KOMISJA
EUROPEJSKA

Bruksela, dnia 25.6.2025 r.
COM(2025) 351 final

ANNEX

ZAŁĄCZNIK

do

wniosku dotyczącego DECYZJI WYKONAWCZEJ RADY

zmieniającej decyzję wykonawczą (UE) (ST 12524/21 INIT; ST 12524/21 ADD 1) z dnia 29 października 2021 r. w sprawie zatwierdzenia oceny planu odbudowy i zwiększania odporności Finlandii

ZAŁĄCZNIK

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

1. Opis reform i inwestycji

FILAR PIERWSZY: Zielona transformacja wspiera restrukturyzację gospodarczą i neutralne pod względem emisji dwutlenku węgla społeczeństwo opiekuńcze

A. KOMPONENT P1C1: TRANSFORMACJA SYSTEMU ENERGETYCZNEGO

Finlandia wyznaczyła sobie cel, by stać się pierwszym na świecie społeczeństwem dobrobytu wolnego od paliw kopalnych i osiągnąć neutralność emisyjną do 2035 r. Ogólnym celem tego komponentu fińskiego planu odbudowy i zwiększania odporności jest przyczynienie się do osiągnięcia celu neutralności pod względem emisji dwutlenku węgla poprzez promowanie stosowania czystych technologii energetycznych.

Ten komponent fińskiego planu odbudowy i zwiększania odporności obejmuje inwestycje obejmujące infrastrukturę niezbędną do dystrybucji energii ze źródeł odnawialnych, a także do produkcji czystej energii. Inwestycjom tym towarzyszą reformy sektora energetycznego koncentrujące się na stopniowym wycofywaniu wykorzystania węgla do wytwarzania energii, a także reforma opodatkowania energii w celu promowania korzystania z czystej energii. W celu wsparcia energii ze źródeł odnawialnych w autonomicznym regionie Wysp Alandzkich uwzględniono oddzielną inwestycję.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zaleceń dla poszczególnych krajów na skoncentrowaniu inwestycji na zielonej transformacji, w szczególności na czystej i efektywnej produkcji i wykorzystaniu energii (zalecenie krajowe nr 3 z 2020 r.), a także na promowaniu inwestycji w transformację niskoemisyjną i energetyczną (zalecenie krajowe nr 3 z 2019 r.).

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

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

Reforma 1 (P1C1R1): Znaczne ograniczenie zużycia węgla do celów energetycznych do 2026 r.

Ustawa o zakazie wykorzystywania energii z węgla (406/2019) została przyjęta przez parlament Finlandii w 2019 r. Ustawa ta zakazuje stosowania węgla od 2029 r. Finlandia dokłada starań, aby promować wyeliminowanie wykorzystania węgla w krótszych ramach czasowych i dąży do ograniczenia wykorzystania węgla w produkcji energii o 40–80 % do 2026 r. w porównaniu z 2019 r. Działania podjęte przez Finlandię w celu wsparcia stopniowego wycofywania węgla w sektorze energetycznym obejmują włączenie nowych rozwiązań w zakresie produkcji energii elektrycznej i cieplnej do systemu energetycznego, przesył energii oraz dostępność technologii zastępowania węgla.

Wdrażanie reformy zostanie zakończone do dnia 30 czerwca 2026 r.

Reforma 2 (P1C1R2): Reforma opodatkowania energii w celu uwzględnienia rozwoju technologicznego

Celem reformy jest zmiana obecnego opodatkowania różnych źródeł energii. Zmiana przepisów dotyczących opodatkowania energii (ustawa o podatku akcyzowym od energii elektrycznej i niektórych paliw) przyczyni się do stopniowego wycofywania paliw kopalnych poprzez promowanie elektryfikacji przemysłu i zachęcanie do inwestowania w technologie niskoemisyjne. Reforma przyczyni się również do obniżenia podatku od energii elektrycznej dla przemysłu, kopalń, rolnictwa i centrów danych o mocy powyżej 5 MW do 0,05 centa/kWh, tj. minimalnej stawki UE, z 0,69 centa/kWh. Reforma ma również stopniowo znieść zwrot podatku energetycznego dla sektorów energochłonnych do 2025 r. i zwiększyć opodatkowanie kopalnych paliw grzewczych, w tym torfu, od dnia 1 stycznia 2021 r. o 2,7 EUR/MWh.

Trwa badanie dotyczące opodatkowania energii w przypadku produkcji ciepła niespalanego. Oczekuje się, że badanie to będzie stanowić podstawę decyzji w sprawie dalszych środków dotyczących opodatkowania sektora energetycznego. Oczekuje się, że Finlandia przedstawi zmiany ustawodawcze, aby zapewnić ich wejście w życie w dniu 1 stycznia 2022 r.

Wdrożenie reformy miało zostać zakończone do dnia 30 czerwca 2021 r.

Inwestycja 1 (P1C1I1): Inwestycje w infrastrukturę energetyczną

Celem inwestycji jest poprawa ramowych warunków przyciągania inwestycji w czystą energię, ze szczególnym uwzględnieniem integracji systemu energetycznego, magazynowania energii i transportu. Inwestycja wspiera projekty promujące budowę infrastruktury energetycznej, koncentrując się na:

i) sieci elektroenergetyczne i zdolność przesyłową energii elektrycznej;

ii) inwestycje mające na celu integrację systemów energetycznych oraz produkcję, przesyłanie i wykorzystywanie nadwyżek i ciepła odpadowego w sieciach ciepłowniczych;

iii) transport niskoemisyjnych gazów, w tym wodoru, biogazu i biometanu.

Wyboru dokonuje się na podstawie różnych kryteriów, takich jak ich wkład w dekarbonizację sektora energetycznego i ich wykonalność zgodnie z ustalonymi ramami czasowymi.

Wsparcia udziela się na mocy nowego dekretu rządowego, który ma zostać przyjęty do dnia 31 grudnia 2021 r. Przybiera ona formę konkurencyjnych zaproszeń do składania wniosków, za które odpowiada Ministerstwo Gospodarki i Zatrudnienia oraz Business Finland, organizowanych w kilku etapach w celu koncentracji dużych inwestycji na wstępie.

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: (i) działalności związanej z paliwami kopalnymi, w tym wykorzystania niższego szczebla1; (II) działania w ramach unijnego systemu handlu uprawnieniami do emisji (ETS) prowadzące do osiągnięcia prognozowanych emisji gazów cieplarnianych, które nie są niższe niż odpowiednie poziomy odniesienia2; (III) działalność związaną ze składowiskami odpadów, spalarniami3 i

[1] Wyjątkiem projektów w ramach tego środka dotyczących wytwarzania energii elektrycznej lub ciepła, a także powiązanej infrastruktury przesyłowej i dystrybucyjnej wykorzystującej gaz ziemny, które są zgodne z warunkami określonymi w załączniku III do wytycznych technicznych „Nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01).

2 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.

Wyłączenie 3 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

zakładami mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów4; 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.

Kryteria wyboru zapewniają, aby wszystkie projekty przyczyniały się do realizacji celów związanych ze zmianą klimatu związanych z obszarem interwencji 033 o współczynniku klimatycznym wynoszącym 100 % zgodnie z załącznikiem VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/241 z dnia 12 lutego 2021 r. ustanawiającego Instrument na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności5.

Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja 2 (P1C1I2): Inwestycje w nowe technologie energetyczne

Celem inwestycji jest przyczynienie się do osiągnięcia przez Finlandię neutralności emisyjnej do 2035 r. poprzez zachęcanie do wprowadzania nowych czystych technologii produkcji i wykorzystania energii. W ramach wsparcia priorytetowo traktowane są sektory, w których redukcja emisji jest trudna i kosztowna („sektory trudne do dekarbonizacji"). Inwestycja zapewnia wsparcie dla dużych projektów w fazie demonstracyjnej, z naciskiem na wykonalność techniczną, ze szczególnym uwzględnieniem:

i) produkcja morskiej energii wiatrowej;

ii) paliw odnawialnych w transporcie (paliwa elektryczne i biopaliwa);

iii) produkcja ciepła niespalanego, np. geoenergia, w celu zastąpienia węgla; oraz

iv) inne projekty w zakresie energii ze źródeł odnawialnych, takie jak duże projekty w zakresie transportu biogazu wykorzystujące mało wykorzystywane materiały, wielkoskalowe projekty dotyczące energii słonecznej oraz projekty promujące magazynowanie energii.

Wyboru dokonuje się na podstawie różnych kryteriów, w tym ich wkładu w zwiększenie udziału energii ze źródeł odnawialnych oraz ich potencjalnego wkładu w długoterminowy rozwój i komercjalizację odpowiednich technologii. Wsparcia udziela się na mocy nowego dekretu rządowego, który ma zostać przyjęty do dnia 31 grudnia 2021 r. Przybiera ona formę konkurencyjnych zaproszeń do składania wniosków, za które odpowiada Ministerstwo Gospodarki i Zatrudnienia oraz Business Finland, które będą organizowane w kilku etapach w celu koncentracji dużych inwestycji na wstępie. W ramach tego środka zapewnia się tymczasowe wsparcie w celu przyspieszenia wydawania pozwoleń środowiskowych i przetwarzania w okresie od dnia 1 stycznia 2021 r. do dnia 31 grudnia 2025 r.

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:

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.

[4] 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.

[5] Dz.U. L 57 z 18.2.2021, s. 17–75.

(i) działalności związanej z paliwami kopalnymi, w tym wykorzystania niższego szczebla6; (II) działania w ramach unijnego systemu handlu uprawnieniami do emisji (ETS) prowadzące do osiągnięcia prognozowanych emisji gazów cieplarnianych, które nie są niższe niż odpowiednie poziomy odniesienia7; (III) działalność związaną ze składowiskami odpadów, spalarniami8 i zakładami mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów9; 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.

Kryteria kwalifikacji zapewniają, aby wszystkie projekty przyczyniały się do realizacji celów związanych ze zmianą klimatu związanych z obszarami interwencji 032, 034bis0, 028, 029 i 030bis, w których współczynnik klimatyczny wynosi 100 % zgodnie z załącznikiem VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/241 z dnia 12 lutego 2021 r. ustanawiającego Instrument na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności.

Zaproszenia do składania ofert ogłasza się po wprowadzeniu ram prawnych przyznawania wsparcia. Pierwsze zaproszenie do składania wniosków ma zostać zorganizowane w 2021 r.

Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja 3 (P1C1I3): Pakiet dotyczący inwestycji i reform w Wyspach Alandzkich

Celem inwestycji jest promowanie produkcji energii odnawialnej w autonomicznym regionie Wysp Alandzkich. Inwestycja polega na wsparciu fazy przygotowawczej projektu dotyczącego morskiej energii wiatrowej oraz produkcji energii słonecznej.

Rząd Wysp Alandzkich szacuje, że ukończenie projektu morskiej energii wiatrowej jako całości zajmie od dziesięciu do piętnastu lat. Oczekuje się, że wyprodukowana energia będzie przenoszona głównie do Finlandii kontynentalnej lub Szwecji, a tym samym do krajowych sieci dystrybucyjnych. Inwestycja wspiera etap planowania i przygotowania, który ma trwać do 2025 r.

W swojej strategii energetycznej i klimatycznej Wyspy Alandzkie wyznaczyły cel polegający na zbudowaniu mocy produkcyjnych w zakresie energii słonecznej o mocy 17 MW do 2030 r. W ramach inwestycji przyznaje się wsparcie na projekty w zakresie produkcji energii słonecznej promowane przez przedsiębiorstwa, gminy lub społeczności. Projekty te będą realizowane w latach 2021–2025.

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:

---

[6] Wyjątkiem projektów w ramach tego środka dotyczących wytwarzania energii elektrycznej lub ciepła, a także powiązanej infrastruktury przesyłowej i dystrybucyjnej wykorzystującej gaz ziemny, które są zgodne z warunkami określonymi w załączniku III do wytycznych technicznych „Nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01).

[7] 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.

Wyłączenie 8 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.

Wyłączenie 9 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.

(i) działalności związanej z paliwami kopalnymi, w tym wykorzystania niższego szczebla10; (II) działania w ramach unijnego systemu handlu uprawnieniami do emisji (ETS) prowadzące do osiągnięcia prognozowanych emisji gazów cieplarnianych, które nie są niższe niż odpowiednie poziomy odniesienia11; (III) działalność związaną ze składowiskami odpadów, spalarniami12 i zakładami mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów13; 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.

Kryteria kwalifikacji zapewniają powiązanie wszystkich projektów z obszarami interwencji 028 i 029, w których współczynnik klimatyczny wynosi 100 % zgodnie z załącznikiem VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/241 z dnia 12 lutego 2021 r. ustanawiającego Instrument na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności.

Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

10 Wyjątkiem projektów w ramach tego środka dotyczących wytwarzania energii elektrycznej lub ciepła, a także powiązanej infrastruktury przesyłowej i dystrybucyjnej wykorzystującej gaz ziemny, które są zgodne z warunkami określonymi w załączniku III do wytycznych technicznych „Nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01).

11 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.

Wyłączenie 12 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.

Wyłączenie 13 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.

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

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
1	P1C1R1 – Transformacja systemu energetycznego – znaczące ograniczenie zużycia węgla do celów energetycznych do 2026 r.	Cel	Zmniejszenie zużycia węgla do produkcji energii o 40 % do 2026 r. w porównaniu z 2019 r.		Procent	0	40	KW. 2	2026	Zużycie węgla do celów energetycznych w 2019 r. wyniosło 60 petadżuli. Zużycie zostanie zmniejszone do maksymalnie 36 petadżuli do 2026 r.
2	P1C1R2 – Transformacja systemu energetycznego – Reforma opodatkowania energii w celu uwzględnienia rozwoju technologicznego	Kamień Milowy	Wejście w życie ustawy o podatku akcyzowym od energii elektrycznej i niektórych paliw	Przepis prawa wskazujący na wejście w życie ustawy				KW. 2	2021	Zmiana ustawy o podatku akcyzowym od energii elektrycznej i niektórych paliw: — obniża podatek od energii elektrycznej dla przemysłu w celu promowania elektryfikacji przemysłu i produkcji ciepła, — obniża podatek od energii elektrycznej dla kopalń, rolnictwa i ośrodków przetwarzania danych o ponad 5 MW stopniowe wycofywanie zwrotu podatku energetycznego dla energochłonnych paliw przemysłowych — podniesie podatek od kopalnych paliw grzewczych o 2,7 EUR/MWh.
3	P1C1I1 – Transformacja systemu energetycznego – inwestycje w infrastrukturę energetyczną	Kamień Milowy	Publikacja pierwszego zaproszenia do składania wniosków dotyczących projektów w dziedzinie infrastruktury energetycznej	Publikacja pierwszego zaproszenia do składania wniosków na stronie internetowej Ministerstwa Gospodarki				KW. 4	2021	Wytyczne dotyczące finansowania *(rozporządzenie w sprawie pomocy energetycznej)* wchodzą w życie, umożliwiając ogłoszenie pierwszego zaproszenia do składania wniosków dotyczących inwestycji w infrastrukturę energetyczną, wraz z zakresem wymagań i obowiązków, w tym kryteriami kwalifikowalności zapewniającymi zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi zasady „nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczonych oraz wymóg zgodności z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska.
4	P1C1I1 – Transformacja systemu energetycznego – inwestycje w infrastrukturę energetyczną	Kamień Milowy	Przyznanie wszystkich dotacji na inwestycje w infrastrukturę energetyczną	Powiadomienie o przyznaniu wszystkich dotacji na inwestycje w infrastrukturę				KW. 4	2024	Wyboru wszystkich projektów dotyczących infrastruktury energetycznej dokonuje się zgodnie z kryteriami określonymi w odpowiednich zaproszeniach do składania wniosków. Wszystkie zaproszenia do składania wniosków opierają się na kryteriach kwalifikowalności/kwalifikacji wskazanych w kamieniu Kamień Milowy 3. Wszystkie decyzje o przyznaniu finansowania są

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
										przyznawane beneficjentom/wnioskodawcom projektów wybranym w ramach konkurencyjnych zaproszeń do składania wniosków umożliwiających rozpoczęcie realizacji wybranych projektów.
5	P1C1I1 – Transformacja systemu energetycznego – inwestycje w infrastrukturę energetyczną	Cel	Zakończenie wspieranych projektów		Numer	0	4	KW. 2	2026	Należy ukończyć co najmniej cztery projekty, co potwierdzają sprawozdania z projektów przedłożone przez beneficjentów projektów. Odpowiadają one zwiększeniu mocy nowej energii odnawialnej lub zdolności przyłączenia do sieci o co najmniej 137 MW.
6	P1C1I2 – Transformacja systemu energetycznego – Inwestycje w nowe technologie energetyczne	Kamień Milowy	Publikacja pierwszego zaproszenia do składania wniosków o inwestycje w nowe technologie energetyczne	Publikacja pierwszego zaproszenia do składania wniosków na stronie internetowej Ministerstwa Gospodarki				KW. 4	2021	Weszły w życie wytyczne dotyczące finansowania *(rozporządzenie w sprawie pomocy energetycznej)*, umożliwiające publikację pierwszego zaproszenia do składania wniosków w sprawie inwestycji w nowe technologie energetyczne, wraz z zakresem wymagań, w tym kryteriami kwalifikowalności, które zapewniają zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi zasady „nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczonych oraz wymóg zgodności z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska.
7	P1C1I2 – Transformacja systemu energetycznego – Inwestycje w nowe technologie energetyczne	Kamień Milowy	Przyznanie wszystkich dotacji na inwestycje w technologie energetyczne	Powiadomienie o przyznaniu wszystkich dotacji na inwestycje w technologie energetyczne				KW. 4	2023	Wyboru wszystkich projektów związanych z nowymi technologiami energetycznymi dokonuje się zgodnie z kryteriami określonymi w odpowiednich zaproszeniach do składania wniosków. Wszystkie zaproszenia do składania wniosków są oparte na kryteriach kwalifikowalności/kwalifikacji wskazanych w kamieniu Kamień Milowy 6. Wszystkie decyzje o przyznaniu finansowania są przyznawane beneficjentom/wnioskodawcami wybranym w ramach konkurencyjnych zaproszeń do składania wniosków, co umożliwia rozpoczęcie realizacji wybranych projektów.
8	P1C1I2 – Transformacja systemu energetycznego – Inwestycje w nowe technologie energetyczne	Cel	Zakończenie wspieranych projektów		Numer	0	4	KW. 2	2026	Należy ukończyć co najmniej cztery projekty, co potwierdzają sprawozdania z projektów przedłożone przez beneficjentów projektów. Odpowiadają one zwiększeniu nowych mocy wytwórczych energii ze źródeł odnawialnych lub mocy magazynowania o co najmniej 112 MW.
9	P1C1I3 – Transformacja systemu energetycznego – Pakiet dotyczący	Kamień Milowy	Publikacja pierwszego zaproszenia do składania	Publikacja pierwszego zaproszenia do składania				KW. 2	2022	Opublikowano pierwsze konkurencyjne zaproszenie do składania wniosków dotyczących inwestycji w energię ze źródeł odnawialnych w Wyspach Alandzkich, w tym kryteria kwalifikowalności gwarantujące, że wybrane projekty są zgodne z

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
	inwestycji i reform w Wyspach Alandzkich		wniosków o inwestycje w energię ze źródeł odnawialnych w Wyspach Alandzkich	wniosków na stronie internetowej rządu Wysp Alandzkich						wytycznymi technicznymi zasady „nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie wykazu wyłączeń i wymogu zgodności z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska.
10	P1C1I3 – Transformacja systemu energetycznego – Pakiet dotyczący inwestycji i reform w Wyspach Alandzkich	Kamień Milowy	Zakończenie wspieranych projektów	Ukończone sprawozdania z projektów				KW. 2	2026	Wszystkie wspierane projekty muszą zostać ukończone zgodnie ze sprawozdaniami z projektów przedłożonymi przez beneficjentów projektów. Odpowiadają one zobowiązaniu budżetowemu wynoszącemu co najmniej 2430000 EUR z kwoty 2700000 EUR przydzielonej na ten środek.

B. KOMPONENT P1C2: REFORMY PRZEMYSŁOWE I INWESTYCJE WSPIERAJĄCE TRANSFORMACJĘ EKOLOGICZNĄ I CYFROWĄ

Finlandia wyznaczyła sobie cel, by stać się pierwszym na świecie społeczeństwem dobrobytu wolnego od paliw kopalnych i osiągnąć neutralność emisyjną do 2035 r. Główne wyzwania związane z osiągnięciem tego celu obejmują ograniczenie emisji z przemysłu i zwiększenie współczynnika recyklingu. Nowa technologia niskoemisyjna często nie jest jeszcze konkurencyjna, a jej rozwój wymaga przyspieszenia. Finlandia musi pobudzić gospodarkę o obiegu zamkniętym, aby zwiększyć zrównoważone wykorzystanie zasobów i ograniczyć zanieczyszczenie środowiska.

Ogólnym celem tego komponentu fińskiego planu odbudowy i zwiększania odporności jest przyczynienie się do osiągnięcia celu neutralności pod względem emisji dwutlenku węgla poprzez wspieranie inwestycji w technologie służące ograniczeniu emisji dwutlenku węgla z przemysłu, tworzenie zielonych miejsc pracy, inwestowanie w czyste technologie oraz wspieranie recyklingu i ponownego użycia.

Komponent ten obejmuje inwestycje koncentrujące się na promowaniu technologii niskoemisyjnych, takich jak wytwarzanie wodoru, wychwytywanie i wykorzystywanie dwutlenku węgla, zastępowanie paliw kopalnych energią elektryczną w procesach przemysłowych oraz promowanie ponownego wykorzystania i recyklingu kluczowych materiałów i przemysłowych produktów ubocznych. Inwestycjom tym towarzyszą reformy przepisów dotyczących klimatu i odpadów, w tym niezbędne zmiany do ustawy o klimacie i ustawy o odpadach, aby zapewnić podstawę prawną dla celu w zakresie neutralności emisyjnej z 2035 r. i celów w zakresie recyklingu.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zaleceń dla poszczególnych krajów na skoncentrowaniu inwestycji na zielonej transformacji, w szczególności na czystej i efektywnej produkcji i wykorzystaniu energii (zalecenie krajowe nr 3 z 2020 r.), a także na promowaniu inwestycji w transformację niskoemisyjną i energetyczną (zalecenie krajowe nr 3 z 2019 r.).

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

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

Reforma 1 (P1C2R1): Reforma ustawy o klimacie i uprzemysłowienie niskoemisyjne

Finlandia zobowiązała się do aktualizacji ustawy o klimacie, aby zapewnić osiągnięcie celu neutralności emisyjnej do 2035 r. Reforma obejmuje odpowiednie wartości docelowe redukcji emisji na lata 2030, 2040 i 2050. Zreformowany akt o klimacie umożliwia wykorzystanie planów klimatycznych w celu wypełnienia obowiązków w zakresie łagodzenia zmiany klimatu i przystosowania się do niej określonych w tym akcie. Rząd Finlandii przedłoży parlamentowi wniosek dotyczący zmiany ustawy o klimacie do dnia 31 stycznia 2022 r., który ma wejść w życie do dnia 30 czerwca 2022 r. Jesienią 2020 r. Finlandia przyjęła trzynaście planów działania dotyczących gospodarki niskoemisyjnej. W planach działania określono elektryfikację procesów przemysłowych, oddzielenie od paliw kopalnych i środki redukcji emisji oparte na rozwiązaniach niskoemisyjnych. Finlandia zamierza kontynuować współpracę z przemysłem nad aktualizacją pozostałych planów działania określających sektorowe możliwości redukcji emisji przemysłowych. Obejmuje to co najmniej cztery kluczowe energochłonne sektory przemysłu, a mianowicie sektor energetyczny, chemiczny, leśny i technologiczny.

Wdrażanie reformy zostanie zakończone do dnia 31 grudnia 2025 r.

Reforma 2 (P1C2R2): Strategiczna promocja gospodarki o obiegu zamkniętym i reforma ustawy o odpadach

Środek ten składa się z dwóch elementów reformy. Po pierwsze, Finlandia wdroży zreformowaną ustawę o odpadach (646/2011), która ma zasadnicze znaczenie dla uregulowania środowiska gospodarki o obiegu zamkniętym i krajowego planu gospodarowania odpadami. Reforma obejmuje obowiązki w zakresie selektywnej zbiórki opakowań i bioodpadów pochodzących z gospodarstw domowych i przedsiębiorstw, odpowiedzialność producentów opakowań za koszty gospodarowania odpadami opakowaniowymi, wdrożenie dyrektywy w sprawie tworzyw sztucznych jednorazowego użytku oraz obowiązek selektywnego zbierania odpadów tekstylnych w regionalnych punktach odbioru. Współczynnik recyklingu odpadów komunalnych zostanie zwiększony z obecnych 41 % do 55 % w 2025 r. i 60 % w 2030 r. Współczynnik recyklingu opakowań z tworzyw sztucznych zwiększa się o 31 %.

Po drugie, Finlandia wspiera gospodarkę o obiegu zamkniętym za pomocą strategicznego programu na 2035 r., w którym określono konkretne wartości docelowe w zakresie zużycia nieodnawialnych zasobów naturalnych, wydajności zasobów i wskaźnika wykorzystania materiałów o obiegu zamkniętym. Obejmuje on krajowy program ramowy, uzupełniony o promowanie dobrowolnych porozumień sektorowych między państwem a gminami, przedsiębiorstwami i innymi zainteresowanymi stronami. Celem jest włączenie do porozumienia co najmniej 22 zainteresowanych stron (np. gmin, miast, regionów, przedsiębiorstw lub stowarzyszeń branżowych) i zobowiązanie się do wdrożenia środków promujących cele strategicznego programu dotyczącego gospodarki o obiegu zamkniętym: ograniczenie wykorzystania zasobów naturalnych, zwiększenie wykorzystania materiałów pochodzących z recyklingu oraz promowanie społeczeństwa opartego na niskoemisyjnej gospodarce o obiegu zamkniętym. Obejmuje ona również publikację „scenariuszy wsparcia", które mają pomóc w określeniu środków najistotniejszych dla zainteresowanych stron, które należy podjąć na mocy takich umów, we współpracy z odpowiednimi instytutami badawczymi.

Wdrażanie reformy zostanie zakończone do dnia 30 czerwca 2025 r.

Inwestycja 1 (P1C2I1): Wodór niskoemisyjny oraz wychwytywanie i utylizacja dwutlenku węgla

Inwestycja ta ma na celu promowanie rozwoju produkcji i magazynowania czystego wodoru na skalę komercyjną. Celem inwestycji jest przyczynienie się do osiągnięcia przez Finlandię neutralności emisyjnej do 2035 r. Środki finansowe przydziela się na wsparcie inwestycji w całym łańcuchu wartości wodoru, a także w wychwytywanie, składowanie i odzyskiwanie dwutlenku węgla. Oczekuje się, że Finlandia przyczyni się do: Produkcji niskoemisyjnego „zielonego" wodoru, zastąpienia paliw kopalnych w przemyśle ciężkim, (ii) wychwytywania, składowania i wykorzystania CO2 oraz (iii) badań naukowych związanych z wodorem. Oprócz IPCEI wsparciem mogą być objęte projekty związane z europejskimi sieciami współpracy, takie jak Eureka.

Środek ten obejmuje inwestycję publiczną w program subsydiów w celu zachęcenia do inwestycji prywatnych i poprawy dostępu do finansowania w Finlandii w całym łańcuchu wartości wodoru oraz w zakresie wychwytywania, składowania i odzysku dwutlenku węgla. W ramach programu udziela się dotacji bezpośrednio podmiotom działającym w sektorze prywatnym. Program może zapewniać dotacje również prywatnym lub publicznym organizacjom badawczym. Na podstawie inwestycji w ramach RRF celem programu na początkowym etapie jest wypłacenie dotacji w wysokości co najmniej 127 000 000 EUR.

Programem zarządza Business Finland jako partner wykonawczy. Program obejmuje linię produktową wodoru niskoemisyjnego oraz wychwytywania i utylizacji dwutlenku węgla.

W celu realizacji inwestycji w program Finlandia i Business Finland podpisują umowę wykonawczą o następującej treści:

1. Opis procesu decyzyjnego w ramach programu: Ostateczna decyzja o przyznaniu pomocy w ramach programu podejmowana jest przez komitet inwestycyjny lub inny odpowiedni równoważny organ zarządzający i zatwierdzana większością głosów członków niezależnych od rządu.

2. Najważniejsze wymogi ustanowione w powiązanej polityce w zakresie dotacji, które obejmują:

a. Opis przyznanych dotacji i kwalifikujących się beneficjentów końcowych.

b. Wymóg, aby wszystkie wspierane inwestycje były opłacalne ekonomicznie.

C. Wymóg zgodności z zasadą „nie czyń poważnych szkód" określoną w wytycznych technicznych dotyczących zasady „nie czyń poważnych szkód" (2021/C58/01). Polityka subsydiowania wyklucza w szczególności z kwalifikowalności następujący wykaz działań i aktywów: (i) działalności i aktywów związanych z paliwami kopalnymi, w tym wykorzystania niższego szczebla[14], (ii) działań i aktywów w ramach unijnego systemu handlu uprawnieniami do emisji (ETS) osiągania prognozowanych emisji gazów cieplarnianych, które nie są niższe niż odpowiednie poziomy odniesienia[15], (iii) działań i aktywów związanych ze składowiskami odpadów, spalarniami[16] i zakładami mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów[17].

d. Wymóg, zgodnie z którym beneficjenci końcowi programu nie mogą otrzymywać wsparcia w ramach innych instrumentów Unii na pokrycie tych samych kosztów.

3. Kwotę objętą umową wykonawczą, strukturę opłat dla partnera wykonawczego oraz wymóg wykorzystania wszelkich niewykorzystanych zysków z tytułu programu – w tym zysków uzyskanych po 2026 r. – na realizację tych samych celów politycznych.

4. Wymogi w zakresie monitorowania, audytu i kontroli, w tym:

a. Opis systemu monitorowania partnera wykonawczego na potrzeby sprawozdawczości dotyczącej uruchomionych dotacji.

b. Opis procedur partnera wykonawczego, które zapewnią zapobieganie nadużyciom finansowym, korupcji i konfliktom interesów oraz ich wykrywanie i korygowanie.

C. Obowiązek weryfikacji kwalifikowalności każdej operacji zgodnie z wymogami określonymi w umowie wykonawczej przed przyznaniem dotacji na operację.

D. Obowiązek przeprowadzania opartych na analizie ryzyka audytów ex post zgodnie z planem audytu Business Finland. Audyty te służą sprawdzeniu:

skuteczność systemów kontroli, w tym wykrywanie nadużyć finansowych, korupcji i konfliktów interesów;

[14] Z wyjątkiem a) aktywów i działań związanych z wytwarzaniem energii elektrycznej lub ciepła, jak również powiązanej infrastruktury przesyłowej i dystrybucyjnej, wykorzystujących gaz ziemny, które są zgodne z warunkami określonymi w załączniku III do wytycznych technicznych dotyczących stosowania zasady „nie czyń poważnych szkód" (2021/C 58/01) oraz b) działań i aktywów przewidzianych w ppkt (ii), w przypadku których stosowanie paliw kopalnych jest tymczasowe i technicznie nieuniknione do celów terminowego przejścia na działalność bez udziału paliw kopalnych.

[15] Jeżeli w ramach działania objętego wsparciem prognozowane emisje gazów cieplarnianych nie są znacząco niższe od odpowiednich wskaźników emisyjności, należy wyjaśnić powody, 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.

[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.

zgodności z zasadą „nie czyń poważnych szkód”, z zasadami pomocy państwa i z wymogami celu klimatycznego oraz

III) spełnienie wymogu, zgodnie z którym beneficjenci końcowi programu nie otrzymali wsparcia z innych instrumentów unijnych w celu pokrycia tych samych kosztów. W ramach audytów sprawdza się również legalność transakcji oraz przestrzeganie warunków mających zastosowanie umów wykonawczych i umów o subsydiach.

5. Wymogi dotyczące inwestycji w dziedzinie klimatu realizowanych przez partnera wykonawczego: co najmniej 127 000 000 EUR z inwestycji RRF w program przyczynia się do realizacji celów związanych ze zmianą klimatu zgodnie z załącznikiem VI do rozporządzenia w sprawie RRF.

Nie przydziela się żadnych środków na produkcję wodoru z gazu ziemnego. W ramach tego środka zapewnia się tymczasowe wsparcie w celu przyspieszenia wydawania pozwoleń środowiskowych i przetwarzania w okresie od dnia 1 stycznia 2021 r. do dnia 31 grudnia 2025 r.

Ponadto wsparcie dla niektórych krajowych inwestycji w niskoemisyjny „zielony” wodór przyznaje się na podstawie nowego dekretu rządowego, który ma zostać przyjęty w 2021 r. (rozporządzenie w sprawie pomocy energetycznej). Przybiera formę konkursów, za które odpowiada Ministerstwo Gospodarki i Pracy oraz Business Finland i które mają być organizowane w jednym lub kilku etapach.

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: (i) działalności związanej z paliwami kopalnymi, w tym wykorzystania niższego szczebla[18]; (II) działania w ramach unijnego systemu handlu uprawnieniami do emisji (ETS) prowadzące do osiągnięcia prognozowanych emisji gazów cieplarnianych, które nie są niższe niż odpowiednie poziomy odniesienia19; (III) działalność związaną ze składowiskami odpadów, spalarniami20 i zakładami mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów21; oraz (iv) działań, w przypadku których długoterminowe unieszkodliwianie odpadów może powodować szkody dla środowiska. W zakresie wymagań i obowiązków dodatkowo wymaga się, aby można było wybrać wyłącznie działania zgodne z odpowiednimi unijnymi i krajowymi przepisami w zakresie ochrony środowiska.

Kryteria wyboru zapewniają, aby wszystkie projekty przyczyniały się do realizacji celów związanych ze zmianą klimatu związanych z obszarem interwencji 032 o współczynniku klimatycznym wynoszącym 100 % zgodnie z załącznikiem VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/241 z dnia 12 lutego 2021 r. ustanawiającego Instrument na rzecz Odbudowy i

[18] Wyjątkiem projektów w ramach tego środka dotyczących wytwarzania energii elektrycznej lub ciepła, a także powiązanej infrastruktury przesyłowej i dystrybucyjnej wykorzystującej gaz ziemny, które są zgodne z warunkami określonymi w załączniku III do wytycznych technicznych „Nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01).

19 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.

Wyłączenie 20 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.

Wyłączenie 21 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.

Zwiększania Odporności. Pierwsze zaproszenie do składania wniosków zostanie ogłoszone w 2021 r. i opublikowane na stronie internetowej Business Finland.

Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja 2 (P1C2I2): Bezpośrednia elektryfikacja i dekarbonizacja procesów przemysłowych

Środek ten wspiera bezpośrednią elektryfikację i niskoemisyjne procesy przemysłowe w celu zmniejszenia emisji CO2 w sektorze przemysłowym. Środek ten:

i) poprawa efektywności energetycznej poprzez elektryfikację zużycia ciepła i procesów; oraz

ii) wprowadzenie rozwiązań hybrydowych i wykorzystanie technologii pomp ciepła i nadwyżek ciepła.

Środek ma na celu wsparcie przygotowania przemysłu do zaprzestania zużycia energii z węgla w 2029 r. oraz co najmniej połowy zużycia energii z torfu do 2030 r. poprzez stymulowanie zastępowania paliw kopalnych w zastosowaniach przemysłowych energią elektryczną.

Wsparcia udziela się na mocy nowego dekretu rządowego, który ma zostać przyjęty do dnia 31 grudnia 2021 r.

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: (i) działalności związanej z paliwami kopalnymi, w tym wykorzystania niższego szczebla22; (II) działania w ramach unijnego systemu handlu uprawnieniami do emisji (ETS) prowadzące do osiągnięcia prognozowanych emisji gazów cieplarnianych, które nie są niższe niż odpowiednie poziomy odniesienia23; (III) działalność związaną ze składowiskami odpadów, spalarniami24 i zakładami mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów25; 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.

Kryteria kwalifikacji zapewniają również powiązanie wszystkich projektów z obszarem interwencji 024b, którego współczynnik klimatyczny wynosi 100 %, zgodnie z załącznikiem VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/241 z dnia 12 lutego 2021 r. ustanawiającego Instrument na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności. W tym celu wybrane projekty muszą doprowadzić do zmniejszenia bezpośrednich i pośrednich emisji gazów

22 Wyjątkiem projektów w ramach tego środka dotyczących wytwarzania energii elektrycznej lub ciepła, a także powiązanej infrastruktury przesyłowej i dystrybucyjnej wykorzystującej gaz ziemny, które są zgodne z warunkami określonymi w załączniku III do wytycznych technicznych „Nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01).

23 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.

Wyłączenie 24 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.

Wyłączenie 25 to nie ma zastosowania do działań podejmowanych w ramach tego środka w istniejących zakładach mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, w przypadku gdy działania w ramach tego środka mają na celu zwiększenie efektywności energetycznej lub dostosowanie do procesów recyklingu odpadów posegregowanych w celu kompostowania bioodpadów i fermentacji beztlenowej bioodpadów, pod warunkiem że takie działania w ramach tego środka nie prowadzą do zwiększenia zdolności zakładów w zakresie przetwarzania odpadów ani do wydłużenia okresu eksploatacji zakładów; w odniesieniu do których przedstawiono dowody na poziomie zakładu.

cieplarnianych średnio o co najmniej 30 % w porównaniu z emisjami ex ante. Pierwsze zaproszenie do składania wniosków ogłasza się niezwłocznie po wejściu w życie przepisów.

Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja 3 (P1C2I3): Ponowne użycie i recykling kluczowych materiałów i przemysłowych strumieni ubocznych

Środek ten ma na celu promowanie gospodarki o obiegu zamkniętym, w ramach której ponownie wykorzystuje się i poddaje recyklingowi przemysłowe strumienie odpadów i inne kluczowe materiały, takie jak materiały do baterii, tworzywa sztuczne, tekstylia, opakowania, sprzęt elektryczny i elektroniczny, materiały budowlane i rozbiórkowe.

Wsparcie zapewnia się dla:

i) pierwsze zakłady komercyjne, zakłady pilotażowe i demonstracyjne;

ii) wprowadzenie nowych technologii do istniejących procesów;

iii) platformy cyfrowe i inwestycje w usługi promujące ponowne wykorzystanie i recykling.

Co najmniej 30 000 000 EUR z puli środków finansowych przeznacza się na promowanie biogospodarki o obiegu zamkniętym, a co najmniej 30 000 000 EUR z puli środków finansowych przeznacza się na promowanie rozwiązań z zakresu gospodarki o obiegu zamkniętym w łańcuchu wartości baterii.

W 2021 r. Business Finland organizuje konkurencyjne zaproszenia do składania wniosków w kilku etapach.

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: (i) działalności związanej z paliwami kopalnymi, w tym wykorzystania niższego szczebla26; (II) działania w ramach unijnego systemu handlu uprawnieniami do emisji (ETS) prowadzące do osiągnięcia prognozowanych emisji gazów cieplarnianych, które nie są niższe niż odpowiednie poziomy odniesienia27; (III) działalność związaną ze składowiskami odpadów, spalarniami28 i zakładami mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów29; 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.

Kryteria kwalifikacji zapewniają również, aby wszystkie projekty przyczyniały się do realizacji celów związanych ze zmianą klimatu powiązanych z następującym obszarem interwencji 045a, w

26 Wyjątkiem projektów w ramach tego środka dotyczących wytwarzania energii elektrycznej lub ciepła, a także powiązanej infrastruktury przesyłowej i dystrybucyjnej wykorzystującej gaz ziemny, które są zgodne z warunkami określonymi w załączniku III do wytycznych technicznych „Nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01).

27 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.

Wyłączenie 28 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.

Wyłączenie 29 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.

którym współczynnik klimatyczny wynosi 100 % zgodnie z załącznikiem VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/241 z dnia 12 lutego 2021 r. ustanawiającego Instrument na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności. W tym celu wybrane projekty umożliwiają co najmniej 50 % masy przetworzonych oddzielnie zebranych odpadów innych niż niebezpieczne w surowce wtórne.

Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

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

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
11	P1C2R1 – Reformy przemysłowe i inwestycje wspierające zieloną i cyfrową transformację – reforma ustawy o klimacie i uprzemysłowienie niskoemisyjne	Kamień Milowy	Wejście w życie zmienionego aktu o klimacie	Przepis prawa wskazujący na wejście w życie ustawy				KW. 2	2022	Zmiana ustawy o klimacie obejmuje: cele redukcji emisji na lata 2030 i 2040 zgodnie ze ścieżką neutralności pod względem emisji dwutlenku węgla zaktualizowane cele na 2050 r. cele dotyczące sektora użytkowania gruntów i wzmocnienia pochłaniaczy dwutlenku węgla
12	P1C2R1 – Reformy przemysłowe i inwestycje wspierające zieloną i cyfrową transformację – reforma ustawy o klimacie i uprzemysłowienie niskoemisyjne	Kamień Milowy	Wejście w życie zaktualizowanej strategii w zakresie klimatu i energii, średniookresowego planu polityki w zakresie zmiany klimatu oraz sektorowych planów działania na rzecz gospodarki niskoemisyjnej	Publikacja strategii, planu i planów działania na stronach internetowych Ministerstwa Zatrudnienia i Gospodarki oraz Ministerstwa Środowiska				KW. 4	2025	Należy zaktualizować strategie, plany i sektorowe plany działania sektora niskoemisyjnego, które mają największe znaczenie dla wdrożenia ustawy o klimacie (cztery kluczowe energochłonne gałęzie przemysłu to przemysł energetyczny, chemiczny, leśny i technologiczny). Strategia w zakresie klimatu i energii obejmuje środki i scenariusze polityczne mające na celu osiągnięcie celów w zakresie klimatu i energii wyznaczonych przez UE na 2030 r. oraz celu w zakresie neutralności emisyjnej do roku 2035 określonego w programie rządowym.
13	P1C2R2 – Reformy przemysłowe i inwestycje wspierające zieloną i cyfrową transformację – Strategiczne promowanie gospodarki o obiegu zamkniętym i	Kamień Milowy	Wejście w życie głównych procesów zmienionej ustawy o odpadach	Przepis ustawy wskazujący na wejście w życie zmienionej ustawy o odpadach				KW. 4	2024	Zmieniona ustawa o odpadach (714/2021) obejmuje: Krajowa selektywna zbiórka bioodpadów w pełni funkcjonująca w 2022 r. 2) odpowiedzialność producenta za odpady opakowaniowe i selektywną zbiórkę odpadów opakowaniowych i wyrobów włókienniczych w pełni funkcjonująca na szczeblu krajowym w 2023 r.

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
	reforma ustawy o odpadach									Krajowa selektywna zbiórka bioodpadów z nowych nieruchomości w pełni operacyjna w 2024 r. Zmieniona ustawa o odpadach upoważnia fiński rząd do przyjmowania nowych dekretów, w tym: (i) ogólne cele w zakresie recyklingu odpadów komunalnych, które należy zwiększyć z obecnych 41 % do 55 % w 2025 r. i 60 % w 2030 r. oraz (ii) prawnie wiążące cele w zakresie recyklingu dla producentów odpadów opakowaniowych, które zwiększą współczynnik recyklingu opakowań z tworzyw sztucznych o 31 %.
14	P1C2R2 – Reformy przemysłowe i inwestycje wspierające zieloną i cyfrową transformację – Strategiczne promowanie gospodarki o obiegu zamkniętym i reforma ustawy o odpadach	Kamień Milowy	Przyjęcie rezolucji rządu w sprawie realizacji strategicznego programu dotyczącego gospodarki o obiegu zamkniętym	Publikacja rezolucji rządu (YM/2021/17) na stronie internetowej rządu				KW. 2	2021	Przyjmuje się rezolucję rządu w sprawie realizacji strategicznego programu na rzecz gospodarki o obiegu zamkniętym, która zawiera cel polegający na zmniejszeniu zużycia nieodnawialnych zasobów naturalnych oraz zwiększeniu zrównoważonego wykorzystania odnawialnych zasobów naturalnych, tak aby całkowite krajowe zużycie surowców pierwotnych nie przekroczyło poziomu z 2015 r. do 2035 r.
15	P1C2R2 – Reformy przemysłowe i inwestycje wspierające zieloną i cyfrową transformację – Strategiczne promowanie gospodarki o obiegu zamkniętym i reforma ustawy o odpadach	Kamień Milowy	Zawarcie krajowego porozumienia z kluczowymi podmiotami w sprawie niskoemisyjnej gospodarki o obiegu zamkniętym	Ustanowiono ramy umowne na rzecz niskoemisyjnej gospodarki o obiegu zamkniętym oraz zawarto porozumienie z kluczowymi podmiotami z branży i z				KW. 2	2025	Nowe krajowe ramy umowne na rzecz niskoemisyjnej gospodarki o obiegu zamkniętym, wspierające strategiczny program na rzecz gospodarki o obiegu zamkniętym, są zawierane i publikowane na stronie internetowej rządu Republiki Finlandii. Scenariusze wspierające wykorzystanie zasobów naturalnych są przygotowywane we współpracy z odpowiednimi instytutami badawczymi. Celem jest zaangażowanie co najmniej 22 zainteresowanych stron, które przyłączą się do umowy i zobowiążą się do wdrożenia środków

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
				zainteresowanymi stronami.						promujących cele strategicznego programu dotyczącego gospodarki o obiegu zamkniętym.
16	P1C2I1 – Reformy przemysłowe i inwestycje wspierające zieloną i cyfrową transformację – niskoemisyjny wodór oraz wychwytywanie i wykorzystywanie dwutlenku węgla	Kamień Milowy	Publikacja pierwszego krajowego zaproszenia do składania wniosków dotyczących produkcji i wykorzystania niskoemisyjnego wodoru oraz wychwytywania i wykorzystania dwutlenku węgla	Publikacja pierwszych zaproszeń do składania wniosków na stronie internetowej Business Finland				KW. 4	2021	Ogłoszenie pierwszego krajowego zaproszenia do składania wniosków dotyczących produkcji i wykorzystania niskoemisyjnego wodoru oraz wychwytywania i wykorzystania dwutlenku węgla. Zakres wymagań i obowiązków zaproszenia obejmuje kryteria kwalifikowalności, które zapewniają zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi zasady „nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczonych oraz wymóg zgodności z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska.
17	P1C2I1 – Reformy przemysłowe i inwestycje wspierające zieloną i cyfrową transformację – niskoemisyjny wodór oraz wychwytywanie i wykorzystywanie dwutlenku węgla	Kamień Milowy	Umowa wykonawcza	Wejście w życie umowy wykonawczej				KW. 4	2025	Wejście w życie umowy wykonawczej.
18	P1C2I1 – Reformy przemysłowe i inwestycje wspierające zieloną i cyfrową transformację – niskoemisyjny wodór oraz wychwytywanie i wykorzystywanie dwutlenku węgla	Cel	Umowy prawne podpisane z beneficjentami końcowymi		Procent (%)	0	100 %	KW. 2	2026	Przedsiębiorstwo Finlandia zawarła z beneficjentami końcowymi prawne umowy o udzielenie dotacji na kwotę niezbędną do wykorzystania 100 % inwestycji RRF w program (z uwzględnieniem opłat za zarządzanie). 100 % tego finansowania przyczynia się do realizacji celów klimatycznych przy użyciu metodyki określonej w załączniku VI do rozporządzenia w sprawie RRF.

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
18a	P1C2I1 – Reformy przemysłowe i inwestycje wspierające zieloną i cyfrową transformację – niskoemisyjny wodór oraz wychwytywanie i wykorzystywanie dwutlenku węgla	Kamień Milowy	Ministerstwo zakończyło inwestycję	Świadectwo transferu				KW. 2	2026	Finlandia przekaże na rzecz Business Finland kwotę 127 000 000 EUR na rzecz programu.
19	P1C2I2 – Reformy przemysłowe i inwestycje wspierające zieloną i cyfrową transformację – bezpośrednia elektryfikacja i dekarbonizacja procesów przemysłowych	Kamień Milowy	Publikacja pierwszego zaproszenia do składania wniosków dotyczących bezpośredniej elektryfikacji i niskoemisyjności procesów przemysłowych mających na celu zmniejszenie emisji CO2 z przemysłu	Publikacja pierwszego zaproszenia do składania wniosków na stronie internetowej Business Finland.				KW. 4	2021	Zmienione wytyczne dotyczące finansowania (rozporządzenie w sprawie pomocy energetycznej) weszły w życie, umożliwiając ogłoszenie pierwszego konkurencyjnego zaproszenia do składania wniosków dotyczących bezpośredniej elektryfikacji i niskoemisyjności procesów przemysłowych mających na celu zmniejszenie emisji CO2 pochodzących z przemysłu. Zakres wymagań i obowiązków zaproszenia obejmuje kryteria kwalifikowalności, które zapewniają zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi zasady „nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczonych oraz wymóg zgodności z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska.
20	P1C2I2 – Reformy przemysłowe i inwestycje wspierające zieloną i cyfrową transformację – bezpośrednia elektryfikacja i dekarbonizacja procesów przemysłowych	Kamień Milowy	Przyznanie wszystkich dotacji na projekty w zakresie bezpośredniej elektryfikacji i niskoemisyjnych procesów przemysłowych	Powiadomienie o przyznaniu wszystkich dotacji				KW. 4	2023	Wyboru wszystkich projektów w zakresie bezpośredniej elektryfikacji i niskoemisyjnych procesów przemysłowych dokonuje się zgodnie z kryteriami odpowiednich zaproszeń do składania wniosków. Wszystkie zaproszenia do składania wniosków są oparte na kryteriach kwalifikowalności/kwalifikacji wskazanych w kamieniu Kamień Milowy 19. Wszystkie decyzje o przyznaniu finansowania są wydawane beneficjentom/wnioskodawcami wybranym w ramach konkurencyjnych zaproszeń do składania

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
										wniosków, co umożliwia rozpoczęcie realizacji wybranych projektów.
21	P1C2I2 – Reformy przemysłowe i inwestycje wspierające zieloną i cyfrową transformację – bezpośrednia elektryfikacja i dekarbonizacja procesów przemysłowych	Cel	Zakończenie wspieranych projektów		Numer	0	3	KW. 2	2026	Należy zakończyć co najmniej trzy wspierane projekty, co potwierdzają sprawozdania z projektów przedłożone przez beneficjentów projektów. Odpowiadają one wzrostowi poziomu elektryfikacji procesów przemysłowych o co najmniej 43 MW.
22	P1C2I3 – Reformy przemysłowe i inwestycje wspierające zieloną i cyfrową transformację – Ponowne wykorzystanie i recykling kluczowych materiałów i przemysłowych strumieni ubocznych	Kamień Milowy	Publikacja pierwszego zaproszenia do składania wniosków dotyczących projektów inwestycyjnych promujących ponowne wykorzystanie materiałów odpadowych i strumieni ubocznych.	Publikacja pierwszego zaproszenia do składania wniosków na stronie internetowej Business Finland				KW. 4	2021	Wszedł w życie dekret rządowy w sprawie udzielania przedsiębiorstwom pomocy na promowanie gospodarki o obiegu zamkniętym i zrównoważonego zielonego wzrostu (1197/2020), umożliwiający ogłoszenie pierwszego zaproszenia do składania wniosków dotyczących projektów inwestycyjnych promujących ponowne wykorzystanie materiałów odpadowych i strumieni ubocznych. Zakres wymagań i obowiązków zaproszenia obejmuje kryteria kwalifikowalności, które zapewniają zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi zasady „nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczonych oraz wymóg zgodności z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska.
23	P1C2I3 – Reformy przemysłowe i inwestycje wspierające zieloną i cyfrową transformację – Ponowne wykorzystanie i recykling	Kamień Milowy	Przyznanie wszystkich dotacji na projekty dotyczące ponownego użycia i recyklingu	Powiadomienie o przyznaniu wszystkich dotacji				KW. 4	2023	Wybór wszystkich projektów dotyczących ponownego użycia i recyklingu kluczowych materiałów i przemysłowych strumieni ubocznych przeprowadza się zgodnie z kryteriami określonymi w odpowiednich zaproszeniach do składania wniosków. Wszystkie zaproszenia do składania wniosków są oparte na kryteriach kwalifikowalności/kwalifikacji wskazanych w kamieniu Kamień Milowy 22. Wszystkie decyzje

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
	kluczowych materiałów i przemysłowych strumieni ubocznych									o przyznaniu finansowania są wydawane beneficjentom/wnioskodawcami wybranym w ramach konkurencyjnych zaproszeń do składania wniosków, co umożliwia rozpoczęcie realizacji wybranych projektów.
24	P1C2I3 – Reformy przemysłowe i inwestycje wspierające zieloną i cyfrową transformację – Ponowne wykorzystanie i recykling kluczowych materiałów i przemysłowych strumieni ubocznych	Cel	Zakończenie wspieranych projektów		Numer	0	10	KW. 2	2026	Co najmniej dziesięć wspieranych projektów zostanie ukończonych, o czym świadczą sprawozdania z projektów przedłożone przez beneficjentów projektu. Odpowiadają one zdolności redukcji wynoszącej co najmniej 45622 ton ekwiwalentu CO2.

C. KOMPONENT P1C3: OGRANICZENIE WPŁYWU ZASOBÓW BUDOWLANYCH NA KLIMAT I ŚRODOWISKO

Finlandia wyznaczyła sobie cel, by stać się pierwszym na świecie społeczeństwem dobrobytu wolnego od paliw kopalnych i osiągnąć neutralność emisyjną do 2035 r. Ogólnym celem tego komponentu fińskiego planu odbudowy i zwiększania odporności jest przyczynienie się do osiągnięcia celu neutralności pod względem emisji dwutlenku węgla poprzez zmniejszenie emisji z budynków w całym ich cyklu życia, ze szczególnym uwzględnieniem budownictwa i ogrzewania.

Komponent ten obejmuje inwestycję mającą na celu promowanie stosowania metod niskoemisyjnych w sektorze budowlanym. Uzupełnieniem tych inwestycji będą reformy mające na celu ograniczenie emisji w budownictwie budynków oraz stopniowe wycofywanie systemów grzewczych napędzanych olejem kopalnym w budynkach publicznych do 2024 r. i w całości do początku lat 2030.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zaleceń dla poszczególnych krajów na skoncentrowaniu inwestycji na zielonej transformacji, w szczególności na czystej i efektywnej produkcji i wykorzystaniu energii (zalecenie krajowe nr 3 z 2020 r.), a także na promowaniu inwestycji w transformację niskoemisyjną i energetyczną (zalecenie krajowe nr 3 z 2019 r.).

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

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

Reforma 1 (P1C3R1): Reforma ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym i budownictwie

Finlandia przyjmie przepisy w celu zreformowania istniejącej ustawy o użytkowaniu gruntów i budownictwie (132/1999), której jednym z celów jest zmniejszenie emisji z całego cyklu życia budynków, w tym z budowy, użytkowania, naprawy i rozbiórki. Reforma jest ukierunkowana na deweloperów, właścicieli, projektantów, wykonawców, przemysł materiałów i władze.

Reformę wdraża się stopniowo, począwszy od 2023 r., a ostatnie rozporządzenia przyjmuje się do dnia 30 czerwca 2026 r. Po wejściu w życie reformy nowa budowa będzie niskoemisyjna, a remonty przeprowadza się przy użyciu rozwiązań niskoemisyjnych.

Wdrażanie reformy zostanie zakończone do dnia 30 czerwca 2026 r.

Reforma 2 (P1C3R2): Plan działania na rzecz stopniowego wycofywania ogrzewania olejem kopalnym

Finlandia przyjęła cel polegający na stopniowym wycofywaniu w 2030 r. stosowania ogrzewania olejem kopalnym. Ten środek reformy umożliwi Finlandii dokonanie przeglądu budynków z ogrzewaniem olejem kopalnym i ustalenie ich właścicieli, emisji i zużycia energii. Finlandia przyjmuje plan działania mający na celu osiągnięcie celu, jakim jest stopniowe wycofanie ogrzewania olejami do 2030 r. Plan działania obejmuje dotacje i dotacje, podatki i dotacje podatkowe, sterowanie informacjami, sterowanie regulacyjne, umowy w sprawie efektywności energetycznej, zamówienia publiczne i instrumenty finansowe służące osiągnięciu tego celu. Finlandia zamierza podejmować decyzje w sprawie stosowania nowych instrumentów lub poprawy istniejących instrumentów oddzielnie.

Wdrażanie reformy zostanie zakończone do dnia 31 grudnia 2025 r.

Inwestycja 2 (P1C3I2): Program na rzecz niskoemisyjnych terenów zabudowanych

Środek ten składa się przede wszystkim z programu badań, rozwoju i innowacji, którego celem jest przyspieszenie rozwoju i przyjęcia rozwiązań niskoemisyjnych (takich jak modele operacyjne, produkty, materiały) w środowisku zbudowanym. Środek przyczynia się do łagodzenia zmiany klimatu i promuje gospodarkę niskoemisyjną i gospodarkę o obiegu zamkniętym, koncentrując się na badaniach naukowych i innowacjach, transferze technologii i współpracy między sektorem badań naukowych, przedsiębiorstwami i władzami lokalnymi. Wspierane będą następujące działania:

i) system dotacji na badania, rozwój i innowacje w celu stymulowania inwestycji (co najmniej 32 mln EUR);
ii) pozyskiwanie podstaw wiedzy i narzędzi oceny wspierających przyjazne dla klimatu i niskoemisyjne rozwiązania w środowisku zbudowanym, w tym możliwość wsparcia inwestycji w ramach programu (co najmniej 4 mln EUR); oraz
iii) wspieranie rozwoju i koordynacji wspólnych projektów biznesowych mających na celu eksport rozwiązań niskoemisyjnych w środowisku zbudowanym (co najmniej 2 mln EUR).

Wsparcie przyznaje się w ramach programów wsparcia Business Finland (pkt (i) i (iii) powyżej) (ustawa 1146/2017, dekrety 1147/2017 i 1444/2014) oraz dekretów Ministerstwa Środowiska nr 1286/2015 i 688/2001 (ii) powyżej. Począwszy od 2021 r. Business Finland organizuje konkurencyjne zaproszenia do składania wniosków w kilku etapach. Program opiera się na projekcie pilotażowym (*program Kira-Digi*, realizowany w latach 2016–2019*)*. Zaproszenia do składania wniosków skierowane są przede wszystkim do małych i średnich przedsiębiorstw, władz lokalnych i instytutów badawczych.

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: (i) działalności związanej z paliwami kopalnymi, w tym wykorzystania niższego szczebla30; (II) działania w ramach unijnego systemu handlu uprawnieniami do emisji (ETS) prowadzące do osiągnięcia prognozowanych emisji gazów cieplarnianych, które nie są niższe niż odpowiednie poziomy odniesienia31; (III) działalność związaną ze składowiskami odpadów, spalarniami32 i zakładami mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów33; oraz (iv) działań, w przypadku których długoterminowe unieszkodliwianie odpadów może szkodzić środowisku

30 Wyjątkiem projektów w ramach tego środka dotyczących wytwarzania energii elektrycznej lub ciepła, a także powiązanej infrastruktury przesyłowej i dystrybucyjnej wykorzystującej gaz ziemny, które są zgodne z warunkami określonymi w załączniku III do wytycznych technicznych „Nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01).

31 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.

Wyłączenie 32to 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.

Wyłączenie 33 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.

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

Kryteria kwalifikacji zapewniają powiązanie wszystkich projektów z obszarami interwencji 022 lub 027, w których współczynnik klimatyczny wynosi 100 % zgodnie z załącznikiem VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/241 z dnia 12 lutego 2021 r. ustanawiającego Instrument na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności.

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

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
25	P1C3R1 – Ograniczenie wpływu zasobów budowlanych na klimat i środowisko naturalne – reforma ustawy o użytkowaniu gruntów i budownictwie	Kamień Milowy	Wejście w życie zreformowanej ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym i budownictwie	Przepis ustawy wskazujący na wejście w życie zmian do ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym i budownictwie				KW. 2	2026	Prawodawstwo oparte na reformie ustawy o użytkowaniu gruntów i zmianie ustawy o budownictwie zawiera ograniczenia emisji dwutlenku węgla w projektach budowlanych w trakcie cyklu życia budynku. Reguluje również opracowywanie metod obliczeniowych i interoperacyjnych baz danych w celu umożliwienia budowy niskoemisyjnej.
26	P1C3R2 – Ograniczenie wpływu zasobów budowlanych na klimat i środowisko – plan działania na rzecz stopniowego wycofania ogrzewania z paliw kopalnych	Kamień Milowy	Publikacja planu działania na rzecz stopniowego wycofywania ogrzewania z paliw kopalnych	Publikacja planu działania na stronie internetowej rządu Finlandii				KW. 2	2022	W planie działania określa się wszystkie środki niezbędne do wsparcia stopniowego wycofywania ogrzewania z paliw kopalnych we wszystkich budynkach w Finlandii do dnia 31 grudnia 2030 r.
27	P1C3R2 – Ograniczenie wpływu zasobów budowlanych na klimat i środowisko – plan działania na rzecz stopniowego wycofania ogrzewania z paliw kopalnych	Cel	Zmniejszenie liczby domów jednorodzinnych wykorzystujących oddzielne ogrzewanie oleju		Numer	133 000	106 400	KW. 4	2025	Zmniejszenie liczby domów jednorodzinnych wykorzystujących oddzielne ogrzewanie oleju z 133000 w 2019 r. do 106400 w 2025 r., co oznacza spadek o 20 %.
31	P1C3I2 – Ograniczenie wpływu zasobów budowlanych na klimat i środowisko – program na rzecz niskoemisyjnego środowiska zabudowanego	Kamień Milowy	Publikacja pierwszego zaproszenia do składania wniosków dotyczących wsparcia na rzecz niskoemisyjnego środowiska zbudowanego	Publikacja zaproszenia do składania wniosków				KW. 4	2021	Ogłoszenie pierwszego konkurencyjnego zaproszenia do składania wniosków dotyczącego niskoemisyjnego programu w zakresie środowiska zbudowanego w zakresie badań naukowych i innowacji, transferu technologii i współpracy między ośrodkami badawczymi, przedsiębiorstwami i samorządami lokalnymi. Zakres wymagań i obowiązków obejmuje kryteria kwalifikowalności zapewniające zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi zasady „nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczonych oraz wymóg zgodności

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
										z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska.
32	P1C3I2 – Ograniczenie wpływu zasobów budowlanych na klimat i środowisko – program na rzecz niskoemisyjnego środowiska zabudowanego	Kamień Milowy	Przyznawanie wszystkich dotacji i zamówień publicznych na projekty wspierające niskoemisyjne środowisko zabudowane	Powiadomienie o przyznaniu wszystkich dotacji i zamówień publicznych				KW. 2	2024	Wyboru wszystkich projektów dotyczących niskoemisyjnego środowiska zbudowanego dokonuje się zgodnie z kryteriami określonymi w odpowiednich zaproszeniach do składania wniosków. Wszystkie zaproszenia do składania wniosków są oparte na kryteriach kwalifikowalności/kwalifikacji wskazanych w kamieniu Kamień Milowy 31. Wszystkie decyzje o przyznaniu finansowania są wydawane beneficjentom/wnioskodawcami wybranym w ramach konkurencyjnych zaproszeń do składania wniosków, co umożliwia rozpoczęcie realizacji wybranych projektów.
33	P1C3I2 – Ograniczenie wpływu zasobów budowlanych na klimat i środowisko – program na rzecz niskoemisyjnego środowiska zabudowanego	Kamień Milowy	Zakończenie wspieranych projektów	Publikacja sprawozdania końcowego na temat ukończonych projektów				KW. 2	2026	Program zostaje zakończony, co potwierdzają sprawozdania z projektów przedłożone przez beneficjentów dotacji na kwotę co najmniej 32 900 000 EUR oraz informacje na temat kosztów zamówień publicznych i realizacji programu na łączną kwotę co najmniej 3100000 EUR. Odpowiadają one zobowiązaniu budżetowemu wynoszącemu co najmniej 36 000 000 EUR z kwoty 40 000 000 EUR przydzielonej na ten środek. Sprawozdanie z programu zawiera kluczowe informacje na temat wszystkich wspieranych projektów, w tym przyznanych im dotacji oraz kosztów zamówień publicznych i realizacji programu. Obejmuje ono również ocenę wpływu programu na emisje dwutlenku węgla w budownictwie i sektorze nieruchomości.

D. KOMPONENT P1C4: ROZWIĄZANIA NISKOEMISYJNE DLA SPOŁECZNOŚCI I TRANSPORTU

Finlandia wyznaczyła sobie cel, by stać się pierwszym na świecie społeczeństwem dobrobytu wolnego od paliw kopalnych i osiągnąć neutralność emisyjną do 2035 r. W ramach przejścia na neutralność emisyjną do 2035 r. Finlandia wyznaczyła również cel zmniejszenia o połowę do 2030 r. emisji gazów cieplarnianych pochodzących z transportu o 50 % w porównaniu z 2005 r. Ogólnym celem tego komponentu fińskiego planu odbudowy i zwiększania odporności jest przyczynienie się do osiągnięcia celu dotyczącego emisji z transportu poprzez ograniczenie emisji w transporcie i promowanie korzystania z bezemisyjnych środków transportu. Obecnie alternatywne pojazdy silnikowe stanowią jedynie 2,3 % floty samochodów osobowych, podczas gdy 48 % wszystkich publicznych stacji ładowania i tankowania gazu znajduje się na głównych obszarach metropolitalnych (Helsinki, Tampere, Turku).

Komponent ten obejmuje inwestycję mającą na celu promowanie korzystania z prywatnego transportu niekopalnego, w tym inwestycje w publiczną infrastrukturę ładowania i tankowania pojazdów wykorzystujących paliwa niekopalne. Inwestycjom towarzyszą reformy, w tym plan działania na rzecz stymulowania korzystania z transportu niekopalnego oraz przegląd opodatkowania transportu.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zaleceń dla poszczególnych krajów na skoncentrowaniu inwestycji na zielonej transformacji, w szczególności na czystej i efektywnej produkcji i wykorzystaniu energii (zalecenie krajowe nr 3 z 2020 r.), a także na promowaniu inwestycji w transformację niskoemisyjną i energetyczną (zalecenie krajowe nr 3 z 2019 r.).

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

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

Reforma 1 (P1C4R1): Plan działania na rzecz transportu wolnego od paliw kopalnych

Finlandia szacuje, że konieczne jest podjęcie dodatkowych działań w celu zmniejszenia emisji CO2 w transporcie o dodatkowe 1,65 megaton do 2030 r. W dniu 6 maja 2021 r. rząd Finlandii przyjął rezolucję w sprawie planu działania na rzecz transportu wolnego od paliw kopalnych, w której przedstawiono środki służące osiągnięciu celu na 2030 r. oraz przejście na bezemisyjny transport do 2045 r.

W pierwszej fazie podejmowane są decyzje w sprawie dotacji i zachęt, które promują transport bezemisyjny. Do przewidzianych środków należą: Włączenie biogazu i paliw elektronicznych do obowiązku dystrybucji, wsparcie publicznej infrastruktury dystrybucji energii elektrycznej i gazu, prywatnej infrastruktury ładowania dla przedsiębiorstw mieszkaniowych i miejsc pracy, a także kilka dotacji na zakup (samochody elektryczne, elektryczne i gazowe samochody dostawcze i samochody ciężarowe) oraz wspieranie zrównoważonych środków transportu (jazda rowerowa, chodzenie pieszo, transport publiczny). Obliczona redukcja emisji w ramach tych środków wynosi co najmniej 0,62 megaton (Mt). Oczekuje się, że inwestycje przewidziane w ramach tego komponentu wesprą realizację tej reformy. Decyzje w sprawie finansowania tych środków będą przedmiotem negocjacji rządowych w sprawie budżetu jesienią 2021 r.

Ponadto oceny skutków dotyczące ewentualnych dalszych środków zostaną zakończone do dnia 31 grudnia 2021 r. Środki podlegające ocenie obejmują:

- Zwiększenie obowiązku dystrybucji biogazu i biopaliwa z obecnych 30 %
- Warunki wstępne dla zwiększenia liczby pracy zdalnej
- Potencjał transportu kombinowanego w zakresie redukcji emisji
- Cyfrowe rozwiązania transportowe i promowanie usług w zakresie mobilności
- Inne wiarygodne i weryfikowalne środki redukcji emisji.

Gdy tylko znane będą postępy w zakresie środków na szczeblu UE i wyniki ocen skutków, Finlandia oceni ewentualną potrzebę wprowadzenia dodatkowych środków i podejmie decyzję w tej sprawie, a do końca 2021 r. przyjmie wnioski dotyczące polityki w celu osiągnięcia pozostałych redukcji emisji (etap 3 planu działania). W tym celu należy przygotować różne środki alternatywne, w tym krajowy system handlu uprawnieniami do emisji w odniesieniu do paliw kopalnych. Scenariusz odniesienia dotyczący emisji z transportu krajowego zostanie zaktualizowany do jesieni 2021 r. w celu uzyskania nowych szacunków dotyczących wielkości redukcji emisji niezbędnej do osiągnięcia celu na 2030 r.

Po wdrożeniu mapy drogowej dla transportu wolnego od paliw kopalnych Finlandia ograniczy do 2025 r. emisje gazów cieplarnianych z transportu krajowego o co najmniej 29 % w porównaniu z poziomami z 2005 r.

Wdrażanie reformy zostanie zakończone do dnia 30 czerwca 2026 r.

Reforma 2 (P1C4R2): Reforma podatkowa na rzecz zrównoważonego transportu

Reforma opodatkowania świadczeń z tytułu transportu pracowników będzie stymulować korzystanie z pojazdów elektrycznych, transportu publicznego i rowerów. Obejmuje on niższe stawki podatkowe dla pojazdów elektrycznych w latach 2021-2025, uproszczone systemy opodatkowania biletów dojeżdżających do pracy oraz korzyści zwolnione z podatku od rowerów służbowych.

Ponadto reforma opodatkowania świadczeń z tytułu transportu pracowników obejmuje zwolnienie z podatku od korzyści z ładowania samochodów elektrycznych i hybrydowych z możliwością powtórnego naładowania w latach 2021–2025.

Ponadto oczekuje się, że w maju 2021 r. grupa robocza złożona z urzędników służby cywilnej przyjmie sprawozdanie, w którym doradza rządowi fińskiemu w sprawie niezbędnych środków podatkowych w celu poprawy efektywności kontroli emisji z transportu i zapewnienia długoterminowej podstawy fiskalnej.

Realizacja reformy zakończy się do dnia 30 czerwca 2022 r.

Inwestycja 1 (P1C4I1): Publiczna infrastruktura ładowania i tankowania na potrzeby energii elektrycznej i wodoru używanych w transporcie

Środek ten zapewnia wsparcie na rzecz budowy szeroko dostępnej sieci publicznej infrastruktury ładowania pojazdów elektrycznych oraz tankowania pojazdów napędzanych wodorem, w tym pojazdów ciężkich, w celu zmniejszenia emisji poprzez zachęcanie do zastępowania pojazdów napędzanych paliwami kopalnymi pojazdami napędzanymi paliwami alternatywnymi. Zapewnia się wsparcie dla i) ładowarek o dużej mocy oraz ii) stacji tankowania wodoru odnawialnego.

Aby kwalifikować się do wsparcia, punkty ładowania i tankowania paliwa muszą być publicznie dostępne. Wsparcie przybiera formę konkurencyjnych zaproszeń do składania wniosków, za które odpowiada Urząd Energetyczny poprzez uzupełnienie istniejącego programu pomocy, który obecnie opiera się na dekrecie rządowym (498/2018) w sprawie pomocy infrastrukturalnej na rzecz transportu energii elektrycznej i biogazu w latach 2018-2021. W 2022 r. zostanie przyjęty nowy dekret rządowy obejmujący lata 2022-2025. Zaproszenia do składania wniosków są otwarte zarówno dla poszczególnych przedsiębiorstw, jak i dla gmin. Inwestycje realizuje się zgodnie z dyrektywą (UE) 2018/2001.

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

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
34	P1C4R1 — Niskoemisyjne rozwiązania dla miast i transportu – Plan działania na rzecz transportu niezależnego od paliw kopalnych	Kamień Milowy	Przyjęcie rezolucji rządu LVM/2021/62 w sprawie ograniczenia emisji gazów cieplarnianych z transportu krajowego	Publikacja uchwały rządu				KW. 2	2021	Mapa drogowa dla transportu wolnego od paliw kopalnych zawiera instrukcje i wytyczne dotyczące przygotowania środków mających na celu ograniczenie emisji gazów cieplarnianych z transportu krajowego o 50 % do 2030 r. w porównaniu z poziomami z 2005 r. Niektóre z tych środków są wdrażane za pomocą prawodawstwa, a inne za pomocą środków z zakresu polityki.
35	P1C4R1 — Niskoemisyjne rozwiązania dla miast i transportu – Plan działania na rzecz transportu niezależnego od paliw kopalnych	Kamień Milowy	Publikacja decyzji rządu w sprawie dodatkowych środków krajowych mających na celu ograniczenie emisji z transportu krajowego	Opublikowana decyzja rządu				KW. 4	2021	Środki, które mają zostać przyjęte, podlegają kompleksowej ocenie skutków i mają na celu ograniczenie emisji z transportu o 50 % w 2030 r. w porównaniu z 2005 r. Szacowana kwota redukcji wymaganych przy zastosowaniu dodatkowych środków wynosi 1,03 megaton (zgodnie z szacunkami w scenariuszu odniesienia z kwietnia 2020 r.). Szacunki te aktualizuje się na podstawie zaktualizowanego scenariusza bazowego, który zostanie przedstawiony jesienią 2021 r.
36	P1C4R1 — Niskoemisyjne rozwiązania dla miast i transportu – Plan działania na rzecz transportu niezależnego od paliw kopalnych	Cel	Redukcja emisji z transportu krajowego o co najmniej 29 % do 2025 r. w porównaniu z 2005 r.		Procent	0	29	KW. 2	2026	Po wdrożeniu środków z zakresu polityki przewidzianych w planie działania na rzecz transportu wolnego od paliw kopalnych emisje gazów cieplarnianych z transportu krajowego zmniejszyły się do 2025 r. o co najmniej 29 % w porównaniu z poziomami z 2005 r., wyznaczając Finlandię drogę do osiągnięcia celu redukcji emisji o 50 % do 2030 r.
37	P1C4R2 — Niskoemisyjne rozwiązania dla miast i transportu – Reforma podatkowa na rzecz zrównoważonego transportu	Kamień Milowy	Wejście w życie zmian legislacyjnych do ustawy o podatku dochodowym	Przepis prawa wskazujący na wejście w życie zmian do ustawy				KW. 2	2021	Zmiany ustawy o podatku dochodowym sprzyjają wyborze znacznie mniej emisyjnego samochodu oraz bardziej zrównoważonemu korzystaniu z usług transportu lekkiego i publicznego oraz usług w zakresie mobilności. Obejmuje on niższe stawki podatkowe dla samochodów w pełni zasilanych energią elektryczną w latach 2021-2025,

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
			(1205/2020) dotyczących opodatkowania świadczeń związanych z zatrudnieniem wynikających z mobilności							uproszczone systemy opodatkowania biletów na przejazdy dojeżdżające do pracy oraz korzyści zwolnione z podatku od rowerów służbowych.
38	P1C4R2 – Lepsze rozwiązania dla miast i transportu – Reforma podatkowa na rzecz zrównoważonego transportu	Kamień Milowy	Wejście w życie zmian legislacyjnych do ustawy o podatku dochodowym (1205/2020) dotyczących zwolnienia z podatku od korzyści z ładowania samochodu w pełni elektrycznego lub samochodu hybrydowego wielokrotnego ładowania	Przepis prawa wskazujący na wejście w życie zmian do ustawy				KW. 2	2021	Tymczasowa zmiana ustawy o podatku dochodowym będzie wspierać ładowanie samochodów w pełni elektrycznych i samochodów hybrydowych wielokrotnego ładowania. W wyniku tej zmiany ładowanie samochodu w pełni elektrycznego lub samochodu hybrydowego wielokrotnego ładowania w miejscu pracy lub w publicznym punkcie ładowania, opłacane przez pracodawcę, będzie świadczeniem zwolnionym z podatku w latach 2021–2025. Świadczenie to dotyczy pobierania opłat za własny samochód pracownika lub samochód służbowy o ograniczonych korzyściach.
39	P1C4I1 – Rozwiązania niskoemisyjne dla miast i transportu – Publiczna infrastruktura ładowania i tankowania na potrzeby energii elektrycznej i wodoru wykorzystywanych w transporcie	Kamień Milowy	Publikacja zaproszeń do składania wniosków w celu poprawy infrastruktury dystrybucji pojazdów elektrycznych i wodorowych	Publikacja zaproszeń do składania wniosków				KW. 2	2022	Ogłoszenie dwóch pierwszych zaproszeń do składania wniosków dotyczących infrastruktury dystrybucyjnej dla pojazdów elektrycznych i wodorowych, wraz z zakresem zadań obejmującym kryteria kwalifikowalności zapewniające zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi dotyczącymi zasady „nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez zastosowanie listy wyłączeń oraz wymogu zgodności z odpowiednimi unijnymi i krajowymi przepisami w zakresie ochrony środowiska.

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
40	P1C4I1 – Rozwiązania niskoemisyjne dla miast i transportu – Publiczna infrastruktura ładowania i tankowania na potrzeby energii elektrycznej i wodoru wykorzystywanych w transporcie	Cel	Budżet przeznaczony na ładowarki do pojazdów elektrycznych i punkty tankowania wodoru		EUR	0	13 600 000	KW. 2	2025	Fiński Urząd ds. Energii przeznaczył co najmniej 13 600 000 EUR na realizację kwalifikujących się projektów dotyczących instalacji ładowarek pojazdów elektrycznych i stacji tankowania wodoru.

E. KOMPONENT P1C5: ZRÓWNOWAŻONOŚĆ ŚRODOWISKOWA I ROZWIĄZANIA OPARTE NA ZASOBACH PRZYRODY

Rząd Finlandii postawił sobie za cel powstrzymanie utraty różnorodności biologicznej do 2030 r. Ogólnym celem tego komponentu fińskiego planu odbudowy i zwiększania odporności jest przyczynienie się do powstrzymania utraty różnorodności biologicznej spowodowanej intensywnym wykorzystywaniem zasobów naturalnych oraz do zwalczania zanieczyszczenia Morza Bałtyckiego.

Komponent ten obejmuje inwestycje mające na celu promowanie innowacyjnych rozwiązań w zakresie zwalczania zanieczyszczeń, takich jak stosowanie gipsu, przemysłowego produktu ubocznego w celu zmniejszenia stężenia fosforu w Morzu Bałtyckim, a także rozwój zrównoważonej dla klimatu gospodarki leśnej. Uzupełnieniem tych inwestycji jest reforma ustawy o ochronie przyrody. Akt ten stanowi podstawę prawną dla krajowej strategii ochrony różnorodności biologicznej i ma na celu wzmocnienie różnorodności biologicznej.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zaleceń dla poszczególnych krajów dotyczących skoncentrowania inwestycji na zielonej transformacji (zalecenie dla poszczególnych krajów 3 2020).

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

Reforma 1 (P1C5R1): Modernizacja prawodawstwa w zakresie ochrony przyrody

Finlandia nie posiada obecnie podstawy prawnej dla krajowej strategii ochrony różnorodności biologicznej ani dobrowolnych środków ochrony przyrody, w tym środków odbudowy i aktywnego zarządzania środowiskiem naturalnym. Finlandia aktualizuje ustawę o ochronie przyrody (1096/1996), aby lepiej reagować na bieżące potrzeby w celu wzmocnienia różnorodności biologicznej. Zmiany legislacyjne w akcie mają na celu zapewnienie, aby w procesie decyzyjnym w większym stopniu uwzględniano zachowanie różnorodności biologicznej poza obszarami ochrony przyrody i utrzymanie usług ekosystemowych. Ponadto przyjmuje się nowe środki w celu zwiększenia skuteczności ochrony siedlisk i gatunków.

Rząd przedstawi parlamentowi nową ustawę o ochronie przyrody do dnia 31 stycznia 2022 r. Nowa ustawa wchodzi w życie w 2022 r. Wdrażaniem ustawy zajmują się Ośrodki Rozwoju Gospodarczego, Transportu i Środowiska, Metsähallitus oraz Ministerstwo Środowiska.

Finlandia zamierza również przyjąć rozporządzenie w sprawie systemu wsparcia finansowego na rzecz środków odbudowy i opieki, które będzie wspierać środki służące odbudowie zagrożonych siedlisk, gatunków i wartości krajobrazowych oraz zarządzaniu nimi.

Realizacja reformy zakończy się do dnia 31 grudnia 2023 r.

Inwestycja 1 (P1C5I1): Przetwarzanie gipsu i recykling składników pokarmowych

Środek wspiera cele klimatyczne i środowiskowe poprzez traktowanie gruntów ornych gipsem. Rozwiązanie to ma na celu zmniejszenie ładunku fosforu z rolnictwa do Morza Bałtyckiego. Środek ten ma również na celu ograniczenie zrzutów składników odżywczych do jednolitych części wód poprzez promowanie recyklingu składników odżywczych ze strumieni odpadów bogatych w składniki odżywcze z obszarów miejskich, co ma przyczynić się do zapobiegania eutrofizacji i degradacji.

Inwestycja składa się z dwóch elementów:

i) obróbka pól gipsu; oraz

ii) Projekty badawczo-rozwojowe dotyczące recyklingu składników odżywczych.

Wsparcie na oczyszczanie pól gipsu przyznaje się na mocy dekretu rządowego 510/2020, który został wydany na mocy ustawy o organizacji zasobów wodnych i strategii morskiej (1299/2004). W 2021 r. ogłasza się konkurencyjne zaproszenia do składania ofert na usługi w zakresie zamówień, transportu i aplikacji gipsu pod nadzorem Centrum Rozwoju Gospodarczego, Transportu i Środowiska dla południowo- zachodniej Finlandii. Środek jest skierowany do producentów i rolników. 540000 hektarów pól w Finlandii uznano za odpowiednie do obróbki gipsu. Oczekuje się, że środek ten nie spowoduje znaczących szkód dla celów środowiskowych w rozumieniu art. 17 rozporządzenia (UE) 2020/852, biorąc pod uwagę opis środka i działania łagodzące określone w planie odbudowy i zwiększania odporności zgodnie z wytycznymi technicznymi DNSH (2021/C58/01). W szczególności w celu zapewnienia, aby grunty orne i jednolite części wód nie miały negatywnego wpływu na grunty (w tym glebę) i ekosystemy wodne oraz nie występowały niekorzystne skutki dla ich bilansu dwutlenku węgla, odbywa się pomiar danych gruntów ornych i jednolitych części wód. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek negatywnych skutków należy podjąć odpowiednie środki w celu zapewnienia odbudowy ekosystemu i/lub bilansu węgla oraz zapobiec stosowaniu gipsu na danym obszarze. Finansowanie w ramach tej inwestycji nie może być wykorzystywane do stosowania gipsu do uprawy roślin spożywczych do produkcji biopaliw/bioenergii. Wsparcie dla projektów badawczo-rozwojowych dotyczących recyklingu składników odżywczych przyznaje się na podstawie dekretu rządowego w sprawie recyklingu składników odżywczych i projektów w zakresie efektywności energetycznej oczyszczania ścieków w latach 2020–2026 (657/2020). Za przeprowadzenie otwartych zaproszeń do składania wniosków odpowiada Ministerstwo Środowiska. Projekty wspierają wprowadzanie nowych technik i metod recyklingu składników odżywczych, produkcję konkurencyjnych produktów końcowych o wysokim stopniu przetwarzania, inwestycje w badania i rozwój oraz konkurencyjność przemysłu. W procesie selekcji szczególną uwagę zwraca się na wpływ na zmianę klimatu, eutrofizację i różnorodność biologiczną.

Kryteria kwalifikacji zapewniają powiązanie wszystkich projektów z obszarem interwencji 045a, w którym współczynnik klimatyczny wynosi 100 %, zgodnie z załącznikiem VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/241 z dnia 12 lutego 2021 r. ustanawiającego Instrument na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności. W tym celu wybrane projekty dotyczące dostaw gipsu zapewniają, że co najmniej 50 %, pod względem suchej masy, przetworzonych selektywnie zebranych odpadów suchych gipsu innych niż niebezpieczne wytworzonych przez odpowiednich producentów dostarczających gips, zostanie przekształcone w surowce wtórne. Wybrane projekty dotyczące recyklingu substancji biogennych zapewniają przekształcenie co najmniej 50 % odzyskiwalnych składników pokarmowych lub biomasy w ściekach w surowce wtórne.

Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2025 r.

Inwestycja 2 (P1C5I2): Zrównoważone działania w sektorze użytkowania gruntów

Środek ten koncentruje się na opracowywaniu zrównoważonych pod względem klimatu metod użytkowania gruntów. Finlandia finansuje inicjatywy umożliwiające sektorowi leśnictwa stosowanie lepiej ukierunkowanych i bardziej zróżnicowanych metod pozyskiwania drewna i gospodarki rolnej, w których uwzględnia się w większym stopniu niż obecnie glebę, wartości naturalne i ochronę wód („leśnictwo precyzyjne”). Oczekuje się, że środek ten nie spowoduje znaczących szkód dla celów środowiskowych w rozumieniu art. 17 rozporządzenia (UE) 2020/852, biorąc pod uwagę opis środka i działania łagodzące określone w planie odbudowy i zwiększania odporności zgodnie z wytycznymi technicznymi DNSH (2021/C58/01). Środek obejmuje dodatkowe metody, technologie i generowanie informacji w celu promowania zrównoważonego charakteru lasów, w tym poprzez sprzyjanie lasom mieszanym i wzmacnianie różnorodności biologicznej lasów, między innymi poprzez zwiększenie ilości martwego drewna na danym terenie. W lasach, w których stosowane są metody ciągłego zarządzania lasami, co oznacza, że nie ma żadnych wyraźnych cięć, nie przeprowadza się nowego lub zaradczego wodowania. Oczekuje się, że opracowanie nowych metod

poprawi tworzenie wartości i sprawi, że łańcuchy działalności leśnej staną się bardziej skuteczne, a jednocześnie mogą zostać opracowane nowe innowacje, które mogą być wykorzystywane na szczeblu krajowym i globalnym.

Wsparcie na rzecz rozwoju nowych środków w zakresie użytkowania gruntów przyznaje się na podstawie dekretu rządowego nr 5/2021 w sprawie dotacji na działania w dziedzinie klimatu w sektorze użytkowania gruntów w latach 2020-2025. Ministerstwo Rolnictwa i Leśnictwa publikuje zaproszenie do składania wniosków dotyczących projektów rozwojowych i szkoleniowych. Finansuje się co najmniej siedem projektów. Środek jest skierowany do podmiotów sektora leśnego (właścicieli lasów, planowanie, technologia, zawieranie umów i inne przedsiębiorstwa i społeczności działające w tej dziedzinie).

Kryteria kwalifikowalności/kwalifikacji zapewniają, aby wszystkie projekty przyczyniały się do realizacji celów związanych ze zmianą klimatu związanych z obszarem interwencji 050, w którym współczynnik klimatyczny wynosi 40 % zgodnie z załącznikiem VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/241 z dnia 12 lutego 2021 r. ustanawiającego Instrument na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności. W ramach tego środka kwalifikują się wyłącznie projekty, które wspierają przystosowanie się do zmiany klimatu i jej łagodzenie oraz są zgodne z wymogami wytycznych zasady „nie czyń poważnych szkód”.

Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2025 r.

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

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Czas		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
47	P1C5R1 — Zrównoważoność środowiskowa i rozwiązania oparte na zasobach przyrody – modernizacja prawodawstwa w dziedzinie ochrony przyrody	Kamień Milowy	Wejście w życie znowelizowanej ustawy o ochronie przyrody	Przepis prawa wskazujący na wejście w życie zmian do ustawy o ochronie przyrody				KW. 1	2023	Zmiana legislacyjna do ustawy o ochronie przyrody (1096/1996) obejmuje: — zachowanie różnorodności biologicznej poza obszarami ochrony przyrody — utrzymanie usług ekosystemowych środki mające na celu zapewnienie skuteczności ochrony siedlisk i gatunków
48	P1C5I1 — Zrównoważoność środowiskowa i rozwiązania oparte na zasobach przyrody – Przetwarzanie gipsu i recykling składników pokarmowych	Kamień Milowy	Projekty dotyczące dostaw, transportu i dystrybucji gipsu są przyznawane	Przyznawanie projektów zgodnie z zaproszeniem do składania ofert na dostawę, transport i dystrybucję gipsu				KW. 4	2022	Ogłoszenie konkurencyjnego zaproszenia do składania wniosków dotyczących dostaw, transportu i dystrybucji gipsu, wraz z zakresem wymagań i obowiązków, w tym kryteriami kwalifikowalności, które gwarantują, że wybrani wykonawcy spełniają wymóg, zgodnie z którym co najmniej 50 % wagowo przetworzonych odpadów innych niż niebezpieczne zbieranych selektywnie na surowiec wtórne oraz zgodnie z wytycznymi technicznymi zasady „nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie wykazu wyłączeń oraz wymóg zgodności z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska. Finansowanie w ramach tej inwestycji nie może być wykorzystywane do stosowania gipsu do uprawy roślin spożywczych do produkcji biopaliw/bioenergii.
49	P1C5I1 — Zrównoważoność środowiskowa i rozwiązania oparte na zasobach przyrody – Przetwarzanie gipsu i recykling składników pokarmowych	Cel	Pola poddane działaniu gipsu i połączone zmniejszenie zużycia nawozów konwencjonalnych		Hektarów	0	50 000	KW. 4	2025	Rolnicy składają wniosek o leczenie gipsu na polach odpowiednich dla gipsu. Wybrany wykonawca w zakresie dostaw, transportu i dystrybucji gipsu stosuje gips na polu rolnika. Co najmniej 50 000 ha pól poddaje się działaniu gipsu. Skutki klimatyczne zostały wzmocnione przez zawarty w dokumentacji zaproszenia wymóg proporcjonalnego uwzględnienia fosforu gipsu w planach nawożenia. Dalszy spadek stosowania nawozów zawierających fosfor jest weryfikowany w drodze badania. Monitorowanie przedmiotowych gruntów ornych i jednolitych części wód odbywa się w celu zapewnienia braku niekorzystnego wpływu na grunty (w tym glebę) i ekosystemy wodne oraz braku

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Czas		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
										negatywnego wpływu na bilans dwutlenku węgla. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek negatywnych skutków należy podjąć odpowiednie środki w celu zapewnienia odbudowy ekosystemu i/lub bilansu węgla oraz zapobiec stosowaniu gipsu na danym obszarze.
50	P1C5I1 — Zrównoważoność środowiskowa i rozwiązania oparte na zasobach przyrody – Przetwarzanie gipsu i recykling składników pokarmowych	Kamień Milowy	Projekty związane z recyklingiem i odzyskiem substancji biogennych otrzymują dofinansowanie	Powiadomienie o przyznaniu wszystkich dotacji				KW. 4	2023	Powiadomienie o przyznaniu wszystkich dotacji w ramach otwartych zaproszeń do składania wniosków dotyczących recyklingu i odzysku składników pokarmowych, zgodnie z wytycznymi technicznymi zasady „nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez zastosowanie wykazu wyłączeń i wymogu zgodności z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska.
51	P1C5I1 — Zrównoważoność środowiskowa i rozwiązania oparte na zasobach przyrody – Przetwarzanie gipsu i recykling składników pokarmowych	Cel	Miejsca o zwiększonym recyklingu lub odzysku składników pokarmowych		Numer	0	7	KW. 4	2025	Co najmniej siedem zakładów lub miejsc musi zwiększyć recykling składników pokarmowych i odzysk co najmniej 50 % odzyskiwalnych składników pokarmowych lub biomasy w ściekach. Ponadto docelowy poziom gotowości technicznej (TRL) wynosi co najmniej 6.
52	P1C5I2 — Zrównoważoność środowiskowa i rozwiązania oparte na zasobach przyrody – Środki odporne na zmianę klimatu w sektorze użytkowania gruntów	Kamień Milowy	Publikacja pierwszego zaproszenia do składania wniosków dotyczących projektów w zakresie leśnictwa precyzyjnego	Publikacja				KW. 4	2021	Weszły w życie wytyczne dotyczące finansowania (dekret rządowy nr 5/2021 w sprawie dotacji na działania w dziedzinie klimatu w sektorze użytkowania gruntów w latach 2020-2025), co umożliwiło ogłoszenie pierwszego zaproszenia do składania wniosków dotyczących projektów z zakresu leśnictwa precyzyjnego. Zakres wymagań i obowiązków, w tym kryteria kwalifikowalności zapewniające zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi zasady „nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczonych oraz wymóg zgodności z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska. Pierwsze zaproszenie do składania wniosków ogłasza się do dnia 31 grudnia 2021 r. Środek obejmuje dodatkowe metody, technologie i generowanie informacji w celu promowania zrównoważonego charakteru lasów, w tym poprzez sprzyjanie lasom mieszanym i wzmacnianie różnorodności biologicznej lasów, między innymi poprzez zwiększenie ilości martwego drewna na danym terenie. W lasach, w których stosowane są metody ciągłego

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Czas		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
										zarządzania lasami, co oznacza, że nie ma żadnych wyraźnych cięć, nie przeprowadza się nowego lub zaradczego wodowania. W ramach tego środka kwalifikują się wyłącznie projekty, które wspierają przystosowanie się do zmiany klimatu i łagodzenie jej skutków.
53	P1C5I2 — Zrównoważoność środowiskowa i rozwiązania oparte na zasobach przyrody – Środki odporne na zmianę klimatu w sektorze użytkowania gruntów	Kamień Milowy	Przyznanie wszystkich dotacji na projekty w zakresie leśnictwa precyzyjnego wybrane do finansowania	Powiadomienie o przyznaniu wszystkich dotacji				KW. 4	2023	Powiadomienie o przyznaniu wszystkich dotacji na projekty w zakresie leśnictwa precyzyjnego wybrane w ramach odpowiednich zaproszeń do składania wniosków. Wszystkie zaproszenia do składania wniosków są oparte na kryteriach kwalifikowalności/kwalifikacji odzwierciedlonych w kamieniu Kamień Milowy 52. Wszystkie decyzje o przyznaniu finansowania zostały przyznane beneficjentom/wnioskodawcami wybranym w ramach konkurencyjnych zaproszeń do składania wniosków, co umożliwi rozpoczęcie realizacji wybranych projektów.
54	P1C5I2 — Zrównoważoność środowiskowa i rozwiązania oparte na zasobach przyrody – Środki odporne na zmianę klimatu w sektorze użytkowania gruntów	Cel	Ukończone projekty w zakresie leśnictwa precyzyjnego		Numer	0	7	KW. 4	2025	Należy ukończyć co najmniej siedem projektów w zakresie leśnictwa precyzyjnego, co potwierdzają końcowe sprawozdania z projektów przedłożone przez beneficjentów projektu.

FILAR 2: Cyfryzacja i gospodarka oparta na danych zwiększą wydajność i zapewnią wszystkim dostęp do usług

F. KOMPONENT P2C1: INFRASTRUKTURA CYFROWA

Ten komponent fińskiego planu odbudowy i zwiększania odporności obejmuje inwestycje w infrastrukturę komunikacyjną i transportową w celu zaspokojenia potrzeb coraz bardziej cyfrowego społeczeństwa.

Po pierwsze, Finlandia zamierza zainwestować w cyfryzację transportu kolejowego, co pomoże Finlandii osiągnąć wartości docelowe w zakresie redukcji emisji, zwiększyć przepustowość systemu i poprawić jakość usług. W szczególności projekt „Digirail" ma na celu wprowadzenie nowego automatycznego systemu kontroli pociągu w całej sieci fińskiej, ponieważ obecny system dobiegnie końca do końca obecnego dziesięciolecia. Realizacja projektu przyczyni się do zapewnienia usług kolejowych dostosowanych do przyszłych potrzeb.

Po drugie, Finlandia zamierza wykorzystać bezzwrotne wsparcie do finansowania prywatnych inwestycji w szybkie sieci szerokopasmowe na obszarach, na których dostęp nie byłby zapewniany na zasadach komercyjnych. Celem komponentu jest wyeliminowanie utrzymujących się luk w infrastrukturze szerokopasmowej o wysokiej przepustowości w Finlandii, w szczególności na obszarach wiejskich o niższych wskaźnikach dostępu. W Finlandii potrzebne są kompleksowe, wysokiej jakości szybkie sieci komunikacyjne, ponieważ cyfryzacja pracy i produkcji przemysłowej wzrasta, a usługi przesuwa się do kanałów cyfrowych. Wdrożenie nowych rozwiązań cyfrowych we wszystkich sektorach wymaga szybkich i niezawodnych sieci łączności, zwłaszcza w odniesieniu do zastosowań krytycznych.

Komponent przyczynia się do realizacji zaleceń dla poszczególnych krajów, aby skoncentrować inwestycje na zielonej i cyfrowej transformacji, w szczególności na zrównoważonej i wydajnej infrastrukturze (zalecenie dla poszczególnych krajów 3 2020), a także ukierunkować politykę gospodarczą związaną z inwestycjami na zrównoważony transport, z uwzględnieniem różnic regionalnych (zalecenie dla poszczególnych krajów 3 2019).

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 1 (P2C1I1): Łączność cyfrowa – rozwój jakości i dostępności sieci łączności

Inwestycja jest programem wsparcia inwestycyjnego mającym na celu poprawę jakości i dostępności połączeń komunikacyjnych na obszarach, na których takie połączenia nie są zapewniane wyłącznie w oparciu o mechanizmy rynkowe. Środek ten obejmuje przyjęcie przepisów dotyczących programu wsparcia, a także wypłatę wsparcia finansowego dla dostawców usług szerokopasmowych. Połączenia szerokopasmowe wspierane w ramach programu zapewniają co najmniej 100 Mbit na sekundę. Bezzwrotne wsparcie z instrumentu uzupełnia krajowy program wsparcia sieci szerokopasmowych, oparty na ustawie o wspieraniu sieci szerokopasmowych, która zawiera przepisy dotyczące warunków przyznawania i wydatkowania środków finansowych, a także właściwego organu wspierającego i jego zadań. Organ pomocniczy przeprowadza analizę w celu zapewnienia, aby projekty były wybierane wyłącznie w obszarach, w których rozwiązania rynkowe nie są dostępne zgodnie z ogólnym rozporządzeniem w sprawie wyłączeń blokowych. Finlandia ustanawia stanowisko koordynatora w Krajowym Biurze ds. Sieci Szerokopasmowych w celu promowania dostępu szerokopasmowego i planowania koordynacji krajowego i unijnego finansowania sieci szerokopasmowych, aby uniknąć powielania działań i zapewnić komplementarność.

Wdrożenie środka należy zakończyć do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja 2 (P2C1I2): Transport i użytkowanie gruntów – projekt Digirail

Finlandia zamierza wprowadzić do 2040 r. europejski system zarządzania ruchem kolejowym (ERTMS) w całej sieci krajowej, a także oparty na 4G i 5G przyszły system kolejowej łączności ruchomej (FRMCS). Wprowadzenie ERMTS i FRMCS ma na celu zapewnienie dostosowania przewozów kolejowych do przyszłych potrzeb. W tym celu w ramach inwestycji finansuje się fazę rozwoju i weryfikacji Digirail, która obejmuje przygotowanie i przeprowadzenie działań w zakresie testowania i pilotażu w latach 2021-2026. Po udanym przetestowaniu w środowisku laboratoryjnym nowy system radiowy należy przetestować w realistycznych warunkach na torze testowym, przed jego uruchomieniem na torze pilotażowym dla komercyjnego ruchu pociągów, gdzie nowo opracowany system powinien być wykorzystywany jako pojedynczy system sterowania pociągiem.

Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

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

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
55	P2C1I1 – Połączalność cyfrowa – Rozwój jakości i dostępności sieci łączności	Kamień Milowy	Wejście w życie zmian legislacyjnych w przepisach dotyczących pomocy na rzecz sieci szerokopasmowych	Przepisy w zmianach do przepisów dotyczących pomocy na rzecz sieci szerokopasmowych, wskazujące na ich wejście w życie				KW. 4	2022	Weszły w życie niezbędne zmiany w prawodawstwie dotyczącym pomocy na rzecz sieci szerokopasmowych. Ustawa o wsparciu sieci szerokopasmowych określa przepisy dotyczące warunków przyznawania i wypłacania funduszy, w tym kryteria obszarów docelowych, a także właściwy organ udzielający wsparcia i jego zadania. Uwzględnia ona wszelkie niezbędne zmiany wynikające ze zmienionego ogólnego rozporządzenia w sprawie wyłączeń blokowych, w tym aktualizację dekretu rządowego z minimalnymi prędkościami dla kwalifikujących się połączeń.
56	P2C1I1 – Połączalność cyfrowa – Rozwój jakości i dostępności sieci łączności	Cel	Dodatkowe budynki mieszkalne z dostępem do szybkiej łączności szerokopasmowej (100/100 Mbit/s)		Numer	0	6 400	KW. 2	2024	Co najmniej 6400 nowych lokali mieszkalnych uzyskało dostęp do szybkich łączy szerokopasmowych (100/100 Mbit/s) w porównaniu ze scenariuszem odniesienia przed rozpoczęciem programu, które na początku programu wsparcia miały wolniejsze połączenie lub w ogóle nie miały żadnego połączenia („domy, które przeszły"). Obejmuje to prywatne mieszkania, przedsiębiorstwa lub domy letniskowe.
57	P2C1I1 – Połączalność cyfrowa – Rozwój jakości i dostępności sieci łączności	Cel	Dodatkowe budynki mieszkalne z dostępem do szybkiej łączności szerokopasmowej (100/100 Mbit/s)		Numer	6 400	16 000	KW. 2	2026	Co najmniej 16000 nowych lokali mieszkalnych uzyskało dostęp do szybkich łączy szerokopasmowych (100/100 Mbit/s) w porównaniu ze scenariuszem odniesienia przed rozpoczęciem programu, które na początku programu wsparcia miały wolniejsze połączenie lub w ogóle nie miały żadnego połączenia („domy, które przeszły"). Obejmuje to prywatne mieszkania, przedsiębiorstwa lub domy letniskowe.
58	P2C1I2 – Transport i użytkowanie gruntów – projekt Digirail	Kamień Milowy	Laboratorium badawcze zajmujące się urządzeniami modelowania wspólnego europejskiego automatycznego systemu kontroli pociągu (ERTMS) działa	Laboratorium badawcze zostało utworzone w Ośrodku Szkoleń Kolejowych w Kouvola i jest dostępne do przeprowadzania wirtualnych testów symulacyjnych.				KW. 4	2022	Prace rozwojowe rozpoczyna się na podstawie ocen skutków przeprowadzanych przez laboratorium badawcze, zanim faza rozwojowa będzie mogła zostać przejęta na testy w realistycznych warunkach.

59	P2C1I2 – Transport i użytkowanie gruntów – projekt Digirail	Cel	Tor badawczy wyposażony w ERTMS oparty na technologii radiowej (nie w komercyjnym ruchu kolejowym)		Kilometrów	0	50	KW. 4	2024	Tor badawczy znajduje się między Kouvolą-Kotka/Hamina. Co najmniej 50 km toru (nie w komercyjnym ruchu kolejowym) musi być wyposażone w system ERMTS oparty na technologiach radiowych. Specyfikację techniczną przedkłada się krajowemu organowi ds. bezpieczeństwa kolei (Traficom) do zatwierdzenia po jej zakończeniu. Ustalony tor badawczy musi umożliwiać testowanie nowego, opartego na radiu, paneuropejskiego systemu automatycznej kontroli pociągu (ERTMS) w realistycznych warunkach przy użyciu odpowiednich urządzeń.
60	P2C1I2 – Transport i użytkowanie gruntów – projekt Digirail	Cel	Zarobkowy tor pilotażowy wyposażony w ERMTS		Kilometrów	0	30	KW. 2	2026	Komercyjny pilotażowy system ERTMS został zamówiony zgodnie z procedurami ERA (Agencji Kolejowej Unii Europejskiej) (One-Stop-Shop). Co najmniej 30 km toru zostało wyposażonych w system ERTMS oparty na technologii radiowej.

G. KOMPONENT P2C2: PRZYSPIESZENIE GOSPODARKI OPARTEJ NA DANYCH I CYFRYZACJI

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

Ten komponent fińskiego planu odbudowy i zwiększania odporności obejmuje reformy i inwestycje, które będą wspierać cyfryzację w Finlandii poprzez ułatwianie innowacji opartych na danych, wymianę informacji cyfrowych i wykorzystywanie danych sektora publicznego oraz wspieranie badań w zakresie kluczowych technologii w celu zwiększenia konkurencyjności Finlandii. Zwiększając interoperacyjność danych do wykorzystania przez wiele zainteresowanych stron, Finlandia dąży do wykorzystania pełnego potencjału transformacji cyfrowej. Wymaga to standaryzacji wymiany informacji cyfrowych, obejmującej zarówno przedsiębiorstwa, jak i sektor publiczny. Komponent ten obejmuje również opracowanie systemu repozytorium w celu monitorowania realizacji planu odbudowy i zwiększania odporności.

Poprzez rozszerzenie zakresu systemu informacji o nieruchomościach mieszkalnych i komercyjnych o informacje na temat kredytów udzielanych przez przedsiębiorstwa mieszkaniowe, komponent ten przyczynia się do realizacji zaleceń dla poszczególnych krajów w celu wzmocnienia monitorowania zadłużenia gospodarstw domowych i ustanowienia systemu rejestrów kredytów (zalecenie dla poszczególnych krajów nr 4 z 2019 r.), a także do skoncentrowania inwestycji na badaniach naukowych i innowacjach (zalecenie dla poszczególnych krajów 3 2020 i zalecenie dla poszczególnych krajów nr 3 2019).

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).

Inwestycja 1 (P2C2I1): Gospodarka cyfrowa – gospodarka realna (RTE)

Celem inwestycji jest pomoc w tworzeniu wspólnych rozwiązań i struktur ułatwiających wymianę cyfrowych danych finansowych między organizacjami w ustrukturyzowanym formacie nadającym się do odczytu maszynowego (takich jak faktury elektroniczne, e-odbiory, dokumenty zamówienia i sprawozdania finansowe), zgodnie z wizją „gospodarki w czasie rzeczywistym”. Wymiana ustrukturyzowanych danych finansowych wspiera automatyzację procesów mających pozytywny wpływ na wydajność zarówno w sektorze publicznym, jak i prywatnym, a jednocześnie promuje cyfryzację sektora instytucji rządowych i samorządowych oraz całego społeczeństwa. Za realizację projektu pod kierownictwem Ministerstwa Zatrudnienia i Gospodarki odpowiada Krajowa Rada ds. Patentów i Rejestracji we współpracy z administracją podatkową i Skarbem Państwa.

Inwestycja umożliwia wymianę informacji między przedsiębiorstwami, przedsiębiorstwami i organami publicznymi oraz w ramach sektora publicznego, w oparciu o zasadę jednorazowości. Inwestycja obejmuje w szczególności następujące elementy:

i) ustanowienie „ekosystemu gospodarki w czasie rzeczywistym”, który będzie rozwijany w ramach współpracy publiczno-prywatnej. Wsparcie finansowe wykorzystuje się do stworzenia do końca 2022 r. minimalnego opłacalnego ekosystemu (MVE), tj. wersji produkcyjnej podstawowej platformy cyfrowej i powiązanych rozwiązań infrastrukturalnych/oprogramowania, które będą w stanie przekazywać co najmniej e-faktury;

ii) utworzenie infrastruktury cyfrowej, która ma być funkcjonalna pod koniec 2024 r., co umożliwi udostępnianie, otrzymywanie i wykorzystywanie danych finansowych przedsiębiorstwa co najmniej w odniesieniu do e-receiptów, e-faktur i wiadomości o zamówieniach, zgodnie z

odpowiednimi wymogami prawnymi dotyczącymi ochrony danych i prywatności. Infrastruktura cyfrowa musi posiadać co najmniej następujące cechy:

- Wspólne rozwiązania interfejsowe służące wymianie danych finansowych w ustrukturyzowanej formie
- Znormalizowany format przeznaczony do odczytu maszynowego dla elektronicznych dokumentów biznesowych.

Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 31 grudnia 2024 r.

Inwestycja 2 (P2C2I2): Przyspieszenie gospodarki opartej na danych i cyfryzacji – Virtual Finland

Platforma usługowa wirtualna Finlandia ma na celu poprawę konkurencyjności Finlandii, umożliwiając sprawne świadczenie usług cyfrowych z sektora publicznego i prywatnego dla różnych grup docelowych przybywających do Finlandii, począwszy od pracowników migrujących do Finlandii. Inwestycja ma na celu odnowienie koncepcji usługi i włączenie pierwszej usługi do platformy oraz zapewnienie możliwości włączenia innych usług, które obecnie są świadczone oddzielnie w różnych ministerstwach i agencjach, do podmiotu przyjaznego dla użytkownika.

Celem inwestycji jest zapewnienie jednolitego interfejsu usług dla różnych grup docelowych, które chciałyby mieszkać w Finlandii, począwszy od pracowników. Inwestycja obejmuje cyfryzację usług, która obecnie wymaga obecności wewnętrznej w Finlandii. Zakres platformy usługowej ma obejmować usługi publiczne (np. tożsamość cyfrową, e-pobyt lub rejestrację patentów) i zapewniać możliwość wspierania usług prywatnych (w tym ubezpieczeń komercyjnych, bankowości, rachunkowości, usług finansowych, prawnych i innych).

W pierwszej fazie (2021-2022) prace rozwojowe koordynuje Ministerstwo Spraw Zagranicznych Finlandii. W pierwszej fazie planuje się i określa bardziej stały model zarządzania kolejnymi etapami rozwoju i fazą produkcji. Wdrażanie obejmuje Ministerstwo Finansów, Ministerstwo Gospodarki, inne ministerstwa, fińską administrację podatkową, Agencję Danych Cyfrowych i Ludowych, Fiński Fundusz Innowacji, Agencję Patentową i Rejestrację, Fińską Służbę Imigracyjną i ewentualnie inne agencje.

Działanie obejmie następujące elementy:

- Do dnia 31 grudnia 2022 r. dostępna będzie pierwsza wersja produkcji platformy Virtual Finland, która obsługuje co najmniej następujące funkcje: identyfikacja osoby i tożsamość cyfrowa, wiarygodna wymiana danych między różnymi stronami zaangażowanymi w platformę.
- Do dnia 31 grudnia 2025 r. platforma Virtual Finland będzie w pełni wspierać co najmniej jeden proces świadczenia usług, w szczególności proces wjazdu dla osoby prywatnej niebędącej fińską.
- Platforma wirtualna Finlandii ma na celu kolejną integrację usług dla dodatkowych grup docelowych (studentów i studentów szkół wyższych, przedsiębiorstw nienotowanych na giełdzie, pracowników sezonowych, turystów, przedsiębiorstw eksportujących).

Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2025 r.

Inwestycja 3 (P2C2I3): Przyspieszenie kluczowych technologii (mikroelektroniki, 6G, sztucznej inteligencji i kwantowych systemów obliczeniowych)

Celem środka jest finansowanie badań stosowanych i wdrażania nowych technologii w celu ochrony konkurencyjności, bezpieczeństwa informacji i suwerenności Europy. Zapewnia się finansowanie krajowych działań w zakresie badań, rozwoju i innowacji oraz wspierającej je infrastruktury, tj. środowisk testowych i doświadczalnych, które są związane z mikroelektroniką, technologiami 5G/6G, sztuczną inteligencją lub technologią kwantową. Finansowanie będzie przekazywane za

pośrednictwem konkurencyjnych instrumentów finansowania Business Finland. Projekty są wybierane na podstawie otwartych zaproszeń, a kryteria kwalifikacji zapewniają cyfrowy wkład projektów i ich zgodność z zasadą zasady „nie czyń poważnych szkód”. W szczególności środek wspiera następujące technologie:

- Mikroelektronika: Celem inwestycji jest zabezpieczenie łańcucha wartości produkcji półprzewodników w celu zwiększenia autonomii w tej kluczowej technologii. Wsparcia finansowego udziela się w celu przyspieszenia i zwiększenia inwestycji fińskich przedsiębiorstw w rozwój łańcucha wartości produkcji mikroelektroniki, zwiększenia zdolności do projektowania i produkcji komponentów półprzewodnikowych w Finlandii i UE poprzez umożliwienie fińskim przedsiębiorstwom udziału w potencjalnym ważnym projekcie stanowiącym przedmiot wspólnego europejskiego zainteresowania (IPCEI) dotyczącym mikroelektroniki.
- 6G, sztuczna inteligencja i kwantowe technologie obliczeniowe: Wsparcie finansowe zostanie udzielone na inwestycje w rozwój 6G, sztucznej inteligencji i kwantowych systemów obliczeniowych, które uznaje się za istotne dla konkurencyjności technologicznej w przyszłości. Celem jest stworzenie konkurencyjnych środowisk rozwoju dla sztucznej inteligencji, przyszłych technologii telekomunikacyjnych i zastosowania kwantowych systemów obliczeniowych w Finlandii, udział na przykład w tworzeniu europejskich zaplecza testowego i doświadczalnego w dziedzinie sztucznej inteligencji (AI TEF), odnowienie krajowej sieci testowej 5G i jej modelu działania oraz stworzenie środowiska rozwoju oprogramowania wymaganego w kwantowych technologiach obliczeniowych.

Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2025 r.

Reforma 1 (P2C2R1): Rozwój systemu informacji o nieruchomościach mieszkalnych i handlowych

Celem środka jest poprawa ochrony konsumentów na rynku mieszkaniowym, a także konkurencji w sektorze mieszkaniowym oraz udostępnienie informacji na temat stanu finansowego i technicznego oraz potrzeb w zakresie naprawy nieruchomości mieszkalnych i komercyjnych. Obecnie nie istnieje centralny rejestr kredytów dla przedsiębiorstw mieszkaniowych; zamiast tego dane są zapisywane wyłącznie w księgach rachunkowych przedsiębiorstw mieszkaniowych. Rozwój takiego systemu informacji o nieruchomościach mieszkalnych i handlowych, który umożliwia bardziej sprawiedliwe traktowanie konsumentów w sytuacjach udzielania kredytów, jest kluczowym warunkiem utworzenia pozytywnego rejestru kredytów.

Inwestycja wspiera rozwój systemu informacji o nieruchomościach mieszkalnych i handlowych w celu gromadzenia informacji na temat stanu finansowego i technicznego oraz potrzeb w zakresie napraw, w pełnej zgodności z odpowiednimi przepisami dotyczącymi ochrony danych. Informacje na temat kredytów udzielanych przez przedsiębiorstwa mieszkaniowe mają być przekazywane do rejestru pozytywnych danych kredytowych, aby pomóc w rozwiązaniu problemu nadmiernego zadłużenia sektora prywatnego.

Wdrażanie reformy zostanie zakończone do dnia 30 czerwca 2026 r.

Reforma 2 (P2C2R2): Zwiększenie skuteczności i przejrzystości reform RRP i inwestycji poprzez rozwój systemów informacyjnych, administracji i audytu

Aby odpowiedzieć na szczególne potrzeby fińskiego planu odbudowy i zwiększania odporności w zakresie koordynacji, zarządzania, kontroli, sprawozdawczości i audytu, role i obowiązki właściwych organów fińskich należy ująć w nowym instrumencie prawnym. Pomyślna realizacja tych zadań wymaga również dodatkowych ukierunkowanych inwestycji tymczasowych w celu zapewnienia funkcjonowania systemu zarządzania i kontroli, zgodnie z potrzebami regulacyjnymi. Obejmuje to między innymi utworzenie niezbędnych zdolności administracyjnych i stworzenie informatycznego systemu baz danych.

Środek ten ma również na celu zapewnienie skutecznej ochrony interesów finansowych Unii oraz zgodności z przepisami unijnymi i krajowymi mającymi zastosowanie w Finlandii. W tym celu

wejdzie w życie dekret, który będzie wiążący dla wszystkich organów wykonawczych, określający minimalny standard działań w zakresie zarządzania ryzykiem i kontroli ryzyka prowadzonych przez nie w ramach RRF. Organ koordynujący wydaje ponadto wytyczne dotyczące odpowiednich procedur zarządzania ryzykiem wspierających RRF, które obejmują między innymi procedury przeprowadzania kontroli i audytów zgodnie z mającymi zastosowanie przepisami krajowymi i unijnymi, procedury odpowiedniego zarządzania ryzykiem, procedury weryfikacji konfliktów interesów oraz procedury weryfikacji podwójnego finansowania z Instrumentu i innych programów unijnych. Wytyczne dotyczące ryzyka określają jasne i kompleksowe środki odpowiadające celom określonym w wytycznych. Kamień milowy 72bis w ramach tego działania zostanie osiągnięty do momentu przedłożenia Komisji kolejnego wniosku o płatność po przyjęciu niniejszej decyzji wykonawczej i stanowi warunek wstępny wszelkich przyszłych płatności.

Wdrażanie reformy zostanie zakończone do dnia 31 marca 2024 r.

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

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (w przypadku wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
61	P2C2I1 – Gospodarka cyfrowa – gospodarka realna (RTE)	Kamień Milowy	Stworzono minimalny ekosystem eksploatacyjny i działa on	Stworzono minimalny realny ekosystem, o czym świadczy publikacja wspólnych udokumentowanych zasad i norm na stronie internetowej programu.				KW. 4	2022	Ekosystem minimalnej widzialności (MVE) został z powodzeniem ustanowiony w środowisku produkcyjnym w oparciu o wspólne udokumentowane zasady. Umożliwia on obieg faktur elektronicznych w ustrukturyzowanym formacie nadającym się do odczytu maszynowego w celu zwiększenia automatyzacji procesów.
62	P2C2I1 – Gospodarka cyfrowa – gospodarka realna (RTE)	Kamień Milowy	Ustrukturyzowana wymiana cyfrowych informacji handlowych jest w pełni operacyjna	Publikowane jest końcowe sprawozdanie z projektu, w którym wskazano, że ustrukturyzowana wymiana cyfrowych informacji handlowych jest w pełni operacyjna				KW. 4	2024	Normy i procedury wymiany elektronicznych informacji handlowych zostały określone i opisane w końcowym sprawozdaniu z projektu. Podstawowa infrastruktura umożliwia obieg cyfrowych informacji biznesowych w ustrukturyzowanej formie, na podstawie zgody użytkownika końcowego, obejmującej następujące elementy: - faktury elektroniczne - e-przychody - Wiadomości dotyczące zamówień publicznych Pilotażowy test wymiany cyfrowych informacji biznesowych został pomyślnie zakończony z udziałem co najmniej dwóch prywatnych operatorów (sprzedawców oprogramowania księgowego lub dostawców usług) oraz dwóch podmiotów publicznych.
63	P2C2I2 – Przyspieszenie gospodarki opartej na danych i cyfryzacji – Virtual Finland	Kamień Milowy	Uruchomiono wspólną platformę wirtualną Finlandii i usługi zintegrowane	W końcowym sprawozdaniu z projektu sprawdza się, czy wersja produkcyjna wspólnej platformy została ukończona, oferuje wymagane				KW. 4	2025	Wersja produkcji wspólnej platformy została ukończona i jest dostępna dla wszystkich klientów w Finlandii i na świecie. Projekt zapewnia ogólną koncepcję, skalowalną architekturę i walidację praktyczną (weryfikacja poprawności projektu). Jest to konieczne dla Finlandii, aby stworzyć platformę z odpowiednimi usługami cyfrowymi na potrzeby rynku międzynarodowego i miejsca spotkań dla fińskich i zagranicznych przedsiębiorstw, przedsiębiorstw rozwijających się, imigrujących ekspertów i inwestorów, a odpowiednie potrzebne im usługi cyfrowe powinny zostać włączone

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (w przypadku wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
				zdolności i wspiera co najmniej jeden proces świadczenia usług, który został w pełni zintegrowany z platformą.						do tej platformy. Musi obsługiwać co najmniej następujące funkcje: identyfikacja osoby i użytkownika biznesowego (tożsamość cyfrowa) oraz rzetelna wymiana danych między różnymi stronami uczestniczącymi w platformie. Platforma oferuje agencjom sektora publicznego, przedsiębiorstwom i gminom możliwości korzystania z funkcji w ich własnych procesach. Zintegrowano co najmniej jedną usługę dotyczącą procesu wjazdu dla osób zagranicznych. Każdy podmiot zaangażowany w świadczenie zintegrowanych usług połączył swoje własne, istniejące usługi lub dane za pośrednictwem interfejsów w ramach procesu wspólnej usługi cyfrowej dla klienta na platformie „Virtual Finland”.
64	P2C2I3 – Przyspieszenie kluczowych technologii (mikroelektronika, 6G, sztuczna inteligencja i kwantowe technologie obliczeniowe)	Cel	Projekty mikroelektroniki są przyznawane		Numer	0	2	KW. 4	2022	Powiadomienie przez Business Finland o przyznaniu co najmniej 2 decyzji w sprawie finansowania. Kryteria kwalifikowalności zapewniają zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi zasady „nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczonych oraz wymóg zgodności z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska. Przy wyborze projektów ocenia się jakość i skuteczność działań w zakresie badań, rozwoju i innowacji oraz sposób, w jaki wspierają one cyfryzację. Kryteria kwalifikacji obejmują jakość i odpowiedniość projektu, przyszłe bezpośrednie i pośrednie skutki projektu dla działalności gospodarczej, przydatność projektu do podstawowej koncepcji IPCEI oraz strategii krajowych i unijnych, a także jakość konsorcjum projektu.
66	P2C2I3 – Przyspieszenie kluczowych technologii (mikroelektronika, 6G, sztuczna inteligencja i kwantowe technologie obliczeniowe)	Kamień Milowy	Projekty dotyczące rozwoju technologii 6G, sztucznej inteligencji i technologii kwantowych otrzymują nagrody	Powiadomienie o przyznaniu wszystkich dotacji na projekty rozwijające 6G, AI i kwantowe technologie obliczeniowe				KW. 4	2022	W ramach otwartego zaproszenia do składania projektów, w ramach którego przedsiębiorstwa i instytuty badawcze opracowują i wykorzystują środowiska testowe i testowe, Business Finland wybiera projekty, które mają być finansowane zgodnie z kryteriami zaproszenia. Kryteria kwalifikowalności zapewniają zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi zasady „nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczonych oraz wymóg zgodności z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska. Kryteria

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (w przypadku wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
										kwalifikacji obejmują jakość i odpowiedniość projektu, przyszłe bezpośrednie i pośrednie skutki projektu dla działalności gospodarczej, odpowiedniość projektów do krajowych i unijnych strategii oraz jakość konsorcjum projektu. Przy wyborze projektów ocenia się jakość i skuteczność działań w zakresie badań, rozwoju i innowacji oraz sposób, w jaki wspierają one cyfryzację.
67	P2C2I3 – Przyspieszenie kluczowych technologii (mikroelektronika, 6G, sztuczna inteligencja i kwantowe technologie obliczeniowe)	Kamień Milowy	Zakończenie wspieranych projektów	Sprawozdanie końcowe z zakończonych projektów				KW. 4	2025	Zakończenie projektów objętych wsparciem, o czym świadczą wstępne sprawozdania z projektów przedłożone przez beneficjentów projektów, zgodnie z kryteriami kwalifikowalności/selekcji określonymi w zaproszeniach do składania projektów. Całkowity budżet przeznaczony na zobowiązania wynosi co najmniej 22500000 EUR.
68	P2C2R1 – Rozwój systemu informacji o nieruchomościach mieszkalnych i handlowych	Kamień Milowy	Przyjęcie przepisów dotyczących rozszerzenia zakresu systemu informacji o nieruchomościach mieszkalnych i handlowych	Parlament przyjmuje poprawki do ustawy o systemie informacji o nieruchomościach mieszkalnych i handlowych oraz ustawy o spółkach mieszkaniowych z ograniczoną odpowiedzialnością				KW. 2	2023	Aby rozszerzyć zakres systemu informacji o mieszkalnictwie na informacje o przedsiębiorstwach mieszkaniowych, zmienia się ustawę o systemie informacji o nieruchomościach mieszkalnych i handlowych oraz ustawę o spółkach mieszkaniowych z ograniczoną odpowiedzialnością. Zmiany obejmują w szczególności: — zobowiązanie przedsiębiorstw mieszkaniowych do udostępniania podstawowych danych w ustrukturyzowanym formacie nadającym się do odczytu maszynowego; — prawo dostępu do danych udostępnianych w ustrukturyzowanym formacie nadającym się do odczytu maszynowego.
69	P2C2R1 – Rozwój systemu informacji o nieruchomościach mieszkalnych i handlowych	Kamień Milowy	Wejście w życie przepisów dotyczących rozszerzenia zakresu systemu informacji o nieruchomościach mieszkalnych i handlowych	Zmienione przepisy ustawy o systemie informacji o nieruchomościach mieszkalnych i handlowych oraz ustawy o spółkach mieszkaniowych z ograniczoną odpowiedzialnością, wskazujące ich wejście w życie				KW. 2	2025	Aby rozszerzyć zakres systemu informacji o mieszkalnictwie na informacje o przedsiębiorstwach mieszkaniowych, zmienia się ustawę o systemie informacji o nieruchomościach mieszkalnych i handlowych oraz ustawę o spółkach mieszkaniowych z ograniczoną odpowiedzialnością. Zmiany obejmują w szczególności: — zobowiązanie przedsiębiorstw mieszkaniowych do udostępniania podstawowych danych w ustrukturyzowanym formacie nadającym się do odczytu maszynowego; — prawo dostępu do danych udostępnianych w ustrukturyzowanym formacie nadającym się do odczytu maszynowego. Kluczowe elementy niezbędne do rozpoczęcia stosowania przepisów to specyfikacje danych i interfejsy.

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (w przypadku wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
70	P2C2R1 – Rozwój systemu informacji o nieruchomościach mieszkalnych i handlowych	Kamień Milowy	Technicznie wdrożono rozszerzenie zakresu systemu informacji o nieruchomościach mieszkalnych i handlowych.	Sprawozdanie końcowe z zakończenia projektu				KW. 2	2026	W ramach projektu realizowanego przez Ministerstwo Rolnictwa i Leśnictwa oraz Krajowego Badania Gruntów opracowuje się specyfikacje danych dotyczących danych przedsiębiorstw mieszkaniowych, możliwości utrzymywania podstawowych danych (w tym kredytów, napraw i przebudowy przedsiębiorstw mieszkaniowych) w systemie informacji o nieruchomościach mieszkalnych i komercyjnych oraz interfejsów do komunikacji. Klienci mają możliwość uzyskania wymaganych prawem informacji o przedsiębiorstwach mieszkaniowych w formacie nadającym się do odczytu maszynowego. Należy określić wspólne procedury dostępu do informacji administracyjnych dotyczących przedsiębiorstw mieszkaniowych, a system informacji o nieruchomościach mieszkalnych i handlowych umożliwia dostęp do informacji administracyjnych przedsiębiorstw mieszkaniowych w ustrukturyzowanym formacie nadającym się do odczytu maszynowego.
71	P2C2R2 – Zwiększenie skuteczności i przejrzystości reform RRP i inwestycji poprzez rozwój systemów informacyjnych, administracji i audytu	Kamień Milowy	Wejście w życie ustawy o wdrażaniu RRP	Przepis ustawy o wdrożeniu RRP wskazujący jego wejście w życie				KW. 4	2021	Wejście w życie ustawy o wdrażaniu RRP. Ustawa określa mandaty prawne dla organów zaangażowanych w koordynację, monitorowanie, kontrolę i audyt realizacji fińskiego planu odbudowy i zwiększania odporności. Ustawa określa co najmniej role i obowiązki tych organów, zapewniając: a) gromadzenie i wiarygodność danych związanych z osiągnięciem kamieni milowych i wartości docelowych oraz monitorowanie ich osiągania; b) istnienie procedur sporządzania deklaracji zarządczych, podsumowań audytów i wniosków o płatność; wprowadzenie niezbędnych zasad leżących u podstaw gromadzenia i przechowywania danych dotyczących beneficjentów, wykonawców, podwykonawców i beneficjentów rzeczywistych zgodnie z art. 22 rozporządzenia (UE) 2021/241 ustanawiającego Instrument na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności. Ustawa wchodzi w życie przed złożeniem pierwszego wniosku o płatność w ramach planu odbudowy i zwiększania odporności.
72	P2C2R2 – Zwiększenie skuteczności i przejrzystości reform	Kamień Milowy	System repozytoriów audytu i kontroli:	Sprawozdanie z audytu przygotowane				KW. 4	2021	System repozytorium służący do monitorowania wdrażania Instrumentu na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności musi być

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (w przypadku wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
	RRP i inwestycji poprzez rozwój systemów informacyjnych, administracji i audytu		informacje na potrzeby monitorowania wdrażania RRF	przez funkcję audytu potwierdzające funkcje systemu repozytorium						gotowy i operacyjny przed złożeniem pierwszego wniosku o płatność. System opiera się na istniejących systemach i obejmuje co najmniej następujące funkcje: a) gromadzenie danych i monitorowanie osiągania kamieni milowych i wartości docelowych; b) gromadzenie, przechowywanie i zapewnianie dostępu do danych wymaganych na podstawie art. 22 ust. 2 lit. d) ppkt (i)–(iii) rozporządzenia w sprawie RRF.
72a	P2C2R2: Zwiększenie skuteczności i przejrzystości reform RRP i inwestycji poprzez rozwój systemów informacyjnych, administracji i audytu	Kamień Milowy	Wejście w życie dekretu Ministerstwa Finansów w sprawie zarządzania ryzykiem i kontroli ryzyka w celu zapewnienia ochrony interesów finansowych Unii i zgodności z obowiązującymi przepisami unijnymi i krajowymi oraz publikacja wytycznych organu koordynującego dla organów wdrażających RRF.	Przepisy rozporządzenia w sprawie zarządzania ryzykiem i kontroli wskazujące na jego wejście w życie i publikację wytycznych jednostki koordynującej				KW. 1	2024	Wchodzi w życie dekret Ministerstwa Finansów w sprawie zarządzania ryzykiem i kontroli w celu zapewnienia ochrony interesów finansowych Unii oraz zgodności z mającymi zastosowanie przepisami unijnymi i krajowymi dotyczącymi RRF. Dekret jest wiążący dla wszystkich organów wykonawczych i określa minimalny standard, odpowiednio, w zakresie zarządzania ryzykiem i działań kontrolnych prowadzonych przez organy wykonawcze w ramach RRF. Organ koordynujący wydaje ponadto wytyczne dotyczące odpowiednich procedur zarządzania ryzykiem w celu wsparcia RRF, które obejmują (i) ocenę kluczowych ryzyk, czynników i praktyk związanych z nadużyciami finansowymi, konfliktem interesów i korupcją oraz zapewnienie skutecznego zapobiegania nadużyciom finansowym i korupcji, ich wykrywania i korygowania; (II) ramy oceny ryzyka nadużyć finansowych, które są zgodne z narzędziem załączonym do 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, w odniesieniu do odpowiednich środków RRF. Ponadto wytyczne zawierają odpowiednie procedury a) weryfikacji konfliktu interesów; weryfikacji podwójnego finansowania; weryfikacji zgodności z przepisami unijnymi i krajowymi; oraz d) wykorzystywanie danych do celów wykrywania nadużyć finansowych, korupcji, konfliktu interesów i podwójnego finansowania.

H. KOMPONENT P2C3: BEZPIECZEŃSTWO CYFROWE

Ten komponent fińskiego planu odbudowy i zwiększania odporności ma pomóc w stworzeniu kompleksowych ram rozwiązywania kwestii bezpieczeństwa cybernetycznego i bezpieczeństwa informacji, co jest warunkiem wstępnym udanej transformacji cyfrowej. Za pośrednictwem programu rozwoju bezpieczeństwa cybernetycznego Finlandia inwestuje w umiejętności w zakresie cyberbezpieczeństwa cywilnego. Finlandia dąży również do wzmocnienia środków przeciwdziałania praniu pieniędzy poprzez stworzenie systemu cyfrowego, który zapewni lepszą wymianę informacji między różnymi podmiotami zaangażowanymi w zadania związane z przeciwdziałaniem praniu pieniędzy, zarówno na szczeblu krajowym, jak i międzynarodowym, w połączeniu z niezbędnymi zmianami legislacyjnymi.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zalecenia dla poszczególnych krajów nr 4 2020 w sprawie zapewnienia skutecznego nadzoru nad ramami przeciwdziałania praniu pieniędzy i egzekwowania tych ram, a także do realizacji zalecenia dla poszczególnych krajów nr 3 2020 dotyczącego skoncentrowania inwestycji na zielonej i cyfrowej transformacji, w szczególności na 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).

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

Reforma 1 (P2C3R1): Zapewnienie skutecznego nadzoru i egzekwowania przepisów w zakresie zapobiegania praniu pieniędzy

Reforma ułatwia gromadzenie i wymianę informacji między właściwymi organami w celu zapobiegania praniu pieniędzy i wykrywania tego zjawiska, w tym poprzez automatyzację przetwarzania i analizy danych. Zapewnia on wsparcie w celu usprawnienia przetwarzania danych w ramach organu nadzorczego, a także wymiany informacji między różnymi organami, a także w celu wdrożenia skuteczniejszego, opartego na analizie ryzyka nadzoru nad środkami przeciwdziałania praniu pieniędzy. System kontroli rachunków bankowych i płatniczych zostaje zmieniony w celu zwiększenia skuteczności zapobiegania praniu pieniędzy i finansowaniu terroryzmu oraz ich wykrywania i ścigania. Należy poprawić aktualność, zakres i dokładność rejestru beneficjentów rzeczywistych.

Zmiany legislacyjne wejdą w życie do dnia 31 grudnia 2025 r., a narzędzia cyfrowe organów i podmiotów sektora prywatnego działających na rzecz walki z praniem pieniędzy zostaną uruchomione do dnia 30 czerwca 2026 r.

Wdrażanie reformy zostanie zakończone do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja 1 (P2C3I1): Cywilne umiejętności w zakresie cyberbezpieczeństwa

Celem inwestycji jest zwiększenie podstawowych umiejętności w zakresie cyberbezpieczeństwa ogółu społeczeństwa, tak aby obywatele mogli bezpiecznie korzystać z usług cyfrowych i identyfikować zagrożenia związane z korzystaniem z różnych urządzeń, produktów i usług.

Po pierwsze, w ramach inwestycji finansuje się projekt badawczy służący gromadzeniu i podsumowywaniu informacji ze wszystkich państw członkowskich UE na temat sposobu, w jaki każdy kraj szkoli obywateli w zakresie podstawowego bezpieczeństwa cybernetycznego. Po drugie, informacje te wykorzystuje się do stworzenia wspólnej platformy cyfrowej na potrzeby nauczania i rozwijania umiejętności w zakresie cyberbezpieczeństwa, wspieranej tą inwestycją. W trzecim etapie platforma jest udostępniana wszystkim Europejczykom w różnych językach.

Projekt jest realizowany przez konsorcjum badawcze skupiające główne fińskie uniwersytety zajmujące się badaniami nad bezpieczeństwem cybernetycznym pod nadzorem Ministerstwa Transportu i Komunikacji.

Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 31 grudnia 2024 r.

Inwestycja 2 (P2C3I2): Ćwiczenia w dziedzinie cyberbezpieczeństwa

Celem tej inwestycji jest zapewnienie ćwiczeń w zakresie bezpieczeństwa cybernetycznego, zwiększenie odporności i gotowości społeczeństwa na incydenty związane z cyberbezpieczeństwem. Ćwiczenia odgrywają kluczową rolę w zapobieganiu atakom cybernetycznym, zarządzaniu nimi i ich rozwiązywaniu. Ćwiczenia umożliwiają wykonywanie i rozwijanie postępowania z atakami cybernetycznymi w bezpiecznym środowisku. Ćwiczenia są zapewniane przez instytucje szkolnictwa wyższego personelowi danej administracji publicznej. Co najmniej 2000 urzędników publicznych zostanie przeszkolonych podczas 19 ćwiczeń.

Szkolenie jest realizowane przez Uniwersytet Nauk Stosowanych skupiający kluczowych fińskich urzędników publicznych ds. cyberbezpieczeństwa podlegających Ministerstwu Transportu i Komunikacji.

Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2025 r.

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

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
73	P2C3R1 – Zapewnienie skutecznego nadzoru i egzekwowania zapobiegania praniu pieniędzy	Kamień Milowy	Wejście w życie zmian legislacyjnych do ustawy o rejestrze handlowym oraz ustawy o systemie kontroli rachunków bankowych i płatniczych	Przepisy w zmianach do ustawy o rejestrze handlowym oraz ustawy o systemie kontroli rachunków bankowych i płatniczych, ze wskazaniem ich wejścia w życie				KW. 4	2025	Aby umożliwić inwestycje służące zapewnieniu skutecznej kontroli i egzekwowania przepisów w zakresie przeciwdziałania praniu pieniędzy, wprowadza się zmiany do ustawy o rejestracji handlowej oraz ustawy o systemie kontroli bankowych rachunków płatniczych. Zmiany obejmują w szczególności: Ustawa o rejestrze handlowym (129/1979): - Możliwość egzekwowania sankcji w celu zapewnienia otrzymania, dokładności i terminowości informacji o beneficjentach rzeczywistych - Obowiązek corocznego składania Urzędowi Patentowemu i Rejestracyjnemu oświadczenia o braku zmian w dostarczonych informacjach o beneficjentach rzeczywistych Ustawa o systemie kontroli rachunków bankowych i płatniczych (571/2019) - Kombinacja aplikacji: w ramach swoich kompetencji organy ścigania mogłyby składać wnioski przy użyciu złożonej aplikacji wdrożonej przez organy celne i korzystać z integracji wdrożonej przez organy celne. - Dane dotyczące transakcji: dostęp do informacji o transakcji na rachunku przysługiwałby organom właściwym do uzyskania takich informacji na mocy mającego zastosowanie prawa, tj. zmiana w ujawnianiu informacji byłaby wyłącznie kwestią technologii, za pomocą której informacje są ujawniane, a nie dodatkowym elementem istniejących kompetencji organów.
74	P2C3R1 – Zapewnienie skutecznego nadzoru i egzekwowania zapobiegania praniu pieniędzy	Cel	Zwiększenie stopnia automatyzacji przetwarzania danych i wymiany		% (wartość procentowa)	0	25	KW. 2	2026	Inwestycji dokonuje się w celu zwiększenia automatycznego przetwarzania danych. Inwestycje w infrastrukturę cyfrową skutkują: (i) aplikację agregującą i dodawanie informacji o transakcjach dotyczących rachunku do systemu kontroli rachunków bankowych i płatniczych, (ii) poprawę terminowości, kompletności i dokładności rejestru beneficjentów rzeczywistych, (iii) narzędzia cyfrowe do krajowej oceny ryzyka prania pieniędzy/finansowania

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
			danych między organami							terroryzmu, (iv) jednostkę ds. kontroli przez Urząd Nadzoru Finansowego, (v) cyfryzację procesu rozliczania prania pieniędzy przez jednostkę analityki finansowej. Stopień zautomatyzowanego przekazywania, odbierania i przetwarzania danych przez właściwe organy osiąga 25 % do dnia 30 czerwca 2026 r., w porównaniu z brakiem automatyzacji na początku projektu. Przetwarzane dane obejmują: — informacje o rachunku bankowym — informacje o beneficjentach rzeczywistych przepływ informacji i przetwarzanie informacji związanych z aktualizacją krajowej oceny ryzyka. Procesy operacyjne obejmują co najmniej: — zwiększona dostępność, przetwarzanie i analiza danych poprawa wymiany informacji, wykorzystywania informacji i współpracy między właściwymi organami poprzez stosowanie metod umożliwiających przetwarzanie coraz większej ilości danych.
75	P2C3I1 – Cywilne umiejętności w zakresie cyberbezpieczeństwa	Kamień Milowy	Opracowanie platformy cyfrowej na potrzeby szkoleń w zakresie cyberbezpieczeństwa cywilnego	Opracowana i publicznie dostępna platforma szkoleniowa				KW. 4	2024	Obejmuje to 1) określenie wymogów dotyczących niezbędnej podstawowej wiedzy i umiejętności w zakresie cyberbezpieczeństwa, a także ich nauczania, oraz 2) utworzenie cyfrowej platformy szkoleniowej, dostępnej publicznie we wszystkich językach UE, na podstawie zidentyfikowanych wymogów.
76	P2C3I2 – ćwiczenia w dziedzinie cyberbezpieczeństwa	Cel	Liczba urzędników, którzy ukończyli szkolenie w dziedzinie cyberbezpieczeństwa		Numer	0	2 000	KW. 4	2025	W 2021 r. zorganizowane zostaną trzy ćwiczenia techniczne w zakresie szkolenia w zakresie cyberbezpieczeństwa. Jednocześnie należy opracować techniczne środowisko szkoleniowe z pomocą grupy sterującej w celu zaspokojenia przyszłych potrzeb. W latach 2022-2025 przeprowadza się co najmniej cztery ćwiczenia rocznie. Ogółem należy przeszkolić co najmniej 2000 urzędników.

FILAR TRZECI: Podniesienie stopy zatrudnienia i poziomu umiejętności w celu pobudzenia trwałego wzrostu gospodarczego

I. KOMPONENT P3C1: ZATRUDNIENIE I RYNEK PRACY

Ten komponent fińskiego planu odbudowy i zwiększania odporności dotyczy wyzwań związanych z zatrudnieniem i rynkiem pracy. Siła robocza w Finlandii spada, co ma wpływ na potencjał wzrostu tego kraju, podczas gdy nadal utrzymuje się wysokie bezrobocie strukturalne w porównaniu z innymi krajami nordyckimi, pogłębione przez kryzys związany z COVID-19.

Celem tego komponentu jest podniesienie stopy zatrudnienia i wzmocnienie funkcjonowania rynku pracy. Odbywa się to poprzez reformę strukturalną i cyfryzację publicznych służb zatrudnienia („nordycki model zatrudnienia"). Zatrudnienie jest również wspierane przez stopniowe wycofywanie rozszerzonego zasiłku dla bezrobotnych dla osób starszych przed ustawowym wiekiem emerytalnym, tzw. „tunelem bezrobotnym". Trzecim elementem zwiększania zatrudnienia jest ułatwianie imigracji opartej na pracy i edukacji. Ponadto proponowane są również działania na rzecz integracji młodych ludzi i osób o częściowej zdolności do pracy na rynku pracy.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zaleceń dla poszczególnych krajów dotyczących poprawy zachęt do podejmowania pracy oraz podnoszenia umiejętności i aktywnej integracji, w szczególności poprzez dobrze zintegrowane usługi dla bezrobotnych i osób biernych zawodowo (zalecenie specjalne 2 2019) oraz w sprawie wzmocnienia środków na rzecz wspierania zatrudnienia i wzmacniania aktywnej polityki rynku pracy (zalecenie dla poszczególnych krajów 2 2020). Komponent ten ma również przyczynić się do realizacji odpowiednich zasad Europejskiego filaru praw socjalnych.

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

Reforma 1 (P3C1R1): Nordycki model służb zatrudnienia

Celem środka jest reforma procesu publicznych służb zatrudnienia.

Reforma polega na przejściu na nowy nordycki model służb zatrudnienia, który wzmocni aktywną politykę rynku pracy poprzez poprawę zindywidualizowanych i zintegrowanych usług dla osób poszukujących pracy. Model ten obejmuje również obowiązek aktywnego poszukiwania osób poszukujących pracy. Zastosowanie nowego modelu ma przyczynić się do zatrudnienia około 10000 osób.

Uzupełnieniem modelu jest opracowanie cyfrowego systemu informacyjnego dla publicznych służb zatrudnienia, składającego się z następujących funkcji:

i) system zarządzania relacjami z klientami;

ii) system rezerwacji spotkań;

iii) narzędzie samooceny („Message Service");

iv) poradnictwo internetowe.

Realizacja reformy zakończy się do dnia 31 grudnia 2023 r.

Reforma 2 (P3C1R2): Zniesienie dodatkowych dni zasiłku dla bezrobotnych

Celem reformy jest wspieranie zatrudnienia poprzez usunięcie czynników zniechęcających do podejmowania pracy przez osoby starsze oraz zmniejszenie liczby zwolnień pracowników w

starszym wieku. Konieczność wprowadzenia takiej reformy wynika z faktu, że prawo do dodatkowych dni świadczeń dla bezrobotnych związanych z zarobkami skutkuje wydłużeniem okresów bezrobocia wśród osób starszych zbliżających się do ustawowego wieku emerytalnego.

Środek ten polega na zmianie ustawy o bezpieczeństwie zatrudnienia w celu stopniowego zniesienia limitu wiekowego dla dodatkowych dni świadczeń dla bezrobotnych uzależnionych od zarobków. Oczekiwanym skutkiem będzie wzrost zatrudnienia o około 7900 pracowników do końca 2029 r., tj. ponad ramy czasowe Instrumentu na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności.

Realizacja reformy zakończy się do dnia 30 czerwca 2023 r.

Reforma 3 (P3C1R3): Usprawnienie procesu imigracji opartej na pracy i edukacji

Celem reformy jest usprawnienie procedur administracyjnych dotyczących wydawania wniosków o zezwolenie na pobyt w oparciu o pracę i edukację. Ma to na celu zwiększenie imigracji wykwalifikowanych pracowników oraz poprawę możliwości znalezienia zatrudnienia w Finlandii przez studentów studiów międzynarodowych. W związku z tym reforma ma przyczynić się do rozwiązania problemu niedoborów siły roboczej.

Środek ten polega na szeroko zakrojonym międzyadministracyjnym projekcie dotyczącym poprawy prawodawstwa imigracyjnego (mianowicie zmian w rozdziale 5 ustawy o cudzoziemcach 301/2004) oraz ustawy o studentach, naukowcach i stażystach 719/2018) oraz skrócenia procedur wydawania zezwoleń na pobyt w oparciu o pracę i edukację. Wraz ze zmniejszeniem średniej liczby dni wymaganych do wydania dokumentów pobytowych należy stworzyć „przyspieszoną ścieżkę” dla przedsiębiorców rozwijających się, specjalistów i towarzyszących im członków ich rodzin.

Reformę legislacyjną wspiera inwestycja w infrastrukturę cyfrową w celu wsparcia potrzeb imigracji opartej na pracy i edukacji. Infrastruktura cyfrowa obejmuje następujące obszary rozwoju:

i) nowe struktury i funkcje cyfrowe;

ii) interfejsy integracji systemów i przesyłania danych;

iii) rozwój systemu związany z rejestracją i rozpatrywaniem wniosków;

iv) wdrożenie „szybkiego etapu”;

v) międzysektorowe zdolności zarządzania oparte na wiedzy;

vi) wskazówki i instrukcje dla klientów, komunikaty i marketing, które wspierają zreformowany proces;

vii) poprawa użyteczności i wydajności wymagana w związku z reformą, środki wspierające wdrożenie i zwiększenie zasad automatyzacji.

Realizacja reformy zakończy się do dnia 31 grudnia 2024 r.

Reforma 4 (P3C1R4): Wzmocnienie multidyscyplinarnych usług dla młodzieży (usługi Ohjaamo)

Celem reformy jest wzmocnienie multidyscyplinarnego charakteru punktów kompleksowej obsługi (Ohjaamo), a w szczególności zaspokojenie potrzeb młodzieży NEET (młodzież niekształcącej się, niepracującej ani nieszkolącej się) w celu poprawy ich perspektyw zatrudnienia. Cel ten zostanie osiągnięty poprzez tymczasową zachętę dla gmin do przyciągnięcia lub dostosowania zasobów do usług Ohjaamo, a tym samym do lepszego reagowania na potrzeby młodych ludzi, poprzez oferowanie usług edukacyjnych, zdrowotnych lub społecznych włączonych do istniejących portfeli usług. Usługi Ohjaamo stanowią stowarzyszenie organizacji, a większość pracujących w nich ekspertów pozostaje osobami zatrudnionymi w ich własnych organizacjach. W przypadku gdy gmina udostępnia pracownika służbom Ohjaamo, gmina może ubiegać się o finansowanie kosztów personelu dodatkowego eksperta, który ma charakter tymczasowy i zapewnia, w szczególności poprzez szkolenia, reformę kultury pracy i praktyk operacyjnych służb. Ten model zachęt ma doprowadzić do skuteczniejszej integracji wiedzy fachowej w dziedzinie zdrowia, piasku społecznego/edukacji w punktach usługowych w Ohjaamo. Finansowanie reformy jest przekazywane za pośrednictwem Centrum Rozwoju i Administracji ds. Zatrudnienia i Rozwoju Gospodarczego (Centrum KEHA).

Wdrażanie środka zostanie zakończone do dnia 31 grudnia 2025 r.

Inwestycja 1 (P3C1I1): Rozwój zdolności do pracy, wydajności i dobrostanu w pracy

Celem inwestycji jest zwiększenie wskaźnika zatrudnienia poprzez zwiększenie udziału w rynku pracy osób o częściowej zdolności do pracy, w tym osób niepełnosprawnych, oraz zwiększenie wskaźnika zatrudnienia poprzez poprawę zdrowia psychicznego i zdolności do pracy, z myślą o wydłużeniu kariery zawodowej.

Inwestycja będzie obejmować następujące interwencje:

i) Rozwiązanie problemu braków w zakresie usług dla osób o częściowej zdolności do pracy i cierpiących na zaburzenia psychiczne: odbywa się to poprzez szkolenia i rozszerzenie istniejącego programu zdolności do pracy na pięć kolejnych gmin lub wspólnych organów gminnych oraz poprzez rozszerzenie istniejącego modelu indywidualnego zatrudnienia i wsparcia (IPS) na sześć dodatkowych obszarów dobrobytu.

ii) Zapewnienie wsparcia prewencyjnego w zakresie zdolności do pracy poprzez środki w zakresie zdrowia fizycznego i psychicznego osób i miejsc pracy. Ustanawia się wirtualny dom pracy, aby ułatwić wyszukiwanie i rozpowszechnianie informacji oraz praktyczne środki wspierające zdolność do pracy.

Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2025 r.

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

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
77	P3C1R1 – Zatrudnienie i rynek pracy – Nordycki model służb zatrudnienia	Kamień Milowy	Wejście w życie ustawy o publicznym zatrudnieniu i usługach dla przedsiębiorstw regulującej model Nordic Employment Service na potrzeby procesu świadczenia usług przez osobę poszukującą pracy	Przepis ustawy o publicznych służbach zatrudnienia i przedsiębiorstw, wskazujący na jej wejście w życie				KW. 2	2022	Wejście w życie ustawy o publicznych usługach zatrudnienia i działalności gospodarczej regulującej nordycki model służby zatrudnienia w odniesieniu do procesu świadczenia usług przez osobę poszukującą pracy.
78	P3C1R1 – Zatrudnienie i rynek pracy – Nordycki model służb zatrudnienia	Cel	Wzrost rocznej liczby rozmów kwalifikacyjnych przeprowadzanych zgodnie z nordyckim modelem służb zatrudnienia		Numer	783 070	2 000 000	KW. 2	2024	Liczba rozmów kwalifikacyjnych w okresie od 1 stycznia 2023 r. do 31 marca 2024 r. wynosi co najmniej 2000000 (w porównaniu z 783070 rozmowami kwalifikacyjnymi przeprowadzonymi w okresie od dnia 1 stycznia 2019 r. do dnia 31 marca 2020 r.). P3C1R1 – Zatrudnienie i rynek pracy – Nordycki model służb zatrudnienia Wartość docelowa wzrost rocznej liczby rozmów kwalifikacyjnych przeprowadzanych zgodnie z nordyckim modelem służb zatrudnienia Numer IV kw. Organizacja różnego rodzaju przesłuchań jest monitorowana przy użyciu systemów informacji o klientach publicznych służb zatrudnienia.
79	P3C1R1 – Zatrudnienie i rynek pracy – Nordycki model służb zatrudnienia	Kamień Milowy	Wszystkie pięć funkcji cyfrowych wymaganych przez nordycki model służb zatrudnienia jest włączonych do	Wszystkie pięć funkcji cyfrowych wymaganych przez nordycki model służb zatrudnienia jest włączonych do				KW. 4	2023	Wszystkie pięć funkcji infrastruktury cyfrowej zostanie opracowanych i włączonych do systemu informacyjnego publicznych służb zatrudnienia (TE-PES) i w pełni operacyjnych, aby umożliwić wdrożenie nordyckiego modelu służb zatrudnienia. Pięć funkcji, o których mowa, to:

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
			systemu informacyjnego publicznych służb zatrudnienia (TE-PES) i działa.	systemu informacyjnego publicznych służb zatrudnienia (TE-PES) i działa. Funkcje cyfrowe zintegrowane z systemem informacyjnym i operacyjnymi publicznych służb zatrudnienia (TE-PES)						- rozszerzenie narzędzi oceny potrzeb w zakresie obsługi klienta; - uzupełnianie profilu automatycznego poszukiwania pracy; - system samosprawozdawczości w poszukiwaniu pracy dla osób poszukujących pracy; - elektroniczny system umawiania spotkań na potrzeby rozmów kwalifikacyjnych w poszukiwaniu pracy; - poradnictwo internetowe dla klientów.
80	P3C1R2 – Zatrudnienie i rynek pracy – Zniesienie dodatkowych dni zasiłku dla bezrobotnych	Kamień Milowy	Wejście w życie zmian legislacyjnych do ustawy o bezpieczeństwie bezrobotnym w zakresie stopniowego znoszenia dodatkowych dni bezpieczeństwa dla bezrobotnych	Przepisy w zmianach do ustawy o bezpieczeństwie pracy, ze wskazaniem ich wejścia w życie				KW. 2	2023	Wejście w życie nowelizacji ustawy o bezpieczeństwie dla bezrobotnych. Zmiany legislacyjne obejmują stopniowe znoszenie dodatkowych dni ubezpieczenia na wypadek bezrobocia, tak aby minimalny wiek dodatkowych dni wzrastał o jeden rok/grupę wiekową od urodzenia 1963 r., a możliwość dodatkowego dnia zostanie całkowicie zniesiona dla osób urodzonych w 1965 r. i później.
81	P3C1R3 – Zatrudnienie i rynek pracy – Usprawnienie procesu imigracji opartej na pracy i edukacji	Kamień Milowy	Wejście w życie zmian legislacyjnych do ustawy dotyczących studentów, naukowców i stażystów (719/2018)	Przepisy w zmianach do ustawy nr 719/2018 dotyczące studentów, naukowców i stażystów, ze wskazaniem ich wejścia w życie				KW. 2	2022	Wejście w życie poprawki ustawodawczej dotyczącej studentów, naukowców i stażystów (719/2018). Zmiana obejmie co najmniej następujące elementy: - zmiana rodzaju zezwolenia na pobyt w przypadku studiów wyższych prowadząca do uzyskania dyplomu z czasowego (B) na stały (A). Prowadzi to do szybszego wydawania zezwolenia na pobyt stały; - wydłużenie okresu ważności zezwolenia na pobyt na podstawie studiów z jednego roku na cały okres studiów, jeżeli studia te prowadzą do uzyskania dyplomu; - centralizacja i doprecyzowanie rozporządzenia dotyczącego prawa do pracy.

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
82	P3C1R3 – Zatrudnienie i rynek pracy – Usprawnienie procesu imigracji opartej na pracy i edukacji	Kamień Milowy	Wejście w życie zmian legislacyjnych do ustawy o cudzoziemcach (301/2004)	Przepisy w zmianach do ustawy o cudzoziemcach, wskazujące ich wejście w życie				KW. 2	2023	Ustawa o cudzoziemcach (301/2004) zostaje zmieniona w celu usprawnienia procedur wydawania pozwoleń na imigrację opartą na pracy i edukacji. Zmiany legislacyjne obejmują: - udoskonalenie obowiązków pracodawcy i wnioskodawcy w procesie składania wniosków - rozróżnienie zezwolenia na pobyt specjalisty na jego kategorię z uwzględnieniem zmienionych warunków wydawania zezwolenia - zmiany przepisów regulujących działalność fińskich misji dyplomatycznych za granicą oraz - zmienione warunki wydawania dokumentów pobytowych.
83	P3C1R3 – Zatrudnienie i rynek pracy – Usprawnienie procesu imigracji opartej na pracy i edukacji	Kamień Milowy	Ustanowienie przyspieszonego procesu dla specjalistów, przedsiębiorców rozwijających się i towarzyszących im członków ich rodzin	Wdrożenie przyspieszonego procesu wydawania zezwoleń na pobyt dla specjalistów, przedsiębiorców rozwijających się i towarzyszących im członków ich rodzin.				KW. 4	2022	Ustanawia się i wdraża przyspieszoną ścieżkę rozpatrywania dokumentów pobytowych dla specjalistów (pracujących na stanowiskach kierowniczych średniego lub najwyższego szczebla w przedsiębiorstwie lub na stanowiskach wymagających specjalistycznej wiedzy oraz specjalistów ds. niebieskiej karty UE), przedsiębiorców rozwijających się i towarzyszących im członków ich rodzin, w ramach której grupie docelowej, która wybrała tę procedurę przyspieszoną, udziela się zobowiązania do świadczenia usług obejmującego 14-dniowy czas rozpatrywania wniosku. Zobowiązanie do obsługi w trybie przyspieszonym ma zastosowanie do aplikacji elektronicznych spełniających wymogi określone dla procedury przyspieszonej. Definicja przedsiębiorcy prowadzącego wzrost gospodarczy i specjalisty oraz kryteria przyznawania im zezwolenia na pobyt są określone w ustawie o cudzoziemcach (301/2004).
84	P3C1R3 – Zatrudnienie i rynek pracy – Promowanie procesu	Cel	Zmniejszenie średniej liczby dni rozpatrywania wniosków o		Numer	52,6	30	KW. 4	2024	Czas rozpatrywania wniosków o wydanie zezwolenia na pobyt w oparciu o pracę i edukację skraca się średnio do 30 dni. Wartość docelowa ten ma zastosowanie do elektronicznych wniosków o wydanie zezwolenia na

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
	imigracji opartej na pracy i edukacji		zezwolenie na pobyt w oparciu o pracę i edukację							pobyt. Poziom bazowy odzwierciedla średni ważony czas trwania w latach 2018–2020 pozwoleń na pracę i studia stosowanych drogą elektroniczną oraz udzielonych zezwoleń na pracę i studia.
85	P3C1R4 – Zatrudnienie i rynek pracy – Wzmocnienie multidyscyplinarnych usług dla młodych ludzi (usługi Ohjaamo)	Cel	Liczba zasobów eksperckich finansowanych na świadczenie zintegrowanych usług zdrowotnych, społecznych lub edukacyjnych w Ohjaamo One-Stop-Guidance Ohjaamo		Liczba ekwiwalentów pełnego czasu pracy	0	100	KW. 4	2025	Co najmniej 100 zasobów eksperckich (ekwiwalentów pełnego czasu pracy) finansowanych z instrumentu na rzecz świadczenia zintegrowanych usług zdrowotnych, społecznych lub edukacyjnych w ośrodkach kompleksowej obsługi Ohjaamo. Realizacja celu jest monitorowana i mierzona za pomocą decyzji o finansowaniu podejmowanych przez instytucję zamawiającą (Ministerstwo Gospodarki i Zatrudnienia).
89	P3C1I1 – Zatrudnienie i rynek pracy – rozwój zdolności do pracy, wydajności i dobrostanu w pracy	Cel	Rozszerzenie programu na rzecz zdolności do pracy oraz modelu indywidualnego zatrudnienia i wsparcia na 11 nowych obszarów		Numer	0	11	KW. 4	2024	Program zdolności do pracy zostaje rozszerzony na obszary pięciu nowych gmin lub wspólnych organów gminnych, a model indywidualnego zatrudnienia i wsparcia zostaje rozszerzony na sześć nowych obszarów opieki społecznej.
90	P3C1I1 – Zatrudnienie i rynek pracy – rozwój zdolności do pracy, wydajności i dobrostanu w pracy	Cel	Liczba miejsc pracy i jednostek opieki zdrowotnej w miejscu pracy, które uczestniczyły w działaniach wspierających zdrowie psychiczne i zdolność do pracy		Numer	0	1 000	KW. 4	2024	W ramach rozszerzenia istniejącego programu „Zdrowie psychiczne w miejscu pracy” co najmniej 1000 miejsc pracy i jednostek medycyny pracy uczestniczy w działaniach promujących zdrowie psychiczne i zdolność do pracy, takich jak szkolenia, coaching lub inne działania rozwojowe. Wzmocnienie kompetencji ocenia się poprzez monitorowanie wprowadzania metod i udziału w szkoleniach, coachingu lub innych działaniach rozwojowych.
90a	P3C1I1 – Zatrudnienie i rynek pracy – rozwój zdolności do pracy,	Cel	Liczba miejsc pracy i jednostek opieki zdrowotnej		Numer	1 000	2 000	KW. 4	2025	W ramach rozszerzenia istniejącego programu „Zdrowie psychiczne w miejscu pracy” co najmniej 2000 miejsc pracy i jednostek medycyny pracy uczestniczy w

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
	wydajności i dobrostanu w pracy		w miejscu pracy, które uczestniczyły w działaniach wspierających zdrowie psychiczne i zdolność do pracy							działaniach promujących zdrowie psychiczne i zdolność do pracy, takich jak szkolenia, coaching lub inne działania rozwojowe. Wzmocnienie kompetencji ocenia się poprzez monitorowanie wprowadzania metod i udziału w szkoleniach, coachingu lub innych działaniach rozwojowych.

J. KOMPONENT P3C2: PODNOSZENIE POZIOMU KOMPETENCJI I REFORMA KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO

Ten komponent fińskiego planu odbudowy i zwiększania odporności odnosi się do wyzwań wynikających z globalizacji, zmian technologicznych i demograficznych, które mają wpływ na gospodarkę fińską i zagrażają poziomowi zatrudnienia. Rozwój umiejętności osób w wieku produkcyjnym (poprzez zmianę i podnoszenie kwalifikacji), w tym osób o niskich kwalifikacjach, w obszarach istotnych dla rynku pracy ma kluczowe znaczenie dla zwiększenia szans siły roboczej na zatrudnienie w coraz bardziej cyfrowej i bardziej ekologicznej gospodarce.

Ogólnym celem tego komponentu jest podniesienie poziomu kompetencji Finlandii i zwiększenie skuteczności systemu szkolnictwa wyższego. Aby osiągnąć ten cel, komponent obejmuje następujące działania: (i) reformę kształcenia ustawicznego w celu zaspokojenia przyszłych potrzeb w zakresie kompetencji; (II) inwestowanie w cyfryzację kształcenia ustawicznego; zwiększenie liczby miejsc studenckich w szkolnictwie wyższym; oraz (iv) inwestowanie w cyfryzację i modernizację szkolnictwa wyższego na Wyspach Alandzkich.

Komponent ten wspiera sprawniejsze przechodzenie między życiem zawodowym a edukacją. Przyczynia się ona również do poprawy warunków zatrudnienia, zwłaszcza wśród grup niedostatecznie reprezentowanych, oraz do umożliwienia ludziom w kluczowych sektorach gospodarki podejmowania nowych zadań.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zaleceń dla poszczególnych krajów dotyczących poprawy zachęt do podejmowania pracy oraz podnoszenia umiejętności i aktywnej integracji, w szczególności poprzez dobrze zintegrowane usługi dla bezrobotnych i osób biernych zawodowo (zalecenie specjalne 2 2019), a także do wzmocnienia środków na rzecz wspierania zatrudnienia i wzmacniania aktywnej polityki rynku pracy (zalecenie dla poszczególnych krajów 2 2020).

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 1 (P3C2R1): Reforma kształcenia ustawicznego

Celem tej reformy jest poprawa możliwości zatrudnienia osób w wieku produkcyjnym (w tym osób należących do grup niedostatecznie reprezentowanych) poprzez rozwijanie ich umiejętności i kompetencji oraz wspieranie długoterminowego potencjału wzrostu przedsiębiorstw i żywotności regionów. Reforma ma na celu lepsze dopasowanie oferty edukacyjnej do potrzeb rynku pracy.

Środek składa się z następujących interwencji: utworzenie centrum usług w zakresie kształcenia ustawicznego i zatrudnienia w celu promowania wdrażania reformy; stworzenie systemu przewidywania potrzeb w zakresie siły roboczej i kompetencji; (III) prowadzenie programów szkoleniowych wspierających transformację cyfrową, zrozumienie nowych sposobów pracy i zdolność obywateli do zarządzania nowymi narzędziami cyfrowymi, a także sprawiedliwą transformację w kierunku społeczeństwa neutralnego pod względem emisji dwutlenku węgla; oraz (iv) przeprowadzanie szkoleń dostosowanych do indywidualnych potrzeb w celu poprawy jakości usług, praktyk i narzędzi w zakresie poradnictwa.

Wdrażanie reformy zostanie zakończone do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja 1 (P3C2I1): Program cyfryzacji na rzecz uczenia się ustawicznego

Celem tej inwestycji jest umożliwienie i przyspieszenie transformacji systemu kształcenia, szkolenia i rozwoju umiejętności ponad granicami administracyjnymi poprzez realizację szeroko zakrojonego

programu cyfryzacji mającego na celu rozwój usług cyfrowych i zasobów informacyjnych wspierających uczenie się ustawiczne. Rozwój istniejących i nowych usług cyfrowych zwiększy również potencjał innowacyjny szkolnictwa wyższego i ułatwi dostęp do cyfrowych usług edukacyjnych.

Środek składa się z dwóch głównych elementów: (i) stworzenie pakietu usług cyfrowych w zakresie uczenia się ustawicznego obejmującego cały system edukacji (z wyłączeniem wczesnej edukacji i opieki nad dzieckiem) oraz ponad granicami administracyjnymi; oraz (ii) zwiększenie cyfryzacji i elastycznego uczenia się w instytucjach szkolnictwa wyższego. W rezultacie nowe rozwiązania cyfrowe zapewniają usługi, łańcuchy usług i pakiety usług, które zaspokajają potrzeby klientów znacznie lepiej niż obecnie, ograniczają nakładanie się zadań między różnymi podmiotami oraz zwiększają efektywność wykorzystywanych zasobów i metod działania ponad granicami administracyjnymi.

Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2025 r.

Inwestycja 2 (P3C2I2): Poprawa poziomu wykształcenia poprzez zwiększenie liczby miejsc studenckich w szkolnictwie wyższym

Celem tej inwestycji jest podniesienie poziomu wykształcenia poprzez zwiększenie liczby osób posiadających dyplom ukończenia studiów wyższych. Ma to przyczynić się do ożywienia gospodarczego i złagodzenia negatywnych skutków pandemii COVID-19 poprzez przyspieszenie dostępu młodych ludzi do szkolnictwa wyższego.

Środek ten polega na zwiększeniu o co najmniej 600 liczby miejsc przyznanych instytucjom szkolnictwa wyższego oferującym studia wyższe skierowane do sektorów zawodowych doświadczających niedoboru siły roboczej. Do sektorów takich należą: opieka społeczna i zdrowotna, edukacja, technologia i ICT. Wszystkie wybrane sektory zawodowe przyczyniają się do pomyślnej realizacji planu odbudowy i zwiększania odporności. Inwestycja pokrywa koszty kształcenia studentów w instytucji szkolnictwa wyższego przez cały okres trwania studiów.

Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 31 grudnia 2022 r.

Inwestycja 3 (P3C2I3): Podnoszenie poziomu kompetencji i odnawianie kształcenia ustawicznego, cyfryzacja i modernizacja kształcenia na Wyspach Alandzkich

Celem tej inwestycji jest podniesienie jakości umiejętności zapewnianych przez system edukacji, zwiększenie możliwości uczenia się przez całe życie, wspieranie tworzenia miejsc pracy i przedsiębiorczości w Wyspach Alandzkich.

Środek składa się z: (i) wprowadzenie edukacji cyfrowej ukierunkowanej na studenta we wszystkich studiach wyższych, od studiów licencjackich po studia podyplomowe (ma to umożliwić coraz większej liczbie studentów uczestnictwo w szkolnictwie wyższym niezależnie od fizycznej odległości lub różnych sytuacji życiowych, w tym łączenia pracy i studiów); (II) aktualizacja i rozwój cyfrowego systemu poradnictwa i zarządzania instytucjami szkolnictwa wyższego, tak aby można go było również zintegrować z krajowymi bazami danych i krajowymi ekosystemami cyfrowego uczenia się ustawicznego (celem jest zapewnienie równych warunków studiów na Wyspach Alandzkich w porównaniu z innymi fińskimi instytucjami szkolnictwa wyższego); stworzenie dwóch nowych programów licencjackich i magisterskich w dziedzinie cyfryzacji, automatyzacji i energii odnawialnej (ma to na celu wspieranie badań, rozwoju i innowacji w dziedzinach tematycznych studiów).

Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2025 r.

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

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Czas		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
91	P3C2R1 – Reforma kształcenia ustawicznego	Kamień Milowy	Wejście w życie ustawy o centrum usług w zakresie ustawicznego kształcenia i zatrudnienia	Przepis ustawy o centrum usług w zakresie ustawicznego kształcenia i zatrudnienia wskazujący jego wejście w życie				KW. 4	2021	Wejście w życie ustawy o fińskim centrum usług w zakresie ustawicznego kształcenia i zatrudnienia. Akt będzie zawierać przynajmniej następujące informacje: (i) organizację i strukturę centrum obsługi; (II) zadania i cele; (III) finansowanie usług w zakresie edukacji i umiejętności. Celem utworzenia centrum usług jest zreformowanie systemu usług, tak aby rozwój umiejętności ludności w wieku produkcyjnym był ściślej powiązany z potrzebami życia zawodowego oraz z rozwojem i odnową przemysłu regionalnego. Centrum usług w zakresie kształcenia ustawicznego i zatrudnienia ma na celu promowanie rozwoju umiejętności wśród ludności w wieku produkcyjnym oraz dostępności wykwalifikowanej siły roboczej.
92	P3C2R1 – Reforma kształcenia ustawicznego	Kamień Milowy	Ukończenie średnioterminowego modelu prognozowania potrzeb w zakresie siły roboczej i kompetencji	Model prognozowania średnioterminowego jest operacyjny				KW. 4	2023	Należy ukończyć i uruchomić system prognozowania potrzeb w zakresie siły roboczej i kompetencji. Model zwiększa zdolność przewidywania umiejętności potrzebnych ludności w wieku produkcyjnym. Model ten obejmuje prognozowanie średniookresowego zapotrzebowania na pracę, kształcenie i zapotrzebowanie na umiejętności, a także ocenę rozwoju różnych przepływów siły roboczej (przewidując liczbę kwalifikacji zdobytych na różnych poziomach kształcenia, oceniając rozwój zmian zawodowych oraz oceniając potencjał siły roboczej osób bezrobotnych i osób pozostających poza rynkiem pracy).
93	P3C2R1 – Reforma kształcenia ustawicznego	Kamień Milowy	Publikacja pierwszego zaproszenia do składania wniosków w celu zapewnienia szkoleń w odpowiedzi na zmiany w życiu zawodowym, w tym cyfryzację i	Publikacja pierwszego zaproszenia do składania wniosków				KW. 2	2022	Ogłoszenie pierwszego zaproszenia do składania wniosków o zapewnienie szkoleń w odpowiedzi na zmiany w życiu zawodowym, w tym cyfryzację i transformację ekologiczną. Co najmniej 20 % szkoleń jest ukierunkowanych na wsparcie w szczególności transformacji cyfrowej (15 %) i sprawiedliwej transformacji w kierunku społeczeństwa neutralnego pod względem emisji (5 %). W tym celu zakres wymagań i obowiązków w odniesieniu do zaproszeń do składania wniosków [lub przetargu konkurencyjnego] obejmuje kryteria kwalifikacji/kwalifikowalności odpowiadające obowiązującym obszarom interwencji określonym w załącznikach VI i VII do

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Czas		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
			transformację ekologiczną							rozporządzenia w sprawie Instrumentu na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności, a mianowicie „Wkład w zielone umiejętności i miejsca pracy oraz gospodarkę ekologiczną (01)" oraz „Wsparcie rozwoju umiejętności cyfrowych (108)".
94	P3C2R1 – Reforma kształcenia ustawicznego	Cel	Liczba osób, które uczestniczyły w szkoleniach w odpowiedzi na zmiany w życiu zawodowym, w tym cyfryzację i transformację ekologiczną		Numer	0	7 800	KW. 2	2026	Co najmniej 7800 osób, z których 1500 należy do niedostatecznie reprezentowanych grup, uczestniczyło w programach szkoleniowych zainicjowanych w drodze zaproszeń, o których mowa w kamieniu Kamień Milowy poprzedzającym 93. Wszystkie zaproszenia do składania wniosków są oparte na kryteriach kwalifikowalności/kwalifikacji wskazanych w kamieniu Kamień Milowy 93. Opracowuje się, pilotuje i wdraża model kształcenia uzupełniającego, niezależny od poziomu wykształcenia. Uczestnictwo grup niedostatecznie reprezentowanych (w tym osób starszych) zwiększa się dzięki działaniom informacyjnym, poradnictwu, środkom wsparcia i ukierunkowanym szkoleniom. Ukierunkowane szkolenia odnoszą się do szkoleń mających na celu sprzyjanie dostępowi niedostatecznie reprezentowanych grup do kształcenia kontekstowego i usług dostosowanych do potrzeb.
95	P3C2R1 – Reforma kształcenia ustawicznego	Cel	Liczba osób zawodowo zajmujących się poradnictwem zawodowym, którzy uczestniczyli w szkoleniu w celu podniesienia poziomu wiedzy specjalistycznej		Numer	0	300	KW. 4	2024	Aby rozwijać wiedzę fachową osób zajmujących się poradnictwem zawodowym, co najmniej 300 osób zawodowo zajmujących się poradnictwem zawodowym przechodzi dalsze specjalistyczne szkolenie związane z umiejętnościami cyfrowymi instruktorów, świadomością językową i kulturową, zieloną transformacją i promowaniem równouprawnienia płci. Osoby zawodowo zajmujące się poradnictwem zawodowym z wielu różnych organizacji (w tym gmin, administracji zatrudnienia, instytucji edukacyjnych) są ukierunkowane na zapewnienie szerokiego rozpowszechniania wiedzy.
96	P3C2I1 – Program cyfryzacji na rzecz uczenia się ustawicznego	Kamień Milowy	Ukończenie architektury informatycznej na potrzeby usług ustawicznego uczenia się cyfrowego	Architektura IT została ukończona i działa				KW. 4	2021	Należy opracować i w pełni operacyjną architekturę informatyczną dla usług ustawicznego uczenia się cyfrowego. Określa ona ramy planowania alokacji zasobów i usprawniania obecnych praktyk w zakresie świadczenia usług, tak aby stworzyć ukierunkowane na klienta usługi cyfrowe w zakresie uczenia się ustawicznego. W tym celu Komisja uwzględnia wszystkie niezbędne aspekty rozwoju IT, w tym możliwości biznesowe, komponenty, aplikacje, grupy użytkowników, obiekty danych.

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Czas		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
										Architektura informatyczna stanowi podstawę aktualizacji istniejących usług cyfrowych i rozwoju nowych usług cyfrowych i obejmuje wykaz usług, które mają zostać opracowane.
97	P3C2I1 – Program cyfryzacji na rzecz uczenia się ustawicznego	Cel	Udział nowych operacyjnych usług cyfrowych w zakresie uczenia się ustawicznego		% (wartość procentowa)	0	70	KW. 4	2025	Co najmniej 70 % nowych usług cyfrowych zdefiniowanych i wymienionych w architekturze informatycznej, o której mowa w kamieniu Kamień Milowy 96, musi być operacyjne i dostępne dla różnych grup klientów. Wprowadza się usługi wspierające płynne zmiany w edukacji i życiu zawodowym. Planowane usługi obejmują co najmniej następujące funkcje: mapowanie kompetencji i obszarów zainteresowania; b) informacje na temat potrzeb w zakresie kompetencji, rynku pracy, świadczeń oraz zapewniania kształcenia i szkolenia; wsparcie w zakresie doradztwa oraz rozwoju kompetencji i planowania kariery.
98	P3C2I2 – Poprawa poziomu wykształcenia poprzez zwiększenie liczby studentów w szkolnictwie wyższym	Cel	Wzrost liczby przyjmowanych studentów do instytucji szkolnictwa wyższego		Numer	0	600	KW. 4	2022	Instytucje szkolnictwa wyższego rozszerzają studia o co najmniej 600 miejsc w 2022 r. w ramach programów studiów pierwszego stopnia mających na celu wspieranie realizacji fińskiego programu zrównoważonego wzrostu oraz rozwiązanie problemu niedoborów siły roboczej. Oczekuje się, że będzie to uzupełnieniem krajowych środków finansowych, które już zostały przyznane na rozszerzenie zainteresowania instytucji szkolnictwa wyższego począwszy od 2020 r. Oczekuje się, że do końca 2021 r. Ministerstwo Edukacji i Kultury oraz instytucje szkolnictwa wyższego uzgodnią, do których dziedzin studiów i które instytucje szkolnictwa wyższego mają być ukierunkowane. Zwiększenie liczby miejsc nauki jest ukierunkowane na obszary, w których istnieje największe zapotrzebowanie na edukację i niedobór umiejętności. Kryteria kwalifikacji obejmują regionalne i krajowe zapotrzebowanie na pracę, zapotrzebowanie na edukację oraz skuteczność programów wspierających przyszłe zapotrzebowanie na nowe umiejętności, w tym skoncentrowanie się na sektorze zdrowia, zaawansowanych technologiach i sektorach ICT. Oczekuje się, że nowi studenci zaangażują się w programy studiów najpóźniej jesienią 2022 r. (rok akademicki 2022/2023).

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Czas		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
										Ministerstwo Edukacji i Kultury monitoruje, czy nastąpił wzrost przyjęć studentów, poprzez porównanie liczby przyjmowanych studentów w 2022 r. z poziomem bazowym zdefiniowanym jako maksymalne roczne pobranie w latach 2017-2019.
99	P3C2I3 – Podnoszenie poziomu kompetencji i odnawianie ustawicznego uczenia się, cyfryzacja i modernizacja kształcenia na Wyspach Alandzkich	Cel	Odsetek zmodernizowanych kursów zawierających istotne elementy cyfrowe w szkolnictwie wyższym na Wyspach Alandzkich		% (wartość procentowa)	10	70	KW. 4	2025	Odsetek zmodernizowanych kursów, które zawierają obszerne elementy cyfrowe (tj. co najmniej 25 % indywidualnego kursu odbywa się na odległość lub co najmniej 30 % materiałów dydaktycznych na pojedynczym kursie ma postać multiplikacji cyfrowej) zostanie zwiększony z 10 % (kursy istniejące w 2020 r., które spełniają wymogi w ramach wartości docelowej, tj. zmodernizowane kursy zawierające wystarczającą ilość elementów cyfrowych) do 70 % wszystkich kursów uniwersyteckich organizowanych w ramach kształcenia programowego i kursów akademickich na Uniwersytecie Otwartym Uniwersytetu Wysp Alandzkich. Odpowiada to kursom obejmującym nauczanie teoretyczne (kursy obejmujące jedynie nauczanie umiejętności praktycznych są wyłączone z wartości docelowej). Systemy wsparcia podlegają digitalizacji i są kompatybilne z krajowymi rejestrami i bazami danych. Nauczyciele i odpowiedni personel pomocniczy są szkoleni w zakresie multidyscyplinarnej pedagogiki cyfrowej i korzystania z nowych cyfrowych systemów administracyjnych. Sprzęt cyfrowy i oprogramowanie uniwersytetu Wysp Alandzkich zostaną unowocześnione i rozbudowane.

K. KOMPONENT P3C3: BADANIA, ROZWÓJ I INNOWACJE, INFRASTRUKTURA BADAWCZA I PILOTAŻ

Ten komponent fińskiego planu odbudowy i zwiększania odporności odnosi się do wyzwań w dziedzinie badań, rozwoju i innowacji. Mimo że Finlandia od lat znalazła się wśród liderów innowacji zgodnie z Europejskim Rankingiem Innowacyjności, w 2010 r. odnotowano regres w zakresie inwestycji w badania, rozwój i innowacje, w szczególności w odniesieniu do inwestycji sektora prywatnego w badania, rozwój i innowacje. Kolejnym wyzwaniem, przed którym stoi Finlandia, jest potrzeba zacieśnienia współpracy w ramach publicznych podmiotów zajmujących się badaniami, rozwoju i innowacji oraz między podmiotami publicznymi i prywatnymi zaangażowanymi w badania, rozwój i innowacje, w tym na szczeblu międzynarodowym.

Celem komponentu jest przyczynienie się do zwiększenia intensywności badań, rozwoju i innowacji, zwiększenie udziału wydatków na badania, rozwój i innowacje w Finlandii z 2,9 % (2019 r.) do 4 % PKB do 2030 r. oraz zwiększenie poziomu ambicji działań w zakresie badań, rozwoju i innowacji, zgodnie z krajowym planem działania na rzecz badań, rozwoju i innowacji przyjętym wiosną 2020 r. W tym celu w ramach komponentu proponuje się dwa pakiety inwestycyjne, których celem jest promowanie transformacji ekologicznej i inwestowanie w infrastrukturę badawczą i innowacyjną wspierającą zrównoważony wzrost i cyfryzację.

Pakiet promujący zieloną transformację obejmuje inwestycje wspierające projekty wiodących przedsiębiorstw, przyspieszające kluczowe sektory i wzmacniające kompetencje w kluczowych sektorach, a także wspierające innowacyjne przedsiębiorstwa rozwijające się (inwestycje 1-4 poniżej).

Aby zapewnić zgodność inwestycji w ramach tego komponentu 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: (i) działalności związanej z paliwami kopalnymi, w tym wykorzystania niższego szczebla34; (II) działania w ramach unijnego systemu handlu uprawnieniami do emisji (ETS) prowadzące do osiągnięcia prognozowanych emisji gazów cieplarnianych, które nie są niższe niż odpowiednie poziomy odniesienia35; (III) działalność związaną ze składowiskami odpadów, spalarniami[36] i zakładami mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów[37]; 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. Następujące działania w zakresie badań naukowych, rozwoju i innowacji uznaje się za zgodne z

[34] Wyjątkiem projektów w ramach tego środka dotyczących wytwarzania energii elektrycznej lub ciepła, a także powiązanej infrastruktury przesyłowej i dystrybucyjnej wykorzystującej gaz ziemny, które są zgodne z warunkami określonymi w załączniku III do wytycznych technicznych „Nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01).

[35] 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.

[36] 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.

[37] 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.

wytycznymi technicznymi dotyczącymi zasady „nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01): (i) te działania w zakresie badań naukowych, rozwoju i innowacji, których wyniki są neutralne pod względem technologicznym na poziomie ich stosowania; (II) działania w zakresie badań naukowych, rozwoju i innowacji wspierające alternatywy o niskim wpływie na środowisko, w odniesieniu do których takie działania istnieją; lub (iii) tych działań w zakresie badań, rozwoju i innowacji, które koncentrują się przede wszystkim na opracowaniu alternatyw o możliwie najmniejszym wpływie na środowisko w sektorze w odniesieniu do tych rodzajów działalności, dla których nie istnieje żadna wykonalna technologicznie i ekonomicznie alternatywa o niewielkim wpływie.

Pakiet promujący innowacje i infrastrukturę badawczą obejmuje inwestycje w rozwój lokalnej infrastruktury badawczej, krajowej infrastruktury badawczej i infrastruktury innowacyjnej.

Komponent przyczynia się do realizacji zaleceń dla poszczególnych krajów w celu skoncentrowania polityki gospodarczej związanej z inwestycjami na badaniach naukowych i innowacjach, przejściu na gospodarkę niskoemisyjną i energetyczną oraz na zrównoważonym transporcie (zalecenie dla poszczególnych krajów 3 2019), a także skoncentrowaniu inwestycji na zielonej i cyfrowej transformacji, w szczególności na czystej i efektywnej produkcji i wykorzystaniu energii, zrównoważonej i wydajnej infrastrukturze oraz badaniach naukowych i innowacjach (zalecenie dla poszczególnych krajów 3 2020).

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

Inwestycja 1 (P3C3I1): Pakiet finansowania badań, rozwoju i innowacji promujący zieloną transformację – wiodące przedsiębiorstwa

Celem inwestycji jest wspieranie – za pośrednictwem programu zarządzanego przez Business Finland – partnerstw i ekosystemów między przedsiębiorstwami a innymi organizacjami badawczymi, które wzmacniają konkurencyjność przedsiębiorstw i zwiększają skuteczność badań i rozwoju; działania w zakresie rozwoju. Finansowane partnerstwa koncentrują się na obszarach działalności wspierających zieloną transformację.

Inwestycja polega na wspieraniu tworzenia nowych sektorów, produktów, przedsiębiorstw i modeli operacyjnych, a także na wykorzystaniu wyników badań prowadzonych przez uniwersytety, uniwersytety nauk stosowanych i instytuty badawcze na potrzeby przedsiębiorstw. Partnerstwa w znaczący sposób wykorzystują inne krajowe fundusze na badania, rozwój i innowacje, własne inwestycje przedsiębiorstw w badania, rozwój i innowacje oraz wykorzystanie finansowania unijnego i innego finansowania międzynarodowego. Elastyczne partnerstwa i ekosystemy między przedsiębiorstwami i organizacjami badawczymi oraz innymi podmiotami działającymi w dziedzinie badań, rozwoju i innowacji mają na celu wzmocnienie konkurencyjności przedsiębiorstw i przemysłu oraz zwiększenie wydajności.

Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja 2 (P3C3I2): Pakiet finansowania badań, rozwoju i innowacji promujący zieloną transformację – przyspieszenie kluczowych sektorów i zwiększenie kompetencji (Akademia Finlandii)

Celem inwestycji jest zwiększenie – za pośrednictwem programu zarządzanego przez Akademię Finlandii – działań w zakresie badań, rozwoju i innowacji wspierających zieloną transformację, koncentrujących się na kluczowych sektorach i technologiach zielonej transformacji, aby promować wykorzystanie i dzielenie się wiedzą fachową oraz poprawić jakość i skuteczność partnerstw i ekosystemów. Kryteria kwalifikowalności/kwalifikacji wymagają, aby badania były ukierunkowane na gospodarkę niskoemisyjną oraz przystosowanie się do zmiany klimatu i odporność na nią. System obejmuje wszystkie dziedziny nauki i sektory, w tym gospodarkę wodorową, bioprodukty o wysokiej wartości oraz bezemisyjne systemy energetyczne i kompetencje w zakresie analizy danych i nauk społecznych.

Środek ten obejmuje interwencje mające na celu wzmocnienie istniejących klastrów badawczych, podniesienie poziomu wiedzy fachowej, w tym poza istniejącymi klastrami badawczymi, oraz wspieranie odnowy działalności gospodarczej. Inwestycje w badania, rozwój i innowacje w kluczowych sektorach i technologiach przyczynią się również do wzmocnienia partnerstw i ekosystemów podmiotów zaangażowanych w badania, rozwój i innowacje. Środek ten zapewnia wsparcie organizacjom badawczym, takim jak instytucje szkolnictwa wyższego lub instytuty badawcze.

Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja 3 (P3C3I3): Pakiet finansowania badań, rozwoju i innowacji promujący zieloną transformację – przyspieszenie kluczowych sektorów i zwiększenie kompetencji (Business Finland)

Celem tej inwestycji jest zwiększenie – za pośrednictwem programu zarządzanego przez Business Finland – działań w zakresie badań, rozwoju i innowacji wspierających zieloną transformację, koncentrujących się na kluczowych sektorach i technologiach zielonej transformacji, aby promować wykorzystanie i dzielenie się wiedzą fachową oraz poprawić jakość i skuteczność partnerstw i ekosystemów. System obejmuje wszystkie dziedziny nauki i sektory, w tym gospodarkę wodorową, bioprodukty o wysokiej wartości i bezemisyjne systemy energetyczne oraz kompetencje w zakresie analizy danych i nauk społecznych związane z odpornością i przystosowaniem się do zmiany klimatu.

Środek ten obejmuje interwencje mające na celu wzmocnienie istniejących klastrów badawczych, podniesienie poziomu wiedzy fachowej, w tym poza istniejącymi klastrami badawczymi, oraz wspieranie odnowy działalności gospodarczej. Inwestycje w badania, rozwój i innowacje w kluczowych sektorach i technologiach przyczynią się również do wzmocnienia partnerstw i ekosystemów podmiotów zaangażowanych w badania, rozwój i innowacje. Środek ten zapewnia wsparcie prywatnym i publicznym organizacjom badawczym, a także przedsiębiorstwom lub gminom. W szczególności zapewnia wsparcie dla projektów wiodących przedsiębiorstw wybranych w ramach inwestycji 1 powyżej.

Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2025 r.

Inwestycja 4 (P3C3I4): Pakiet finansowania badań, rozwoju i innowacji wspierający zieloną transformację – Wspieranie innowacyjnych przedsiębiorstw wzrostu

Celem inwestycji jest zwiększenie – za pośrednictwem programu zarządzanego przez Business Finland – inwestycji małych i średnich przedsiębiorstw w badania, rozwój i innowacje oraz poprawa ich gotowości na zieloną i cyfrową transformację. Inwestycja ma na celu wzmocnienie działalności gospodarczej opartej na badaniach naukowych poprzez opracowanie wyników instytucji szkolnictwa wyższego i instytutów badawczych w zakresie nowych przedsiębiorstw wspierających transformację ekologiczną.

Środek ten polega na zapewnieniu ukierunkowanego wsparcia przedsiębiorstwom o wysokim potencjale wzrostu, które opracowują rozwiązania w zakresie transformacji ekologicznej, aby pobudzić wzrost przedsiębiorstw już zaangażowanych w wywóz i zwiększyć liczbę przedsiębiorstw eksportowych. Wsparcie dla wybranych przedsiębiorstw obejmuje finansowanie działań w zakresie badań, rozwoju i innowacji, doradztwo, informacje i kontakty na rynkach docelowych.

Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2025 r.

Inwestycja 5 (P3C3I5): Promowanie innowacji i infrastruktury badawczej – Lokalna infrastruktura naukowo-badawcza

Celem tej inwestycji jest sfinansowanie – za pośrednictwem programu zarządzanego przez Akademię Finlandii – odnowienia i rozwoju lokalnej infrastruktury badawczej. Obejmuje on wszystkie dziedziny nauki i badań naukowych. Należy położyć nacisk na cele zielonej i cyfrowej transformacji. Kryteria kwalifikacji uwzględniają doświadczenie zdobyte podczas wyboru projektów dotyczących krajowej infrastruktury badawczej (inwestycja 6 poniżej).

Środek polega na zapewnieniu wsparcia finansowego na budowę lokalnej infrastruktury badawczej, w tym na zakup sprzętu i systemów, tworzenie lub aktualizację usług. Środek ten wspiera również cele krajowej strategii na rzecz infrastruktury badawczej, obejmujące wszystkie gałęzie nauki, z naciskiem na zieloną transformację i cyfryzację. Szczególny nacisk kładzie się na wzmocnienie infrastruktury badawczej zgodnie ze strategiami i profilami instytucji przyjmujących, w tym na przykład uniwersytetów, uniwersytetów nauk stosowanych, instytutów badawczych i innych organizacji badawczych. Ponadto inwestycja przyczyni się do zwiększenia otwartości i interoperacyjności infrastruktur badawczych różnych podmiotów (uniwersytetów, uniwersytetów

nauk stosowanych, instytutów badawczych, przedsiębiorstw i innych podmiotów zaangażowanych w badania, rozwój i innowacje).

Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja 6 (P3C3I6): Promowanie innowacji i infrastruktury badawczej – Krajowa infrastruktura naukowo-badawcza

Celem tej inwestycji jest sfinansowanie – za pośrednictwem programu zarządzanego przez Akademię Finlandii – odnowienia i rozwoju krajowej infrastruktury badawczej, ze szczególnym uwzględnieniem celów zielonej i cyfrowej transformacji.

Środek ten polega na udzielaniu wsparcia finansowego na budowę krajowej infrastruktury badawczej, np. na zakup sprzętu i systemów, tworzenie lub aktualizowanie usług. Co najmniej 40 % wartości inwestycji przeznacza się na działania w zakresie badań, rozwoju i innowacji związane z cyfryzacją. Środek ten będzie również wspierał zmianę kryteriów przyznawania dotacji na infrastrukturę badawczą Akademii Finlandii zgodnie z celami krajowej strategii na rzecz infrastruktury badawczej, z naciskiem na zieloną transformację i cyfryzację. Ponadto inwestycja przyczyni się do zwiększenia otwartości i interoperacyjności infrastruktur badawczych różnych podmiotów (uniwersytetów, uniwersytetów nauk stosowanych, instytutów badawczych, przedsiębiorstw i innych podmiotów zaangażowanych w badania, rozwój i innowacje).

Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja 7 (P3C3I7): Promowanie innowacji i infrastruktury badawczej – konkurencyjne finansowanie infrastruktury innowacyjnej

Celem inwestycji jest wsparcie – za pośrednictwem programu zarządzanego przez Business Finland – rozwoju środowisk testowych (infrastruktury innowacyjnej), ze szczególnym uwzględnieniem celów zielonej i cyfrowej transformacji. Celem jest również zwiększenie otwartości i interoperacyjności infrastruktur badawczych i innowacyjnych.

Środek polega na wspieraniu rozwoju środowisk niezbędnych do opracowania i testowania rozwiązań promujących neutralność emisyjną i cyfryzację w rzeczywistych warunkach użytkownika. Takie środowiska mogą obejmować różne infrastruktury badawcze miast, gmin i innych podmiotów publicznych lub środowiska innowacji zbudowane wspólnie przez przedsiębiorstwa i inne podmioty.

Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2025 r.

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

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
100	P3C3I1 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Pakiet finansowania badań, rozwoju i innowacji promujący zieloną transformację – wiodące przedsiębiorstwa	Kamień Milowy	Publikacja zaproszenia do składania wniosków dotyczących wiodących projektów przedsiębiorstw	Publikacja zaproszenia do składania wniosków przez Business Finland				KW. 2	2022	Business Finland ogłasza zaproszenie do składania wniosków dotyczących wiodących projektów przedsiębiorstw. Kryteria kwalifikowalności/kwalifikacji wymagają, aby badania były ukierunkowane na gospodarkę niskoemisyjną oraz przystosowanie się do zmiany klimatu i odporność na zmiany klimatu zgodnie z obszarem interwencji022 w załączniku VI do rozporządzenia w sprawie RRF. Kryteria kwalifikowalności zapewniają również zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi zasady „nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczonych oraz wymóg zgodności z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska. Projekty promujące wykorzystanie paliw kopalnych nie są finansowane. Projekt zaproponowany przez przedsiębiorstwo objęte unijnym systemem handlu uprawnieniami do emisji (ETS) może zostać sfinansowany tylko wtedy, gdy znacząco zmniejszy emisje gazów cieplarnianych.
101	P3C3I1 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Pakiet finansowania badań, rozwoju i innowacji promujący transformację	Cel	Przyznawanie dotacji na projekty czołowych przedsiębiorstw		Numer	0	5	KW. 4	2023	Powiadomienie przez Business Finland o przyznaniu co najmniej 5 dotacji na projekty wiodących przedsiębiorstw wybranych zgodnie z kryteriami kwalifikowalności/kwalifikacji określonymi w kamieniu Kamień Milowy 100.

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
	ekologiczną – wiodące przedsiębiorstwa									
102	P3C3I1 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Pakiet finansowania badań, rozwoju i innowacji promujący transformację ekologiczną – wiodące przedsiębiorstwa	Cel	Odsetek ukończonych projektów wiodących przedsiębiorstw		% (wartość procentowa)	0	90	KW. 2	2026	Co najmniej 90 % projektów wspieranych w ramach zaproszenia do składania wniosków, o którym mowa w kamieniu lilowym 100, zostaje zakończone, co potwierdzają wstępne sprawozdania z projektów przedłożone przez beneficjentów projektów. Odpowiadają one zobowiązaniu budżetowemu wynoszącemu co najmniej 90000000 EUR z kwoty 100 000 000 EUR przydzielonej na ten środek.
103	P3C3I2 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Pakiet finansowania badań, rozwoju i innowacji wspierający transformację ekologiczną – przyspieszenie kluczowych sektorów i wzmocnienie kompetencji (akademia Finlandii)	Kamień Milowy	Publikacja przez Akademię Finlandii pierwszego zaproszenia do składania wniosków dotyczących projektów badawczych mających na celu zwiększenie kompetencji w kluczowych sektorach	Publikacja pierwszego zaproszenia do składania wniosków przez Akademię Finlandii				KW. 4	2021	Akademia Finlandii ogłasza pierwsze zaproszenie do składania wniosków o finansowanie badań naukowych koncentrujące się na kluczowych sektorach i technologiach zielonej transformacji w celu promowania wykorzystania i wymiany know-how oraz poprawy jakości i skuteczności partnerstw i ekosystemów. Kryteria kwalifikowalności/kwalifikacji wymagają, aby badania były ukierunkowane na gospodarkę niskoemisyjną oraz przystosowanie się do zmiany klimatu i odporność na zmiany klimatu zgodnie z obszarem interwencji022 w załączniku VI do rozporządzenia w sprawie RRF. System obejmuje wszystkie dziedziny nauki i sektory, w tym gospodarkę wodorową, bioprodukty o wysokiej wartości oraz bezemisyjne systemy energetyczne i kompetencje w zakresie analizy danych i nauk społecznych. Kryteria kwalifikowalności zapewniają również zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi zasady „nie czyń

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
										poważnych szkód" (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczonych oraz wymóg zgodności z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska.
104	P3C3I2 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Pakiet finansowania badań, rozwoju i innowacji wspierający transformację ekologiczną – przyspieszenie kluczowych sektorów i wzmocnienie kompetencji (akademia Finlandii)	Cel	Przyznanie przez Akademię Finlandii dotacji na projekty badawcze mające na celu zwiększenie kompetencji w kluczowych sektorach		Numer	0	25	KW. 2	2023	Powiadomienie przez Akademię Finlandii o przyznaniu co najmniej 25 dotacji na projekty badawcze wybrane zgodnie z kryteriami określonymi w kamieniu Kamień Milowy 103. Wszystkie zaproszenia do składania wniosków są oparte na kryteriach kwalifikowalności/kwalifikacji wskazanych w kamieniu Kamień Milowy 103.
105	P3C3I2 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Pakiet finansowania badań, rozwoju i innowacji wspierający transformację ekologiczną – przyspieszenie kluczowych sektorów i wzmocnienie kompetencji (akademia Finlandii)	Cel	Udział ukończonych kluczowych projektów badawczych w sektorze przyznanym przez Akademię Finlandii		% (wartość procentowa)	0	90	KW. 2	2026	Co najmniej 90 % projektów wspieranych w ramach zaproszeń do składania wniosków, o których mowa w kamieniu Kamień Milowy 103, zostaje ukończonych, co potwierdzają końcowe lub wstępne sprawozdania z projektów przedłożone przez beneficjentów projektów. Odpowiadają one zobowiązaniu budżetowemu wynoszącemu co najmniej 40 500 000 EUR z kwoty 45 000 000 EUR przydzielonej na ten środek.

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
106	P3C3I3 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Pakiet finansowania badań, rozwoju i innowacji wspierający transformację ekologiczną – przyspieszenie kluczowych sektorów i wzmocnienie kompetencji (Business Finland)	Kamień Milowy	Publikacja przez Business Finland zaproszenia do składania wniosków dotyczących projektów w zakresie badań, rozwoju i innowacji mających na celu zwiększenie kompetencji w kluczowych sektorach	Publikacja zaproszenia do składania wniosków przez Business Finland				KW. 2	2022	Business Finland ogłasza zaproszenie do składania wniosków dotyczących projektów w zakresie badań, rozwoju i innowacji mających na celu zwiększenie kompetencji w kluczowych sektorach zielonej transformacji, takich jak gospodarka wodorowa, bioprodukty wysokiej jakości oraz bezemisyjne systemy energetyczne i kompetencje w zakresie np. analizy danych i nauk społecznych związanych z odpornością i przystosowaniem się do zmiany klimatu. Kryteria kwalifikowalności/kwalifikacji wymagają, aby badania były ukierunkowane na gospodarkę niskoemisyjną oraz przystosowanie się do zmiany klimatu i odporność na zmiany klimatu zgodnie z obszarem interwencji022 w załączniku VI do rozporządzenia w sprawie RRF. Kryteria kwalifikowalności zapewniają również zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi zasady „nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczonych oraz wymóg zgodności z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska. Projekty promujące wykorzystanie paliw kopalnych nie są finansowane. Projekt zaproponowany przez przedsiębiorstwo objęte unijnym systemem handlu uprawnieniami do emisji (ETS) może zostać sfinansowany tylko wtedy, gdy znacząco zmniejszy emisje gazów cieplarnianych.
107	P3C3I3 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Pakiet finansowania badań, rozwoju i	Cel	Przyznanie przez Business Finland dotacji na projekty w zakresie badań, rozwoju i innowacji mające na celu		Numer	0	10	KW. 4	2023	Powiadomienie przez Business Finland o przyznaniu co najmniej 10 dotacji na projekty RBI wybrane zgodnie z kryteriami kwalifikowalności/kwalifikacji określonymi w kamieniu Kamień Milowy 106.

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
	innowacji wspierający transformację ekologiczną – przyspieszenie kluczowych sektorów i wzmocnienie kompetencji (Business Finland)		zwiększenie kompetencji w kluczowych sektorach							
108	P3C3I3 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Pakiet finansowania badań, rozwoju i innowacji wspierający transformację ekologiczną – przyspieszenie kluczowych sektorów i wzmocnienie kompetencji (Business Finland)	Cel	Udział ukończonych projektów w zakresie badań, rozwoju i innowacji w kluczowych sektorach przyznanych przez Business Finland		% (wartość procentowa)	0	90	KW. 4	2025	Co najmniej 90 % projektów wspieranych w ramach zaproszenia do składania wniosków, o którym mowa w kamieniu Kamień Milowy 106, zostaje zakończonych, co potwierdzają wstępne sprawozdania z projektu przedłożone przez beneficjentów projektu. Odpowiadają one zobowiązaniu budżetowemu wynoszącemu co najmniej 22 500 000 EUR z kwoty 25 000 000 EUR przydzielonej na ten środek.
109	P3C3I4 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Pakiet finansowania badań, rozwoju i innowacji wspierający transformację ekologiczną – Wspieranie innowacyjnych	Kamień Milowy	Publikacja przez Business Finland zaproszenia do składania wniosków dotyczących projektów w zakresie badań, rozwoju i innowacji wspierających innowacyjne przedsiębiorstwa rozwijające się	Publikacja zaproszenia do składania wniosków przez Business Finland				KW. 2	2022	Business Finland ogłasza zaproszenie do składania wniosków o finansowanie badań, rozwoju i innowacji przeznaczone na wspieranie innowacyjnych przedsiębiorstw rozwijających się. Kryteria kwalifikowalności/kwalifikacji wymagają, aby badania były ukierunkowane na gospodarkę niskoemisyjną oraz przystosowanie się do zmiany klimatu i odporność na zmiany klimatu zgodnie z obszarem interwencji022 w załączniku VI do rozporządzenia w sprawie RRF.

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
	przedsiębiorstw rozwijających się									Kryteria kwalifikowalności zapewniają również zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi zasady „nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczonych oraz wymóg zgodności z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska. Projekty promujące wykorzystanie paliw kopalnych nie są finansowane. Projekt zaproponowany przez przedsiębiorstwo objęte unijnym systemem handlu uprawnieniami do emisji (ETS) może zostać sfinansowany tylko wtedy, gdy znacząco zmniejszy emisje gazów cieplarnianych.
110	P3C3I4 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Pakiet finansowania badań, rozwoju i innowacji wspierający transformację ekologiczną – Wspieranie innowacyjnych przedsiębiorstw rozwijających się	Cel	Przyznawanie dotacji na wsparcie innowacyjnych przedsiębiorstw działających na rzecz wzrostu		Numer	0	22	KW. 4	2023	Powiadomienie przez Business Finland o przyznaniu co najmniej 22 dotacji na wsparcie innowacyjnych przedsiębiorstw rozwijających się zgodnie z kryteriami kwalifikowalności/kwalifikacji określonymi w kamieniu Kamień Milowy 109.
111	P3C3I4 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Pakiet finansowania badań, rozwoju i innowacji wspierający transformację ekologiczną –	Cel	Udział ukończonych projektów na rzecz innowacyjnych przedsiębiorstw rozwijających się		% (wartość procentowa)	0	90	KW. 4	2025	Co najmniej 90 % projektów wspieranych w ramach zaproszenia do składania wniosków, o którym mowa w kamieniu Kamień Milowy 109, zostaje zakończonych, co potwierdzają wstępne sprawozdania z projektu przedłożone przez beneficjentów projektu. Odpowiadają one zobowiązaniu budżetowemu wynoszącemu co najmniej 16 200 000 EUR z kwoty 18 000 000 EUR przydzielonej na ten środek.

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
	Wspieranie innowacyjnych przedsiębiorstw rozwijających się									
112	P3C3I5 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Promowanie innowacji i infrastruktury badawczej – Lokalna infrastruktura badawcza	Kamień Milowy	Publikacja zaproszenia do składania wniosków o odnowienie i rozwój lokalnej infrastruktury badawczej	Publikacja zaproszenia do składania wniosków przez Akademię Finlandii				KW. 2	2022	Akademia Finlandii ogłasza zaproszenie do składania wniosków dotyczących rozwoju lokalnej infrastruktury badawczej. Kryteria kwalifikowalności zapewniają zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi zasady „nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczonych oraz wymóg zgodności z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska. Projekty promujące wykorzystanie paliw kopalnych nie są finansowane. Projekt zaproponowany przez przedsiębiorstwo objęte unijnym systemem handlu uprawnieniami do emisji (ETS) może zostać sfinansowany tylko wtedy, gdy znacząco zmniejszy emisje gazów cieplarnianych. Kryteria kwalifikacji obejmują wpływ projektów na zrównoważony rozwój, zieloną transformację i cyfryzację.
113	P3C3I5 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Promowanie innowacji i infrastruktury badawczej – Lokalna infrastruktura badawcza	Cel	Przyznawanie dotacji na odnowienie i rozwój lokalnej infrastruktury badawczej		Numer	0	10	KW. 4	2022	Powiadomienie przez Akademię Finlandii o przyznaniu co najmniej 10 dotacji na projekty wybrane zgodnie z kryteriami kwalifikowalności/kwalifikacji określonymi w kamieniu Kamień Milowy 112.
114	P3C3I5 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Promowanie	Cel	Udział ukończonych lokalnych projektów w		% (wartość procentowa)	0	90	KW. 2	2026	Co najmniej 90 % projektów wspieranych w ramach zaproszenia do składania wniosków, o którym mowa w kamieniu Kamień Milowy 112, zostaje ukończonych, co potwierdzają

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
	innowacji i infrastruktury badawczej – Lokalna infrastruktura badawcza		zakresie infrastruktury badawczej							końcowe lub wstępne sprawozdania z projektów przedłożone przez beneficjentów projektów. Odpowiadają one zobowiązaniu budżetowemu wynoszącemu co najmniej 22 725 000 EUR z kwoty 25 250 000 EUR przydzielonej na ten środek.
115	P3C3I6 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Promowanie innowacji i infrastruktury badawczej – Krajowa infrastruktura badawcza	Kamień Milowy	Publikacja zaproszenia do składania wniosków o odnowienie i rozwój krajowej infrastruktury badawczej	Publikacja zaproszenia do składania wniosków przez Akademię Finlandii				KW. 2	2021	Akademia Finlandii ogłasza zaproszenie do składania wniosków dotyczących krajowych infrastruktur badawczych. Kryteria kwalifikowalności zapewniają zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi zasady „nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczonych oraz wymóg zgodności z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska. Projekty promujące wykorzystanie paliw kopalnych nie są finansowane. Projekt zaproponowany przez przedsiębiorstwo objęte unijnym systemem handlu uprawnieniami do emisji (ETS) może zostać sfinansowany tylko wtedy, gdy znacząco zmniejszy emisje gazów cieplarnianych. Kryteria kwalifikacji obejmują wpływ projektów na zrównoważony rozwój, zieloną transformację i cyfryzację. Przy wyborze projektów zapewnia się również alokację co najmniej 8 000 000 EUR zgodnie z obszarem interwencji 009bis (Inwestycje w działania w zakresie badań naukowych i innowacji związanych z cyfryzacją) określonym w załączniku VII do rozporządzenia w sprawie RRF.
116	P3C3I6 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż	Cel	Przyznawanie dotacji na odnowienie i		Numer	0	6	KW. 2	2022	Powiadomienie przez Akademię Finlandii o przyznaniu co najmniej sześciu dotacji na projekty wybrane zgodnie z kryteriami

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
	– Promowanie innowacji i infrastruktury badawczej – Krajowa infrastruktura badawcza		rozwój krajowej infrastruktury badawczej							kwalifikowalności/kwalifikacji określonymi w kamieniu Kamień Milowy 115.
117	P3C3I6 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Promowanie innowacji i infrastruktury badawczej – Krajowa infrastruktura badawcza	Cel	Udział ukończonych krajowych projektów w zakresie infrastruktury badawczej		% (wartość procentowa)	0	90	KW. 2	2026	Co najmniej 90 % projektów wspieranych w ramach zaproszenia do składania wniosków, o którym mowa w kamieniu Kamień Milowy 115, zostaje ukończonych, co potwierdzają końcowe lub wstępne sprawozdania z projektów przedłożone przez beneficjentów projektów. Odpowiadają one zobowiązaniu budżetowemu wynoszącemu co najmniej 18 000 000 EUR z kwoty 20 000 000 EUR przydzielonej na ten środek.
118	P3C3I7 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Promowanie innowacji i infrastruktury badawczej – konkurencyjne finansowanie infrastruktury innowacyjnej	Kamień Milowy	Publikacja zaproszenia do składania wniosków dotyczących rozwoju infrastruktury innowacyjnej	Publikacja zaproszenia do składania wniosków przez Business Finland				KW. 2	2022	Business Finland ogłasza zaproszenie do składania wniosków dotyczących rozwoju infrastruktury innowacyjnej. Kryteria kwalifikowalności/kwalifikacji gwarantują, że interwencja koncentruje się na promowaniu elementów bezpośrednio związanych z cyfryzacją przedsiębiorstw (zgodnie z obszarem interwencji019 w załączniku VII do rozporządzenia w sprawie RRF). Kryteria kwalifikowalności zapewniają zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi zasady „nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczonych oraz wymóg zgodności z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska. Projekty promujące wykorzystanie paliw kopalnych nie są finansowane. Projekt zaproponowany przez przedsiębiorstwo objęte unijnym systemem handlu uprawnieniami do emisji (ETS) może

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
										zostać sfinansowany tylko wtedy, gdy znacząco zmniejszy emisje gazów cieplarnianych.
119	P3C3I7 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Promowanie innowacji i infrastruktury badawczej – konkurencyjne finansowanie infrastruktury innowacyjnej	Cel	Przyznawanie dotacji na rozwój infrastruktury innowacyjnej		Numer	0	3	KW. 4	2023	Powiadomienie przez Business Finland o przyznaniu co najmniej 3 dotacji na projekty wybrane zgodnie z kryteriami kwalifikowalności/kwalifikacji określonymi w kamieniu Kamień Milowy 118.
120	P3C3I7 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Promowanie innowacji i infrastruktury badawczej – konkurencyjne finansowanie infrastruktury innowacyjnej	Cel	Udział ukończonych innowacyjnych projektów infrastrukturalnych		% (wartość procentowa)	0	90	KW. 4	2025	Co najmniej 90 % projektów wspieranych w ramach zaproszenia do składania wniosków, o którym mowa w kamieniu Kamień Milowy 118, zostaje zakończonych, co potwierdzają wstępne sprawozdania z projektu przedłożone przez beneficjentów projektu. Odpowiadają one zobowiązaniu budżetowemu wynoszącemu co najmniej 18 675 000 EUR z kwoty 20 750 000 EUR przydzielonej na ten środek.

L. KOMPONENT P3C4: WZMOCNIENIE KONKURENCYJNOŚCI I POBUDZENIE WZROSTU GOSPODARCZEGO W SEKTORACH DOTKNIĘTYCH KRYZYSEM

Celem tego komponentu fińskiego planu odbudowy i zwiększania odporności jest zwiększenie zdolności eksportowych poprzez dokonywanie inwestycji sektorowych opartych na mocnych stronach Finlandii i potencjale rynku międzynarodowego. Drugim celem jest wspieranie ożywienia i zrównoważonej odnowy sektora kultury i sektora kreatywnego. Sektor kultury i sektor kreatywny dysponują wiedzą ekspercką w dziedzinie kreatywności i zarówno tworzą własność intelektualną, jak i ją komercjalizuje. Sprzyja to innowacjom i tworzy wartość dodaną również w innych sektorach. Ponadto działania w ramach tego komponentu wspierają odnowę fińskiego przemysłu turystycznego w celu zwiększenia eksportu usług. Fińskie MŚP odpowiadają za zaledwie 16 % eksportu, czyli poniżej krajów partnerskich. Rozwój przedsiębiorstw międzynarodowych MŚP i komercjalizacja innowacji często wymagają dodatkowych nakładów finansowych, których w wielu MŚP brakuje. W sektorze kreatywnym i kulturalnym oraz w turystyce istnieje dalszy potencjał wspierania wzrostu eksportu, w szczególności w sektorze usług.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zalecenia dla poszczególnych krajów nr 3 2020 w sprawie podejmowania środków mających na celu zapewnienie płynności gospodarce realnej, w szczególności małym i średnim przedsiębiorstwom, przyspieszenie realizacji dojrzałych projektów inwestycji publicznych oraz promowanie inwestycji prywatnych w celu pobudzenia ożywienia gospodarczego i skoncentrowania inwestycji na zielonej i cyfrowej transformacji, w szczególności na czystą i efektywną produkcję i wykorzystanie energii, zrównoważoną i wydajną infrastrukturę, a także badania naukowe i innowacje.

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).

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

Inwestycja 1 (P3C4I1): Program przyspieszenia wzrostu dla małych przedsiębiorstw

Celem tej inwestycji jest przyspieszenie wzrostu fińskich mikroprzedsiębiorstw i małych przedsiębiorstw oraz zwiększenie ich zdolności internacjonalizacji.

Inwestycja polega na udzielaniu mikroprzedsiębiorstwom i małym przedsiębiorstwom dotacji na rozwój przedsiębiorstw. Kluczowe kryteria kwalifikowalności/kwalifikacji projektów obejmują promowanie nowych rozwiązań cyfrowych, zielonej transformacji i związanych z nimi działań w zakresie badań, rozwoju i innowacji.

Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja 2 (P3C4I2): Kluczowe programy na rzecz międzynarodowego wzrostu gospodarczego

Celem tej inwestycji jest wspieranie międzynarodowego wzrostu przedsiębiorstw poprzez specjalne dotacje na rozwój.

Inwestycja obejmuje następujące interwencje:

i. program promujący gospodarkę niskoemisyjną, gospodarkę o obiegu zamkniętym i odnowę cyfrową w przemyśle oraz zwiększający eksport usług przemysłowych;
ii. ekosystem transportu elektrycznego pojazdów ciężkich;
iii. wiedza fachowa i technologia w zakresie zdrowia i dobrostanu; ma to na celu wspieranie inicjatyw zawartych w planie działania na rzecz wzrostu w sektorze zdrowia, które mają na celu

rozwój ekosystemów sektora zdrowia, a także nowych rozwiązań i innowacji dla rynków eksportowych;

iv. program na rzecz wzrostu i eksportu wody specjalistycznej; ma to na celu wspieranie tworzenia, pilotowania i internacjonalizacji technologii, metod, koncepcji usług i rozwiązań w sektorze gospodarki wodnej.

Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2025 r.

Inwestycja 3 (P3C4I3): Wsparcie na rzecz odnowy sektora kultury i sektora kreatywnego

Celem tej inwestycji jest wspieranie wzrostu sektora kultury i sektora kreatywnego jako silnych potencjalnych sił napędowych przyszłego wzrostu gospodarczego.

Inwestycja polega na udzieleniu wsparcia w formie dotacji podmiotom działającym w sektorze kultury i sektorze kreatywnym. Większość wsparcia finansowego (75 % przydzielonych środków) jest skierowana do przedsiębiorstw i organizacji w sektorze kultury i sektorze kreatywnym na rozwój innowacyjnych modeli usług, produkcji i eksploatacji oraz na wzmocnienie międzynarodowej konkurencyjności odnośnych sektorów i podmiotów. Pozostała część (25 %) przydzielonych środków zostanie wykorzystana na finansowanie rozwoju i finansowanie pilotażowe w celu wspierania innowacji i nowej współpracy w przedsiębiorstwach działających w sektorze kreatywnym.

Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2025 r.

Inwestycja 4 (P3C4I4): Wspieranie zrównoważonego i cyfrowego wzrostu w sektorze turystyki

Celem inwestycji jest pobudzenie zrównoważonego wzrostu gospodarczego i innowacji w sektorze turystyki.

Inwestycja polega na zakupie usług w celu zaplanowania, opracowania i opublikowania cyfrowego kalkulatora śladu węglowego dla usług turystycznych (wraz z materiałami szkoleniowymi udostępnionymi użytkownikom), planowania i opracowywania pakietów usług w zakresie zrównoważonej turystyki, a także wdrożenia krajowego modelu operacyjnego programów zarządzania opartego na wiedzy i coachingu dla przedsiębiorstw turystycznych i regionów w celu wspierania zrównoważonej i cyfrowej transformacji. Ponadto inwestycja obejmuje zakup usług na rzecz rozwoju centrum danych Visit Finland i innych usług cyfrowych (platforma „Sustainable Travel Finland” i visitfinland.com) poprzez integrację i otwarte interfejsy w kompleksowy i zgodny z wymogami ekosystem danych dotyczących podróży i turystyki. Inwestycja obejmuje również finansowanie badań, badań naukowych i innowacji na projekty badawcze, eksperymentalne i rozwojowe, które wspierają komercjalizację działalności i innowacji związanych z turystyką.

Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2025 r.

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

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
121	P3C4I1 – Wzmocnienie konkurencyjności i pobudzanie wzrostu w sektorach dotkniętych kryzysem – Program przyspieszenia wzrostu gospodarczego	Kamień Milowy	Publikacja zaproszenia do składania wniosków o wsparcie zdolności przedsiębiorstw do umiędzynarodowienia	Publikacja pierwszego zaproszenia do składania wniosków				KW.2	2022	Ogłoszenie pierwszego zaproszenia do składania wniosków o wsparcie zdolności przedsiębiorstw do umiędzynarodowienia. Kryteria kwalifikowalności/kwalifikacji zapewniają, aby wybrane projekty miały znaczący wpływ na cyfryzację, w tym w szczególności stosowanie technologii cyfrowej i metod operacyjnych w działalności gospodarczej małych przedsiębiorstw i działaniach internacjonalizacji.
122	P3C4I1 – Wzmocnienie konkurencyjności i pobudzanie wzrostu w sektorach dotkniętych kryzysem – Program przyspieszenia wzrostu gospodarczego	Kamień Milowy	Przyznawanie dotacji na wszystkie projekty dotyczące zdolności przedsiębiorstw do internacjonalizacji	Powiadomienie o przyznaniu wszystkich dotacji				KW.4	2024	Powiadomienie o przyznaniu wszystkich dotacji na projekty wybrane w ramach zaproszeń do składania wniosków. Wszystkie zaproszenia do składania wniosków są oparte na kryteriach kwalifikowalności/kwalifikacji wskazanych w kamieniu Kamień Milowy 121.
123	P3C4I1 – Wzmocnienie konkurencyjności i pobudzanie wzrostu w sektorach dotkniętych kryzysem – Program przyspieszenia wzrostu gospodarczego	Cel	Zakończenie wspieranych projektów dotyczących zdolności przedsiębiorstw do internacjonalizacji		Numer	0	110	KW.2	2026	Co najmniej 110 projektów wspieranych w ramach zaproszeń do składania wniosków, o których mowa w kamieniu Kamień Milowy 122, zostaje zakończonych, co potwierdzają sprawozdania końcowe z projektów przedłożone przez beneficjentów projektów.
124	P3C4I2 – Wzmocnienie konkurencyjności i pobudzanie wzrostu w sektorach dotkniętych	Kamień Milowy	Publikacja pierwszych trzech zaproszeń do składania	Publikacja pierwszych trzech zaproszeń do				KW.2	2022	W odniesieniu do kluczowych programów na rzecz wzrostu międzynarodowego ogłasza się co najmniej trzy zaproszenia do składania wniosków, w tym:

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
	kryzysem – kluczowe programy na rzecz międzynarodowego wzrostu gospodarczego		wniosków w ramach kluczowych programów na rzecz wzrostu międzynarodowego	składania wniosków						• Promowanie gospodarki niskoemisyjnej, gospodarki o obiegu zamkniętym i odnowy cyfrowej w przemyśle oraz zwiększenie eksportu usług przemysłowych; • Ekosystem transportu elektrycznego pojazdów ciężkich; • Wiedza fachowa i technologia w zakresie zdrowia i dobrostanu w celu wsparcia planu działania na rzecz wzrostu w sektorze zdrowia; • Program na rzecz wzrostu i eksportu wiedzy fachowej w zakresie gospodarki wodnej. Kryteria kwalifikowalności zapewniają zgodność projektów z wytycznymi technicznymi dotyczącymi zasady „nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wyłączeń oraz wymóg zgodności z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska.
125	P3C4I2 – Wzmocnienie konkurencyjności i pobudzanie wzrostu w sektorach dotkniętych kryzysem – kluczowe programy na rzecz międzynarodowego wzrostu gospodarczego	Kamień Milowy	Przyznawanie dotacji na wszystkie projekty w ramach kluczowych programów na rzecz wzrostu międzynarodowego	Powiadomienie o przyznaniu wszystkich dotacji				KW.4	2023	Powiadomienie o przyznaniu wszystkich dotacji na projekty wybrane w ramach zaproszeń do składania wniosków. Wszystkie zaproszenia do składania wniosków są oparte na kryteriach kwalifikowalności/kwalifikacji wskazanych w kamieniu Kamień Milowy 124.
126	P3C4I2 – Wzmocnienie konkurencyjności i pobudzanie wzrostu w sektorach dotkniętych kryzysem – kluczowe programy na rzecz międzynarodowego wzrostu gospodarczego	Cel	Zakończenie wspieranych projektów		Numer	0	40	KW.4	2025	Co najmniej 40 projektów wspieranych w ramach zaproszeń do składania wniosków, o których mowa w celu kamieniu Kamień Milowy 125, zostaje zakończonych, co potwierdzają wstępne lub końcowe sprawozdania z projektów przedłożone przez beneficjentów projektów.
127	P3C4I3 – Wzmocnienie konkurencyjności i pobudzanie wzrostu w sektorach dotkniętych	Kamień Milowy	Publikacja dwóch zaproszeń do składania wniosków	Publikacja pierwszego zaproszenia do składania				KW.4	2021	Pierwsze dwa zaproszenia do składania wniosków (jeden przez Business Finland i jedno przez Ministerstwo Edukacji i Kultury) zostaną ogłoszone w celu ożywienia, rozwoju i umiędzynarodowienia sektora kreatywnego, z naciskiem na transformację cyfrową i

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
	kryzysem – Wsparcie na rzecz odnowy sektora kultury i sektora kreatywnego		dotyczących projektów wspierających odnowę sektora kultury i sektora kreatywnego, odpowiednio w odniesieniu do pomocy rozwojowej i pomocy pilotażowej	wniosków o pomoc rozwojową i pierwszego zaproszenia do składania wniosków o pomoc pilotażową						innowacje cyfrowe. Kryteria kwalifikowalności/kwalifikacji zapewniają, aby interwencja koncentrowała się na promowaniu elementów bezpośrednio związanych z cyfryzacją przedsiębiorstw (zgodnie z obszarem interwencji 015 w załączniku VII do rozporządzenia w sprawie RRF). Kryteria kwalifikowalności zapewniają również zgodność projektów z wytycznymi technicznymi zasady „nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczenia i wymogu zgodności z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska.
128	P3C4I3 – Wzmocnienie konkurencyjności i pobudzanie wzrostu w sektorach dotkniętych kryzysem – Wsparcie na rzecz odnowy sektora kultury i sektora kreatywnego	Cel	Przyznawanie dotacji na projekty wspierające odnowę sektora kultury i sektora kreatywnego		Numer	0	145	KW.4	2024	Powiadomienie o przyznaniu dotacji na co najmniej 145 projektów wybranych w ramach wszystkich zaproszeń do składania wniosków. Wszystkie zaproszenia do składania wniosków są oparte na kryteriach kwalifikowalności/kwalifikacji, o których mowa w kamieniu Kamień Milowy 127.
129	P3C4I3 – Wzmocnienie konkurencyjności i pobudzanie wzrostu w sektorach dotkniętych kryzysem – Wsparcie na rzecz odnowy sektora kultury i sektora kreatywnego	Cel	Odsetek ukończonych projektów na rzecz odnowy sektora kultury i sektora kreatywnego		% (wartość procentowa)	0	90	KW.4	2025	Co najmniej 90 % projektów wspieranych w ramach zaproszeń do składania wniosków, o których mowa w kamieniu Kamień Milowy 128, zostaje zakończonych, co potwierdzają wstępne sprawozdania z projektów przedłożone przez beneficjentów projektu.
130	P3C4I4 – Wzmocnienie konkurencyjności i pobudzanie wzrostu w sektorach dotkniętych kryzysem – Wspieranie zrównoważonego i cyfrowego wzrostu w sektorze turystyki	Kamień Milowy	Publikacja zaproszenia do składania wniosków dotyczących projektów w zakresie badań, rozwoju i innowacji w	Publikacja zaproszenia do składania wniosków przez Business Finland				KW.2	2022	Przedsiębiorstwo Finland ogłosi zaproszenie do składania wniosków o finansowanie badań naukowych i innowacji w sektorze turystyki. Kryteria kwalifikacji koncentrują się na pobudzaniu zrównoważonego wzrostu gospodarczego i innowacji w sektorze turystyki. Finansowanie jest ukierunkowane na projekty badawcze, eksperymentalne i rozwojowe, które wspierają komercjalizację przedsiębiorstw i innowacji w dziedzinie turystyki, na przykład w obszarach zielonej i cyfrowej transformacji, przewidywania i prognozowania, zrównoważonej turystyki, turystyki wirtualnej i

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
			sektorze turystyki							zrozumienia przez konsumentów. Kryteria kwalifikowalności/kwalifikacji zapewniają, aby interwencja koncentrowała się na promowaniu elementów bezpośrednio związanych z cyfryzacją przedsiębiorstw (zgodnie z obszarem interwencji 015 w załączniku VII do rozporządzenia w sprawie RRF). Kryteria kwalifikowalności zapewniają również zgodność projektów z wytycznymi technicznymi zasady „nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczenia i wymogu zgodności z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska.
131	P3C4I4 – Wzmocnienie konkurencyjności i pobudzanie wzrostu w sektorach dotkniętych kryzysem – Wspieranie zrównoważonego i cyfrowego wzrostu w sektorze turystyki	Cel	Liczba podmiotów, które otrzymały wsparcie na projekty BRI w turystyce		Numer	0	14	KW.2	2025	Co najmniej 14 podmiotów (przedsiębiorstw) otrzymuje wsparcie w ramach projektów wybranych w ramach zaproszenia do składania wniosków, o którym mowa w kamień milowym 130, co potwierdzają sprawozdania końcowe z projektów przedłożone przez beneficjentów projektów.
132	P3C4I4 – Wzmocnienie konkurencyjności i pobudzanie wzrostu w sektorach dotkniętych kryzysem – Wspieranie zrównoważonego i cyfrowego wzrostu w sektorze turystyki	Kamień Milowy	Uruchomienie opracowanego cyfrowego kalkulatora śladu węglowego dla usług turystycznych	Uruchomienie opracowanego cyfrowego kalkulatora śladu węglowego dla sektora turystyki				KW.4	2024	Uruchomienie nowo opracowanego cyfrowego kalkulatora śladu węglowego dla usług turystycznych. Cyfrowy kalkulator śladu węglowego stanowi integralną część fińskiego programu Zrównoważonego Podróży. Narzędzie to umożliwia użytkownikom pomiar wpływu usług turystycznych na klimat, zgodnie z podejściem określonym w krajowej strategii w dziedzinie turystyki oraz w planie działania na rzecz turystyki „Cyfrowa wizja Finlandii”. Ponadto materiały szkoleniowe dotyczące stosowania kalkulatora śladu cyfrowego dla użytkowników publikuje się na stronie internetowej Business Finland/Visit Finland.

FILAR 4: Poprawa dostępności usług opieki społecznej i zdrowotnej oraz zwiększenie opłacalności

M. KOMPONENT P4C1: POPRAWA DOSTĘPNOŚCI USŁUG OPIEKI SPOŁECZNEJ I ZDROWOTNEJ ORAZ ZWIĘKSZENIE OPŁACALNOŚCI

Ten komponent fińskiego planu odbudowy i zwiększania odporności odnosi się do szeregu wyzwań związanych z dostępnością i opłacalnością usług opieki społecznej i opieki zdrowotnej. Dostęp do usług socjalnych i opieki zdrowotnej w Finlandii jest rozdrobniony. Rozdrobnienie systemu usług i jego rozwiązań cyfrowych stanowi wyzwanie dla opracowania niezbędnych rozwiązań w celu zaspokojenia potrzeb społecznych i zdrowotnych ludności. Celem tego komponentu jest zatem poprawa dostępu do usług zdrowotnych i społecznych w całym kraju oraz usunięcie zaległości w świadczeniu usług związanych z pandemią COVID-19. Komponent ten przyczynia się do wdrożenia siedmiodniowej reformy gwarancji opieki zdrowotnej, która polega na skróceniu do siedmiu dni od obecnego trzymiesięcznego terminu, w jakim obowiązuje opieka niepilna w podstawowej opiece zdrowotnej. Przyczynia się ona również do poprawy gwarancji podstawowej opieki zdrowotnej, zmniejszenia nierówności, skoncentrowania się na wcześniejszej identyfikacji i skutecznej profilaktyce oraz do poprawy jakości i efektywności kosztowej usług zdrowotnych i społecznych. Kolejnym celem jest poprawa warunków pracy i dobrostanu pracowników służby zdrowia i pracowników socjalnych. Komponent ten obejmuje reformy i inwestycje, które wzajemnie się wzmacniają. Reforma przyczynia się do przygotowania reformy społecznej i zdrowotnej. Inwestycje przyczyniają się do: (i) wdrożenie gwarancji opieki (w tym opieki w zakresie zdrowia psychicznego) i zmniejszenie zaległości w świadczeniu usług wynikających z pandemii COVID-19; (II) wzmocnienie profilaktyki i wczesnej identyfikacji potrzeb społecznych i zdrowotnych w ramach wdrażania gwarancji opieki; (III) wzmocnienie bazy wiedzy i udoskonalenie wytycznych w celu wspierania opłacalności usług socjalnych i opieki zdrowotnej; (IV) wprowadzenie innowacji cyfrowych w formie usług gwarancji opieki; oraz (v) wprowadzenie na Wyspach Alandzkich systemu informacji cyfrowej skoncentrowanego na osobach.

Komponent ten przyczynia się do realizacji zaleceń dla poszczególnych krajów w sprawie poprawy opłacalności usług społecznych i opieki zdrowotnej oraz równego dostępu do nich (zalecenie dla poszczególnych krajów nr 1 z 2019 r.) oraz w sprawie rozwiązania problemu niedoborów pracowników służby zdrowia w celu wzmocnienia odporności systemu opieki zdrowotnej i poprawy dostępu do usług społecznych i zdrowotnych (zalecenie dla poszczególnych krajów nr 1 z 2020 r.).

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

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

Reforma 1 (P4C1R1): Przygotowanie reformy opieki społecznej i opieki zdrowotnej wspierającej wdrożenie gwarancji opieki

W ramach przygotowań do reformy społecznej i zdrowotnej celem tego środka jest poprawa dostępności usług zdrowotnych i społecznych poprzez wspieranie wdrażania gwarancji opieki. Reforma ta wspiera następujące działania: (i) wdrożenie gwarancji opieki i wzmocnienie świadczenia usług; (II) wzmocnienie profilaktyki i wczesnej identyfikacji potrzeb społecznych i potrzeb w zakresie opieki zdrowotnej oraz (iii) wzmocnienie bazy wiedzy i udoskonalenie wytycznych w celu wsparcia opłacalności rozwiązań cyfrowych w zakresie opieki społecznej i zdrowotnej.

Oczekuje się, że w dniu 1 lipca 2021 r. wejdzie w życie ustawa o realizacji reformy usług zdrowotnych, socjalnych i ratowniczych oraz o wejściu w życie powiązanych przepisów. Reforma

polega na przyjęciu szeregu aktów ustawodawczych w celu zreformowania systemu opieki społecznej i opieki zdrowotnej w Finlandii, na podstawie których ustanawia się 22 regionalne obszary opieki społecznej. Ośrodki opieki społecznej są odpowiedzialne za świadczenie usług socjalnych, opieki zdrowotnej i ratownictwa. Rozpoczynają one działalność od dnia 1 stycznia 2023 r.

Realizacja reformy zakończy się do dnia 30 czerwca 2023 r.

Inwestycja 1 (P4C1I1): Promowanie wdrażania gwarancji opieki i zmniejszenie zaległości w świadczeniu usług w związku z pandemią COVID-19

Celem tej inwestycji jest zmniejszenie zaległości w świadczeniu opieki zdrowotnej i opieki długoterminowej.

Środek ten polega na wspieraniu: (i) wprowadzenie nowych i wydajniejszych podejść zorientowanych na klienta; oraz (ii) rozwój usług socjalnych i zdrowotnych oraz uczynienie ich bardziej dostępnymi i lepiej dostosowanymi do potrzeb osób znajdujących się w trudnej sytuacji. Projekty promują dostępność usług społecznych i opieki zdrowotnej z wykorzystaniem innowacyjnych modeli operacyjnych, na przykład poradnictwa dla klientów i usług, wizyt lekarskich na miejscu oraz usług zdalnej opieki zdrowotnej.

Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2025 r.

Inwestycja 2 (P4C1I2): Skuteczniejsze zapobieganie i wczesne rozpoznawanie problemów zdrowotnych

Celem tej inwestycji jest wprowadzenie nowych międzysektorowych podejść w celu wspierania włączenia społecznego, promowania zdrowia i dobrostanu oraz wzmocnienia profilaktyki i wczesnej identyfikacji jako sposobu promowania wdrażania gwarancji opieki.

Środek obejmuje wsparcie na szczeblu regionalnym na rzecz zintegrowanego wielosektorowego zarządzania usługami, w tym usługami społecznymi i zdrowotnymi oraz usługami w zakresie kultury, sportu i przyrody. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2025 r.

Inwestycja 3 (P4C1I3): Wzmocnienie bazy wiedzy i podejmowanie decyzji opartych na dowodach w celu zwiększenia opłacalności usług opieki społecznej i opieki zdrowotnej

Celem tej inwestycji jest poprawa jakości i efektywności kosztowej usług socjalnych i zdrowotnych poprzez promowanie badań nad dobrymi praktykami oraz opracowanie skutecznego monitorowania i metod analizy.

Środek ten polega na wspieraniu: (i) usprawnienie krajowego systemu monitorowania gwarancji opieki i wyeliminowanie luk informacyjnych stwierdzonych podczas kryzysu związanego z COVID-19; (II) zwiększenie wykorzystania informacji na temat kosztów i opłacalności w procesie podejmowania decyzji, planowania, doradztwa i świadczenia usług społecznych i związanych ze zdrowiem; oraz (iii) rozwój badań w celu poprawy skuteczności systemu socjalnego i systemu opieki zdrowotnej oraz (iv) opracowanie mechanizmu oceny skutków społecznych i metod pracy w celu wsparcia procesu podejmowania decyzji społecznych w następstwie kryzysu związanego z COVID-19. Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 31 grudnia 2025 r.

Inwestycja 4 (P4C1I4): Wprowadzanie innowacji cyfrowych w zakresie opieki społecznej i opieki zdrowotnej

Celem tej inwestycji jest zapewnienie rozwiązań cyfrowych wspierających rozwój usług społecznych i zdrowotnych oraz promowanie wdrażania gwarancji opieki.

Środek ten polega na zapewnieniu rozwiązań cyfrowych na potrzeby usług dla obywateli, systemów profesjonalnych i rozwiązań w zakresie zarządzania w celu wsparcia następujących obszarów: (i) zwiększenie zasobooszczędności i ułatwienie dostępu do usług, w tym poprzez przyspieszenie oceny potrzeb w zakresie opieki i kierowania do nich, a także poprzez umożliwienie bardziej zdalnej diagnostyki, monitorowania i leczenia chorób; wspieranie wczesnego identyfikowania problemów i

częstszego korzystania z usług profilaktycznych; (III) umożliwienie wymiany szerszej gamy multidyscyplinarnych usług i wiedzy fachowej między różnymi regionami i usługodawcami oraz (iv) wzmocnienie roli klientów, a tym samym zwiększenie wydajności i skuteczności usług. Podmioty krajowe i regionalne opracowują usługi cyfrowe ukierunkowane na obywateli, systemy profesjonalne i rozwiązania w zakresie zarządzania. Usługi dla obywateli obejmują m.in.:

Usługi dla obywateli mogą obejmować (I) rozwiązania cyfrowe przed rozpoczęciem świadczenia usługi i dostęp do nich (np. spisy usług, oceny objawów, usługi samoopieki, kalkulatory świadczeń), (II) samoopiekę, obsługę (np. cyfrowe usługi w zakresie zdrowia psychicznego, usługi monitorowania po zakończeniu opieki i po zakończeniu opieki) oraz (III) rozwiązania cyfrowe w zakresie usług profilaktycznych i usług bezprogowych.

Systemy profesjonalne mogą obejmować (I) segmentację klientów i modele usług cyfrowych dla poszczególnych segmentów oparte na analizie danych klientów; (II) nowe rozwiązania w zakresie zarządzania przedsiębiorstwem (np. staż w usługach opieki długoterminowej, planowanie pracy i optymalizacja opieki domowej) oraz (III) rozwiązania cyfrowe dla pracy międzybranżowej (np. telekonsultacje, przyjęcia zespołowe).

Rozwiązania w zakresie zarządzania mogą obejmować opracowanie i wdrożenie zaawansowanego zarządzania wiedzą i rozwiązań analitycznych, aby umożliwić lepszą kontrolę i krajowe monitorowanie pakietów usług oraz poprawić opłacalność systemu usług.

Przy opracowywaniu usług cyfrowych uwzględnia się potrzebę zapewnienia dostępności przez osoby znajdujące się w trudnej sytuacji. Realizacja inwestycji zostanie zakończona do dnia 31 grudnia 2025 r.

Inwestycja 5 (P4C1I5): Wprowadzenie na Wyspach Alandzkich systemu informacji o cyfrowej opiece zdrowotnej ukierunkowanej na osobę

Celem tej inwestycji jest stworzenie nowoczesnego systemu informacji zdrowotnej w zakresie opieki zdrowotnej i medycznej na Wyspach Alandzkich, który powinien być zgodny z potrzebami gminnych służb socjalnych oraz podmiotów prywatnych.

Środek ten polega na opracowaniu systemu informacji o opiece zdrowotnej, który obejmuje dokumentację procesów opieki, receptę lekarską, pomoc w podejmowaniu decyzji medycznych, dokumentację kliniczną, kierowanie do służb specjalistycznych, przydzielanie zasobów czasowych oraz podstawową jakość i monitorowanie produkcji. Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

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

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
133	P4C1R1 – Przygotowanie reformy opieki społecznej i opieki zdrowotnej wspierającej wdrożenie gwarancji opieki	Kamień Milowy	Wejście w życie wstępnych ram prawnych ustanawiających obszary opieki społecznej oraz reformę służb socjalnych, opieki zdrowotnej i ratownictwa	Przepisy aktów ustawodawczych wskazujące na ich wejście w życie				KW. 3	2021	Wejście w życie pierwszego pakietu aktów ustawodawczych określających ustanowienie obszarów opieki społecznej oraz reformę służb socjalnych, opieki zdrowotnej i ratownictwa, poprzez: - Ustanowienie 22 obszarów opieki społecznej, którym powierzono obowiązki służb zdrowotnych, socjalnych i ratowniczych, za które nie odpowiadają gminy i wspólne władze gminne; - Przeniesienie odpowiedzialności prawnej za organizację opieki zdrowotnej, opieki społecznej i ratownictwa oraz innych usług i obowiązków w zakresie opieki społecznej; - Organizowanie służb ratowniczych w obszarach opieki społecznej jako osobnego sektora, który działa równolegle z sektorem opieki zdrowotnej i opieki społecznej.
134	P4C1R1 – Przygotowanie reformy opieki społecznej i opieki zdrowotnej wspierającej wdrożenie gwarancji opieki	Kamień Milowy	Wejście w życie dodatkowych ram prawnych kończących tworzenie obszarów opieki społecznej oraz reformę służb socjalnych, opieki zdrowotnej i ratownictwa	Przepisy dodatkowych aktów ustawodawczych wskazujące na ich wejście w życie				KW. 1	2023	Wejście w życie drugiego pakietu aktów ustawodawczych kończących tworzenie obszarów opieki społecznej oraz reformę służb socjalnych, opieki zdrowotnej i ratownictwa, poprzez: - Ustanowienie zasad zarządzania obszarami opieki społecznej, procedur administracyjnych i struktur organizacyjnych; - Przeniesienie działalności okręgów szpitalnych, okręgów specjalnej opieki, usług pracowników socjalnych i psychologów w dziedzinie opieki społecznej do obszarów opieki społecznej (zarówno obszary opieki społecznej, jak i gminy są odpowiedzialne za promowanie zdrowia i dobrostanu); - Przeniesienie pracowników służby zdrowia i opieki społecznej oraz ich zadań z gmin i wspólnych władz gminnych na zatrudnienie w ośrodkach opieki społecznej; - Ustanowienie mechanizmu finansowania działań w obszarach opieki społecznej od instytucji rządowych na szczeblu centralnym oraz opłat pobieranych od użytkowników usług. - Utworzenie rady doradczej ds. opieki zdrowotnej i opieki społecznej podlegającej Ministerstwu Spraw Społecznych i Zdrowia w celu monitorowania i oceny wypełniania

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
										obowiązków w zakresie opieki zdrowotnej i społecznej oraz wspierania krajowych wytycznych i wytycznych w zakresie opieki zdrowotnej i opieki społecznej.
135	P4C1R1 – Przygotowanie reformy opieki społecznej i opieki zdrowotnej wspierającej wdrożenie gwarancji opieki	Kamień Milowy	Operacjonalizacja regionalnych obszarów opieki społecznej zdolnych do przejęcia odpowiedzialności za organizację usług socjalnych, zdrowotnych i ratowniczych	Sprawozdanie Ministerstwa Spraw Społecznych i Zdrowia potwierdzające, że regionalne obszary opieki społecznej są operacyjne i gotowe do wdrożenia reformy opieki społecznej i opieki zdrowotnej				KW. 2	2023	Ustanawia się regionalne obszary opieki społecznej odpowiedzialne za organizację usług socjalnych, opieki zdrowotnej i ratownictwa, zgodnie z planem działania na rzecz planowania i przygotowywania reformy usług zdrowotnych i społecznych. Ministerstwo Spraw Społecznych i Zdrowia zbada i potwierdzi w sprawozdaniu wdrożenie niezbędnych środków wspierających tworzenie obszarów opieki społecznej. Będzie to obejmować następujące obszary: 1) zarządzanie, 2) administracja, 3) finanse i 4) usługi.
136	P4C1I1 – Promowanie wdrażania gwarancji opieki i zmniejszanie zaległości w świadczeniu usług w związku z pandemią COVID-19	Cel	Odsetek ukończonych wizyt w ramach opieki niecierpiącej zwłoki, które osiągają 7-dniowy termin na dostęp do opieki		% (wartość procentowa)	67	80	KW. 4	2025	Odsetek ukończonych wizyt opiekuńczych innych niż pilne, które osiągają siedmiodniowy termin dostępu do opieki, wzrośnie z 67 % (w styczniu 2020 r.) do 80 %. Cel ten zostanie osiągnięty poprzez wprowadzenie nowych i innowacyjnych podejść operacyjnych mających na celu szybszą, efektywniejszą i bardziej zorientowaną na klienta opiekę i usługi w regionach. Należy rozwijać usługi i wsparcie, tak aby były one łatwiej dostępne i lepiej odpowiadały potrzebom osób znajdujących się w trudnej sytuacji.

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
137	P4C1I2 – Wzmocnienie profilaktyki i wczesne rozpoznawanie problemów zdrowotnych	Kamień Milowy	Opracowanie i wdrożenie regionalnych zintegrowanych wielosektorowych modeli zarządzania usługami w 22 obszarach opieki społecznej	Publikacja sprawozdania z realizacji potwierdzającego wprowadzenie zintegrowanych modeli regionalnych w 22 obszarach opieki społecznej				KW. 4	2024	W 22 obszarach opieki społecznej ustanowionych w ramach reformy opieki społecznej i opieki zdrowotnej opracowuje się i wdraża regionalne zintegrowane modele zarządzania usługami wielosektorowymi (w tym usługi opieki społecznej i zdrowotnej oraz usługi kulturalne, sportowe i związane z przyrodą). Sprawozdanie z realizacji potwierdza wprowadzenie zintegrowanych modeli regionalnych w 22 obszarach opieki społecznej.
138	P4C1I3 – Wzmocnienie bazy wiedzy i podejmowanie decyzji w oparciu o dowody w celu zwiększenia opłacalności usług opieki społecznej i opieki zdrowotnej	Kamień Milowy	Krajowy system monitorowania gwarancji opieki w czasie rzeczywistym stosowany we wszystkich ośrodkach opieki zdrowotnej	WE wszystkich ośrodkach opieki zdrowotnej wprowadzono zmodernizowany system monitorowania gwarancji opieki.				KW. 4	2025	WE wszystkich ośrodkach zdrowia wdrożony zostanie zaktualizowany krajowy system monitorowania gwarancji opieki w czasie rzeczywistym za pośrednictwem rejestru podstawowej opieki zdrowotnej (w porównaniu z 90 % ośrodków w 2020 r.).
139	P4C1I4 – Wprowadzanie innowacji cyfrowych na potrzeby opieki społecznej i opieki zdrowotnej	Cel	Zwiększenie odsetka ludności korzystającej z e-usług opieki społecznej i zdrowotnej		% (wartość procentowa)	26	35	KW. 4	2025	Odsetek ludności (w wieku 20 lat i więcej) korzystającej z e-usług opieki zdrowotnej i społecznej wzrośnie z 26 % (poziom bazowy 2020 r.) do 35 %. Nowe metody cyfrowe zostaną opracowane we współpracy między obszarami opieki społecznej a podmiotami krajowymi (Ministerstwem Spraw Społecznych i Zdrowia, Krajowym Instytutem Zdrowia i Opieki Społecznej, DigiFinland Oy, KELA) w celu wsparcia zapewnienia gwarancji opieki w zakresie opieki społecznej i zdrowotnej. Obejmuje to rzeczywiste usługi w zakresie e-zdrowia i e-społeczności, na przykład rozmowy telefoniczne, czaty i wideo, wzajemne usługi wsparcia pacjenta-pacjenta, usługi doradztwa dla klientów i inne usługi elektroniczne. Ponadto należy podjąć działania mające na celu wspieranie umiejętności pracowników socjalnych i pracowników służby zdrowia oraz zapewnienie zwiększonego wykorzystania rozwiązań cyfrowych.

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
140	P4C1I5 – Wprowadzenie zorientowanego na osobę cyfrowego systemu informacji o opiece zdrowotnej na Wyspach Alandzkich	Cel	Odsetek gminnych usług społecznych i zdrowotnych lub prywatnych przedsiębiorstw opiekuńczych, które przyjęły system informacyjny w zakresie opieki zdrowotnej		%) (w procentach)	0	80	KW. 2	2026	System informacji zdrowotnej dla opieki zdrowotnej, usług społecznych i podmiotów prywatnych zostanie opracowany w ramach systemu opieki zdrowotnej i medycznej na Wyspach Alandzkich (ÅHS). System ten zostanie uruchomiony i będzie wykorzystywany przez cały publiczny system opieki zdrowotnej oraz 80 % służb socjalnych gmin i podmiotów prywatnych na Wyspach Alandzkich. System obejmuje dokumentację procesów opieki, recept lekarskich, pomoc przy podejmowaniu decyzji medycznych, dokumentację kliniczną, kierowanie do wyspecjalizowanych służb, przydział zasobów czasowych oraz podstawową jakość i monitorowanie produkcji. W trakcie procedury udzielania zamówień do systemu mogą być dołączone inne specjalistyczne systemy opieki, na przykład systemy logistyczne i operacyjne.

FILAR 5. REPowerEU

N. KOMPONENT P5C1. REPowerEU

Rozdział REPowerEU przyczynia się do sprostania wyzwaniu, jakim jest zmniejszenie zależności od paliw kopalnych. Celem komponentu jest promowanie wdrażania energii ze źródeł odnawialnych oraz intensyfikacja badań i rozwoju na rzecz zielonej transformacji. Oczekuje się, że wszystkie te cele przyczynią się do osiągnięcia unijnych celów klimatycznych na 2030 r., celu Finlandii, jakim jest osiągnięcie neutralności emisyjnej do 2035 r., a także celu, jakim jest zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii w koszyku energetycznym Finlandii. Wszystkie trzy inwestycje w rozdział REPowerEU mają wymiar lub skutek transgraniczny lub wielokrajowy. W szczególności środek „Inwestycje na rzecz czystej transformacji" oraz środek dotyczący morskiej energii wiatrowej na Wyspach Alandzkich przyczyniają się do zabezpieczenia dostaw energii w całej Unii, natomiast środek dotyczący badań i rozwoju na rzecz zielonej transformacji przyczynia się do rozwoju umiejętności ekologicznych siły roboczej w Unii.

Rozdział REPowerEU przyczynia się do realizacji zaleceń dla poszczególnych krajów dotyczących ukierunkowania polityki gospodarczej związanej z inwestycjami na badaniach naukowych i innowacjach, transformacji niskoemisyjnej i energetycznej (zalecenie dla poszczególnych krajów nr 3 z 2019 r.), skoncentrowania inwestycji na zielonej i cyfrowej transformacji, w szczególności na czystej i wydajnej produkcji i wykorzystaniu energii (zalecenie krajowe nr 3 z 2020 r.), zmniejszenia ogólnej zależności od paliw kopalnych poprzez przyspieszenie wdrażania odnawialnych źródeł energii, w tym przez dalsze przyspieszenie procedur wydawania pozwoleń, pobudzenia inwestycji publicznych i prywatnych w dekarbonizację przemysłu (zalecenie krajowe nr 3 z 2022 r. i zalecenie dla poszczególnych krajów nr 4 z 2023 r.) oraz wzmożenia wysiłków politycznych mających na celu dostarczanie i nabywanie umiejętności potrzebnych do zielonej transformacji (zalecenie krajowe 4 z 2023 r.).

Oczekuje się, że żaden środek w ramach tego komponentu nie spowoduje poważnych szkód dla celów środowiskowych w rozumieniu art. 17 rozporządzenia (UE) 2020/852, biorąc pod uwagę opis środków i działania łagodzące określone 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

Reforma 1 (P5C1R1): Zezwolenie na zieloną transformację

Celem reformy jest skrócenie czasu rozpatrywania procedur wydawania pozwoleń środowiskowych na inwestycje w energię ze źródeł odnawialnych w Finlandii.

Finlandia przyjmuje akty ustawodawcze dotyczące procedur wydawania pozwoleń środowiskowych, obejmujące wszystkie procedury związane z energią odnawialną, w celu osiągnięcia połączonej procedury wydawania pozwoleń prowadzących do jednej oficjalnej decyzji i procedury odwoławczej. Akt(y) promuje(-ją) model punktu kompleksowej obsługi i ustanawia przepisy dotyczące odpowiednich i skutecznych przepisów proceduralnych dotyczących decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Finlandia przyjmie również akt(-y) ustawodawczy(-e) w celu scentralizowania nowych uproszczonych procedur rozpatrywania wniosków o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w nowym pojedynczym organie krajowym.

W ramach tego środka udziela się wsparcia na rozwój i wdrażanie procesów cyfrowych oraz wdrażanie tymczasowych zasobów w celu przygotowania niezbędnych przepisów i przetwarzania zaległych wniosków o ocenę oddziaływania na środowisko. Ma to na celu przyspieszenie procesów wydawania pozwoleń i wydawania zezwoleń, a także wspieranie wdrażania przepisów.

Wdrażanie reformy zostanie zakończone do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja 1 (P5C1I1): Inwestycje na rzecz czystej transformacji

Celem inwestycji jest przyczynienie się do osiągnięcia przez Finlandię neutralności emisyjnej do 2035 r. poprzez stymulowanie wprowadzania nowych czystych technologii produkcji i wykorzystania energii lub promowanie rozwoju produkcji i magazynowania wodoru odnawialnego na skalę komercyjną.

Inwestycja wspiera wielkoskalowe projekty dotyczące energii ze źródeł odnawialnych w fazie demonstracyjnej, przy czym priorytetem jest wykonalność techniczna, lub projekty w całym łańcuchu wartości wodoru na potrzeby produkcji wodoru odnawialnego. Może to obejmować:

- paliwa odnawialne w transporcie (paliwa elektryczne i biopaliwa),
- produkcja ciepła niespalanego,
- inne projekty dotyczące energii odnawialnej, w tym duże projekty dotyczące zrównoważonej[38] produkcji biogazu z wykorzystaniem mało wykorzystywanych środków produkcji (z wyłączeniem przesyłu i dystrybucji biogazu), wielkoskalowe projekty dotyczące energii słonecznej oraz projekty promujące magazynowanie energii,
- Ważne projekty stanowiące przedmiot wspólnego europejskiego zainteresowania (IPCEI) w sektorze wodoru,
- inne krajowe inwestycje w wodór odnawialny.

Kryteria wyboru projektów obejmują wkład w zwiększenie udziału energii ze źródeł odnawialnych i wodoru oraz potencjalny wkład w długoterminowy rozwój i komercjalizację odpowiednich technologii.

Wsparcie przyjmuje formę jednego lub większej liczby zaproszeń do składania wniosków, za które odpowiada Ministerstwo Spraw Gospodarczych i Zatrudnienia i/lub Business Finland.

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: (i) działalności związanej z paliwami kopalnymi, w tym wykorzystania niższego szczebla39; (II) działania w ramach unijnego systemu handlu uprawnieniami do emisji (ETS) prowadzące do osiągnięcia prognozowanych emisji gazów cieplarnianych, które nie są niższe niż odpowiednie poziomy odniesienia40; (III) działalność związaną ze składowiskami odpadów, spalarniami41 i

[38] Produkcję biogazu wspiera się wyłącznie wtedy, gdy środek obejmuje również modernizację w kierunku biometanu, chyba że w przypadku małych zakładów (o mocy poniżej 500 kWe), które wykorzystują biogaz do stabilizacji sieci.

[39] Z wyjątkiem a) projektów w ramach tego środka dotyczących wytwarzania energii elektrycznej lub ciepła, a także powiązanej infrastruktury przesyłowej i dystrybucyjnej wykorzystującej gaz ziemny, które są zgodne z warunkami określonymi w załączniku III do wytycznych technicznych dotyczących zasady „nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) oraz b) działalności i aktywów, o których mowa w ppkt (ii), w przypadku których stosowanie paliw kopalnych jest tymczasowe i technicznie nieuniknione w celu terminowego przejścia na działalność wolną od paliw kopalnych.

40 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.

Wyłączenie 41 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.

zakładami mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów42; 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.

Kryteria kwalifikowalności zapewniają, aby wszystkie projekty przyczyniały się do realizacji celów związanych ze zmianą klimatu związanych z co najmniej jednym z obszarów interwencji 024ter,[43]028, 029, 030bis,[44]032, 033 i 034bis0, dla[45] których współczynnik klimatyczny wynosi 100 % zgodnie z załącznikiem VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/241 z dnia 12 lutego 2021 r. ustanawiającego Instrument na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności46.

Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja 2 (P5C1I2): Badania i rozwój na rzecz transformacji ekologicznej

Celem inwestycji jest wspieranie działań badawczo-rozwojowych, które koncentrują się na promowaniu rozwiązań w zakresie energii odnawialnej w Finlandii. W tym celu wspierane są trzy strategiczne projekty badawczo-rozwojowe.

Pierwszy projekt koncentruje się na trzech obszarach badawczych o znacznym potencjale redukcji emisji dwutlenku węgla: 1) magazynowanie energii elektrycznej i przyspieszenie czystej energii, 2) efektywność energetyczna i dekarbonizacja przemysłu oraz 3) gospodarka wykorzystująca wodór odnawialny. Projekt obejmuje wsparcie dla naukowców w celu poszerzenia wiedzy fachowej w tych dziedzinach.

Drugi projekt ma na celu wspieranie przejścia na czystą energię i wydajnego wykorzystania zasobów naturalnych, tak aby zmniejszyć zależność energetyczną Finlandii od Rosji, stworzyć nową wiedzę fachową przedsiębiorstw i pomóc w osiągnięciu celów w zakresie klimatu i różnorodności

Wyłączenie 42 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.

[43] Jeżeli celem działania jest osiągnięcie przeciętnie przynajmniej renowacji na średnim poziomie, zgodnie z definicją zawartą w zaleceniu Komisji w sprawie renowacji budynków (UE) 2019/786, lub b) jeżeli celem działania jest osiągnięcie średnio co najmniej 30 % redukcji bezpośrednich i pośrednich emisji gazów cieplarnianych w porównaniu z emisjami ex ante.

[44] Jeżeli cel środka odnosi się do produkcji energii elektrycznej lub ciepła z biomasy zgodnie z dyrektywą (UE) 2018/2001; oraz jeżeli celem środka jest osiągnięcie co najmniej 80 % ograniczenia emisji gazów cieplarnianych w obiekcie dzięki wykorzystaniu biomasy w stosunku do metodyki redukcji emisji gazów cieplarnianych i odnośnego odpowiednika kopalnego określonego w załączniku VI do dyrektywy (UE) 2018/2001. Jeżeli cel środka odnosi się do produkcji biopaliw z biomasy (z wyłączeniem upraw roślin spożywczych i pastewnych), zgodnie z dyrektywą (UE) 2018/2001, oraz jeżeli celem środka jest osiągnięcie co najmniej 65 % ograniczenia emisji gazów cieplarnianych w obiekcie dzięki wykorzystaniu biomasy do tego celu w odniesieniu do metodyki ograniczania emisji gazów cieplarnianych i względnego odpowiednika kopalnego określonych w załączniku V do dyrektywy (UE) 2018/2001.

[45] W przypadku wysokosprawnej kogeneracji – jeżeli celem działania jest osiągnięcie emisji w całym cyklu życia poniżej 100 gCO2e/kWh lub ciepła/chłodu wytworzonego z ciepła odpadowego. W przypadku systemu ciepłowniczego/chłodniczego – jeżeli powiązana infrastruktura jest zgodna z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/27/UE z dnia 25 października 2012 r. w sprawie efektywności energetycznej, zmiany dyrektyw 2009/125/WE i 2010/30/UE oraz uchylenia dyrektyw 2004/8/WE i 2006/32/WE (Dz.U. L 315 z 14.11.2012, s. 1) lub jeżeli istniejąca infrastruktura została zmodernizowana, tak by odpowiadała definicji efektywnego systemu ciepłowniczego i chłodniczego, lub projekt jest zaawansowanym systemem pilotażowym (systemy kontroli i zarządzania energią, internet rzeczy) lub prowadzi do obniżenia reżimu temperatury w systemie ciepłowniczym i chłodniczym.

[46] Dz.U. L 57 z 18.2.2021, s. 17–75.

biologicznej. W ramach projektu zostanie opracowany plan działania na 2035 r. zawierający zalecenia polityczne dotyczące systemu czystej energii.

Trzeci projekt koncentruje się na zakresie i wpływie dalszych inwestycji w energię odnawialną, w szczególności energię słoneczną i wiatrową, w celu zbadania kosztów i korzyści, oceny wsparcia wśród właścicieli gruntów i społeczeństwa oraz oceny hierarchii łagodzenia zmiany klimatu w celu zrównoważenia produkcji energii z celami w zakresie ochrony środowiska i różnorodności biologicznej. Projekt włącza cele REPowerEU, w tym (i) energię wiatrową i słoneczną, (ii) opartą na danych optymalizację wykorzystania źródeł energii oraz (iii) zasobooszczędność do programu LUKE dla szkół doktoranckich, aby wspierać budowanie kompetencji, oraz generuje plan działania dotyczący nowych systemów energii odnawialnej w ramach fińskiego systemu energetycznego, w tym ocenę skutków wzrostu energii słonecznej i wiatrowej na obszarach lądowych, przybrzeżnych i morskich.

Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

Inwestycja 3 (P5C1I3): Morska energia wiatrowa na Wyspach Alandzkich

Celem inwestycji jest promowanie produkcji energii wiatrowej w autonomicznym regionie Wysp Alandzkich. Inwestycja wspiera fazę przygotowawczą projektu morskiej energii wiatrowej.

Aby zapewnić zgodność środka z wytycznymi technicznymi dotyczącymi zasady „nie czyń poważnych szkód" (2021/C58/01), kryteria kwalifikowalności zawarte w zakresie wymagań i obowiązków w odniesieniu do potencjalnych przyszłych zaproszeń do składania projektów wykluczają następujący wykaz działań: (i) działalności związanej z paliwami kopalnymi, w tym wykorzystania niższego szczebla47; (II) działania w ramach unijnego systemu handlu uprawnieniami do emisji (ETS) prowadzące do osiągnięcia prognozowanych emisji gazów cieplarnianych, które nie są niższe niż odpowiednie poziomy odniesienia48; (III) działalność związaną ze składowiskami odpadów, spalarniami49 i zakładami mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów50; 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.

Kryteria kwalifikowalności zapewniają, aby wszystkie projekty przyczyniały się do realizacji celów związanych ze zmianą klimatu, były powiązane z obszarami interwencji 028, dla których współczynnik klimatyczny wynosi 100 % zgodnie z załącznikiem VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/241 z dnia 12 lutego 2021 r. ustanawiającego Instrument na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności.

Realizacja inwestycji zakończy się do dnia 30 czerwca 2026 r.

47 Z wyjątkiem a) projektów w ramach tego środka dotyczących wytwarzania energii elektrycznej lub ciepła, a także powiązanej infrastruktury przesyłowej i dystrybucyjnej wykorzystującej gaz ziemny, które są zgodne z warunkami określonymi w załączniku III do wytycznych technicznych dotyczących zasady „nie czyń poważnych szkód" (2021/C58/01) oraz b) działalności i aktywów, o których mowa w ppkt (ii), w przypadku których stosowanie paliw kopalnych jest tymczasowe i technicznie nieuniknione w celu terminowego przejścia na działalność wolną od paliw kopalnych.

48 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.

Wyłączenie 49 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.

Wyłączenie 50 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.

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

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
141	P5C1R1: Zezwolenie na zieloną transformację	Cel	Zmniejszenie zaległości w ocenach oddziaływania na środowisko		Numer	0	228	KW. 4	2025	W okresie od dnia 1 stycznia 2023 r. do dnia 31 grudnia 2025 r. zamyka się co najmniej 228 ocen oddziaływania na środowisko.
142	P5C1R1: Zezwolenie na zieloną transformację	Kamień Milowy	Usługi cyfrowe na rzecz opracowywania pozwoleń środowiskowych	Zakup usług w celu opracowania pozwoleń środowiskowych i cyfrowego „licencjonowania i nadzoru”				KW. 2	2025	Zakup usług w zakresie cyfryzacji kończy się w odniesieniu do: i) struktury informacji dotyczącej wydawania pozwoleń środowiskowych i nadzoru nad nimi w oficjalnych transakcjach związanych z produkcją czystej energii, oraz ii) cyfrowe „licencjonowanie i nadzór”, w tym zmiany funkcjonalności systemu monitorowania i rozwój usług cyfrowych.
143	P5C1R1: Zezwolenie na zieloną transformację	Kamień Milowy	Wejście w życie aktu(-ów) prawnego(-ych) ustanawiającego(-ych) nową procedurę wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach	Przepis w akcie(-ach) prawnym(-ych) wskazujący na wejście w życie aktu(-ów) prawnego(-ych)				KW. 4	2025	Wchodzą w życie akty prawne niezbędne do ustanowienia nowej procedury wydawania pozwoleń środowiskowych oraz do przeniesienia odpowiedzialności za wydawanie pozwoleń środowiskowych z władz regionalnych na jeden organ krajowy.
144	P5C1R1: Zezwolenie na zieloną transformację	Kamień Milowy	Uruchomienie jednego organu krajowego ds. wydawania pozwoleń środowiskowych i powiązanych usług cyfrowych	Działa jeden organ krajowy, a odpowiednie usługi cyfrowe działają				KW. 2	2026	Działa jeden organ krajowy. Usługi cyfrowe, o których mowa w kamieniu Kamień Milowy 142, są operacyjne.
145	P5C1I1: Inwestycje na rzecz czystej transformacji	Kamień Milowy	Ogłoszenie zaproszenia do składania wniosków dotyczących	Publikacja zaproszenia do składania wniosków				KW. 2	2024	Ogłoszenie zaproszenia do składania wniosków dotyczących projektów związanych z nowymi czystymi technologiami produkcji i wykorzystania energii lub promowania rozwoju produkcji i magazynowania wodoru odnawialnego na skalę komercyjną. Zakres wymagań i obowiązków obejmuje kryteria

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
			projektów na rzecz czystej transformacji							kwalifikowalności zapewniające zgodność wybranych projektów z wytycznymi technicznymi zasady „nie czyń poważnych szkód” (2021/C58/01) poprzez wykorzystanie listy wykluczonych oraz wymóg zgodności z odpowiednimi przepisami unijnymi i krajowymi w zakresie ochrony środowiska.
146	P5C1I1: Inwestycje na rz czystej transformacji	Kamień Milowy	Przyznawanie wszystkich dotacji na projekty związane z czystą transformacją	Powiadomienie o przyznaniu wszystkich dotacji				KW. 2	2025	Wybór wszystkich projektów związanych z nowymi czystymi technologiami produkcji i wykorzystania energii lub promowania rozwoju produkcji i magazynowania wodoru odnawialnego na skalę komercyjną przeprowadza się zgodnie z kryteriami zaproszenia do składania wniosków ogłoszonego w ramach kamienia milowego 145. Wszystkie decyzje o przyznaniu finansowania przyznaje się wnioskodawcom projektu wybranym w ramach zaproszenia do składania wniosków.
147	P5C1I1: Inwestycje na rzecz czystej transformacji	Kamień Milowy	Zakończenie wspieranego(-ych) projektu(-ów) na rzecz czystej transformacji	Zakończenie wspieranego(-ych) projektu(-ów)				KW. 2	2026	Zakończenie projektów odpowiadających zwiększeniu nowych mocy wytwórczych energii ze źródeł odnawialnych lub mocy magazynowania o co najmniej 54 MW.
148	P5C1I2: Badania i rozwój na rzecz transformacji ekologicznej	Kamień Milowy	Zakończenie budowy infrastruktury badawczej w zakresie czystej energii	Ukończono budowę infrastruktury badawczej w zakresie czystej energii				KW. 2	2026	Zakończono prace nad nowym obiektem badań eksperymentalnych w dziedzinie wodoru odnawialnego i transportu bezemisyjnego, który jest gotowy do wykorzystania.
149	P5C1I2: Badania i rozwój na rzecz transformacji ekologicznej	Cel	Przydzielanie naukowców do działań badawczo-rozwojowych związanych z REPowerEU		Liczba podpisanych naukowców	0	35	KW. 2	2025	Otwieranie badań naukowych odbywa się w trzech obszarach tematycznych, w tym (i) magazynowanie energii elektrycznej i przyspieszenie czystej energii, (ii) efektywność energetyczna i dekarbonizacja przemysłu oraz (iii) gospodarka wykorzystująca wodór odnawialny. Należy zakończyć przydzielanie przez VTT co najmniej 35 naukowców do trzech obszarów tematycznych.
150	P5C1I2: Badania i rozwój na rzecz transformacji ekologicznej	Cel	Wybór doktorantów w programie doktoranckim LUKE		Numer	0	4	KW. 3	2024	Co najmniej cztery stanowiska doktoranckie w fińskim Instytucie Zasobów Naturalnych (LUKE) Program dla szkół doktoranckich przydziela się na tematy związane z REPowerEU, w tym (i) energię wiatrową i słoneczną, (ii) opartą na danych optymalizację wykorzystania źródeł energii oraz (iii) zasobooszczędność w celu wspierania budowania kompetencji REPowerEU.
151	P5C1I2: Badania i rozwój na rzecz	Kamień Milowy	Publikacja planów działania w	Publikacja planu działania na rzecz				KW. 2	2026	Plan działania na rzecz rozwoju systemów czystej energii do 2035 r. zostanie opublikowany przez konsorcjum Fińskiego Instytutu

Numer	Miara	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa	Wskaźniki jakościowe (dla kamieni milowych)	Wskaźniki ilościowe (dla wartości docelowych)			Orientacyjny harmonogram zakończenia działania		Opis każdego kamienia milowego i każdej wartości docelowej
					Jednostka	Bazowy	Cel	Q	Rok	
	transformacji ekologicznej		zakresie czystej energii	rozwoju systemów czystej energii na stronie internetowej SYKE oraz publikacja planu działania dotyczącego systemów energii odnawialnej na stronie internetowej LUKE						Środowiska (SYKE), fińskiego badania geologicznego (GTK) i VTT. LUKE publikuje plan działania dotyczący powstających systemów energii odnawialnej w ramach fińskiego systemu energetycznego, w tym ocenę skutków rozwoju energii słonecznej i wiatrowej na obszarach lądowych, przybrzeżnych i morskich.
152	P5C1I3: Morska energia wiatrowa na Wyspach Alandzkich	Kamień Milowy	Dostarczanie sprawozdań	Dostarczanie sprawozdań				KW. 2	2026	Należy sporządzić raporty dotyczące morskiej energii wiatrowej Wysp Alandzkich. Sprawozdania obejmują co najmniej następujące obszary: (i) powstający rynek wodoru i przyszła integracja z potencjałem energii wiatrowej oraz (ii) rozwiązania mające na celu integrację potencjału energii wiatrowej i transgranicznego przesyłu energii elektrycznej i potencjalnego przyszłego wodoru z Wysp Alandzkich.

2. Szacunkowy łączny koszt planu odbudowy i zwiększania odporności

Szacunkowy łączny koszt planu odbudowy i zwiększania odporności Finlandii wynosi 1949227000 EUR.

Szacunkowy łączny koszt rozdziału REPowerEU wynosi 127 090 000 EUR. W szczególności szacunkowe łączne koszty środków, o których mowa w art. 21c ust. 3 lit. b)–e) rozporządzenia (UE) 2023/435, wynoszą 127 090 000 EUR. Żadne działanie w ramach zmienionego fińskiego RRP, zawierającego rozdział REPowerEU, nie wchodzi w zakres art. 21c ust. 3 lit. a) rozporządzenia (UE) 2021/241.

SEKCJA 2: WSPARCIE FINANSOWE,

1. Rekompensata finansowa

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

1.1. Pierwsza transza (wsparcie bezzwrotne):

Numer	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
2	P1C1R2 – Transformacja systemu energetycznego – Reforma opodatkowania energii w celu uwzględnienia rozwoju technologicznego	Kamień Milowy	Wejście w życie ustawy o podatku akcyzowym od energii elektrycznej i niektórych paliw
3	P1C1I1 – Transformacja systemu energetycznego – inwestycje w infrastrukturę energetyczną	Kamień Milowy	Publikacja pierwszego zaproszenia do składania wniosków dotyczących projektów w dziedzinie infrastruktury energetycznej
6	P1C1I2 – Transformacja systemu energetycznego – Inwestycje w nowe technologie energetyczne	Kamień Milowy	Publikacja pierwszego zaproszenia do składania wniosków o inwestycje w nowe technologie energetyczne
14	P1C2R2 – Reformy przemysłowe i inwestycje wspierające zieloną i cyfrową transformację – Strategiczne promowanie gospodarki o obiegu zamkniętym i reforma ustawy o odpadach	Kamień Milowy	Przyjęcie rezolucji rządu w sprawie realizacji strategicznego programu dotyczącego gospodarki o obiegu zamkniętym
16	P1C2I1 – Reformy przemysłowe i inwestycje wspierające zieloną i cyfrową transformację – niskoemisyjny wodór oraz wychwytywanie i wykorzystywanie dwutlenku węgla	Kamień Milowy	Publikacja pierwszego krajowego zaproszenia do składania wniosków dotyczących produkcji i wykorzystania niskoemisyjnego wodoru oraz wychwytywania i wykorzystania dwutlenku węgla
19	P1C2I2 – Reformy przemysłowe i inwestycje wspierające zieloną i cyfrową transformację – bezpośrednia elektryfikacja i dekarbonizacja procesów przemysłowych	Kamień Milowy	Publikacja pierwszego zaproszenia do składania wniosków dotyczących bezpośredniej elektryfikacji i niskoemisyjności procesów

Numer	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
			przemysłowych mających na celu zmniejszenie emisji CO2 z przemysłu
22	P1C2I3 – Reformy przemysłowe i inwestycje wspierające zieloną i cyfrową transformację – Ponowne wykorzystanie i recykling kluczowych materiałów i przemysłowych strumieni ubocznych	Kamień Milowy	Publikacja pierwszego zaproszenia do składania wniosków dotyczących projektów inwestycyjnych promujących ponowne wykorzystanie materiałów odpadowych i strumieni ubocznych.
31	P1C3I2 – Ograniczenie wpływu zasobów budowlanych na klimat i środowisko – program na rzecz niskoemisyjnego środowiska zabudowanego	Kamień Milowy	Publikacja pierwszego zaproszenia do składania wniosków dotyczących wsparcia na rzecz niskoemisyjnego środowiska zbudowanego
34	P1C4R1 – Niskoemisyjne rozwiązania dla miast i transportu – Plan działania na rzecz transportu niezależnego od paliw kopalnych	Kamień Milowy	Przyjęcie rezolucji rządu LVM/2021/62 w sprawie ograniczenia emisji gazów cieplarnianych z transportu krajowego
35	P1C4R1 – Niskoemisyjne rozwiązania dla miast i transportu – Plan działania na rzecz transportu niezależnego od paliw kopalnych	Kamień Milowy	Publikacja decyzji rządu w sprawie dodatkowych środków krajowych mających na celu ograniczenie emisji z transportu krajowego
37	P1C4R2 – Lepsze rozwiązania dla miast i transportu – Reforma podatkowa na rzecz zrównoważonego transportu	Kamień Milowy	Wejście w życie zmian legislacyjnych do ustawy o podatku dochodowym (1205/2020) dotyczących opodatkowania świadczeń związanych z zatrudnieniem wynikających z mobilności
52	P1C5I2 – Zrównoważoność środowiskowa i rozwiązania oparte na zasobach przyrody – Środki odporne na zmianę klimatu w sektorze użytkowania gruntów	Kamień Milowy	Publikacja pierwszego zaproszenia do składania wniosków dotyczących projektów w zakresie leśnictwa precyzyjnego
71	P2C2R2 – Zwiększenie skuteczności i przejrzystości reform RRP i inwestycji poprzez rozwój systemów informacyjnych, administracji i audytu	Kamień Milowy	Wejście w życie ustawy o wdrażaniu RRP
72	P2C2R2 – Zwiększenie skuteczności i przejrzystości reform RRP i inwestycji poprzez rozwój systemów informacyjnych, administracji i audytu	Kamień Milowy	System repozytoriów audytu i kontroli: informacje na potrzeby monitorowania wdrażania RRF
91	P3C2R1 – Reforma kształcenia ustawicznego	Kamień Milowy	Wejście w życie ustawy o centrum usług w zakresie ustawicznego kształcenia i zatrudnienia
96	P3C2I1 – Program cyfryzacji na rzecz uczenia się ustawicznego	Kamień Milowy	Ukończenie architektury informatycznej na potrzeby usług ustawicznego uczenia się cyfrowego
103	P3C3I2 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Pakiet finansowania badań,	Kamień Milowy	Publikacja przez Akademię Finlandii pierwszego zaproszenia do składania wniosków dotyczących projektów

Numer	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
	rozwoju i innowacji wspierający transformację ekologiczną – przyspieszenie kluczowych sektorów i wzmocnienie kompetencji (akademia Finlandii)		badawczych mających na celu zwiększenie kompetencji w kluczowych sektorach
115	P3C3I6 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Promowanie innowacji i infrastruktury badawczej – Krajowa infrastruktura naukowo-badawcza	Kamień Milowy	Publikacja zaproszenia do składania wniosków o odnowienie i rozwój krajowej infrastruktury badawczej
127	P3C4I3 – Wzmocnienie konkurencyjności i pobudzanie wzrostu w sektorach dotkniętych kryzysem – Wsparcie na rzecz odnowy sektora kultury i sektora kreatywnego	Kamień Milowy	Publikacja dwóch zaproszeń do składania wniosków dotyczących projektów wspierających odnowę sektora kultury i sektora kreatywnego, odpowiednio w odniesieniu do pomocy rozwojowej i pomocy pilotażowej
133	P4C1R1 – Przygotowanie reformy opieki społecznej i opieki zdrowotnej wspierającej wdrożenie gwarancji opieki	Kamień Milowy	Wejście w życie wstępnych ram prawnych ustanawiających obszary opieki społecznej oraz reformę służb socjalnych, opieki zdrowotnej i ratownictwa
		Wysokość raty	273307672 EUR

1.2. Druga transza (wsparcie bezzwrotne):

Numer	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
9	P1C1I3 – Transformacja systemu energetycznego – Pakiet dotyczący inwestycji i reform w Wyspach Alandzkich	Kamień Milowy	Publikacja pierwszego zaproszenia do składania wniosków o inwestycje w energię ze źródeł odnawialnych w Wyspach Alandzkich
11	P1C2R1 – Reformy przemysłowe i inwestycje wspierające zieloną i cyfrową transformację – reforma ustawy o klimacie i uprzemysłowienie niskoemisyjne	Kamień Milowy	Wejście w życie zmienionego aktu o klimacie
26	P1C3R2 – Ograniczenie wpływu zasobów budowlanych na klimat i środowisko – plan działania na rzecz stopniowego wycofania ogrzewania z paliw kopalnych	Kamień Milowy	Publikacja planu działania na rzecz stopniowego wycofywania ogrzewania z paliw kopalnych
38	P1C4R2 – Lepsze rozwiązania dla miast i transportu – Reforma podatkowa na rzecz zrównoważonego transportu	Kamień Milowy	Wejście w życie zmian legislacyjnych do ustawy o podatku dochodowym (1205/2020) dotyczących zwolnienia z podatku od korzyści z ładowania samochodu w pełni elektrycznego lub samochodu hybrydowego wielokrotnego ładowania
39	P1C4I1 – Rozwiązania niskoemisyjne dla miast i transportu – Publiczna infrastruktura ładowania i tankowania na	Kamień Milowy	Publikacja zaproszeń do składania wniosków w celu poprawy infrastruktury dystrybucji pojazdów elektrycznych i wodorowych

Numer	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
	potrzeby transportu energii elektrycznej i wodoru		
48	P1C5I1 – Zrównoważone środowisko i rozwiązania oparte na zasobach przyrody – przetwarzanie gipsu i recykling składników odżywczych	Kamień Milowy	Projekty dotyczące dostaw, transportu i dystrybucji gipsu są przyznawane
55	P2C1I1 – Połączalność cyfrowa – Rozwój jakości i dostępności sieci łączności	Kamień Milowy	Wejście w życie zmian legislacyjnych w przepisach dotyczących pomocy na rzecz sieci szerokopasmowych
58	P2C1I2 – Transport i użytkowanie gruntów – projekt Digirail	Kamień Milowy	Laboratorium badawcze zajmujące się urządzeniami modelowania wspólnego europejskiego automatycznego systemu kontroli pociągu (ERTMS) działa
61	P2C2I1 – Gospodarka cyfrowa – gospodarka realna (RTE)	Kamień Milowy	Stworzono minimalny ekosystem eksploatacyjny i działa on
64	P2C2I3 – Przyspieszenie kluczowych technologii (mikroelektronika, 6G, sztuczna inteligencja i kwantowe technologie obliczeniowe)	Cel	Projekty mikroelektroniki są przyznawane
66	P2C2I3 – Przyspieszenie kluczowych technologii (mikroelektronika, 6G, sztuczna inteligencja i kwantowe technologie obliczeniowe)	Kamień Milowy	Projekty dotyczące rozwoju technologii 6G, sztucznej inteligencji i technologii kwantowych otrzymują nagrody
72a	P2C2R2 – Zwiększenie skuteczności i przejrzystości reform RRP i inwestycji poprzez rozwój systemów informacyjnych, administracji i audytu	Kamień Milowy	Wejście w życie dekretu Ministerstwa Finansów w sprawie zarządzania ryzykiem i kontroli ryzyka w celu zapewnienia ochrony interesów finansowych Unii i zgodności z obowiązującymi przepisami unijnymi i krajowymi oraz publikacja wytycznych organu koordynującego dla organów wdrażających RRF.
77	P3C1R1 – Zatrudnienie i rynek pracy – Nordycki model służb zatrudnienia	Kamień Milowy	Wejście w życie ustawy o publicznym zatrudnieniu i usługach dla przedsiębiorstw regulującej model Nordic Employment Service na potrzeby procesu świadczenia usług przez osobę poszukującą pracy
81	P3C1R3 – Zatrudnienie i rynek pracy – Usprawnienie procesu imigracji opartej na pracy i edukacji	Kamień Milowy	Wejście w życie zmian legislacyjnych do ustawy dotyczących studentów, naukowców i stażystów (719/2018)
83	P3C1R3 – Zatrudnienie i rynek pracy – Usprawnienie procesu imigracji opartej na pracy i edukacji	Kamień Milowy	Ustanowienie przyspieszonego procesu dla specjalistów, przedsiębiorców rozwijających się i towarzyszących im członków ich rodzin
93	P3C2R1 – Reforma kształcenia ustawicznego	Kamień Milowy	Publikacja pierwszego zaproszenia do składania wniosków w celu zapewnienia szkoleń w celu wzmocnienia umiejętności cyfrowych i ekologicznych

Numer	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
98	P3C2I2 – Poprawa poziomu wykształcenia poprzez zwiększenie liczby studentów w szkolnictwie wyższym	Cel	Wzrost liczby przyjmowanych studentów do instytucji szkolnictwa wyższego
100	P3C3I1 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Pakiet finansowania badań, rozwoju i innowacji promujący zieloną transformację – wiodące przedsiębiorstwa	Kamień Milowy	Publikacja zaproszenia do składania wniosków dotyczących wiodących projektów przedsiębiorstw
106	P3C3I3 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Pakiet finansowania badań, rozwoju i innowacji wspierający transformację ekologiczną – przyspieszenie kluczowych sektorów i wzmocnienie kompetencji (Business Finland)	Kamień Milowy	Publikacja przez Business Finland zaproszenia do składania wniosków dotyczących projektów w zakresie badań, rozwoju i innowacji mających na celu zwiększenie kompetencji w kluczowych sektorach
109	P3C3I4 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Pakiet finansowania badań, rozwoju i innowacji wspierający transformację ekologiczną – Wspieranie innowacyjnych przedsiębiorstw rozwijających się	Kamień Milowy	Publikacja przez Business Finland zaproszenia do składania wniosków dotyczących projektów w zakresie badań, rozwoju i innowacji wspierających innowacyjne przedsiębiorstwa rozwijające się
112	P3C3I5 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Promowanie innowacji i infrastruktury badawczej – Lokalna infrastruktura badawcza	Kamień Milowy	Publikacja zaproszenia do składania wniosków o odnowienie i rozwój lokalnej infrastruktury badawczej
113	P3C3I5 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Promowanie innowacji i infrastruktury badawczej – Lokalna infrastruktura badawcza	Cel	Przyznawanie dotacji na odnowienie i rozwój lokalnej infrastruktury badawczej
116	P3C3I6 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Promowanie innowacji i infrastruktury badawczej – Krajowa infrastruktura naukowo-badawcza	Cel	Przyznawanie dotacji na odnowienie i rozwój krajowej infrastruktury badawczej
118	P3C3I7 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Promowanie innowacji i infrastruktury badawczej – konkurencyjne finansowanie infrastruktury innowacyjnej	Kamień Milowy	Publikacja zaproszenia do składania wniosków dotyczących rozwoju infrastruktury innowacyjnej
121	P3C4I1 – Wzmocnienie konkurencyjności i pobudzanie wzrostu w sektorach dotkniętych kryzysem – Program przyspieszenia wzrostu gospodarczego	Kamień Milowy	Publikacja zaproszenia do składania wniosków o wsparcie zdolności przedsiębiorstw do umiędzynarodowienia

Numer	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
124	P3C4I2 – Wzmocnienie konkurencyjności i pobudzanie wzrostu w sektorach dotkniętych kryzysem – kluczowe programy na rzecz międzynarodowego wzrostu gospodarczego	Kamień Milowy	Publikacja pierwszych trzech zaproszeń do składania wniosków w ramach kluczowych programów na rzecz wzrostu międzynarodowego
130	P3C4I4 – Wzmocnienie konkurencyjności i pobudzanie wzrostu w sektorach dotkniętych kryzysem – Wspieranie zrównoważonego i cyfrowego wzrostu w sektorze turystyki	Kamień Milowy	Publikacja zaproszenia do składania wniosków dotyczących projektów w zakresie badań, rozwoju i innowacji w sektorze turystyki
		Wysokość raty	436940643 EUR

1.3. Trzecia transza (bezzwrotne wsparcie):

Numer	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
7	P1C1I2 – Transformacja systemu energetycznego – Inwestycje w nowe technologie energetyczne	Kamień Milowy	Przyznanie wszystkich dotacji na inwestycje w technologie energetyczne
20	P1C2I2 – Reformy przemysłowe i inwestycje wspierające zieloną i cyfrową transformację – bezpośrednia elektryfikacja i dekarbonizacja procesów przemysłowych	Kamień Milowy	Przyznanie wszystkich dotacji na projekty w zakresie bezpośredniej elektryfikacji i niskoemisyjnych procesów przemysłowych
23	P1C2I3 – Reformy przemysłowe i inwestycje wspierające zieloną i cyfrową transformację – Ponowne wykorzystanie i recykling kluczowych materiałów i przemysłowych strumieni ubocznych	Kamień Milowy	Przyznanie wszystkich dotacji na projekty dotyczące ponownego użycia i recyklingu
47	P1C5R1 – Zrównoważoność środowiskowa i rozwiązania oparte na zasobach przyrody – Modernizacja prawodawstwa w dziedzinie ochrony przyrody	Kamień Milowy	Wejście w życie znowelizowanej ustawy o ochronie przyrody
50	P1C5I1 – Zrównoważoność środowiskowa i rozwiązania oparte na zasobach przyrody – Przetwarzanie gipsu i recykling składników pokarmowych	Kamień Milowy	Projekty związane z recyklingiem i odzyskiem substancji biogennych otrzymują dofinansowanie
53	P1C5I2 – Zrównoważoność środowiskowa i rozwiązania oparte na zasobach przyrody – Środki odporne na zmianę klimatu w sektorze użytkowania gruntów	Kamień Milowy	Przyznanie wszystkich dotacji na projekty w zakresie leśnictwa precyzyjnego wybrane do finansowania
68	P2C2R1 – Rozwój systemu informacji o nieruchomościach mieszkalnych i handlowych	Kamień Milowy	Przyjęcie przepisów dotyczących rozszerzenia zakresu systemu informacji o nieruchomościach mieszkalnych i handlowych
79	P3C1R1 – Zatrudnienie i rynek pracy – Nordycki model służb zatrudnienia	Kamień Milowy	Wszystkie pięć funkcji cyfrowych wymaganych przez nordycki model służb zatrudnienia jest włączonych do systemu

Numer	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
			informacyjnego publicznych służb zatrudnienia (TE-PES) i działa.
80	P3C1R2 – Zatrudnienie i rynek pracy – Zniesienie dodatkowych dni zasiłku dla bezrobotnych	Kamień Milowy	Wejście w życie zmian legislacyjnych do ustawy o bezpieczeństwie bezrobotnym w zakresie stopniowego znoszenia dodatkowych dni bezpieczeństwa dla bezrobotnych
82	P3C1R3 – Zatrudnienie i rynek pracy – Usprawnienie procesu imigracji opartej na pracy i edukacji	Kamień Milowy	Wejście w życie zmian legislacyjnych do ustawy o cudzoziemcach (301/2004)
92	P3C2R1 – Reforma kształcenia ustawicznego	Kamień Milowy	Ukończenie średnioterminowego modelu prognozowania potrzeb w zakresie siły roboczej i kompetencji
101	P3C3I1 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Pakiet finansowania badań, rozwoju i innowacji promujący zieloną transformację – wiodące przedsiębiorstwa	Cel	Przyznawanie dotacji na projekty czołowych przedsiębiorstw
104	P3C3I2 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Pakiet finansowania badań, rozwoju i innowacji wspierający zieloną transformację – przyspieszenie kluczowych sektorów i zwiększenie kompetencji (Akademia Finlandii)	Cel	Przyznanie przez Akademię Finlandii dotacji na projekty badawcze mające na celu zwiększenie kompetencji w kluczowych sektorach
107	P3C3I3 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Pakiet finansowania badań, rozwoju i innowacji wspierający transformację ekologiczną – przyspieszenie kluczowych sektorów i wzmocnienie kompetencji (Business Finland)	Cel	Przyznanie przez Business Finland dotacji na projekty w zakresie badań, rozwoju i innowacji mające na celu zwiększenie kompetencji w kluczowych sektorach
110	P3C3I4 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Pakiet finansowania badań, rozwoju i innowacji wspierający transformację ekologiczną – Wspieranie innowacyjnych przedsiębiorstw rozwijających się	Cel	Przyznawanie dotacji na wsparcie innowacyjnych przedsiębiorstw działających na rzecz wzrostu
119	P3C3I7 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Promowanie innowacji i infrastruktury badawczej – konkurencyjne finansowanie infrastruktury innowacyjnej	Cel	Przyznawanie dotacji na rozwój infrastruktury innowacyjnej
125	P3C4I2 – Wzmocnienie konkurencyjności i pobudzanie wzrostu w sektorach dotkniętych kryzysem – kluczowe programy na rzecz międzynarodowego wzrostu gospodarczego	Kamień Milowy	Przyznawanie dotacji na wszystkie projekty w ramach kluczowych programów na rzecz wzrostu międzynarodowego

Numer	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
134	P4C1R1 – Przygotowanie reformy opieki społecznej i opieki zdrowotnej wspierającej wdrożenie gwarancji opieki	Kamień Milowy	Wejście w życie dodatkowych ram prawnych kończących tworzenie obszarów opieki społecznej oraz reformę służb socjalnych, opieki zdrowotnej i ratownictwa
135	P4C1R1 – Przygotowanie reformy opieki społecznej i opieki zdrowotnej wspierającej wdrożenie gwarancji opieki	Kamień Milowy	Operacjonalizacja regionalnych obszarów opieki społecznej zdolnych do przejęcia odpowiedzialności za organizację usług socjalnych, zdrowotnych i ratowniczych
145	P5C1I1 – REPowerEU – Inwestycje na rzecz czystej transformacji	Kamień Milowy	Ogłoszenie zaproszenia do składania wniosków dotyczących projektów na rzecz czystej transformacji
146	P5C1I1 – Inwestycje na rzecz czystej transformacji	Kamień Milowy	Przyznawanie wszystkich dotacji na projekty związane z czystą transformacją
150	P5C1I2 – REPowerEU – badania i rozwój na rzecz zielonej transformacji	Cel	Wybór doktorantów w programie doktoranckim LUKE
		Wysokość raty	282978419 EUR

1.4. Czwarta rata (wsparcie bezzwrotne):

Numer	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
4	P1C1I1 – Transformacja systemu energetycznego – inwestycje w infrastrukturę energetyczną	Kamień Milowy	Przyznanie wszystkich dotacji na inwestycje w infrastrukturę energetyczną
13	P1C2R2 – Reformy przemysłowe i inwestycje wspierające zieloną i cyfrową transformację – Strategiczne promowanie gospodarki o obiegu zamkniętym i reforma ustawy o odpadach	Kamień Milowy	Wejście w życie głównych procesów zmienionej ustawy o odpadach
15	P1C2R2 – Reformy przemysłowe i inwestycje wspierające zieloną i cyfrową transformację – Strategiczne promowanie gospodarki o obiegu zamkniętym i reforma ustawy o odpadach	Kamień Milowy	Zawarcie krajowego porozumienia z kluczowymi podmiotami w sprawie niskoemisyjnej gospodarki o obiegu zamkniętym
17	P1C2I1 – Reformy przemysłowe i inwestycje wspierające zieloną i cyfrową transformację – niskoemisyjny wodór oraz wychwytywanie i utylizacja dwutlenku węgla	Kamień Milowy	Umowa wykonawcza
27	P1C3R2 – Ograniczenie wpływu zasobów budowlanych na klimat i środowisko – plan działania na rzecz stopniowego wycofania ogrzewania z paliw kopalnych	Cel	Zmniejszenie liczby domów jednorodzinnych wykorzystujących oddzielne ogrzewanie oleju
32	P1C3I2 – Ograniczenie wpływu zasobów budowlanych na klimat i środowisko – program na rzecz niskoemisyjnego środowiska zabudowanego	Kamień Milowy	Przyznawanie wszystkich dotacji i zamówień publicznych na projekty wspierające niskoemisyjne środowisko zabudowane
56	P2C1I1 – Połączalność cyfrowa – Rozwój jakości i dostępności sieci łączności	Cel	Dodatkowe budynki mieszkalne z dostępem do szybkiej łączności szerokopasmowej (100/100 Mbit/s)
59	P2C1I2 – Transport i użytkowanie gruntów – projekt Digirail	Cel	Tor badawczy wyposażony w ERTMS oparty na technologii radiowej (nie w komercyjnym ruchu kolejowym)
62	P2C2I1 – Gospodarka cyfrowa – gospodarka realna (RTE)	Kamień Milowy	Ustrukturyzowana wymiana cyfrowych informacji handlowych jest w pełni operacyjna
75	P2C3I1 – Cywilne umiejętności w zakresie cyberbezpieczeństwa	Kamień Milowy	Opracowanie platformy cyfrowej na potrzeby szkoleń w zakresie cyberbezpieczeństwa cywilnego
78	P3C1R1 – Zatrudnienie i rynek pracy – Nordycki model służb zatrudnienia	Cel	Wzrost rocznej liczby rozmów kwalifikacyjnych przeprowadzanych zgodnie z nordyckim modelem służb zatrudnienia

Numer	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
84	P3C1R3 – Zatrudnienie i rynek pracy – Promowanie procesu imigracji opartej na pracy i edukacji	Cel	Zmniejszenie średniej liczby dni rozpatrywania wniosków o zezwolenie na pobyt w oparciu o pracę i edukację
89	P3C1I1 – Zatrudnienie i rynek pracy – rozwój zdolności do pracy, wydajności i dobrostanu w pracy	Cel	Rozszerzenie programu na rzecz zdolności do pracy oraz modelu indywidualnego zatrudnienia i wsparcia na 11 nowych obszarów
90	P3C1I1 – Zatrudnienie i rynek pracy – rozwój zdolności do pracy, wydajności i dobrostanu w pracy	Cel	Liczba miejsc pracy i jednostek opieki zdrowotnej w miejscu pracy, które uczestniczyły w działaniach wspierających zdrowie psychiczne i zdolność do pracy
95	P3C2R1 – Reforma kształcenia ustawicznego	Cel	Liczba osób zawodowo zajmujących się poradnictwem zawodowym, którzy uczestniczyli w szkoleniu w celu podniesienia poziomu wiedzy specjalistycznej
122	P3C4I1 – Wzmocnienie konkurencyjności i pobudzanie wzrostu w sektorach dotkniętych kryzysem – Program przyspieszenia wzrostu gospodarczego	Kamień Milowy	Przyznawanie dotacji na wszystkie projekty dotyczące zdolności przedsiębiorstw do internacjonalizacji
128	P3C4I3 – Wzmocnienie konkurencyjności i pobudzanie wzrostu w sektorach dotkniętych kryzysem – Wsparcie na rzecz odnowy sektora kultury i sektora kreatywnego	Cel	Przyznawanie dotacji na projekty wspierające odnowę sektora kultury i sektora kreatywnego
131	P3C4I4 – Wzmocnienie konkurencyjności i pobudzanie wzrostu w sektorach dotkniętych kryzysem – Wspieranie zrównoważonego i cyfrowego wzrostu w sektorze turystyki	Cel	Liczba podmiotów, które otrzymały wsparcie na projekty BRI w turystyce
132	P3C4I4 – Wzmocnienie konkurencyjności i pobudzanie wzrostu w sektorach dotkniętych kryzysem – Wspieranie zrównoważonego i cyfrowego wzrostu w sektorze turystyki	Kamień Milowy	Uruchomienie opracowanego cyfrowego kalkulatora śladu węglowego dla usług turystycznych
137	P4C1I2 – Wzmocnienie profilaktyki i wczesne rozpoznawanie problemów zdrowotnych	Kamień Milowy	Opracowanie i wdrożenie regionalnych zintegrowanych wielosektorowych modeli zarządzania usługami w 22 obszarach opieki społecznej
		Wysokość raty	308577468 EUR

1.5. Piąta rata (bezzwrotne wsparcie):

Numer	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
12	P1C2R1 – Reformy przemysłowe i inwestycje wspierające zieloną i cyfrową transformację – reforma ustawy o klimacie i uprzemysłowienie niskoemisyjne	Kamień Milowy	Wejście w życie zaktualizowanej strategii w zakresie klimatu i energii, średniookresowego planu polityki w zakresie zmiany klimatu oraz sektorowych planów działania na rzecz gospodarki niskoemisyjnej
40	P1C4I1 – Rozwiązania niskoemisyjne dla miast i transportu – Publiczna infrastruktura ładowania i tankowania na potrzeby energii elektrycznej i wodoru wykorzystywanych w transporcie	Cel	Budżet przeznaczony na ładowarki do pojazdów elektrycznych i punkty tankowania wodoru
49	P1C5I1 – Zrównoważoność środowiskowa i rozwiązania oparte na zasobach przyrody – Przetwarzanie gipsu i recykling składników pokarmowych	Cel	Pola poddane działaniu gipsu i połączone zmniejszenie zużycia nawozów konwencjonalnych
51	P1C5I1 – Zrównoważoność środowiskowa i rozwiązania oparte na zasobach przyrody – Przetwarzanie gipsu i recykling składników pokarmowych	Cel	Miejsca o zwiększonym recyklingu lub odzysku składników pokarmowych
54	P1C5I2 – Zrównoważoność środowiskowa i rozwiązania oparte na zasobach przyrody – Środki odporne na zmianę klimatu w sektorze użytkowania gruntów	Cel	Ukończone projekty w zakresie leśnictwa precyzyjnego
63	P2C2I2 – Przyspieszenie gospodarki opartej na danych i cyfryzacji – Virtual Finland	Kamień Milowy	Uruchomiono wspólną platformę wirtualną Finlandii i usługi zintegrowane
67	P2C2I3 – Przyspieszenie kluczowych technologii (mikroelektronika, 6G, sztuczna inteligencja i kwantowe technologie obliczeniowe)	Kamień Milowy	Zakończenie wspieranych projektów
69	P2C2R1 – Rozwój systemu informacji o nieruchomościach mieszkalnych i handlowych	Kamień Milowy	Wejście w życie przepisów dotyczących rozszerzenia zakresu systemu informacji o nieruchomościach mieszkalnych i handlowych
73	P2C3R1 – Zapewnienie skutecznego nadzoru i egzekwowania zapobiegania praniu pieniędzy	Kamień Milowy	Wejście w życie zmian legislacyjnych do ustawy o rejestrze handlowym oraz ustawy o systemie kontroli rachunków bankowych i płatniczych
76	P2C3I2 – ćwiczenia w dziedzinie cyberbezpieczeństwa	Cel	Liczba urzędników posiadających ukończone szkolenie w zakresie cyberbezpieczeństwa
85	P3C1R4 – Zatrudnienie i rynek pracy – Wzmocnienie multidyscyplinarnych usług dla młodych ludzi (usługi Ohjaamo)	Cel	Liczba zasobów eksperckich finansowanych na świadczenie zintegrowanych usług zdrowotnych,

Numer	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
			społecznych lub edukacyjnych w Ohjaamo One-Stop-Guidance Ohjaamo
97	P3C2I1 – Program cyfryzacji na rzecz uczenia się ustawicznego	Cel	Udział nowych operacyjnych usług cyfrowych w zakresie uczenia się ustawicznego
108	P3C3I3 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Pakiet finansowania badań, rozwoju i innowacji wspierający transformację ekologiczną – przyspieszenie kluczowych sektorów i wzmocnienie kompetencji (Business Finland)	Cel	Udział ukończonych projektów w zakresie badań, rozwoju i innowacji w kluczowych sektorach przyznanych przez Business Finland
111	P3C3I4 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Pakiet finansowania badań, rozwoju i innowacji wspierający transformację ekologiczną – Wspieranie innowacyjnych przedsiębiorstw rozwijających się	Cel	Udział ukończonych projektów na rzecz innowacyjnych przedsiębiorstw rozwijających się
120	P3C3I7 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Promowanie innowacji i infrastruktury badawczej – konkurencyjne finansowanie infrastruktury innowacyjnej	Cel	Udział ukończonych innowacyjnych projektów infrastrukturalnych
126	P3C4I2 – Wzmocnienie konkurencyjności i pobudzanie wzrostu w sektorach dotkniętych kryzysem – kluczowe programy na rzecz międzynarodowego wzrostu gospodarczego	Cel	Zakończenie wspieranych projektów
129	P3C4I3 – Wzmocnienie konkurencyjności i pobudzanie wzrostu w sektorach dotkniętych kryzysem – Wsparcie na rzecz odnowy sektora kultury i sektora kreatywnego	Cel	Odsetek ukończonych projektów na rzecz odnowy sektora kultury i sektora kreatywnego
136	P4C1I1 – Promowanie wdrażania gwarancji opieki i zmniejszanie zaległości w świadczeniu usług w związku z pandemią COVID-19	Cel	Odsetek ukończonych wizyt w ramach opieki niecierpiącej zwłoki, które osiągają 7-dniowy termin na dostęp do opieki
138	P4C1I3 – Wzmocnienie bazy wiedzy i podejmowanie decyzji w oparciu o dowody w celu zwiększenia opłacalności usług opieki społecznej i opieki zdrowotnej	Kamień Milowy	Krajowy system monitorowania gwarancji opieki w czasie rzeczywistym stosowany we wszystkich ośrodkach opieki zdrowotnej
139	P4C1I4 – Wprowadzanie innowacji cyfrowych na potrzeby opieki społecznej i opieki zdrowotnej	Cel	Zwiększenie odsetka ludności korzystającej z e-usług opieki społecznej i zdrowotnej
141	P5C1R1 – REPowerEU – Zezwolenie na zieloną transformację	Cel	Zmniejszenie zaległości w ocenach oddziaływania na środowisko

Numer	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
142	P5C1R1 – REPowerEU – Zezwolenie na zieloną transformację	Kamień Milowy	Usługi cyfrowe na rzecz opracowywania pozwoleń środowiskowych
143	P5C1R1 – REPowerEU – Zezwolenie na zieloną transformację	Kamień Milowy	Wejście w życie aktu(-ów) prawnego(-ych) ustanawiającego(-ych) nową procedurę wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
149	P5C1I2 – REPowerEU – badania i rozwój na rzecz zielonej transformacji	Cel	Przydzielanie naukowców do działań badawczo-rozwojowych związanych z REPowerEU
		Wysokość raty	316340688 EUR

1.6. Szósta rata (wsparcie bezzwrotne):

Numer	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
1	P1C1R1 – Transformacja systemu energetycznego – znaczące ograniczenie zużycia węgla do celów energetycznych do 2026 r.	Cel	Zmniejszenie zużycia węgla do produkcji energii o 40 % do 2026 r. w porównaniu z 2019 r.
5	P1C1I1 – Transformacja systemu energetycznego – inwestycje w infrastrukturę energetyczną	Cel	Zakończenie wspieranych projektów
8	P1C1I2 – Transformacja systemu energetycznego – Inwestycje w nowe technologie energetyczne	Cel	Zakończenie wspieranych projektów
10	P1C1I3 – Transformacja systemu energetycznego – Pakiet dotyczący inwestycji i reform w Wyspach Alandzkich	Kamień Milowy	Zakończenie wspieranych projektów
18	P1C2I1 – Reformy przemysłowe i inwestycje wspierające zieloną i cyfrową transformację – niskoemisyjny wodór oraz wychwytywanie i wykorzystywanie dwutlenku węgla	Cel	Umowy prawne podpisane z beneficjentami końcowymi
18a	P1C2I1 – Reformy przemysłowe i inwestycje wspierające zieloną i cyfrową transformację – niskoemisyjny wodór oraz wychwytywanie i wykorzystywanie dwutlenku węgla	Kamień Milowy	Ministerstwo zakończyło inwestycję
21	P1C2I2 – Reformy przemysłowe i inwestycje wspierające zieloną i cyfrową transformację – bezpośrednia	Cel	Zakończenie wspieranych projektów

Numer	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
	elektryfikacja i dekarbonizacja procesów przemysłowych		
24	P1C2I3 – Reformy przemysłowe i inwestycje wspierające zieloną i cyfrową transformację – Ponowne wykorzystanie i recykling kluczowych materiałów i przemysłowych strumieni ubocznych	Cel	Zakończenie wspieranych projektów
25	P1C3R1 – Ograniczenie wpływu zasobów budowlanych na klimat i środowisko naturalne – reforma ustawy o użytkowaniu gruntów i budownictwie	Kamień Milowy	Wejście w życie zreformowanej ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym i budownictwie
33	P1C3I2 – Ograniczenie wpływu zasobów budowlanych na klimat i środowisko – program na rzecz niskoemisyjnego środowiska zabudowanego	Kamień Milowy	Zakończenie wspieranych projektów
36	P1C4R1 – Niskoemisyjne rozwiązania dla miast i transportu – Plan działania na rzecz transportu niezależnego od paliw kopalnych	Cel	Redukcja emisji z transportu krajowego o co najmniej 29 % do 2025 r. w porównaniu z 2005 r.
57	P2C1I1 – Połączalność cyfrowa – Rozwój jakości i dostępności sieci łączności	Cel	Dodatkowe budynki mieszkalne z dostępem do szybkiej łączności szerokopasmowej (100/100 Mbit/s)
60	P2C1I2 – Transport i użytkowanie gruntów – projekt Digirail	Cel	Zarobkowy tor pilotażowy wyposażony w ERMTS
70	P2C2R1 – Rozwój systemu informacji o nieruchomościach mieszkalnych i handlowych	Kamień Milowy	Technicznie wdrożono rozszerzenie zakresu systemu informacji o nieruchomościach mieszkalnych i handlowych.
74	P2C3R1 – Zapewnienie skutecznego nadzoru i egzekwowania zapobiegania praniu pieniędzy	Cel	Zwiększenie stopnia automatyzacji przetwarzania danych i wymiany danych między organami
90a	P3C1I1 – Zatrudnienie i rynek pracy – rozwój zdolności do pracy, wydajności i dobrostanu w pracy	Cel	Liczba miejsc pracy i jednostek opieki zdrowotnej w miejscu pracy, które uczestniczyły w działaniach wspierających zdrowie psychiczne i zdolność do pracy
94	P3C2R1 – Reforma kształcenia ustawicznego	Cel	Liczba osób, które uczestniczyły w szkoleniach w odpowiedzi na zmiany w życiu zawodowym, w tym cyfryzację i transformację ekologiczną
99	P3C2I3 – Podnoszenie poziomu kompetencji i odnawianie ustawicznego uczenia się, cyfryzacja i modernizacja kształcenia na Wyspach Alandzkich	Cel	Odsetek zmodernizowanych kursów zawierających istotne elementy cyfrowe w szkolnictwie wyższym na Wyspach Alandzkich

Numer	Powiązane działanie (reforma lub inwestycja)	Kamień milowy/wartość docelowa	Nazwa
102	P3C3I1 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Pakiet finansowania badań, rozwoju i innowacji promujący zieloną transformację – wiodące przedsiębiorstwa	Cel	Odsetek ukończonych projektów wiodących przedsiębiorstw
105	P3C3I2 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Pakiet finansowania badań, rozwoju i innowacji wspierający transformację ekologiczną – przyspieszenie kluczowych sektorów i wzmocnienie kompetencji (akademia Finlandii)	Cel	Udział ukończonych kluczowych projektów badawczych w sektorze przyznanym przez Akademię Finlandii
114	P3C3I5 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Promowanie innowacji i infrastruktury badawczej – Lokalna infrastruktura badawcza	Cel	Udział ukończonych lokalnych projektów w zakresie infrastruktury badawczej
117	P3C3I6 – BRI, infrastruktura badawcza i pilotaż – Promowanie innowacji i infrastruktury badawczej – Krajowa infrastruktura naukowo-badawcza	Cel	Udział ukończonych krajowych projektów w zakresie infrastruktury badawczej
123	P3C4I1 – Wzmocnienie konkurencyjności i pobudzanie wzrostu w sektorach dotkniętych kryzysem – Program przyspieszenia wzrostu gospodarczego	Cel	Zakończenie wspieranych projektów dotyczących zdolności przedsiębiorstw do internacjonalizacji
140	P4C1I5 – Wprowadzenie zorientowanego na osobę cyfrowego systemu informacji o opiece zdrowotnej na Wyspach Alandzkich	Cel	Odsetek gminnych służb socjalnych i zdrowotnych lub prywatnych przedsiębiorstw opieki, które przyjęły system informacji o zdrowiu
144	P5C1R1 – REPowerEU – Zezwolenie na zieloną transformację	Kamień Milowy	Uruchomienie jednego organu krajowego ds. wydawania pozwoleń środowiskowych i powiązanych usług cyfrowych
147	P5C1I1 – REPowerEU – Inwestycje na rzecz czystej transformacji	Kamień Milowy	Zakończenie wspieranego(-ych) projektu(-ów) na rzecz czystej transformacji
148	P5C1I2 – REPowerEU – badania i rozwój na rzecz zielonej transformacji	Kamień Milowy	Zakończenie budowy infrastruktury badawczej w zakresie czystej energii
151	P5C1I2 – REPowerEU – badania i rozwój na rzecz zielonej transformacji	Kamień Milowy	Publikacja planów działania w zakresie czystej energii
152	P5C1I3 – REPowerEU – Morska energia wiatrowa na Wyspach Alandzkich	Kamień Milowy	Dostarczanie sprawozdań
		Wysokość raty	330914964 EUR

SEKCJA 3: DODATKOWE USTALENIA

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

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

- Wdrażanie, monitorowanie i sprawozdawczość fińskiego planu odbudowy i zwiększania odporności jest zapewniane na najwyższym szczeblu fińskiego rządu przez grupę roboczą złożoną z ministrów, której przewodniczy minister finansów. Jego zadaniem jest kierowanie i monitorowanie realizacji fińskiego programu na rzecz zrównoważonego wzrostu gospodarczego finansowanego w ramach fińskiego planu odbudowy i zwiększania odporności. Ministerialna grupa robocza monitoruje również na szczeblu politycznym wdrażanie reform i inwestycji związanych z programem oraz zajmuje się powiązanymi kwestiami polityki w zakresie biznesu i przedsiębiorczości.
- Ponadto realizacja fińskiego programu zrównoważonego wzrostu jest administracyjnie koordynowana przez międzyministerialną grupę koordynacyjną składającą się ze stałych sekretarzy wszystkich ministerstw, której przewodniczy Ministerstwo Finansów. Zadania na szczeblu centralnym związane z koordynacją, zarządzaniem, kontrolą i audytem fińskiego programu odbudowy i zwiększania odporności są konsolidowane z Ministerstwem Finansów.
- Ministerstwo Finansów będzie wspierane w procesie realizacji i monitorowania planu przez Sekretariat Techniczny, który działa w związku ze Skarbem Państwa pod zarządem Ministerstwa Finansów. Sekretariat działa jako organ łącznikowy na szczeblu krajowym między ministerstwami i agencjami odpowiedzialnymi za realizację i monitorowanie planu.
- Ministerstwo Finansów regularnie monitoruje osiąganie wartości docelowych i kamieni milowych związanych z reformami i inwestycjami na podstawie informacji zgromadzonych i zgłoszonych przez właściwe organy administracji publicznej (Ministerstwo Gospodarki i Zatrudnienia, Ministerstwo Środowiska, Ministerstwo Transportu i Komunikacji, Business Finland, Urząd ds. Energii, Centrum Finansowania i Rozwoju Mieszkalnictwa Finlandii (ARA), regionalne centra rozwoju gospodarczego, transportu i środowiska itp.).
- Ministerstwo Finansów, pełniąc rolę Kontrolera Finansowego, jest odpowiedzialne za przeprowadzanie kontroli i audytów oraz sporządzanie podsumowania audytów. Określa strategię audytu i przeprowadza audyty zarówno systemów kontroli, jak i projektów i środków. Różne ministerstwa i agencje odpowiedzialne za reformy i inwestycje są odpowiedzialne za kontrole, audyt, korekty i odzyskiwanie środków w ramach swoich kompetencji.

2. Ustalenia dotyczące zapewnienia Komisji pełnego dostępu do danych bazowych

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

- Ministerstwo Finansów jako centralny organ koordynujący fiński plan odbudowy i zwiększania odporności gromadzi informacje na temat postępów w zakresie wskaźników wybranych jako kamienie milowe i wartości docelowe dla reform i inwestycji finansowanych w ramach planu. Odpowiednie dane są przedkładane na szczeblu lokalnym i scentralizowane na szczeblu krajowym za pomocą specjalnego narzędzia informatycznego oraz wykorzystywane do monitorowania postępów w osiąganiu kamieni milowych i wartości docelowych. Narzędzie informatyczne jest również wykorzystywane jako repozytorium jakościowych informacji finansowych i innych obowiązkowych danych, np. dotyczących ostatecznych odbiorców. Sekretariat Techniczny pobiera dane z narzędzia informatycznego i przekazuje je Ministerstwu Finansów. Sekretariat UE Ministerstwa Finansów przygotowuje wnioski o płatność do Komisji Europejskiej.

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