

**Warunki techniczne na wykonanie projektu budowlanego sieci ciepłowniczej
z przyłączami do budynków mieszkalnych przy ul. Żeromskiego 2, Żeromskiego 4,
Żeromskiego 6 i Żeromskiego 8 w Stargardzie**

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Stargardzie podaje następujące warunki techniczne na wykonanie projektu budowlanego sieci ciepłowniczej z przyłączami:

- 1) Zaprojektować sieć ciepłowniczą z przyłączami w technologii preizolowanej LOGSTOR w systemie rur podwójnych TwinPipe do budynków mieszkalnych SM przy ul. Żeromskiego 2, Żeromskiego 4, Żeromskiego 6 i Żeromskiego 8.
- 2) Od istniejącej komory D-21 zaprojektować sieć o średnicy 139,7+139,7/400 mm, prowadząc ją przy istniejącej sieci kanałowej, w kierunku bud. przy ul. Żeromskiego 8 do połączenia z istniejącą siecią preizolowaną 114,3+114,3/315 mm (miejsce połączenia zaznaczone na planie sytuacyjnym – załącznik).
Od projektowanej sieci 139,7+139,7/400 mm zaprojektować przyłącza do budynków przy ul. Żeromskiego 6 i Żeromskiego 8.
- 3) Od istniejącej komory D-19 zaprojektować sieć o średnicy 48,3+48,3/160 mm z przyłączami do budynków przy ul. Żeromskiego 2 i Żeromskiego 4.
- 4) Włączenie projektowanej sieci do istniejącej komory D-19 zaprojektować za pomocą "wcinki na gorąco". Należy przewidzieć możliwość dwustronnego zasilania budynków - by-pass istniejących przepustnic w komorze.
- 5) W ramach projektu sieci należy zinwentaryzować, w niezbędnym zakresie, istniejące komory ciepłownicze D-19 i D-21 dla potrzeb włączenia się z projektowanymi sieciami.
- 6) Średnice projektowanej sieci:
 - odgałęzienie w komorze D-19 w kierunku bud. Żeromskiego 2 i Żeromskiego 4
2 × DN 40 mm (48,3+48,3/160mm - TwinPipe)
 - przyłącze do bud. Żeromskiego 2
2 × DN 32 mm (42,4+42,4/160mm - TwinPipe)
 - przyłącze do bud. Żeromskiego 4
2 × DN 40 mm (48,3+48,3/160mm - TwinPipe)
 - odgałęzienie w komorze D-21 w kierunku bud. Żeromskiego 6 i Żeromskiego 8 do połączenia z istniejącą siecią preizolowaną 114,3+114,3/315 mm
2 × DN 125 mm (139,7+139,7/400mm - TwinPipe)
 - przyłącze do bud. Żeromskiego 6
2 × DN 50 mm (60,3+60,3/200mm - TwinPipe)
 - przyłącze do bud. Żeromskiego 8
2 × DN 40 mm (48,3+48,3/160mm - TwinPipe).
- Długość projektowanej sieci z przyłączami - ok. 350 m.
- 7) Na odgałęzieniach w istn. komorach i po wprowadzeniu przyłączy do budynków (pomieszczeń węzłów) należy zaprojektować zawory kulowe do wspawania BROEN.
- 8) Należy zaprojektować dwa niezależne systemy alarmowe (jeden dla bud. Żeromskiego 2 i Żeromskiego 4, drugi dla bud. Żeromskiego 6 i Żeromskiego 8) z detektorami usterek typ ACN-4N (230 V, 50 Hz), z modułami transmisji danych typ ACN4RS (RS232).
- 9) W przypadku kolizji z istniejącymi sieciami kanałowymi należy przewidzieć demontaż kanałów i ich zabezpieczenie w niezbędnym zakresie.
- 10) Na etapie projektowania należy uzgodnić z PEC przebieg trasy sieci ciepłowniczej z przyłączami, miejsca montażu preizolowanych zaworów odcinających, plan systemu alarmowego i lokalizację detektorów usterek.
- 11) Parametry sieci ciepłowniczej – 120/70 °C.

- 12) Lokalizację sieci i przyłączy ciepłych, wejścia do budynków i przejścia przez pomieszczenia piwniczne należy uzgodnić z właścicielami terenów i administratorami budynków – Spółdzielnią Mieszkaniową os. Zachód A7.
- 13) Projektowaną sieć ciepłą należy uzgodnić także na naradzie koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w celu wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi na tym terenie sieciami uzbrojenia terenu.

Załącznik:

Plan sytuacyjny – Skala 1 / 1 000.

PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPŁEJ
Sp. z o.o.
73-110 Stargard, ul. Nasienna 6
tel. 91 578 84 00, fax: 91 578 84 52
KRS Nr 0000117585 SR Szczecin-Centrum w Szczecinie
XIII Wydział Gosp. KRS
NIP 854-00-11-767
Kapitał Zakładowy 36 442 800 zł



Plan sytuacyjny
skala 1:1000

Legenda

- Istniejące sieci ciepne
- Istniejąca komora ciepna
- miejsce połączenia z istniejącą siecią
- ⊠ projektowany węzeł ciepny

PRZEDSIĘWSTWIE ENERGETYKI CIEPŁEJ
Sp. z o.o.
73-110 Gardar, ul. Nasienna 6
tel. 91 578 44 00, fax: 91 578 84 52
KRS Nr 000011700, Sąd Szczecin-Ośrodek w Szczecinie
XV Wydział Gosp. KRS
NIP 524-00-11-467
Kapitał Zakładowy 36 442 800 zł

Zakres opracowania

