**TAMPLATE RPO WM 2021-2027**

**CP 2**

*W odniesieniu do celu „Zatrudnienie i wzrost”*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabela 1** | | |
| **Cel polityki** | **Cel szczegółowy** | **Uzasadnienie (streszczenie)** |
| **2** | 2(v) – Wspieranie zrównoważonej gospodarki wodnej | Zgodnie z *Wytycznymi inwestycyjnymi dla Polski w zakresie finansowania polityki spójności na lata 2021–2027*, stanowiącymi załącznik D do dokumentu pn.: „*Dokument roboczy Służb Komisji, Sprawozdanie krajowe – Polska 2019”* za priorytetowe uznano inwestycje w odprowadzanie i oczyszczanie ścieków komunalnych w aglomeracjach powyżej 10 000 mieszkańców i efektywne wykorzystanie wody.  Poziom wyposażenia infrastruktury wodno-kanalizacyjnej jest jednym z ważniejszych elementów wpływających na atrakcyjność osiedleńczą i inwestycyjną gmin. Zawsze, więc warto inwestować w rozwój sieci oraz jej dopasowywanie się do zachodzących procesów ludnościowych.  Według danych statystycznych, regionalnych (BDL GUS), województwo mazowieckie w 2018 r. zajęło 2 miejsce w kraju pod względem liczby awarii sieci kanalizacyjnej, zaś 3 miejsce pod względem awarii sieci wodociągowej. Niemal 85% ogółu ludności wiejskiej na Mazowszu jest podłączona do sieci wodociągowej, a prawie 31% ogółu ludności na wsi korzysta z instalacji kanalizacyjnej, co plasuje Mazowsze odpowiednio na 5 i 13 pozycji w kraju.  W ramach naboru przeprowadzonego w 2016 r. odmowa przyznania pomocy dotyczyła budowy/przebudowy łącznie 329 km systemów zbiorowego zaopatrzenia w wodę, 498 km systemów kanalizacji zbiorczej dla ścieków komunalnych, 14 oczyszczalni ścieków, 11 ujęć wody i 41 stacji uzdatniania wody. Niezrealizowaną lukę infrastrukturalną w obszarze omawianego celu można zrealizować w obecnej perspektywie.  Zgodnie z najnowszymi danymi, które dotyczą 2016 r., w Polsce znajduje się 1587 aglomeracji o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) wynoszącej ponad 2 000 oraz całkowitym ładunku wynoszącym 38 793 049 RLM. Z danych wynika jednak, że ponad 1000 aglomeracji nie spełnia wymogów określonych w dyrektywie w zakresie zbierania i oczyszczania ścieków. Szacowane nakłady niezbędne do zapewnienia odpowiedniego zbierania i oczyszczania ścieków w pozostałych aglomeracjach wynoszą 6,1 mld EUR. Zgodnie z danymi zawartymi w Załączniku do aktualizacji Master Planu dla dyrektywy Rady 91/271/EWG z maja 2016 r., na 136 aglomeracji wyznaczonych na terenie województwa mazowieckiego ponad 11% nie spełnia wymaganych obecnie standardów oczyszczania. Trend dla aglomeracji powyżej 10 tys. RLM jest jeszcze wyższy – na 55 takich aglomeracji na Mazowszu, 8 nie spełnia wymaganych obecnie standardów oczyszczania, co odpowiada 15%. KE zaleca przyśpieszenie realizacji inwestycji wymaganych do osiągnięcia zgodności z dyrektywą dotyczącą oczyszczania ścieków komunalnych. Głównym wyzwaniem w tym zakresie jest podejmowanie dalszych inwestycji w sektorze oczyszczania ścieków w celu zwiększenia lub utrzymania stopnia wdrożenia. Należy położyć szczególny nacisk na bardziej rygorystyczne oczyszczanie, a także na zapewnienie dobrego funkcjonowania oraz utrzymania infrastruktury.  Preferowaną formą wsparcia będzie dotacja. |

1. **Priorytety inne niż pomoc techniczna**

*Podstawa prawna: art. 17 ust. 2 i art. 17 ust. 3 lit. c)*

**Tabela 1 T: Struktura programu\***

**2.1 Tytuł priorytetu [300]**

**Czyste, niskoemisyjne przyjazne dla środowiska Mazowsze**

* + 1. **Cel szczegółowy[[1]](#footnote-1) (cel „Zatrudnienie i wzrost”)** – **powtarzać - w odniesieniu do każdego wybranego celu szczegółowego** lub obszaru wsparcia, do priorytetów innych niż pomoc techniczna

**Wspieranie zrównoważonej gospodarki wodnej**

**2.1.1.1 Interwencje w ramach funduszy**

*Powiązane rodzaje działań – art. 17 ust. 3 lit. d) ppkt (i):*

|  |
| --- |
| W ramach celu szczegółowego (v) Wspieranie zrównoważonej gospodarki wodnej planowany jest do realizacji następujący typ projektu:   * kompleksowe projekty z zakresu gospodarki wodno-ściekowej (IIh)   W ramach typu projektu za priorytetowe do wsparcia uważa się finansowanie operacji w zakresie:   * budowy, przebudowy i modernizacji sieci wodno-kanalizacyjnej, zwłaszcza budowy nowych odcinków na obszarach dotąd nieskanalizowanych, * zakupu i montażu urządzeń i instalacji kanalizacyjnych i wodociągowych, wyposażenia obiektów budowlanych służących do zaopatrywania w wodę oraz odprowadzania i oczyszczania ścieków.   W celu zapewnienia kompleksowości wsparcia projektów z zakresu szerokorozumianej gospodarki wodno-ściekowej, wdrożyć należy działania z obszaru komunalnych osadów ściekowych oraz efektywnych sieci wodociągowych.  Zgodnie ze Strategią postępowania z komunalnymi osadami ściekowymi na lata 2019-2022 (Ministerstwo Środowiska, 2018 r.), konieczne jest stworzenie warunków i wykreowanie mechanizmów sprzyjających rozwiązaniu narastającego problemu zagospodarowania komunalnych osadów ściekowych stanowiących odpady poprzez ich przetwarzanie na oczyszczalniach ścieków. Zakres zadań będzie się skupiał na procesach przetwarzania komunalnych osadów ściekowych jako odpadów. Celem niniejszego działania jest zwiększenie liczby ludności korzystającej z ulepszonego systemu oczyszczania ścieków komunalnych, zapewniającego podwyższone usuwanie biogenów. Wspomniany cel planowany jest do osiągnięcia poprzez dokończenie budowy systemów gospodarki wodno-ściekowej w aglomeracjach.  Na podstawie przeprowadzonej analizy stwierdzono, że zagospodarowanie i wykorzystanie oczyszczonych ścieków i przerobionych osadów ściekowych, należy rozpatrywać łącznie.  W zakresie gospodarki komunalnymi osadami ściekowymi, dla zapewnienia właściwego sposobu postępowania, przyjmuje się następujące cele strategiczne:  1) zapobieganie powstawaniu i zmniejszanie ilości powstających w oczyszczalniach ścieków komunalnych osadów ściekowych stanowiących odpady oraz wyeliminowanie wytwarzania komunalnych osadów ściekowych stanowiących odpady, które z uwagi na jakość stwarzają problemy z ich zagospodarowaniem zgodnie z przepisami, poprzez termiczne przekształcanie, stosowanie na powierzchni ziemi, produkcję nawozów lub środków wspomagających uprawę roślin lub inne;  2) zwiększenie ilości komunalnych osadów ściekowych przetwarzanych przed wprowadzeniem do środowiska oraz ilości komunalnych osadów ściekowych poddanych termicznemu przekształcaniu, co należy uznać za zasadne ekonomicznie, szczególnie w przypadku dużych oczyszczalni ścieków powyżej 300 000 RLM (zgodnie z danymi z publikacji „Ochrona i kształtowanie zasobów wodnych na terenach wiejskich”, Fundacja na rzecz Rozwoju Polskiego Rolnictwa, Warszawa 2017). Koszty inwestycyjne oraz eksploatacyjne spalania osadów można obniżyć przez współspalanie osadów ściekowych z różnymi rodzajami paliw bądź odpadów, rozpowszechniając współspalanie osadów w spalarniach odpadów komunalnych, zakładach energetyki zawodowej i cementowniach;  3) dążenie do maksymalizacji stopnia wykorzystania substancji biogennych zawartych w osadach przy jednoczesnym spełnieniu wszystkich wymogów dotyczących bezpieczeństwa sanitarnego, chemicznego oraz środowiskowego.  Działania w zakresie osadów ściekowych, które można przeprowadzić na oczyszczalniach ścieków obejmują minimalizację ilości wytwarzanych osadów oraz udoskonalanie linii technologicznych przeróbki osadów poprzez:  - intensyfikację procesu stabilizacji beztlenowej (zastosowanie procesów dezintegracji, maksymalizacja produkcji biogazu i jego wykorzystania),  - intensyfikację procesów końcowego odwadniania osadów.  Zapewnienie skutecznego, efektywnego systemu zbierania i oczyszczania ścieków komunalnych spowoduje wyeliminowanie ze ścieków niektórych substancji niebezpiecznych, bezpośrednio zagrażających życiu i zdrowiu ludzi.  Potrzeba inwestycji skierowanych na realizację projektów z zakresu efektywnych (inteligentnych) sieci wodociągowych, została wskazana również w *Krajowej Strategii Rozwoju Regionalnego 2030*, zgodnie z którą „podstawowe obszary zainteresowania polityki regionalnej dotyczą w szczególności usług w zakresie zaopatrzenia w wodę, oczyszczania ścieków oraz gospodarowania odpadami. W ramach zaopatrzenia w wodę znajdą się działania na rzecz dostępu do wody pitnej i poprawa jej jakości na obszarach, na których występują braki w infrastrukturze wodno-kanalizacyjnej lub jest ona zdekapitalizowana”. Wdrożenie inteligentnych sieci wodociągowych pozwoli przede wszystkim zwiększyć jakość podejmowanych decyzji dotyczących projektowania i eksploatacji systemów zaopatrzenia w wodę.  Budowa i modernizacja sieci wodociągowej obejmować będzie również ujęcia lub stacje uzdatniania wody oraz zakup lub remont urządzeń służących przesyłowi, odprowadzaniu, gromadzeniu czy uzdatnianiu wody, a także zakup specjalistycznych urządzeń lub aparatury do pomiaru, monitoringu i analizy sieci wodociągowych (np. mobilne laboratoria, instalacje kontrolno-pomiarowe) – pod warunkiem, że ww. przedsięwzięcia dotyczą tych samych użytkowników, których obejmują inwestycje z zakresu kanalizacji sanitarnej.  Ze względu na niski stopień zautomatyzowania rozprowadzanej wody, opomiarowania przepływów, sygnalizowania awarii oraz bieżącego monitorowania uszkodzeń, istnieje ciągła potrzeba radykalnego zmniejszenia strat wody poprzez wymianę starych odcinków sieci o najwyższym stopniu awaryjności, a także poprzez działania mające na celu oszczędzanie wody, takie jak bieżące kontrolowanie wodomierzy, remonty, konserwacje oraz wymiana nieszczelnych hydrantów i zasuw.  Opublikowane dane GUS (BDL) z 2018 r. również uwidaczniają silną potrzebę inwestycji w infrastrukturę wodno-kanalizacyjną. Województwo mazowieckie zajmuje 12 miejsce w porównaniu do innych województw pod względem długości linii kanalizacyjnej w relacji do długości linii wodociągowej (35,65% ). Odsetek korzystających z instalacji wodociągowej w miastach wynosi – 93,8%, i 84,1% ogółu ludności Mazowsza zamieszkujących wsie. Natomiast odsetek korzystających z instalacji kanalizacyjnej wynosi – 90,7% ogółu ludności w miastach i 30,8% ogółu ludności Mazowsza zamieszkującech wsie.  Istotne dysproporcje w zakresie infrastruktury wodno-kanalizacyjnej zauważalne są również wewnątrz województwa. Według danych BDL GUS, w regionie Warszawskim stołecznym wskaźnik długości sieci wodociągowej na 100 km2 powierzchni wynosi 216,2 km, podczas gdy w regionie Mazowieckim Regionalnym jest to tylko 111,7 km na 100 km2. Znacznie większe zróżnicowanie dotyczy sieci kanalizacyjnej. Wskaźnik długości tej sieci na 100 km2 w regionie Warszawskim Stołecznym wynosi 133,7 km, niemal 5-krotnie przewyższając wartość dla Mazowieckiego regionalnego (28,1 km).  Mając na uwadze, że odsetek korzystających z sieci kanalizacyjnej na obszarach wiejskich jest 3-krotnie niższy niż w miastach, istnieje potrzeba wspierania inwestycji wodno-kanalizacyjnych zwłaszcza na terenach wiejskich województwa. W związku z powyższym rekomendujemy wsparcie projektów dotyczących budowy i modernizacji sieci wodno-kanalizacyjnej, zwłaszcza budowy nowych odcinków na obszarach dotąd nie skanalizowanych. |

*Główne grupy docelowe – art. 17 ust. 3 lit. d) ppkt (iii):*

**Zestawienie głównych grup beneficjentów**:

*•* JST, ich związki i stowarzyszenia;

• jednostki organizacyjne JST posiadające osobowość prawną;

• przedsiębiorstwa;

• spółdzielnie mieszkaniowe, wspólnoty mieszkaniowe, TBS-y (Towarzystwo Budownictwa Społecznego);

• podmiot, który wdraża instrumenty finansowe.

**Zestawienie głównych grup docelowych**:

• osoby fizyczne, indywidualni odbiorcy i instytucje z województwa mazowieckiego;

* Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
* przedsiębiorstwa.

*Szczególne terytoria docelowe, z uwzględnieniem planowanego wykorzystania narzędzi terytorialnych – art. 17 ust. 3 lit. d) ppkt (iv)*

*Pole tekstowe [2 000]*

**2.1.1.2 Wskaźniki[[2]](#footnote-2)**

*Podstawa prawna: art. 17 ust. 3 lit. d) ppkt (ii)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 2: Wskaźniki produktu** | | | | | | | | | |
| **Priorytet** | **Cel szczegółowy (cel „Zatrudnienie i wzrost”) lub obszar wsparcia (EFMR)** | **Fundusz** | **Kategoria regionu** | **Nr identyfikacyjny [5]** | **Wskaźnik [255]** | **Jednostka miary** | **Cel pośredni (2024)** | **Cel końcowy (2029)** | |
| **Czyste, niskoemisyjne przyjazne dla środowiska Mazowsze** | **(v) Wspieranie zrównoważonej gospodarki wodnej** | **EFRR** | **Lepiej rozwinięte / Słabiej rozwinięte** | **CCO10** | **Zdolność nowo wybudowanych lub zmodernizowanych instalacji oczyszczania ścieków** | **RLM** |  |  |
| Czyste, niskoemisyjne przyjazne dla środowiska Mazowsze | (v) Wspieranie zrównoważonej gospodarki wodnej | EFRR | Lepiej rozwinięte / Słabiej rozwinięte | RCO30 | Długość nowych lub zmodernizowanych linii wodociągowych dla gospodarstw domowych | km |  |  |
| Czyste, niskoemisyjne przyjazne dla środowiska Mazowsze | (v) Wspieranie zrównoważonej gospodarki wodnej | EFRR | Lepiej rozwinięte / Słabiej rozwinięte | RCO31 | Długość nowo wybudowanych lub zmodernizowanych linii kanalizacyjnych | km |  |  |
| Czyste, niskoemisyjne przyjazne dla środowiska Mazowsze | (v) Wspieranie zrównoważonej gospodarki wodnej | EFRR | Lepiej rozwinięte / Słabiej rozwinięte | RCO32 | Zdolność nowo wybudowanych lub zmodernizowanych instalacji oczyszczania ścieków | RLM |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabela 3: Wskaźniki rezultatów** | | | | | | | | | | | |
| **Priorytet** | **Cel szczegółowy (cel „Zatrudnienie i wzrost”) lub obszar wsparcia (EFMR)** | **Fundusz** | **Kategoria regionu** | **Nr identyfikacyjny [5]** | **Wskaźnik [255]** | **Jednostka miary** | **Wartość bazowa lub wartość odniesienia** | **Rok referencyjny** | **Cel (2029)** | **Źródło danych [200]** | **Uwagi [200]** |
| **Czyste, niskoemisyjne przyjazne dla środowiska Mazowsze** | **(v) Wspieranie zrównoważonej gospodarki wodnej** | **EFRR** | **Lepiej rozwinięte / Słabiej rozwinięte** | **CCR09** | **Dodatkowa ludność przyłączona do instalacji oczyszczania ścieków co najmniej II stopnia** | **osoby** | **0** | **2021** |  |  |  |
| Czyste, niskoemisyjne przyjazne dla środowiska Mazowsze | (v) Wspieranie zrównoważonej gospodarki wodnej | EFRR | Lepiej rozwinięte / Słabiej rozwinięte | RCR41 | Ludność przyłączona do zmodernizowanych instalacji wodociągowych | osoby | 0 | 2021 |  |  |  |
| Czyste, niskoemisyjne przyjazne dla środowiska Mazowsze | (v) Wspieranie zrównoważonej gospodarki wodnej | EFRR | Lepiej rozwinięte / Słabiej rozwinięte | RCR42 | Ludność przyłączona do instalacji oczyszczania ścieków co najmniej II stopnia | osoby | 0 | 2021 |  |  |  |

**Załącznik 2 a**

Lista planowanych projektów strategicznych

BRAK w tym celu szczegółowym

1. Z wyjątkiem celu szczegółowego określonego w art. 4 ust. 1 lit. c) ppkt (vii) rozporządzenia EFS+ [↑](#footnote-ref-1)
2. 3 Przed przeglądem śródokresowym w 2025 r. w przypadku EFRR, EFS + oraz Funduszu Spójności, podział na lata tylko w przedziale 2021–2025. [↑](#footnote-ref-2)