



PROGRAM OPERACYJNY INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO

2014 – 2020

Kryteria wyboru projektów

OŚ PRIORYTETOWA I ZMNIEJSZENIE EMISYJNOŚCI GOSPODARKI

Wersja obowiązująca od 2019 r.

przygotowany na podstawie uchwał Komitetu Monitorującego POIiŚ nr 2/2015, 3/2015, 4/2015, 5/2015, 6/2015 z dn. 25 marca 2015 r., 18/2015, 19/2015, 20/2015 z dn. 1 lipca 2015 r., 33/2015, 34/2015 z dn. 21 września 2015 r., 39/2015 z dn. 22 września 2015 r., 40/2015, 41/2015, 42/2015, 43/2015, 48/2015 z dn. 19 października 2015 r., 9/2016 z dn. 28 kwietnia 2016 r., 13/2016 z dn. 20 maja 2016 r., 23/2016 i 24/2016 z dn. 20 października 2016 r., 30/2016 z dn. 25 listopada 2016 r., 31/2016 z dn. 27 grudnia 2016 r., 4/2017, 5/2017, 6/2017 z dn. 4 kwietnia 2017 r., 12/2017 z dn. 7 sierpnia 2017 r., 14/2017, 17/2017 z dn. 15 września 2017 r., 20/2017 z dn. 12 października 2017 r., 6/2018 z dn. 26 marca 2018 r., 13/2018, 15/2018 z dn. 22 maja 2018 r., 22/2018 z dn. 4 października 2018, 4/2019 z 20 maja 2019 r.

DZIAŁANIE 1.4. Rozwijanie i wdrażanie inteligentnych systemów dystrybucji działających na niskich i średnich poziomach napięcia

PODDZIAŁANIE 1.4.1. Wsparcie budowy inteligentnych sieci elektroenergetycznych o charakterze pilotażowym i demonstracyjnym**Tryb wyboru:** pozakonkursowyProjekty oceniane są kryteriami:

- Horizontalne kryteria formalne
- Dodatkowe kryteria formalne
- Kryteria merytoryczne I stopnia (w tym właściwe kryteria horyzontalne)
- Horizontalne kryteria merytoryczne II stopnia

Dodatkowe kryteria formalne

NR	NAZWA KRYTERIUM	OPIS KRYTERIUM	TAK/NIE
8.	Projekt zawarty na Liście Projektów Strategicznych.	Projekt został umieszczony w wykazie inwestycji umieszczonych w aktualnej wersji dokumentu <i>Lista Projektów Strategicznych dla infrastruktury energetycznej, w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 (stanowiącą project pipeline dla sektora energetyki)</i> . Istnieje możliwość poprawy/uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium na etapie oceny spełnienia kryteriów wyboru (zgodnie z art. 45 ust 3 ustawy wdrożeniowej).	
9.	Minimalna liczba inteligentnych funkcjonalności	Projekt realizowany w ramach poddziałania 1.4.1 musi wdrażać co najmniej 3 funkcjonalności inteligentnej sieci elektroenergetycznej, o których mowa w opisie osi I POIiŚ: <ul style="list-style-type: none"> - funkcja monitoringu obciążenia sieci w czasie rzeczywistym wraz z wizualizacją; - funkcja automatycznej identyfikacji błędów (wraz z systemem naprawczym); - funkcja dynamicznej rekonfiguracji sieci dla zoptymalizowania funkcjonowania sieci; - funkcja kontroli przepływu mocy czynnej i biernej (m.in. sterowanie źródłami rozproszonymi i kompensatorami mocy biernej); - funkcja planowania rozwoju sieci dystrybucyjnych z uwzględnieniem źródeł generacji rozproszonych; - funkcja bieżącego monitoringu i oceny stanu urządzeń; - funkcja automatycznej kontroli poziomu napięcia i poziomu mocy biernej na magistrali; - funkcja adaptacyjnej ochrony rozproszonych źródeł energii przed pracą wyspowa; - funkcja automatycznej dostawy usług systemowych (m.in. kontrola napięcia, częstotliwości i regulacji mocy biernej); 	

		<ul style="list-style-type: none"> - funkcja optymalizacji rozdziału mocy (lokalna lub zdalna); - funkcja agregacji zarządzania pracą źródłami rozproszonymi; - funkcja automatycznego (tymczasowego) przechodzenia na system wyspowy rozproszonych źródeł energii; - funkcja ładowania pojazdów elektrycznych; - funkcja pomiaru obciążenia w czasie rzeczywistym wraz z wizualizacją; - funkcja zarządzania energią przez odbiorcę. - Istnieje możliwość poprawy/uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium na etapie oceny spełnienia kryteriów wyboru (zgodnie z art. 45 ust 3 ustawy wdrożeniowej). 	
--	--	---	--

Kryteria merytoryczne I stopnia

NR	NAZWA KRYTERIUM	OPIS KRYTERIUM	ZASADY OCENY KRYTERIUM	WAGA	MAX. PUNKTACJA
1.	Gotowość do realizacji projektu.	Posiadanie niezbędnych do realizacji projektu pozwoleń i decyzji administracyjnych. Istnieje możliwość poprawy/uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium na etapie oceny spełnienia kryteriów wyboru (zgodnie z art. 45 ust 3 ustawy wdrożeniowej).	Liczba punktów przyznawana za osiągnięte kolejne etapy przygotowania projektu (przyznane punkty w ramach kryterium sumują się – max. 7 pkt): 1 pkt – projekt posiada pozytywną i ważną decyzję KE w zakresie pomocy publicznej; 1 pkt – uzyskana ostateczna decyzja środowiskowa obejmująca całą inwestycję; 1 pkt – projekt uzyskał decyzję o lokalizacji celu publicznego dla 100% zakresu rzeczowego przedsięwzięcia; 1 pkt – projekt posiada projekt budowlany (może być niezatwierdzony) dla 100% zakresu rzeczowego przedsięwzięcia; 1 pkt – inwestor posiada prawo do dysponowania co najmniej 50% powierzchni gruntów pod inwestycję; 1 pkt – inwestor posiada prawo do dysponowania 100% pow. gruntów pod inwestycję; 1 pkt – projekt uzyskał pozwolenie na budowę na zakres odpowiadający co	1	7

			najmniej 10% wartości całkowitej projektu. Uwaga: Jeżeli danego projektu nie dotyczy jakiś z ww. etapów przygotowania inwestycji, projektowi przysługuje 1 pkt za gotowość w ramach tego etapu.		
2.	Nakład środków UE na 1 odbiorcę przyłączanego do inteligentnej sieci elektroenergetycznej	Wartość wydatków planowanych do poniesienia ze środków UE na 1 odbiorcę stającego się użytkownikiem inteligentnej sieci elektroenergetycznej. Na potrzeby niniejszego kryterium przyjmuje się, że ww. użytkownicy są identyfikowani jako odbiorcy, którzy w wyniku realizacji projektu zostali wyposażeni w inteligentny licznik energii elektrycznej umożliwiający dwukierunkową wymianę danych z operatorem systemu dystrybucyjnego. Jako nowi użytkownicy sieci inteligentnych uznawani są też odbiorcy posiadający (przed realizacją projektu) inteligentny licznik energii elektrycznej, dla których w wyniku realizacji projektu zwiększył się zakres przesyłanych danych między odbiorcą a operatorem tworząc dla odbiorcy nowe możliwości zarządzania energią elektryczną lub dla operatora nowe możliwości w zakresie sterowania rozdziałem energii elektrycznej. Istnieje możliwość poprawy/uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium na etapie oceny spełnienia kryteriów wyboru (zgodnie z art. 45 ust 3 ustawy wdrożeniowej).	Za osiągnięcie wartości wskaźnika nakładów UE (PLN) na 1 odbiorcę stającego się użytkownikiem inteligentnej sieci elektroenergetycznej zostanie przyznana następująca liczba punktów: 5 pkt – $X \leq 410$; 4 pkt – $410 < X \leq 547$; 3 pkt – $547 < X \leq 684$; 2 pkt – $684 < X \leq 821$; 1 pkt – $X > 821$.	3	15

3.	Efektywność kosztowa projektu służącego wspieraniu przejścia na gospodarkę niskoemisyjną	Nakład środków UE na wielkość rocznej redukcji emisji CO ₂ (tony), związana z przyłączeniem OZE do sieci oraz zmniejszeniem strat dystrybucji energii Istnieje możliwość poprawy/uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium na etapie oceny spełnienia kryteriów wyboru (zgodnie z art. 45 ust 3 ustawy wdrożeniowej).	Za osiągnięcie wartości wskaźnika nakładów UE (PLN) na roczną redukcję emisji 1 tony CO ₂ , związaną z przyłączeniem OZE do sieci oraz zmniejszeniem strat przesyłowych: 5 pkt – $X \leq 100$; 4 pkt – $100 < X \leq 1000$; 3 pkt – $1000 < X \leq 14000$; 2 pkt – $14000 < X \leq 100000$; 1 pkt – $X > 100000$.	1	5
4.	Inteligentne sieci dla rozwoju odnawialnych źródeł energii	W ramach poddziałania 1.4.1. dodatkowo punktowane są inwestycje, które zwiększą możliwość przyłączenia do inteligentnej sieci elektroenergetycznej źródła OZE. Istnieje możliwość poprawy/uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium na etapie oceny spełnienia kryteriów wyboru (zgodnie z art. 45 ust 3 ustawy wdrożeniowej).	2 pkt – projekty, których celem jest zwiększenie możliwości przyłączenia odnawialnych źródeł energii.	2	4
5.	Liczba inteligentnych funkcjonalności	Liczba inteligentnych funkcjonalności spośród wymienionych w POIiŚ. Istnieje możliwość poprawy/uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium na etapie oceny spełnienia kryteriów wyboru (zgodnie z art. 45 ust 3 ustawy wdrożeniowej).	Liczba określana jest w odniesieniu do wykazu funkcjonalności inteligentnych sieci elektroenergetycznych, jaki jest wskazany w opisie I osi POIiŚ 2014-2020 tj.: <ul style="list-style-type: none">– funkcja monitoringu obciążenia sieci w czasie rzeczywistym wraz z wizualizacją;– funkcja automatycznej identyfikacji błędów (wraz z systemem naprawczym);– funkcja dynamicznej rekonfiguracji sieci dla zoptymalizowania funkcjonowania sieci;– funkcja kontroli przepływu mocy czynnej i biernej (m.in. sterowanie źródłami rozproszonymi i kompensatorami mocy biernej);– funkcja planowania rozwoju sieci dystrybucyjnych z uwzględnieniem źródeł generacji rozproszonych;– funkcja bieżącego monitoringu i oceny stanu urządzeń;	8	24

			<ul style="list-style-type: none"> - funkcja automatycznej kontroli poziomu napięcia i poziomu mocy biernej na magistrali; - funkcja adaptacyjnej ochrony rozproszonych źródeł energii przed pracą wyspowa; - funkcja automatycznej dostawy usług systemowych (m.in. kontrola napięcia, częstotliwości i regulacji mocy biernej); - funkcja optymalizacji rozdziału mocy (lokalna lub zdalna); - funkcja agregacji zarządzania pracą źródłami rozproszonymi; - funkcja automatycznego (tymczasowego) przechodzenia na system wyspowy rozproszonych źródeł energii; - funkcja ładowania pojazdów elektrycznych; - funkcja pomiaru obciążenia w czasie rzeczywistym wraz z wizualizacją; - funkcja zarządzania energią przez odbiorcę. <p>Za osiągnięcie inteligentnych funkcjonalności przysługują następujące punkty: 3 pkt – $8 \leq X$; 2 pkt – $6 \leq X < 8$; 1 pkt – $3 < X < 6$.</p>		
6.	Zgodność projektu ze Strategią Unii Europejskiej dla regionu Morza Bałtyckiego (SUE RMB) ¹	Sprawdzone jest, w jakim stopniu projekt jest zgodny lub komplementarny z celami Strategii Unii Europejskiej dla regionu Morza Bałtyckiego Istnieje możliwość poprawy/uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium na etapie oceny spełnienia kryteriów wyboru (zgodnie z art. 45 ust 3 ustawy wdrożeniowej).	Ocena zgodnie z następującą punktacją: 2 pkt - projekty, które mają status flagowych projektów w ramach SUE RMB; 1 pkt - projekty przyczyniają się do osiągnięcia wskaźników, o których mowa w Planie działania UE dotyczącym Strategii UE dla Regionu Morza Bałtyckiego dla jednego z obszarów priorytetowych: Transport, Energy, Bio, Agri, Hazards, Nutri, Ship, Safe, Secure, Culture, Tourism, Health.	1	2
Maksymalna liczba punktów					57

¹ Horyzontalne kryterium merytoryczne I stopnia

Wymagane minimum, aby projekt pozytywnie przeszedł ocenę merytoryczną I stopnia: 50 % maksymalnej liczby punktów możliwych do uzyskania.

Kryteria dla projektu ogólnopolskiego programu popularyzacji wiedzy i promocji inteligentnych systemów przesyłu i dystrybucji energii w ramach POIiŚ.

Tryb wyboru: pozakonkursowy

Projekt oceniany jest kryteriami:

- Horizontalne kryteria formalne
- Horizontalne kryteria merytoryczne II stopnia
- Dodatkowe kryteria merytoryczne II stopnia

Dodatkowe kryteria merytoryczne II stopnia

NR	NAZWA KRYTERIUM	OPIS KRYTERIUM	0/1
14.	Działania zaplanowane do realizacji w ramach projektu przyczynią się do osiągnięcia jego założonych celów.	Działania zaplanowane w projekcie uprawdopodobniają osiągnięcie założonych celów projektowych, w tym celów dotyczących zwiększenia świadomości społecznej w obszarze inteligentnych systemów przesyłu i dystrybucji energii oraz tworzenia rozwiązań, standardów i najlepszych praktyk w zakresie związanym z inteligentnymi sieciami elektroenergetycznymi. Istnieje możliwość poprawy/uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium na etapie oceny spełnienia kryteriów wyboru (zgodnie z art. 45 ust 3 ustawy wdrożeniowej).	
15.	Zgodność celów projektu z celami PO IŚ 2014-2020.	Projekt przyczynia się do realizacji celów POIiŚ, w tym w szczególności przyczynia się do zwiększenia efektywności energetycznej na poziomie zużycia poprzez promowanie wdrożenia i stosowania elementów sieci inteligentnej. Istnieje możliwość poprawy/uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium na etapie oceny spełnienia kryteriów wyboru (zgodnie z art. 45 ust 3 ustawy wdrożeniowej).	
16.	Wskaźniki produktu i rezultatu są: obiektywnie weryfikowalne, odzwierciedlają założone cele projektu, adekwatne dla danego	Wskaźniki produktu i rezultatu są: obiektywnie weryfikowalne, odzwierciedlają założone cele projektu, adekwatne dla danego rodzaju projektu.	

	rodzaju projektu.	Istnieje możliwość poprawy/uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium na etapie oceny spełnienia kryteriów wyboru (zgodnie z art. 45 ust 3 ustawy wdrożeniowej).	
17.	Planowane wydatki związane z zarządzaniem projektem są uzasadnione, racjonalne i adekwatne do zakresu i celów projektu.	W ramach projektu zawarto opisy, które pozwalają na ocenę, czy planowane wydatki związane z zarządzaniem projektem są uzasadnione, racjonalne i adekwatne do zakresu i celów projektu. Istnieje możliwość poprawy/uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium na etapie oceny spełnienia kryteriów wyboru (zgodnie z art. 45 ust 3 ustawy wdrożeniowej).	
18.	Sposób realizacji projektu (metody, narzędzia, struktura zarządzania, zaangażowane zasoby ludzkie) jest adekwatny do jego zakresu i skali oraz gwarantuje stabilne zarządzanie projektem.	W ramach projektu zawarto opisy, które pozwalają na ocenę, czy zaproponowany sposób realizacji projektu (metody, narzędzia, struktura zarządzania, zaangażowane zasoby ludzkie) jest adekwatny do jego zakresu i skali oraz gwarantuje stabilne zarządzanie projektem. Istnieje możliwość poprawy/uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium na etapie oceny spełnienia kryteriów wyboru (zgodnie z art. 45 ust 3 ustawy wdrożeniowej).	
19.	Wnioskodawca posiada zdolność instytucjonalną, techniczną i kadrową do realizacji projektu.	W ramach projektu zawarto opisy, które pozwalają na ocenę, czy Wnioskodawca przewidział utworzenie/zmianę swojej struktury, bądź też dysponuje odpowiednią strukturą tak, by zapewnić zdolność instytucjonalną, techniczną i kadrową do realizacji projektu. Istnieje możliwość poprawy/uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium na etapie oceny spełnienia kryteriów wyboru (zgodnie z art. 45 ust 3 ustawy wdrożeniowej).	
20.	Projekt ma charakter ogólnokrajowy.	Z opisu projektu wynika, że odbiorcami projektu są podmioty i społeczeństwo zlokalizowane na terenie całego kraju, a planowane w ramach projektu działania nie są zawężone do danego regionu. Istnieje możliwość poprawy/uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium na etapie oceny spełnienia kryteriów wyboru (zgodnie z art. 45 ust 3 ustawy wdrożeniowej).	
21.	Harmonogram projektu jest czytelny, szczegółowy i realny do	W ramach projektu zawarto opisy, które pozwalają na ocenę, czy harmonogram	

	wykonania.	projektu jest czytelny, szczegółowy i realny do wykonania. Istnieje możliwość poprawy/uzupełnienia projektu w zakresie niniejszego kryterium na etapie oceny spełnienia kryteriów wyboru (zgodnie z art. 45 ust 3 ustawy wdrożeniowej).	
22.	Realizacja projektu przyczyni się do realizacji celów SOR.	Projekt przyczynia się do realizacji celów SOR, w tym do promowania i inicjowania lokalnych przedsięwzięć (klastry lub spółdzielnie energetyczne) z zakresu lokalnego wytwarzania i wykorzystania energii w celu dążenia do samowystarczalności energetycznej gmin i powiatów.	

