

Projekt

„Likwidacja węzłów grupowych w mieście Suwałki w celu poprawy efektywności dystrybucji ciepła”

W wyniku rozstrzygnięcia konkursu organizowanego przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, otrzymaliśmy dofinansowanie projektu pn. „Likwidacja węzłów grupowych w mieście Suwałki w celu poprawy efektywności dystrybucji ciepła”.

Opis projektu

Projekt przygotowany przez Spółkę zakłada likwidację 12 węzłów grupowych dostarczających ciepło do budynków wielorodzinnych, zastępując je 49 węzłami indywidualnymi wraz z budową instalacji w poszczególnych budynkach, nowych przyłączy do tych węzłów oraz sieci cieplnej o łącznej długości **2,4 km w latach 2018-2020**.

Projekt realizowany będzie w północnej części miasta, w obrębie ulic: Moniuszki, Kowalskiego, Paca, Reja Lityńskiego i Daszyńskiego.

W ramach Projektu przewiduje się budowę sieci cieplnej i przyłączy sieci cieplnej w technologii rur preizolowanych oraz likwidację węzłów grupowych i budowę węzłów indywidualnych w budynkach.

Cele projektu

Cele główne projektu to poprawa efektywności dystrybucji ciepła, zmniejszenie zużycia energii i ograniczenie emisji dwutlenku węgla. Zastąpienie węzłów grupowych węzłami indywidualnymi poprawi jakość obsługi odbiorców ciepła - mieszkańek i 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 / liczba zlikwidowanych węzłów grupowych	Redukcja strat ciepła w sieci - energia końcowa	Zmniejszenie zużycia energii pierwotnej	Szacowany roczny spadek emisji gazów cieplarnianych	Redukcja emisji pyłów
	km / szt / szt	GJ/rok	GJ/rok	Mg CO ₂ /rok	Mg/rok
Modernizacja sieci ciepłowniczych (wraz z przyłączami)	2,428	3 581,02	3 914,04	379,58	0,071
Likwidacja węzłów grupowych / budowa węzłów indywidualnych	12 / 49	1 181,43	1 291,31	125,21	0,023
Razem	-	4 762,45	5 205,35	504,79	0,094

Wartość projektu – 6,7 mln zł

Wkład Funduszy Europejskich – 3,4 mln zł

Harmonogram projektu

Rok	Budowa sieci ciepłowniczych wraz z przyłączami [m]	Likwidacja węzłów grupowych [szt.]	Budowa węzłów indywidualnych [szt.]
2019	1,2869	7	26
2020	1,1411	5	23

Opracowała:

Ewa Murawko