

Bruksela, 18 czerwca 2026 r.
(OR. en)

Międzyinstytucjonalny numer
referencyjny:
2026/0171 (NLE)

10852/26
ADD 1

ECOFIN 853
UEM 281
FIN 920
ECB
EIB

PISMO PRZEWODNIE

Od:	Sekretarz generalna Komisji Europejskiej (podpisała dyrektor Martine DEPREZ)
Data otrzymania:	18 czerwca 2026 r.
Do:	Thérèse BLANCHET, sekretarz generalna Rady Unii Europejskiej
Nr dok. Kom.:	COM(2026) 309 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 Luksemburga

Delegacje otrzymują w załączeniu dokument COM(2026) 309 annex.

Zał.: COM(2026) 309 annex



KOMISJA
EUROPEJSKA

Bruksela, dnia 18.6.2026 r.
COM(2026) 309 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 Luksemburga**

{SWD(2026) 167 final}

ZAŁĄCZNIK

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

Opis reform i inwestycji

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

Komponent „Umiejętności, przekwalifikowanie i podnoszenie kwalifikacji” planu odbudowy i zwiększania odporności Luksemburga jest jednocześnie odpowiedzią na wywołany kryzysem wzrost poziomu bezrobocia, długotrwałe wyzwanie, jakim jest niedobór wykwalifikowanej siły roboczej na rynku pracy, oraz coraz powszechniejsze korzystanie z telepracy, co wiąże się ze zmianami organizacyjnymi i większym zapotrzebowaniem głównie na umiejętności cyfrowe. Program szkoleniowy „FutureSkills” zapewnia umiejętności osobom poszukującym pracy, ze specjalnym celem dla osób poszukujących pracy w wieku co najmniej 45 lat. W ramach reformy uzupełniającej opracowany zostanie plan działania w zakresie szkoleń określający ścieżki szkolenia 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 szans starszych pracowników na zatrudnienie, zalecenia krajowego nr 3 z 2019 r. dotyczącego stymulowania rozwoju umiejętności oraz zalecenia krajowego nr 2 z 2020 r. dotyczącego złagodzenia wpływu kryzysu na zatrudnienie, ze szczególnym uwzględnieniem osób znajdujących się w trudnej sytuacji na rynku pracy.

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

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

Reforma: Skillsdësch

W ramach szerszej inicjatywy mającej na celu opracowanie strategii na rzecz umiejętności oraz promowanie kształcenia ustawicznego i zawodowego przeprowadzono procedurę współpracy obejmującą debaty przy okrągłym stole na temat umiejętności prowadzone przez wszystkie zainteresowane strony („Skillsdësch”), aby przeanalizować zapotrzebowanie na umiejętności i zidentyfikować najbardziej obiecujące profile zawodowe. W opracowanym w ten sposób planie działania określa się specjalne ścieżki szkoleniowe zwane „skillsbridges”, które pomagają pracownikom i osobom poszukującym pracy zwiększyć ich szanse na zatrudnienie w okresie transformacji ekologicznej i cyfrowej. Tak opracowane szkolenia zawodowe rozpoczną się w drugim kwartale 2022 r.

Inwestycja 1: FutureSkills

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

ułatwić im krótkoterminową reintegrację na rynku pracy i mobilność. Program wyznacza specjalny cel dla osób poszukujących pracy w wieku 45 lat i starszych, aby pomóc w ograniczeniu powszechnego przechodzenia na wcześniejszą emeryturę i podniesieniu umiejętności. Treści generowane przez program są udostępniane większej liczbie osób poszukujących pracy w dłuższym horyzoncie czasowym.

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

Numer porządkowy	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	
1A-1	Reforma 1 – Skillsdäsch	Kamień milowy	Inauguracja inicjatywy „Skillsdäsch”	Oficjalne rozpoczęcie procesu „Skillsdäsch” podczas posiedzenia trójstronnego komitetu koordynacyjnego				KW. 3	2020	Zainicjowanie przez trójstronny komitet koordynacyjny wspólnego okrągłego stołu („Skillsdäsch”) w celu przeanalizowania zapotrzebowania na umiejętności i określenia najbardziej obiecujących profili zawodowych
1A-2	Reforma 1 – Skillsdäsch	Kamień milowy	Rozpoczęcie szkoleń zawodowych („skillsbridges”)	Oficjalne rozpoczęcie szkolenia poprzez otwarcie rejestracji dla zainteresowanych uczestników				KW. 2	2022	Szkolenia zawodowe opracowane w ramach procesu Skillsdäsch są oficjalnie uruchamiane poprzez otwarcie ich do rejestracji przez zainteresowanych uczestników.
1A-3	Inwestycja 1 – Przyszłe umiejętności	Kamień milowy	Porozumienie partnerów w sprawie „fazy operacyjnej”	Podpisanie umowy				KW. 1	2021	Podpisanie przez partnerów programu (Ministerstwo Pracy, Zatrudnienia oraz Gospodarki Społecznej i Solidarnej, Izba Handlowa, Izba Szkoleniowa i Izba Pracowników) porozumienia w sprawie „fazy operacyjnej” programu „FutureSkills”
1A-4	Inwestycja 1 – Przyszłe umiejętności	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 – Przyszłe umiejętności	Cel	Uczestnicy FutureSkills		Liczba osób	150	440	KW. 4	2021	W szkoleniu „FutureSkills” wzięło udział łącznie 440 osób poszukujących pracy.

B. KOMPONENT 1B: Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej

Ten element planu odbudowy i zwiększania odporności Luksemburga obejmuje dwie reformy i dwie inwestycje mające na celu rozwiązanie niektórych problemów strukturalnych sektora zdrowia w Luksemburgu: brak pracowników służby zdrowia i potrzeba 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 roboczego w celu sprostania szeregowi wcześniej zidentyfikowanych wyzwań. Celem drugiej reformy jest ponowne zdefiniowanie i poszerzenie kompetencji różnych specjalistów. Inwestycje przyczynią się do cyfryzacji w sektorze zdrowia poprzez (i) wdrożenie cyfrowego rejestru pracowników służby zdrowia w celu lepszego zarządzania zasięgiem opieki zdrowotnej i przewidywania jego zakresu oraz potrzebnych pracowników służby zdrowia, a także (ii) opracowanie rozwiązań w zakresie telemedycyny.

Komponent ten stanowi odpowiedź na zalecenie krajowe z 2020 r. dotyczące poprawy odporności systemu opieki zdrowotnej, obejmujące zapewnienie odpowiedniej mobilizacji dostępnych pracowników służby zdrowia poprzez poprawę zarządzania systemem, oraz e-zdrowie.

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

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

Reforma 1: Gesondheetsdësch

Luksemburg rozpoczął proces konsultacji („Gesondheetsdësch”) między ministerstwami, podmiotami zarządzającymi ubezpieczeniami zdrowotnymi, lekarzami i przedstawicielami pracowników służby zdrowia w celu modernizacji zarządzania sektorem zdrowia i reagowania na szereg wcześniej zidentyfikowanych wyzwań w sześciu tematycznych obszarach prac. Reformy i inwestycje przedstawione w luksemburskim planie odbudowy i zwiększania odporności – reforma kompetencji pracowników służby zdrowia, utworzenie cyfrowego rejestru pracowników służby zdrowia i opracowanie rozwiązań w zakresie 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 wzmocnienie podstawowej opieki zdrowotnej, opieki zintegrowanej, promocji zdrowia, zrównoważonego finansowania opieki zdrowotnej), ale nie przekładają się na zobowiązania zawarte w planie, z wyjątkiem publikacji programu prac na rzecz wdrożenia wyników procesu Gesondheetsdësch.

Reforma nr 2: Reforma regulacji kompetencji pracowników służby zdrowia

Celem tej reformy jest sprostanie wyzwaniom związanym z niedoborem pracowników służby zdrowia. Polega on na zmianie obowiązków pracowników służby zdrowia i wprowadzeniu nowych środków w strukturach szpitalnych.

Inwestycja 1: Jednolity cyfrowy rejestr pracowników służby zdrowia

Celem tej inwestycji jest utworzenie jednolitego rejestru cyfrowego dla zawodów medycznych, gromadzącego dane administracyjne i zawodowe, aby zarządzać danymi dotyczącymi pracowników służby zdrowia w Luksemburgu (liczba lekarzy, ich specjalizacja, obszary wiedzy specjalistycznej, rozkład wieku, rozkład terytorialny itp.), prognozować potrzebne zawody i umiejętności (krótko- i średnioterminowe prognozy demograficzne według specjalizacji i obszarów geograficznych) oraz mobilizować pracowników w sytuacjach kryzysowych.

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 w zakresie telemedycyny umożliwiające zdalną obserwację medyczną pacjentów

Inwestycja ta jest ukierunkowana na rozwój zdalnego monitorowania medycznego (telemedycyna). Składa się on z systemu telekonsultacji na potrzeby zdalnego monitorowania między pracownikami służby zdrowia a pacjentami.

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	Kwartał	Rok	
1B-1	Reforma 1 — Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – Gesondheetsdësch	Kamień milowy	Rozpoczęcie i faza przygotowawcza procesu Gesondheetsdësch w celu realizacji sześciu priorytetów tematycznych.	Rozpoczęcie procesu konsultacji				KW. 3	2020	Pierwsze spotkanie inauguracyjne i rozpoczęcie etapu przygotowawczego procesu Gesondheetsdësch w celu realizacji sześciu priorytetów tematycznych (1. Lepsza komplementarność między sektorem szpitalnym i ambulatoryjnym; 2. Poprawa stosunków między pacjentami a podmiotami świadczącymi opiekę; 3. Demografia personelu medycznego i pielęgniarstwa: narzędzia zapobiegania 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 służącego ukierunkowaniu realizacji programu „Gesondheetsdësch” w celu ustanowienia ram strukturalnych uwzględniających dyskusje polityczne na temat systemu opieki zdrowotnej. Niniejszy program prac jest opracowywany przez sześć grup roboczych Gesondheetsdësch: GRUPA ROBOCZA 1: Lepsza komplementarność między sektorem szpitalnym a ambulatoryjnym GRUPA ROBOCZA 2: Poprawa stosunków między pacjentami a podmiotami świadczącymi opiekę zdrowotną GRUPA ROBOCZA 3: Demografia personelu medycznego i pielęgniarstwa: narzędzia zapobiegania niedoborom

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	
										GRUPA ROBOCZA 4: Profilaktyka w sektorze zdrowia: w kierunku zmiany paradygmatu GRUPA ROBOCZA 5: Wykorzystanie nowych technologii w opiece zdrowotnej GRUPA ROBOCZA 6: Finansowanie systemu opieki zdrowotnej: stabilność finansowa systemu
1B-4	Reforma 2 — Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – reforma kompetencji pracowników służby zdrowia	Kamień milowy	Przegląd zawodów związanych z opieką zdrowotną i wprowadzenie nowych środków w strukturach szpitalnych	Wejście w życie aktów prawnych				KW. 3	2025	Wejście w życie zmieniających aktów prawnych dotyczących 1) wykonywania i unowocześniania zawodów medycznych oraz 2) szpitali i planowania szpitali; w sprawie wykonywania zawodu lekarza, lekarza dentystry i lekarza weterynarii; oraz kodeks zabezpieczenia społecznego.
1B-5	Reforma 2 — Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – reforma kompetencji pracowników służby zdrowia	Kamień milowy	Obowiązki pielęgniarek odpowiedzialnych za opiekę ogólną	Wejście w życie aktu prawnego				KW. 3	2026	Wejście w życie aktu prawnego określającego obowiązki pielęgniarek odpowiedzialnych za opiekę ogólną
1B-6	Inwestycja 1— Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – jednolity cyfrowy rejestr zawodów	Cel	Udostępnienie nowego rejestru cyfrowego		Liczba osób	0	5 000	KW. 4	2022	Funkcjonuje jednolity cyfrowy rejestr zawodów medycznych, w którym gromadzi się odpowiednie informacje administracyjne i zawodowe umożliwiające lepsze zarządzanie pracownikami służby zdrowia i który liczy 5000 zarejestrowanych specjalistów.

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	
	medycznych									
1B-7	Inwestycja 2— Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – rozwiązanie w zakresie telemedycyny na potrzeby zdalnej obserwacji medycznej pacjentów	Kamień milowy	„Maela”	Uruchomienie rozwiązania w zakresie zdalnego monitorowania „Maela” umożliwiające zdalne monitorowanie medyczne między pracownikami służby zdrowia (w tym lekarzami i pielęgniarkami) a pacjentami				KW. 1	2021	Rozwiązanie w zakresie zdalnego monitorowania „Maela” umożliwiające zdalne monitorowanie medyczne między pracownikami służby zdrowia (w tym lekarzami i pielęgniarkami) a pacjentami zostanie uruchomione dzięki 3000 protokołom zdalnego monitorowania przeprowadzonym w okresie od 23.3.2020 r. do 7.2.2021 r.
1B-8	Inwestycja 2 — Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – rozwiązanie w zakresie telemedycyny na potrzeby zdalnej obserwacji	Kamień milowy	Zintegrowane rozwiązanie	Wewnętrznie opracowane rozwiązanie jest dostępne w internecie				KW. 2	2023	Nowe wewnętrznie opracowane 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.

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	
	medycznej pacjentów									

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

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

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

Za pośrednictwem środka przewidzianego w pakcie mieszkaniowym 2.0 komponent ten przyczynia się do realizacji zalecenia krajowego skierowanego do Luksemburga, aby „wspierać politykę gospodarczą związaną z inwestycjami w (...) zwiększanie podaży mieszkań, w tym poprzez zwiększanie zachęt i znoszenie barier w budowaniu” (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 mieszkaniowy 2.0

W Luksemburgu wysoki stopień koncentracji własności prywatnej i niewielkie zachęty do udostępniania gruntów pod zabudowę ograniczają zdolność organów publicznych do rozwiązania problemu chronicznego niedoboru mieszkań, który nadal powoduje wzrost cen w obliczu silnego wzrostu liczby ludności. Jednocześnie zadłużenie gospodarstw domowych nadal rośnie i w 2018 r. wynosi 170 % DNB (z czego większość to zadłużenie hipoteczne, które rozkłada się nierównomiernie, 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 ze względu na brak przystępnych cenowo mieszkań oraz aby zachęcić do budowy szkół i żłobków w celu sprostania rosnącej liczbie ludności. Program ten opiera się na wnioskach wyciągniętych z paktu mieszkaniowego 1.0, który obowiązuje od 2008 r.

Zgodnie z paktem mieszkaniowym 2.0 każda gmina może zaangażować się, podpisując „pierwotną umowę” z państwem, która umożliwia gminie korzystanie z pomocy „doradcy ds. mieszkalnictwa”. W takim przypadku gmina ustanawia i przyjmuje własną strategię rozwoju budownictwa mieszkaniowego („Programme d'action local logement” lub PAL). Gminy podpisują następnie „umowę wykonawczą” z państwem, która zobowiązuje gminę do realizacji projektów rozwojowych wyszczególnionych w PAL, przy wsparciu finansowym ze strony 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 nowym krajowym centralnym programie planowania przestrzennego (PDAT) oraz – w zakresie, w jakim pozwala na to liczba gmin, które podpisały pakt – przyczynia się do

spójnego zagospodarowania przestrzennego na szczeblu krajowym w celu zrównoważonego zwiększenia podaży mieszkań. Reforma ma na celu wprowadzenie do obrotu co najmniej 1200 lokali mieszkalnych do 2025 r.

Chociaż większość gmin podpisała umowę w ramach paktu mieszkaniowego 1.0, nie doprowadziło to do zauważalnego wzrostu podaży mieszkań socjalnych. W porównaniu z poprzednim paktem mieszkaniowym 2.0 przewiduje, że pula środków finansowych dostępna na transfery państwowe na rzecz gmin jest obliczana na podstawie liczby przystępnych cenowo mieszkań na ich terytorium wprowadzonych do obrotu na rynku wynajmu w poprzednim roku (w drodze budowy lub nabycia i renowacji), 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 upowszechnienia praktyki przystępnych cenowo i zrównoważonych mieszkań na wynajem. W tym kontekście projekt paktu mieszkaniowego 2.0 stanowi, 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, którą również uznaje się za jedną z głównych barier dla inwestycji i wzrostu gospodarczego.

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

Numer porządkowy	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	
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 mieszkaniowego jest opracowanie umów wykonawczych z gminami umożliwiających wdrożenie „lokalnego programu działania w zakresie mieszkalnictwa”.
1C-3	Reforma – pakt mieszkaniowy 2.0	Cel	Odsetek gmin, które podpisały 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 element planu odbudowy i zwiększania odporności Luksemburga ma na celu przyczynienie się do dekarbonizacji sektora transportu drogowego (który odpowiadał za 50 % emisji Luksemburga w 2018 r., czyli ponad dwukrotnie więcej niż średnia UE wynosząca 21 %¹, 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 zamawiających i podmiotów zamawiających oraz inwestycję w dalszy rozwój 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.), aby „skoncentrować inwestycje 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 czyn poważnych szkód” (2021/C58/01).

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

Reforma: Elektryfikacja floty instytucji i podmiotów zamawiających oraz transportu publicznego

Dyrektywa w sprawie ekologicznie czystych pojazdów² stanowi, że państwa członkowskie muszą zapewnić, aby zamówienia publiczne na pojazdy lekkie i ciężkie udzielane 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 poprzez wymaganie nie tylko, aby minimalne cele zostały osiągnięte jako średnia krajowa dla wszystkich zamawianych pojazdów, ale również aby zostały osiągnięte indywidualnie przez każdą instytucję zamawiającą i podmiot zamawiający.

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

Inwestycje: System wsparcia dla punktów ładowania

Inwestycja ta ma na celu wzmocnienie sieci punktów ładowania pojazdów elektrycznych w całym Luksemburgu. Inwestycja ta polega na przyjęciu systemu wsparcia dla punktów ładowania, który może obejmować m.in. publiczne, półprywatne lub prywatne punkty ładowania.

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

² Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1161 z dnia 20 czerwca 2019 r. zmieniająca dyrektywę 2009/33/WE w sprawie promowania ekologicznie czystych i energooszczędnych pojazdów transportu drogowego. Dz.U. L 188 z 12.7.2019, s. 116–130.

D.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	
2A-1	Reforma: Elektryfikacja floty instytucji i podmiotów zamawiających oraz transportu publicznego	Kamień milowy	Rozporządzenie w sprawie zamówień na ekologicznie czyste pojazdy	Wejście w życie	—	—	—	KW. 3	2021	Wejście w życie rozporządzenia wielkosiążącego określającego minimalny odsetek ekologicznie czystych pojazdów (pojazdów lekkich, autobusów, pojazdów ciężkich) wśród pojazdów zamawianych w drodze zamówień publicznych, który ma zostać osiągnięty przez każdą instytucję zamawiającą i każdy podmiot zamawiający w latach 2021–2025
2A-2	Inwestycja: System wsparcia dla punktów ładowania	Kamień milowy	Ustawa o systemie wsparcia dla punktów ładowania	Wejście w życie	—	—	—	KW. 1	2022	Wejście w życie ustawy wprowadzającej system wsparcia infrastruktury ładowania pojazdów elektrycznych. System wsparcia jest udostępniany przedsiębiorstwom i wspiera punkty ładowania dostępne publicznie lub nie.
2A-4	Inwestycja: System wsparcia dla punktów ładowania	Cel	Liczba zainstalowanych punktów ładowania	—	Wskaźnik podaży	0	2 986	KW. 4	2025	Liczba zainstalowanych punktów ładowania (wyrażona pod względem wskaźnika podaży). „Wskaźnik podaży” oblicza się zgodnie z metodyką określoną w sprawozdaniu Transport & Environment (2020 r.) „Recharge EU: ile punktów ładowania będzie potrzebować Europa i jej państwa członkowskie w latach 20. XXI wieku”, jednak również w przypadku niepublicznych stacji ładowania stosuje się taką samą wagę jak w przypadku półpublicznych stacji ładowania.

E. KOMPONENT 2B: Ochrona środowiska i różnorodności biologicznej

Ten element planu odbudowy i zwiększania odporności Luksemburga ma na celu wspieranie różnorodności biologicznej oraz ochrony i zachowania ekosystemów w Luksemburgu jako sposób 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 niektóre elementy reformy i niektóre elementy inwestycji w celu wsparcia wysiłków gmin w zakresie działań na rzecz ochrony środowiska naturalnego i różnorodności biologicznej. W ramach środka proponuje się plan działania, który przygotowuje gminy do stawienia czoła wyzwaniom związanym z utratą różnorodności biologicznej i degradacją ekosystemów.

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

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 certyfikacji ich realizacji.

E.2. Kamienie milowe, wartości docelowe, wskaźniki i harmonogram monitorowania i realizacji na potrzeby bezwrotnego 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	
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 czyn poważnych szkód”.
2B-2	Reformy i inwestycje: „Naturpakt”	Kamień milowy	Ustawa „Naturpakt”	Wejście w życie	—	—	—	KW. 4	2021	Wejście w życie ustawy ustanawiającej „Naturpakt”, umożliwiającej 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 powiązanych dotacji finansowych, gdy osiągną wystarczający poziom efektywności 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, zgodnie z którą każda gmina osiągnęła poziom efektywności wynoszący 40 % maksymalnego osiągalnego 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 planu odbudowy i zwiększania odporności Luksemburga, „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, którego celem jest tworzenie miejsc pracy i przyciąganie ekspertów naukowych w tej dziedzinie.

W tym kontekście wdrażana infrastruktura komunikacji kwantowej (QCI) musi mieć część naziemną, zdolną do połączenia dwóch punktów o maksymalnej odległości 100 km.

Komponent ten ma przyczynić się do realizacji zaleceń dla poszczególnych krajów otrzymanych przez Luksemburg w latach 2019 i 2020, w których zaleca się ukierunkowanie polityki gospodarczej związanej z inwestycjami na zachęcanie do cyfryzacji i innowacji. Komponent ten przyczynia się również do transformacji cyfrowej.

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

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

Reforma 1: Wspieranie tworzenia nowego ekosystemu technologicznego w Luksemburgu

Rozwój i wdrażanie technologii komunikacji kwantowej jest nadal na etapie eksperymentalnym. Proponowana reforma ma na celu stymulowanie rozwoju nowego ekosystemu w Luksemburgu w odniesieniu do tej nowej technologii, zachęcając do udziału prywatne przedsiębiorstwa i naukowców.

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

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

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	
3A-2	Reforma 1 – Wsparcie tworzenia nowego ekosystemu w Luksemburgu	Cel	Kwantowa dystrybucja klucza		Numer	0	2	KW. 2	2022	Udane połączenie dwóch obiektów w ramach LuxQCI Lab poprzez utworzenie sieci naziemnej.
3A-3	Inwestycja 1 – Opracowanie i wdrożenie infrastruktury testowej i ultrabezpiecznych rozwiązań w zakresie łączności	Kamień milowy	Laboratorium LuxQCI	Uruchomienie laboratorium LuxQCI				KW. 3	2021	LuxQCI Lab, którego celem jest zdobycie wiedzy fachowej potrzebnej do opracowania i obsługi infrastruktury komunikacji kwantowej, rozpoczyna działalność.
3A-4	Inwestycja 1 – Opracowanie i wdrożenie infrastruktury testowej i ultrabezpiecznych rozwiązań w zakresie łączności	Kamień milowy	Sprawozdanie ex post dotyczące demonstracji transgranicznych połączeń naziemnych z kluczem kwantowym	Przedłożenie sprawozdania ex post				KW. 1	2023	Sprawozdanie ex post przedłożone przez wykonawcę dotyczące demonstracji transgranicznych połączeń naziemnych z dystrybucją klucza kwantowego.

G. KOMPONENT 3B: Modernizacja administracji publicznej

Pandemia COVID-19 i środki powstrzymujące rozprzestrzenianie się koronawirusa pokazały pilną potrzebę dalszego rozwoju odpowiednich interoperacyjnych rozwiązań cyfrowych dla służb publicznych i administracji. Komponent ten ma na celu sprostanie temu wyzwaniu poprzez zwiększenie skuteczności i efektywności administracji publicznych i ich 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 wspierania 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 ma na celu cyfryzację zarządzania dokumentami w administracji publicznej. Inwestycja ta polega na opracowaniu centralnej platformy elektronicznego zarządzania dokumentami (platforma „Hive”) oraz na udzieleniu dostępu do platformy pięciu podmiotom rządowym.

Inwestycja 2: Rozwój MyGuichet – Projekt 1/3 – Wirtualne nominacje

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

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

Inwestycja 2 ma na celu wprowadzenie 12 nowych usług online – zgodnych z priorytetami rozporządzenia w sprawie jednolitego portalu cyfrowego – w celu rozszerzenia oferty cyfrowej dla obywateli i przedsiębiorstw oraz uproszczenia różnych procesów administracyjnych. Na przykład wprowadzone zostanie podejście między przedsiębiorstwami a administracją rządową w odniesieniu do odliczeń podatkowych pracowników, tak aby obywatele mogli uzyskać dostęp do tych informacji za pośrednictwem MyGuichet. Inną usługą, która ma zostać wdrożona, jest wprowadzenie podejścia „Obywatel w rządzie” w celu ułatwienia stosowania zezwoleń na polowanie za pośrednictwem MyGuichet.

Inwestycja 2: Rozbudowa MyGuichet – Projekt 3/3 – Aplikacja mobilna MyGuichet.lu

Celem tej inwestycji jest przeniesienie funkcji oferowanych w MyGuichet.lu do aplikacji mobilnej. 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, z osobistego urządzenia mobilnego. Inną funkcją, jaką zapewni ta aplikacja, jest możliwość skanowania dokumentów. W związku z tym smartfon musi być w stanie wymienić skaner.

Inwestycja 3: MyADEM

Środek ten ma na celu cyfryzację usług publicznej agencji zatrudnienia (ADEM). Inwestycja ta polega na przyjęciu strategii ADEM 2025 oraz umożliwieniu dostępu do cyfrowych procedur administracyjnych związanych z MyADEM za pośrednictwem MyGuichet.

Inwestycja 4: Krajowa platforma zarządzania badaniami opinii publicznej

Środek ten ma na celu wspieranie rozwoju krajowej platformy zarządzania badaniami opinii publicznej. Inwestycja ta polega na utworzeniu krajowej platformy, która umożliwia administracjom publicznym zarządzanie badaniami publicznymi i ich tworzenie.

G.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	
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 poprawi zarządzanie dokumentami przez administracje publiczne.
3B-4	Inwestycja 1 – Zarządzanie dokumentami elektronicznymi i zarządzanie sprawami	Cel	Pięć podmiotów rządowych uzyskało dostęp do platformy „Hive”		Numer	0	5	KW. 2	2024	Pięciu podmiotom rządowym udziela się dostępu do platformy „Hive”.
3B-5	Inwestycja 2 – Rozwój MyGuichet – projekt 1/3: Wirtualne spotkanie	Kamień milowy	Etap 1 wymiany za pośrednictwem wideokonferencji	Wdrożenie niezbędnej infrastruktury umożliwiającej wirtualne spotkania				KW. 2	2022	Wdrożenie projektu infrastrukturalnego umożliwiającego dwóm osobom wymianę informacji za pośrednictwem wideokonferencji z przeglądarkami internetowymi. Dotyczy to wirtualnych spotkań między obywatelami lub przedsiębiorstwami a administracją publiczną.
3B-6	Inwestycja 2 – Rozwój MyGuichet – projekt 1/3: Wirtualne spotkanie	Kamień milowy	Etap 2 wymiany za pośrednictwem wideokonferencji	Wprowadzenie wirtualnych spotkań w ramach MyGuichet.lu				KW. 4	2022	Dostępność funkcji wideokonferencji w MyGuichet.lu (dostosowanie procesu mianowania, dostosowanie ekranu listy spotkań, rozbudowa poczekalni, dostosowanie przestrzeni osobistej do oglądania spotkań).
3B-7	Inwestycja 2 – Rozwój MyGuichet – Projekt 2/3: Różne podejścia C2G i	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.

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	
	B2G									
3B-8	Inwestycja 2 – Rozwój MyGuichet – Projekt 3/3: Aplikacja mobilna MyGuichet.lu	Kamień milowy	Wdrożenie wersji mobilnej MyGuichet (ograniczeni odbiorcy)	Mobilna wersja MyGuichet dostępna dla ograniczonej grupy odbiorców				KW. 2	2021	Wdrożenie mobilnej wersji MyGuichet działającej i dostępnej dla ograniczonego grona użytkowników.
3B-9	Inwestycja 2 – Rozwój MyGuichet – Projekt 3/3: Aplikacja mobilna MyGuichet.lu	Kamień milowy	Wdrożenie wersji mobilnej MyGuichet.lu dla ogółu społeczeństwa	Mobilna wersja MyGuichet dostępna dla ogółu społeczeństwa				KW. 3	2021	Wdrożenie ogólnodostępnej wersji mobilnej MyGuichet.lu.
3B-10	Inwestycja 3 – „eADEM”	Kamień milowy	Utworzenie strategii ADEM 2025 na potrzeby fazy analitycznej	Przyjęcie strategii ADEM 2025				KW. 4	2021	Przyjęcie strategii ADEM 2025 i średniookresowego programu prac. Celem jest zmobilizowanie personelu ADEM (Agence pour le développement de l'emploi) w celu sprostania wyzwaniom związanym z transformacją operacyjną i cyfrową spowodowanym przez eADEM.
3B-12	Inwestycja 3 – „MyADEM”	Kamień milowy	Cyfrowe procedury administracyjne związane z MyADEM	Cyfrowe procedury administracyjne związane z MyADEM				KW. 2	2026	Cyfrowe procedury administracyjne związane z MyADEM są dostępne za pośrednictwem MyGuichet.
3B-13	Inwestycja 4 – Krajowa platforma zarządzania dochodzeniami publicznymi	Kamień milowy	Utworzenie krajowej platformy zarządzania badaniami publicznymi i powiązanymi dokumentami oraz	Utworzenie platformy krajowej				KW. 1	2021	Platforma krajowa jest dostępna dla wszystkich organów administracji publicznej organizujących badania opinii publicznej i posiada kluczowe funkcje, w tym w zakresie zarządzania badaniami opinii publicznej i powiązanymi dokumentami oraz ich publikacji, a także

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	
			ich publikacji							umożliwia ogółowi społeczeństwa zgłaszanie uwag online.

H. KOMPONENT 3C: Promowanie przejrzystej i sprawiedliwej gospodarki

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

W uzupełnieniu tego środka w komponencie wskazano, że Luksemburg przeprowadzi ocenę skutków wyżej wymienionej ustawy „w celu wniesienia wkładu w dyskusję na temat rozszerzenia środka na jurysdykcje trzecie inne niż te ujęte w unijnym wykazie jurysdykcji niechętnych współpracy do celów podatkowych”.

Komponent ten wskazuje ponadto, że Luksemburg będzie nadal przyjmować konstruktywną postawę w toczących się i przyszłych dyskusjach na temat modernizacji unijnego i międzynarodowego systemu podatkowego mającego zastosowanie do przedsiębiorstw, w szczególności w kontekście otwartych ram OECD w kontekście inicjatyw zapowiedzianych w niedawnym komunikacie Komisji „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 w celu 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 systemu opodatkowania osób prawnych

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

Reforma nr 2: Walka z praniem pieniędzy i finansowaniem terroryzmu

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 zwalczania prania pieniędzy i finansowania terroryzmu, publikację ocen ryzyka prania pieniędzy i finansowania terroryzmu, przegląd ram prawnych i narzędzi cyfrowych luksemburskiego rejestru działalności gospodarczej oraz wzmocnienie ram prawnych mających zastosowanie do podmiotów świadczących usługi na rzecz trustów i spółek.

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	
3C-1	Reforma 1 – Modernizacja opodatkowania osób prawnych	Kamień milowy	Ustawa z dnia 10 lutego 2021 r. zmieniająca zmienioną ustawę z dnia 4 grudnia 1967 r. o podatku dochodowym (poprzednio projekt ustawy nr 7547)	Wejście w życie aktu	—	—	—	KW. 1	2021	Wejście w życie ustawy z dnia 10 lutego 2021 r. o zmianie ustawy z dnia 4 grudnia 1967 r. o podatku dochodowym (wcześniej projekt ustawy nr 7547) wprowadzającej do celów podatku dochodowego od osób prawnych niemożność 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 ustawy z dnia 12 listopada 2004 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu.
3C-3	Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Dekret wielkksiążęcy z dnia 14 sierpnia 2020 r. w sprawie przeciwdziałania praniu pieniędzy	Wejście w życie dekretu wielkksiążęcego				KW. 3	2020	Wejście w życie dekretu wielkksiążęcego z dnia 14 sierpnia 2020 r. zmieniającego dekret wielkksiążęcy z dnia 1 lutego 2010 r. określający niektóre przepisy zmienionej ustawy z dnia 12 listopada 2004 r. o zwalczaniu prania pieniędzy i finansowania terroryzmu.
3C-4	Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Wertykalna ocena ryzyka w dziedzinie finansowania terroryzmu	Publikacja oceny ryzyka				KW. 2	2021	Publikacja, po przyjęciu przez Komitet ds. Zapobiegania Praniu Pieniądzy i Finansowaniu Terroryzmu pionowej oceny ryzyka finansowania terroryzmu, oceny ryzyka zagrożeń, przed którymi stoi Luksemburg jako kanał finansowania terroryzmu
3C-5	Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy	Kamień milowy	Sektorowa ocena ryzyka osób prawnych	Publikacja oceny ryzyka				KW. 4	2021	Publikacja sektorowej oceny ryzyka osób prawnych.

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 finansowania terroryzmu									
3C-6	Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Aktualizacja krajowej oceny ryzyka za 2020 r.	Publikacja oceny ryzyka				KW. 4	2020	Publikacja zaktualizowanej krajowej oceny ryzyka prania pieniędzy i finansowania terroryzmu z 2020 r.
3C-7	Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Luksemburski rejestr działalności gospodarczej	Wejście w życie aktu ustawodawczego				KW. 4	2025	Wejście w życie ustawy rozszerzającej uprawnienia luksemburskiego rejestru działalności gospodarczej w zakresie nakładania sankcji, kontroli i uprawnień wykonawczych. Zmodernizowana strona internetowa luksemburskiego rejestru działalności gospodarczej jest dostępna w internecie.
3C-8	Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Zakończenie analizy dotyczącej wzmocnienia systemu mającego zastosowanie do podmiotów świadczących usługi na rzecz trustów i spółek	Zakończenie badania				KW. 4	2021	Zakończenie badania dotyczącego wzmocnienia systemu mającego zastosowanie do podmiotów świadczących usługi na rzecz trustów i spółek.
3C-9	Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Wejście w życie aktu wzmacniającego system mający zastosowanie do podmiotów świadczących usługi na rzecz	Wejście w życie aktu ustawodawczego				KW. 3	2023	Wejście w życie aktu wzmacniającego system mający zastosowanie do podmiotów świadczących usługi na rzecz trustów i spółek.

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	
			trustów i spółek							

J. KONKURENCJA 4A – Rozdział REPowerEU

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

Główne cele rozdziału REPowerEU to:

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

Rozdział REPowerEU przyczynia się do realizacji zaleceń dla poszczególnych krajów dotyczących zmniejszenia ogólnej zależności od paliw kopalnych (zalecenie 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 mieszkalnictwie (zalecenie 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 (zalecenie krajowe 4.6 w 2022 r. i 4.5 w 2023 r.).

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

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

Reforma: Promowanie zrównoważonej produkcji biogazu

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

Inwestycja 1: Promowanie efektywności energetycznej i energii odnawialnej w budownictwie mieszkaniowym

Celem tej inwestycji jest zwiększenie efektywności energetycznej i wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych w sektorze mieszkaniowym. Działanie polega na zatwierdzaniu dotacji na projekty energetyczne.

Inwestycja 2: Promowanie bezemisyjnej i aktywnej mobilności

Inwestycja ta ma na celu zachęcanie do elektryfikacji floty samochodowej Luksemburga 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. Środek polega na instalacji w lokalach przedsiębiorstwa fotowoltaicznych jednostek wytwarzania energii o mocy przekraczającej 30 kWp.

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

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

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

Część tego środka o zwiększonej skali obejmuje system wsparcia dla punktów ładowania, który może obejmować m.in. publiczne, półprywatne lub prywatne punkty ładowania.

J.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	
4A-1	Reforma 1 – Promowanie zrównoważonej produkcji biogazu	Kamień milowy	Rozporządzenie wielkokościęce reformujące system wsparcia zrównoważonego biogazu	Wejście w życie rozporządzenia wielkokościęce reformującego system wsparcia zrównoważonego biogazu				KW. 4	2024	Wejście w życie rozporządzenia wielkokościęce reformującego systemy wsparcia zrównoważonego biogazu w celu zwiększenia zachęt do stosowania obornika o stosunku masy wynoszącym co najmniej 90 % oraz stworzenia nowych kategorii taryfowych dla małych instalacji. Rozporządzenie wielkokościęce 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.
4A-2	Inwestycja 1 – Promowanie efektywności energetycznej i energii ze źródeł odnawialnych w budownictwie	Kamień milowy	Rozporządzenie wielkokościęce ustanawiające wytyczne dotyczące programu pomocy na	Wejście w życie rozporządzenia wielkokościęce reformującego system promowania efektywności energetycznej i energii ze źródeł				KW. 2	2022	Wejście w życie rozporządzenia wielkokościęce ustanawiającego wytyczne dotyczące programu pomocy na rzecz promowania zrównoważonego rozwoju, racjonalnego wykorzystania energii i odnawialnych źródeł energii w sektorze mieszkaniowym.

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	
	mieszkaniowym		rzecz promowania efektywności energetycznej i energii odnawialnej w budownictwie mieszkaniowym	odnawialnych w budownictwie mieszkaniowym						
4A-3	Inwestycja 1 – Promowanie efektywności energetycznej i energii ze źródeł odnawialnych w budownictwie mieszkaniowym	Cel	Liczba zatwierdzeń dotacji na projekty energetyczne		Numer	0	6 290	KW. 3	2026	Udzielania zatwierdzeń dla 6290 projektów energetycznych, które mogą obejmować, ale nie wyłącznie, co najmniej jedną z następujących kategorii: • projekty w zakresie efektywności energetycznej; • instalacji fotowoltaicznych; • instalacje wykorzystujące energię słoneczną termiczną; • kotły opalane drewnem; • pompy ciepła.
4A-4	Inwestycja 2 – Promowanie bezemisyjnej i aktywnej mobilności	Kamień milowy	Rozporządzenie wielkoksiażące ustanawiające wytyczne dla programu pomocy wspierającego	Wejście w życie rozporządzenia wielkoksiażącego reformującego system wspierania nabywania pojazdów bezemisyjnych				KW. 3	2022	Wejście w życie rozporządzenia wielkoksiażącego, które określa wytyczne dotyczące programu pomocy na rzecz promowania pojazdów drogowych o zerowej i niskiej emisji CO₂.

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	
			o nabywanie pojazdów bezemisyjnych							
4A-5	Inwestycja 2 – Promowanie bezemisyjnej i aktywnej mobilności	Cel	Liczba pojazdów bezemisyjnych nabytych w drodze zakupu, leasingu lub wynajmu		Numer	0	38 126	KW. 1	2025	38126 nabytych pojazdów bezemisyjnych.
4A-6	Inwestycja 3: Budowa fotowoltaicznych jednostek wytwarzania energii elektrycznej w lokalach przedsiębiorstwa	Cel	Moc zainstalowana fotowoltaiczna na jednostek wytwarzania energii elektrycznej w lokalach przedsiębiorstwa		MWp	0	25	KW. 4	2024	25 MWp mocy fotowoltaicznej jednostek wytwarzania energii zainstalowanych w lokalach przedsiębiorstwa.
4A-7	Inwestycja 3: Budowa fotowoltaicznych jednostek wytwarzania energii elektrycznej	Cel	Moc zainstalowana fotowoltaiczna na jednostek wytwarzania energii		MWp	25	55.1	KW. 3	2026	55,1 MWp mocy fotowoltaicznej jednostek wytwarzania energii zainstalowanych w lokalach przedsiębiorstwa.

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	
	w lokalach przedsiębiorstwa		elektrycznej w lokalach przedsiębiorstwa							
4A-8	Inwestycja 4: Działanie o zwiększonej skali: Inwestycja [2A-4]: System wsparcia dla punktów ładowania	Cel	Liczba zainstalowanych punktów ładowania	—	Wskaźnik podaży	2 986	3 200	KW. 2	2026	Liczba zainstalowanych punktów ładowania (wyrażona pod względem wskaźnika podaży). „Wskaźnik podaży” oblicza się zgodnie z metodyką określoną w sprawozdaniu Transport & Environment (2020 r.) „Recharge EU: ile punktów ładowania będzie potrzebować Europa i jej państwa członkowskie w latach 20. XXI wieku”, jednak również w przypadku niepublicznych stacji ładowania stosuje się 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 w celu ochrony interesów finansowych UE, jak opisano w części III rozdział 4 „Wdrażanie” podrozdział x i rozdział 6 „Audyt i kontrole” podrozdział xi planu. W deklaracji zarządczej i podsumowaniu audytów dołączonych do wniosku o płatność należy potwierdzić ich stan realizacji oraz wskazać wszelkie wykryte niedociągnięcia i podjęte lub planowane działania naprawcze.

I.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	
AC-1	Monitorowanie i realizacja planu	Kamień milowy	System repozytoriów audytu i kontroli: informacje na potrzeby monitorowania wdrażania RRF	Sprawozdanie z audytu potwierdzające funkcje systemu repozytorium				Przed pierwszym wnioskiem o płatność	Przed pierwszym wnioskiem o płatność	Zostanie wprowadzony i uruchomiony system repozytorium służący do monitorowania realizacji RRF. System obejmuje co najmniej następujące funkcje: a) gromadzenie danych i monitorowanie osiągania kamieni milowych i wartości docelowych; b) gromadzi, przechowuje i zapewnia dostęp do danych wymaganych na podstawie art. 22 ust. 2 lit. d) ppkt (i)–(iii) rozporządzenia w sprawie RRF.
AC-2	Monitorowanie i realizacja planu	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 „Wdrażanie”, podrozdział x i rozdział 6 „Audyt i kontrole” podrozdział xi planu, które należy zakończyć przed złożeniem przez władze Luksemburga pierwszego wniosku o płatność.

Szacunkowy łączny koszt planu odbudowy i zwiększania odporności

Szacunkowy łączny koszt planu odbudowy i zwiększania odporności Luksemburga, w tym rozdziału REPowerEU, wynosi 241 100 776 EUR. Szacunkowy łączny koszt rozdziału REPowerEU wynosi 176 746 699 EUR. W szczególności szacunkowy łączny koszt działań, o których mowa w art. 21c ust. 3 lit. a) rozporządzenia (UE) 2023/435, wynosi 0 EUR, natomiast koszt pozostałych działań uwzględnionych w rozdziale REPowerEU wynosi 176 746 699 EUR.

SEKCJA 2: WSPARCIE FINANSOWE,

1. Wkład finansowy

1.1. Pierwsza rata (bezzwrotne wsparcie):

Numer porządkowy	Powiązany środek (Reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
AC-1	AC: Monitorowanie i realizacja planu	Kamień milowy	System repozytoriów audytu i kontroli: informacje na potrzeby monitorowania wdrażania RRF
3C-2	3C: Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Ustawa z dnia 25 marca 2020 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy
1A-1	1A: Reforma 1 – Skillsdësch	Kamień milowy	Inauguracja inicjatywy „Skillsdësch”
1B-1	1B: Reforma 1 – Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – Gesondheetsdësch	Kamień milowy	Rozpoczęcie i faza przygotowawcza procesu „Gesondheetsdësch” w celu realizacji sześciu priorytetów tematycznych.
3C-3	3C: Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Dekret wielkoksiażący z dnia 14 sierpnia 2020 r. w sprawie przeciwdziałania praniu pieniędzy
3C-6	3C: Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Aktualizacja krajowej oceny ryzyka za 2020 r.
1A-3	1A: Inwestycja 1 – Przyszłe umiejętności	Kamień milowy	Porozumienie partnerów w sprawie „fazy operacyjnej”
1B-7	1B: Inwestycja 2 – Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – Rozwiązanie w zakresie telemedycyny na potrzeby zdalnej obserwacji medycznej pacjentów	Kamień milowy	„Maela”
3B-13	3B: Inwestycja 4 – Krajowa platforma zarządzania dochodzeniami publicznymi	Kamień milowy	Utworzenie krajowej platformy zarządzania badaniami publicznymi i powiazanymi dokumentami oraz ich publikacji

Numer porządkowy	Powiązany środek (Reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
3C-1	3C: Reforma 1 – Modernizacja opodatkowania osób prawnych	Kamień milowy	Ustawa z dnia 10 lutego 2021 r. zmieniająca zmienioną ustawę z dnia 4 grudnia 1967 r. o podatku dochodowym (poprzednio projekt ustawy nr 7547)
3B-8	3B: Inwestycja 2 – Rozwój MyGuichet – Projekt 3/3: Aplikacja mobilna MyGuichet.lu	Kamień milowy	Wdrożenie wersji mobilnej MyGuichet (ograniczeni odbiorcy)
3C-4	3C: Reforma 2 – Zwalczenie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Wertykalna 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 wielkoksiężące w sprawie zamówień na ekologicznie czyste pojazdy
2B-1	2B: Reformy i inwestycje: „Naturpakt”	Kamień milowy	Finalizacja katalogu środków
3A-3	3A: Inwestycja 1 – Opracowanie 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 mobilna MyGuichet.lu	Kamień milowy	Wdrożenie wersji mobilnej MyGuichet.lu dla ogółu społeczeństwa
1A-4	1A: Inwestycja 1 – Przyszłe umiejętności	Cel	Uczestnicy FutureSkills w wieku powyżej 45 lat
1A-5	1A: Inwestycja 1 – Przyszłe umiejętności	Cel	Uczestnicy FutureSkills
1B-2	1B: Reforma 1 – Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – Gesondheetsdësch	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	Utworzenie strategii ADEM 2025 na potrzeby fazy analitycznej
3C-5	3C: Reforma 2 – Zwalczenie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Sektorowa ocena ryzyka osób prawnych
3C-8	3C: Reforma 2 – Zwalczenie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Zakończenie analizy dotyczącej wzmocnienia systemu mającego zastosowanie do podmiotów świadczących usługi na rzecz trustów i spółek

Numer porządkowy	Powiązany środek (Reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
AC-2	AC: Monitorowanie i realizacja planu	Kamień milowy	Ochrona interesów finansowych UE
		Kwota transzy	24858611 EUR

1.2. Druga rata (bezzwrotne wsparcie):

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

1.3. Trzecia transza (bezzwrotne wsparcie):

Numer porządkowy	Powiązany środek (Reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
1B-4	1B: Reforma 2 – Wzmocnienie odporności systemów opieki zdrowotnej – Reforma kompetencji pracowników służby zdrowia	Kamień milowy	Przegląd zawodów związanych z opieką zdrowotną i wprowadzenie nowych środków w strukturach szpitalnych
1B-8	1B: Inwestycja 2 – Wzmocnienie odporności systemu opieki zdrowotnej – Rozwiązanie w zakresie telemedycyny na potrzeby zdalnej obserwacji medycznej	Kamień milowy	Zintegrowane rozwiązanie
2B-5	2B: Reformy i inwestycje: „Naturpakt”	Cel	Certyfikacja „Naturpakt” 50 gmin
3A-4	3A: Inwestycja 1 – Opracowanie i wdrożenie infrastruktury testowej i ultrabezpiecznych rozwiązań w zakresie łączności	Kamień milowy	Sprawozdanie ex post dotyczące demonstracji transgranicznych połączeń naziemnych z kluczem kwantowym
3B-4	3B: Inwestycja 1 – Zarządzanie dokumentami elektronicznymi i zarządzanie sprawami	Cel	Pięć podmiotów rządowych uzyskało dostęp do platformy „Hive”
3C-9	3C: Reforma 2 – Zwalczanie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Wejście w życie aktu wzmacniającego system mający zastosowanie do podmiotów świadczących usługi na rzecz trustów i spółek
4A-5	4A: Inwestycja 2 – Promowanie bezemisyjnej i aktywnej mobilności	Cel	Liczba pojazdów bezemisyjnych nabytych w drodze zakupu, leasingu lub wynajmu
4A-1	4A: Reforma 1 – Promowanie zrównoważonej produkcji biogazu	Kamień milowy	Rozporządzenie wielkookresowe reformujące system wsparcia zrównoważonego biogazu
4A-6	4A: Inwestycja 3: Budowa fotowoltaicznych jednostek wytwarzania energii elektrycznej w lokalach przedsiębiorstwa	Cel	Moc zainstalowana fotowoltaiczna jednostek wytwarzania energii elektrycznej w lokalach przedsiębiorstwa
		Kwota transzy	95560498 EUR

1.4. Czwarta transza (bezzwrotne wsparcie):

Numer porządkowy	Powiązany środek (Reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
2A-4	2A: Inwestycja: System wsparcia dla punktów ładowania	Cel	Liczba zainstalowanych punktów ładowania
1B-5	1B: Reforma 2 – Wzmocnienie odporności systemów opieki zdrowotnej – Reforma kompetencji pracowników służby zdrowia	Kamień milowy	Obowiązki pielęgniarek odpowiedzialnych za opiekę ogólną
3C-7	3C: Reforma 2 – Zwalczenie prania pieniędzy i finansowania terroryzmu	Kamień milowy	Przekształcenie luksemburskiego rejestru działalności gospodarczej
4A-3	4A: Inwestycja 1 – Promowanie efektywności energetycznej i energii ze źródeł odnawialnych w budownictwie mieszkaniowym	Cel	Liczba zatwierdzeń dotacji na projekty energetyczne
4A-7	4A: Inwestycja 3: Budowa fotowoltaicznych jednostek wytwarzania energii elektrycznej w lokalach przedsiębiorstwa	Cel	Moc zainstalowana fotowoltaiczna jednostek wytwarzania energii elektrycznej w lokalach przedsiębiorstwa
4A-8	Inwestycja 4: Działanie o zwiększonej skali: Inwestycja [2A-4]: System wsparcia dla punktów ładowania	Cel	Liczba zainstalowanych punktów ładowania
3B-12	3B: Inwestycja 3 – „MyADEM”	Kamień milowy	Cyfrowe procedury administracyjne związane z MyADEM
		Kwota transzy	60789995 EUR

SEKCJA 3: DODATKOWE USTALENIA

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

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

Dyrekcja Spraw Gospodarczych i Budżetowych w Ministerstwie Finansów ponosi ogólną odpowiedzialność za realizację planu oraz 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 przedstawione przez ostatecznych odbiorców i przeprowadza kontrole zarządcze.

Dział zarządzający jest odpowiedzialny za gromadzenie wszystkich informacji dotyczących wskaźników, w odniesieniu do których przeprowadza również kontrolę spójności i, bardziej ogólnie, kontrolę jakości. Departament 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) administracyjnych, finansowych, technicznych i fizycznych aspektów operacji na wszystkich etapach zarządzania działaniem uwzględnionym w planie odbudowy i zwiększania odporności. Kontrole takie przeprowadza się podczas badania arkuszy finansowania, podczas wdrażania i monitorowania środków, podczas składania wniosków o zwrot dotacji ostatecznym odbiorcom oraz podczas dokonywania 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.

Instytucją audytową planu odbudowy i zwiększania odporności jest Główny Inspektorat Finansowy (IGF).

Instytucja audytowa stosuje podejście kontrolne oparte na następujących zasadach: roczny audyt systemu (obejmujący istniejący system sprawozdawczości w zakresie kamieni milowych i wartości docelowych, a także system kontroli wewnętrznej służący zapobieganiu nadużyciom finansowym, konfliktom interesów, korupcji i podwójnemu finansowaniu oraz ich wykrywaniu i korygowaniu) oraz roczne audyty operacji (na podstawie odpowiedniej próby).

Dane dotyczące ostatecznych odbiorców są gromadzone niezwłocznie po ich wprowadzeniu do operacji, co odbywa się poprzez wprowadzenie danych bezpośrednio przez departament zarządzający lub poprzez import danych za pośrednictwem pliku importowego Excel. Zgromadzone w ten sposób dane wprowadza się następnie bezpośrednio do systemu informacyjnego lub importuje 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 plan odbudowy i zwiększania odporności Luksemburga i jego realizację, jest odpowiedzialna za ogólną koordynację i monitorowanie planu. W szczególności działa jako organ koordynujący monitorowanie postępów w osiąganiu kamieni milowych i wartości docelowych, monitorowanie i, w stosownych przypadkach, wdrażanie działań kontrolnych oraz jako pojedynczy punkt kontaktowy dla Komisji. Służba ta jest również odpowiedzialna za sporządzanie wniosków o płatność i deklaracji zarządczych. Koordynuje sprawozdawczość dotyczącą kamieni milowych i wartości docelowych, odpowiednich wskaźników, ale 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. Instytucją audytową planu odbudowy i zwiększania odporności jest Główny Inspektorat Finansowy (IGF).

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 należyte uzasadniony wniosek o płatność wkładu finansowego. Luksemburg zapewnia Komisji, na jej wniosek, 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.