KOMISJA
EUROPEJSKA

Bruksela, dnia 23.6.2021 r.
COM(2021) 349 final

ANNEX

ZAŁĄCZNIK

do

wniosku dotyczącego decyzji wykonawczej Rady

w sprawie zatwierdzenia oceny planu odbudowy i zwiększania odporności Belgii

{SWD(2021) 172 final}

ZAŁĄCZNIK

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

1. OPIS REFORM I INWESTYCJI

A. KOMPONENT 1.1: RENOWACJA

Ten element belgijskiego planu odbudowy i zwiększania odporności koncentruje się na renowacji budynków prywatnych i publicznych. Głównym celem tego komponentu jest renowacja istniejących zasobów budowlanych i zwiększenie ich efektywności energetycznej i zasobooszczędności. Należą do nich w szczególności budynki publiczne, infrastruktura społeczna i mieszkalnictwo mieszkaniowe, a bardziej ogólnie budynki o niższej charakterystyce energetycznej pod względem efektywności energetycznej. W związku z tym komponent ten przyczynia się do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych, zwiększenia możliwości zatrudnienia i wzrostu w dziedzinie zrównoważonego budownictwa, a także odporności społecznej poprzez obniżenie rachunków za energię.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zalecenia krajowego 2019.3, w którym wzywa się Belgię do skoncentrowania polityki gospodarczej związanej z inwestycjami m.in. na transformacji niskoemisyjnej i transformacji energetyki.

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 DNSH (2021/C58/01).

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

Reforma R-1.01: „Udoskonalony program dotacji na energię” Regionu Flamandzkiego

Środek składa się z kilku poddziałań dotyczących reform i inwestycji, których ogólnym celem jest zapewnienie bardziej efektywnych zachęt do renowacji oraz przyspieszenie prywatnych inwestycji w efektywność energetyczną we Flandrii: (i) reforma dotacji na efektywność energetyczną i odnawialne źródła energii oraz dotacje grup docelowych na poprawę jakości mieszkań, które zostaną włączone do jednego systemu. Nowy punkt kompleksowej obsługi, przyjazny dla użytkownika i przejrzysty system będzie dostępny od 2022 r. i ma wspierać efektywną energetycznie renowację 202 000 mieszkań; (ii) przegląd systemu etykiet efektywności energetycznej, który ma wesprzeć energooszczędną renowację 8 400 mieszkań; (iii) wprowadzenie dotacji na rozbiórkę i odbudowę, stanowiącej uzupełnienie federalnego systemu obniżonego podatku VAT, który ma wesprzeć odbudowę 1760 mieszkań; (iv) przegląd systemu wsparcia renowacji na rzecz inteligentnej kontroli pomp ciepła, kotłów elektrycznych, elektrycznego ogrzewania akumulacyjnego i akumulatora domowego, który ma wesprzeć 8 400 gospodarstw domowych. Wszystkie aspekty tej reformy wchodzą w życie najpóźniej do dnia 1 kwietnia 2022 r.

Reforma R-1.02: „Udoskonalony program dotacji na energię” Regionu Stołecznego Brukseli

Reforma ta polega na zreformowaniu i połączeniu premii za energię i premii za renowację budynków mieszkalnych w jeden mechanizm regionalny dla osób fizycznych począwszy od 2022 r. Dzięki jednolitemu systemowi obywatele powinni mieć jaśniejszy obraz kwoty, do jakiej są uprawnieni na prace remontowe, oraz uproszczenie procedur administracyjnych

związanych z uzyskaniem wsparcia finansowego poprzez premie regionalne. Tylko jeden regionalny portal internetowy informuje wnioskodawców o dostępnych premiach, a dla obywateli obowiązuje tylko jedna procedura cyfrowa. Oczekuje się, że inwestycja przyczyni się do wsparcia 3717 renowacji zwiększających efektywność energetyczną.

Rozporządzenie reformujące systemy dotacji energetycznych na renowacje mieszkalne i prywatne w Regionie Stołecznym Brukseli wejdzie w życie do dnia 31 marca 2022 r.

Reforma R-1.03: „Udoskonalony system dopłat energetycznych" Wspólnoty Niemieckojęzycznej

Środek ten wprowadza nowy system premii za energię we Wspólnocie Niemieckojęzycznej od lipca 2021 r. Celem projektu bonusu jest w szczególności stworzenie zachęt do wdrażania środków oszczędności energii i zmniejszenia emisji dwutlenku węgla w istniejących budynkach mieszkalnych we Wspólnocie Niemieckojęzycznej. Celem reformy jest rozróżnienie między małymi robotami budowlanymi, umożliwiającymi dostęp do premii w uproszczony sposób, a dużymi robotami budowlanymi, które wymagają bardziej szczegółowych procedur administracyjnych. Oczekuje się, że inwestycje przyczynią się do wsparcia 815 renowacji o średnim lub wysokim poziomie efektywności energetycznej. Rozporządzenie reformujące systemy dotacji energetycznych na renowacje mieszkalne i prywatne we Wspólnocie Niemiec wejdzie w życie do dnia 31 marca 2022 r.

Inwestycja 1A w „Renowacje mieszkań prywatnych i socjalnych" (I-1A)

Celem inwestycji jest stymulowanie energooszczędnej renowacji mieszkań prywatnych i socjalnych. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2025 r. Inwestycja składa się z następujących sześciu poddziałań:

- Inwestycja I-1.01: „Renowacja mieszkań socjalnych" Regionu Flamandzkiego
- Inwestycja I-1.02: „Renowacja mieszkań socjalnych" w Regionie Stołecznym Brukseli
- Inwestycja I-1.03: „Renowacja mieszkań socjalnych" wspólnoty niemieckojęzycznej
- Inwestycje w ramach reformy R-1.01: „Udoskonalony program dotacji na energię" Regionu Flamandzkiego
- Część dotycząca inwestycji w ramach reformy R-1.02: „Udoskonalony program dotacji na energię" Regionu Stołecznego Brukseli
- Inwestycje w ramach reformy R-1.03: „Udoskonalony system dopłat energetycznych" Wspólnoty Niemieckojęzycznej

Inwestycja I-1.01: „Renowacja mieszkań socjalnych" Regionu Flamandzkiego

Celem środka jest stymulowanie i przyspieszenie termomodernizacji mieszkań socjalnych poprzez zwiększenie wsparcia z Flandrii Klimatycznego dla przedsiębiorstw zajmujących się budownictwem socjalnym i Flandrii. Oczekuje się, że finansowanie w ramach RRF umożliwi ok. 4 050 mieszkaniom socjalnym skorzystanie ze wsparcia na rzecz termomodernizacji. Ponadto w 2021 r. Region Flamandzki zwiększy o 250 mln EUR zezwolenie na udzielenie subsydiowanej pożyczki flamandzkiej firmie mieszkalnictwa socjalnego (Vlaamse Maatschappij voor Sociaal Wonen), aby umożliwić jej intensyfikację renowacji.

Inwestycja I-1.02: „Renowacja mieszkań socjalnych" w Regionie Stołecznym Brukseli

Środek ten polega na finansowaniu renowacji 1711 mieszkań socjalnych w Brukseli, co prowadzi do zmniejszenia zużycia energii o 53 % i prowadzi do szacowanej redukcji emisji CO2 o 4452 tony rocznie. Projekt obejmuje publikację, udzielenie i wykonanie 15 zamówień

publicznych na roboty budowlane przez brukselskie przedsiębiorstwo mieszkalnictwa socjalnego (Société du Logement de la Région de Bruxelles-Capitale).

Inwestycja I-1.03: „Renowacja mieszkań socjalnych" wspólnoty niemieckojęzycznej

Środek ten polega na wspieraniu wieloletniego programu renowacji około 509 lokali socjalnych stanowiących około jedną trzecią ogółu mieszkań socjalnych we Wspólnocie Niemieckojęzycznej. Środek ten będzie wspierał niemieckojęzyczny udział Wspólnoty w spółce budownictwa socjalnego „Öffentliche Wohnungsbaugesellschaft Ostbelgien", która umożliwi realizację programu inwestycji w budownictwo socjalne, przy czym priorytetowo traktowane będą najpilniejsze prace.

Inwestycja 1B „Renowacja budynków publicznych" (I-1B)

Celem inwestycji jest renowacja i poprawa efektywności energetycznej budynków publicznych. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2026 r. Inwestycja składa się z następujących dziewięciu poddziałań:

- Inwestycja I-1.04: „Renowacja budynków publicznych" państwa federalnego
- Inwestycja I-1.05: „Renowacja budynków publicznych" Regionu Flamandzkiego
- Inwestycja I-1.06: „Renowacja budynków publicznych" regionu Walonii
- Inwestycja I-1.07: „Renowacja budynków publicznych - władze lokalne i sport" regionu Walonii
- Inwestycja I-1.08: „Renowacja budynków publicznych" Regionu Stołecznego Brukseli
- Inwestycja I-1.09: „Renowacja budynków publicznych - szkoły" Wspólnoty Francuskiej
- Inwestycja I-1.10: „Renowacja budynków publicznych - sport i IPPJ" Wspólnoty Francuskiej
- Inwestycja I-1.11: „Renowacja budynków publicznych - uniwersytety" Wspólnoty Francuskiej
- Inwestycja I-1.12: „Renowacja budynków publicznych - kultura" Wspólnoty Francuskiej

Inwestycja I-1.04: „Renowacja budynków publicznych" państwa federalnego

Środek inwestycyjny polega na renowacji historycznego budynku brukselskiej giełdy papierów wartościowych, co doprowadzi do znacznej poprawy jej charakterystyki energetycznej w celu stworzenia nowego centrum gospodarczego, turystycznego i społeczno-kulturowego. Szacowana całkowita powierzchnia budynku wynosi około 12 000 m² (łącznie z piwnicą i obiektem archeologicznym). Celem tego związku jest organizowanie na górnych piętrach czasowych wystaw i wydarzeń, a także stałej wystawy poświęconej belgijskim tradycjom piwowarskim (Belgian Beer World).

Inwestycja I-1.05: „Renowacja budynków publicznych" Regionu Flamandzkiego

Środek inwestycyjny polega na zwiększeniu inwestycji w renowację budynków w celu przyspieszenia termomodernizacji budynków publicznych. Wsparcia udziela się za pośrednictwem Flandrii Energy Company (Vlaams Energiebedrijf), która działa jako centralna jednostka zakupująca i dostawca usług w zakresie innych usług publicznych (w szczególności administracji centralnej) w dziedzinie usług związanych z energią. Środek obejmuje (i) bezpośrednie działania wspierające w formie energooszczędnych robót oraz (ii) pośrednie działania wspierające, takie jak audyty energetyczne. Oczekuje się, że środek doprowadzi do renowacji około 86,711 m² budynków publicznych.

Inwestycja I-1.06: „Renowacja budynków publicznych" regionu Walonii

Środek inwestycyjny ma na celu wprowadzenie innowacyjnego systemu ułatwiania renowacji, w tym niezbędnych środków towarzyszących, w celu doprowadzenia do gruntownych renowacji od 750 do 1000 budynków publicznych w Walonii (co odpowiada szacowanej powierzchni 300000 m²). W tym celu istniejący program dotacji UREBA zostanie dostosowany w latach 2021-2026 w celu dalszego ułatwienia gruntownych renowacji. Wsparcie obejmuje wyłącznie inwestycje energooszczędne z łącznej kwoty 375 mln EUR.

Inwestycja I-1.07: „Renowacja budynków publicznych - władze lokalne i sport" regionu Walonii

Środek ma na celu poprawę charakterystyki energetycznej (i) budynków publicznych władz lokalnych oraz (ii) infrastruktury sportowej w Walonii. Wsparcie przyznaje się w drodze zaproszenia do składania wniosków otwartego dla władz lokalnych i kwalifikujących się struktur sportowych. Oczekuje się, że środek doprowadzi do renowacji do dnia 30 czerwca 2026 r. łącznej szacowanej powierzchni wynoszącej 202359 m² budynków publicznych władz lokalnych, co doprowadzi do zmniejszenia zapotrzebowania na energię pierwotną średnio o co najmniej 30 %, a także do 84122 m² infrastruktury sportowej.

Inwestycja I-1.08: „Renowacja budynków publicznych" Regionu Stołecznego Brukseli

Środek inwestycyjny składa się z dwóch części: (i) rozwój punktu kompleksowej obsługi (zarządzanego przez SIBELGA, operatora sieci dystrybucji energii elektrycznej i gazu w Regionie Stołecznym Brukseli, podlegającego obowiązkowi świadczenia usług publicznych) w celu ułatwienia i przyspieszenia gruntownej renowacji energetycznej budynków publicznych władz lokalnych i regionalnych w Brukseli; (ii) dotacje energetyczne na wybrane prace renowacyjne w sektorze publicznym. Celem środka jest objęcie wszystkich rodzajów użytkowania budynków publicznych oraz renowacja szacowanej całkowitej powierzchni wynoszącej 34000 m² do dnia 30 czerwca 2026 r., co pozwoli na zmniejszenie zapotrzebowania na energię pierwotną średnio o co najmniej 30 %. Rozporządzenie w sprawie energii elektrycznej określające misję publiczną Sibelgi, w tym funkcjonowanie punktu kompleksowej obsługi dla remontów publicznych w Brukseli, wchodzi w życie do dnia 1 lutego 2022 r.

Inwestycja I-1.09: „Renowacja budynków publicznych - szkoły" Wspólnoty Francuskiej

Środek inwestycyjny ma na celu: (i) wsparcie planu inwestycyjnego w budynkach szkolnych należących do Wspólnoty Francuskiej oraz (ii) zaproszenie do składania wniosków o udzielenie wsparcia na renowację budynków szkolnych w sieciach edukacyjnych dotowanych przez Wspólnotę Francuską. Do dnia 30 czerwca 2026 r. spodziewany całkowity cel w zakresie budowy i renowacji wynosi 320709 m² i obejmuje renowacje lekkie, średnie i gruntowne, a także rozbiórkę i rekonstrukcję.

Inwestycja I-1.10: „Renowacja budynków publicznych - sport i IPPJ" Wspólnoty Francuskiej

Ten środek inwestycyjny wspiera (i) renowację infrastruktury sportowej oraz (ii) renowację obiektów przeznaczonych dla młodzieży (Institutions Publiques de Protection de la Jeunesse - IPPJ). Oczekuje się, że do dnia 30 czerwca 2026 r. renowacja wyniesie łącznie 30150 m², co doprowadzi do zmniejszenia zapotrzebowania na energię pierwotną średnio o co najmniej 30 %.

Inwestycja I-1.11: „Renowacja budynków publicznych - uniwersytety" Wspólnoty Francuskiej

Środek inwestycyjny ma na celu renowację przestarzałych i nieefektywnych energetycznie budynków uniwersyteckich Wspólnoty Francuskiej w następstwie zaproszenia do składania projektów. Oczekuje się, że środek doprowadzi do renowacji 34000 m² i doprowadzi do zmniejszenia zapotrzebowania na energię pierwotną średnio o co najmniej 30 %.

Inwestycja I-1.12: „Renowacja budynków publicznych - kultura” Wspólnoty Francuskiej

Środek inwestycyjny ma na celu efektywną energetycznie renowację publicznych budynków kulturalnych we Wspólnocie Francuskiej. Środek składa się z dwóch części: (i) termomodernizację infrastruktury kulturalnej należącej do wspólnoty francuskiej oraz (ii) dotacje na projekty termomodernizacji infrastruktury kulturalnej niebędącej własnością Wspólnoty Francuskiej (takiej jak infrastruktura należąca do władz lokalnych) przyznane w drodze zaproszenia do składania projektów. Szacuje się, że środek umożliwi renowację szacowanej powierzchni 51290 m², z czego 29225 m², przy średnim spadku zapotrzebowania na energię pierwotną o co najmniej 30 % (7000 m² zgodnie z ppkt (i) i 22225 m² w ppkt (ii)).

Inwestycja I-1.13: „Renolab: Laboratorium Renowacyjne Regionu Stołecznego Brukseli

Środek inwestycyjny składa się z dwóch uzupełniających się mechanizmów mających na celu demonstrację innowacyjnych, zrównoważonych i efektywnych energetycznie renowacji w obiegu zamkniętym w Brukseli: (i) zaproszenie do składania wniosków dotyczących projektów wspierających projekty pilotażowe oraz (ii) zaproszenie do składania wniosków dotyczących zrównoważonych i wzorcowych renowacji budynków w Brukseli, koncentrujących się albo na finansowaniu innowacyjnych koncepcji, albo na innowacyjnych i wzorcowych pracach remontowych. Środek wspierałby szacunkowo łącznie 25 projektów pilotażowych, 50 koncepcji projektów i szacunkową powierzchnię 20000 m² renowacji poprzez wsparcie finansowe dla wzorcowych prac renowacyjnych. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 marca 2024 r.

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

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy / wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Poziom bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
1	Ulepszony system dotacji energetycznych w regionie flamandzkim (R-1.01)	Kamień milowy	Ulepszone systemy dotacji energetycznych we Flandrii	Publikacja w Dzienniku Urzędowym	-	-	-	Q1	2022	Przyjęcie przez rząd flamandzkie/Parlament nowego rozporządzenia: przegląd systemu etykiet efektywności energetycznej, przegląd systemów dotacji na renowacje budynków mieszkalnych i prywatnych, wprowadzenie dotacji na rozbiórkę i odbudowę prywatnych budynków mieszkalnych oraz wprowadzenie dotacji na inteligentne sterowanie i dotacje na akumulatory domowe; zapewnienie bardziej skutecznych zachęt do przyspieszenia prywatnych inwestycji w efektywność energetyczną.
2	Ulepszony system dotacji energetycznych dla regionu stołecznego Bruksela (R-1.02)	Kamień milowy	Wejście w życie nowego rozporządzenia w sprawie systemów dotacji energetycznych w Brukseli	Przepis prawa wskazujący na wejście w życie nowego rozporządzenia	-	-	-	Q1	2022	Wejście w życie rozporządzenia w sprawie reformy systemów dotacji energetycznych na renowacje mieszkalne i prywatne w Regionie Stołecznym Brukseli
3	Ulepszony system dotacji energetycznych we	Kamień milowy	Wejście w życie nowego rozporządzenia w sprawie systemów	Przepis prawa wskazujący na wejście	-	-	-	Q1	2022	Wejście w życie rozporządzenia mającego na celu reformę systemów dotacji energetycznych na renowacje mieszkalne i prywatne we Wspólnocie Niemiec.

	Wspólnocie Niemieckojęzycznej (R-1.03)		dotacji energetycznych we Wspólnocie Niemieckojęzycznej.	w życie nowego rozporządzenia						
4	Renowacja budynków publicznych (I-1.06)	Kamień milowy	Wejście w życie nowego rozporządzenia w sprawie systemów dotacji energetycznych w Walonii	Przepis prawny wskazujący wejście w życie nowego rozporządzenia	-	-	-	Q1	2022	Wejście w życie rozporządzenia w sprawie reformy systemu UREBA dotyczącego renowacji budynków publicznych w Walonii.
5	Renowacja prywatnych i socjalnych budynków mieszkalnych (I-1A)	Wartość docelowa	Renowacja prywatnych budynków mieszkalnych i socjalnych (etap 1)		Budynki mieszkalne	0	64140	Q2	2023	Renowacja 63776 lokali mieszkalnych (mieszkań socjalnych i prywatnych) przy wsparciu dotacji energetycznych służących zmniejszeniu zapotrzebowania na energię pierwotną zgodnie z wymogami dotyczącymi oznakowania klimatycznego.
6	Renowacja prywatnych i socjalnych budynków mieszkalnych (I-1A)	Wartość docelowa	Renowacja prywatnych budynków mieszkalnych i socjalnych (etap 2)		Budynki mieszkalne	64140	132028	Q2	2024	Renowacja 131664 budynków mieszkalnych (mieszkań socjalnych i prywatnych) przy wsparciu dotacji energetycznych, co pozwoli na zmniejszenie zapotrzebowania na energię pierwotną zgodnie z wymogami dotyczącymi oznakowania klimatycznego.
7	Renowacja prywatnych i socjalnych budynków mieszkalnych (I-1A)	Wartość docelowa	Renowacje prywatnych budynków mieszkalnych i socjalnych (etap 3)		Budynki mieszkalne	132028	200264	Q2	2025	Renowacja budynków mieszkalnych (mieszkań socjalnych i prywatnych) w latach 199899 przy wsparciu dotacji energetycznych, co pozwoli na zmniejszenie zapotrzebowania na energię pierwotną zgodnie z wymogami dotyczącymi oznakowania klimatycznego.
8	Renowacja	Kamień	Renowacja	Sprawozda				Q2	2026	Renowacja mieszkań socjalnych przez przedsiębiorstwa

	prywatnych i socjalnych budynków mieszkalnych (I-1A)	milowy	prywatnych budynków mieszkalnych i socjalnych (etap 4)	nie z pełnego wykonania budżetu prac remontowych						mieszkalnictwa socjalnego we Flandrii, zgodnie z wymogiem znakowania, finansowana z 250 mln EUR w formie pożyczek.
9	Renowacja prywatnych i socjalnych budynków mieszkalnych (1-1A)	Wartość docelowa	Przyznawanie dotacji na baterie domowe i inteligentne urządzenia kontrolne we Flandrii		Udzielone dotacje:	0	8460	Q2	2023	Przyznanie 8460 dotacji gospodarstwom domowym na baterie domowe i inteligentne urządzenia sterujące we Flandrii od II kwartału 2021 r.
10	„Renolab: Laboratorium Renowacyjne Regionu Stołecznego Brukseli (I-1.13)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień na demonstrację projektów renowacyjnych	Decyzja rządu w sprawie przyznania finansowania projektom Renolab	-	-	-	Q1	2024	Udzielenie zamówień poprzez przyjęcie decyzji rządowej dla 75 projektów pilotażowych i projektowych dotyczących wzorcowych praktyk w zakresie efektywności energetycznej i renowacji oraz projektów wykonawczych o powierzchni 20 tys. m² powierzchni podłogi (Renolab).
11	Renowacje budynków publicznych (I-1B)		Dostosowanie rozporządzenia w sprawie energii elektrycznej w celu wprowadzenia punktu kompleksowej obsługi w zakresie	Publikacja rozporządzenia w sprawie energii elektrycznej w Dzienniku Urzędowym				Q1	2022	Przyjęcie przez Parlament rozporządzenia w sprawie energii elektrycznej określającego misję publiczną Sibelgi, w tym funkcjonowanie punktu kompleksowej obsługi dla remontów publicznych w Brukseli.

			renowacji							
12	Renowacje budynków publicznych (I-1B)	Wartość docelowa	Renowacja budynków publicznych (etap 1)		m²	0	523852	Q2	2024	Renowacja 523,852 m² budynków publicznych w celu zmniejszenia zapotrzebowania na energię pierwotną zgodnie z wymogami dotyczącymi oznakowania klimatycznego.
13	Renowacje budynków publicznych (I-1B)	Wartość docelowa	Renowacja budynków publicznych (etap 2)		m²	523852	650097	Q2	2025	Renowacja budynków publicznych o powierzchni 650,097 m², co pozwoli na zmniejszenie zapotrzebowania na energię pierwotną zgodnie z wymogami dotyczącymi oznakowania klimatycznego.
14	Renowacje budynków publicznych (I-1B)	Wartość docelowa	Renowacja budynków publicznych (etap 3)		m²	650097	1121342	Q2	2026	Renowacja 1 121 342 m² budynków publicznych, osiągnięcie redukcji zapotrzebowania na energię pierwotną zgodnie z wymogami dotyczącymi oznakowania klimatycznego.

B. KOMPONENT 1.2: NOWE TECHNOLOGIE ENERGETYCZNE

Ten element belgijskiego planu odbudowy i zwiększania odporności ma na celu zapewnienie silnego impulsu dla rozwoju technologicznego w celu wsparcia transformacji energetyki w celu dalszego ograniczenia emisji CO2, z naciskiem na integrację systemów i obniżenie emisyjności przemysłu.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zalecenia krajowego 2019.3, w którym wezwano Belgię do skoncentrowania polityki gospodarczej związanej z inwestycjami m.in. na transformacji niskoemisyjnej i transformacji energetyki oraz badaniach naukowych i innowacjach, a także na zaleceniu dla poszczególnych krajów 2020.3 w celu skoncentrowania się na zaawansowanych projektach inwestycji publicznych.

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 DNSH (2021/C58/01).

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

Reforma R-1.04 "Ramy regulacyjne dla rynków H2 i CO2" państwa federalnego

Reforma obejmuje niezbędne kroki umożliwiające dokonanie zmian legislacyjnych mających na celu ustanowienie bardziej szczegółowych ram regulacyjnych dotyczących funkcjonowania rynków H2 i CO2, obejmujących takie zagadnienia jak nadzór, niedyskryminacyjny dostęp do sieci przesyłowych i ustalanie opłat za dostęp do sieci. Oczekuje się, że reforma wyjaśni kompetencje władz federalnych i regionalnych. Nowa ustawa o gazie wejdzie w życie do dnia 31 marca 2022 r.

Inwestycja I-1,14 „Podstawa dla H2 and CO2" państwa federalnego

Środek ten składa się z dwóch części: (1) Rozwój sieci transportu wodoru, której głównym celem są główne grupy przemysłowe Flandrii (Antwerpia, Gandawa), Walonii (Hainaut, Liège) i Brukseli. Projekty, które mają zostać zrealizowane, określa się na podstawie walidacji potrzeb rynkowych i stanowią one część planowanego szerszego transgranicznego projektu będącego przedmiotem wspólnego europejskiego zainteresowania („IPCEI") dotyczącego wodoru; (2) rozwój początkowej sieci transportu CO2 i terminali w głównych klastrach przemysłowych Flandrii (Antwerpia, Gandawa) i Walonii (Hainaut, Liège oraz Dolina Sambre i Meuse), otwartych dla wszystkich uczestników rynku.

Następujące trzy środki, na szczeblu federalnym, flamandzkim i walońskim, koncentrują się na „przemysłowym łańcuchu wartości na rzecz przejścia na wodór".

Inwestycja I-1.15 „Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz przejścia na wodór" państwa federalnego

Środek federalny wspiera różne projekty demonstracyjne związane z produkcją i wykorzystaniem wodoru w ramach kompetencji rządu federalnego. Celem jest stymulowanie innowacyjnych projektów o dużym potencjale w zakresie przyspieszenia transformacji energetycznej, tak aby osiągnąć dojrzałość i zwiększyć skalę wykorzystania do celów komercyjnych. Projekty są wybierane w drodze zaproszenia do składania ofert, które obejmuje instalacje demonstracyjne do produkcji ekologicznego i niskoemisyjnego wodoru, jak również wykorzystanie wodoru, na przykład w statkach, w zakresie, w jakim projekty wchodzą w zakres kompetencji rządu federalnego. W odniesieniu do instalacji demonstracyjnych do produkcji ekologicznego i niskoemisyjnego wodoru zaproszenie do składania wniosków jest otwarte dla wszystkich technologii o zerowych emisjach

procesowych, takich jak elektroliza zasilana energią elektryczną ze źródeł odnawialnych lub piroliza metanu.

Inwestycja I-1,16 „Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz przejścia na technologie wodorowe" Regionu Flamandzkiego

Środek ten ma na celu wspieranie przejścia na zrównoważony przemysł wodorowy we Flandrii poprzez inwestycje i finansowanie projektów. W dużej części finansowanie wspiera portfel projektów, które - podobnie jak planowany szerszy projekt o znaczeniu transgranicznym będący przedmiotem wspólnego europejskiego zainteresowania (IPCEI)[1], którego integralną część stanowi część - mają na celu rozwój przemysłowego łańcucha wartości w kierunku produkcji, transportu, magazynowania i powiązanych zastosowań wodoru. Poza portfelem IPCEI uwzględniono również dodatkowe projekty koncentrujące się na wodór, głównie w dziedzinie badań i rozwoju oraz projektów inwestycyjnych.

Inwestycja I-1,17 „Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz przejścia na technologię wodorową" regionu Walonii

Ten środek waloński ma na celu zmniejszenie śladu węglowego sektorów przemysłu, transportu i budownictwa poprzez finansowanie projektów i inwestycje. Obejmuje on szereg spójnych podprojektów (głównie w dziedzinie badań i rozwoju oraz pierwszego rozwoju przemysłowego) obejmujących cały łańcuch wartości produkcji ekologicznego wodoru, a także rozwój różnych zastosowań wodoru jako nośnika energii oraz dostosowanie urządzeń (takich jak silniki), które umożliwiają wykorzystanie i waloryzację wodoru. Projekt ten dzieli się na trzy odrębne okna, z których jedno stanowi część planowanego transgranicznego projektu IPCEI[2] dotyczącego wodoru. Drugi etap obejmie projekty (R&D) koncentrujące się na zbiornikach wodoru i ogniwach paliwowych. Trzeci segment będzie wspierał integrację procesów produkcji, transportu i wykorzystania ekologicznego wodoru zarówno w sektorze przemysłowym, jak i w sektorze transportu.

Inwestycja I-1,18 „Rozwój przemysłu niskoemisyjnego" regionu Walonii

Środek inwestycyjny wspiera różne projekty mające na celu zmniejszenie emisji CO2 wynikających ze zużycia energii i emisji pochodzących z procesów przemysłowych. Jest on realizowany poprzez zaproszenie do składania projektów w zakresie badań i rozwoju (R&D) projekty partnerstwa na rzecz rozwoju mające na celu wprowadzenie technologii na poziomie (przed-)przemysłowych wersji demonstracyjnych lub pilotażowych w następujących dziedzinach: Elektryfikacja procesów przemysłowych, produkcja wodoru w drodze elektrolizy lub pirolizy metanu, bezpośrednie wykorzystanie wodoru w zastosowaniach przemysłowych, wychwytywanie i koncentracja emisji CO2 oraz obniżenie emisyjności procesów produkcji amoniaku.

Inwestycja I-1,19 „Platforma badawcza na rzecz transformacji energetyki" regionu Walonii

Środek ten obejmuje inwestycje w szereg dużych obiektów badawczo-rozwojowych i sprzętu na rzecz francuskojęzycznych uniwersytetów pragnących ustanowić interdyscyplinarną (i transtechnologiczną) platformę współpracy w celu opracowania działań badawczych dotyczących złożonych systemów energetycznych. Technologie, których dotyczy ten środek, dotyczą następujących obszarów: produkcja energii odnawialnej i niskoemisyjnej; produkcja, przetwarzanie i magazynowanie energii; Wychwytywanie i waloryzacja CO2; racjonalne wykorzystanie energii w budynkach i w mobilności; eksploatacja sieci elektroenergetycznej.

[1] Projekty IPCEI podlegają obowiązkowi zgłoszenia i klauzuli zawieszającej określonemu w art. 108 ust. 3 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej. Wybór i specyfika proponowanych projektów mogą wymagać dostosowań w celu zapewnienia zgodności z obowiązującymi przepisami.

[2] Zob. przypis 2.

Inwestycja I-1,20 „Sieci ciepłownicze” Regionu Flamandzkiego

Środek inwestycyjny ma na celu wspieranie rozwoju sieci ciepłowniczych w celu uwolnienia potencjału zielonego ciepła i ciepła odpadowego. Oczekuje się, że zaproszenia do składania wniosków o wsparcie inwestycyjne będą ogłaszane dwa razy w roku. Celem zaproszeń do składania wniosków jest wybór projektów mających na celu zwiększenie produkcji zielonego ciepła lub poprawę wykorzystania ciepła odpadowego (a tym samym mniejszego wykorzystania paliw kopalnych). Oczekuje się, że zaproszenia do składania ofert umożliwią inwestorom otrzymanie wkładu w celu zapewnienia częściowego sfinansowania wysokich początkowych kosztów inwestycji w sieć ciepłowniczą.

Inwestycja I-1,21 „Przybrzeżna wyspa energetyczna” państwa federalnego

Ten środek inwestycyjny ma na celu rozwój wielofunkcyjnego morskiego centrum energetycznego („wyspa energetyczna”) w belgijskiej części Morza Północnego. Realizacja tego centrum energetycznego ma trzy główne cele. Po pierwsze, umożliwia podłączenie 2.1 GW przyszłej morskiej energii wiatrowej do lądowej sieci elektroenergetycznej. Po drugie, ułatwia integrację i import większej ilości energii odnawialnej w Morzu Północnym i jego okolicach poprzez połączenie z innymi krajami lub regionami, jak również produkcję zielonych cząsteczek (takich jak wodór). Po trzecie, oczekuje się, że będzie on działał jako baza eksploatacyjna i konserwacyjna na potrzeby operacji morskich, jak również innych celów publicznych (takich jak hosting anten 5G lub sprzętu radarowego).

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

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy / wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Poziom bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
15	Ramy regulacyjne dla rynków H2 i CO2 (R-1.04)	Kamień milowy	Wejście w życie nowej ustawy gazowej i powiązanych przepisów umożliwiających rozwój rynku H2 i CO2	Publikacja nowej ustawy o gazie i wszystkich powiązanych rozporządzeń (Dziennik Urzędowy)				Q1	2022	Wejście w życie nowej ustawy o gazie i wszystkich powiązanych rozporządzeń dotyczących: - umożliwienie rozwoju rynku H2 i CO2, - obejmować takie tematy jak nadzór, niedyskryminacyjny dostęp i taryfy.
16	Trzon H2 i CO2 (I-1.14)	Kamień milowy	Przyjęcie planu inwestycyjnego dla kluczowej infrastruktury H2 i CO2.	Przyjęcie planu inwestycyjnego „Kluczowa infrastruktura dla H2 i CO2” przez rząd federalny				Q1	2022	Przyjęcie przez rząd federalny planu inwestycyjnego „kluczowa infrastruktura dla H2 i CO2” po konsultacji z właściwym organem regulacyjnym (CREG) w oparciu o potrzeby rynkowe w celu opracowania pierwszych klastrów kluczowej infrastruktury H2 i CO2. Plan inwestycyjny zawiera proponowany wybór projektów spełniających następujące warunki: (Warunki DDNSH) dla gazociągów H2 muszą być spełnione: 1. Budowę lub eksploatację nowych sieci przesyłowych i dystrybucyjnych przeznaczonych dla wodoru (w tym punkcie należy uwzględnić również rozbudowę istniejących specjalnych gazociągów wodorowych oraz

										zmiany w tych gazociągach w celu zapewnienia większej liczby punktów przyłączeniowych i metodyki otwartego dostępu); 2. Przekształcenie/zmiana przeznaczenia istniejących sieci gazu ziemnego na sieci przesyłające wyłącznie wodór; (Warunki DSDSH) dla rurociągów CO2 muszą być spełnione: 1. CO2 transportowany z instalacji, w której jest wychwytywany, do punktu zatłaczania nie prowadzi do wycieków CO2 przekraczających 0,5 % masy transportowanego CO2. 2. CO2 jest dostarczany do stałego składowiska CO2, które spełnia kryteria dotyczące podziemnego geologicznego składowania CO2 określone w sekcji 5.12 tego załącznika; lub do innych systemów transportu, które prowadzą do stałego miejsca składowania CO2 spełniającego te kryteria. 3. Stosuje się odpowiednie systemy wykrywania wycieków i istnieje plan monitorowania, a sprawozdania są weryfikowane przez niezależną stronę trzecią. 4. Instalacja jest kwalifikowalna, jeżeli zainstalowano elementy zwiększające elastyczność i usprawniające zarządzanie istniejącą siecią.
17	Trzon H2 i CO2 (I-1.14)	Wartość docelowa	Budowa i eksploatacja 150 km rurociągu H2 i CO2	Zatwierdzono końcowe sprawozdanie z projektu	km	0	150	Q2	2026	Budowa i eksploatacja 150 km rurociągu H2 i CO2 (lub zrealizowanego poprzez zmianę przeznaczenia rurociągów wykorzystywanych dotychczas do transportu innych gazów). (Warunki DDNSH) dla gazociągów H2 muszą być spełnione: 1. budowa lub eksploatacja nowych sieci przesyłowych i dystrybucyjnych przeznaczonych dla wodoru (w tym

										punkcie należy uwzględnić również rozbudowę istniejących specjalnych gazociągów wodorowych oraz zmiany w tych gazociągach w celu zapewnienia większej liczby punktów przyłączeniowych i metodyki otwartego dostępu); 2. przekształcenie/zmiana przeznaczenia istniejących sieci gazu ziemnego na sieci przesyłające wyłącznie wodór; (Warunki DSDSH) dla rurociągów CO2 muszą być spełnione: 1. CO2 transportowany z instalacji, w której jest wychwytywany, do punktu zatłaczania nie prowadzi do wycieków CO2 przekraczających 0,5 % masy transportowanego CO2. 2. CO2 jest dostarczany do stałego składowiska CO2, które spełnia kryteria dotyczące podziemnego geologicznego składowania CO2 określone w sekcji 5.12 tego załącznika; lub do innych systemów transportu, które prowadzą do stałego miejsca składowania CO2 spełniającego te kryteria. 3. Stosuje się odpowiednie systemy wykrywania wycieków i istnieje plan monitorowania, a sprawozdania są weryfikowane przez niezależną stronę trzecią. 4. Instalacja jest kwalifikowalna, jeżeli zainstalowano elementy zwiększające elastyczność i usprawniające zarządzanie istniejącą siecią.
18	Łańcuch wartości w przemyśle w odniesieniu do przejścia na wodorem (I-	Kamień milowy	Udzielanie zamówień w ramach zaproszenia do składania ofert	Pisemne powiadomienie o udzieleniu zamówienia wybranym				Q2	2022	Udzielenie zamówień w ramach zaproszenia do składania ofert "Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz przejścia na technologię wodorową (poziom federalny). Projekty są wybierane w drodze zaproszenia do składania ofert obejmującego zakłady demonstracyjne w zakresie produkcji czystego wodoru oraz wykorzystania wodoru,

	1.15)			kandydatom						na przykład w statkach, w zakresie, w jakim projekty wchodzą w zakres kompetencji rządu federalnego. W odniesieniu do instalacji demonstracyjnych do produkcji czystego wodoru zaproszenie musi być otwarte dla wszystkich technologii o zerowej emisji procesowych, takich jak elektroliza zasilana energią elektryczną ze źródeł odnawialnych, piroliza. Zaproszenie do składania ofert na projekty w zakresie badań naukowych i innowacji (R&I) musi spełniać następujące warunki: - Badania i inwestycje (R&I) skupiają się wyłącznie lub głównie na wariantach o niewielkim wpływie na środowisko (takich jak produkcja wodoru ze źródeł odnawialnych lub inne bezemisyjne innowacje środowiskowe) lub - Celem badań i inwestycji (R&I) jest poprawa technologii „najlepszych w klasie” (takich jak np. technologie o najbardziej ograniczonym wpływie (ale nie o zerowym/niskim wpływie) spośród obecnie dostępnych) oraz wprowadzenie odpowiednich środków towarzyszących w celu zapobiegania efektowi uzależnienia od jednego dostawcy (środki umożliwiające absorpcję technologii o niewielkim oddziaływaniu lub ich rozwój); lub - Wyniki badań i inwestycji (R&I) są technologicznie neutralne na poziomie ich zastosowania (tj. mogą być stosowane we wszystkich dostępnych technologiach) - Każda energia elektryczna wykorzystywana w ramach projektów jest pochodzenia zielonego (np. z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii) lub oparta

										na zielonych umowach PPA.
19	Łańcuch wartości w przemyśle w odniesieniu do przejścia na wodorem (I-1.15)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień w ramach 2. zaproszenia do składania ofert	Pisemne powiadomienie o udzieleniu zamówienia wybranym kandydatom				Q2	2023	Udzielenie zamówień w ramach 2. zaproszenia do składania ofert „Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz transformacji technologii wodorowych (szczebel federalny). Projekty są wybierane w drodze zaproszenia do składania ofert obejmującego zakłady demonstracyjne w zakresie produkcji czystego wodoru oraz wykorzystania wodoru, na przykład w statkach, w zakresie, w jakim projekty wchodzą w zakres kompetencji rządu federalnego. W odniesieniu do instalacji demonstracyjnych do produkcji czystego wodoru zaproszenie musi być otwarte dla wszystkich technologii o zerowej emisji procesowych, takich jak elektroliza zasilana energią elektryczną ze źródeł odnawialnych, piroliza. Zaproszenie do składania ofert na projekty w zakresie badań naukowych i innowacji (R&I) musi spełniać następujące warunki: - Badania i inwestycje (R&I) skupiają się wyłącznie lub głównie na wariantach o niewielkim wpływie na środowisko (takich jak produkcja wodoru ze źródeł odnawialnych lub inne bezemisyjne innowacje środowiskowe); lub - Badania i inwestycje (R&I) poświęcone są udoskonaleniu technologii „najlepszej w klasie” (takiej jak technologie o najbardziej ograniczonym wpływie (ale nie o zerowym/niskim wpływie) spośród obecnie dostępnych) oraz wprowadzono odpowiednie środki towarzyszące, aby zapobiec efektowi uzależnienia (środki umożliwiające absorpcję technologii o niewielkim oddziaływaniu lub ich rozwój); lub

										- Wyniki badań i inwestycji (R&I) są technologicznie neutralne na poziomie ich zastosowania (tj. mogą być stosowane we wszystkich dostępnych technologiach) - Każda energia elektryczna wykorzystywana w ramach projektów jest pochodzenia zielonego (np. z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii) lub oparta na zielonych umowach PPA.
20	Łańcuch wartości w przemyśle w odniesieniu do przejścia na wodorem (I-1.15)	Kamień milowy	Zakończenie wszystkich przyznanych projektów w zaproszeniach do składania ofert	Zatwierdzono końcowe sprawozdanie z projektu				Q4	2025	Zakończenie projektów przyznanych w ramach zaproszenia do składania ofert „Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz transformacji technologii wodorowych” (poziom federalny), z czego 45 000 000 EUR zostało zrealizowane. Są wyłączone: wszystkie działania w ramach systemu handlu uprawnieniami do emisji (ETS) o prognozowanych emisjach ekwiwalentu CO2, które nie są znacznie niższe niż odpowiednie poziomy odniesienia ustanowione dla przydziału bezpłatnych uprawnień. Zaproszenie do składania ofert na projekty w zakresie badań naukowych i innowacji (R&I) musi spełniać następujące warunki: - Badania i inwestycje (R&I) skupiają się wyłącznie lub głównie na wariantach o niewielkim wpływie na środowisko (takich jak produkcja wodoru ze źródeł odnawialnych lub inne bezemisyjne innowacje środowiskowe); lub - Badania i inwestycje (R&I) poświęcone są udoskonaleniu technologii „najlepszej w klasie” (takiej jak technologie o najbardziej ograniczonym wpływie (ale nie o zerowym/niskim wpływie) spośród obecnie

										dostępnych) oraz wprowadzono odpowiednie środki towarzyszące, aby zapobiec efektowi uzależnienia (środki umożliwiające absorpcję technologii o niewielkim oddziaływaniu lub ich rozwój); lub - Wyniki badań i inwestycji (R&I) są technologicznie neutralne na poziomie ich zastosowania (tj. mogą być stosowane we wszystkich dostępnych technologiach) - Każda energia elektryczna wykorzystywana w ramach projektów jest pochodzenia zielonego (np. z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii) lub oparta na zielonych umowach PPA.
21	Łańcuch wartości w przemyśle w odniesieniu do przejścia na wodorem (I-1.16)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień na projekty IPCEI dotyczące wodoru	Pisemne powiadomienie o udzieleniu zamówienia wybranym kandydatom				Q4	2022	Udzielanie zamówień na projekty w zakresie technologii wodorowych IPCEI (zdefiniowane jako projekty będące przedmiotem zgłoszenia pomocy państwa w ramach IPCEI) w ramach środka „Przemysłowy łańcuch wartości w zakresie transformacji technologii wodorowych” (Flandria). Są wyłączone z wybranych projektów: wszystkie działania w ramach systemu handlu uprawnieniami do emisji (ETS) o prognozowanych emisjach ekwiwalentu CO2, które nie są znacznie niższe niż odpowiednie poziomy odniesienia ustanowione dla przydziału bezpłatnych uprawnień. Wybrane projekty w zakresie badań naukowych i innowacji (R&I) muszą spełniać następujące warunki: - Badania i inwestycje (R&I) skupiają się wyłącznie lub głównie na wariantach o niewielkim wpływie na środowisko (takich jak produkcja wodoru ze źródeł odnawialnych lub inne bezemisyjne innowacje środowiskowe); lub - Badania i inwestycje (R&I) poświęcone są udoskonaleniu technologii „najlepszej w klasie” (takiej

										jak technologie o najbardziej ograniczonym wpływie (ale nie o zerowym/niskim wpływie) spośród obecnie dostępnych) oraz wprowadzono odpowiednie środki towarzyszące, aby zapobiec efektowi uzależnienia (środki umożliwiające absorpcję technologii o niewielkim oddziaływaniu lub ich rozwój); lub - Wyniki badań i inwestycji (R&I) są technologicznie neutralne na poziomie ich zastosowania (tj. mogą być stosowane we wszystkich dostępnych technologiach) - Każda energia elektryczna wykorzystywana w ramach projektów jest pochodzenia zielonego (np. z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii) lub oparta na zielonych umowach PPA.
22	Łańcuch wartości w przemyśle w odniesieniu do przejścia na wodorem (I-1.16)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień na projekty związane z wodorem spoza IPCEI	Pisemne powiadomienie o udzieleniu zamówienia wybranym kandydatom				Q4	2022	Udzielanie zamówień na dodatkowe projekty w zakresie wodoru nieobjęte IPCEI. Są wyłączone z wybranych projektów: wszystkie działania w ramach systemu handlu uprawnieniami do emisji (ETS) o prognozowanych emisjach ekwiwalentu CO2, które nie są znacznie niższe niż odpowiednie poziomy odniesienia ustanowione dla przydziału bezpłatnych uprawnień. Wybrane projekty w zakresie badań naukowych i innowacji (R&I) muszą spełniać następujące warunki: - Badania i inwestycje (R&I) skupiają się wyłącznie lub głównie na wariantach o niewielkim wpływie na środowisko (takich jak produkcja wodoru ze źródeł odnawialnych lub inne bezemisyjne innowacje środowiskowe); lub - Badania i inwestycje (R&I) poświęcone są udoskonaleniu technologii „najlepszej w klasie” (takiej jak technologie o najbardziej ograniczonym wpływie (ale

										nie o zerowym/niskim wpływie) spośród obecnie dostępnych) oraz wprowadzono odpowiednie środki towarzyszące, aby zapobiec efektowi uzależnienia (środki umożliwiające absorpcję technologii o niewielkim oddziaływaniu lub ich rozwój); lub - Wyniki badań i inwestycji (R&I) są technologicznie neutralne na poziomie ich zastosowania (tj. mogą być stosowane we wszystkich dostępnych technologiach) - Każda energia elektryczna wykorzystywana w ramach projektów jest pochodzenia zielonego (np. z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii) lub oparta na zielonych umowach PPA.
23	Łańcuch wartości w przemyśle w odniesieniu do przejścia na wodorem (I-1.16)	Kamień milowy	Zakończenie projektów przyznanych w ramach zaproszenia do składania ofert	Zatwierdzono końcowe sprawozdanie z projektu				Q2	2026	Zakończenie projektów przyznanych w ramach zaproszenia do składania ofert „Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz przejścia na wodorem” (Flandria), z wykorzystaniem kwoty 112 500 000 EUR, w tym nowej zdolności operacyjnej do elektrolizy wodorowej wynoszącej 150 MW. Wszystkie przyznane projekty w zakresie badań naukowych i innowacji (R&I) muszą spełniać następujące warunki: - Badania i inwestycje (R&I) skupiają się wyłącznie lub głównie na wariantach o niewielkim wpływie na środowisko (takich jak produkcja wodoru ze źródeł odnawialnych lub inne bezemisyjne innowacje środowiskowe); lub - Celem badań i inwestycji (R&I) jest poprawa technologii „najlepszych w klasie” (takich jak technologie o najbardziej ograniczonym wpływie (ale nie o zerowym/niskim wpływie) spośród obecnie dostępnych)

										oraz wprowadzenie odpowiednich środków towarzyszących w celu zapobiegania efektowi uzależnienia (środki umożliwiające absorpcję technologii o niewielkim oddziaływaniu lub ich rozwój); lub - Wyniki badań i inwestycji (R&I) są technologicznie neutralne na poziomie ich zastosowania (tj. mogą być stosowane we wszystkich dostępnych technologiach) - Każda energia elektryczna wykorzystywana w ramach projektów jest pochodzenia zielonego (np. z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii) lub oparta na zielonych umowach PPA.
24	Łańcuch wartości w przemyśle w odniesieniu do przejścia na wodorem (I-1.17)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień na projekty IPCEI dotyczące wodoru	Pisemne powiadomienie o udzieleniu zamówienia wybranym kandydatom				Q1	2022	Udzielanie zamówień na projekty w zakresie technologii wodorowych IPCEI (zdefiniowane jako projekty będące przedmiotem zgłoszenia pomocy państwa w ramach IPCEI) w ramach środka „Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz przejścia na technologię wodorową” (Walonia). Specyfikacje zaproszenia do składania projektów zapewniają wyłączenie wszystkich działań w ramach systemu handlu uprawnieniami do emisji (ETS) o prognozowanych emisjach ekwiwalentu CO2, które nie są znacznie niższe niż odpowiednie poziomy odniesienia ustanowione dla przydziału bezpłatnych uprawnień. Wszystkie przyznane projekty w zakresie badań naukowych i innowacji (R&I) muszą spełniać następujące warunki: - Badania i inwestycje (R&I) skupiają się wyłącznie lub głównie na wariantach o niewielkim wpływie na środowisko (takich jak produkcja wodoru ze źródeł odnawialnych lub inne bezemisyjne innowacje środowiskowe); lub - Badania i inwestycje (R&I) poświęcone są

										udoskonaleniu technologii „najlepszej w klasie” (takiej jak technologie o najbardziej ograniczonym wpływie (ale nie o zerowym/niskim wpływie) spośród obecnie dostępnych) oraz wprowadzono odpowiednie środki towarzyszące, aby zapobiec efektowi uzależnienia (środki umożliwiające absorpcję technologii o niewielkim oddziaływaniu lub ich rozwój); lub - Wyniki badań i inwestycji (R&I) są technologicznie neutralne na poziomie ich zastosowania (tj. mogą być stosowane we wszystkich dostępnych technologiach) - Każda energia elektryczna wykorzystywana w ramach projektów jest pochodzenia zielonego (np. z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii) lub oparta na zielonych umowach PPA.
25	Łańcuch wartości w przemyśle w odniesieniu do przejścia na wodorem (I-1.17)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień na projekty nieobjęte IPCEI	Pisemne powiadomienie o udzieleniu zamówienia wybranym kandydatom				Q1	2023	Udzielanie zamówień na dodatkowe projekty nieobjęte IPCEI. Specyfikacje zaproszenia do składania projektów zapewniają wyłączenie wszystkich działań w ramach systemu handlu uprawnieniami do emisji (ETS) o prognozowanych emisjach ekwiwalentu CO2, które nie są znacznie niższe niż odpowiednie poziomy odniesienia ustanowione dla przydziału bezpłatnych uprawnień. Wszystkie przyznane projekty w zakresie badań naukowych i innowacji (R&I) muszą spełniać następujące warunki: - Badania i inwestycje (R&I) skupiają się wyłącznie lub głównie na wariantach o niewielkim wpływie na środowisko (takich jak produkcja wodoru ze źródeł odnawialnych lub inne bezemisyjne innowacje środowiskowe); lub - Badania i inwestycje (R&I) poświęcone są

										udoskonaleniu technologii „najlepszej w klasie” (takiej jak technologie o najbardziej ograniczonym wpływie (ale nie o zerowym/niskim wpływie) spośród obecnie dostępnych) oraz wprowadzono odpowiednie środki towarzyszące, aby zapobiec efektowi uzależnienia (środki umożliwiające absorpcję technologii o niewielkim oddziaływaniu lub ich rozwój); lub - Wyniki badań i inwestycji (R&I) są technologicznie neutralne na poziomie ich zastosowania (tj. mogą być stosowane we wszystkich dostępnych technologiach) Energia elektryczna wykorzystywana w ramach projektów jest pochodzenia zielonego (np. z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii) lub oparta na zielonych umowach PPA.
26	Łańcuch wartości w przemyśle w odniesieniu do przejścia na wodorem (I-1.17)	Kamień milowy	Zakończenie wszystkich projektów (IPCEI i non-IPCEI) przyznanych w ramach zaproszenia do składania ofert	Zatwierdzone końcowe sprawozdanie z projektu				Q2	2026	Zakończenie wszystkich projektów przyznanych w ramach zaproszenia do składania ofert „Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz transformacji technologii wodorowych” (Walonia), przy czym zrealizowano 105 500 000 EUR, w tym uruchomiono moc elektrolizy zieloną o mocy co najmniej 1 MW (w tym infrastruktura). Są wyłączone: wszystkie działania w ramach systemu handlu uprawnieniami do emisji (ETS) o prognozowanych emisjach ekwiwalentu CO2, które nie są znacznie niższe niż odpowiednie poziomy odniesienia ustanowione dla przydziału bezpłatnych uprawnień. Wszystkie przyznane projekty w zakresie badań naukowych i innowacji (R&I) muszą spełniać następujące warunki:

										- Badania i inwestycje (R&I) skupiają się wyłącznie lub głównie na wariantach o niewielkim wpływie na środowisko (takich jak produkcja wodoru ze źródeł odnawialnych lub inne bezemisyjne innowacje środowiskowe, takie jak piroliza; lub - Badania i inwestycje (R&I) poświęcone są udoskonaleniu technologii „najlepszej w klasie” (takiej jak technologie o najbardziej ograniczonym wpływie (ale nie o zerowym/niskim wpływie) spośród obecnie dostępnych) oraz wprowadzono odpowiednie środki towarzyszące, aby zapobiec efektowi uzależnienia (środki umożliwiające absorpcję technologii o niewielkim oddziaływaniu lub ich rozwój); lub - Wyniki badań i inwestycji (R&I) są technologicznie neutralne na poziomie ich zastosowania (tj. mogą być stosowane we wszystkich dostępnych technologiach) - Każda energia elektryczna wykorzystywana w ramach projektów jest pochodzenia zielonego (np. z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii) lub oparta na zielonych umowach PPA.
27	Rozwój przemysłu niskoemisyjnego (I-1,18)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień	Pisemne powiadomienie o udzieleniu zamówienia wybranym kandydatom				Q2	2022	Udzielanie zamówień w ramach środka „Rozwój przemysłu niskoemisyjnego”. Specyfikacje zaproszenia do składania projektów zapewniają wyłączenie wszystkich działań w ramach systemu handlu uprawnieniami do emisji (ETS) o prognozowanych emisjach ekwiwalentu CO2, które nie są znacznie niższe niż odpowiednie poziomy odniesienia ustanowione dla przydziału bezpłatnych uprawnień. Wszystkie przyznane projekty w zakresie badań naukowych i innowacji (R&I) muszą spełniać następujące warunki:

										- Albo badania i inwestycje (R&I) skupiają się wyłącznie lub przede wszystkim na wariantach o niewielkim wpływie na środowisko (takich jak produkcja wodoru ze źródeł odnawialnych lub inne bezemisyjne innowacje środowiskowe); lub - Badania i inwestycje (R&I) poświęcone są udoskonaleniu technologii „najlepszej w klasie" (takiej jak technologie o najbardziej ograniczonym wpływie (ale nie o zerowym/niskim wpływie) spośród obecnie dostępnych) oraz wprowadzono odpowiednie środki towarzyszące, aby zapobiec efektowi uzależnienia (środki umożliwiające absorpcję technologii o niewielkim oddziaływaniu lub ich rozwój); lub - Wyniki badań i inwestycji (R&I) są technologicznie neutralne na poziomie ich zastosowania (tj. mogą być stosowane we wszystkich dostępnych technologiach) - Każda energia elektryczna wykorzystywana w ramach projektów jest pochodzenia zielonego (np. z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii) lub oparta na zielonych umowach PPA. - Rząd Walonii (SPW EER) przedstawia plan przedstawiający: - wykorzystanie importowanego gazu ziemnego ma charakter przejściowy i - zwiększone wykorzystanie biogazu/gazu mineralnego
28	Rozwój przemysłu niskoemisyjnego (I-1,18)	Kamień milowy	Zakończenie projektów przyznanych w ramach zaproszenia	Zatwierdzono końcowe sprawozdanie z projektu				Q2	2026	Zakończenie projektów przyznanych w ramach zaproszenia do składania ofert „Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz przejścia na wodorem", w ramach którego zrealizowano 45 000 000 EUR, w tym zakończenie projektu demonstracyjnego o teoretycznym

			do składania ofert							długoterminowym potencjale w wysokości 2 mln ton CO2 rocznie. W końcowym sprawozdaniu z projektu wykazuje się, że: - Każda energia elektryczna wykorzystywana w ramach projektów jest pochodzenia zielonego (np. z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii) lub oparta na zielonych umowach PPA. - Wykorzystanie importowanego gazu ziemnego miało charakter przejściowy i przedstawiono plan zwiększonego wykorzystania biogazu/gazu mineralnego.
29	Platforma badawcza na rzecz transformacji energetyki (I-1.19)	Kamień milowy	Ogłoszenie przetargów publicznych na sprzęt.	Ogłoszenie przetargów publicznych				Q1	2023	Ogłoszenie przetargów publicznych na zakup ukierunkowanego sprzętu w ramach projektu „Platforma badawcza na rzecz transformacji energetyki” (Fédération Wallonie-Bruxelles) spełniających następujące warunki w odniesieniu do planowanych działań w zakresie badań naukowych i innowacji (R&I): - Badania i inwestycje(R&I) skupiają się wyłącznie lub głównie na wariantach o niewielkim wpływie na środowisko (takich jak produkcja wodoru ze źródeł odnawialnych lub bezemisyjne innowacje środowiskowe); lub - Badania i inwestycje (R&I) poświęcone są udoskonaleniu technologii „najlepszej w klasie” (takiej jak technologie o najbardziej ograniczonym wpływie (ale nie o zerowym/niskim wpływie) spośród obecnie dostępnych) oraz wprowadzono odpowiednie środki towarzyszące, aby zapobiec efektowi uzależnienia (środki umożliwiające absorpcję technologii o niewielkim oddziaływaniu lub ich rozwój); lub - Wyniki badań i inwestycji (R&I) są technologicznie neutralne na poziomie ich zastosowania (tj. mogą być stosowane w odniesieniu do wszystkich dostępnych

										technologii).
30	Platforma badawcza na rzecz transformacji energetyki (I-1.19)	Kamień milowy	Zakup sprzętu	Końcowe sprawozdanie z projektu zatwierdzony				Q4	2025	23 850 000 EUR zrealizowano po zakończeniu zamówienia na sprzęt, a pozostałe 2 650 000 EUR zamówiono.
31	Sieci ciepłownicze ze źródeł odnawialnych (I-1,20)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień na projekty w zakresie energii odnawialnej lub ciepła odpadowego	Pisemne powiadomienie o udzieleniu zamówienia wybranym kandydatom (VEKA)				Q1	2023	Udzielanie zamówień w ramach zaproszeń do składania wniosków dotyczących energii ze źródeł odnawialnych lub ciepła odpadowego w ramach działania „Sieci ciepłownicze (Flandria)”. Specyfikacje zaproszenia do składania projektów zapewniają wyłączenie wszystkich działań w ramach systemu handlu uprawnieniami do emisji (ETS) o prognozowanych emisjach ekwiwalentu CO2, które nie są znacznie niższe niż odpowiednie poziomy odniesienia ustanowione dla przydziału bezpłatnych uprawnień.
32	Sieci ciepłownicze ze źródeł odnawialnych (I-1,20)	Kamień milowy	Zakończenie projektów przyznanych w ramach zaproszenia do składania ofert	Zatwierdzono końcowe sprawozdanie z projektu (VEKA)				Q2	2026	Zakończenie projektów przyznanych w ramach zaproszenia do składania ofert „Sieci ciepłownicze” (Flandria), z czego 398 700 000 EUR zostało zrealizowane. Są wyłączone: wszystkie działania w ramach systemu handlu uprawnieniami do emisji (ETS) o prognozowanych emisjach ekwiwalentu CO2, które nie są znacznie niższe niż odpowiednie poziomy odniesienia ustanowione dla przydziału bezpłatnych uprawnień.
33	Morska wyspa energetyczna (I-1.21)	Kamień milowy	Finalizacja badań FEED i środowiskowych	Publikacja FEED i badań środowiskowych				Q4	2022	Sfinalizowanie projektu FEED (Front-end Engineering Project) i badań środowiskowych w odniesieniu do działania „Przybrzeżna wyspa energetyczna”. Wyspa musi być przygotowana na przybrzeżne przewody przyłączeniowe z morską strefą wiatrową Princess Elisabeth. Wyspa umożliwia przyszłe połączenie

										międzysystemowe z innym państwem (innymi państwami).
34	Morska wyspa energetyczna (I-1.21)	Kamień milowy	Uzyskane zezwolenia na wyspę energetyczną	Uzyskane zezwolenia na wyspę energetyczną				Q3	2023	Zezwolenia uzyskane przez konsorcjum na budowę wyspy energetycznej na Morzu Północnym, o powierzchni użytkowej wynoszącej pięć hektarów, oraz zezwolenia na budowę morskich kabli przyłączeniowych z morską strefą wiatrową Princess Elisabeth.
35	Morska wyspa energetyczna (I-1.21)	Kamień milowy	Zakończenie prac	Zatwierdzono końcowe sprawozdanie z projektu (CREG)				Q2	2025	Zakończenie prac związanych z wyspą energetyczną, obejmujących pięć hektarów powierzchni użytkowej i gotowych do przybrzeżnych kabli przyłączeniowych do morskiej strefy wiatrowej Princess Elisabeth. Wyspa umożliwia przyszłe połączenie międzysystemowe z innym państwem (innymi państwami).

C. KOMPONENT 1.3: KLIMAT I ŚRODOWISKO

Środki w ramach tego elementu belgijskiego planu odbudowy i zwiększania odporności mają na celu zachowanie i przywrócenie różnorodności biologicznej poprzez zapewnienie zrównoważonego użytkowania i odtwarzania lasów, bagna, łąk i użytków zielonych. Środki w ramach tego komponentu przyczyniają się również do sekwestracji CO2 . Ponadto środki te przygotowują się do skutków zmiany klimatu poprzez poprawę gospodarki wodnej i zielonej infrastruktury. W rezultacie odporność na susze i obfite opady deszczu wzrasta, co przyniesie korzyści dla rolnictwa, turystyki, obywateli i środowiska jako całości.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zalecenia krajowego 2019.3, w którym wezwano Belgię do skoncentrowania polityki gospodarczej związanej z inwestycjami m.in. na transformacji niskoemisyjnej i transformacji energetyki, a także na zaleceniu dla poszczególnych krajów 2020.3, aby skoncentrować inwestycje na transformacji ekologicznej i 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 DNSH (2021/C58/01).

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

Inwestycja I-1.22: „Różnorodność biologiczna i przystosowanie się do zmiany klimatu" regionu Walonii

Celem inwestycji jest wspieranie ochrony, odtwarzania i zrównoważonego wykorzystywania różnorodności biologicznej i usług ekosystemowych, co poprawi zdolność składowania dwutlenku węgla i odporność na skutki zmiany klimatu, takie jak powodzie i susze. Środek składa się z czterech poddziałań: 1) wsparcie dla właścicieli lasów na regenerację lasów, 2) wzmocnienie sieci obszarów chronionych w ramach działań priorytetowych na rzecz ochrony niektórych gatunków i siedlisk, 3) utworzenie dwóch parków narodowych w Walonii oraz 4) ponowne zagospodarowanie rzek i tworzenie terenów podmokłych. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-1.23: „Defragmentacja ekologiczna" Regionu Flamandzkiego

Inwestycja w defragmentację ekologiczną istniejącej regionalnej infrastruktury transportowej przyczyni się do odbudowy ekosystemów i rozwoju spójnej sieci przyrodniczej we Flandrii. Środek obejmuje 15 konkretnych projektów dotyczących ekoprzewodników i ekotuneli (badania przygotowawcze lub roboty budowlane). Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-1.24: „Niebieski ład" Regionu Flamandzkiego

Inwestycja w ramach niebieskiego Ładu jest częścią większego planu 80 projektów i działań mających na celu poprawę gotowości na dłuższe okresy suszy i częstsze fale upałów poprzez rozwiązanie problemów związanych z suszą w sposób strukturalny. W ramach planu wspiera się dziewięć poddziałań o różnym charakterze, skierowanych do różnych podmiotów, w tym przemysłu, rolników i gmin. Działania obejmują: Projekty krajobrazowe na rzecz łagodzenia skutków susz, (B) program badawczy w rolnictwie, (C) dwa projekty dotyczące pomp i śluz na drogach wodnych, (D) system wsparcia gospodarki wodnej dla przedsiębiorstw inwestujących w innowacyjne technologie oszczędzające wodę, (E) projekty miejskie z udziałem 15 gmin, (F) innowacyjne projekty dotyczące zużycia wody o obiegu zamkniętym, monitorowania cyfrowego i inteligentnych systemów danych o wodzie, (G) wdrożenie rozwiązań opartych na przyrodzie na czterech określonych obszarach, (H) 30 projektów

dotyczących zielonych dróg wodnych oraz (I). Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2026 r.

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

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy / wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Poziom bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
36	Różnorodność biologiczna i przystosowanie się do zmiany klimatu (I-1.22)	Wartość docelowa	Zastosowane środki gospodarowania gruntami (lasy, obszary chronione) i ponowne zagospodarowanie projektów będących w trakcie realizacji		hektary	0	2340	Q2	2024	Środki gospodarowania gruntami miały zastosowanie do 2340 hektarów w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i odporności na zmianę klimatu w lasach i obszarach chronionych oraz postępów w zakresie ponownego połączenia projektów. Żaden z projektów leśnych nie obejmuje operacji odwadniania.
37	Różnorodność biologiczna i przystosowanie się do zmiany klimatu (I-1.22)	Wartość docelowa	Zastosowane środki gospodarowania gruntami (lasy i obszary chronione) oraz ukończone projekty dotyczące ponownego zagospodarowania terenu		hektary	2340	8460	Q2	2026	Środki gospodarowania gruntami miały zastosowanie do 8460 hektarów w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i odporności na zmianę klimatu w lasach i obszarach chronionych oraz sfinalizowano projekty dotyczące zmiany przeznaczenia gruntów. Żaden z projektów leśnych nie obejmuje operacji odwadniania.
38	Różnorodność biologiczna i przystosowanie się do zmiany	Kamień milowy	Udzielanie zamówień na projekty związane z utworzeniem dwóch parków narodowych	Pisemne powiadomienie o udzieleniu zamówienia				Q1	2023	Udzielenie zamówienia na dwa projekty oraz pisemne powiadomienie skierowane do laureatów przez waloński minister środowiska w następstwie zaproszenia do składania wniosków

	klimatu (I-1.22)			wybranym kandydatom						dotyczących dwóch parków narodowych o łącznej powierzchni od 5000 do 15000 ha.
39	Różnorodność biologiczna i przystosowanie się do zmiany klimatu (I-1.22)	Wartość docelowa	Zakończenie dwóch projektów dotyczących parków narodowych		projekty	0	2	Q2	2026	Zakończenie prac infrastrukturalnych dla dwóch parków narodowych o łącznej powierzchni od 5000 do 15000 ha.
40	Defragmentacja ekologiczna (I-1.23)	Wartość docelowa	Zakończenie projektów dotyczących defragmentacji ekologicznej		projekty	0	15	Q2	2026	Zakończenie prac infrastrukturalnych dla siedmiu projektów dotyczących defragmentacji ekologicznej (takich jak ekoprzewodniki lub ekotunele) oraz ukończenie ośmiu projektów obejmujących jedynie fazy przygotowawcze (takie jak faza lokalizacji i projektowania) w odniesieniu do ośmiu przyszłych projektów defragmentacyjnych.
41	Niebieski ład (I-1.24)	Kamień milowy	Rozpoczęcie projektów mających na celu zwiększenie różnorodności biologicznej lub złagodzenie skutków zmiany klimatu.	Pisemny dokument umowny lub prawny w celu zeznania początku				Q2	2023	Podpisany lub przyjęty pisemny dokument umowny lub prawny w celu potwierdzenia rozpoczęcia 82 spośród 91 projektów mających na celu zwiększenie różnorodności biologicznej lub złagodzenie skutków zmiany klimatu, takich jak susza i powodzie: 35 projektów dotyczących krajobrazu w zakresie łagodzenia skutków susz (projekty A w opisie działania), jeden program badawczy w rolnictwie (B), dwa projekty dotyczące pomp i śluz

										wodnych (C), jeden program wsparcia gospodarki wodnej (D), projekty miejskie z udziałem 15 gmin (E), dwa inteligentne moduły danych dotyczących wody i projekty dotyczące wody o obiegu zamkniętym (F), cztery obszary rozwiązań opartych na przyrodzie (G), 30 projektów dotyczących zielonych, niebiesko-niebieskich dróg wodnych (H) i odbudowy terenów podmokłych (I).
42	Niebieski ład (I-1.24)	Kamień milowy	Zakup gruntów w celu wzmocnienia różnorodności biologicznej lub łagodzenia skutków zmiany klimatu	Tytuły do nieruchomości:				Q4	2023	Sfinalizowane zakupy gruntów na potrzeby projektów odbudowy terenów podmokłych (I) oraz obszarów dla rozwiązań opartych na przyrodzie (G) (blisko 2000 hektarów)
43	Niebieski ład (I-1.24)	Wartość docelowa	Zakończenie projektów związanych z niebieskim ładem		projekty	0	82	Q2	2026	Ukończenie 82 z 91 projektów w ramach niebieskiego ładu mających na celu zwiększenie odporności na suszę (A, B, C, D, E, F, G, H, I), obejmujących 2255 ha (A, E, G, H, I), czterech wybudowanych pompowni i czterech odrestaurowanych drzwi śluzowych (C), w tym ukończenie funkcjonującej inteligentnej sieci monitorowania wody i projektów dotyczących wody o obiegu zamkniętym (F).

D. KOMPONENT 2.1: CYBERBEZPIECZEŃSTWO

Oczekuje się, że ten element belgijskiego planu odbudowy i zwiększenia odporności wzmocni ogólną odporność na cyberprzestrzeń i gotowość na wypadek kryzysu cybernetycznego w belgijskim społeczeństwie.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zaleceń krajowych nr 3 z 2019 r i nr 3 z 2020 r. w celu skoncentrowania inwestycji na transformacji cyfrowej oraz do realizacji zaleceń krajowych nr 4 z 2019 r. i nr 3 z 2020 r. w celu poprawy otoczenia biznesowego.

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

Inwestycja I-2.01: „Cyberbezpieczne i odporne społeczeństwo cyfrowe" państwa federalnego

Inwestycja obejmuje: 1) wzmocnienie zdolności cyfrowych MŚP i osób samozatrudnionych poprzez kampanie podnoszące świadomość na temat cyberbezpieczeństwa, stronę internetową oferującą takie usługi jak darmowy cyberprzestrzeń, aby szybko zidentyfikować obszary, w których można poprawić cyberodporność, oraz projekty wspierające MŚP w dziedzinie cyberbezpieczeństwa, takie jak wymiana najlepszych praktyk, (2) zwalczanie cyberprzestępczości poprzez ukierunkowane ostrzeżenia o lukach w cyberprzestrzeniach i zakażeniach informatycznych dla profesjonalnych użytkowników IT (Be Guard), internetowy rejestr zatwierdzonych stron internetowych umożliwiający szybkie sprawdzenie wiarygodności stron internetowych (zatwierdzone strony internetowe) oraz kwestionariusz internetowy służący ocenie dojrzałości cybernetycznej przedsiębiorstw, a także zalecenia dotyczące zwiększenia ich cyberodporności (podstawy cybernetyczne), (3) zwalczanie phishingu za pomocą zaktualizowanych i nowych platform anty-phishingowych (StopPhishing), (4) wprowadzenie globalnych ram zarządzania bezpieczeństwem cybernetycznym w Departamencie Spraw Zagranicznych w oparciu o normy ISO27000[3] i CIS20[4] oraz (5) oferowanie ogółowi społeczeństwa belgijskiego usług w zakresie cyberodporności, obejmujących (i) usługi zarządzania incydentami cyberatakami na infrastrukturę informatyczną i systemy informatyczne przedsiębiorstw prywatnych, obywateli i służb rządowych oraz (ii) usługi umożliwiające przydzielanie takich cyberataków (tj. identyfikację organizacji lub osoby będącej źródłem ataku) ze względu na zwiększone zdolności cybernetyczne Ministerstwa Obrony, które jest centrum specjalistów w dziedzinie cyberbezpieczeństwa w belgijskiej administracji, w którym takie działania są scentralizowane. Operacje wojskowe nie są finansowane, a środek ciężkości środka ma charakter cywilny, a usługi mają na celu ochronę i zwiększenie cyberodporności i bezpieczeństwa cybernetycznego całego społeczeństwa, tj. prywatnych przedsiębiorstw, obywateli i służb rządowych. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-2.02: „Cyberbezpieczeństwo: 5G' państwa federalnego

Oczekuje się, że inwestycja wzmocni zdolności do przechwytywania komunikacji prywatnej przez policję sądową w kontekście 5G ze względu na inwestycje w pakiet o szerokim zasięgu i zagłuszający, systemy przechowywania dźwięku w domach i pojazdach, zdolność do lokalizowania i śledzenia pojazdów i przedmiotów oraz system transmisji obrazów

[3] ISO27000 (znana również jako „rodzina norm ISMS" lub „ISO27K") obejmuje bezpieczeństwo informacji.
normy opublikowane wspólnie przez Międzynarodową Organizację Normalizacyjną (ISO) i Międzynarodową Komisję Elektrotechniczną (IEC).

[4] Najlepszą metodą CIS 20 (Centrum Bezpieczeństwa Internetowego) są krytyczne kontrole bezpieczeństwa dla skutecznych norm cyberobrony
praktyczne wytyczne dotyczące bezpieczeństwa komputerowego.

uzyskanych podczas specjalnych metod dochodzeniowych. Inwestycje te dostosowuje się do 5G. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2025 r.

Inwestycja I-2.03: „Cyberbezpieczeństwo: Przechwytywanie i zabezpieczenie NTSU/CTIF" państwa federalnego

Inwestycja wprowadza cyfrowy rejestr przechwyconej komunikacji prywatnej (Li-Vault), zarządzany przez Krajową Jednostkę Wsparcia Technicznego i Taktycznego belgijskiej policji federalnej, do użytku wymiaru sprawiedliwości, policji i służb wywiadowczych. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2025 r.

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

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy / wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Poziom bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
44	Cyberbezpieczne i odporne społeczeństwo cyfrowe (I-2.01)	Wartość docelowa	Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia w ośmiu przetargach publicznych	Pisemne powiadomienie o przyznaniu nagród skierowane do laureatów	Udzielanie zamówień publicznych	0	8	Q4	2022	Powiadomienie o udzieleniu zamówienia w ośmiu przetargach publicznych (i) przez Ministerstwo Gospodarki na udostępnienie strony internetowej, która umożliwia MŚP i osobom samozatrudnionym przeprowadzenie bezpłatnego skanowania cyberprzestrzeni w celu szybkiego zidentyfikowania obszarów, w których można poprawić cyberodporność, (ii) przez Ministerstwo Gospodarki na potrzeby corocznej kampanii informacyjnej na temat cyberbezpieczeństwa skierowanej do MŚP i osób samozatrudnionych, (iii) przez Centrum ds. Cyberbezpieczeństwa na potrzeby udostępnienia platformy internetowej, na której przedsiębiorstwa mogą zarejestrować swoje strony internetowe i poszerzone certyfikaty cybernetyczne, które umożliwiają odwiedzającym szybką identyfikację wiarygodności stron internetowych, (iv) przez Centrum ds. Cyberbezpieczeństwa w celu stworzenia platformy, na której większe MŚP mogą samouzyskiwać dojrzałość cybernetyczną w oparciu o ankietę internetową; (v) belgijskiego

										federalnego organu regulacyjnego ds. telekomunikacji w celu wdrożenia rozwiązania zapobiegającego phishingowi w odniesieniu do poczty elektronicznej, (vi) wiadomości SMS, (vii) fałszywych połączeń oraz (viii) fałszywych komunikatów sygnalizacyjnych w infrastrukturze operatorów telekomunikacyjnych.
45	Cyberbezpieczne i odporne społeczeństwo cyfrowe (I-2.01)	Kamień milowy	Realizacja pierwszej kampanii informacyjnej dotyczącej cyberbezpieczeństwa	Pierwsza kampania informacyjna na temat cyberbezpieczeństwa skierowana do MŚP i osób samozatrudnionych na temat ryzyka związanego z cyberodpornością				Q4	2022	Pierwsza kampania informacyjna na temat cyberbezpieczeństwa skierowana do MŚP i osób samozatrudnionych na temat zagrożeń związanych z cyberodpornością dostarczona i uruchomiona strona internetowa. Strona ta oferuje bezpłatny cyberprzestrzeń dla MŚP i osób samozatrudnionych w celu szybkiego zidentyfikowania obszarów, w których odporność cybernetyczna może ulec poprawie.
46	Cyberbezpieczne i odporne społeczeństwo cyfrowe (I-2.01)	Wartość docelowa	Instrumenty zwiększające odporność cybernetyczną dostępne dla ogółu społeczeństwa		Liczba instrumentów	0	4	Q4	2023	Ogół społeczeństwa dysponuje czterema narzędziami mającymi na celu zwiększenie zdolności w zakresie cyberodporności, tj. (i) BeGuard, (ii) zatwierdzonymi stronami internetowymi; (iii) podstawy cybernetyczne oraz (iv) StopPhishing.
47	Cyberbezpie	Kamień	Globalne	Wdrożone i				Q4	2023	W Ministerstwie Spraw Zagranicznych

	czne i odporne społeczeństwo cyfrowe (I-2.01)	milowy	ramy zarządzania bezpieczeństwem cybernetycznym w Ministerstwie Spraw Zagranicznych	obowiązujące globalne ramy zarządzania bezpieczeństwem cybernetycznym w Ministerstwie Spraw Zagranicznych						obowiązują i wdrażane są globalne ramy zarządzania bezpieczeństwem cybernetycznym oparte na normach ISO27000 i CIS20.
48	Cyberbezpieczne i odporne społeczeństwo cyfrowe (I-2.01)	Kamień milowy	Świadczenie usług w zakresie cyberodporności na rzecz całego społeczeństwa belgijskiego przez Ministerstwo Obrony	Uruchomienie platformy Ministerstwa Obrony na rzecz cyberodporności i publikacja sprawozdania na temat zagrożeń cybernetycznych				Q2	2026	Zwiększono zdolności Ministerstwa Obrony w zakresie cyberodporności, aby oferować usługi w zakresie cyberodporności całemu społeczeństwu belgijskiemu, w tym obywatelom, przedsiębiorstwom i służbom cywilnym. Usługi te są świadczone za pośrednictwem jednej platformy łączącej odpowiednie informacje wywiadowcze o zagrożeniach cybernetycznych oraz poprzez nadzór nad podmiotami potencjalnie reprezentującymi zagrożenia dla cyberbezpieczeństwa. Nadzór ten obejmuje okresowe sprawozdanie zawierające aktualizacje podmiotów cybernetycznych.
49	Cyberbezpieczeństwo: 5G (I-2.02)	Kamień milowy	Wzmocnienie zdolności policji sądowej do przechwytywania w kontekście 5G	Wzmocnienie zdolności policji sądowej do przechwytywania w kontekście 5G na całym terytorium Belgii poprzez pięć elementów				Q4	2025	Na całym terytorium Belgii zwiększono możliwości przechwytywania komunikacji prywatnej przez policję sądową w kontekście 5G. Należy to osiągnąć poprzez uruchomienie następujących działań: - zestaw zamiatczy dostosowany do 5G; - kombinezon zakłócający dostosowany do 5G; - systemy do odbioru dźwięku w pomieszczeniach mieszkalnych i pojazdach przystosowanych do 5G;

				operacyjnych						- dolności do lokalizowania i śledzenia pojazdów i przedmiotów dostosowanych do 5G; oraz - system transmisji obrazów uzyskanych podczas specjalnych metod badania.
50	Cyberbezpieczeństwo: Przechwytywanie i zabezpieczenie NTSU/CTIF (I-2.03)	Kamień milowy	Cyfrowy rejestr przechwyconej komunikacji prywatnej zarządzany przez Krajową Jednostkę Wsparcia Technicznego i Taktycznego belgijskiej policji federalnej	Uruchomienie cyfrowego rejestru przechwyconej komunikacji prywatnej				Q2	2025	Cyfrowy rejestr przechwyconej komunikacji prywatnej (Li-vault) prowadzony przez Krajową Jednostkę Wsparcia Technicznego i Taktycznego belgijskiej policji federalnej, operacyjny i gotowy do wykorzystania przez wymiar sprawiedliwości, policję i służby wywiadowcze.

E. KOMPONENT 2.2: ADMINISTRACJA PUBLICZNA

Ten element belgijskiego planu odbudowy i zwiększania odporności ma na celu zwiększenie efektywności administracji publicznej poprzez cyfryzację jej usług.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zaleceń dla poszczególnych krajów 2019.3 i 2019.4, w których wzywa się Belgię do skoncentrowania polityki gospodarczej związanej z inwestycjami m.in. na cyfryzacji oraz do zmniejszenia obciążeń regulacyjnych i administracyjnych w celu zachęcania do przedsiębiorczości. Jest ono również związane z zaleceniem dla poszczególnych krajów 2020.3 dotyczącym poprawy otoczenia biznesowego, koncentracji na wstępie dojrzałych inwestycji publicznych oraz skoncentrowania inwestycji na 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 DNSH (2021/C58/01).

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

Inwestycja I-2.04: „Cyfryzacja IPSS" państwa federalnego

Środek ten ma na celu przyspieszenie cyfryzacji publicznych instytucji zabezpieczenia społecznego. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 sierpnia 2026 r. Składa się on z trzech poddziałań:

Inwestycja I-2.04: „Cyfryzacja IPSS; poddziałanie 1: Cyfrowa platforma interakcji między systemem zabezpieczenia społecznego a obywatelami i przedsiębiorstwami państwa federalnego

Celem tej inwestycji jest zapewnienie obywatelom, przedsiębiorstwom, w tym osobom samozatrudnionym, lepszego dostępu do usług zabezpieczenia społecznego, a z drugiej strony osiągnięcie korzyści w zakresie wyników dla administracji i przedsiębiorstw. Inwestycja ma również na celu zwiększenie dostępności belgijskiego zabezpieczenia społecznego w kontekście europejskim. Inwestycja ta umożliwi poprawę komunikacji i wymiany danych między instytucjami państw członkowskich, w szczególności w kontekście ustalania praw, wykrywania nadużyć finansowych, przekazywania cyfrowych formularzy europejskich oraz stosowania niepowtarzalnego europejskiego numeru identyfikacyjnego obywatela.

Inwestycja I-2.04: „Cyfryzacja IPSS, poddziałanie 2: Zarządzanie cyfrowymi kontami dla każdej spółki" kraju związkowego

Inwestycje te umożliwią cyfryzację przepływów finansowych między systemami zabezpieczenia społecznego a przedsiębiorstwami oraz potencjalnymi pośrednikami finansowymi i dostawcami usług. Niektóre wnioski o zarządzanie rachunkami pracodawców pochodzą z 1979 r. i są bardzo zróżnicowane. Stanowi to ryzyko technologiczne i ryzyko dla ludzi. Ich przegląd i ustanowienie zintegrowanego, wydajnego, rozwijającego się i wysokiej jakości systemu informacyjnego mają zasadnicze znaczenie dla cyfryzacji i otwarcia rachunków pracodawców.

Inwestycja I-2.04: „Cyfryzacja IPSS, poddziałanie 3: Poprawa jakości danych na potrzeby zautomatyzowanego podejmowania decyzji oraz zapewnienie niezależnej platformy zabezpieczenia społecznego - INASTI' w kraju związkowym

Środek ten obejmuje utworzenie centralnej bazy danych przez Institut national d'assurances sociales pour travailleurs indépendants (INASTI), instytucję zabezpieczenia społecznego dla osób samozatrudnionych. Ta baza danych ma zawierać wszystkie dane dotyczące kariery

zawodowej, a także wszystkie prawa i obowiązki osób samozatrudnionych. Stworzenie jednej bazy danych osób samozatrudnionych jest warunkiem wstępnym utworzenia przez INASTI platformy zabezpieczenia społecznego dla osób prowadzących działalność na własny rachunek. Dzięki takiej platformie dostarczanie interaktywnych formularzy elektronicznych, automatyzacja procesów opartych na nowych technologiach umożliwia rejestrowanie wszystkich informacji dotyczących zabezpieczenia społecznego w „indywidualnych" aktach osób samozatrudnionych, z którymi zainteresowane strony mogą się w każdej chwili bezpośrednio zapoznać.

Inwestycja I–2.05: „Cyfryzacja SPF" państwa federalnego

Środek ten ma na celu przyspieszenie cyfryzacji różnych służb administracyjnych w kraju związkowym. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2026 r. Składa się on z 12 poddziałań:

Inwestycja I-2.05: „Cyfryzacja SPF, poddziałanie 1: Transformacja cyfrowa wymiaru sprawiedliwości" państwa federalnego

Celem tego poddziałania jest zwiększenie ogólnego poziomu cyfryzacji belgijskiego systemu sądownictwa, co powinno mieć pozytywny wpływ na jego ogólną skuteczność. Celem poddziałania jest wyeliminowanie różnych zidentyfikowanych niedociągnięć, począwszy od cyfryzacji procesów wewnętrznych. Nacisk zostanie położony w szczególności na inwestycje mające na celu przezwyciężenie obecnych ograniczeń i nieefektywności poprzez usprawnienie zarządzania sprawami i wprowadzenie automatyzacji gromadzenia danych. Ponadto projekt ma na celu zwiększenie wskaźnika publikacji wyroków w internecie, który jest obecnie niski i jest niezbędny, aby pomóc obywatelom i przedsiębiorstwom w przestrzeganiu prawa.

Inwestycja I-2.05: „Cyfryzacja SPF, poddziałanie 2: Cyfryzacja sądowych procesów biznesowych" kraju związkowego

Celem tego poddziałania jest reagowanie na techniczne i technologiczne wyzwania, przed którymi stoi Federalna Policja Sądowa w coraz bardziej złożonych operacjach. Poddziałanie ten umożliwi funkcjonariuszom federalnej policji sądowej zwiększenie skuteczności: a) w rozwiązywaniu problemów napotykanych obecnie jako odszyfrowywanie, 5G, badania internetowe; b) poprzez zwiększoną automatyzację niektórych działań i wykorzystanie narzędzi sztucznej inteligencji; c) poprzez lepsze zarządzanie danymi i lepsze zrozumienie danych dzięki modernizacji ośrodków kryminalistycznych. Poddziałanie obejmuje zakup specjalnych rozwiązań programowych i sprzętu informatycznego (serwerów).

Inwestycja I-2.05: „Cyfryzacja SPF, poddziałanie 3: Wsparcie rozwoju narzędzi cyfrowych i postępującej cyfryzacji agencji handlu zagranicznego państwa federalnego

Celem tego poddziałania jest wspieranie handlu poprzez rozwój narzędzi cyfrowych i zwiększoną cyfryzację Agencji Handlu Zagranicznego w celu umożliwienia nowoczesnej i cyfrowej transformacji usług federalnych odpowiedzialnych za promowanie handlu zagranicznego. Poddziałanie obejmuje opracowanie specjalnej aplikacji i odpowiednie szkolenia dla 25 użytkowników.

Inwestycja I-2.05: „Cyfryzacja SPF, poddziałanie 4: Zarządzanie kryzysowe i bezpieczeństwo" państwa federalnego

Celem tego poddziałania jest zapewnienie Krajowemu Centrum Kryzysowemu możliwości przyjęcia wielu partnerów w bezpiecznych i bezpiecznych warunkach, a także umożliwienie im podłączenia się do infrastruktury cyfrowej. Należy stworzyć wysoce dostępną i bezpieczną sieć komunikacyjną między partnerami zajmującymi się bezpieczeństwem zaangażowanymi w krajowe zarządzanie kryzysowe, aby umożliwić udostępnianie informacji poufnych i

niejawnych. W tym celu w poddziałaniu uwzględniono rozwój nowej cyfrowej infrastruktury kryzysowej, bezpiecznej sieci komunikacyjnej i platformy zarządzania kryzysowego.

Inwestycja I-2.05: „Cyfryzacja SPF, poddziałanie 5: Digital Bozar" państwa federalnego

Celem tego poddziałania jest przyjęcie technologii cyfrowych, które umożliwią stworzenie w 100 % wydarzeń cyfrowych (takich jak muzyka, wystawy, BOZAR LAB) w celu uzyskania dostępu do nowych rynków dla artystów i partnerów kulturowych oraz zwiększenia dostępu do kultury dla osób i grup znajdujących się zdalnie (w tym w innych krajach) lub w celu sprostania wyzwaniom związanym z mobilnością (takich jak osoby starsze). W tym celu poddziałanie obejmuje element infrastruktury obejmujący układ światłowodowy między Royal Teatre of La Monnaie a Centrum Sztuk Pięknych, komponent dotyczący cyberbezpieczeństwa oraz wdrażanie działań cyfrowych, w tym szkoleń informatycznych dla personelu.

Inwestycja I-2.05: „Cyfryzacja SPF, poddziałanie 6: Administracja cyfrowa dla obywateli i przedsiębiorstw" kraju związkowego

Celem tego poddziałania jest wdrożenie strategii radykalnej transformacji obecnego modelu powiązanych usług administracyjnych oraz zwiększenie wykorzystania cyfrowych usług publicznych przez obywateli i przedsiębiorstwa. Przewiduje ona rozwój platformy cyfrowej służącej interakcji między rządem a obywatelami i przedsiębiorstwami.

Inwestycja I-2.05: „Cyfryzacja SPF, poddziałanie 7: Cyfryzacja procesów zarządzania azylem i imigracją" kraju związkowego

Celem tego poddziałania jest modernizacja infrastruktury cyfrowej w celu umożliwienia lepszej i kontrolowanej integracji z urzędami wewnętrznymi i publicznymi, modernizacja i rozwój usług migracyjnych ze szczególnym uwzględnieniem doświadczeń użytkowników; standaryzacja i zabezpieczenie wzajemnej wymiany danych i dokumentów. Projekt obejmuje utworzenie platformy integracji cyfrowej, bazy danych dotyczących krzyżówek dla cudzoziemców oraz stworzenie hurtowni danych umożliwiających tworzenie, przechowywanie, ustrukturyzowanie i łączenie danych i statystyk związanych z migracją.

Inwestycja I-2.05: „Cyfryzacja SPF, poddziałanie 8: Cyfryzacja usług AFSCA dla operatorów i konsumentów państwa federalnego

Celem poddziałania jest przyczynienie się do transformacji cyfrowej Federalnej Agencji ds. Bezpieczeństwa Łańcucha Żywnościowego (AFSCA), która jest odpowiedzialna za monitorowanie bezpieczeństwa łańcucha żywnościowego i jakości żywności. W szczególności projekt ten ma na celu modernizację istniejących aplikacji i ich lepszą integrację w celu stworzenia spójnego systemu, zapewniając szybkie, efektywne i w pełni cyfrowe przetwarzanie plików. Projekt obejmuje cyfryzację procedur wewnętrznych, opracowanie dwóch aplikacji: jednego dla operatorów i jednego dla konsumentów oraz utworzenia otwartej platformy danych.

Inwestycja I-2.05: „Cyfryzacja SPF, poddziałanie 9: Inwestycje w cyfryzację funkcji decyzyjnych i zarządczych (SPF Foreign Affairs) oraz usługi oferowane przez SPF Foreign Affairs' (SPF Foreign Affairs) państwa federalnego

Celem tego poddziałania jest modernizacja administracji spraw zagranicznych. Projekt ten obejmuje opracowanie kilku wniosków, w tym przekształcenia Belpas (wnioski paszportowe), co jest konieczne ze względu na rozwój i modernizację paszportów i danych biometrycznych. Poddziałanie obejmuje również opracowanie nowej aplikacji do zarządzania zasobami ludzkimi, cyfryzację rejestrów konsularnych oraz modernizację sieci informatycznej.

Inwestycja I-2.05: „Cyfryzacja SPF, poddziałanie 10: Jednolity portal cyfrowy" państwa federalnego

Celem tego poddziałania jest wspieranie daleko idącej transformacji belgijskiego otoczenia administracyjnego w celu wsparcia ożywienia gospodarczego i pełnego wykorzystania potencjału rynku wewnętrznego. W tym celu należy w pełni wykorzystać belgijskie autentyczne źródła, które składają się z baz danych, w których przechowywane są prawdziwe dane i które służą jako punkt odniesienia dla danych dotyczących osób i faktów prawnych. Takie bazy danych umożliwiają uproszczenie, ponieważ dane mogą być ponownie wykorzystywane przez wszystkie organy posiadające odpowiednie zezwolenia i nie są już wymagane od obywateli lub przedsiębiorstw, zgodnie z zasadą „tylko jeden raz". Ponadto celem poddziałania jest maksymalizacja bezpiecznego dostępu do publicznych aplikacji internetowych za pomocą identyfikacji elektronicznej, poprzez cyfryzację funkcji back office związanych z obywatelami i przedsiębiorstwami; rozszerzenie podstawowych usług wsparcia jednolitego portalu cyfrowego o usługi wsparcia w pełni zorientowane na użytkownika poprzez wysyłanie pytań od obywateli i przedsiębiorstw do docelowych administracji oraz monitorowanie statystyk.

Inwestycja I-2.05: „Cyfryzacja SPF, poddziałanie 11: Uwolnienie danych rządu federalnego"

Celem tego poddziałania jest uzyskanie szerszego przeglądu dostępnych danych rządowych poprzez rozszerzenie rejestru autentycznych źródeł, zwiększenie dostępności i wiarygodności danych oraz ułatwienie dostępu do nich. Ponadto oczekuje się, że to poddziałanie zwiększy zaufanie do prawidłowego wykorzystywania danych lub zwiększy ich ponowne wykorzystanie poprzez standaryzację i wykorzystanie sztucznej inteligencji. Projekt ten obejmuje wsparcie dla rozbudowy szeregu platform oraz rozwoju nowych usług lub rozbudowy istniejących usług.

Inwestycja I-2.05: „Cyfryzacja SPF, poddziałanie 12: Cyfryzacja SPF Zatrudnienie" państwa federalnego

Poddziałanie składa się z dwóch części. Pierwsza część ma na celu stworzenie cyfrowego indywidualnego konta szkoleniowego dla każdej osoby uczestniczącej w dynamice rynku pracy. Konto zawiera szereg informacji, takich jak ocena umiejętności, odbyte szkolenia i formalne potwierdzenie nabytych kompetencji). Konto to jest dostępne dla zainteresowanych osób. Druga część ma na celu stworzenie bazy danych w celu monitorowania zmian warunków pracy. Tworzy się przyjazną dla użytkownika stronę internetową służącą do prezentacji zgromadzonych danych i odnośnych sprawozdań.

Inwestycja I-2.06: „usługi e-zdrowia i dane dotyczące zdrowia" państwa federalnego

Celem tego projektu jest poprawa jakości, szybkości i sprawności opieki zdrowotnej poprzez cyfryzację procesów zdrowotnych poprzez stymulowanie innowacyjnych systemów cyfrowych. Ponadto ma on również na celu zapewnienie środków administracyjnych i technicznych oraz dostępności dobrze zanonimizowanych i bezpiecznych danych dotyczących zdrowia. W ramach projektu przewidziane są różne działania, w tym zwiększenie zdolności w zakresie e-recept, poprawa jakości recept i obniżenie kosztów osiągnięte na przykład dzięki systemom wspomagania decyzji klinicznych lub uruchomieniu telekonsultacji.

Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2025 r.

Inwestycja I-2.07: „Cyfryzacja ONE" Wspólnoty Francuskiej

Środek ten ma na celu przyczynienie się do transformacji cyfrowej Office de la Naissance et de l'Enfance (ONE), publicznego organu referencyjnego we Wspólnocie Francuskiej we wszystkich sprawach dotyczących dzieci, polityki dotyczącej dzieci, ochrony matki i dziecka, wsparcia medyczno-społecznego dla (przyszłej) matki i dziecka, opieki nad dziećmi poza środowiskiem rodzinnym oraz wsparcia dla rodzicielstwa.

Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2025 r.

Inwestycja I-2.08: „Cyfryzacja sektora kultury i mediów" Wspólnoty Francuskiej

Celem środka jest wyposażenie francuskojęzycznych belgijskich mediów i sektorów kultury w narzędzia wspomagające ich cyfryzację utworów audiowizualnych i audiowizualnych oraz zwiększające ich widoczność. Aby zwiększyć widoczność francuskojęzycznych belgijskich mediów i sektora kultury na różnych platformach cyfrowych, należy opracować zestaw narzędzi technologicznych, które umożliwią automatyczne odsyłanie treści utworów audiowizualnych i audiowizualnych oraz system wspólnego uwierzytelniania. Środek obejmuje również cyfryzację 50 utworów audiowizualnych i audiowizualnych wyprodukowanych we wspólnocie francuskojęzycznej.

Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-2.09: „Cyfryzacja rządu flamandzkiego" Regionu Flamandzkiego

Środek ten ma cztery główne cele:

- automatyzacja jak największej liczby usług, w szczególności usług obejmujących automatyczne uprawnienia, płatności i proaktywne informowanie,
- umożliwienie podejmowania szybkich i skutecznych decyzji rządowych za pomocą danych, w przypadku których wykorzystanie danych w coraz większym stopniu zasila decyzje rządowe. W związku z tym przewiduje się inwestycje w rozwój platform danych z czujnikami, w szczególności w obszarach mobilności i środowiska.
- zapewnienie niezawodnej podstawowej infrastruktury poprzez wzmocnienie wspólnych podstawowych informacji i modułów ICT oraz zapewnienie wsparcia,
- oferowanie każdemu flamandzkiemu urzędnikowi hybrydowemu przyszłościowego miejsca pracy.

Środek będzie składał się z 18 projektów, które zostaną zrealizowane w ramach następujących 4 programów: 1. W kierunku taniej usługi publicznej dla obywateli, przedsiębiorstw i stowarzyszeń; 2. Umożliwia szybkie i skuteczne podejmowanie decyzji z wykorzystaniem danych; 3. Zapewnienie niezawodnej podstawowej infrastruktury poprzez wzmocnienie wspólnych elementów składowych informacji i technologii informacyjno-komunikacyjnych; oraz 4. Zapewnienie każdemu flamandzkiemu urzędnikowi hybrydowemu miejsca pracy przyszłości.

Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 grudnia 2025 r.

Inwestycja I-2.10: „Regionalna platforma wymiany danych" Regionu Stołecznego Brukseli

Celem tego projektu jest wykorzystanie danych dostępnych w Regionie Stołecznym Brukseli z korzyścią dla obywateli i przedsiębiorstw w Brukseli poprzez stworzenie brukselskiej platformy wymiany danych. W szczególności platforma ułatwia tworzenie miejskich „bliźniaków cyfrowych" (wirtualnych reprezentacji majątku rzeczowego miasta).

Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2024 r.

Inwestycja I-2.11: „Cyfryzacja procesów obywatelskich i biznesowych" Regionu Stołecznego Brukseli

Celem tego projektu jest zaspokojenie rosnącej potrzeby uproszczenia procedur administracyjnych oraz umożliwienie obywatelom i przedsiębiorstwom zakończenia procedur w sposób spójny, skuteczny i przejrzysty. W tym względzie cztery projekty przyczynią się do uproszczenia procedur administracyjnych:

- wdrożenie brukselskiej platformy regionalnej na rzecz zarządzania relacjami z obywatelami (CIRM),
- uruchomienie platformy na rzecz cyfryzacji procedur planowania wydawania pozwoleń,
- uruchomienie platformy na rzecz cyfryzacji procedur informacji miejskiej i archiwów miejskich. Projektowi temu towarzyszą reformy i dostosowania niezbędne do jego właściwego wdrożenia.
- uruchomienie platformy na rzecz cyfryzacji procedur wydawania pozwoleń środowiskowych.

Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2025 r.

Inwestycja I-2.12: „Cyfryzacja samorządu terytorialnego" regionu Walonii

Projekt ten ma na celu rozwiązanie problemu rozdrobnienia usług oferowanych online przez administracje i uczynienie ich bardziej przyjaznymi dla użytkownika. Modernizuje aplikacje wykorzystywane przez służby administracji publicznej. Projekty składają się z czterech elementów:

- poprawa usług dla użytkowników,
- rozwój nowych platform cyfrowych,
- rozwój zarządzania danymi w celu ich waloryzacji,
- Infrastruktura informatyczna i związane z nią szkolenia w celu podniesienia poziomu wiedzy informatycznej personelu.

Projekt obejmuje m.in. rozwój czterech platform cyfrowych (platform dotacji, kar, zezwoleń i archiwum) oraz dwa projekty związane z pozwoleniami miejskimi i środowiskowymi.

Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2026 r.

Reforma R-2.01: „Uproszczenie procedur administracyjnych: e-administracja dla przedsiębiorstw, uproszczenie procedur administracyjnych" kraju związkowego

Reforma ta ma na celu uproszczenie procedur administracyjnych, w szczególności poprzez pełną cyfryzację procedury tworzenia, zmieniania i rozwiązywania osób prawnych. W szczególności środki służące cyfryzacji procedur administracyjnych w celu (i) zmniejszenia liczby formularzy tworzenia, modyfikacji i rozwiązywania osób prawnych z 3200 do trzech formularzy; oraz (ii) umożliwienie stopniowego tworzenia, zmieniania i rozwiązywania osób prawnych w odniesieniu do wszystkich form prawnych w pełnej formie elektronicznej za pośrednictwem notariuszy lub za pośrednictwem e-Greffe.

Reforma zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2023 r.

Reforma R-2.02: „E-administracja Procedura przetargowa" państwa federalnego

Reforma ta obejmuje spójny zestaw środków mających na celu rozszerzenie zakresu stosowania e-zamówień, w tym nowy dekret królewski, który dostosowuje federalne ramy regulacyjne dotyczące przeprowadzania procedur przetargowych w celu ułatwienia korzystania z nowej i ulepszonej platformy administracji elektronicznej.

Reforma zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2024 r.

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

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy / wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Poziom bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
51	Cyfryzacja IPSS (I-2.04) (poddział anie 2)	Wartość docelowa	Wszystkie komunikaty Instytutu Zabezpieczenia Społecznego (IPSS) mają charakter cyfrowy i dane są scentralizowane/skonsolidowane		%	0	100	Q2	2024	100 % komunikacji między publicznym Instytutem Zabezpieczenia Społecznego (IPSS) a pracodawcami pod względem fakturowania/płatności podlega cyfryzacji. System rozliczeń Krajowego Urzędu Zabezpieczenia Społecznego (RSZ/ONSS) jest zintegrowany z paneuropejską siecią zamówień publicznych on-line (PEPPOL).
52	Cyfryzacja IPSS (I-2.04) (poddział anie 1)	Kamień milowy	Dostępne rozwiązania cyfrowe - interfejs internetowy (IPSS)	Gotowa jest ostateczna wersja interfejsu internetowego IPSS.				Q1	2026	Dostępne są interfejsy zarządzania prawami użytkowników końcowych dla komunikacji z Publicznym Instytutem Zabezpieczenia Społecznego (IPSS). Partnerzy, przedsiębiorstwa i obywatele mają nowe, skuteczne interfejsy służące zarządzaniu ich deklaracjami i komunikacją z systemem zabezpieczenia społecznego. Kanały komunikacji zostały zautomatyzowane i zmodernizowane. Istnieją narzędzia zarządzania dla wszystkich nowych aplikacji opracowanych w celu zarządzania prawami

										użytkowników i dostępem, rejestrowania nowych pracodawców i deklarowania nowych lub zaktualizowanych stosunków między systemem zabezpieczenia społecznego a pracodawcą/pracownikami, które umożliwiają łatwe utrzymanie i ułatwione przyszłe zmiany. Zainteresowane strony mają dostęp do swoich danych, które można przeszukiwać i otwierać. Nowa platforma jest w pełni operacyjna, nowoczesna, możliwa do utrzymania i skalowalna. Istnieje infrastruktura umożliwiająca obsługę wszystkich nowych wniosków o rejestrację nowych pracodawców oraz zgłaszanie nowych lub zaktualizowanych stosunków między systemem zabezpieczenia społecznego a pracodawcą/pracownikiem.
53	Cyfryzacja IPSS (I-2.04) (poddział anie 3)	Kamień milowy	Dostępne rozwiązania cyfrowe - platforma interaktywna (IPSS)	Interaktywna platforma dla osób samozatrudnionych jest w pełni operacyjna.				Q2	2026	Interaktywna platforma dla osób samozatrudnionych w Instytucie Zabezpieczenia Społecznego (IPSS) jest w pełni operacyjna i przewiduje: • interaktywne formularze elektroniczne i automatyzacja procesów, takie jak prawo pomostowe i zwolnienia przysługujące osobom samozatrudnionym. • Wszystkie informacje dotyczące zabezpieczenia społecznego są zapisywane w „indywidualnej” dokumentacji osoby pracującej na własny rachunek, z którą strony mogą się zapoznać niezwłocznie w dowolnym momencie. • Platforma umożliwia automatyzację procesów, przyspieszenie przekazywania decyzji i automatyczne przyznanie praw pochodnych. • Platforma jest połączona z innymi instytucjami, w tym z Krajowym Urzędem Zabezpieczenia Społecznego (NSSO) oraz Państwowym Instytutem Ubezpieczenia Zdrowotnego i Osób Niepełnosprawnych (NIHDI) lub platformami, i umożliwia wymianę informacji z innymi państwami w sektorze zabezpieczenia społecznego.

54	Cyfryzacja SPF (I-2.05) (poddziałanie: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 i 12)	Kamień milowy	Określono wymogi	Określono i zatwierdzono wymogi, projekt i rozwiązania dla poszczególnych poddziałań.				Q2	2022	Wymagania, projekt i rozwiązania niezbędne dla poddziałań 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 i 12 są określane przez właściwe organy administracji i zatwierdzane przez właściwe ministerstwo.
55	Cyfryzacja SPF (I-2.05) (poddziałanie: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 i 12)	Kamień milowy	Projekty zostały ukończone, a produkty operacyjne	Projekty są ukończone i działają.				Q2	2026	Projekty odpowiadające poddziałaniom 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 i 12 zostały ukończone i uruchomione. Wypłacono 92 500 000 EUR.
56	Cyfryzacja SPF (I-2.05) (Poddziałanie 1: Transformacja cyfrowa wymiaru sprawiedliwości)	Kamień milowy	Zarządzanie projektami na potrzeby cyfrowej transformacji wymiaru sprawiedliwości po przyjęciu dekretu	Przyjęcie rozporządzenia ministerialnego w sprawie biura zarządzającego programem, utworzonego w celu cyfrowej transformacji wymiaru sprawiedliwości				Q4	2021	Przyjęcie przez ministra sprawiedliwości rozporządzenia ministerialnego w sprawie utworzenia biura zarządzającego programem o przejrzystej strukturze zarządzania w celu cyfryzacji wymiaru sprawiedliwości w ramach SPF. Obejmuje to jasną definicję zadań i kompetencji oraz jasne ustalenia dla poszczególnych stron, które uczestniczą w transformacji cyfrowej.
57	Cyfryzacj	Kamień	Publikacja	Portal				Q4	2022	Portal podstawowy JustOnWeb jest dostępny online. JustOnWeb

	a SPF (I-2.05) (Poddział anie 1: Transfor macja cyfrowa wymiaru sprawiedli wości)	milowy	portalu internetoweg o JustOnWeb	podstawowy JustOnWeb jest dostępny online.						to portal internetowy „Jedno stop”, na którym osoby fizyczne, przedsiębiorstwa, prawnicy i organy publiczne mogą uzyskać dostęp do usług wymiaru sprawiedliwości i informacji. Na początkowym etapie portal bazowy JustOnWeb zapewnia ograniczoną liczbę usług, takich jak składanie dokumentów procesowych w danej sprawie, sprawdzanie spraw karnych dotyczących przestępstw seksualnych, zasięganie opinii i uiszczanie grzywien za wykroczenia drogowe, wgląd w osobiste czynności urzędowe (takie jak małżeństwo, adopcja), począwszy od sprawy dotyczącej ochrony osób.
58	Cyfryzacj a SPF (I-2.05) (Poddział anie 1: Transfor macja cyfrowa wymiaru sprawiedli wości)	Kamień milowy	Wewnętrzna centralizacja orzeczeń sądowych	Orzeczenia sądowe są dostępne do wglądu za pośrednictwe m portalu „just-on-web”.				Q4	2023	Odpowiednie nowe orzeczenia sądowe sądów pierwszej instancji (w tym sędziów pokoju i sądów policyjnych) oraz sądów apelacyjnych są scentralizowane wewnętrznie. W pełni zautomatyzowany algorytm pseudonimizacji przekształca to scentralizowane źródło danych w wersję przeznaczoną do publikacji zgodną z przepisami dotyczącymi prywatności. 50 % łącznej liczby wyroków sądowych jest dostępnych do wglądu za pośrednictwem portalu „just-on-web”.
59	Cyfryzacj a SPF (I-2.05) (Poddział anie 1: Transfor macja cyfrowa wymiaru sprawiedli wości)	Kamień milowy	Baza danych służąca do gromadzenia danych w czasie rzeczywisty m	Funkcjonuje baza danych służąca do gromadzenia danych w czasie rzeczywistym na temat przebiegu postępowań sądowych.				Q4	2024	Funkcjonuje baza danych służąca do gromadzenia danych w czasie rzeczywistym na temat prowadzenia postępowań sądowych. Opublikowane dane obejmują liczbę nowych spraw, liczbę spraw zakończonych, toczących się oraz średni czas trwania, zarówno w sprawach cywilnych, gospodarczych, jak i karnych.

60	Cyfryzacja SPF (I-2.05) (Poddział anie 1: Transformacja cyfrowa wymiaru sprawiedliwości)	Kamień milowy	Nowy zautomatyzowany system zarządzania sprawami dla siedmiu podmiotów	Opracowuje się i wdraża nowy system zarządzania sprawami dla siedmiu podmiotów.				Q4	2025	Należy opracować i wdrożyć nowy system zarządzania sprawami dla siedmiu podmiotów, które korzystają z przestarzałego systemu zarządzania sprawami, aby uczynić system sądowy bardziej efektywnym dzięki skoncentrowaniu się na daleko idącej cyfryzacji, co umożliwi szybsze przetwarzanie plików w większych ilościach niż obecnie. Wyboru podmiotów dokonuje się w porozumieniu z Kolegium Sądów i Trybunałów, Kolegium Ministerstwa Publicznego, Kolegium Sądu Kasacyjnego i Komitetem Sterującym ds. ICT, ale co do zasady pierwszeństwo przyznaje się podmiotom, które nie zostały ujęte w umowie dotyczącej etapu 2 Mammouth w Central Hosting (MaCH).
61	Cyfryzacja SPF (I-2.05) (Poddział anie 10: Jednolity portal cyfrowy)	Kamień milowy	Opracowanie interfejsu front-end	W odniesieniu do 10 dziedzin działalności opracowano, przetestowano i zwalidowano całkowicie tylko jeden koniec czołowy.				Q4	2023	Opracowano, przetestowano i zatwierdzono wyłącznie jeden raz pierwszy koniec w 10 dziedzinach (tj. rejestr stanu cywilnego, rejestr ludności, zabezpieczenie społeczne (pracownicy), ubezpieczenia społeczne (pracodawcy), rejestr pojazdów silnikowych, kwalifikacje zawodowe, podmioty prawne, rozpoczęcie działalności gospodarczej, zmiana przedsiębiorstwa, zamknięcie przedsiębiorstwa). System musi zapewniać zgodność z rozporządzeniem eIDAS (elektroniczne systemy identyfikacji, uwierzytelniania i usług zaufania) i musi być w pełni ukierunkowany na użytkownika poprzez pełne stosowanie zasady „brak niewłaściwych drzwi”. Zasada „brak niewłaściwych drzwi” oznacza w tym kontekście, że użytkownik końcowy (obywatel lub przedsiębiorca) musi mieć możliwość skontaktowania się z służbami wsparcia niezależnie od miejsca wejścia, niezależnie od tego, czy będzie to „Twoja Europa” czy „Belgia.be”, portal regionalny, lokalny punkt wejścia czy jakiekolwiek służby publiczne, bez względu na wykorzystywane przez niego urządzenie (takie jak telefon komórkowy, tablet, laptop) i bez względu na przedmiot jego pytania. Logika administracyjna za punktem wejścia, na

										poziomie zaplecza administracyjnego, upewnia się, że pytanie użytkownika końcowego dotarło do właściwego punktu bez konieczności zastanawiania się, która administracja jest odpowiedzialna za dany temat.
62	usługi e-zdrowia i dane dotyczące zdrowia (I-2.06)	Kamień milowy	Wejście w życie ustawy ustanawiającej Urząd ds. Danych Zdrowotnych	Przepis prawa wskazujący na wejście w życie ustawy				Q1	2022	Wejście w życie ustawy ustanawiającej Urząd ds. Danych Zdrowotnych, określającej w szczególności rolę i zakres odpowiedzialności Urzędu. Opracowanie i walidacja różnych specyfikacji (zwanych „Care Set", które mogą być włączone do skomputeryzowanych rejestrów pacjentów) w celu ich włączenia do oprogramowania dostawców.
63	usługi e-zdrowia i dane dotyczące zdrowia (I-2.06)	Kamień milowy	Projekt i rozwiązanie dla podprojektów	Publikacja specyfikacji technicznych dla podprojektów e-zdrowia				Q2	2022	Określono wymogi, projekt i rozwiązania niezbędne dla poszczególnych podprojektów w dziedzinie e-zdrowia.
64	usługi e-zdrowia i dane dotyczące zdrowia (I-2.06)	Kamień milowy	Pełne wdrożenie projektu	Pomyślne zakończenie poszczególnych podprojektów w dziedzinie e-zdrowia				Q4	2025	Wszystkie podprojekty związane z usługami e-zdrowia i danymi dotyczącymi zdrowia zaowocowały pełnymi operacyjnymi i zintegrowanymi usługami i zdolnościami.
65	Cyfryzacja ONE (I-2.07)	Kamień milowy	Uruchomienie nowych platform cyfrowych	Platformy cyfrowe zostały utworzone i są dostępne dla wszystkich użytkowników.				Q4	2025	Tworzone są platformy cyfrowe, które są dostępne dla wszystkich użytkowników. Obejmuje to następujące platformy: MY: Platforma dla beneficjentów, której celem jest zapewnienie beneficjentom, w sposób bezpieczny i prywatny, odpowiednich i ukierunkowanych informacji zgodnie z ich potrzebami i sytuacją (zasada „segmentacji"). PRO: Platforma zawodowa, której celem jest zapewnienie pracownikom opieki nad dziećmi narzędzi zarządzania różnymi procesami biznesowymi, a także informacji wspierających ich

										rozwój, a także interakcji z ONE OFFICE: Osoby obsługujące platformy, które są przeznaczone dla agentów ONE i gromadzą wszystkie wnioski dotyczące zarządzania procesami biznesowymi, usług wsparcia, pomocy w podejmowaniu decyzji, pulpitów nawigacyjnych i istotnych informacji. Jest to jeden z elementów cyfrowego miejsca pracy. PARTNERS: Platforma partnerska przeznaczona dla partnerów ONE, którzy nie muszą być obecni na platformie PRO .
66	Cyfryzacja sektora kultury i mediów (I-2.08)	Wartość docelowa	Zakończenie projektów zdigitalizowanych i udoskonalonych utworów audiowizualnych i audio		Zrealizowane projekty	0	50	Q2	2022	Pełne zakończenie 50 projektów należących do następujących kategorii: • utwory audiowizualne i audio zdigitalizowane i udoskonalone: 30 projektów • stworzono rodzime dzieła cyfrowe: 20 projektów
67	Cyfryzacja sektora kultury i mediów (I-2.08)	Wartość docelowa	Przyjęcie przez podmioty działające w sektorze kultury i sektorze mediów narzędzi technologicznych		%	0	30	Q2	2026	30 % podmiotów działających w sektorze kultury i mediów przyjmuje i wdraża na swoich platformach internetowych narzędzia technologiczne opracowane na potrzeby cyfryzacji sektora kultury i mediów. Te podmioty działające w sektorze kultury i mediów pochodzą z listy 276 operatorów, którzy mogą przyjąć narzędzia technologiczne: • 62 obiekty kultury subsydiowane strukturalnie przez FWB i posiadające ponad 250 miejsc • 41 miejsca muzealne, uznane za należące do kategorii A i B w rozumieniu dekretu rządu Wspólnoty Francuskiej z dnia 19 czerwca 2019 r. w sprawie wykonania dekretu z dnia 25 kwietnia 2019 r. dotyczącego sektora muzealnego we Wspólnocie Francuskiej • 1 telewizja krajowa, 3 kanały prywatne, 12 telewizji

										lokalnej, 5 telewizja internetowa, 88 niezależnych lokalnych stacji radiowych, 10 stacji radiowych sieciowych • 6 codziennych tytułów prasowych • 48 magazynów/periodyków informacyjnych Opracowane narzędzia technologiczne wykorzystują suwerenne i znormalizowane modele analizy i uczenia maszynowego (sztuczna inteligencja), które umożliwiają automatyczną analizę i adnotację obrazu, dźwięku i tekstu, z uwzględnieniem danych kontekstowych „treści kulturowych i medialnych wyprodukowanych we Wspólnocie Francuskiej". Jest on rozwijany w „open source" i udostępniany bezpłatnie na podstawie licencji „creative commons".
68	Cyfryzacja rządu flamandzkiego (I-2.09)	Kamień milowy	Udzielenie zamówienia na 18 projektów	Powiadomienie o przyznaniu pomocy w odniesieniu do szeregu projektów				Q4	2022	Powiadomienie o przyznaniu dotacji wysłane przez rząd flamandzki lub odpowiedni podmiot (organ powiadamiający) w odniesieniu do 18 projektów (tj. 100 % łącznej liczby) laureatów w następstwie zaproszenia do składania wniosków w ramach 4 programów (1. W kierunku taniej usługi publicznej dla obywateli, przedsiębiorstw i stowarzyszeń; 2. Umożliwia szybkie i skuteczne podejmowanie decyzji z wykorzystaniem danych; 3. Zapewnienie niezawodnej podstawowej infrastruktury poprzez wzmocnienie wspólnych elementów składowych informacji i technologii informacyjno-komunikacyjnych; oraz 4. Zapewnienie miejsca pracy hybrydowego przyszłości każdemu flamandzkiemu urzędnikowi)
69	Cyfryzacja rządu flamandzkiego (I-2.09)	Kamień milowy	Opracowanie 4 nowych elementów cyfrowych	Wszystkie przyznane projekty zostały ukończone				Q4	2025	Wszystkie projekty, które otrzymały dofinansowanie w ramach 4 programów (1. W kierunku taniej usługi publicznej dla obywateli, przedsiębiorstw i stowarzyszeń; 2. Umożliwia szybkie i skuteczne podejmowanie decyzji z wykorzystaniem danych; 3. Zapewnienie niezawodnej podstawowej infrastruktury poprzez wzmocnienie wspólnych elementów składowych informacji i

										technologii informacyjno-komunikacyjnych; oraz 4. Zapewnienie miejsca pracy hybrydowego przyszłości każdemu flamandzkiemu urzędnikowi).
70	Regionalna platforma wymiany danych (I-2.10)	Kamień milowy	Udzielenie zamówienia publicznego	Publikuje się dokument zlecenia podróży służbowej.				Q2	2021	Publikuje się dokument zlecenia podróży służbowy przedstawiający wysokie wymogi dotyczące rozwiązania dla platformy wymiany danych, a także podział ról między Brukselskim Regionalnym Centrum Informatycznym (BRIC) a podwykonawcami oraz potrzeby w zakresie zarządzania danymi i zarządzania wymagane dla platformy.
71	Regionalna platforma wymiany danych (I-2.10)	Wartość docelowa	10 organów administracji publicznej otrzymuje wsparcie w zakresie wdrażania projektów na regionalnej platformie danych.		Organy administracji publicznej	0	10	Q4	2024	Wsparcia udziela się kilku dziesięciu administracjom publicznym na rzecz opracowania projektów dotyczących nowej regionalnej platformy wymiany danych w Regionie Stołecznym Brukseli. Wsparcie obejmuje rozwój integracji danych, analizę danych, a także konkretne zasoby przydzielone przez Brukselskie Regionalne Centrum Informatyczne (BRIC) w celu wsparcia administracji publicznych w ich projektach, takich jak specjaliści ds. danych i analitycy danych. Administracje publiczne wybiera się spośród najważniejszych organów administracji regionu, w których stwierdzono potrzebę wymiany danych, i tam, gdzie wnosi ona wartość dodaną dla regionu Brukseli.
72	Cyfryzacja procesów obywatelskich i biznesowych (I-2.11)	Kamień milowy	Uruchomienie nowych platform cyfrowych	W Regionie Stołecznym Brukseli działa nowa platforma ułatwiająca interakcję między administracją a obywatelami/przedsiębiorstw				Q2	2021	W Regionie Stołecznym Brukseli działa nowa platforma ułatwiająca interakcję między administracją a obywatelami/przedsiębiorstwami oraz między administracjami. Platforma podstawowa CRM jest dostępna na potrzeby opracowania konkretnych projektów CRM w Regionie Stołecznym Brukseli. Celem jest uruchomienie do końca 2024 r. 16 projektów obejmujących administrację regionalną lub lokalną (Parking.Brussels, Hub.Brussels, Bruxelles Economie i Emploi).

				ami oraz między administracjami.						
73	Cyfryzacja procesów obywatelskich i biznesowych (I-2.11)	Wartość docelowa	Uruchomienie 3 platform internetowych (pozwolenie na budowę miasta, informacje dotyczące planowania urbanistycznego i pozwolenia środowiskowego)	.	Platformy cyfrowe	0	3	Q4	2025	W Regionie Stołecznym Brukseli działają odpowiednio trzy platformy cyfrowe na potrzeby zezwoleń urbanistycznych, informacji urbanistycznych i pozwoleń środowiskowych. Platforma na rzecz cyfryzacji pozwoleń na budowę umożliwia obywatelom i przedsiębiorstwom cyfrowe składanie wniosków o różne rodzaje pozwoleń na budowę, ma możliwość śledzenia w internecie statusu ich pozwoleń, cyfrowej wymiany wymaganych dokumentów oraz śledzenia procesu wydawania pozwoleń. Platforma cyfryzacji informacji z zakresu planowania miejskiego oferuje usługi w zakresie zarządzania wnioskami i działań następczych związanych z informacjami z zakresu planowania urbanistycznego poprzez integrację osób trzecich (takich jak agencje nieruchomości, notariusze). Oferuje usługi digitalizacji archiwów planowania urbanistycznego na podstawie norm. Platforma cyfryzacji pozwoleń środowiskowych umożliwia obywatelom i przedsiębiorstwom wprowadzanie wymogów dotyczących różnych rodzajów pozwoleń środowiskowych, w tym: zezwolenia zwykłe, klasy, przedłużenia, zezwolenia szczególne, zezwolenia mieszane. Platforma integruje również wszystkie etapy procedury od złożenia wniosku o uzupełnienie, zmiany wniosku do momentu wydania zezwolenia.
74	Cyfryzacja samorządów	Kamień milowy	Przyznanie trzech zaproszeń do składania					Q2	2023	Powiadomienie o przyznaniu trzech zaproszeń do składania projektów w kontekście cyfryzacji walońskiego sektora publicznego w celu:

	lokalnych i regionalnych (I-2.12)		projektów							• Poprawa przejrzystości z korzyścią dla użytkowników. • Poprawa zarządzania danymi na szczeblu lokalnym: identyfikacja osób zaangażowanych w zasoby, zbiory danych nadających się do wykorzystania, zasady kontroli, polityka udostępniania danych obywatelom i przedsiębiorstwom. • Poprawa łączenia i interoperacyjności narzędzi i aplikacji. Łączenie i interoperacyjność aplikacji i rozwiązań w zakresie oprogramowania musi przynieść wartość dodaną i poprawić globalną łączność obywateli na danym terytorium. Punkt ten należy rozwinąć z korzyścią dla wszystkich polityk lokalnych: mobilność, dostęp do usług lokalnych, połączone przestrzenie publiczne itp.
75	Cyfryzacja samorządów lokalnych i regionalnych (I-2.12)	Wartość docelowa	Szkolenie w zakresie przekwalifikowania zawodowego		Number	0	100000	Q4	2024	Lokalni i regionalni agenci gmin zostali przeszkoleni w zakresie korzystania z nowych platform, które mają zostać utworzone (platformy dotacji, kar, zezwoleń i archiwum) oraz nowych technologii. Kierownicy i wybrani urzędnicy zostali przeszkoleni w zakresie koncepcji związanych z cyfryzacją i transformacją cyfrową (takich jak podejście oparte na danych, otwarte dane, duże zbiory danych, sztuczna inteligencja, podejście użytkownika, regulacja, RODO, dostępność, innowacje, interoperacyjność, doskonałość operacyjna). Docelowa grupa uczestników szkolenia jest następująca: - 10 000 agentów regionalnych - 90 000 pracowników lokalnych - 10 000 pracowników
76	Cyfryzacja samorządów lokalnych i	Kamień milowy	Zakończenie przyznanych projektów	Wszystkie ukończone projekty				Q2	2026	Wszystkie projekty, które otrzymały dofinansowanie w ramach trzech zaproszeń do składania wniosków ogłoszonych w kontekście cyfryzacji walońskiego sektora publicznego, zostały zakończone.

	regionalnych (I-2.12)									
77	„Uproszczenie procedur administracyjnych (R-2.01)	Kamień milowy	Wejście w życie środków upraszczających zakładanie przedsiębiorstwa przez internet	Przepis prawa wskazujący na wejście w życie środków digitalizacji procedur administracyjnych				Q4	2023	Wejście w życie środków mających na celu cyfryzację procedur administracyjnych w celu (i) zmniejszenia liczby formularzy tworzenia, modyfikacji i rozwiązywania osób prawnych z 3200 do trzech formularzy; oraz (ii) umożliwienie stopniowego tworzenia, zmieniania i rozwiązywania osób prawnych w odniesieniu do wszystkich form prawnych w pełnej formie elektronicznej za pośrednictwem notariuszy lub za pośrednictwem e-Greffe. Jeżeli chodzi o wiele poziomów polityki, przyjmuje się umowę o współpracy.
78	E-administracja: procedura przetargowa (R-2.02)	Kamień milowy	Wejście w życie nowego kontekstu regulacyjnego	Przepis ustawy wskazujący na wejście w życie nowego dekretu królewskiego				Q2	2022	Wejście w życie nowego dekretu królewskiego, który dostosowuje federalne ramy regulacyjne dotyczące prowadzenia procedur przetargowych w celu ułatwienia korzystania z nowej i ulepszonej platformy administracji elektronicznej. Nowy dekret królewski ma na celu: • Dostosowanie uczestników federalnej polityki zamówień publicznych (jeden członek/jeden głos) w celu poprawy wskaźnika penetracji wspólnych zamówień federalnych; • Przyjmuje wspólny plan działania - odpowiedź na bardziej ukierunkowane cele w zakresie zrównoważonego rozwoju i dostępu do MŚP (w tym innowacji); • Opracowanie strategii zakupu poprzez zakup segmentów z planami kategorii. • Wzmocnienie roli federalnego centrum zakupów SPF Bosa. • Dokończenie administracyjnego uproszczenia i standaryzacji procesów, w szczególności w celu uwzględnienia potrzeb uczestników federalnych

79	E-administracja: procedura przetargowa (R-2.02)	Kamień milowy	Wdrożenie nowego narzędzia	Uruchomiono nową platformę e-zamówień				Q4	2024	Uruchomiono nową platformę e-zamówień. Nowa platforma dostarcza danych w czasie rzeczywistym dotyczących zamówień publicznych w całym kraju. Nowa & udoskonalona platforma składa się co najmniej z następujących modułów: Wewnętrzne przepływy zatwierdzania z podpisami cyfrowymi eliminujące zatwierdzenia w formie papierowej, szablony zwiększające spójność i zmniejszające liczbę błędów, przedkładanie za pomocą ustrukturyzowanych kwestionariuszy zmniejszających złożoność i błędy podczas składania wniosków oraz przyspieszających proces oceny, listy kontrolnej zbliżonej do kreatywności dla nabywców, która ukierunkowuje ich do lepszego i spójniejszego udzielania zamówień na usługi i towary; Nowa platforma dostarcza danych w czasie rzeczywistym dotyczących zamówień publicznych w całym kraju i przewiduje możliwość powiązania z budżetem federalnym i narzędziami fakturowania. Podczas realizacji projektu decyzje dotyczące ewentualnych dodatkowych funkcji podejmowane są w świetle ich oczekiwanego zwrotu z inwestycji dla federalnych organizacji klientów platformy.

F. KOMPONENT 2.3: ŚWIATŁOWODY, 5G I NOWE TECHNOLOGIE

Ten element belgijskiego planu odbudowy i zwiększania odporności obejmuje reformy i inwestycje związane z 5G, infrastrukturą łączności o bardzo dużej przepustowości i sztuczną inteligencją („AI"), które mają zapewnić podstawowe elementy transformacji cyfrowej w Belgii.

Komponent przyczynia się do realizacji zalecenia 2020.3 dla poszczególnych krajów, ponieważ wzywa do skoncentrowania inwestycji na transformacji cyfrowej, w szczególności na infrastrukturze cyfrowej, takiej jak sieci 5G i gigabitowe, oraz na zaleceniu 2019.3 dla poszczególnych krajów, ponieważ wzywa do skoncentrowania polityki gospodarczej związanej z inwestycjami na zrównoważonych badaniach naukowych i innowacjach, w szczególności w dziedzinie cyfryzacji, z uwzględnieniem różnic regionalnych.

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 DNSH (2021/C58/01).

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

Inwestycja I-2.13 - Pokrycie obszarów białych poprzez rozwój bardzo szybkich sieci światłowodowych - Wspólnota niemieckojęzyczna

Celem inwestycji jest promowanie gotowości światłowodowej w Belgii. Środek ten obejmuje inwestycje za pośrednictwem przedsiębiorstwa o kapitale mieszanym w budowę światłowodów na całym terytorium Wspólnoty niemieckojęzycznej, na którym takie inwestycje nie są uznawane za ekonomicznie opłacalne. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-2.14 - Rozwój instytutu SI w celu wykorzystania tej technologii do sprostania wyzwaniom społecznym - Region Stołeczny Brukseli

Inwestycje te promują ukierunkowane na człowieka wykorzystywanie sztucznej inteligencji w takich dziedzinach, jak zdrowie i dobrostan, środowisko, mobilność, energia, media i demokracja, również w celu wspierania podwójnej transformacji ekologicznej i cyfrowej, zapewniając, by interesy społeczne i indywidualne znalazły odzwierciedlenie w procesach badań naukowych, innowacji i wdrażania w dziedzinie SI. Sztuczna inteligencja dla Instytutu wspólnego dobra w Brukseli (FARI) służy jako pomost między środowiskiem akademickim, przedsiębiorstwami, kształtowaniem polityki i obywatelami i opiera się na trzech filarach: (1) Centrum badań naukowych i innowacji w dziedzinie SI: połączenie wysiłków między środowiskiem akademickim, przemysłem, decydentami politycznymi i obywatelami w celu opracowania powszechnie akceptowanych rozwiązań w zakresie SI, 2) AI & Society Think Tank: refleksja nad sztuczną inteligencją i jej pozycjonowanie w społeczeństwie; oraz (3) test AI i laboratorium doświadczalne: prezentowanie sztucznej inteligencji i technologii opartych na danych w celu zwiększenia świadomości ogółu społeczeństwa i przemysłu (w tym wymiaru szkoleniowego). W planie uwzględniono filary (1) i (3). Usługi obejmują cyfrowe wsparcie dla „cyfrowych bliźniaków" na skalę miejską[5] w zakresie planowania urbanistycznego i zaangażowania obywateli. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2024 r.

Inwestycja I-2.15 - Poprawa łączności między szkołami (wewnętrznymi), ale także z 35 parkami biznesowymi w Walonii - Region Waloński

[5] Cyfrowe bliźniaki to wirtualne repliki przedmiotów, procesów lub miejsc ze świata fizycznego.

Inwestycja ta składa się z czterech poddziałań, które mają:

1. Wdrożenie światłowodów w 35 publicznych parkach biznesowych w regionie Walonii przez przedsiębiorstwo finansujące infrastrukturę regionu Walonii SOFICO, w przypadku gdy takie inwestycje nie są uznawane za ekonomicznie opłacalne, w celu osiągnięcia 100 % zasięgu światłowodowego dla wszystkich publicznych parków biznesowych w regionie Walonii („łączność światłowodowy dla 35 parków biznesowych");

2. Testować zastosowania technologii 5G w następujących sektorach działalności B2B6, aby umożliwić regionowi Walonii pomiar wpływu wdrożenia sieci 5G: inteligentna mobilność i logistyka, e-zdrowie, przemysł przyszłości (poprawa konkurencyjności przedsiębiorstw dzięki wykorzystaniu zaawansowanych technologii cyfrowych) oraz inteligentna wiejska (wspieranie transformacji cyfrowej sektora rolnego) („łączność 5G");

3. uruchomienie urządzeń LAN i WLAN w 1500 placówkach szkolnych w regionie Walonii, które nie zostały jeszcze wyposażone w takie profesjonalne urządzenia wysokiej jakości, poprzez zainstalowanie terminali WiFi i niezbędnych okablowania we wszystkich klasach, jak również systemów niezbędnych do zapewnienia bezpiecznego zarządzania tymi urządzeniami („Internal connectivity of schools"); oraz

4. Zapewnienie wsparcia dla 750 szkół (na poziomie podstawowym i średnim) w regionie Walonii, które wspierają projekty szkół cyfrowych, łącząc przydzielenie sprzętu cyfrowego z jakością planów i szkoleń pedagogicznych („Edukacja 2.0").

Realizacja inwestycji ma zostać zakończona do dnia 30 czerwca 2026 r.

Reforma R-2.03 - Wprowadzenie 5G - Krajowy plan stałego i mobilnego dostępu szerokopasmowego - poziom federalny i regionalny

Środek ten obejmuje reformy zarówno na szczeblu federalnym, jak i regionalnym, które mają usunąć wąskie gardła, w tym wąskie gardła regulacyjne, w zakresie wdrażania sieci 5G oraz wdrażania ultraszybkiej infrastruktury łączności, takiej jak światłowody. Na szczeblu federalnym ustawa 5G i dekrety królewskie o przydzieleniu pionierskich pasm widma w UE wejdą w życie najpóźniej do dnia 1 stycznia 2022 r. Aukcja częstotliwości 5G, w warunkach sprzyjających inwestycjom[7], zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2022 r. Ponadto wszystkie trzy regiony mają dokonać przeglądu norm dotyczących promieniowania, które umożliwią skuteczne rozmieszczenie widma 5G zarówno do celów prywatnych, jak i przemysłowych, jeżeli uznają to za konieczne i zaleciły odpowiednie komitety, w którym to przypadku zmienione normy regionalne wejdą w życie do dnia 31 marca 2022 r.

Belgia wdroży również zestaw narzędzi łączności, który ma zawierać najlepsze praktyki w zakresie łączności w celu zmniejszenia kosztów wdrażania sieci łączności elektronicznej oraz skutecznego dostępu do widma radiowego 5G dostosowanego do potrzeb Belgii. Obejmuje to krajowy plan działania na rzecz uproszczenia procedur wydawania zezwoleń i wydawania zezwoleń istotnych dla rozwoju sieci 5G i sieci o bardzo dużej przepustowości, takich jak światłowody . Sprawozdanie na temat stanu wdrożenia zestawu narzędzi łączności zostanie opublikowane do 30 czerwca 2022 r.

[6] Te sektory działalności gospodarczej są bezpośrednio powiązane z odpowiednimi projektami walońskiego programu „Cyfrowa Walonia" Agencji Cyfrowej Regionu Walonii (Digital Wallonia |. La Plateforme de la stratégie numérique en Wallonie).

[7] Jak określono w zaleceniu Komisji z dnia 18 września 2020 r. w sprawie wspólnego unijnego zestawu narzędzi służących zmniejszeniu kosztów wdrażania sieci o bardzo dużej przepustowości i zapewnieniu terminowego i przyjaznego inwestycjom dostępu do widma radiowego 5G, aby wspierać łączność na rzecz ożywienia gospodarczego po kryzysie związanym z COVID-19 w Unii.

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

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy / wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Poziom bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
80	Pokrycie obszarów białych poprzez rozwój bardzo szybkich sieci światłowodowych (I-2.13)	Wartość docelowa	Zakres		% (odsetek)	0	20	Q2	2026	20 % gospodarstw domowych (7 400 domów) we Wspólnocie niemieckojęzycznej w strefach światłowodowych ma dostęp do stacjonarnych sieci światłowodowych o bardzo dużej przepustowości.
81	Opracowanie instytutu SI w celu wykorzystania tej technologii do sprostania wyzwaniom społecznym (I-2.14)	Kamień milowy	Zakończenie projektów pilotażowych realizowanych przez AI na rzecz Instytutu na rzecz dobra wspólnego	Sprawozdanie końcowe zatwierdzone przez AI w sprawie projektów pilotażowych na rzecz Instytutu na rzecz dobra wspólnego				Q2	2022	Zakończono cztery projekty pilotażowe AI na rzecz Wspólnego Instytutu Dobrostanu, zapewniając usługi wsparcia (takie jak szkolenia, opracowywanie koncepcji rozwiązań w zakresie oprogramowania) organizacjom nastawionym na zysk lub organizacjom nienastawionym na zysk lub organizacjom publicznym w takich dziedzinach jak edukacja w dziedzinie sztucznej inteligencji, opieka zdrowotna i zatrudnienie w Regionie Stołecznym Brukseli.

82	Opracowanie instytutu SI w celu wykorzystania tej technologii do sprostania wyzwaniom społecznym (I-2.14)	Kamień milowy	Zespół ekspertów utworzony w ramach SI na potrzeby Instytutu ds. Własności Wspólnej	Multidyscyplinarny zespół ekspertów ds. sztucznej inteligencji, danych i robotyki utworzony w ramach AI na potrzeby Instytutu ds. Dobra Wspólnego				Q4	2023	Utworzono multidyscyplinarny zespół ekspertów ds. sztucznej inteligencji, danych i robotyki w ramach AI na potrzeby Instytutu ds. Dobra Wspólnego, który będzie wspierać usługi publiczne świadczone przez Region Stołeczny Brukseli i transformację cyfrową tego regionu.
83	Opracowanie instytutu SI w celu wykorzystania tej technologii do sprostania wyzwaniom społecznym (I-2.14)	Wartość docelowa	Usługi AI świadczone przez AI na rzecz Instytutu ds. dobra wspólnego		Numer	0	3	Q4	2024	Trzy usługi SI świadczone przez AI na rzecz Instytutu ds. Wspólnego Dobru na rzecz władz lokalnych, tj. bliźniacze wsparcie cyfrowe, szkolenia i działania doradcze związane z usługami dla obywateli (np. zaangażowanie).
84	Poprawa łączności między szkołami (wewnętrzna), ale także 35 parków biznesowych w Walonii (I-	Wartość docelowa	Połączenie światłowodowe dla 32 parków biznesowych		Numer	0	35	Q4	2025	35 regionalnych publicznych parków biznesu w Walonii otrzymuje dostęp do stacjonarnych sieci światłowodowych o bardzo dużej przepustowości.

	2.15)									
85	Poprawa łączności między szkołami (wewnętrzna), ale także 35 parków biznesowych w Walonii (I-2.15)	Wartość docelowa	Udzielanie zamówień publicznych na projekty pilotażowe 5G		Numer	0	10	Q4	2024	Dziesięć zamówień publicznych udzielonych na projekty w zakresie weryfikacji poprawności projektu technologii 5G w dziedzinie fabryki jutra, inteligentnej wsi, inteligentnej mobilności i logistyki oraz e-zdrowia w regionie Walonii.
86	Poprawa łączności między szkołami (wewnętrzna), ale także 35 parków biznesowych w Walonii (I-2.15)	Kamień milowy	Zamówienia publiczne na projekty pilotażowe 5G w pełni zrealizowane	Zatwierdzenie końcowego sprawozdania z umów o udzielenie zamówienia publicznego w odniesieniu do weryfikacji poprawności projektu 5G				Q2	2026	Pełne wykonanie 75 zamówień publicznych udzielonych na projekty 5G w dziedzinie fabryki jutra, inteligentnej wsi, inteligentnej mobilności i logistyki oraz e-zdrowia w regionie Walonii.
87	Poprawa łączności między szkołami (wewnętrzna), ale także 35 parków biznesowych w Walonii (I-2.15)	Wartość docelowa	Zrealizowane projekty edukacyjne 2.0		Numer	0	675	Q2	2026	Dzięki specjalnemu wsparciu technicznemu i pedagogicznemu 675 szkół w regionie Walonii otrzymało wsparcie techniczne i pedagogiczne w celu stworzenia cyfrowego projektu szkolnego umożliwiającego im wdrażanie technologii cyfrowych dostosowanych do szczególnych potrzeb ich pedagogiki.

88	Poprawa łączności między szkołami (wewnętrzna), ale także 35 parków biznesowych w Walonii (I-2.15)	Wartość docelowa	Wewnętrzne połączenie projektów w szkołach ukończonych		Numer	0	1350	Q2	2026	Uruchomienie sprzętu LAN i WLAN w 1350 placówkach szkolnych w regionie Walonii, co zwiększy wewnętrzną łączność tych szkół.
89	Wprowadzenie 5G - Krajowy plan stałego i mobilnego dostępu szerokopasmowego (R-2.03)	Kamień milowy	Unijny zestaw narzędzi „Connectivi-ty”	Wdrożenie zestawu narzędzi na potrzeby łączności UE				Q2	2021	Plan wdrożenia przyjętych najlepszych praktyk unijnego zestawu narzędzi łączności, w tym przyjęcie planu działania na rzecz uproszczenia procedur wydawania zezwoleń i wydawania zezwoleń mających znaczenie dla rozwoju sieci 5G i sieci o bardzo dużej przepustowości, takich jak światłowody.
90	Wprowadzenie 5G - Krajowy plan stałego i mobilnego dostępu szerokopasmowego (R-2.03)	Kamień milowy	Publikacja ram legislacyjnych dotyczących przydziału częstotliwości 5G	Publikacja ram legislacyjnych dotyczących przydziału częstotliwości 5G				Q4	2021	Publikacja ustawy 5G i dekretów królewskich w sprawie przydzielenia unijnych pionierskich pasm widma radiowego zgodnie z definicją Zespołu ds. Polityki Spektrum Radiowego dla sieci 5G w warunkach sprzyjających inwestycjom.
91	Wprowadzenie 5G - Krajowy plan stałego i	Kamień milowy	Aukcje 5G	Organizacja i realizacja aukcji 5G na warunkach				Q2	2022	Zakończenie aukcji 5G przez Federalny Urząd Regulacji Telekomunikacji (belgijski Instytut Usług Pocztowych i Telekomunikacji) na warunkach sprzyjających inwestycjom, w

	mobilnego dostępu szerokopasmowego (R-2.03)			sprzyjających inwestycjom przez belgijski Instytut Usług Pocztowych i Telekomunikacji						szczególności: zaproszenie do zgłaszania kandydatur, opracowanie oprogramowania (na podstawie dekretów królewskich), testowanie oprogramowania, podręczniki i wytyczne dla użytkowników, weryfikacja kwalifikowalności kandydatów, szkolenie w zakresie oprogramowania dla zespołu prowadzącego aukcje, organizacja aukcji, decyzja o udzieleniu licencji przez belgijski Instytut Usług Pocztowych i Telekomunikacji (w porozumieniu z regionami).
92	Wprowadzenie 5G - Krajowy plan stałego i mobilnego dostępu szerokopasmowego (R-2.03)	Kamień milowy	Wdrożenie zestawu narzędzi „Connectivi-ty”	Publikacja sprawozdania na temat stanu wdrożenia zestawu narzędzi łączności				Q2	2022	Opublikowane przez federalne Ministerstwo Telekomunikacji sprawozdanie na temat stanu wdrożenia zestawu narzędzi łączności zgodnie z zakresem i procesem przedstawionym w belgijskim zestawie narzędzi dotyczących łączności.
93	Wprowadzenie 5G - Krajowy plan stałego i mobilnego dostępu szerokopasmowego (R-2.03)	Kamień milowy	Przegląd ram prawnych trzech regionów w zakresie norm dotyczących promieniowania	Przegląd regionalnych ram prawnych dotyczących norm promieniowania na podstawie zaleceń właściwych komisji i komisji				Q3	2022	Na podstawie zaleceń przedstawionych przez odpowiednie komisje i komisje oraz sprawozdań oceniających możliwość zmiany ram prawnych dotyczących norm promieniowania, dostosowania i wejścia w życie odpowiednich ram prawnych regionu flamandzkiego, regionu stołecznego Brukseli i regionu Walonii, zmianę norm dotyczących promieniowania, jeżeli uznają to za konieczne i zalecone przez odpowiednie komisje, aby umożliwić skuteczne rozmieszczenie widma 5G zarówno na użytek prywatny, jak i przemysłowy.

G. KOMPONENT 3.1: INFRASTRUKTURA PRZEZNACZONA DLA ROWERÓW I PIESZYCH

Środki zaproponowane w ramach tego elementu belgijskiego planu odbudowy i zwiększania odporności mają na celu rozbudowę i modernizację infrastruktury rowerowej i pieszej w całej Belgii.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zalecenia 2020.3 dla poszczególnych krajów, w którym wzywa się Belgię do skoncentrowania inwestycji na transformacji ekologicznej i cyfrowej, w szczególności na infrastrukturze na rzecz zrównoważonego transportu.

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 DNSH (2021/C58/01).

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

Inwestycja I-3A: „Infrastruktura przeznaczona dla rowerów”

Celem inwestycji jest stworzenie dodatkowej infrastruktury rowerowej i poprawa istniejącej infrastruktury. Środek ten składa się z następujących czterech poddziałań:

- Inwestycja I-3.01: „Infrastruktura rowerowa” regionu flamandzkiego
- Inwestycja I-3.02: „Infrastruktura rowerowa - korytarze Vélo” regionu Walonii
- Inwestycja I-3.03: „Infrastruktura rowerowa - Vélo Plus - RBC” regionu stołecznego Brukseli
- Inwestycja I-3.03: „Infrastruktura rowerowa - Vélo Plus - FED” państwa federalnego

Inwestycja I-3.01: „Infrastruktura rowerowa” regionu flamandzkiego

Inwestycja ta polega na budowie 139 km nowych ścieżek rowerowych i modernizacji 1351 km ścieżek rowerowych. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-3.02: „Infrastruktura rowerowa - korytarze Vélo” regionu Walonii

Inwestycja ta polega na budowie co najmniej 27 km ścieżek rowerowych przez dwa korytarze rowerowe wzdłuż autostrady E411 i drogi N275. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-3.03: „Infrastruktura rowerowa - Vélo Plus - RBC” regionu stołecznego Brukseli

Inwestycja ta polega na budowie co najmniej 7000 miejsc parkingowych dla rowerów i co najmniej 15 km ścieżek rowerowych oraz modernizacji 5 km ścieżek rowerowych w Brukseli. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-3.03: „Infrastruktura rowerowa - Vélo Plus - FED” państwa federalnego

Inwestycja ta polega na budowie co najmniej 6,6 km ścieżek rowerowych wzdłuż linii kolejowych w Brukseli. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-3.04: „Infrastruktura rowerowa i piesza - Schuman” kraju związkowego

Inwestycja ta polega na budowie co najmniej 28800 metrów kwadratowych infrastruktury rowerowej i pieszej wokół placu Schumana w Brukseli. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2026 r.

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

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy / wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Poziom bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
94	Infrastruktura rowerowa (I-3A)	Kamień milowy	Rozpoczęcie wszystkich projektów dotyczących ruchu rowerowego i pieszego	Przyjęcie decyzji lub udzielenie zamówienia				Q2	2024	Infrastruktura rowerowa - VLA: Przyjęcie decyzji w sprawie budżetu lub dotacji dla dwóch programów 1) Beleidsdomein Mobiliteit en Openbare Werken oraz 2) Agentschap Binnenlands Bestuur. Infrastruktura rowerowa - korytarze vélo - WAL: Udzielanie zamówień na czterech odcinkach w Walonii Infrastruktura rowerowa - VeloPlus - RBC: Przyjęcie decyzji w sprawie tras rowerowych w Brukseli (RBC) Infrastruktura rowerowa - VeloPlus - FED: Wydanie pozwolenia na budowę w Brukseli.
95	Infrastruktura rowerowa (I-3A)	Wartość docelowa	Nowe i odnowione drogi rowerowe		km	0	204,3	Q1	2024	204,3 km nowych i wyremontowanych ścieżek rowerowych.
96	Infrastruktura rowerowa (I-3A)	Wartość docelowa	Nowe i odnowion		km	204,3	1389,6	Q2	2026	1389,6 km nowych i wyremontowanych ścieżek rowerowych.

			e drogi rowerowe							
97	Infrastruktura rowerowa - VeloPlus - RBC (I-3.03)	Wartość docelowa	Nowy publiczny parking rowerowy dla mieszkańców		Parkingi rowerowe	0	7000	Q2	2026	7000 nowych miejsc parkingowych dla rowerów.
98	Rower iamp; infrastruktura dla pieszych - Schumana (I-3.04)	Wartość docelowa	Nowa przestrzeń publiczna dla pieszych, rowerzystów i transportu publicznego w Schuman		m²	0	25000	Q2	2026	25000 m² nowej przestrzeni publicznej dla pieszych, rowerzystów i transportu publicznego w Schuman

H. KOMPONENT 3.2: ZMIANA ŚRODKÓW TRANSPORTU

Środki zaproponowane w ramach tego elementu belgijskiego planu odbudowy i zwiększania odporności mają na celu wspieranie przesunięcia międzygałęziowego poprzez inwestowanie w kolej, lokalny transport publiczny, inteligentną mobilność i śródlądowe drogi wodne.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zalecenia dla poszczególnych krajów 2019.3, w którym wezwano Belgię do "skoncentrowania polityki gospodarczej związanej z inwestycjami na zrównoważonym transporcie, w tym modernizacji infrastruktury kolejowej, transformacji niskoemisyjnej i energetycznej oraz badaniach naukowych i innowacjach, w szczególności w zakresie cyfryzacji, z uwzględnieniem różnic regionalnych. Sprostanie rosnącym wyzwaniom w zakresie mobilności poprzez wzmocnienie zachęt i usunięcie barier w celu zwiększenia podaży i popytu na transport zbiorowy i niskoemisyjny" oraz zalecenie dla poszczególnych krajów 2020.3, w którym wezwano Belgię do „skoncentrowania inwestycji na transformacji ekologicznej i cyfrowej, w szczególności na infrastrukturze na rzecz zrównoważonego transportu".

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 DNSH (2021/C58/01).

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

Reforma R-3.01: „Performance Infrabel/NMBS-SNCB" państwa federalnego

Reforma ta polega na przyjęciu nowych umów o wykonanie zawartych przez NMBS-SNCB i Infrabel oraz wieloletniego planu inwestycyjnego, które zapewniają co najmniej:

- Terminowe wykonanie podmiejskich inwestycji kolejowych „Réseau suburbain bruxellois - Geweestelijk ExpressNet" (RER-GEN) do 2031 r. zgodnie z ustawą o przyjęciu międzyregionalnej umowy o współpracy[8] w zakresie strategicznych inwestycji kolejowych[9]

- Odpowiednie zachęty do efektywności i jakości usług zawarte w umowie.

- Zakończenie inwestycji I-3,09 „Stacji kolejowych dostępnych i multimodalnych - FED", I-3.10 „Rail - efficient network - FED" oraz I-3.12 „Rail - Smart mobility - FED", ujętych w tym komponencie RRP.

Umowa zostaje zawarta do dnia 30 czerwca 2023 r.

Reforma R-3.02: „Budżet na mobilność" państwa federalnego

Reforma ta ma na celu wzmocnienie zachęt do zwiększenia popytu na środki transportu między domem a miejscem pracy, które stanowią zrównoważoną alternatywę dla samochodów służbowych (tj. transport zbiorowy i rower), ponieważ wykorzystanie obecnego systemu budżetu na rzecz mobilności pozostaje bardzo ograniczone. Celem jest zachęcenie do odejścia od transportu samochodowego. Reforma polega na przyjęciu ustawy określającej

[8] Por. załącznik Ia doLoi portant assentiment à l'accord de coopération du 5 octobre 2018 entre l'Etat fédéral, la Région flamande, la Région wallonne et la Région de Bruxelles-Capitale relatif au financement des infrastructures ferroviaires stratégiques / Wet houdende instemming met het samenwerkingsakkoord van 5 oktober 2018 tussen de Federale Staat, het Vlaamse Gewest, het Waalse Gewest en het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest betreffende de financiering van de strategische spoorweginfrastructuren, Moniteur belge – 11.03.2019 – Belgisch Staatsblad

[9] Jest to następstwo zalecenia nr 3 z 2018 r.: „Wyjście naprzeciw rosnącym wyzwaniom w zakresie mobilności, w szczególności poprzez inwestycje w nową lub istniejącą infrastrukturę transportową i wzmocnienie bodźców do korzystania z transportu zbiorowego i niskoemisyjnego"

zmieniony budżet na mobilność. Rozdział ustawy zmieniającej budżet na mobilność wejdzie w życie do dnia 1 września 2021 r.

Inwestycja I-3B: „Zwiększanie transportu publicznego w Walonii”

Celem inwestycji jest poprawa transportu publicznego w Walonii. Środek ten składa się z następujących czterech poddziałań:

- Inwestycja I-3.05: „Biuski wysokiego poziomu usług” regionu Walonii
- Inwestycja I-3.06: „Rozszerzenie granicy” regionu Walonii
- Inwestycja I-3.07: „Rozszerzenie metra” regionu Walonii
- Inwestycja I-3.08: „Inteligentne sygnały drogowe” regionu Walonii

Inwestycja I-3C: „Renowacja kolei i roboty związane z dostępnością stacji”
Celem inwestycji jest remont szyn i zwiększenie dostępności dworców kolejowych. Środek ten składa się z następujących dwóch poddziałań:

- Inwestycja I-3.09: „Dworce kolejowe dostępne i multimodalne” państwa federalnego
- Inwestycja I-3.10: „Kolej - efektywna sieć” państwa federalnego

Inwestycja I-3D: „Odblokowanie otwartych danych na potrzeby aplikacji inteligentnej mobilności”
Celem inwestycji jest uwolnienie otwartych danych na potrzeby aplikacji inteligentnej mobilności. Środek ten składa się z następujących dwóch poddziałań:

- Inwestycja I-3.12: „Kolej - Inteligentna mobilność” państwa federalnego
- Inwestycja I-3.13: „Mobility as-a-Service (MaaS) deployment” Region Stołeczny Brukseli

Inwestycja I-3E: „Go Live of rail IT capabilities”
Celem inwestycji jest uruchomienie modułów informatycznych usprawniających zarządzanie ruchem i sprzedaż biletów. Środek ten składa się z następujących dwóch poddziałań:

- Inwestycja I-3.10: „Kolej - efektywna sieć” państwa federalnego
- Inwestycja I-3.12: „Kolej - Inteligentna mobilność” państwa federalnego

Inwestycja I-3.05: „Biuski wysokiego poziomu usług” regionu Walonii

Inwestycja ta polega na budowie specjalnego pasa dla autobusów wysokiej częstotliwości na obszarze Mons-Borinage (Walonia) wzdłuż drogi N51. Wzrost kosztów operacyjnych wynikający z rozpoczęcia obsługi tego autobusu o wysokiej częstotliwości zostanie zrekompensowany zgodnie ze zmienioną umową o świadczenie usług publicznych zawartą w „Opérateur de Transport de Wallonie” udzieloną przez region Walonii. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-3.06: „Rozszerzenie granicy” regionu Walonii

Inwestycja ta polega na rozbudowie tramwaju w Liège o 5,8 km do Herstal i Seraing. Wzrost kosztów operacyjnych w celu zrekompensowania rozszerzonych usług tramwajowych zostanie uwzględniony w zmienionej umowie o świadczenie usług publicznych „Opérateur de Transport de Wallonie” udzielonej przez Region Walonii. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-3.07: „Rozszerzenie metra” regionu Walonii

Inwestycja ta polega na odbudowie i przedłużeniu sieci metra świetlnego Charleroi o 5,5 km aż do Grand Hôpital de Charleroi (Viviers). Wzrost kosztów operacyjnych w celu zrekompensowania rozszerzonych usług tramwajowych zostanie uwzględniony w zmienionej

umowie o świadczenie usług publicznych „Opérateur de Transport de Wallonie” udzielonej przez Region Walonii. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-3.08: „Inteligentne sygnały drogowe” regionu Walonii

Inwestycje te polegają na zainstalowaniu inteligentnych świateł dla autobusów transportu publicznego w Walonii na co najmniej 400 skrzyżowaniach. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-3.09: „Dworce kolejowe dostępne i multimodalne” państwa federalnego

Inwestycja ta polega na budowie co najmniej 6000 miejsc parkingowych dla rowerów na stacjach kolejowych[10] oraz zapewnieniu dostępności co najmniej 25 stacji[11] zgodnie z technicznymi specyfikacjami interoperacyjności określonymi w rozporządzeniu Komisji (UE) nr 1300/2014 dla osób niepełnosprawnych i osób o ograniczonej możliwości poruszania się. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-3.10: „Kolej - efektywna sieć” państwa federalnego

Inwestycja ta polega na modernizacji 36 odcinków kolejowych w całej sieci, modernizacji 24 specjalnej infrastruktury kolejowego transportu towarowego, usunięciu sześciu wąskich gardeł w infrastrukturze, które utrudniają funkcjonowanie linii Bruksela-Luksemburg (kolej Europ), usunięciu czterech wąskich gardeł kolejowych w Brukseli oraz opracowaniu modułu informatycznego do zarządzania ruchem. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-3.11: „Kanal Albert i Trilogiport” regionu Walonii

Inwestycja ta polega na rozbudowie multimodalnej platformy portu Trilogiport w Liège oraz na zwiększeniu wysokości 4 mostów ponad Albert-Kanal (mosty Lanaye, Lixhe, Haccourt i Hermalle-sous-Argenteau), aby umożliwić barkom transport towarów o wysokości do 9,1 m (4 warstwy frachtu). Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2025 r.

Inwestycja I-3.12: „Kolej - Inteligentna mobilność” państwa federalnego

Inwestycja ta polega na utworzeniu otwartego planowania tras i ośmiu modułów informatycznych z platformą biletową interoperacyjnych z innymi belgijskimi regionalnymi przewoźnikami (STIB-MIVB, De Lijn, TEC). Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 marca 2025 r.

Inwestycja I-3.13: „Mobility as-a-Service (MaaS) deployment” Region Stołeczny Brukseli

Inwestycja ta polega na utworzeniu brukselskiego centrum danych, aby umożliwić szybkie przechowywanie, przetwarzanie, analizę i wymianę danych dotyczących mobilności generowanych przez dostawców usług w zakresie mobilności oraz agregatorów mobilności jako usługi („agregatory MaaS”). Brukselskie centrum danych obejmuje nie tylko transport publiczny, ale również transport rowerowy. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 marca 2025 r.

Inwestycja I-3.14: „Dotacje na przesunięcie modalne” Regionu Stołecznego Brukseli

Inwestycja ta polega na wspieraniu nowej zmienionej dotacji na przesunięcie modalne zastępującej dotację „Buxelles’Air” poprzez rozszerzenie jej na wszystkie nowe rodzaje zrównoważonych rodzajów transportu (wspólne korzystanie z samochodów, wspólne

[10] Diest, Gent Dampoort, Herentals, Leuven, Mechelen-Nekkerspoel

[11] Barvaux, Dinant, Fexche-le-haut-Clocher, Marche-en-Famenne, Zwijndrecht, Alken, Buggenhout, Eupen, Fleurus, Louvain-la-Neuve, Sint-Agatha-Berchem, Watermael, Ans, Antwerpen-Zuid, Blankenberge, Meest, Mechelen-Neutster-Nreuterspoel,

korzystanie z rowerów, skutery) w celu wzmocnienia zachęt do zwiększenia popytu na transport zbiorowy i niskoemisyjny. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2023 r.

Inwestycja I-3.15: „Inteligentny ruch" regionu stołecznego Brukseli

Inwestycja ta polega na opracowaniu systemu informatycznego „mobilność jako usługa" („SmartMove") w Regionie Stołecznym Brukseli z interfejsem aplikacji, aby zapewnić użytkownikom pełne i dokładne informacje na temat dostępnych środków transportu, w tym ich kosztów, ze szczególnym uwzględnieniem wpływu na zatory komunikacyjne i środowisko. Inwestycja obejmuje również w szczególności śledzenie zaplecza administracyjnego, stronę internetową, uwierzytelnianie i oprogramowanie do symulacji cen i cen oraz do porównywania danych z automatycznym rozpoznawaniem tablic rejestracyjnych. Systemy informatyczne obejmują również element opłat drogowych, a opłaty drogowe są nadal przedmiotem dyskusji między poszczególnymi regionami. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2022 r.

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

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy / wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Poziom bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
99	Poprawa transportu publicznego w Walonii (I-3B)	Wartość docelowa	Rozpoczęcie głównych prac infrastrukturalnych w zakresie autobusów (Mons i inteligentne sygnały drogowe), tramwaju (Liège) i metro lekkiej (Charleroi)		Projekty	0	4	Q3	2023	Autobusy wysokiego poziomu usług - WAL - Udzielenie zamówienia na wszystkie roboty budowlane (ogłoszenie o udzieleniu zamówienia zostało opublikowane) Przedłużenie tramwaju Liège - WAL - Zakończenie badania wstępnego - Zakończenie oceny oddziaływania na środowisko - Gromadzenie wszystkich wstępnych dokumentów potrzebnych do złożenia wniosku o pozwolenie na budowę i pozwolenie środowiskowe - Wydawanie wszystkich pozwoleń budowlanych i środowiskowych na rozszerzenie na Herstal i Seraing. Rozbudowa metra Charleroi - WAL - Wydawanie wszystkich pozwoleń na budowę i środowiskowych Feux smarts - WAL - Udzielenie zamówienia na wszystkie roboty budowlane (ogłoszenie o udzieleniu zamówienia zostało opublikowane)

100	Poprawa transportu publicznego w Walonii (I-3B)	Wartość docelowa	Zakończenie prac i uruchomienie inteligentnych świateł drogowych		Km: Liczba inteligentnych świateł drogowych skrzyżowań	0 0	6 260	Q2	2025	Autobusy wysokiego poziomu usług - WAL Przedłużenie tramwaju Liège - WAL Rozbudowa metra Charleroi - WAL 6 km dodatkowej infrastruktury transportu publicznego dla bezemisyjnych autobusów wysokiej jakości (Mons), rozbudowy tramwajów (Liège) i rozbudowy metra (Charleroi) Feux smarts - WAL - Wyposażenie 260 skrzyżowań z inteligentnymi sygnałami drogowymi.
101	Poprawa transportu publicznego w Walonii (I-3B)	Wartość docelowa	Zakończenie robót i skrzyżowań z inteligentnymi światłami drogowymi		Km: Liczba skrzyżowań z inteligentnymi światłami drogowymi na platformie scentralizowanej	6 260	18 400	Q2	2026	Na scentralizowanej platformie sygnalizacji drogowej prowadzone są prace nad dodatkową infrastrukturą transportu publicznego o długości 18 km dla bezemisyjnych autobusów wysokiej jakości (Mons), rozbudowy tramwajów (Liège) i rozbudowy metra (Charleroi) oraz 400 skrzyżowań z inteligentnymi światłami dla autobusów transportu publicznego.
102	Poprawa transportu publicznego w Walonii (I-3B)	Kamień milowy	Podpisanie zmienionej umowy o świadczenie usług publicznych OTW („Organisme de Transport de Wallonie”)	Zmieniona umowa o świadczenie usług publicznych OTW („Organisme de Transport de Wallonie”)	-	-	-	Q2	2024	Podpisanie zmienionej umowy o świadczenie usług publicznych zawartej przez OTW („Organisme de Transport de Wallonie”) z zakontraktowaną rekompensatą z tytułu dodatkowych wydatków operacyjnych związanych z bezemisyjnymi usługami autobusowymi wysokiej częstotliwości w Mons, metro w Charleroi i tramwajem w Liège.

103	Roboty związane z modernizacją i dostępnością stacji kolejowych (I-3C)	Wartość docelowa	Zakończenie prac remontowych i modernizacyjnych kolei oraz prace związane z dostępnością dworców (etap 1)		Prace zakończone	0	32	Q3	2022	Ukończenie 32 interwencji mających na celu modernizację infrastruktury kolejowej, dodanie 6000 miejsc parkingowych dla rowerów sprawia, że 5 stacji jest dostępnych zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1300/2014 na co najmniej 4 kryteriach: - perony wysokie (76 cm) - perony dostępne przez podjazdy lub windy - system naprowadzania z powierzchnią ostrzegawczą dotykową - co najmniej jeden automat sprzedający bilet dostępny dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej
104	Roboty związane z modernizacją i dostępnością stacji kolejowych (I-3C)	Wartość docelowa	Zakończenie prac remontowych i modernizacyjnych kolei oraz prace związane z dostępnością dworców (etap 2)		Prace zakończone	32	62	Q3	2023	Zakończenie 62 interwencji mających na celu modernizację infrastruktury kolejowej, dodanie 6000 miejsc parkingowych dla rowerów sprawia, że 12 stacji jest dostępnych zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1300/2014 na co najmniej 4 kryteriach: - perony wysokie (76 cm) - perony dostępne przez podjazdy lub windy - system naprowadzania z powierzchnią ostrzegawczą dotykową - co najmniej jeden automat sprzedający bilet dostępny dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej
105	Roboty związane z modernizacją i dostępnością stacji kolejowych (I-	Wartość docelowa	Zakończenie prac remontowych i modernizacyjnych kolei oraz prace związane z dostępnością		Prace zakończone	62	82	Q2	2026	Ukończenie 82 interwencji mających na celu modernizację infrastruktury kolejowej, dodanie 6000 miejsc parkingowych dla rowerów sprawia, że 25 stacji jest dostępnych zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1300/2014 na co najmniej 4 kryteriach:

	3C)		dworców (etap 3)							- perony wysokie (76 cm) - perony dostępne przez podjazdy lub windy - system naprowadzania z powierzchnią ostrzegawczą dotykową - co najmniej jeden automat sprzedający bilet dostępny dla osób o ograniczonej sprawności ruchowej
106	Canal Albert i Trilogiport (I-3.11)	Kamień milowy	Udzielenie zamówienia na roboty związane z mostami nad kanałem Albert/oraz nową platformę w Trlogiport	Pisemne powiadomienie o udzieleniu zamówienia	-	-	-	Q3	2023	Udzielenie wszystkich zamówień na prace nowej multimodalnej platformy portu Trilogiport w Liège i 4 mostów nad Albert-Canal (mosty Lanaye, Lixhe, Haccourt i Hermalle-sous-Argenteau).
107	Canal Albert i Trilogiport (I-3.11)	Wartość docelowa	Zakończenie prac mostów nad kanałem Albert/oraz nowa platforma w Trlogiport		Liczba prac	0	5	Q4	2025	Zakończenie prac na multimodalnej platformie Trilogiport w Liège (przyjęcie „procès-verbal de reception provisoire”) oraz prace mające na celu zwiększenie wysokości 4 mostów nad Albert-Canal (mosty Lanaye, Lixhe, Haccourt i Hermalle-sous-Argenteau).
108	Uwolnienie otwartych danych na potrzeby aplikacji w zakresie inteligentnej mobilności (I-3D)	Wartość docelowa	Uwolnienie otwartych danych na potrzeby aplikacji inteligentnej mobilności		Projekty	0	3	Q1	2025	Uwolnienie otwartych danych na potrzeby aplikacji inteligentnej mobilności: - Sprzedaż biletów SNCB (1 projekt), - Planowanie i dane w czasie rzeczywistym SNCB (1 projekt) - Usługi w zakresie mobilności w Brukseli (1 projekt)
109	Program „Going Live	Wartość docelowa	Program „Going Live of rail IT		Moduły	0	10	Q4	2024	Program „Going Live of rail IT modules”: - System zarządzania ruchem Infrabel (1

	of rail IT modules" (I-3E)		modules"							moduł) Planner trasy SNCB-NMBS (1 moduł) SNCB-NMBS Ticketing components (8 modułów) umożliwiające lepsze funkcjonowanie i lepsze doświadczenie klientów w zakresie transportu towarowego i pasażerskiego.
110	Budżet Mobilitits (R-3.02)	Kamień milowy	Przyjęcie budżetu na mobilność	Przyjęcie budżetu na mobilność	-	-	-	Q3	2021	Przyjęcie budżetu na mobilność.
111	Wydajność SNCB/INFRABEL (R-3.01)	Kamień milowy	Zatwierdzenie nowych umów o wykonanie zawartych przez NMBS-SNCB i Infrabel oraz wieloletniego planu inwestycyjnego, umowa	Zatwierdzanie umów	-	-	-	Q2	2023	Nowa umowa o wykonanie zawiera postanowienia mające na celu zapewnienie: - terminowa realizacja prac dla RER-GEN zgodnie z ustawą ustanawiającą międzyregionalną umowę o współpracy w zakresie strategicznych inwestycji kolejowych (załącznik I do Loi portant assentiment à l'accord de coopération du 5 octobre 2018 entre l'Etat fédéral, la Région flamande, la Région wallonne et la Région de Bruxelles-Capitale relatif au financement des infrastructures ferroviaires stratégiques / Wet houdende instemming met het samenwerkingsakkoord van 5 oktober 2018 tussen de Federale Staat, het Vlaamse Gewest, het Waalse Gewest en het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest betreffende de financiering van de strategische spoorweginfrastructuren, Moniteur belge – 11.03.2019 – Belgisch Staatsblad) - Odpowiednie zachęty do efektywności i jakości usług zawarte w umowie

										- zakończenie inwestycji I-3.09 „Stacje kolejowe dostępne i multimodalne - FED”, I-3.10 „Kolej - skuteczne połączenia - FED” oraz I-3.12 „Kolej - inteligentna mobilność - FED”, ujętych w tym komponencie RRP
112	Inteligentne przemieszczanie się (I-3.15)	Kamień milowy	Aplikacja „Smart Move” działa	Przejdź na żywo z aplikacji „Inteligentny ruch”	-	-	-	Q2	2022	Aplikacja „Inteligentny mobil” działa, a faza testowa została zakończona . - Monitorowanie i ocena Hyper Care - Ocena wpływu i identyfikacja procesów usprawniania
113	Dotacje związane z przesunięciem modalnym (I-3.14)	Wartość docelowa	Pierwsze 5 000 nowych wniosków o przyznanie dotacji związanych z przesunięciem modalnym		Numer	0	5000	Q4	2023	Złożono pierwszy wniosek o 5 000 nowych dotacji na przesunięcie modalne.

I. KOMPONENT 3.3: EKOLOGIZACJA TRANSPORTU DROGOWEGO

Środki zaproponowane w ramach tego elementu belgijskiego planu odbudowy i zwiększania odporności mają na celu wspieranie niskoemisyjnego transportu drogowego.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zalecenia dla poszczególnych krajów 2019.3 dotyczącego skoncentrowania polityki gospodarczej związanej z inwestycjami na zrównoważonym transporcie, w tym modernizacji infrastruktury kolejowej, transformacji niskoemisyjnej i transformacji energetyki [...]. Zwalczanie rosnących wyzwań w zakresie mobilności poprzez wzmocnienie zachęt i usunięcie barier w celu zwiększenia podaży i popytu w transporcie zbiorowym i niskoemisyjnym oraz zalecenie 2020.3 dla poszczególnych krajów, aby skoncentrować inwestycje na transformacji ekologicznej i cyfrowej, w szczególności na infrastrukturze na rzecz zrównoważonego transportu.

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 DNSH (2021/C58/01).

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

Inwestycja I-3F: „Stacje ładowania”

Celem inwestycji jest wdrożenie stacji ładowania pojazdów elektrycznych. Środek ten składa się z następujących czterech poddziałań:

- Reforma R-3.04: „Stacje ładowania - WAL” Regionu Walonii
- Reforma R-3.05: „Stacje ładowania - RBC” regionu stołecznego Brukseli
- Inwestycja I-3.18: „Stacje ładowania - FED” państwa federalnego
- Inwestycja I-3.19: „Stacje ładowania - VLA” Regionu Flamandzkiego

- Inwestycja I-3G: „Ekologiczna flota autobusowa”
- Inwestycja I-3.16: „Ekologiczna flota autobusowa - VLA” Regionu Flamandzkiego
- Inwestycja I-3.17: „Ekologiczna flota autobusowa - RBC” regionu stołecznego Brukseli

Reforma R-3.03: „Zero-emission company cars - FED” kraju związkowego

Reforma ta polega na stopniowym wycofaniu istniejącego systemu podatku od samochodów służbowych na samochody konwencjonalne i ograniczeniu go od 2026 r. do samochodów elektrycznych. Zreformowany system opodatkowania samochodów służbowych przewiduje: 1) brak możliwości odliczenia tradycyjnych samochodów służbowych nabytych przez konwencjonalne samochody służbowe nabyte od 2026 r. (2) progresywne obniżenie stawki odliczania od podatku konwencjonalnych samochodów służbowych nabytych w okresie od 1 lipca do 31 grudnia 2025 r. w celu osiągnięcia 0 % do 2028 r., 3) progresywne obniżenie stawki odliczania od podatku zeroemisyjnych samochodów służbowych do maksymalnie 67,5 % do 2031 r. oraz 4) możliwość odliczenia od podatku benzyny i oleju napędowego dla hybrydowych samochodów służbowych nabytych w latach 2023-2025, zredukowana do 50 % do stycznia 2023 r. Ponadto (5) w odniesieniu do samochodów konwencjonalnych nabytych od dnia 1 lipca 2023 r. udział CO2 wzrośnie o 2,25 od 1 lipca 2023 r. i będzie stopniowo wzrastał w 2025 r., 2026 r. do współczynnika wynoszącego 5,50 w 2027 r. (6) W przypadku

bezemisyjnych samochodów służbowych nabytych od dnia 1 lipca 2023 r. minimalna składka solidarnościowa wzrośnie, począwszy od 2025 r., w taki sposób, że w perspektywie długoterminowej dla przeciętnego samochodu służbowego należna będzie taka sama kwota składek na ubezpieczenie społeczne jak w momencie przyjęcia planu. Reforma, w tym okresy przejściowe i etapy wdrażania, o których mowa powyżej, zostanie przyjęta do dnia 30 września 2021 r. i wejdzie w życie w dniu 1 stycznia 2023 r.

Reforma R-3.04: „Stacje ładowania - WAL" Regionu Walonii

Reforma ta polega na przyjęciu decyzji rządu i przyznaniu koncesji na pobieranie opłat za korzystanie z infrastruktury w regionie Walonii oraz na zainstalowaniu 6 000 równoważnych publicznych punktów ładowania. Cel dotyczący liczby montowanych publicznych punktów ładowania (CPE) uwzględnia orientacyjny cel jednego CPE dla dziesięciu pojazdów elektrycznych. Rząd Walonii przyjmuje plan rozmieszczenia stacji ładowania pojazdów elektrycznych do dnia 30 września 2022 r. i jest niezwłocznie wdrażany, aby osiągnąć jego cele do dnia 30 czerwca 2026 r.

Reforma R-3.05: „Stacje ładowania - RBC" regionu stołecznego Brukseli

Środek ten polega na przyjęciu ram prawnych i przyznaniu koncesji na pobieranie opłat za korzystanie z infrastruktury w Regionie Stołecznym Brukseli oraz na zainstalowaniu do dnia 31 grudnia 2023 r. 400 publicznych punktów ładowania. Plan ten jest zgodny z dyrektywą 2014/94/UE w sprawie infrastruktury paliw alternatywnych i jest regularnie aktualizowany, a także zapewnia osiągnięcie celu wyznaczonego dla regionu. Dekret określający normy bezpieczeństwa, których należy przestrzegać przy instalowaniu punktów ładowania poza ulicą w regionie stołecznym Brukseli, zostanie przyjęty najpóźniej do dnia 1 marca 2022 r. i wejdzie w życie do dnia 31 lipca 2022 r. Wdrożenie środka jako całości zostanie zakończone do dnia 30 czerwca 2026 r.

Reforma R-3.06: „Stymulacja bezemisyjnego transportu - VLA" Regionu Flamandzkiego

Środek ten polega na przyjęciu ram prawnych zachęcających do rozmieszczania publicznych punktów ładowania za pośrednictwem koncesji i punktów półpublicznych za pośrednictwem dotacji w regionie Flandrii. Ramy prawne umożliwiają mapowanie przyszłych punktów ładowania, ogłaszają przetargi na koncesję na publiczne punkty ładowania, stymulują rozwój półpublicznych punktów ładowania na prywatnych nieruchomościach, ograniczają obciążenia administracyjne w celu skrócenia czasu na instalację punktów ładowania oraz pobudzają inteligentne pobieranie opłat za energię elektryczną w celu zrównoważenia podaży i popytu na energię elektryczną. Ramy prawne wchodzą w życie z dniem 1 stycznia 2022 r.

Reforma R-3.07: „Oszukańcze emisje" Regionu Flamandzkiego

Środek ten polega na: (i) przyjęciu nowych ram prawnych dla badań NOx (jeżeli trwające badania prowadzą do powstania wykonalnej procedury), wielkoskalowym monitorowaniu emisji pojazdów, usprawnieniu kontroli drogowych i skutecznym programie badań zgodności eksploatacyjnej oraz (ii) systemie informatycznym, który łączy dane dotyczące emisji z obserwacjami okresowych kontroli technicznych i drogowych w celu dalszej poprawy programu badań zgodności eksploatacyjnej.

Ramy prawne zostaną opublikowane do kwietnia 2023 r. i wejdą w życie zgodnie z poniższymi ramami czasowymi. Do dnia 1 lipca 2023 r. wdrożone zostaną wielkoskalowe monitorowanie emisji z pojazdów, wdrożone zostaną ulepszone kontrole drogowe i uruchomiony zostanie skuteczny program badań zgodności eksploatacyjnej. W przypadku gdy wykonalna procedura badania NOx do celów kontroli technicznej zostanie opracowana przed dniem 31 marca 2022 r., zostanie ona wdrożona w 2023 r. Najpóźniej do dnia 31

grudnia 2024 r. należy zakończyć i wdrożyć cały środek (pełne ukończenie systemu informatycznego, który umożliwia dalszą integrację drogowej i okresowej kontroli technicznej z programem zgodności eksploatacyjnej).

Inwestycja I-3.16: „Ekologiczna flota autobusowa - VLA" Regionu Flamandzkiego

Inwestycja przeprowadzona na rzecz flamandzkiego regionalnego operatora transportu publicznego „VVM-De Lijn" obejmuje:

- doposażenie autobusów hybrydowych niskopodłogowych co najmniej 235 M3 w autobusy hybrydowe typu plug-in,

- zamówienie co najmniej 35 M3 autobusów hybrydowych niskopodłogowych typu plug-in,

- zamówienia na co najmniej 60 M3 niskopodłogowych autobusów elektrycznych,

- instalacja co najmniej 345 stacji ładowania autobusów.

Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2025 r.

Inwestycja I-3.17: „Ekologiczna flota autobusowa - RBC" regionu stołecznego Brukseli

Inwestycja realizowana na rzecz „STIB-MIVB", operatora transportu publicznego w Regionie Stołecznym Brukseli, składa się z:

- zamówienie co najmniej 50 M3 autobusów elektrycznych niskopodłogowych,

- instalacja co najmniej 50 stacji ładowania autobusów.

Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2025 r.

Inwestycja I-3.18: „Stacje ładowania - FED" państwa federalnego

Inwestycja ta polega na wspieraniu zachęt podatkowych dla prywatnych i półpublicznych stacji ładowania samochodów elektrycznych. Zachęta podatkowa umożliwia odliczenie kosztów instalacji punktu ładowania w domu i w centrach handlowych, supermarketach i parkingach dla przedsiębiorstw. Zachęta podatkowa umożliwia uruchomienie co najmniej 51 000 prywatnych punktów ładowania. Zachęta podatkowa wchodzi w życie do dnia 30 września 2021 r.

Inwestycja I-3.19: „Stacje ładowania - VLA" Regionu Flamandzkiego

Inwestycja ta polega na zainstalowaniu 30 000 punktów ładowania (publicznych i półpublicznych punktów ładowania) w całym Regionie Flamandzkim. Region Flandrii opracuje plany optymalizacji rozmieszczenia punktów ładowania dostępnych 24 godziny oraz wspiera rozwój instalacji magazynowych na obszarach oddalonych od miejsc ładowania na autostradach. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2026 r.

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

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy / wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Poziom bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
114	Ekologizacja floty autobusów (I-3G)	Wartość docelowa	Oficjalna kolejność zielonych autobusów i powiązanej infrastruktury ładowania we Flandrii i Brukseli		Postanowienie	0	6	Q4	2024	Ekologizacja floty autobusowej - VLA - Zamówienie na modernizację autobusów hybrydowych w autobusy hybrydowe poprzez zmianę obowiązującej umowy ramowej - Zamówienie na autobusy hybrydowe typu plug-in w ramach istniejącej umowy ramowej - Zamówienie na autobusy całkowicie elektryczne - Zamówienie na instalację infrastruktury ładowania w zajezdniach (w pełni) autobusów elektrycznych i autobusów hybrydowych typu plug-in Ekologizacja floty autobusowej - RBC - Przyjmowanie ofert przetargowych, udzielanie zamówień i zamówienia na roboty budowlane oraz infrastruktura ładowania sklepu autobusowego - Przyjmowanie ofert przetargowych, udzielenie zamówienia i zamówienie 50 autobusów elektrycznych
115	Ekologizacja floty autobusowej -(I-3G)	Wartość docelowa	Zielone autobusy dopuszczone do eksploatacji i zajezdni		Pojazdy samochodowe	0	356	Q4	2025	Ekologizacja floty autobusowej - VLA - Nowe i zmodernizowane autobusy hybrydowe typu plug-in są dostarczane i dopuszczane do eksploatacji (autobusy są przystosowane do świadczenia usług na obszarze, na którym są przypisane)

			dostosowane technicznie we Flandrii i Brukseli							- Autobusy w pełni elektryczne są dostarczane i dopuszczane do eksploatacji (autobusy są przystosowane do świadczenia usług na obszarze, na którym zostały przydzielone - Infrastruktura ładowania jest oddawana do eksploatacji w zajezdniach autobusowych na wyznaczonych obszarach Ekologizacja floty autobusowej - RBC - Zakończenie prac ogólnych (również infrastruktury elektrycznej dla stacji ładowania) oraz infrastruktury ładowania dostarczanej do magazynu autobusowego - Dostawa przegubowych szyn elektrycznych i badania
116	Stymulowanie bezemisyjnego transportu - VLA (R-3.06)	Kamień milowy	Przyjęcie ram wdrażania infrastruktury ładowania w Regionie Flamandzkim	Przyjęcie ram	-	-	-	Q4	2021	Przyjęcie ram politycznych dotyczących rozmieszczenia infrastruktury ładowania w Regionie Flamandzkim. Ramy polityki umożliwiają: - mapowanie przyszłych punktów ładowania - ogłoszenie przetargów na punkty ładowania należące do domeny publicznej - stymulowanie wprowadzania (pół)publicznych punktów ładowania w domenie prywatnej - skrócenie linii czasowej instalacji punktów ładowania poprzez zmniejszenie obciążeń administracyjnych - stymulowanie inteligentnego ładowania energii elektrycznej
117	Stacje ładowania - VLA (I-3.19)	Kamień milowy	Udzielanie koncesji na infrastrukturę pobierającą opłaty	Pisemne powiadomienie o udzieleniu zamówienia wybranym kandydato	-	-	-	Q2	2022	Udzielanie koncesji na pobieranie opłat za korzystanie z infrastruktury. Ramy rozwoju infrastruktury do pobierania opłat publicznych zapewniane są przez koncesje udzielane przez rząd flamandzki, natomiast wprowadzenie tej infrastruktury pozostawia się prywatnym podmiotom gospodarczym.

				m						
118	Stacje ładowania - RBC (R-3.05)	Kamień milowy	Przyjęcie dekretu określającego normy bezpieczeństwa i plan oddania infrastruktury	Przyjęcie dekretu określające go normy bezpieczeństwa i plan oddania infrastruktury	-	-	-	Q1	2022	Przyjęcie dekretu określającego normy bezpieczeństwa, których należy przestrzegać przy instalowaniu punktów ładowania poza ulicą w regionie stołecznym Brukseli, w tym minimalny wskaźnik, który ma być zainstalowany na każdym parkingu najpóźniej do dnia 31 grudnia 2025 r. Oraz przyjęcie planu realizacji infrastruktury, który obejmuje: - Rozmieszczenie geograficzne publicznych punktów ładowania, które mają zostać zainstalowane w Brukseli, a następnie aktualizowane co trzy lata - Cel dotyczący instalowania publicznych punktów ładowania w latach 2022-2024 - Plan instalacji szybkich ładowarek w mieście - Plan instalacji dla infrastruktury do ładowania poza ulicą, przedyskutowany ze wszystkimi odpowiednimi zainteresowanymi stronami (takimi jak parkingi publiczne, sektor detaliczny, sektor mieszkaniowy, sektor budynków biurowych). Plan ten jest zgodny z dyrektywą w sprawie infrastruktury paliw alternatywnych, jest regularnie aktualizowany i zapewnia osiągnięcie celu wyznaczonego dla regionu.
119	Stacje ładowania - WAL (R-3.04)	Kamień milowy	Przyjęcie planu rozmieszczenia stacji ładowania pojazdów elektrycznych	Przyjęcie planu rozmieszczenia stacji ładowania pojazdów elektrycznych				Q3	2022	Przyjęcie planu rozmieszczenia stacji ładowania, który obejmuje: - Liczba punktów ładowania, które muszą zostać zainstalowane do dnia 31 grudnia 2026 r. - Procedury rozmieszczania infrastruktury - Mechanizmy wsparcia ad hoc w celu zmniejszenia obciążeń administracyjnych —Niezbędna podstawa do ogłoszenia zaproszenia do składania ofert

										- Cel dotyczący liczby równoważnych publicznych punktów ładowania (CPE), które mają być zainstalowane do 2026 r., uwzględniający orientacyjny cel jednego CPE dla dziesięciu pojazdów elektrycznych.
120	Stacje ładowania - FED (I-3,18)	Kamień milowy	Przyjęcie zachęty podatkowej do instalowania prywatnych i półpublicznych punktów ładowania	Przyjęcie zachęty podatkowej	-	-	-	Q4	2021	Przyjęcie zachęty podatkowej do instalowania prywatnych i półpublicznych punktów ładowania.
121	Stacje ładowania (I-3F)	Wartość docelowa	Dodatkowe operacyjne półpubliczne i publiczne punkty ładowania (etap 1)		Punkty ładowania (CPE)	0	8460	Q2	2023	Infrastruktura ładowania - VLA Infrastruktura ładowania - RBC Osiągnięcie dodatkowych 8460 ekwiwalentów operacyjnych półpublicznych i publicznych punktów ładowania (CPE)
122	Stacje ładowania (I-3F)	Wartość docelowa	Informacje dodatkowe operacyjne prywatne, półpubliczne i publiczne punkty ładowania (etap 2)		Punkty ładowania (CPE)	8460	32760	Q2	2025	Infrastruktura ładowania - FED Infrastruktura ładowania - VLA Infrastruktura ładowania - WAL REACH 32760 dodatkowe ekwiwalenty operacyjnych prywatnych, półpublicznych i publicznych punktów ładowania (CPE).
123	Stacje ładowania (I-3F)	Wartość docelowa	Informacje dodatkowe operacyjne		Punkty ładowania	32760	78660	Q2	2026	Infrastruktura ładowania - FED Infrastruktura ładowania - VLA Infrastruktura ładowania - WAL

			prywatne, półpubliczne i publiczne punkty ładowania (etap 3)		(CPE)					REACH 78660 dodatkowych ekwiwalentów operacyjnych prywatnych, półpublicznych i publicznych punktów ładowania (CPE).
124	Oszustwa związane z emisjami (R-3.07)	Kamień milowy	Przyjęcie ram prawnych dotyczących monitorowania emisji z pojazdów we Flandrii	Przyjęcie ram prawnych	-	-	-	Q1	2023	Przyjęcie: - Przepisy wymagane do wdrożenia pragmatycznej procedury badania NOx w celu wzmocnienia dostępnej okresowej kontroli technicznej w celu wprowadzenia badania w III kwartale 2023 r. - Udoskonalenia prawne w celu rozszerzenia zakresu kontroli drogowych na wszystkie typy pojazdów (cel: 2022) - Nowe regulacje: dostępne ramy prawne umożliwiające monitorowanie emisji z pojazdów drogowych na dużą skalę (zdalne czujniki i potencjalnie śliwkowe) oraz ich zastosowania w celu poprawy egzekwowania przepisów i oceny polityki (cel: 2022)
125	Oszustwa związane z emisjami (R-3.07)	Kamień milowy	System informatyczny integrujący dane dotyczące emisji z obserwacjami okresowych kontroli technicznych i kontroli bezpieczeństw	Oddanie do użytku systemu informatycznego	-	-	-	Q4	2024	System informatyczny, który łączy dane dotyczące emisji z obserwacjami okresowych kontroli technicznych i kontroli bezpieczeństwa ruchu drogowego , gotowymi i dostępnymi dla wszystkich zainteresowanych stron

			a ruchu drogowego							
126	Bezemisyjne samochody służbowe (R-3.03)	Kamień milowy	Przyjęcie ustawy reformującej system podatku od samochodów służbowych	Przyjęcie projektu dostosowania ustawy reformującej system podatku od samochodów służbowych	-	-	-	Q3	2021	Przyjęcie przez parlament federalny zreformowanego systemu opodatkowania samochodów służbowych, w ramach którego nowe samochody służbowe muszą być bezemisyjne począwszy od 2026 r., aby móc korzystać z istniejącego systemu preferencyjnego. Zreformowany system opodatkowania samochodów służbowych przewiduje: (1) brak możliwości odliczenia konwencjonalnych samochodów służbowych nabytych przez konwencjonalne samochody służbowe nabyte od 2026 r. (2) progresywne obniżenie stawki odliczenia od podatku konwencjonalnych samochodów służbowych nabytych w okresie od 1 lipca 2023 r. do 31 grudnia 2025 r., aby osiągnąć 0 % do 2028 r., (3) progresywne obniżenie stawki odliczania od podatku zeroemisyjnych samochodów służbowych, tak aby do 2031 r. osiągnąć maksymalnie 67,5 %, oraz (4) możliwość odliczenia od podatku benzyny i oleju napędowego w przypadku hybrydowych samochodów służbowych nabytych między 2023 a 2025 r., zredukowaną do 50 % od 1 stycznia 2023 r. Ponadto (5) w odniesieniu do samochodów konwencjonalnych nabytych od dnia 1 lipca 2023 r. udział CO2 wzrośnie o 2,25 od 1 lipca 2023 r. i będzie stopniowo wzrastał w 2025 r., 2026 r. do współczynnika wynoszącego 5,50 w 2027 r. (6) W przypadku bezemisyjnych samochodów służbowych nabytych od dnia 1 lipca 2023 r. minimalna składka solidarnościowa wzrośnie, począwszy od 2025 r., w taki sposób, że w perspektywie długoterminowej dla

										przeciętnego samochodu służbowego należna będzie taka sama kwota składek na ubezpieczenie społeczne, jak w momencie przedłożenia planu.

J. KOMPONENT 4.1: EDUKACJA 2.0.

Środki zaproponowane w ramach tego elementu belgijskiego planu odbudowy i zwiększania odporności mają na celu poprawę inkluzywności systemów edukacji, przy jednoczesnym zwiększeniu ich wydajności, tak aby nauczane kompetencje lepiej odpowiadały umiejętnościom wymaganym na rynku pracy.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zalecenia dla poszczególnych krajów 2019.2 w celu poprawy wyników i włączenia społecznego systemów kształcenia i szkolenia oraz rozwiązania problemu niedopasowania umiejętności do potrzeb 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 DNSH (2021/C58/01).

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

Reforma R-4.01: „Digisprong" Wspólnoty Flamandzkiej

Reforma ta obejmuje działania związane z czterema filarami: 1) edukacją w dziedzinie ICT, umiejętnością korzystania z mediów i reformą myślenia obliczeniowego, 2) promowaniem skutecznej polityki szkolnej w dziedzinie ICT poprzez wzmocnienie roli koordynatorów ICT, 3) cyfrowymi nauczycielami i osobami prowadzącymi szkolenia dla nauczycieli oraz 4) utworzeniem centrum wiedzy i doradztwa w celu wspierania szkół w cyfryzacji ich oferty edukacyjnej. Przepisy dotyczące nowych ram ICT w zakresie obowiązkowego kształcenia we Flandrii wejdą w życie do dnia 1 października 2022 r.

Reforma R-4.02: „Fundusz Pomocy dla Szkolnictwa Wyższego" Wspólnoty Flamandzkiej

Reforma ta ma na celu opracowanie dokumentu strategicznego dotyczącego następujących trzech celów: (1) stworzenie przyszłościowej i elastycznej oferty we flamandzkich instytucjach szkolnictwa wyższego, (2) dalszy rozwój uczenia się przez całe życie w szkolnictwie wyższym oraz (3) optymalne wykorzystanie cyfrowych form kształcenia. Konkretnie, w dokumencie zawierającym wizję należy (i) określić nowy profil szkolnictwa wyższego we Flandrii w celu zapewnienia, aby instytucje szkolnictwa wyższego były najnowocześniejsze, oraz (ii) opracować wizję uczenia się przez całe życie. Dokument strategiczny zostanie zatwierdzony przez ministra edukacji i szkolenia rządu flamandzkiego do dnia 31 grudnia 2023 r.

Reforma R-4.03: „Globalny plan działania na rzecz przeciwdziałania przedwczesnemu kończeniu nauki" Wspólnoty Francuskiej

Reforma ta obejmuje kompleksową strategię obejmującą trzy aspekty: zapobieganie, interwencję, kompensację i rozwój w sposób spójny i konkretny, opartą na nowej (wzmocnionej) koordynacji zainteresowanych stron działających w różnych dziedzinach i różnych służb wsparcia. Reforma zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2022 r.

Inwestycja I-4.01: „Digisprong" Wspólnoty Flamandzkiej

Inwestycja ta składa się z trzech następujących elementów: 1) udostępnienie wszystkim szkołom urządzenia cyfrowego dla każdego ucznia, 2) zapewnienie nauczycielom skutecznych narzędzi uczenia się i szkoleń w celu poprawy ich umiejętności cyfrowych oraz 3) wspieranie szkół w digitalizacji ich programów nauczania poprzez utworzenie centralnego centrum wiedzy i doradztwa. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2022 r.

Inwestycja I-4.02: „Fundusz Pomocy dla Szkolnictwa Wyższego” Wspólnoty Flamandzkiej

Inwestycja ta obejmuje (1) stworzenie przyszłościowej i elastycznej oferty we flamandzkich instytucjach szkolnictwa wyższego, (2) dalszy rozwój uczenia się przez całe życie w szkolnictwie wyższym oraz (3) wspieranie zrównoważonego wdrażania nowych cyfrowych form edukacji. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2023 r.

Inwestycja I-4.03: „Indywidualne doradztwo w zakresie kształcenia obowiązkowego” Wspólnoty Francuskiej

Celem tej inwestycji jest reagowanie na psychospołeczne, edukacyjne i pedagogiczne problemy uczniów szkół podstawowych i średnich oraz zwalczanie rozprzestrzeniania się zjawisk marginalizacji edukacyjnej i przedwczesnego kończenia nauki w wyniku COVID-19. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2022 r.

Inwestycja I-4.04: „Strategia cyfrowa na rzecz szkolnictwa wyższego i kształcenia dorosłych” Wspólnoty Francuskiej

Inwestycja ta polega na: 1) wyposażeniu szkół i instytucji szkolnictwa wyższego w sprzęt cyfrowy, 2) rozwijaniu umiejętności cyfrowych uczniów i nauczycieli przy pomocy specjalnych narzędzi i metod w zakresie umiejętności cyfrowych. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-4.05: „Cyfrowa zmiana kursu dla szkół brukselskich” Regionu Stołecznego Brukseli

Inwestycja ta obejmuje 1) sprzęt cyfrowy dla szkół z wysokim odsetkiem uczniów znajdujących się w trudnej sytuacji oraz 2) wzmocnienie wewnętrznej łączności szkół brukselskich. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2024 r.

Inwestycja I-4.06: „Cyfrowa transformacja edukacji” wspólnoty niemieckojęzycznej

Inwestycja ta ma na celu transformację cyfrową edukacji poprzez zrównoważoną standaryzację i konsolidację środowiska informatycznego edukacji poprzez zapewnienie niezbędnej infrastruktury i wsparcia informatycznego, zarządzanie szkołą i nauczycielami oraz promowanie umiejętności/szkoleń informatycznych dla uczniów i nauczycieli. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-4: „Dostarczanie szkołom sprzętu cyfrowego i infrastruktury informatycznej”

Celem inwestycji „dostarczanie szkołom sprzętu cyfrowego i infrastruktury informatycznej” jest zapewnienie szkołom niezbędnego sprzętu cyfrowego i infrastruktury informatycznej.

Inwestycja składa się z następujących poddziałań/działań:

- Inwestycja I-4.01: „Digisprong” Wspólnoty Flamandzkiej
- Inwestycja I-4.04: „Strategia cyfrowa na rzecz szkolnictwa wyższego i kształcenia dorosłych” Wspólnoty Francuskiej
- Inwestycja I-4.06: „Cyfrowa transformacja edukacji” wspólnoty niemieckojęzycznej

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

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy / wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Poziom bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
127	Digisprong (R-4.01)	Kamień milowy	Przyjęcie nowych ram TIK dla kształcenia obowiązkowego we Flandrii	Przyjęcie nowych przepisów przez parlament flamandzki w celu poprawy ram ICT				Q3	2022	Przyjęcie przez parlament flamandzkie nowych przepisów mających na celu poprawę obecnych ram TIK w odniesieniu do dwóch aspektów: - rola koordynatorów ICT w szkołach - oraz poziom uczestnictwa/wyniki nauczania ICT. Prawodawstwo umożliwia (i) wzmocnienie roli koordynatorów ICT na wszystkich poziomach kształcenia oraz zapewnienie lepszego nadzoru nad polityką ICT w szkołach poprzez zmianę dekretu 31 oraz (ii) ratyfikację ostatecznych warunków dotyczących efektów uczenia się i poziomów osiągnięć ICT na wszystkich poziomach kształcenia zgodnie z europejskimi ramami odniesienia DigComp.
128	Fundusz na rzecz rozwoju szkolnictwa wyższego (R-4.02)	Kamień milowy	Dokument strategiczny dotyczący przyszłościowego, elastycznego i	Przyjęcie wizji przez rząd flamandzki				Q4	2023	Zatwierdzenie przez ministra edukacji i szkolenia noty koncepcyjnej rządu flamandzkiej, w której określono profil szkolnictwa wyższego i uczenia się przez całe życie we Flandrii. Nowy tekst ma na celu określenie wizji rozwoju flamandzkiego

			cyfrowego szkolnictwa wyższego							portfolio szkolnictwa wyższego, który będzie przyszłościowy i sprawny. Jest ona opracowywana w porozumieniu z szerokim spektrum zainteresowanych stron, w tym: instytucje szkolnictwa wyższego, dziedzina zawodowa i partnerzy społeczni. Konkretnie, należy w nim (i) określić nowy profil szkolnictwa wyższego we Flandrii w celu zapewnienia, aby instytucje szkolnictwa wyższego były najnowocześniejsze, oraz (ii) opracować wizję uczenia się przez całe życie.
129	Globalny plan działania na rzecz przeciwdziałania przedwczesnemu kończeniu nauki (R-4.03)	Kamień milowy	Nowy kompleksowy plan przeciwdziałania przedwczesnemu kończeniu nauki	Przyjęcie przez Wspólnotę Francuską nowych aktów prawnych przeciwko przedwczesnemu kończeniu nauki				Q4	2022	Ogólny plan przeciwdziałania przedwczesnemu kończeniu nauki obejmuje zmienione dekrety dotyczące 4 kluczowych obszarów: (1) „Centres Psycho-Médicaux-Sociaux" (CPMS)": dekret dokonuje przeglądu ich roli polegającej na większym ukierunkowaniu ich misji na przedwczesne kończenie nauki. (2) Wykluczenie ze szkoły: dekret ogranicza podstawy wykluczenia i ustanawia jedną komisję odwoławczą w celu zapewnienia równego traktowania studentów. (3) Zapobieganie i interwencje: dekret wzmacnia mechanizmy wsparcia i profilaktyki dla studentów, którzy wykazują szczególne sygnały ewentualnego przedwczesnego kończenia nauki (np. studenci, którzy mają 10 dni nieusprawiedliwionej nieobecności). (4) Odszkodowanie: dekret promuje mechanizmy kompensacji umożliwiające

										studentom - zwłaszcza tym, którzy nagromadzili okres nieobecności kilku miesięcy - przejęcie odpowiedzialności przez pracowników zatrudnionych na stanowiskach doradczych w celu zapewnienia wsparcia przejściowego w SAS lub w ramach projektu stażowego lub obywatelskiego.
130	Wyposażenie szkół w sprzęt cyfrowy i infrastrukturę informatyczną (I-4)	Wartość docelowa	Wyposażenie szkół/instytucji w odpowiednie urządzenia i infrastrukturę ICT w celu poprawy ogólnych wyników systemów edukacji		Liczba szkół/instytucji otrzymujących środki na modernizację infrastruktury lub sprzętu ICT	0	2738	Q1	2022	Modernizacja infrastruktury ICT w 2 738 szkołach lub placówkach oświatowych w Belgii, w tym: - Wspólnota Flamandzka: 2695 szkoły obowiązkowe - Wspólnota Niemieckojęzyczna: 43 szkoły, w których wszyscy nauczyciele muszą być wyposażeni (od Kindergarten do szkoły średniej), oraz 12 szkół, w których wszyscy uczniowie szkół średnich mają być wyposażone w laptop.
131	Wyposażenie szkół w sprzęt cyfrowy i infrastrukturę informatyczną (I-4)	Wartość docelowa	Wyposażenie szkół/instytucji w odpowiednie urządzenia i infrastrukturę ICT w celu poprawy ogólnych wyników systemów edukacji		Liczba szkół/instytucji otrzymujących środki na modernizację infrastruktury lub sprzętu ICT	2738	3840	Q4	2022	3 840 szkół lub instytucji oświatowych w Belgii otrzymało środki na modernizację infrastruktury ICT, w tym: - Wspólnota Flamandzka: 1090 szkoły obowiązkowe - - Wspólnota Niemieckojęzyczna: 12 szkół średnich, w których wszyscy uczniowie pierwszego i drugiego stopnia muszą być wyposażeni w laptop.
132	Udostępnianie	Wartość	Wyposażenie		Liczba	3840	3852	Q4	2024	3 852 szkoły lub placówki oświatowe w

	szkołom sprzętu cyfrowego i infrastruktury informatycznej (I-4)	docelowa	szkół/instytucji w odpowiednie urządzenia i infrastrukturę ICT w celu poprawy ogólnych wyników systemów edukacji		szkół/instytucji otrzymujących środki na modernizację infrastruktury lub sprzętu ICT					Belgii otrzymały środki na modernizację infrastruktury ICT, w tym: - Wspólnota Niemieckojęzyczna: 12 szkół, w których wszyscy uczniowie szkół średnich (tj. uczniowie pozostałych poziomów nieobjętych poprzednim etapem milowym) są wyposażani w laptop.
133	Udostępnianie szkołom sprzętu cyfrowego i infrastruktury informatycznej" (I-4)	Wartość docelowa	Wyposażenie szkół/instytucji w odpowiednie urządzenia i infrastrukturę ICT w celu poprawy ogólnych wyników systemów edukacji		Liczba szkół/instytucji otrzymujących środki na modernizację infrastruktury lub sprzętu ICT	3852	3929	Q2	2026	Modernizacja infrastruktury ICT w 3929 szkołach lub placówkach oświatowych w Belgii w celu poprawy ogólnych wyników systemów edukacji, w tym: Wspólnota Francuska, 40 % (77 %) instytucji promocji społecznej i szkolnictwa wyższego. Wzrost poziomu docelowego jest niższy niż w przypadku poprzednich etapów pośrednich, biorąc pod uwagę, że największa część pochodzi z projektu Flamandzkiego Digisprong, w przypadku którego budowa infrastruktury zostałaby zakończona do 2022 r.
134	Fundusz Pomocy Rozwojowej w Szkolnictwie Wyższym (I-4.02)	Wartość docelowa	Poprawa oferty szkolnictwa wyższego we Flandrii, aby uczynić ją bardziej przyszłościow		Liczba szkół/instytucji otrzymujących środki na modernizację	0	7	Q4	2023	7 instytucji szkolnictwa wyższego skorzystało z Funduszu Pomocy Przedakcesyjnej w szkolnictwie wyższym. Za pośrednictwem Funduszu Pomocy Przedakcesyjnej w szkolnictwie wyższym instytucje szkolnictwa wyższego, w oparciu o analizy portfeli szkoleń, opracowują plany działania mające na celu dostosowanie i

			ą i sprawną		infrastruktury lub sprzętu ICT					ograniczenie istniejących ofert oraz, w razie potrzeby, tworzenie nowych. Ponadto należy zwrócić uwagę na dostosowanie programów w oparciu o potrzeby rynku pracy i społeczeństwa. Wszystkie flamandzkie instytucje szkolnictwa wyższego są uprawnione do proponowania i przedkładania projektów w ramach niniejszego zaproszenia do składania projektów. Udział w tym zaproszeniu nie jest jednak obowiązkowy dla instytucji szkolnictwa wyższego ani nie przedstawia planu gwarancji przyjęcia. Jeżeli uczestniczą w nim wszystkie instytucje szkolnictwa wyższego i jeżeli wszystkie plany dotyczą wszystkich ich studentów, z tego funduszu korzysta 21 instytucji szkolnictwa wyższego i prawie 300 000 studentów. 1/3 instytucji otrzymuje finansowanie z Funduszu.
135	Zindywidualizowane poradnictwo w zakresie kształcenia obowiązkowego (I-4.03)	Kamień milowy	Przyjęcie nowego rozporządzenia ramowego określającego warunki interwencji systemu	Przyjęcie przez parlament Wspólnoty Francuskiej ram prawnych, które określają warunki interwencji systemu				Q3	2021	Przyjęcie przez parlament Wspólnoty Francuskiej nowych ram dekretu regulujących system przejściowy obejmujący przepisy dotyczące: 1) przyznawanie środków szkołom w związku ze strategiami różnicowania i środków zaradczych oraz zwalczanie przedwczesnego kończenia nauki, 2) zmiana umów PR-FPO/WBE w kontekście kryzysu oraz 3) zadania CPMS w kontekście kryzysu.
136	Zindywidualizo	Wartość	Wdrożenie		Szkoły (i	0	531	Q4	2022	Wykorzystanie dodatkowych zasobów (takich

	wane poradnictwo w zakresie kształcenia obowiązkowego (I-4.03)	docelowa	wzmocnionego mechanizmu wsparcia dla uczniów w potrzebie		CPMS) korzystające ze wsparcia i coachingu					jak nauczyciele, edukatorzy, personel wsparcia psychologicznego) w celu wsparcia 531 szkół/CPMS w oparciu o zidentyfikowane potrzeby.
137	Postój na drodze cyfrowej dla brukselskich szkół (I-4.05)	Wartość docelowa	Wyposażenie szkół/instytucji w odpowiednie urządzenia i infrastrukturę ICT w celu poprawy ogólnych wyników systemów edukacji		Urządzenia ICT i hotspoty WIFI zainstalowane w szkołach	900	2200	Q4	2021	2200 urządzeń ICT (takich jak laptopy, tablety, pulpity interaktywne) i punktów dostępu do WIFI instaluje się w szkołach w Brukseli. Podział opiera się na potrzebach szkół (ze szczególnym uwzględnieniem szkół o niższym wskaźniku społeczno-ekonomicznym).
138	Postój na drodze cyfrowej dla brukselskich szkół (I-4.05)	Wartość docelowa	Wyposażenie szkół/instytucji w odpowiednie urządzenia i infrastrukturę ICT w celu poprawy ogólnych wyników systemów edukacji		Urządzenia ICT i hotspoty WIFI zainstalowane w szkołach średnich	2200	3500	Q4	2024	3500 hotspotów Wi-Fi zostanie rozmieszczonych w szkołach w Brukseli.

K. KOMPONENT 4.2: SZKOLENIE I ZATRUDNIANIE SŁABSZYCH GRUP SPOŁECZNYCH

Środki zaproponowane w ramach tego elementu belgijskiego planu odbudowy i zwiększania odporności mają na celu wzmocnienie integracji społecznej i integracji na rynku pracy słabszych grup społecznych, w tym osób ze środowisk migracyjnych, kobiet, osób niepełnosprawnych, więźniów i osób zagrożonych wykluczeniem cyfrowym. Szereg środków ma na celu wspieranie włączenia cyfrowego i poprawę dostępu do podstawowych usług, takich jak administracja elektroniczna, poprzez połączenie dostarczania sprzętu cyfrowego ze szkoleniem w zakresie umiejętności cyfrowych.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zalecenia dla poszczególnych krajów 2019.2 w sprawie wzmocnienia integracji na rynku pracy grup szczególnie wrażliwych oraz do realizacji zalecenia dla poszczególnych krajów 2020.2 w sprawie łagodzenia skutków kryzysu dla zatrudnienia i skutków społecznych.

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

Reforma R-4.04: „Zwalczanie dyskryminacji na rynku pracy" państwa federalnego

Reforma ma na celu zwalczanie dyskryminacji na rynku pracy i polega na: 1) poprawie ram regulacyjnych dotyczących testów dyskryminacji, 2) poprawie dostępnych narzędzi i danych na potrzeby ukierunkowanych kontroli oraz 3) szkoleniu i wzmocnieniu usług monitorowania prawa socjalnego Federalnej Służby Publicznej ds. Zatrudnienia, Pracy i Dialogu Społecznego w celu poprawy skuteczności testów różnicujących. Dostosowane ramy regulacyjne dotyczące testów dyskryminacji wejdą w życie do dnia 1 stycznia 2024 r.

Reforma R-4.05: „Strategia przekwalifikowywania" Regionu Stołecznego Brukseli

Reforma ma na celu wspieranie trwałej integracji słabszych grup społecznych na rynku pracy i polega na przyjęciu trzech tekstów regulacyjnych mających na celu: 1) wprowadzenie systematycznej oceny umiejętności cyfrowych i językowych lub ścieżki rozwoju dla brukselskich osób poszukujących pracy, 2) wprowadzenie specjalnego systemu premii w celu wspierania pracodawców w rekrutacji osób niepełnosprawnych poszukujących pracy oraz 3) ustanowienie instytucjonalnego kierowania istniejącymi szkoleniami i ich reorientacji. Akty prawne promujące integrację słabszych grup społecznych na rynku pracy zostaną przyjęte do dnia 30 września 2023 r. i opublikowane w Moniteur Belge do dnia 15 października 2023 r. Wchodzą one w życie w dniu 1 września 2024 r.

Reforma R-4.06: „Rynek pracy sprzyjający włączeniu społecznemu" Wspólnoty Flamandzkiej

Reforma ma na celu integrację osób ze środowisk migracyjnych na rynku pracy i polega na: 1) opracowaniu zintegrowanej ścieżki wspierania osób nowo przybyłych (migrantów niebędących obywatelami UE) w ich integracji ze społeczeństwem, a w szczególności na rynku pracy, oraz (2) wzmocnieniu polityki niedyskryminacji na poziomie sektorowym, w tym poprzez wzmocnione monitorowanie i podejmowanie konkretnych działań, takich jak szkolenia na temat sposobów radzenia sobie z dyskryminacją i działania specyficzne dla grup znajdujących się w niekorzystnej sytuacji. Reforma zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2023 r.

Inwestycja I-4.07: „Strategia przekwalifikowywania" Regionu Stołecznego Brukseli

Inwestycja ma na celu promowanie trwałej integracji słabszych grup społecznych na rynku pracy i polega na: 1) ustanowieniu systematycznej ścieżki szkoleniowej ukierunkowanej na poprawę umiejętności językowych i cyfrowych bezrobotnych, 2) zapewnieniu opieki nad dziećmi w sytuacjach nadzwyczajnych dla rodziców, którzy zostali zatrudnieni lub przeszli szkolenie, oraz 3) wspieraniu innowacji społecznych, w tym projektów pilotażowych

związanych z innowacjami społecznymi. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2025 r.

Inwestycja I-4.08: „E-integracja dla Belgii" państwa federalnego

Celem inwestycji jest wspieranie integracji społecznej i gospodarczej słabszych grup społecznych poprzez podnoszenie ich umiejętności cyfrowych. Inwestycja polega na zaproszeniu do składania projektów mających na celu wspieranie cyfrowego włączenia słabszych grup społecznych. Projekty mają na celu (1) podnoszenie świadomości słabszych grup docelowych w celu zapoznania się z odpowiednimi technologiami informacyjno-komunikacyjnymi w celu poprawy ich sytuacji osobistej i wzmocnienia integracji społecznej, (2) poprawę umiejętności cyfrowych słabszych grup docelowych w celu poprawy ich sytuacji osobistej i wzmocnienia integracji społecznej, lub (3) poprawę umiejętności cyfrowych opiekunów szczególnie wrażliwych grup docelowych. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2024 r.

Inwestycja I-4.09: „Platformy cyfrowe dla więźniów" państwa federalnego

Celem inwestycji jest wspieranie społecznej i gospodarczej integracji więźniów ze społeczeństwem za pośrednictwem usług cyfrowych. Inwestycja polega na stworzeniu platformy cyfrowej w więzieniach, aby umożliwić więźniom odbywanie szkoleń, dostęp do usług więziennych i rehabilitacyjnych, a także poszukiwanie pracy lub ubieganie się o nią. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2024 r.

Inwestycja I-4.10: „Płeć i praca" państwa federalnego

Celem inwestycji jest analiza nierówności płci na rynku pracy oraz promowanie integracji kobiet na rynku pracy. Inwestycja polega na ogłoszeniu zaproszenia do składania projektów ukierunkowanych na integrację kobiet znajdujących się w trudnej sytuacji na rynku pracy. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2024 r.

Inwestycja I-4.11: „Digibanks" Regionu Flamandzkiego

Celem inwestycji jest promowanie integracji społecznej i gospodarczej słabszych grup społecznych poprzez wspieranie ich cyfrowej integracji na szczeblu gminnym. Inwestycja polega na: 1) udzielaniu pożyczek na sprzęt cyfrowy w celu zapewnienia równego dostępu do technologii cyfrowej, 2) szkoleniu i dzieleniu się wiedzą w celu wzmocnienia umiejętności cyfrowych, w tym umiejętności technicznych (takich jak naprawa sprzętu informatycznego) oraz 3) świadczeniu pomocy w celu zwiększenia dostępu cyfrowego do podstawowych usług (takich jak usługi cyfrowe świadczone przez rząd flamandzki, system Tax-on-web) za pośrednictwem tzw. centrów fizycznych. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2022 r.

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

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy / wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Poziom bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
139	Strategia przekwalifikowania (R-4.05)	Kamień milowy	Przyjęcie tekstów regulacyjnych przez rząd Brukseli w celu wspierania integracji słabszych grup społecznych na rynku pracy	Publikacja tekstów regulacyjnych w Dzienniku Urzędowym				Q3	2023	Przyjęcie przez rząd Brukseli trzech tekstów regulacyjnych mających na celu promowanie trwałej integracji słabszych grup społecznych na rynku pracy, w szczególności (1) wprowadzenie systematycznej oceny umiejętności cyfrowych i językowych lub ścieżki rozwoju dla osób poszukujących pracy w Brukseli, (2) wprowadzenie specjalnego systemu premii w celu wspierania pracodawców w rekrutacji niepełnosprawnych osób poszukujących pracy oraz (3) ustanowienie instytucjonalnego kierowania istniejącym programem szkoleń i jego reorientacji.
140	Zwalczanie dyskryminacji na rynku pracy (R-4.04)	Kamień milowy	Dostosowane ramy regulacyjne i lepsze stosowanie testów różnicujących	Publikacja dostosowanych ram regulacyjnych w Dzienniku Urzędowym				Q4	2023	(1) Publikacja w dzienniku urzędowym dostosowanych ram regulacyjnych dotyczących testów różnicujących (art. 4 ust. 1 kodeksu karnego socjalnego), (2) ulepszone narzędzia i dane na potrzeby ukierunkowanych kontroli oraz (3) szkolenia i wzmocnione służby monitorujące prawo socjalne Federalnej Służby Publicznej ds. Zatrudnienia, Pracy i Dialogu Społecznego w celu poprawy skuteczności testów różnicujących.

141	Rynek pracy sprzyjający włączeniu społecznemu (R-4.06)	Wartość docelowa	Zakończenie sektorowych planów działania na rzecz niedyskryminacji		Sektory	0	37	Q4	2021	37 sektorów zawodowych wdraża plan działania na rzecz niedyskryminacji (zob. Addenda niedyskryminacji i włączenia społecznego 2021-2022). Rząd flamandzki ocenia realizację każdego planu działania na podstawie indywidualnych wcześniej ustalonych zobowiązań każdego sektora.
142	Rynek pracy sprzyjający włączeniu społecznemu (R-4.06)	Wartość docelowa	Nowa zintegrowana ścieżka dla nowo przybyłych		Uczestnicy	0	2000	Q4	2023	2000 nowych uczestników, uczestniczących w nowej zintegrowanej ścieżce.
143	Strategia przekwalifikowania (I-4.07)	Kamień milowy	Przyznawanie dotacji na inicjatywy w zakresie innowacji społecznych	Pisemne powiadomienie o udzieleniu zamówienia wybranym kandydatom				Q2	2023	Przyznawanie dotacji przez publiczne służby zatrudnienia na inicjatywy w zakresie innowacji społecznych zgodnie z kryteriami określonymi w specyfikacjach zamówień publicznych.
144	Strategia przekwalifikowania (I-4.07)	Wartość docelowa	Profil kompetencji i doradztwo zawodowe		Osoby poszukujące pracy	0	6000	Q1	2023	6000 osób poszukujących pracy w Brukseli skorzystało z profilu kompetencji i systematycznego doradztwa zawodowego, koncentrującego się na umiejętnościach językowych i cyfrowych wprowadzonych przez publiczne służby zatrudnienia.
145	Strategia przekwalifikowania (I-4.07)	Wartość docelowa	Ścieżka trwałej integracji osób niepełnosprawnych		Osoby z niepełnosprawnościami	0	450	Q4	2025	450 osób niepełnosprawnych (osób poszukujących pracy lub pracowników) skorzystało z modułu szkoleniowego dotyczącego ścieżki trwałej integracji.
146	E-	Wartość	Przyznawanie		Udzielone	0	15	Q2	2024	Przyznanie 15 dotacji przez Fundację King

	integracja dla Belgii (I-4.08)	docelowa	dotacji		dotacje:					Boudewijn i PPS Integration Social Partnership na projekty spełniające kryteria dokumentu „Project e-inclusion for Belgium - Grant criteria.pdf" opublikowanego 15 grudnia 2021 r. Projekty mają na celu: 1) podnoszenie świadomości słabszych grup docelowych w celu zapoznania się z odpowiednimi technologiami informacyjno-komunikacyjnymi w celu poprawy ich sytuacji osobistej i wzmocnienia integracji społecznej, 2) poprawę umiejętności cyfrowych słabszych grup docelowych w celu poprawy ich sytuacji osobistej i wzmocnienia integracji społecznej oraz 3) poprawę umiejętności cyfrowych opiekunów szczególnie wrażliwych grup docelowych.
147	Platformy cyfrowe dla więźniów (I-4.09)	Wartość docelowa	Zakończenie wdrażania		Zakłady karne	0	32	Q4	2024	Zakończenie budowy platformy cyfrowej w 32 więzieniach, umożliwiającej więźniom: (1) odbywa szkolenie w swojej komórce lub przeprowadza ćwiczenia wymagane w ramach szkolenia online lub bezpośredniego szkolenia; (2) Dostęp do usług więziennych i rehabilitacyjnych; (3) mają ograniczony i bezpieczny dostęp do internetu w celu poszukiwania pracy lub ubiegania się o nią, dostępu do utworów cyfrowych lub wymiany informacji z krewnymi i służbami wsparcia.
148	Płeć i praca (I-4.10)	Wartość docelowa	Udział kobiet w projektach terenowych		Kobiety	0	250	Q4	2024	250 kobiet uczestniczących w projektach w terenie spełniających kryteria określone w dokumencie dotyczącym zaproszenia do składania wniosków opublikowanym we wrześniu 2022 r.
149	Digibanks (I-4.11)	Wartość docelowa	Podpisanie partnerstw w celu		Gminy	0	100	Q4	2022	Podpisanie partnerstwa Digibank przez 100 gmin we Flandrii z Departamentem Pracy i Gospodarki Społecznej Flandrii w celu 1) zapewnienia

			promowania włączenia cyfrowego							równego dostępu do technologii cyfrowej poprzez warunkowe dostarczanie laptopów, sprzętu do kontroli i innego sprzętu oraz wsparcia w konkretnym kontekście (np. usługi udzielania pożyczek); (2) wzmocnienie umiejętności cyfrowych, zarówno umiejętności osobistych, jak i technicznych (takich jak naprawa sprzętu informatycznego) poprzez szkolenia i wymianę wiedzy; 3) zamawianie cyfrowego dostępu do podstawowych usług (takich jak usługi cyfrowe od rządu flamandzkiego, Tax-on-web) za pośrednictwem tzw. fizycznych hubów.

L. KOMPONENT 4.3: INFRASTRUKTURA SPOŁECZNA

Środki w ramach tego elementu belgijskiego planu odbudowy i zwiększania odporności mają dwa cele:

- zwiększenie podaży mieszkań socjalnych w celu zapewnienia słabszym grupom społecznym (bezdomnym, osobom niepełnosprawnym lub utracie samodzielności) godziwych warunków mieszkaniowych, w ramach strategii deinstytucjonalizacji;
- poprawa zasięgu opieki nad małymi dziećmi, w szczególności w przypadku gospodarstw domowych znajdujących się w trudnej sytuacji w Walonii, w tym kobiet i samotnych rodziców o niskich dochodach.

Komponent ten jako taki ma na celu zapewnienie słabszym grupom społecznym infrastruktury ułatwiającej ich integrację na rynku pracy, a szerzej - w społeczeństwie.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zalecenia dla poszczególnych krajów 2019.2 w sprawie czynników zniechęcających do pracy i wzmocnienia integracji na rynku pracy słabszych grup społecznych oraz do realizacji zalecenia dla poszczególnych krajów 2020.2 w sprawie łagodzenia wpływu kryzysu na zatrudnienie i społeczeństwo.

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

Inwestycja I-4.12: „Rozwój budynków użyteczności publicznej i mieszkań dla osób wymagających szczególnego traktowania" w regionie Walonii

Inwestycja ta ma na celu zwiększenie podaży mieszkań socjalnych dla słabszych grup społecznych, również w ramach strategii deinstytucjonalizacji. Inwestycja obejmuje budowę i energooszczędną renowację socjalnego budownictwa mieszkaniowego, mieszkalnictwa sprzyjającego włączeniu społecznemu i solidarnego budownictwa mieszkaniowego, a także miejsc zakwaterowania bezdomnego. Część tego mieszkania jest wyposażona w nowoczesne technologie wspomagające zainteresowane osoby w ich codziennym życiu, aby opóźnić lub uniknąć instytucjonalizacji osób o ograniczonej samodzielności lub skrócić okres hospitalizacji. Przed tą inwestycją rząd Walonii przyjmie strategię deinstytucjonalizacji opieki długoterminowej. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-4.13: „Tworzenie i renowacja infrastruktury wczesnej opieki nad dziećmi" regionu Walonii

Celem inwestycji jest zwiększenie zasięgu opieki nad małymi dziećmi. Inwestycja obejmuje budowę i energooszczędną renowację miejsc opieki nad dziećmi. W tych gminach tworzy się nowe miejsca, które łączą niski wskaźnik opieki nad dziećmi z niskim wskaźnikiem zatrudnienia kobiet, wysokim odsetkiem osób samotnie wychowujących dzieci i niskim dochodem na mieszkańca. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2026 r.

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

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy / wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Poziom bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
150	Rozwój mieszkań użyteczności publicznej i mieszkań dla osób wymagających szczególnego traktowania (I-4.12)	Kamień milowy	Walońska strategia deinstytucjonalizacji (Walońska polityka zdrowotna)	Zatwierdzenie przez rząd Walonii strategii deinstytucjonalizacji walońskiej				Q4	2021	Zatwierdzenie strategii regionu Walonii dotyczącej deinstytucjonalizacji w kontekście walońskiej polityki zdrowotnej, w szczególności w odniesieniu do osób starszych i niepełnosprawnych: 1) określenie pojęcia deinstytucjonalizacji, 2) ustanowienie kryteriów instytucjonalizacji i deinstytucjonalizacji, 3) dostarczenie ilościowej i jakościowej oceny deinstytucjonalizacji zainicjowanej przez instytucje przyjmujące i instytucje zakwaterowania, 4) opracowanie aktualnej sytuacji w zakresie świadczenia usług (5) oraz przedstawienie zaleceń dotyczących wdrożenia strategii.
151	Rozwój mieszkań użyteczności publicznej i mieszkań dla osób wymagających szczególnego traktowania (I-4.12)	Wartość docelowa	Przyznanie części robót budowlanych		Jednostki mieszkalne	0	280	Q3	2023	Udzielanie zamówień na roboty budowlane przez operatorów 280 z 700 mieszkań użyteczności publicznej, mieszkalnictwa sprzyjającego włączeniu społecznemu i mieszkań opartych na solidarności, a także miejsc zakwaterowania dla słabo zamieszkanych grup. Są rozumiane jako „ubogie grupy” bezdomni, migranci, kobiety będące ofiarami przemocy, osoby samotnie

										wychowujące dzieci i osoby znajdujące się w sytuacji wykluczenia.
152	Rozwój mieszkań użyteczności publicznej i mieszkań dla osób wymagających szczególnego traktowania (I-4.12)	Wartość docelowa	Zainstalowanie zdalnej pomocy dla osób tracących autonomię		Zainstalowane zdalne skrzynki pomocy	0	5000	Q3	2025	5000 zdalnych skrzynek pomocowych zainstalowanych w budynkach użyteczności publicznej, mieszkaniach integracyjnych i mieszkaniach opartych na solidarności.
153	Rozwój mieszkań użyteczności publicznej i mieszkań dla osób wymagających szczególnego traktowania (I-4.12)	Wartość docelowa	Lokale mieszkalne gotowe do obsadzenia		Liczba nowych lub wyremontowanych mieszkań	0	1600	Q3	2026	1600 lokali mieszkalnych użyteczności publicznej wybudowanych lub odnowionych w Regionie Walonii jest gotowych do osiedlenia.
154	Budowa i renowacja infrastruktury wczesnej opieki nad dziećmi (I-4.13)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień na roboty budowlane promotorom projektów		Miejsca opieki nad dziećmi	0	255	Q3	2023	Udzielanie zamówień na roboty budowlane przez podmioty gospodarcze (żłobki) na 15 % nowo utworzonych placówek opieki nad dziećmi, tj. 255.
155	Budowa i renowacja infrastruktury wczesnej opieki nad dziećmi (I-4.13)	Wartość docelowa	Otwieranie miejsc opieki nad dziećmi		Liczba utworzonych lub odnowionych miejsc opieki nad dziećmi	0	1700	Q3	2026	W ramach infrastruktury opieki nad małymi dziećmi w Walonii utworzono 1700 nowych miejsc opieki nad dziećmi. Nowe miejsca opieki nad dziećmi obejmują zarówno miejsca stworzone w wyniku budowy nowych budynków, jak i renowacji istniejących budynków.

M. KOMPONENT 4.4: ZAKOŃCZENIE KARIERY ZAWODOWEJ I EMERYTURY

Ten element belgijskiego planu odbudowy i zwiększania odporności ma na celu zapewnienie odpowiedzi politycznej na wyzwania związane z systemem emerytalnym pod względem adekwatności społecznej i stabilności budżetowej.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zalecenia dla poszczególnych krajów 2019.1 w celu zapewnienia stabilności budżetowej systemu emerytalnego.

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

Reforma R-4.07: „Zakończenie kariery zawodowej i emerytury" państwa federalnego

Reforma ta ma na celu (1) uodpornienie systemu emerytalnego na przyszłe wyzwania, (2) poprawę stabilności finansowej systemu zabezpieczenia społecznego i finansów publicznych, (3) zwiększenie solidarności systemu emerytalnego, (4) wzmocnienie „zasady ubezpieczenia", (5) wprowadzenie „testu płci", (6) zapewnienie konwergencji między różnymi systemami emerytalnymi i w ich obrębie, (7) poprawę efektywności służb administracyjnych zajmujących się emeryturami. Ustawa o reformie systemu emerytalnego zostanie przyjęta do dnia 30 czerwca 2024 r. i wejdzie w życie w dniu 1 stycznia 2025 r., przy założeniu, że może ona przewidywać rozsądne okresy przejściowe dla niektórych przepisów.

Aby zaangażować zainteresowane strony, rząd federalny planuje zorganizować w 2021 r. konferencję poświęconą zatrudnieniu, która skupi się na „końcach kariery zawodowej" i zatrudnieniu starszych pracowników. W oparciu o wnioski z tej konferencji rząd federalny przedstawi rządowi federalnemu plan działania wraz z propozycjami konkretnych środków.

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

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy / wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Poziom bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
156	Emerytura i zakończenie kariery zawodowej (R-4.07)	Kamień milowy	Plan działania oparty na wynikach konferencji w sprawie zatrudnienia	Transmisja na żywo (i nagranie) debat na temat konferencji w sprawie zatrudnienia oraz proponowany plan działania włączony do porządku obrad Federalnej Rady Ministrów				Q2	2022	Transmisja na żywo (i jej nagranie) debat na temat konferencji w sprawie zatrudnienia prowadzonych przez administrację (SPF ETCS). Projekt planu działania na rzecz podniesienia stopy zatrudnienia pracowników zbliżających się do końca kariery, w oparciu o mapę istniejących odpowiednich środków federalnych, opracowany przez federalne ministerstwo pracy oraz wkład partnerów społecznych, regionów i innych zainteresowanych stron przed konferencją i w jej trakcie, został opracowany i umieszczony w porządku obrad Rady Ministrów. Cel tego planu działania ma zostać przełożony na konkretne wnioski regulacyjne (ustawodawcze lub administracyjne), które mają zostać przyjęte przez władze federalne (w razie potrzeby parlament federalny).
157	Emerytura i zakończenie kariery	Kamień milowy	Wniosek dotyczący reformy emerytalnej	Wniosek w sprawie reformy przedłożony Radzie				Q4	2021	Wniosek przedłożony Radzie Ministrów rządu federalnego do zatwierdzenia w sprawie reformy systemu emerytalnego, który obejmuje następujące elementy: (i) Środki mające na celu poprawę stabilności finansowej i społecznej systemu emerytalnego;

	zawodowej (R-4.07)			Ministrów rządu federalnego					(ii) Środki mające na celu zachęcenie ludzi do pozostania na rynku pracy po spełnieniu warunków wcześniejszego przechodzenia na emeryturę; (iii) Środki zwiększające jego solidarną rolę w celu zapewnienia godnej emerytury minimalnej, jej roli ubezpieczeniowej, równowagi płci, z uwzględnieniem ogólnego celu poprawy stabilności finansowej i społecznej systemu emerytalnego; (iv) Środki zapewniające konwergencję między różnymi systemami i w ich obrębie.
158	Emerytura i zakończenie kariery zawodowej (R-4.07)	Kamień milowy	Przyjęcie reformy emerytalnej	Przyjęcie przez parlament federalny ustawy o reformie systemu emerytalnego				Q2	2024	Przyjęcie przez parlament federalny ustawy o reformie systemu emerytalnego. Regulacje zawierają następujące elementy: (i) Środki mające na celu poprawę stabilności finansowej i społecznej systemu emerytalnego; (ii) Środki mające na celu zachęcenie ludzi do pozostania na rynku pracy po spełnieniu warunków wcześniejszego przechodzenia na emeryturę; (iii) Środki zwiększające jego solidarną rolę w celu zapewnienia godnej emerytury minimalnej, jej roli ubezpieczeniowej, równowagi płci, z uwzględnieniem ogólnego celu poprawy stabilności finansowej i społecznej systemu emerytalnego; (iv) Środki zapewniające konwergencję między różnymi systemami i w ich obrębie.

N. KOMPONENT 5.1: SZKOLENIA I RYNEK PRACY

Ten element belgijskiego planu odbudowy i zwiększania odporności składa się ze środków mających na celu zwiększenie wskaźnika zatrudnienia przy jednoczesnym zapewnieniu rynku pracy sprzyjającego włączeniu społecznemu. Środki te obejmują wyposażenie siły roboczej w umiejętności odpowiadające obecnym i przyszłym potrzebom rynku pracy, w tym transformację ekologiczną i cyfrową, oraz zwiększenie uczestnictwa w rynku pracy poprzez szkolenia, aktywizację i coaching, a także zwalczanie pułapek zatrudnienia i uczynienie pracy opłacalną.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zalecenia dla poszczególnych krajów 2019.2 dotyczącego ograniczenia niedopasowania umiejętności do potrzeb rynku pracy oraz do realizacji zalecenia dla poszczególnych krajów 2020.2 w celu złagodzenia wpływu kryzysu na zatrudnienie i społeczeństwo.

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 DNSH (2021/C58/01).

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

Inwestycja I-5.01: „A6K/E6K Centrum innowacji i szkoleń cyfrowych i technologicznych" regionu Walonii

W ramach działania inwestycyjnego zostanie utworzony multidyscyplinarny ośrodek nauk inżynieryjnych (A6K), gromadzący zespoły przedsiębiorstw przemysłowych, przedsiębiorstwa typu start-up, uniwersytety i ośrodki badawcze w celu stymulowania innowacji i transformacji przemysłowej w Walonii, a także ośrodek edukacji technologicznej (E6K), innowacyjna platforma fizyczna skupiająca publiczne i prywatne podmioty zajmujące się edukacją cyfrową i technologiczną w centrum Charleroi, oferujące różnorodne szkolenia w zakresie treści i czasu trwania. Inwestycja polega na renowacji i budowie budynków, w których znajdują się centra, oraz na wspieraniu działań niezbędnych do przyspieszenia i rozszerzenia zakresu projektu. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-5.02: „EU Biotech School and Health Hub" w Regionie Walonii

Środek inwestycyjny obejmuje budowę i wyposażenie ośrodka szkoleniowego o powierzchni 5500 m² znajdującego się w parku biologicznym w Gosselies (prowincja Hainaut, region Walonii) ukierunkowanego na rozwój umiejętności w celu dalszego rozwoju sektora biotechnologii/biofarmacji. Unijne Centrum Szkoły Biotechnologii i Centrum Zdrowia koncentruje się na realizacji programów szkoleniowych opartych na czterech filarach: Zanurzenie STIM, bioprodukcja i łańcuch dostaw, dane i technologie cyfrowe, ogólne i minimalne. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 września 2025 r.

Inwestycja I-5.03: „Modernizacja zaawansowanej infrastruktury szkoleniowej" regionu Walonii

Środek inwestycyjny obejmuje budowę, renowację, modernizację najnowocześniejszego sprzętu, osiem projektów wspierających rozwój umiejętności w Walonii: (i) centrum szkoleniowe Belgrade (Namur); (ii) rozbudowa i wyposażenie Centrum Kompetencji CEFOCHIM; (iii) rozszerzenie Centrum Kompetencji Technologicznej; (iv) renowacja Centrum Kompetencji Technicznych (Sering); (v) rozszerzenie Centrum Kompetencji AutoFORM; (vi) rozszerzenie Centrum Kompetencji na rzecz Sektora Zielonych (Ath); (vii) rozbudowa klasycznego ośrodka szkoleniowego Forem; (viii) utworzenie Centrum ds.

Ekotechnologii i Szkolenia Ciągłego (Mons). Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-5.04: „Ofensywa edukacyjna i zawodowa" Regionu Flamandzkiego

Środek ten stanowi realizację umowy zawartej między rządem flamandzkim a partnerami społecznymi, która ma na celu wspieranie szkoleń i uczenia się przez całe życie. Środek składa się z zestawu pięciu poddziałań (i) kontroli kompetencji i punktów przejściowych; (ii) poszerzenia oferty szkoleń online; (iii) szkolenia dla osób czasowo bezrobotnych; (iv) silna przedsiębiorczość społeczna; (v) dodatkowe wsparcie dla urlopów szkoleniowych. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2024 r.

Inwestycja I-5.05: „Strategia ożywienia rynku pracy" Regionu Stołecznego Brukseli

Inwestycja polega na wdrożeniu strategii ożywienia rynku pracy w Regionie Stołecznym Brukseli. Strategia koncentruje się na skuteczności i optymalizacji polityki aktywizacji i szkoleń oraz na wspieraniu osób poszukujących pracy i pracowników na rzecz przyszłych miejsc pracy lub miejsc pracy, w których występują braki. Środki inwestycyjne składają się z trzech działań: (i) opracowanie internetowego narzędzia zarządzania dla beneficjentów programów wsparcia w zakresie zatrudnienia i/lub szkoleń, narzędzia monitorowania ilościowego i jakościowego; (ii) ustanowienia regionalnego funduszu pomocy pracownikom w przypadku restrukturyzacji lub upadłości przedsiębiorstw; (iii) wsparcia na rzecz przekwalifikowania lub przekierowania do zawodów deficytowych. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2024 r.

Inwestycja I-5.06: „Umiejętności cyfrowe" regionu flamandzkiego

Środek ten stanowi realizację umowy zawartej między rządem flamandzkim a partnerami społecznymi, która obejmuje cel „cyfrowej transformacji Flandrii" (filar II umowy). Projekt składa się z trzech odrębnych inicjatyw: (i) „Plan działania na rzecz e-uczenia się", w którym wzywa się publiczne podmioty szkoleniowe do rozwijania oferty szkoleń online, (ii) cyfrowe narzędzia i usługi opiekunów, opracowanie indywidualnego konta szkoleniowego i zawodowego, (iii) narzędzia i usługi cyfrowe dla pracodawców i partnerów, transformację cyfrową Flandrii publicznych służb zatrudnienia (VDAB) oraz Departamentu Pracy i Gospodarki Społecznej (Werk & Social Economie). Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2023 r.

Inwestycja I-5.07: „Cyfrowe uczenie się przez całe życie" regionu Walonii

Środek inwestycyjny służy realizacji dwóch głównych celów: (i) promowania włączenia cyfrowego, (ii) wzmocnienia szkoleń cyfrowych w Walonii.

W ramach pierwszego celu środek ma zapewnić 285 publicznych przestrzeni cyfrowych sprzęt ICT, zapewnić 9445 gospodarstwom domowym przekwalifikowane komputery osobiste oraz wspierać 240 projektów w zakresie włączenia cyfrowego.

W ramach drugiego celu należy zapewnić wyposażenie cyfrowe w celu stworzenia 22 immersyjnych przestrzeni szkoleniowych w ośrodkach szkoleniowych oraz 17 inteligentnych kącików dla lokalnych usług w Walońskim Instytucie Szkoleń Zastępczych dla Samozatrudnionych oraz Małych i Średnich Przedsiębiorstw (IFAPME). Sporządza się sprawozdanie określające potrzeby w zakresie szkoleń cyfrowych i rozwoju zawodowego programów nauczania. Pracownikom dydaktycznym zapewnia się szacunkowo 10 000 godzin szkolenia pedagogicznego na potrzeby transformacji cyfrowej.

Należy zbudować pięć nowych miejsc szkoleniowych publicznych służb zatrudnienia (FOREM), zbudować nową platformę „inżynierii i STEM" oraz wyremontować cztery istniejące miejsca pracy. Należy zapewnić wyposażenie cyfrowe umożliwiające utworzenie 9

nurkowych przestrzeni szkoleniowych („fabryk cyfrowych") oraz cyfryzację „platformy przebudowy i STEM". Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2026 r.

Reforma R-5.01: „System kumulacji i mobilność do sektorów, w których występują braki" państwa federalnego

Reforma składa się z dwóch komponentów, których celem jest (i) zwiększenie nagradzania pracy i (ii) promowanie mobilności pracowników w sektorach borykających się z niedoborami.

Pierwsza reforma polega na tym, by zatrudnienie było bardziej wynagradzane dla osób korzystających ze świadczeń dla bezrobotnych lub z dochodów integracyjnych. Odbywa się to poprzez zapewnienie, aby w przypadku połączenia pracy (w niepełnym wymiarze godzin) i otrzymywania (częściowego) zasiłku dla bezrobotnych lub (niepełnego) dochodu z integracji, wydłużenie czasu pracy w niepełnym wymiarze czasu pracy było dla zainteresowanego korzystniejsze finansowo i społecznie. Po konsultacji z partnerami społecznymi podejmuje się decyzję o rozszerzeniu możliwości czasowego lub ograniczonego łączenia świadczeń płacowych i socjalnych.

W odniesieniu do drugiej części reformy celem środka jest wspieranie mobilności pracowników zwolnionych w danym sektorze w kierunku sektorów, w których brakuje wykwalifikowanych pracowników, poprzez zapewnienie odpowiedniego wynagrodzenia za niezbędne szkolenia. W tym celu rząd, w porozumieniu z partnerami społecznymi, określi sposób reformy i nadania klauzuli wykonalności art. 39b ustawy z dnia 3 lipca 1978 r. o umowach o pracę.

Decyzja rządu federalnego ustanawiająca reformę wchodzi w życie do dnia 1 stycznia 2024 r.

Reforma R-5.03: „Rachunek edukacyjny" państwa federalnego

Reforma składa się z trzech części. Środek ma na celu (i) przyznanie każdemu pracownikowi indywidualnego prawa do szkolenia; (ii) opracowanie ulg podatkowych dla przedsiębiorstw, które zapewniają pracownikom więcej godzin szkolenia niż te przewidziane w prawie; oraz (iii) usunięcie, w porozumieniu z podmiotami sfederowanymi, przeszkód w uczestnictwie w szkoleniach dla pracowników pozostających w czasowym bezrobociu. Reforma zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2023 r.

W celu przyznania każdemu pracownikowi indywidualnego prawa do szkolenia (i) przewiduje się zmianę ustawy z dnia 5 marca 2017 r. o pracy wykonalnej i wykonalnej. Zgodnie z obowiązującymi przepisami konieczne jest zapewnienie na poziomie międzysektorowym, że każdemu pracownikowi przysługuje średnio pięć dni szkolenia (lub równoważna liczba godzin) rocznie. Celem reformy jest uzyskanie indywidualnego prawa do szkoleń dla każdego pracownika przed końcem kadencji parlamentarnej. Przedsiębiorstwa zatrudniające mniej niż 10 pracowników oraz przedsiębiorstwa zatrudniające mniej niż 20 pracowników pozostają, z uwzględnieniem niezbędnych zmian, z zastrzeżeniem wyjątków lub odstępstw.

W odniesieniu do (ii) reforma weszła w życie w dniu 1 stycznia 2021 r., jak określono w tytule 2 rozdział 1 sekcja 4 ustawy programowej z dnia 20 grudnia 2020 r., opublikowanej w Dzienniku Urzędowym w dniu 30 grudnia 2020 r. Korzyści podatkowe mają formę zwolnienia z podatku zaliczkowego dla pracowników, którzy odbyli szkolenie trwające co najmniej 10 dni w nieprzerwanym okresie 30 dni kalendarzowych (dla przedsiębiorstw wykonujących pracę w systemie zmianowym lub nocnym nieprzerwanie przez okres 60 dni kalendarzowych; w przypadku małych przedsiębiorstw próg wynosi 5 dni w nieprzerwanym okresie 75 dni kalendarzowych).

Badana jest możliwość zapewnienia lepszego przepływu danych między Krajowym Urzędem Pracy a regionalnymi służbami zatrudnienia (VDAB/ACTIRIS/FOREM/Arbeitsambt) w celu zorganizowania oferty szkoleniowej dla pracowników, których tymczasowe bezrobocie jest przedłużone lub bardziej strukturalne (iii). Informacje te powinny umożliwić regionalnym służbom zatrudnienia o wiele bardziej precyzyjne zaoferowanie szkoleń dla bezrobotnych tymczasowych oraz zapewnienie, aby co najmniej 25,000 pracowników dotkniętych długotrwałym lub strukturalnym bezrobociem tymczasowym zostało przeszkolonych przez regionalne służby zatrudnienia w celu ponownej integracji na rynku pracy.

Zmiana ustawy z dnia 5 marca 2017 r. o wykonalnej i sprawnej pracy wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2022 r.

Reforma R-5.04: „Uczenie się przez całe życie" Wspólnoty Flamandzkiej

Reforma utoruje drogę do indywidualnego konta edukacyjnego i zawodowego, dzięki któremu wszystkie zachęty szkoleniowe będą widoczne razem w jednym miejscu centralnym, tak aby obywatele znali swoje prawa do nauki i dostępne wsparcie. Partnerzy społeczni i rząd flamandzki uzgodnią dokument strategiczny określający, w jaki sposób we Flandrii należy wprowadzić rachunek edukacyjno-zawodowy, uwzględniając potrzebę zwiększenia przejrzystości wobec obywateli, lepszego włączenia słabszych grup społecznych i zapewnienia dostosowania do platformy cyfrowego konta edukacyjnego utworzonej na szczeblu federalnym. Dokument strategiczny zostanie przedstawiony do dnia 30 czerwca 2022 r.

Reforma R-5.05: „Reforma wsparcia dla osób poszukujących pracy w Walonii" Regionu Walonii

Reformy mają na celu poprawę skuteczności aktywizacji osób poszukujących pracy w Walonii poprzez dostosowanie dekretu dotyczącego coachingu i ukierunkowanego na rozwiązania wsparcia dla osób poszukujących pracy. Celem nowego coachingu i ukierunkowanego na rozwiązania wsparcia dla osób poszukujących pracy jest wspieranie wszystkich osób poszukujących pracy, wykorzystywanie wszystkich dostępnych informacji, weryfikowanie umiejętności przy rejestracji i optymalizacja współpracy między walońską publiczną służbą zatrudnienia (Forem) a partnerami wspierającymi. Reforma powinna wykorzystywać skuteczne narzędzia cyfrowe umożliwiające zarządzanie ścieżkami kariery na odległość lub bezpośrednimi ścieżkami kariery dla najbardziej niezależnych osób poszukujących pracy, przy jednoczesnym wzmocnieniu bezpośredniego wsparcia dla osób najbardziej potrzebujących wsparcia. Dekret dotyczący coachingu i wsparcia ukierunkowanego na rozwiązania dla osób poszukujących pracy zostanie przyjęty do dnia 30 września 2021 r. i wejdzie w życie dziesięć dni po jego opublikowaniu w *Moniteur Belge/Belgisch Staatsblad*.

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

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy / wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Poziom bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
159	A6K/E6K Centrum innowacji i szkoleń cyfrowych i technologicznych (I-5.01)	Kamień milowy	Działalność rozwijana poprzez A6K-E6K	Sprawozdanie z działalności zrealizowane przez komitet sterujący				Q1	2023	Zakończenie działań na rzecz rozwoju przedsiębiorczości w celu utworzenia Centrum Innowacji i Szkolenia Cyfrowych i Technologicznych: opracowanie oferty inkubacji poprzez utworzenie przedsiębiorstwa budowy przedsiębiorstwa, opracowanie oferty szkoleń cyfrowych, zaproszenie do składania projektów dla ukończonych przedsiębiorstw typu start-up, demonstracje technologiczne i infrastruktura związana ze współpracą i projektami operacyjnymi.
160	Modernizacja zaawansowanej infrastruktury szkoleniowej (I-5.03)	Wartość docelowa	W pełni wyposażone budynki szkoleniowe, służby zatrudnienia (etap 1)		m^2	0	16000	Q2	2025	16000 m² obejmuje remont, budowę i wyposażenie następujących budynków: - Cefochim - Technocité - Forem - Technifutur - Autoform - Secteurs Verts - Centre des Ecotechnologies - Mons

161	Centrum Unijnej Szkoły Biotechnologicznej i Zdrowia (I-5.02)	Wartość docelowa	Budowa i wyposażenie Centrum Unijnej Szkoły Biotechnologicznej i Zdrowia		m^2	0	5500	Q3	2025	5500 m² w pełni wyposażonego budynku na potrzeby szkoleń, zatrudnienia i inkubacji, w ramach budowy przez SODEVIMMO budynku poliwalentnego o nazwie Biotech 5 o powierzchni 25 000 m² w parku BioPark w Gosselies. Sprzęt obejmuje w szczególności moduły wirtualnej rzeczywistości, salę zanurzeniową STEM, cyfrowy sprzęt bliźniaczy, sprzęt cyfrowy do pomieszczeń do nauki oraz zrobotyzowaną linię produkcyjną.
162	A6K/E6K Centrum innowacji cyfrowych i technologicznych oraz szkoleń (I-5.01)	Wartość docelowa	Zakończenie renowacji i rozbudowy budynku A6K-E6K		m^2	5000	25000	Q2	2026	25 000 m² w pełni wyposażonego budynku na potrzeby usług szkoleniowych, zatrudnienia i inkubacji.
163	Modernizacja zaawansowanej infrastruktury szkoleniowej (I-5.03)	Wartość docelowa	W pełni wyposażone budynki szkoleniowe, służby zatrudnienia (etap 2)		m²	16000	39000	Q2	2026	Wyremontowane i wyposażone budynki o powierzchni 39 000 m², z dodatkową powierzchnią 23 000 m² obejmującą „Ecocentre de formation” w Belgradzie oraz „Centre des Ecotechnologies” w Jemappes.
164	Ofensywa edukacyjna i zawodowa (I-5.04)	Wartość docelowa	Wsparcie dla urlopów szkoleniowych i oferty szkoleniowej online we Flandrii		Osoby	0	307500	Q4	2022	Od 2021 r. 307 500 osób skorzystało z przysługującego im urlopu szkoleniowego lub skorzystało z oferty szkoleń online, która obejmuje ukierunkowane na rynek pracy kursy cyfrowe ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności technicznych lub miękkich.
165	Uczenie się i kariera zawodowa (I-	Wartość docelowa	Wsparcie dla przedsiębiorstw we Flandrii poprzez		MŚP	0	600	Q4	2024	Wsparcie w ramach środka otrzymało 600 przedsiębiorstw należących do jednej z następujących kategorii: (i) MŚP, które uzyskały kontrolę

	5.04)		kontrole kompetencji, punkty przejściowe i zaproszenia do składania projektów							kompetencji, (ii) przedsiębiorstwa gospodarki społecznej wspierane w ich innowacyjnej transformacji strategicznej poprzez zaproszenia do składania wniosków „otwarta strategiczna transformacja innowacyjna" i „zorientowane na przyszłość szkolenia mające na celu wsparcie najsłabszych grup w gospodarce społecznej" (iii) przedsiębiorstwa rozpoczynające ścieżkę transformacji poprzez punkty testowe lub punkty przejściowe.
166	Strategia ożywienia rynku pracy skupiająca się na skuteczności i optymalizacji polityki aktywizacji i szkoleń (I-5.05)	Wartość docelowa	Wsparcie aktywizacji osób poszukujących pracy i pracowników w Brukseli		Osoby	0	600	Q4	2024	600 osób skorzystało ze środków przewidzianych w strategii brukselskiej mających na celu ożywienie rynku pracy, w tym z narzędzia zarządzania online, regionalnego funduszu towarzyszącego i programu wsparcia na rzecz przekwalifikowania lub przekierowywania do zawodów, w których występuje niedobór lub wzrost gospodarczy w regionie stołecznym Brukseli. Beneficjentami są osoby poszukujące pracy/pracownicy, którzy zostali aktywowani w internetowym narzędziu zarządzania lub mieli dostęp do regionalnego funduszu towarzyszącego lub mieli dostęp do systemu wsparcia w zakresie przekwalifikowania lub przekierowywania do zawodów, w których występuje niedobór lub wzrost.
167	Uczenie się i kariera zawodowa (I-5.04)	Kamień milowy	Wsparcie dla osób czasowo bezrobotnych we Flandrii	Sprawozdanie VDAB potwierdziło działania informacyjne				Q4	2022	Flamandzkie publiczne służby zatrudnienia (VDAB) kontaktują się ze wszystkimi osobami tymczasowo bezrobotnymi od dnia 1 stycznia 2021 r. w celu zarejestrowania się na szkoleniach, stażach, pracy tymczasowej lub wolontariacie.
168	Uczenie się	Kamień	Dokument	Publikacja				Q2	2022	Porozumienie między partnerami społecznymi a

	przez całe życie" Wspólnoty Flamandzkiej (R-5.04)	milowy	strategiczny w sprawie nauki i kariery zawodowej we Flandrii	zgody rządu						rządem flamandzkim w sprawie dokumentu dotyczącego wizji, w którym określono, w jaki sposób we Flandrii należy wprowadzić edukację i karierę zawodową, z uwzględnieniem potrzeby zwiększenia przejrzystości wobec obywateli, lepszego włączenia słabszych grup społecznych i zapewnienia dostosowania do platformy cyfrowego konta edukacyjnego utworzonej na szczeblu federalnym.
169	Umiejętności cyfrowe (I-5.06)	Wartość docelowa	Rozwój oferty e-uczenia się we Flandrii		Projekty e-learningowe	0	70	Q4	2022	W następstwie zaproszenia do składania wniosków zatwierdza się, uruchamia i kończy 70 projektów e-uczenia się.
170	Umiejętności cyfrowe (I-5.06)	Kamień milowy	Narzędzia i usługi cyfrowe dla obywateli, pracodawców i flamandzkiego publicznego urzędu zatrudnienia (VDAB) w pełni rozmieszczone we Flandrii	Sprawozdanie z zarządzania i monitorowania polityki VDAB i Departamentu WSE				Q4	2023	W sprawozdaniu poświadczono pełne wdrożenie następujących narzędzi i usług cyfrowych dla obywateli, pracodawców i partnerów VDAB w pełni rozmieszczonych we Flandrii: 1. Spersonalizowana cyfrowa platforma kariery w połączeniu ze spersonalizowaną ofertą szkoleń i zachętami dla obywateli jest dostępna i operacyjna. 2. Działa cyfrowy licznik pracodawców VDAB i partner cyfrowy, dzięki czemu mediatorzy VDAB mogą aktywnie kontaktować się ze wszystkimi pracodawcami z miejscami pracy w ramach zarządzania dzielonego i wspierać ich cyfrowo w obsadzaniu wolnych miejsc pracy. Działania następcze wszystkich partnerów VDAB prowadzone są również za pośrednictwem cyfrowej platformy partnerów. 3. Usługi cyfrowe zostały rozszerzone na pracodawców za pośrednictwem cyfrowego licznika pracodawców w Departamencie WSE, dostępnego dla wszystkich pracodawców. 4.System danych WSE dla partnerów został

										uruchomiony: 15 odpowiednich zbiorów danych udostępnia się na platformie otwartych danych do celów badawczych i innych.
171	Szkolenie cyfrowe przez całe życie (I-5.07)	Kamień milowy	Modernizacja oferty coachingu i szkoleń w zakresie umiejętności cyfrowych, w tym podstawowych umiejętności cyfrowych w Walonii, za pomocą narzędzi cyfrowych, nowoczesnej infrastruktury, kompetentnego mentoringu i innowacyjnych projektów.	Sprawozdanie z realizacji poszczególnych projektów				Q2	2026	Sprzęt ICT jest udostępniany i operacyjny dla 9 000 gospodarstw domowych (przekwalifikowane komputery osobiste), 285 publicznych przestrzeni cyfrowych, 39 letnich przestrzeni szkoleniowych w Walońskim Instytucie Alternatywnych Szkoleń dla Samozatrudnionych oraz Małych i Średnich Przedsiębiorstw (IFAPME) (22 ośrodki szkoleniowe i 17 lokalnych obiektów świadczących usługi). 9 obiektów walońskich publicznych służb zatrudnienia (FOREM) zostanie przebudowanych i wyposażonych w fabryki cyfrowe (4 renowacje i 5 wybudowanych), a 1 obiekt musi być wyposażony jako przeprojektowanie i instalowanie platformy STEM. Pracownikom dydaktycznym i stażystom zapewnia się sprawozdanie określające potrzeby w zakresie szkoleń cyfrowych i rozwoju zawodowego programów nauczania, a na tej podstawie pracownikom dydaktycznym i stażystom zapewnia się 10 000 godzin szkolenia pedagogicznego na potrzeby transformacji cyfrowej. Należy zbudować lub dostosować infrastrukturę szkoleniową oferującą szkolenia w zakresie umiejętności cyfrowych o powierzchni 7500 m².
172	Konto edukacyjne (R-5.03)	Kamień milowy	Reforma federalna wprowadzająca indywidualne uprawnienia do szkoleń dla	Publikacja w dzienniku urzędowym				Q4	2021	W oparciu o dialog między partnerami społecznymi a rządem federalnym przyjęcie zmiany ustawy z dnia 5 marca 2017 r. o wykonalnej i wykonalnej pracy, wprowadzającej ścieżkę zapewniającą, by od 2024 r. wszyscy pracownicy mieli prawo do średnio 5 dni

			pracowników.							szkolenia rocznie.
173	Konto edukacyjne (R-5.03)	Kamień milowy	Reforma federalna stwarzająca zachęty dla przedsiębiorstw do zapewniania szkoleń	Publikacja w dzienniku urzędowym				Q1	2021	Przyjęcie przez parlament ustawy programowej z dnia 20 grudnia 2020 r. ustanawiającej częściowe zwolnienie (11,75 %) z płatności podatku u źródła dla pracowników, którzy odbyli szkolenie trwające co najmniej 10 dni.
174	Konto edukacyjne (R-5.03)	Wartość docelowa	Reforma na rzecz lepszej współpracy między krajowymi służbami zatrudnienia (ONEM) a regionalnymi służbami zatrudnienia, umożliwiająca zwiększenie liczby szkoleń dla bezrobotnych.		Pracownicy	0	25000	Q4	2023	W wyniku lepszej współpracy między Krajową Służbą Zatrudnienia (ONEM) a regionalnymi służbami zatrudnienia 25 000 pracowników dotkniętych długotrwałym lub strukturalnym tymczasowym bezrobociem musi przejść szkolenie od regionalnych służb zatrudnienia w celu ponownej integracji na rynku pracy.
175	System kumulacji i mobilność do sektorów z niedoborami (R-5.01)	Kamień milowy	Reforma federalna systemu kumulacji	Decyzja rządu federalnego określająca, w jaki sposób reforma wejdzie w życie				Q4	2023	Po konsultacji z partnerami społecznymi - decyzja rządu federalnego w sprawie rozszerzenia możliwości tymczasowego lub ograniczonego łączenia świadczeń płacowych i socjalnych oraz zapewnienia, zgodnie z reformą podatkową podatku od pracy, że osoby, których to dotyczy, nie będą karane podatkowo.
176	System kumulacji i mobilność do sektorów z niedoborami (R-5.01)	Kamień milowy	Federalna reforma mobilności do sektorów, w których występują braki	Decyzja rządu federalnego określająca, w jaki sposób reforma wejdzie w życie				Q4	2023	Po konsultacji z partnerami społecznymi, decyzja rządu federalnego w sprawie wdrożenia art. 39b ustawy z dnia 3 lipca 1978 r. o umowach o pracę w celu zapewnienia większej mobilności pracowników z jednego sektora do drugiego.

177	Reforma wsparcia dla osób poszukujących pracy w Walonii (R-5.05)	Kamień milowy	Reforma wsparcia dla osób poszukujących pracy w Walonii	Publikacja w dzienniku urzędowym				Q3	2021	Przyjęcie przez parlament Walonii dekretu dotyczącego coachingu i wsparcia ukierunkowanego na rozwiązania dla osób poszukujących pracy.

O. KOMPONENT 5.2: WSPIERANIE DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ

Ten element belgijskiego planu naprawy gospodarczej i odporności ma na celu przyczynienie się do ożywienia gospodarczego i ułatwienie przejścia na bardziej ekologiczną i bardziej cyfrową gospodarkę poprzez skoncentrowanie zasobów na innowacjach i wsparciu obiecujących sektorów. Środki zebrane w ramach tego komponentu mają trzy bardziej szczegółowe cele:

- wspieranie rozwoju działań, które oferują obiecujące możliwości w zakresie wnoszenia wartości dodanej do danego terytorium i zwiększania jego wartości;
- rozwój i wspieranie badań naukowych i innowacji w celu rozwijania przyszłego potencjału gospodarczego kraju oraz zapewnienia jego doskonałości i konkurencyjności;
- zachęcanie do wdrażania bardziej wydajnych procesów produkcyjnych, w szczególności w oparciu o powstające technologie.

W ramach tego komponentu szczególną uwagę poświęca się MŚP, które stanowią większość struktury gospodarczej Belgii i zostały szczególnie dotknięte kryzysem gospodarczym.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zalecenia dla poszczególnych krajów 2019.3, ponieważ wzywa do skupienia się na badaniach naukowych i innowacjach oraz na transformacji niskoemisyjnej i transformacji energetyki, a także do realizacji zalecenia dla poszczególnych krajów 2020.3, w którym wzywa się do poprawy otoczenia biznesowego, koncentracji projektów inwestycji publicznych na wstępie oraz promowania inwestycji prywatnych w celu pobudzenia ożywienia gospodarczego.

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 DNSH (2021/C58/01).

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

Inwestycja I-5.08 - medycyna jądrowa państwa federalnego

Inwestycja ta obejmuje dwa działania. Pierwsze działanie dotyczy dwóch wyzwań związanych z zapewnieniem w przyszłości wystarczającej dostępności dwóch najbardziej obiecujących izotopów promieniotwórczych w medycynie nuklearnej do leczenia raka - 177Lu i 225Ac. Ta pierwsza skarga składa się z dwóch elementów. Pierwszy z nich dotyczy zapotrzebowania na nową infrastrukturę SCK CEN (belgijski ośrodek badań jądrowych), która jest niezbędna do zapewnienia wzrostu podaży 177Lu, przy uwzględnieniu prognozowanych przyszłych potrzeb, z 16 000 pacjentów w 2020 r. do 138 000 pacjentów w 2026 r. w UE. Głównym celem drugiego elementu jest przeprowadzenie badania mającego na celu wypełnienie luki między istniejącymi technologiami a stwierdzonymi potrzebami w zakresie umożliwienia produkcji na dużą skalę izotopów promieniotwórczych 225 Ac.

Drugie działanie obejmuje projekt rozwoju technologii SMART, którego ostatecznym celem jest budowa narzędzia produkcyjnego Mo-99 z mobibdenu 100, izotopu występującego w naturalnym molibdenie, poprzez poddanie go wiązce elektronów z akceleratora liniowego. Technologia ta umożliwiłaby zatem w przyszłości zaopatrywanie rynku Mo-99 bez korzystania z reaktorów badawczych i bez wykorzystywania uranu. Radioizotop Mo-99 stosowany jest w 80 % procedur obrazowania medycznego na całym świecie. Działanie ma na celu sfinansowanie przeprowadzenia niektórych istotnych części badania badawczo-rozwojowego, które są niezbędne do osiągnięcia wystarczająco dojrzałej technologii.

Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2025 r.

Inwestycja I-5.09 „R&D: Zaproszenie do składania wniosków na rzecz badań i rozwoju (R&D) sektora aeronautyki i przestrzeni kosmicznej” kraju związkowego

Inwestycja ta ma na celu wspieranie belgijskich przedsiębiorstw w dziedzinie aeronautyki i przestrzeni kosmicznej poprzez ambitną politykę badań, rozwoju i innowacji (R&D&I), aby poprawić ich konkurencyjność, a tym samym umożliwić im udział w rozwoju zaawansowanych i zrównoważonych technologii (takich jak czysty lotnictwo). Wsparcie to będzie udzielane poprzez zaproszenia do składania wniosków dotyczących projektów lotniczych i kosmicznych. Zaproszenia do składania projektów obejmują takie aspekty, jak zrównoważony lotnictwo lub łączność kosmiczna. Zaproszenie do składania projektów w dziedzinie lotnictwa obejmuje wyłącznie projekty dotyczące czystego lotnictwa. Wnioski projektowe są analizowane w celu ustalenia, czy są one zgodne z koncepcją czystego lotnictwa. Aby umożliwić tę kontrolę, należy ustanowić szczegółowe kryteria. Projekty są ukierunkowane na praktyczne poszukiwanie rozwiązań mających na celu zmniejszenie śladu środowiskowego sektora (o 30 % zmniejszenie zużycia paliwa przez samoloty liniowe do 2035 r., ograniczenie lub nawet zakaz stosowania paliw ołowiowych (Avgas) w lotnictwie lekkim, zmniejszenie zużycia). W odniesieniu do sektora przestrzennego projekty ocenia się na podstawie ich wpływu na trwałość. Ponadto aspekty związane z łącznością, cyberbezpieczeństwem lub zarządzaniem danymi przestrzennymi przyczyniają się do transformacji cyfrowej. Projekty mogą być na stosunkowo niskim poziomie zaawansowania (TRL), a w dłuższej perspektywie czasowej stanowić część procesów innowacji w tych sektorach.

Aby zapewnić zgodność środka z wytycznymi technicznymi „Nie powodować znaczących szkód” (2021/C58/01), kryteria kwalifikowalności zawarte w zakresie wymagań i obowiązków w odniesieniu do przyszłych zaproszeń do składania projektów gwarantują, że wybierane są wyłącznie projekty dotyczące najlepszych technologii w dziedzinie aeronautyki, które mają największy wkład w transformację ekologiczną i neutralność emisyjną.

Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-5.10 "R&D: Minimalizacja odpadów podczas demontażu" kraju związkowego

Inwestycja ta ma na celu sfinansowanie niezbędnych inwestycji, które umożliwią zwiększenie do uprzemysłowienia belgijskiej wiedzy fachowej w zakresie technik i metod charakteryzowania radiologicznego i dekontaminacji w celu ich zastosowania podczas likwidacji belgijskich elektrowni jądrowych, które to inwestycje mają zostać przeprowadzone w ramach planowanego wycofania wytwarzania energii jądrowej w Belgii oraz ewentualnej waloryzacji innych projektów likwidacji i remediacji terenu. Celem projektu jest zminimalizowanie ilości odpadów, które zostaną wyprodukowane podczas ostatecznej likwidacji belgijskich elektrowni jądrowych. Na przykład maksymalizuje ponowne użycie i recykling metali i betonu. Wszystkie działania odbywają się w wysoce zabezpieczonych obiektach CEN SCK i są zgodne z uzyskanym pozwoleniem środowiskowym. Ponadto należy zapewnić rozwiązania od kołyski do grobowego, które nie prowadzą do powstawania odpadów wtórnych, których nie można gospodarować. Projekt koncentruje się wyłącznie na ponownym wykorzystaniu, recyklingu i ostatecznym unieszkodliwieniu odpadów niejądrowych, natomiast unieszkodliwianie odpadów promieniotwórczych pochodzących z działań likwidacyjnych wykracza poza zakres projektu.

Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-5.11 „Wzmocnienie R &D" Regionu Flamandzkiego

Inwestycja ta ma na celu zwiększenie innowacyjności podmiotów gospodarczych Flandrii poprzez badania i rozwój (R&D), ze szczególnym naciskiem na trzy obszary: cyfryzacja, zrównoważony rozwój i zdrowie. Przewidziano trzy różne osie. Pierwsza oś ukierunkowana

jest na projekty badań i innowacji (R&I) na obszarach, w których Flandria już osiąga dobre wyniki, ze szczególnym uwzględnieniem działań zrównoważonych, cyfrowych i związanych ze zdrowiem. W ramach tej samej osi finansuje się badania i rozwój (R&D) w zakresie biogospodarki, a część budżetu przeznacza się na wsparcie MŚP i młodych przedsiębiorstw. Częścią tej osi są również projekty związane z transformacją ekologiczną. Druga oś ukierunkowana jest na inwestycje w najnowocześniejszą infrastrukturę badawczą i techniczną. Na przykład przewiduje się finansowanie inkubatora dla przedsiębiorstw typu start-up w sektorze biogospodarki lub niektórych obiektów pilotażowych związanych z cyfryzacją przemysłu wytwórczego. Trzecia oś koncentruje się na obecnych instrumentach ukierunkowanych na badania i rozwój (R&D); wspieranie rozwoju przedsiębiorstw. W ramach tej osi projekty badań i rozwoju (R&D) mogą odnosić się na przykład do sektora farmaceutycznego i technologii drukowania 3D. Przewiduje się również wsparcie dla udziału w planowanym projekcie IPCEI dotyczącym mikroelektroniki. W ramach działania zostanie przyznanych co najmniej 220 projektów obejmujących wszystkie obszary interwencji w ramach działania.

Aby zapewnić zgodność środka z wytycznymi technicznymi „Nie powodować znaczących szkód" (2021/C58/01), kryteria kwalifikowalności zawarte w zakresie wymagań i obowiązków w odniesieniu do przyszłych zaproszeń do składania projektów wykluczają następujący wykaz działań: (i) działania związane z paliwami kopalnymi, w tym zastosowania niższego szczebla; (ii) działania w ramach unijnego systemu handlu uprawnieniami do emisji prowadzące do osiągnięcia prognozowanych emisji gazów cieplarnianych nie niższych niż odpowiednie poziomy odniesienia[12]; (iii) Działalność związana ze składowiskami odpadów, spalarniami[13] i zakładami mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów[14]; oraz (iv) działań, w przypadku których długoterminowe unieszkodliwianie odpadów może szkodzić środowisku naturalnemu. Zakres uprawnień wymaga ponadto, aby można było wybierać wyłącznie działania zgodne z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska.

Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 sierpnia 2026 r.

Inwestycja I-5.12 „Relokalizacja żywności i rozwój platform logistycznych" regionu Walonii

Celem tej inwestycji jest wspieranie rozwoju nowych sektorów rolnych w oparciu o zasadę krótkich łańcuchów dostaw oraz rozwój brakujących narzędzi („powiązania") w ramach istniejącego łańcucha dostaw. Są one podzielone na dwa poddziałania:

[12] W przypadku gdy wspierane działanie osiąga prognozowane emisje gazów cieplarnianych, które nie są znacznie niższe niż odpowiednie wskaźniki, należy przedstawić wyjaśnienie przyczyn, dla których nie jest to możliwe. Poziomy odniesienia ustanowione dla przydziału bezpłatnych uprawnień w odniesieniu do działań wchodzących w zakres systemu handlu uprawnieniami do emisji, jak określono w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2021/447.

[13] Wyłączenie to nie ma zastosowania do działań w ramach tego środka w instalacjach przeznaczonych wyłącznie do przetwarzania odpadów niebezpiecznych nienadających się do recyklingu ani do istniejących obiektów, w przypadku gdy działania w ramach tego środka mają na celu zwiększenie efektywności energetycznej, wychwytywanie gazów spalinowych do składowania lub wykorzystania lub odzyskiwania materiałów z popiołów ze spalania, pod warunkiem że takie działania w ramach tego środka nie prowadzą do zwiększenia zdolności zakładów w zakresie przetwarzania odpadów ani do wydłużenia okresu eksploatacji obiektów; w odniesieniu do których przedstawiono dowody na poziomie zakładu.

[14] Wyłączenie to nie ma zastosowania do działań podejmowanych w ramach tego środka w istniejących zakładach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, w przypadku gdy działania w ramach tego środka mają na celu zwiększenie efektywności energetycznej lub dostosowanie do procesów recyklingu odpadów posegregowanych w celu kompostowania bioodpadów i fermentacji beztlenowej bioodpadów, pod warunkiem że takie działania w ramach tego środka nie prowadzą do zwiększenia zdolności zakładów w zakresie przetwarzania odpadów ani do wydłużenia okresu eksploatacji zakładów; w odniesieniu do których przedstawiono dowody na poziomie zakładu.

- stworzenie 30 małych elementów infrastruktury (małe infrastruktury to projekty o powierzchni od 400 do 800 m²) w celu wsparcia produkcji, składowania, transportu i przetwórstwa na małą skalę produktów pochodzących z czterech łańcuchów żywnościowych (owoców, warzyw, zbóż i białek roślinnych). Obejmuje ono również cztery projekty, po jednym dla każdego łańcucha żywnościowego, mające na celu wspieranie rozwoju i produkcji nasion, sadzonek i technik dostosowanych do zmiany klimatu i uprawy bez środków fitosanitarnych;
- budowę trzech centrów logistycznych zajmujących się działalnością hurtowników, przetwórstwem żywności produktów pierwotnych i inkubatorem spółdzielni. Uzupełnia ją budowa infrastruktury krytycznej (co najmniej pięć elementów infrastruktury, w tym jedna hala magazynowa, jedna walcownia, dwie wytwórnie konserw i jedna mobilna infrastruktura związana z dobrostanem zwierząt), która przyczynia się do rozwoju zrównoważonego łańcucha rolno-spożywczego w całym regionie Walonii.

Aby zapewnić zgodność środka z wytycznymi technicznymi „Nie powodować znaczących szkód" (2021/C58/01), kryteria kwalifikowalności zawarte w zakresie wymagań i obowiązków w odniesieniu do przyszłych zaproszeń do składania projektów wykluczają następujący wykaz działań: (i) działania związane z paliwami kopalnymi, w tym zastosowania niższego szczebla; (ii) Działalność związana ze składowiskami odpadów, spalarniami i zakładami mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów[15]; oraz (iii) działań, w przypadku których długoterminowe unieszkodliwianie odpadów może szkodzić środowisku naturalnemu. Zakres uprawnień wymaga ponadto, aby można było wybierać wyłącznie działania zgodne z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska.

Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2025 r.

Inwestycja I-5.13: „Cyfryzacja walońskiego sektora turystycznego" regionu Walonii

Celem tej inwestycji jest zwiększenie odporności przemysłu turystycznego w Walonii. Projekt koncentruje się na cyfryzacji sektora poprzez realizację działań mających na celu zwiększenie obecności w internecie operatorów turystycznych (MŚP, osób samozatrudnionych i stowarzyszeń nienastawionych na zysk) oraz ich niezależności od platform stron trzecich.

Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2025 r.

Reforma R-5.06: „Optymalizacja procedur: Szybsze procedury wydawania zezwoleń i odwołań" Region Flamandzki

Reforma ta ma na celu uproszczenie procedur wydawania pozwoleń środowiskowych, w tym poprzez wprowadzenie warunków dotyczących możliwości odwołania się od decyzji. Obejmuje ono przegląd obowiązującego rozporządzenia, którego celem jest skrócenie czasu potrzebnego na rozpatrzenie sprawy oraz zapewnienie większej pewności prawa. Po zakończeniu przeglądu publikowane jest sprawozdanie zawierające przegląd nowych i poddanych przeglądowi środków.

Reforma zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2022 r.

Reforma R-5.07: „Poszerzenie bazy innowacji" Regionu Flamandzkiego

[15] Wyłączenie to nie ma zastosowania do działań podejmowanych w ramach tego środka w istniejących zakładach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, w przypadku gdy działania w ramach tego środka mają na celu zwiększenie efektywności energetycznej lub dostosowanie do procesów recyklingu odpadów posegregowanych w celu kompostowania bioodpadów i fermentacji beztlenowej bioodpadów, pod warunkiem że takie działania w ramach tego środka nie prowadzą do zwiększenia zdolności zakładów w zakresie przetwarzania odpadów ani do wydłużenia okresu eksploatacji zakładów; w odniesieniu do których przedstawiono dowody na poziomie zakładu.

Celem reformy jest zadbanie o to, by istniejące instrumenty nie nakładały ograniczeń na dostęp MŚP do dotacji na innowacje. Obejmuje on przegląd istniejących instrumentów mających na celu stymulowanie innowacji, które są łatwiej dostępne i lepiej dostosowane do potrzeb MŚP. Po zakończeniu przeglądu publikowane jest sprawozdanie zawierające przegląd nowych i poddanych przeglądowi środków.

Reforma zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2022 r.

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

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy / wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Poziom bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
178	Medycyna jądrowa (I-5.08)	Kamień milowy	Zakończenie wszystkich działań badawczo-rozwojowych w dziedzinie medycyny nuklearnej.	Opublikowano kompleksowe sprawozdanie z oceny.				Q2	2023	Publikacja kompleksowego sprawozdania z oceny wyników i wniosków z badania w odniesieniu do wszystkich trzech podprojektów R & D objętych działaniem.
179	Medycyna jądrowa (I-5.08)	Kamień milowy	Wybudowana i oddana do eksploatacji instalacja izotopów promieniotwórczych (FANC i FAGG)	Obiekt zbudowany i eksploatacyjny.				Q2	2025	Zakład izotopów promieniotwórczych 177LU został zbudowany i działa po uzyskaniu wszystkich niezbędnych licencji od Agence fédérale de Contrôle nucléaire (FANC) i Federalnej Agencji Leków i Produktów Leczniczych (FAGG) oraz zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami na szczeblu federalnym i flamandzkim związanymi z dyrektywą 2011/92.
180	Medycyna jądrowa	Kamień milowy	Sfinalizowanie pakietu	Sprawozdanie z				Q4	2024	Opublikowano sprawozdanie z wykonalności opisujące pakiet technologiczny niezbędny inwestorom do rozpoczęcia produkcji

	(I-5.08)		technologicznego	wykonalności opisujące pakiet technologiczny niezbędny inwestorom do rozpoczęcia produkcji na dużą skalę 225Ac z 226Ra, opublikowane						na dużą skalę 225Ac z 226Ra. Raport zawiera następujące elementy: (1) instalacja ogniw gorących w SCK CEN do obsługi źródeł 226Ra (2) Projekt konwertora od elektronów do gamma, który ma być budowany do produkcji na dużą skalę (3) projekt modułu docelowo i napromieniowania, który ma zostać zbudowany na potrzeby produkcji na dużą skalę (4) w pełni skalowana metoda rozdzielania radiochemiczna i 226Ra proces recyklingu - gotowy do wdrożenia na dużą skalę (5) Projekt koncepcyjny zakładu produkcyjnego 225Ac (6) plan działania dotyczący udzielania licencji na budowę do celów postępowania z promieniotwórczością (FANC) i licencji GMP (FAGG)
181	R&D: Zaproszenie do składania wniosków o wsparcie dla sektora lotniczego i kosmicznego (I-5.09)	Kamień milowy	Ogłoszenie zaproszenia do składania wniosków dotyczących projektów lotniczych i kosmicznych	Publikacja ogłoszenia o zaproszeniu do składania wniosków				Q1	2022	Ogłoszenie zaproszenia do składania wniosków w ramach programów na rzecz czystego lotnictwa i sektora kosmicznego, z uwzględnieniem kryteriów kwalifikowalności gwarantujących, że wybrane projekty są zgodne z wytycznymi technicznymi „Nie powodować znaczących szkód” (2021/C58/01), gwarantując, że badania i rozwój (R&D) są przeznaczone na udoskonalenie technologii „najlepiej w klasie”. Projekty wybrane w ramach programu kosmicznego koncentrują się na badaniach i rozwoju (R&D) związanych z technologiami cyfrowymi i w związku z tym kwalifikują się do finansowania w ramach pola interwencji 009bis z załącznika 7 do rozporządzenia (UE) nr 241/2021.
182	R&D: Zaproszenie do	Kamień milowy	Udzielanie zamówień publicznych	Powiadomienie o udzieleniu zamówień				Q3	2022	Powiadamianie o udzieleniu wszystkich zamówień publicznych przez federalnego sekretarza stanu odpowiedzialnego za politykę naukową w odniesieniu do co najmniej 10 projektów w

	składania wniosków o wsparcie dla sektora lotniczego i kosmiczn ego (I-5.09)		na projekty lotnicze i kosmiczne	publicznych na projekty lotnicze i kosmiczne						następstwie zaproszenia do składania wniosków w ramach programów dotyczących czystego lotnictwa i sektora kosmicznego, wraz z zakresem wymagań, w tym kryteriami kwalifikowalności gwarantującymi, że wybrane projekty są zgodne z wytycznymi technicznymi „Nie powodować znaczących szkód” (2021/C58/01), gwarantując, że badania i rozwój (R&D) są przeznaczone na udoskonalenie technologii „najlepszej klasy”. Projekty wybrane w ramach programu kosmicznego koncentrują się na badaniach i rozwoju (R&D) związanych z technologiami cyfrowymi i w związku z tym kwalifikują się do finansowania w ramach pola interwencji 009bis z załącznika 7 do rozporządzenia (UE) nr 241/2021.
183	R&D: Zaproszen ie do składania wniosków o wsparcie dla sektora lotniczego i kosmiczn ego (I-5.09)	Wartość docelowa	Zakończenie projektów lotniczych i kosmicznych		Proje kty	0	10	Q3	2026	Zrealizowano 10 projektów zgłoszonych do przyznania dotacji w następstwie zaproszenia do składania wniosków w ramach programów dotyczących czystego lotnictwa i sektora kosmicznego.
184	R&D: Minimaliz acja odpadów	Kamień milowy	Udzielenie zamówienia publicznego na budowę	Pisemne powiadomieni e o udzieleniu zamówienia				Q4	2023	Powiadomienie przez Federalnego Ministra Gospodarki i Pracy o udzieleniu zamówienia na budowę zakładu obróbki materiałów (mat), niezbędnego do przeprowadzenia testów na zimno i demonstracji technologii, które mają zostać opracowane w celu

	podczas demontażu (I-5.10)		zakładu obróbki materiałów (MaT)	publicznego na budowę zakładu obróbki materiałów (mat)						ponownego użycia, recyklingu i ostatecznego unieszkodliwiania odpadów niejądrowych powstałych w wyniku likwidacji elektrowni jądrowych; należy uzyskać niezbędne pozwolenia na budowę oraz koncesję od Agence fédérale de Contrôle nucléaire (FANC). Budynek musi być zgodny ze wszystkimi obowiązującymi przepisami na szczeblu federalnym i flamandzkim związanymi z dyrektywą 2011/92.
185	R&D: Minimalizacja odpadów podczas demontażu (I-5.10)	Kamień milowy	Wybudowana i oddana do użytku instalacja obróbki materiałów; zakończono badanie na stronie biurowej	Działający zakład obróbki materiałów (mat)				Q2	2026	Zakład przetwarzania materiałów (mat), który jest potrzebny do przeprowadzania testów na zimno i demonstracji technologii, które mają zostać opracowane w celu ponownego użycia, recyklingu i ostatecznego unieszkodliwiania odpadów niejądrowych powstałych w wyniku likwidacji elektrowni jądrowych, jest budowany, wyposażony i operacyjny po zakończeniu procesu selekcji potrzebnej infrastruktury i sprzętu. Studium przypadku (desktopowe) zostanie zakończone w ramach projektu dotyczącego całkowitej likwidacji (od kołyski do grobu) określonego elementu (takiego jak wytwornice pary) belgijskich elektrowni jądrowych.
186	Wzmocnienie działań badawczo-prądowych; D (I-5.11)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień publicznych na badania i rozwój (R&D) i projekty infrastrukturalne	Powiadamianie o projektach, na które przyznano dotacje				Q4	2022	Zawiadomienie „Fonds Wetenschappelijk Onderzoek” (FWO), VLAIO i „Departement Economie, Wetenschap en Innovatie” (EWI) o przyznaniu 220 projektów wybranym kandydatom w następstwie zaproszenia do składania wniosków, wraz z zakresem wymagań i obowiązków, w tym kryteriami kwalifikowalności gwarantującymi, że wybrane projekty są zgodne z wytycznymi technicznymi „Nie powodować znaczących szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie unijnej listy wykluczonych oraz wymóg zgodności z odpowiednimi przepisami krajowymi w zakresie ochrony środowiska. W przypadku projektów przyznawanych w ramach programów dotacji, które nie odpowiadają za zaproszenia do składania projektów, zgodność z wytycznymi technicznymi „nie powodują

										znaczących szkód” (2021/C58/01) jest również egzekwowana poprzez kryterium kwalifikowalności oparte na tej samej liście wykluczenia oraz wymóg zgodności z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska.
187	Wzmocnienie działań badawczo-prądowych; D (I-5.11)	Wartość docelowa	Zakończenie nagrodzonych projektów badawczo-prądowych; D i projektów infrastrukturalnych		Projekty	0	220	Q2	2026	W wyniku zaproszenia do składania wniosków zakończono 220 projektów, z czego 252 000 000 EUR.
188	Przeniesienie żywności i rozwój platform logistycznych (I-5.12)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień publicznych na budowę infrastruktury dla sektora spożywczego	Pisemne powiadomienie o udzieleniu zamówień publicznych na budowę infrastruktury dla sektora spożywczego				Q4	2022	Powiadomienie przez waloński minister środowiska o przyznaniu laureatom nagrody w następstwie zaproszenia do składania wniosków dotyczących budowy 30 małych infrastruktur i 4 większych projektów strukturalnych (po jednym dla każdego sektora: owoce, warzywa, zboża, białka roślinne) oraz 5 elementów infrastruktury, a także przez waloński minister gospodarki społecznej dla 3 centrów logistycznych z zakresem wymagań, w tym kryteriami kwalifikowalności zapewniającymi zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi „Nie powodować znaczących szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczonych oraz wymóg zgodności z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska.
189	Przeniesienie żywności i rozwój platform	Wartość docelowa	Wsparcie 30 projektów dotyczących relokacji żywności i		Projekty	0	34	Q4	2024	Przyznanie dotacji 30 infrastrukturom na małą skalę i czterem większym projektom strukturalnym (po jednym dla każdego sektora: owoce, warzywa, zboża, białka roślinne) w kontekście programu Alliance Emploi-Environnement pour l’Alimentation dla projektów zgłoszonych do przyznania dotacji na podstawie

	logistycznych (I-5.12)		czterech nowych sektorów							zaproszenia do składania projektów.
190	Przeniesienie żywności i rozwój platform logistycznych (I-5.12)	Wartość docelowa	Budowa trzech centrów logistycznych o całkowitej powierzchni co najmniej 8000 metrów kwadratowych		Centra	0	3	Q4	2024	Budowa i wyposażenie trzech centrów logistycznych, przeznaczonych do działalności hurtowników, przetwórstwa spożywczego produktów podstawowych i inkubatora spółdzielni, o łącznej powierzchni 8000 metrów kwadratowych.
191	Przeniesienie żywności i rozwój platform logistycznych (I-5.12)	Wartość docelowa	Budowa co najmniej pięciu ukończonych elementów infrastruktury		Infrastruktura	0	5	Q4	2025	Zakończono budowę co najmniej pięciu elementów infrastruktury, w tym jednej hali magazynowej, jednego młyna, dwóch stołówek i jednej mobilnej infrastruktury związanej z dobrostanem zwierząt.
192	Cyfryzacja walońskiego sektora turystyki (I-5.13)	Wartość docelowa	Liczba aktywnych użytkowników „outil regional de commercialisation”		Aktywni użytkownicy	392	1500	Q4	2025	1500 operatorów turystycznych jest aktywnymi użytkownikami „outil régional de commercialisation”. Aktywny użytkownik definiuje się jako użytkownika lub operatora turystycznego korzystającego bezpośrednio z „Outil regional de commercialisation” (Outil regional de commercialisation, OC) jako internetowego narzędzia rezerwacji lub kasy lub którego internetowe narzędzie rezerwacji jest bezpośrednio powiązane z ORC.

193	Reforma - Faster authorisation and Appeal procedures (R-5.06)	Kamień milowy	Reforma pozwoleń środowiskowych i procedur odwoławczych	Publikacja sprawozdania i decyzji rządu.				Q4	2022	Publikacja sprawozdania zatwierdzonego przez Radę Ministrów van flamandzkiego Ministra Sprawiedliwości i Egzekwowania Prawa, Środowiska, Energii i Turystyki, zawierającego przegląd nowych i poddanych przeglądowi środków mających na celu uproszczenie procedur administracyjnych związanych z procedurami wydawania pozwoleń środowiskowych i decyzjami rządu.
194	Reforma - poszerzanie bazy innowacji (R-5.07)	Kamień milowy	Reforma rozporządzenia w sprawie wspierania innowacji	Publikacja sprawozdania i związanych z nim decyzji rządowych				Q4	2022	Publikacja sprawozdania zatwierdzonego przez flamandzkiego ministra gospodarki, innowacji, pracy, gospodarki społecznej i rolnictwa, w którym przedstawiono przegląd nowych i poddanych przeglądowi środków mających na celu poprawę dostępu MŚP do środków wspierania innowacji oraz odnośnych decyzji rządowych.

P. KOMPONENT 5.3: GOSPODARKA O OBIEGU ZAMKNIĘTYM

Środki w ramach tego elementu belgijskiego planu odbudowy i zwiększania odporności mają ogólnie na celu przyczynienie się do rozwoju gospodarki niskoemisyjnej o obiegu zamkniętym. W szczególności dążą one do rozwoju recyklingu, ponownego użycia i symbiozy przemysłowej. Oprócz promowania pewnych praktyk celem jest wspieranie innowacji w zakresie przetwarzania odpadów i zasobów oraz opracowanie szkoleń w niektórych obszarach gospodarki o obiegu zamkniętym.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zalecenia krajowego 2019.3, wzywającego Belgię do skoncentrowania polityki gospodarczej związanej z inwestycjami m.in. na transformacji niskoemisyjnej i energetycznej oraz badaniach naukowych i innowacjach, a także na zaleceniu dla poszczególnych krajów 2020.3, w którym zwrócono się do Belgii o skoncentrowanie inwestycji na transformacji ekologicznej i cyfrowej, w szczególności na czystej i wydajnej produkcji, gospodarce o obiegu zamkniętym oraz badaniach naukowych i innowacjach.

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 DNSH (2021/C58/01).

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

Reforma R-5.08 „Brukselska strategia regionalna na rzecz transformacji gospodarczej" Regionu Stołecznego Brukseli

Celem tej reformy jest opracowanie regionalnej strategii transformacji gospodarczej poprzez mobilizację wszystkich regionalnych instrumentów polityki gospodarczej, lepszą koordynację i współpracę między podmiotami publicznymi, a także aktywne uczestnictwo sektora prywatnego. Jego cele operacyjne mają opierać się na wynikach 10 grup roboczych.

Regionalna strategia transformacji gospodarczej określa cele na 2030 r. oraz plan działania na okres pięciu lat. Zostanie ona przyjęta decyzją rządu Regionu Stołecznego Brukseli do dnia 31 marca 2022 r.

Reforma R-5.09 „Governance Circular Flanders" Region Flamandzki

Flandria o obiegu zamkniętym jest centralną platformą we Flandrii, której celem jest ułatwienie przejścia na gospodarkę o obiegu zamkniętym we współpracy z partnerami przemysłowymi, instytucjami naukowymi, organami administracji publicznej, bankami i społeczeństwem obywatelskim. Reforma ta znacznie usprawni i rozszerzy zarządzanie tą platformą. W tych ramach partnerstwa publiczno-prywatne skupiają się na połączeniu tematycznych programów prac, takich jak budownictwo o obiegu zamkniętym, chemia/tworzywa sztuczne, inne łańcuchy produktów w przemyśle wytwórczym, biogospodarka i łańcuch żywnościowy oraz szereg strategicznych dźwigni (finansowanie, innowacje, dostawy w obiegu zamkniętym, badania naukowe, świadomość).

Oczekuje się, że teksty planu działania i harmonogram prac zostaną opublikowane do dnia 31 grudnia 2021 r.

Inwestycja I-5,14 „Centrum recyklingu" Regionu Flamandzkiego

Środek dotyczący centrum recyklingu Flandrii ma na celu zrealizowanie co najmniej sześciu ważnych inwestycji w nowe zakłady recyklingu. Nacisk kładzie się na brakujące ogniwa w szeregu łańcuchów wartości, aby umożliwić lokalną produkcję o obiegu zamkniętym, takie

jak recykling pieluch, materacy i tekstyliów. Dąży się również do inwestycji w sektorze tworzyw sztucznych i chemikaliów.

Aby zapewnić zgodność środka z wytycznymi technicznymi „Nie powodować znaczących szkód" (2021/C58/01), kryteria kwalifikowalności zawarte w zakresie wymagań i obowiązków w odniesieniu do przyszłych zaproszeń do składania projektów wykluczają następujący wykaz działań: (i) działania związane z paliwami kopalnymi, w tym zastosowania niższego szczebla; (ii) Działalność związana ze składowiskami odpadów, spalarniami[16] i zakładami mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów[17]; oraz (iii) działań, w przypadku których długoterminowe unieszkodliwianie odpadów może szkodzić środowisku naturalnemu. Zakres uprawnień wymaga ponadto, aby można było wybierać wyłącznie działania zgodne z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska.

Środek rozpoczęto w czwartym kwartale 2020 r. Udzielanie zamówień kończy się do dnia 31 grudnia 2022 r. Projekty zostaną zakończone do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-5.15 „Belgia Builds Back Circular" państwa federalnego

Inwestycja ta ma na celu przyspieszenie przejścia na gospodarkę o obiegu zamkniętym w Belgii. Cel jest trojaki:

- Unikanie fragmentacji rynku lub polityki i promowanie zintegrowanego podejścia poprzez utworzenie koalicji o obiegu zamkniętym ze szczególnym uwzględnieniem kompetencji federalnych w zakresie gospodarki o obiegu zamkniętym oraz powiązania kompetencji federalnych z kompetencjami lokalnymi i regionalnymi, takich jak projektowanie niedoborów, ponownego użycia, naprawy i recyklingu, bezpieczeństwo chemiczne, weryfikacja i certyfikacja materiałów pochodzących z recyklingu;
- Finansowanie w sumie 10 projektów dotyczących obiegu zamkniętego w przemyśle i ośrodkach badawczych w celu przyspieszenia transformacji i zwiększenia skali w praktyce, ukierunkowanych w szczególności na projekty dotyczące zastępowania niebezpiecznych chemikaliów oraz projekty dotyczące ekoprojektu;
- Podnoszenie świadomości i informowanie MŚP poprzez ukierunkowane kampanie, stronę internetową i stworzenie narzędzia samooceny dla MŚP.

Aby zapewnić zgodność środka z wytycznymi technicznymi „Nie powodować znaczących szkód" (2021/C58/01), kryteria kwalifikowalności zawarte w zakresie wymagań i obowiązków w odniesieniu do przyszłego zaproszenia do składania wniosków o obiegu zamkniętym wykluczają następującą listę działań: (i) działania związane z paliwami kopalnymi, w tym zastosowania niższego szczebla; (ii) działania w ramach unijnego systemu handlu uprawnieniami do emisji prowadzące do osiągnięcia prognozowanych emisji gazów

[16] Wyłączenie to nie ma zastosowania do działań w ramach tego środka w instalacjach przeznaczonych wyłącznie do przetwarzania odpadów niebezpiecznych nienadających się do recyklingu ani do istniejących obiektów, w przypadku gdy działania w ramach tego środka mają na celu zwiększenie efektywności energetycznej, wychwytywanie gazów spalinowych do składowania lub wykorzystania lub odzyskiwania materiałów z popiołów ze spalania, pod warunkiem że takie działania w ramach tego środka nie prowadzą do zwiększenia zdolności zakładów w zakresie przetwarzania odpadów ani do wydłużenia okresu eksploatacji obiektów; w odniesieniu do których przedstawiono dowody na poziomie zakładu.

[17] Wyłączenie to nie ma zastosowania do działań podejmowanych w ramach tego środka w istniejących zakładach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, w przypadku gdy działania w ramach tego środka mają na celu zwiększenie efektywności energetycznej lub dostosowanie do procesów recyklingu odpadów posegregowanych w celu kompostowania bioodpadów i fermentacji beztlenowej bioodpadów, pod warunkiem że takie działania w ramach tego środka nie prowadzą do zwiększenia zdolności zakładów w zakresie przetwarzania odpadów ani do wydłużenia okresu eksploatacji zakładów; w odniesieniu do których przedstawiono dowody na poziomie zakładu.

cieplarnianych nie niższych niż odpowiednie poziomy odniesienia[18]; (iii) Działalność związana ze składowiskami odpadów, spalarniami[19] i zakładami mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów[20]; oraz (iv) działań, w przypadku których długoterminowe unieszkodliwianie odpadów może szkodzić środowisku naturalnemu. Zakres uprawnień wymaga ponadto, aby można było wybierać wyłącznie działania zgodne z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska.

Koalicja o obiegu zamkniętym zostanie utworzona do dnia 31 grudnia 2021 r., a projekty zostaną zakończone do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-5,16 „Wdrożenie gospodarki o obiegu zamkniętym" w regionie Walonii

W celu wdrożenia walońskiej gospodarki o obiegu zamkniętym w drodze zaproszeń do składania wniosków realizowane są następujące inwestycje:

- badania i rozwój poprzez tworzenie partnerstw innowacyjnych w dwóch priorytetowych łańcuchach wartości, mianowicie metalach i materiałach budowlanych. Projekty skupiają się na obiegu zamkniętym (ponowne wykorzystanie, zwiększenie skali i recykling) metali, baterii i minerałów;
- projekty, które umożliwiają organizację i wzmocnienie ekoprojektu, ekoinnowacji i selektywnego zbierania/sortowania przepływów materiałów w celu zapewnienia ponownego użycia, promowania przygotowania do ponownego użycia i recyklingu oraz rozwijania nowych działań w dziedzinie gospodarki dzielenia się i funkcjonalności;
- recykling statków powietrznych po zakończeniu ich cyklu życia i umożliwienie rozwoju innych inicjatyw gospodarczych w regionie, takich jak przedsiębiorstwa produkujące sprzęt z materiałów pochodzących z recyklingu pochodzącego ze zdemontowanych statków powietrznych, ponowne rozmieszczenie w przemyśle i związane z tym przekwalifikowanie zawodowe.

W celu zapewnienia, aby środek był zgodny z wytycznymi technicznymi „Nie powodować znaczących szkód" (2021/C58/01), kryteria kwalifikowalności zawarte w ramach przyszłych zaproszeń do składania projektów w ramach wyżej wymienionych poddziałań obejmują kryterium kwalifikowalności wykluczające działania związane z paliwami kopalnymi, w tym wykorzystanie paliw kopalnych, oraz (ii) działania w ramach unijnego systemu handlu uprawnieniami do emisji prowadzące do osiągnięcia prognozowanych emisji gazów

[18] W przypadku gdy wspierane działanie osiąga prognozowane emisje gazów cieplarnianych, które nie są znacznie niższe niż odpowiednie wskaźniki, należy przedstawić wyjaśnienie przyczyn, dla których nie jest to możliwe. Poziomy odniesienia ustanowione dla przydziału bezpłatnych uprawnień w odniesieniu do działań wchodzących w zakres systemu handlu uprawnieniami do emisji, jak określono w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2021/447.

[19] Wyłączenie to nie ma zastosowania do działań w ramach tego środka w instalacjach przeznaczonych wyłącznie do przetwarzania odpadów niebezpiecznych nienadających się do recyklingu ani do istniejących obiektów, w przypadku gdy działania w ramach tego środka mają na celu zwiększenie efektywności energetycznej, wychwytywanie gazów spalinowych do składowania lub wykorzystania lub odzyskiwania materiałów z popiołów ze spalania, pod warunkiem że takie działania w ramach tego środka nie prowadzą do zwiększenia zdolności zakładów w zakresie przetwarzania odpadów ani do wydłużenia okresu eksploatacji obiektów; w odniesieniu do których przedstawiono dowody na poziomie zakładu.

[20] Wyłączenie to nie ma zastosowania do działań podejmowanych w ramach tego środka w istniejących zakładach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, w przypadku gdy działania w ramach tego środka mają na celu zwiększenie efektywności energetycznej lub dostosowanie do procesów recyklingu odpadów posegregowanych w celu kompostowania bioodpadów i fermentacji beztlenowej bioodpadów, pod warunkiem że takie działania w ramach tego środka nie prowadzą do zwiększenia zdolności zakładów w zakresie przetwarzania odpadów ani do wydłużenia okresu eksploatacji zakładów; w odniesieniu do których przedstawiono dowody na poziomie zakładu.

cieplarnianych, które nie są niższe niż odpowiednie wskaźniki emisyjności[21]; (iii) działania, w przypadku których długoterminowe unieszkodliwianie odpadów może szkodzić środowisku naturalnemu. Zakres uprawnień wymaga ponadto, aby można było wybierać wyłącznie działania zgodne z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska.

Środek został uruchomiony w I kwartale 2021 r. i zostanie zakończony do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-5.17 - „Gospodarka o obiegu zamkniętym i budownictwo o obiegu zamkniętym" Regionu Flamandzkiego

Celem tej inwestycji jest stymulowanie rozwoju i uwzględniania koncepcji gospodarki o obiegu zamkniętym, skupiając się na promowaniu badań na skalę przemysłową, innowacyjnych projektach z udziałem przedsiębiorstw przemysłowych, które umożliwiają systemowe oddziaływanie i wspierają opracowywanie i wdrażanie modeli biznesowych o obiegu zamkniętym, projektów pilotażowych i demonstracyjnych, a także zachęcanie MŚP do zbadania, w jaki sposób ich model biznesowy i procesy biznesowe są gospodarką o obiegu zamkniętym.

Inwestycja jest realizowana w drodze zaproszeń do składania wniosków dotyczących innowacyjnych projektów w zakresie budownictwa o obiegu zamkniętym, projektów upowszechniania wiedzy na temat produkcji o obiegu zamkniętym oraz projektów dotyczących tworzenia wspólnych żywych laboratoriów. Ponadto wdrożony zostanie program dotacji dla MŚP na pozyskiwanie wiedzy specjalistycznej (zewnętrznej lub wewnętrznej) w zakresie obiegu zamkniętego.

Aby zapewnić zgodność środka z wytycznymi technicznymi „Nie powodować znaczących szkód" (2021/C58/01), kryteria kwalifikowalności zawarte w zakresie wymagań i obowiązków w odniesieniu do przyszłych zaproszeń do składania projektów wykluczają następujący wykaz działań: (i) działania związane z paliwami kopalnymi, w tym zastosowania niższego szczebla; (ii) działania w ramach unijnego systemu handlu uprawnieniami do emisji prowadzące do osiągnięcia prognozowanych emisji gazów cieplarnianych nie niższych niż odpowiednie poziomy odniesienia[22]; (iii) Działalność związana ze składowiskami odpadów, spalarniami[23] i zakładami mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów[24]; oraz (iv) działań, w przypadku których długoterminowe

[21] W przypadku gdy wspierane działanie osiąga prognozowane emisje gazów cieplarnianych, które nie są znacznie niższe niż odpowiednie wskaźniki, należy przedstawić wyjaśnienie przyczyn, dla których nie jest to możliwe. Poziomy odniesienia ustanowione dla przydziału bezpłatnych uprawnień w odniesieniu do działań wchodzących w zakres systemu handlu uprawnieniami do emisji, jak określono w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2021/447.

[22] W przypadku gdy wspierane działanie osiąga prognozowane emisje gazów cieplarnianych, które nie są znacznie niższe niż odpowiednie wskaźniki, należy przedstawić wyjaśnienie przyczyn, dla których nie jest to możliwe. Poziomy odniesienia ustanowione dla przydziału bezpłatnych uprawnień w odniesieniu do działań wchodzących w zakres systemu handlu uprawnieniami do emisji, jak określono w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2021/447.

[23] Wyłączenie to nie ma zastosowania do działań w ramach tego środka w instalacjach przeznaczonych wyłącznie do przetwarzania odpadów niebezpiecznych nienadających się do recyklingu ani do istniejących obiektów, w przypadku gdy działania w ramach tego środka mają na celu zwiększenie efektywności energetycznej, wychwytywanie gazów spalinowych do składowania lub wykorzystania lub odzyskiwania materiałów z popiołów ze spalania, pod warunkiem że takie działania w ramach tego środka nie prowadzą do zwiększenia zdolności zakładów w zakresie przetwarzania odpadów ani do wydłużenia okresu eksploatacji obiektów; w odniesieniu do których przedstawiono dowody na poziomie zakładu.

[24] Wyłączenie to nie ma zastosowania do działań podejmowanych w ramach tego środka w istniejących zakładach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, w przypadku gdy działania w ramach tego środka mają na celu zwiększenie efektywności energetycznej lub dostosowanie do procesów recyklingu

unieszkodliwianie odpadów może szkodzić środowisku naturalnemu. Zakres uprawnień wymaga ponadto, aby można było wybierać wyłącznie działania zgodne z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska.

Środek ten obowiązuje od dnia 1 marca 2021 r. do dnia 30 czerwca 2026 r.

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

odpadów posegregowanych w celu kompostowania bioodpadów i fermentacji beztlenowej bioodpadów, pod warunkiem że takie działania w ramach tego środka nie prowadzą do zwiększenia zdolności zakładów w zakresie przetwarzania odpadów ani do wydłużenia okresu eksploatacji zakładów; w odniesieniu do których przedstawiono dowody na poziomie zakładu.

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy / wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Poziom bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
195	Regionalna strategia na rzecz transformacji gospodarczej w Brukseli (R-5.08)	Kamień milowy	Przyjęcie regionalnej strategii transformacji gospodarczej	Decyzja rządu Regionu Stołecznego Brukseli wskazująca przyjęcie strategii				Q1	2022	Strategia Regionu Stołecznego Brukseli na rzecz transformacji gospodarczej przyjęta przez rząd Regionu Stołecznego Brukseli (Décision du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale), określająca cele na 2030 r. w oparciu o koordynację między podmiotami publicznymi i aktywny udział sektora prywatnego, w tym pięcioletni plan działania obejmujący priorytetowe obszary działania, wprowadzający spójny pakiet publicznych zachęt do innowacji i sprzyjający przedsiębiorczości dla transformacji ekologicznej.
196	Okólnik zarządzający Flandrią (R-5.09)	Kamień milowy	Uruchomienie grupy sterującej Flandrii Okręgowej	Powołanie grupy sterującej ds. zarządzania Flandrią Okręgową oraz przyjęcie planu działania i programów prac				Q4	2021	Powołanie grupy sterującej ds. zarządzania Flandrią Okręgową oraz przyjęcie planu działania i programów prac na rzecz ukierunkowania projektów z zakresu gospodarki o obiegu zamkniętym i opracowania strategicznych dźwigni
197	Węzeł recyklingu	Wartość docelowa	Udzielenie sześciu zamówień		Obiekty	0	6	Q4	2022	Do wsparcia wybrano sześć projektów inwestycyjnych dla zakładów recyklingu. Sąd konkursowy dokonuje

	(I-5,14)		publicznych na zakłady recyklingu							oceny projektów, a ostateczny wybór zatwierdza flamandzki minister środowiska. Udzielanie zamówień na projekty wybrane w ramach konkurencyjnego zaproszenia do składania wniosków, w tym kryteria kwalifikowalności zapewniające zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi „Nie powodować znaczących szkód" (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczonych oraz wymóg zgodności z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska.
198	Węzeł recyklingu (I-5,14)	Wartość docelowa	Zakończenie prac w sześciu zakładach recyklingu		Obiekty	0	6	Q2	2026	Sześć zakładów recyklingu zbudowanych, przystosowanych lub powiększonych w celu usprawnienia procesów recyklingu.
199	Belgia Builds Back Circular (I-5.15)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień publicznych na projekty o obiegu zamkniętym	Powiadomienie o udzieleniu zamówień publicznych wybranym kandydatom				Q1	2024	Sekretariat operacyjny zatrudniony na zlecenie i działający w celu wspierania współpracy w zakresie działań w zakresie gospodarki o obiegu zamkniętym oraz wyboru laureatów w następstwie zaproszenia do składania wniosków dotyczących dziesięciu projektów o obiegu zamkniętym. Kwalifikującymi się przedsiębiorstwami są prywatne przedsiębiorstwa, które potrzebują finansowania w celu realizacji projektu badawczego lub operacyjnego w zakresie ekoprojektu lub substytucji chemicznej. Kandydata uznaje się za zwycięskiego, jeżeli jego projekt inwestycyjny został oficjalnie wybrany do finansowania przez koalicję. Powiadomienie o udzieleniu zamówień publicznych na projekty wybrane w ramach konkurencyjnego zaproszenia do składania wniosków wraz z zakresem

										wymagań i obowiązków, w tym kryteriami kwalifikowalności zapewniającymi zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi „Nie powodować znaczących szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczenia oraz wymóg zgodności z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska.
200	Belgia Builds Back Circular (I-5.15)	Kamień milowy	Zakończenie działań uświadamiających i informacyjnych skierowanych do MŚP i projektów dotyczących obiegu zamkniętego	Sprawozdania określające wpływ kampanii, sprawozdania z realizacji projektów o obiegu zamkniętym				Q2	2026	Ukończenie co najmniej trzech działań uświadamiających i informacyjnych skierowanych do MŚP (roczne kampanie informacyjne (przez okres trzech lat), jedna strona internetowa i jedno narzędzie samooceny) na temat aspektów gospodarki o obiegu zamkniętym i sfinalizowanie co najmniej dziewięciu projektów dotyczących obiegu zamkniętego
201	Wdrażanie gospodarki o obiegu zamkniętym w Walonii (I-5.16)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień publicznych na projekty promujące gospodarkę o obiegu zamkniętym w Walonii	Powiadomienie o udzieleniu zamówień publicznych wybranym kandydatom				Q2	2022	Wybór laureatów w następstwie trzech zaproszeń do składania wniosków dotyczących projektów dotyczących recyklingu i ponownego wykorzystania metali, baterii i minerałów, rozwoju gospodarki dzielenia się w celu ograniczenia wykorzystania zasobów oraz rozwoju łańcucha wartości i działań szkoleniowych związanych z recyklingiem samolotów. Zaproszenia do składania wniosków mają zakres wymagań i obowiązków, w tym kryteria kwalifikowalności zapewniające zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi „Nie powodować znaczących szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczonych oraz wymóg zgodności z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska.
202	Wdrażanie gospodarki o obiegu	Wartość docelowa	Zakończenie projektów promujących		Projekty	0	80	Q2	2026	Co najmniej 80 ukończonych projektów dotyczących recyklingu i ponownego wykorzystania metali, baterii i minerałów, rozwoju gospodarki dzielenia się w celu

	zamkniętym w Walonii (I-5.16)		gospodarkę o obiegu zamkniętym w Walonii							ograniczenia wykorzystania zasobów oraz rozwoju łańcucha wartości i działań szkoleniowych związanych z recyklingiem samolotów.
203	Flandria - gospodarka o obiegu zamkniętym i budownictwo o obiegu zamkniętym (I-5.17)	Kamień milowy	Ogłoszenie zaproszeń do składania wniosków dotyczących projektów w zakresie budowy o obiegu zamkniętym, upowszechniania wiedzy na temat produkcji o obiegu zamkniętym oraz tworzenia wspólnych żywych laboratoriów	Uruchomienie zaproszenia do składania wniosków				Q4	2022	Ogłoszenie zaproszeń do składania wniosków dotyczących innowacyjnych projektów w zakresie budownictwa o obiegu zamkniętym, projektów w zakresie upowszechniania wiedzy na temat produkcji o obiegu zamkniętym oraz projektów zakładania wspólnych żywych laboratoriów przez prywatne przedsiębiorstwa. Zaproszenia do składania wniosków mają zakres wymagań i obowiązków, w tym kryteria kwalifikowalności zapewniające zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi „Nie powodować znaczących szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczonych oraz wymóg zgodności z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska.
204	Flandria - gospodarka o obiegu zamkniętym i budownictwo o obiegu zamkniętym (I-5.17)	Kamień milowy	Ukończone projekty dotyczące budownictwa o obiegu zamkniętym, upowszechniania wiedzy na temat produkcji o obiegu zamkniętym oraz tworzenia wspólnych żywych laboratoriów					Q2	2026	Co najmniej 100 ukończonych projektów dotyczących budowy o obiegu zamkniętym, upowszechniania wiedzy na temat produkcji o obiegu zamkniętym, zdobywania wiedzy specjalistycznej (zewnętrznej lub wewnętrznej) w zakresie obiegu zamkniętego oraz tworzenia wspólnych żywych laboratoriów przez prywatne przedsiębiorstwa i co najmniej 500 przedsiębiorstw (MŚP) i organizacji korzystało z dotacji jako bezpośredni beneficjent dotacji lub jako uczestnik projektów zbiorowych.

Q. KOMPONENT 6.1: PRZEGLĄDY WYDATKÓW

Ten element belgijskiego planu odbudowy i zwiększania odporności składa się ze środków skoncentrowanych na przeprowadzaniu przeglądów wydatków na różnych szczeblach administracji rządowej. Ogólnym celem jest poprawa jakości i struktury wydatków publicznych.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zalecenia dla poszczególnych krajów 2019.1 w sprawie poprawy struktury i efektywności wydatków publicznych.

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

Reforma R-6 „Przegląd wydatków”

Celem reformy jest wprowadzenie przeglądów wydatków na różnych szczeblach administracji rządowej. Wdrożenie reform zostanie zakończone do dnia 31 grudnia 2024 r. Środek ten obejmuje pięć następujących poddziałań:

- Reforma R-6.01 „Przegląd wydatków” państwa federalnego
- Reforma R-6.02 „Przegląd wydatków - flamandzkie normy ogólne i normy wydatków” Flandrii
- Reforma R-6.03 „Przegląd wydatków - budżet zerowy” w regionie Walonii
- Reforma R-6.04 „Przegląd wydatków” Regionu Stołecznego Brukseli
- Reforma Wspólnoty Francuskiej R-6.05 „Przegląd wydatków”

Reforma R-6.01 „Przegląd wydatków” państwa federalnego

Celem reformy jest przeprowadzenie przeglądów wydatków w sposób strukturalny na szczeblu federalnym i w sektorze zabezpieczenia społecznego. W ramach realizowanego przez Komisję programu wspierania reform strukturalnych OECD wspierała przygotowanie przeglądów wydatków. W latach 2019 i 2020 Komisja zapewniła pomoc techniczną i zalecenia w celu skutecznego wdrożenia przeglądów wydatków w ramach belgijskiej procedury budżetowej. Zgodnie z zaleceniami OECD rząd federalny postanowił uruchomić na początku 2021 r. ćwiczenia pilotażowe w trzech głównych obszarach: wydatki podatkowe, wydatki pierwotne, sektor zabezpieczenia społecznego. W tym celu powołano grupy robocze, które mają przedłożyć swoje sprawozdanie z myślą o przygotowaniu budżetu na 2022 r. W tym momencie rząd wybiera nowy zestaw tematów, które mają zostać zrealizowane na następny rok. Po zakończeniu projektu pilotażowego przeprowadza się ocenę procesu (komitet sterujący, zakres uprawnień, skład grup roboczych), aby ocenić, czy planowana struktura i harmonogram są optymalne lub czy można je poprawić. Po zakończeniu projektów pilotażowych rząd zdecyduje w 2022 r., w jaki sposób przeglądy wydatków staną się procesem powtarzalnym i integralną częścią procedury budżetowej.

Reforma R-6.02 „Przegląd wydatków - flamandzkie normy ogólne i normy wydatków” Flandrii

W ramach reformy planuje się ponowne ustalenie priorytetów wydatków rządu regionalnego Flandrii i ograniczenie ich w miarę możliwości: z jednej strony poprzez opracowanie normy wydatków, a z drugiej strony poprzez tzw. Vlaamse Brede Herovering (Vlaamse Brede Herovering, VBH), którego celem jest strukturalne włączenie przeglądów wydatków do flamandzkiej procedury budżetowej w nadchodzących latach. Norma wydatków, która ma zostać przyjęta w 2022 r., określa maksymalną ścieżkę wzrostu wydatków publicznych, z uwzględnieniem tendencji wzrostu dochodów i ustalonych celów budżetowych. Celem programu VBH jest przeprowadzenie do połowy 2021 r. oceny dziesięciu dziedzin polityki, która posłuży za podstawę do określenia zakresu przeglądów wydatków. Środek ten będzie

wspierał przeglądy wydatków w jedenastu dziedzinach polityki od września 2021 r. do października 2025 r.

Reforma R-6.03 „Przegląd wydatków - budżet zerowy” w regionie Walonii

Reforma obejmuje budżetowanie według zera oraz przeglądy wydatków obejmujące wszystkie wydatki i dochody, zorganizowane wokół siedmiu obszarów polityki i obejmujące wszystkie departamenty administracji Walonii oraz 170 jednostek administracji publicznej. Podejście do budżetowania zerowego, które wymaga pełnego uzasadnienia wydatków w ujęciu rocznym, koncentruje się na wydatkach operacyjnych i inwestycyjnych, natomiast przeglądy wydatków dotyczą wydatków interwencyjnych obejmujących przekazanie środków publicznych przedsiębiorstwom, gospodarstwom domowym i władzom lokalnym. Ćwiczenie przeprowadza się w czterech etapach od października 2020 r. do czerwca 2022 r. przy wsparciu konsultantów zewnętrznych. Po zakończeniu tego procesu rząd Walonii podejmuje decyzję w sprawie sposobu, w jaki przeglądy wydatków publicznych mają być w sposób stały uwzględniane w procesie budżetowym.

Reforma R-6.04 „Przegląd wydatków” Regionu Stołecznego Brukseli

Środek reform polega na przeprowadzeniu i zakończeniu dwóch pilotażowych przeglądów wydatków, a następnie na włączeniu przeglądów wydatków do procesu budżetowego w regionie Brukseli. Przy wsparciu programu wspierania reform strukturalnych region Brukseli zainicjował dwa projekty pilotażowe dotyczące przeglądu wydatków w dziedzinie mobilności i mieszkalnictwa socjalnego . Ich głównym celem jest wzmocnienie zdolności administracji (w szczególności brukselskiej administracji ds. finansów i budżetu oraz Instytutu Statystyki i Analiz w Brukseli) oraz wyciągnięcie wniosków w celu ustrukturyzowania narzędzia. Również dzięki programowi wspierania reform strukturalnych rząd Brukseli skorzystał z kompleksowej analizy luk w systemie zarządzania finansami publicznymi dzięki ocenie *wydatków publicznych i rozliczalności finansowej*, która ma zostać zakończona w lipcu 2021 r. W oparciu o doświadczenia z przeprowadzania przeglądów pilotażowych i wyniki analizy PEFA rząd Brukseli podejmuje decyzję w sprawie sposobu włączenia przeglądów wydatków w sposób strukturalny do procesu budżetowego.

Reforma Wspólnoty Francuskiej R-6.05 „Przegląd wydatków”

Środek reform polega na przeprowadzaniu pilotażowych przeglądów wydatków, a następnie włączaniu przeglądów wydatków do procesu budżetowego Wspólnoty Francuskojęzycznej. Do opracowania budżetu na 2022 r. wybrano pierwszą serię przeglądów pilotażowych. Druga fala następuje po połowie 2022 r. i kończy się w połowie 2022 r. W ramach instrumentu wsparcia technicznego UE rząd Wspólnoty Francuskojęzycznej korzysta ze wsparcia technicznego w celu włączenia przeglądów wydatków do cyklu budżetowego, co umożliwi rządowi podjęcie decyzji w drugim kwartale 2023 r. o sposobie włączenia przeglądów wydatków do cyklu budżetowego.

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

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy / wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Poziom bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
205	Przeglądy wydatków (R-6)	Kamień milowy	Przegląd wydatków pilotażowy lub włączenie do procedury budżetowej (1)	Ukończone projekty pilotażowe i powiązane sprawozdania				Q4	2021	W przypadku władz federalnych, regionu Walonii i Regionu Stołecznego Brukseli: Zakończenie pilotażowego przeglądu wydatków i sporządzenie sprawozdania. W przypadku władz Regionu Flandrii: Włączenie przeglądu wydatków do procedury budżetowej (1): Decyzje rządowe określające, w jaki sposób przeglądy wydatków (lub podobne podejście) są uwzględniane w procesie budżetowym. Decyzje określają strategię przeglądu wydatków oraz harmonogram przyszłych przeglądów, w tym ewentualnie cele ilościowe. Zapewnienie, zgodnie z wytycznymi Eurogrupy, m.in. jasnego zakresu i struktury przeglądów, a także przejrzystego monitorowania, sprawozdawczości i oceny.
206	Przeglądy wydatków (R-6)	Kamień milowy	Włączenie przeglądu wydatków do procedury budżetowej (1) lub zakończenie pilotażowe	Decyzja rządu				Q4	2022	W przypadku władz federalnych, regionu Walonii i Regionu Stołecznego Brukseli: Włączenie przeglądu wydatków do procedury budżetowej (1): Decyzje rządowe określające, w jaki sposób przeglądy wydatków (lub podobne podejście) są uwzględniane w procesie budżetowym. Decyzje określają strategię przeglądu wydatków oraz harmonogram przyszłych przeglądów, w tym ewentualnie cele ilościowe. Zapewnienie, zgodnie z wytycznymi Eurogrupy, m.in. jasnego zakresu i struktury przeglądów, a także przejrzystego monitorowania, sprawozdawczości i oceny. W przypadku francuskich władz wspólnotowych: Zakończenie pilotażowego przeglądu

										wydatków i utajnienie sprawozdania.
207	Przeglądy wydatków (R-6)	Kamień milowy	Włączenie przeglądu wydatków do procedury budżetowej (1) lub (2)	Decyzja rządu				Q4	2023	W przypadku francuskich władz wspólnotowych: Włączenie przeglądu wydatków do procedury budżetowej (1): Decyzje rządowe określające, w jaki sposób przeglądy wydatków (lub podobne podejście) są uwzględniane w procesie budżetowym. Decyzje określają strategię przeglądu wydatków oraz harmonogram przyszłych przeglądów, w tym ewentualnie cele ilościowe. Zapewnienie, zgodnie z wytycznymi Eurogrupy, m.in. jasnego zakresu i struktury przeglądów, a także przejrzystego monitorowania, sprawozdawczości i oceny. Dla władz federalnych, flamandzkich, walońskich, stołecznych Brukseli i Wspólnoty Francuskiej: Włączenie przeglądu wydatków do procesu budżetowego (2): Systematyczne uwzględnianie wyników przeglądów wydatków w rocznym i wieloletnim planowaniu budżetowym począwszy od przygotowania ustawy budżetowej na 2024 r. Obejmuje to między innymi kwantyfikację ex post wyników, w tym oszczędności, związanych z programem przeglądu wydatków.
208	Przeglądy wydatków (R-6)	Kamień milowy	Analiza ex post przeglądu wydatków	Sprawozdanie z oceny				Q4	2024	Dla władz federalnych, Flandrii, Regionu Walońskiego, Regionu Stołecznego Brukseli i francuskich władz Wspólnoty: Analiza ex post przeglądu wydatków: Publikacja sprawozdania z oceny przeglądów wydatków.

R. AUDYT I KONTROLA

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

System rejestracji i przechowywania wszystkich istotnych danych związanych z wdrażaniem planu odbudowy i zwiększania odporności - osiągnięcie celów pośrednich i końcowych, dane dotyczące ostatecznego odbiorcy, wykonawców, podwykonawców i beneficjentów rzeczywistych - jest operacyjny przed złożeniem pierwszego wniosku o płatność. Przed złożeniem pierwszego wniosku o płatność Belgia przedkłada specjalne sprawozdanie z audytu potwierdzające skuteczność funkcjonalności systemu baz.

Ponadto, również przed złożeniem pierwszego wniosku o płatność w ramach Instrumentu na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności, Belgia zapewni wdrożenie odpowiednich uzgodnień dotyczących koordynacji, w tym kontroli krzyżowych, na szczeblu organu koordynującego na szczeblu międzyfederalnym, co pozwoli uniknąć podwójnego finansowania z Instrumentu i innych programów unijnych zgodnie z zasadą należytego zarządzania finansami.

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

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy / wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki ilościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka miary	Poziom bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
209	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	Należy wprowadzić i uruchomić system bazowy służący do monitorowania wdrażania RRF. System obejmuje co najmniej następujące funkcje: a) gromadzenie danych i monitorowanie osiągania celów pośrednich i końcowych; b) gromadzenie, przechowywanie i zapewnianie dostępu do danych wymaganych na mocy art. 22 ust. 2 lit. d) ppkt (i)–(iii) rozporządzenia RRF.
210	Monitorowanie i realizacja planu	Kamień milowy	Ochrona interesów finansowych UE	Wdrożenie rozwiązań				Przed pierwszym wnioskiem o płatność	Przed pierwszym wnioskiem o płatność	Wdrożenie odpowiednich uzgodnień dotyczących koordynacji, w tym kontroli krzyżowych, wprowadza się na szczeblu organu koordynującego na szczeblu międzyfederalnym, co pozwoli uniknąć podwójnego finansowania z instrumentu i innych programów unijnych zgodnie z zasadą należytego zarządzania finansami.

2. SZACUNKOWY ŁĄCZNY KOSZT PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZANIA ODPORNOŚCI

Szacowany łączny koszt belgijskiego planu odbudowy i zwiększenia odporności wynosi 59 249 523 228 EUR.

SEKCJA 2: WSPARCIE FINANSOWE

1. Wkład finansowy

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

1.1. Pierwsza transza (wsparcie bezzwrotne):

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy / wartość docelowa	Nazwa
1	Monitorowaniu i realizacja planu	Kamień milowy	System repozytoriów audytu i kontroli: informacje na potrzeby monitorowania wdrażania RRF
2	Konto edukacyjne (R-5.03)	Kamień milowy	Reforma federalna stwarzająca zachęty dla przedsiębiorstw do zapewniania szkoleń
3	Regionalna platforma wymiany danych (I-2.10)	Kamień milowy	Udzielenie zamówienia publicznego
4	Cyfryzacja procesów obywatelskich i biznesowych (I-2.11)	Kamień milowy	Uruchomienie nowych platform cyfrowych
5	Wprowadzenie 5G - Krajowy plan stałego i mobilnego dostępu szerokopasmowego (R-2.03)	Kamień milowy	Unijny zestaw narzędzi na rzecz łączności
6	Budżet na mobilność (R-3.02)	Kamień milowy	Przyjęcie budżetu na mobilność
7	Bezemisyjne samochody służbowe (R-3.03)	Kamień milowy	Przyjęcie ustawy reformującej system podatku od samochodów służbowych
8	Zindywidualizowane poradnictwo w zakresie kształcenia obowiązkowego (I-4.03)	Kamień milowy	Przyjęcie nowego rozporządzenia ramowego określającego warunki interwencji systemu
9	Reforma wsparcia dla osób poszukujących pracy w Walonii (R-5.05)	Kamień milowy	Reforma wsparcia dla osób poszukujących pracy w Walonii
10	Cyfryzacja SPF (I-2.05) (poddziałanie 1: Transformacja cyfrowa wymiaru sprawiedliwości)	Kamień milowy	Zarządzanie projektami na potrzeby cyfrowej transformacji wymiaru sprawiedliwości po przyjęciu dekretu
11	Wprowadzenie 5G - Krajowy plan	Kamień	Publikacja ram legislacyjnych dotyczących

	stałego i mobilnego dostępu szerokopasmowego (R-2.03)	milowy	przydziału częstotliwości 5G
12	Stymulowanie bezemisyjnego transportu - VLA (R-3.06)	Kamień milowy	Przyjęcie ram wdrażania infrastruktury ładowania w Regionie Flamandzkim
13	Stacje ładowania - FED (I-3,18)	Kamień milowy	Przyjęcie zachęty podatkowej do instalowania prywatnych i półpublicznych punktów ładowania
14	Postój na drodze cyfrowej dla brukselskich szkół (I-4.05)	Wartość docelowa	Wyposażenie szkół/instytucji w odpowiednie urządzenia i infrastrukturę ICT w celu poprawy ogólnych wyników systemów edukacji
15	Rynek pracy sprzyjający włączeniu społecznemu (R-4.06)	Wartość docelowa	Zakończenie sektorowych planów działania na rzecz niedyskryminacji
16	Rozwój mieszkań użyteczności publicznej i mieszkań dla osób wymagających szczególnego traktowania (I-4.12)	Kamień milowy	Walońska strategia deinstytucjonalizacji (Walońska polityka zdrowotna)
17	Emerytura i zakończenie kariery zawodowej (R-4.07)	Kamień milowy	Wniosek dotyczący reformy emerytalnej
18	Konto edukacyjne (R-5.03)	Kamień milowy	Reforma federalna wprowadzająca indywidualne uprawnienia do szkoleń dla pracowników.
19	Okólnik zarządzający Flandrią (R-5.09)	Kamień milowy	Uruchomienie grupy sterującej Flandrii Okręgowej
20	Przeglądy wydatków (R-6)	Kamień milowy	Przegląd wydatków pilotażowy lub włączenie do procedury budżetowej (1)
21	Monitorowaniu i realizacja planu	Kamień milowy	Ochrona interesów finansowych UE
		Kwota transzy	973.994.000 EUR

1.2. Druga transza (wsparcie bezzwrotne):

Numer porządkowy	**Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)**	**Kamień milowy / wartość docelowa**	**Nazwa**
22	Renowacje budynków publicznych (I-1B)	Kamień milowy	Dostosowanie rozporządzenia w sprawie energii elektrycznej w celu wprowadzenia punktu kompleksowej obsługi w zakresie renowacji
23	Stacje ładowania - RBC (R-3.05)	Kamień milowy	Przyjęcie dekretu określającego normy bezpieczeństwa i plan oddania infrastruktury

24	Ulepszony system dotacji energetycznych w regionie flamandzkim (R-1.01)	Kamień milowy	Ulepszone systemy dotacji energetycznych we Flandrii
25	Ulepszony system dotacji energetycznych dla regionu stołecznego Bruksela (R-1.02)	Kamień milowy	Wejście w życie nowego rozporządzenia w sprawie systemów dotacji energetycznych w Brukseli
26	Ulepszony system dotacji energetycznych we Wspólnocie Niemieckojęzycznej (R-1.03)	Kamień milowy	Wejście w życie nowego rozporządzenia w sprawie systemów dotacji energetycznych we Wspólnocie Niemieckojęzycznej
27	Renowacja budynków publicznych (I-1.06)	Kamień milowy	Wejście w życie nowego rozporządzenia w sprawie systemów dotacji energetycznych w Walonii
28	Ramy regulacyjne dla rynków H2 i CO2 (R-1.04)	Kamień milowy	Wejście w życie nowej ustawy gazowej i powiązanych przepisów umożliwiających rozwój rynku H2 i CO2
29	Trzon H2 i CO2 (I-1.14)	Kamień milowy	Przyjęcie planu inwestycyjnego dla infrastruktury szkieletowej H2 i CO2.
30	Łańcuch wartości w przemyśle w odniesieniu do przejścia na wodorem (I-1.17)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień na projekty IPCEI dotyczące wodoru
31	usługi e-zdrowia i dane dotyczące zdrowia (I-2.06)	Kamień milowy	Wejście w życie ustawy ustanawiającej Urząd ds. Danych Zdrowotnych
32	Wyposażenie szkół w sprzęt cyfrowy i infrastrukturę informatyczną (I-4)	Wartość docelowa	Wyposażenie szkół/instytucji w odpowiednie urządzenia i infrastrukturę ICT w celu poprawy ogólnych wyników systemów edukacji
33	R&D: Zaproszenie do składania wniosków o wsparcie dla sektora lotniczego i kosmicznego (I-5.09)	Kamień milowy	Ogłoszenie zaproszenia do składania wniosków dotyczących projektów lotniczych i kosmicznych
34	Regionalna strategia na rzecz transformacji gospodarczej w Brukseli (R-5.08)	Kamień milowy	Przyjęcie regionalnej strategii transformacji gospodarczej
35	Łańcuch wartości w przemyśle w odniesieniu do przejścia na wodorem (I-1.15)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień w ramach zaproszenia do składania ofert
36	Rozwój przemysłu niskoemisyjnego (I-1,18)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień
37	Cyfryzacja SPF (I-2.05) (poddziałanie: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 i 12)	Kamień milowy	Określono wymogi
38	usługi e-zdrowia i dane dotyczące zdrowia (I-2.06)	Kamień milowy	Projekt i rozwiązanie dla podprojektów
39	Cyfryzacja sektora kultury i mediów (I-2.08)	Wartość docelowa	Zakończenie projektów zdigitalizowanych i udoskonalonych

			utworów audiowizualnych i audio
40	E-administracja: procedura przetargowa (R-2.02)	Kamień milowy	Wejście w życie nowego kontekstu regulacyjnego
41	Opracowanie instytutu SI w celu wykorzystania tej technologii do sprostania wyzwaniom społecznym (I-2.14)	Kamień milowy	Zakończenie projektów pilotażowych realizowanych przez AI na rzecz Instytutu na rzecz dobra wspólnego
42	Wprowadzenie 5G - Krajowy plan stałego i mobilnego dostępu szerokopasmowego (R-2.03)	Kamień milowy	Aukcje 5G
43	Wprowadzenie 5G - Krajowy plan stałego i mobilnego dostępu szerokopasmowego (R-2.03)	Kamień milowy	Status wdrożenia zestawu narzędzi z zakresu łączności
44	Inteligentne przemieszczanie się (I-3.15)	Kamień milowy	Aplikacja „Smart Move” działa
45	Stacje ładowania - VLA (I-3.19)	Kamień milowy	Udzielanie koncesji na infrastrukturę pobierającą opłaty
46	Emerytura i zakończenie kariery zawodowej (R-4.07)	Kamień milowy	Plan działania oparty na wynikach konferencji w sprawie zatrudnienia
47	Uczenie się przez całe życie" Wspólnoty Flamandzkiej (R-5.04)	Kamień milowy	Dokument strategiczny w sprawie nauki i kariery zawodowej we Flandrii
48	Wdrażanie gospodarki o obiegu zamkniętym w Walonii (I-5.16)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień publicznych na projekty promujące gospodarkę o obiegu zamkniętym w Walonii
		Kwota transzy	973.994.000 EUR

1.3. Trzecia transza (wsparcie bezzwrotne):

Numer porządkowy	**Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)**	**Kamień milowy / wartość docelowa**	**Nazwa**
49	Wprowadzenie 5G - Krajowy plan stałego i mobilnego dostępu szerokopasmowego (R-2.03)	Kamień milowy	Przegląd ram prawnych trzech regionów w zakresie norm dotyczących promieniowania
50	Roboty związane z modernizacją i dostępnością stacji kolejowych (I-3C)	Wartość docelowa	Zakończenie prac remontowych i modernizacyjnych kolei oraz prace związane z dostępnością dworców (etap 1)
51	Stacje ładowania - WAL (R-3.04)	Kamień milowy	Przyjęcie planu rozmieszczenia stacji ładowania pojazdów elektrycznych
52	Digisprong (R-4.01)	Kamień	Przyjęcie nowych ram TIK dla

		milowy	kształcenia obowiązkowego we Flandrii
53	R&D: Zaproszenie do składania wniosków o wsparcie dla sektora lotniczego i kosmicznego (I-5.09)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień publicznych na projekty lotnicze i kosmiczne
54	Łańcuch wartości w przemyśle w odniesieniu do przejścia na wodorem (I-1.16)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień na projekty IPCEI dotyczące wodoru
55	Łańcuch wartości w przemyśle w odniesieniu do przejścia na wodorem (I-1.16)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień na projekty związane z wodorem spoza IPCEI
56	Morska wyspa energetyczna (I-1.21)	Kamień milowy	Finalizacja badań FEED i środowiskowych
57	Cyberbezpieczne i odporne społeczeństwo cyfrowe (I-2.01)	Wartość docelowa	Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia w ośmiu przetargach publicznych
58	Cyberbezpieczne i odporne społeczeństwo cyfrowe (I-2.01)	Kamień milowy	Realizacja pierwszej kampanii informacyjnej dotyczącej cyberbezpieczeństwa
59	Cyfryzacja SPF (I-2.05) (poddziałanie 1: Transformacja cyfrowa wymiaru sprawiedliwości)	Kamień milowy	Publikacja portalu internetowego JustOnWeb
60	Cyfryzacja rządu flamandzkiego (I-2.09)	Kamień milowy	Udzielenie zamówienia na 18 projektów
61	Globalny plan działania na rzecz przeciwdziałania przedwczesnemu kończeniu nauki (R-4.03)	Kamień milowy	Nowy kompleksowy plan przeciwdziałania przedwczesnemu kończeniu nauki
62	Wyposażenie szkół w sprzęt cyfrowy i infrastrukturę informatyczną (I-4)	Wartość docelowa	Wyposażenie szkół/instytucji w odpowiednie urządzenia i infrastrukturę ICT w celu poprawy ogólnych wyników systemów edukacji
63	Zindywidualizowane poradnictwo w zakresie kształcenia obowiązkowego (I-4.03)	Wartość docelowa	Wdrożenie wzmocnionego mechanizmu wsparcia dla uczniów w potrzebie
64	Digibanks (I-4.11)	Wartość docelowa	Podpisanie partnerstw w celu promowania włączenia cyfrowego
65	Ofensywa edukacyjna i zawodowa (I-5.04)	Wartość docelowa	Wsparcie dla urlopów szkoleniowych i oferty szkoleniowej online we Flandrii
66	Uczenie się i kariera zawodowa (I-5.04)	Kamień milowy	Wsparcie dla osób czasowo bezrobotnych we Flandrii
67	Umiejętności cyfrowe (I-5.06)	Wartość docelowa	Rozwój oferty e-uczenia się we Flandrii
68	Wzmocnienie działań badawczo-prądowych; D (I-5.11)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień publicznych na badania i rozwój (R&D) i projekty infrastrukturalne
69	Przeniesienie żywności i rozwój	Kamień	Udzielanie zamówień publicznych na

	platform logistycznych (I-5.12)	milowy	budowę infrastruktury dla sektora spożywczego
70	Reforma - szybsze procedury udzielania pozwoleń i rozpatrywania odwołań (R-5.06)	Kamień milowy	Reforma pozwoleń środowiskowych i procedur odwoławczych
71	Reforma - poszerzanie bazy innowacji (R-5.07)	Kamień milowy	Reforma rozporządzenia w sprawie wspierania innowacji
72	Węzeł recyklingu (I-5,14)	Wartość docelowa	Udzielenie sześciu zamówień publicznych na zakłady recyklingu
73	Flandria - gospodarka o obiegu zamkniętym i budownictwo o obiegu zamkniętym (I-5.17)	Kamień milowy	Ogłoszenie zaproszeń do składania wniosków dotyczących projektów z zakresu budownictwa o obiegu zamkniętym, upowszechniania wiedzy na temat produkcji o obiegu zamkniętym oraz tworzenia wspólnych żywych laboratoriów
74	Przeglądy wydatków (R-6)	Kamień milowy	Włączenie przeglądu wydatków do procedury budżetowej (1) lub zakończenie pilotażowe
		Kwota transzy	735.632.000 EUR

1.4. Czwarta transza (wsparcie bezzwrotne):

Numer porządkowy	**Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)**	**Kamień milowy / wartość docelowa**	**Nazwa**
75	Łańcuch wartości w przemyśle w odniesieniu do przejścia na wodorem (I-1.17)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień na projekty nieobjęte IPCEI
76	Platforma badawcza na rzecz transformacji energetyki (I-1.19)	Kamień milowy	Ogłoszenie przetargów publicznych na sprzęt.
77	Sieci ciepłownicze ze źródeł odnawialnych (I-1,20)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień na projekty w zakresie energii odnawialnej lub ciepła odpadowego
78	Różnorodność biologiczna i przystosowanie się do zmiany klimatu (I-1.22)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień na projekty związane z utworzeniem dwóch parków narodowych
79	Oszustwa związane z emisjami (R-3.07)	Kamień milowy	Przyjęcie ram prawnych dotyczących monitorowania emisji z pojazdów we Flandrii
80	Strategia przekwalifikowania (I-4.07)	Wartość docelowa	Profil kompetencji i doradztwo zawodowe

81	A6K/E6K Centrum innowacji cyfrowych i technologicznych oraz szkoleń (I-5.01)	Kamień milowy	Działalność rozwijana poprzez A6K-E6K
82	Renowacja prywatnych i socjalnych budynków mieszkalnych (I-1A)	Wartość docelowa	Renowacja prywatnych budynków mieszkalnych i socjalnych (etap 1)
83	Renowacja prywatnych i socjalnych budynków mieszkalnych (1-1A)	Wartość docelowa	Przyznawanie dotacji na baterie domowe i inteligentne urządzenia kontrolne we Flandrii
84	Łańcuch wartości w przemyśle w odniesieniu do przejścia na wodorem (I-1.15)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień w ramach 2. zaproszenia do składania ofert
85	Niebieski ład (I-1.24)	Kamień milowy	Rozpoczęcie projektów mających na celu zwiększenie różnorodności biologicznej lub złagodzenie skutków zmiany klimatu.
86	Cyfryzacja samorządów lokalnych i regionalnych (I-2.12)	Kamień milowy	Przyznanie trzech zaproszeń do składania projektów
87	Wydajność SNCB/INFRABEL (R-3.01)	Kamień milowy	Zatwierdzenie nowych umów o wykonanie zawartych przez NMBS-SNCB i Infrabel oraz wieloletniego planu inwestycyjnego, umowa
88	Stacje ładowania (I-3F)	Wartość docelowa	Dodatkowe operacyjne półpubliczne i publiczne punkty ładowania (etap 1)
89	Strategia przekwalifikowania (I-4.07)	Kamień milowy	Przyznawanie dotacji na inicjatywy w zakresie innowacji społecznych
90	Medycyna jądrowa (I-5.08)	Kamień milowy	Zakończenie wszystkich działań badawczo-rozwojowych w dziedzinie medycyny nuklearnej.
		Kwota transzy	735.632.000 EUR

1.5. Piąta transza (wsparcie bezzwrotne):

Numer porządkowy	**Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)**	**Kamień milowy / wartość docelowa**	**Nazwa**
91	Morska wyspa energetyczna (I-1.21)	Kamień milowy	Uzyskane zezwolenia na wyspę energetyczną
92	Poprawa transportu publicznego w Walonii (I-3B)	Wartość docelowa	Rozpoczęcie głównych prac infrastrukturalnych w zakresie autobusów (Mons i inteligentne sygnały drogowe), tramwaju (Liège) i

			metro lekkiej (Charleroi)
93	Roboty związane z modernizacją i dostępnością stacji kolejowych (I-3C)	Wartość docelowa	Zakończenie prac remontowych i modernizacyjnych kolei oraz prace związane z dostępnością dworców (etap 2)
94	Canal Albert i Trilogiport (I-3.11)	Kamień milowy	Udzielenie zamówienia na roboty związane z mostami nad kanałem Albert/oraz nową platformę w Trlogiport
95	Strategia przekwalifikowania (R-4.05)	Kamień milowy	Przyjęcie tekstów regulacyjnych przez rząd Brukseli w celu wspierania integracji słabszych grup społecznych na rynku pracy
96	Rozwój mieszkań użyteczności publicznej i mieszkań dla osób wymagających szczególnego traktowania (I-4.12)	Wartość docelowa	Przyznanie części robót budowlanych
97	Budowa i renowacja infrastruktury wczesnej opieki nad dziećmi (I-4.13)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień na roboty budowlane promotorom projektów
98	Niebieski ład (I-1.24)	Kamień milowy	Zakup gruntów w celu wzmocnienia różnorodności biologicznej lub łagodzenia skutków zmiany klimatu
99	Cyberbezpieczne i odporne społeczeństwo cyfrowe (I-2.01)	Wartość docelowa	Instrumenty zwiększające odporność cybernetyczną dostępne dla ogółu społeczeństwa
100	Cyberbezpieczne i odporne społeczeństwo cyfrowe (I-2.01)	Kamień milowy	Globalne ramy zarządzania bezpieczeństwem cybernetycznym w Ministerstwie Spraw Zagranicznych
101	Cyfryzacja SPF (I-2.05) (poddziałanie 1: Transformacja cyfrowa wymiaru sprawiedliwości)	Kamień milowy	Wewnętrzna centralizacja orzeczeń sądowych
102	Cyfryzacja SPF (I-2.05) (poddziałanie 10: Jednolity portal cyfrowy)	Kamień milowy	Opracowanie interfejsu front-end
103	„Uproszczenie procedur administracyjnych (R-2.01)	Kamień milowy	Wejście w życie środków upraszczających zakładanie przedsiębiorstwa przez internet
104	Opracowanie instytutu SI w celu wykorzystania tej technologii do sprostania wyzwaniom społecznym (I-2.14)	Kamień milowy	Zespół ekspertów utworzony w ramach SI na potrzeby Instytutu ds. Własności Wspólnej
105	Dotacje związane z przesunięciem modalnym (I-3.14)	Wartość docelowa	Pierwsze 5 000 nowych wniosków o przyznanie dotacji związanych z przesunięciem modalnym
106	Fundusz na rzecz rozwoju szkolnictwa wyższego (R-4.02)	Kamień milowy	Dokument strategiczny dotyczący przyszłościowego, elastycznego i cyfrowego szkolnictwa wyższego

107	Fundusz Pomocy Rozwojowej w Szkolnictwie Wyższym (I-4.02)	Wartość docelowa	Poprawa oferty szkolnictwa wyższego we Flandrii, aby uczynić ją bardziej przyszłościową i sprawną
108	Zwalczanie dyskryminacji na rynku pracy (R-4.04)	Kamień milowy	Dostosowane ramy regulacyjne i lepsze stosowanie testów różnicujących
109	Rynek pracy sprzyjający włączeniu społecznemu (R-4.06)	Wartość docelowa	Nowa zintegrowana ścieżka dla nowo przybyłych
110	Umiejętności cyfrowe (I-5.06)	Kamień milowy	Narzędzia i usługi cyfrowe dla obywateli, pracodawców i flamandzkiego publicznego urzędu zatrudnienia (VDAB) w pełni rozmieszczone we Flandrii
111	Konto edukacyjne (R-5.03)	Wartość docelowa	Reforma na rzecz lepszej współpracy między krajowymi służbami zatrudnienia (ONEM) a regionalnymi służbami zatrudnienia, umożliwiająca zwiększenie liczby szkoleń dla bezrobotnych.
112	System kumulacji i mobilność do sektorów z niedoborami (R-5.01)	Kamień milowy	Reforma federalna systemu kumulacji
113	System kumulacji i mobilność do sektorów z niedoborami (R-5.01)	Kamień milowy	Federalna reforma mobilności do sektorów, w których występują braki
114	R&D: Minimalizacja odpadów podczas demontażu (I-5.10)	Kamień milowy	Udzielenie zamówienia publicznego na budowę zakładu obróbki materiałów (MaT)
115	Przeglądy wydatków (R-6)	Kamień milowy	Włączenie przeglądu wydatków do procedury budżetowej (1) lub (2)
		Kwota transzy	540.230.000 EUR

1.6. Szósta transza (wsparcie bezzwrotne):

Numer porządkowy	**Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)**	**Kamień milowy / wartość docelowa**	**Nazwa**
116	„Renolab: Laboratorium Renowacyjne Regionu Stołecznego Brukseli (I-1.13)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień na demonstrację projektów renowacyjnych
117	Infrastruktura rowerowa (I-3A)	Wartość docelowa	Nowe i odnowione drogi rowerowe
118	Belgia Builds Back Circular (I-5.15)	Kamień	Udzielanie zamówień publicznych na

		milowy	projekty o obiegu zamkniętym
119	Renowacja prywatnych i socjalnych budynków mieszkalnych (I-1A)	Wartość docelowa	Renowacja prywatnych budynków mieszkalnych i socjalnych (etap 2)
120	Renowacje budynków publicznych (I-1B)	Wartość docelowa	Renowacja budynków publicznych (etap 1)
121	Różnorodność biologiczna i przystosowanie się do zmiany klimatu (I-1.22)	Wartość docelowa	Zastosowane środki gospodarowania gruntami (lasy, obszary chronione) i ponowne zagospodarowanie projektów będących w trakcie realizacji
122	Cyfryzacja IPSS (I-2.04) (poddziałanie 2)	Wartość docelowa	Wszystkie komunikaty Publicznego Instytutu Zabezpieczenia Społecznego (IPSS) mają charakter cyfrowy i są scentralizowane/skonsolidowane
123	Infrastruktura rowerowa (I-3A)	Kamień milowy	Rozpoczęcie wszystkich projektów dotyczących ruchu rowerowego i pieszego
124	Poprawa transportu publicznego w Walonii (I-3B)	Kamień milowy	Podpisanie zmienionej umowy o świadczenie usług publicznych OTW („Organisme de Transport de Wallonie”)
125	E-integracja dla Belgii (I-4.08)	Wartość docelowa	Przyznawanie dotacji
126	Emerytura i zakończenie kariery zawodowej (R-4.07)	Kamień milowy	Przyjęcie reformy emerytalnej
		Kwota transzy	540.230.000 EUR

1.7. Siódma transza (wsparcie bezzwrotne):

Numer porządkowy	**Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)**	**Kamień milowy / wartość docelowa**	**Nazwa**
127	Cyfryzacja SPF (I-2.05) (poddziałanie 1: Transformacja cyfrowa wymiaru sprawiedliwości)	Kamień milowy	Baza danych służąca do gromadzenia danych w czasie rzeczywistym
128	Regionalna platforma wymiany danych (I-2.10)	Wartość docelowa	10 organów administracji publicznej otrzymuje wsparcie w zakresie wdrażania projektów na regionalnej platformie danych.
129	Cyfryzacja samorządów lokalnych i regionalnych (I-2.12)	Wartość docelowa	Szkolenie w zakresie przekwalifikowania zawodowego

130	E-administracja: procedura przetargowa (R-2.02)	Kamień milowy	Wdrożenie nowego narzędzia
131	Opracowanie instytutu SI w celu wykorzystania tej technologii do sprostania wyzwaniom społecznym (I-2.14)	Wartość docelowa	Usługi AI świadczone przez AI na rzecz Instytutu ds. dobra wspólnego
132	Poprawa łączności między szkołami (wewnętrzna), ale także 35 parków biznesowych w Walonii (I-2.15)	Wartość docelowa	Udzielanie zamówień publicznych na projekty pilotażowe 5G
133	Program „Going Live of rail IT modules" (I-3E)	Wartość docelowa	Program „Going Live of rail IT modules"
134	Ekologizacja floty autobusów (I-3G)	Wartość docelowa	Oficjalna kolejność zielonych autobusów i powiązanej infrastruktury ładowania we Flandrii i Brukseli
135	Oszustwa związane z emisjami (R-3.07)	Kamień milowy	System informatyczny integrujący dane dotyczące emisji z obserwacjami okresowych kontroli technicznych i kontroli bezpieczeństwa ruchu drogowego
136	Udostępnianie szkołom sprzętu cyfrowego i infrastruktury informatycznej (I-4)	Wartość docelowa	Wyposażenie szkół/instytucji w odpowiednie urządzenia i infrastrukturę ICT w celu poprawy ogólnych wyników systemów edukacji
137	Postój na drodze cyfrowej dla brukselskich szkół (I-4.05)	Wartość docelowa	Wyposażenie szkół/instytucji w odpowiednie urządzenia i infrastrukturę ICT w celu poprawy ogólnych wyników systemów edukacji
138	Platformy cyfrowe dla więźniów (I-4.09)	Wartość docelowa	Zakończenie wdrażania
139	Płeć i praca (I-4.10)	Wartość docelowa	Udział kobiet w projektach terenowych
140	Uczenie się i kariera zawodowa (I-5.04)	Wartość docelowa	Wsparcie dla przedsiębiorstw we Flandrii poprzez kontrole kompetencji, punkty przejściowe i zaproszenia do składania projektów
141	Strategia ożywienia rynku pracy skupiająca się na skuteczności i optymalizacji polityki aktywizacji i szkoleń (I-5.05)	Wartość docelowa	Wsparcie aktywizacji osób poszukujących pracy i pracowników w Brukseli
142	Medycyna jądrowa (I-5.08)	Kamień milowy	Sfinalizowanie pakietu technologicznego
143	Przeniesienie żywności i rozwój platform logistycznych (I-5.12)	Wartość docelowa	Wsparcie 30 projektów dotyczących relokacji żywności i czterech nowych sektorów
144	Przeniesienie żywności i rozwój platform logistycznych (I-5.12)	Wartość docelowa	Budowa trzech centrów logistycznych o całkowitej powierzchni co najmniej

			8000 metrów kwadratowych
145	Przeglądy wydatków (R-6)	Kamień milowy	Analiza ex post przeglądu wydatków
		Kwota transzy	459.770.000 EUR

1.8. Ósma transza (wsparcie bezzwrotne):

Numer porządkowy	**Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)**	**Kamień milowy / wartość docelowa**	**Nazwa**
146	Uwolnienie otwartych danych na potrzeby aplikacji w zakresie inteligentnej mobilności (I-3D)	Wartość docelowa	Uwolnienie otwartych danych na potrzeby aplikacji inteligentnej mobilności
147	Renowacja prywatnych i socjalnych budynków mieszkalnych (I-1A)	Wartość docelowa	Renowacje prywatnych budynków mieszkalnych i socjalnych (etap 3)
148	Renowacje budynków publicznych (I-1B)	Wartość docelowa	Renowacja budynków publicznych (etap 2)
149	Morska wyspa energetyczna (I-1.21)	Kamień milowy	Zakończenie prac
150	Cyberbezpieczeństwo: Przechwytywanie i zabezpieczenie NTSU/CTIF (I-2.03)	Kamień milowy	Cyfrowy rejestr przechwyconej komunikacji prywatnej zarządzany przez Krajową Jednostkę Wsparcia Technicznego i Taktycznego belgijskiej policji federalnej
151	Poprawa transportu publicznego w Walonii (I-3B)	Wartość docelowa	Zakończenie prac i uruchomienie inteligentnych świateł drogowych
152	Stacje ładowania (I-3F)	Wartość docelowa	Dodatkowe operacyjne prywatne, półpubliczne i publiczne punkty ładowania (etap 2)
153	Modernizacja zaawansowanej infrastruktury szkoleniowej (I-5.03)	Wartość docelowa	W pełni wyposażone budynki szkoleniowe, służby zatrudnienia (etap 1)
154	Medycyna jądrowa (I-5.08)	Kamień milowy	Wybudowana i oddana do eksploatacji instalacja izotopów promieniotwórczych (FANC i FAGG)
		Kwota transzy	459.770.000 EUR

1.9. Dziewiąta transza (wsparcie bezzwrotne):

Numer porządkowy	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy / wartość docelowa	Nazwa
155	Rozwój mieszkań użyteczności publicznej i mieszkań dla osób wymagających szczególnego traktowania (I-4.12)	Wartość docelowa	Zainstalowanie zdalnej pomocy dla osób tracących autonomię
156	Centrum Unijnej Szkoły Biotechnologicznej i Zdrowia (I-5.02)	Wartość docelowa	Budowa i wyposażenie Centrum Unijnej Szkoły Biotechnologicznej i Zdrowia
157	Łańcuch wartości w przemyśle w odniesieniu do przejścia na wodorem (I-1.15)	Kamień milowy	Zakończenie wszystkich przyznanych projektów w zaproszeniach do składania ofert
158	Platforma badawcza na rzecz transformacji energetyki (I-1.19)	Kamień milowy	Zakup sprzętu
159	Cyberbezpieczeństwo: 5G (I-2.02)	Kamień milowy	Wzmocnienie zdolności policji sądowej do przechwytywania w kontekście 5G
160	Cyfryzacja SPF (I-2.05) (poddziałanie 1: Transformacja cyfrowa wymiaru sprawiedliwości)	Kamień milowy	Nowy zautomatyzowany system zarządzania sprawami dla siedmiu podmiotów
161	usługi e-zdrowia i dane dotyczące zdrowia (I-2.06)	Kamień milowy	Pełne wdrożenie projektu
162	Cyfryzacja ONE (I-2.07)	Kamień milowy	Uruchomienie nowych platform cyfrowych
163	Cyfryzacja rządu flamandzkiego (I-2.09)	Kamień milowy	Opracowanie 4 nowych elementów cyfrowych
164	Cyfryzacja procesów obywatelskich i biznesowych (I-2.11)	Wartość docelowa	Uruchomienie 3 platform internetowych (pozwolenie na budowę miasta, informacje dotyczące planowania urbanistycznego i pozwolenia środowiskowego)
165	Poprawa łączności między szkołami (wewnętrzna), ale także 35 parków biznesowych w Walonii (I-2.15)	Wartość docelowa	Połączenie światłowodowe dla 32 parków biznesowych
166	Canal Albert i Trilogiport (I-3.11)	Wartość docelowa	Zakończenie prac mostów nad kanałem Albert/oraz nowa platforma w Trlogiport
167	Ekologizacja floty autobusów (I-3G)	Wartość docelowa	Zielone autobusy dopuszczone do eksploatacji i zajezdni dostosowane technicznie we Flandrii i Brukseli
168	Strategia przekwalifikowania (I-4.07)	Wartość docelowa	Ścieżka trwałej integracji osób niepełnosprawnych

169	Przeniesienie żywności i rozwój platform logistycznych (I-5.12)	Wartość docelowa	Budowa co najmniej pięciu ukończonych elementów infrastruktury
170	Cyfryzacja walońskiego sektora turystyki (I-5.13)	Wartość docelowa	Liczba aktywnych użytkowników „outil regional de commercialisation”
		Kwota transzy	252.874.000 EUR

1.10. Dziesiąta transza (wsparcie bezzwrotne):

Numer porządkowy	**Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)**	**Kamień milowy / wartość docelowa**	**Nazwa**
171	Flandria - gospodarka o obiegu zamkniętym i budownictwo o obiegu zamkniętym (I-5.17)	Kamień milowy	Ukończone projekty dotyczące budownictwa o obiegu zamkniętym, upowszechniania wiedzy na temat produkcji o obiegu zamkniętym oraz tworzenia wspólnych żywych laboratoriów
172	Cyfryzacja IPSS (I-2.04) (poddziałanie 1)	Kamień milowy	Dostępne rozwiązania cyfrowe - interfejs internetowy (IPSS)
173	Renowacja prywatnych i socjalnych budynków mieszkalnych (I-1A)	Kamień milowy	Renowacja prywatnych budynków mieszkalnych i socjalnych (etap 4)
174	Renowacje budynków publicznych (I-1B)	Wartość docelowa	Renowacja budynków publicznych (etap 3)
175	Trzon H2 i CO2 (I-1.14)	Wartość docelowa	Budowa i eksploatacja 150 km rurociągu H2 i CO2
176	Łańcuch wartości w przemyśle w odniesieniu do przejścia na wodorem (I-1.16)	Kamień milowy	Zakończenie projektów przyznanych w ramach zaproszenia do składania ofert
177	Łańcuch wartości w przemyśle w odniesieniu do przejścia na wodorem (I-1.17)	Kamień milowy	Zakończenie wszystkich projektów (IPCEI i non-IPCEI) przyznanych w ramach zaproszenia do składania ofert
178	Rozwój przemysłu niskoemisyjnego (I-1,18)	Kamień milowy	Zakończenie projektów przyznanych w ramach zaproszenia do składania ofert
179	Sieci ciepłownicze ze źródeł odnawialnych (I-1,20)	Kamień milowy	Zakończenie projektów przyznanych w ramach zaproszenia do składania ofert
180	Różnorodność biologiczna i przystosowanie się do zmiany klimatu (I-1.22)	Wartość docelowa	Zastosowane środki gospodarowania gruntami (lasy i obszary chronione) oraz ukończone projekty dotyczące

			ponownego zagospodarowania terenu
181	Różnorodność biologiczna i przystosowanie się do zmiany klimatu (I-1.22)	Wartość docelowa	Zakończenie dwóch projektów dotyczących parków narodowych
182	Defragmentacja ekologiczna (I-1.23)	Wartość docelowa	Zakończenie projektów dotyczących defragmentacji ekologicznej
183	Niebieski ład (I-1.24)	Wartość docelowa	Zakończenie projektów związanych z niebieskim ładem
184	Cyberbezpieczne i odporne społeczeństwo cyfrowe (I-2.01)	Kamień milowy	Świadczenie usług w zakresie cyberodporności na rzecz całego społeczeństwa belgijskiego przez Ministerstwo Obrony
185	Cyfryzacja IPSS (I-2.04) (poddziałanie 3)	Kamień milowy	Dostępne rozwiązania cyfrowe - platforma interaktywna (IPSS)
186	Cyfryzacja SPF (I-2.05) (poddziałanie: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 i 12)	Kamień milowy	Projekty zostały ukończone, a produkty operacyjne
187	Cyfryzacja sektora kultury i mediów (I-2.08)	Wartość docelowa	Przyjęcie przez podmioty działające w sektorze kultury i sektorze mediów narzędzi technologicznych
188	Cyfryzacja samorządów lokalnych i regionalnych (I-2.12)	Kamień milowy	Zakończenie przyznanych projektów
189	Pokrycie obszarów białych poprzez rozwój bardzo szybkich sieci światłowodowych (I-2.13)	Wartość docelowa	Zakres
190	Poprawa łączności między szkołami (wewnętrzna), ale także 35 parków biznesowych w Walonii (I-2.15)	Kamień milowy	Zamówienia publiczne na projekty pilotażowe 5G w pełni zrealizowane
191	Poprawa łączności między szkołami (wewnętrzna), ale także 35 parków biznesowych w Walonii (I-2.15)	Wartość docelowa	Zrealizowane projekty edukacyjne 2.0
192	Poprawa łączności między szkołami (wewnętrzna), ale także 35 parków biznesowych w Walonii (I-2.15)	Wartość docelowa	Wewnętrzne połączenie ukończonych projektów w szkołach
193	Infrastruktura rowerowa (I-3A)	Wartość docelowa	Nowe i odnowione drogi rowerowe
194	Infrastruktura rowerowa - VeloPlus - RBC (I-3.03)	Wartość docelowa	Nowy publiczny parking rowerowy dla mieszkańców
195	Infrastruktura rowerowa i dla pieszych - Schumana (I-3.04)	Wartość docelowa	Nowa przestrzeń publiczna dla pieszych, rowerzystów i transportu publicznego w Schuman
196	Poprawa transportu publicznego w Walonii (I-3B)	Wartość docelowa	Zakończenie robót i skrzyżowań z inteligentnymi światłami drogowymi
197	Roboty związane z modernizacją i dostępnością stacji kolejowych (I-3C)	Wartość docelowa	Zakończenie prac remontowych i modernizacyjnych kolei oraz prace związane z dostępnością dworców

			(etap 3)
198	Stacje ładowania (I-3F)	Wartość docelowa	Dodatkowe operacyjne prywatne, półpubliczne i publiczne punkty ładowania (etap 3)
199	Udostępnianie szkołom sprzętu cyfrowego i infrastruktury informatycznej" (I-4)	Wartość docelowa	Wyposażenie szkół/instytucji w odpowiednie urządzenia i infrastrukturę ICT w celu poprawy ogólnych wyników systemów edukacji
200	A6K/E6K Centrum innowacji cyfrowych i technologicznych oraz szkoleń (I-5.01)	Wartość docelowa	Zakończenie renowacji i rozbudowy budynku A6K-E6K
201	Modernizacja zaawansowanej infrastruktury szkoleniowej (I-5.03)	Wartość docelowa	W pełni wyposażone budynki szkoleniowe, służby zatrudnienia (etap 2)
202	Szkolenie cyfrowe przez całe życie (I-5.07)	Kamień milowy	Modernizacja oferty coachingu i szkoleń w zakresie umiejętności cyfrowych, w tym podstawowych umiejętności cyfrowych w Walonii, za pomocą narzędzi cyfrowych, nowoczesnej infrastruktury, kompetentnego mentoringu i innowacyjnych projektów.
203	R&D: Minimalizacja odpadów podczas demontażu (I-5.10)	Kamień milowy	Wybudowana i oddana do użytku instalacja obróbki materiałów; zakończono badanie na stronie biurowej
204	Wzmocnienie działań badawczo-prądowych; D (I-5.11)	Wartość docelowa	Zakończenie nagrodzonych projektów badawczo-prądowych; D i projektów infrastrukturalnych
205	Węzeł recyklingu (I-5,14)	Wartość docelowa	Zakończenie prac w sześciu zakładach recyklingu
206	Belgia Builds Back Circular (I-5.15)	Kamień milowy	Zakończenie działań uświadamiających i informacyjnych skierowanych do MŚP i projektów dotyczących obiegu zamkniętego
207	Wdrażanie gospodarki o obiegu zamkniętym w Walonii (I-5.16)	Wartość docelowa	Zakończenie projektów promujących gospodarkę o obiegu zamkniętym w Walonii
208	Budowa i renowacja infrastruktury wczesnej opieki nad dziećmi (I-4.13)	Wartość docelowa	Otwieranie miejsc opieki nad dziećmi
209	R&D: Zaproszenie do składania wniosków o wsparcie dla sektora lotniczego i kosmicznego (I-5.09)	Wartość docelowa	Zakończenie projektów lotniczych i kosmicznych
210	Rozwój mieszkań użyteczności publicznej i mieszkań dla osób wymagających szczególnego	Wartość docelowa	Lokale mieszkalne gotowe do obsadzenia

	traktowania (I-4.12)		
		Kwota transzy	251.827.327 EUR

SEKCJA 3: DODATKOWE USTALENIA

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

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

Wdrażanie belgijskiego planu odbudowy i zwiększania odporności jest monitorowane zarówno na szczeblu międzyfederalnym, jak i na poziomie każdego podmiotu odpowiedzialnego za wdrażanie środków przewidzianych w planie, podejmowanych oddzielnie. Sekretarz stanu ds. odbudowy i inwestycji strategicznych jest odpowiedzialny za koordynację realizacji planu na szczeblu międzyfederalnym. Biorąc pod uwagę szeroki zakres środków przewidzianych w planie, w odniesieniu do których kompetencje są rozłożone na sześć podmiotów, koordynator międzyfederalny jest odpowiedzialny za monitorowanie spójnej realizacji planu.

Monitorowaniem politycznym planu zajmuje się konferencja międzyministerialna. Konferencji międzyministerialnej przewodniczy sekretarz stanu ds. odbudowy i inwestycji strategicznych, a w jej skład wchodzą przedstawiciele państwa federalnego, regionów i społeczności.

Administracyjne monitorowanie planu jest prowadzone przez międzyfederalny komitet monitorujący. W skład komitetu monitorującego wchodzą przedstawiciele wszystkich podmiotów odpowiedzialnych za sprawozdawczość i administracyjne działania następcze w związku z projektami, za które są odpowiedzialni. Komitetowi monitorującemu przewodniczy stały sekretarz Federalnej Służby Publicznej BOSA („Federale overheidsdienst beleid en ondersteuning”), który zapewnia ciągłość ogólnej koordynacji planu i kontaktów technicznych z Komisją we współpracy z sekretarzem stanu ds. naprawy i inwestycji strategicznych. Komitet monitorujący monitoruje realizację i osiągnięcia planu, koordynuje przygotowanie każdego wniosku o płatność, identyfikuje ryzyko nieosiągnięcia celów pośrednich i końcowych oraz proponuje rozwiązania w przypadku urzeczywistnienia się ryzyka.

Każdy podmiot monitoruje postępy w realizacji projektów inwestycyjnych i reform w ramach planu. Każdy poziom rządowy ustanawia centralną jednostkę koordynującą odpowiedzialną za horyzontalne monitorowanie i koordynację środków wchodzących w zakres jego kompetencji. Regionalne/społeczne centralne poziomy koordynacji zapewniają monitorowanie i sprawozdawczość w ramach cyfrowego narzędzia monitorowania, które umożliwia międzyfederalnemu komitetowi monitorującemu monitorowanie realizacji planu.

Belgia wyznaczyła dwa podmioty jako instytucje audytowe: Vlaamse Auditautoriteit (VAA) w Regionie Flamandzkim oraz Korpus Interfédéral de l’Inspection des Finances (CAIF) dla państwa federalnego oraz pozostałych regionów i społeczności (regionu stołecznego Brukseli, regionu Walonii, Wspólnoty Francuskiej i Wspólnoty Niemieckojęzycznej). Oba podmioty są niezależne od podmiotów wdrażających RRF w Belgii.

Ponadto służby odpowiedzialne za wdrażanie (instytucje zarządzające) oraz audyt i kontrolę (instytucje audytowe) są również odpowiedzialne za weryfikacje projektów finansowanych z innych funduszy UE, co umożliwia im uzyskanie ogólnego obrazu finansowania UE i przyczynia się do zmniejszenia ryzyka podwójnego finansowania.

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

W celu zapewnienia Komisji pełnego dostępu do odpowiednich danych bazowych Belgia wprowadza następujące ustalenia:

Sekretarz Stanu ds. Odbudowy i Inwestycji Strategicznych koordynuje realizację planu, natomiast monitorowanie prowadzone jest na szczeblu politycznym przez konferencję międzyministerialną, a na szczeblu administracyjnym przez międzyfederalny komitet monitorujący. W szczególności sekretarz stanu ds. naprawy gospodarczej i inwestycji strategicznych działa jako organ koordynujący monitorowanie postępów w realizacji celów pośrednich i końcowych, monitorowanie oraz, w stosownych przypadkach, wdrażanie działań w zakresie kontroli i audytu oraz dostarczanie sprawozdań i wniosków o płatności. Koordynuje sprawozdawczość dotyczącą celów pośrednich i końcowych, odpowiednich wskaźników, a także jakościowych informacji finansowych i innych danych, np. dotyczących ostatecznych odbiorców. Kodowanie danych odbywa się w zdecentralizowanych systemach informatycznych w różnych ministerstwach, które mają obowiązek przekazywać wymagane dane sekretarzowi stanu ds. odbudowy i inwestycji strategicznych.

Zgodnie z art. 24 ust. 2 rozporządzenia (UE) 2021/241 po zakończeniu odpowiednich uzgodnionych celów pośrednich i końcowych w sekcji 2.1 niniejszego załącznika Belgia przedkłada Komisji należycie uzasadniony wniosek o wypłatę wkładu finansowego. Belgia zapewnia Komisji, na jej wniosek, pełny dostęp do odpowiednich danych stanowiących podstawę wniosku o płatność, które potwierdzają należyte uzasadnienie wniosku o płatność, zarówno do celów oceny wniosku o płatność zgodnie z art. 24 ust. 3 rozporządzenia (UE) 2021/241, jak i audytu i kontroli.