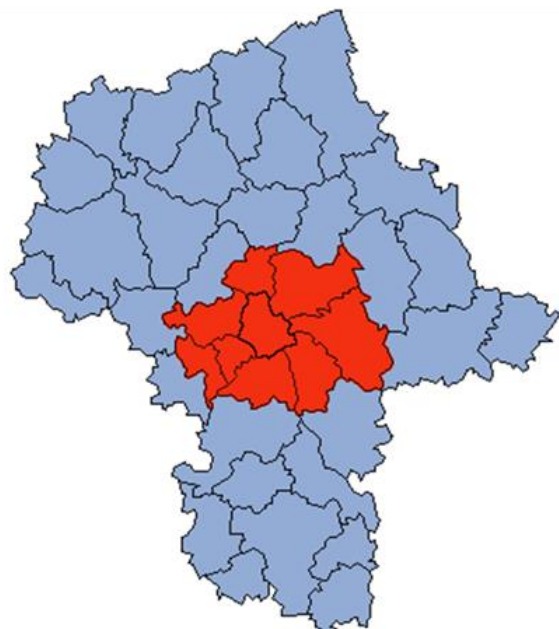


Finansowanie efektywności energetycznej w programie Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021-2027

Agnieszka Buła-Kopańska
Departament Rozwoju Regionalnego i Funduszy Europejskich
Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego w Warszawie
al. Solidarności 61
03-402 Warszawa
dsrr@mazovia.pl

Alokacja dla FEM 2021-2027

Zgodnie z projektem Umowy partnerstwa dla realizacji polityki spójności 2021-2027 w Polsce dla programu Fundusze Europejskie dla Mazowsza 2021-2027 przewidziano alokację:



2 096 611 002 EUR

w tym:

- 590 552 801 EUR Europejskiego Funduszu Społecznego Plus
- 1 506 058 201 EUR Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Obszary wsparcia w FEM 2021-2027

FEM 2021-2027 będzie realizował wszystkie cele polityki spójności:

- Cel Polityki 1. Bardziej konkurencyjna i inteligentna Europa dzięki wspieraniu innowacyjnej i inteligentnej transformacji gospodarczej oraz regionalnej łączności cyfrowej;
- Cel Polityki 2. Bardziej przyjazna dla środowiska, niskoemisyjna i przechodząca w kierunku gospodarki zeroemisyjnej oraz odporna Europa dzięki promowaniu czystej i sprawiedliwej transformacji energetycznej, zielonych i niebieskich inwestycji, gospodarki o obiegu zamkniętym, łagodzenia zmian klimatu i przystosowania się do nich, zapobiegania ryzyku i zarządzania ryzykiem oraz zrównoważonej mobilności miejskiej,
- Cel Polityki 3. Lepiej połączona Europa dzięki zwiększeniu mobilności;
- Cel Polityki 4. Europa o silniejszym wymiarze społecznym, bardziej sprzyjająca włączeniu społecznemu i wdrażająca Europejski filar praw socjalnych;
- Cel Polityki 5. Europa bliższa obywatelom dzięki wspieraniu zrównoważonego i zintegrowanego rozwoju wszystkich rodzajów terytoriów oraz inicjatyw lokalnych.

Obszary wsparcia w FEM 2021-2027

Cel Polityki 2. Bardziej przyjazna dla środowiska, niskoemisyjna i przechodząca w kierunku gospodarki zeroemisyjnej oraz odporna Europa dzięki promowaniu czystej i sprawiedliwej transformacji energetycznej, zielonych i niebieskich inwestycji, gospodarki o obiegu zamkniętym, łagodzenia zmian klimatu i przystosowania się do nich, zapobiegania ryzyku i zarządzania ryzykiem, oraz zrównoważonej mobilności miejskiej

Cel szczegółowy (i) wspieranie efektywności energetycznej i redukcji emisji gazów cieplarnianych

Realizowane będą następujące typy projektów:

- Poprawa efektywności energetycznej budynków publicznych i mieszkalnych;
- Kontrola jakości powietrza;
- Wsparcie mazowieckich gmin w realizacji programu ochrony powietrza dla stref w województwie mazowieckim (projekt strategiczny);
- Kompleksowy monitoring energii.

Obszary wsparcia w FEM 2021-2027

Poprawa efektywności energetycznej budynków publicznych i mieszkalnych

Wspierane będą projekty kompleksowe z zakresu modernizacji energetycznej. Interwencją objęte zostaną budynki mieszkalne (wielorodzinne, zamieszkania zbiorowego) oraz budynki użyteczności publicznej w zakresie między innymi prac:

- minimalizacja strat ciepła: ocieplenie ścian i dachu budynku, wymiana okien i drzwi zewnętrznych,
- modernizacja instalacji grzewczej wraz z wymianą kotła grzewczego, w tym z zastosowaniem mikrokogeneracji i/lub przyłączenia do sieci ciepłowniczej,
- budowa/przebudowa systemów wentylacji i klimatyzacji wraz z rekuperacją,
- wymiana oświetlenia na energooszczędne,
- instalacja urządzeń OZE, wraz z magazynami energii,
- budowa/modernizacja systemów ciepłowniczych i chłodniczych (sieci) wraz z magazynami ciepła,
- projekty sieci ciepłowniczych w systemach, które nie uzyskały statusu efektywnych energetycznie,
- optymalizacja energetyczna istniejących budynków do poziomu nZEB.

Zakres działań projektu termomodernizacyjnego musi wynikać z audytu energetycznego. Inwestycja jest kwalifikowalna jeśli nastąpi wzrost efektywności energetycznej o co najmniej 30% w odniesieniu do stanu sprzed realizacji projektu.

Obszary wsparcia w FEM 2021-2027

Kontrola jakości powietrza

W ramach typu projektu współfinansowany będzie zakup przyrządów pomiarowych wspomagających prowadzenie kontroli pieców i spalanych w nich paliw, m.in. zestaw do poboru próbek popiołu z paleniska, sito analityczne, wilgotnościomierz, dron badający skład dymu z kominów, mobilne laboratorium itp.

Wyposażenie w urządzenia pomiarowe pracowników urzędów gmin i jednostek podległych (straż miejska, ekopatrol itp.) wraz z odpowiednim przeszkoleniem pozwoli na skuteczniejsze monitorowanie zakazów spalania odpadów i nieekologicznych paliw stałych.

Obszary wsparcia w FEM 2021-2027

Wsparcie mazowieckich gmin w realizacji Programu ochrony powietrza dla stref w województwie mazowieckim

Celem projektu jest zaangażowanie gmin w realizację Programu ochrony powietrza dla województwa mazowieckiego, gdyż jedynie współpraca pomiędzy samorządami różnych poziomów pozwoli na efektywne wdrożenie strategii poprawy jakości powietrza oraz realizację polityki energetyczno – klimatycznej.

Proponowany projekt będzie odpowiedzią na regionalne potrzeby w zakresie ochrony powietrza, w tym stanowił będzie wsparcie gmin jako głównych, lokalnych realizatorów działań naprawczych określonych w Programie ochrony powietrza dla stref województwa mazowieckiego.

W szczególności będzie on obejmował podnoszenie potencjału administracyjnego gmin w zakresie:

- właściwego planowania działań związanych z ochroną powietrza,
- wdrażania systemów informatycznych wspierających procesy zarządzania jakością powietrza,
- monitorowania, kontroli i egzekucji działań w zakresie poprawy jakości powietrza,
- komunikacji z mieszkańcami, doradztwa energetycznego i ekologicznego.

Obszary wsparcia w FEM 2021-2027

Kompleksowy monitoring energii

Celem projektu jest wdrożenie bezprzewodowego systemu monitorowania, analizy oraz zarządzania poborem energii elektrycznej w jednostkach, których organem tworzącym jest Województwo Mazowieckie. Działania będą polegać na analizie poborów i kosztów energii elektrycznej we wszystkich punktach poboru energii w celu zweryfikowania realnych poborów, wyeliminowania wszelkich nieprawidłowości w rozliczeniach. Projekt pozwoli także na określenie profilu zużycia w poszczególnych obwodach energetycznych/budynkach, bądź dowolnych układach funkcjonalnych. Monitorowanie zużycia mediów będzie możliwe za pomocą wdrożenia specjalistycznego narzędzia IT, umożliwiającego bezprzewodową transmisję danych bez konieczności wymiany liczników na tzw. „inteligentne” lub instalacji nowego licznika, jeżeli nie będzie innej możliwości. Możliwy będzie stały dostęp on–line zarówno do danych wsadowych jak i raportów wspomagających zarządzanie zużyciem energii w obiektach publicznych oraz na obszarze jednostek administracyjnych.

Obszary wsparcia w FEM 2021-2027

Cel Polityki 2. Bardziej przyjazna dla środowiska, niskoemisyjna i przechodząca w kierunku gospodarki zeroemisyjnej oraz odporna Europa dzięki promowaniu czystej i sprawiedliwej transformacji energetycznej, zielonych i niebieskich inwestycji, gospodarki o obiegu zamkniętym, łagodzenia zmian klimatu i przystosowania się do nich, zapobiegania ryzyku i zarządzania ryzykiem, oraz zrównoważonej mobilności miejskiej

Cel szczegółowy (ii) wspieranie energii odnawialnej zgodnie z dyrektywą (UE) 2018/200, w tym określonymi w niej kryteriami zrównoważonego rozwoju.

Realizowany będzie typ projektu:

- Budowa i rozbudowa instalacji/jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej ze źródeł odnawialnych wraz z infrastrukturą powiązaną.

Obszary wsparcia w FEM 2021-2027

Budowa i rozbudowa instalacji/jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej ze źródeł odnawialnych wraz z infrastrukturą powiązaną

Możliwe do realizacji będą przedsięwzięcia polegające na budowie nowych lub zwiększeniu mocy (w wyniku rozbudowy lub przebudowy) istniejących jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepła z OZE w technologii wysokosprawnej kogeneracji, energetyka słoneczna, mała energetyka wiatrowa oraz biomasa i biogaz. Dopuszcza się wykorzystanie OZE z cieków wodnych lub wiatru w szczególności poza obszarem miejskim. Inwestycje w formule instalacji hybrydowej np. pompy ciepła wraz z panelami fotowoltaicznymi. Zarówno zespół instalacji jak i pojedyncze jednostki będą mogły być wspomagane magazynami energii w celu zapewnienia lokalnej stabilności dostaw energii z OZE w sposób nieprzerwany. Przyłącza do sieci dystrybucyjnej/przesyłowej będą mogły być finansowane jako element projektu.

Interwencja będzie dedykowana jednostkom o małej mocy wytwarzania, mającej charakter lokalny, wykorzystywanej zarówno na potrzeby pojedynczych obiektów jak i grupy budynków.

Fundusze Europejskie dla Polski Wschodniej 2021-2027

Całkowita alokacja: 2 508 000 799 EUR

Priorytet 2. Energia i klimat

Cel szczegółowy (iii) Rozwój inteligentnych systemów i sieci energetycznych oraz systemów magazynowania energii poza transeuropejską siecią energetyczną (TEN-E).

Wsparcie będzie przeznaczane na rozwój inteligentnych sieci elektroenergetycznych (systemów dystrybucyjnych), w celu zwiększenia możliwości przyłączenia OZE, a także zwiększenia stabilności dostaw energii do odbiorców oraz ograniczenia strat sieciowych.