Rada
Unii Europejskiej

Bruksela, 21 listopada 2023 r.
(OR. en)

Międzyinstytucjonalny numer referencyjny:
2023/0415(NLE)

15570/23
ADD 1

ECOFIN 1197
FIN 1176
UEM 362

NOTA

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

Delegacje otrzymują w załączeniu wyżej wymieniony załącznik do decyzji wykonawczej Rady oparty na wniosku Komisji COM (2023) 731 final.

ZAŁĄCZNIK

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

1. OPIS REFORM I INWESTYCJI

A. KOMPONENT 1.1: REMONT

Ten komponent belgijskiego planu odbudowy i zwiększania odporności koncentruje się na renowacji budynków prywatnych i publicznych. Głównym celem komponentu jest renowacja istniejących zasobów budowlanych oraz zwiększenie ich efektywności energetycznej i zasobooszczędności. Obejmują one w szczególności budynki publiczne, infrastrukturę społeczną i mieszkalnictwo mieszkalne oraz, bardziej ogólnie, budynki o gorszej charakterystyce energetycznej. W związku z tym komponent ten przyczynia się do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych, zwiększenia możliwości zatrudnienia i wzrostu w zrównoważonym budownictwie, a także do odporności społecznej poprzez obniżenie rachunków za energię.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zalecenia dla poszczególnych krajów nr 2019.3, w którym wzywa się Belgię do skoncentrowania polityki gospodarczej *związanej z* inwestycjami m.in. na transformacji niskoemisyjnej i energetycznej.

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

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

Reforma R-1.01: „Udoskonalony program dotacji w energetyce” Regionu Flamandzkiego

Środek obejmuje trzy podreformy i trzy podinwestycje, których ogólnym celem jest zapewnienie bardziej efektywnych zachęt do renowacji oraz przyspieszenie prywatnych inwestycji w efektywność energetyczną we Flandrii. Pierwsza podreforma polega na (i) stworzeniu jednolitego systemu umożliwiającego przyznawanie dotacji na efektywność energetyczną i energię ze źródeł odnawialnych. W wyniku tej podreformy utworzony zostanie punkt kompleksowej obsługi, który będzie dostępny od października 2022 r. Podreforma (ii) zawiera przegląd systemu etykiet energetycznych w celu wsparcia renowacji efektywnych energetycznie. Podreforma (iii) obejmuje przegląd systemu wsparcia renowacji na potrzeby inteligentnej kontroli pomp ciepła, kotłów elektrycznych, elektrycznych systemów ogrzewania akumulacyjnego i akumulatorów domowych. Trzy podreformy wchodzą w życie z dniem 1 kwietnia 2022 r. Reformie towarzyszą trzy podinwestycje w ramach inwestycji 1A: dotacje na efektywność energetyczną i energię ze źródeł odnawialnych, a także dotacje grup docelowych na mieszkalnictwo prywatne towarzyszące subinwestycjom towarzyszącym subinwestycjom (i); wsparcie w ramach systemu etykiet energetycznych dla energooszczędnych renowacji prywatnych mieszkań towarzyszących podreformie (ii); wsparcie dla programu dotacji na akumulatory do użytku domowego w budynkach mieszkalnych towarzyszącej subreformie (iii).

Reforma R-1.02: „Udoskonalony program dotacji w energetyce” Regionu Stołecznego Brukseli

Reforma ta polega na reformie i połączeniu od 2022 r. premii za energię i premii na renowację mieszkań w jeden regionalny mechanizm dla osób fizycznych. Dzięki jednolitemu systemowi obywatele powinni mieć jaśniejszy obraz kwoty, do której są uprawnieni na prace renowacyjne, oraz do uproszczenia procedur administracyjnych w celu uzyskania wsparcia finansowego za pomocą premii regionalnych. Tylko jeden regionalny portal internetowy informuje wnioskodawców o dostępnych składkach i istnieje tylko jedna procedura cyfrowa dla obywateli. Towarzysząca inwestycja w ramach inwestycji 1A wspiera renowacje zwiększające efektywność energetyczną. Rozporządzenie reformujące systemy dotacji energetycznych na renowacje budynków mieszkalnych i prywatnych w Regionie Stołecznym Brukseli wejdzie w życie do dnia 31 marca 2022 r.

Reforma R-1.03: „Zwiększony program dotacji na energię” Wspólnoty Niemieckojęzycznej

Środek ten wprowadza nowy system premii za energię we Wspólnocie Niemieckojęzycznej od lipca 2021 r. Celem projektu premiowego jest w szczególności stworzenie zachęt do wdrażania środków oszczędności energii i redukcji emisji dwutlenku węgla w istniejących budynkach mieszkalnych we Wspólnocie Niemieckojęzycznej. Reforma ma na celu rozróżnienie między małymi pracami, umożliwiając dostęp do premii w uproszczony sposób, a dużymi pracami, które wymagają bardziej szczegółowych procedur administracyjnych. Rozporządzenie reformujące systemy dotacji energetycznych na renowacje budynków mieszkalnych i prywatnych we Wspólnocie Niemieckojęzycznej wejdzie w życie do dnia 31 marca 2022 r.

Inwestycje 1A w „Renowacje mieszkań prywatnych i socjalnych” (I-1A)

Celem inwestycji jest stymulowanie energooszczędnej renowacji mieszkań prywatnych i socjalnych. Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2025 r. Inwestycja składa się z siedmiu następujących podśrodków:

- Subinwestycje (i) związane z reformą R-1.01(i): subsydia na rzecz efektywności energetycznej i energii ze źródeł odnawialnych, a także dotacje grup docelowych na mieszkalnictwo prywatne
- Inwestycja podinwestycyjna (ii) związana z reformą R-101(ii): Wsparcie w ramach systemu etykiet energetycznych na rzecz energooszczędnej renowacji prywatnych budynków mieszkalnych
- Subinwestycje (iii) związane z reformą R-101(iii): Wsparcie dla programu dotacji na akumulatory do użytku domowego na potrzeby prywatnych budynków mieszkalnych.
- Subinwestycje związane z reformą R-1.02: „Udoskonalony program dotacji w energetyce” Regionu Stołecznego Brukseli
- Inwestycja I-1.01: „Renowacja mieszkań socjalnych” Regionu Flamandzkiego
- Inwestycja I-1.02: „Renowacja mieszkań socjalnych” Regionu Stołecznego Brukseli
- Inwestycja I-1.03: „Renowacja mieszkań socjalnych” Wspólnoty Niemieckojęzycznej

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

Celem środka jest stymulowanie i przyspieszenie termomodernizacji mieszkań socjalnych poprzez zwiększenie wsparcia z Flamandzkiego Funduszu Klimatycznego dla przedsiębiorstw zajmujących się mieszkalnictwem socjalnym i Flamandzkiego Funduszu Mieszkaniowego. Renowacja mieszkań socjalnych zmniejsza średnio co najmniej 30 % zużycia energii pierwotnej, jak określono w zaleceniu Komisji (UE) 2019/786 w sprawie renowacji budynków.

Inwestycja I-1.02: „Renowacja mieszkań socjalnych" Regionu Stołecznego Brukseli

Środek ten przyczynia się do finansowania renowacji mieszkań socjalnych w Brukseli. Renowacja mieszkań socjalnych zmniejsza średnio co najmniej 30 % zużycia energii pierwotnej, jak określono w zaleceniu Komisji (UE) 2019/786 w sprawie renowacji budynków.

Inwestycja I-1.03: „Renowacja mieszkań socjalnych" Wspólnoty Niemieckojęzycznej

Środek ten polega na wspieraniu wieloletniego programu renowacji we Wspólnocie Niemieckojęzycznej. Środek wspiera niemieckojęzyczny udział Wspólnoty w kapitale przedsiębiorstwa budownictwa socjalnego „Öffentliche Wohnungsbaugesellschaft Ostbelgien", co umożliwi realizację programu inwestycji w mieszkalnictwo socjalne. Renowacja mieszkań socjalnych zmniejsza średnio co najmniej 30 % zużycia energii pierwotnej, jak określono w zaleceniu Komisji (UE) 2019/786 w sprawie renowacji budynków.

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

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

- Inwestycja I-1.04: „Renowacja budynków publicznych" państwa federalnego
- Inwestycja I-1.05: „Renowacja budynków publicznych" Regionu Flamandzkiego
- 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 energooszczędnej renowacji budynku giełdy w Brukseli. Renowacja ta może być również wspierana z innych funduszy UE. Energooszczędne prace renowacyjne wspierane z RRF i określone w zleceniu zakupu zmniejszają średnio co najmniej 30 % zużycia energii pierwotnej, jak określono w zaleceniu Komisji (UE) 2019/786

w sprawie renowacji budynków. Wdrożenie środka musi zostać zakończone do dnia 30 czerwca 2024 r.

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

Środek inwestycyjny polega na zwiększeniu inwestycji w renowację zasobów budowlanych w celu przyspieszenia termomodernizacji budynków publicznych. Wsparcia udziela się za pośrednictwem flamandzkiego przedsiębiorstwa energetycznego (Vlaams Energiebedrijf), które działa jako centralna jednostka zakupująca i usługodawca w zakresie innych usług publicznych (w szczególności administracji centralnej) w dziedzinie usług związanych z energią. Środek obejmuje (i) bezpośrednie działania wspierające w formie robót energooszczędnych oraz (ii) pośrednie działania wspierające, takie jak audyty energetyczne. Wdrożenie środka należy zakończyć do dnia 30 czerwca 2026 r.

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

Środek ten ma na celu poprawę charakterystyki energetycznej (i) budynków publicznych władz lokalnych oraz (ii) infrastruktury sportowej w regionie Walonii. Wsparcie przyznaje się w drodze zaproszenia do składania wniosków otwartego dla władz lokalnych i kwalifikujących się struktur sportowych. Renowacja budynków publicznych władz lokalnych zmniejsza zużycie energii pierwotnej średnio o co najmniej 30 %, jak określono w zaleceniu Komisji (UE) 2019/786 w sprawie renowacji budynków. Wdrożenie środka należy zakończyć do dnia 30 czerwca 2026 r.

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

Środek inwestycyjny składa się z dwóch części. Po pierwsze, stworzenie punktu kompleksowej obsługi (zarządzanego przez SIBELGA, operatora sieci dystrybucji energii elektrycznej i gazu w regionie Brukseli, w ramach obowiązku użyteczności publicznej), aby ułatwić i przyspieszyć gruntowną renowację energetyczną budynków publicznych władz lokalnych i regionalnych w Brukseli. Rozporządzenie w sprawie energii elektrycznej określające misję świadczenia usługi publicznej przez Sibelgę, w tym funkcjonowanie punktu kompleksowej obsługi w zakresie renowacji publicznych w Brukseli, wchodzi w życie do dnia 1 lutego 2022 r. Po drugie, dotacje w energetyce na wybrane publiczne prace renowacyjne. Środek ten zmniejsza zużycie energii pierwotnej średnio o co najmniej 30 %, jak określono w zaleceniu Komisji (UE) 2019/786 w sprawie renowacji budynków. Wdrożenie środka należy zakończyć do dnia 30 czerwca 2026 r.

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

Środek inwestycyjny (i) wspiera plan inwestycyjny w budynkach szkolnych będących własnością Wspólnoty Francuskiej oraz (ii) w drodze zaproszenia do składania projektów mających na celu przyznanie wsparcia na renowację budynków szkolnych w sieciach edukacyjnych, subsydiowanych przez Wspólnotę Francuską. Co najmniej 85 % nowych budynków musi osiągnąć zapotrzebowanie na energię pierwotną (PED), które jest o co najmniej 20 % niższe niż wymóg dotyczący budynków o niemal zerowym zużyciu energii (budynek o niemal zerowym zużyciu energii, dyrektywy krajowe). Wdrożenie środka należy zakończyć do dnia 30 czerwca 2026 r.

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). Przy budowie nowych budynków należy osiągnąć zapotrzebowanie na energię pierwotną, które jest o co najmniej 20 % niższe niż wymóg dotyczący budynków o niemal zerowym zużyciu energii (budynek o niemal zerowym zużyciu energii, dyrektywy krajowe). Renowacja istniejących budynków zmniejsza średnio co najmniej 30 % zużycia energii pierwotnej, jak określono w zaleceniu Komisji (UE) 2019/786 w sprawie renowacji budynków. Wdrożenie środka należy zakończyć do dnia 30 czerwca 2026 r.

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

W ramach środka inwestycyjnego udziela się wsparcia w drodze zaproszenia do składania wniosków dotyczących energooszczędnej renowacji budynków uniwersytetów, które są dotowane przez Wspólnotę Francuską. Co najmniej połowa prac renowacyjnych, mierzona w m², zmniejsza średnio o co najmniej 30 % zużycia energii pierwotnej, zgodnie z definicją zawartą w zaleceniu Komisji (UE) 2019/786 w sprawie renowacji budynków. Wdrożenie środka należy zakończyć do dnia 30 czerwca 2026 r.

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

Środek inwestycyjny ma na celu energooszczędną renowację publicznych budynków kulturalnych we Wspólnocie Francuskiej. Środek składa się z dwóch części: renowacja energetyczna 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 wniosków. Co najmniej połowa prac renowacyjnych, mierzona w m², zmniejsza zużycie energii pierwotnej średnio o co najmniej 30 %, jak określono w zaleceniu Komisji (UE) 2019/786 w sprawie renowacji budynków. Wdrożenie środka należy zakończyć do dnia 30 czerwca 2026 r.

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

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
1	Ulepszony program dotacji energetycznych w regionie Flamandzkim (R-1.01)	Kamień milowy	Ulepszone programy dotacji energetycznych we Flandrii	Publikacja w Dzienniku Urzędowym	—	—	—	KW. 1	2022	Przyjęcie przez rząd flamandzki/parlament nowego rozporządzenia w celu zapewnienia skuteczniejszych zachęt do przyspieszenia prywatnych inwestycji w efektywność energetyczną: (i) stworzenie jednolitego systemu dotacji na renowacje budynków mieszkalnych i prywatnych, (ii) przegląd programu dotacji energetycznych oraz (iii) wprowadzenie systemu inteligentnej kontroli i baterii do użytku domowego.
2	Ulepszony program dotacji energetycznych dla regionu stołecznego Brukseli (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	—	—	—	KW. 1	2022	Wejście w życie rozporządzenia mającego na celu reformę programów dotacji energetycznych na renowacje budynków mieszkalnych i prywatnych w Regionie Stołecznym Brukseli
3	Ulepszony program dotacji energetycznych Wspólnoty Niemieckojęzycznej (R-1.03)	Kamień milowy	Wejście w życie nowego rozporządzenia w sprawie programów dotacji energetycznych	Przepis prawa wskazujący na wejście w życie nowego	—	—	—	KW. 1	2022	Wejście w życie rozporządzenia mającego na celu reformę systemów dotacji energetycznych na renowacje budynków mieszkalnych i prywatnych we Wspólnocie Niemieckojęzycznej.

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
			we Wspólnocie Niemieckojęzycznej.	rozporządzenia						
5	Renowacja mieszkań prywatnych i socjalnych (I-1A)	Cel	Renowacja prywatnych mieszkań mieszkalnych i socjalnych (etap 1)		Mieszkania	0	64 112	KW. 2	2023	Odnowiono 64112 lokali mieszkalnych (mieszkań prywatnych i socjalnych). Cel ten dzieli się orientacyjnie na następujące cele cząstkowe, które nie muszą być osiągane indywidualnie pod warunkiem osiągnięcia powyższych poziomów renowacji: Mieszkalnictwo prywatne: (i) Region Flamandzki (R-1.01, dotacje na efektywność energetyczną i energię ze źródeł odnawialnych): 49500 lokali mieszkalnych. (II) Region Flamandzki (R-1.01, program dotacji energetycznych na renowację energooszczędną): 7560 mieszkań (III) Region stołeczny Brukseli (R-1.02): 2341 mieszkań Mieszkalnictwo socjalne: (i) Region Flamandzki (I-1.01): 4010 mieszkań socjalnych (II) Region brukselsko-kapitałowy (I-1.02): 701 mieszkań socjalnych Renowacja 4711 mieszkań socjalnych zmniejsza średnio co najmniej 30 % zużycia energii pierwotnej, jak określono w zaleceniu Komisji (UE) 2019/786 w sprawie renowacji budynków.

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
6	Renowacja mieszkań prywatnych i socjalnych (I-1A)	Cel	Renowacja prywatnych mieszkań mieszkalnych i socjalnych (etap 2)		Mieszkania	64 112	131 731	KW. 2	2024	Dodatkowo odnowiono 67719 lokali mieszkalnych (mieszkań prywatnych i socjalnych). Cel ten dzieli się orientacyjnie na następujące cele cząstkowe, które nie muszą być osiągane indywidualnie pod warunkiem osiągnięcia powyższych poziomów renowacji: Mieszkalnictwo prywatne: (i) Region Flamandzki (R-1.01, dotacje na efektywność energetyczną i energię ze źródeł odnawialnych): 66150 lokali mieszkalnych. (II) Region stołeczny Brukseli (R-1.02): 1004 lokale mieszkalne Mieszkalnictwo socjalne: (i) Region brukselsko-kapitałowy (I-1.02): 427 mieszkań socjalnych (II) Społeczność niemieckojęzyczna (I-1.03): 39 mieszkań socjalnych Renowacja 466 mieszkań socjalnych zmniejsza średnio co najmniej 30 % zużycia energii pierwotnej, jak określono w zaleceniu Komisji (UE) 2019/786 w sprawie renowacji budynków.
7	Renowacja mieszkań prywatnych i socjalnych (I-1A)	Cel	Renowacje prywatnych budynków mieszkalnych i socjalnych (etap 3)		Mieszkania	131 731	198 107	KW. 2	2025	Dodatkowo odnowiono 66376 lokali mieszkalnych (mieszkań prywatnych i socjalnych). Cel ten dzieli się orientacyjnie na następujące cele cząstkowe, które nie muszą być osiągane indywidualnie pod warunkiem osiągnięcia

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										powyższych poziomów renowacji: Mieszkalnictwo prywatne: (i) Region Flamandzki (R-1.01, dotacje na efektywność energetyczną i energię ze źródeł odnawialnych): 66150 lokali mieszkalnych. Mieszkalnictwo socjalne: (i) Region brukselsko-kapitałowy (I-1.02): 197 mieszkań socjalnych (II) Społeczność niemieckojęzyczna (I-1.03): 29 mieszkań socjalnych Renowacja 226 mieszkań socjalnych zmniejsza średnio co najmniej 30 % zużycia energii pierwotnej, zgodnie z definicją zawartą w zaleceniu Komisji (UE) 2019/786 w sprawie renowacji budynków.
9	Renowacja mieszkań prywatnych i socjalnych (R-1.01(iii))	Cel	Przyznawanie dotacji na baterie domowe i inteligentne urządzenia sterujące we Flandrii		Przyznane dotacje	0	8 460	KW. 2	2023	Dotacje przyznane na baterie do użytku domowego do użytku prywatnego we Flandrii od II kwartału 2021 r.
11	Renowacje budynków publicznych (I-1.08)	Kamień milowy	Dostosowanie rozporządzenia w sprawie energii elektrycznej w celu wprowadzenia	Publikacja rozporządzenia w sprawie energii elektrycznej				KW. 1	2022	Wejście w życie rozporządzenia w sprawie energii elektrycznej określającego misję świadczenia usługi publicznej przez Sibelgę, w tym funkcjonowanie punktu kompleksowej obsługi w zakresie renowacji publicznych w Brukseli.

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
			punktu kompleksowej obsługi ds. renowacji	w Dzienniku Urzędowym						
12	Renowacje budynków publicznych (I-1B)	Cel	Renowacja budynków publicznych (etap 1)		m²	0	4 500	KW. 2	2024	Kraj związkowy (I-1.04): 4 500 m² budynków publicznych poddanych renowacji, w tym 2 610 m², zmniejszających średnio co najmniej 30 % zużycia energii pierwotnej, zgodnie z definicją zawartą w zaleceniu Komisji (UE) 2019/786 w sprawie renowacji budynków.
13	Renowacje budynków publicznych (I-1B)	Cel	Renowacja budynków publicznych (etap 2)		m²	4 500	256 690	KW. 2	2025	Dodatkowe 252 190 m² budynków publicznych poddanych renowacji, w tym 20 477 m², zmniejszające średnio co najmniej 30 % zużycia energii pierwotnej, jak określono w zaleceniu Komisji (UE) 2019/786 w sprawie renowacji budynków. Cel ten dzieli się orientacyjnie na następujące cele cząstkowe, które nie muszą być osiągane indywidualnie pod warunkiem osiągnięcia powyższych łącznych poziomów renowacji: (i) Kraj związkowy (I-1.04): 6 300 m², z czego 3 654 m² zmniejsza średnio co najmniej 30 % zużycia energii pierwotnej, jak określono w zaleceniu Komisji (UE) 2019/786 w sprawie renowacji budynków. (II) Region Flamandzki (I-1.05): 157 245 m². (III) Region Walonii (I-1.07): 16 824 m².

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										(IV) Wspólnota Francuska (I-1.09, I-1.10, I-1.11, I-1.12): 71 821 m², z czego 16 823 m² zmniejsza średnio co najmniej 30 % zużycia energii pierwotnej, zgodnie z definicją zawartą w zaleceniu Komisji (UE) 2019/786 w sprawie renowacji budynków.
14	Renowacje budynków publicznych (I-1B)	Cel	Renowacja budynków publicznych (etap 3)		m²	256 690	694 470	KW. 2	2026	Dodatkowe 437 780 m² budynków publicznych poddanych renowacji, w tym 163 006 m², zmniejszające średnio co najmniej 30 % zużycia energii pierwotnej, jak określono w zaleceniu Komisji (UE) 2019/786 w sprawie renowacji budynków, oraz budowa 126 212 m² nowych budynków spełniających zapotrzebowanie na energię pierwotną (PED), które jest o co najmniej 20 % niższe niż wymóg dotyczący budynków o niemal zerowym zużyciu energii (budynek o niemal zerowym zużyciu energii). Cel ten dzieli się orientacyjnie na następujące cele cząstkowe, które nie muszą być osiągane indywidualnie pod warunkiem osiągnięcia powyższych łącznych poziomów renowacji: (i) Region Flamandzki (I-1.05): 78 040 m². (II) Region Walonii (I-1.07): 170 282 m², z czego 102 984 m² zmniejsza zużycie energii pierwotnej średnio o co najmniej 30 %, jak określono w zaleceniu Komisji (UE) 2019/786 w sprawie renowacji budynków. (III) Region stołeczny Brukseli (I-1.08): 27 724 m² zmniejsza średnio co najmniej 30 % zużycia energii

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										pierwotnej, zgodnie z definicją zawartą w zaleceniu Komisji (UE) 2019/786 w sprawie renowacji budynków. (IV) Wspólnota Francuska (I-1.09, I-1.10, I-1.11, I-1.12): 161 734 m², z czego 32 298 m² zmniejsza średnio co najmniej 30 % zużycia energii pierwotnej, zgodnie z definicją zawartą w zaleceniu Komisji (UE) 2019/786 w sprawie renowacji budynków. Budowa 126 212 m² nowych budynków musi osiągnąć zapotrzebowanie na energię pierwotną (PED), które jest o co najmniej 20 % niższe niż wymóg dotyczący budynków o niemal zerowym zużyciu energii (budynek o niemal zerowym zużyciu energii).

B. KOMPONENT 1.2: POWSTAJĄCE TECHNOLOGIE ENERGETYCZNE

Ten komponent belgijskiego planu odbudowy i zwiększania odporności ma na celu zapewnienie silnego bodźca dla rozwoju technologicznego w celu wsparcia transformacji energetycznej w celu dalszego ograniczenia$_{emisji}$ CO2, z naciskiem na integrację systemu i dekarbonizację przemysłu.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zalecenia dla poszczególnych krajów nr 2019.3, w którym wzywa się Belgię do skoncentrowania polityki gospodarczej związanej z *inwestycjami* m.in. na transformacji niskoemisyjnej i energetycznej oraz na badaniach naukowych i innowacjach, a także zalecenia dla poszczególnych krajów nr 2020.3 w celu przyspieszenia realizacji projektów 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 dotyczącymi zasady „nie czyń poważnych szkód" (2021/C58/01).

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

Reforma R-1.04: „Ramy regulacyjne dla$_{rynku}$ H2"

Reforma obejmuje niezbędne kroki umożliwiające przeglądy legislacyjne mające na celu ustanowienie bardziej szczegółowych ram regulacyjnych dla funkcjonowania$_{rynku}$ H2, obejmujących takie zagadnienia jak nadzór, niedyskryminacyjny dostęp do sieci transportowych i ustalanie opłat za dostęp do sieci. W odniesieniu do transportu H_2 nowe przepisy prawne przyjęte przez rząd lub rządy wchodzą w życie do dnia 1 stycznia 2024 r.

Reforma R-1.05: „Ramy regulacyjne rynku CO2 we Flandrii" Regionu Flamandzkiego

Reforma obejmuje niezbędne kroki umożliwiające przeglądy legislacyjne mające na celu ustanowienie bardziej szczegółowych ram regulacyjnych dla funkcjonowania$_{rynków}$ CO2, obejmujących takie zagadnienia jak nadzór, niedyskryminacyjny dostęp do sieci transportowych i ustalanie opłat za dostęp do sieci. Nowe przepisy prawne przyjęte przez rząd Regionu Flamandzkiego wchodzą w życie z dniem 1 stycznia 2024 r.

Reforma R-1.06: „Ramy regulacyjne rynku CO2 w Walonii" Regionu Walonii

Reforma obejmuje niezbędne kroki umożliwiające przeglądy legislacyjne mające na celu ustanowienie bardziej szczegółowych ram regulacyjnych dla funkcjonowania$_{rynków}$ CO2, obejmujących takie zagadnienia jak nadzór, niedyskryminacyjny dostęp do sieci transportowych i ustalanie opłat za dostęp do sieci. Nowe przepisy prawne przyjęte przez rząd Regionu Walonii wchodzą w życie z dniem 1 stycznia 2024 r.

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

Inwestycja I-1.15: „Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz transformacji wodorowej" 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 przyspieszenia transformacji energetycznej, tak aby osiągnęły one dojrzałość i zwiększyć ich skalę do celów komercyjnych. Projekty wybiera się w drodze zaproszenia do składania ofert, które obejmuje zakłady demonstracyjne do produkcji zielonego i niskoemisyjnego wodoru, a także wykorzystania wodoru, na przykład w statkach, w zakresie,

w jakim projekty te wchodzą w zakres kompetencji rządu federalnego. W odniesieniu do zakładów demonstracyjnych do produkcji zielonego 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 transformacji wodorowej" Regionu Flamandzkiego

Środek ten ma na celu wspieranie przejścia na zrównoważony przemysł wodorowy we Flandrii poprzez inwestycje i finansowanie projektów. W dużej mierze finansowanie wspiera portfel projektów, które, podobnie jak planowany szerszy[1] projekt transgraniczny stanowiący przedmiot wspólnego europejskiego zainteresowania (IPCEI), którego stanowią integralną część, mają na celu rozwój przemysłowego łańcucha wartości w kierunku produkcji, transportu, magazynowania i powiązanych zastosowań wodoru. Poza portfelem projektów IPCEI uwzględniono również dodatkowe projekty koncentrujące się na wodorze, głównie zarówno w dziedzinie badań i rozwoju, jak i projektów inwestycyjnych.

Inwestycja I-1.17: „Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz transformacji wodorowej" Region Walonii

Celem tego walońskiego środka jest zmniejszenie śladu węglowego 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 zielonego wodoru, a także rozwój różnych zastosowań wodoru jako nośnika energii oraz dostosowanie urządzeń (takich jak silniki), które umożliwiają wykorzystanie i waloryzację wodoru. Projekt ten stanowi część planowanego transgranicznego[2] projektu IPCEI dotyczącego wodoru.

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 z procesów przemysłowych. Jest on realizowany w drodze zaproszenia do składania wniosków dotyczących projektów partnerskich w dziedzinie badań i rozwoju mających na celu doprowadzenie technologii do poziomu (przed)przemysłowych wersji demonstracyjnych lub pilotażowych w następujących dziedzinach: elektryfikacja procesów przemysłowych, produkcja wodoru w drodze elektrolizy, bezpośrednie wykorzystanie wodoru w zastosowaniach przemysłowych, wychwytywanie i koncentracja$_{emisji}$ CO2 oraz dekarbonizacja procesów produkcji amoniaku.

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

[1] Projekty IPCEI podlegają wymogowi zgłoszenia i obowiązkowi zawieszenia 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 1.

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
15	Ramy regulacyjne dla rynku wodoru (R-1.04)	Kamień milowy	Wejście w życie nowych lub zmienionych ustaw i powiązanych przepisów w celu umożliwienia rozwoju rynku H2	Publikacja nowych lub zmienionych ustaw i powiązanych rozporządzeń (Dziennik Urzędowy)				KW. 1	2024	Wejście w życie nowych lub zmienionych ustaw w celu: - umożliwienie rozwoju rynku H2, - obejmować takie tematy jak nadzór, niedyskryminacyjny dostęp i taryfy.
15a	Ramy regulacyjne dla rynku CO2 we Flandrii (R-1.05)	Kamień milowy	Wejście w życie nowych lub zmienionych dekretów i powiązanych przepisów w celu umożliwienia rozwoju rynku CO2 we Flandrii	Publikacja nowych lub zmienionych dekretów i powiązanych rozporządzeń (Dziennik Urzędowy)				KW. 1	2024	Wejście w życie nowych lub zmienionych dekretów na szczeblu flamandzkim w celu: - umożliwienie rozwoju rynku CO2, - obejmować takie tematy jak nadzór, niedyskryminacyjny dostęp i taryfy.
15 ter	Ramy regulacyjne	Kamień milowy	Wejście w życie	Publikacja nowych lub				KW. 1	2024	Wejście w życie nowych lub zmienionych dekretów na szczeblu Walonii w celu:

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
	dla rynku CO2 w Walonii (R-1.06)		nowych lub zmienionych dekretów i powiązanych rozporządzeń w celu umożliwienia rozwoju rynku CO2 w Walonii	zmienionych dekretów i powiązanych rozporządzeń (Dziennik Urzędowy)						- umożliwienie rozwoju rynku CO2, - obejmować takie tematy jak nadzór, niedyskryminacyjny dostęp i taryfy.
18	Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz transformacji wodorowej (I-1.15)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień w ramach zaproszenia do składania ofert	Pisemne powiadomienie o udzieleniu zamówienia wybranym kandydatom				KW. 2	2022	Udzielanie zamówień w ramach zaproszenia do składania ofert „Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz transformacji wodorowej (poziom federalny). Projekty wybiera się w drodze zaproszenia do składania ofert, które obejmuje zakłady demonstracyjne do produkcji czystego wodoru, jak również wykorzystania wodoru, na przykład w statkach, w zakresie, w jakim projekty te wchodzą w zakres kompetencji rządu federalnego. W odniesieniu do zakładów demonstracyjnych do produkcji czystego wodoru zaproszenie do składania wniosków jest otwarte dla wszystkich technologii o zerowych emisjach procesowych, takich jak elektroliza zasilana energią elektryczną ze źródeł odnawialnych czy piroliza. Zaproszenie do składania ofert na projekty w zakresie badań naukowych i innowacji musi spełniać następujące warunki:

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										Badania naukowe i innowacje koncentrują się wyłącznie lub głównie na wariantach o niskim wpływie (takich jak produkcja wodoru odnawialnego lub inne bezemisyjne innowacje środowiskowe) lub —Badania naukowe i innowacje mają na celu poprawę technologii „najlepszej klasy” (takich jak technologie o najbardziej ograniczonym wpływie (ale nie o zerowym/niskim oddziaływaniu) spośród obecnie dostępnych technologii) oraz wprowadzono odpowiednie środki wspomagające, aby zapobiec efektom „lock-in” (środki umożliwiające wykorzystanie technologii o niskim wpływie lub ich rozwój); lub Wyniki procesu badań naukowych i innowacji są neutralne pod względem technologicznym na poziomie ich zastosowania (tj. mogą być stosowane we wszystkich dostępnych technologiach) — Wszelka energia elektryczna wykorzystywana w projektach ma pochodzenie ekologiczne (takie jak wykorzystanie OZE-e) lub oparta na zielonych umowach PPA.
19	Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz transformacji wodorowej (I-1.15)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień w ramach drugiego zaproszenia do składania ofert	Pisemne powiadomienie o udzieleniu zamówienia wybranym kandydatom				KW. 2	2024	Udzielanie zamówień w ramach drugiego zaproszenia do składania ofert „Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz transformacji wodorowej (poziom federalny). Projekty wybiera się w drodze zaproszenia do składania ofert, które obejmuje zakłady demonstracyjne do produkcji czystego wodoru, jak również wykorzystania wodoru, na przykład w statkach, w zakresie, w jakim projekty te wchodzą w zakres kompetencji rządu

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										federalnego. W odniesieniu do zakładów demonstracyjnych do produkcji czystego wodoru zaproszenie do składania wniosków jest otwarte dla wszystkich technologii o zerowych emisjach procesowych, takich jak elektroliza zasilana energią elektryczną ze źródeł odnawialnych czy piroliza. Zaproszenie do składania ofert na projekty w zakresie badań naukowych i innowacji musi spełniać następujące warunki: Badania naukowe i innowacje koncentrują się wyłącznie lub głównie na wariantach o niskim wpływie (takich jak produkcja wodoru odnawialnego lub inne bezemisyjne innowacje środowiskowe); lub —Badania naukowe i innowacje są ukierunkowane na poprawę technologii „najlepszej klasy” (takich jak technologie o najbardziej ograniczonym wpływie (ale nie o zerowym/niskim oddziaływaniu) spośród obecnie dostępnych technologii) oraz wprowadzono odpowiednie środki wspomagające, aby zapobiec efektom „lock-in” (środki umożliwiające wykorzystanie technologii o niskim wpływie lub ich rozwój); lub Wyniki procesu badań naukowych i innowacji są neutralne pod względem technologicznym na poziomie ich zastosowania (tj. mogą być stosowane we wszystkich dostępnych technologiach) Wszelka energia elektryczna wykorzystywana w projektach ma pochodzenie ekologiczne (takie jak

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										wykorzystanie OZE-e) lub oparta na zielonych umowach PPA.
20	Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz transformacji wodorowej (I-1.15)	Kamień milowy	Zakończenie wszystkich projektów, na które udzielono zamówienia w ramach zaproszeń do składania ofert	Zatwierdzono końcowe sprawozdanie z projektu				KW. 4	2025	Zakończenie projektów przyznanych w ramach zaproszenia do składania ofert „Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz transformacji wodorowej” (na szczeblu federalnym), przy czym zrealizowano 45 000 000 EUR. Są wyłączone: wszystkie działania w ramach systemu handlu uprawnieniami do emisji (ETS) z przewidywanymi emisjami 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 musi spełniać następujące warunki: Badania naukowe i innowacje koncentrują się wyłącznie lub głównie na wariantach o niskim wpływie (takich jak produkcja wodoru odnawialnego lub inne bezemisyjne innowacje środowiskowe); lub —Badania naukowe i innowacje są ukierunkowane na poprawę technologii „najlepszej klasy” (takich jak technologie o najbardziej ograniczonym wpływie (ale nie o zerowym/niskim oddziaływaniu) spośród obecnie

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										dostępnych technologii) oraz wprowadzono odpowiednie środki wspomagające, aby zapobiec efektom „lock-in” (środki umożliwiające wykorzystanie technologii o niskim wpływie lub ich rozwój); lub Wyniki procesu badań naukowych i innowacji są neutralne pod względem technologicznym na poziomie ich zastosowania (tj. mogą być stosowane we wszystkich dostępnych technologiach) — Wszelka energia elektryczna wykorzystywana w projektach ma pochodzenie ekologiczne (takie jak wykorzystanie OZE-e) lub oparta na zielonych umowach PPA.
21	Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz transformacji wodorowej (I-1.16)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień na projekty IPCEI dotyczące wodoru	Pisemne powiadomienie o udzieleniu zamówienia wybranym kandydatom				KW. 4	2022	Udzielanie zamówień na projekty IPCEI dotyczące wodoru (zdefiniowane jako projekty będące przedmiotem zgłoszenia pomocy państwa w ramach projektu IPCEI) w ramach środka „Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz transformacji wodorowej” (Flandria). Są wyłączone z wybranych projektów: wszystkie działania w ramach systemu handlu uprawnieniami do emisji (ETS) z przewidywanymi emisjami ekwiwalentu CO2, które nie są znacznie niższe niż odpowiednie poziomy odniesienia ustanowione dla przydziału bezpłatnych uprawnień. Wybrane projekty w zakresie badań naukowych i innowacji muszą spełniać następujące warunki: Badania naukowe i innowacje koncentrują się wyłącznie lub głównie na wariantach o niskim wpływie (takich jak produkcja wodoru odnawialnego lub inne

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										bezemisyjne innowacje środowiskowe); lub —Badania naukowe i innowacje są ukierunkowane na poprawę technologii „najlepszej klasy” (takich jak technologie o najbardziej ograniczonym wpływie (ale nie o zerowym/niskim oddziaływaniu) spośród obecnie dostępnych technologii) oraz wprowadzono odpowiednie środki wspomagające, aby zapobiec efektom „lock-in” (środki umożliwiające wykorzystanie technologii o niskim wpływie lub ich rozwój); lub Wyniki procesu badań naukowych i innowacji są neutralne pod względem technologicznym na poziomie ich zastosowania (tj. mogą być stosowane we wszystkich dostępnych technologiach) Wszelka energia elektryczna wykorzystywana w projektach ma pochodzenie ekologiczne (takie jak wykorzystanie OZE-e) lub oparta na zielonych umowach PPA.
22	Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz transformacji wodorowej (I-1.16)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień na projekty wodorowe nieobjęte projektem IPCEI	Pisemne powiadomienie o udzieleniu zamówienia wybranym kandydatom				KW. 4	2022	Udzielanie zamówień na dodatkowe projekty wodorowe nieobjęte projektem IPCEI. Są wyłączone z wybranych projektów: wszystkie działania w ramach systemu handlu uprawnieniami do emisji (ETS) z przewidywanymi emisjami ekwiwalentu CO2, które nie są znacznie niższe niż odpowiednie poziomy odniesienia ustanowione dla przydziału bezpłatnych uprawnień. Wybrane projekty w zakresie badań naukowych i innowacji muszą spełniać następujące warunki: Badania naukowe i innowacje koncentrują się

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										wyłącznie lub głównie na wariantach o niskim wpływie (takich jak produkcja wodoru odnawialnego lub inne bezemisyjne innowacje środowiskowe); lub —Badania naukowe i innowacje są ukierunkowane na poprawę technologii „najlepszej klasy” (takich jak technologie o najbardziej ograniczonym wpływie (ale nie o zerowym/niskim oddziaływaniu) spośród obecnie dostępnych technologii) oraz wprowadzono odpowiednie środki wspomagające, aby zapobiec efektom „lock-in” (środki umożliwiające wykorzystanie technologii o niskim wpływie lub ich rozwój); lub Wyniki procesu badań naukowych i innowacji są neutralne pod względem technologicznym na poziomie ich zastosowania (tj. mogą być stosowane we wszystkich dostępnych technologiach) Wszelka energia elektryczna wykorzystywana w projektach ma pochodzenie ekologiczne (takie jak wykorzystanie OZE-e) lub oparta na zielonych umowach PPA.
23	Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz transformacji wodorowej (I-1.16)	Kamień milowy	Zakończenie projektów przyznanych w ramach zaproszenia do składania ofert	Zatwierdzono końcowe sprawozdanie z projektu				KW. 2	2026	Zakończenie projektów przyznanych w ramach zaproszenia do składania ofert „Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz transformacji wodorowej” (Flandria), przy czym wykonano 67 500 000 EUR, w tym nową moc operacyjną elektrolizy wodoru o mocy 75 MW. Wszystkie przyznane projekty w zakresie badań naukowych i innowacji muszą spełniać następujące warunki: Badania naukowe i innowacje koncentrują się

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										wyłącznie lub głównie na wariantach o niskim wpływie (takich jak produkcja wodoru odnawialnego lub inne bezemisyjne innowacje środowiskowe); lub —Badania naukowe i innowacje mają na celu poprawę technologii „najlepszej klasy” (takich jak technologie o najbardziej ograniczonym wpływie (ale nie o zerowym/niskim oddziaływaniu) spośród obecnie dostępnych technologii) oraz wprowadzono odpowiednie środki wspomagające, aby zapobiec efektom „lock-in” (środki umożliwiające wykorzystanie technologii o niskim wpływie lub ich rozwój); lub Wyniki procesu badań naukowych i innowacji są neutralne pod względem technologicznym na poziomie ich zastosowania (tj. mogą być stosowane we wszystkich dostępnych technologiach) Wszelka energia elektryczna wykorzystywana w projektach ma pochodzenie ekologiczne (takie jak wykorzystanie OZE-e) lub oparta na zielonych umowach PPA.
24	Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz transformacji wodorowej (I-1.17)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień na projekty IPCEI dotyczące wodoru	Pisemne powiadomienie o udzieleniu zamówienia wybranym kandydatom				KW. 1	2022	Udzielanie zamówień na projekty IPCEI dotyczące wodoru (zdefiniowane jako projekty będące przedmiotem zgłoszenia pomocy państwa w ramach projektu IPCEI) w ramach środka „Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz transformacji wodorowej” (Walonia). Specyfikacje zaproszenia do składania projektów zapewniają wyłączenie wszystkich działań w ramach systemu handlu uprawnieniami do emisji (ETS) o prognozowanych emisjach ekwiwalentu CO2,

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										które nie są znacznie niższe niż odpowiednie poziomy odniesienia ustanowione dla przydziału bezpłatnych uprawnień. Wszystkie przyznane projekty w zakresie badań naukowych i innowacji muszą spełniać następujące warunki: Badania naukowe i innowacje koncentrują się wyłącznie lub głównie na wariantach o niskim wpływie (takich jak produkcja wodoru odnawialnego lub inne bezemisyjne innowacje środowiskowe); lub —Badania naukowe i innowacje są ukierunkowane na poprawę technologii „najlepszej klasy” (takich jak technologie o najbardziej ograniczonym wpływie (ale nie o zerowym/niskim oddziaływaniu) spośród obecnie dostępnych technologii) oraz wprowadzono odpowiednie środki wspomagające, aby zapobiec efektom „lock-in” (środki umożliwiające wykorzystanie technologii o niskim wpływie lub ich rozwój); lub Wyniki procesu badań naukowych i innowacji są neutralne pod względem technologicznym na poziomie ich zastosowania (tj. mogą być stosowane we wszystkich dostępnych technologiach) Wszelka energia elektryczna wykorzystywana w projektach ma pochodzenie ekologiczne (takie jak wykorzystanie OZE-e) lub oparta na zielonych umowach PPA.
26	Przemysłowy łańcuch	Kamień milowy	Zakończenie wszystkich	Zatwierdzono końcowe				KW. 2	2026	Zakończenie wszystkich projektów przyznanych w ramach zaproszenia do składania ofert „Przemysłowy

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
	wartości na rzecz transformacji wodorowej (I-1.17)		projektów IPCEI przyznanych w ramach zaproszenia do składania ofert	sprawozdanie z projektu						łańcuch wartości na rzecz transformacji wodorowej" (Walonia) przy wykonaniu 80 000 000 EUR, w tym uruchomienie zdolności elektrolizy ekologicznej o mocy co najmniej 1 MW (w tym infrastruktura). Są wyłączone: wszystkie działania w ramach systemu handlu uprawnieniami do emisji (ETS) z przewidywanymi emisjami 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 muszą spełniać następujące warunki: Badania naukowe i innowacje koncentrują się wyłącznie lub głównie na wariantach o niskim wpływie (takich jak produkcja wodoru odnawialnego lub inne bezemisyjne innowacje środowiskowe, takie jak piroliza; lub —Badania naukowe i innowacje są ukierunkowane na poprawę technologii „najlepszej klasy" (takich jak technologie o najbardziej ograniczonym wpływie (ale nie o zerowym/niskim oddziaływaniu) spośród obecnie dostępnych technologii) oraz wprowadzono odpowiednie środki wspomagające, aby zapobiec efektom „lock-in" (środki umożliwiające wykorzystanie technologii o niskim wpływie lub ich rozwój); lub Wyniki procesu badań naukowych i innowacji są

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										neutralne pod względem technologicznym na poziomie ich zastosowania (tj. mogą być stosowane we wszystkich dostępnych technologiach) - Każda energia elektryczna wykorzystywana w projektach ma pochodzenie ekologiczne (takie jak wykorzystanie OZE-e) lub oparta na zielonych KDT.
27	Rozwój przemysłu niskoemisyjnego (I-1.18)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień	Pisemne powiadomienie o udzieleniu zamówienia wybranym kandydatom				KW. 2	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 muszą spełniać następujące warunki: Badania naukowe i innowacje koncentrują się wyłącznie lub głównie na wariantach o niewielkim wpływie (takich jak produkcja wodoru odnawialnego lub inne bezemisyjne innowacje środowiskowe); lub —Badania naukowe i innowacje są ukierunkowane na poprawę technologii „najlepszej klasy” (takich jak technologie o najbardziej ograniczonym wpływie (ale nie o zerowym/niskim oddziaływaniu) spośród obecnie dostępnych technologii) oraz wprowadzono odpowiednie środki wspomagające, aby zapobiec efektom „lock-in” (środki umożliwiające wykorzystanie

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										technologii o niskim wpływie lub ich rozwój); lub Wyniki procesu badań naukowych i innowacji są neutralne pod względem technologicznym na poziomie ich zastosowania (tj. mogą być stosowane we wszystkich dostępnych technologiach) Wszelka energia elektryczna wykorzystywana w projektach ma pochodzenie ekologiczne (takie jak wykorzystanie OZE-e) lub oparta na zielonych umowach PPA.
28	Rozwój przemysłu niskoemisyjnego (I-1.18)	Kamień milowy	Zakończenie projektów przyznanych w ramach zaproszenia do składania ofert	Zatwierdzono końcowe sprawozdanie z projektu				KW. 2	2026	Zakończenie projektów przyznanych w ramach zaproszenia do składania ofert „Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz transformacji wodorowej” o wartości 30 000 000 EUR, w tym zakończenie projektu demonstracyjnego o teoretycznym długoterminowym potencjale 2 mln ton redukcji CO2 rocznie. Końcowe sprawozdanie z projektu wykazuje, że: —Każda energia elektryczna wykorzystywana w projektach ma pochodzenie ekologiczne (np. wykorzystanie OZE-e) lub opiera się na zielonych umowach PPA.

C. KOMPONENT 1.3: KLIMAT I ŚRODOWISKO

Środki w ramach tego komponentu belgijskiego planu odbudowy i zwiększania odporności mają na celu zachowanie i odbudowę różnorodności biologicznej poprzez zapewnienie zrównoważonego użytkowania i odtwarzania lasów, bagien, łąk i użytków zielonych. Środki w ramach tego komponentu przyczyniają się również do sekwestracji CO_2. Ponadto środki te służą przygotowaniu się na skutki zmiany klimatu poprzez poprawę gospodarki wodnej i zielonej infrastruktury. W rezultacie wzrośnie odporność na susze i ulewne opady deszczu, co przyniesie korzyści rolnictwu, turystyce, obywatelom i środowisku jako całości.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zalecenia dla poszczególnych krajów nr 2019.3, w którym wzywa się Belgię do skoncentrowania polityki gospodarczej związanej z inwestycjami m.in. na transformacji niskoemisyjnej i energetycznej, a także zalecenia dla poszczególnych krajów nr 2020.3 dotyczącego ukierunkowania inwestycji na transformację ekologiczną i cyfrową.

Oczekuje się, że żaden środek w ramach tego komponentu nie spowoduje znaczącej szkody w realizacji celów środowiskowych w rozumieniu art. 17 rozporządzenia (UE) 2020/852, biorąc pod uwagę opis środków i działań łagodzących określonych w planie odbudowy i zwiększania odporności zgodnie z wytycznymi technicznymi dotyczącymi zasady „nie czyń poważnych szkód" (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, odbudowy i zrównoważonego wykorzystania różnorodności biologicznej i usług ekosystemowych, co zwiększy zdolność składowania dwutlenku węgla i odporność na skutki zmiany klimatu, takie jak powodzie i susze. Środek składa się z czterech poddziałań: 1) wspieranie regeneracji odpornych lasów w domenie publicznej, 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 zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-1.23: „Ekologiczna defragmentacja" Regionu Flamandzkiego

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

Inwestycja I-1,24: „Niebieski ład" Regionu Flamandzkiego

Inwestycje w ramach „niebieskiego ładu" są częścią większego planu 80 projektów i działań mających na celu lepszą gotowość 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 te obejmują: Projekty krajobrazowe dotyczące łagodzenia skutków susz, B) program badań w rolnictwie, C) dwa projekty dotyczące pomp i śluz wodnych, D) system wsparcia gospodarki wodnej dla przedsiębiorstw inwestujących w innowacyjne technologie oszczędzania wody, F) innowacyjne projekty dotyczące wykorzystania wody o obiegu zamkniętym oraz cyfrowego monitorowania i inteligentnych systemów danych dotyczących wody, G) wdrażanie rozwiązań opartych na zasobach przyrody w czterech określonych obszarach oraz (I) projekty

dotyczące odtwarzania terenów podmokłych. Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

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

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
36	Różnorodność biologiczna i przystosowanie się do zmiany klimatu (I-1.22)	Cel	Zastosowane środki gospodarowania gruntami (lasy, obszary chronione) oraz projekty zmiany przeznaczenia gruntów w toku		hektar	0	1 935	KW. 2	2024	Środki gospodarowania gruntami miały zastosowanie do 1935 hektarów w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i odporności na zmianę klimatu w lasach i obszarach chronionych oraz postępy w realizacji projektów dotyczących zmiany klimatu.
37	Różnorodność biologiczna i przystosowanie się do zmiany klimatu (I-1.22)	Cel	Zastosowane środki gospodarowania gruntami (lasy i obszary chronione) oraz sfinalizowanie projektów dotyczących zmiany przeznaczenia gruntów		hektar	1 935	3 735	KW. 2	2026	Środki gospodarowania gruntami miały zastosowanie do 3735 hektarów w celu zwiększenia różnorodności biologicznej i odporności lasów i obszarów chronionych na zmianę klimatu oraz sfinalizowano projekty dotyczące zmiany klimatu.
38	Różnorodność biologiczna i przystosowanie się do zmiany klimatu (I-1.22)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień na projekty utworzenia dwóch parków narodowych	Pisemne powiadomienie o udzieleniu zamówienia				KW. 1	2023	Udzielenie zamówień na dwa projekty i pisemne powiadomienie skierowane do laureatów przez walońskiego ministra środowiska w następstwie zaproszenia do składania wniosków dotyczących dwóch parków narodowych o łącznej powierzchni od 10000 do 70 000 ha.

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
				wybranym kandydatom						
39	Różnorodność biologiczna i przystosowanie się do zmiany klimatu (I-1.22)	Cel	Zakończenie dwóch projektów dotyczących parków narodowych		projekty	0	2	KW. 2	2026	Zakończenie prac infrastrukturalnych dla dwóch parków narodowych o łącznej powierzchni od 10000 do 70 000 ha.
40	Defragmentacja ekologiczna (I-1.23)	Cel	Zakończenie projektów dotyczących defragmentacji ekologicznej		projekty	0	15	KW. 2	2026	Zakończenie prac infrastrukturalnych dla siedmiu projektów dotyczących defragmentacji ekologicznej (takich jak kanały ekologiczne lub tunele ekologiczne) oraz zakończenie ośmiu projektów obejmujących jedynie etapy przygotowawcze (takie jak faza lokalizacji i fazy projektowania) w przypadku ośmiu przyszłych projektów defragmentacji.
41	Niebieski ład (I-1,24)	Kamień milowy	Rozpoczęcie projektów mających na celu wzmocnienie różnorodności biologicznej lub łagodzenie skutków zmiany klimatu.	Pisemny dokument umowny lub prawny potwierdzający początek				KW. 2	2023	Pisemny dokument umowny lub prawny podpisany lub przyjęty w celu potwierdzenia rozpoczęcia 41 z 46 projektów mających na celu wzmocnienie różnorodności biologicznej lub łagodzenie skutków zmiany klimatu, takich jak susze i powodzie: 35 projektów krajobrazowych dotyczących łagodzenia skutków susz (projekty A w opisie działania), jednego programu badawczego w rolnictwie (B), dwóch projektów dotyczących pomp i śluz wodnych (C), jednego systemu wsparcia gospodarki wodnej (D), dwóch

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										modułów inteligentnych danych dotyczących wody i projektów dotyczących wody o obiegu zamkniętym (F), czterech obszarów rozwiązań opartych na zasobach przyrody (G) oraz 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 prawne				KW. 4	2023	Sfinalizowane zakupy gruntów na potrzeby projektów odbudowy terenów podmokłych (I) oraz obszarów na potrzeby rozwiązań opartych na zasobach przyrody (G) (prawie 1000 hektarów)
43	Niebieski ład (I-1,24)	Cel	Zakończenie projektów „Niebieski Ład”		projekty	0	41	KW. 2	2026	Zakończenie 41 z 46 projektów „niebieskiego ładu” mających na celu zwiększenie odporności na suszę (A, B, C, D, F, G, I), obejmujących 2 255 ha (A, G, I), cztery wybudowane instalacje pompowe i cztery drzwi śluzowe (C), w tym ukończenie operacyjnej inteligentnej sieci monitorowania wody i projektów dotyczących wody o obiegu zamkniętym (F).

D. KOMPONENT 2.1: CYBERBEZPIECZEŃSTWO

Oczekuje się, że ten komponent belgijskiego planu odbudowy i zwiększania odporności wzmocni ogólną cyberodporność i gotowość belgijskiego społeczeństwa na kryzysy cybernetyczne.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zaleceń dla poszczególnych krajów 2019.3 i 2020.3 w celu skoncentrowania inwestycji na transformacji cyfrowej oraz zaleceń dla poszczególnych krajów 2019.4 i 2020.3 na poprawę otoczenia biznesowego.

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

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

Inwestycja obejmuje środki mające na celu (1) wzmocnienie zdolności MŚP i osób samozatrudnionych w zakresie cyberbezpieczeństwa poprzez kampanie podnoszące świadomość na temat cyberbezpieczeństwa, stronę internetową oferującą usługi takie jak darmowe cyberprzestrzeń w celu szybkiego określenia obszarów, w których cyberodporność może zostać zwiększona, oraz projekty wspierające MŚP w dziedzinie cyberbezpieczeństwa, takie jak wymiana najlepszych praktyk, 2) zwalczanie cyberprzestępczości poprzez ukierunkowane ostrzeżenia o podatnościach w cyberprzestrzeni i infekcje informatyczne dla profesjonalnych użytkowników IT (Be Guard), online wtyczkę umożliwiającą odwiedzającym identyfikację wiarygodności stron internetowych (zatwierdzone miejsca internetowe), oraz kwestionariusz internetowy w celu oceny dojrzałości cybernetycznej przedsiębiorstw, a także zaleceń dotyczących zwiększenia ich cyberodporności (Cyber Fundamentals), 3) zwalczania phishingu za pośrednictwem zaktualizowanych i nowych platform antyphishingowych (StopPhishing), 4) wprowadzenia globalnych ram zarządzania cyberbezpieczeństwem w ramach Departamentu Spraw Zagranicznych w oparciu o3 4 normy ISO27000 i CIS20 oraz 5) oferowania usług w zakresie cyberodporności ogółowi społeczeństwa belgijskiego, obejmujących (i) usługi postępowania w przypadku cyberataków na infrastrukturę informatyczną i systemy przedsiębiorstw prywatnych, obywatelom i służbom rządowym oraz (ii) usług umożliwiających przypisywanie takich cyberataków (tj. identyfikację organizacji lub osoby, z której pochodzi atak) ze względu na zwiększone zdolności w zakresie cyberbezpieczeństwa Ministerstwa Obrony, które jest centrum specjalistów ds. cyberbezpieczeństwa administracji belgijskiej, w którym takie działania są scentralizowane. Operacje wojskowe nie są finansowane, **a** środek ciężkości środka ma charakter cywilny, przy czym usługi mają na celu ochronę i zwiększenie cyberodporności i cyberbezpieczeństwa całego społeczeństwa, tj. prywatnych przedsiębiorstw, obywateli i służb rządowych. Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

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

Inwestycja ma na celu wzmocnienie zdolności w zakresie przechwytywania prywatnej komunikacji przez policję sądową w kontekście sieci 5G dzięki inwestycjom w kompensowanie i zagłuszający zestaw, systemy do przechwytywania dźwięku w domach i pojazdach, zdolności do lokalizowania i śledzenia pojazdów i przedmiotów oraz system transmisji obrazów pozyskanych w ramach specjalnych metod dochodzeniowych. Inwestycje te dostosowuje się do sieci 5G. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2025 r.

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

[4] Najlepszym rozwiązaniem są krytyczne mechanizmy kontroli bezpieczeństwa na rzecz skutecznej cyberobrony (CIS 20) (CIS 20) praktyczne wytyczne dotyczące bezpieczeństwa komputerowego.

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

Inwestycja ma na celu wprowadzenie cyfrowego rejestru przechwyconej komunikacji prywatnej (Li-Vault) zarządzanego przez krajową jednostkę wsparcia technicznego i taktycznego belgijskiej policji federalnej, do wykorzystania przez wymiar sprawiedliwości, policję i służby wywiadowcze. Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2025 r.

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

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
44	Cyberbezpieczne i odporne społeczeństwo cyfrowe (I-2.01)	Cel	Powiadomienie o udzieleniu zamówienia w przypadku ośmiu przetargów publicznych	Pisemne powiadomienie o przyznaniu nagród kandydatom, którzy pomyślnie przeszli procedurę naboru	Udzielanie zamówień publicznych	0	8	KW. 2	2024	Powiadamianie o udzieleniu zamówienia w ramach ośmiu przetargów publicznych (i) przez Ministerstwo Gospodarki na udostępnienie strony internetowej umożliwiającej MŚP i osobom samozatrudnionym przeprowadzenie bezpłatnego skanowania cybernetycznego w celu szybkiego określenia obszarów, w których odporność cybernetyczna może zostać zwiększona, (ii) przez Ministerstwo Gospodarki na potrzeby corocznej kampanii uświadamiającej na temat cyberbezpieczeństwa skierowanej do MŚP i osób samozatrudnionych, (iii) przez Centrum ds. Bezpieczeństwa Cybernetycznego w celu dostarczenia online wtyczki umożliwiającej odwiedzającym identyfikację niezawodności stron internetowych, (iv) przez Centrum ds. Cyberbezpieczeństwa w celu zapewnienia platformy, na której większe MŚP mogą samodzielnie zwiększać swoją dojrzałość cybernetyczną w oparciu o ankietę internetową; (v) przez belgijski federalny organ regulacyjny ds. telekomunikacji w celu wdrożenia rozwiązania zapobiegającego phishingowi w odniesieniu do poczty elektronicznej, (vi) wiadomości SMS, (vii) oszukańczych połączeń oraz (viii) oszukańczych

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										wiadomości sygnalizacyjnych w infrastrukturze operatorów telekomunikacyjnych.
45	Cyberbezpieczne i odporne społeczeństwo cyfrowe (I-2.01)	Kamień milowy	Przeprowadzenie pierwszej kampanii uświadamiającej na temat cyberbezpieczeństwa	Pierwsza kampania informacyjna na temat cyberbezpieczeństwa skierowana do MŚP i osób samozatrudnionych na temat zagrożeń związanych z cyberodpornością				KW. 4	2022	Pierwsza kampania informacyjna na temat cyberbezpieczeństwa skierowana do MŚP i osób samozatrudnionych na temat zagrożeń związanych z cyberodpornością i wdrożenie strony internetowej. Ta strona internetowa oferuje MŚP i osobom samozatrudnionym bezpłatny dostęp do cyberprzestrzeni w celu szybkiego określenia obszarów, w których cyberodporność może zostać zwiększona.
46	Cyberbezpieczne i odporne społeczeństwo cyfrowe (I-2.01)	Cel	Instrumenty służące zwiększeniu cyberodporności dostępne dla ogółu społeczeństwa		Liczba instrumentów	0	4	KW. 4	2024	Ogół społeczeństwa dysponuje czterema narzędziami mającymi na celu zwiększenie zdolności w zakresie cyberodporności, tj. (i) BeGuard, (ii) zwalidowanymi lokalizacjami internetowymi; (III) fundamentalne zasady cybernetyczne oraz (iv) StopPishing.

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
47	Cyberbezpieczne i odporne społeczeństwo cyfrowe (I-2.01)	Kamień milowy	Globalne ramy zarządzania cyberbezpieczeństwem w Ministerstwie Spraw Zagranicznych	Wdrożone i obowiązujące globalne ramy zarządzania cyberbezpieczeństwem w Ministerstwie Spraw Zagranicznych				KW. 4	2023	W Ministerstwie Spraw Zagranicznych obowiązują i wdrożono globalne ramy zarządzania cyberbezpieczeństwem 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	Rozpoczęcie działalności platformy Ministerstwa Obrony na rzecz cyberodporności i publikacja sprawozdania na temat cyberzagrożeń				KW. 2	2026	Zdolności Ministerstwa Obrony w zakresie cyberodporności zostają zwiększone, aby oferować usługi w zakresie cyberodporności ogółowi społeczeństwa belgijskiego, w tym obywatelom, przedsiębiorstwom i służbom cywilnym. Usługi te są świadczone za pośrednictwem jednej platformy integrującej odpowiednie dane wywiadowcze dotyczące cyberzagrożeń oraz poprzez nadzór nad podmiotami potencjalnie reprezentującymi cyberzagrożenia. Nadzór ten obejmuje okresowe sprawozdanie zawierające aktualizacje cyberpodmiotów.
49	Cyberbezpieczeństwo: 5G (I-2.02)	Kamień milowy	Wzmocnienie zdolności	Wzmocnienie zdolności policji				KW. 4	2025	Możliwości przechwytywania prywatnej komunikacji przez policję sądową w kontekście sieci 5G są wzmacniane na całym terytorium Belgii. Osiąga się to

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
			policji sądowej w zakresie przechwytywania w kontekście sieci 5G	sądowej w zakresie przechwytywania w kontekście sieci 5G na całym terytorium Belgii poprzez pięć elementów operacyjnych						poprzez wprowadzenie w życie następujących elementów: zestaw zamiatania dostosowany do sieci 5G; zestaw zagłuszający dostosowany do sieci 5G; systemy przechwytywania dźwięku w domach i pojazdach przystosowanych do sieci 5G; możliwości lokalizowania i śledzenia pojazdów i obiektów dostosowanych do sieci 5G; oraz system transmisji obrazów uzyskanych w ramach specjalnych metod dochodzeniowych.
50	Cyberbezpieczeństwo: Przechwytywanie i zabezpieczenie NTSU/CTIF (I-2.03)	Kamień milowy	Cyfrowy rejestr przechwytywanej komunikacji prywatnej zarządzany przez krajową jednostkę wsparcia technicznego i taktycznego	Uruchomienie cyfrowego rejestru przechwytywanej komunikacji prywatnej				KW. 2	2025	Cyfrowy rejestr przechwyconej komunikacji prywatnej (Li-vault) zarządzany przez krajową jednostkę wsparcia technicznego i taktycznego belgijskiej policji federalnej, działający i gotowy do wykorzystania przez wymiar sprawiedliwości, policję i służby wywiadowcze.

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
			belgijskiej policji federalnej							

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 zachęcenia do przedsiębiorczości. Jest on również związany z zaleceniem dla poszczególnych krajów nr 2020.3 dotyczącym poprawy otoczenia biznesowego, przyspieszenia realizacji 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 dotyczącymi zasady „nie czyń poważnych szkód" (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: Platforma cyfrowa służąca interakcji między zabezpieczeniem społecznym a obywatelami i przedsiębiorstwami kraju związkowego

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

Inwestycja I-2.04: „Cyfryzacja IPSS, poddziałanie 2: Zarządzanie rachunkami cyfrowymi dla każdego przedsiębiorstwa państwa federalnego

Inwestycja ta umożliwia cyfryzację przepływów finansowych między zabezpieczeniem społecznym a przedsiębiorstwami a potencjalnymi pośrednikami finansowymi i usługodawcami. Niektóre wnioski o zarządzanie rachunkami pracodawców pochodzą z 1979 r. i są bardzo zróżnicowane. Stanowi to zagrożenie technologiczne i ryzyko dla ludzi. Ich przegląd oraz ustanowienie zintegrowanego, wydajnego, rozwijającego się i wysokiej jakości systemu informacyjnego ma zasadnicze znaczenie dla cyfryzacji i otwarcia rachunków pracodawców.

Inwestycja I-2.04: „Cyfryzacja IPSS, poddziałanie 3: Poprawa jakości danych na potrzeby zautomatyzowanego podejmowania decyzji i zapewnienie niezależnej platformy zabezpieczenia społecznego – INASTI" państwa federalnego

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 samozatrudnionych. Za pośrednictwem takiej platformy 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 w każdej chwili natychmiast zapoznać się z nimi.

Inwestycja I-2.05: „Cyfryzacja SPF” państwa federalnego

Środek ten ma na celu przyspieszenie cyfryzacji różnych służb administracyjnych w kraju związkowym. Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r. Składa się z 11 poddziałań.

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

Poddziałanie to ma na celu zwiększenie ogólnego poziomu cyfryzacji belgijskiego systemu sądowego, co ma mieć pozytywny wpływ na jego ogólną efektywność. Poddziałanie ma na celu wyeliminowanie różnych zidentyfikowanych niedociągnięć, począwszy od cyfryzacji procesów wewnętrznych. Nacisk zostanie położony w szczególności na inwestycje mające na celu zaradzenie obecnym ograniczeniom i niewydolności poprzez poprawę zarządzania sprawami i wprowadzenie automatyzacji gromadzenia danych. Ponadto projekt ma na celu zwiększenie wskaźnika publikacji orzeczeń w internecie, który jest obecnie niski i ma zasadnicze znaczenie dla zapewnienia obywatelom i przedsiębiorstwom zgodności z prawem.

Inwestycja I-2.05: „Cyfryzacja SPF, poddziałanie 2: Cyfryzacja sądowych procesów biznesowych” państwa federalnego

To poddziałanie ma na celu sprostanie wyzwaniom technicznym i technologicznym, przed którymi stoi Federalna Policja Sądowa w ramach coraz bardziej złożonych operacji. Poddziałanie to umożliwia funkcjonariuszom federalnej policji sądowej uzyskanie wydajności: w rozwiązywaniu napotkanych obecnie problemów, takich jak deszyfrowanie, 5G, badania internetowe; poprzez zwiększoną automatyzację niektórych działań i wykorzystanie narzędzi sztucznej inteligencji; dzięki lepszemu zarządzaniu danymi i lepszemu zrozumieniu danych dzięki modernizacji ośrodków kryminalistycznych. Poddziałanie obejmuje zakup konkretnych rozwiązań w zakresie oprogramowania i sprzętu informatycznego (serwerów).

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

Celem tego podśrodka jest wspieranie handlu poprzez rozwój narzędzi cyfrowych i zwiększoną cyfryzację Agencji Handlu Zagranicznego, aby umożliwić nowoczesną i cyfrową transformację usług federalnych odpowiedzialnych za promowanie handlu zagranicznego. Poddziałanie obejmuje opracowanie konkretnej aplikacji i odpowiednie szkolenie dla 25 użytkowników.

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

Poddziałanie to ma na celu zapewnienie, aby Krajowemu Centrum Kryzysowemu dysponowało zdolnością przyjmowania wielu partnerów w bezpiecznych i pewnych okolicznościach oraz aby mogli oni podłączyć się do infrastruktury cyfrowej. Należy rozwinąć 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 poddziałanie obejmuje rozwój nowej cyfrowej infrastruktury kryzysowej, bezpiecznej sieci komunikacyjnej i platformy zarządzania kryzysowego.

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

Poddziałanie to ma na celu przyjęcie technologii cyfrowych, które umożliwią stworzenie 100 % wydarzeń cyfrowych (takich jak muzyka, wystawy, BOZAR LAB) w celu uzyskania dostępu do nowych rynków dla artystów i partnerów kulturalnych oraz zwiększenia dostępu do kultury dla osób i grup zlokalizowanych zdalnie (w tym w innych krajach) lub stojących przed wyzwaniami związanymi z mobilnością (np. osobom starszym). W tym celu poddziałanie obejmuje element infrastrukturalny z układaniem światłowodu między teatrem królewskim 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 w kraju związkowym

To poddziałanie ma na celu wprowadzenie strategii radykalnej transformacji obecnego modelu powiązanych usług administracyjnych oraz zwiększenie wykorzystania cyfrowych usług publicznych przez obywateli i przedsiębiorstwa. Przewiduje się w nim rozwój platformy cyfrowej służącej do interakcji między rządem a obywatelami i przedsiębiorstwami.

Inwestycja I-2.05: „Cyfryzacja SPF, poddziałanie 8: Cyfryzacja usług świadczonych przez AFSCA na rzecz operatorów i konsumentów w kraju związkowym

Poddziałanie ma na celu 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 lepsze zintegrowanie w celu stworzenia spójnego systemu zapewniającego szybkie, skuteczne i w pełni cyfrowe przetwarzanie plików. Projekt obejmuje cyfryzację procedur wewnętrznych, opracowanie dwóch aplikacji: jednej dla operatorów i drugiej dla konsumentów oraz utworzenie platformy otwartych danych.

Inwestycja I-2.05: „Cyfryzacja SPF, poddziałanie 9: Inwestycje w cyfryzację SPF do Spraw Zagranicznych oraz usługi oferowane przez SPF do Spraw Zagranicznych państwa federalnego

Poddziałanie to ma na celu modernizację administracji spraw zagranicznych. Projekt ten obejmuje opracowanie kilku aplikacji, w tym przekształcenie Belpasów (wnioski paszportowe), co jest konieczne w związku z rozwojem i modernizacją 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 podśrodka jest wspieranie daleko idącej transformacji belgijskiego krajobrazu administracyjnego w celu wsparcia odbudowy i pełnego wykorzystania potencjału rynku wewnętrznego. W tym celu należy w pełni korzystać z belgijskich autentycznych źródeł, które składają się z baz danych, w których przechowywane są prawdziwe dane i które służą za 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 poddziałanie ma na celu maksymalizację bezpiecznego dostępu do publicznych aplikacji internetowych poprzez identyfikację elektroniczną, cyfryzację funkcji zaplecza administracyjnego związanych z obywatelami i przedsiębiorstwami; rozszerzenie podstawowych usług wsparcia jednolitego portalu cyfrowego na usługi wsparcia w pełni ukierunkowane na użytkownika poprzez wysyłanie pytań od obywateli i przedsiębiorstw do docelowych administracji oraz poprzez monitorowanie statystyk.

Inwestycja I-2.05: „Cyfryzacja SPF, poddziałanie 11: Uwolnienie danych rządowych” państwa federalnego

Celem tego podśrodka jest uzyskanie szerszego obrazu dostępnych danych sektora instytucji rządowych i samorządowych poprzez rozszerzenie rejestru autentycznych źródeł, zwiększenie dostępności i wiarygodności danych oraz ułatwienie dostępu do nich. Ponadto celem tego poddziałania jest zwiększenie zaufania do prawidłowego wykorzystywania danych lub maksymalizacja ich ponownego wykorzystywania poprzez normalizację 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” w kraju związkowym

Poddziałanie to 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. Rachunek ten jest dostępny dla zainteresowanych osób. Druga część ma na celu stworzenie bazy danych w celu monitorowania zmian w warunkach 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 jego celem jest również zapewnienie środków administracyjnych i technicznych oraz dostępności dobrze zanonimizowanych i bezpiecznych danych dotyczących zdrowia. W ramach projektu przewidziano różne działania, w tym rozszerzenie możliwości e-recept, poprawę jakości recept i obniżenie kosztów, na przykład poprzez systemy wspierania decyzji klinicznych lub uruchomienie telekonsultacji. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2025 r.

Inwestycja I-2.07: „Cyfryzacja ONE” Wspólnoty Francuskiej

Środek 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 dzieciństwa, polityki dotyczącej dzieci, ochrony matki i dzieci, wsparcia medyczno-społecznego dla (przyszłej) matki i dziecka, opieki nad dziećmi poza środowiskiem rodzinnym oraz wsparcia 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 sektorów mediów i kultury w narzędzia pomagające im w cyfryzacji utworów audiowizualnych i audiowizualnych oraz zwiększające widoczność tych utworów. Aby zwiększyć widoczność francuskojęzycznego sektora mediów i kultury w Belgii na różnych platformach cyfrowych, należy opracować zestaw narzędzi technologicznych. Środek obejmuje również cyfryzację 37 utworów audiowizualnych i audiowizualnych wyprodukowanych we wspólnocie francuskojęzycznej. Realizacja inwestycji zakończy się 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 tych, które wiążą się z automatycznymi uprawnieniami, płatnościami i proaktywnymi informacjami,
- umożliwienie podejmowania szybkich i skutecznych decyzji rządowych za pomocą danych, w przypadku których wykorzystanie danych w coraz większym stopniu przyczynia się do podejmowania decyzji rządowych. W związku z tym przewiduje się inwestycje w rozwój platform danych z czujników, w szczególności w dziedzinie mobilności i środowiska.
- zapewnienie niezawodnej infrastruktury podstawowej poprzez wzmocnienie wspólnych podstawowych modułów informacji i technologii informacyjno-komunikacyjnych oraz zapewnienie wsparcia,
- oferowanie hybrydowego miejsca pracy zorientowanego na przyszłość każdemu urzędnikowi flamandzkiemu.

Środek składa się z 11 projektów, które mają zostać zrealizowane w ramach następujących 4 programów: 1. W kierunku tanich usług publicznych dla obywateli, przedsiębiorstw i stowarzyszeń; 2. Umożliwienie podejmowania szybkich i skutecznych decyzji z wykorzystaniem danych; 3. Zapewnienie niezawodnej podstawowej infrastruktury poprzez wzmocnienie wspólnych elementów składowych informacji i technologii informacyjno-komunikacyjnych; oraz 4. Zapewnienie każdemu urzędnikowi flamandzkiemu hybrydowego 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 platformy wymiany danych w Brukseli. W szczególności platforma ułatwia tworzenie miejskich „cyfrowych bliźniaków" (wirtualnych reprezentacji rzeczowych aktywów miasta). Realizacja inwestycji zakończy się 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 przyczyniają się do osiągnięcia celu, jakim jest uproszczenie procedur administracyjnych:

- wdrożenie brukselskiej regionalnej platformy zarządzania kontaktami z obywatelami (CIRM),
- uruchomienie platformy na rzecz cyfryzacji procedur wydawania pozwoleń w zakresie planowania,
- uruchomienie platformy na rzecz cyfryzacji miejskich procedur informacyjnych i archiwów miejskich. Projektowi temu towarzyszą reformy i dostosowania niezbędne do jego właściwej realizacji.
- uruchomienie platformy na rzecz cyfryzacji procedur wydawania pozwoleń środowiskowych.

Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2025 r.

Reforma R-2.01: „Uproszczenie procedur administracyjnych: e-administracja dla przedsiębiorstw, uproszczenie procedur administracyjnych” w kraju związkowym

Reforma ta ma na celu uproszczenie procedur administracyjnych, w szczególności poprzez pełną cyfryzację procedur tworzenia, modyfikacji i rozwiązywania działalności gospodarczej i osób prawnych. W szczególności wchodzi w życie umowa o współpracy zawierająca środki umożliwiające tworzenie, modyfikowanie i rozwiązywanie działalności gospodarczej w pełnym formacie elektronicznym. Nowy system cyfrowy wprowadzony umową o współpracy, obejmujący trzy elektroniczne formularze służące do tworzenia, modyfikacji i rozwiązywania działalności gospodarczej, jest alternatywnym kanałem administracyjnym, który zapewnia uproszczoną alternatywę dla istniejących formularzy. Ponadto wchodzą w życie ustawy i dekrety królewskie, które stopniowo umożliwiają tworzenie, modyfikowanie i rozwiązywanie osób prawnych online w odniesieniu do wszystkich form prawnych za pośrednictwem notariuszy lub ustawy „Just-Act”. Realizacja reformy zakończy się 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 stosowania e-zamówień, w tym nowego dekretu królewskiego, który dostosowuje federalne ramy regulacyjne dotyczące przeprowadzania procedur przetargowych w celu ułatwienia korzystania z nowej i ulepszonej platformy administracji elektronicznej. Realizacja reformy zakończy się do dnia 31 grudnia 2024 r.

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

Seq Nb.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy /wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
51	Cyfryzacja IPSS (I-2.04) (poddziałanie 2)	Cel	Wszystkie komunikaty publicznego Instytutu Zabezpieczenia Społecznego (IPSS) są cyfrowe i dane są scentralizowane/skonsolidowane		%	0	100	KW. 2	2024	100 % komunikacji między Państwowym Instytutem Zabezpieczenia Społecznego (IPSS) a pracodawcami w zakresie fakturowania/płatności jest cyfrowych. System rozliczeń Krajowego Urzędu Zabezpieczenia Społecznego (RSZ/ONSS) jest zintegrowany z paneuropejską siecią zamówień publicznych on-Line (PEPPOL).
52	Cyfryzacja IPSS (I-2.04)(poddziałanie 1)	Kamień milowy	Dostępne rozwiązanie cyfrowe – interfejs internetowy (IPSS)	Ostateczna wersja interfejsu internetowego IPSS jest operacyjna				KW. 1	2026	Dostępne są interfejsy zarządzania prawami użytkownika końcowego na potrzeby komunikacji publicznego Instytutu Zabezpieczenia Społecznego (IPSS). Partnerzy, przedsiębiorstwa i obywatele mają nowe, skuteczne interfejsy do zarządzania ich deklaracjami i komunikacji z zabezpieczeniem społecznym. Kanały komunikacji zostały zautomatyzowane i zmodernizowane. Istnieją narzędzia zarządzania wszystkimi nowymi aplikacjami opracowanymi w celu zarządzania prawami użytkowników i dostępem, rejestrowania nowych pracodawców oraz zgłaszania nowych lub zaktualizowanych relacji między zabezpieczeniem

Seq Nb.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy /wartość	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										społecznym a pracodawcą/pracownikiem, które umożliwiają łatwe utrzymanie i ułatwienie przyszłych zmian. Zainteresowane strony mają dostęp do swoich danych, które można przeszukiwać i które są otwarte. Nowa platforma jest w pełni operacyjna, nowoczesna, możliwa do utrzymania i skalowalna. Infrastruktura ta ma na celu wspieranie wszystkich nowych wniosków o rejestrację nowych pracodawców oraz zgłaszanie nowych lub zaktualizowanych relacji między zabezpieczeniem społecznym a pracodawcą/pracownikiem.
53	Cyfryzacja IPSS (I-2.04) (poddziałanie 3)	Kamień milowy	Dostępne rozwiązanie cyfrowe – interaktywna platforma (IPSS)	Interaktywna platforma dla osób samozatrudnionych jest w pełni operacyjna.				KW. 2	2026	Interaktywna platforma publicznego Instytutu Zabezpieczenia Społecznego (IPSS) dla osób samozatrudnionych jest w pełni operacyjna i zapewnia: • interaktywne formy elektroniczne i automatyzacja procesów, takie jak prawo pomostowe i zwolnienia, do których uprawnione są osoby samozatrudnione. • Wszystkie informacje dotyczące zabezpieczenia społecznego są zapisywane w „indywidualnych” aktach osoby prowadzącej działalność na własny rachunek, do których zainteresowane strony mogą niezwłocznie zapoznać się w dowolnym momencie. • Platforma umożliwia automatyzację procesów, przyspieszenie przekazywania decyzji i automatyczne przyznawanie praw pochodnych. • Platforma jest powiązana z innymi instytucjami,

Seq Nb.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy /wartość	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										w tym z Krajowym Urzędem Zabezpieczenia Społecznego (NSSO) i Krajowym Instytutem Ubezpieczeń Zdrowotnych i Inwalidzkich (NIHDI) lub platformami, i umożliwia wymianę z innymi krajami w sektorze zabezpieczenia społecznego.
54	Cyfryzacja SPF (I-2.05) (poddziałanie: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 i 12)	Kamień milowy	Określono wymogi	Określono i zatwierdzono wymogi, projekt i rozwiązania dla poszczególnych poddziałań.				KW. 2	2022	Wymagania, projekt i rozwiązania niezbędne dla poddziałań 2, 3, 4, 5, 6, 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, 8, 9, 11 i 12)	Kamień milowy	Projekty zostały ukończone, a produkt jest operacyjny	Projekty zostały ukończone i są operacyjne				KW. 2	2026	Projekty odpowiadające poddziałaniu 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 i 12 są ukończone i operacyjne. Wypłacono 74 800 000 EUR.
56	Cyfryzacja SPF (I-2.05) (Poddziałanie 1: Transformacja cyfrowa wymiaru	Kamień milowy	Zarządzanie projektami na rzecz cyfrowej transformacji wymiaru sprawiedliwo	Przyjęcie dekretu ministerialnego biura ds. zarządzania programem				KW. 4	2021	Przyjęcie przez Ministra Sprawiedliwości dekretu ministerialnego w sprawie utworzenia Biura ds. Zarządzania Programem z jasną strukturą zarządzania w celu cyfryzacji wymiaru sprawiedliwości. Obejmuje to jasną definicję zadań i kompetencji oraz jasne ustalenia dla poszczególnych stron, które będą uczestniczyć w transformacji cyfrowej.

Seq Nb.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy /wartość	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
	sprawiedliwości)		ści po przyjęciu dekretu	, które ustanawia się na potrzeby cyfrowej transformacji wymiaru sprawiedliwości						
57	Cyfryzacja SPF (I-2.05) (Poddziałanie 1: Transformacja cyfrowa wymiaru sprawiedliwości)	Kamień milowy	Publikacja portalu internetowego JustOnWeb	Podstawowy portal JustOnWeb jest dostępny online.				KW. 4	2022	Podstawowy portal JustOnWeb jest dostępny online. JustOnWeb jest portalem internetowym „Jeden 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 pism procesowych w sprawie, przeglądanie spraw karnych dotyczących przestępstw seksualnych, przeglądanie i uiszczanie kar drogowych, sprawdzanie osobistych czynności urzędowych (takich jak małżeństwo, adopcja), wszczynanie postępowania w sprawie ochrony osób.
58	Cyfryzacja SPF (I-2.05) (Poddziałanie 1: Transformacja cyfrowa wymiaru	Kamień milowy	Wewnętrzna centralizacja orzeczeń sądowych	Orzeczenia sądowe są dostępne do wglądu za pośrednictwem portalu				KW. 4	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 do publikacji zgodną z przepisami o ochronie prywatności. 50 % całkowitej liczby wyroków

Seq Nb.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy /wartość	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
	sprawiedliwości)			„just-on-web”.						sądowych wydanych od dnia wejścia w życie ustawy o utworzeniu centralnego rejestru jest dostępnych do wglądu za pośrednictwem portalu „just-on-web”.
59	Cyfryzacja SPF (I-2.05) (Poddziałanie 1: Transformacja cyfrowa wymiaru sprawiedliwości)	Kamień milowy	Baza danych do celów gromadzenia danych w czasie rzeczywistym	Działa baza danych służąca do gromadzenia danych w czasie rzeczywistym na temat postępów w postępowaniach sądowych.				KW. 4	2024	Działa baza danych służąca do gromadzenia danych w czasie rzeczywistym o przebiegu postępowania sądowego. Opublikowane dane obejmują liczbę nowych spraw, liczbę spraw zakończonych, spraw w toku oraz średni czas realizacji, zarówno w sprawach cywilnych, gospodarczych, jak i karnych.
60	Cyfryzacja SPF (I-2.05) (Poddziałanie 1: Transformacja cyfrowa wymiaru sprawiedliwości)	Kamień milowy	Nowy zautomatyzowany system zarządzania sprawami dla siedmiu podmiotów	Należy opracować i wdrożyć nowy system zarządzania sprawami dla siedmiu podmiotów.				KW. 4	2025	Należy opracować i wdrożyć nowy system zarządzania sprawami dla siedmiu podmiotów, które korzystają z przestarzałego systemu zarządzania aktami, aby zwiększyć skuteczność systemu sądowego poprzez skoncentrowanie się na daleko idącej digitalizacji, która 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, przy czym pierwszeństwo przyznaje się co do zasady podmiotom, które nie są objęte umową Mammouth w Central Hosting (MaCH) etap 2.

Seq Nb.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy /wartość	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
61	Cyfryzacja SPF (I-2.05) (Poddziałanie 10: Jednolity portal cyfrowy)	Kamień milowy	Opracowano interfejs front-end	Opracowano, przetestowano i zwalidowano w pełni tylko jednorazowy koniec przedni dla 10 dziedzin działalności.				KW. 4	2025 [5]	Opracowano, przetestowano i zwalidowano w pełni tylko jednorazową fazę w 10 dziedzinach (tj. rejestr stanu cywilnego, rejestr ludności, zabezpieczenie społeczne (pracownicy), zabezpieczenie społeczne (pracodawcy), rejestr pojazdów silnikowych, kwalifikacje zawodowe, osoby prawne, zakładanie działalności gospodarczej, modyfikację działalności gospodarczej, zamknięcie przedsiębiorstwa). System zapewnia zgodność z przepisami eIDAS (identyfikacja elektroniczna, uwierzytelnianie i usługi 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) może skontaktować się z usługami wsparcia niezależnie od swojego punktu wejścia, niezależnie od tego, czy będzie to „Twoja Europa”, czy „Belgia.be”, portal regionalny, lokalny punkt wejścia czy jakakolwiek służba publiczna, niezależnie od tego, z jakiego urządzenia korzysta (np. telefon komórkowy, tablet, laptop) i bez względu na przedmiot jego pytania. Logika administracyjna za punktem wejścia, na poziomie zaplecza administracyjnego, musi zapewniać, aby pytanie użytkownika końcowego trafiło do właściwego biura bez

[5] Harmonogram realizacji tego kamienia milowego pozostaje bez uszczerbku dla zobowiązań Belgii wynikających z rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/1724 z dnia 2 października 2018 r. w sprawie utworzenia jednolitego portalu cyfrowego w celu zapewnienia dostępu do informacji, procedur oraz usług wsparcia i rozwiązywania problemów, a także zmieniającego rozporządzenie (UE) nr 1024/2012.

Seq Nb.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy /wartość	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										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 ustawy wskazujący na wejście w życie ustawy				KW. 1	2022	Wejście w życie ustawy ustanawiającej urząd ds. danych dotyczących zdrowia, określającej w szczególności rolę i obowiązki Urzędu. Opracowanie i walidacja różnych specyfikacji (zwanych „zestawem komputerowym”, które mogą być zintegrowane ze skomputeryzowanymi zapisami pacjentów) w celu ich włączenia do oprogramowania dostawców.
63	usługi e-zdrowia i dane dotyczące zdrowia (I-2.06)	Kamień milowy	Projektowanie i rozwiązanie dla podprojektów	Publikacja specyfikacji technicznych dla podprojektów e-zdrowia				KW. 2	2022	Określono wymogi, projekt i rozwiązania niezbędne dla poszczególnych podprojektów e-zdrowia.
64	usługi e-zdrowia i dane dotyczące zdrowia (I-2.06)	Kamień milowy	Pełne wdrożenie projektu	Pomyślne zakończenie różnych podprojektów w dziedzinie e-zdrowia				KW. 4	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	Wejście w życie nowych platform	Platformy cyfrowe zostały utworzone				KW. 4	2025	Platformy cyfrowe są tworzone i dostępne dla wszystkich użytkowników. Obejmuje to następujące platformy: MÓJ: Platforma beneficjentów, której celem jest dostarczanie beneficjentom, w sposób bezpieczny

Seq Nb.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy /wartość	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
			cyfrowych	i są dostępne dla wszystkich użytkowników.						i prywatny, odpowiednich i ukierunkowanych informacji zgodnie z ich potrzebami i sytuacją (beneficjenta) (zasada „segmentacji”). PRO: Platforma profesjonalna, której celem jest zapewnienie pracownikom opieki nad dziećmi narzędzi do zarządzania różnymi procesami biznesowymi, a także informacji, które mają wspierać ich rozwój, oraz interakcji z ONE BIURO: Agenci platform, który jest przeznaczony dla agentów ONE i gromadzi wszystkie aplikacje do zarządzania procesami biznesowymi, usługami wsparcia, pomocą decyzyjną, pulpitami nawigacyjnymi i istotnymi informacjami. Jest to jeden z elementów cyfrowego miejsca pracy.
66	Cyfryzacja sektora kultury i mediów (I-2.08)	Cel	Zakończenie projektów dotyczących zdigitalizowanych i ulepszonych utworów audiowizualnych i audio		Projekty zostaną ukończone	0	37	KW. 2	2026	Pełne ukończenie 37 projektów należących do następujących kategorii: • cyfrowe i udoskonalone utwory audiowizualne i audio: 30 projektów • tworzenie rodzimych utworów cyfrowych: 7 projektów
67	Cyfryzacja sektora kultury i mediów (I-2.08)	Cel	Integracja narzędzi technologicznych przez pilotażowych		Liczba operatorów	0	5	KW. 2	2026	Integracja opracowanych narzędzi technologicznych z co najmniej dwoma pilotażowymi operatorami mediów (powiązanymi z prasą, radiową, telewizyjną i cyfrową) oraz z co najmniej trzema pilotażowymi operatorami kultury (w tym co najmniej dwoma różnymi

Seq Nb.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy /wartość	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
			operatorów sektora kultury i mediów							dyscyplinami). Narzędzia technologiczne opracowuje się w „otwartym źródle” i bezpłatnie udostępnia się je na podstawie licencji „kreatywnych wspólnych”.
68	Cyfryzacja rządu flamandzkiego (I-2.09)	Kamień milowy	Udzielenie zamówienia na 11 projektów	Powiadomienie o przyznaniu dotacji na szereg projektów				KW. 4	2022	Powiadomienie o udzieleniu zamówienia wysłane przez rząd flamandzki lub odpowiedni podmiot (organ notyfikujący) w odniesieniu do kilku 11 projektów (tj. 100 % wszystkich projektów) wybranym kandydatom w następstwie zaproszenia do składania wniosków w ramach 4 programów (1. W kierunku tanich usług publicznych dla obywateli, przedsiębiorstw i stowarzyszeń; 2. Umożliwienie podejmowania szybkich i skutecznych decyzji z wykorzystaniem danych; 3. Zapewnienie niezawodnej podstawowej infrastruktury poprzez wzmocnienie wspólnych elementów składowych informacji i technologii informacyjno-komunikacyjnych; oraz 4. Zapewnienie każdemu urzędnikowi flamandzkiemu hybrydowego miejsca pracy przyszłości)
69	Cyfryzacja rządu flamandzkiego (I-2.09)	Kamień milowy	Opracowanie 4 nowych funkcji cyfrowych	Wszystkie projekty, na które przyznano dofinansowanie, zostały ukończone				KW. 4	2025	Wszystkie projekty, na które udzielono dotacji w ramach 4 programów (1. W kierunku tanich usług publicznych dla obywateli, przedsiębiorstw i stowarzyszeń; 2. Umożliwienie podejmowania szybkich i skutecznych decyzji z wykorzystaniem danych; 3. Zapewnienie niezawodnej podstawowej infrastruktury poprzez wzmocnienie wspólnych elementów składowych informacji i technologii informacyjno-komunikacyjnych; oraz 4. Stworzenie hybrydowego miejsca pracy dla każdego urzędnika flamandzkiego) zostało ukończone.

Seq Nb.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy /wartość	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
70	Regionalna platforma wymiany danych (I-2.10)	Kamień milowy	Udzielenie zamówienia publicznego	Dokument zlecenia podróży służbowej jest publikowany.				KW. 2	2021	Dokument zlecenia misji przedstawiający wysokie wymogi dotyczące rozwiązania dla platformy wymiany danych, a także podział ról między Regionalnym Centrum Informatycznym Brukseli (BRIC) a podwykonawcami oraz potrzeby w zakresie zarządzania danymi i zarządzania wymagane dla platformy.
71	Regionalna platforma wymiany danych (I-2.10)	Cel	10 administracji publicznych otrzymuje wsparcie w zakresie wdrażania projektów na regionalnej platformie danych		Organy administracji publicznej	0	10	KW. 4	2024	Dziesięć organów administracji publicznej otrzymuje wsparcie na rzecz opracowania projektów na nowej regionalnej platformie wymiany danych w Regionie Stołecznym Brukseli. Wsparcie obejmuje rozwój integracji danych, analizę danych, ale również konkretne zasoby przydzielone przez Regionalne Centrum Informatyczne w Brukseli (BRIC), aby pomóc administracjom publicznym w ich projektach, takim jak specjaliści ds. danych i analitycy danych. Organy administracji publicznej są wybierane spośród najważniejszych administracji regionu, w których stwierdzono konieczność wymiany danych i w których wnosi ona wartość dodaną dla Regionu Stołecznego Brukseli.
72	Cyfryzacja procesów obywatelskich i biznesowych (I-2.11)	Kamień milowy	Wejście w życie nowych platform cyfrowych	W regionie Brukseli działa nowa platforma ułatwiająca kontakty między				KW. 2	2021	W regionie Brukseli działa nowa platforma ułatwiająca kontakty między administracją a obywatelami/przedsiębiorstwami oraz między administracjami. Platforma fundacji CRM jest dostępna do celów opracowywania konkretnych projektów w zakresie surowców krytycznych w regionie Brukseli. Celem jest

Seq Nb.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy /wartość	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
				administracją a obywatelami/przedsiębiorstwami oraz między administracjami.						wdrożenie do końca 2024 r. 16 projektów rozłożonych na administrację regionalną lub lokalną (Parking. Brussels, Hub.Brussels, Bruxelles Economie i Emploi).
73	Cyfryzacja procesów obywatelskich i biznesowych (I-2.11)	Cel	Uruchomienie 3 platform internetowych (pozwolenie na zagospodarowanie przestrzenne, informacje urbanistyczne i decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach)		Platformy cyfrowe	0	3	KW. 4	2025	W Regionie Stołecznym Brukseli działają trzy platformy cyfrowe na potrzeby zezwoleń urbanistycznych, informacji o planowaniu przestrzennym i pozwoleń środowiskowych. Platforma na rzecz cyfryzacji pozwoleń na budowę umożliwia obywatelom i przedsiębiorstwom cyfrowe składanie wniosków o różne rodzaje pozwoleń na budowę, mogą monitorować status swoich pozwoleń online, wymieniać wymagane dokumenty w formie cyfrowej i śledzić proces wydawania pozwoleń. Platforma na rzecz cyfryzacji informacji z zakresu miejskiego planowania przestrzennego oferuje usługi w zakresie zarządzania wnioskami i działań następczych w związku z informacjami z zakresu planowania urbanistycznego poprzez integrację osób trzecich (takich jak agencje nieruchomości, notariusze). Oferuje usługi digitalizacji archiwów urbanistycznych na podstawie norm.

Seq Nb.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy /wartość	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										Platforma na rzecz cyfryzacji decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach umożliwia obywatelom i przedsiębiorstwom wprowadzanie wymogów dotyczących różnych rodzajów decyzji środowiskowych, w tym: zwykłe zezwolenia, klasy, rozszerzenia, specjalne zezwolenia, zezwolenia mieszane. Platforma integruje również wszystkie etapy procedury, począwszy od wniosku o uzupełnienie, zmiany wniosku, aż do wydania pozwolenia.
77	Uproszczenie procedur administracyjnych (R-2.01)	Kamień milowy	Wejście w życie środków upraszczających tworzenie przedsiębiorstw w internecie	Publikacja w Moniteur belge ostatniego aktu ustawodawczego popierającego umowę o współpracy, obejmującego środki umożliwiające tworzenie, modyfikowanie i rozwiąży				KW. 4	2023	Wejście w życie umowy o współpracy między rządem federalnym a podmiotami sfederowanymi, w tym środków umożliwiających tworzenie, modyfikowanie i rozwiązywanie działalności gospodarczej w pełnym formacie elektronicznym. Nowy system cyfrowy wprowadzony umową o współpracy, obejmujący trzy elektroniczne formularze służące do tworzenia, modyfikacji i rozwiązywania działalności gospodarczej, jest alternatywnym kanałem administracyjnym, który zapewnia uproszczoną alternatywę dla istniejących formularzy. Wejście w życie przepisów prawnych umożliwiających tworzenie, modyfikowanie i rozwiązywanie osób prawnych online w odniesieniu do wszystkich form prawnych za pośrednictwem notariuszy lub za pośrednictwem Just Act.

Seq Nb.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy /wartość	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
				wanie działalności gospodarczej w pełnym formacie elektronicznym. Przepisy wskazujące na wejście w życie ustaw i dekretów królewskich stopniowo umożliwiających tworzenie, modyfikowanie i rozwiązywanie osób prawnych online dla wszystkich form					

Seq Nb.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy /wartość	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
				prawnych						
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				KW. 2	2022	Wejście w życie nowego dekretu królewskiego dostosowującego federalne ramy regulacyjne dotyczące przeprowadzania 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 zwiększenia 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 zakupów według segmentów zakupów z planami kategorii. • Wzmocnienie roli federalnego centrum zakupów SPF Bosa. • Zakończenie procesu upraszczania procedur administracyjnych i standaryzacji procesów, w szczególności w celu uwzględnienia potrzeb uczestników federalnych
79	E-administracja; procedura przetargowa (R-2.02)	Kamień milowy	Wdrożenie nowego narzędzia	Działa nowa platforma e-zamówień				KW. 4	2024	Działa nowa platforma e-zamówień. Nowa platforma dostarcza danych w czasie rzeczywistym dotyczących zamówień publicznych w całym kraju. Nowa i ulepszona platforma składa się co najmniej z następujących modułów: Wewnętrzne przepływy

Seq Nb.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy /wartość	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										zatwierdzeń z podpisami cyfrowymi eliminującymi zatwierdzenia w formie papierowej, wzór silnika zwiększający spójność i zmniejszający liczbę błędów, przedkładanie za pomocą ustrukturyzowanych kwestionariuszy zmniejszających złożoność i błędy podczas składania wniosków oraz przyspieszających proces oceny, a także lista kreatorowa dla nabywców, która ma pomóc im w lepszym i spójniejszym udzielaniu zamówień na usługi i towary; Nowa platforma dostarcza danych w czasie rzeczywistym na temat zamówień publicznych w całym kraju i przewiduje możliwości powiązania z federalnymi narzędziami budżetowymi i fakturowaniem. W trakcie realizacji projektu decyzje dotyczące ewentualnych dodatkowych funkcji są podejmowane w świetle ich oczekiwanego zwrotu z inwestycji dla federalnych organizacji klientów platformy.

E.3. Opis reform i inwestycji związanych z pożyczką

Inwestycja I-2.05[L]: „Cyfryzacja SPF: Cyfryzacja procesów zarządzania azylem i imigracją" państwa federalnego

Poddziałanie to ma na celu modernizację infrastruktury cyfrowej, aby umożliwić lepszą i kontrolowaną integrację z urzędami wewnętrznymi i publicznymi, modernizację i rozwój usług migracyjnych ze szczególnym uwzględnieniem doświadczeń użytkowników; standaryzacja i zapewnienie wzajemnej wymiany danych i dokumentów. Projekt obejmuje stworzenie cyfrowej platformy integracji, krzyżowej bazy danych cudzoziemców oraz stworzenie hurtowni danych, która umożliwi generowanie, przechowywanie, strukturę i łączenie danych i statystyk związanych z migracją. Wdrożenie środka należy zakończyć do dnia 30 czerwca 2026 r.

E.4. Cele pośrednie, wartości docelowe, wskaźniki i harmonogram monitorowania i realizacji pożyczki

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
54b	Cyfryzacja SPF (I-2.05)[L]	Kamień milowy	Określono wymogi	Określono i zatwierdzono wymogi, projekt i rozwiązania				KW. 2	2022	Wymagania, projekt i niezbędne rozwiązania są określane przez właściwe organy administracji i zatwierdzane przez właściwe ministerstwo.
55b	Cyfryzacja SPF (I-2.05)[L]	Kamień milowy	Projekty zostały ukończone, a produkt jest operacyjny	Projekt został ukończony i funkcjonuje				KW. 2	2026	Projekt został ukończony i funkcjonuje. Wypłacono 17 700 000 EUR.

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

Ten komponent belgijskiego planu odbudowy i zwiększania odporności obejmuje reformy i inwestycje związane z 5G, infrastrukturą łączności o bardzo dużej przepustowości oraz sztuczną inteligencją, które mają zapewnić podstawowe elementy składowe transformacji cyfrowej w Belgii.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zalecenia dla poszczególnych krajów nr 2020.3, ponieważ wzywa do skoncentrowania inwestycji na transformacji cyfrowej, w szczególności na infrastrukturę cyfrową, taką jak sieci 5G i sieci gigabitowe, oraz na zalecenie dla poszczególnych krajów nr 2019.3, 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 dotyczącymi zasady „nie czyń poważnych szkód" (2021/C58/01).

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

Inwestycja I-2.13: „Pokrycie białych obszarów dzięki rozwojowi bardzo szybkich sieci światłowodowych" Wspólnoty Niemieckojęzycznej

Inwestycja ma na celu promowanie gotowości do produkcji światłowodów w Belgii. Środek ten obejmuje inwestycje za pośrednictwem wspólnego przedsiębiorstwa w zakresie rozpowszechnienia światłowodów, obejmujące całe niemieckojęzyczne terytorium Wspólnoty, obszar, na którym taka inwestycja nie jest uznawana za ekonomicznie opłacalną. Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-2.14: „Rozwój instytutu sztucznej inteligencji w celu wykorzystania tej technologii do sprostania wyzwaniom społecznym" Regionu Stołecznego Brukseli

Inwestycje te promują ukierunkowane na człowieka wykorzystanie sztucznej inteligencji w takich obszarach jak zdrowie i dobrostan, środowisko, mobilność, energia oraz media i demokracja, również w celu wsparcia dwojakiej transformacji – ekologicznej i cyfrowej, zapewniając odzwierciedlenie interesów społecznych i indywidualnych w procesach badań naukowych, innowacji i wdrażania sztucznej inteligencji. Sztuczna inteligencja na rzecz 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 AI: połączenie sił między środowiskiem akademickim, przemysłem, decydentami politycznymi i obywatelami w celu opracowania powszechnie akceptowanych rozwiązań w zakresie sztucznej inteligencji, (2) ośrodka analitycznego ds. sztucznej inteligencji i społeczeństwa: refleksja nad sztuczną inteligencją i jej umiejscowieniem w społeczeństwie; oraz 3) laboratorium testów i doświadczeń w zakresie sztucznej inteligencji: prezentowanie sztucznej inteligencji i technologii opartych na danych w celu zwiększenia świadomości ogółu społeczeństwa i przemysłu (w tym wymiar szkoleniowy). Filary 1 i 3 zostały uwzględnione w planie. Usługi obejmują dwutorowe cyfrowe6 wsparcie dla władz lokalnych w planowaniu przestrzennym i zaangażowaniu obywateli. Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 31 grudnia 2024 r.

Inwestycja I-2.15: „Poprawa łączności 35 parków biznesowych w Walonii" regionu Walonii

[6] Cyfrowe bliźniaki są wirtualnymi replikami przedmiotów, procesów lub miejsc ze świata fizycznego.

Inwestycja ta ma na celu rozbudowę światłowodową w 35 publicznych parkach przedsiębiorstw w Regionie Walonii przez przedsiębiorstwo finansujące infrastrukturę regionu Walonii Sofico, jeżeli takie inwestycje nie są uznawane za ekonomicznie opłacalne, w celu osiągnięcia 100 % zasięgu światłowodowego dla wszystkich publicznych parków przedsiębiorstw w Regionie Walonii („łączność połączeń światłowodowych dla 35 parków biznesowych"). Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

Reforma R-2.03: „Wprowadzenie 5G – Krajowy plan stacjonarnych i ruchomych łączy szerokopasmowych – szczebel federalny i regionalny"

Środek ten obejmuje reformy zarówno na szczeblu federalnym, jak i regionalnym, które mają usunąć wąskie gardła, w tym wąskie gardła regulacyjne, na potrzeby wdrożenia sieci 5G oraz wdrożenia ultraszybkiej infrastruktury łączności, takiej jak światłowody. Na szczeblu federalnym ustawa o sieci 5G i dekrety królewskie przyznające pionierskie pasma widma UE wchodzą w życie najpóźniej do dnia 1 stycznia 2022 r. Aukcja widma 5G na warunkach sprzyjających inwestycjom[7]zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2022 r. Ponadto wszystkie trzy regiony mają dokonać przeglądu norm w zakresie promieniowania, aby umożliwić skuteczne wykorzystanie widma 5G zarówno do użytku prywatnego, jak i przemysłowego, jeżelizostanie to uznane za konieczne i zalecane przez odpowiednie komitety, w którym to przypadku zmienione normy regionalne wejdą w życie do dnia 31 marca 2022 r.

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

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

[7] Zgodnie z definicją zawartą w zaleceniu Komisji z dnia 18 września 2020 r. w sprawie wspólnego unijnego zestawu narzędzi służących zmniejszeniu kosztów wdrażania sieci o bardzo dużej przepustowości oraz zapewnieniu terminowego i przyjaznego dla inwestycji dostępu do widma radiowego 5G w celu wspierania łączności wspierającej odbudowę gospodarczą po kryzysie związanym z COVID-19 w Unii.

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
80	Zasięg białych obszarów dzięki rozwojowi bardzo szybkich sieci światłowodowych (I-2.13)	Cel	Pokrycie		% (wartość procentowa)	0	20	KW. 2	2026	20 % gospodarstw domowych (7.400 domów) we Wspólnocie Niemieckojęzycznej w strefach białych światłowodowych uzyskuje dostęp do stacjonarnych sieci światłowodowych o bardzo dużej przepustowości.
81	Opracowanie instytutu sztucznej inteligencji w celu wykorzystania tej technologii do sprostania wyzwaniom społecznym (I-2.14)	Kamień milowy	Zakończenie projektów pilotażowych przez Instytut ds. Sztucznej Inteligencji	Sprawozdanie końcowe zatwierdzone w sprawie projektów pilotażowych realizowanych przez Instytut ds. Sztucznej Inteligencji na rzecz Dobra Wspólnego				KW. 2	2022	Zakończono cztery projekty pilotażowe AI na rzecz Instytutu Dobrego Wspólnego Dobrego, które świadczą usługi wsparcia (takie jak szkolenia, opracowywanie weryfikacji koncepcji rozwiązań w zakresie oprogramowania) na rzecz organizacji nastawionych na zysk lub organizacji nienastawionych na zysk lub organizacji publicznych w takich dziedzinach jak edukacja w dziedzinie sztucznej inteligencji, opieka zdrowotna i zatrudnienie w regionie Brukseli.
82	Opracowanie instytutu sztucznej	Kamień milowy	Zespół ekspertów	Multidyscyplinarny zespół ekspertów ds. sztucznej inteligencji,				KW. 4	2023	Utworzony zostaje multidyscyplinarny zespół ekspertów ds. sztucznej inteligencji,

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
	inteligencji w celu wykorzystania tej technologii do sprostania wyzwaniom społecznym (I-2.14)		utworzony w ramach Instytutu ds. Sztucznej Inteligencji	danych i robotyki utworzony w ramach sztucznej inteligencji na rzecz Instytutu Dobra Wspólnego						danych i robotyki w ramach Instytutu Dobrego Wspólnego Dobrego, który będzie gotowy do wspierania usług publicznych świadczonych przez Region Stołeczny Brukseli oraz transformacji cyfrowej tego regionu.
83	Opracowanie instytutu sztucznej inteligencji w celu wykorzystania tej technologii do sprostania wyzwaniom społecznym (I-2.14)	Cel	Usługi sztucznej inteligencji świadczone przez Instytut ds. Sztucznej Inteligencji dla dobra wspólnego		Liczba	0	3	KW. 4	2024	Trzy usługi w zakresie sztucznej inteligencji świadczone przez Instytut ds. Sztucznej Inteligencji dla dobra wspólnego świadczone na rzecz władz lokalnych, tj. dwutorowe wsparcie cyfrowe, szkolenia i działania doradcze związane z usługami dla obywateli (takie jak zaangażowanie).
84	Poprawa łączności 35 parków biznesowych w Walonii (I-2.15)	Cel	Połączenie światłowodowe dla 35 parków biznesow		Liczba	0	35	KW. 4	2025	35 regionalnych parków przedsiębiorstw publicznych w Walonii otrzymuje dostęp do stacjonarnych sieci światłowodowych o bardzo dużej przepustowości.

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
			ych							
89	Wprowadzenie 5G – Krajowy plan stacjonarnych i ruchomych sieci szerokopasmowych (R-2.03)	Kamień milowy	Zestaw narzędzi UE „Connectivi-ty Toolbox”	Wdrożenie unijnego zestawu narzędzi na rzecz konektywności, w tym plan działania				KW. 2	2021	Plan wdrożenia przyjętych najlepszych praktyk w ramach unijnego zestawu narzędzi na rzecz konektywności, w tym przyjęcie planu działania na rzecz uproszczenia procedur wydawania zezwoleń i wydawania zezwoleń istotnych dla wdrożenia sieci 5G i sieci o bardzo dużej przepustowości, takich jak światłowody.
90	Wprowadzenie 5G – Krajowy plan stacjonarnych i ruchomych sieci szerokopasmowych (R-2.03)	Kamień milowy	Publikacja ram prawnych dotyczących przydziału częstotliwości 5G	Publikacja ram prawnych dotyczących przydziału widma 5G				KW. 4	2021	Publikacja ustawy o 5G i dekretów królewskich w celu przydzielenia pionierskich pasm widma radiowego UE określonych przez Zespół ds. Polityki Spektrum Radiowego dla sieci 5G na warunkach sprzyjających inwestycjom.
91	Wprowadzenie 5G – Krajowy plan stacjonarnych i ruchomych sieci szerokopasmowych (R-2.03)	Kamień milowy	Aukcja 5G	Organizacja i realizacja aukcji 5G na warunkach sprzyjających inwestycjom przez belgijski Instytut Usług Pocztowych i Telekomunikacji				KW. 2	2022	Zakończenie aukcji 5G przez Federalny Urząd Regulacji Telekomunikacji (belgijski Instytut Usług Pocztowych i Telekomunikacji) na warunkach sprzyjających inwestycjom, w szczególności: zaproszenie do zgłaszania kandydatur, opracowanie

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										oprogramowania (na podstawie dekretów królewskich), testowanie oprogramowania, podręczniki i wytyczne dla użytkowników, weryfikacja kwalifikowalności kandydatów, szkolenie w zakresie oprogramowania dla zespołu aukcyjnego, organizacja aukcji, decyzja o udzieleniu licencji belgijskiemu Instytutowi Usług Pocztowych i Telekomunikacji (po konsultacji z regionami).
92	Wprowadzenie 5G – Krajowy plan stacjonarnych i ruchomych sieci szerokopasmowych (R-2.03)	Kamień milowy	Wdrażanie zestawu narzędzi „Status Connecti vi-ty Toolbox”	Publikacja sprawozdania na temat stanu wdrażania zestawu narzędzi na rzecz łączności				KW. 2	2022	Sprawozdanie opublikowane przez Federalne Ministerstwo Telekomunikacji na temat aktualnej sytuacji w zakresie wdrażania zestawu narzędzi na rzecz łączności zgodnie z zakresem i procesem przedstawionym w planie wdrażania belgijskiego zestawu narzędzi na rzecz łączności.
93	Wprowadzenie 5G – Krajowy plan stacjonarnych i ruchomych sieci szerokopasmowych (R-2.03)	Kamień milowy	Przegląd ram prawnych trzech regionów w zakresie norm dotycząc	Rewizja regionalnych ram prawnych dotyczących norm w zakresie promieniowania na podstawie rekomendacji właściwych komisji				KW. 3	2022	Na podstawie zaleceń przedstawionych przez odpowiednie komisje i komisje oraz sprawozdania oceniające możliwość zmiany ich odpowiednich ram prawnych dotyczących norm w zakresie promieniowania, dostosowania i wejścia w życie

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
			ych promieniowania	i komisji						odpowiednich ram prawnych Regionu Flamandzkiego, Regionu Stołecznego Brukseli i Regionu Walonii, zmieniające normy dotyczące promieniowania, jeżeli uzna to za konieczne i zalecane przez właściwe komitety, aby umożliwić skuteczne wykorzystanie widma 5G zarówno do użytku prywatnego, jak i przemysłowego.

G. KOMPONENT 3.1: INFRASTRUKTURA PRZEZNACZONA DLA ROWERÓW I PIESZYCH

Środki zaproponowane w ramach tego komponentu 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 dla poszczególnych krajów nr 2020.3, w którym wzywa się Belgię do skoncentrowania inwestycji na transformacji ekologicznej i cyfrowej, w szczególności na infrastrukturze 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 dotyczącymi zasady „nie czyń poważnych szkód" (2021/C58/01).

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

Inwestycja I-3A: „Infrastruktura rowerowa"

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" Region Walonii
- Inwestycja I-3.03a: „Infrastruktura rowerowa – Vélo Plus – RBC" Regionu Stołecznego Brukseli

Inwestycja I-3.01: „Infrastruktura rowerowa" Regionu Flamandzkiego

Inwestycja ta polega na budowie 40 km nowych ścieżek rowerowych i przebudowie 365 km ścieżek rowerowych. Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-3.02: „Infrastruktura rowerowa – korytarze Vélo" Region Walonii

Inwestycja ta polega na budowie co najmniej 11,57 km ścieżek rowerowych przez dwa korytarze rowerowe wzdłuż autostrady E411 i trasy N275. Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-3.03a: „Infrastruktura rowerowa – Vélo Plus – RBC" Regionu Stołecznego Brukseli

Inwestycja ta obejmuje budowę co najmniej 7000 miejsc parkingowych dla rowerów i co najmniej 11,7 km ścieżek rowerowych oraz modernizację 4,5 km ścieżek rowerowych w Brukseli. Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

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

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
94	Infrastruktura rowerowa (I-3A)	Kamień milowy	Rozpoczęcie wszystkich projektów dotyczących ruchu rowerowego i pieszego	Przyjęcie decyzji lub udzielenie zamówienia				KW. 2	2024	Infrastruktura rowerowa – VLA (I-3.01): Przyjęcie decyzji w sprawie warunków budżetowych i/lub dotacji na program Beleidsdomein Mobiliteit en Openbare Werken. Infrastruktura rowerowa – korytarze vélo – WAL (I-3.02): Udzielanie zamówień na cztery odcinki w Walonii Infrastruktura rowerowa – VeloPlus – RBC (I-3.03): Przyjęcie decyzji w sprawie tras rowerowych w Brukseli (RBC)
95	Infrastruktura rowerowa (I-3A)	Cel	Nowe i odnowione drogi rowerowe		kilometry	0	6.3	KW. 1	2024	6,3 km nowych i odnowionych ścieżek rowerowych. Cel ten dzieli się orientacyjnie na następujące cele cząstkowe, które nie muszą być osiągane indywidualnie, pod warunkiem że osiągnięte zostaną powyższe kilometry ścieżek rowerowych: (i) Region stołeczny Brukseli (powiązany z I-3.03): 6,3 odnowiony i nowy km
96	Infrastruktura rowerowa (I-3A)	Cel	Nowe i odnowione drogi rowerowe		kilometry	6.3	432.77	KW. 2	2026	432,77 km nowych i odnowionych ścieżek rowerowych. Cel ten dzieli się orientacyjnie na następujące cele cząstkowe, które nie muszą być osiągane indywidualnie, pod warunkiem że osiągnięte zostaną powyższe kilometry ścieżek rowerowych: (i) Region stołeczny Brukseli (powiązany z I-3.03): 4, remont i 11,7 nowego km (II) Region Flamandzki (powiązany z I-3.01): 365,0 odnowiony

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										i 40,0 nowych km (III) Region Walonii (powiązany z I-3.02): 11,57 nowego km
97	Infrastruktura rowerowa – VeloPlus – RBC (I-3.03a)	Cel	Nowe publiczne parkingi rowerowe dla mieszkańców		Parkingi rowerowe	0	7 000	KW. 2	2026	7000 nowych publicznych miejsc parkingowych dla rowerów.

G.3. Opis reform i inwestycji związanych z pożyczką

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

Inwestycja ta polega na budowie co najmniej 4,8 km tras rowerowych w Brukseli. Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-3.04: „Infrastruktura dla rowerzystów i pieszych – Schuman” państwa federalnego

Inwestycja ta polega na budowie co najmniej 25000 m² infrastruktury rowerowej i pieszo wokół placu Schumana w Brukseli. Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

G.4. Cele pośrednie, wartości docelowe, wskaźniki i harmonogram monitorowania i realizacji pożyczki

Seq. Nb.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
96a	Infrastruktura rowerowa – Vélo Plus – kraj związkowy (I-3.03b)[L]	Kamień milowy	Rozpoczęcie wszystkich projektów dotyczących ruchu rowerowego i pieszego	Przyjęcie decyzji lub udzielenie zamówienia				KW. 2	2024	Wydanie pozwolenia na budowę w Brukseli.
96b	Infrastruktura rowerowa – Vélo Plus – kraj związkowy (I-3.03b) [L]	Cel	Nowe i odnowione drogi rowerowe		kilometry	0	4.8	KW. 2	2026	4,8 km nowych i odnowionych ścieżek rowerowych.
98	Infrastruktura rowerowa i piesza – Schuman (I-3.04) [L]	Cel	Nowa przestrzeń publiczna dla pieszych, rowerzystów i transportu publicznego w Schumanu		m²	0	25 000	KW. 2	2026	25 000 m² nowej przestrzeni publicznej dla pieszych, rowerzystów i transportu publicznego w Schumanu

H. KOMPONENT 3.2: PRZESUNIĘCIE MIĘDZYGAŁĘZIOWE

Środki zaproponowane w ramach tego komponentu 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 nr 2019.3, w którym wzywa się Belgię do „koncentrowania polityki gospodarczej związanej z inwestycjami na zrównoważonym transporcie, w tym modernizacji infrastruktury kolejowej, transformacji niskoemisyjnej i energetycznej oraz badań naukowych i innowacji, w szczególności w dziedzinie cyfryzacji, z uwzględnieniem różnic regionalnych. Sprostanie rosnącym wyzwaniom związanym z mobilnością poprzez wzmocnienie zachęt i usunięcie barier w celu zwiększenia podaży i popytu na transport zbiorowy i niskoemisyjny" oraz zalecenie dla poszczególnych krajów nr 2020.3 wzywające Belgię do „koncentrowania inwestycji na transformację ekologiczną i cyfrową, w szczególności na infrastrukturę 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 dotyczącymi zasady „nie czyń poważnych szkód" (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 umowy NMBS-SNCB i Infrabel oraz wieloletniego planu inwestycyjnego, który zapewnia co najmniej:

- Terminowa realizacja inwestycji kolejowych podmiejskich „Réseau suburbain bruxellois – Geweestelijk ExpressNet" (RER-GEN) do 2031 r. zgodnie z ustawą przyjmującą umowę o współpracy międzyregionalnej8 w zakresie strategicznych inwestycji kolejowych9.
- Odpowiednie zachęty do efektywności i jakości usług zawarte w umowie.
- Zakończenie inwestycji I-3.09 „Dworce kolejowe dostępne i multimodalne – FED", I-3.10 „Kolej – efektywna sieć – FED" oraz I-3.12 „Kolej – inteligentna mobilność – FED", uwzględnione w tym elemencie 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 zwiększania popytu na rodzaje transportu między domem a pracą, które stanowią zrównoważoną alternatywę dla samochodów służbowych (tj. transport zbiorowy i rower), ponieważ wykorzystanie obecnego programu budżetowego na mobilność pozostaje bardzo ograniczone. Celem jest zachęcenie do przesunięcia

[8] Por. załącznik Ia Loi portant assentiment à l'accord de coopération du 5 octobre 2018 entre l'Etat fédéral, la Région ļamande, Région wallonne et la Région de Bruxelles-Capitale relatif au Financialnancement des Infrastructure ferroviaires stratégiques/Wet houdende instemming spotkał się z het conwerkingsakkoord van 5 oktober 2018 tussen de Federale Staat, Het Vlaamse Gewest, het Waalse Gewest en het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest betreffende de finansnanciering van de strategische spoorweginfrastructuren, Moniteur belge – 11.3.2019 – Belgisch Staatsblad

[9] Działania te są następstwem zalecenia nr 3 z 2018 r.: „Łagodzenie czoła rosnącym wyzwaniom związanym z mobilnością, w szczególności poprzez inwestycje w nową lub istniejącą infrastrukturę transportową oraz wzmocnienie zachęt do korzystania z transportu zbiorowego i niskoemisyjnego"

międzygałęziowego z samochodów. Reforma polega na przyjęciu ustawy określającej zmieniony budżet na mobilność. Rozdział ustawy zmieniającej budżet na mobilność wchodzi w życie z dniem 1 września 2021 r.

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

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

- Inwestycja I-3.07: „Rozszerzenie metra” regionu Walonii
- Inwestycja I-3.08: „Inteligentne sygnały drogowe” regionu Walonii

Inwestycja I-3C: „Prace w zakresie modernizacji i dostępności stacji kolejowych”

Celem inwestycji jest modernizacja kolei i zwiększenie dostępności dworców kolejowych. Środek ten składa się z następujących dwóch poddziałań:

- Inwestycja I-3.09: „Kolejowo-dostępne i multimodalne dworce kolejowe” państwa federalnego
- Inwestycja I-3.10: „Kolejowa – efektywna sieć” państwa federalnego

Inwestycja I-3D: „Odblokowanie otwartych danych na potrzeby aplikacji na rzecz inteligentnej mobilności”

Celem inwestycji jest odblokowanie otwartych danych na potrzeby aplikacji na rzecz inteligentnej mobilności. Środek ten składa się z następujących dwóch poddziałań:

- Inwestycja I-3.12: „Kolej – inteligentna mobilność” państwa federalnego
- Inwestycja I-3.13: „Mobilność jako usługa (MaaS)” Regionu Stołecznego Brukseli

Inwestycja I-3E: „Go Live of rail IT module”

Celem inwestycji jest operacjonalizacja modułów informatycznych usprawniających zarządzanie ruchem i sprzedaż biletów. Środek ten składa się z następujących dwóch poddziałań:

- Inwestycja I-3.10: „Kolejowa – efektywna sieć” państwa federalnego
- Inwestycja I-3.12: „Kolej – inteligentna mobilność” państwa federalnego

Inwestycja I-3.07: „Rozszerzenie metra” regionu Walonii

Inwestycja ta polega na przebudowie i rozbudowie sieci lekkiego metra Charleroi o 5,5 km do Grand Hôpital de Charleroi (Viviers). Wzrost kosztów operacyjnych w celu zrekompensowania rozszerzonej usługi metra zostanie uwzględniony w zmienionej umowie o świadczenie usług publicznych „Opérateur de Transport de Wallonie” udzielonej przez Region Walonii. Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

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

Inwestycje te polegają na zainstalowaniu inteligentnych sygnalizacji świetlnej dla autobusów transportu publicznego w Walonii na co najmniej 400 skrzyżowaniach. Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

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

Inwestycja ta polega na budowie co najmniej 6000 miejsc parkingowych dla rowerów na stacjach kolejowych[10] oraz udostępnieniu co najmniej 25 stacji z 28 zidentyfikowanych 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 zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-3.10: „Kolejowa – efektywna sieć" państwa federalnego

Inwestycja ta obejmuje modernizację co najmniej 32 odcinków kolei w całej sieci, modernizację co najmniej 18 dedykowanych infrastruktur kolejowych przewozów towarowych, usunięcie co najmniej pięciu wąskich gardeł w infrastrukturze, które utrudniają funkcjonowanie linii Bruksela-Luksemburg (Eurocap), usunięcie co najmniej czterech wąskich gardeł kolejowych w Brukseli oraz opracowanie modułu informatycznego do zarządzania ruchem. Niektóre projekty obejmują koszty, które nie są wspierane z RRF, lecz z instrumentu „Łącząc Europę". Dotyczy to linii kolejowych L154 (roboty torowe, roboty trakcyjne, usunięcie trzech przejazdów kolejowych i dostosowanie stacji przełączeniowej), L24 (wzłożenie torów na mostze przez Albert Canal, prace torowe i trakcyjne), L166 (wbudowane podsypki na dwóch brygach nad rzeką Lesse i jeden most nad drogą krajową, prace torowe i trakcyjne oraz usunięcie dwóch przejazdów kolejowych) oraz systemu zarządzania tunelem na stacji kolejowej Centralnej Antwerpii (opracowanie planu ograniczania zakłóceń, instalacja liniowego systemu wykrywania pożaru „lasera włóknistego" „fibrobrowego", Automowanego Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem, wdrożenie systemu kontroli nadzorczej i wizualizacji gromadzenia danych oraz homologacja zgodności z normami SIL i TSI SRT). Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-3.11: „Canal Albert and Trilogiport" Region Walonii

Inwestycja ta polega na rozbudowie multimodalnej platformy Trilogiport w Liège, zwiększeniu wysokości trzech mostów (Lixhe, Haccourt i Hermalle-sous-Argenteau) nad Albertem-Canal oraz zainstalowaniu uzupełniających sygnałów rzecznych w jednym mostze (Lanaye) nad Albertem-Canal, aby umożliwić barkom transport towarów o wysokości do 9,1 m wysokości (4 warstwy ładunku). Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 sierpnia 2026 r.

Inwestycja I-3.12: „Kolej – inteligentna mobilność" państwa federalnego

Inwestycja ta polega na stworzeniu systemu planowania tras otwartych danych i ośmiu modułów informatycznych z platformą sprzedaży biletów interoperacyjną z innymi belgijskimi przewoźnikami regionalnymi (STIB-MIVB, De Lijn, TEC). Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 marca 2025 r.

Inwestycja I-3.13: „Mobilność jako usługa (MaaS)" Regionu Stołecznego 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 i agregatorów mobilności jako usługi („agregatorzy MaaS"). Brukselskie centrum danych obejmuje nie tylko transport publiczny, ale również rowerowy. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 marca 2025 r.

Inwestycja I-3.14: „Dotacje na przesunięcie międzygałęziowe" Regionu Stołecznego Brukseli

[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, Diest, Mechelen-Nekkerspoel, Visé, Huy, Luttre, Meiser, Sint-Job, Tubise, Verviers-Central, Waremme, Kiewit, Sint-Truiden i Diepenbeek.

Inwestycja ta polega na wspieraniu nowej zmienionej dotacji na przesunięcie międzygałęziowe zastępującej dotację „Bruxelles'Air" poprzez rozszerzenie jej na wszystkie nowe rodzaje zrównoważonych rodzajów transportu (użytkowanie samochodów, wspólne korzystanie z rowerów, hulajnogi) w celu wzmocnienia zachęt do zwiększania 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 informatycznego systemu mobilności jako usługi („SmartMove") w Regionie Stołecznym Brukseli z interfejsem „aplikacji" w celu zapewnienia użytkownikom pełnych i dokładnych informacji na temat dostępnych środków transportu, w tym ich odpowiednich 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 ustalania cen i cen oraz do porównywania danych z automatycznym rozpoznawaniem tablic rejestracyjnych. Systemy informatyczne obejmują również element pobierania opłat drogowych, przy czym opłaty drogowe nadal są przedmiotem dyskusji między różnymi 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

Seq. Nb.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
99	Poprawa transportu publicznego w Walonii (I-3B)	Cel	Rozpoczęcie głównych prac infrastrukturalnych dla autobusów (inteligentne sygnały drogowe i lekki metro (Charleroi)		Projekty	0	2	KW.3	2023	Metro Charleroi – WAL (I-3.07) - Wydawanie wszystkich pozwoleń budowlanych i środowiskowych Inteligentne sygnały drogowe – WAL (I-3.08) - Udzielanie zamówień na wszystkie roboty budowlane (ogłoszenie o udzieleniu zamówienia zostało opublikowane)
100	Poprawa transportu publicznego w Walonii (I-3B)	Cel	Operacjonalizacja inteligentnych świateł drogowych		Liczba skrzyżowań z inteligentnymi światłami drogowymi na platformie scentralizowanej		260	KW.2	2025	Inteligentne sygnały drogowe – WAL (I-3.08) - Wyposażenie 260 skrzyżowań z inteligentnymi sygnałami drogowymi.
101	Poprawa transportu publicznego	Cel	Zakończenie prac i skrzyżowań		Km: Liczba skrzyżowań	2	5,5 400	KW.2	2026	Ukończenie prac związanych z dodatkową infrastrukturą transportu publicznego o 5,5 km na potrzeby bezemisyjnej rozbudowy metra (Charleroi) i 400 skrzyżowań

Seq. Nb.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelo	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
	w Walonii (I-3B)		z inteligentnymi światłami drogowymi		z inteligentnymi światłami drogowymi na platformie scentralizowanej					z inteligentnymi światłami świetlnymi dla autobusów transportu publicznego funkcjonują na scentralizowanej platformie sygnalizacji drogowej.
102	Poprawa transportu publicznego w Walonii (I-3B)	Kamień milowy	Podpisanie zmienionego zamówienia publicznego na usługi przez OTW („Organisme de Transport de Wallonie”)	Zmienione zamówienie publiczne na usługi udzielone przez OTW („Organisme de Transport de Wallonie”)				K W. 2	2024	Podpisanie zmienionej umowy o świadczenie usług publicznych z OTW („Organisme de Transport de Wallonie”) przewidującej rekompensatę za dodatkowe wydatki operacyjne bezemisyjnego metra Charleroi i tramwaju w Liège.
103	Prace związane z modernizacją kolei i dostępnością dworców (I-3C)	Cel	Zakończenie prac remontowych i modernizacyjnych oraz prac związanych z dostępnością dworców (etap		Roboty ukończone	0	32	K W. 3	2022	Zakończenie 27 interwencji mających na celu modernizację infrastruktury kolejowej (I-3.10) i udostępnienie 5 stacji (I-3.09) zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1300/2014 w odniesieniu do co najmniej 4 kryteriów: duże platformy (76 cm); perony dostępne przez pochylnie lub windy; dotykowy system ostrzegania o powierzchniach dotykowych; oraz

Seq. Nb.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelo	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
			1)							co najmniej jeden automat sprzedaży biletów dostępny dla osób o ograniczonej możliwości poruszania się. Oraz dodanie 6000 miejsc parkingowych dla rowerów.
104	Prace związane z modernizacją kolei i dostępnością dworców (I-3C)	Cel	Zakończenie prac remontowych i modernizacyjnych oraz prac związanych z dostępnością dworców (etap 2)		Roboty ukończone	32	62	KW.3	2023	Zakończenie 50 interwencji mających na celu modernizację infrastruktury kolejowej (I-3.10) oraz udostępnienie 12 stacji (I-3.09) zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1300/2014 w odniesieniu do co najmniej czterech kryteriów: duże platformy (76 cm); perony dostępne przez pochylnie lub windy; dotykowy system ostrzegania o powierzchniach dotykowych; oraz co najmniej jeden automat sprzedaży biletów dostępny dla osób o ograniczonej możliwości poruszania się.
105	Prace związane z modernizacją kolei i dostępnością dworców (I-3C)	Cel	Zakończenie prac remontowych i modernizacyjnych oraz prac związanych z dostępnością dworców (etap 3)		Roboty ukończone	62	84	KW.2	2026	Zakończenie 59 interwencji mających na celu modernizację infrastruktury kolejowej i udostępnienie 25 stacji (I-3.09) zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) nr 1300/2014 w odniesieniu do co najmniej czterech kryteriów: duże platformy (76 cm); perony dostępne przez pochylnie lub windy; dotykowy system ostrzegania o powierzchniach dotykowych; oraz co najmniej jeden automat sprzedaży biletów dostępny dla osób o ograniczonej możliwości poruszania się.
106	Kanal Albert i Trilogiport	Kamień	Udzielanie zamówień na	Pisemne powiadomi				KW.	2025	Udzielenie wszystkich zamówień na roboty związane z budową nowej platformy multimodalnej Trilogiport

Seq. Nb.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelo	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
	(I-3.11)	milowy	roboty związane z budową mostów nad Canal Albertem oraz nową platformą w Trilogiport	enie o udzieleniu zamówienia				1		w Liège i czterech mostów nad mostami Albert-Canal (mosty Lanaye, Lixhe, Haccourt i Hermalle-sous-Argenteau).
107	Kanał Albert i Trilogiport (I-3.11)	Cel	Zakończenie prac nad mostami nad Canal Albertem i nową platformą w Trilogiport		Liczba robót	0	5	KW.2	2026	Zakończenie prac na multimodalnej platformie Trilogiport w Liège (przyjęcie provisoire „procès-verbal de reception provisoire") oraz prac mających na celu zwiększenie wysokości 3 mostów nad mostami Albert-Canal (mosty Lixhe, Haccourt i Hermalle-sous-Argenteau) oraz zainstalowanie uzupełniających sygnałów rzecznych na jednym mostze nad Albert-Canal (Lanaye).
108	Uwolnienie otwartych danych na potrzeby aplikacji na rzecz inteligentnej mobilności (I-3D)	Cel	Uwolnienie otwartych danych na potrzeby aplikacji na rzecz inteligentnej mobilności		Projekty	0	3	KW.1	2025	Uwolnienie otwartych danych na potrzeby aplikacji na rzecz inteligentnej mobilności: Sprzedaż biletów SNCB (1 projekt), Planowanie SNCB i dane w czasie rzeczywistym (1 projekt) Usługi w zakresie mobilności w Brukseli (1 projekt)
109	Przejście na	Cel	Wejdź na		Moduły	0	10	K	2024	Wejdź na żywo kolejowe moduły informatyczne: System

Seq. Nb.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelo	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
	życie kolejowych modułów informatycznych (I-3E)		żywo moduły IT dla kolei					W. 4		zarządzania ruchem w Infrabel (1 moduł) Planer trasy SNCB-NMBS (1 moduł) Elementy klasyfikacyjne SNCB-NMBS (8 modułów) umożliwiające lepsze funkcjonowanie i lepsze doświadczenie klientów w zakresie transportu towarowego i pasażerskiego.
110	Budżet Mobiliteits (R-3.02)	Kamień milowy	Przyjęcie budżetu na mobilność	Przyjęcie budżetu na mobilność	—	—	—	KW. 3	2021	Przyjęcie budżetu na mobilność.
111	Wyniki SNCB/INFRABEL (R-3.01)	Kamień milowy	Zatwierdzenie nowych umów o wykonanie umowy NMBS-SNCB i Infrabel oraz wieloletniego planu inwestycyjnego, umowy	Zatwierdzanie umów	—	—	—	KW. 2	2023	Nowa umowa o wykonanie zawiera postanowienia zapewniające: terminowa realizacja prac nad RER-GEN zgodnie z ustawą przyjmującą umowę o współpracy międzyregionalnej w zakresie strategicznych inwestycji kolejowych (załącznik Ia Loi portant assentiment à l'accord de coopération du 5 octobre 2018 entre l'Etat fédéral, la Région ļamande, Région wallonne et la Région de Bruxelles-Capitale relatif au financenancement des Infrastructure ferroviaires stratégiques/Wet houdende instemming spotkała się z het samenwerkingsakkoord van 5 oktober 2018 tussen de Federale Staat, het Vlaamse Gewest, het Waalse Gewest en het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest betreffende de finansnanciering van de strategische spoorweginfrastructuren, Moniteur belge – 11.3.2019 – Belgisch Staatsblad) Odpowiednie zachęty do efektywności i jakości usług

Seq. Nb.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelo	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										zawarte w umowie zakończenie inwestycji I-3.09 „Dworce kolejowe dostępne i multimodalne – FED”, I-3.10 „Kolej – efektywna sieć – FED” oraz I-3.12 „Kolej – inteligentna mobilność – FED”, uwzględnionych w tym elemencie RRP
112	„Inteligentny ruch” (I-3.15)	Kamień milowy	Działa aplikacja „inteligentny ruch”	Wejdź na żywo aplikację Smart Move	—	—	—	KW.2	2022	Aplikacja Inteligentna Mobilna funkcjonuje, a faza testowa zostaje zakończona. Monitorowanie i ocena Hyper caree Ocena wpływu i identyfikacja procesów usprawniania
113	Dotacje na przesunięcie międzygałęziowe (I-3.14)	Cel	Pierwsze 4375 nowych wniosków o dotacje na przesunięcie międzygałęziowe		Liczba	0	4 375	KW.4	2023	Złożono wnioski o przyznanie pierwszych 4375 nowych dotacji na przesunięcie międzygałęziowe.

I. KOMPONENT 3.3: EKOLOGIZACJA TRANSPORTU DROGOWEGO

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

Komponent ten przyczynia się do realizacji zalecenia dla poszczególnych krajów nr 2019.3 dotyczącego skoncentrowania polityki gospodarczej związanej z inwestycjami na zrównoważonym transporcie, w tym na modernizacji infrastruktury kolejowej, transformacji niskoemisyjnej i energetycznej [...] Pokonanie rosnących wyzwań związanych z mobilnością poprzez wzmocnienie zachęt i usunięcie barier w celu zwiększenia podaży i popytu na transport zbiorowy i niskoemisyjny oraz zalecenie dla poszczególnych krajów nr 2020.3 dotyczące ukierunkowania inwestycji na transformację ekologiczną i cyfrową, w szczególności na infrastrukturę 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 dotyczącymi zasady „nie czyń poważnych szkód" (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 uruchomienie 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: „Ekologizacja taboru autobusowego"

- Inwestycja I-3.16: „Zazielenianie floty autobusowej – VLA" Regionu Flamandzkiego
- Inwestycja I-3.17: „Ekologizacja taboru autobusowego – RBC" Regionu Stołecznego Brukseli
- Inwestycja I-3.20: „Zazielenianie floty autobusowej – WAL" Regionu Stołecznego Brukseli

Reforma R-3.03: „Bezemisyjne samochody służbowe – FED" kraju związkowego

Reforma ta polega na stopniowym zniesieniu 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 odliczania konwencjonalnych samochodów służbowych nabytych od 2026 r. (2) stopniowe obniżanie stawki odliczenia od podatku w odniesieniu do konwencjonalnych samochodów służbowych nabytych w okresie od 1 lipca do 31 grudnia 2025 r., tak aby do 2028 r. osiągnąć 0 %, 3) stopniowe obniżanie stawki odliczenia od podatku dla bezemisyjnych 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, obniżona do 50 % do stycznia 2023 r. Ponadto (5) w przypadku samochodów konwencjonalnych nabytych od 1 lipca 2023 r. udział CO2 wzrośnie o 2,25 od dnia 1 lipca 2023 r. i stopniowo wzrasta w 2025 r., 2026 r. do 5,50 w 2027 r. (6)W przypadku bezemisyjnych samochodów służbowych nabytych od dnia 1 lipca 2023 r. minimalna składka solidarnościowa

wzrasta, począwszy od 2025 r., w taki sposób, aby w perspektywie długoterminowej w odniesieniu do przeciętnego samochodu służbowego należna była taka sama kwota składek na ubezpieczenie społeczne jak w chwili 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 z dniem 1 stycznia 2023 r.

Reforma R-3.04: „Stacje ładowania – WAL” regionu Walonii

Reforma ta polega na przyjęciu ram prawnych i udzieleniu koncesji na infrastrukturę ładowania w Regionie Walonii oraz zainstalowaniu 4708 punktów ładowania. Wartość docelowa dotycząca liczby równoważnych publicznych punktów ładowania (CPE), które mają zostać zainstalowane, uwzględnia orientacyjny cel jednego CPE dla dziesięciu pojazdów elektrycznych. Plan rozmieszczenia stacji ładowania pojazdów elektrycznych zostanie przyjęty przez rząd Walonii do dnia 30 września 2022 r. i niezwłocznie wdrożony, 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 udzieleniu koncesji na infrastrukturę ładowania w Regionie Stołecznym Brukseli oraz zainstalowaniu 360 publicznych punktów ładowania równoważnych do 31 grudnia 2023 r. Plan ten jest zgodny z dyrektywą 2014/94/UE w sprawie infrastruktury paliw alternatywnych i jest regularnie aktualizowany i zapewnia osiągnięcie celu regionu. Dekret określający normy bezpieczeństwa, których należy przestrzegać przy instalowaniu punktów ładowania poza ulicą w Regionie Stołecznym Brukseli, przyjmuje się najpóźniej do dnia 1 marca 2022 r. i wchodzi 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 transportu bezemisyjnego – VLA” Regionu Flamandzkiego

Środek ten polega na przyjęciu ram prawnych zachęcających do tworzenia publicznych punktów ładowania za pośrednictwem koncesji i punktów półpublicznych poprzez dotacje w Regionie Flamandzkim. Ramy prawne umożliwiają mapowanie przyszłych punktów ładowania, ogłaszanie przetargów koncesyjnych dotyczących publicznych punktów ładowania, stymulują wprowadzanie półpublicznych punktów ładowania na nieruchomościach prywatnych, zmniejszają obciążenia administracyjne w celu skrócenia czasu realizacji instalacji punktów ładowania oraz stymulują inteligentne ładowanie energii elektrycznej w celu zrównoważenia podaży i popytu na energię elektryczną. Ramy ustawodawcze wchodzą w życie z dniem 1 stycznia 2022 r.

Reforma R-3.07: „Nadużycie emisyjne” Regionu Flamandzkiego

Środek ten obejmuje (i) przyjęcie nowych ram prawnych dla badań NOx (jeżeli trwające badania dają wykonalną procedurę), monitorowanie emisji z pojazdów na dużą skalę, lepsze kontrole drogowe i skuteczny program badań zgodności eksploatacyjnej oraz (ii) system informatyczny łączący 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. Przed dniem 1 lipca 2023 r. należy wdrożyć monitorowanie emisji z pojazdów na dużą skalę, wdrożyć ulepszone kontrole drogowe i rozpocząć skuteczny program badań zgodności eksploatacyjnej. Jeżeli wykonalna procedura badania NOx na potrzeby 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 pełny środek (pełne ukończenie systemu informatycznego, który umożliwia dalszą integrację kontroli drogowych i okresowych kontroli technicznych z programem zgodności eksploatacyjnej).

Inwestycja I-3.16: „Zazielenianie floty autobusowej – VLA” Regionu Flamandzkiego

Inwestycja ta przeprowadzona na rzecz flamandzkiego regionalnego przewoźnika publicznego „VVM-De Lijn” składa się z:

modernizacja autobusów niskopodłogowych co najmniej 225 M3 w autobusy hybrydowe typu plug-in,

zamówienia na co najmniej 32 M3 niskopodłogowe autobusy hybrydowe typu plug-in,

zamówienia na niskopodłogowe autobusy elektryczne o co najmniej -54 M3,

instalacja co najmniej 345 stacji ładowania autobusów.

Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2025 r.

Inwestycja I-3.17: „Ekologizacja taboru autobusowego – RBC" Regionu Stołecznego Brukseli

Inwestycja ta przeprowadzona na rzecz „STIB-MIVB", operatora transportu publicznego Regionu Stołecznego Brukseli, polega na zamówieniu autobusów elektrycznych o niskiej wysokości 12 M3. 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 36551 prywatnych punktów ładowania. Zachęta podatkowa wchodzi w życie do dnia 30 września 2021 r. Możliwe jest, że inne fundusze UE również przyczynią się do instalacji stacji ładowania, które korzystają z tej zachęty podatkowej.

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

Inwestycja ta polega na zainstalowaniu 27000 punktów ładowania równoważnych (publicznych i półpublicznych punktów ładowania) w całym Regionie Flamandzkim. Region Flamandzki opracowuje plany optymalizacji rozmieszczenia punktów ładowania, które są dostępne 24 godziny, oraz wspiera rozwój instalacji magazynowych na obszarach oddalonych od obszarów ładowania na autostradach. Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-3.20: „Zazielenianie floty autobusowej – WAL" regionu Walonii

Inwestycja ta realizowana na rzecz „Le TEC-OTW", operatora transportu publicznego regionu Walonii, polega na zamówieniu 14 przegubowych autobusów elektrycznych, 18 autobusów dwuprzecinkowych, stacji powolnego i szybkiego ładowania oraz na budowie zajezdni autobusowej dla floty elektrycznej. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 czerwca 2026 r.

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

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
114	Ekologizacja taboru autobusowego (I-3G)	Cel	Formalne zamówienie na zielone autobusy i związaną z nimi infrastrukturę ładowania we Flandrii i Brukseli		Zamówienia i oferty przetargowe	0	6	KW. 4	2024	Ekologizacja taboru autobusowego – VLA - Zamówienie na modernizację autobusów hybrydowych w autobusy hybrydowe e-hybrydowe w drodze zmiany obowiązującej umowy ramowej - Zamówienie na autobusy hybrydowe typu plug-in w ramach obowiązującej umowy ramowej - Zamówienie na autobusy całkowicie elektryczne - Zamówienie na instalację infrastruktury ładowania w zajezdniach autobusów (w pełni elektrycznych) i hybrydowych autobusów typu plug-in Ekologizacja taboru autobusowego – RBC - Zamówienie dla 12 przegubowych autobusów elektrycznych
115	Ekologizacja taboru autobusowego (I-3G)	Cel	Zielone autobusy oddane do eksploatacji i zajezdni techniczne dostosowane we Flandrii,		Pojazdy	0	342	KW. 4	2025	Ekologizacja taboru autobusowego – VLA - 257 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 przeznaczone) - 54 Motobusy w pełni elektryczne są dostarczane i wprowadzane do eksploatacji (autobusy są przystosowane

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
			Brukseli i Walonii							do świadczenia usług na obszarze, na którym są przeznaczone - Infrastruktura ładowania jest oddawana do eksploatacji w zajezdniach autobusowych na wyznaczonych obszarach Ekologizacja taboru autobusowego – RBC - Dostarczenie 12 przegubowych autobusów elektrycznych i testy Ekologizacja taboru autobusowego – WAL - Dostawa 14 przegubowych autobusów elektrycznych - Dostawa 5 autobusów dwuprzewodnikowych, z pełnym napędem elektrycznym
115 b	Ekologizacja taboru autobusowego (I-3G)	Cel	Zielone autobusy oddane do eksploatacji i zajezdnia nowo wybudowane w Walonii		Pojazdy	342	355	KW. 2	2026	Ekologizacja taboru autobusowego – WAL - Dostawa 13 dwuczłonowych autobusów elektrycznych - Instalacja 32 stacji niskiego ładowania i 2 „szybkich stacji ładowania” (jednej w zajezdni autobusowej, innej na linii terminalowej) - Zajezdnia autobusowa jest eksploatowana.
116	Stymulowanie transportu bezemisyjnego – VLA (R-3.06)	Kamień milowy	Przyjęcie ram rozwoju infrastruktury ładowania w Regionie	Przyjęcie ram				KW. 4	2021	Przyjęcie ram politycznych dotyczących rozwoju infrastruktury ładowania w Regionie Flamandzkim. Ramy polityki umożliwiają: mapowanie przyszłych punktów ładowania ogłoszenie przetargów koncesyjnych na

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
			Flamandzkim							punkty ładowania należące do domeny publicznej stymulowanie rozmieszczenia (pół)publicznych punktów ładowania na domach prywatnych skrócenie terminu 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 ładowania	Pisemne powiadomienie o udzieleniu zamówienia wybranym kandydatom				KW. 2	2022	Udzielanie koncesji na infrastrukturę ładowania. Ramy rozwoju publicznej infrastruktury ładowania są zapewnione dzięki koncesjom udzielanym przez rząd flamandzki, natomiast rozwój jest pozostawiony operatorom prywatnym.
118	Stacje ładowania – RBC (R-3.05)	Kamień milowy	Przyjęcie dekretu określającego normy bezpieczeństwa i plan budowy infrastruktury	Przyjęcie dekretu określające go normy bezpieczeństwa i plan budowy infrastruktury				KW. 1	2022	Przyjęcie dekretu określającego normy bezpieczeństwa, których należy przestrzegać przy instalowaniu punktów ładowania poza ulicą w Regionie Stołecznym Brukseli, w tym minimalnego wskaźnika, który należy zainstalować na każdym parkingu najpóźniej do dnia 31 grudnia 2025 r. Oraz przyjęcie planu budowy infrastruktury, który obejmuje: Rozmieszczenie geograficzne publicznych punktów ładowania, które mają zostać zainstalowane w Brukseli, a następnie

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										aktualizowane co trzy lata Cel dotyczący zainstalowania publicznych punktów ładowania w latach 2022–2024 Plan instalacji szybkich ładowarek w mieście — Plan instalacji infrastruktury ładowania poza ulicą, omówiony ze wszystkimi zainteresowanymi stronami (takimi jak parkingi publiczne, sektor detaliczny, sektor mieszkaniowy, sektor budynków biurowych). Plan ten jest zgodny z dyrektywą w sprawie rozwoju infrastruktury paliw alternatywnych, jest regularnie aktualizowany i zapewnia osiągnięcie celu regionu.
119	Stacje ładowania – WAL (R-3.04)	Kamień milowy	Przyjęcie planu rozmieszczenia stacji ładowania pojazdów elektrycznych	Przyjęcie planu rozmieszczenia stacji ładowania pojazdów elektrycznych				KW. 3	2022	Przyjęcie planu rozmieszczenia stacji ładowania, który obejmuje: Liczba punktów ładowania, które należy zainstalować do dnia 31 grudnia 2026 r. Procedury rozmieszczania infrastruktury Mechanizmy wsparcia ad hoc w celu zmniejszenia obciążeń administracyjnych Niezbędne podstawy do ogłaszania przetargów Docelowy poziom dotyczący liczby równoważnych publicznych punktów ładowania (CPE), które mają być zainstalowane do 2026 r., przy uwzględnieniu orientacyjnego celu jednego CPE dla dziesięciu pojazdów elektrycznych.
120	Stacje	Kamień	Przyjęcie	Przyjęcie				KW. 4	2021	Przyjęcie zachęty podatkowej do instalowania

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
	ładowania – FED (I-3.18)	milowy	zachęty podatkowej do instalowania prywatnych i półpublicznych punktów ładowania	zachęty podatkowej						prywatnych i półpublicznych punktów ładowania.
121	Stacje ładowania (I-3F)	Cel	Dodatkowe operacyjne półpubliczne i publiczne punkty ładowania (etap 1)		Punkty ładowania (CPE)	0	8 460	KW. 2	2023	Osiągnięcie dodatkowych 8460 operacyjnych półpublicznych i publicznych odpowiedników punktów ładowania (CPE). Cel ten dzieli się orientacyjnie na następujące cele cząstkowe, które nie muszą być osiągane indywidualnie pod warunkiem osiągnięcia powyższej liczby punktów ładowania: (i) Region Flamandzki (powiązany z I-3.19): 8100 punktów ładowania (II) Region stołeczny Brukseli (powiązany z R-3.05): 360 punktów ładowania
122	Stacje ładowania (I-3F)	Cel	Dodatkowe operacyjne prywatne, półpubliczne i publiczne punkty ładowania (etap 2)		Punkty ładowania (CPE)	8 460	20 160	KW. 2—	2025	Dot. 20160 dodatkowych operacyjnych odpowiedników prywatnych, półpublicznych i publicznych punktów ładowania (CPE). Cel ten dzieli się orientacyjnie na następujące cele cząstkowe, które nie muszą być osiągane indywidualnie pod warunkiem osiągnięcia powyższej liczby punktów ładowania: (i) Region Flamandzki (powiązany z I-3.19): 19800 punktów ładowania (II) Region stołeczny Brukseli (powiązany

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										z R-3.05): 360
123	Stacje ładowania (I-3F)	Cel	Dodatkowe operacyjne prywatne, półpubliczne i publiczne punkty ładowania (etap 3)		Punkty ładowania (CPE)	20 160	68 579	KW. 2	2026	Dot. 68579 dodatkowych operacyjnych odpowiedników prywatnych, półpublicznych i publicznych punktów ładowania (CPE). Cel ten dzieli się orientacyjnie na następujące cele cząstkowe, które nie muszą być osiągane indywidualnie pod warunkiem osiągnięcia powyższej liczby punktów ładowania: (i) Poziom federalny (powiązany z I-3.18): 36511 punktów ładowania (II) Region Flamandzki (powiązany z I-3.19): 27000 punktów ładowania (III) Region Walonii (powiązany z R-3.04): 4708 punktów ładowania (IV) Region stołeczny Brukseli (powiązany z R-3.05): 360 punktów ładowania
124	Oszustwa dotyczące emisji (R-3.07)	Kamień milowy	Przyjęcie ram prawnych dotyczących monitorowania emisji z pojazdów we Flandrii	Przyjęcie ram prawnych				KW. 1	2023	Przyjęcie: —Przepisy wymagane do wdrożenia pragmatycznej procedury badania NOx w celu wzmocnienia dostępnych okresowych kontroli technicznych w celu wprowadzenia testu w III kwartale 2023 r. Ulepszenia prawne w celu rozszerzenia zakresu kontroli drogowych na wszystkie typy pojazdów (cel: 2022) Nowe przepisy: dostępne ramy prawne umożliwiające monitorowanie na dużą skalę emisji zanieczyszczeń z pojazdów drogowych

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										(teledetekcja i potencjalnie chasing) oraz ich zastosowanie do lepszego egzekwowania przepisów i oceny polityki (cel: 2022)
125	Oszustwa dotyczące emisji (R-3.07)	Kamień milowy	System informatyczny łączący dane dotyczące emisji z obserwacjam i okresowych kontroli technicznych i kontroli bezpieczeństw a ruchu drogowego	Oddanie do użytku systemu informatycz nego				KW. 4	2024	System informatyczny łączący dane dotyczące emisji z obserwacjami okresowych kontroli technicznych i kontroli bezpieczeństwa ruchu drogowego, który jest gotowy i dostępny dla wszystkich zainteresowanych stron.
126	Bezemisyjne samochody służbowe (R-3.03)	Kamień milowy	Przyjęcie ustawy reformującej system podatku od samochodów służbowych	Przyjęcie projektu dostosowan ia ustawy reformujące j system podatku od samochodó w służbowych				KW. 3	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 odliczania konwencjonalnych samochodów służbowych nabytych od 2026 r. (2) stopniowe obniżanie stawki odliczania od podatku

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										konwencjonalnych samochodów służbowych nabytych w okresie od 1 lipca[2023] r. do 31 grudnia 2025 r., tak aby do 2028 r. osiągnąć 0 %, 3) progresywne obniżenie stawki odliczenia od podatku dla bezemisyjnych samochodów służbowych do maksymalnie 67,5 % do 2031 r. oraz 4) możliwość odliczenia od podatku benzyny i oleju napędowego w przypadku hybrydowych samochodów służbowych nabytych w latach 2023–2025, zmniejszoną do 50 % od dnia 1[stycznia] 2023 r. Ponadto (5) w przypadku samochodów konwencjonalnych nabytych od 1 lipca 2023 r. udział CO2 wzrośnie o 2,25 od dnia 1 lipca 2023 r. i stopniowo wzrasta w 2025 r., 2026 r. do 5,50 w 2027 r. (6)W przypadku bezemisyjnych samochodów służbowych nabytych od dnia 1 lipca 2023 r. minimalna składka solidarnościowa wzrasta, począwszy od 2025 r., w taki sposób, aby w perspektywie długoterminowej za przeciętny samochód służbowy należna była taka sama kwota składek na ubezpieczenie społeczne jak w momencie przedłożenia planu.

J. KOMPONENT 4.1: EDUKACJA 2.0

Środki zaproponowane w ramach tego komponentu belgijskiego planu odbudowy i zwiększania odporności mają na celu poprawę inkluzywności systemów edukacji przy jednoczesnym zwiększeniu ich skuteczności, aby zapewnić lepsze dopasowanie nauczanych kompetencji do kompetencji wymaganych na rynku pracy.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zalecenia dla poszczególnych krajów nr 2019.2 w celu poprawy wyników i włączenia społecznego systemów kształcenia i szkolenia oraz rozwiązania problemu niedopasowania umiejętności.

Oczekuje się, że żaden środek w ramach tego komponentu nie spowoduje znaczącej szkody w realizacji celów środowiskowych w rozumieniu art. 17 rozporządzenia (UE) 2020/852, biorąc pod uwagę opis środków i działań łagodzących określonych w planie odbudowy i zwiększania odporności zgodnie z wytycznymi technicznymi dotyczącymi zasady „nie czyń poważnych szkód" (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) reformy edukacji w zakresie ICT, umiejętności korzystania z mediów i myślenia komputacyjnego, 2) promowanie skutecznej polityki szkół w dziedzinie ICT poprzez wzmocnienie roli koordynatorów ICT, 3) nauczycieli i szkoleniowców posiadających umiejętności cyfrowe dla nauczycieli oraz 4) utworzenie centrum wiedzy i doradztwa wspierającego szkoły w cyfryzacji ich oferty edukacyjnej. Przepisy dotyczące nowych ram ICT w zakresie obowiązkowej edukacji we Flandrii wejdą w życie do dnia 31 grudnia 2023 r.

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

Reforma ta ma na celu opracowanie dokumentu koncepcyjnego dotyczącego następujących trzech celów: 1) stworzenie dostosowanej do przyszłych wyzwań i elastycznej oferty we flamandzkich instytucjach szkolnictwa wyższego, 2) dalszy rozwój uczenia się przez całe życie w szkolnictwie wyższym oraz 3) maksymalne wykorzystanie cyfrowych form edukacji. Konkretnie, w nocie wizji (i) należy określić nowy profil szkolnictwa wyższego we Flandrii, aby zagwarantować, że instytucje szkolnictwa wyższego będą najnowocześniejsze, oraz (ii) opracować wizję uczenia się przez całe życie. Dokument widzenia zostanie zatwierdzonyprzez 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 składa się z kompleksowej strategii obejmującej trzy aspekty – zapobieganie, interwencje, odszkodowania i rozwój w spójny i konkretny sposób, w oparciu o nową (wzmocnioną) koordynację zainteresowanych stron działających w różnych dziedzinach i różnych służb wsparcia. Wdrożenie reformy zostanie zakończone do dnia 30 czerwca 2024 r.

Inwestycja I-4.01: „Digisprong" Wspólnoty Flamandzkiej

Inwestycja ta składa się z dwóch następujących elementów: Zapewnienie wszystkim szkołom urządzenia cyfrowego dla każdego ucznia oraz 2) zapewnienie nauczycielom skutecznych narzędzi uczenia się i szkoleń w celu poprawy ich umiejętności cyfrowych. Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 31 grudnia 2022 r.

Inwestycja I-4.02: „Fundusz Szkolnictwa Wyższego" Wspólnoty Flamandzkiej

Inwestycja ta obejmuje 1) stworzenie dostosowanej do przyszłych wyzwań 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: „Spersonalizowane poradnictwo w zakresie kształcenia obowiązkowego” Wspólnoty Francuskiej

Inwestycja ta ma na celu reagowanie na problemy psychospołeczne, edukacyjne i pedagogiczne uczniów szkół podstawowych i średnich oraz zwalczanie rozprzestrzeniania się zjawiska niekorzystnej sytuacji edukacyjnej i przedwczesnego kończenia nauki w wyniku pandemii COVID-19. Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 31 grudnia 2022 r.

Inwestycja I-4.04: „Strategia cyfrowa dla 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 dzięki specjalnym narzędziom i metodom w zakresie umiejętności cyfrowych. Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-4.05: „Cyfrowy zwrot w szkołach w Brukseli” Regionu Stołecznego Brukseli

Inwestycja ta obejmuje (1) sprzęt cyfrowy dla szkół o wysokim poziomie uczniów znajdujących się w trudnej sytuacji oraz (2) wzmocnienie wewnętrznej łączności szkół w Brukseli. Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 31 grudnia 2024 r.

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

Celem inwestycji jest wyposażenie wszystkich nauczycieli i uczniów szkół średnich w laptopy. Wyposażenie nauczycieli odbywa się na zasadzie dobrowolności: laptopy są nabywane wyłącznie dla nauczycieli ubiegających się o laptop. Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

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

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

Inwestycja składa się z następujących podśrodków/działań:

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

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

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
127	Digisprong (R-4.01)	Kamień milowy	Przyjęcie nowych ram ICT dla obowiązkowej edukacji we Flandrii	Przyjęcie nowych przepisów przez parlament flamandzki w celu poprawy ram ICT				KW. 4	2023	Przyjęcie przez parlament flamandzki nowych przepisów mających na celu poprawę obecnych ram ICT w dwóch aspektach: rola koordynatorów ICT w szkołach — oraz minimalne cele ICT. Prawodawstwo umożliwia (i) wzmocnienie roli koordynatorów ICT na wszystkich poziomach kształcenia oraz zapewnienie lepszego nadzoru nad polityką w zakresie ICT w szkołach poprzez zmianę dekretu 31 oraz (ii) ratyfikację minimalnych celów^{drugiego} i^{trzeciego} etapu kształcenia średniego.
128	Fundusz Szkolnictwa Wyższego (R-4.02)	Kamień milowy	Dokument przedstawiający wizję zorientowanego na przyszłość, elastycznego i cyfrowego szkolnictwa wyższego	Przyjęcie noty koncepcyjnej przez rząd flamandzki				KW. 4	2023	Zatwierdzenie przez ministra edukacji i szkolenia noty koncepcyjnej rządu flamandzkiego określającej profil szkolnictwa wyższego i uczenia się przez całe życie we Flandrii. Nowy tekst ma na celu określenie wizji rozwoju flamandzkiego portfela szkolnictwa wyższego, który będzie dostosowany do przyszłych wyzwań i sprawny. Jest on opracowywany w porozumieniu z szerokim spektrum zainteresowanych

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										stron, w tym instytucjami szkolnictwa wyższego, sektorem zawodowym i partnerami społecznymi. Konkretnie, (i) określi nowy profil szkolnictwa wyższego we Flandrii, aby zagwarantować, że instytucje szkolnictwa wyższego będą 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 ustawodawczych przeciwko przedwczesnemu kończeniu nauki				KW. 2	2024	Ogólny plan przeciwdziałania przedwczesnemu kończeniu nauki obejmuje zmienione dekrety dotyczące czterech kluczowych obszarów: „Centres Psycho-Médicaux-Sociaux” (CPMS)”: w dekrecie dokonuje się przeglądu ich roli w celu wzmocnienia ukierunkowania ich misji na przedwczesne kończenie nauki. (2) Wykluczenie szkolne: dekret ogranicza podstawy wykluczenia i ustanawia jedną izbę odwoławczą w celu zapewnienia równego traktowania studentów. (3) Zapobieganie i interwencja: dekret wzmacnia mechanizmy wsparcia i prewencji dla studentów wykazujących szczególne sygnały dotyczące potencjalnego przedwczesnego kończenia nauki (takich jak studenci

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										z 10-dniową nieuzasadnioną nieobecnością). (4) Odszkodowanie: w dekrecie promuje się mechanizmy kompensacyjne umożliwiające uczniom – zwłaszcza tym, którzy nagromadzili się na kilkumiesięcznym okresie nieobecności – przejęcie odpowiedzialności przez pracowników trzeciej linii w celu zapewnienia tymczasowego wsparcia w systemie SAS lub w ramach stażu lub projektu obywatelskiego.
131	Dostarczanie sprzętu cyfrowego i infrastruktury informatycznej do szkół (I-4)	Cel	Wyposażenie szkół/instytucji i w odpowiednie urządzenia i infrastrukturę ICT w celu poprawy ogólnej wydajności systemów edukacji		Liczba szkół/instytucji otrzymujących środki finansowe	0	3 828	KW. 4	2022	3828 szkół lub instytucji edukacyjnych w Belgii otrzymało środki na modernizację infrastruktury ICT, w tym: Wspólnota flamandzka (I-4.01): 3785 szkół obowiązkowych Społeczność niemieckojęzyczna (I-4.06): 43 szkoły (od Kindergarten do szkoły średniej), w których wszyscy nauczyciele muszą być na żądanie wyposażeni w laptop, w tym 12 szkół średnich, w których wszyscy uczniowie są wyposażeni w laptop.
133	Dostarczanie sprzętu cyfrowego i infrastruktury informatycznej	Cel	Wyposażenie szkół/instytucji i w odpowiednie urządzenia		Liczba szkół/instytucji otrzymujących	3 828	3 905	KW. 2	2026	3905 szkół lub instytucji edukacyjnych w Belgii otrzymało środki na modernizację infrastruktury ICT, w tym: Wspólnota Francuska (I-4,04), 40 % (77) instytucji szkolnictwa wyższego

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
	szkołom" (I-4)		i infrastrukturę ICT w celu poprawy ogólnej wydajności systemów edukacji		środki finansowe					i promocji społecznej.
134	Fundusz na rzecz Zaawansowania Szkolnictwa Wyższego (I-4.02)	Cel	Poprawa oferty szkolnictwa wyższego we Flandrii, aby była bardziej dostosowana do przyszłych wyzwań i sprawna		Liczba instytucji szkolnictwa wyższego, które otrzymały środki finansowe	0	7	KW. 4	2023	Z Funduszu Zaawansowania Szkolnictwa Wyższego skorzystało 7 instytucji szkolnictwa wyższego. Za pośrednictwem Funduszu na rzecz Zaawansowania Szkolnictwa Wyższego instytucje szkolnictwa wyższego, w oparciu o analizy portfeli szkoleniowych, opracowują plany działania w celu dostosowania i ograniczenia istniejących ofert oraz, w razie potrzeby, tworzenia nowych ofert. Ponadto należy zwrócić uwagę na dostosowanie programów w oparciu o wymogi rynku pracy i społeczeństwa. Wszystkie flamandzkie instytucje szkolnictwa wyższego kwalifikują się do proponowania i zgłaszania projektów w ramach niniejszego zaproszenia do składania projektów. Uczestnictwo w tym zaproszeniu nie jest jednak obowiązkowe dla instytucji szkolnictwa wyższego ani nie przedstawia planu

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										gwarancji przyjęcia.
135	Zindywidualizowane poradnictwo w zakresie kształcenia obowiązkowego (I-4.03)	Kamień milowy	Przyjęcie nowych przepisów ramowych określających warunki interwencji systemu	Przyjęcie przez parlament Wspólnoty Francuskiej rozporządzenia ustanawiającego warunki interwencji systemu				KW. 3	2021	Przyjęcie przez parlament Wspólnoty Francuskiej nowego rozporządzenia ramowego regulującego system przejściowy obejmujący przepisy dotyczące: 1) przyznawanie środków szkołom w związku ze strategiami różnicowania i remediacji oraz zwalczaniem przedwczesnego kończenia nauki, 2) modyfikacją umów PR-FPO/WBE w kontekście kryzysu oraz 3) misjami CPMS w kontekście kryzysu.
136	Zindywidualizowane poradnictwo w zakresie kształcenia obowiązkowego (I-4.03)	Cel	Wdrożenie wzmocnionego mechanizmu wsparcia dla studentów w potrzebie		Szkoły (i CPMS) korzystające ze wsparcia i coachingu	0	531	KW. 4	2022	Wykorzystanie dodatkowych zasobów (takich jak nauczyciele, edukatorzy, personel wsparcia psychologicznego) w celu wsparcia 531 szkół/CPMS w oparciu o zidentyfikowane potrzeby.
137	Cyfrowy zwrot w szkołach w Brukseli (I-4.05)	Cel	Wyposażenie szkół/instytucji w odpowiednie urządzenia i infrastrukturę ICT w celu poprawy ogólnej		Urządzenia ICT i hotspoty WIFI zainstalowane w szkołach	900	2200	KW. 4	2021	W szkołach w Brukseli zainstaluje się 2200 urządzeń ICT (takich jak laptopy, tablety, interaktywne pulpity nawigacyjne) i punktów dostępu WIFI. Podział opiera się na potrzebach szkół (ze szczególnym uwzględnieniem szkół o niższym wskaźniku społeczno-ekonomicznym).

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
			wydajności systemów edukacji							
138	Cyfrowy zwrot w szkołach w Brukseli (I-4.05)	Cel	Wyposażenie szkół/instytucji w odpowiednie urządzenia i infrastrukturę ICT w celu poprawy ogólnej wydajności systemów edukacji		Urządzenia ICT i hotspoty WIFI zainstalowane w szkołach średnich	2 200	3 500	KW. 4	2024	3500 hotspotów WIFI udostępnia się w szkołach w Brukseli.

K. KOMPONENT 4.2: SZKOLENIE I ZATRUDNIENIE SŁABSZYCH GRUP SPOŁECZNYCH

Środki zaproponowane w ramach tego komponentu 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 z niepełnosprawnościami, więźniów i osób zagrożonych wykluczeniem cyfrowym. Szereg środków ma na celu wspieranie włączenia cyfrowego i zwiększenie 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 nr 2019.2 dotyczącego wzmocnienia integracji na rynku pracy słabszych grup społecznych oraz zalecenia krajowego nr 2020.2 w sprawie łagodzenia wpływu kryzysu na zatrudnienie i na społeczeństwo.

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 w Federalnej Służbie Publicznej ds. Zatrudnienia, Pracy i Dialogu Społecznego w celu poprawy skuteczności testów różnicujących. Dostosowane ramy regulacyjne dotyczące testów dyskryminacji wchodzą w życie do dnia 1 stycznia 2024 r.

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

Reforma ma na celu promowanie trwałej integracji słabszych grup społecznych na rynku pracy i polega na przyjęciu dwóch aktów prawnych mających na celu: 1) wprowadzenie systematycznej oceny umiejętności cyfrowych i językowych lub ścieżki rozwoju dla osób poszukujących pracy w Brukseli oraz 2) wprowadzenie specjalnego systemu premii w celu wspierania pracodawców w rekrutacji osób poszukujących pracy z niepełnosprawnościami. Ponadto wspólnie uzgodniony wskaźnik wycofania (*taux de sortie vers l'emploi)*zostanie transponowany do umów o zarządzanie na lata 2023–2027 zawartych przez Actiris, Formation w Brukseli i VDAB Brussel, określając ramy ich wdrażania, monitorowania i oceny skutków. Akty regulacyjne wspierające integrację słabszych grup społecznych na rynku pracy wchodzą w życie do dnia 31 grudnia 2024 r.

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

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

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

Inwestycja ma na celu promowanie trwałej integracji słabszych grup społecznych na rynku pracy i polega na 1) ustanowieniu systematycznej ścieżki szkoleniowej, skoncentrowanej na wzmacnianiu umiejętności językowych i cyfrowych osób bezrobotnych, 2) zapewnieniu „nadzwyczajnej" opieki nad rodzicami, którzy zostali zatrudnieni lub odbyli 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-inclusion for Belgium” (E-inclusion for Belgium) państwa federalnego

Inwestycja ma na celu wspieranie społecznej i gospodarczej integracji społecznej słabszych grup społecznych poprzez poprawę ich umiejętności cyfrowych. Inwestycja polega na zaproszeniu do składania projektów wspierających włączenie cyfrowe 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, albo 3) poprawę umiejętności cyfrowych opiekunów słabszych grup docelowych. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2024 r.

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

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

Inwestycja I-4.10: „Płeć społeczno-kulturowa i praca” państwa federalnego

Inwestycja ma na celu analizę różnic w traktowaniu kobiet i mężczyzn 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 zakończy się do dnia 31 grudnia 2024 r.

Inwestycja I-4.11: „Digibanks” Regionu Flamandzkiego

Inwestycja ma na celu promowanie integracji społecznej i gospodarczej słabszych grup społecznych poprzez wspieranie ich włączenia cyfrowego na szczeblu gminnym. Inwestycja polega na 1) pożyczaniu sprzętu cyfrowego w celu zapewnienia równego dostępu do technologii cyfrowej, 2) zapewnieniu szkoleń i dzielenia się wiedzą w celu wzmocnienia umiejętności cyfrowych, w tym umiejętności technicznych (takich jak naprawa sprzętu informatycznego) oraz 3) zapewnieniu pomocy w celu zwiększenia cyfrowego dostępu do podstawowych usług (takich jak usługi cyfrowe rządu flamandzkiego, Taxon-web) za pośrednictwem tzw. centrów fizycznych. Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 31 grudnia 2022 r.

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

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
139	Strategia przekwalifikowania (R-4.05)	Kamień milowy	Przyjęcie przez rząd Brukseli tekstów regulacyjnych mających na celu wspieranie integracji słabszych grup społecznych na rynku pracy	Publikacja tekstów regulacyjnych w Dzienniku Urzędowym				KW. 4	2024	Przyjęcie przez rząd Brukseli dwóch 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 oraz 2) wprowadzenie specjalnego systemu premii w celu wspierania pracodawców w zatrudnianiu osób poszukujących pracy z niepełnosprawnościami. Transpozycja wspólnie uzgodnionego wskaźnika wycofania (*taux de sortie vers l'emploi) w*umowach o zarządzanie na lata 2023–2027 zawartych przez Actiris, Formation w Brukseli i VDAB Brussel, określając ramy jego wdrażania, monitorowania i oceny skutków.
140	Zwalczanie dyskryminacji na rynku pracy (R-4.04)	Kamień milowy	Dostosowane ramy regulacyjne i lepsze stosowanie	Publikacja dostosowanych ram regulacyjnych				KW. 4	2023	(1) Publikacja w Dzienniku Urzędowym dostosowanych ram regulacyjnych dotyczących testów różnicujących (art. 42/1 Socjalny kodeks karny), 2) ulepszone narzędzia i dane na potrzeby

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
			testów różnicujących	w Dzienniku Urzędowym						ukierunkowanych kontroli oraz 3) szkolenia i wzmocnione służby monitorowania prawa socjalnego Federalnej Służby Publicznej ds. Zatrudnienia, Pracy i Dialogu Społecznego w celu poprawy skuteczności testów różnicujących.
141	Rynek pracy sprzyjający włączeniu społecznemu (R-4.06)	Cel	Zakończenie sektorowych działań na rzecz niedyskryminacji		Sektory	0	37	KW. 1	2023	37 sektorów zawodowych wdraża działania w zakresie niedyskryminacji (zob. dodatki dotyczące niedyskryminacji i włączenia społecznego na lata 2021–2022). Rząd flamandzki ocenia realizację każdego działania na podstawie indywidualnych wcześniej ustalonych zobowiązań każdego sektora.
142	Rynek pracy sprzyjający włączeniu społecznemu (R-4.06)	Cel	Nowa zintegrowana ścieżka dla nowo przybyłych		Uczestników	0	2 000	KW. 4	2023	2000 nowych podmiotów uczestniczących w nowej zintegrowanej ścieżce.
143	Strategia przekwalifikowania (I-4.07)	Kamień milowy	Przyznawanie dotacji związanych z inicjatywami w zakresie innowacji społecznych	Pisemne powiadomienie o udzieleniu zamówienia wybranym kandydatom				KW. 2	2023	Przyznawanie dotacji przez publiczne służby zatrudnienia na inicjatywy w zakresie innowacji społecznych zgodnie z kryteriami określonymi w specyfikacjach dotyczących zamówień publicznych.
144	Strategia przekwalifiko	Cel	Profil kompetencji		Poszukujący pracy	0	6 000	KW. 4	2024	6000 osób poszukujących pracy w Brukseli skorzystało z profilu kompetencji

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
	wania (I-4.07)		i doradztwo zawodowe							i systematycznego doradztwa zawodowego, koncentrującego się na umiejętnościach językowych i cyfrowych wprowadzonych przez publiczne służby zatrudnienia.
145	Strategia przekwalifikowania (I-4.07)	Cel	Zrównoważona ścieżka integracji dla osób niepełnosprawnych		Osoby z niepełnosprawnościami	0	450	KW. 4	2025	450 osób niepełnosprawnych (osób poszukujących pracy lub pracowników) skorzystało z modułu szkoleniowego ścieżki trwałej integracji.
146	E-integracja dla Belgii (I-4.08)	Cel	Przyznawanie dotacji		Przyznane dotacje	0	15	KW. 2	2024	Przyznanie 15 dotacji przez właściwy organ i PPS na projekty spełniające kryteria określone w dokumencie „Project e-inclusion for Belgium – grant criteria.pdf” [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 słabszych grup docelowych.

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
147	Platformy cyfrowe dla więźniów (I-4.09)	Cel	Zakończenie wdrażania		Więzienia	0	32	KW. 4	2024	Zakończenie budowy platformy cyfrowej w 32 więzieniach, umożliwiającej więźniom: Odbyć szkolenie ze swojej komórki lub przeprowadzić wymagane ćwiczenia w ramach szkolenia online lub szkolenia bezpośredniego; Dostęp do usług więziennych i usług rehabilitacyjnych; (3) mają ograniczony i bezpieczny dostęp do internetu w celu poszukiwania pracy lub ubiegania się o pracę, dostępu do utworów cyfrowych lub wymiany informacji z krewnymi i usługami wsparcia.
148	Płeć i praca (I-4.10)	Cel	Udział kobiet w projektach terenowych		Kobiety	0	250	KW. 4	2024	250 kobiet uczestniczących w projektach w terenie spełniających kryteria określone w zaproszeniu do składania wniosków opublikowanym we wrześniu 2022 r.
149	Digibanki (I-4.11)	Cel	Podpisywanie partnerstw w celu promowania włączenia cyfrowego		Gminy	0	100	KW. 4	2022	Podpisanie partnerstwa z Digibank przez 100 gmin we Flandrii z Departamentem Pracy i Gospodarki Społecznej Flandrii, którego celem jest 1) zapewnienie równego dostępu do technologii cyfrowej poprzez warunkowe udostępnianie laptopów, badań przesiewowych i innego sprzętu i wsparcia w konkretnym kontekście (np. usługi pożyczkowe); 2) wzmacnianie umiejętności cyfrowych, zarówno umiejętności osobistych, jak i technicznych (takich jak naprawa sprzętu informatycznego) poprzez szkolenia i dzielenie się wiedzą;

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										Zamawianie cyfrowego dostępu do podstawowych usług (takich jak usługi cyfrowe od rządu flamandzkiego, Taxon-web) za pośrednictwem tzw. centrów fizycznych.

L. KOMPONENT 4.3: INFRASTRUKTURA SPOŁECZNA

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

- zwiększenie podaży mieszkań socjalnych w celu zapewnienia słabszym grupom społecznym (bezdomnym, osobom niepełnosprawnym lub utraconym samodzielności) godnych warunków mieszkaniowych w ramach strategii deinstytucjonalizacji;
- zwiększenie zasięgu wczesnej opieki nad dziećmi, w szczególności w przypadku gospodarstw domowych znajdujących się w trudnej sytuacji w Walonii, w tym kobiet i osób samotnie wychowujących dzieci o niskich dochodach.

W związku z tym komponent ten ma na celu zapewnienie słabszym grupom społecznym infrastruktury ułatwiającej im integrację na rynku pracy, a w szerszym ujęciu – ze społeczeństwem.

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

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

Inwestycja I-4.12: „Rozwój mieszkań użyteczności publicznej i mieszkań dla osób wymagających szczególnego traktowania” w Regionie Walonii

Inwestycja obejmuje budowę i energooszczędną renowację (i) mieszkań nisko wynajmowanych, (ii) mieszkań sprzyjających włączeniu społecznemu i opartych na solidarności, a także (iii) miejsc zakwaterowania dla grup o niskich dochodach. Ponadto inwestycja polega na (iv) wyposażeniu domów osób wymagających szczególnego traktowania, tj. osób w wieku powyżej 65 lat lub osób niepełnosprawnych, w skrzynki pomocy zdalnej, aby opóźnić lub uniknąć instytucjonalizacji tych osób o ograniczonej samodzielności lub skrócić czas ich hospitalizacji. Przed tą inwestycją rząd Walonii przyjmie strategię deinstytucjonalizacji w zakresie opieki długoterminowej. Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-4.13: „Tworzenie i renowacja infrastruktury opieki nad małymi dziećmi” w Regionie Walonii

Inwestycja ma na celu poprawę dostępu do wczesnej opieki nad dziećmi. Inwestycja obejmuje budowę i energooszczędną renowację placówek opieki nad dziećmi. W tych gminach tworzy się nowe miejsca, które łączą niski poziom opieki nad dziećmi z niskim wskaźnikiem zatrudnienia kobiet, wysokim odsetkiem osób samotnie wychowujących dzieci i niskim dochodem na mieszkańca. Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

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

Nn. Nb.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
150	Rozwój mieszkalnictwa użyteczności publicznej i mieszkalnictwa dla osób wymagających szczególnego traktowania (I-4.12)	Kamień milowy	Walońska strategia na rzecz deinstytucjonalizacji (Walońska polityka zdrowotna)	Zatwierdzenie przez rząd Walonii strategii deinstytucjonalizacji				KW. 4	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) zapewnienie ilościowej i jakościowej oceny deinstytucjonalizacji zainicjowanej przez instytucje przyjmujące i instytucje noclegowe, 4) opracowanie aktualnej sytuacji w zakresie świadczenia usług (5) oraz przedstawienie zaleceń dotyczących wdrożenia strategii.
151	Rozwój mieszkalnictwa użyteczności publicznej i mieszkalnictwa dla osób wymagających szczególnego traktowania (I-4.12)	Cel	Przyznanie części robót		Jednostki mieszkalne	0	280	KW. 2	2024	Udzielanie zamówień na roboty budowlane przez operatorów w odniesieniu do 280 lokali mieszkalnych niskowynajmowanych).

Nn. Nb.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
152	Rozwój mieszkalnictwa użyteczności publicznej i mieszkalnictwa dla osób wymagających szczególnego traktowania (I-4.12)	Cel	Zainstalowanie zdalnej pomocy osobom utraconym samodzielności		Zainstalowane skrzynki pomocy zdalnej	0	5 000	KW. 3	2025	5000 skrzynek pomocy zdalnej zainstalowanych w domach osób wymagających szczególnego traktowania, tj. osób w wieku powyżej 65 lat lub osób niepełnosprawnych.
153	Rozwój mieszkalnictwa użyteczności publicznej i mieszkalnictwa dla osób wymagających szczególnego traktowania (I-4.12)	Cel	Lokale mieszkalne gotowe do zamieszkania		Liczba nowych lub wyremontowanych lokali mieszkalnych	0	1 212	KW. 3	2026	1212 lokali mieszkalnych użyteczności publicznej (mieszkalnictwo nisko wynajmowane, mieszkania integracyjne i oparte na solidarności, a także miejsca zakwaterowania dla grup o źle domach) wybudowane lub wyremontowane w Regionie Walonii są gotowe do zamieszkania.
154	Budowa i renowacja infrastruktury opieki nad małymi dziećmi (I-4.13)	Cel	Udzielanie zamówień na roboty budowlane promotorom projektów		Miejsca opieki nad dziećmi	0	255	KW. 4	2023	Udzielanie zamówień na roboty budowlane przez operatorów (żłobki) w odniesieniu do 15 % nowo utworzonych miejsc opieki nad dziećmi, tj. 255.
155	Budowa	Cel	Otwarcie		Liczba	0	1 700	KW.	2026	W ramach infrastruktury opieki nad małymi

Nn. Nb.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
	i renowacja infrastruktury opieki nad małymi dziećmi (I-4.13)		placówek opieki nad dziećmi		utworzonych lub odnowionych miejsc opieki nad dziećmi			3		dziećmi w Walonii utworzono 1700 nowych miejsc opieki nad dziećmi. Nowe miejsca opieki nad dziećmi obejmują oba miejsca utworzone w wyniku budowy nowych budynków lub renowacji istniejących budynków.

M. KOMPONENT 4.4: ZAKOŃCZENIE KARIERY ZAWODOWEJ I EMERYTURY

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

Komponent ten przyczynia się do realizacji zalecenia dla poszczególnych krajów nr 2019.1, aby zapewnić stabilność budżetową systemu emerytalnego.

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

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

Reforma ta ma na celu 1) dostosowanie systemu emerytalnego do przyszłych wyzwań, 2) poprawę stabilności finansowej systemu zabezpieczenia społecznego i finansów publicznych, 3) zwiększenie solidarnościowej roli 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 z dniem 1 stycznia 2025 r., przy założeniu, że może ona przewidywać rozsądne okresy przejściowe w odniesieniu do niektórych przepisów.

Aby zaangażować zainteresowane strony, rząd federalny planuje zorganizować w 2021 r. konferencję na temat zatrudnienia, która skupi się na „końcach kariery zawodowej" i zatrudnieniu starszych pracowników. Na podstawie wniosków z tej konferencji przedstawia się rządowi federalnemu plan działania zawierający propozycje konkretnych środków.

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

Seq. Nb.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
156	Emerytura i zakończenie kariery zawodowej (R-4.07)	Kamień milowy	Plan działania oparty na wynikach konferencji na temat zatrudnienia	Transmisja na żywo (i nagranie) debat z konferencji w sprawie zatrudnienia oraz proponowany plan działania wpisany do porządku obrad federalnej Rady Ministrów				KW. 2	2022	Transmisja na żywo (i jego nagranie) debat związanych z konferencją w sprawie zatrudnienia przez administrację (SPF ETCS). Proponowany plan działania na rzecz podniesienia wskaźnika zatrudnienia pracowników zbliżających się do końca kariery zawodowej, oparty na zestawieniu istniejących odpowiednich środków federalnych, opracowanym przez federalne ministerstwo pracy, oraz wkład partnerów społecznych, regionów i innych zainteresowanych stron przed konferencją i w jej trakcie, jest sporządzany i umieszczany w porządku obrad Rady Ministrów. Celem tego planu działania jest przełożenie go na konkretne wnioski regulacyjne (ustawodawcze lub administracyjne), które mają zostać przyjęte przez władze federalne (w razie potrzeby parlament federalny).
157	Emerytura i zakończenie kariery zawodowej (R-4.07)	Kamień milowy	Propozycja reformy emerytalnej	Wniosek w sprawie reformy przedłożony Radzie				KW. 4	2021	Przedłożony do zatwierdzenia Radzie Ministrów rządu federalnego wniosek dotyczący reformy systemu emerytalnego, który obejmuje następujące elementy: (i) Środki mające na celu poprawę

Seq. Nb.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
				Ministrów rządu federalnego						stabilności finansowej i społecznej systemu emerytalnego; (II) Środki zachęcające osoby do pozostania aktywnymi na rynku pracy po spełnieniu warunków wcześniejszego przechodzenia na emeryturę; (III) Środki mające na celu zwiększenie solidarności w celu zapewnienia godnej emerytury minimalnej, jej roli ubezpieczeniowej, równowagi płci, z uwzględnieniem ogólnego celu poprawy stabilności finansowej i społecznej systemu emerytalnego; (IV) Środki mające na celu zapewnienie konwergencji 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				KW. 2	2024	Przyjęcie przez parlament federalny ustawy o reformie systemu emerytalnego. Ustawa zawiera następujące elementy: (i) Środki mające na celu poprawę stabilności finansowej i społecznej systemu emerytalnego; (II) Środki zachęcające osoby do pozostania aktywnymi na rynku pracy po spełnieniu warunków wcześniejszego przechodzenia na emeryturę; (III) Środki mające na celu zwiększenie solidarności w celu zapewnienia godnej emerytury minimalnej, jej roli

Seq. Nb.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										ubezpieczeniowej, równowagi płci, z uwzględnieniem ogólnego celu poprawy stabilności finansowej i społecznej systemu emerytalnego; (IV) Środki mające na celu zapewnienie konwergencji między różnymi systemami i w ich obrębie.

N. KOMPONENT 5.1: SZKOLENIA I RYNEK PRACY

Na ten element belgijskiego planu odbudowy i zwiększania odporności składają się środki mające 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 transformacji ekologicznej i cyfrowej, oraz zwiększenie uczestnictwa w rynku pracy poprzez szkolenia, aktywizację i coaching, a także rozwiązanie problemu pułapek zatrudnienia i uczynienie pracy opłacalną.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zalecenia dla poszczególnych krajów nr 2019.2 mającego na celu zmniejszenie niedopasowania umiejętności oraz zalecenia dla poszczególnych krajów nr 2020.2 mającego na celu złagodzenie skutków kryzysu dla zatrudnienia i kwestii społecznych.

Oczekuje się, że żaden środek w ramach tego komponentu nie spowoduje znaczącej szkody w realizacji celów środowiskowych w rozumieniu art. 17 rozporządzenia (UE) 2020/852, biorąc pod uwagę opis środków i działań łagodzących określonych w planie odbudowy i zwiększania odporności zgodnie z wytycznymi technicznymi dotyczącymi zasady „nie czyń poważnych szkód" (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 środka inwestycyjnego rozwija się multidyscyplinarny ośrodek nauk inżynieryjnych (A6K), współlokujący zespoły przedsiębiorstw przemysłowych, przedsiębiorstwa typu start-up, uniwersytety i ośrodki badawcze w celu stymulowania innowacji i transformacji przemysłowej w Walonii, a także centrum edukacji technologicznej (E6K), innowacyjną platformę fizyczną skupiającą publicznych i prywatnych operatorów edukacji cyfrowej i technologicznej w centrum Charleroi oferującą zróżnicowane szkolenia w zakresie treści i czasu trwania. Inwestycja obejmuje renowację i budowę budynków, w których znajdują się centra, oraz wspieranie działań niezbędnych do przyspieszenia i zwiększenia skali projektu. Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-5.02: „Unijna szkoła biotechnologiczna i centrum zdrowia" w Regionie Walonii

Środek inwestycyjny obejmuje budowę i wyposażenie ośrodka szkoleniowego o powierzchni 5500 m² znajdującego się w bioparku w Gosselies (prowincja Hainaut, region Walonia), którego celem jest rozwijanie umiejętności służących dalszemu rozwojowi sektora biotechnologii/biofarmacji. Centrum UE ds. Biotechnologicznej Szkoły i Zdrowia koncentruje się na realizacji programów szkoleniowych zorganizowanych wokół czterech filarów: STIM immersion, Bioprodukcja i łańcuch dostaw, Dane i technologie cyfrowe, ogólne i mini MBA. 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, odnowienie najnowocześniejszego sprzętu oraz sześć projektów wspierających rozwój umiejętności w Walonii: ośrodek szkoleniowy w Belgradzie (Namur); rozbudowa (273 m² obiektu Seneffe) i zagospodarowanie (1 052 m² budynku FOREM – 300 m² Hall 3 – 700 m² obiekt w Liège) Centrum Kompetencji Aptaskil, które może być również wspierane z innych funduszy UE; rozbudowa Centrum Kompetencji Technocity; remont Centrum Kompetencji Technicznej (Seraing); rozbudowa klasycznej infrastruktury ośrodka szkoleniowego

Forem; utworzenie centrum ekotechnologii i szkolenia ustawicznego (Mons). Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

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

Środek wdraża porozumienie zawarte między rządem flamandzkim a partnerami społecznymi, które obejmuje cel, jakim jest wspieranie szkoleń i uczenia się przez całe życie. Środek składa się z zestawu poddziałań: sprawdzianów kompetencji w przedsiębiorstwach; poszerzenie oferty szkoleniowej online; szkolenia dla osób tymczasowo bezrobotnych; silna przedsiębiorczość społeczna; dodatkowe wsparcie w związku z urlopem szkoleniowym. Realizacja inwestycji zakończy się 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 dotkniętych niedoborem. Środki inwestycyjne polegają na wspieraniu przekwalifikowania lub przekwalifikowania się na zawody deficytowe. W tym celu 600 osób korzystających ze środków strategii brukselskiej otrzyma również wsparcie na przekwalifikowanie lub reorientację na zawody deficytowe. Przekwalifikowanie lub przekierowywanie jest wieloformowe: szkolenia, badania przesiewowe, testowanie i dostosowywanie profilu zawodowego w bazach danych. Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 31 grudnia 2024 r.

Inwestycja I-5.06: „Umiejętności cyfrowe" Regionu Flamandzkiego

Środek wdraża porozumienie zawarte między rządem flamandzkim a partnerami społecznymi, które obejmuje cel „cyfrowej transformacji Flandrii" (filar II porozumienia). Projekt składa się z trzech odrębnych inicjatyw: „plan działania w zakresie e-uczenia się", w którym wezwano publicznych organizatorów szkoleń do opracowania oferty szkoleniowej online, (ii) „narzędzia i usługi cyfrowe dla kariery zawodowej", wraz z opracowaniem indywidualnego konta szkoleniowego i zawodowego, (iii) „narzędzia i usługi cyfrowe dla pracodawców i partnerów", wraz z transformacją cyfrową publicznych służb zatrudnienia we Flandrii (VDAB) oraz Departamentu Pracy i Gospodarki Społecznej (Werk & Social Economie). Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 31 grudnia 2024 r.

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

Środek inwestycyjny ma na celu wzmocnienie szkoleń cyfrowych w Walonii. W ramach tego celu należy zapewnić sprzęt cyfrowy na potrzeby rozwoju 22 immersyjnych przestrzeni szkoleniowych w ośrodkach szkoleniowych i 17 inteligentnych zakątków dla usług lokalnych walońskiego Instytutu Szkolenia Zastępczego dla Samozatrudnionych oraz Małych i Średnich Przedsiębiorstw (IFAPME). Podstawowe potrzeby w zakresie szkoleń cyfrowych włącza się do programów szkoleniowych, a pracownikom dydaktycznym i stażystom zapewnia się 10000 godzin szkolenia pedagogicznego na potrzeby transformacji cyfrowej.

Należy zbudować pięć nowych ośrodków szkoleniowych publicznych służb zatrudnienia (FOREM), zbudować nową platformę „restruktury i nauk ścisłych, technologii, inżynierii i matematyki" oraz zremontować cztery istniejące obiekty. Należy zapewnić sprzęt cyfrowy umożliwiający utworzenie 9 immersyjnych przestrzeni szkoleniowych („fabryki cyfrowe") oraz cyfryzację „platformy przeprojektowania i STEM". Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

Reforma R-5.01: „System kumulacji i mobilność do sektorów dotkniętych niedoborami" państwa federalnego

Środek reform składa się z dwóch komponentów, których celem jest (i) zwiększenie wynagrodzenia pracy oraz (ii) promowanie mobilności pracowników w sektorach borykających się z niedoborami.

Pierwsza część reform polega na tym, by zatrudnienie było bardziej wynagradzane dla osób korzystających ze świadczeń dla bezrobotnych lub z dochodu integracyjnego. Odbywa się to poprzez zapewnienie, aby w przypadku połączenia pracy (w niepełnym wymiarze czasu pracy) i otrzymywania (częściowego) zasiłku dla bezrobotnych lub dochodu integracyjnego (w niepełnym wymiarze czasu pracy) zwiększenie wymiaru czasu pracy w niepełnym wymiarze czasu pracy było dla zainteresowanego korzystniejsze pod względem finansowym i społecznym. Po konsultacji z partnerami społecznymi podejmuje się decyzję o rozszerzeniu możliwości tymczasowego lub ograniczonego łączenia wynagrodzeń i świadczeń społecznych.

W odniesieniu do drugiego aspektu reform celem środka jest wspieranie mobilności pracowników zwolnionych w danym sektorze do sektorów, w których występuje niedobór wykwalifikowanych pracowników. W tym celu rząd, w porozumieniu z partnerami społecznymi, wprowadza dodatkowy zasiłek dla długotrwale bezrobotnych, którzy powracają do pracy w innym regionie lub sektorze, w którym występują niedobory.

Decyzja rządu federalnego o reformie wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2024 r.

Reforma R-5.03: „Rachunek szkoleniowy” państwa federalnego

Reforma składa się z trzech części. Środek ma na celu (i) przyznanie indywidualnego prawa do szkolenia każdemu pracownikowi; stworzenie ulg podatkowych dla przedsiębiorstw, które zapewniają pracownikom więcej godzin szkolenia niż przewidziano już w przepisach prawa, oraz (iii) usunięcie, w porozumieniu z podmiotami sfederowanymi, przeszkód w uczestnictwie w szkoleniach dla pracowników tymczasowo bezrobotnych. Realizacja reformy zakończy się 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 nadającej się do wykonywania i zarządzania. Zgodnie z obowiązującymi przepisami konieczne jest zapewnienie na poziomie międzybranżowym, aby każdy pracownik był uprawniony do średnio pięciu dni szkolenia (lub równoważnej liczby godzin) rocznie. Celem reformy jest osiągnięcie indywidualnego prawa do szkoleń dla każdego pracownika przed końcem kadencji parlamentarnej. Przedsiębiorstwa zatrudniające mniej niż 10 pracowników i przedsiębiorstwa zatrudniające mniej niż 20 pracowników pozostają odpowiednio objęte wyjątkami lub odstępstwami.

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 przybierają formę zwolnienia z płatności zaliczki na poczet podatku dla pracowników, którzy odbyli szkolenie trwające co najmniej 10 dni w nieprzerwanym okresie 30 dni kalendarzowych (w przypadku przedsiębiorstw wykonujących pracę w systemie zmianowym lub w porze nocnej przez nieprzerwany okres 60 dni kalendarzowych; w przypadku małych przedsiębiorstw próg wynosi 5 dni w nieprzerwanym okresie 75 dni kalendarzowych).

Rozważa się możliwość zapewnienia lepszego przepływu danych między krajowym urzędem zatrudnienia a regionalnymi służbami zatrudnienia (VDAB/ACTIRIS/FOREM/Arbeitsambt) w celu zorganizowania oferty szkoleniowej dla pracowników, których tymczasowe bezrobocie jest długotrwałe lub bardziej strukturalne (iii). Informacje te umożliwiają regionalnym służbom zatrudnienia oferowanie szkoleń pracownikom długotrwale lub strukturalnym, tymczasowo bezrobotnym w celu ich ponownej integracji na rynku pracy.

Zmiana ustawy z dnia 5 marca 2017 r. o pracy nadającej się do wykonania i zarządzania wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2022 r.

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

Środek reformujący utoruje drogę do indywidualnego konta edukacyjnego i zawodowego, dzięki któremu wszystkie zachęty szkoleniowe będą wyraźnie widoczne w jednym centralnym miejscu, tak aby obywatele wyraźnie znali swoje prawa do nauki i dostępne wsparcie. Partnerzy społeczni i rząd flamandzki uzgadniają dokument przedstawiający sposób wprowadzenia we Flandrii konta edukacyjnego i zawodowego, z uwzględnieniem potrzeby zwiększenia przejrzystości dla obywateli, lepszego włączenia grup szczególnie wrażliwych i zapewnienia zgodności z platformą cyfrowego rachunku szkoleniowego utworzoną na szczeblu federalnym. Dokument widzenia należy dostarczyć 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. Nowe coaching i ukierunkowane na rozwiązania wsparcie dla osób poszukujących pracy ma na celu wspieranie wszystkich osób poszukujących pracy, wykorzystanie wszystkich dostępnych informacji, weryfikację umiejętności po rejestracji oraz optymalizację współpracy między walońskimi publicznymi służbami zatrudnienia (Forem) a partnerami wspierającymi. W ramach reformy wykorzystuje się skuteczne narzędzia cyfrowe umożliwiające zarządzanie odległościami lub bezpośrednimi ścieżkami kariery dla najbardziej niezależnych osób poszukujących pracy, przy jednoczesnym wzmocnieniu bezpośredniego wsparcia dla osób najbardziej potrzebujących wsparcia. Dekret w sprawie coachingu i ukierunkowanego na rozwiązania wsparcia dla osób poszukujących pracy zostanie przyjęty do dnia 30 września 2021 r. i wejdzie w życie dziesięć dni po jego opublikowaniu w Dzienniku Urzędowym.

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

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
159	A6K/E6K Centrum innowacji i szkoleń cyfrowych i technologicznych (I-5.01)	Kamień milowy	Działanie opracowane za pomocą A6K-E6K	Sprawozdanie na temat etapów działalności zakończone przez komitet sterujący				KW. 1	2023	Zakończenie etapów rozwoju przedsiębiorczości w celu utworzenia centrum innowacji i szkoleń cyfrowych i technologicznych: opracowanie oferty inkubacji poprzez utworzenie podmiotu budującego przedsięwzięcia, opracowanie oferty szkoleń cyfrowych, zaproszenie do składania projektów dla przedsiębiorstw typu start-up, demonstracje technologiczne i infrastrukturę związaną ze współpracą i projektami operacyjnymi.
160	Modernizacja zaawansowanej infrastruktury szkoleniowej (I-5.03)	Cel	Budynki i wyposażenie na potrzeby szkoleń, służby zatrudnienia		m^2	0	11 374	KW. 4	2025	11 374 m² obejmuje zakup lub renowację, budowę (i zagospodarowanie) lub wyposażenie następujących budynków: - Aptaskil - Technocité - FOREM - Centre des Ecotechnologies – Mons
161	Europejska szkoła biotechnologiczna i centrum zdrowia (I-5.02)	Cel	Budowa i wyposażenie unijnej szkoły biotechnologicznej i centrum zdrowia		m^2	0	5 500	KW. 3	2025	5 500 m² w pełni wyposażonego budynku na potrzeby szkoleń, zatrudnienia i inkubacji, w ramach budowy przez SODEVIMMO budynku wielowartościowego o nazwie Biotech 5 o powierzchni 25 000 m² w BioPark w Gosselies. Sprzęt obejmuje w szczególności moduły rzeczywistości wirtualnej, salę nurkową w dziedzinie nauk przyrodniczych, technologii, inżynierii i matematyki, sprzęt cyfrowy do pomieszczeń edukacyjnych oraz zrobotyzowaną linię produkcyjną.

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
162	A6K/E6K Centrum innowacji i szkoleń cyfrowych i technologicznych (I-5.01)	Cel	Zakończenie renowacji i rozbudowy A6K-E6K		m^2	5 000	25 000	KW. 2	2026	25 000 m² w pełni wyposażonego budynku na potrzeby usług szkoleniowych, zatrudnienia i inkubacji.
163	Modernizacja zaawansowanej infrastruktury szkoleniowej (I-5.03)	Cel	Budynki i wyposażenie na potrzeby szkoleń, służby zatrudnienia		m²	11 374	35 574	KW. 2	2026	Łącznie 35 574 m² wybudowanych, wyremontowanych lub wyposażonych budynków, w tym 24 200 m² pokrywających „Ecocentre de formation” w Belgradzie w Technifutur oraz „Centre des Ecotechnologies” w Jemappes.
164	Ofensywa nauka i kariera zawodowa (I-5.04)	Cel	Wsparcie dla urlopów szkoleniowych i oferty szkoleniowej online we Flandrii		Osoby	0	307 500	KW. 4	2022	Od 2021 r. 307500 osób skorzystało z prawa do urlopu szkoleniowego lub zgłosiło się do oferty szkoleniowej online, która obejmuje kursy cyfrowe ukierunkowane na rynek pracy, ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności technicznych lub miękkich.
165	Uczenie się i doradztwo zawodowe (I-5.04)	Cel	Wsparcie dla przedsiębiorstw we Flandrii poprzez kontrole kompetencji i zaproszenia do składania projektów		Przedsiębiorstwa	0	357	KW. 4	2024	357 przedsiębiorstw należących do jednej z następujących kategorii skorzystało ze wsparcia w ramach środka: MŚP uzyskały kontrolę kompetencji, (ii) przedsiębiorstw gospodarki społecznej wspieranych w ich innowacyjnej transformacji strategicznej w drodze zaproszeń do składania wniosków dotyczących „strategicznej transformacji otwartej innowacji” oraz „zorientowanych na przyszłość szkoleń mających na

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										celu wsparcie grup znajdujących się w najtrudniejszej sytuacji w gospodarce społecznej”.
166	Strategia ożywienia rynku pracy skoncentrowana na skuteczności i optymalizacji polityki aktywizacji i szkoleń (I-5.05)	Cel	Wsparcie aktywizacji zawodowej dla osób poszukujących pracy i pracowników w Brukseli		Osoby	0	600	KW. 4	2024	600 osób korzysta ze środków strategii brukselskiej, w tym z systemu wsparcia przekwalifikowania lub przekierowania do zawodów, w których występuje niedobór. Przekwalifikowanie lub przekierowywanie jest wieloformowe: szkolenia, badania przesiewowe, testowanie, a nawet dostosowanie profilu zawodowego w bazach danych.
167	Uczenie się i doradztwo zawodowe (I-5.04)	Kamień milowy	Wsparcie dla osób tymczasowo bezrobotnych we Flandrii	Sprawozdanie VDAB potwierdziło działania informacyjne				KW. 4	2022	Flamandzka publiczna służba zatrudnienia (VDAB) kontaktuje się ze wszystkimi osobami tymczasowo bezrobotnymi od dnia 1 stycznia 2021 r. w celu podjęcia szkolenia, stażu, pracy tymczasowej lub pracy wolontariackiej.
168	Uczenie się przez całe życie Wspólnoty Flamandzkiej (R-5.04)	Kamień milowy	Dokument dotyczący kont uczenia się i kariery we Flandrii	Publikacja zgody rządu				KW. 2	2022	Porozumienie między partnerami społecznymi a rządem flamandzkim w sprawie dokumentu dotyczącego wizji, w którym określono, w jaki sposób we Flandrii należy wprowadzić konto edukacyjne i zawodowe, z uwzględnieniem potrzeby zwiększenia przejrzystości dla obywateli, lepszego włączenia grup szczególnie wrażliwych i zapewnienia dostosowania do cyfrowej platformy rachunków szkoleniowych utworzonej na szczeblu federalnym.
169	Umiejętności	Cel	Opracowanie		Projekty	0	37	KW. 4	2022	37 projektów e-uczenia się zostało zatwierdzonych,

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
	cyfrowe (I-5.06)		oferty e-uczenia się we Flandrii		e-uczenia się					uruchomionych i zakończonych w następstwie zaproszenia do składania wniosków.
170	Umiejętności cyfrowe (I-5.06)	Kamień milowy	Narzędzia i usługi cyfrowe dla obywateli, pracodawców i partnerów Flamandzkich publicznych służb zatrudnienia (VDAB) w pełni wdrożone we Flandrii	Sprawozdanie z zarządzania i monitorowania polityki VDAB i Departamentu WSE				KW. 4	2024	W sprawozdaniu potwierdzono pełne wdrożenie następujących narzędzi i usług cyfrowych dla obywateli, pracodawców i partnerów VDAB w pełni wdrożonych we Flandrii: 1. Spersonalizowana cyfrowa platforma kariery zawodowej w połączeniu ze zindywidualizowaną ofertą możliwości szkoleniowych i zachęt dla obywateli jest dostępna i operacyjna. 2. Działa cyfrowy licznik pracodawców VDAB i platforma partnerów cyfrowych, dzięki czemu mediatorzy VDAB mogą aktywnie kontaktować się ze wszystkimi pracodawcami o wolnych miejscach pracy objętych zarządzaniem dzielonym i wspierać ich cyfrowo w obsadzaniu wolnych miejsc pracy. Monitorowanie wszystkich partnerów VDAB odbywa się również za pośrednictwem cyfrowej platformy partnerskiej. 3. Usługi cyfrowe dla pracodawców zostały rozszerzone za pośrednictwem cyfrowego stanowiska pracodawcy Departamentu WSE dostępnego dla wszystkich pracodawców. 4. Uruchomiony został ekosystem danych dla partnerów WSE w Departamencie: 15 odpowiednich zbiorów danych udostępnia się na platformie otwartych danych do celów badawczych i innych celów.

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
171	Cyfrowe uczenie się przez całe życie (I-5.07)	Kamień milowy	Modernizacja coachingu i szkoleń w zakresie umiejętności cyfrowych, w tym podstawowych umiejętności cyfrowych w Walonii, za pośrednictwem narzędzi cyfrowych, nowoczesnej infrastruktury, kompetentnego mentoringu i innowacyjnych projektów.	Sprawozdanie potwierdzające zakończenie poszczególnych projektów				KW. 2	2026	Sprzęt ICT jest udostępniany i operacyjny dla 39 immersyjnych przestrzeni szkoleniowych walońskiego Instytutu Szkolenia Zastępców dla Samozatrudnionych oraz Małych i Średnich Przedsiębiorstw (IFAPME) (22 ośrodki szkoleniowe i 17 miejsc obsługi lokalnej). 9 obiektów walońskich publicznych służb zatrudnienia (FOREM) zostanie przekształconych i wyposażonych w fabrykach cyfrowych (czterech zremontowanych i 5 zbudowanych), a 1 obiekt jest wyposażony jako platforma przeprojektowania i STEM. Podstawowe potrzeby w zakresie szkoleń cyfrowych włącza się do bieżących programów szkoleniowych, a także do nowo opracowanych programów szkoleniowych w sektorze IT, w oparciu o potrzeby rynku pracy, i na tej podstawie zapewnia się 10000 godzin szkolenia pedagogicznego na potrzeby transformacji cyfrowej dla personelu dydaktycznego i stażystów. Należy zbudować lub dostosować 6 000 m² infrastruktury szkoleniowej zapewniającej szkolenia w zakresie umiejętności cyfrowych.
172	Rachunek szkoleniowy (R-5.03)	Kamień milowy	Reforma federalna wprowadzająca indywidualne uprawnienia do szkoleń dla pracowników.	Publikacja w Dzienniku Urzędowym				KW. 4	2021	W oparciu o dialog między partnerami społecznymi a rządem federalnym, przyjęcie zmiany ustawy z dnia 5 marca 2017 r. w sprawie wykonalnych i wykonalnych prac, wprowadzającą ścieżkę zapewniającą, aby od 2024 r. wszyscy pracownicy mieli prawo do średnio 5 dni szkolenia rocznie.

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
173	Rachunek szkoleniowy (R-5.03)	Kamień milowy	Reforma federalna tworząca zachęty dla przedsiębiorstw do organizowania szkoleń	Publikacja w Dzienniku Urzędowym				KW. 1	2021	Przyjęcie przez parlament ustawy programowej z dnia 20 grudnia 2020 r. ustanawiającej częściowe zwolnienie (11,75 %) z podatku u źródła dla pracowników odbywających szkolenie trwające co najmniej 10 dni.
174	Rachunek szkoleniowy (R-5.03)	Kamień milowy	Przepisy dekretu wskazujące na wejście w życie					KW. 4	2023	Wejście w życie dekretu nakładającego na pracowników długotrwale lub strukturalnie tymczasowych obowiązek zarejestrowania się we właściwych służbach regionalnych.
175	System kumulacji i mobilność do sektorów z niedoborami (R-5.01)	Kamień milowy	Reforma federalna systemu kumulacji	Decyzja rządu federalnego określająca sposób wejścia w życie reformy				KW. 4	2023	Po konsultacji z partnerami społecznymi decyzja rządu federalnego w sprawie rozszerzenia możliwości tymczasowego lub ograniczonego łączenia wynagrodzeń i świadczeń socjalnych oraz zapewnienia, zgodnie z reformą podatkową podatku pracy, aby osoby te nie były karane podatkowo.
176	System kumulacji i mobilność do sektorów z niedoborami (R-5.01)	Kamień milowy	Federalna reforma mobilności do sektorów, w których występują niedobory	Decyzja rządu federalnego określająca sposób wejścia w życie reformy				KW. 4	2023	Po konsultacji z partnerami społecznymi decyzja rządu federalnego o wprowadzeniu dodatkowego zasiłku dla długotrwale bezrobotnych, którzy powracają do pracy w innym regionie lub w sektorze, w którym występują niedobory, w celu zapewnienia większej mobilności pracowników z jednego sektora do drugiego.

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
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				KW. 3	2021	Przyjęcie przez parlament Walonii dekretu w sprawie coachingu i ukierunkowanego na rozwiązania wsparcia dla osób poszukujących pracy.

O. KOMPONENT 5.2: WSPIERANIE DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ

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

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

W ramach tego komponentu szczególną uwagę poświęcono MŚP, które stanowią większość belgijskiej tkanki gospodarczej i które zostały szczególnie dotknięte kryzysem gospodarczym.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zalecenia dla poszczególnych krajów nr 2019.3, ponieważ wzywa do skoncentrowania się na badaniach naukowych i innowacjach oraz na transformacji niskoemisyjnej i energetycznej, a także do zalecenia dla poszczególnych krajów nr 2020.3 wzywającego do poprawy otoczenia biznesowego, skoncentrowania projektów inwestycji publicznych na wstępie oraz promowania inwestycji prywatnych w celu wspierania 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 dotyczącymi zasady „nie czyń poważnych szkód" (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 dotyczy dwóch wyzwań związanych z zapewnieniem w przyszłości wystarczającej dostępności dwóch z najbardziej obiecujących izotopów promieniotwórczych w medycynie nuklearnej do leczenia nowotworów – 177Lu i 225Ac. Pierwsze działanie dotyczy zapotrzebowania na nową infrastrukturę w SCK CEN (belgijskimcentrum badawczymds. energii jądrowej), która jest niezbędna do zapewnienia zwiększenia podaży 177Lu, biorąc pod uwagę przewidywane przyszłe potrzeby, które mają wzrosnąć z 16000 pacjentów w 2020 r. do 138000 pacjentów w 2026 r. w UE. Głównym celem drugiego działania jest przeprowadzenie badania w celu zlikwidowania luki między istniejącymi technologiami a potrzebami zidentyfikowanymi w celu umożliwienia produkcji radioizotopu na dużą skalę 225Ac. Wdrażanie inwestycji zostanie zakończone w dniu 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-5.08a: „Medycyna jądrowa – podejście teatralne" państwa federalnego

Celem tej inwestycji jest wspieranie bezpieczeństwa dostaw izotopów medycznych poprzez rozwój innowacyjnej technologii docelowej dla cyklotronów (podprojekt 1) oraz optymalizację procesu produkcji celów nisko wzbogaconego uranu (podprojekt 2). Inwestycja ta obejmuje dwa podprojekty badawczo-rozwojowe, które koncentrują się na: 1) opracowanie innowacyjnej technologii docelowej dla produkcji izotopów cyklotronowych. W wyniku działań badawczo-rozwojowych gotowy jest nowy projekt, który pozwala na określenie prototypów celów i napromieniowanie ich w celu zatwierdzenia procesu w ramach nowego projektu; oraz 2) optymalizacja procesu produkcji opartego na LEU. W wyniku działań badawczo-rozwojowych

oceniono lub przetestowano możliwości poprawy, a najważniejsze z nich należy wymienić w sprawozdaniu. W odniesieniu do każdego podprojektu sporządza się sprawozdanie do połowy 2026 r. Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-5.10: „Badania i rozwój: Minimalizacja ilości odpadów podczas demontażu" państwa federalnego

Inwestycja ta ma na celu sfinansowanie niezbędnych inwestycji, które umożliwią zwiększenie skali wykorzystania belgijskiej wiedzy fachowej w zakresie technik charakterystyki radiologicznej i dekontaminacji oraz metod ich stosowania podczas likwidacji belgijskich elektrowni jądrowych, które to inwestycje mają zostać przeprowadzone w ramach planowanego wycofania produkcji energii jądrowej w Belgii oraz ewentualnej waloryzacji w ramach innych projektów likwidacji i rekultywacji terenu. Celem projektu jest zminimalizowanie ilości odpadów, które będą wytwarzane podczas ostatecznej likwidacji belgijskich elektrowni jądrowych. Na przykład maksymalizuje ponowne użycie i recykling metali i betonu. Wszystkie działania odbywają się w wysoko zabezpieczonych obiektach SCK CEN i muszą być zgodne z uzyskaną decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach. Ponadto należy zapewnić rozwiązania „od kołyski do grobu", które nie prowadzą do powstawania odpadów wtórnych, które nie mogą być zagospodarowane. Projekt koncentruje się wyłącznie na ponownym użyciu, recyklingu i ostatecznym unieszkodliwianiu odpadów niejądrowych, natomiast składowanie odpadów promieniotwórczych pochodzących z operacji likwidacji nie wchodzi w zakres projektu. Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-5.11: „Wzmocnienie badań i rozwoju" Regionu Flamandzkiego

Inwestycja ta ma na celu pobudzenie innowacji podmiotów gospodarczych Flandrii poprzez badania i rozwój, ze szczególnym uwzględnieniem trzech obszarów: cyfryzacja, zrównoważony rozwój i zdrowie. Przewiduje się dwie różne osie. Pierwsza oś jest ukierunkowana na projekty w zakresie badań naukowych i innowacji w obszarach, w których Flandria osiąga już dobre wyniki, ze szczególnym uwzględnieniem zrównoważonej działalności cyfrowej i działań związanych ze zdrowiem. Oś druga koncentruje się na instrumentach ukierunkowanych na wsparcie badań i rozwoju dla przedsiębiorstw. W ramach tej osi projekty badawczo-rozwojowe mogą na przykład dotyczyć sektora farmaceutycznego oraz technologii drukowania przestrzennego. Przewiduje się również wsparcie dla udziału w planowanym projekcie IPCEI dotyczącym mikroelektroniki. W ramach środka przyznaje się co najmniej 200 projektów obejmujących wszystkie obszary interwencji danego środka.

Aby zapewnić zgodność środka z wytycznymi technicznymi zasady „nie czyń poważnych szkód" (2021/C58/01), kryteria kwalifikowalności zawarte w zakresie wymagań i obowiązków w odniesieniu do przyszłych zaproszeń do składania projektów wykluczają następujący wykaz działań: działalności związanej z paliwami kopalnymi, w tym wykorzystania niższego szczebla; działania w ramach unijnego systemu handlu uprawnieniami do emisji prowadzące do przewidywanych emisji gazów cieplarnianych, które nie są niższe od odpowiednich poziomów odniesienia[12]; działalność związana ze składowiskami odpadów, spalarniami[13] i zakładami

[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. Wartości 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] Wyłączenieto nie ma zastosowania do działań w ramach tego środka w zakładach przeznaczonych wyłącznie do przetwarzania odpadów niebezpiecznych nienadających się do recyklingu oraz do istniejących zakładów, w których działania w ramach tego środka mają na celu zwiększenie efektywności energetycznej, wychwytywanie gazów spalinowych do składowania lub wykorzystania lub odzyskiwanie materiałów z popiołów spalania, pod warunkiem że takie działania w ramach tego środka nie prowadzą do zwiększenia zdolności zakładów w zakresie przetwarzania

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: „Relokacja żywności i rozwój platform logistycznych" regionu Walonii

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

- stworzenie 30 małych elementów infrastruktury wspierającej produkcję, przechowywanie, transport i przetwarzanie na małą skalę produktów pochodzących z czterech łańcuchów żywnościowych (owoce, warzywa, zboża i białka roślinne). Obejmuje on również cztery projekty, po jednym dla każdego łańcucha żywnościowego, mające na celu wspieranie rozwoju i produkcji nasion, siewek i technik dostosowanych do zmiany klimatu i uprawy bez środków fitosanitarnych;
- budowa dwóch węzłów logistycznych przeznaczonych do działalności hurtowników, przetwórstwa spożywczego produktów pierwotnych i inkubatorów spółdzielni, w tym instalacja 1700 paneli słonecznych, 15 punktów ładowania pojazdów elektrycznych oraz systemu magazynowania energii o mocy 200 kW. Uzupełnia ją budowa infrastruktury krytycznej (co najmniej pięć elementów infrastruktury, w tym jedna hala magazynowa, jeden młyn, jedna jednostka przetwórcza owoców/warzyw oraz jedna hala magazynowa BtoB i rynek), która przyczyni się do wdrożenia zrównoważonego łańcucha rolno-spożywczego w całym regionie Walonii.

Aby zapewnić zgodność środka z wytycznymi technicznymi zasady „nie czyń poważnych szkód" (2021/C58/01), kryteria kwalifikowalności zawarte w zakresie wymagań i obowiązków w odniesieniu do przyszłych zaproszeń do składania projektów wykluczają następujący wykaz działań: działalności związanej z paliwami kopalnymi, w tym wykorzystania niższego szczebla; działalność związana ze składowiskami odpadów, spalarniami i zakładami mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów15; oraz (iii) działalności, w ramach której długotrwałe unieszkodliwianie odpadów może powodować szkody dla środowiska. Zakres uprawnień wymaga ponadto, aby można było wybierać wyłącznie działania zgodne z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska. Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

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

---

odpadów ani do wydłużenia okresu eksploatacji zakładów; 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.

[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 tej inwestycji jest zwiększenie odporności branży turystycznej w regionie Walonii. Projekt koncentruje się na cyfryzacji sektora poprzez realizację działań mających na celu zwiększenie obecności operatorów turystycznych (MŚP, osób samozatrudnionych i stowarzyszeń nienastawionych na zysk) w internecie 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 odwołania w Regionie Flamandzkim

Reforma ta ma na celu uproszczenie procedur wydawania pozwoleń środowiskowych, w tym poprzez wprowadzenie warunków dotyczących możliwości odwołania się od decyzji. Obejmuje ona przegląd obowiązującego rozporządzenia w celu skrócenia czasu potrzebnego na rozpatrzenie sprawy i zapewnienia większej pewności prawnej. Po zakończeniu przeglądu publikowane jest sprawozdanie zawierające przegląd nowych i poddanych przeglądowi środków. Wdrożenie reformy zostanie zakończone do dnia 31 grudnia 2022 r.

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

Reforma ta ma na celu zapewnienie, aby istniejące instrumenty nie ograniczały dostępu MŚP do dotacji na innowacje. Obejmuje on przegląd istniejących instrumentów mających na celu stymulowanie innowacji, które są łatwiej dostępne i dostosowane do potrzeb MŚP. Po zakończeniu przeglądu publikowane jest sprawozdanie zawierające przegląd nowych i poddanych przeglądowi środków. Wdrożenie reformy zostanie zakończone do dnia 31 grudnia 2022 r.

Inwestycja I-5.18: „MŚP: Najnowocześniejsze odpady z topienia metali podczas D & D" w kraju związkowym

Inwestycja ta ma na celu przyczynienie się do maksymalizacji recyklingu metali pochodzących z przyszłych operacji likwidacji obiektów jądrowych. Obejmuje ona podstawowe prace badawczo-rozwojowe mające na celu poprawę wiedzy na temat procesu wytapiania metali, a następnie prowadzone są badania i rozwój w przemyśle w celu pełnego zbadania praktycznych zastosowań. Inwestycja ma również na celu zwiększenie zdolności przetwarzania metali poddanych recyklingowi z operacji likwidacji obiektów jądrowych. W tym kontekście inwestycja polega na stworzeniu pieca do topienia, nadającego się do wykorzystania w trybie nieradioaktywnym. Po tej inwestycji planowane są kolejne etapy prowadzące do eksploatacji pieca do topienia z wykorzystaniem materiałów promieniotwórczych, co ma nastąpić dopiero w 2027 r. Realizacja tej inwestycji zostanie zakończona do dnia 30 czerwca 2026 r.

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

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
179	Medycyna nuklearna (I-5.08)	Kamień milowy	Wybudowana i uruchomiona instalacja radioizotopowa (FANC i FAGG)	Budowa i eksploatacja obiektu.				KW. 2	2026	Obiekt radioizotopu 177Lu został zbudowany i działa po uzyskaniu wszystkich niezbędnych zezwoleń od Agence fédérale de Contrôle nucléaire (FANC) i Federalnej Agencji Leków i Produktów Zdrowotnych (FAGG) oraz zgodnie ze wszystkimi mającymi zastosowanie przepisami na szczeblu federalnym i flamandzkim dotyczącymi dyrektywy 2011/92.
180	Medycyna nuklearna (I-5.08)	Kamień milowy	Zakończono prace nad pakietem technologicznym	Opublikowane sprawozdanie wykonalności opisujące pakiet technologiczny niezbędny inwestorom do rozpoczęcia produkcji na dużą skalę 225Ac z 226Ra				KW. 4	2024	Opublikowano sprawozdanie wykonalności opisujące pakiet technologiczny potrzebny inwestorom do przeprowadzenia na dużą skalę produkcji 225Ac z 226Ra. Sprawozdanie zawiera następujące elementy: Instalacja gorącej komory w SCK CEN w celu obsługi źródeł 226Ra 2) Projekt konwertera elektron-gamma, który ma zostać zbudowany w celu produkcji na dużą skalę Projekt modułu napromieniania i napromieniania, który ma zostać zbudowany z myślą o produkcji na dużą skalę W pełni rozbudowana metoda separacji radiochemicznej i proces recyklingu 226Ra – gotowy do wdrożenia na dużą skalę Projekt koncepcyjny zakładu produkcyjnego 225Ac 6) Plan działania w zakresie licencjonowania budynku

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										do obsługi promieniotwórczości (FANC) oraz licencjonowania GMP (FAGG).
184	Badania i rozwój: Minimalizacja ilości odpadów podczas demontażu (I-5.10)	Kamień milowy	Udzielenie zamówienia publicznego na budowę zakładu obróbki materiałów (Mat)	Pisemne powiadomienie o udzieleniu zamówienia publicznego na budowę zakładu obróbki materiałów (MaT)				KW. 4	2023	Zawiadomienie o udzieleniu przez Federalnego Ministra Gospodarki i Pracy zamówienia na budowę zakładu obróbki materiałów (MaT), który jest niezbędny do przeprowadzenia testów na zimno i demonstracji technologii, które mają zostać opracowane w celu ponownego użycia, recyklingu i ostatecznego unieszkodliwiania odpadów niejądrowych powstałych w wyniku likwidacji obiektów jądrowych; należy uzyskać niezbędne pozwolenia na budowę oraz licencję od Agence fédérale de Contrôle nucléaire (FANC). Budynek musi być zgodny ze wszystkimi mającymi zastosowanie przepisami na szczeblu federalnym i flamandzkim dotyczącymi dyrektywy 2011/92.
185	Badania i rozwój: Minimalizacja ilości odpadów podczas demontażu (I-5.10)	Kamień milowy	Budowa i uruchomienie zakładu obróbki materiałów (MaT); sfinalizowano badanie źródeł wtórnych	Zakład obróbki materiałów (MaT) działający				KW. 2	2026	Zakład obróbki materiałów (MaT), który jest potrzebny do przeprowadzania testów na zimno i demonstracji technologii, które mają zostać opracowane w zakresie ponownego użycia, recyklingu i ostatecznego unieszkodliwiania odpadów niejądrowych powstałych w wyniku likwidacji obiektów jądrowych, jest budowana, wyposażona i operacyjna po zakończeniu procesu selekcji niezbędnej infrastruktury i sprzętu. Studium przypadku (stacjonarne) zostanie ukończone w ramach projektu dotyczącego całkowitej likwidacji (od kołyski do grobu) konkretnego komponentu (takiego jak wytwornica pary) belgijskich elektrowni jądrowych.

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
186	Wzmocnienie badań i rozwoju (I-5.11)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień publicznych na projekty badawczo-rozwojowe i infrastrukturalne	Powiadamianie o projektach, na które przyznano dofinansowanie				KW. 4	2022	Powiadomienie przez VLAIO i „Departament Economie, Wetenschap en Innovatie” (EWI) o przyznaniu 200 projektów wybranym kandydatom w następstwie zaproszenia do składania wniosków, wraz z zakresem zadań, w tym kryteriami kwalifikowalności zapewniającymi zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi dotyczącymi zasady „nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczenia oraz wymóg zgodności z odpowiednimi unijnymi i krajowymi przepisami w zakresie ochrony środowiska. W przypadku projektów przyznawanych w ramach programów dotacji, które nie są realizowane z zaproszeniami do składania wniosków, zgodność z wytycznymi technicznymi „nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) jest również egzekwowana za pomocą kryterium kwalifikowalności opartego na tej samej liście wykluczenia oraz wymogu zgodności z odpowiednimi unijnymi i krajowymi przepisami w zakresie ochrony środowiska.
187	Wzmocnienie badań i rozwoju (I-5.11)	Cel	Zakończenie projektów badawczo-rozwojowych i infrastrukturalnych		Projekty	0	200	KW. 2	2026	Zakończono 200 projektów w następstwie zaproszenia do składania wniosków i wyboru w ramach programów dotacji, przy czym zrealizowano kwotę 220 500 000 EUR.
188	Przenoszenie produkcji	Kamień milowy	Udzielanie zamówień	Pisemne powiadomienie				KW. 1	2024	Udzielanie zamówień publicznych na roboty budowlane w związku z budową dwóch węzłów logistycznych

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
	żywności i rozwój platform logistycznych (I-5.12)		publicznych na roboty budowlane przez dwie spółki komunalne (SPI, IGRETEC) w zakresie budowy infrastruktury dla sektora spożywczego	o udzieleniu zamówień publicznych na roboty budowlane w zakresie budowy infrastruktury dla sektora spożywczego						przez dwa organy gminne (SPI, IGRETEC), wraz ze specyfikacjami, w tym kryteriami kwalifikowalności, które zapewniają zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi dotyczącymi zasady „nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie wykazu wykluczenia oraz wymóg zgodności z odpowiednimi unijnymi i krajowymi przepisami w zakresie ochrony środowiska.
189	Przenoszenie produkcji żywności i rozwój platform logistycznych (I-5.12)	Cel	Wsparcie dla 30 projektów dotyczących relokacji żywności, 4 nowo powstających sektorów i 5 elementów infrastruktury		Projekty	0	39	KW. 4	2022	Przyznawanie dotacji 30 infrastrukturom na małą skalę, 4 większe projekty strukturalne (po jednym dla każdego sektora: owoce, warzywa, zboża, białka roślinne) i co najmniej 5 elementów infrastruktury.
190	Przenoszenie produkcji żywności i rozwój platform logistycznych (I-5.12)	Cel	Ukończenie budowy dwóch węzłów logistycznych		Węzły	0	2	KW. 2	2025	Budowa i wyposażenie dwóch centrów logistycznych, przeznaczonych do działalności hurtowników, przetwórstwa spożywczego produktów podstawowych i inkubatora spółdzielni, o łącznej powierzchni 5 500 m². Urządzenia dwóch węzłów logistycznych obejmują instalację 1700 paneli słonecznych, 15 punktów ładowania pojazdów elektrycznych oraz systemu magazynowania energii o mocy 200 kW.

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
191	Przenoszenie produkcji żywności i rozwój platform logistycznych (I-5.12)	Cel	Ukończenie budowy co najmniej 5 elementów infrastruktury, 30 obiektów infrastruktury na małą skalę i 4 większych projektów konstrukcyjnych		Infrastruktura	0	39	KW. 2	2026	Budowa co najmniej 5 elementów infrastruktury (w tym ukończona jest hala magazynowa, młyn, zakład przetwórczy owoców/warzyw oraz hala magazynowa BtoB i rynek), 30 obiektów infrastruktury na małą skalę i 4 większe projekty strukturalne, a budżet wynosi 40 500 000 EUR.
192	Cyfryzacja walońskiego sektora turystyki (I-5.13)	Cel	Liczba aktywnych użytkowników „outil regional de commercialisation ”		Aktywni użytkownicy	0	685	KW. 4	2025	685 operatorów turystycznych jest aktywnymi użytkownikami „outil régional de commercialisation”. Aktywny użytkownik definiuje się jako użytkownika lub operatora turystycznego wykorzystującego „Outil regional de commercialisation” (ORC) bezpośrednio jako internetowe narzędzie rezerwacji lub narzędzie kas rejestrujących lub którego narzędzie rezerwacji online jest bezpośrednio powiązane z ORC.
193	Reforma – Szybkie zezwolenia i procedury odwoławcze (R-5.06)	Kamień milowy	Reforma decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i procedur odwoławczych	Publikacja sprawozdania i decyzji rządu.				KW. 4	2022	Publikacja sprawozdania zatwierdzonego przez rząd 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.

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
194	Reforma – Rozszerzenie bazy innowacji (R-5.07)	Kamień milowy	Reforma rozporządzenia w sprawie wsparcia innowacji	Publikacja sprawozdania i związanych z nim decyzji rządowych				KW. 4	2022	Publikacja sprawozdania zatwierdzonego przez flamandzkiego ministra gospodarki, innowacji, pracy, gospodarki społecznej i rolnictwa, zawierającego przegląd nowych i poddanych przeglądowi środków mających na celu poprawę dostępu MŚP do środków wsparcia innowacji oraz związanych z nimi decyzji rządowych.
247	Medycyna nuklearna – podejście teatralne (I-5.08bis)	Kamień milowy	Zakończenie prac badawczo-rozwojowych	Zakończono dwa projekty badawczo-rozwojowe				KW. 2	2026	W przypadku podprojektu „Innowacyjna technologia docelowa produkcji izotopów cyklotronowych” zakończono działalność badawczo-rozwojową. Nowy projekt jest gotowy i umożliwia opracowanie prototypowych celów i napromieniowanie ich w celu zatwierdzenia procesu w ramach nowego projektu. W przypadku podprojektu „Optymalizacja procesu produkcji opartego na LEU” zakończono działalność badawczo-rozwojową. Możliwości poprawy zostały ocenione lub przetestowane i wymienia się najważniejsze z nich. Zakończono działania badawczo-rozwojowe w ramach dwóch podprojektów i wykonano kwotę 5 967 000 EUR.
248	SMELD – Fed (I-5.18)	Kamień milowy	Badanie przygotowawcze dotyczące wymogów	Opublikowano badanie przygotowawcze				KW. 2	2024	Zakończono badanie przygotowawcze dotyczące wymogu zainstalowania pieca do topienia i opublikowano sprawozdanie.

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
			dotyczących instalacji pieca do topienia							
249	SMELD-Fed (I-5.18)	Kamień milowy	Powstaje piec do topienia na skalę przemysłową	Piec do topienia na skalę przemysłową działający w trybie nieradioaktywnym				KW. 2	2026	Piec do topienia na skalę przemysłową został utworzony i w pełni operacyjny w trybie nieradioaktywnym.

P. KOMPONENT 5.3: GOSPODARKA O OBIEGU ZAMKNIĘTYM

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

Komponent ten przyczynia się do realizacji zalecenia dla poszczególnych krajów nr 2019.3, w którym wzywa się Belgię do skoncentrowania polityki gospodarczej związanej z inwestycjami m.in. na transformacji *niskoemisyjnej* i energetycznej oraz na badaniach naukowych i innowacjach, a także zalecenia krajowego nr 2020.3 zachęcającego Belgię do skoncentrowania 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 dotyczącymi zasady „nie czyń poważnych szkód" (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 uruchomienie wszystkich instrumentów regionalnej polityki gospodarczej, osiągnięcie lepszej koordynacji i współpracy między podmiotami publicznymi, a także aktywny udział sektora prywatnego. Jej cele operacyjne mają opierać się na wynikach prac 10 grup roboczych.

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

Reforma R-5.09: „Zarządzanie Flandrią" Regionu Flandrii

Flandria o obiegu zamkniętym jest główną platformą we Flandrii, której celem jest ułatwienie przejścia na gospodarkę o obiegu zamkniętym we współpracy z partnerami przemysłowymi, instytucjami wiedzy, administracjami publicznymi, bankami i społeczeństwem obywatelskim. Reforma ta ma znacznie usprawnić i rozszerzyć zarządzanie tą platformą. W tych ramach partnerstwa publiczno-prywatne koncentrują 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, podaż w obiegu zamkniętym, badania naukowe, świadomość). Oczekuje się, że teksty planu działania i programów prac zostaną przedstawione do 31 grudnia 2021 r.

Inwestycja I-5.14: „Centrum recyklingu" Regionu Flamandzkiego

Środek dotyczący centrum recyklingu we Flandrii ma na celu realizację 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 wyrobów włókienniczych. Dąży się również do inwestycji w sektorze tworzyw sztucznych i w sektorze chemicznym.

Aby zapewnić zgodność środka z wytycznymi technicznymi zasady „nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01), kryteria kwalifikowalności zawarte w zakresie wymagań i obowiązków w odniesieniu do przyszłych zaproszeń do składania projektów wykluczają następujący wykaz działań: działalności związanej z paliwami kopalnymi, w tym wykorzystania niższego szczebla; działalność związana ze składowiskami odpadów, spalarniami16 i zakładami mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów17; oraz (iii) działalności, w ramach której długotrwałe unieszkodliwianie odpadów może powodować szkody dla środowiska. Zakres uprawnień wymaga ponadto, aby można było wybierać wyłącznie działania zgodne z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska.

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

Inwestycja I-5.15: „Builds Back Circular” (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 oraz promowanie zintegrowanego podejścia poprzez utworzenie koalicji o obiegu zamkniętym ze szczególnym naciskiem na kompetencje federalne w zakresie gospodarki o obiegu zamkniętym oraz powiązanie kompetencji federalnych z kompetencjami lokalnymi i regionalnymi, takimi jak projektowanie pod kątem niedoboru, ponownego użycia, naprawy i recyklingu, bezpieczeństwo chemiczne, weryfikacja i certyfikacja zawartości materiałów z recyklingu;
- Finansowanie łącznie 10 projektów o obiegu zamkniętym w ośrodkach przemysłowych i badawczych w celu przyspieszenia transformacji i zwiększenia ich 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 dotyczącymi zasady „nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01), kryteria kwalifikowalności zawarte w zakresie wymagań i obowiązków dla nadchodzącego zaproszenia do składania wniosków dotyczących projektów o obiegu zamkniętym wykluczają następujący wykaz działań: działalności związanej z paliwami kopalnymi, w tym wykorzystania niższego szczebla; działania w ramach unijnego systemu handlu uprawnieniami do emisji prowadzące do przewidywanych emisji gazów cieplarnianych, które nie są niższe od odpowiednich poziomów odniesienia[18]; działalność związana ze składowiskami odpadów,

[16] Wyłączenie to nie ma zastosowania do działań w ramach tego środka w zakładach przeznaczonych wyłącznie do przetwarzania odpadów niebezpiecznych nienadających się do recyklingu oraz do istniejących zakładów, w których działania w ramach tego środka mają na celu zwiększenie efektywności energetycznej, wychwytywanie gazów spalinowych do składowania lub wykorzystania lub odzyskiwanie materiałów z popiołów 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 zakładów; 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.

[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. Wartości

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 inwestycje są realizowane w drodze zaproszenia do składania wniosków dotyczących badań i rozwoju poprzez tworzenie partnerstw innowacyjnych w dwóch priorytetowych łańcuchach wartości, a mianowicie w odniesieniu do metali i materiałów budowlanych. Projekty skupiają się na obiegu zamkniętym (ponowne użycie, zwiększenie skali i recykling) metali, baterii i minerałów.

Aby zapewnić zgodność środka z wytycznymi technicznymi zasady „nie czyń poważnych szkód" (2021/C58/01), kryteria kwalifikowalności zawarte w zakresie wymagań i obowiązków w odniesieniu do przyszłych zaproszeń do składania projektów wykluczają następujący wykaz działań: działalności związanej z paliwami kopalnymi, w tym wykorzystania niższego szczebla; działania w ramach unijnego systemu handlu uprawnieniami do emisji prowadzące do przewidywanych emisji gazów cieplarnianych, które nie są niższe od odpowiednich poziomów odniesienia21; oraz (iii) działalności, w ramach której długotrwałe unieszkodliwianie odpadów może powodować szkody dla środowiska. 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.

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

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 zakładach przeznaczonych wyłącznie do przetwarzania odpadów niebezpiecznych nienadających się do recyklingu oraz do istniejących zakładów, w których działania w ramach tego środka mają na celu zwiększenie efektywności energetycznej, wychwytywanie gazów spalinowych do składowania lub wykorzystania lub odzyskiwanie materiałów z popiołów 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 zakładów; 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.

[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. Wartości 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.

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
195	Brukselska strategia regionalna na rzecz transformacji gospodarczej (R-5.08)	Kamień milowy	Przyjęcie regionalnej strategii na rzecz transformacji gospodarczej	Decyzja rządu Regionu Stołecznego Brukseli wskazująca na przyjęcie strategii				KW. 1	2022	Strategia regionu Brukseli na rzecz transformacji gospodarczej przyjęta przez rząd regionu stołecznego Brukseli (Decision*du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale*), określająca cele na 2030 r., oparte na koordynacji między podmiotami publicznymi i aktywnym udziale sektora prywatnego, w tym pięcioletni plan działania obejmujący priorytetowe obszary działania, wprowadzający spójny pakiet publicznych zachęt do innowacji i sprzyjających przedsiębiorczości na rzecz transformacji ekologicznej.
196	Zarządzanie Flandrią o obiegu zamkniętym (R-5.09)	Kamień milowy	Inauguracja grupy sterującej Flandrii o obiegu zamkniętym	Powołanie grupy sterującej ds. zarządzania Flandrią o obiegu zamkniętym oraz przyjęcie planu działania i programów prac				KW. 4	2021	Powołanie grupy sterującej ds. zarządzania Flandrią o obiegu zamkniętym oraz przyjęcie planu działania i programów prac w celu ukierunkowania projektów dotyczących gospodarki o obiegu zamkniętym i opracowania strategicznych dźwigni
197	Centrum recyklingu (I-5.14)	Cel	Udzielenie sześciu zamówień publicznych na zakłady		Wyposażenie	0	6	KW. 4	2022	Do wsparcia wybrano sześć projektów inwestycyjnych dotyczących zakładów recyklingu. Jury dokonuje oceny projektów, a ostateczny wybór zatwierdza flamandzki minister środowiska. Udzielanie zamówień na projekty wybrane

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
			recyklingu							w ramach konkurencyjnego zaproszenia do składania wniosków wraz z zakresem zadań, w tym kryteriami kwalifikowalności zapewniającymi zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi dotyczącymi zasady „nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczającej oraz wymóg zgodności z odpowiednimi unijnymi i krajowymi przepisami w zakresie ochrony środowiska.
198	Centrum recyklingu (I-5.14)	Cel	Zakończenie prac w sześciu zakładach recyklingu		Wyposażenie	0	6	KW. 2	2026	Sześć zakładów recyklingu zbudowanych, dostosowanych lub powiększonych w celu poprawy procesów recyklingu.
199	Belgijski okólnik budowy (I-5.15)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień publicznych na projekty o obiegu zamkniętym	Powiadomienie o udzieleniu zamówień publicznych wybranym kandydatom				KW. 1	2024	Sekretariat operacyjny zakontraktowany i działający w celu wspierania współpracy w zakresie działań związanych z gospodarką o obiegu zamkniętym oraz wyboru laureatów w następstwie zaproszenia do składania wniosków dotyczących dziesięciu projektów o obiegu zamkniętym. Kandydatami są przedsiębiorstwa prywatne, które potrzebują finansowania na realizację projektu badawczego lub operacyjnego w zakresie ekoprojektu lub zastąpienia chemikaliów. Kandydata uznaje się za zwycięskiego, jeżeli jego projekt inwestycyjny zostanie oficjalnie wybrany do finansowania przez koalicję. Powiadomienie o udzieleniu zamówień publicznych

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										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 dotyczącymi zasady „nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczającej oraz wymóg zgodności z odpowiednimi unijnymi i krajowymi przepisami w zakresie ochrony środowiska.
200	Belgijski okólnik budowy (I-5.15)	Kamień milowy	Zakończenie działań w zakresie podnoszenia świadomości i informowania MŚP i projektów o obiegu zamkniętym	Sprawozdania określające wpływ kampanii, sprawozdania z realizacji projektów o obiegu zamkniętym				KW. 2	2026	Zakończono co najmniej trzy działania służące podnoszeniu świadomości i informowaniu MŚP (roczne kampanie uświadamiające (przez ponad trzy lata), jedna strona internetowa i jedno narzędzie samooceny) na temat aspektów gospodarki o obiegu zamkniętym oraz sfinalizowano co najmniej dziewięć projektów o obiegu zamkniętym.
201	Wdrażanie gospodarki o obiegu zamkniętym w Walonii (I-5.16)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień publicznych na projekty promujące gospodarkę o obiegu zamkniętym	Powiadomienie o udzieleniu zamówień publicznych wybranym kandydatom				KW. 2	2022	Wybór laureatów w następstwie zaproszenia do składania wniosków dotyczących projektów dotyczących recyklingu i ponownego wykorzystania metali, baterii i minerałów. W zaproszeniu do składania wniosków określa się zakres zadań obejmujący kryteria kwalifikowalności, które zapewniają zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi dotyczącymi zasady

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
			w Walonii							„nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczenia oraz wymóg zgodności z odpowiednimi unijnymi i krajowymi przepisami w zakresie ochrony środowiska.
202	Wdrażanie gospodarki o obiegu zamkniętym w Walonii (I-5.16)	Cel	Zakończenie projektów promujących gospodarkę o obiegu zamkniętym w Walonii		Projekty	0	11	KW. 2	2026	Zakończono co najmniej 11 projektów dotyczących recyklingu i ponownego wykorzystania metali, baterii i minerałów.

KW. KOMPONENT 6.1: PRZEGLĄD WYDATKÓW

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

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

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

Reforma R-6: „Przeglądy wydatków”

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

- Reforma R-6.01 „Przeglądy wydatków” państwa federalnego
- Reforma R-6.02 „Przeglądy wydatków – flamandzka ogólna rewizja i norma wydatków” Flandrii
- Reforma R-6.03 „Przeglądy wydatków – budżet oparty na zerowym poziomie” Regionu Walonii
- Reforma R-6.04 „Przegląd wydatków” Regionu Stołecznego Brukseli
- Reforma R-6.05 „Przeglądy wydatków” Wspólnoty Francuskiej

Reforma R-6.01: „Przeglądy wydatków” państwa federalnego

Celem reformy jest przeprowadzenie przeglądu wydatków w sposób strukturalny na szczeblu federalnym i w sektorze zabezpieczenia społecznego. W ramach realizowanego przez Komisję programu wspierania reform strukturalnych OECD wspierała przygotowywanie 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 rozpocząć na początku 2021 r. działania 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 zostaną przedstawione na następny rok. Po zakończeniu projektu pilotażowego przeprowadza się ocenę procesu (komitet zarządzający, zakres uprawnień, skład grup roboczych), aby ocenić, czy planowana struktura i harmonogram są optymalne, czy też mogą zostać ulepszone. Po zakończeniu projektów pilotażowych rząd zdecyduje w 2022 r., w jaki sposób przeglądy wydatków staną się powtarzającym się procesem i integralną częścią procedury budżetowej.

Reforma R-6.02: „Przeglądy wydatków – flamandzka ogólna rewizja i norma wydatków” Flandrii

W ramach reformy planuje się zmianę priorytetów w zakresie wydatków rządu regionalnego Flandrii i ograniczenie ich w miarę możliwości: z jednej strony, poprzez opracowanie normy wydatkowej, a z drugiej strony poprzez tzw. „Vlaamse Brede Herovering (VBH)”, którego celem jest strukturalne ugruntowanie przeglądów wydatków w flamandzkim procesie budżetowym w nadchodzących latach. Norma dotycząca 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 jako podstawa do określenia

zakresu przeglądów wydatków. Środek ten ma na celu wspieranie przeglądów wydatków w jedenastu obszarach polityki w okresie od września 2021 r. do października 2025 r.

Reforma R-6.03: „Przeglądy wydatków – budżet zerowy" Regionu Walonii

Reforma obejmuje budżetowanie zerowe oraz przeglądy wydatków obejmujące wszystkie wydatki i dochody uporządkowane wokół siedmiu obszarów polityki i obejmujące wszystkie departamenty administracji walońskiej oraz 170 jednostek administracji publicznej. Podejście oparte na budżetowaniu zerowym, które wymaga pełnego corocznego uzasadnienia wydatków, koncentruje się na wydatkach operacyjnych i inwestycyjnych, natomiast przeglądy wydatków dotyczą wydatków interwencyjnych obejmujących transfer zasobów publicznych do przedsiębiorstw, gospodarstw domowych i władz lokalnych. W okresie od października 2020 r. do czerwca 2022 r. ćwiczenie to będzie prowadzone w ramach serii czterech fal przy wsparciu konsultantów zewnętrznych. Po zakończeniu tego procesu rząd Walonii decyduje o tym, w jaki sposób przeglądy wydatków mają być w sposób stały włączane do procesu budżetowego.

Reforma R-6.04: „Przegląd wydatków" Regionu Stołecznego Brukseli

Reforma polega na przeprowadzeniu i sfinalizowaniu dwóch pilotażowych przeglądów wydatków, a następnie na włączeniu przeglądów wydatków do procesu budżetowego w regionie Brukseli. Przy wsparciu z programu wspierania reform strukturalnych region Brukseli rozpoczął dwa projekty pilotażowe przeglądu wydatków w dziedzinie mobilności i mieszkalnictwa socjalnego. Ich głównym celem jest wzmocnienie zdolności administracji (w szczególności brukselskiej administracji ds. finansów i budżetu oraz brukselskiego Instytutu Statystycznego i Analiz) oraz wyciągnięcie wniosków, które pozwoliłyby ugruntować to narzędzie w sposób strukturalny. Również dzięki programowi wspierania reform strukturalnych rząd Brukseli skorzystał z kompleksowej analizy luk w swoim systemie zarządzania finansami publicznymi dzięki ocenie wydatków *publicznych i rozliczalności finansowej*(PEFA*), która ma zostać zakończona w lipcu 2021 r. Na podstawie doświadczeń z przeprowadzania przeglądów pilotażowych i wyników analizy PEFA rząd Brukseli decyduje o tym, w jaki sposób włączyć przeglądy wydatków w sposób strukturalny do procesu budżetowego.*

Reforma R-6.05: „Przeglądy wydatków" Wspólnoty Francuskiej

Reforma polega na przeprowadzaniu pilotażowych przeglądów wydatków, a następnie włączaniu przeglądów wydatków do procesu budżetowego Wspólnoty Francuskojęzycznej. W celu opracowania budżetu na 2022 r. wybrano pierwszą falę przeglądów pilotażowych. Druga fala zostanie zakończona do połowy 2022 r. W ramach Instrumentu Wsparcia Technicznego UE rząd Wspólnoty francuskojęzycznej korzysta ze wsparcia technicznego w celu włączenia przeglądów wydatków do swojego cyklu budżetowego, co umożliwi rządowi podjęcie w II kwartale 2023 r. decyzji o tym, w jaki sposób włączyć przeglądy wydatków do cyklu budżetowego.

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

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
205	Przeglądy wydatków (R-6)	Kamień milowy	Pilotażowy przegląd wydatków lub włączenie do procesu budżetowego (1)	Ukończone projekty pilotażowe i powiązane sprawozdania				KW. 4	2021	W przypadku władz federalnych, Walonii i Regionu Stołecznego Brukseli: Zakończenie pilotażowego przeglądu wydatków i sporządzenie sprawozdania. W przypadku władz regionu flamandzkiego: Włączenie przeglądu wydatków do procesu budżetowego (1): Decyzje rządowe określające, w jaki sposób przeglądy wydatków (lub podobne podejście) są włączane do procesu budżetowego. W decyzjach określono strategię przeglądu wydatków oraz harmonogram przyszłych przeglądów, w tym ewentualnie określone ilościowo wartości docelowe. Zgodnie z wytycznymi Eurogrupy zapewnić m.in. jasny zakres i strukturę przeglądów, a także przejrzyste monitorowanie, sprawozdawczość i ocenę.
206	Przeglądy wydatków (R-6)	Kamień milowy	Włączenie przeglądu wydatków do procesu budżetowego (1) lub zakończenie projektu pilotażowego	Uchwała rządu				KW. 4	2022	W przypadku władz federalnych, Walonii i Regionu Stołecznego Brukseli: Włączenie przeglądu wydatków do procesu budżetowego (1): Decyzje rządowe określające, w jaki sposób przeglądy wydatków (lub podobne podejście) są włączane do procesu budżetowego. W decyzjach określono strategię przeglądu wydatków oraz harmonogram przyszłych przeglądów, w tym ewentualnie określone ilościowo wartości docelowe. Zgodnie z wytycznymi Eurogrupy zapewnić m.in. jasny zakres i strukturę przeglądów, a także przejrzyste monitorowanie, sprawozdawczość i ocenę. W imieniu francuskich władz Wspólnoty: Zakończenie pilotażowego przeglądu

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										wydatków i zgłoszenie utajnienia.
207	Przeglądy wydatków (R-6)	Kamień milowy	Włączenie przeglądu wydatków do procesu budżetowego (1) lub (2)	Uchwała rządu				KW. 4	2023	W imieniu francuskich władz Wspólnoty: Włączenie przeglądu wydatków do procesu budżetowego (1): Decyzje rządowe określające, w jaki sposób przeglądy wydatków (lub podobne podejście) są włączane do procesu budżetowego. W decyzjach określono strategię przeglądu wydatków oraz harmonogram przyszłych przeglądów, w tym ewentualnie określone ilościowo wartości docelowe. Zgodnie z wytycznymi Eurogrupy zapewnić m.in. jasny zakres i strukturę przeglądów, a także przejrzyste monitorowanie, sprawozdawczość i ocenę. W przypadku regionu federalnego, flamandzkiego, regionu Walonii, Regionu Stołecznego Brukseli oraz władz Wspólnoty Francuskiej: Włączenie przeglądu wydatków do procesu budżetowego (2): Systematyczne włączanie wyników przeglądów wydatków do rocznego i wieloletniego planowania budżetowego od czasu 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	Przegląd wydatków – analiza ex post	Sprawozdanie z oceny				KW. 4	2024	W przypadku władz federalnych, flamandzkich, Walonii, Regionu Stołecznego Brukseli i władz Wspólnoty Francuskiej: Analiza ex post dotycząca przeglądu wydatków: Publikacja sprawozdania z oceny przeglądów wydatków.

ROZDZIAŁ REPOWEREU

R. KOMPONENT 7.1: REMONTY BUDYNKÓW

Rozdział REPowerEU odnosi się do wyzwania, jakim jest zmniejszenie zależności od paliw kopalnych i zwiększenie efektywności energetycznej. Celem tego komponentu rozdziału REPowerEU belgijskiego planu odbudowy i zwiększania odporności jest renowacja istniejących zasobów budowlanych oraz uczynienie ich bardziej energooszczędnymi i zasobooszczędnymi. Komponent ten koncentruje się na renowacji budynków prywatnych i publicznych, w tym infrastruktury społecznej i mieszkań mieszkalnych, oraz, bardziej ogólnie, budynków o gorszej charakterystyce energetycznej. W związku z tym komponent ten przyczynia się do ograniczenia emisji gazów cieplarnianych i wspierania wzrostu w zakresie zrównoważonego budownictwa, a także do odporności społecznej poprzez obniżenie rachunków za energię.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zaleceń dla poszczególnych krajów 2022.4 i 2023.4, wzywając Belgię do *zmniejszenia ogólnej zależności od paliw kopalnych poprzez zwiększenie efektywności energetycznej i ograniczenie zużycia paliw kopalnych w budynkach*.

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

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

Reforma R-7.01: „Zmiana kodeksu dotyczącego powietrza, klimatu i energii” Regionu Stołecznego Brukseli

Reforma ta polega na zmianie brukselskiego kodeksu powietrza, klimatu i energii (COBRACE) i wprowadzeniu nowych obowiązków w zakresie renowacji budynków i nowych budynków. Świadectwo charakterystyki energetycznej budynków (EPB) jest wymagane dla wszystkich budynków mieszkalnych i niemieszkalnych EPB. W przypadku zasobów budynków mieszkalnych każdy moduł EPB musi zostać poddany renowacji w celu spełnienia następujących wymogów dotyczących zużycia energii pierwotnej: Jednostki charakterystyki energetycznej budynków mieszkalnych muszą odpowiadać co najmniej poziomowi zużycia energii pierwotnej mniejszemu niż 275 kWh/m²/rok (limit klasy E) w ciągu 10 lat lub najpóźniej do 2033 r. oraz mniej niż 150 kWh/m²/rok (limit klasy C), aby wymagania, które należy spełnić w ciągu 20 lat.

Od dnia 1 stycznia 2025 r. wszystkie nowe budynki muszą posiadać wyłącznie systemy ogrzewania, w przypadku których źródła ciepła spełniają wymogi dotyczące ekoprojektu określone w dyrektywie 2009/125/WE i wytwarzają ciepło wyłącznie z energii elektrycznej lub energii ze źródeł odnawialnych lub są podłączone do efektywnego systemu ciepłowniczego. Po drugie, od 2027 r. wszelkie nowe budynki będące własnością organu publicznego, zajmowane lub przeznaczone do zajmowania przez ten organ muszą spełniać cel „bezemisyjny” i być wyposażone w instalację do wytwarzania energii z energii słonecznej. Po trzecie, od 2030 r. cel bezemisyjny musi być osiągany przez każdą nową budowę.

Okres przejściowy na wdrożenie reformy rozpoczyna się w dniu 30 czerwca 2024 r. wraz z wejściem w życie wymogów dotyczących ekoprojektu dla systemów ogrzewania z dniem 1 stycznia 2025 r.

Wdrożenie środka musi zostać zakończone do dnia 30 czerwca 2024 r.

Inwestycja I-7.01: „Udoskonalony program dotacji w energetyce” Regionu Stołecznego Brukseli

W ramach tego środka finansowane są dotacje w ramach programu dotacji na renowacje renowacje zwiększające efektywność energetyczną dla gospodarstw domowych o niskich dochodach. Inwestycja zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2024 r.

Inwestycja I-7.02: „Środek scale-up: Ulepszony program dotacji na energię” Region Flamandzki

Inwestycje te zwiększają skalę reformy R-1.01, subinwestycje (i) „Poprawa programu dotacji na energię” Regionu Flamandzkiego w ramach komponentu 1.1: Renowacja. Ze zwiększoną część tego środka finansowana jest zwiększenie dotacji na odbiorcę końcowego na energooszczędne renowacje prywatnych budynków mieszkalnych. Wdrożenie środka należy zakończyć do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-7.03: „Dotacje energetyczne na mieszkania prywatne” Wspólnoty Niemieckojęzycznej

Środek ten był składnikiem inwestycyjnym R-1.03 „Poprawa programu dotacji na energię” Wspólnoty Niemieckojęzycznej, w ramach komponentu 1.1: Renowacja. Środek polega na przyznawaniu premii za energię na renowację prywatnych mieszkań przyczyniających się do zmniejszenia zużycia energii. Wdrożenie środka musi zostać zakończone do dnia 30 czerwca 2024 r.

Inwestycja I-7.04: „Renowacja mieszkań socjalnych” regionu Walonii

Inwestycja ta polega na wyposażeniu mieszkań socjalnych w panele słoneczne i pompy ciepła. Wdrożenie środka należy zakończyć do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-7.05: „Środki energetyczno-klimatyczne w budynkach publicznych” kraju związkowego

Inwestycja ta polega na wyposażeniu federalnych budynków publicznych w stacje ładowania, panele słoneczne i światła LED. Cel inwestycji w odniesieniu do infrastruktury ładowania jest zgodny z dyrektywą (UE) 2023/2413 zmieniającą dyrektywę (UE) 2018/2001 w sprawie odnawialnych źródeł energii. Wdrażanie środka zostanie zakończone do dnia 31 grudnia 2025 r.

Inwestycja I-7: „Oszczędność energii w budynkach publicznych” Regionu Flamandzkiego

Wdrożenie środka należy zakończyć do dnia 30 czerwca 2026 r. Inwestycja składa się z następujących poddziałań/działań:

- Inwestycja I-7.06: „Renowacja budynków publicznych” Regionu Flamandzkiego
- Inwestycja I-7.07: „Środki energetyczne dla szkół publicznych” Regionu Flamandzkiego
- Inwestycja I-7.08: „Środki energetyczne na rzecz budynków opiekuńczych” Regionu Flamandzkiego
- Inwestycja I-7.09: „Środki energetyczne dla budynku VRT” Regionu Flamandzkiego

Inwestycja I-7.06: „Renowacja budynków publicznych” Regionu Flamandzkiego

Inwestycja ta polega na energooszczędnej renowacji czterech budynków publicznych: Martelaarsplein 7, Martelaarsplein 19 i Kreupelenstraat 2, Brussel, (2) Winston Churchillkaai 2, Oostende, (3) justitiehuis, Ieper, (4) Koolstraat 35, Brussel. Środek ten zmniejsza średnio co najmniej 30 % zużycia energii pierwotnej, zgodnie z definicją zawartą w zaleceniu Komisji (UE) 2019/786 w sprawie renowacji budynków. Wdrożenie środka należy zakończyć do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-7.07: „Środki energetyczne dla szkół publicznych” Regionu Flamandzkiego

Inwestycja ta polega na wprowadzeniu paneli słonecznych w szkołach publicznych na podstawie badania przygotowawczego. Wdrożenie środka należy zakończyć do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-7.08: „Środki energetyczne na rzecz budynków opiekuńczych” Regionu Flamandzkiego

Inwestycja ta obejmuje 1) przeprowadzanie audytów energetycznych oraz 2) ukończenie działań w zakresie energii w budynkach opiekuńczych. Wdrożenie środka należy zakończyć do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-7.09: „Środki energetyczne dla budynku VRT” Regionu Flamandzkiego

Inwestycja ta polega na rozmieszczeniu pomp ciepła i paneli słonecznych, a także oświetlenia LED, izolacji dachu i inteligentnego monitorowania energii w nowym budynku *Vlaamse Radio en Televisie*. Wdrożenie środka należy zakończyć do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-7.10: „Środki energetyczne na rzecz budynków AWV” Regionu Flamandzkiego

Inwestycja ta polega na realizacji czterech projektów instalowania w budynkach AWV (*Agentschap Wegen en Verkeer*): izolacja, pompy ciepła, panele słoneczne i światła LED. Środek ten zmniejsza średnio co najmniej 30 % zużycia energii pierwotnej, zgodnie z definicją zawartą w zaleceniu Komisji (UE) 2019/786 w sprawie renowacji budynków. Wdrażanie środka zostanie zakończone do dnia 31 grudnia 2025 r.

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

Kolejne Uwaga:	Powiązany środek	Kamień milowy/Cel	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Termin realizacji		Opis kamienia milowego/wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
211	Przegląd kodeksu dotyczącego powietrza, klimatu i energii – RBC (R-7.01)	Kamień milowy	Nowe obowiązki w zakresie renowacji budynków	Przepis w akcie prawnym wskazujący na wejście w życie rozporządzenia zmieniającego COBRACE				KW. 2	2024	Wejście w życie rozporządzenia zmieniającego brukselski kodeks powietrza, klimatu i energii. Te nowe obowiązki obejmują: (i) wymóg posiadania świadectwa charakterystyki energetycznej budynków (EPC) w odniesieniu do wszystkich modułów EPB w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, (ii) jednostki EPB należące do zasobów budynków mieszkalnych muszą odpowiadać co najmniej poziomowi zużycia energii pierwotnej poniżej 275 kWh/m²/rok (limit klasy E) w ciągu 10 lat lub najpóźniej do 2033 r. oraz (iii) mniej niż 150 kWh/m²/rok (limit klasy C), aby wymagania, które należy spełnić w ciągu 20 lat. Od dnia 1 stycznia 2025 r. (iv) wszystkie nowe budynki muszą posiadać wyłącznie systemy ogrzewania, których źródła ciepła spełniają wymogi dotyczące ekoprojektu określone w dyrektywie 2009/125/WE i wytwarzają ciepło wyłącznie z energii elektrycznej lub energii ze źródeł odnawialnych lub są podłączone do efektywnego systemu ciepłowniczego.
212	Ulepszony program dotacji w energetyce” – RBC (I-7.01)	Cel	Dotacje na energię dla gospodarstw domowych o niskich dochodach		Liczba	0	1 749	KW. 4	2024	1749 lokali mieszkalnych poddanych renowacji przy wsparciu dotacji na energię, co pozwoli na zmniejszenie zapotrzebowania na energię pierwotną z korzyścią dla gospodarstw domowych o niskich dochodach.
213	Ulepszony program dotacji na	Kamień milo	Zwiększony program dotacji na	Wejście w życie zmiany				KW. 1	2022	Wejście w życie zmiany dekretu w sprawie programu dotacji w energetyce związanego z R-1.01, subreformą (i). Określa on zwiększenie maksymalnych wartości

Kolejne Uwaga:	Powiązany środek	Kamień milowy/Cel	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Termin realizacji		Opis kamienia milowego/wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
	energię w Regionie Flamandzkim (I-7.02)	wy	energię regionu flamandzkiego	dekretu w sprawie programu dotacji w energetyce rządu flamandzkiego						procentowych systemu dotacji dla dwóch grup docelowych o najniższym dochodzie, jak również zwiększenie dotacji na izolację dachu i dotacji na pompy ciepła.
214	Dotacje w dziedzinie energii – Wspólnota Niemieckojęzyczna (I-7.03)	Cel	Renowacja prywatnych budynków mieszkalnych		Liczba	0	774	KW. 2	2024	774 prywatnych lokali mieszkalnych zostało wyremontowanych przy wsparciu dotacji na energię.
215	Renowacja mieszkań socjalnych – WAL (I-7.04)	Cel	Panele słoneczne i pompy ciepła w budownictwie socjalnym		Liczba		3 600	KW. 2	2026	W panele słoneczne wyposażyono 3600 mieszkań socjalnych, w tym 285 lokali socjalnych wyposażonych w panele słoneczne i pompy ciepła.
216	Działania energetyczno-klimatyczne w budynkach publicznych – kraj związkowy (I-7.05)	Cel	Zakończone działania w zakresie energii		Liczba	0	3 622	KW. 4	2025	Zakończono 50 wybranych projektów instalacji lamp LED, paneli fotowoltaicznych i punktów ładowania w budynkach federalnych, w tym co najmniej 224 kW lamp LED, 3300 Mwp i 98 punktów ładowania. Cel infrastruktury ładowania jest zgodny z dyrektywą (UE) 2023/2413 zmieniającą dyrektywę (UE) 2018/2001 w sprawie odnawialnych źródeł energii.

Kolejne Uwaga:	Powiązany środek	Kamień milowy/Cel	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Termin realizacji		Opis kamienia milowego/wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
217	Środki w zakresie energii dla budynków AWV (I-7.10)	Cel	Ukończone projekty działań w dziedzinie energii		Liczba	0	4	KW. 4	2025	Cztery projekty instalacji w budynkach AWV: ukończono budowę pomp ciepła, izolacji, paneli słonecznych i lamp LED, zmniejszając średnio co najmniej 30 % zużycia energii pierwotnej, zgodnie z definicją zawartą w zaleceniu Komisji (UE) 2019/786 w sprawie renowacji budynków.
218	Oszczędność energii w budynkach publicznych – VLA (I-7)	Cel	Energooszczędna renowacja budynków publicznych		Liczba	0	555	KW. 2	2026	Przeprowadzono renowację czterech budynków publicznych: Martelaarsplein 7, Martelaarsplein 19 i Kreupelenstraat 2, Brussel, (2) Winston Churchillkaai 2, Oostende, (3) justitiehuis, Ieper, (4) Koolstraat 35, Brussel (I-7,06), zmniejszając średnio co najmniej 30 % zużycia energii pierwotnej, zgodnie z definicją zawartą w zaleceniu Komisji (UE) 2019/786 w sprawie renowacji budynków. Zmniejszenie zużycia energii pierwotnej o średnio 30 % zostanie udowodnione za pomocą świadectw charakterystyki energetycznej ex ante i ex post dla każdego z tych budynków. Zgodnie z załącznikiem I do dyrektywy w sprawie charakterystyki energetycznej budynków (dyrektywa 2010/31/UE) świadectwa charakterystyki energetycznej ex ante i ex post mogą opierać się na obliczonym zużyciu energii zgodnie z odpowiednią (krajowym) metodyką charakterystyki energetycznej. Co najmniej 100 publicznych budynków szkolnych wyposażyło łącznie co najmniej 100 000 m² paneli słonecznych (I-7.07). Audyt energetyczny przeprowadzono co najmniej 400 budynków opiekuńczych. Co najmniej 50 budynków opiekuńczych zrealizowało działania w zakresie energii, na

Kolejne Uwaga:	Powiązany środek	Kamień milowy/Cel	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Termin realizacji		Opis kamienia milowego/wartości docelowej
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
										które przyznano dotację (I-7.08). Budynek VRT został wyposażony w pompy ciepła i panele słoneczne, a także światła LED, izolację dachu i inteligentne monitorowanie energii (I-7.09).

S. KOMPONENT 7.2: NOWE POWSTAJĄCE TECHNOLOGIE ENERGETYCZNE

Ten element belgijskiego planu odbudowy i zwiększania odporności ma na celu zapewnienie silnego bodźca dla rozwoju technologicznego w celu wsparcia transformacji energetycznej i ograniczenia emisji$_{CO2}$, z naciskiem na integrację systemu i dekarbonizację przemysłu.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zaleceń dla poszczególnych krajów 2022.4 i 2023.4, w których wzywa się Belgię do zmniejszenia ogólnej zależności od paliw kopalnych, *między innymi* poprzez dalsze stymulowanie dekarbonizacji przemysłu oraz do wzmożenia wysiłków politycznych mających na celu nabywanie umiejętności i kompetencji na potrzeby transformacji ekologicznej.

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

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

Inwestycja I-7.11: „Platforma badawcza na rzecz transformacji energetyki" Wspólnoty Francuskiej

Środek ten obejmuje inwestycje w szereg obiektów i urządzeń badawczo-rozwojowych na rzecz francuskojęzycznych uniwersytetów. Technologie, których dotyczy ten środek, odnoszą się do co najmniej jednego z następujących obszarów: wytwarzanie energii ze źródeł odnawialnych i niskoemisyjnych; wytwarzanie, przetwarzanie i magazynowanie energii; Wychwytywanie i waloryzacja CO2; racjonalne wykorzystanie energii w budynkach i w mobilności; eksploatacja sieci elektroenergetycznej. Wdrażanie środka zostanie zakończone do dnia 31 grudnia 2025 r.

Inwestycja I-7.12: „Infrastruktura importowa energii" państwa federalnego

Środek ten polega na wspieraniu projektów demonstracyjnych lub badawczo-rozwojowych mających na celu optymalizację infrastruktury importu wodoru lub energii elektrycznej. Organizowane są dwa zaproszenia do składania projektów: zaproszenie do składania projektów wspierających badania, rozwój i demonstrację technologii i infrastruktury, które mogą przyczynić się do importu wodoru do Belgii oraz (ii) zaproszenie do składania projektów wspierających, poprzez przyznawanie dotacji, badania, rozwój i demonstrację technologii i infrastruktury na potrzeby importu energii elektrycznej lub wodoru do Belgii. Wdrożenie środka należy zakończyć do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-7.13: „Wezwanie do dekarbonizacji przemysłu" Region Walonii

Środek ten polega na zapewnieniu zachęt finansowych do inwestowania w energię w przemyśle walońskim oraz do rozwoju nowych gałęzi przemysłu w zakresie technologii ekologicznych. Inwestycje te obejmują projekty dotyczące efektywności energetycznej, takie jak zarządzanie ciepłom przemysłowym, wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla (CCS), w przypadku gdy wychwytywany CO_2 wynika z nieuniknionych emisji procesowych, przestawienia się na inne paliwo, produkcji energii ze źródeł odnawialnych lub tworzenia nowych przemysłowych elementów łańcucha wartości technologii **związanych z transformacją ekologiczną**, takich jak łańcuch wartości baterii (w produkcji lub zarządzaniu materiałami krytycznymi) oraz łańcuch wartości wodoru odnawialnego lub wolnego od paliw kopalnych.

Aby zapewnić zgodność środka z zasadą „nie czyń poważnych szkód" w ramach Instrumentu na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności określoną w wytycznych technicznych dotyczących zasady „nie czyń poważnych szkód" (2021/C58/01), kryteria kwalifikowalności w nadchodzącym zaproszeniu wykluczają działania w ramach unijnego systemu handlu uprawnieniami do emisji (ETS), które osiągają prognozowane emisje gazów cieplarnianych, które nie są niższe niż

odpowiednie poziomy odniesienia. W przypadku gdy w ramach działalności osiąga się prognozowane emisje gazów cieplarnianych, które nie są znacznie niższe, ale nadal niższe niż odpowiednie poziomy odniesienia, należy przedstawić wyjaśnienie powodów, dla których nie jest to możliwe. Ponadto środek może również wspierać, w miejscach zarejestrowanych jako instalacje ETS, interwencje, które nie mają wpływu na emisje z instalacji ETS, a zatem stanowią działania, które nie mieszczą się w granicach instalacji objętych ETS (zob. wytyczne dotyczące interpretacji tych granic). Wskaźniki referencyjne ustanowione na potrzeby przydziału bezpłatnych uprawnień na działania wchodzące w zakres systemu handlu uprawnieniami do emisji określono w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2021/447. Wdrożenie środka należy zakończyć do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-7.14: „Zaproszenie do działań w dziedzinie klimatu w rolnictwie" Regionu Flamandzkiego

Inwestycja ta polega na wspieraniu technik oszczędzania energii (takich jak izolacja, magazynowanie ciepła, odzysk ciepła, monitorowanie częstotliwości pomp i wentylatorów, wstępne chłodzenie), zielonego ciepła i energii ze źródeł odnawialnych (takich jak słoneczne podgrzewacze ciepłej wody użytkowej, pompy ciepła, zrównoważone i lokalne wykorzystanie biomasy), mających na celu ograniczenie emisji gazów cieplarnianych w sektorze rolnym. Środek ten jest wdrażany przy zastosowaniu takich samych zasad, jak w przypadku działania „3.23 – VLIF Produkcyjne inwestycje w gospodarstwach rolnych" zawartego w flamandzkim planie strategicznym w ramach wspólnej polityki rolnej. Wdrożenie środka należy zakończyć do dnia 30 czerwca 2026 r.

S.2 Cele pośrednie, cele, wskaźniki oraz harmonogram monitorowania i wdrażania bezzwrotnego wsparcia finansowego

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy /Cel	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
219	Platforma badawcza na rzecz transformacji energetycznej (I-7.11)	Kamień milowy	Ogłoszenie przetargów publicznych na wyposażenie	Ogłoszenie przetargów publicznych				KW. 2	2024	Ogłoszenie przetargów publicznych na zakup ukierunkowanego sprzętu w ramach projektu „Platforma badawcza na rzecz transformacji energetycznej” (Fédération Wallonie-Bruxelles) spełniającego następujące warunki w odniesieniu do planowanych działań w zakresie badań naukowych i innowacji: Badania naukowe i innowacje koncentrują się wyłącznie lub głównie na wariantach o niewielkim wpływie (takich jak produkcja wodoru odnawialnego lub bezemisyjne innowacje środowiskowe); lub —Badania naukowe i innowacje są ukierunkowane na poprawę technologii „najlepszej klasy” (takich jak technologie o najbardziej ograniczonym wpływie (ale nie o zerowym/niskim oddziaływaniu) spośród obecnie dostępnych technologii) oraz wprowadzono odpowiednie środki wspomagające, aby zapobiec efektom „lock-in” (środki umożliwiające wykorzystanie technologii o niskim wpływie lub ich rozwój); lub — Wyniki procesu badań naukowych i innowacji są neutralne pod względem technologicznym na poziomie ich zastosowania (tj. mogą być stosowane we wszystkich dostępnych technologiach).
220	Platforma	Ka	Zakup sprzętu	Końcowe				KW.	2025	21 182 204 EUR wykonane po zakończeniu procedury

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy /Cel	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
	badawcza na rzecz transformacji energetycznej (I-7.11)	mień milowy		sprawozdanie z projektu				4		zakupu sprzętu, a pozostała kwota 2 353 578 EUR została zamówiona.
221	Infrastruktura importowa energii (I-7.12)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień w ramach zaproszeń do składania projektów	Pisemne powiadomienie laureatów				KW. 2	2024	Udzielanie zamówień na projekty demonstracyjne lub projekty badawczo-rozwojowe wybrane w ramach zaproszeń do składania wniosków dotyczących optymalizacji infrastruktury importowej wodoru lub energii elektrycznej.
222	Infrastruktura importowa energii (I-7.12)	Kamień milowy	Zakończenie projektów przyznanych w ramach zaproszeń do składania wniosków	Zatwierdzenie końcowego sprawozdania z projektu				KW. 2	2026	Zakończenie projektów przyznanych w ramach zaproszeń do składania projektów dotyczących optymalizacji infrastruktury importowej wodoru lub energii elektrycznej, przy czym wykonano co najmniej 12 000 000 EUR.
223	Wezwanie do dekarbonizacji przemysłu (I-7-13)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień w ramach zaproszenia do składania projektów	Pisemne powiadomienie laureatów				KW. 2	2024	Udzielanie zamówień na projekty, zgodnie z wymogiem dotyczącym zasady „nie czyń poważnych szkód” określonym w opisie środka, w następstwie zaproszenia do składania projektów dotyczących efektywności energetycznej, na takie tematy jak zarządzanie ciepłom przemysłowym, wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla (CCS), gdzie wychwytywany CO2 wynika z nieuniknionych emisji procesowych, przestawienie się na inne paliwo, wytwarzanie energii ze źródeł odnawialnych lub

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy /Cel	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										tworzenie nowych przemysłowych elementów łańcucha wartości technologii związanych z transformacją ekologiczną, takich jak łańcuch wartości baterii (w produkcji lub zarządzaniu materiałami krytycznymi) oraz łańcuch wartości wodoru odnawialnego lub wolnego od paliw kopalnych.
224	Wezwanie do dekarbonizacji przemysłu (I-7.13)	Kamień milowy	Zakończenie projektów przyznanych w ramach zaproszenia do składania wniosków	Zatwierdzenie końcowego sprawozdania z projektu				KW. 2	2026	Zakończenie projektów przyznanych w ramach zaproszenia do składania projektów „Dekarbonizacja przemysłu” o wartości co najmniej 64 000 000 EUR.
225	Wezwanie do podjęcia działań w dziedzinie klimatu w rolnictwie (I-7.14)	Cel	Zakończenie projektów przyznanych w ramach zaproszenia do składania wniosków		Liczba	0	270	KW. 2	2026	Ukończenie co najmniej 270 projektów w rolnictwie dotyczących technologii energooszczędnych, zielonego ciepła lub energii ze źródeł odnawialnych, mających na celu ograniczenie emisji gazów cieplarnianych.

T.3. Opis reform i inwestycji związanych z pożyczką

Inwestycja I-7.15 „Backbone for H_2" państwa federalnego

Inwestycja ta polega na rozwoju sieci transportu wodoru, ze szczególnym uwzględnieniem głównych klastrów przemysłowych we Flandrii (Antwerpia, Gandawa), Walonii (Hainaut, Liège) i Brukseli. Projekty, które mają zostać zrealizowane, określa się na podstawie zatwierdzenia potrzeb rynku i stanowią one część planowanego szerszego transgranicznego ważnego projektu stanowiącego przedmiot wspólnego europejskiego zainteresowania („projekt IPCEI") dotyczącego wodoru. Wdrożenie środka należy zakończyć do dnia 30 czerwca 2026 r.

T.4. Cele pośrednie, wartości docelowe, wskaźniki i harmonogram monitorowania i realizacji pożyczki

Nn. Nb.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/Cel	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
226	Szkielet dla H2 (I-7.15)	Kamień milowy	Przyjęcie planu inwestycyjnego dla infrastruktury szkieletowej H2	Przyjęcie planu inwestycyjnego „Backbone for H2” przez rząd federalny				KW. 4	2023	Przyjęcie przez rząd federalny planu inwestycyjnego „Backbone for H2” w celu opracowania pierwszych klastrów projektów szkieletowych H2 po konsultacji z właściwym organem regulacyjnym (CREG). Plan inwestycyjny zawiera proponowany wybór projektów spełniających następujące warunki *(warunki DDNSH)*: 1. Budowa lub eksploatacja nowych sieci transportowych przeznaczonych dla wodoru (w tym punkcie należy również uwzględnić rozbudowę istniejących dedykowanych gazociągów wodorowych i zmiany wprowadzone do tych gazociągów w celu zapewnienia większej liczby punktów połączeń i metodyki otwartego dostępu); 2. Przekształcenie/zmiana przeznaczenia istniejących sieci gazu ziemnego na 100 % wodoru.
227	Szkielet dla H2 (I-7.15)	Cel	Budowa i eksploatacja 150 km gazociągu H2		kilometry	0	150	KW. 2	2026	Budowa i eksploatacja 150 km gazociągu H2 (lub zrealizowanego poprzez zmianę przeznaczenia rurociągów wykorzystywanych dotychczas do transportu innych gazów). Spełnione są następujące warunki *(warunki DDNSH)*: 1. Budowa lub eksploatacja nowych sieci

Nn. Nb.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/Cel	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										transportowych przeznaczonych dla wodoru (w tym punkcie należy również uwzględnić rozbudowę istniejących dedykowanych gazociągów wodorowych i zmiany wprowadzone do tych gazociągów w celu zapewnienia większej liczby punktów połączeń i metodyki otwartego dostępu); 2. Przekształcenie/zmiana przeznaczenia istniejących sieci gazu ziemnego na 100 % wodoru.

T. KOMPONENT 7.3: ENERGIA ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH

Celem tego komponentu jest zmniejszenie zależności od paliw kopalnych poprzez wspieranie produkcji energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych, zapewnienie większych połączeń międzysystemowych i elastyczności systemu elektroenergetycznego, a także przyspieszenie integracji odnawialnych źródeł energii. W szczególności środki w ramach tego komponentu wspierają zdolność wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych poprzez inwestycje w morską energię wiatrową i słoneczną, a także poprzez reformę ram regulacyjnych w celu stymulowania instalacji turbin wiatrowych i paneli fotowoltaicznych oraz skrócenie czasu trwania postępowań sądowych związanych z projektami transformacji energetycznej.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zaleceń dla poszczególnych krajów 2022.4 i 2023.4, wzywając Belgię do zmniejszenia ogólnej zależności od paliw kopalnych poprzez *„przyspieszenie wdrażania energii ze źródeł odnawialnych i powiązanej infrastruktury sieciowej poprzez dalsze usprawnienie procedur wydawania pozwoleń, w tym poprzez skrócenie czasu trwania procedur odwoławczych, oraz poprzez przyjęcie ram prawnych w celu dalszego pobudzenia inwestycji w instalacje energii odnawialnej i ułatwienia dzielenia się energią”*.

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

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

Reforma R-7.02: „Reforma procedur odwoławczych Rady Stanu” państwa federalnego

Reforma Rady Stanu polega na: 1) skróceniu czasu trwaniaprocedur odwoławczych dotyczących decyzji w sprawie inwestycji energetycznych i projektów w dziedzinie energii odnawialnej (w przypadku gdy organem właściwym jest Rada Stanu), 2) przyznanie pierwszeństwa rozpatrywaniu spraw związanych z transformacją energetyczną. Środek ten ma na celu zwiększenie udziału i przyspieszenie wdrażania energii ze źródeł odnawialnych w Belgii poprzez usunięcie administracyjnych wąskich gardeł związanych z procedurami odwoławczymi w procesie realizacji inwestycji w energię ze źródeł odnawialnych. Wdrożenie środka musi zostać zakończone do dnia 30 czerwca 2024 r.

Reforma R-7.03: „Obowiązek w zakresie PW dla dużych konsumentów” Regionu Flamandzkiego

Reforma ta wprowadza obowiązek instalowania paneli fotowoltaicznych w budynkach prywatnych znajdujących się we Flandrii, które są podłączone do punktów poboru energii elektrycznej, w przypadku których od roku kalendarzowego 2021 pobiera się ponad 1 GWh rocznie, oraz budynków organizacji publicznych zlokalizowanych we Flandrii, które są podłączone do punktów poboru energii elektrycznej, w których od roku kalendarzowego 2021 pobiera się ponad 250 MWh rocznie. Wdrożenie środka należy zakończyć do dnia 30 czerwca 2023 r.

Reforma R-7.04: „Przyspieszenie transformacji energetycznej” Regionu Walonii

Reformata polega na skróceniu procedur wydawania pozwoleń na projekty dotyczące energii ze źródeł odnawialnych oraz, bardziej ogólnie, na ułatwieniu realizacji takich projektów poprzez: 1) reforma ustawy o ochronie przyrody, 2) zmiana ram odniesienia dla energii wiatrowej z 2013 r., 3) przegląd ram rozwoju i wydawania pozwoleń w odniesieniu do energii ze źródeł odnawialnych, 4) zakaz stosowania węgla i oleju opałowego do ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w budynkach. Wdrożenie środka należy zakończyć do dnia 30 czerwca 2025 r.

Inwestycja I-7.16: „Zmienna energia słoneczna” państwa federalnego

Inwestycje te obejmują badania i rozwój w zakresie technicznej, ekonomicznej i finansowej wykonalności pływających paneli słonecznych na Morzu Północnym oraz zwiększenie poziomu gotowości technologicznej tej technologii z czterech do siedmiu (w skali dziewięciopoziomowej), w związku z czym doprowadzą do zainstalowania i uruchomienia pełnoskalowego demonstratora pływających paneli słonecznych o mocy od 1 do 5 MW. Wdrażanie środka zostanie zakończone do dnia 31 grudnia 2025 r.

Inwestycja I-7,17: „Optymalizacja dystrybucji energii" regionu Walonii

Inwestycja ta polega na przyznaniu dotacji dwóm głównym operatorom sieci elektroenergetycznych w regionie Walonii (ORES i RESA), aby zapewnić inteligentniejsze sieci i wdrożyć wzmocnienie sieci. Dotacje przyznawane każdemu z operatorów są proporcjonalne do ich udziału w całkowitej liczbie użytkowników sieci. Wdrożenie środka należy zakończyć do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-7.18: „Innowacyjne inicjatywy na rzecz produkcji energii ze źródeł odnawialnych" w Regionie Flamandzkim

Środek ten polega na przyznawaniu dotacji przedsiębiorstwom inwestującym w działalność badawczo-rozwojową związaną z produkcją innowacyjnych technologii w dziedzinie energii słonecznej (ogniwa fotowoltaiczne, systemy słonecznej energii cieplnej, magazynowanie energii i włączanie do sieci energetycznych (elektrycznych lub cieplnych)), a także przedsiębiorstwom inwestującym w elektryfikację infrastruktury portowej we Flandrii (energia elektryczna pobierana z lądu). W tym celu ogłasza się zaproszenie do składania projektów ukierunkowane na projekty w tych dwóch obszarach. Wdrożenie środka należy zakończyć do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-7.19: „Usuwanie barier dla energii odnawialnej" państwa federalnego

Środek ten ma na celu zmniejszenie ograniczeń w sąsiedztwie portów lotniczych (np. odległość od radarów, ograniczenia wysokości, obszar i lokalizacja stref wyłączonych) nałożonych przez służby kontroli ruchu lotniczego na budowę turbin wiatrowych w celu zwiększenia udziału energii ze źródeł odnawialnych i przyspieszenia jej wdrażania. Środek ten polega na racjonalizacji systemów żeglugi powietrznej, wprowadzeniu nowych technologii i optymalizacji procedur operacyjnych, co przyczyni się do ograniczenia obszarów ochrony wokół portów lotniczych, uwalniając w ten sposób dodatkową przestrzeń na budowę nowych farm wiatrowych, zwiększając tym samym udział energii odnawialnej i przyspieszając jej wdrażanie. Wdrożenie środka należy zakończyć do dnia 30 czerwca 2026 r.

T.2 Cele pośrednie, cele, wskaźniki oraz harmonogram monitorowania i wdrażania bezzwrotnego wsparcia finansowego

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy /Cel	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
228	Procedura odwoławcza do Rady Stanu (R-7.02)	Kamień milowy	Wejście w życie prawodawstwa	Przepis ustawy wskazujący na wejście w życie ustawy skraca procedury uzyskiwania pozwoleń na energię ze źródeł odnawialnych				KW. 2	2024	(1) Wejście w życie ustawy reformującej procedury odwoławcze od decyzji dotyczących instalacji energii odnawialnej i inwestycji energetycznych przed wydziałem ds. sporów administracyjnych Rady Stanu. Ustawa ta ma na celu skrócenie procedur uzyskiwania zezwoleń na energię ze źródeł odnawialnych poprzez: • zniesienie tymczasowego zarządzenia interwencyjnego, • ograniczenie czasu, w którym audytor składa sprawozdanie w sprawie, do 6 miesięcy, • zmiany procedur zawieszenia, • priorytetowe traktowanie spraw związanych z transformacją energetyczną, • skrócenie czasu trwania postępowania przed wydziałem ds. sporów administracyjnych oraz • skrócenie do maksymalnie 18 miesięcy czasu rozpatrywania zwykłej skargi o stwierdzenie nieważności, z wyjątkiem przypadków incydentu proceduralnego. (2) Wejście w życie dekretu królewskiego, który • priorytetowo traktuje odwołania dotyczące wykorzystania energii ze źródeł

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy /Cel	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
										odnawialnych i transformacji energetycznej, • jasno określa priorytetowe wybory w zakresie rozpatrywania spraw, wewnętrznej organizacji i wzmocnienia izb lub sekcji w celu zapewnienia szybszego rozpatrywania procedur rozpatrywania spraw związanych z transformacją energetyczną, • skraca czas rozpatrywania odwołań w tych sprawach do 15 miesięcy (z wyjątkiem przypadków incydentów proceduralnych).
229	Zobowiązanie dużych konsumentów do korzystania z energii fotowoltaicznej (R-7.03)	Kamień milowy	Wejście w życie prawodawstwa	Przepis w akcie prawnym wskazujący na wejście w życie przepisów wprowadzających obowiązek instalacji paneli słonecznych w niektórych budynkach				KW. 2	2023	Wejście w życie dekretu wprowadzającego obowiązek instalacji fotowoltaicznych paneli słonecznych do: Budynki znajdujące się we Flandrii, które są podłączone do punktów poboru energii elektrycznej, w których od roku kalendarzowego 2021 pobór przekracza 1 GWh rocznie, oraz 2) budynki organizacji publicznych znajdujących się we Flandrii, które są podłączone do punktów poboru energii elektrycznej, w przypadku których od roku kalendarzowego 2021 pobór przekracza 250 MWh rocznie.
230	Przyspieszenie transformacji energetycznej (R-7.04)	Kamień milowy	Wejście w życie prawodawstwa	Przepis ustawy wskazujący na wejście w życie przepisów zmieniających ustawę o ochronie przyrody				KW. 4	2024	(1) Wejście w życie reformy ustawy o ochronie przyrody, upraszczającej procedury oceny wpływu projektów instalacji wytwarzających energię ze źródeł odnawialnych na różnorodność biologiczną na obszarach, które określa się jako „obszary przyspieszonego rozwoju energii odnawialnej”.

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy /Cel	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
				i zmienione ramy odniesienia dla energii wiatrowej						(2) Wejście w życie zmienionych ram odniesienia dla energii wiatrowej w celu uwzględnienia nadrzędnego interesu publicznego w zakresie energii odnawialnej; dostosowanie odległości od masztów do siedlisk, modulowanie obowiązku zainstalowania minimalnej liczby masztów; dostosowanie ambicji instalacji energii odnawialnej do najlepszych dostępnych technologii.
231	Przyspieszenie transformacji energetycznej (R-7.04)	Kamień milowy	Wejście w życie prawodawstwa	Przepis ustawy wskazujący na wejście w życie przepisów zakazujących ogrzewania węgla kamiennego i oleju opałowego				KW. 2	2025	Wejście w życie zmiany dekretu rządu Walonii w sprawie charakterystyki energetycznej budynków, zakazującego stosowania węgla i oleju opałowego do ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w nowych budynkach od dnia 1 marca 2025 r. oraz w istniejących budynkach od dnia 1 stycznia 2026 r.
232	Pływające energia słoneczna (I-7,16)	Kamień milowy	Operacyjny demonstrator w pełnej skali	Instalacja i operacjonalizacja				KW. 4	2025	Zainstalowany i działający w pełnym zakresie demonstrator pływających paneli słonecznych o mocy od 1 do 5 MW.
233	Optymalizacja dystrybucji	Kamień milow	Przyznanie dotacji dwóm	Pisemne powiadomienie o przyznaniu				KW. 1	2024	Przyznanie dotacji dwóm głównym operatorom sieci elektroenergetycznych w Regionie Walonii

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy /Cel	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
	energii (I-7.17)	y	głównym operatorom sieci elektroenergetycznych w Regionie Walonii	dotacji przez rząd Walonii						(proporcjonalnych do ich udziału w ogólnej liczbie użytkowników sieci) w celu instalacji inteligentnych liczników, wdrożenia rozwiązań informatycznych w zakresie zarządzania inteligentną siecią lub realizacji inwestycji wzmacniających sieć.
234	Optymalizacja dystrybucji energii (I-7.17)	Kamień milowy	Zakończenie projektów	Zatwierdzenie końcowego sprawozdania z projektu				KW.2	2026	Zakończono instalację inteligentnych liczników, a także wdrożono rozwiązania informatyczne na potrzeby zarządzania inteligentną siecią lub inwestycji wzmacniających sieć o wartości co najmniej 68 400 000 EUR.
235	Zaproszenie do składania wniosków o innowacyjne inicjatywy w zakresie produkcji energii ze źródeł odnawialnych (I-7.18)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień w ramach zaproszeń do składania projektów	Pisemne powiadomienie o udzieleniu zamówienia wybranym kandydatom				KW.2	2024	Udzielanie zamówień na projekty mające na celu inwestycje w energię elektryczną z lądu oraz badania i rozwój w zakresie inicjatyw w zakresie produkcji energii słonecznej, wybrane w drodze zaproszenia do składania projektów.
236	Zaproszenie do składania wniosków	Kamień milowy	Zakończenie projektów	Wybrane projekty ukończone i operacyjne				KW.2	2026	Zakończono projekty wybrane w drodze zaproszenia do składania wniosków i odpowiednie inwestycje w energię elektryczną z lądu oraz badania i rozwój w zakresie produkcji energii

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy /Cel	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
	o innowacyjne inicjatywy w zakresie produkcji energii ze źródeł odnawialnych (I-7.18)									słonecznej.
237	Usuwanie barier dla energii ze źródeł odnawialnych (I-7.19)	Kamień milowy	Zakończenie projektów	Zakończenie projektów przez Skeyes and Defense				KW. 2	2026	Zakup i instalacja 4 radarów pasma X przez obronę i nową technologię nadzoru – 40 jednostek Wide Area Multilateration (WAM) przez Skeyes.
238	Usuwanie barier dla energii ze źródeł odnawialnych (I-7.19)	Kamień milowy	Wejście w życie rozporządzenia	Przepis ustawy wskazujący na wejście w życie rozporządzenia				KW. 2	2026	Wejście w życie nowego rozporządzenia ograniczającego ograniczenia dotyczące cywilnej i wojskowej kontroli ruchu lotniczego wokół portów lotniczych w zakresie budowy turbin wiatrowych.

U.3. Opis reform i inwestycji związanych z pożyczką

Inwestycja I-7.20: „Wyspa energii morskiej” państwa federalnego

Ten środek inwestycyjny ma na celu rozwój centrum energii morskiej („wyspy energetycznej”) w belgijskiej części Morza Północnego. Utworzenie tego centrum energetycznego ma dwa główne cele. Po pierwsze, umożliwia podłączenie co najmniej 3,15 GW przyszłej morskiej energii wiatrowej do lądowej sieci elektroenergetycznej. Po drugie, ułatwia integrację i import większej ilości energii ze źródeł odnawialnych na Morzu Północnym i w jego pobliżu poprzez połączenie z innymi krajami lub regionami. Wdrożenie środka należy zakończyć do dnia 30 czerwca 2026 r.

U.4. Cele pośrednie, wartości docelowe, wskaźniki i harmonogram monitorowania i realizacji pożyczki

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/Cel	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (w przypadku kamienia milowego)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
239	Wyspa energii morskiej (I-7,20)	Kamień milowy	Zakończenie badań FEED i badań środowiskowych	Publikacja FEED i badań środowiskowych				KW. 4	2022	Zakończenie prac nad projektem inżynieryjnym FEED (Front-end) oraz badań środowiskowych w odniesieniu do działania „Wyspa energii z lądu”. Wyspa musi być gotowa na morskie kable połączeniowe między lądem a wyspą energetyczną. Wyspa umożliwia połączenie międzysystemowe z innym państwem (innymi państwami).
240	Wyspa energii morskiej (I-1.7.20)	Kamień milowy	Uzyskane pozwolenia środowiskowe dla wyspy energetycznej	Uzyskane pozwolenia środowiskowe dla wyspy energetycznej				KW. 3	2023	Pozwolenia środowiskowe uzyskane przez Operatora Systemu Przesyłowego dla wyspy energetycznej na Morzu Północnym, obejmujące pięć hektarów powierzchni użytkowej i pozwolenia środowiskowe dotyczące rozmieszczenia morskich kabli połączeniowych między lądem a wyspą energetyczną.
241	Wyspa energii morskiej (I-7,20)	Kamień milowy	Zakończenie prac związanych z wyspą energetyczną	Zakończenie prac				KW. 2	2026	Zakończenie prac związanych z wyspą energetyczną, obejmujących pięć hektarów powierzchni użytkowej i gotowych do zainstalowania kabli przyłączeniowych między lądem a wyspą energetyczną. Wyspa

										umożliwia przyszłe połączenie międzysystemowe z innym państwem (innymi państwami).

U. KOMPONENT 7.4: MOBILNOŚĆ

Środki zaproponowane w ramach tego komponentu belgijskiego planu odbudowy i zwiększania odporności mają na celu wspieranie niskoemisyjnego transportu drogowego i wspieranie przesunięcia międzygałęziowego poprzez inwestowanie w kolej.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zaleceń dla poszczególnych krajów nr 2022.4 i 2023.4 w celu *zmniejszenia ogólnej zależności od paliw kopalnych poprzez promowanie korzystania z transportu publicznego i jego dostaw, a także „miękkiej mobilności”*.

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

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

Inwestycja I-7.21: „Ekologizacja taboru autobusowego – RBC” Regionu Stołecznego Brukseli

Środek ten był częścią inwestycji I-3.17: „Ekologizacja taboru autobusowego – RBC”, *w* komponencie 3.3: Ekologizacja transportu drogowego. Środek polega na nabyciu dodatkowych autobusów elektrycznych: 23 M3 niskopodłogowe autobusy przegubowe i 24 standardowe autobusy elektryczne. Wdrożenie środka należy zakończyć do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-7.22: „Stacje ładowania – FED” państwa federalnego

Środek ten był częścią inwestycji I-3.18: „Stacje ładowania – FED*” w* komponencie 3.3: Ekologizacja transportu drogowego. Inwestycja umożliwia uruchomienie 1832 dwukierunkowych stacji ładowania samochodów elektrycznych w następstwie przeglądu zachęty podatkowej, o której mowa w inwestycji I-3-18 „Stacje ładowania – FED”, aby uwzględnić możliwość odliczenia kosztów tych dwukierunkowych stacji ładowania. Wdrożenie środka należy zakończyć do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-7.23: „Publiczne oświetlenie LED” regionu flamandzkiego

Inwestycja ta polega na zastąpieniu starych opraw oświetleniowych (wyposażonych w lampy sodowe wysokociśnieniowe i niskociśnieniowe) oprawami oświetleniowymi LED na autostradach i w tunelach w Regionie Flamandzkim. Inwestycja ta obejmuje instalację 18500 opraw oświetleniowych LED na autostradach i 4250 opraw oświetleniowych LED w pięciu tunelach. Wdrożenie środka należy zakończyć do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja I-7.24: „Kolejowa – efektywna sieć” państwa federalnego

Środek ten był częścią inwestycji I-3.10: „Kolejowa – efektywna sieć” państwa federalnego, *w* ramach komponentu 3.2: Przesunięcie modalne. Środek polega na elektryfikacji linii kolejowej 11. Wdrożenie środka należy zakończyć do dnia 30 czerwca 2026 r.

U.2 Cele pośrednie, cele, wskaźniki oraz harmonogram monitorowania i wdrażania bezzwrotnego wsparcia finansowego

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/ Cel	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
242	Ekologizacja taboru autobusowego – BCR (I-7.21)	Cel	Autobusy elektryczne w eksploatacji		Liczba	12	59	KW. 2	2026	23 M3 autobusy elektryczne przegubowe niskopodłogowe i 24 standardowe autobusy elektryczne są dostarczane i dopuszczane do eksploatacji.
243	Stacje ładowania – FED (I-7.22)	Cel	Rozmieszczenie dwukierunkowych stacji ładowania		Liczba	0	1 832	KW. 2	2026	Uruchomienie 1832 dwukierunkowych stacji ładowania.
244	Publiczne oświetlenie LED – VLA (I-7.23)	Cel	Zainstalowane oświetlenie LED		Liczba	0	22 750	KW. 2	2026	18500 opraw oświetleniowych LED zainstalowanych na autostradach i 4250 lamp LED zainstalowanych w pięciu tunelach.
245	Sieć efektywnie korzystająca z kolei – FED (I-7.24)	Cel	Elektryfikacja linii kolejowych		Liczba (lub km)	0	13	KW. 2	2026	Zakończono elektryfikację 13 km szyny (w obu kierunkach) w linii 11.

V.3. Opis reform i inwestycji związanych z pożyczką

Inwestycja I-7.25: „Infrastruktura ładowania autobusów" Regionu Stołecznego Brukseli

Inwestycja ta polega na zainstalowaniu infrastruktury ładowania autobusów elektrycznych w Regionie Stołecznym Brukseli. Infrastruktura ładowania obejmuje posterunki ładowania z odpowiednią infrastrukturą elektryczną w jednym zajezdni autobusowej oraz stacje ładowania z odpowiednią infrastrukturą elektryczną z odpowiednią infrastrukturą elektryczną w pięciu terminalach linii autobusowych. Wdrożenie środka należy zakończyć do dnia 30 czerwca 2026 r.

V.4. Cele pośrednie, wartości docelowe, wskaźniki i harmonogram monitorowania i realizacji pożyczki

Kolejne Uwaga:	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/Cel	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
					Jednostka pomiaru	Bazowy	Cel	Kwartał	Rok	
246	Infrastruktura ładowania autobusów – BCR (I-7.25)	Cel	Zainstalowana infrastruktura ładowania		Liczba	0	92	KW. 2	2026	Całkowita instalacja 76 stacji ładowania przez noc i 16 stacji ładowania (z odpowiednią infrastrukturą elektryczną) w jednym obiekcie autobusowym i w pięciu terminalach linii autobusowych.

V. AUDYT I KONTROLA

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

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

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

W celu zapewnienia solidnych systemów kontroli wewnętrznej adekwatnych do specyfiki belgijskiej jednostki koordynujące, w razie potrzeby we współpracy z organami wykonawczymi, dostosowują podręcznik procedur opisujący system zarządzania i kontroli oraz wydają instrukcje organom wdrażającym. Podręczniki/dokumenty zawierają procedury związane z uzyskaniem pewności w zakresie podpisywania deklaracji zarządczych towarzyszących wnioskowi o płatność przedłożonemu Komisji.

Ponadto w przypadku gdy odpowiedzialność za takie kontrole powierzono Inspekcji Finansów, organy koordynujące przyjmują i przesyłają do Inspektoratu Finansów komunikat dotyczący weryfikacji ex ante zgodności z prawem unijnym i krajowym oraz ochrony interesów finansowych Unii, która ma zostać przeprowadzona zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2021/241.

Ponadto jednostki koordynujące wydają wszystkim organom wykonawczym instrukcje dotyczące weryfikacji ex ante ryzyka konfliktu interesów przy wdrażaniu środków RRF przed podpisaniem umów lub udzieleniem dotacji. Obejmuje to obowiązkowe deklaracje o braku konfliktu interesów składane przez zaangażowane osoby na wszystkich etapach procedur wyboru zarówno w odniesieniu do zaproszeń do składania ofert, jak i zaproszeń do składania wniosków, a także, na podstawie analizy ryzyka, stosowanie odpowiedniego narzędzia oceny ryzyka w celu przeprowadzenia kontroli konfliktu interesów określonych w instrukcjach.

Cele pośrednie 250 i 251 w ramach tego środka muszą zostać osiągnięte do momentu przedłożenia Komisji kolejnego wniosku o płatność po przyjęciu niniejszej decyzji wykonawczej i stanowią warunek wstępny wszelkich przyszłych płatności.

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

Nn. Nb.	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego celu pośredniego i celu końcowego
					Jednostka pomiaru	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 repozytorium służący do monitorowania wdrażania RRF. System musi posiadać co najmniej następujące funkcje: gromadzenie danych i monitorowanie osiągania kamieni milowych i wartości docelowych; gromadzenie i przechowywanie danych wymaganych na podstawie art. 22 ust. 2 lit. d) ppkt (i)–(iii) rozporządzenia w sprawie RRF oraz zapewnienie dostępu do tych danych.
210	Monitorowanie i realizacja planu	Kamień milowy	Ochrona interesów finansowych UE	Wdrażanie ustaleń				Przed pierwszym wnioskiem o płatność	Przed pierwszym wnioskiem o płatność	Wdrożenie odpowiednich ustaleń dotyczących koordynacji, w tym kontroli krzyżowych, wprowadza się na poziomie jednostki koordynującej na szczeblu międzybranżowym, co pozwoli uniknąć podwójnego finansowania z Instrumentu i innych programów unijnych zgodnie z zasadą należytego zarządzania finansami.
250	Monitorowanie i realizacja	Kamień	Dostosowanie systemu	Dostosowany podręcznik				Przed drugim	Przed drugim	Organy koordynujące w belgijskim planie odbudowy i zwiększania odporności, w razie

	planu	milowy	zarządzania i kontroli na potrzeby planu odbudowy i zwiększania odporności	procedur i instrukcje dla organów wdrażających. W stosownych przypadkach przyjęcie i przesłanie komunikatu do Inspektoratu Finansów.				wnioskiem o płatność	wnioskiem o płatność	potrzeby we współpracy z organami wykonawczymi, dostosowują swój podręcznik procedur/dokumentów opisujących ich systemy zarządzania i kontroli oraz wydają organom wykonawczym powiązane instrukcje w celu wzmocnienia ram zapobiegania wszelkim poważnym nieprawidłowościom, takim jak nadużycia finansowe, konflikt interesów, korupcja i podwójne finansowanie, ich wykrywania i korygowania. Zaktualizowany podręcznik procedur i powiązane instrukcje zawierają co najmniej: (a) Przepisy dotyczące strategii/polityki w zakresie zwalczania nadużyć finansowych i korupcji we wszystkich organach wykonawczych, z uwzględnieniem wszystkich elementów przedstawionych w wytycznych dotyczących oceny ryzyka nadużyć finansowych oraz skutecznych i proporcjonalnych środków zwalczania nadużyć finansowych w odniesieniu do europejskich funduszy strukturalnych i inwestycyjnych na lata 2014–2020; b) Procedury zapewniające, aby osoby podpisujące deklaracje zarządcze Komisji uzyskały pewność co do zadowalającego osiągnięcia kamieni milowych i wartości docelowych określonych w RRP, że zarządzanie funduszami odbywało się zgodnie ze wszystkimi mającymi zastosowanie przepisami, w szczególności z przepisami dotyczącymi unikania

										konfliktów interesów, nadużyć finansowych, zapobiegania korupcji i podwójnego finansowania; (C) Przepisy wymagające funkcjonalnych wewnętrznych i zewnętrznych kanałów sygnalizowania nieprawidłowości we wszystkich organach; d) Przepisy wymagające weryfikacji na miejscu przez organy wdrażające lub organ koordynujący (region stołeczny Brukseli), ze szczególnym uwzględnieniem ochrony interesów finansowych Unii; e) Procedury zgłaszania nieprawidłowości OLAF-owi i innym właściwym organom w ramach wszystkich organów; F) Procedury weryfikacji zgodności z prawem unijnym i krajowym, w szczególności w zakresie zamówień publicznych i pomocy państwa, w ramach organów wykonawczych. Ponadto w przypadku gdy odpowiedzialność za takie kontrole powierzono Inspekcji Finansów, właściwy organ koordynujący przyjmuje i przesyła do Inspektoratu Finansów komunikat dotyczący weryfikacji ex ante zgodności z prawem unijnym i krajowym oraz ochrony interesów finansowych Unii, które mają zostać przeprowadzone zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2021/241.
251	Monitorowanie i realizacja planu	Kamień milo	Zapobieganie konfliktom interesów, ich	Wydane instrukcje				Przed drugim wnioski	Przed drugim wnioskie	Przed podpisaniem umowy lub udzieleniem dotacji organy koordynujące belgijskiego planu odbudowy i zwiększania odporności

		wy	wykrywanie i powstrzymywanie					em o płatność	m o płatność	wydają wszystkim organom wykonawczym instrukcje dotyczące weryfikacji ex ante ryzyka konfliktu interesów przy wdrażaniu środków RRF przed podpisaniem umowy lub udzieleniem dotacji. Obejmuje to (i) obowiązkowe oświadczenia o braku konfliktu interesów składane przez zaangażowane osoby na wszystkich etapach procedur wyboru zarówno w odniesieniu do zaproszeń do składania ofert, jak i zaproszeń do składania projektów oraz (ii) w oparciu o analizę ryzyka, stosowanie odpowiedniego narzędzia punktowej oceny ryzyka w celu przeprowadzenia kontroli konfliktu interesów określonych w instrukcjach. W instrukcjach określa się konflikt interesów zgodnie z art. 61 rozporządzenia finansowego.

2. SZACUNKOWY ŁĄCZNY KOSZT PLANU ODBUDOWY I ZWIĘKSZANIA ODPORNOŚCI

Szacunkowy łączny koszt zmienionego planu odbudowy i zwiększania odporności, w tym rozdziału REPowerEU Belgii, wynosi 5299439854 EUR. Szacunkowy łączny koszt rozdziału REPowerEU wynosi 725 603 658 EUR. W szczególności szacunkowy łączny koszt działań, o których mowa w art. 21c ust. 3 lit. a) rozporządzenia (UE) 2023/435, wynosi 0 EUR, podczas gdy koszt pozostałych działań w rozdziale REPowerEU wynosi 725 603 658 EUR.

SEKCJA 2: WSPARCIE FINANSOWE

1. Wkład finansowy

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

Pierwsza transza (wsparcie bezzwrotne):

Seq. nb	Nazwa środka	Kamień milowy /Cel	Nazwa
56	Cyfryzacja SPF (I-2.05) (poddziałanie 1: Transformacja cyfrowa wymiaru sprawiedliwości)	Kamień milowy	Zarządzanie projektami na rzecz cyfrowej transformacji wymiaru sprawiedliwości po przyjęciu dekretu
70	Regionalna platforma wymiany danych (I-2.10)	Kamień milowy	Udzielenie zamówienia publicznego
72	Cyfryzacja procesów obywatelskich i biznesowych (I-2.11)	Kamień milowy	Wejście w życie nowych platform cyfrowych
89	Wprowadzenie 5G – Krajowy plan stacjonarnych i ruchomych sieci szerokopasmowych (R-2.03)	Kamień milowy	Unijny zestaw narzędzi na rzecz konektywności
90	Wprowadzenie 5G – Krajowy plan stacjonarnych i ruchomych sieci szerokopasmowych (R-2.03)	Kamień milowy	Publikacja ram prawnych dotyczących przydziału częstotliwości 5G
110	Budżet Mobiliteits (R-3.02)	Kamień milowy	Przyjęcie budżetu na mobilność
116	Stymulowanie transportu bezemisyjnego – VLA (R-3.06)	Kamień milowy	Przyjęcie ram rozwoju infrastruktury ładowania w Regionie Flamandzkim
120	Stacje ładowania – FED (I-3.18)	Kamień milowy	Przyjęcie zachęty podatkowej do instalowania prywatnych i półpublicznych punktów ładowania
126	Bezemisyjne samochody służbowe (R-3.03)	Kamień milowy	Przyjęcie ustawy reformującej system podatku od samochodów służbowych
135	Zindywidualizowane poradnictwo w zakresie kształcenia obowiązkowego (I-4.03)	Kamień milowy	Przyjęcie nowych przepisów ramowych określających warunki interwencji systemu
137	Cyfrowy zwrot w szkołach w Brukseli (I-4.05)	Cel	Wyposażenie szkół/instytucji w odpowiednie urządzenia i infrastrukturę ICT w celu poprawy ogólnej wydajności systemów edukacji
150	Rozwój mieszkalnictwa użyteczności publicznej i mieszkalnictwa dla osób wymagających szczególnego traktowania (I-4.12)	Kamień milowy	Walońska strategia na rzecz deinstytucjonalizacji (Walońska polityka zdrowotna)
157	Emerytura i zakończenie kariery zawodowej (R-4.07)	Kamień milowy	Propozycja reformy emerytalnej
172	Rachunek szkoleniowy (R-5.03)	Kamień	Reforma federalna wprowadzająca indywidualne

Seq. nb	Nazwa środka	Kamień milowy /Cel	Nazwa
		milowy	uprawnienia do szkoleń dla pracowników
173	Rachunek szkoleniowy (R-5.03)	Kamień milowy	Reforma federalna tworząca zachęty dla przedsiębiorstw do organizowania szkoleń
177	Reforma wsparcia dla osób poszukujących pracy w Walonii (R-5.05)	Kamień milowy	Reforma wsparcia dla osób poszukujących pracy w Walonii
196	Zarządzanie Flandrią o obiegu zamkniętym (R-5.09)	Kamień milowy	Inauguracja grupy sterującej Flandrii o obiegu zamkniętym
205	Przeglądy wydatków (R-6)	Kamień milowy	Pilotażowy przegląd wydatków lub włączenie do procesu budżetowego (1)
209	Monitorowanie i realizacja planu	Kamień milowy	System repozytoriów audytu i kontroli: informacje na potrzeby monitorowania wdrażania RRF
210	Monitorowanie i realizacja planu	Kamień milowy	Ochrona interesów finansowych UE
	Wysokość raty		973994000 EUR

Druga transza (bezzwrotne wsparcie):

Seq. nb	Nazwa środka	Kamień milowy /Cel	Nazwa
1	Ulepszony program dotacji energetycznych w regionie Flamandzkim (R-1.01)	Kamień milowy	Ulepszone programy dotacji energetycznych we Flandrii
2	Ulepszony program dotacji energetycznych dla regionu stołecznego Brukseli (R-1.02)	Kamień milowy	Wejście w życie nowego rozporządzenia w sprawie systemów dotacji energetycznych w Brukseli
3	Ulepszony program dotacji energetycznych Wspólnoty Niemieckojęzycznej (R-1.03)	Kamień milowy	Wejście w życie nowego rozporządzenia w sprawie programów dotacji energetycznych we Wspólnocie Niemieckojęzycznej
11	Renowacje budynków publicznych (I-1.08)	Kamień milowy	Dostosowanie rozporządzenia w sprawie energii elektrycznej w celu wprowadzenia punktu kompleksowej obsługi w zakresie renowacji
18	Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz transformacji wodorowej (I-1.15)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień w ramach zaproszenia do składania ofert
21	Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz transformacji wodorowej (I-1.16)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień na projekty IPCEI dotyczące wodoru
22	Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz transformacji wodorowej (I-1.16)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień na projekty wodorowe nieobjęte projektem IPCEI
24	Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz transformacji wodorowej (I-1.17)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień na projekty IPCEI dotyczące wodoru
27	Rozwój przemysłu niskoemisyjnego (I-1.18)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień
45	Cyberbezpieczne i odporne społeczeństwo cyfrowe (I-2.01)	Kamień milowy	Przeprowadzenie pierwszej kampanii informacyjnej na temat cyberbezpieczeństwa
54	Cyfryzacja SPF (I-2.05) (poddziałanie: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 i 12)	Kamień milowy	Określono wymogi
57	Cyfryzacja SPF (I-2.05) (poddziałanie 1: Transformacja cyfrowa wymiaru sprawiedliwości)	Kamień milowy	Publikacja portalu internetowego JustOnWeb

Seq. nb	Nazwa środka	Kamień milowy /Cel	Nazwa
62	usługi e-zdrowia i dane dotyczące zdrowia (I-2.06)	Kamień milowy	Wejście w życie ustawy ustanawiającej Urząd ds. Danych Zdrowotnych
63	usługi e-zdrowia i dane dotyczące zdrowia (I-2.06)	Kamień milowy	Projektowanie i rozwiązanie dla podprojektów
68	Cyfryzacja rządu flamandzkiego (I-2.09)	Kamień milowy	Udzielenie zamówienia na 11 projektów
78	E-administracja; procedura przetargowa (R-2.02)	Kamień milowy	Wejście w życie nowego kontekstu regulacyjnego
81	Opracowanie instytutu sztucznej inteligencji w celu wykorzystania tej technologii do sprostania wyzwaniom społecznym (I-2.14)	Kamień milowy	Zakończenie projektów pilotażowych przez Instytut ds. Sztucznej Inteligencji
91	Wprowadzenie 5G – Krajowy plan stacjonarnych i ruchomych sieci szerokopasmowych (R-2.03)	Kamień milowy	Aukcja 5G
92	Wprowadzenie 5G – Krajowy plan stacjonarnych i ruchomych sieci szerokopasmowych (R-2.03)	Kamień milowy	Wdrażanie zestawu narzędzi na rzecz konektywności
93	Wprowadzenie 5G – Krajowy plan stacjonarnych i ruchomych sieci szerokopasmowych (R-2.03)	Kamień milowy	Przegląd ram prawnych trzech regionów w zakresie norm dotyczących promieniowania
103	Prace związane z modernizacją kolei i dostępnością dworców (I-3C)	Cel	Zakończenie prac remontowych i modernizacyjnych oraz prac związanych z dostępnością dworców (etap 1)
112	„Inteligentny ruch” (I-3.15)	Kamień milowy	Działa aplikacja „inteligentny ruch”
117	Stacje ładowania – VLA (I-3.19)	Kamień milowy	Udzielanie koncesji na infrastrukturę ładowania
118	Stacje ładowania – RBC (R-3.05)	Kamień milowy	Przyjęcie dekretu określającego normy bezpieczeństwa i plan budowy infrastruktury
119	Stacje ładowania – WAL (R-3.04)	Kamień milowy	Przyjęcie planu rozmieszczenia stacji ładowania pojazdów elektrycznych
131	Dostarczanie sprzętu cyfrowego i infrastruktury informatycznej do szkół (I-4)	Cel	Wyposażenie szkół/instytucji w odpowiednie urządzenia i infrastrukturę ICT w celu poprawy ogólnej wydajności systemów edukacji
136	Zindywidualizowane poradnictwo w zakresie kształcenia obowiązkowego (I-4.03)	Cel	Wdrożenie wzmocnionego mechanizmu wsparcia dla studentów w potrzebie
149	Digibanki (I-4.11)	Cel	Podpisywanie partnerstw w celu promowania włączenia cyfrowego
156	Emerytura i zakończenie kariery zawodowej (R-4.07)	Kamień milowy	Plan działania oparty na wynikach konferencji na temat zatrudnienia
164	Ofensywa nauka i kariera zawodowa (I-5.04)	Cel	Wsparcie dla urlopów szkoleniowych i oferty szkoleniowej online we Flandrii
167	Uczenie się i doradztwo zawodowe (I-5.04)	Kamień milowy	Wsparcie dla osób tymczasowo bezrobotnych we Flandrii
168	Uczenie się przez całe życie Wspólnoty Flamandzkiej (R-5.04)	Kamień milowy	Dokument dotyczący kont uczenia się i kariery we Flandrii
169	Umiejętności cyfrowe (I-5.06)	Cel	Opracowanie oferty e-uczenia się we Flandrii
186	Wzmocnienie badań i rozwoju (I-5.11)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień publicznych na projekty badawczo-rozwojowe i infrastrukturalne
189	Przenoszenie produkcji żywności i rozwój platform logistycznych (I-5.12)	Cel	Wsparcie dla 30 projektów dotyczących relokacji żywności, czterech powstających sektorów i 5 elementów infrastruktury
193	Reforma – Szybkie zezwolenia i procedury	Kamień	Reforma decyzji o środowiskowych

Seq. nb	Nazwa środka	Kamień milowy /Cel	Nazwa
	odwoławcze (R-5.06)	milowy	uwarunkowaniach i procedur odwoławczych
194	Reforma – Rozszerzenie bazy innowacji (R-5.07)	Kamień milowy	Reforma rozporządzenia w sprawie wsparcia innowacji
195	Brukselska strategia regionalna na rzecz transformacji gospodarczej (R-5.08)	Kamień milowy	Przyjęcie regionalnej strategii na rzecz transformacji gospodarczej
197	Centrum recyklingu (I-5.14)	Cel	Udzielenie sześciu zamówień publicznych na zakłady recyklingu
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
206	Przeglądy wydatków (R-6)	Kamień milowy	Włączenie przeglądu wydatków do procesu budżetowego (1) lub zakończenie projektu pilotażowego
213	Ulepszony program dotacji na energię w Regionie Flamandzkim (I-7.02)	Kamień milowy	Zwiększony program dotacji na energię regionu flamandzkiego
250	Monitorowanie i realizacja planu	Kamień milowy	Dostosowanie systemu zarządzania i kontroli na potrz odbudowy i zwiększania odporności
251	Monitorowanie i realizacja planu	Kamień milowy	Zapobieganie konfliktom interesów, ich wykrywanie i powstrzymywanie
	Wysokość raty		1006646610 EUR

Trzecia transza (bezzwrotne wsparcie):

Seq. nb	Nazwa środka	Kamień milowy/Cel	Nazwa
5	Renowacja mieszkań prywatnych i socjalnych (I-1A)	Cel	Renowacja prywatnych mieszkań mieszkalnych i socjalnych (etap 1)
9	Renowacja mieszkań prywatnych i socjalnych (R-1.01(iii))	Cel	Przyznawanie dotacji na baterie domowe we Flandrii
38	Różnorodność biologiczna i przystosowanie się do zmiany klimatu (I-1.22)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień na projekty utworzenia dwóch parków narodowych
41	Niebieski ład (I-1,24)	Kamień milowy	Rozpoczęcie projektów mających na celu wzmocnienie różnorodności biologicznej lub łagodzenie skutków zmiany klimatu
42	Niebieski ład (I-1,24)	Kamień milowy	Zakup gruntów w celu wzmocnienia różnorodności biologicznej lub łagodzenia skutków zmiany klimatu
47	Cyberbezpieczne i odporne społeczeństwo cyfrowe (I-2.01)	Kamień milowy	Globalne ramy zarządzania cyberbezpieczeństwem w Ministerstwie Spraw Zagranicznych

Seq. nb	Nazwa środka	Kamień milowy/Cel	Nazwa
58	Cyfryzacja SPF (I-2.05) (poddziałanie 1: Transformacja cyfrowa wymiaru sprawiedliwości)	Kamień milowy	Wewnętrzna centralizacja orzeczeń sądowych
77	Uproszczenie procedur administracyjnych (R-2.01)	Kamień milowy	Wejście w życie środków upraszczających tworzenie przedsiębiorstw w internecie
82	Opracowanie instytutu sztucznej inteligencji w celu wykorzystania tej technologii do sprostania wyzwaniom społecznym (I-2.14)	Kamień milowy	Zespół ekspertów utworzony w ramach Instytutu ds. Sztucznej Inteligencji
99	Poprawa transportu publicznego w Walonii (I-3B)	Cel	Rozpoczęcie głównych prac infrastrukturalnych dla autobusów (inteligentne sygnały drogowe i lekki metro (Charleroi))
104	Prace związane z modernizacją kolei i dostępnością dworców (I-3C)	Cel	Zakończenie prac remontowych i modernizacyjnych oraz prac związanych z dostępnością dworców (etap 2)
111	Wyniki SNCB/INFRABEL (R-3.01)	Kamień milowy	Zatwierdzenie nowych umów o wykonanie umowy NMBS-SNCB i Infrabel oraz wieloletniego planu inwestycyjnego, umowy
113	Dotacje na przesunięcie międzygałęziowe (I-3.14)	Cel	Pierwsze 4375 nowych wniosków o dotacje na przesunięcie międzygałęziowe
121	Stacje ładowania (I-3F)	Cel	Dodatkowe operacyjne półpubliczne i publiczne punkty ładowania (etap 1)
124	Oszustwa dotyczące emisji (R-3.07)	Kamień milowy	Przyjęcie ram prawnych dotyczących monitorowania emisji z pojazdów we Flandrii
127	Digisprong (R-4.01)	Kamień milowy	Przyjęcie nowych ram ICT dla obowiązkowej edukacji we Flandrii
128	Fundusz Szkolnictwa Wyższego (R-4.02)	Kamień milowy	Dokument przedstawiający wizję zorientowanego na przyszłość, elastycznego i cyfrowego szkolnictwa wyższego
134	Fundusz na rzecz Zaawansowania Szkolnictwa Wyższego (I-4.02)	Cel	Poprawa oferty szkolnictwa wyższego we Flandrii, aby była bardziej dostosowana do przyszłych wyzwań i sprawna
140	Zwalczanie dyskryminacji na rynku pracy (R-4.04)	Kamień milowy	Dostosowane ramy regulacyjne i lepsze stosowanie testów różnicujących
141	Rynek pracy sprzyjający włączeniu społecznemu (R-4.06)	Cel	Zakończenie sektorowych działań na rzecz niedyskryminacji
142	Rynek pracy sprzyjający włączeniu społecznemu (R-4.06)	Cel	Nowa zintegrowana ścieżka dla nowo przybyłych

Seq. nb	Nazwa środka	Kamień milowy/Cel	Nazwa
143	Strategia przekwalifikowania (I-4.07)	Kamień milowy	Przyznawanie dotacji związanych z inicjatywami w zakresie innowacji społecznych
154	Budowa i renowacja infrastruktury opieki nad małymi dziećmi (I-4.13)	Cel	Udzielanie zamówień na roboty budowlane promotorom projektów
159	A6K/E6K Centrum innowacji i szkoleń cyfrowych i technologicznych (I-5.01)	Kamień milowy	Działanie opracowane za pomocą A6K-E6K
174	Rachunek szkoleniowy (R-5.03)	Kamień milowy	Przepisy dekretu wskazujące na wejście w życie
175	System kumulacji i mobilność do sektorów z niedoborami (R-5.01)	Kamień milowy	Reforma federalna systemu kumulacji
176	System kumulacji i mobilność do sektorów z niedoborami (R-5.01)	Kamień milowy	Federalna reforma mobilności do sektorów, w których występują niedobory
184	Badania i rozwój: Minimalizacja ilości odpadów podczas demontażu (I-5.10)	Kamień milowy	Udzielenie zamówienia publicznego na budowę zakładu obróbki materiałów (MaT)
207	Przeglądy wydatków (R-6)	Kamień milowy	Włączenie przeglądu wydatków do procesu budżetowego (1) lub (2)
229	Zobowiązanie dużych konsumentów do korzystania z energii fotowoltaicznej (R-7.03)	Kamień milowy	Wejście w życie prawodawstwa
	Wysokość raty		711711283 EUR

Czwarta transza (bezzwrotne wsparcie):

Seq. nb	Nazwa środka	Kamień milowy/Cel	Nazwa
6	Renowacja mieszkań prywatnych i socjalnych (I-1A)	Cel	Renowacja prywatnych mieszkań mieszkalnych i socjalnych (etap 2)
12	Renowacje budynków publicznych (I-1B)	Cel	Renowacja budynków publicznych (etap 1)
15	Ramy regulacyjne dla rynku wodoru (R-1.04)	Kamień milow	Wejście w życie nowych lub zmienionych ustaw i powiązanych przepisów w celu umożliwienia rozwoju rynku H2

Seq. nb	Nazwa środka	Kamień milowy/Cel	Nazwa
		y	
15a	Ramy regulacyjne dla rynku CO2 we Flandrii (R-1.05)	Kamień milowy	Wejście w życie nowych lub zmienionych dekretów i powiązanych przepisów w celu umożliwienia rozwoju rynku CO2 we Flandrii
15 ter	Ramy regulacyjne dla rynku CO2 w Walonii (R-1.06)	Kamień milowy	Wejście w życie nowych lub zmienionych dekretów i powiązanych rozporządzeń w celu umożliwienia rozwoju rynku CO2 w Walonii
19	Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz transformacji wodorowej (I-1.15)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień w ramach drugiego zaproszenia do składania ofert
36	Różnorodność biologiczna i przystosowanie się do zmiany klimatu (I-1.22)	Cel	Zastosowane środki gospodarowania gruntami (lasy, obszary chronione) oraz projekty zmiany przeznaczenia gruntów w toku
44	Cyberbezpieczne i odporne społeczeństwo cyfrowe (I-2.01)	Cel	Powiadomienie o udzieleniu zamówienia w przypadku ośmiu przetargów publicznych
46	Cyberbezpieczne i odporne społeczeństwo cyfrowe (I-2.01)	Cel	Instrumenty służące zwiększeniu cyberodporności dostępne dla ogółu społeczeństwa
51	Cyfryzacja IPSS (I-2.04) (poddziałanie 2)	Cel	Wszystkie komunikaty publicznego Instytutu Zabezpieczenia Społecznego (IPSS) są cyfrowe, a dane są scentralizowane/skonsolidowane
59	Cyfryzacja SPF (I-2.05) (poddziałanie 1: Transformacja cyfrowa wymiaru sprawiedliwości)	Kamień milowy	Baza danych do celów gromadzenia danych w czasie rzeczywistym
71	Regionalna platforma wymiany danych (I-2.10)	Cel	10 administracji publicznych otrzymuje wsparcie w zakresie wdrażania projektów na regionalnej platformie danych
79	E-administracja; procedura przetargowa (R-2.02)	Kamień milowy	Wdrożenie nowego narzędzia
83	Opracowanie instytutu sztucznej inteligencji w celu wykorzystania tej technologii do sprostania wyzwaniom społecznym (I-2.14)	Cel	Usługi sztucznej inteligencji świadczone przez Instytut ds. Sztucznej Inteligencji dla dobra wspólnego
94	Infrastruktura rowerowa (I-3A)	Kamień milowy	Rozpoczęcie wszystkich projektów dotyczących ruchu rowerowego i pieszego
95	Infrastruktura rowerowa (I-3A)	Cel	Nowe i odnowione drogi rowerowe
102	Poprawa transportu publicznego w Walonii (I-3B)	Kamień milowy	Podpisanie zmienionego zamówienia publicznego na usługi przez OTW („Organisme de Transport de Wallonie”)
109	Przejście na życie kolejowych modułów informatycznych (I-3E)	Cel	Wejdź na żywo moduły IT dla kolei
114	Ekologizacja taboru autobusowego (I-3G)	Cel	Formalne zamówienie na zielone autobusy i związaną z nimi infrastrukturę ładowania we Flandrii i Brukseli

Seq. nb	Nazwa środka	Kamień milowy/Cel	Nazwa
125	Oszustwa dotyczące emisji (R-3.07)	Kamień milowy	System informatyczny łączący dane dotyczące emisji z obserwacjami okresowych kontroli technicznych i kontroli bezpieczeństwa ruchu drogowego
129	Globalny plan działania na rzecz przeciwdziałania przedwczesnemu kończeniu nauki (R-4.03)	Kamień milowy	Nowy kompleksowy plan przeciwdziałania przedwczesnemu kończeniu nauki
138	Cyfrowy zwrot w szkołach w Brukseli (I-4.05)	Cel	Wyposażenie szkół/instytucji w odpowiednie urządzenia i infrastrukturę ICT w celu poprawy ogólnej wydajności systemów edukacji
139	Strategia przekwalifikowania (R-4.05)	Kamień milowy	Przyjęcie przez rząd Brukseli tekstów regulacyjnych mających na celu wspieranie integracji słabszych grup społecznych na rynku pracy
144	Strategia przekwalifikowania (I-4.07)	Cel	Profil kompetencji i doradztwo zawodowe
146	E-integracja dla Belgii (I-4.08)	Cel	Przyznawanie dotacji
147	Platformy cyfrowe dla więźniów (I-4.09)	Cel	Zakończenie wdrażania
148	Płeć i praca (I-4.10)	Cel	Udział kobiet w projektach terenowych
151	Rozwój mieszkalnictwa użyteczności publicznej i mieszkalnictwa dla osób wymagających szczególnego traktowania (I-4.12)	Cel	Przyznanie części robót
158	Emerytura i zakończenie kariery zawodowej (R-4.07)	Kamień milowy	Przyjęcie reformy emerytalnej
165	Uczenie się i doradztwo zawodowe (I-5.04)	Cel	Wsparcie dla przedsiębiorstw we Flandrii poprzez kontrole kompetencji i zaproszenia do składania projektów
166	Strategia ożywienia rynku pracy skoncentrowana na skuteczności i optymalizacji polityki aktywizacji i szkoleń (I-5.05)	Cel	Wsparcie aktywizacji zawodowej dla osób poszukujących pracy i pracowników w Brukseli
170	Umiejętności cyfrowe (I-5.06)	Kamień milowy	Narzędzia i usługi cyfrowe dla obywateli, pracodawców i partnerów Flamandzkich publicznych służb zatrudnienia (VDAB) w pełni wdrożone we Flandrii
180	Medycyna nuklearna (I-5.08)	Kamień milowy	Zakończono prace nad pakietem technologicznym
188	Przenoszenie produkcji żywności i rozwój platform logistycznych (I-5.12)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień publicznych na roboty budowlane przez dwie spółki komunalne (SPI, IGRETEC) w zakresie budowy infrastruktury dla sektora spożywczego
199	Belgijski okólnik budowy (I-5.15)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień publicznych na projekty o obiegu zamkniętym

Seq. nb	Nazwa środka	Kamień milowy/Cel	Nazwa
208	Przeglądy wydatków (R-6)	Kamień milowy	Przegląd wydatków – analiza ex post
211	Przegląd kodeksu dotyczącego powietrza, klimatu i energii – RBC (R-7.01)	Kamień milowy	Nowe obowiązki w zakresie renowacji budynków
212	Ulepszony program dotacji w energetyce – RBC (I-7.01)	Cel	Dotacje na energię dla gospodarstw domowych o niskich dochodach
214	Dotacje w dziedzinie energii – Wspólnota Niemieckojęzyczna (I-7.03)	Cel	Renowacja prywatnych budynków mieszkalnych
219	Platforma badawcza na rzecz transformacji energetycznej (I-7.11)	Kamień milowy	Ogłoszenie przetargów publicznych na wyposażenie
221	Infrastruktura importowa energii (I-7.12)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień w ramach zaproszenia do składania projektów
223	Wezwanie do dekarbonizacji przemysłu (I-7.13)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień w ramach zaproszenia do składania projektów
228	Procedura odwoławcza do Rady Państwa Chińskiej Republiki Ludowej (R-7.02)	Kamień milowy	Wejście w życie prawodawstwa
230	Przyspieszenie transformacji energetycznej (R-7.04)	Kamień milowy	Wejście w życie prawodawstwa
233	Optymalizacja dystrybucji energii (I-7.17)	Kamień milowy	Przyznanie dotacji dwóm głównym operatorom sieci elektroenergetycznych w Regionie Walonii
235	Zaproszenie do składania wniosków o innowacyjne inicjatywy w zakresie produkcji energii ze źródeł odnawialnych (I-7.18)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień w ramach zaproszeń do składania projektów
248	SMELD – ZASILANY (I-5.18)	Kamień milowy	Badanie przygotowawcze dotyczące wymogów dotyczących instalacji pieca do topienia
	Wysokość raty		1022767247 EUR

Piąta transza (bezzwrotne wsparcie):

Seq. nb	Nazwa środka	Kamień milowy /Cel	Nazwa
7	Renowacja mieszkań prywatnych i socjalnych (I-1A)	Cel	Renowacje prywatnych mieszkań mieszkalnych i socjalnych (etap 3)
13	Renowacje budynków publicznych (I-1B)	Cel	Renowacja budynków publicznych (etap 2)
20	Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz transformacji wodorowej (I-1.15)	Kamień milowy	Zakończenie wszystkich projektów, na które udzielono zamówienia w ramach zaproszeń do składania ofert
49	Cyberbezpieczeństwo: 5G (I-2.02)	Kamień milowy	Wzmocnienie zdolności policji sądowej w zakresie przechwytywania w kontekście sieci 5G
50	Cyberbezpieczeństwo: Przechwytywanie i zabezpieczenie NTSU/CTIF (I-2.03)	Kamień milowy	Cyfrowy rejestr przechwytywanej komunikacji prywatnej zarządzany przez krajową jednostkę wsparcia technicznego i taktycznego belgijskiej policji federalnej
60	Cyfryzacja SPF (I-2.05) (poddziałanie 1: Transformacja cyfrowa wymiaru sprawiedliwości)	Kamień milowy	Nowy zautomatyzowany system zarządzania sprawami dla siedmiu podmiotów
61	Cyfryzacja SPF (I-2.05) (poddziałanie 10: Jednolity portal cyfrowy)	Kamień milowy	Opracowano interfejs front-end
64	usługi e-zdrowia i dane dotyczące zdrowia (I-2.06)	Kamień milowy	Pełne wdrożenie projektu
65	Cyfryzacja ONE (I-2.07)	Kamień milowy	Wejście w życie nowych platform cyfrowych
69	Cyfryzacja rządu flamandzkiego (I-2.09)	Kamień milowy	Opracowanie 4 nowych funkcji cyfrowych
73	Cyfryzacja procesów obywatelskich i biznesowych (I-2.11)	Cel	Uruchomienie 3 platform internetowych (pozwolenie na zagospodarowanie przestrzenne, informacje urbanistyczne i decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach)
84	Poprawa łączności 35 parków biznesowych w Walonii (I-2.15)	Cel	Łączność światłowodowa dla 35 parków biznesowych
100	Poprawa transportu publicznego w Walonii (I-3B)	Cel	Operacjonalizacja inteligentnych świateł drogowych
106	Kanał Albert i Trilogiport (I-3.11)	Kamień milowy	Udzielanie zamówień na roboty związane z budową mostów nad Canal Albertem oraz nową platformą w Trilogiport
108	Uwolnienie otwartych danych na potrzeby aplikacji na rzecz inteligentnej mobilności (I-3D)	Cel	Uwolnienie otwartych danych na potrzeby aplikacji na rzecz inteligentnej mobilności
115	Ekologizacja taboru autobusowego (I-3G)	Cel	Zielone autobusy oddane do eksploatacji i zajezdni techniczne dostosowane we Flandrii, Brukseli i Walonii
122	Stacje ładowania (I-3F)	Cel	Dodatkowe operacyjne prywatne, półpubliczne i publiczne punkty ładowania (etap 2)
145	Strategia przekwalifikowania (I-4.07)	Cel	Zrównoważona ścieżka integracji dla osób niepełnosprawnych
152	Rozwój mieszkalnictwa użyteczności publicznej i mieszkalnictwa dla osób	Cel	Zainstalowanie zdalnej pomocy osobom utraconym samodzielności

Seq. nb	Nazwa środka	Kamień milowy /Cel	Nazwa
	wymagających szczególnego traktowania (I-4.12)		
160	Modernizacja zaawansowanej infrastruktury szkoleniowej (I-5.03)	Cel	Budynki i wyposażenie na potrzeby szkoleń, służby zatrudnienia
161	Europejska szkoła biotechnologiczna i centrum zdrowia (I-5.02)	Cel	Budowa i wyposażenie unijnej szkoły biotechnologicznej i centrum zdrowia
190	Przenoszenie produkcji żywności i rozwój platform logistycznych (I-5.12)	Cel	Ukończenie budowy dwóch węzłów logistycznych
192	Cyfryzacja walońskiego sektora turystyki (I-5.13)	Cel	Liczba aktywnych użytkowników „outil regional de commercialisation”
216	Działania energetyczno-klimatyczne w budynkach publicznych – kraj związkowy (I-7.05)	Cel	Zakończone działania w zakresie energii
217	Środki w zakresie energii w budynkach AWV (I-7.10)	Cel	Ukończone projekty działań w dziedzinie energii
220	Platforma badawcza na rzecz transformacji energetycznej (I-7.11)	Kamień milowy	Zakup sprzętu
231	Przyspieszenie transformacji energetycznej (R-7.04)	Kamień milowy	Wejście w życie prawodawstwa
232	Pływające energia słoneczna (I-7,16)	Kamień milowy	Operacyjny demonstrator w pełnej skali
	Wysokość raty		560013071 EUR

Szósta rata (bezzwrotne wsparcie):

Seq. nb	Nazwa środka	Kamień milowy/Cel	Nazwa
14	Renowacje budynków publicznych (I-1B)	Cel	Renowacja budynków publicznych (etap 3)
23	Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz transformacji wodorowej (I-1.16)	Kamień milowy	Zakończenie projektów przyznanych w ramach zaproszenia do składania ofert
26	Przemysłowy łańcuch wartości na rzecz transformacji wodorowej (I-1.17)	Kamień milowy	Zakończenie wszystkich projektów IPCEI przyznanych w ramach zaproszenia do składania ofert
28	Rozwój przemysłu niskoemisyjnego (I-1.18)	Kamień milowy	Zakończenie projektów przyznanych w ramach zaproszenia do składania ofert
37	Różnorodność biologiczna i przystosowanie się do zmiany klimatu (I-1.22)	Cel	Zastosowane środki gospodarowania gruntami (lasy i obszary chronione) oraz sfinalizowanie projektów

Seq. nb	Nazwa środka	Kamień milowy/Cel	Nazwa
			dotyczących zmiany przeznaczenia gruntów
39	Różnorodność biologiczna i przystosowanie się do zmiany klimatu (I-1.22)	Cel	Zakończenie dwóch projektów dotyczących parków narodowych
40	Defragmentacja ekologiczna (I-1.23)	Cel	Zakończenie projektów dotyczących defragmentacji ekologicznej
43	Niebieski ład (I-1,24)	Cel	Zakończenie projektów „Niebieski Ład”
48	Cyberbezpieczne i odporne społeczeństwo cyfrowe (I-2.01)	Kamień milowy	Świadczenie usług w zakresie cyberodporności na rzecz całego społeczeństwa belgijskiego przez Ministerstwo Obrony
52	Cyfryzacja IPSS (I-2.04) (poddziałanie 1)	Kamień milowy	Dostępne rozwiązanie cyfrowe – interfejs internetowy (IPSS)
53	Cyfryzacja IPSS (I-2.04) (poddziałanie 3)	Kamień milowy	Dostępne rozwiązanie cyfrowe – interaktywna platforma (IPSS)
55	Cyfryzacja SPF (I-2.05) (poddziałanie: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11 i 12)	Kamień milowy	Projekty zostały ukończone, a produkt jest operacyjny
66	Cyfryzacja sektora kultury i mediów (I-2.08)	Cel	Zakończenie projektów dotyczących zdigitalizowanych i ulepszonych utworów audiowizualnych i audio
67	Cyfryzacja sektora kultury i mediów (I-2.08)	Cel	Integracja narzędzi technologicznych przez pilotażowych operatorów sektora kultury i mediów
80	Zasięg białych obszarów dzięki rozwojowi bardzo szybkich sieci światłowodowych (I-2.13)	Cel	Pokrycie
96	Infrastruktura rowerowa (I-3A)	Cel	Nowe i odnowione drogi rowerowe
97	Infrastruktura rowerowa – VeloPlus – RBC (I-3.03a)	Cel	Nowe publiczne parkingi rowerowe dla mieszkańców
101	Poprawa transportu publicznego w Walonii (I-3B)	Cel	Zakończenie prac i skrzyżowań z inteligentnymi światłami drogowymi
105	Prace związane z modernizacją kolei i dostępnością dworców (I-3C)	Cel	Zakończenie prac remontowych i modernizacyjnych oraz prac związanych z dostępnością dworców (etap 3)
107	Kanał Albert i Trilogiport (I-3.11)	Cel	Zakończenie prac nad mostami nad Canal Albertem i nową platformą w Trilogiport
115 b	Ekologizacja taboru autobusowego (I-3G)	Cel	Zielone autobusy oddane do eksploatacji i zajezdnia nowo wybudowane w Walonii
123	Stacje ładowania (I-3F)	Cel	Dodatkowe operacyjne prywatne, półpubliczne i publiczne punkty ładowania (etap 3)
133	Dostarczanie sprzętu cyfrowego i infrastruktury informatycznej szkołom” (I-4)	Cel	Wyposażenie szkół/instytucji w odpowiednie urządzenia i infrastrukturę ICT w celu poprawy ogólnej wydajności systemów edukacji
155	Budowa i renowacja infrastruktury opieki nad małymi dziećmi (I-4.13)	Cel	Otwarcie placówek opieki nad dziećmi
153	Rozwój mieszkalnictwa użyteczności publicznej i mieszkalnictwa dla osób wymagających szczególnego traktowania (I-4.12)	Cel	Lokale mieszkalne gotowe do zamieszkania

Seq. nb	Nazwa środka	Kamień milowy/Cel	Nazwa
162	A6K/E6K Centrum innowacji i szkoleń cyfrowych i technologicznych (I-5.01)	Cel	Zakończenie renowacji i rozbudowy A6K-E6K
163	Modernizacja zaawansowanej infrastruktury szkoleniowej (I-5.03)	Cel	Budynki i wyposażenie na potrzeby szkoleń, służby zatrudnienia
171	Cyfrowe uczenie się przez całe życie (I-5.07)	Kamień milowy	Modernizacja coachingu i szkoleń w zakresie umiejętności cyfrowych, w tym podstawowych umiejętności cyfrowych w Walonii, za pośrednictwem narzędzi cyfrowych, nowoczesnej infrastruktury, kompetentnego mentoringu i innowacyjnych projektów
179	Medycyna nuklearna (I-5.08)	Kamień milowy	Wybudowana i uruchomiona instalacja radioizotopowa (FANC i FAGG)
185	Badania i rozwój: Minimalizacja ilości odpadów podczas demontażu (I-5.10)	Kamień milowy	Budowa i uruchomienie zakładu obróbki materiałów (MaT); sfinalizowano badanie źródeł wtórnych
187	Wzmocnienie badań i rozwoju (I-5.11)	Cel	Zakończenie projektów badawczo-rozwojowych i infrastrukturalnych
191	Przenoszenie produkcji żywności i rozwój platform logistycznych (I-5.12)	Cel	Ukończenie budowy co najmniej pięciu elementów infrastruktury, 30 obiektów infrastruktury na małą skalę i 4 większych projektów konstrukcyjnych
198	Centrum recyklingu (I-5.14)	Cel	Zakończenie prac w sześciu zakładach recyklingu
200	Belgijski okólnik budowy (I-5.15)	Kamień milowy	Zakończenie działań w zakresie podnoszenia świadomości i informowania MŚP i projektów o obiegu zamkniętym
202	Wdrażanie gospodarki o obiegu zamkniętym w Walonii (I-5.16)	Cel	Zakończenie projektów promujących gospodarkę o obiegu zamkniętym w Walonii
215	Renowacja mieszkań socjalnych – WAL (I-7.04)	Cel	Panele słoneczne i pompy ciepła w budownictwie socjalnym
218	Oszczędność energii w budynkach publicznych – VLA (I-7)	Cel	Energooszczędna renowacja budynków publicznych
222	Infrastruktura importowa energii (I-7.12)	Cel	Zakończenie projektów przyznanych w ramach zaproszeń do składania wniosków
224	Wezwanie do dekarbonizacji przemysłu (I-7.13)	Cel	Zakończenie projektów przyznanych w ramach zaproszeń do składania wniosków
225	Wezwanie do podjęcia działań w dziedzinie klimatu w rolnictwie (I-7.14)	Cel	Zakończenie projektów przyznanych w ramach zaproszeń do składania wniosków
234	Optymalizacja dystrybucji energii (I-7.17)	Kamień milowy	Zakończenie projektów
236	Zaproszenie do składania wniosków o innowacyjne inicjatywy w zakresie produkcji energii ze źródeł odnawialnych (I-7.18)	Kamień milowy	Zakończenie projektów
237	Usuwanie barier dla energii ze źródeł odnawialnych (I-7.19)	Kamień	Zakończenie projektów

Seq. nb	Nazwa środka	Kamień milowy/Cel	Nazwa
		milowy	
238	Usuwanie barier dla energii ze źródeł odnawialnych (I-7.19)	Kamień milowy	Wejście w życie rozporządzenia
242	Ekologizacja taboru autobusowego – BCR (I-7.21)	Cel	Autobusy elektryczne w eksploatacji
243	Stacje ładowania – FED (I-7.22)	Kamień milowy	Rozmieszczenie dwukierunkowych stacji ładowania
244	Publiczne oświetlenie LED – VLA (I-7.23)	Cel	Zainstalowane oświetlenie LED
245	Sieć efektywnie korzystająca z kolei – FED (I-7.24)	Cel	Elektryfikacja linii kolejowych
247	Medycyna nuklearna – podejście teatralne (I-5.08bis)	Kamień milowy	Zakończenie prac badawczo-rozwojowych
249	SMELD – ZASILANY (I-5.18)	Kamień milowy	Powstaje piec do topienia na skalę przemysłową
	Wysokość raty		758818024 EUR

2. Pożyczka

Raty, o których mowa w art. 3 ust. 2, są organizowane w następujący sposób:

Pierwsza rata (pożyczki):

Seq. nb	Nazwa środka	Kamień milowy/Cel	Nazwa
54b	Cyfryzacja SPF (I-2.05)[L]	Kamień milowy	Określono wymogi
239	Wyspa energii morskiej (I-7,20)	Kamień milowy	Zakończenie badań FEED i badań środowiskowych
	Wysokość raty		48036364 EUR

Druga rata (pożyczki):

Seq. nb	Nazwa środka	Kamień milowy/Cel	Nazwa
226	Szkielet dla H2 (I-7.15)[L]	Kamień milowy	Przyjęcie planu inwestycyjnego dla infrastruktury szkieletowej H2
240	Wyspa energii morskiej (I-7,20)	Kamień milowy	Uzyskane pozwolenia środowiskowe dla wyspy energetycznej

	Wysokość raty	48036364 EUR

Trzecia rata (pożyczki):

Seq. nb	Nazwa środka	Kamień milowy/Cel	Nazwa
96a	Infrastruktura rowerowa – Vélo Plus – kraj związkowy (I-3.03b)[L]	Kamień milowy	Rozpoczęcie wszystkich projektów dotyczących ruchu rowerowego i pieszego
	Wysokość raty		24018181 EUR

Czwarta rata (pożyczki):

Seq. nb	Nazwa środka	Kamień milowy/Cel	Nazwa
55b	Cyfryzacja SPF (I-2.05)[L]	Kamień milowy	Projekty zostały ukończone, a produkt jest operacyjny
96b	Infrastruktura rowerowa – Vélo Plus – kraj związkowy (I-3.03b)[L]	Cel	Nowe i odnowione drogi rowerowe
98	Infrastruktura rowerowa i piesza – Schuman (I-3.04)[L]	Cel	Nowa przestrzeń publiczna dla pieszych, rowerzystów i transportu publicznego w Schumanu
241	Wyspa energii morskiej (I-7,20)	Kamień milowy	Zakończenie prac związanych z wyspą energetyczną
227	Szkielet dla H2 (I-7.15)[L]	Cel	Budowa i eksploatacja 150 km gazociągu H2
246	Infrastruktura ładowania autobusów – BCR (I-7.25)	Cel	Zainstalowana infrastruktura ładowania
	Wysokość raty		144109091 EUR