

Projekt

„Przebudowa i termomodernizacja sieci ciepłowniczej w mieście Suwałki w celu poprawy efektywności przesyłania ciepła”

W wyniku rozstrzygnięcia konkursu organizowanego przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, otrzymaliśmy dofinansowanie projektu pn. „Przebudowa i termomodernizacja sieci ciepłowniczej w mieście Suwałki w celu poprawy efektywności przesyłania ciepła”.

Opis projektu

Projekt przygotowany przez Spółkę zakłada przebudowę i termomodernizację ponad **10 km sieci w latach 2018-2020.**

Projekt realizowany będzie w części północnej, północno-wschodniej i północno-zachodniej miasta. Prace będą przebiegać w ciągach ulic: Pułaskiego, Lityńskiego, Szpitalnej, Skłodowskiej, Wylotowej, Noniewicza, Minkiewicza, Putry, Waryńskiego, Północnej, E. Plater, Sikorskiego, Daszyńskiego, Kościuszki.

Projektuje się **przebudowę** istniejącej sieci ciepłowniczej kanałowej (budowanej w latach 1981-1993) na sieć w technologii rur preizolowanych.

W ramach **termomodernizacji** wymieniona zostanie otulina izolacyjna rurociągów sieci kanałowej– zastosowana zostanie pianka poliuretanowa zabezpieczona powłoką z folii PCV. Wymianą zostaną objęte sieci budowane w latach 1981-1988.

Cele projektu

Cele główne projektu to poprawa efektywności przesyłania ciepła oraz zwiększenie niezawodności dostaw ciepła dla mieszkańców Suwałk.

Poprzez poprawę efektywności zostaną osiągnięte **cele szczegółowe:**

- zmniejszenie strat ciepła na przesyle
- zmniejszenie ilości wytwarzanego ciepła (przy tym samym zapotrzebowaniu ze strony odbiorców) , co przyczyni się do obniżenia zużycia paliw i w konsekwencji do ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Planowane efekty

Część projektu	Długość zmodernizowanej sieci	Redukcja strat ciepła w sieci - energia końcowa	Zmniejszenie zużycia energii pierwotnej	Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych	Redukcja emisji pyłów
	<i>km</i>	<i>GJ/rok</i>	<i>GJ/rok</i>	<i>Mg CO₂/rok</i>	<i>Mg/rok</i>
Przebudowa sieci	5,21	10 708,81	11 704,73	1 327,88	0,27
Termomodernizacja sieci	5,22	16 013,30	17 502,55	1 985,66	0,48
Razem	10,43	26 722,11	29 207,28	3 313,54	0,75

Wartość projektu – 16,1 mln zł

Wkład Funduszy Europejskich – 7,2 mln zł

Harmonogram projektu

Rok	Przebudowa sieci [m]	Termomodernizacja sieci [m]
2018	1 152	1 000
2019	2 236	2 742
2020	1 819	1 481

Opracowała:

Ewa Murawko