**TAMPLATE RPO WM 2021-2027**

**CP 2**

*W odniesieniu do celu „Zatrudnienie i wzrost”*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tabela 1** | | |
| **Cel polityki** | **Cel szczegółowy** | **Uzasadnienie (streszczenie)** |
| 2 | (iv) Wspieranie działań w zakresie dostosowania do zmiany klimatu, zapobiegania ryzyku i odporności na klęski żywiołowe | 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” określono potrzeby inwestycyjne zmierzające do przystosowania się do zmian klimatu, zapobieganiu ryzyku i odporności na klęski żywiołowe głównie poprzez wdrażanie planów adaptacji miast do zmian klimatu.  Negatywne skutki zmieniającego się klimatu, skutkują bardzo wysokim ryzykiem występowania pożarów lasów oraz innych negatywnych zjawisk atmosferycznych w województwie mazowieckim.  Dane statystyczne Państwowej Straży Pożarnej za 2018 r. uplasowały województwo mazowieckie na pierwszym miejscu w kraju pod względem występowania pożarów lasów, upraw rolnych, łąk i rżysk oraz wyjazdów do takich interwencji jak: usuwanie następstw silnych wiatrów czy różnego rodzaju zagrożeń (np.: ekologicznych, w transporcie kolejowym, drogowym, lotniczym oraz zagrożeń na obszarach wodnych i w obszarach medycznych).  Wg danych z systemu SL2014 na listach rezerwowych ogłaszanych konkursów wykazano zapotrzebowanie na 812 szt. różnego rodzaju sprzętu specjalistyczno-ratowniczego, w tym średnie i małe wozy pożarnicze. Na listach rezerwowych oczekujących było 74 projekty na łaczną kwotę 31 841 355,39 zł, a zainteresowanych doposażeniem swoich jednostek 71 służb ratowniczych.  Wyraźnie dostrzegana jest potrzeba interwencji niezbędnych do poprawy sytuacji regionu mazowieckiego, obejmujących budowę lub modernizację infrastruktury przeciwpowodziowej, proekologiczne zarządzanie zasobami lokalnymi wód, w tym zarządzanie wodami opadowymi na obszarach zurbanizowanych poprzez różne formy retencji oraz rozwój infrastruktury zieleni.  Zgodnie z Wytycznymi do przygotowania Miejskich Planów Adaptacji do zmian klimatu, w ramach projektów dotyczacych zielonej infrastruktury istnieje konieczność realizacji działań związanych z instalacją roślinną i powierzchni zielonych w mieście czyli zielone dachy, ściany oraz tereny pokryte roślinnością. Wytyczne potwierdzają również konieczność interwencji dot. rozwoju niebieskiej infrastruktury, zwłaszcza związanej z systemem gospodarowania wodą, który głównie dotyczyć będzie retencji wodnej i elementów miejskiego systemu wodnego mającego na celu gromadzenie wody opadowej.  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 działań w zakresie dostosowania do zmiany klimatu, zapobiegania ryzyku i odporności na klęski żywiołowe**

**2.1.1.1 Interwencje w ramach funduszy**

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

|  |
| --- |
| W ramach celu szczegółowego (iv) Wspieranie działań w zakresie dostosowania do zmiany klimatu, zapobiegania ryzyku i odporności na klęski żywiołowe planowane są do realizacji następujące typy projektów:   * Sprzęt i infrastruktura do celów zarządzania klęskami i katastrofami (IIf); * Zwiększanie ochrony przeciwpowodziowej i ograniczanie skutków suszy, realizacja działań prowadzących do zwiększenia retencjonowania wód opadowych (IIg).   W ramach typu projektu, za priorytetowe do wsparcia uważa się doposażenie Ochotniczych Straży Pożarnych (OSP), które stanowią istotny element systemu reagowania i ratownictwa w przypadku wystąpienia zagrożeń dla ludzi i mienia.  Przestarzałe pojazdy oraz sprzęt specjalistyczny znacznie ograniczają możliwości reagowania niniejszych służb ratowniczych. Przedmiotowe pojazdy, które stanowią podstawę do przeprowadzenia akcji ratowniczych są w zdecydowanej większości wyeksploatowane, są to ponad 30-letnie wozy ratowniczo–gaśnicze. Jak wynika z analiz za 2019 r. przedłożonych przez Oddział Wojewódzkiego Związku Ochotniczych Straży Pożarnych Rzeczypospolitej Polskiej Województwa Mazowieckiego najważniejsze potrzeby dotyczą zakupu średnich wozów ratowniczo-gaśniczych w liczbie 240 i ciężkich wozów w liczbie 273 na łączną kwotę ok. 479 781 600 zł. Ponadto zapotrzebowanie dotyczy lekkiego sprzętu ratowniczego takiego jak: łodzie ratownicze wraz z przyczepkami specjalnymi, silniki zaburtowe, pakowarki piasku, pompy do wody zanieczyszczonej, osuszarki i urządzenia ściągające wilgoć ze ścian budunków i pomieszczeń zalanych, piły ratownicze, piły tarczowe, agregaty prądotwórcze, zbiorniki przenośne na wodę, detektory prądu przemiennego, oraz do pomiaru stężeń. Koszt zakupu tego typu sprzęt zgodnie z danymi OSP dla całego Mazowsza wynosi 9 327 370,00 zł.  Realizacja działań w ramach powyższego typu projektu ma na celu niwelowanie skutków zmian klimatycznych oraz usuwanie skutków klęsk, katastrof i innych wypadków, co przyczyni się do podniesienia efektywności funkcjonowania służb ratowniczych. Możliwość szybkiej i skutecznej interwencji służb ratowniczo-gaśniczych przełoży się w daszej perspektywie na poprawę bezpieczeństwa przeciwpowodziowego i przeciwpożarowego na Mazowszu oraz zwiększy komfort i satysfakcję osób zamieszkujących województwo mazowieckie. Pozyskanie nowych pojazdów zwiększy mobilność jednostek oraz skróci czas dojazdu do miejsca zdarzenia. Nabywane środki trwałe będą odpowiadały potrzebom sprzętowym w odniesieniu do działań gaśniczych i przeciwpożarowych, z uwzględnieniem ratownictwa technicznego i medycznego oraz w ramach przeciwdziałania skutkom powodzi.  W związku z coraz bardziej nasilającymi się odczuwalnymi negatywnymi skutkami zachodzących zmian klimatu, jak: powodzie, fale upałów, susze, gwałtowne burze i nawałnice, województwo mazowieckie podejmuje działania zmierzające do przeciwdziałania tym ekstremalnym zjawiskom. Związane to jest min. z ukierunkowaniem działań interwencyjnych na zmierzających do retencjonowania wód opadowych oraz do ogólnej poprawy struktury bilansu wodnego na obszarze województwa.  O randze problemu nadmiarów wody prowadzących do powodzi czy jej deficytów prowadzących do suszy oraz konieczności podjęcia konkretnych działań chroniących przed powyższymi zagrożeniami świadczą zapisy takich dokumentów jak: *Ramowa Dyrektywa Wodna, Ustawa Prawo wodne czy Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju*.  *Strategia na rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.)*, dostrzega istotną rolę r[etencji wody](https://www.teraz-srodowisko.pl/?AK1197) wskazując na podstawowe kierunki działań:   * zwiększenie ilości retencjonowanej wody do 15-20%, * [poprawę stanu jednolitych części wód](https://www.teraz-srodowisko.pl/?AK901), * zagospodarowywanie wód opadowych w obrębie zlewni (w miejscu opadu).   Wyraźnie dostrzegana jest potrzeba interwencji niezbędnych do poprawy sytuacji makroregionu mazowieckiego, obejmujących budowę lub modernizację infrastruktury, w tym m.in.:   * odtwarzanie śródpolnych zbiorników oraz udrożnianie rowów przy zachowaniu/przywracaniu bioróżnorodności (mokradła, torfowiska i starorzecza), * renaturyzacja cieków oraz obszarów podmokłych (przywracanie naturalnego kształtu cieku, przywracanie ciągłości biologicznej cieku, przywracanie funkcji obszarom mokradłom), * mikrozbiorniki (oczka wodne, stawy), zbiorniki suche i mokre, piętrzenia na ciekach, rowach, kanałach, podpiętrzanie jezior, * przydomowe zbiorniki retencjonujące wodę oraz instalacje odprowadzające deszczówkę z dachów (w tym np.: ogrody deszczowe) * rozwój błękitnej i zielonej infrastruktury zatrzymującej wody opadowe (zbiorniki infiltracyjno-retencyjne, zakładanie parków miejskich, stosowanie przepuszczalnych powierzchni, rewitalizację cieków, powierzchniowe i podziemne zbiorniki szczelne, ogrody deszczowe).   Zastosowane proekologiczne zarządzanie zasobami lokalnymi wód, polega na zdecydowanych działaniach przyczyniających się do zmniejszenia niebezpieczeństwa powodzi, wykorzystania naturalnych i sztucznie tworzonych mokradeł, zwiększenia pojemności retencyjnej dolin rzecznych, zarządzania wodami opadowymi na obszarach zurbanizowanych poprzez różne formy retencji i rozwój infrastruktury zieleni.  Zgodnie z Wytycznymi do przygotowania Miejskich Planów Adaptacji do zmian klimatu w ramach projektów dotyczących zielonej infrastruktury będą realizowane projekty dotyczące działań związanych z instalacją roślin i powierzchni zielonych w mieście czyli zielone dachy, ściany oraz tereny pokryte roślinnością.  Niebieska infrastruktura związana z systemem gospodarowania wodą dotyczyć będzie:   * retencji wodnej i elementów systemu wodnego mającego na celu gromadzenie wody opadowej (w tym również np.: budowa przydomowych zbiorników retencjonujących wodę, zbiorniki na wodę stojącą w parkach), * drenażu i elementów miejskiego systemu wodnego mającego na celu odwadnianie i odprowadzanie wody deszczowej, * reneturyzacji cieków wodnych czyli otwartych elementów wodnych w krajobrazie miasta z wodą płynącą (rzeki, strumienie), * renaturyzacji zbiorników wodnych jako otwartych elementów wodnych w krajobrazie miasta z wodą stojącą.   Wyżej wymienione interwencje wpisują się również w założenia Programu Rozwoju Retencji (PRR), dokumentu opracowywanego na szczeblu krajowym w celu optymalnego ukierunkowania wsparcia. Podobnie jak Plan przeciwdziałania skutkom suszy (PPSS), który stanowi pierwszy, opracowywany przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, plan zawierający analizę możliwości powiększenia dyspozycyjnych zasobów wodnych, propozycje budowy lub przebudowy urządzeń wodnych, propozycje niezbędnych zmian w zakresie korzystania z zasobów wodnych oraz zmian naturalnej i sztucznej retencji, a także katalog działań służących przeciwdziałaniu skutkom suszy.  Problematyka retencji została także ujęta w dokumentach regionalnych i wpisuje się w kierunki działań określone w *Strategii Województwa Mazowieckiego do roku 2030* oraz *Planie zagospodarowania przestrzennego dla województwa mazowieckiego.*  Powyższe dokumenty wskazują na konieczność przeciwdziałania deficytom wodnym i na zwiększanie retencji wodnej województwa poprzez m.in.: budowę małych zbiorników wodnych wraz z budowlami hydrotechnicznymi, zwiększanie lesistości, piętrzenie wody w ciekach i jeziorach, przebudowę rowów i kanałów, retencjonowanie wód opadowych, tworzenie polderów zalewowych.  Sieć hydrograficzna województwa jest dobrze rozwinięta, jednak większość cieków charakteryzuje się małymi przepływami, a nasilające się zjawisko suszy okresowej jest przyczyną wysychania i obniżania się poziomu wód gruntowych. Województwo mazowieckie cechuje się niskim stopniem retencji naturalnej gruntów, a powtarzające się zjawiska suszy powodują znaczne straty.  Przeciwdziałanie dalszej negatywnej ekspansji niepożądanych zjawisk związanych ze zmianami klimatu polegało będzie na wspieraniu działań ukierunkowanych na dofinansowaniu w sprzęt ratowniczo-gaśniczy jednostek OSP oraz rozwój wszelkich form retencji na obszarze województwa mazowieckiego. Przyczyni się do zwiększenia poziomu racjonalnego wykorzystywania zasobów wodnych oraz rozwoju odpowiednio zaplanowanej przestrzennie infrastruktury przeciwpowodziowej, co w konsekwencji poprawi bezpieczeństwo powodziowe oraz suszowe naszego regionu. |

*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;

• podmioty wykonujące usługi publiczne na zlecenie jednostek samorządu terytorialnego, w których większość udziałów lub akcji posiada samorząd;

• podmioty wybrane w drodze ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych

• spółki wodne i ich związki;

• PGL Lasy Państwowe i jego jednostki organizacyjne;

• państwowa osoba prawna;

• OSP i ich związki.

**Zestawienie głównych grup docelowych:**

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

- 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** | **(iv) Wspieranie działań w zakresie dostosowania do zmiany klimatu, zapobiegania ryzyku i odporności na klęski żywiołowe** | **EFRR** | **Lepiej rozwinięte / Słabiej rozwinięte** | | **CCO09** | | **Nowe lub zmodernizowane systemy monitorowania, ostrzegania i reagowania w kontekście klęsk żywiołowych** | | **Szt. (?)** | |  | |  | |
|  | (iv) Wspieranie działań w zakresie dostosowania do zmiany klimatu, zapobiegania ryzyku i odporności na klęski żywiołowe | EFRR | Lepiej rozwinięte / Słabiej rozwinięte | | RCO26 | | Zielona infrastruktura wybudowana w celu adaptacji do zmiany klimatu | | ha | |  | |  | |
|  | (iv) Wspieranie działań w zakresie dostosowania do zmiany klimatu, zapobiegania ryzyku i odporności na klęski żywiołowe | EFRR | Lepiej rozwinięte / Słabiej rozwinięte | | RCO28 | | Obszary objęte środkami ochrony przed pożarami lasów | | ha | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **(iv) Wspieranie działań w zakresie dostosowania do zmiany klimatu, zapobiegania ryzyku i odporności na klęski żywiołowe** | **EFRR** | **Lepiej rozwinięte / Słabiej rozwinięte** | **CCR08** | **Dodatkowa ludność odnosząca korzyści ze środków ochrony przed powodziami, pożarami lasów i innymi klęskamiżywiołowymi związanymi z klimatem** | **osoby** | **0** | **2021** |  |  |  |
|  | (iv) Wspieranie działań w zakresie dostosowania do zmiany klimatu, zapobiegania ryzyku i odporności na klęski żywiołowe | EFRR | Lepiej rozwinięte / Słabiej rozwinięte | RCR35 | Ludność odnosząca korzyści ze środków ochrony przeciwpowodziowej | osoby | 0 | 2021 |  |  |  |
|  | (iv) Wspieranie działań w zakresie dostosowania do zmiany klimatu, zapobiegania ryzyku i odporności na klęski żywiołowe | EFRR | Lepiej rozwinięte / Słabiej rozwinięte | RCR36 | Ludność odnosząca korzyści ze środków ochrony przed pożarami lasów | 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)