Załącznik nr 2 do uchwały nr 21/2022

KM RPO WK-P na lata 2014-2020

z dnia 19 grudnia 2022 r.

## Definicje wskaźników produktu i rezultatu.

**Działanie:** 13.3 Efektywność energetyczna w sektorze publicznym

**Poddziałanie:** n/d

**Oś priorytetowa:** 13 Wspieranie kryzysowych działań naprawczych w kontekście pandemii COVID-19 i jej skutków społecznych oraz przygotowanie do ekologicznej i cyfrowej odbudowy gospodarki zwiększającej jej odporność

**Priorytet:** 13i Wspieranie kryzysowych działań naprawczych w kontekście pandemii COVID-19 i jej skutków społecznych oraz przygotowanie do ekologicznej i cyfrowej odbudowy gospodarki zwiększającej jej odporność

**Cel szczegółowy:** Wspieranie efektywności energetycznej, inteligentnego zarządzania energią i wykorzystywania odnawialnych źródeł energii w budynkach publicznych

**Schemat:** Mikroinstalacje – budynki użyteczności publicznej

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa wskaźnika** | **Jednostka miary** | **Definicja** |
| **Wskaźnik rezultatu bezpośredniego** | | | |
| 1 | Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych | MWe | Zwiększenie zdolności produkcyjnych energii elektrycznej przez urządzenia wykorzystujące odnawialne źródła energii, zbudowane/przebudowane w ramach projektu.  Wskaźnik dotyczy mocy zainstalowanej  w projekcie – wartości znamionowej mocy. |
| 2 | Dodatkowa zdolność wytwarzania energii cieplnej ze źródeł odnawialnych | MWt | Zwiększenie zdolności produkcyjnych energii cieplnej przez urządzenia wykorzystujące odnawialne źródła energii, zbudowane/przebudowane w ramach projektu.  Wskaźnik dotyczy mocy zainstalowanej  w projekcie – wartości znamionowej mocy. |
| 3 | Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE | MWhe/rok | Produkcja energii elektrycznej przez urządzenia wykorzystujące odnawialne źródła energii, powstałe w ramach projektu. |
| 4 | Produkcja energii elektrycznej  z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE | MWhe/rok | Produkcja energii elektrycznej przez urządzenia wykorzystujące odnawialne źródła energii, rozbudowane/wyposażone w ramach projektu. |
| 5 | Produkcja energii cieplnej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE | MWht/rok | Produkcja energii cieplnej przez urządzenia wykorzystujące odnawialne źródła energii, powstałe w ramach projektu. |
| 6 | Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE | MWht/rok | Produkcja energii cieplnej przez urządzenia wykorzystujące odnawialne źródła energii, rozbudowane/wyposażone w ramach projektu. |
| 7 | Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI34) | tony równoważnika CO2 | Wskaźnik dotyczy redukcji CO2 i mierzy łączny szacunkowy roczny spadek na koniec okresu,  a nie całkowity spadek w całym okresie.  W przypadku projektów związanych  z energetyką odnawialną wskaźnik opiera się na produkcji energii we wspartych instalacjach. Zakłada się, że produkowana energia zastępuje energię produkowaną ze źródeł nieodnawialnych.  Wartość wskaźnika należy oszacować wynikowo, w odniesieniu do mierników opisujących produkcję energii. Wykorzystać należy wartości docelowe wskaźników:   * Produkcja energii elektrycznej  z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE; * Produkcja energii elektrycznej  z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE; * Produkcja energii cieplnej  z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE; * Produkcja energii cieplnej z nowych mocy wytwórczych instalacji wykorzystujących OZE.   Następnie wartości docelowe obydwu wskaźników należy przemnożyć przez odpowiednie współczynniki emisyjności\*:   * 0,812 Mg CO2/MWh w przypadku energii elektrycznej; * 0,3 Mg CO2/MWh w przypadku energii cieplnej.   \*Współczynniki przyjęto zgodnie z wytycznymi Krajowego Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Emisjami (energia elektryczna – współczynnik referencyjny dla KSE, energia cieplna – współczynnik dla ciepła sieciowego). |
| **Wskaźnik produktu** | | | |
| 1 | Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE | szt. | Wskaźnik mierzy liczbę wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej  z OZE w wyniku realizacji projektu.  Wybudowana jednostka wytwarzania energii elektrycznej obejmuje:   * w przypadku budynków mieszkalnych  i budynków użyteczności publicznej: zespół urządzeń służących do wytwarzania energii elektrycznej z OZE.   Odnawialne źródło energii (zgodnie z ustawą  z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii) – odnawialne, niekopalne źródła energii obejmujące energię wiatru, energię promieniowania słonecznego, energię aerotermalną, energię geotermalną, energię hydrotermalną, hydroenergię, energię fal, prądów i pływów morskich, energię otrzymywaną z biomasy, biogazu, biogazu rolniczego oraz z biopłynów. |
| 2 | Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE | szt. | Wskaźnik mierzy liczbę przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej  z OZE w wyniku realizacji projektu.  Przebudowana jednostka wytwarzania energii elektrycznej obejmuje:   * w przypadku budynków mieszkalnych  i budynków użyteczności publicznej: zespół urządzeń służących do wytwarzania energii elektrycznej z OZE. |
| 3 | Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE | szt. | Wskaźnik mierzy liczbę wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE  w wyniku realizacji projektu.  Wybudowana jednostka wytwarzania energii cieplnej obejmuje:   * w przypadku budynków mieszkalnych  i budynków użyteczności publicznej: zespół urządzeń służących do wytwarzania energii cieplnej z OZE. |
| 4 | Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE | szt. | Wskaźnik mierzy liczbę przebudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE  w wyniku realizacji projektu.  Przebudowana jednostka wytwarzania energii cieplnej obejmuje:   * w przypadku budynków mieszkalnych  i budynków użyteczności publicznej: zespół urządzeń służących do wytwarzania energii cieplnej z OZE. |
| **Horyzontalny wskaźnik produktu** | | | |
| 1 | Liczba obiektów dostosowanych do potrzeb osób z niepełnosprawnościami | szt. | Wskaźnik odnosi się do liczby obiektów, które zaopatrzono w specjalne podjazdy, windy, urządzenia głośnomówiące, bądź inne rozwiązania umożliwiające dostęp (tj. usunięcie barier w dostępie, w szczególności barier architektonicznych) do tych obiektów  i poruszanie się po nich osobom  z niepełnosprawnościami ruchowymi czy sensorycznymi. Jako obiekty budowlane należy rozumieć konstrukcje połączone z gruntem  w sposób trwały, wykonane z materiałów budowlanych i elementów składowych, będące wynikiem prac budowlanych.  Należy podać liczbę obiektów, w których zastosowano rozwiązania umożliwiające dostęp osobom z niepełnosprawnościami ruchowymi czy sensorycznymi lub zaopatrzonych w sprzęt,  a nie liczbę sprzętów, urządzeń itp. Jeśli instytucja, zakład itp. składa się z kilku obiektów, należy zliczyć wszystkie, które dostosowano do potrzeb osób  z niepełnosprawnościami. Wskaźnik mierzony  w momencie rozliczenia wydatku związanego  z dostosowaniem obiektów do potrzeb osób  z niepełnosprawnościami w ramach danego projektu[[1]](#footnote-1). |
| 2 | Liczba osób objętych szkoleniami / doradztwem w zakresie kompetencji cyfrowych | osoby | Wskaźnik mierzy liczbę osób objętych szkoleniami/doradztwem w zakresie nabywania/doskonalenia umiejętności warunkujących efektywne korzystanie z mediów elektronicznych, tj. m.in. korzystania  z komputera, różnych rodzajów oprogramowania, internetu oraz kompetencji ściśle informatycznych (np. programowanie, zarządzanie bazami danych, administracja sieciami, administracja witrynami internetowymi).  Wskaźnik ma agregować wszystkie osoby, które skorzystały ze wsparcia w zakresie TIK we wszystkich programach i projektach, także tych, gdzie szkolenie dotyczy obsługi specyficznego systemu teleinformatycznego, którego wdrożenia dotyczy projekt. Do wskaźnika powinni zostać wliczeni wszyscy uczestnicy projektów zawierających określony rodzaj wsparcia, w tym również np. uczniowie nabywający kompetencje w ramach zajęć szkolnych, jeśli wsparcie to dotyczy technologii informacyjno-komunikacyjnych. Identyfikacja charakteru i zakresu nabywanych kompetencji będzie możliwa dzięki możliwości pogrupowania wskaźnika według programów, osi priorytetowych i priorytetów inwestycyjnych. |
| 3 | Liczba projektów,  w których sfinansowano koszty racjonalnych usprawnień dla osób z niepełnosprawnościami | szt. | Racjonalne usprawnienie oznacza konieczne  i odpowiednie zmiany oraz dostosowania, nie nakładające nieproporcjonalnego lub nadmiernego obciążenia, rozpatrywane osobno dla każdego konkretnego przypadku, w celu zapewnienia osobom z niepełnosprawnościami możliwości korzystania z wszelkich praw człowieka i podstawowych wolności oraz ich wykonywania na zasadzie równości z innymi osobami.  Wskaźnik mierzony w momencie rozliczenia wydatku związanego z racjonalnymi usprawnieniami w ramach danego projektu. Przykłady racjonalnych usprawnień: tłumacz języka migowego, transport niskopodłogowy, dostosowanie infrastruktury (nie tylko budynku, ale też dostosowanie infrastruktury komputerowej np. programy powiększające, mówiące, drukarki materiałów w alfabecie Braille'a), osoby asystujące, odpowiednie dostosowanie wyżywienia. |
| 4 | Liczba podmiotów wykorzystujących technologie informacyjno-komunikacyjne | szt. | Wskaźnik mierzy liczbę podmiotów, które  w celu realizacji projektu, zainwestowały  w technologie informacyjno-komunikacyjne (TIK), a w przypadku projektów edukacyjno-szkoleniowych, również podmiotów, które podjęły działania upowszechniające wykorzystanie TIK.  Przez technologie informacyjno-komunikacyjne (ang. ICT Information and Communications Technology) należy rozumieć technologie pozyskiwania/produkcji, gromadzenia/przechowywania, przesyłania, przetwarzania i rozpowszechniania informacji  w formie elektronicznej z wykorzystaniem technik cyfrowych i wszelkich narzędzi komunikacji elektronicznej oraz wszelkie działania związane z produkcją  i wykorzystaniem urządzeń telekomunikacyjnych i informatycznych oraz usług im towarzyszących; działania edukacyjne  i szkoleniowe. W przypadku gdy beneficjentem pozostaje jeden podmiot, we wskaźniku należy ująć wartość „1”.  W przypadku gdy projekt jest realizowany przez partnerstwo podmiotów, w wartości wskaźnika należy ująć każdy z podmiotów wchodzących  w skład partnerstwa, który wdrożył w swojej działalności narzędzia TIK. |

1. Wnioskodawca jest zobowiązany do wybrania tego wskaźnika oraz wskazania jego wartości docelowej jeżeli projekt ma pozytywny wpływ na zasadę równości szans i niedyskryminacji. [↑](#footnote-ref-1)