

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Olecku sp. z o. o.

19-400 Olecko

ul. Składowa 7

tel: (087) 520 26 61

e-mail: sekretariat@pec.olecko.pl

www.pec.olecko.pl

Konspekt informacyjny do projektu:

**"Modernizacja istniejących sieci w celu ograniczenia strat ciepła
oraz likwidacji niskiej emisji w systemie ciepłowniczym
PEC Olecko"**

Zatwierdził:

Prezes Zarządu

Marcin Małecki

I. Spis treści

II. Zakres projektu	3
III. Odbiorcy ciepła:	3
IV. Podsumowanie zakresu projektu	4
V. Spis map z sieciami :.....	4

II. Zakres projektu

Projekt obejmuje modernizację istniejących sieci w celu ograniczenia strat ciepła oraz likwidacji niskiej emisji w systemie ciepłowniczym PEC Olecko.

W zakres projektu wchodzi budowa nowej preizolowanej sieci ciepłej z przyłączami w zakresie średnic 2x dn32/110 - 2x dn250/400 o długości ok. 5 429 mb wraz z modernizacją istniejącej sieci ciepłej preizolowanej polegającej na zwiększeniu średnicy z 2x dn100/200-2x dn125/225 na 2x dn150/250 na odcinku ok. 121 mb. Cała długość modernizowanej i budowanej sieci ciepłej wyniesie ok. 5 550 mb. Ponadto projekt obejmuje budowę i modernizację węzłów ciepłych u nowych i istniejących odbiorców w ilości 45 szt. Modernizacja sieci ciepłej umożliwi przyłączenie nowych odbiorców energii ciepłej z terenu miasta Olecko.

Modernizacja istniejących sieci ciepłych polegająca na rozbudowie systemu umożliwi zmianę źródła ciepła na źródło produkujące energię ciepłą z odnawialnych źródeł energii (OZE) jakim jest kotłownia biomasowa zlokalizowana przy ul. Gołdapskiej należąca do firmy ZPU „Prawda” sp. z o.o.

Likwidowana kotłownia przy ul. Kolejowej, zostanie zastąpiona przez nowy węzeł ciepły grupowy zlokalizowany w budynku Starostwa Powiatowego przy ul. Kolejowej 32, natomiast po zlikwidowaniu kotłowni przy ul. Składowej 3A w celu zasilania obecnych odbiorców zostaną zmodernizowane 33 węzły indywidualne. Ponadto projekt obejmuje budowę sieci ciepłej preizolowanej z przyłączami i węzłami ciepłymi w celu dostarczenia ciepła z biomasowej kotłowni „Prawda” do obecnych odbiorców ciepła obecnie zasilanych z kotłowni węglowej Spółdzielni Mieszkaniowej Olecko.

III. Odbiorcy ciepła:

Projekt obejmuje swoim zasięgiem następujących odbiorców ciepła:

- 1) Budynki obecnie zasilane z kotłowni przy ul. Składowej 3A;
- 2) Budynki obecnie zasilane z kotłowni przy ul. Kolejowej 31;
- 3) Budynki mieszkalne przy ul. 1 Maja;
- 4) Budynki mieszkalne przy ul. Plac Wolności;
- 5) Przedszkole przy ul. Zielonej;
- 6) Środowiskowy Dom Samopomocy (SDS);
- 7) Powiatowy Urząd Pracy (PUP);
- 8) Budynki przy ul. Gołdapskiej;

- 9) Hala Widowiskowo-Sportowa „Lega” (MOSIR);
- 10) Zespół Szkół Licealnych i Zawodowych (ZSLIZ) wraz z budynkami mieszkalnymi zasilanymi obecnie z kotłowni Tabex przy ul. Gołdapskiej 22;
- 11) Budynek hotelu „Olecko” przy ul. Parkowej 11;
- 12) Ośrodek Szkolno-Wychowawczego Dzieci Głuchych (OSWG);
- 13) Urząd Miasta Olecko (UM);
- 14) Budynek ul. Plac Wolności 11.

IV. Podsumowanie zakresu projektu

Podsumowując, inwestycja polegająca na budowie i modernizacji sieci ciepłowniczej PEC Olecko obejmuje:

- sieć ciepła wraz z przyłączami - łączna długość projektowanej i wymienianej sieci ciepłej oraz przyłączy wyniesie ok.: L= 5 550 mb; parametry sieci ok. 115/65° C, ciśnienie maksymalne 16 bar
- stacja wymiennikowo-pompowa - 1 szt.
- Ilość węzłów 45 szt. w tym:
 - u nowych odbiorców - 11 szt. (w tym 3 węzły dwufunkcyjne)
 - u aktualnych odbiorców - 34 szt.

V. Spis map z sieciami:

1. Mapa ul Gołdapska.
2. Mapa ul. Gołdapska-Słowiańska.
3. Mapa ul. Gdańska, MOSIR.
4. Mapa ul. 11 Listopada, ul. Zielona.
5. Mapa ul. Słoneczna, ul. Kolejowa.
6. Mapa, ul. Plac Wolności, UM Olecko.
7. Mapa, ul. Plac Wolności, Dom Kultury.