

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

PRZEBUDOWA SIECI CIEPŁOWNICZYCH W CIESZYNIU - PODSUMOWANIE

Energetyka Cieszyńska zakończyła prace inwestycyjne związane z modernizacją głównych magistral ciepłowniczych, w wyniku czego powstało 10 km nowoczesnych sieci ciepłych. Główny, zrealizowany cel projektu to podniesienie sprawności przesyłu ciepła poprzez ograniczenie strat oraz zmniejszenie emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych do atmosfery a także zapewnienie niezawodnej dostawy ciepła do odbiorców, przy zachowaniu odpowiednich parametrów jakościowych.

Zmniejszenie strat ciepła na przesył energii przekłada się bezpośrednio na zużycie paliwa pierwotnego – węgla kamiennego – w źródle ciepła i tym samym wpływa na ograniczenie emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych do powietrza atmosferycznego, w tym redukcję emisji CO₂.

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe wyliczenie zakładanego do osiągnięcia po realizacji przedsięwzięcia efektu ekologicznego.

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Przed realizacją inwestycji	Po realizacji inwestycji	Efekt (zmniejszenie) od 2013 roku
1.	Straty	GJ/rok	86 399	22 431	63 968
2.	Zużycie węgla na pokrycie strat	t/rok	4 477	1 162	3 314
3.	Emisja pyłu	t/rok	1,918	0,498	1,4
4.	Emisja SO ₂	t/rok	32,495	8,436	24,1
5.	Emisja NO _x	t/rok	11,880	3,084	8,8
6.	Emisja CO	t/rok	3,093	0,803	2,3
7.	Emisja CO ₂	t/rok	8 985	2 333	6 653
8.	Emisja B(α)p	kg/rok	1,791	0,465	1,326

Pozostałe korzyści z inwestycji to:

- Poprawa infrastruktury technicznej na terenie miasta Cieszyna. Nowoczesna sieć ciepła służy mieszkańcom miasta i inwestorom oraz umożliwia prowadzenie kolejnych zadań, związanych z zagospodarowywaniem terenów oraz modernizacją infrastruktury komunikacyjnej i drogowej.
- Poprawa atrakcyjności miasta poprzez podniesienie jego walorów krajobrazowych. Z terenów położonych nad rzeką Bobrówką zniknęły stare rurociągi sieci napowietrznych.
- Uniezależnienie jakości dostawy ciepła od warunków atmosferycznych. Wymiana położonych na terenach zalewowych starych sieci kanałowych na preizolowane, eliminuje wpływ powodzi na pogarszanie ich stanu technicznego i awaryjność.
- Zmniejszenie pojemności sieci ciepłej o 1503 m³ (o 34%), zmniejszenie kosztów w źródle ciepła związanych z uzdatnianiem, podgrzaniem i pompowaniem wody do sieci.

Całkowita wartość projektu wyniosła 30 727 646,94 PLN, w tym dofinansowanie z Unii Europejskiej wyniosło 11 897 434,07 PLN.

Inwestycja współfinansowana jest przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko, działanie 9.2 – „Efektywna dystrybucja energii”.