

## 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 ciepłej o łącznej długości 2,4 km w latach 2018-2021.

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

W ramach projektu przewiduje się budowę sieci ciepłej i przyłączy sieci ciepłej 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 gazów cieplarnianych. Zastąpienie węzłów grupowych węzłami indywidualnymi poprawi jakość obsługi odbiorców ciepła.

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 <sub>2</sub> /rok	Mg/rok
Modernizacja sieci ciepłowniczych wraz z	2,428	3 581,02	3 914,04	379,58	0,071

przyłączami					
Likwidacja węzłów grupowych/budowa węzłów indywidualnych	12/49	1 181,43	1 291,31	125,21	0,023
<b>Razem</b>	-	<b>4 762,45</b>	<b>5 205,35</b>	<b>504,79</b>	<b>0,094</b>

**Wartość projektu – 6,7 mln zł**

**Wkład Funduszy Europejskich – 3,4 mln zł**

### **Harmonogram projektu**

<b>Rok</b>	<b>Budowa sieci ciepłowniczych wraz z przyłączami [m]</b>	<b>Likwidacja węzłów grupowych [szt]</b>	<b>Budowa węzłów indywidualnych [szt]</b>
2019	1,2869	7	26
2020-2021	1,1411	5	23