

Warunki techniczne na wykonanie projektu budowlanego przyłączy ciepłych do budynków mieszkalnych przy ul. Konopnickiej 2 i Konopnickiej 3 w Stargardzie

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Stargardzie podaje następujące warunki techniczne na wykonanie projektu budowlanego przyłączy ciepłych:

- 1) Zaprojektować przyłącza ciepłe w technologii preizolowanej **LOGSTOR** w systemie rur podwójnych TwinPipe, od istn. sieci kanałowej $2 \times \text{DN } 300 \text{ mm}$ (w komorze D-17), biegnącej przy budynku ul. M. Konopnickiej 3, do bud. mieszkalnych przy ul. Konopnickiej 2 i Konopnickiej 3 (dz. nr geod. 370/19, obr. 1).
- 2) Wyprowadzenie przyłączy z komory D-17 jednym przewodem o średnicy $2 \times \text{DN } 40 \text{ mm}$. Następnie przyłącza ciepłe należy poprowadzić na tyłach przyłączanych budynków w kierunku węzłów ciepłych. Na przyłączu do budynku ul. Konopnickiej 2 pozostawić trójnik umożliwiający dalszą rozbudowę sieci.
- 3) Wraz z siecią ciepłą zaprojektować ułożenie przewodu do komunikacji z węzłami ciepłymi typ BiTLAN FTPf cat.5e outdoor 200 MHz. W każdym węźle przewidzieć 5 m zapasu.
- 4) Średnice projektowanej sieci:
 - odgałęzienie od istn. sieci $2 \times \text{DN } 40 \text{ mm}$ (48,3+48,3/160mm)
 - przyłącza do bud. Konopnickiej 2 i Konopnickiej 2 $2 \times \text{DN } 25 \text{ mm}$ (33,7+33,7/140 mm).Długość projektowanej sieci - ok. 40 m.
- 5) Włączenie projektowanych przyłączy do istniejącej sieci w komorze D-17 zaprojektować za pomocą "wcinki na gorąco". Należy przewidzieć możliwość dwustronnego zasilania budynków - by-pass istniejących przepustnic w komorze. W ramach projektu należy zinwentaryzować, w niezbędnym zakresie, istniejącą komorę ciepłą D-17. Przyłącza ciepłe po wprowadzeniu do budynków (pomieszczeń węzłów) należy zakończyć zaworami kulowymi do spawania BROEN.
- 6) System alarmowy dla projektowanej sieci ciepłowniczej należy zaprojektować jako niezależny z detektorem usterek typ ACN-4N (230 V, 50 Hz), z modułem transmisji danych typ ACN4RS (RS232).
- 7) Na etapie projektowania należy uzgodnić z PEC Sp. z o.o. przebieg trasy przyłączy ciepłych jak również plan systemu alarmowego.
- 8) Parametry sieci ciepłowniczej – 120/70 °C.
- 9) Lokalizację sieci ciepłej, wejścia do budynków i przejścia przez pomieszczenia piwniczne należy uzgodnić z właścicielami terenów i administratorami budynków.
- 10) 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 1/500.