

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020

SEKTOR ENERGETYKA

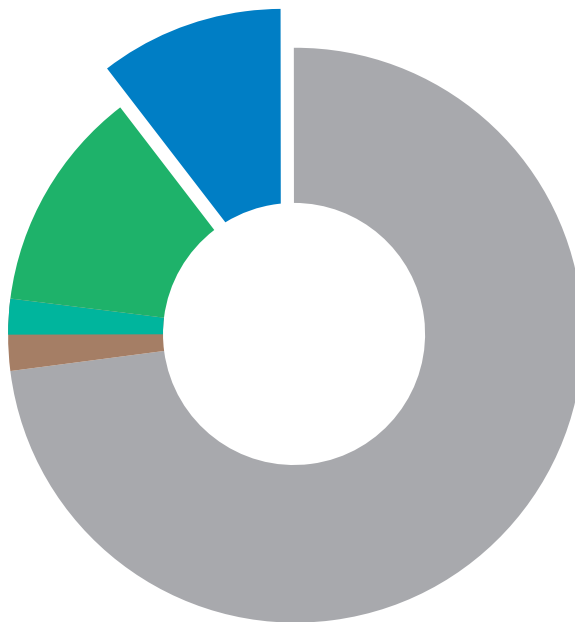




Wstęp

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 (POIiŚ 2014-2020) to największy program finansowany z Funduszy Europejskich. Z kwoty ponad 82 mld euro, którą Polska otrzymała z budżetu Unii Europejskiej w latach 2014-2020, ponad 27 mld euro przeznaczono na realizację tego programu. Ochrona środowiska i adaptacja do zmian klimatu, transport, gospodarka niskoemisyjna i bezpieczeństwo energetyczne, dziedzictwo kulturowe i ochrona zdrowia to obszary wspierane ze środków POIiŚ 2014-2020.

Wspierane sektory w ramach POIiŚ na lata 2014-2020



Wsparcie dla sektora energetycznego

Ministerstwo Energii, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie, Instytut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy w Krakowie oraz Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach to instytucje zaangażowane we wdrażanie projektów wspieranych ze środków POLiŚ 2014-2020 w obszarze energetyki.

Sektor energetyki, realizując cele gospodarki niskoemisyjnej i bezpieczeństwa energetycznego, jest jednym z kluczowych obszarów wspieranych przez program. Ministerstwo Energii odpowiada za fundusze o łącznym budżecie ponad 12 mld zł. Do tej pory podpisano ponad 600 umów na inwestycje w obszarze energetyki na ponad 9 mld zł dofinansowania i ponad 20 mld zł wartości całkowitej projektów.

Niskoemisyjna gospodarka

>
Odnawialne źródła energii – wodna (pow. 5 MWe),
wiatru (pow. 5 MWe), słoneczna (pow. 2 MWe/MWth),
geotermalna (pow. 2 MWth), biogazu (pow. 1 MWe),
biomasy (pow. 5 MWth/MWe)

>
Wysokosprawna kogeneracja, czyli jednocześnie
wytwarzanie energii elektrycznej i ciepła

>
Efektywność energetyczna, czyli mniejsze zużycie
energii po wprowadzeniu danego rozwiązania

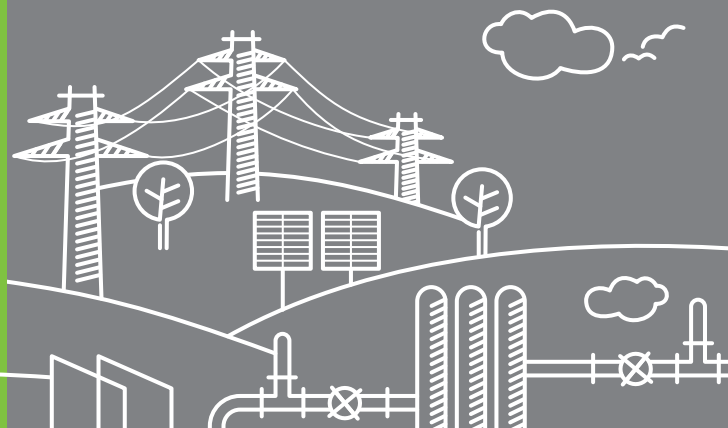
>
Systemy ciepłownicze i chłodnicze, czyli sieci wraz
ze współpracującymi z nimi instalacjami i urządzeniami
służące do dystrybucji ciepła do odbiorców

>
Inteligentne sieci, czyli sieci elektroenergetyczne
z wzajemną komunikacją wszystkich uczestników
rynku służącą do obniżenia kosztów i poprawienia
efektywności wykorzystania energii

Bezpieczeństwo energetyczne

>
Przesył, dystrybucja i magazynowanie energii
elektrycznej

>
Przesył i dystrybucja gazu



Dwa główne obszary wsparcia w sektorze energetyki

Zmniejszenie emisyjności gospodarki oraz bezpieczeństwo energetyczne kraju to dwa główne obszary wsparcia w sektorze energetyki. Inwestycje w wysokosprawną kogenerację, zwiększanie wytwarzania energii z odnawialnych źródeł, poprawa efektywności energetycznej, wsparcie systemów ciepłowniczych i chłodniczych, wzmacnianie infrastruktury niezbędnej do przesyłu i dystrybucji gazu oraz energii elektrycznej to główne działania skupione wokół osi priorytetowych I i VII POIiŚ 2014-2020.

OŚ I - zmniejszenie emisyjności
gospodarki

- budżet 1,8 mld euro



OŚ VII - poprawa bezpieczeństwa
energetycznego

- budżet 1,0 mld euro



OSŃ PRIORYTETOWA I

Cel: Zmniejszenie emisyjności gospodarki

Wszystkie działania w ramach I osi priorytetowej POIŃ 2014-2020 zmierzają do budowy gospodarki niskoemisyjnej.

Na liście zadań, które prowadzą do tego celu, są:

- > zwiększenie efektywności wykorzystania energii pierwotnej,
- > poprawa efektywności energetycznej sektora publicznego i mieszkalnego,
- > obniżenie zużycia energii w przedsiębiorstwach,
- > zwiększenie poziomu energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych,
- > rozwój systemu inteligentnych sieci energetycznych o niskich i średnich napięciach,
- > budowa lub przebudowa sieci ciepłowniczych.

Integracja wielu różnorodnych działań sprzyja zrównoważonemu gospodarowaniu zasobami, poprawie stanu środowiska naturalnego, zwiększeniu efektywności energetycznej i zapewnieniu gospodarce bezpiecznego i konkurencyjnego zaopatrzenia w energię.

Główne obszary wsparcia w ramach I osi POIŃ



OZE



Efektywność energetyczna



Systemy ciepłownicze



Kogeneracja



Smart Grids

Przykładowe liczby w ramach I osi POIŃ

Budowa gospodarki niskoemisyjnej
Sieci ciepłownicze

Dotychczas podpisano umowy na budowę lub modernizację
1142 km
sieci ciepłowniczych

całkowita wartość projektów:
2,732 mld zł

w tym wsparcie z UE:
1,190 mld zł
(stan na kwiecień 2019 r.)

Dotychczas udzielono ponad 32 tys. konsultacji w ramach projektu doradztwa energetycznego (stan na koniec marca 2019 r.)
docelowo ponad 50 tys.

Dotychczas podpisano umowy na termomodernizację
668 budynków
o powierzchni użytkowej
1589 tys. m²

całkowita wartość projektów:
1,682 mld zł

w tym wsparcie z UE:
1,418 mld zł
(stan na kwiecień 2019 r.)

Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej

OŚ PRIORYTETOWA VII

Cel: Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego oraz stabilności i ciągłości dostaw

Wsparcie w ramach VII osi priorytetowej koncentruje się na rozbudowie, przebudowie i unowocześnieniu infrastruktury energetycznej przy zapewnieniu wdrażania inteligentnych rozwiązań.

Wśród działań osi VII są m.in.:

- > budowa, rozbudowa i przebudowa infrastruktury przesyłowej jak i dystrybucyjnej, mająca na celu zwiększenie zapewnienia stabilnych dostaw gazu,
- > budowa i przebudowa sieci zarówno przesyłowej, jak i dystrybucyjnej, wymiana transformatorów oraz budowa, rozbudowa i przebudowa stacji elektroenergetycznych.

Wskazane powyżej typy projektów uwzględniają aspekt wdrażania inteligentnych funkcjonalności w sektorze gazowym i elektroenergetyki.

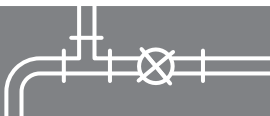


Efekty realizacji Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w sektorze energetyki

Docelowe efekty realizacji projektów nakierowanych na zmniejszenie emisyjności gospodarki:

> Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych - 875 000 ton równoważnika CO ₂	
> Zmniejszenie zużycia energii pierwotnej - 5 041 000 GJ/rok	
> Ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej - 121 500 MWh/rok	
> Liczba zmodernizowanych energetycznie budynków: 452 (wskaźnik został przekroczony)	
> Długość wybudowanej lub zmodernizowanej sieci ciepłowniczej: 1180 km	

Docelowe efekty realizacji projektów związanych z poprawą bezpieczeństwa energetycznego:

> Długość wybudowanych/zmodernizowanych sieci elektroenergetycznych: 717 km	
> Długość wybudowanych/zmodernizowanych gazociągów: 936 km	

DZIAŁANIE 1.1 POLIŚ 2014-2020

Wspieranie wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych

PODDZIAŁANIE 1.1.1

to wsparcie inwestycji związanych z wytwarzaniem energii z odnawialnych źródeł wraz z podłączeniem tych źródeł do sieci dystrybucyjnej/przesyłowej.

"Zwiększenie wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych w MPEC Sp. z o.o. w Olsztynie poprzez budowę instalacji wykorzystującej biomasę"



Budowa ciepłowni Kortowo Bio przy ul. Słonecznej w Olsztynie jest pierwszym etapem modernizacji Ciepłowni Kortowo. Inwestycja jest ważnym krokiem zmierzającym do dywersyfikacji paliw, a także działaniem, które pozwoli na osiągnięcie statusu systemu ciepłowniczego efektywnego energetycznie. Spalanie 55 tys. ton zrębki drzewnej rocznie, pozyskanej z zachowaniem zrównoważonego rozwoju, zapewni nawet 25% całkowitego zapotrzebowania na ciepło.

Efekty realizacji projektu:

- > dodatkowe źródło energii cieplnej o mocy 25 MW,
- > ograniczenie emisji CO₂ o ok. 60 tys. ton rocznie,
- > zapewnienie ok. 25% całkowitego zapotrzebowania na ciepło.

Beneficjent: Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

Instytucja wdrażająca: Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Wartość inwestycji: 44 mln zł

Wartość dofinansowania: 21,6 mln zł



PODDZIAŁANIE 1.1.2

to wsparcie dla projektów budowy oraz przebudowy sieci umożliwiających przyłączanie jednostek wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych. Wśród wspieranych przedsięwzięć są m.in. budowa oraz przebudowa sieci elektroenergetycznej o napięciu co najmniej 110 kV służącej do podłączania odnawialnych źródeł energii.

"Budowa stacji Choszczno II i Recz w celu umożliwienia rozwoju energetyki odnawialnej"

Zwiększenie potencjału przyłączania źródeł energii odnawialnej do sieci elektroenergetycznej to główny cel tego projektu. Dodatkowo wprowadzone zostaną funkcjonalności sieci inteligentnej. Umowę o dofinansowanie budowy stacji ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko podpisano pod koniec 2016 roku, a obecnie zakończyły się już prace budowlane.



Efekty realizacji projektu:

- > unowocześnienie infrastruktury energetycznej,
- > zwiększenie potencjału przyłączania źródeł energii odnawialnej do sieci elektroenergetycznej,
- > poprawa warunków zasilania w energię elektryczną,
- > budowa zrównoważonego i efektywnego systemu energetycznego,
- > zwiększenie atrakcyjności inwestycyjnej regionu,
- > poprawa warunków życia mieszkańców.

Beneficjent: ENEA SA

Instytucja wdrażająca: Ministerstwo Energii

Wartość inwestycji: 17,4 mln zł

Wartość dofinansowania: 8,6 mln zł



DZIAŁANIE 1.2

Promowanie efektywności energetycznej i korzystania z odnawialnych źródeł energii w przedsiębiorstwach

Działanie 1.2 polega na promowaniu efektywności energetycznej oraz wykorzystania odnawialnych źródeł energii przez przedsiębiorstwa. Wśród aktualnych obszarów działań są m.in. zastosowanie technologii efektywnych energetycznie, budowa lub rozbudowa własnych instalacji odnawialnych źródeł energii czy wprowadzanie systemów do zarządzania energią.

DZIAŁANIE 1.3

Wspieranie efektywności energetycznej w budynkach

Działanie 1.3 polega na wspieraniu efektywności energetycznej i wykorzystania odnawialnych źródeł energii w sektorze publicznym i mieszkaniowym poprzez modernizację energetyczną budynków użyteczności publicznej (w ramach poddziałania 1.3.1), modernizację energetyczną budynków mieszkalnych (poddziałanie 1.3.2) oraz projekt systemowy doradztwa w obszarze efektywności energetycznej i odnawialnych źródeł energii (poddziałanie 1.3.3).

"Zintegrowany System Zarządzania Energią Uniwersytetu Opolskiego – Etap I kompleks budynków administracyjno-dydaktycznych przy ul. Oleskiej 48 w Opolu"

Głównym celem projektu jest zwiększenie efektywności energetycznej obiektów Uniwersytetu Opolskiego i ograniczenie emisji CO₂ poprzez głęboką, kompleksową modernizację energetyczną budynku uzupełnioną o system monitorowania i zarządzania energią.



Efekty realizacji projektu:

- > poprawa jakości powietrza,
- > ograniczenie niskiej emisji,
- > poprawa stanu środowiska w skali lokalnej, dzięki ograniczeniu emisji zanieczyszczeń szczególnie szkodliwych dla jakości życia ludzi,
- > wykorzystanie technologii odnawialnych źródeł do produkcji energii na potrzeby budynków oraz do celów demonstracyjnych i edukacyjnych,
- > znaczne ograniczenie kosztów eksploatacyjnych budynków.

Beneficjent: Uniwersytet Opolski

Instytucja wdrażająca: Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Wartość projektu: 3,4 mln zł

Wartość dofinansowania: 2,7 mln zł



"Kompleksowa termomodernizacja budynków wielorodzinnych położonych przy ul. Wyszyńskiego w Łąncucie, będących w zasobach SM Łącut, z wykorzystaniem instalacji OZE oraz Inteligentnego Systemu Zarządzania Energią"



Projekt polegał na kompleksowej termomodernizacji 3 wielorodzinnych budynków w Łąncucie. Jedno z rozwiązań w ramach inwestycji - polegające na zastosowaniu zasilania oświetlenia klatek dzięki energii elektrycznej pochodzącej z ogniw fotowoltaicznych – zostało użyte w województwie podkarpackim po raz pierwszy.

Efekty realizacji projektu:

- > zmniejszenie zużycia ciepła i energii elektrycznej,
- > zmniejszenie kosztów ponoszonych przez mieszkańców,
- > zmniejszenie emisji CO₂.

Beneficjent: Spółdzielnia Mieszkaniowa w Łąncucie

Instytucja wdrażająca: Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Wartość projektu: 1,35 mln zł

Wartość dofinansowania: 0,9 mln zł



"Ogólnopolski system wsparcia doradczego dla sektora publicznego, mieszkaniowego oraz przedsiębiorstw w zakresie efektywności energetycznej oraz OZE"



Projekt Doradztwa Energetycznego działa w oparciu o ogólnopolską sieć profesjonalnych doradców energetycznych, którzy nieodpłatnie udzielają informacji na temat gospodarki niskoemisyjnej, efektywności energetycznej i odnawialnych źródeł energii (OZE).



Więcej informacji można uzyskać na stronie internetowej Projektu Doradztwa Energetycznego (www.doradztwo-energetyczne.gov.pl) oraz na stronie partnerów - Wojewódzkich Funduszy Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Urzędu Marszałkowskiego na terenie województwa lubelskiego.

DZIAŁANIE 1.4

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

Obejmuje kompleksowe projekty, których celem jest wdrożenie inteligentnych rozwiązań na danym obszarze, a w efekcie optymalizacja wykorzystania energii wytworzonej z odnawialnych źródeł i/lub racjonalizacja jej zużycia.

Przebudowa do standardów sieci inteligentnej polega na instalacji inteligentnego opomiarowania i automatyzacji sieci. Głównym elementem projektu jest wymiana rozłączników napowietrznych SN oraz rozdzielnic wnetrzowych.

"Budowa i modernizacja sieci SN i nN na terenie województwa śląskiego i łódzkiego w celu realizacji koncepcji sieci inteligentnej"



Spółka Tauron Dystrybucja realizuje koncepcję inteligentnej sieci w województwie śląskim i łódzkim. Projekt budowy i modernizacji sieci średniego i niskiego napięcia obejmuje 14 zadań inwestycyjnych, a jego realizacja przyczyni się do zwiększenia bezpieczeństwa energetycznego, poprawy jakości i ciągłości zasilania odbiorców oraz zmniejszenia strat sieciowych, a tym samym do oszczędności energii elektrycznej oraz zapewnienia warunków technicznych dla nowych przyłączy, w tym OZE.

439,13 MWh/rok
ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej

6239
liczba dodatkowych użytkowników inteligentnych sieci

9
liczba inteligentnych funkcjonalności

Beneficjent: Tauron Dystrybucja S.A.
Wartość projektu: 8,2 mln zł
Wartość dofinansowania: 3,9 mln zł

Inwestycje w inteligentną sieć elektroenergetyczną

Energa-Operator SA pozyskała ponad 166 mln złotych z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na inwestycje w inteligentną sieć elektroenergetyczną. To największe dofinansowanie przyznane Operatorowi Sieci Dystrybucyjnych na rozwój sieci Smart Grid.

"Przebudowa sieci do standardów Smart Grid poprzez instalowanie inteligentnego opomiarowania i automatyzację sieci w celu aktywizacji odbiorców dla poprawy efektywności użytkowania energii oraz efektywnego zarządzania systemem elektroenergetycznym dla poprawy bezpieczeństwa dostaw"



Przebudowa sieci do standardów Smart Grid ma na celu rozwój sieci energetycznych. Projekt jest realizowany na obszarze działania dostawcy Energa-Operator SA w województwach: łódzkim, wielkopolskim, zachodniopomorskim, kujawsko-pomorskim, mazowieckim, pomorskim i warmińsko-mazurskim.

Wśród planowanych efektów są m.in. osiągnięcie funkcjonalności inteligentnej sieci energetycznej, ograniczenie strat sieciowych widoczne w ilości zaoszczędzonej energii elektrycznej oraz stworzenie warunków technicznych do takich rozwiązań, jak przyłączenie odnawialnych źródeł energii. Ogromne znaczenie ma tutaj wzrost stabilności i ciągłości dostaw dla odbiorców.

Projekt będzie realizował inteligentne funkcjonalności. Na przykład funkcja automatycznej identyfikacji uszkodzonych odcinków sieci (wraz z systemem naprawczym) umożliwi automatyczne przywrócenie zasilania odbiorcom w czasie poniżej 3 minut po wystąpieniu awarii sieci SN. Natomiast funkcja dynamicznej rekonfiguracji sieci umożliwi prognozowanie generacji dla źródeł wytwórczych (farmy wiatrowe, fotowoltaiczne) z wyprzedzeniem co najmniej 24-godzinnym oraz pozwoli na określenie wpływu źródeł na pracę sieci. Wśród kolejnych pozytywnych rezultatów wdrożenia projektu jest redukcja wskaźnika SAIDI - czasu trwania przerwy dłużej.

8

planowanych do wdrożenia
funkcjonalności inteligentnej infrastruktury

1 054,11 GJ/rok

zmniejszenie zużycia energii pierwotnej

2 980 422

użytkowników energii podłączonych
do inteligentnych sieci

97,60 MWh/rok

ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej

Instytucja wdrażająca: ENERGA-OPERATOR SA
Wartość projektu: 240 mln zł
Wartość dofinansowania: 166 mln zł

DZIAŁANIE 1.5

Efektywna dystrybucja ciepła i chłodu

Działanie 1.5 polega na modernizacji lub budowie/rozbudowie sieci ciepłowniczej i chłodniczej w celu zastąpienia lokalnych źródeł ciepła.

"Poprawa efektywności przesyłu ciepła poprzez wymianę izolacji sieci ciepłowniczej napowietrznej na terenie miast Stalowa Wola i Niska"

Projekt polega na modernizacji systemu ciepłowniczego w Stalowej Woli i Nisku, a jego celem jest zmniejszenie strat na przesyłach i dystrybucji energii cieplnej. Wśród zadań inwestycji jest m.in. wymiana izolacji na nową o łącznej długości 3,66 km sieci magistralnej.



Efekty realizacji projektu:

- > ograniczenie emisji pyłów i CO₂, a tym samym poprawa jakości powietrza,
- > zmniejszenie obciążeń finansowych dla mieszkańców,
- > zmniejszenie wzrostu taryf dla przedsiębiorców oraz zwiększenie ich konkurencyjności na rynku lokalnym.

Beneficjent: Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Stalowa Wola

Instytucja wdrażająca: Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Wartość projektu: 7,3 mln zł

Wartość dofinansowania: 3,3 mln zł



DZIAŁANIE 1.6

Wsparcie dla wykorzystywania wysokosprawnej kogeneracji ciepła i energii elektrycznej w oparciu o zapotrzebowanie na ciepło użytkowe

PODDZIAŁANIE 1.6.1

Wśród aktualnych obszarów działań jest m.in. budowa nowych lub rozbudowa/przebudowa już istniejących jednostek wysokosprawnej kogeneracji o nominalnej mocy elektrycznej powyżej 1 MW.

"Budowa układu kogeneracji o mocy 1,2 MW w zakładzie Werner Kenkel Bochnia Spółka z o.o."

Dzięki realizacji projektu polegającej na instalacji wysokosprawnej kogeneracji, zakład Werner Kenkel w Bochni zyskał dodatkową zdolność wytwarzania energii elektrycznej na poziomie 1,2 MW oraz dodatkową zdolność wytwarzania energii cieplnej na poziomie 1,211 MWt. Wśród korzyści płynących z budowy układu kogeneracji jest spadek emisji gazów cieplarnianych, a także uzyskanie przez zakład produkcyjny drugiego, niezależnego źródła zasilania w energię elektryczną.



Beneficjent: Werner Kenkel Bochnia Sp. z o.o.
Instytucja wdrażająca: Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
Wartość projektu: 5,3 mln zł
Wartość dofinansowania: 1,9 mln zł



PODDZIAŁANIE 1.6.2

Sieci ciepłownicze i chłodnicze dla źródeł wysokosprawnej kogeneracji

Wsparcie nakierowane jest na budowę sieci ciepłowniczej lub sieci chłodu (oraz przyłączy) w celach komunalno-bytowych. Do otrzymania wsparcia kwalifikują się projekty związane z budową sieci w celu podłączenia nowych odbiorców (nowych budynków nieposiadających do tej pory źródła ciepła) lub w celu podłączenia przyszłych odbiorów (tereny rozwojowe miasta).



DZIAŁANIE 1.7

Kompleksowa likwidacja niskiej emisji na terenie województwa śląskiego

PODDZIAŁANIE 1.7.1

Wspieranie efektywności energetycznej w budynkach mieszkalnych w województwie śląskim

To wsparcie projektów inwestycyjnych dotyczących głębokiej, kompleksowej modernizacji energetycznej wielorodzinnych budynków mieszkalnych. Zakres, jaki obejmuje wsparcie, to m.in. ocieplenie przegród zewnętrznych obiektu, w tym ścian zewnętrznych, podłóg, dachów i stropodachów, wymiana okien, drzwi zewnętrznych, wymiana oświetlenia na energooszczędne, czy przebudowa systemów grzewczych lub podłączenie bardziej efektywnego energetycznie i ekologicznie źródła ciepła.



PODDZIAŁANIE 1.7.2

Efektywna dystrybucja ciepła i chłodu w województwie śląskim

"Modernizacja sieci ciepłowniczych na terenie miasta Ruda Śląska"

W ramach projektu zmodernizowanych zostanie prawie 5 km sieci ciepłowniczych wraz z przyłączami zasilającymi budynki w Rudzie Śląskiej oraz powstanie 7 indywidualnych węzłów cieplnych. Inwestycja ma na celu modernizację starej sieci kanałowej poprzez wymianę na nowoczesną sieć preizolowaną z elektronicznym systemem alarmowym. Pozwoli to na ograniczenie strat ciepła na przesyle, a tym samym podniesie sprawność systemu. Dodatkowo, dzięki modernizacji starej sieci kanałowej, będzie można zminimalizować ryzyko wystąpienia awarii eksploatowanego systemu.



Efekty realizacji projektu:

- > zmniejszenie zużycia energii końcowej: 15.294,48 GJ/rok,
- > zmniejszenie zużycia energii pierwotnej: 21.412,27 GJ/rok,
- > szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych: 1.681,70 Mg CO₂/rok,
- > spadek emisji pyłów: 1,56 Mg/rok.

Beneficjent: Węglokoks Energia ZCP Sp. z o.o.

Instytucja wdrażająca: Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach

Wartość projektu: 13,4 mln zł

Wartość dofinansowania: 9,2 mln zł



PODDZIAŁANIE 1.7.3

Promowanie wykorzystywania wysokosprawnej kogeneracji ciepła i energii elektrycznej w województwie śląskim

Wśród inwestycji wspieranych w ramach tego poddziałania jest m.in. budowa sieci ciepłowniczych lub sieci chłodu (w tym przyłączy) umożliwiające wykorzystanie energii cieplnej wytworzonej w źródłach wysokosprawnej kogeneracji oraz budowa lub rozbudowa ww. źródeł.

DZIAŁANIE 7.1

Rozwój inteligentnych systemów magazynowania, przesyłu i dystrybucji energii

"Budowa sieci dystrybucyjnej gazowej na obszarach dotychczas niezgazyfikowanych w powiatach węgrowskim, mińskim i wołomińskim"



W ramach projektu zostanie wybudowanych 48,76 km sieci gazowej zlokalizowanej na terenie gmin: Dobrze, Strachówka, Jadów oraz Łochów, z czego trzy ostatnie to tereny do tej pory niezgazyfikowane. W każdej z gmin objętych tym projektem można zaobserwować systematyczny wzrost dostępnych zasobów mieszkaniowych, a dominującą formą rozwijanej zabudowy jest zabudowa jednorodzinna. Budowa sieci dystrybucyjnej gazowej na tych obszarach poprawi jakość życia mieszkańców, a także przyczyni się do zwiększenia atrakcyjności inwestycyjnej każdej z tych gmin.

Efekty realizacji projektu:

- > przyłączenie gospodarstw domowych do sieci gazowej,
- > zapewnienie mieszkańcom dostępu do czystego i bezpiecznego nośnika energii cieplnej,
- > zachowanie walorów środowiskowych poszczególnych gmin.

Beneficjent: SIME Polska Sp. z o.o.

Instytucja wdrażająca: Instytut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy

Wartość projektu: 11,6 mln zł

Wartość dofinansowania: 6,8 mln zł



"Rozszerzenie funkcjonalności Terminalu LNG w Świnoujściu"

Budowa Terminalu LNG im. Prezydenta Lecha Kaczyńskiego w Świnoujściu znacząco zwiększyła bezpieczeństwo energetyczne Polski. Jego dalsza rozbudowa przyniesie dodatkowe korzyści dla naszego sektora energetycznego.



Rozszerzenie funkcjonalności Terminalu LNG w Świnoujściu obejmuje:

- > rozbudowę układu regazyfikatorów SCV,
- > zwiększenie nominalnej przepustowości wysyłkowej i szczytowej mocy regazyfikacji,
- > rozbudowę morskiego systemu przeładunkowego Terminalu LNG (drugie nabrzeże),
- > rozbudowę lądowego systemu załadunkowego Terminalu LNG na kolej,
- > budowę 3. zbiornika LNG wraz z wymaganymi instalacjami, i urządzeniami do procesowego składowania LNG o pojemności 180 000 m³.

Realizacja projektu pozwoli na osiągnięcie następujących celów:

- > zapewnienie dodatkowych możliwości odbioru gazu dostarczanego drogą morską,
- > zwiększenie zdolności regazyfikacji i wysyłki gazu ziemnego,
- > zapewnienie dodatkowych pojemności procesowego składowania LNG,
- > zapewnienie punktu uzupełniania LNG na cele bunkrowania w porcie Świnoujście,
- > zapewnienie przeładunku LNG na mniejsze zbiornikowce LNG,
- > zapewnienie alternatywnego punktu odbioru LNG z jednostek dużych (do ok. 216 000 m³),
- > zapewnienie możliwości świadczenia usługi „transshipment”.

Beneficjent: Polskie LNG SA

Instytucja wdrażająca: Instytut Nafty i Gazu

- Państwowy Instytut Badawczy w Krakowie

Perspektywa 2014-2020

Wnioskowana wartość dofinansowania: 553 mln zł

Wartość projektu: 1 mld zł

Budowa terminalu została wsparta również ze środków POIiŚ w poprzedniej perspektywie finansowej 2007-2013.

Wartość projektu: 3,5 mld zł

Wartość dofinansowania: 888 mln zł



Podsumowanie

Projekty dla sektora energetyki w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 są realizowane na terenie całego kraju. Obejmują one szereg ważnych i potrzebnych inwestycji:

budowa lub modernizacja:

gazociągów przesyłowych i dystrybucyjnych

elektroenergetycznych sieci przesyłowych i dystrybucyjnych

**zwiększanie efektywności energetycznej w sektorze publicznym,
mieszkaniowym i w przedsiębiorstwach**

wytwarzanie energii z OZE

budowa lub przebudowa systemów ciepłowniczych

budowa lub zwiększenie mocy źródeł wysokosprawnej kogeneracji

Skala tych przedsięwzięć przekłada się na wymierne korzyści dla mieszkańców, przedsiębiorców i instytucji. Inwestycje przyczyniają się do zmniejszenia emisyjności gospodarki i poprawiają bezpieczeństwo energetyczne.





MINISTERSTWO ENERGII
ul. Krucza 36/Wspólna 6
00-522 Warszawa

me@me.gov.pl

www.gov.pl/energia

