



Bruksela, 11 listopada 2025 r.  
(OR. en)

14446/25  
ADD 1

ECOFIN 1410  
UEM 513  
FIN 1246  
*EIB*  
*ECB*

**NOTA**

---

Od: Sekretariat Generalny Rady

Do: Delegacje

---

Dotyczy: ZAŁĄCZNIK  
do  
DECYZJI WYKONAWCZEJ RADY  
zmieniającej decyzję wykonawczą z dnia 13 lipca 2021 r. w sprawie  
zatwierdzenia oceny planu odbudowy i zwiększania odporności  
Luksemburga

---



KOMISJA  
EUROPEJSKA

Bruksela, dnia 22.10.2025 r.  
COM(2025) 646 final

ANNEX

## ZAŁĄCZNIK

*do*

**wniosku dotyczącego DECYZJI WYKONAWCZEJ RADY**

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

{SWD(2025) 338 final}

## ZAŁĄCZNIK

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

#### **1. Opis reform i inwestycji**

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

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

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

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

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

###### Reforma: Skillsdäsch

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

###### Inwestycja 1: FutureSkills

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

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

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

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

## **B. KOMPONENT 1B: Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej**

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

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

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

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

#### Reforma 1: Gesundheitsdësch

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

#### Reforma nr 2: Reforma regulacji dotyczących kompetencji pracowników opieki zdrowotnej

Celem tej reformy jest reagowanie na wyzwania związane z niedoborem pracowników opieki zdrowotnej. Polega on na zmianie obowiązków zawodów związanych z opieką zdrowotną i wprowadzeniu nowych środków w strukturach szpitali.

#### Inwestycja 1: Jednolity cyfrowy rejestr pracowników opieki zdrowotnej

Celem tej inwestycji jest utworzenie jednolitego cyfrowego rejestru zawodów medycznych, gromadzenie danych administracyjnych i zawodowych w celu zarządzania danymi dotyczącymi

pracowników opieki zdrowotnej w Luksemburgu (liczba lekarzy, ich specjalizacja, obszary wiedzy specjalistycznej, rozkład wieku, rozmieszczenie terytorialne itp.), prognozowanie potrzebnych zawodów i umiejętności (krótko- lub średnioterminowe prognozy demograficzne w podziale na specjalizację i obszary geograficzne) oraz mobilizowanie pracowników w czasie kryzysów. Narzędzie to umożliwia również zarządzanie licencjami zawodowymi i odpowiada prawnemu obowiązkowi aktualizacji danych zawodowych. Projekt zostanie zakończony do dnia 31 marca 2023 r.

#### Inwestycja 2: Rozwiązanie telemedycyny do zdalnej dalszej opieki medycznej nad pacjentami

Inwestycja ta jest ukierunkowana na rozwój zdalnego monitorowania medycznego (telemedycyny). Składa się on z systemu telekonsultacji na potrzeby zdalnego monitorowania między pracownikami opieki zdrowotnej a pacjentami.

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

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

Lp.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Wartość docelowa	Kwartał	Rok	
										<p>GRUPA ROBOCZA 1: Lepsza komplementarność między sektorami szpitalnymi i ambulatoryjnymi</p> <p>GRUPA ROBOCZA 2: Poprawa stosunków między pacjentami a podmiotami świadczącymi opiekę</p> <p>GRUPA ROBOCZA 3: Demografia personelu medycznego i pielęgniarstwa: środki zapobiegające niedoborom</p> <p>GRUPA ROBOCZA 4: Profilaktyka w sektorze zdrowia: w kierunku zmiany paradygmatu</p> <p>GRUPA ROBOCZA 5: Wykorzystanie nowych technologii w opiece zdrowotnej</p> <p>GRUPA ROBOCZA 6: Finansowanie systemu opieki zdrowotnej: stabilność finansowa systemu</p>
1B-4	Reforma 2 — Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – reforma zakresu kompetencji pracowników	Kamień milowy	Przeгляд zawodów związanych z opieką zdrowotną i wprowadzenie nowych środków w strukturach szpitali	Wejście w życie aktów prawnych				Kw. 3	2025	Wejście w życie zmieniających aktów prawnych w sprawie 1) wykonywania i modernizacji zawodów medycznych oraz 2) w sprawie szpitali i planowania szpitali; wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentystry i lekarza weterynarii; oraz kodeks zabezpieczenia społecznego.

Lp.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Wartość docelowa	Kwartał	Rok	
	opieki zdrowotnej									
1B-5	Reforma 2 — Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – reforma zakresu kompetencji pracowników opieki zdrowotnej	Kamień milowy	Obowiązki pielęgniarek i pielęgniarek zajmujących się opieką ogólną	Wejście w życie aktu prawnego				Kw. 3	2026	Wejście w życie aktu prawnego określającego obowiązki pielęgniarek opiekuńczych
1B-6	Inwestycja 1— Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – jednolity cyfrowy rejestr zawodów medycznych	Cel	Udostępnienie nowego rejestru cyfrowego		Liczba osób	0	5 000	Kw. 4	2022	Jednolity cyfrowy rejestr zawodów medycznych, w którym gromadzone są odpowiednie informacje administracyjne i zawodowe umożliwiające lepsze zarządzanie pracownikami opieki zdrowotnej, jest operacyjny i obejmuje 5000 zarejestrowanych specjalistów
1B-7	Inwestycja 2— Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – rozwiązanie telemedyczne na potrzeby zdalnej dalszej opieki	Kamień milowy	„Maela”	Funkcjonuje rozwiązanie w zakresie zdalnego monitorowania „Maela” umożliwiające zdalne monitorowanie				Kw. 1	2021	Rozwiązanie polegające na zdalnym monitorowaniu „Maela” umożliwiające zdalne monitorowanie medyczne między pracownikami opieki zdrowotnej (w tym lekarzami i pielęgniarkami) a pacjentami musi być operacyjne przy 3000 protokołach zdalnego monitorowania medycznego przeprowadzonego w okresie od 23.3.2020 r. do 7.2.2021 r.

Lp.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Wartość docelowa	Kwartał	Rok	
	medycznej nad pacjentami			nie medyczne między pracownikami opieki zdrowotnej (w tym lekarzami i pielęgniarkami) a pacjentami						
1B-8	Inwestycja 2 — Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – rozwiązanie telemedyczne w zakresie zdalnej dalszej opieki medycznej nad pacjentami	Kamień milowy	Zintegrowane rozwiązanie	Rozwiązanie opracowane wewnętrznie jest dostępne online i dostępne				Kw. 2	2023	Nowe opracowane wewnętrznie rozwiązanie w zakresie monitorowania umożliwiające tworzenie dokumentacji medycznej pacjentów ubiegających się o azyl i osób objętych ochroną międzynarodową oraz zarządzanie tą dokumentacją jest dostępne w internecie i dostępne.

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

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

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

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

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

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

#### **Reforma: Pakt na rzecz mieszkalnictwa 2.0**

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

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

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

Pakt mieszkaniowy 2.0 uwzględnia priorytety rozwojowe określone w planach sektorowych i w nowym krajowym programie generalnym planowania przestrzennego (PDAT) oraz – w zakresie, w jakim pozwala na to liczba gmin podpisujących – przyczynia się do spójnego rozwoju użytkowania gruntów na szczeblu krajowym w celu trwałego zwiększenia podaży mieszkań. Celem reformy jest wprowadzenie do obrotu co najmniej 1 200 lokali mieszkalnych do 2025 r.

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

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

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

## **D. KOMPONENT 2A: Dekarbonizacja transportu**

Ten komponent planu odbudowy i zwiększania odporności Luksemburga ma na celu przyczynienie się do dekarbonizacji sektora transportu drogowego (który w 2018 r. odpowiadał za 50 % emisji Luksemburga, ponad dwukrotnie więcej niż średnia UE wynosząca 21 %<sup>1</sup>, częściowo ze względu na transport tranzytowy), w szczególności poprzez wspieranie zwiększonej elektryfikacji mobilności.

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

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

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

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

#### **Reforma: Elektryfikacja floty instytucji i podmiotów zamawiających oraz transportu publicznego**

Dyrektywa w sprawie ekologicznie czystych pojazdów<sup>2</sup> stanowi, że państwa członkowskie muszą zapewnić, aby zamówienia na pojazdy lekkie i ciężkie przez instytucje zamawiające i podmioty zamawiające były zgodne z minimalnymi krajowymi poziomami docelowymi w zakresie zamówień na ekologicznie czyste pojazdy w pięcioletnich okresach odniesienia (co najmniej 38,5 % pojazdów lekkich, 45 % ekologicznie czystych autobusów i 10 % pojazdów ciężkich w latach 2021–2025).

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

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

#### **Inwestycje: System wsparcia na tworzenie punktów ładowania**

Inwestycja ta ma na celu wzmocnienie sieci punktów ładowania pojazdów elektrycznych w Luksemburgu. Inwestycja ta polega na przyjęciu systemu wsparcia na tworzenie zarówno publicznie dostępnych punktów ładowania, jak i punktów ładowania, które nie są publicznie dostępne.

<sup>1</sup> Źródło: Europejska Agencja Środowiska, przeglądarka danych dotyczących gazów cieplarnianych

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

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

Lp.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Wartość docelowa	Kwartał	Rok	
2A-1	Reforma: Elektryfikacja floty instytucji i podmiotów zamawiających oraz transportu publicznego	Kamień milowy	Rozporządzenie wielkosiężne w sprawie zamówień na ekologicznie czyste pojazdy	Wejście w życie	—	—	—	Kw. 3	2021	Wejście w życie rozporządzenia wielkosiężnego określającego minimalny odsetek ekologicznie czystych pojazdów (lekkich pojazdów, autobusów, pojazdów ciężkich) wśród pojazdów zamawianych w ramach zamówień publicznych, który ma zostać osiągnięty przez każdą instytucję zamawiającą i podmiot zamawiający w latach 2021–2025
2A-2	Inwestycje: System wsparcia na tworzenie punktów ładowania	Kamień milowy	Ustawa o systemie wsparcia na tworzenie punktów ładowania	Wejście w życie	—	—	—	Kw. 1	2022	Wejście w życie ustawy wprowadzającej system wsparcia infrastruktury ładowania pojazdów elektrycznych. System wsparcia udostępnia się przedsiębiorstwom i wspiera on publicznie dostępne punkty ładowania.
2A-4	Inwestycje: System wsparcia na tworzenie punktów ładowania	Cel	Liczba zainstalowanych punktów ładowania	—	Wskaźnik podaży	0	2 986	Kw. 4	2025	Liczba zainstalowanych punktów ładowania (wyrażona jako wskaźnik podaży) wspieranych w ramach systemu wsparcia. „Wskaźnik podaży” oblicza się zgodnie z metodyką określoną w sprawozdaniu Transport & Environment (2020) „Recharge EU: ile punktów ładowania będzie potrzebnych dla Europy i jej państw członkowskich w latach 20. XXI wieku, jednak w przypadku niepublicznych stacji ładowania stosuje się również taką samą wagę jak w przypadku półpublicznych stacji ładowania.

## **E. KOMPONENT 2B: Ochrona środowiska i różnorodności biologicznej**

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

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

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

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

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

Reformy i inwestycje: „Naturpakt”

Środek ten ma na celu zachęcenie gmin do angażowania się w działania na rzecz ochrony środowiska naturalnego i różnorodności biologicznej. Środek polega na wspieraniu gmin podpisujących umowę „Naturpakt” z państwem i uzyskaniu certyfikatu ich realizacji.

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

Lp.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Wartość docelowa	Kwartał	Rok	
2B-1	Reformy i inwestycje: „Naturpakt”	Kamień milowy	Finalizacja katalogu środków	Publikacja	—	—	—	Kw. 3	2021	Publikacja przyjętego katalogu środków dotyczących polityki w zakresie środowiska naturalnego i różnorodności biologicznej w kontekście „Naturpakt”, co jest zgodne z zasadą „nie czyni poważnych szkód”.
2B-2	Reformy i inwestycje: „Naturpakt”	Kamień milowy	Ustawa „Naturpakt”	Wejście w życie	—	—	—	Kw. 4	2021	Wejście w życie ustawy ustanawiającej „Naturpakt” umożliwiającą gminom podpisanie umowy „Naturpakt” z państwem, na mocy której zobowiązują się one do realizacji działań na rzecz ochrony środowiska naturalnego i różnorodności biologicznej na swoim terytorium do 2030 r. oraz do otrzymania certyfikacji i związanych z nią dotacji finansowych, gdy osiągną wystarczający poziom wyników w świetle katalogu środków związanych z polityką w zakresie środowiska naturalnego i różnorodności biologicznej.
2B-5	Reformy i inwestycje: „Naturpakt”	Cel	Certyfikacja „Naturpakt”	—	Certyfikacja	0	50	Kw. 1	2025	Łącznie 50 gmin jest certyfikowanych w ramach „Naturpakt” na podstawie pozytywnej oceny audytu, że każda gmina osiągnęła poziom wyników wynoszący 40 % maksymalnego możliwego do osiągnięcia wyniku.

## **F. KOMPONENT 3A: Promowanie gospodarki opartej na danych**

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

W tym kontekście zainstalowana infrastruktura łączności kwantowej (QCI) musi mieć część naziemną umożliwiającą połączenie dwóch punktów o maksymalnej odległości 100 km.

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

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

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

#### **Reforma 1: Wspieranie tworzenia nowego ekosystemu technologicznego w Luksemburgu**

Rozwój i wdrażanie kwantowej technologii komunikacyjnej nadal znajduje się w fazie eksperymentalnej. Proponowana reforma ma na celu pobudzenie rozwoju nowego ekosystemu w Luksemburgu w odniesieniu do tej nowej technologii, zachęcając do udziału przedsiębiorstwa prywatne i naukowców.

#### **Inwestycja 1: Rozwój i wdrożenie infrastruktury testowej i ultrabezpiecznych rozwiązań w zakresie łączności**

Inwestycja ta polega na opracowaniu i wdrożeniu niezbędnej infrastruktury badawczej w celu zdobycia wiedzy i doświadczenia w dziedzinie komunikacji opartej na technologiach kwantowych. W tym celu laboratorium LuxQCI tworzy się we współpracy z Instytutem Badawczym SnT. Należy przeprowadzić jedną demonstrację, aby zdobyć doświadczenie w zakresie technologii.

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

Lp.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Wartość docelowa	Kwartał	Rok	
3A-2	Reforma 1 – Wspieranie tworzenia nowego ekosystemu w Luksemburgu	Wartość docelowa	Kwantowa dystrybucja klucza		Numer	0	2	Kw. 2	2022	Skuteczne połączenie dwóch obiektów w ramach LuxQCI Lab poprzez utworzenie sieci naziemnej.
3A-3	Inwestycja 1 – Rozwój i wdrożenie infrastruktury testowej i ultrabezpiecznych rozwiązań w zakresie łączności	Kamień milowy	Laboratorium LuxQCI	Uruchomienie spółki LuxQCI Laboratorium				Kw. 3	2021	Przedsiębiorstwo LuxQCI Lab, którego celem jest zdobycie wiedzy fachowej potrzebnej do opracowania i eksploatacji infrastruktury łączności kwantowej, musi być operacyjne.
3A-4	Inwestycja 1 – Rozwój i wdrożenie infrastruktury testowej i ultrabezpiecznych rozwiązań w zakresie łączności	Kamień milowy	Sprawozdanie ex post w sprawie transgranicznej kwantowej dystrybucji kluczy demonstracja połączeń naziemnych	Przedłożenie sprawozdania ex post				Kw. 1	2023	Sprawozdanie ex post przedłożone przez wykonawcę w sprawie demonstracji transgranicznego kwantowego połączenia naziemnego dystrybucji klucza.

## **G. KOMPONENT 3B: Modernizacja administracji publicznej**

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

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

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

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

#### Inwestycja 1: Elektroniczne zarządzanie dokumentami i zarządzanie sprawami

Środek ten ma na celu cyfryzację zarządzania dokumentami w administracji publicznej. Inwestycja ta polega na utworzeniu centralnej platformy w celu zapewnienia elektronicznego zarządzania dokumentami i umożliwienia wspólnego przepływu pracy między podmiotami rządowymi.

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

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

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

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

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

Celem tej inwestycji jest przeniesienie funkcji oferowanych w MyGuichet.lu do aplikacji mobilnej. Ta aplikacja mobilna będzie dostępna dla ogółu społeczeństwa i ma na celu poprawę skuteczności procedur dla obywateli i przedsiębiorstw. Aplikacja zapewnia dostęp do funkcji komputera stacjonarnego, takich jak procedury z administracją publiczną, za pośrednictwem osobistego telefonu

komórkowego. Inną funkcją, którą zapewni ta aplikacja, jest możliwość skanowania dokumentów. W związku z tym smartfon musi być w stanie zastąpić skaner.

### Inwestycja 3: eADEM

Środek ten ma na celu cyfryzację usług publicznych agencji zatrudnienia (ADEM). Inwestycja ta polega na modernizacji zasobów informatycznych ADEM, aby umożliwić społeczeństwu dostęp do cyfrowych procedur administracyjnych za pośrednictwem publicznego portalu internetowego.

### Inwestycja 4: Krajowa platforma zarządzania badaniami opinii publicznej

Środek ten ma na celu wsparcie rozwoju krajowej platformy zarządzania badaniami opinii publicznej. Inwestycja ta polega na utworzeniu krajowej platformy, która umożliwia organom administracji publicznej zarządzanie badaniami opinii publicznej i ich tworzenie.

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

Lp.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Wartość docelowa	Kwartał	Rok	
3B-1	Inwestycja 1 – Zarządzanie dokumentami elektronicznymi i zarządzanie sprawami	Kamień milowy	Uruchomienie centralnej platformy do elektronicznego zarządzania dokumentami i sprawami.	Uruchomienie kompletnej platformy				Kw. 4	2021	Uruchomiona zostanie centralna platforma umożliwiająca elektroniczne zarządzanie dokumentami i wymianę dokumentów między administracjami publicznymi, co usprawni zarządzanie dokumentami przez administracje publiczne.
3B-4	Inwestycja 1 – Zarządzanie dokumentami elektronicznymi i zarządzanie sprawami	Cel	GED i zarządzanie sprawami ze wspólnym obiegiem pracy między podmiotami rządowymi		Numer	0	5	Kw. 2	2024	Pięć podmiotów rządowych otrzymuje zindywidualizowane elektroniczne rozwiązania w zakresie zarządzania dokumentami i zarządzania sprawami. Platforma obejmuje trzy moduły związane z automatyzacją standardowych procedur. Ustanawia się połączenie między dwoma podmiotami rządowymi, aby umożliwić wspólny obieg pracy.
3B-5	Inwestycja 2 – Rozwój MyGuichet – Projekt 1/3: Spotkanie wirtualne	Kamień milowy	Etap 1 Wymiana za pośrednictwem wideokonferencji	Wdrożenie infrastruktury niezbędnej do udostępniania wirtualnych spotkań				Kw. 2	2022	Realizacja projektu infrastrukturalnego umożliwiającego dwóm osobom wymianę informacji za pośrednictwem wideokonferencji z ich przeglądarkami internetowymi. Dotyczy to wirtualnych spotkań między obywatelami lub przedsiębiorstwami a administracją publiczną.
3B-6	Inwestycja 2 – Rozwój MyGuichet – Projekt 1/3:	Kamień milowy	Etap 2 wymiany w formie wideokonferencji	Wprowadzenie wirtualnych spotkań w MyGuichet.lu				Kw. 4	2022	Dostępność funkcji spotkań wideokonferencji w MyGuichet.lu (dostosowanie procesu nominacji, dostosowanie ekranu listy nominacji, rozbudowa poczekalni, dostosowanie przestrzeni osobistych w celu przeglądania dokonanych spotkań).

Lp.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Wartość docelowa	Kwartał	Rok	
	Spotkanie wirtualne									
3B-7	Inwestycja 2 – Rozwój MyGuichet – Projekt 2/3: Różne podejścia C2G i B2G	Cel	12 nowych usług		Numer	0	12	Kw. 4	2022	Wdrożenie i dostępność 12 nowych usług dla obywateli i przedsiębiorstw, dostępnych za pośrednictwem MyGuichet.lu.
3B-8	Inwestycja 2 – Rozwój MyGuichet – Projekt 3/3: Aplikacja Mobile MyGuichet.lu	Kamień milowy	Wdrożenie mobilnej wersji MyGuichet (ograniczona liczba odbiorców)	Wersja mobilna MyGuichet dostępna dla ograniczonej publiczności				Kw. 2	2021	Wdrożenie mobilnej wersji MyGuichet operacyjnej i dostępnej dla ograniczonego zakresu użytkowników.
3B-9	Inwestycja 2 – Rozwój MyGuichet – Projekt 3/3: Aplikacja Mobile MyGuichet.lu	Kamień milowy	Wdrożenie mobilnej wersji MyGuichet.lu wśród ogółu społeczeństwa	Wersja mobilna MyGuichet dostępna dla ogółu społeczeństwa				Kw. 3	2021	Wdrożenie mobilnej wersji MyGuichet.lu dostępnej dla ogółu społeczeństwa.
3B-10	Inwestycja 3 – „eADEM”	Kamień milowy	Opracowanie strategii ADEM 2025 na potrzeby fazy analitycznej	Przyjęcie strategii ADEM 2025				Kw. 4	2021	Przyjęto strategię ADEM 2025 i średniookresowy program prac. Celem jest mobilizacja personelu ADEM (Agence pour le développement de l'emploi) w celu sprostania wyzwaniom związanym z transformacją operacyjną i cyfrową spowodowanymi przez „eADEM”.
3B-12	Inwestycja 3 – „eADEM”	Kamień milowy	Cyfrowe procedury	Cyfrowe procedury				Kw. 2	2026	eADEM jest publicznie dostępny. Cyfrowe procedury administracyjne związane z eADEM są

Lp.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Wartość docelowa	Kwartał	Rok	
			administracyjne związane z eADEM	administracyjne związane z eADEM są publicznie dostępne						publicznie dostępne za pośrednictwem platformy MyGuichet.
3B-13	Inwestycja 4 – Krajowa platforma zarządzania badaniami opinii publicznej	Kamień milowy	Utworzenie krajowej platformy zarządzania badaniami opinii publicznej i powiązanymi dokumentami oraz ich publikacji	Utworzenie platformy krajowej				Kw. 1	2021	Platforma krajowa jest dostępna dla wszystkich organów administracji publicznej organizujących badania opinii publicznej, z kluczowymi funkcjami, w tym zarządzaniem badaniami opinii publicznej i powiązanymi dokumentami oraz ich publikacją, a także z możliwością udzielania przez ogół społeczeństwa odpowiedzi online.
3B-14	Inwestycja 4 – Krajowa platforma zarządzania badaniami opinii publicznej	Cel	Proces integracji platformy krajowej		Numer	0	90	Kw. 4	2023	90 gmin ma dostęp do platformy krajowej i jest w stanie tworzyć badania opinii publicznej i zarządzać nimi.

## **H. KOMPONENT 3C: Promowanie przejrzystej i sprawiedliwej gospodarki**

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

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

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

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

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

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

#### **Reforma 1: Modernizacja opodatkowania osób prawnych**

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

#### **Reforma nr 2: Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu**

Celem tej reformy jest wzmocnienie ram zwalczania prania pieniędzy i finansowania terroryzmu, które mają zastosowanie do specjalistów świadczących usługi na rzecz trustów i spółek oraz usługi inwestycyjne.

Powiązane środki obejmują wzmocnienie przepisów krajowych dotyczących walki z praniem pieniędzy i finansowaniem terroryzmu, publikację ocen ryzyka prania pieniędzy i finansowania terroryzmu, zmianę ram prawnych i narzędzi cyfrowych luksemburskiego rejestru przedsiębiorstw oraz wzmocnienie ram prawnych mających zastosowanie do dostawców usług na rzecz trustów i spółek.

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

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

Lp.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Wartość docelowa	Kwartał	Rok	
	prania pieniędzy i finansowania terroryzmu		dziedzinie finansowania terroryzmu							Finansowaniu Terroryzmu wertykalnej oceny ryzyka finansowania terroryzmu, oceny ryzyka zagrożeń, przed którymi stoi Luksemburg jako kanał finansowania terroryzmu.
3C-5	Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Sektorowa ocena ryzyka osób prawnych	Publikacja oceny ryzyka				Kw. 4	2021	Publikacja sektorowej oceny ryzyka osób prawnych.
3C-6	Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Aktualizacja krajowej oceny ryzyka z 2020 r.	Publikacja oceny ryzyka				Kw. 4	2020	Publikacja aktualizacji krajowej oceny ryzyka prania pieniędzy i finansowania terroryzmu z 2020 r.
3C-7	Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Rejestr działalności gospodarczej w Luksemburgu	Wejście w życie aktu ustawodawczego				Kw. 4	2025	Wejście w życie ustawy rozszerzającej uprawnienia luksemburskiego rejestru przedsiębiorstw do nakładania sankcji, kontroli i uprawnień wykonawczych.  Zmodernizowana strona internetowa rejestru działalności gospodarczej w Luksemburgu jest dostępna w internecie i dostępna.
3C-8	Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Zakończenie badania dotyczącego wzmocnienia systemu mającego zastosowanie do	Zakończenie badania				Kw. 4	2021	Zakończenie badania dotyczącego wzmocnienia systemu mającego zastosowanie do dostawców usług na rzecz trustów i spółek.

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

## **J. COMPONENT 4A – Rozdział REPowerEU**

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

Główne cele rozdziału REPowerEU to:

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

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

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

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

#### Reforma: Promowanie zrównoważonej produkcji biogazu

Reforma ta ma na celu zwiększenie produkcji i wykorzystania zrównoważonego biogazu. Reforma polega na przeglądzie istniejącego w Luksemburgu systemu wsparcia zrównoważonego biogazu.

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

Celem tej inwestycji jest zwiększenie efektywności energetycznej i wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych w sektorze mieszkaniowym. Środek ten polega na zapewnieniu wsparcia finansowego na interwencje w lokalach mieszkalnych w celu zwiększenia efektywności energetycznej i wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych.

#### Inwestycja 2: Promowanie bezemisyjnej i aktywnej mobilności

Inwestycja ta ma na celu zachęcenie do elektryfikacji luksemburskiej floty samochodowej i promowanie aktywnej mobilności. Inwestycja polega na zapewnieniu wsparcia finansowego na zakup pojazdów bezemisyjnych.

#### Inwestycja 3: Budowa fotowoltaicznych jednostek wytwarzania energii elektrycznej w lokalach przedsiębiorstwa

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

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

Inwestycja 4: Zwiększenie skali działania: Inwestycja [2A-4]: System wsparcia na tworzenie punktów ładowania

Celem tej inwestycji jest zwiększenie skali inwestycji [2A-4]: System wsparcia na tworzenie punktów ładowania w ramach komponentu 2A.

Część tego środka o zwiększonej skali obejmuje system wsparcia na tworzenie zarówno publicznie dostępnych punktów ładowania, jak i punktów ładowania, które nie są publicznie dostępne.

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

Lp.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Wartość docelowa	Kwartał	Rok	
4A-1	Reforma 1 – Promowanie zrównoważonej produkcji biogazu	Kamień milowy	Rozporządzenie wielkopsiężące reformujące system wsparcia zrównoważonego biogazu	Wejście w życie rozporządzenia wielkopsiężącego reformującego system wsparcia zrównoważonego biogazu				Kw. 4	2024	<p>Wejście w życie rozporządzenia wielkopsiężącego reformującego systemy wsparcia zrównoważonego biogazu w celu zwiększenia zachęty do stosowania obornika o stosunku masy wynoszącym co najmniej 90 % oraz utworzenia nowych kategorii taryfowych dla małych instalacji.</p> <p>Rozporządzenie wielkopsiężące zapewnia, aby biogaz, którego dotyczy, spełniał kryteria zrównoważonego rozwoju, kryteria ograniczenia emisji gazów cieplarnianych oraz przepisy dotyczące roślin spożywczych i pastewnych określone w dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/2001 z dnia 11 grudnia 2018 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych.</p>
4A-2	Inwestycja 1 – Promowanie efektywności energetycznej i energii odnawialnej w budownictwie	Kamień milowy	Rozporządzenie wielkopsiężące ustanawiające wytyczne dla programu pomocy na	Wejście w życie rozporządzenia wielkopsiężącego reformującego system promowania efektywności energetycznej i				Kw. 2	2022	<p>Wejście w życie rozporządzenia wielkopsiężącego, które ustanawia wytyczne dotyczące programu pomocy na rzecz wspierania zrównoważonego rozwoju, racjonalnego wykorzystania energii i energii odnawialnej w sektorze mieszkaniowym.</p>

Lp.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Wartość docelowa	Kwartał	Rok	
	mieszkaniowym		rzecz promowania efektywności energetycznej i energii odnawialnej w budownictwie mieszkaniowym	energii odnawialnej w budownictwie mieszkaniowym						
4A-3	Inwestycja 1 – Promowanie efektywności energetycznej i energii odnawialnej w budownictwie mieszkaniowym	Cel	Liczba zatwierdzeń dotacji na projekty związane z energią mieszkaniową		Numer	0	6 290	Kw. 3	2026	Zatwierdzenie 6290 projektów w dziedzinie energetyki mieszkaniowej należących do co najmniej jednej z następujących kategorii: <ul style="list-style-type: none"> <li>• projekty w zakresie efektywności energetycznej;</li> <li>• instalacje fotowoltaiczne;</li> <li>• instalacje wykorzystujące energię słoneczną termiczną;</li> <li>• kotły opalane drewnem;</li> <li>• pompy ciepła.</li> </ul>
4A-4	Inwestycja 2 – Promowanie bezemisyjnej i aktywnej mobilności	Kamień milowy	Rozporządzenie wielkosiądzęce ustanawiające wytyczne dotyczące programu pomocy wspierającego	Wejście w życie rozporządzenia wielkosiądzęcego reformującego system wspierania nabywania pojazdów bezemisyjnych				Kw. 3	2022	Wejście w życie rozporządzenia wielkosiądzęcego, które ustanawia wytyczne dotyczące programu pomocy na rzecz promowania pojazdów drogowych o zerowej i niskiej emisji CO2.

Lp.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Wartość docelowa	Kwartał	Rok	
			o nabycie pojazdów bezemisyjnych							
4A-5	Inwestycja 2 – Promowanie bezemisyjnej i aktywnej mobilności	Cel	Liczba pojazdów bezemisyjnych nabytych w drodze zakupu, leasingu lub najmu		Numer	0	27 419	Kw. 1	2025	Zakupiono 27419 pojazdów bezemisyjnych.
4A-6	Inwestycja 3: Budowa fotowoltaicznych jednostek wytwarzania energii elektrycznej w lokalach przedsiębiorstwa	Cel	Zainstalowana moc fotowoltaiczna na jednostek wytwórczych w lokalach przedsiębiorstwa		MWc	0	25	Kw. 4	2024	25 MWc mocy fotowoltaicznej jednostek wytwórczych zainstalowanych w lokalach przedsiębiorstwa.
4A-7	Inwestycja 3: Budowa fotowoltaicznych jednostek wytwarzania energii elektrycznej w lokalach	Cel	Zainstalowana moc fotowoltaiczna na jednostek wytwórczych w lokalach przedsiębiorstwa		MWc	25	74.69	Kw. 3	2026	74,69 MWc mocy fotowoltaicznej jednostek wytwórczych zainstalowanych w lokalach przedsiębiorstwa.

Lp.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Bazowy	Wartość docelowa	Kwartał	Rok	
	przedsiębiorstwa									
4A-8	Inwestycja 4: Działanie o zwiększonej skali: Inwestycja [2A-4]: System wsparcia na tworzenie punktów ładowania	Cel	Liczba zainstalowanych punktów ładowania	—	Wskaźnik podaży	2 986	3 200	Kw. 2	2026	Liczba zainstalowanych punktów ładowania (wyrażona jako wskaźnik podaży) wspieranych w ramach systemu wsparcia.  „Wskaźnik podaży” oblicza się zgodnie z metodyką określoną w sprawozdaniu Transport & Environment (2020) „Recharge EU: ile punktów ładowania będzie potrzebnych dla Europy i jej państw członkowskich w latach 20. XXI wieku, jednak w przypadku niepublicznych stacji ładowania stosuje się również taką samą wagę jak w przypadku półpublicznych stacji ładowania.

## **I. AUDYT I KONTROLA**

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

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

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

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

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

## 2. Szacunkowy łączny koszt planu odbudowy i zwiększania odporności

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

### SEKCJA 2: WSPARCIE FINANSOWE,

#### 1. Rekompensata finansowa

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

Lp.	Powiązany środek (Reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
AC-1	AC: Wdrażanie gospodarki o obiegu zamkniętym w Walonii (I-5.16)	Kamień milowy	System repozytoriów audytu i kontroli: informacje na potrzeby monitorowania wdrażania RRF
3C-2	3C: Reforma 2 – Zwalczenie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Ustawa z dnia 25 marca 2020 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy
1A-1	1A: Reforma 1 – Skillsdäsch	Kamień milowy	Uruchomienie inicjatywy „Umiejętności”
1B-1	1B: Reforma 1 – Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – Gesundheitsdäsch	Kamień milowy	Rozpoczęcie i faza przygotowawcza procesu „Gesondheitsdäsch” w celu realizacji sześciu priorytetów tematycznych.
3C-3	3C: Reforma 2 – Zwalczenie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Rozporządzenie wielkooksiężące z dnia 14 sierpnia 2020 r. w sprawie przeciwdziałania praniu pieniędzy
3C-6	3C: Reforma 2 – Zwalczenie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Aktualizacja krajowej oceny ryzyka z 2020 r.
1A-3	1A: Inwestycja 1 – Umiejętności przyszłościowe	Kamień milowy	Porozumienie partnerów w sprawie „fazy operacyjnej”
1B-7	1B: Inwestycja 2-Wzmocnienie odporności systemów opieki zdrowotnej – Rozwiązanie telemedyczne w zakresie zdalnej dalszej opieki medycznej nad pacjentami	Kamień milowy	„Maela”
3B-13	3B: Inwestycja 4 – Krajowa platforma zarządzania badaniami opinii publicznej	Kamień milowy	Utworzenie krajowej platformy zarządzania badaniami opinii publicznej i powiązаныmi dokumentami oraz ich publikacji
3C-1	3C: Reforma 1 – Modernizacja opodatkowania osób prawnych	Kamień milowy	Ustawa z dnia 10 lutego 2021 r. o zmianie znowelizowanej ustawy z dnia 4 grudnia 1967 r. o podatku dochodowym (dawniej projekt ustawy nr 7547)

Lp.	Powiązany środek (Reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
3B-8	3B: Inwestycja 2 – Rozwój MyGuichet – Projekt 3/3: Aplikacja Mobile MyGuichet.lu	Kamień milowy	Wdrożenie mobilnej wersji MyGuichet (ograniczona liczba odbiorców)
3C-4	3C: Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Pionowa ocena ryzyka w dziedzinie finansowania terroryzmu
1C-1	1C: Reforma – pakt mieszkaniowy 2.0	Kamień milowy	Wejście w życie ustawy o pakcie mieszkaniowym 2.0
2A-1	2A: Reforma: Elektryfikacja floty instytucji i podmiotów zamawiających oraz transportu publicznego	Kamień milowy	Rozporządzenie wielkosiązące w sprawie zamówień na ekologicznie czyste pojazdy
2B-1	2B: Reformy i inwestycje: „Naturpakt”	Kamień milowy	Finalizacja katalogu środków
3A-3	3A: Inwestycja 1 – Rozwój i wdrożenie infrastruktury testowej i ultrabezpiecznych rozwiązań w zakresie łączności	Kamień milowy	Laboratorium LuxQCI
3B-9	3B: Inwestycja 2 – Rozwój MyGuichet – Projekt 3/3: Aplikacja Mobile MyGuichet.lu	Kamień milowy	Wdrożenie mobilnej wersji MyGuichet.lu wśród ogółu społeczeństwa
1A-4	1A: Inwestycja 1 – Umiejętności przyszłości	Wartość docelowa	Uczestnicy FutureSkills w wieku powyżej 45 lat
1A-5	1A: Inwestycja 1 – Umiejętności przyszłościowe	Wartość docelowa	Uczestnicy FutureSkills
1B-2	1B: Reforma 1 – Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – Gesundheitsdësch	Kamień milowy	Programu prac
2B-2	2B: Reformy i inwestycje: „Naturpakt”	Kamień milowy	Ustawa „Naturpakt”
3B-1	3B: Inwestycja 1 – Zarządzanie dokumentami elektronicznymi i zarządzanie sprawami	Kamień milowy	Uruchomienie centralnej platformy do elektronicznego zarządzania dokumentami i sprawami.
3B-10	3B: Inwestycja 3 – „eADEM”	Kamień milowy	Opracowanie strategii ADEM 2025 na potrzeby fazy analitycznej
3C-5	3C: Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Sektorowa ocena ryzyka osób prawnych
3C-8	3C: Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Zakończenie badania dotyczącego wzmocnienia systemu mającego zastosowanie do dostawców usług na rzecz trustów i spółek
AC-2	AC: Wdrażanie gospodarki o obiegu zamkniętym w Walonii (I-5.16)	Kamień milowy	Ochrona interesów finansowych UE
		<b>Kwota transzy</b>	<b>24 858 611 EUR</b>

1.2. Druga transza (wsparcie bezzwrotne):

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

1.3. Trzecia transza (bezzwrotne wsparcie):

Lp.	Powiązany środek (Reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
1B-4	1B: Reforma 2 – Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – reforma zakresu kompetencji pracowników opieki zdrowotnej	Kamień milowy	Przeгляд zawodów związanych z opieką zdrowotną i wprowadzenie nowych środków w strukturach szpitali
1B-8	1B: Inwestycja 2-Wzmocnienie odporności systemów opieki zdrowotnej – rozwiązanie telemedyczne na potrzeby zdalnej dalszej opieki medycznej	Kamień milowy	Zintegrowane rozwiązanie
2B-5	2B: Reformy i inwestycje: „Naturpakt”	Wartość docelowa	Certyfikacja „Naturpakt” dla 50 gmin
3A-4	3A: Inwestycja 1 – Rozwój i wdrożenie infrastruktury testowej i ultrabezpiecznych rozwiązań w zakresie łączności	Kamień milowy	Sprawozdanie ex post w sprawie transgranicznej kwantowej dystrybucji kluczy demonstracja połączeń naziemnych
3B-4	3B: Inwestycja 1 – Zarządzanie dokumentami elektronicznymi i zarządzanie sprawami	Wartość docelowa	GED i zarządzanie sprawami z wymianą dokumentów między podmiotami rządowymi
3B-14	3B: Inwestycja 4 – Krajowa platforma zarządzania badaniami opinii publicznej	Wartość docelowa	Proces integracji platformy krajowej
3C-9	3C: Reforma 2 – Zwalczenie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Wejście w życie aktu wprowadzającego system mający zastosowanie do podmiotów świadczących usługi na rzecz trustów lub spółek
4A-5	4A: Inwestycja 2 – Promowanie bezemisyjnej i aktywnej mobilności	Wartość docelowa	Liczba pojazdów bezemisyjnych nabytych w drodze zakupu, leasingu lub najmu
4A-1	4A: Reforma 1 – Promowanie zrównoważonej produkcji biogazu	Kamień milowy	Rozporządzenie wielkopsiążące reformujące system wsparcia zrównoważonego biogazu
4A-6	4A: Inwestycja 3: Budowa fotowoltaicznych jednostek wytwarzania energii elektrycznej w lokalach przedsiębiorstwa	Wartość docelowa	Zainstalowana moc fotowoltaiczna jednostek wytwórczych w lokalach przedsiębiorstwa
		<b>Kwota transzy</b>	<b>95 560 498 EUR</b>

1.4. Czwarta rata (wsparcie bezzwrotne):

<b>Lp.</b>	<b>Powiązany środek (Reforma lub inwestycja)</b>	<b>Kamień milowy/wartość docelowa</b>	<b>Nazwa</b>
2A-4	2A: Inwestycja: System wsparcia na tworzenie punktów ładowania	Wartość docelowa	Liczba zainstalowanych punktów ładowania
1B-5	1B: Reforma 2 – Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – reforma zakresu kompetencji pracowników opieki zdrowotnej	Kamień milowy	Obowiązki pielęgniarek i pielęgniarzy zajmujących się opieką ogólną
3C-7	3C: Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Przekształcenie luksemburskiego rejestru przedsiębiorstw
4A-3	4A: Inwestycja 1 – Promowanie efektywności energetycznej i energii odnawialnej w budownictwie mieszkaniowym	Wartość docelowa	Liczba zatwierdzeń dotacji na projekty związane z energią mieszkaniową
4A-7	4A: Inwestycja 3: Budowa fotowoltaicznych jednostek wytwarzania energii elektrycznej w lokalach przedsiębiorstwa	Wartość docelowa	Zainstalowana moc fotowoltaiczna jednostek wytwórczych w lokalach przedsiębiorstwa
4A-8	Inwestycja 4: Działanie o zwiększonej skali: Inwestycja [2A-4]: System wsparcia na tworzenie punktów ładowania	Wartość docelowa	Liczba zainstalowanych punktów ładowania
3B-12	3B: Inwestycja 3 – „eADEM”	Kamień milowy	Dwie cyfrowe procedury administracyjne związane z eADEM
		<b>Kwota transzy</b>	<b>60 789 995 EUR</b>

## **SEKCJA 3: DODATKOWE USTALENIA**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Dyrekcja Spraw Gospodarczych i Budżetowych w Ministerstwie Finansów, jako centralny organ koordynujący luksemburski plan odbudowy i zwiększania odporności oraz jego wdrażanie, odpowiada za ogólną koordynację i monitorowanie planu. W szczególności działa jako organ koordynujący w zakresie monitorowania postępów w osiągnięciu kamieni milowych i wartości docelowych, monitorowania i, w stosownych przypadkach, wdrażania działań kontrolnych oraz jako pojedynczy punkt kontaktowy dla Komisji. Służba ta jest również odpowiedzialna za sporządzanie wniosków o płatność i deklaracji zarządczych. Koordynuje sprawozdawczość w zakresie celów pośrednich i końcowych, odpowiednich wskaźników, a także jakościowych informacji finansowych i innych danych, takich jak dane dotyczące wskaźników przedłożone przez ostatecznych odbiorców za pośrednictwem specjalnego systemu informatycznego, oraz przeprowadza kontrole zarządcze.

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

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