

**Lista wskaźników na poziomie projektu dla działania 3.3 Poprawa jakości powietrza  
Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020  
Sieci ciepłownicze**

L.p.	Typ wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	DEFINICJA
<b>WSKAŹNIKI PRODUKTU</b>				
1.	Kluczowy	Długość wybudowanej sieci ciepłowniczej	km	<p>Wskaźnik dotyczy łącznej długości sieci ciepłowniczej wybudowanej w wyniku realizacji projektu. Przez sieć ciepłowniczą rozumiemy połączone ze sobą urządzenia lub instalacje służące do przesyłania i dystrybucji ciepła ze źródeł ciepła do węzłów cieplnych. We wskaźniku należy uwzględniać przyłącza ciepłownicze.</p> <p>Przez przyłącze ciepłe rozumiemy odcinek sieci ciepłowniczej doprowadzający ciepło wyłącznie do jednego węzła cieplnego albo odcinek zewnętrznych instalacji odbiorczych za grupowym węzłem cieplnym lub źródłem ciepła, łączący te instalacje z instalacjami odbiorczymi w obiektach (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych Dz. U. 2007 nr 16 poz.92).</p> <p><u>Przykład:</u> Projekt dotyczy budowy sieci ciepłowniczej o długości 5 km oraz 30 szt. przyłączy o łącznej długości 240 m. Wartość wskaźnika wynosi: 5,24 km.</p>
2.	Kluczowy	Długość zmodernizowanej sieci ciepłowniczej	km	<p>Wskaźnik dotyczy łącznej długości sieci ciepłowniczej zmodernizowanej w wyniku realizacji projektu. Przez modernizację sieci ciepłowniczej rozumiemy remont, przebudowę i rozbudowę. Przez sieć ciepłowniczą rozumiemy połączone ze sobą urządzenia lub instalacje służące do przesyłania i dystrybucji ciepła ze źródeł ciepła do węzłów cieplnych. We wskaźniku należy uwzględniać przyłącza ciepłownicze.</p> <p>Przez przyłącze ciepłe rozumiemy odcinek sieci ciepłowniczej doprowadzający ciepło wyłącznie do jednego węzła cieplnego albo odcinek zewnętrznych instalacji odbiorczych za grupowym węzłem cieplnym lub źródłem ciepła, łączący te instalacje z instalacjami odbiorczymi w obiektach (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych Dz. U. 2007 nr 16 poz.92).</p> <p><u>Przykład:</u> Projekt dotyczy modernizacji (przebudowy) sieci ciepłowniczej o długości 5 km oraz 30 szt. przyłączy o łącznej długości 240 m. Wartość wskaźnika wynosi: 5,24 km.</p>

3.	Specyficzny dla projektu	Liczba wybudowanych / zmodernizowanych węzłów ciepłych	szt.	<p>Wskaźnik dotyczy liczby wybudowanych / zmodernizowanych przyłączy węzłów ciepłych w wyniku realizacji projektu.</p> <p>Węzeł ciepły to połączone ze sobą urządzenia lub instalacje służące do zmiany rodzaju lub parametrów nośnika ciepła dostarczonego z przyłącza oraz regulacji ilości ciepła dostarczanego do instalacji odbiorczych, w tym grupowy węzeł ciepły (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych Dz.U. 2007 nr 16 poz. 92).</p> <p><u>Przykład:</u> Projekt dotyczy budowy nowej sieci ciepłowniczej z przyłączami i wykonania 30 szt. węzłów ciepłych. Wartość wskaźnika wynosi: 30 szt.</p>
<b>WSKAŹNIKI REZULTATU</b>				
1.	Kluczowy	Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych (CI 34)	tony równoważnika CO <sub>2</sub>	<p>Emisja gazów cieplarnianych odnosi się do ekwiwalentu emisji dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>eq) powstałej w wyniku energetycznego spalania paliw, z uwzględnieniem dwutlenku węgla i innych gazów cieplarnianych. Spadek emisji CO<sub>2</sub> to ilość CO<sub>2</sub>eq, która nie zostanie wyemitowana do atmosfery, dzięki realizacji projektu, zmniejszeniu zapotrzebowania na energię, strat na przesyłach i zmianie rodzaju wykorzystywanego paliwa (jeśli dotyczy). Wskaźnik jest powiązany z kryterium oceny merytorycznej jakościowej – działania 3.3, Poddziałanie 3.3.1 – kryterium 4 „Roczna redukcja ekwiwalentu CO<sub>2</sub>”.</p> <p>W obliczeniach należy uwzględniać wskaźniki emisji jednostkowej zgodnie z Podręcznikiem SEAP lub danymi KOBIZE.</p> <p><u>Przykład:</u> Realizacja projektu modernizacji sieci ciepłowniczej (poprawy parametrów ciepłych sieci ciepłowniczej) przewiduje zmniejszenie zużycia energii cieplnej. Zmniejszy się zużycie energii o 245,92 MWh/rok, zaś obliczeniowa emisja CO<sub>2</sub>eq ulegnie zmniejszeniu o 46,47 tCO<sub>2</sub>eq<sup>1</sup>. Wartość wskaźnika wynosi: 46,47 tCO<sub>2</sub>eq.</p>
2.	Kluczowy	Ilość zaoszczędzonej energii cieplnej	GJ/rok	<p>Ilość zaoszczędzonej w wyniku realizacji projektu energii cieplnej w ciągu 12 miesięcy po zakończeniu projektu.</p> <p>W przypadku modernizacji sieci ciepłowniczej, wskaźnik dotyczy różnicy między stratami przesyłu na sieci w roku bazowym w stosunku do strat przesyłu na sieci po zakończeniu projektu.</p> <p>Wskaźnik jest powiązany z kryterium oceny merytorycznej jakościowej – działania 3.3 , Poddziałanie 3.3.1 – kryterium 5 „Zmniejszenie strat ciepła podczas przesyłu”.</p> <p>Do przeliczenia jednostek miary należy przyjąć, że 1 MWh = 3,6 GJ.</p>
3.	Kluczowy	Wzrost zatrudnienia we wspieranych podmiotach (innych niż	EPC	<p>Wskaźnik dotyczy etatów utworzonych bezpośrednio w efekcie realizacji projektu. Należy podać docelową zakładaną liczbę utworzonych nowych etatów najpóźniej w ciągu 12 miesięcy od zakończenia realizacji projektu.</p>

<sup>1</sup> Wartość podana przykładowo.

		przedsiębiorstwa)		<p>Nie są tu liczone miejsca pracy utworzone w celu obsługi projektu. Wskaźnik służy do pomiaru liczby pracowników zatrudnionych na podstawie umowy o pracę (nie dotyczy umów o dzieło, umów zlecenia oraz stażystów). Liczba pracowników wykazywana jest w tzw. ekwiwalencie pełnego czasu pracy (EPC<sup>2</sup>).</p> <p><i>Przykład:</i> W związku z realizacją projektu wnioskodawca planuje utworzyć dodatkowy 1 cały etat i ¼ etatu oraz zatrudnić osobę na umowę o dzieło. Wartość wskaźnika wynosi: 1,25 EPC.</p>
4.	Kluczowy	Wzrost zatrudnienia we wspieranych przedsiębiorstwach <sup>3</sup> (CI 8)	EPC	<p>Wskaźnik dotyczy etatów w pełnym wymiarze czasu pracy utworzonych bezpośrednio w efekcie realizacji projektu. Należy podać docelową zakładaną liczbę utworzonych nowych etatów najpóźniej w ciągu 12 miesięcy od zakończenia realizacji projektu (utworzonych jako bezpośredni skutek zakończenia projektu).</p> <p>Nie są tu liczone miejsca pracy utworzone w celu wdrożenia projektu. Wskaźnik służy do pomiaru liczby pracowników zatrudnionych na podstawie umowy o pracę (nie dotyczy umów o dzieło, umów zlecenia oraz stażystów). Prace sezonowe i niepełnowymiarowe należy przeliczyć na ekwiwalent pełnego czasu pracy. Liczba pracowników wykazywana jest w tzw. ekwiwalencie pełnego czasu pracy (EPC<sup>2</sup>). Przedsiębiorstwo: w rozumieniu zał. 1 Rozporządzenia Komisji Europejskiej nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 roku uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym z zastosowaniem art. 107 i 108 Traktatu.</p> <p><i>Przykład:</i> W związku z realizacją projektu Wnioskodawca planuje utworzyć dodatkowe 2 etaty oraz zatrudnić 1 osobę na umowę zlecenia. Wartość wskaźnika wynosi: 2 EPC.</p>
5.	Kluczowy	Liczba utrzymanych miejsc pracy	EPC	<p>Wskaźnik dotyczy liczby etatów brutto, które zostały utrzymane w wyniku wsparcia, w ciągu 12 miesięcy od zakończenia realizacji projektu, a które byłyby zlikwidowane, gdyby tego wsparcia Beneficjent nie uzyskał. Etaty muszą być obsadzone (nieobsadzonych stanowisk się nie wlicza). Prace sezonowe i niepełnowymiarowe należy przeliczyć jw. na tzw. ekwiwalent pełnego czasu pracy (EPC).</p>

<sup>2</sup> Zatrudnienie w ekwiwalentach pełnego czasu pracy ustala się na podstawie proporcji czasu przepracowanego przez poszczególnych pracowników w ciągu roku sprawozdawczego w stosunku do pełnego czasu pracy obowiązującego w danej instytucji. Przy wyliczeniu EPC w odniesieniu do umów o pracę nie należy odejmować urlopów wypoczynkowych, absencji oraz innych nieobecności usprawiedliwionych (poza urlopami bezpłatnymi i urlopami wychowawczymi trwającymi nieprzerwanie powyżej 3 miesięcy).

<sup>3</sup> W ramach działania 3.3 w zakresie przedsiębiorstw uwzględnia się przedsiębiorców w rozumieniu przepisów o pomocy publicznej tj. np. przedsiębiorstwa energetyczne, spółdzielnie mieszkaniowe, których inwestycje będą podlegały przepisom o pomocy publicznej.

				<p><u>Przykład:</u> W przypadku braku realizacji inwestycji Wnioskodawca byłby zmuszony zaprzestać dostaw ciepła do jednej z dzielnic miasta. W związku z tym pracę straciłoby 8 osób (konserwatorzy i operatorzy sieci), zatrudnionych na pełne etaty. W wyniku realizacji inwestycji zatrudnienie zostanie utrzymane na dotychczasowym poziomie. Wartość wskaźnika wynosi: 8 EPC.</p>
6.	Kluczowy	Liczba nowo utworzonych miejsc pracy – pozostałe formy	EPC	<p>Wskaźnik odnosi się do miejsc pracy utworzonych w wyniku realizacji projektu, które nie spełniają definicji określonych dla pozostałych wskaźników dot. miejsc pracy. Służy do pomiaru liczby etatów w odniesieniu do pracowników pracujących na podstawie umów cywilnoprawnych tj.: umów o dzieło, umów zlecenia czy samozatrudnienia – kontraktu, jak i pracujących na podstawie umów o pracę dotyczących etatów nie stałych i nie trwałych - np.: do obsługi projektu, zarówno w przedsiębiorstwach jak i pozostałych podmiotach nie będących przedsiębiorstwami, zatrudnionych bezpośrednio w efekcie realizacji projektu.</p> <p><u>Przykład:</u> W związku z realizacją projektu Wnioskodawca, planuje zatrudnić 1 osobę na umowę zlecenie w wymiarze 1 etatu oraz osobą prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą w wymiarze odpowiadającym ¼ etatu. Wartość wskaźnika wynosi: 1,25 EPC.</p>
7.	Specyficzny dla projektu	Szacowany roczny spadek emisji pyłów PM-10	kg/rok	<p>Wskaźnik dotyczy zmniejszenia emisji pyłów PM-10, które powinno nastąpić w związku z zmniejszeniem zużycia energii wynikające z zmiany parametrów technicznych sieci/przyłączy ciepłowniczych lub podłączeniem budynków do sieci ciepłowniczych.</p>

#### UWAGA

1. Planowane przedsięwzięcie należy opisać za pomocą wskaźników ustalonych dla danego naboru wniosków o dofinansowanie, zgodnie z powyższą listą.
2. Dla każdego projektu należy wybrać wszystkie wskaźniki właściwe ze względu na jego zakres (co najmniej po jednym wskaźniku produktu i rezultatu).
3. Wskaźniki produktu odnoszą się do bezpośrednich, materialnych efektów realizacji przedsięwzięcia, które można zmierzyć konkretnymi wielkościami fizycznymi. Wartości uzyskanych produktów wynikać będą najczęściej z protokołów odbioru robót, dostaw i usług, inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej i innych dokumentów związanych z rozliczeniami inwestora z wykonawcą. Wskaźniki produktu występują z dniem odbioru i przekazania inwestycji do użytkowania.
4. Rezultaty opisują wpływ zrealizowanego przedsięwzięcia na grupy docelowe (np. beneficjenta, odbiorców ostatecznych) i otoczenie społeczno-ekonomiczne, uzyskane bezpośrednio po zakończeniu realizacji projektu lub w pewnym okresie czasu po jego zakończeniu (np. w ciągu roku). Wskaźniki rezultatów są niezbędne do monitorowania efektów realizacji projektów i Programu. Wartości należy podać zgodnie z ustaloną dla danego wskaźnika jednostką miary.

5. Ze szczególną uwagą określić i uzasadnić należy wskaźniki rezultatu, które mają wpływ na dokonanie oceny jakościowej wniosku o dofinansowanie. Należy zapewnić spójność podawanych danych z informacjami przedstawionymi w studium wykonalności oraz załączniku nr 2 do wniosku - Specyfikacji dotyczącej kryteriów oceny merytorycznej projektu.
6. Wskaźniki kluczowe są zdefiniowane w załączniku do *Wytycznych MliR w sprawie monitorowania postępu rzeczowego realizacji programów operacyjnych na lata 2014-2020*. Informacje przedstawione w niniejszym dokumencie doprecyzowują zamieszczone tam informacje do warunków związanych z konkursem w ramach działania 3.3 RPO WP 2014-2020.
7. Wskaźniki należy oszacować rzetelnie mając na uwadze, że Wnioskodawca jest zobowiązany do monitorowania postępu w zakresie ich osiągania oraz będzie rozliczany z ich wypełnienia.
8. Dodatkowe informacje na temat wskaźników podano w *Instrukcji wypełniania wniosku* oraz w *Instrukcji do opracowania studium wykonalności*.