

PRZEBUDOWA SIECI CIEPLNYCH W CIESZYNIE WRAZ Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZY I WĘZŁÓW CIEPŁOWNICZYCH CELEM LIKWIDACJI WĘZŁÓW GRUPOWYCH

W listopadzie br. Energetyka Cieszyńska zakończyła prace inwestycyjne związane z modernizacją sieci ciepłowniczych, współfinansowane przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020, działanie 1.7 Kompleksowa likwidacja niskiej emisji na terenie województwa śląskiego, poddziałanie 1.7.2 Efektywna dystrybucja ciepła i chłodu w województwie śląskim.

W latach 2018 - 2021 przebudowano 9,46 km sieci ciepłowniczych. Wybudowano nowe sieci i przyłącza w technologii rur preizolowanych, które zastąpiły stare sieci kanałowe. Zlikwidowano dwa węzły grupowe i wybudowano do 15 budynków przyłącza wraz z indywidualnymi węzłami cieplnymi o łącznej mocy 3,76 MW. Na części sieci napowietrznych wymieniono izolację termiczną na nową, spełniającą wymogi izolacyjności cieplnej przewodów.

W ramach inwestycji zrealizowano następujące zadania:

- Przebudowa magistral ciepłowniczych wewnątrzzakładowych:**
Na terenie zakładu Energetyki Cieszyńskiej zmodernizowano łącznie 0,317 km sieci ciepłowniczych w zakresie średnic od 200 do 600 mm, w tym wymieniono częściowo sieci kanałowe na preizolowane oraz wymieniono izolacje termiczne na magistralach napowietrznych. Realizacja 2021 rok.
- Przebudowa sieci cieplnej magistrali Południe Śródmieście II w rejonie od ul. Korfantego do ul. Chrobrego:**
W ramach zadania zlikwidowano starą sieć kanałową i wybudowano 0,964 km nowej podziemnej sieci preizolowanej w zakresie średnic od 25 do 200 mm. Realizacja lata 2019-2020.
- Przebudowa sieci cieplnej magistrali Południe Śródmieście I w rejonie ul. Chrobrego i Górny Rynek:**
Zlikwidowano starą sieć kanałową i wybudowano 0,537 km nowej podziemnej sieci preizolowanej w zakresie średnic od 32 do 150 mm. Realizacja 2019 rok.
- Przebudowa sieci cieplnej magistrali Południe na odcinku od EC do ul. Dojazdowej:**
W ramach zadania wymieniono izolację termiczną na napowietrznej magistrali grzewczej o średnicy 600 mm oraz dobudowano trzeci przewód technologiczny o średnicy 200 mm. Wyłączono z eksploatacji starą sieć technologiczną o średnicy 250 mm. Starą sieć kanałową do ul. Sportowej zastąpiono nową podziemną siecią preizolowaną o średnicy 65 mm. Łączna długość przebudowanych sieci ciepłych dla zadania to 0,488 km. Realizacja 2021 rok.
- Przebudowa sieci cieplnej odgałęzienia magistrali Północ do budynków przy ul. Granicznej:**
Zlikwidowano starą sieć kanałową i wybudowano 0,431 km nowej podziemnej sieci preizolowanej o średnicy 100 mm. Realizacja 2018 rok.
- Przebudowa sieci cieplnej odgałęzienia Północ Zachód w rejonie ul. Mała Łąka:**
W ramach zadania zlikwidowano starą sieć kanałową i wybudowano 0,480 km nowej podziemnej sieci preizolowanej w zakresie średnic od 32 do 65 mm. Realizacja 2018 rok.
- Przebudowa sieci cieplnej magistrali Wschód na odcinku od ul. Dolnej do budynków przy ul. Skrajnej:**
Wybudowano 1,178 km nowej podziemnej sieci preizolowanej w zakresie średnic od 32 mm do 125 mm. Sieć poprowadzona została częściowo po nowej trasie. Wybudowano również nowe przyłącza do 9 budynków, co umożliwiło wyłączenie z eksploatacji starej sieci kanałowej oraz likwidację sieci osiedlowej centralnego ogrzewania i ciepłej wody. Realizacja 2018 rok.
- Budowa indywidualnych węzłów cieplnych w budynkach os. Piastowskie:**
W 9 budynkach wybudowano indywidualne dwufunkcyjne węzły cieplne centralnego ogrzewania i ciepłej wody o łącznej mocy 2,079 MW, co pozwoliło na wyłączenie z eksploatacji grupowej stacji wymienników przy ul. Dolnej. Realizacja 2018 rok.
- Przebudowa sieci cieplnej os. Podgórze:**
Na terenie całego osiedla, od wymiennikowni przy ul. Siennej do wszystkich budynków, wybudowano 4,136 km nowej podziemnej sieci preizolowanej w zakresie średnic od 32 do 250 mm. Realizacja lata 2019-2020.
- Przebudowa sieci cieplnej magistrali Wschód na odcinku od ul. Hażlaskiej do budynków przy ul. Moniuszki:**
Zlikwidowano starą sieć kanałową i wybudowano 0,934 km nowej podziemnej sieci preizolowanej w zakresie średnic od 40 do 250 mm. Wybudowano również nowe przyłącza do 6 budynków, co umożliwiło likwidację starej sieci osiedlowej centralnego ogrzewania i ciepłej wody. Realizacja 2019 rok.
- Budowa indywidualnych węzłów cieplnych w budynkach os. Liburnia IV etap:**
W 6 budynkach wybudowano indywidualne dwufunkcyjne węzły cieplne centralnego ogrzewania i ciepłej wody o łącznej mocy 1,68 MW, co pozwoliło na wyłączenie z eksploatacji grupowej stacji wymienników przy ul. Moniuszki. Realizacja 2019 rok.



zmodernizowana sieć cieplna ul. Dojazdowa



węzeł cieplny w budynku Węgielna 1

Osiągnięto cel projektu, tj. zwiększenie efektywności systemu ciepłowniczego poprzez ograniczenie strat na przesyle energii wraz z ograniczeniem emitowanych zanieczyszczeń pyłowo-gazowych do powietrza oraz zmniejszeniem zużycia nieodnawialnej energii pierwotnej.

Nowoczesna infrastruktura techniczna służy mieszkańcom miasta, zapewniając niezawodną dostawę ciepła oraz umożliwia prowadzenie kolejnych zadań, związanych z zagospodarowywaniem terenów i modernizacją infrastruktury drogowej.