

**Lista wskaźników na poziomie projektu dla działania 3.4 Rozwój OZE – Zintegrowane Inwestycje Terytorialne
(projekt inny niż parasolowy)**

Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014 – 2020

L.p.	Typ wskaźnika	Nazwa wskaźnika	Jednostka miary	DEFINICJA
WSKAŹNIKI PRODUKTU				
1.	Kluczowy WLWK	Liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE [szt.]	szt.	<p>Wskaźnik dotyczy liczby wybudowanych lub zainstalowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE.</p> <p>Jednostka wytwarzania energii elektrycznej obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – jednostki wytwórcze – czyli wyodrębniony zespół urządzeń, służący do wytwarzania energii z OZE i wyprowadzania mocy, opisany poprzez dane techniczne. <p><u>Przykład:</u> W ramach projektu, który dotyczy budowy jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE, zastosowane zostaną następujące OZE:</p> <ul style="list-style-type: none"> – budynek A – zestaw paneli fotowoltaicznych, – budynek B – zestaw paneli fotowoltaicznych. <p>Wartość wskaźnika wynosi: 2 szt.</p>
2.	Kluczowy WLWK	Liczba przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE [szt.]	szt.	<p>Wskaźnik dotyczy liczby przebudowanych jednostek wytwarzania energii elektrycznej z OZE. Stosuje się go, gdy istniało już źródło odnawialnej energii, a w ramach projektu jest ono przebudowywane, rozbudowywane lub w inny sposób zmodernizowane.</p> <p>Jednostka wytwarzania energii elektrycznej obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – jednostki wytwórcze – czyli wyodrębniony zespół urządzeń, służący do wytwarzania energii z OZE i wyprowadzania mocy, opisany poprzez dane techniczne. <p><u>Przykład:</u> W obiekcie był zainstalowany zestaw paneli fotowoltaicznych o mocy 40 kW. Projekt przewiduje rozbudowę układu do mocy 150 kW.</p> <p>Wartość wskaźnika wynosi: 1 szt.</p>

3.	Kluczowy WLWK	Długość nowo wybudowanych sieci elektroenergetycznych dla odnawialnych źródeł energii [km]	km	<p>Wskaźnik dotyczy łącznej długości sieci elektroenergetycznej wybudowanej w wyniku realizacji projektu.</p> <p>Sieć elektroenergetyczna – zbiór przewodów elektrycznych i urządzeń powiązanych pod względem funkcjonalnym i połączonych elektrycznie, przeznaczonych do przesyłania, przetwarzania i rozdzielania na określonym terytorium wytworzonej w elektrowniach energii elektrycznej oraz do zasilania nią odbiorców.</p> <p>Przyłącze – odcinek lub element sieci służący do połączenia urządzeń, instalacji lub sieci podmiotu, o wymaganej przez niego mocy przyłączeniowej, z pozostałą częścią sieci przedsiębiorstwa energetycznego świadczącego na rzecz podmiotu / przyłączonego usługą przesyłania.</p> <p><u>Przykład:</u></p> <p>Projekt dotyczy budowy farmy fotowoltaicznej, która będzie podłączona do sieci elektroenergetycznej. Długość budowanej sieci (przyłącza nn) wynosi 0,4 km. Wartość wskaźnika wynosi: 0,4 km.</p>
4.	Kluczowy WLWK	Dodatkowa zdolność wytwarzania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych [MWe]	MWe	<p>Wskaźnik dotyczy mocy zainstalowanej energii elektrycznej urządzeń z OZE - wartości znamionowej mocy, przy której urządzenie pracuje prawidłowo i zgodnie z normami lub zaleceniami producenta. Wartość ta zazwyczaj podawana jest na tabliczce znamionowej na obudowie urządzenia razem z innymi parametrami istotnymi dla pracy danego urządzenia, zapisana w dokumentacji projektowej instalacji wytwórczej jako maksymalna możliwa do uzyskania.</p> <p><u>Przykład:</u></p> <p>Projekt przewiduje rozbudowę układu paneli fotowoltaicznych na budynku Urzędu Gminy z 20 kW do mocy 50 kW.</p> <p>Wartość wskaźnika wynosi: 0,03 MWe.</p>

				WSKAŹNIKI REZULTATU
1.	Kluczowy WLWK	Produkcja energii elektrycznej z nowo wybudowanych instalacji wykorzystujących OZE [MWhe/rok]	MWhe/rok	<p>Wskaźnik dotyczy ilości energii elektrycznej wytworzonej z zainstalowanego w ramach projektu OZE w ciągu 12 miesięcy od dnia zakończenia realizacji projektu.</p> <p><u>Przykład:</u></p> <p>Projekt przewiduje montaż 2 zestawów fotowoltaicznych, po 10 kW każdy, wraz z zestawem akumulatorów. Uzyskana energia elektryczna będzie zużywana na potrzeby energetyczne budynków. Zgodnie z dokumentacją techniczną, dla typowego nasłonecznienia i warunków atmosferycznych, w ciągu 12 miesięcy z 1 kW uzyskać można 0,9 MWhe energii elektrycznej.</p> <p>Wartość wskaźnika wynosi: $2 \times 10 \text{ kW} \times 0,9 \text{ MWhe} = 18 \text{ MWhe}$.</p>
2.	Wspólny KE	Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych [tony równoważnika CO ₂] (CI 34)	tony równoważnika CO ₂	<p>Emisja gazów cieplarnianych odnosi się do ekwiwalentu emisji dwutlenku węgla (CO₂eq) powstałej w wyniku energetycznego spalania paliw, z uwzględnieniem dwutlenku węgla i innych gazów cieplarnianych. Spadek emisji CO₂ to ilość CO₂eq, która nie zostanie wyemitowana do atmosfery, dzięki realizacji projektu, zmniejszeniu zapotrzebowania na energię, strat na przesyłach i zmianie rodzaju wykorzystywanego paliwa (jeśli dotyczy).</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 przynajmniej 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. 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. Należy zapewnić spójność podawanych danych z informacjami przedstawionymi w studium wykonalności.
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 naborem w ramach działania 3.4 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*.