

## Szczegółowe wytyczne wykonania Projektu Budowlano - Wykonawczego pt:

"Budowa przyłącza sieci ciepłowniczej wraz z węzłem cieplnym do budynku przy ul. Imieli 2 w Rudzie Śląskiej".

### I Zakres realizacji PB-W :

1. Sieć ciepłowniczą na odcinku od istniejącej sieci ciepłowniczej preizolowanej 2xDN100 (pkt. „A”) do pomieszczenia węzła cieplnego w budynku przy ul. Imieli 2 (pkt. „C”), należy zaprojektować w technologii rur preizolowanych.
2. Przejście pod ul. Imieli należy zaprojektować w rurach osłonowych w powłoce PCV oraz należy wprowadzić rury preizolowane bezpośrednio do pomieszczenia węzła cieplnego.
3. Na przebudowywanym odcinku sieci przewiduje się zabudowę armatury odcinającej w pkt. „A” oraz w pomieszczeniu węzła cieplnego.
4. Na odcinku od pkt. „A” do pkt. „B” należy zaprojektować sieć ciepłowniczą uwzględniając możliwość późniejszego podłączenia budynków przy ul. Imieli 2,4,6,8,10,12, Rencistów 1,3,4,5,7,9, K.Goduli 28,30. Szacowana moc 1,0 MW.
5. Należy zaprojektować instalację alarmowo-zawilgoceniową wyposażoną w detektor.
6. W budynku przy ul. Imieli 2 należy zaprojektować kompaktowy, jednofunkcyjny węzeł cieplny o mocy 0,085MW
7. Usytuowanie pomieszczenia węzła cieplnego należy uzgodnić z administratorem budynku.

### II Parametry dostawy ciepła

1. Zapotrzebowanie mocy c.o. budynku Niedurnego 39,41: 0,095 MW,
2. Ciśnienie dopuszczalne sieci ciepłowniczej: 1,6 MPa,
3. Dyspozycyjna różnica ciśnień sieci ciepłowniczej w miejscu włączenia „A” 300 kPa,
4. Temperatury pracy sieci w warunkach obliczeniowych: 125/70 °C,  
Maksymalne możliwe temperatury pracy sieci: 130/70 °C.  
Z uwagi na możliwość przekroczenia roboczej temperatury wody sieciowej w rurociągach ciepłowniczych wysokoparametrowych pod względem wytrzymałościowym należy projektować sieć ciepłowniczą dla temperatury 130 °C przy ciśnieniu 1,6 MPa. Warunki na obydwie parametry muszą być spełnione równocześnie. Regulacja sieci ciepłowniczej realizowana jako jakościowo-ilościowa.
5. Temperatury pracy instalacji odbiorczej c.o. w warunkach obliczeniowych: 80/60 °C.  
Brakujące dane dotyczące parametrów instalacji należy uzgodnić z Administratorem budynku oraz określić na podstawie wizji terenowej.

### III Uwagi

1. Kosztorysy inwestorskie należy wykonać dla bazy cenowej materiałów i urządzeń uzgodnionych z Zamawiającym, pozostałe składniki cenotwórcze należy przyjąć na podstawie bazy wydawnictwa SEKOCENBUD, dla województwa Śląskiego, na aktualny kwartał 2018r.
2. W projekcie należy zawrzeć jeśli wystąpi taka konieczność:
  - ekspertyzę dendrologiczną wraz z złożeniem wniosku o pozwolenie na wycinkę drzew do odpowiednich instytucji,
  - zatwierdzony projekt zmiany organizacji ruchu,
  - opinię Miejskiego Konserwatora Zabytków, a w przypadku koniecznym należy uzyskać pozwolenie na budowę,
  - projekt wykonania przewiertu pod jezdniami.

Załącznik:

1. plan sytuacyjny

WĘGLOKOKS ENERGIA ZCP sp. z o.o.

Grzegorz Bizoń  
Dyrektor ds. technicznych



A4, Skala 1:500