

INWESTUJEMY W NOWOCZESNE CIEPŁO





Projekty infrastrukturalne OPEC Sp. z o.o. z udziałem funduszy Unii Europejskiej

Piotr Surma, Dyrektor Rozwoju OPEC Sp. z o.o.

4 października 2018, Gdynia

MAPA INWESTYCJI

7 umów
z Narodowym Funduszem
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej
w Warszawie
o dofinansowanie z UE
Inwestycji OPEC Sp. z o.o.,
których łączny koszt
szacowany jest na ponad
109 mln zł.

**PROJEKTY INFRASTRUKTURALNE OPEC SP. Z O.O.
Z UDZIAŁEM FUNDUSZY UNII EUROPEJSKIEJ**
Inwestycje za 109 milionów dla Gdyni, Rumi i Wejherowa



ul. Stryjska 9.2 mln PLN

Ograniczenie niskiej emisji poprzez likwidację lokalnych źródeł ciepła i budowę wysokosprawnej sieci ciepłowniczej od ul. Stryjskiej w kierunku Placu Górnośląskiego w Gdyni

Orłowo - Mały Kack 10.9 mln PLN

Rozbudowa sieci ciepłowniczej z wysokosprawnej kogeneracji w Gdyni Południe, w obrębie dzielnic Orłowo i Mały Kack

Chwarzno - Wiczlino 26.2 mln PLN

Rozbudowa sieci ciepłowniczej z wysokosprawnej kogeneracji w Gdyni Południe, w obrębie dzielnic oraz Chwarzno i Wiczlino

Kacze Buki 13.2 mln PLN

Budowa sieci ciepłowniczej na terenie osiedla Kacze Buki w Gdyni

Gdynia - Wejherowo 18.4 mln PLN

Termomodernizacja sieci ciepłowniczych w Gdyni, Rumi i Wejherowie

Gdynia - Rumia - Wejherowo 27 mln PLN

Termomodernizacja ciepłociągów kanałowych i napowietrznych

Gdynia - Rumia - Reda 4 mln PLN

Rozbudowa miejskiej sieci ciepłowniczej Gdynia-Rumia na obszar Redy, wspierająca bezpieczeństwo energetyczne miast (Rumia, Reda) celem podłączenia nowych odbiorców ciepła do efektywnego systemu ciepłowniczego ze źródłem z wysokosprawną kogeneracją

PROJEKT 1

Rozbudowa sieci ciepłowniczej z wysokosprawnej kogeneracji w Gdyni Południe, w obrębie dzielnic Orłowo i Mały Kack

PRZEDMIOT INWESTYCJI: uciepłownienie obszaru dzielnicy Orłowo i Mały Kack poprzez:

- budowę sieci ciepłowniczej o długości ok. **2,83 km**
- budowę węzłów cieplnych dla istniejących obiektów planowanych do podłączenia w ramach projektu.

CEL: włączenie do msc odbiorców już istniejących oraz nowych, którzy pojawią się na tym obszarze w miarę rozwoju mieszkalnictwa.

Wartość projektu: 10.996.200,00 PLN
w tym dotacja: 6.049.340,00 PLN

ZINTEGROWANE
INWESTYCJE
TERYTORIALNE

POIiŚ 1.6.2

PROJEKT 2

Rozbudowa miejskiej sieci ciepłowniczej Gdynia–Rumia na obszar miasta Redy, wspierająca bezpieczeństwo energetyczne miast (Rumia i Reda) celem podłączenia nowych odbiorców ciepła do efektywnego systemu ciepłowniczego ze źródłem z wysokosprawną kogeneracją

PRZEDMIOT INWESTYCJI: rozbudowa miejskiej sieci ciepłowniczej Gdynia-Rumia, przez budowę odcinka preizolowanej wysokoparametrowej sieci 2×DN 300 wzdłuż ul. Kosynierów w Rumi. W ramach projektu zrealizowane zostaną:

- budowa sieci o długości 1,15 km na odcinku od Auchan do granicy z Redą, sieć główna o średnicy 300 mm
- budowa 10 węzłów ciepłowniczych.

CEL: włączenie do msc nowych odbiorców, którzy będą pojawiać się na tym obszarze w miarę rozwoju mieszkalnictwa.

Wartość projektu: 4.025.052,00 PLN
w tym dotacja: 1.007.437,50 PLN

ZINTEGROWANE
INWESTYCJE
TERYTORIALNE

POLiŚ 1.6.2

PROJEKT 3

Rozbudowa sieci ciepłowniczej z wysokosprawnej kogeneracji na terenie dzielnicy Chwarzno – Wiczlino w Gdyni

PRZEDMIOT INWESTYCJI: rozbudowa systemu ciepłowniczego miasta Gdyni w kierunku dzielnicy Gdynia

Zachód:

- długość planowanej sieci wynosi ok. 5,6 km (z czego ok. 1,35 km przebiegać będzie przez teren leśny, a 4,25 km przez teren miasta)
- sieć zasilać będzie tereny Miasta Gdyni - dzielnice: Chwarzno i Wiczlino w obrębie Gdyni Zachód.

CEL: podłączenie nowych odbiorców do źródła wysokosprawnej kogeneracji.

Wartość projektu: 26.211.300,00 PLN
w tym dotacja: 6.776.496,07 PLN

ZINTEGROWANE
INWESTYCJE
TERYTORIALNE

POIiŚ 1.6.2

PROJEKT 4

Ograniczenie niskiej emisji poprzez likwidację lokalnych źródeł ciepła i budowę wysokosprawnej sieci ciepłowniczej od ul. Stryjskiej w kierunku Placu Górnośląskiego w Gdyni

PRZEDMIOT INWESTYCJI: uciepłownienie obszaru dzielnicy Orłowo w Gdyni Południe poprzez:

- budowę sieci ciepłowniczej o długości **ok. 2,65 km**
- budowę węzłów cieplnych dla istniejących obiektów planowanych do podłączenia w ramach projektu.

CEL: zmniejszenie zużycia energii pierwotnej – 6 425,52 GJ/rok, zmniejszenie ilości gazów cieplarnianych - 431 Mg CO₂/rok i spadek emisji pyłu o 2,517 Mg/rok.

Wartość projektu: 9.225.000,00 PLN
w tym dotacja: 3.723.750,00 PLN

ZINTEGROWANE
INWESTYCJE
TERYTORIALNE

POIiŚ 1.5

PROJEKT 5

Termomodernizacja ciepłociągów kanałowych i napowietrznych w Gdyni, Rumi i mieście Wejherowo

PRZEDMIOT INWESTYCJI: wymiana izolacji na ciepłociągach napowietrznych i kanałowych oraz wymiana ciepłociągów na technologię preizolowaną. W ramach projektu:

- zrealizowanych zostanie 13 zadań inwestycyjnych
- zmodernizowane zostaną 4 komory ciepłownicze i ponad 6 km sieci

CEL: zmniejszenie zużycia energii pierwotnej - 18 315,98 GJ/rok, zmniejszenie ilości gazów cieplarnianych - 2 935,04 tony równoważnika CO₂/rok i spadek emisji pyłu o 0,55 Mg/rok.

Wartość projektu: 27.060.000,00 PLN
w tym dotacja: 12.302.180,00 PLN

ZINTEGROWANE
INWESTYCJE
TERYTORIALNE

POIiŚ 1.5

PROJEKT 6

Budowa sieci ciepłowniczej na terenie osiedla Kacze Buki w Gdyni

PRZEDMIOT INWESTYCJI: rozbudowa miejskiej sieci ciepłowniczej Gdynia-Rumia, przez budowę odcinka preizolowanej wysokoparametrowej sieci o średnicach od 100 do 350 mm:

- długość sieci wyniesie **ponad 5 km**
- sieć zasilać będzie osiedle Kacze Buki w dzielnicy Wielki Kack

CEL: podłączenie nowych odbiorców do źródła wysokosprawnej kogeneracji.

KONKURS

POIiŚ 1.6.2

Wartość projektu: 13.202.820,00 PLN
w tym dotacja: 6.249.104,00 PLN

PROJEKT 7

Termomodernizacja sieci ciepłowniczych na terenie Gdyni i Wejherowa

PRZEDMIOT INWESTYCJI: termomodernizacja wybranych odcinków sieci ciepłowniczej Gdynia – Rumia, charakteryzujących się wysokimi stratami ciepła. Planowane prace obejmują:

- wymianę ciepłociągów wykonanych metodą tradycyjną na ciepłociągi wykonane w technologii rur preizolowanych o średnicach od 2xDN 20 do 2xDN 600, na 15 odcinkach o łącznej długości **ok. 7,2 km**
- wymianę izolacji na ciepłociągach napowietrznych o średnicach od 2xDN 250 do 2xDN 350 na 1 odcinku o długości **ponad pół kilometra**.

CEL: zmniejszenie zużycia energii pierwotnej - 11 601,30 GJ/rok, zmniejszenie ilości gazów cieplarnianych - 1 568,90 tony równoważnika CO₂/rok i spadek emisji pyłu o 0,57 Mg/rok.

Wartość projektu: 18.419.250,00 PLN
w tym dotacja: 9.454.000,00 PLN

KONKURS

POIiŚ 1.5

PODSUMOWANIE

- *Ograniczenie niskiej emisji poprzez likwidację lokalnych źródeł ciepła i budowę wysokosprawnej sieci ciepłowniczej od ul. Stryjskiej w kierunku Placu Górnośląskiego w Gdyni*
- *Termomodernizacja ciepłociągów kanałowych i napowietrznych w Gdyni, Rumi i mieście Wejherowo*
- *Termomodernizacja sieci ciepłowniczych na terenie Gdyni i Wejherowa*

EFEKTY:

- ❑ zmniejszenie zużycia energii pierwotnej o 36 342,8 GJ/rok – co jest porównywalne do 26 węglarek 60-tonowych lub 60 ciężarówek 26-tonowych
- ❑ zmniejszenie ilości gazów cieplarnianych o ok. 4 935 tony równoważnika CO₂/rok – co jest porównywalne do usunięcia z miasta ok. 5,5 tys. samochodów (wyliczenia dla samochodu powyżej 15 lat, który jeździ 100 km tygodniowo)
- ❑ spadek emisji pyłu o 3 637 Mg/rok – co jest porównywalne z emisją z 10721 nowych bloków II-piętrowych ogrzewanych gazem