

# **Warunki techniczne wymiany sieci i przyłącza tradycyjnego na preizolowane w obrębie Szkoły Podstawowej NR 10 w Bielawie**

## Warunki techniczne dla zadania pn.:

Wykonanie dokumentacji projektowej zakończonej zgłoszeniem pn.: „ Przebudowa istniejącej, osiedlowej sieci ciepłowniczej w Bielawie z przyłączem do budynku Szkoły Podstawowej nr 10 przy ul. Grota Roweckiego 6 ”

## Założenia do dokumentacji projektowej:

- Projekt jest aktualizacją I etapu rozbudowy miejskiego systemu ciepłowniczego w kierunku Centrum.
  - Opracowanie wymiany sieci z tradycyjnej na preizolowaną ( dla  $\varnothing$  DN 200) należy zacząć od tymczasowej komory ciepłowniczej przy Pływalni Miejskiej AQUARIUS, zakończonej zaworami z odpowietrzeniem od strony zasilania.
  - Przed zaworami DN200 należy zaprojektować trójnik DN 200/100/200 dla przyłącza ciepłego Szk. Pod. Nr 10.
  - Odcinek przyłącza należy wykonać z rur preizolowanych  $\varnothing$  114,3/200.
  - Wprowadzenie rur do budynku należy wykonać po starej trasie.
  - Należy przewidzieć wpięcie instalacji alarmowej do istniejącego systemu monitoringu sieci ciepłowniczej z lokalizatorem (skrzynką kontrolną) umieszczonym w węźle pływalni AQUARIUS.
  - Inwestor nie dysponuje wynikami badania gruntu. Do technologii robót i dla celów kosztorysowych należy przyjąć grunt kat. III.
- W celu ochrony elementów małej architektury na terenie planowanych robót (przy budynkach Pływalni AQUARIUS i Sz. Pod. Nr 10) wykopy należy wykonywać na środki transportowe z odwozem do 100 m.
- Odległość wywozu nadmiaru ziemi oraz gruzu ustala się na 12 km wg stanu faktycznego.
- Inwestor deklaruje współpracę z projektantem na etapie prac wstępnych i projektowych.

## Parametry techniczne sieci:

Ciśnienie dyspozycyjne  $\Delta p=0,1$  MPa

Ciśnienie max.  $P_{max}=0,8$  MPa

Średnio:

- $P_z=0,5$  MPa
- $P_p=0,4$  MPa

Temperatury czynnika grzewczego:

- $T_{Zmax} = 115$  °C ;  $T_{Pmin} = 75$  °C (sezon zimowy)
- $T_{Zmax} = 60$  °C ;  $T_{Pmin} = 40$  °C (sezon letni)