

# Warunki techniczne podłączenia 4 budynków mieszkalnych przy ul. K.K. Baczyńskiego do miejskiej sieci ciepłowniczej w Bielawie

Warunki techniczne dla zadania pn.:

„Podłączenie 4 budynków mieszkalnych (PZT 1 - 4), wielorodzinnych przy ulicy Krzysztofa Kamila Baczyńskiego w Bielawie, do miejskiej sieci ciepłowniczej”.

Założenia do dokumentacji projektowej:

- Wpięcie należy wykonać w komorze ciepłowniczej K-6 przy ul. C.K. Norwida przez wstawienie w istniejącą sieć ciepłowniczą DN 125 zaworów kulowych DN 80.
- Sieć ciepłowniczą należy wykonać z rur preizolowanych DN Ø 80 (88,9/160), łącznie dla 4 budynków, lub DN Ø 100 w przypadku planowanej dalszej rozbudowy osiedla.
- Indywidualne podłączenia budynków należy wykonać rurami DN Ø 50.
- Przewiduje się wykonanie przepustów pod drogami i ciągami pieszych.
- Wprowadzenie rur do projektowanych węzłów cieplnych należy wykonać w podłodze.
- Należy przewidzieć zaprojektowanie instalacji alarmowej z systemem monitoringu i lokalizatorem awarii zainstalowanym w węźle cieplnym budynku nr 3.
- Bielawska Agencja Rozwoju Lokalnego Sp. z o. o. nie dysponuje wynikami badania gruntu. Do technologii robót i dla celów kosztorysowych należy przyjąć grunt kat. III.
- Odległość wywozu nadmiaru ziemi oraz gruzu ustala się na 12 km wg stanu faktycznego. Spółka deklaruje współpracę z projektantem na etapie prac wstępnych i projektowych.
- Odpowietrzenia projektowanych przyłączy należy przewidzieć w węzłach cieplnych.

Parametry techniczne sieci:

Ciśnienie dyspozycyjne  $\Delta p = 0,1 \text{ MPa}$

Ciśnienie max.  $P_{\text{max}} = 0,8 \text{ MPa}$

średnio:

$P_z = 0,5 \text{ MPa}$

$P_p = 0,4 \text{ MPa}$

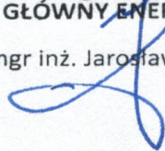
Do zasilania 4 obiektów w ciepło planowane są indywidualne węzły dwufunkcyjne z automatyką pogodową o mocach odpowiednio po: CO - 180 kW i c.w.u. - 160 kW dla parametrów temperatury sieci: zima -  $\Delta t = 40^\circ \text{C}$ ,  $T_{\text{max}} = 120/80^\circ \text{C}$

lato -  $\Delta t = 20^\circ \text{C}$ ,  $T_{\text{max}} = 70/50^\circ \text{C}$


Przewiduje się zamontowanie liczników ciepła po stronie sieciowej z możliwością zdalnego odczytu.

Bielawska Agencja Rozwoju  
Lokalnego Spółka z o.o.  
**GŁÓWNY ENERGETYK**

mgr inż. Jarosław Tatomir



Bielawska Agencja Rozwoju  
Lokalnego Spółka z o.o.  
58-260 Bielawa, ul. Wolności 57  
NIP 882-17-49-565, REGON 890669550  
Tel./fax 74 645 64 01

**Prezes Zarządu**  
  
Jolanta Maciątek