

REGIONALNY PROGRAM OPERACYJNY WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO NA LATA 2014-2020

Oś Priorytetowa IV REGIONALNA POLITYKA ENERGETYCZNA

Działanie 4.2 <i>EKO-PRZEDSIĘBIORSTWA</i>	Termin naboru	Kwota dofinansowania
	31.05.2018 – 28.08.2018	79 936 800,00 PLN

I. Informacje ogólne o programie

Oś priorytetowa IV *REGIONALNA POLITYKA ENERGETYCZNA* realizowana jest w ramach celu tematycznego stworzenie warunków do zrównoważonego rozwoju w regionie uwzględniającego aspekty nowoczesnego sektora energetycznego oraz sektora transportu miejskiego, zapewniającego bezpieczeństwo energetyczne mieszkańców regionu oraz poprawę jakości ich życia, z poszanowaniem zasad ochrony środowiska.

Zakres interwencji obejmuje:

Działanie 4.2 EKO-PRZEDSIĘBIORSTWA

Celem szczegółowym działania jest podniesienie efektywności energetycznej przedsiębiorstw poprzez zmiany w procesach technologiczno-produkcyjnych, kompleksowe modernizacje energochłonnych obiektów, będących zapleczem działalności przedsiębiorstw (np. budynki produkcyjne, usługowe, produkcyjno-usługowe) oraz zwiększone wykorzystanie odnawialnych źródeł energii.

TYPY PROJEKTÓW

- A. Inwestycje w poprawę efektywności energetycznej przedsiębiorstwa,
- B. Inwestycje w wytwarzanie energii ze źródeł odnawialnych,
- C. Rozwój budownictwa energooszczędnego oraz pasywnego.

Typy projektów A i B mogą być realizowane w ramach projektów kompleksowych.

Jako **element projektu możliwy będzie** również zakup niezbędnych urządzeń służących do magazynowania energii wytworzonej z ww. urządzeń OZE (akumulatory, zbiorniki na c.w.u., itd.).

Preferowane będą projektu o charakterze kompleksowym w zakresie uzyskanej oszczędności energii elektrycznej, ciepła, wody uzyskanej w wyniku realizacji inwestycji (typ A i B) oraz budowa budynków o standardzie energetycznym NF15 o rocznym zapotrzebowaniu na energię wynoszącym $EU_{co} \leq 15 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{rok})$ (typ C).

Identyfikacja zakresu projektu dotyczącego zwiększenia efektywności energetycznej w danym przedsiębiorstwie określana będzie w oparciu o przeprowadzony audyt energetyczny (typ A i B)

TYP BENEFICJENTA

- mikro-, małe i średnie przedsiębiorstwa

Formalne warunki specyficzne dla Działania 4.2 - limity i ograniczenia w realizacji projektów

- zwiększenie efektywności energetycznej o co najmniej 25% (typ projektu A oraz A+B),
- zobowiązanie się do przeprowadzenia audytu (ex- post)
- zastosowanie liczników ciepła, chłodu, ciepłej wody, instalacja termostatów, zaworów podpiwnych (jeżeli wynika to z przeprowadzonego audytu energetycznego)

- w odniesieniu do inwestycji w hydroelektrownie realizacja inwestycji możliwa jest wyłącznie w oparciu o istniejące już budowle piętrzące lub wyposażone w hydroelektrownie, przy zapewnieniu pełnej drożności budowli dla przemieszczeń fauny wodnej, oraz zgodnie z Ramową Dyrektywą Wodną i właściwymi dokumentami na poziomie krajowym (typ projektu A, B, C).
- w przypadku projektów dotyczących wymiany źródeł ciepła warunkiem dofinansowania będzie wykazanie redukcji emisji CO₂ o co najmniej 30% w odniesieniu do istniejących instalacji (typ projektu A, B, C).
- w odniesieniu do inwestycji w wysokosprawną kogenerację wymagane będzie wzrost efektywności energetycznej o co najmniej 10% (typ projektu A, B, C).
- zgodność projektu z planami rozwoju sieci ciepłowniczej dla danego obszaru – w zakresie projektów dot. wymiany źródła ciepła (typ projektu A, B, C).
- wymiana źródła ciepła będzie kosztem niekwalifikowalnym, jeżeli przedsiębiorstwo jest podłączone do sieci ciepłowniczej / chłodniczej lub możliwe i racjonalne pod względem ekonomicznym/efektywności energetycznej jest jego podłączenie do ww. sieci (typ projektu A, B, C).
- inwestycja uzasadniona w kontekście map potrzeb zdrowotnych opracowanych przez Ministerstwo Zdrowia – dotyczy wyłącznie podmiotów świadczących usługi w zakresie opieki szpitalnej (typ projektu A, B).
- wsparcie w ramach typu projektów C ukierunkowane jest wyłącznie na projekty o charakterze demonstracyjnym i pilotażowym.

W ramach działania nie będą wspierane instalacje do współspalania biomasy z węglem a także budowa budynku przeznaczonego na utworzenie siedziby przedsiębiorstwa.

Minimalna i maksymalna wartość wydatków kwalifikowalnych projektu

Typ projektu A i B:

- minimalna wartość wydatków kwalifikowanych: 200 000 PLN
- maksymalna wartość wydatków kwalifikowanych: 10 000 000 PLN

Maksymalny % poziom dofinansowania UE wydatków kwalifikowalnych na poziomie projektu:

- do 80% kosztów kwalifikowanych (wysokość poziomu dofinansowania uzależniona jest od wielkości przedsiębiorstwa) .

II. Informacje szczegółowe i specyficzne o programie

Katalog wydatków kwalifikowalnych specyficznych - typ projektu A

w zakresie zastosowania technologii efektywnych energetycznie:

- przebudowa linii produkcyjnych na bardziej efektywne energetycznie,
- przebudowa lub wymiana na energooszczędne: urządzeń i instalacji technologicznych,
- energetycznych oraz oświetlenia, a także elementów (lub całych) ciągów transportowych
- mediów (ciepło, chłód, woda, gaz ziemny, sprężone powietrze, powietrze wentylacyjne,
- energia elektryczna) oraz ciągów transportowych linii produkcyjnych,
- zastosowanie energooszczędnych technologii produkcji i użytkowania energii,
- systemy automatyki i monitoringu mediów energetycznych

w zakresie głębokiej modernizacji energetycznej obiektów w przedsiębiorstwach:

- ocieplenie obiektu, wymiana okien, drzwi zewnętrznych,
- przebudowa systemów grzewczych (wraz z wymianą i przyłączeniem źródła ciepła), systemów wentylacji i klimatyzacji, instalacją systemów chłodzących,
- zastosowanie automatyki pogodowej i systemów zarządzania budynkiem w przedsiębiorstwie,
- budowa lub przebudowa wewnętrznych instalacji odbiorczych oraz likwidacja dotychczasowych źródeł ciepła,

- wykonanie przyłącza technicznego do scentralizowanego źródła ciepła, w związku z likwidacją lokalnego źródła ciepła,
- całkowita lub częściowa zamiana źródeł energii na źródła odnawialne lub zastosowanie innego źródła ciepła skutkującego zmniejszeniem emisji CO₂,
- modernizacja systemu wentylacji skutkująca zmniejszeniem strat ciepła do wentylacji (wentylacja mechaniczna, wentylacja z odzyskiem ciepła itp.), instalacja lub modernizacja systemu klimatyzacji,
- wymiana oświetlenia oraz innych urządzeń elektrycznych stanowiących wyposażenie budynku (pompy, windy, wentylatory, klimatyzatory),
- budowa i przebudowa instalacji OZE wykorzystywanych na potrzeby przedsiębiorstwa (w zakresie opisanym dla typu projektu B),
- zastosowanie technologii odzysku energii w ramach przedsiębiorstwa,
- wprowadzanie systemów zarządzania energią (o ile beneficjent nie posiada już takiego systemu dotyczącego zarządzania danym komponentem gospodarki energetycznej przedsiębiorstwa), jako integralna część projektów,
- audyt energetyczny.

Katalog wydatków kwalifikowalnych specyficznych - typ projektu B

- zakup i montaż jednostek wytwarzających energię w oparciu o OZE, w tym niezbędne prace budowlane,
- demontaż dotychczasowego źródła energii zastępowanego przez nowe źródło OZE,
- instalacje i urządzenia niezbędne do prawidłowego funkcjonowania danej jednostki OZE (armatura, okablowanie, urządzenia pomiarowe i sterujące wraz z oprogramowaniem, urządzenia zabezpieczające), rozruch, regulacja instalacji,
- urządzenia i instalacje niezbędne do podłączenia jednostki OZE do instalacji odbiorczej (elektrycznej, ogrzewania, c.w.u.),
- urządzenia służące do magazynowania energii wytworzonej z ww. urządzeń OZE (akumulatory, zbiorniki na c.w.u., itd.),
- przyłącza jednostek wytwarzania energii elektrycznej/ciepłej ze źródeł odnawialnych do sieci, stanowiące integralną część projektu, niezbędną dla osiągnięcia celów projektu. Kwalifikowalne są wydatki poniesione na wykonanie przyłącza/elementów przyłącza, których koszt ponosi wnioskodawca projektu o ile urządzenia te pozostaną własnością wnioskodawcy. Przyłącze rozumiane jest jako odcinek sieci łączący jednostkę/jednostki wytwarzania energii z punktem, w którym następuje rozgraniczenie własności sieci między właścicielem jednostki wytwórczej i operatorem sieci,
- w zakresie energii wodnej - inwestycje mogą być realizowane wyłącznie na już istniejących budowach piętrzących lub wyposażonych w elektrownie wodne, przy jednoczesnym braku możliwości wznoszenia nowych budowli piętrzących na cele hydroenergetyczne oraz zgodnie z wymogami Ramowej Dyrektywy Wodnej,
- **w zakresie spalania biomasy :**
 - kotły o mocy nie większej niż 500 kW – wsparcie uzyskają urządzenia do ogrzewania charakteryzujące się obowiązującym od końca 2020 r. minimalnym poziomem efektywności energetycznej i normami emisji zanieczyszczeń, które zostały określone w środkach wykonawczych do dyrektywy 2009/125/WE z dnia 21 października 2009 r. ustanawiającej ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią,
 - kotły o mocy od 1 MW do 50 MW – wsparcie uzyskają urządzenia charakteryzujące się normami emisji zanieczyszczeń, które zostały określone w środkach wykonawczych do dyrektywy 2015/2193/WE z dnia 25 listopada 2015 r. w sprawie ograniczenia emisji niektórych zanieczyszczeń do powietrza ze średnich obiektów energetycznego spalania,
 - wsparcie uzyskają kotły spalające biomasę wyposażone w automatyczny podajnik paliwa (nie dotyczy kotłów zgazowujących) i nieposiadające rusztu awaryjnego ani elementów umożliwiających jego zamontowanie,

- inteligentne systemy zarządzania energią,
 - audyt energetyczny,
- Urządzenia wchodzące w skład instalacji muszą być fabrycznie nowe oraz spełniać wymagania wynikające z obowiązujących normy.

Katalog wydatków kwalifikowalnych specyficznych - typ projektu C

- koszty budowy/przebudowy wraz z kosztem projektu budowlanego,
- koszty kwalifikowane obejmują te elementy budynku, które prowadzą do spełnienia kryteriów, w szczególności:
 - zakup i montaż elementów konstrukcyjnych bryły budynku, w tym materiałów izolacyjnych ścian, stropów, dachów, posadzek, stolarki okiennej i drzwiowej,
 - zakup i montaż układów wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła,
 - zakup i montaż instalacji ogrzewania, przygotowania ciepłej wody użytkowej, wodnokanalizacyjnej i elektrycznej,
 - koszty wykonania weryfikacji projektu budowlanego,
 - koszty wykonania testu szczelności budynku i potwierdzenia osiągnięcia standardu energetycznego.

Katalog specyficznych wydatków niekwalifikowalnych dla działania 4.2

- prace niezwiązane bezpośrednio z realizacją projektu polegające na zwiększeniu efektywności energetycznej przedsiębiorstwa, np. zakup dźwigu osobowego, dostosowanie budynku do przepisów BHP i Ppoż., itp.,
- wymiany źródeł ciepła/montaż w przypadku, gdy budynek jest podłączony do sieci ciepłowniczej/chłodniczej lub możliwe i racjonalne pod względem ekonomicznym jest podłączenie do ww. sieci,
- wymiana urządzeń sanitarnych (spłuczek, muszli klozetowych, umywalk, baterii itd.)
- tzw. prace towarzyszące, które nie wpływają w bezpośredni sposób na realizację celu działania, w tym roboty budowlane, które nie są bezpośrednio związane z instalacją OZE (np. wymiana pokrycia dachu),
- wykonanie instalacji OZE na dachach budynków pokrytych wyrobami zawierającymi azbest,
- magazyny na biomasę w przypadku zastosowania kotłów na tego rodzaju paliwo (np. pomieszczenia, budynki, wiaty),
- rozbudowa, przebudowa, remont instalacji wewnętrznych w budynku innych niż wskazane po stronie wydatków kwalifikowalnych,
- zakup sprzętu i wyposażenia, który nie służy wyłącznie do obsługi instalacji OZE (np. komputer wykorzystywany również w innych celach niż monitorowanie produkcji energii),
- bieżąca eksploatacja i utrzymanie obiektów i instalacji (np. przeglądy techniczne, koszty bieżącej obsługi instalacji, wydatki na ubezpieczenia),
- opłaty przyłączeniowe na rzecz operatora sieci,
- instalacje/kotły do spalania węgla, współspalania biomasy z węglem,
- budowa budynku przeznaczonego na utworzenie siedziby przedsiębiorstwa
- koszty zagospodarowania terenu w otoczeniu infrastruktury będącej przedmiotem projektu
- koszty związane z wykończeniem budynku umożliwiające zamieszkanie
- koszty pośrednie
- koszty osobowe
- wkład niepieniężny

Wybrane kryteria punktowe oceny projektu

A. Stan przygotowania projektu do realizacji (waga 3) :

0 do 3 pkt dla projektów wymagających lub nie wymagających pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy

0 do 1 pkt dla projektów typu "zaprojektuj i wybuduj"

B. Wzrost efektywności energetycznej oraz produkcji energii ze źródeł odnawialnych (waga 3) :

Kryterium ocenia skalę zwiększenia efektywności energetycznej:

- **4 pkt** – zwiększenie efektywności energetycznej o co najmniej 60 %
- **3 pkt** - zwiększenie efektywności energetycznej o co najmniej 50 % ale poniżej 60 %
- **2 pkt** - zwiększenie efektywności energetycznej o co najmniej 30 % ale poniżej 50%
- **1 pkt** - zwiększenie efektywności energetycznej o co najmniej 25 % ale poniżej 30 %

Kryterium ocenia wielkość nowej mocy zainstalowanej w wyniku realizacji projektu na potrzeby własne przedsiębiorstwa bez uwzględnienia nadwyżki oddawanej do sieci:

- **4 pkt** – wielkość mocy powyżej 200 kW
- **3 pkt** – wielkość mocy co najmniej 100 kW i poniżej 200 kW
- **2 pkt** – wielkość mocy co najmniej 20 kW i poniżej 100 kW
- **1 pkt** – wielkość mocy poniżej 20 kW

W przypadku realizacji projektów kompleksowych obejmujących modernizację energetyczną przedsiębiorstwa i/lub zastosowanie energooszczędnych technologii oraz zastosowanie odnawialnych źródeł energii projekt będzie oceniany w subkryterium, w którym może uzyskać większą liczbę punktów. Warunkiem w projektach kompleksowych pozostaje nadal zwiększenie efektywności energetycznej w projekcie na poziomie co najmniej 25%.

C. Kryterium efektywności kosztowej projektu (waga 2)

➤ Subkryterium dotyczy wyłącznie projektów z zakresu głębokiej modernizacji energetycznej obiektu i/lub zastosowania energooszczędnych technologii w przedsiębiorstwie

W ramach kryterium ocenie będzie podlegać nakład środków unijnych planowanych do poniesienia na jednostkową oszczędność energii końcowej (GJ/rok). Kryterium premiować będzie projekty o najniższej wartości środków unijnych na osiągnięcie zaplanowanej oszczędności energii w projekcie.

- **4 pkt** – projekty ujęte w 1 kwartyli
- **3 pkt** – projekty ujęte w 2 kwartyli
- **2 pkt** – projekty ujęte w 3 kwartyli
- **1 pkt** – projekty ujęte w 4 kwartyli

➤ Subkryterium dotyczy wyłącznie projektów z zakresu inwestycji w instalacje wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych

W ramach kryterium oceniany będzie nakład środków unijnych przypadający na jednostkę zainstalowanej mocy urządzenia/infrastruktury stanowiącej przedmiot projektu

Kryterium premiować będzie projekty o najniższej wartości środków unijnych na osiągnięcie zaplanowanej mocy w projekcie. Punkty przyznawane są w następujący sposób:

- **4 pkt** – projekty ujęte w 1 kwartyli
- **3 pkt** – projekty ujęte w 2 kwartyli
- **2 pkt** – projekty ujęte w 3 kwartyli
- **1 pkt** – projekty ujęte w 4 kwartyli

W przypadku realizacji projektów kompleksowych obejmujących modernizację energetyczną przedsiębiorstwa i/lub zastosowanie energooszczędnych technologii i/lub zastosowanie odnawialnych źródeł energii projekt będzie oceniany w subkryterium, w którym może uzyskać większą liczbę punktów.

D. Standard energetyczny budynku (waga 3)

W ramach kryterium ocenie będzie podlegała wielkość planowanego do uzyskania wskaźnika rocznego jednostkowego zapotrzebowania na energię użytkową do celów ogrzewania i wentylacji (EUco), obliczonego na podstawie *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej*.

- **5 pkt** - budynek charakteryzujący się standardem energetycznym NF15 o rocznym zapotrzebowaniu na energię wynoszącym $EUco \leq 15 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{rok})$
- **3 pkt** - budynek charakteryzujący się standardem energetycznym NF40 o rocznym zapotrzebowaniu na energię wynoszącym $EUco \leq 40 \text{ kWh}/(\text{m}^2 \cdot \text{rok})$

Zadeklarowanie przez Wnioskodawcę określonego wskaźnika rocznego zapotrzebowania na energię EUco będzie równoznaczne ze zobowiązaniem do potwierdzenia osiągnięcia tej wartości na etapie składania końcowego wniosku o płatność.

E. Rozpowszechnianie wiedzy o budownictwie energooszczędnym i pasywnym (waga 1)

W ramach kryterium ocenie będzie podlegał zakres oferty przedsiębiorcy skierowanej do potencjalnego inwestora w ramach możliwości zapoznania się z korzyściami wynikającymi z budownictwa energooszczędnego i pasywnego. Najwyżej punktowane będą oferty obejmujące jak największą liczbę rozwiązań.

Punkty przyznawane są w następujący sposób:

- **2 pkt** – wynajmowanie na krótkie okresy czasu wszystkich wybudowanych w projekcie obiektów w ciągu całego roku,
- **1 pkt** – udostępnianie wybudowanych/zmodernizowanych w projekcie obiektów przynajmniej poprzez jeden z opisanych sposobów: umożliwienie zwiedzania potencjalnym inwestorom, organizowanie wizyt demonstracyjnych, promowanie wprowadzonych rozwiązań w różnych środkach przekazu (np. strona internetowa, uczestnictwo w targach, podręczniki dobrych praktyk)
- **1 pkt** – organizowanie warsztatów, konferencji mających na celu promowanie budownictwa energooszczędnego i pasywnego; nawiązanie współpracy ze szkołami z profilami dotyczącymi rozwiązań energooszczędnych w budownictwie celem stosowania technologii pilotażowych, jak również udostępniania uczniom obiektu do szerzenia wiedzy.

Punkty podlegają sumowaniu.

ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY