duński fundusz innowacyjny. W ramach każdej misji może istnieć więcej niż jedno partnerstwo. Duński fundusz innowacyjny 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 obejmuje 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 zachęcenie mniejszych przedsiębiorstw do angażowania się w badania nad rozwojem. Na podstawie danych historycznych rząd duński oczekuje, że 40 % inwestycji w badania i rozwój zostanie dokonanych w ramach środków o wyraźnie cyfrowym charakterze.

Te inwestycje i reformy przyczynią się do realizacji zaleceń krajowych skierowanych do Danii w 2020 i 2019 r., tj. „*Wspieranie zintegrowanej strategii innowacji o szerszej bazie inwestycyjnej*” (zalecenia krajowe 1.2 z 2019 r. i zalecenie krajowe 2.6 z 2020 r.) oraz „*Ukierunkowanie inwestycji na zieloną transformację*” (zalecenia krajowe 2.3 z 2020 r.) i „*Ukierunkowanie inwestycji na badania naukowe i innowacje*” (zalecenia krajowe 2.5 z 2020 r.).

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

### **Inwestycja 1: Wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystanie 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 z największych emitentów lub z atmosfery oraz składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystanie go w nowych neutralnych dla klimatu źródłach energii. Aby osiągnąć te cele, partnerstwa tworzą zachęty gospodarcze do wykorzystywania wychwytywania i składowania dwutlenku węgla lub wykorzystywania CO2 oraz intensyfikują badania w zakresie warunków geologicznych składowania CO2 w Danii, opracowywania materiałów do wychwytywania dwutlenku węgla oraz opracowywania metod analizy, które mogą monitorować wycieki i im zapobiegać.

Oczekuje się, że w przeglądzie wniosków dotyczących tej misji duński fundusz innowacyjny uwzględni związek z projektem rozwoju i demonstracji składowisk CO2 na wyeksploatowanych 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 nakładania się działań.

### **Inwestycja 2: Paliwa ekologiczne dla transportu i przemysłu**

Inwestycja „Zielone paliwa dla transportu i przemysłu” jest drugą z czterech misji programu badawczego mających na celu przyspieszenie rozwoju przyjaznych dla klimatu rozwiązań technologicznych.

Celem tej misji jest opracowanie nowych rozwiązań w zakresie tworzenia nowych paliw ekologicznych, w tym zielonego wodoru, oraz wykazanie, w jaki sposób systemy „power-to-X” mogą zostać zintegrowane z ogólnym systemem energetycznym. Oczekuje się, że inwestowanie w ukierunkowane działania badawcze, 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 i produkcja żywności przyjazne dla klimatu i środowiska” 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 dalej przesunąć granice redukcji emisji w sektorze rolnym i spożywczym, przy jednoczesnym utrzymaniu zrównoważonej produkcji i zysków. 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 użyciu i ograniczeniu odpadów z tworzyw sztucznych i odpadów włókienniczych**

Inwestycja „Gospodarka o obiegu zamkniętym koncentrująca się na ponownym wykorzystaniu i ograniczeniu odpadów z tworzyw sztucznych i tekstyliów” jest czwartą z czterech misji programu badawczego mających na celu przyspieszenie rozwoju 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 produktów, a skończywszy na zachowaniach konsumentów.

#### Inwestycja 5: Zachęty do pobudzania badań i rozwoju w przedsiębiorstwach

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

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

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

Prace badawczo-rozwojowe związane z poszukiwaniem i wydobywaniem paliw kopalnych i surowców nie kwalifikują się do odliczenia od podatku.

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

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycje)	Ważny etap/ Cel	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia prac		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
64	7 – Badania nad ekologicznymi rozwiązaniami: Wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystanie CO2	Milowym	Wybór planów działania dotyczących misji w zakresie „wychwytywania i składowania dwutlenku węgla lub wykorzystania CO2”.	Duński fundusz innowacyjny wybrał plany działania na potrzeby misji „wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystanie CO2”.				KW. 3	2021	Na podstawie otwartego zaproszenia do składania wniosków duński fundusz innowacyjny wybrał plany działania, aby zaproponować pomysły dotyczące kierunków prac i działań mających na celu przezwycięzenie wyzwań, przed którymi stoi Dania w zakresie badań i rozwoju, w odniesieniu do misji „wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystanie CO2”.
65	7 – Badania nad ekologicznymi rozwiązaniami: Wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystanie CO2	Cel	Wybór partnerstw na rzecz „wychwytywania i składowania dwutlenku węgla lub wykorzystania CO2”.		Numer	0	1	KW. 1	2022	Fundusz innowacyjny Dania wybrał co najmniej jedno partnerstwo publiczno-prywatne na potrzeby misji „wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystanie CO2” na podstawie otwartego zaproszenia do składania wniosków w następstwie wyboru planów działania, o których mowa w kamieniu milowym 64. Zakres wymagań i obowiązków w ramach otwartego zaproszenia do składania wniosków obejmuje kryteria kwalifikowalności zapewniające zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi dotyczącymi zasady „nie czyn 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 ekologicznymi rozwiązaniami: Wychwytywanie	Cel	Co najmniej jedno partnerstwo w dziedzinie badań naukowych		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 odpowiednich

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycja)	Ważny etap/ Cel	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia prac		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
	i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystanie CO2		i innowacji otrzymało finansowanie na „wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystanie CO2”.							partnerów publicznych i prywatnych, które otrzymało finansowanie z funduszu innowacyjnego Danii.
67	7 – Badania nad ekologicznymi rozwiązaniami: Paliwa ekologiczne dla transportu i przemysłu	Milowym	Wybór planów działania dotyczących misji w zakresie „zielonych paliw dla transportu i przemysłu”.	Duński fundusz innowacyjny wybrał plany działania dotyczące misji „Zielone paliwa dla transportu i przemysłu”.				KW. 3	2021	Na podstawie otwartego zaproszenia do składania wniosków duński fundusz innowacyjny wybrał plany działania, aby zaproponować pomysły dotyczące kierunków prac i działań mających na celu przezwycięzenie wyzwań stojących przed Danią w zakresie badań i rozwoju w odniesieniu do misji „Zielone paliwa dla transportu i przemysłu”.
68	7 – Badania nad ekologicznymi rozwiązaniami: Paliwa ekologiczne dla transportu i przemysłu	Cel	Wybór partnerstw na rzecz „zielonych paliw dla transportu i przemysłu”.		Numer	0	1	KW. 1	2022	Fundusz innowacyjny Danii wybrał co najmniej jedno partnerstwo publiczno-prywatne na potrzeby misji „wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystanie CO2” na podstawie otwartego zaproszenia do składania wniosków w następstwie wyboru planów działania, o których mowa w kamieniu milowym 67.  Zakres wymagań i obowiązków w ramach 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 wymóg zgodności z odpowiednimi unijnymi i krajowymi przepisami w zakresie ochrony środowiska.

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycja)	Ważny etap/ Cel	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia prac		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
69	7 – Badania nad ekologicznymi rozwiązaniami: Paliwa ekologiczne dla transportu i przemysłu	Cel	Co najmniej jedno partnerstwo w dziedzinie badań naukowych i innowacji otrzymało finansowanie na rzecz „zielonych paliw dla transportu i przemysłu”.		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 odpowiednich partnerów publicznych i prywatnych, które otrzymało finansowanie z funduszu innowacyjnego Danii.
70	7 – Badania nad ekologicznymi rozwiązaniami: Rolnictwo i produkcja żywności przyjazne dla klimatu i środowiska	Milowym	Wybór planów działania na rzecz „rolnictwa i produkcji żywności przyjaznych dla klimatu i środowiska”.	Duński fundusz innowacyjny wybrał plany działania dla misji „rolnictwo i produkcja żywności przyjazne dla klimatu i środowiska”.				KW. 3	2021	Na podstawie otwartego zaproszenia do składania wniosków duński fundusz innowacyjny wybrał plany działania, aby zaproponować pomysły dotyczące kierunków prac i działań mających na celu przezwycięzenie wyzwań, przed którymi stoi Dania w odniesieniu do badań i rozwoju na potrzeby misji „rolnictwo i produkcja żywności przyjazne dla klimatu i środowiska”.
71	7 – Badania nad ekologicznymi rozwiązaniami: Rolnictwo i produkcja żywności przyjazne dla klimatu i środowiska	Cel	Wybór partnerstw na rzecz rolnictwa i produkcji żywności przyjaznych dla klimatu i środowiska.		Numer	0	1	KW. 1	2022	Duński fundusz innowacyjny wybrał co najmniej jedno partnerstwo publiczno-prywatne na potrzeby misji „rolnictwo i produkcja żywności przyjazne dla klimatu i środowiska” na podstawie otwartego zaproszenia do składania wniosków w następstwie wyboru planów działania, o których mowa w kamieniu milowym 70. Zakres wymagań i obowiązków w ramach otwartego zaproszenia do składania wniosków obejmuje kryteria kwalifikowalności zapewniające zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi dotyczącymi zasady „nie czyn poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczenia oraz wymóg zgodności

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycja)	Ważny etap/ Cel	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia prac		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										z odpowiednimi unijnymi i krajowymi przepisami w zakresie ochrony środowiska.
72	7 – Badania nad ekologicznymi rozwiązaniami: Rolnictwo i produkcja żywności przyjazne dla klimatu i środowiska.	Cel	Co najmniej jedno partnerstwo w dziedzinie badań naukowych i innowacji otrzymało finansowanie na „rolnictwo i produkcję żywności przyjazne dla klimatu i środowiska”.		Numer	0	1	KW. 4	2022	Ustanowiono co najmniej jedno partnerstwo publiczno-prywatne na rzecz rolnictwa i produkcji żywności przyjaznych dla klimatu i środowiska z udziałem odpowiednich partnerów publicznych i prywatnych, które otrzymało finansowanie z funduszu innowacyjnego Danii.
73	7 – Badania nad ekologicznymi rozwiązaniami: Gospodarka o obiegu zamkniętym koncentrująca się na ponownym użyciu i ograniczeniu odpadów z tworzyw sztucznych i tekstyliów.	Milowym	Wybór planów działania dotyczących misji na rzecz „gospodarki o obiegu zamkniętym, koncentrującej się na ponownym wykorzystaniu i ograniczeniu odpadów z tworzyw sztucznych i tekstyliów”.	Duński fundusz innowacyjny wybrał plany działania na potrzeby misji „wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystanie CO2”.				KW. 3	2021	Na podstawie otwartego zaproszenia do składania wniosków duński fundusz innowacyjny wybrał plany działania, aby zaproponować pomysły dotyczące kierunków prac i działań mających na celu przezwycięzenie wyzwań stojących przed Danią w odniesieniu do badań i rozwoju na potrzeby misji „Gospodarka o obiegu zamkniętym koncentrująca się na ponownym wykorzystaniu i ograniczeniu odpadów z tworzyw sztucznych i odpadów włókienniczych”.
74	7 – Badania nad ekologicznymi rozwiązaniami: Gospodarka o obiegu zamkniętym koncentrująca się na ponownym użyciu i ograniczeniu odpadów z tworzyw sztucznych	Cel	Wybór partnerstw na rzecz „gospodarki o obiegu zamkniętym koncentrującej się na ponownym wykorzystaniu i ograniczeniu odpadów z tworzyw		Numer	0	1	KW. 1	2022	Duński fundusz innowacyjny wybrał co najmniej jedno partnerstwo publiczno-prywatne na potrzeby misji „Gospodarka o obiegu zamkniętym koncentrująca się na ponownym wykorzystaniu i ograniczeniu odpadów z tworzyw sztucznych i odpadów włókienniczych” na podstawie otwartego zaproszenia do składania wniosków

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycja)	Ważny etap/ Cel	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia prac		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
	i odpadów włókienniczych		sztucznych i tekstyliów”.							w następstwie wyboru planów działania, o których mowa w kamieniu milowym 73. Zakres wymagań i obowiązków w ramach otwartego zaproszenia do składania wniosków obejmuje kryteria kwalifikowalności zapewniające zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi dotyczącymi zasady „nie czyni 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 ekologicznymi rozwiązaniami: Gospodarka o obiegu zamkniętym koncentrująca się na ponownym użyciu i ograniczeniu odpadów z tworzyw sztucznych i odpadów włókienniczych	Cel	Co najmniej jedno partnerstwo w dziedzinie badań naukowych i innowacji otrzymało finansowanie na rzecz „gospodarki o obiegu zamkniętym koncentrującej się na ponownym wykorzystaniu i ograniczeniu odpadów z tworzyw sztucznych i odpadów włókienniczych”.		Numer	0	1	KW. 4	2022	Ustanowiono co najmniej jedno partnerstwo publiczno-prywatne na rzecz „gospodarki o obiegu zamkniętym koncentrującej się na ponownym użyciu i ograniczeniu ilości odpadów z tworzyw sztucznych i odpadów włókienniczych” z udziałem odpowiednich partnerów publicznych i prywatnych, które otrzymało finansowanie z funduszu innowacyjnego Danii.
76	7 – Ekologiczne badania i rozwój – Zachęty do pobudzania badań i rozwoju w przedsiębiorstwach	Milowym	Ustawa o odliczeniach na prace badawczo-rozwojowe wchodzi w życie.	Ustawa o odliczeniach na prace badawczo-rozwojowe została przyjęta przez duński parlament i wchodzi w życie.				KW. 2	2021	Ustawa o odliczeniach na prace badawczo-rozwojowe została przyjęta przez duński parlament i weszła w życie.  Środek ten rozszerza podstawę amortyzacji i podstawę odliczenia w odniesieniu do

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycja)	Ważny etap/ Cel	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia prac		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										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.
77	7 – Ekologiczne badania i rozwój – Zachęty do pobudzania badań i rozwoju w przedsiębiorstwach	Cel	500 przedsiębiorstw skorzystało z odliczenia podatkowego wynikającego z odliczeń na prace badawczo-rozwojowe.		Numer	0	500	KW. 3	2023	Wyciąg z danych, z którego wynika, że 500 przedsiębiorstw korzysta 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 realizacji planu Danii dotyczącego osiągnięcia neutralności klimatycznej do 2045 r. Inicjatywy przewidziane w tym rozdziale 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 w zakresie systemów ciepłowniczych oraz (ii) dotowanie zastępowania palników olejowych i pieców gazowych ekologicznymi rozwiązaniami grzewczymi 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 mocy morskiej energii wiatrowej;
- Rozwiązanie problemu ubóstwa energetycznego poprzez dotowanie instalacji ekologicznych rozwiązań grzewczych i usprawnienie procedur dla 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 przewidzianych w tym rozdziale charakteryzują się wymiarem lub skutkiem transgranicznym i wielokrajowym. Oczekuje się, że środki dotyczące energii ze źródeł odnawialnych oraz wymiany palników olejowych i pieców gazowych przyczynią się do zmniejszenia zależności Unii od paliw kopalnych, do zabezpieczenia dostaw energii w Unii oraz do pozytywnej poprawy równowagi między popytem a podażą, co może mieć skutki transgraniczne.

Rozdział REPowerEU przyczynia się w szczególności do realizacji zaleceń krajowych 2022.1, 2022.4 i 2023.4:

- ZALECENIE KRAJOWE 2022.1.2: Zalecenie dotyczące zwiększenia inwestycji publicznych na rzecz zielonej i cyfrowej transformacji oraz na rzecz bezpieczeństwa energetycznego, z uwzględnieniem inicjatywy REPowerEU, m.in. poprzez wykorzystanie Instrumentu na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności oraz innych funduszy unijnych;
- Zalecenia krajowe 2022.4.1 oraz 2023.4.1 i 2: Zalecenie dotyczące zmniejszenia ogólnej zależności od paliw kopalnych i dalszej dywersyfikacji dostaw energii;
- Zalecenie krajowe 2022.4.2 i zalecenie krajowe 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 KRAJOWE 2022.4.4: Zalecenie dotyczące poprawy efektywności energetycznej; oraz
- Zalecenia krajowe 2023.4.6 i 7: Zalecenie w sprawie zapewnienia lepszego wprowadzania zdekarbonizowanych źródeł ogrzewania oraz wzmocnienia 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)**

Celem środka jest przyczynienie się do wdrożenia rozwiązań w zakresie zielonego ogrzewania i projektów dotyczących energii odnawialnej na lądzie. Środek polega na ustanowieniu NEKST, opublikowaniu jego zaleceń oraz podjęciu działań następczych.

### **Inwestycja 1: Wspieranie wykorzystania energii wiatrowej**

Celem środka jest przyczynienie się do rozwoju energii wiatrowej. Działanie to składa się z dwóch poddziałań.

- I. **Poddziałanie 1:** Przygotowanie i publikacja co najmniej jednego zaproszenia do składania ofert na morską energię wiatrową o mocy 4 GW.
- II. **Poddziałanie 2:** Publikacja sprawozdania cyfrowego na temat przeglądu obszarów morskich farm wiatrowych w Danii.

### **Inwestycja 2: Podnoszenie kwalifikacji ekologicznych**

Celem środka jest wspieranie podnoszenia kwalifikacji ekologicznych siły roboczej. Działanie to polega na wypłacie dotacji na działania w zakresie podnoszenia kwalifikacji ekologicznych.

### **Inwestycja 3: Działanie o zwiększonej skali: Wymiana palników olejowych i pieców gazowych**

Celem tego środka jest zwiększenie skali inwestycji 1: Wymiana palników olejowych i pieców gazowych w ramach komponentu 3. Działanie to polega na zastąpieniu pieców gazowych lub palników olejowych pompami ciepła lub systemami ciepłowniczymi.

### **Inwestycja 4: Działanie o zwiększonej skali: Efektywność energetyczna w przemyśle**

Celem tego środka jest zwiększenie skali inwestycji 2: Efektywność energetyczna w przemyśle w ramach komponentu 3. Działanie to polega na wspieraniu projektów w zakresie efektywności energetycznej w przemyśle.

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

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia prac		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
78	8 – REPowerEU – Krajowy personel ds. kryzysu energetycznego (NEKST)	Milowym	Włączenie „NEKST” do ustaw finansowych na lata 2023 i 2024 oraz publikacja sprawozdania z postępów.	NEKST został włączony do ustaw o finansach na lata 2023 i 2024. Zalecenia NEKST opublikowane na stronie internetowej Ministerstwa Klimatu, Energii i Usług Użyteczności Publicznej.				KW. 2	2024	<p>W oparciu o umowę koalicyjną międzyrządową z dnia 14 grudnia 2022 r. w sprawie ustanowienia „NEKST” inicjatywy mające na celu ustanowienie NEKST należy włączyć do ustaw o finansach odpowiednio na lata 2023 i 2024.</p> <p>Zalecenia grup roboczych NEKST 1 i 2 są publikowane na stronie internetowej Ministerstwa Klimatu, Energii i Usług Użyteczności Publicznej. Zalecenia te obejmują opisy konkretnych zalecanych inicjatyw i działań administracyjnych, w tym zidentyfikowanych potrzeb w zakresie działań regulacyjnych lub ustawodawczych. Po publikacji informuje się o tym parlament duński.</p>
79	8 – REPowerEU – Krajowy personel ds. kryzysu energetycznego (NEKST)	Milowym	Wdrożenie środków dotyczących sieci ciepłowniczej.	Wdrożono środki dotyczące sieci ciepłowniczej.				KW. 2	2026	<p>— Wytyczne dla przedsiębiorstw ciepłowniczych lub gmin dotyczące optymalizacji procesu realizacji projektów w zakresie systemów ciepłowniczych oraz pokrycia kosztów sieci ciepłowniczych opublikowano odpowiednio na stronach internetowych Ministerstwa Klimatu, Energii i Usług Użyteczności Publicznej oraz Duńskiej Agencji Energetycznej.</p> <p>— Weszły w życie akty prawne ustanawiające maksymalny okres amortyzacji dla rurociągów i związanych z nimi zaworów do przesyłu i dystrybucji ogrzewanej wody, pary wodnej lub gazu (z wyłączeniem gazu ziemnego) wynoszący 45 lat oraz uchylające pułap cenowy dla przedsiębiorstw dostarczających nadwyżki ciepła.</p>

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia prac		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										— Co najmniej 50 gmin, które dostarczały gaz do ogrzewania, zatwierdziło co najmniej jeden wniosek dotyczący projektu w zakresie systemów ciepłowniczych.
81	8 – REPowerEU – Krajowy personel ds. kryzysu energetycznego (NEKST)	Milowym	Akty prawne dotyczące wdrażania energii ze źródeł odnawialnych.	Akty prawne weszły w życie.				KW. 2	2026	<p>Akty prawne weszły w życie:</p> <p>zwiększenie stawek systemu premii za energię ze źródeł odnawialnych (<i>VE-bonusordningen</i>) i Zielonego Funduszu (<i>Grøn pulje</i>);</p> <p>— ustanowienie podstawy prawnej do przyznawania odstępstw od ochrony przyrody i innych przepisów na obszarach wyznaczonych jako parki energetyczne w celu tworzenia instalacji energii odnawialnej;</p> <p>— przeznaczenie co najmniej 200 mln DKK w ustawie budżetowej na 2026 r. na gminne dotacje na energię ze źródeł odnawialnych;</p> <p>— zmiana zasad rozpatrywania spraw w komisjach odwoławczych w odniesieniu do projektów związanych z budową elektrowni wiatrowych lub słonecznych;</p> <p>skrócenie minimalnego okresu konsultacji społecznych w sprawie sprawozdań dotyczących oddziaływania na środowisko z ośmiu tygodni do 30 dni;</p> <p>— zwolnienie kabli podziemnych zaprojektowanych do napięć przekraczających 100 kV oraz związanych z nimi instalacji podstacji z decyzji w sprawie preselekcji na podstawie ustawy o ocenie oddziaływania na środowisko (<i>Miljøvurderingsloven</i>);</p>

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia prac		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										— wprowadzenie limitu czasu rozpatrywania odwołań związanych z decyzjami w sprawie ustanowienia odnawialnych źródeł energii.
82	8 – REPowerEU – Przygotowania do morskiej energii wiatrowej o mocy 4 gigawatów (GW)	Milowym	Przygotowanie i publikacja zaproszenia do składania ofert na morską energię wiatrową o mocy 4 GW.	Przygotowano i opublikowano co najmniej jedno zaproszenie do składania ofert na morską energię wiatrową o mocy 4 GW.				KW. 1	2026	Przygotowanie i publikacja co najmniej jednego zaproszenia do składania ofert na morską energię wiatrową o mocy 4 GW. Prace przygotowawcze obejmują prace analityczne, techniczne i prawne związane z przygotowaniem oferty, dialogiem rynkowym i procedurą przetargową.
83	8 – REPowerEU – Monitorowanie obszarów pod kątem morskiej energii wiatrowej w Danii	Milowym	Publikacja sprawozdania cyfrowego na temat przeglądu obszarów morskich farm wiatrowych w Danii.	Sprawozdanie cyfrowe z przeglądu obszarów morskich farm wiatrowych w Danii opublikowane przez Duńską Agencję Energetyczną.				KW. 2	2026	Duńska Agencja Energetyczna publikuje sprawozdanie cyfrowe z kontroli obszarów morskich farm wiatrowych w Danii.  Sprawozdanie zawiera co najmniej: — mapowanie wrażliwości; — ocenę skumulowanych skutków wdrożenia morskiej energii wiatrowej na dużą skalę; oraz — ocenę możliwości współistnienia morskiej energii wiatrowej i innych działań na morzu.
86	8 – REPowerEU – Podnoszenie kwalifikacji ekologicznych	Milowym	Praktyczne wdrażanie funduszy na rzecz podnoszenia kwalifikacji ekologicznych	Zawarcie porozumienia w sprawie praktycznego wdrożenia funduszy na rzecz podnoszenia kwalifikacji ekologicznych między rządem				KW. 4	2024	Kamień milowy zostanie osiągnięty wraz z zawarciem porozumienia w sprawie praktycznego wdrożenia funduszy na rzecz podnoszenia kwalifikacji ekologicznych między rządem a stronami porozumienia politycznego w sprawie reformy podatku ekologicznego dla przemysłu od 24 czerwca 2022 r. Porozumienie w sprawie praktycznego wykorzystania funduszy zawiera zobowiązanie budżetowe

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia prac		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
				a stronami porozumienia politycznego w sprawie reformy podatku ekologicznego z 24 czerwca 2022 r.						w wysokości co najmniej 207 800 000 DKK i określa, że fundusze zostaną wykorzystane na: <ol style="list-style-type: none"> <li>inwestycje w sprzęt, w tym opis, w jaki sposób inwestycje w sprzęt mają przyczynić się do rozwoju umiejętności i wiedzy związanych z zielonymi technologiami i zrównoważonym rozwojem;</li> <li>rozwój umiejętności nauczycieli, w tym opis, w jaki sposób szkolenie nauczycieli odnosi się do kursów poświęconych zielonym technologiom i zrównoważonemu rozwojowi;</li> <li>opracowywanie i testowanie kursów szkoleniowych, w tym opis sposobu, w jaki kursy te przyczyniają się do podnoszenia umiejętności ekologicznych, oraz sposobu, w jaki nauczyciele lub instruktorzy kompetentni w danej dziedzinie w szkole (szkołach) lub instytucji (instytucjach) mają być zaangażowani w proces opracowywania i testowania.</li> </ol>
88	8 – REPowerEU – Podnoszenie kwalifikacji ekologicznych	Cel	Wyplata dotacji		Mln DKK		187.02	KW. 3	2026	Beneficjentom wypłacono dotacje w wysokości 187 020 000 DKK na działania w zakresie podnoszenia kwalifikacji ekologicznych, w tym na opracowywanie kursów szkoleniowych lub inwestycje w sprzęt lub podnoszenie kwalifikacji nauczycieli.
89	8 – REPowerEU – Wymiana palników olejowych i pieców gazowych	Cel	Co najmniej 27583 palników olejowych lub pieców gazowych zastąpiono systemami ciepłowniczymi lub pompami ciepła		Numer	0	27 583	KW. 2	2026	Co najmniej 27583 palników olejowych lub pieców gazowych zastąpiono pompami ciepła lub systemami ciepłowniczymi.

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia prac		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
94	8 – Działanie REPowerEU o zwiększonej skali: Efektywność energetyczna w przemyśle	Cel	Co najmniej 430 318 MWh/rok obliczonej oszczędności energii.		MWh/rok	0	430 318	KW. 2	2026	Do beneficjentów wysłano pismo w sprawie płatności dotyczące projektów w zakresie efektywności energetycznej. Całkowita wielkość obliczonej oszczędności energii wynosi co najmniej 430 318 MWh/rok.

## **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. Aby zapewnić pełną operacyjność i funkcjonalność systemu repozytorium, Dania przedstawia 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 związany ze strategią 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	Powiązany środek (reforma lub inwestycje)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa środka	Wskaźnik jakościowy (dla kamieni milowych)	Wskaźnik ilościowy (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia prac		Opis i jasna definicja każdego celu pośredniego i celu końcowego
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
92	9 – Audyt i kontrola	Milowym	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 jest funkcjonalny i operacyjny.  System obejmuje co najmniej następujące funkcje: a) gromadzenie danych i monitorowanie osiągnięcia 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 zestaw danych zgromadzonych i przechowywanych zgodnie z art. 22 ust. 2 lit. d) ppkt (i)–(iii) rozporządzenia w sprawie RRF.
93	9 – Audyt i kontrola	Milowym	Przyjęcie planu działania związanego ze strategią zwalczania nadużyć finansowych i korupcji.	Przyjęcie planu działania dotyczącego strategii zwalczania nadużyć finansowych i korupcji.				KW. 4	2023	Ministerstwo Finansów przyjmuje strategię RRF w zakresie zwalczania nadużyć finansowych i korupcji, a następnie organy wykonawcze przyjmują plan działania określający szczegółowy harmonogram skutecznego wprowadzenia 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 odpowiada 1 781 489 765 EUR na podstawie referencyjnego kursu wymiany EUR/DKK obowiązującego w EBC na dzień 30 kwietnia 2021 r. w odniesieniu do pierwotnego planu, na podstawie referencyjnego kursu wymiany EUR/DKK obowiązującego w EBC na dzień 31 maja 2023 r. w odniesieniu do rozdziału REPowerEU oraz na podstawie referencyjnego kursu wymiany EUR/DKK obowiązującego w EBC na dzień 2 marca 2026 r.

Szacunkowy łączny koszt rozdziału REPowerEU wynosi 2 251 999 996 DKK, co odpowiada 271 941 620 EUR na podstawie referencyjnego kursu wymiany EUR/DKK obowiązującego w EBC na dzień 31 maja 2023 r. 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 271 941 620 EUR.

## SEKCJA 2: WSPARCIE FINANSOWE,

### 1. Wkład finansowy

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

#### 1.1. Pierwsza rata (bezzwrotne wsparcie):

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycje)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
31	4 – Zielona reforma podatkowa – okno inwestycyjne	Milowym	Duński parlament przyjął porozumienie polityczne w sprawie okna inwestycyjnego i rozpoczęto odpowiednie procedury ustawodawcze w parlamencie.
34	4 – Reforma podatku ekologicznego – Przyspieszona amortyzacja	Milowym	Duński parlament przyjął porozumienie polityczne w sprawie przyspieszonej amortyzacji i rozpoczęto 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	Milowym	Wejście w życie aktu prawnego mającego na celu zmianę priorytetów w zakresie podatku rejestracyjnego od pojazdów oraz niskiego podatku od energii elektrycznej od ładowania pojazdów elektrycznych.
19	3 – Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – Wymiana palników olejowych i pieców gazowych	Milowym	Przyjęto porozumienie polityczne w sprawie przydziału środków finansowych na programy wymiany palników olejowych i pieców gazowych na elektryczne pompy ciepła i systemy ciepłownicze.
49	5 – Zrównoważony transport drogowy – Program dotacji dla ekologicznych promów	Milowym	Większość partii w duńskim parlamencie przyjęła porozumienie polityczne w sprawie zielonej transformacji promów.
32	4 – Zielona reforma podatkowa – okno inwestycyjne	Milowym	Duński parlament przyjmuje projekt ustawy o reformie podatku ekologicznego, w tym o oknie inwestycyjnym, a inicjatywa wchodzi w życie.
35	4 – Reforma podatku ekologicznego – Przyspieszona amortyzacja	Milowym	Duński parlament przyjmuje projekt ustawy o reformie podatku ekologicznego, w tym o przyspieszonej amortyzacji, a inicjatywa ta wchodzi w życie.
76	7 – Ekologiczne badania i rozwój – Zachęty do pobudzania badań i rozwoju w przedsiębiorstwach	Milowym	Ustawa o odliczeniach na prace badawczo-rozwojowe wchodzi w życie.
64	7 – Badania nad ekologicznymi rozwiązaniami:	Milowym	Wybór planów działania dotyczących misji w zakresie „wychwytywania i składowania dwutlenku węgla lub wykorzystania CO2”.

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycje)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
	Wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystanie CO2		
67	7 – Badania nad ekologicznymi rozwiązaniami: Paliwa ekologiczne dla transportu i przemysłu	Milowym	Wybór planów działania dotyczących misji w zakresie „zielonych paliw dla transportu i przemysłu”.
70	7 – Badania nad ekologicznymi rozwiązaniami: Rolnictwo i produkcja żywności przyjazne dla klimatu i środowiska	Milowym	Wybór planów działania na rzecz „rolnictwa i produkcji żywności przyjaznych dla klimatu i środowiska”.
73	7 – Badania nad ekologicznymi rozwiązaniami: Gospodarka o obiegu zamkniętym koncentrująca się na ponownym użyciu i ograniczeniu odpadów z tworzyw sztucznych i odpadów włókienniczych	Milowym	Wybór planów działania dotyczących misji na rzecz „gospodarki o obiegu zamkniętym, koncentrującej się na ponownym wykorzystaniu i ograniczeniu odpadów z tworzyw sztucznych i tekstyliów”.
6	1 – Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – zarządzanie kryzysowe i monitorowanie produktów medycznych o krytycznym znaczeniu	Cel	Wdrożenie opcjonalnego systemu informatycznego do zgłaszania skutków ubocznych szczepionek przeciwko COVID-19 na 1250 lokalnych platformach cyfrowych lekarzy podstawowej opieki zdrowotnej.
22	3 – Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – Efektywność energetyczna w przemyśle	Milowym	Wejście w życie ram prawnych dotyczących programu dotacji na rzecz efektywności energetycznej w przemyśle.
38	4 – Zielona reforma podatkowa – Podatki emisyjne nakładane na przemysł	Milowym	Duński parlament przyjął porozumienie polityczne w sprawie podniesienia podatku od emisji dla przemysłu.
11	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – Technologie klimatyczne w rolnictwie	Milowym	Zakończono zaproszenie do składania wniosków w ramach programów dotacji na technologie klimatyczne w rolnictwie (brazowe biorafinerie).
1	1 – Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – środki mające na celu zapewnienie	Milowym	Sprawozdanie z oceny zapasów leków o krytycznym znaczeniu, które ma zostać udostępnione przez Duńską Agencję Leków, mające na celu uniknięcie sytuacji niedoboru ważnych leków w Danii.

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycje)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
	zapasów leków o krytycznym znaczeniu		
2	1 – Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – rozwiązania cyfrowe w sektorze opieki zdrowotnej	Milowym	Ocena zaangażowania pacjentów i powszechnego stosowania telemedycyny, która 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 infrastruktury do konsultacji telemedycznych (KontaktLæge) dla wielu platform.
13	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – Gleby bogate w węgiel	Milowym	Zakończono zaproszenie do składania wniosków w ramach programu dotacji na ponowne nawadnianie i wyłączenie z produkcji gleb bogatych w węgiel.
25	3 – Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – Renowacje energetyczne w budynkach publicznych	Milowym	Rząd wydaje rozporządzenie ustawowe ustanawiające program dotacji na renowacje energetyczne budynków publicznych.
27	3 – Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – Potencjał wychwytywania i składowania dwutlenku węgla	Milowym	Udzielanie zamówień wybranym wnioskodawcom biorącym udział w studium wykonalności CCS.
44	5 – Zrównoważony transport drogowy – test rozwoju opłat drogowych	Milowym	Porozumienie polityczne między rządem a większością głosów w parlamencie w sprawie prowadzenia systemu testów.
46	5 – Zrównoważony transport drogowy – Analiza rozporządzenia w sprawie masy i wymiarów w celu optymalizacji transportu ciężkiego	Milowym	Publikacja sprawozdania z analizy krajowych przepisów dotyczących masy i wymiarów.
48	5 – Zrównoważony transport drogowy – Analiza schematu badawczego z podwójnymi przyczepami	Milowym	Publikacja analizy dotyczącej podwójnych przyczep, w której przeanalizowano bezpieczeństwo ruchu drogowego, inżynierię pojazdów, inżynierię dróg i warunki środowiskowe.
		Kwota transzy	346503784 EUR

1.2. Druga rata (bezzwrotne wsparcie):

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycje)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
16	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – Rewitalizacja terenów przemysłowych i zanieczyszczonych gruntów	Cel	Zatwierdzono co najmniej 4 wnioski dotyczące projektów rekultywacji terenu przemysłowego lub zanieczyszczonego gruntu.
65	7 – Badania nad ekologicznymi rozwiązaniami: Wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystanie CO2Green	Cel	Wybór partnerstw na rzecz „wychwytywania i składowania dwutlenku węgla lub wykorzystania CO2”.
68	7 – Badania nad ekologicznymi rozwiązaniami: Paliwa ekologiczne dla transportu i przemysłu	Cel	Wybór partnerstw na rzecz „zielonych paliw dla transportu i przemysłu”.
71	7 – Badania nad ekologicznymi rozwiązaniami: Rolnictwo i produkcja żywności przyjazne dla klimatu i środowiska	Cel	Wybór partnerstw na rzecz rolnictwa i produkcji żywności przyjaznych dla klimatu i środowiska.
74	7 – Badania nad ekologicznymi rozwiązaniami: Gospodarka o obiegu zamkniętym koncentrująca się na ponownym użyciu i ograniczeniu odpadów z tworzyw sztucznych i odpadów włókienniczych	Cel	Wybór partnerstw na rzecz „gospodarki o obiegu zamkniętym koncentrującej się na ponownym wykorzystaniu i ograniczeniu odpadów z tworzyw sztucznych i tekstyliów”.
4	1 – Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – rozwiązania cyfrowe w sektorze opieki zdrowotnej	Milowym	Wdrożenie cyfrowego kwestionariusza w aplikacji „MinLæge” („Mój lekarz”).
42	5 – Zrównoważony transport drogowy – Tymczasowe podwyższenie premii za złomowanie starych samochodów z silnikiem wysokoprężnym	Cel	Ze względu na podwyższoną premię za złomowanie złomowanych jest 36000 starych samochodów z silnikiem wysokoprężnym.
54	6 – Cyfryzacja – Strategia cyfrowa	Milowym	Przyjęcie nowej „strategii cyfrowej” w ustawie budżetowej na 2022 r. oraz planu wdrażania.
62	6 – Cyfryzacja – pula łączy szerokopasmowych	Cel	Co najmniej 3500 gospodarstw domowych lub przedsiębiorstw korzystających z bardzo szybkiego

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycje)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
			internetu (połączenie o przepustowości co najmniej 100 Mb/s).
23	3 – Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – Efektywność energetyczna w przemyśle	Milowym	Zakończono coroczne rundy składania wniosków w ramach programu 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 zostały ujawnione co najmniej 30000000 razy.
61	6 – Cyfryzacja – Ramy dla Danii na miarę cyfrowej przyszłości	Milowym	Przyjęcie nowej krajowej strategii cyberbezpieczeństwa.
66	7 – Badania nad ekologicznymi rozwiązaniami: Wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystanie CO2	Cel	Co najmniej jedno partnerstwo w dziedzinie badań naukowych i innowacji otrzymało finansowanie na „wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla lub wykorzystanie CO2”.
69	7 – Badania nad ekologicznymi rozwiązaniami: Paliwa ekologiczne dla transportu i przemysłu	Cel	Co najmniej jedno partnerstwo w dziedzinie badań naukowych i innowacji otrzymało finansowanie na rzecz „zielonych paliw dla transportu i przemysłu”.
72	7 – Badania nad ekologicznymi rozwiązaniami: Rolnictwo i produkcja żywności przyjazne dla klimatu i środowiska	Cel	Co najmniej jedno partnerstwo w dziedzinie badań naukowych i innowacji otrzymało finansowanie na „rolnictwo i produkcję żywności przyjazne dla klimatu i środowiska”.
75	7 – Ekologiczne badania i rozwój – Badania nad ekologicznymi rozwiązaniami	Cel	Co najmniej jedno partnerstwo w dziedzinie badań naukowych i innowacji otrzymało finansowanie na rzecz „gospodarki o obiegu zamkniętym koncentrującej się na ponownym wykorzystaniu i ograniczeniu odpadów z tworzyw sztucznych i odpadów włókienniczych”.
92	9 – Audyt i kontrola	Milowym	System repozytoriów.
93	9 – Audyt i kontrola	Milowym	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	Powiązany środek (reforma lub inwestycje)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
5	1 – Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – badanie kliniczne dotyczące wpływu szczepionek przeciwko COVID-19	Milowym	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 – Rewitalizacja terenów przemysłowych i zanieczyszczonych gruntów	Milowym	Sprawozdanie na temat stanu realizacji w połowie okresu prac nad zatwierdzonymi projektami oraz, w razie potrzeby, podjętych działań naprawczych.
28	3 – Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – Potencjał wychwytywania i składowania dwutlenku węgla	Milowym	Ukończenie studium wykonalności w zakresie składowania CCS. Rząd podejmuje decyzję o podjęciu działań następczych.
37	4 – Zielona reforma podatkowa – grupa ekspertów w celu przygotowania wniosków dotyczących podatku od emisji CO2	Milowym	Zgodnie z wnioskami zawartymi w sprawozdaniu grupy ekspertów ds. jednolitego rozporządzenia w sprawie podatku od emisji CO2 rząd zwołuje posiedzenie stron odpowiedzialnych za reformę podatku ekologicznego w celu uzgodnienia dalszych kroków.
39	4 – Zielona reforma podatkowa – Podatki emisyjne nakładane na przemysł	Milowym	Podwyżki podatków od emisji z przemysłu wchodzi w życie we wszystkich gałęziach przemysłu, w tym w rolnictwie i procesach mineralogicznych.
63	6 – Cyfryzacja – transformacja cyfrowa MŚP i handel	Cel	Co najmniej 550 MŚP otrzymało finansowanie na projekty cyfrowe.
77	7 – Ekologiczne badania i rozwój – Zachęty do pobudzania badań i rozwoju w przedsiębiorstwach	Cel	500 przedsiębiorstw skorzystało z odliczenia podatkowego wynikającego z odliczeń na prace badawczo-rozwojowe.
		Kwota transzy	148475926 EUR

1.4. Czwarta transza (bezzwrotne wsparcie):

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycje)	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 na rzecz Rolnictwa Ekologicznego.
8	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – Rolnictwo ekologiczne	Cel	Przedłożone sprawozdania z projektów dotyczących rozwoju kompetencji wspierających transformację ekologiczną w co najmniej 160 kuchniach publicznych.
9	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – Rolnictwo ekologiczne	Cel	Złożono co najmniej 6 sprawozdań z projektów.
10	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – Rolnictwo ekologiczne	Cel	Złożono 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 – Wymiana palników olejowych i pieców gazowych	Milowym	Wybór odbiorców środków na wymianę palników olejowych i pieców gazowych.
33	4 – Zielona reforma podatkowa – okno inwestycyjne	Cel	1000 przedsiębiorstw skorzystało z odliczenia podatkowego przewidzianego w oknie inwestycyjnym.
36	4 – Reforma podatku ekologicznego – Przyspieszona amortyzacja	Cel	1000 przedsiębiorstw skorzystało z odliczenia podatkowego wynikającego z przyspieszonej amortyzacji.
45	5 – Zrównoważony transport drogowy – test rozwoju opłat drogowych	Milowym	Dokumentacja wyników programu badań w zakresie opłat drogowych.
51	5 – Zrównoważony transport drogowy – Inwestycje w ścieżki rowerowe na drogach państwowych i program dotacji dla gmin na rzecz rowerów	Cel	Rozpoczęto budowę co najmniej 45 km nowych ścieżek rowerowych.
53	5 – Zrównoważony transport drogowy – Program na rzecz infrastruktury dla rowerów elektrycznych	Cel	Zbudowano co najmniej 75 stacji ładowania rowerów.

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
78	8 – REPowerEU – Krajowy personel ds. kryzysu energetycznego (NEKST)	Milowym	Włączenie „NEKST” do ustaw finansowych na lata 2023 i 2024 oraz publikacja sprawozdania z postępów.
82	8 – REPowerEU – Przygotowania do morskiej energii wiatrowej o mocy 4 gigawatów (GW)	Milowym	Przygotowanie i publikacja zaproszenia do składania ofert na morską energię wiatrową o mocy 4 GW.
86	8 – REPowerEU – Podnoszenie kwalifikacji ekologicznych	Milowym	Praktyczne wdrażanie funduszy na rzecz podnoszenia kwalifikacji ekologicznych.
		Kwota transzy	204080167 EUR

1.5. Piąta rata (bezzwrotne wsparcie):

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycje)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
12	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – Technologie klimatyczne w rolnictwie	Milowym	Budowa biorafinerii.
15	2 – Transformacja ekologiczna rolnictwa i środowiska – Gleby bogate w węgiel	Cel	Deklaracje dotyczące terenów podmokłych w odniesieniu do projektów usuwających 1975 hektarów gleb bogatych w węgiel z produkcji zarejestrowanej w rejestrze gruntów.
26	3 – Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – Renowacje energetyczne w budynkach publicznych	Cel	Renowacje energetyczne w 44 budynkach.
30	3 – Efektywność energetyczna, zielone ogrzewanie oraz wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla – Efektywność energetyczna budynków mieszkalnych	Cel	Projekty renowacji energetycznej.
43	5 – Zrównoważony transport drogowy – zmiana priorytetów w zakresie podatku rejestracyjnego od pojazdów i niskiego podatku od energii elektrycznej przy ładowaniu pojazdów elektrycznych	Cel	Samochody bezemisyjne zarejestrowane w duńskim parku samochodowym.
52	5 – Zrównoważony transport drogowy – Inwestycje w ścieżki rowerowe na drogach państwowych i program dotacji dla gmin na rzecz rowerów	Cel	Końcowe sprawozdania z projektów lub sprawozdania z rachunków wydatków kapitałowych w odniesieniu do 20 projektów rowerowych.
57	6 – Cyfryzacja – Strategia na rzecz cyfrowego sektora publicznego i usług przyszłości	Cel	Co najmniej 7 organów publicznych otrzymało finansowanie na projekty związane ze sztuczną inteligencją.
58	6 – Cyfryzacja – Strategia na rzecz zawodów cyfrowych i miejsc pracy w przyszłości	Cel	Co najmniej 500 przedsiębiorstw otrzymało finansowanie na projekty cyfrowe.

Numer porządkowy	Powiązany środek (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
59	6 – Cyfryzacja – Ramy na rzecz innowacji, partnerstw publiczno-prywatnych i wykorzystania nowych technologii	Cel	Co najmniej 15 organów publicznych otrzymało finansowanie na projekty w zakresie technologii elektrycznych realizowane we współpracy z podmiotem prywatnym.
60	6 – Cyfryzacja – Ramy społeczeństwa opartego na danych	Cel	Co najmniej 4 instytucje publiczne otrzymały finansowanie na wsparcie ponownego wykorzystywania danych.
79	8 – REPowerEU – Krajowy personel ds. kryzysu energetycznego (NEKST)	Milowym	Wdrożenie środków dotyczących sieci ciepłowniczej.
81	8 – REPowerEU – Krajowy personel ds. kryzysu energetycznego (NEKST)	Milowym	Akty prawne dotyczące wdrażania energii ze źródeł odnawialnych.
83	8 – REPowerEU – Monitorowanie obszarów pod kątem morskiej energii wiatrowej w Danii	Milowym	Publikacja sprawozdania cyfrowego na temat przeglądu obszarów morskich farm wiatrowych w Danii.
88	8 – REPowerEU – Podnoszenie kwalifikacji ekologicznych	Cel	Wyplata dotacji
89	8 – REPowerEU – Wymiana palników olejowych i pieców gazowych	Cel	Co najmniej 27583 palników olejowych lub pieców gazowych zastąpiono systemami ciepłowniczymi lub pompami ciepła.
94	8 – REPowerEU – Działanie o zwiększonej skali: Efektywność energetyczna w przemyśle	Cel	Co najmniej 430318 MWh/rok obliczonej oszczędności energii.
		Kwota transzy	417256930 EUR

### **SEKCJA 3: DODATKOWE USTALENIA**

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

Monitorowanie i realizacja planu odbudowy i zwiększania odporności Danii odbywają się zgodnie z następującymi ustaleniami:

Ministerstwo Finansów jest odpowiedzialne za koordynację i zapewnienie, aby audyty i kontrole przeprowadzane przez poszczególne ministerstwa były należyte i dobrze funkcjonujące w odniesieniu do realizacji planu odbudowy i zwiększania odporności. W ramach Ministerstwa Finansów Biuro Audytu i Nadzoru przeprowadza kontrole dotyczące zarówno wykorzystania środków przez ministerstwa, jak i dokumentacji oraz osiągnięcia wartości docelowych i celów pośrednich. Ponadto powierza się jej zadanie koordynowania systemów audytu i przeprowadzania kontroli dotyczących wykorzystania środków finansowych przez poszczególne ministerstwa, co daje 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 wraz z deklaracją zarządcą. W sprawozdaniu Komisja przedstawia podsumowanie swoich kontroli sprawozdań z kontroli i audytów sporządzonych przez ministerstwa wdrażające, a zatem przeprowadza audyty, które zostaną uwzględnione w podsumowaniu audytów przekazywanym przez Ministerstwo Finansów. Każde ministerstwo jest odpowiedzialne za zapewnienie wystarczającego audytu i kontroli w odniesieniu do osiągnięcia kamieni milowych i wartości docelowych. Ministerstwa mają swobodę planowania audytów i kontroli indywidualnie. Krajowa Izba Kontroli (Rigsrevisionen) jest odpowiedzialna za przeprowadzanie zewnętrznych audytów wydatków i dochodów sektora instytucji rządowych i samorządowych.

W duńskim planie odbudowy i zwiększania odporności określono procedury stosowane w celu zapewnienia zgodności z mającym zastosowanie prawem unijnym i krajowym przez cały okres wdrażania wszystkich środków. Ponadto uwzględniono w nim wszystkie poważne nieprawidłowości (nadużycia finansowe, korupcja, konflikt interesów) i podwójne finansowanie, umożliwiając przeprowadzanie kontroli i audytów na odpowiednich szczeblach ministerstwa. Każde z dziewięciu odpowiedzialnych ministerstw odpowiedzialnych za wdrażanie komponentów wydaje deklarację zarządcą dotyczącą Instrumentu na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności wraz z Biurem Audytu i Nadzoru przeprowadzającym kontrole i nadzór.

#### **2. Ustalenia dotyczące zapewnienia Komisji pełnego dostępu do danych bazowych**

Urząd Audytu i Nadzoru wykorzystuje specjalny duński system rządowy „F2” do przechowywania dokumentacji z ministerstw odpowiedzialnych za poszczególne linie. System ten jest wykorzystywany w prawie wszystkich ministerstwach i agencjach duńskiej administracji centralnej oraz do archiwizacji i przechowywania dokumentów w celu zapewnienia zgodności z różnymi wymogami prawa, w tym w szczególności z ustawą o publicznym dostępie do informacji. Dane przesyła się zaszyfrowaną pocztą elektroniczną do Urzędu Kontroli i Nadzoru. Szczegółowe dane, które należy gromadzić w ramach projektów, to dane dotyczące ostatecznych odbiorców/beneficjentów, wykonawców i podwykonawców, a gromadzenie tych danych ma na celu uzyskanie wiedzy na temat ryzyka w szczególności w odniesieniu do ryzyka „koncentracji” i „reputacji”. Urząd Kontroli i Nadzoru zapewnia przechowywanie tych danych, aby organy UE mogły je sprawdzić na żądanie, ponieważ każde ministerstwo przechowuje te dane w sposób zdecentralizowany. Dane są dostępne zarówno dla Ministerstwa Finansów, jak i 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 na wniosek Komisja 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.