



BIO TERM Sp. z o.o.
Al. Zwycięstwa 97
42-520 Dąbrowa Górnicza
KRS: 0000436008
T +48 504 582 798

Dąbrowa Górnicza, 22.03.2017

DIP S.C.

Projektowanie i Doradztwo Techniczne S.C.

Boleścin 49 C

58-100 Świdnica

**DOTYCZY: WARUNKÓW TECHNICZNYCH ZASILANIA W CIEPŁO BUDYNKÓW
MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH NA PLANOWANYM OSIEDLU GREEN PARK
W ŚWIEBODZICACH**

WARUNKI

Przyłączenia do sieci ciepłowniczej osiedla GREEN PARK , dz. Nr 290/6, obr. Pełcznica1) w Świebodzicach

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz.U. z 2007 Nr16 poz.92) „BIO TERM” Sp. z o.o. określa warunki przyłączenia obiektu do sieci ciepłowniczej:

1. Dane dotyczące podłączanego obiektu:
 - lokalizacja obiektu: **(dz. Nr 290/6, obr. Pełcznica1)**
 - przeznaczenie obiektu: **Budynki wielorodzinne,**
 - rodzaj instalacji odbiorczych/parametry : **centralne ogrzewanie, ciepła woda użytkowa**
- Moc cieplna zamówiona dla całego osiedla: **1350 kW (18 budynków)**

Całkowita moc cieplna szacowana dla 1 budynku (kW)		$\Sigma Q = 75,0$
1	centralne ogrzewanie	$Q_{co} = 48,0$
2	ciepła woda użytkowa	$Q_{cwu} = 27,0$
3	wentylacja	$Q_w = 0$
4	technologia	$Q_{tech} = 0$

2. Rodzaje i parametry czynnika grzewczego:
 - woda gorąca z regulacją jakościowo-ilościową,
 - maksymalna temperatura wody sieciowej przyjmowana do obliczeń: zima 130/70 °C
 - maksymalna temperatura wody sieciowej przyjmowana do obliczeń: lato 70/35 °C
 - ciśnienie dynamiczne w punkcie wpięcia w istniejącą sieć ciepłą zasilanie (zima/lato) 700/600 kPa



BIO TERM Sp. z o.o.
Al. Zwycięstwa 97
42-520 Dąbrowa Górnicza
KRS: 0000436008
T +48 504 582 798

- ciśnienie dynamiczne w punkcie wpięcia w istniejącą sieć ciepłą powrót (zima/lato) 580/500 kPa
- max obliczeniowe ciśnienie w sieci (przyjmowane do doboru urządzeń) – 1,6 MPa

3. Wymogi dotyczące przyłącza ciepłego:

- miejsce przyłączenia nowo projektowanej sieci: sieć preizolowana DN 200 pomiędzy komorami K1A a K4, przy pd-zach narożniku ogrodzenia. Przedszkola przy ul. Bolesława Krzywoustego 46.
- na sieci zaprojektować trzy komory z zaworami sekcijnymi: jedną na wpięciu nowej sieci do sieci istniejącej, drugą na początku działki w pobliżu bloku A1, trzecią w połowie działki na drodze wewnętrznej (21).
- na przyłączach na wejściu do węzła zaprojektować odcinające zawory kulowe.
- średnica sieci: wynikająca z całkowitych potrzeb ciepłych osiedla, (należy przewidzieć stopniowanie średnicy sieci).
- sieć i przyłącza wykonać w technologii rur preizolowanych. Zastosowane rury i kształtki oraz wszystkie inne elementy wyposażenia sieci powinny być dopuszczone do stosowania w budownictwie.

Ważność niniejszych warunków wynosi dwa lata od daty ich wydania.