

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wymiana tradycyjnych rurociągów zakładowej zewnętrznej sieci ciepłowniczej na wykonane z rur preizolowanych, na odcinku nr IV opisanym poniżej, zlokalizowanym na terenie Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Metali Nieżelaznych w Gliwicach przy ul. Sowińskiego 5.

Modernizacja sieci ciepłowniczej odbywa się na podstawie projektu wykonawczego nr 01/IMN/2017/a z czerwca 2017 r. wraz ze zmianami z lutego 2018 r.

W szczególności przedmiot zamówienia obejmuje modernizację sieci ciepłowniczej na Odcinku IV:

- a) wymianę rur tradycyjnych 2 x DN 80 na preizolowane DN 80 na odcinku od zaworów znajdujących się za węzłem cieplnym A2, aż do budynku Portierni. W skład wymienionego odcinka wchodzi węzły cieplne B1, B2, B3 oraz odejście do węzła cieplnego hal nr 7 i 8;
- b) wymianę rur tradycyjnych 2xDN 50 zasilających węzły cieplne B1, B2, B3 w Pawilonie B na rury preizolowane DN 50;
- c) wymianę rur tradycyjnych 2xDN 80 zasilających węzeł cieplny w halach nr 7 i 8 na rury preizolowane DN 80;
- d) wymianę rur tradycyjnych 2 x DN 50 na preizolowane DN 50 na odcinku od budynku Kompresorownia Garaże, aż do wpięcia do istniejącej już wymienionej sieci c.o.

Ponadto Wykonawca ułoży dostarczone przez Zamawiającego, rury ziemne karbowane teletechniczne typ RHDPE 40/3,7. Rury będą ułożone wzdłuż wymienianych rurociągów C.O. oraz w przepuście pod drogą pomiędzy halą 7 i 8, a Pawilonem B. Rury będą przeznaczone zarówno dla celów elektrycznych niskonapięciowych, jak i teletechnicznych i informatycznych.

Dla całościowego ujęcia inwestycji Zamawiający informuje, że dotychczas wykonano następujące odcinki sieci centralnego ogrzewania:

1. Odcinek I w zakresie:
 - a) wymiany rur tradycyjnych 2 x Dn150 na preizolowane DN150 na odcinku od istniejących zaworów w komorze KP do komory KP1

- b) wymiany rur tradycyjnych 2xDn50 zasilających węzeł cieplny A1 w Pawilonie A na rury preizolowane Dn50
- c) wymiany istniejących rur tradycyjnych DN80 zasilających węzeł cieplny na hali nr 10 (rozdział ciepła systemowego dla hal nr 9 i 10) na rury preizolowane DN80 poprzez nowe zawory odcinające w komorze KP1

2. Odcinek II w zakresie:

- a) wymiany rur tradycyjnych 2 x DN100 na preizolowane DN100 na odcinku od redukcji za komorą KP1 do komory KP2
- b) wymiany rur tradycyjnych 2x DN50 w komorze KP2 zasilających węzeł cieplny A2 w Pawilonie A na rury preizolowane DN50.

Na wyjściu z komory KP2 zainstalowano zawory kulowe DN100 do których wspawano istniejące rury DN100 biegnące do komory KP3, aby w przyszłości dokończyć wymianę pozostałej części sieci bez spuszczenia wody grzewczej z ze zmodernizowanej sieci.

3. Odcinek III:

- a) od istniejących w komorze narożnej 111 (usytuowanej przy dawnej Hali Styków) zaworów kulowych DN50 wymieniono rury tradycyjne DN50 na rury preizolowane DN50 zasilające węzeł cieplny w budynku dawnego Warsztatu Remontowo Budowlanego (WRB).