



**Umowa o dofinansowanie nr POIS.01.05.00-00-0017/16-00 Projektu „Modernizacja sieci ciepłowniczych polegająca na wymianie sieci kanałowych i napowietrznych na sieci w technologii rur preizolowanych w Gorzowie Wlkp.”  
Nr POIS.01.05.00-00-0017/16  
w ramach działania 1.5 „Efektywna dystrybucja ciepła i chłodu”  
Oś priorytetowa I Zmniejszenie emisyjności gospodarki,  
Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020,**

W dniu 27.10.2017 r. zawarta została umowa nr **POIS.01.05.00-00-0017/16-00** pomiędzy Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie a PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A., o dofinansowanie w formie dotacji Projektu pn. „**Modernizacja sieci ciepłowniczych polegająca na wymianie sieci kanałowych i napowietrznych na sieci w technologii rur preizolowanych w Gorzowie Wlkp.**”. Kwota przyznanego dofinansowania wynosi **7 190 000,00 PLN**.

Przyznana pomoc publiczna pochodzi ze środków **Funduszu Spójności** w ramach **Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014- 2020, Oś priorytetowa I Zmniejszenie emisyjności gospodarki**.

Podstawowy zakres projektu: Projekt „Modernizacja sieci ciepłowniczych polegająca na wymianie sieci kanałowych i napowietrznych na sieci w technologii rur preizolowanych w Gorzowie Wlkp.”, realizowany jest w województwie lubuskim, na terenie powiatu gorzowskiego w mieście Gorzowie Wielkopolskim.

Realizacja przedsięwzięcia obejmuje:

- modernizację 9,50 km wyeksploatowanych sieci kanałowych i napowietrznych na 5,57 km sieci w technologii rur preizolowanych,
- wymianę 6 węzłów grupowych na 33 węzły indywidualne/kompaktowe.

Opis projektu: Modernizacja systemu ciepłowniczego w Gorzowie Wlkp, polega na wymianie przestarzałych i wyeksploatowanych odcinków sieci ciepłowniczej i węzłów na:

- rury preizolowane układane bezpośrednio w gruncie z systemem alarmowym – w miejsce tradycyjnej technologii kanałowej;
- kompaktowe węzły indywidualne – w miejsce węzłów grupowych dla zbiorczej liczby budynków.

Jako technologię modernizacji sieci ciepłowniczych przyjęto technologię rur preizolowanych z systemem alarmowym. Technologia ta, z punktu widzenia obecnego stanu wiedzy technicznej, stanowi rozwiązanie optymalne w celu uzyskania zamierzonych efektów, tj.:

- minimalizacji zużycia energii,
- optymalizacji pracy sieci ciepłowniczej,
- minimalizacji skutków oddziaływania na środowisko procesów energetycznych,
- uproszczenia technologii wykonania.



Sieci preizolowane charakteryzują się znacznie mniejszą awaryjnością oraz mniejszymi stratami ciepła niż tradycyjne sieci kanałowe.

Wymiana wyeksploatowanych węzłów grupowych na kompaktowe węzły indywidualne wyposażone w:

- liczniki ciepła i wodomierze zimnej i ciepłej wody zamontowane w kompaktowych węzłach cieplnych, będą posiadały cechę legalizacji oraz cechę GUM, zgodną z obowiązującymi przepisami,
- siłowniki zaworów regulacyjnych zasilane napięciem 24 VAC i sterowane sygnałem 0-10 VDC,
- czujniki temperatur.

pozwoli, na uzyskanie w pełni, zamierzonych efektów Projektu w postaci zwiększenia efektywności energetycznej systemu ciepłowniczego, a tym samym oszczędności energii pierwotnej.

Całkowity koszt projektu:

15 329 854,95 PLN

18 967 084,58 PLN (+VAT)

Wysokość dofinansowania przez NFOŚiGW:

Dofinansowanie nie przekracza 46,90% całkowitego kwalifikowalnego kosztu realizacji Projektu i wynosi **7 190 000,00 PLN**.

Kwota dofinansowania zostanie wypłacona sukcesywnie w formie refundacji poniesionych wydatków kwalifikowanych.

Cele i korzyści z realizacji projektu:

Podstawowym celem Projektu jest efektywna i niskoemisyjna dystrybucja ciepła w Gorzowie Wielkopolskim. Realizacja ww. celu będzie możliwa w wyniku obniżenia strat ciepła na przesyle.

Cele szczegółowe (bezpośrednie), pozwalające na osiągnięcie celu głównego to:

- obniżenie strat ciepła na przesyle,
- zmniejszenie ilości spalanych paliw i emisji zanieczyszczeń,
- zmniejszenie ilości awarii

Realizacja Projektu pozwoli na osiągnięcie korzyści, społeczno-gospodarczych tj.:

- zmniejszenie kosztu przesyłu ciepła do odbiorców;
- zmniejszenie opłat odbiorców za dostawę ciepła;
- zwiększenie bezpieczeństwa dostaw ciepła (zmniejszenie ilości awarii sieci ciepłowniczej umożliwi zwiększenie bezpieczeństwa jego dostaw do odbiorców);
- spadek ilości zachorowań ludzi i organizmów żywych;
- zmniejszenie degradacji środowiska.

Etap realizacji projektu:

Realizacja inwestycji 21.12.2016 - 31.12.2021r. Projekt w trakcie realizacji.

Link do strony:

[www.pois.gov.pl](http://www.pois.gov.pl)



## **Pożyczka w celu uzupełnienia wkładu własnego Beneficjenta na realizację Przedsięwzięcia dofinansowanego ze środków POIiŚ 2014-2020**

W dniu 22.10.2018 r. zawarta została umowa pożyczki **Nr 248/2018/Wn04/OA-ew-yk/P** pomiędzy Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie a PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A., o dofinansowanie Przedsięwzięcia pn. **„Modernizacja sieci ciepłowniczych polegająca na wymianie sieci kanałowych i napowietrznych na sieci w technologii rur preizolowanych w Gorzowie Wlkp.”** w celu uzupełnienia wkładu własnego Beneficjenta na realizację projektu dofinansowanego ze środków POIiŚ 2014-2020.

Kwota przyznanej pożyczki **7 700 000,00 PLN.**

Kwota pożyczki przekazywana będzie sukcesywnie na konto Beneficjenta.

Przyznana pomoc publiczna pochodzi ze środków **Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej** i została udzielona na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j.: Dz. U. z 2018 r. poz. 799 z późn. zm.) oraz uchwały Zarządu NFOŚiGW z dnia 21.08.2018 r., nr B/35/5/2018, i uchwały Rady Nadzorczej NFOŚiGW z dnia **31.08.2018 r., nr 111/18.**