

 Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Ks. J. Schulza 5 85-315 Bydgoszcz	WARUNKI TECHNICZNE	EI/766/2022
--	---------------------------	--------------------

KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO
 ENERGETYKI CIEPŁEJ
 Spółka z o.o.
 Dział
 Zarządzania Infrastrukturą

Bydgoszcz, 8 kwietnia 2022 r.

Dział Inwestycji
w miejscu

Dotyczy: warunków technicznych dla zadania: „Budowa sieci ciepłowniczej w ciągu ulic: Marcinkowskiego oraz Sienkiewicza w Bydgoszczy”

1. Przebieg trasy sieci ciepłowniczej:
 - punkt początkowy: komora ciepłownicza K-4/16, zlokalizowana w rejonie budynku przy ul. Marcinkowskiego 7, połączenie z magistralą 2xDN400.
 - punkt końcowy: komora ciepłownicza K-3/17/1, zlokalizowana w rejonie skrzyżowania ulic: Bocianowo oraz Raclawicka, połączenie z magistralą 2xDN300.
2. Wymagana średnica sieci ciepłowniczej: 2xDN300 na całym odcinku.
3. Sieć ciepłowniczą należy wykonać jako podziemną, w technologii rur preizolowanych z izolacją standardową, z instalacją alarmową w systemie impulsowym.
4. Sieć ciepłowniczą należy wybudować wykorzystując w jak największym stopniu system pełnej kompensacji wydłużeń termicznych na naturalnych załamaniach trasy.
5. Sieć ciepłowniczą należy zaplanować możliwie po najkrótszej trasie.
6. Na sieci ciepłowniczej zaplanować komorę sekcyjną, zlokalizowaną w rejonie skrzyżowania ulicy Sienkiewicza oraz Chrobrego.
7. W projektowanej komorze przewidzieć:
 - armaturę w postaci przepustnic DN300, wyposażonych w napęd elektryczny;
 - odgałęzienia DN200 w obu kierunkach, zakończone preizolowanymi zaworami kulowymi o takiej samej średnicy;
 - kulowe zawory kołnierzowe 2xDN50 oraz spinkę sieciową wraz z manometrem. Należy przewidzieć montaż kryzy na spince sieciowej (otwór min. 2 mm) oraz kołnierzy zaślepiających za pierwszymi zaworami odcinającymi;
 - doprowadzenie zasilania elektrycznego.
8. Zaprojektować rozbudowę komory K-4/16 tak, aby możliwe było zamontowanie przepustnicy DN300 w kierunku komory K-3/17/1, ewentualnie zaprojektować odrębną od K-4/16 komorę do lokalizacji w niej armatury.
9. W komorze K-3/17/1 zaprojektować wymianę przepustnic z DN250 na DN300 (w kierunku ulicy Raclawickiej).
10. Wzdłuż nowych ciepłociągów należy zaprojektować rurociąg kablowy dla przewodów teletechnicznych 4xØ40/3,7 z rur HDPE. Na załamaniach trasy kanalizację teletechniczną wprowadzić do studzienek teletechnicznych typu SK2. Jeżeli studzienka będzie zamontowana w pasie jezdni, należy zastosować odpowiednią studnię.
11. Wszelkie rozwiązania techniczne muszą spełniać wymagania aktualnie obowiązujących ustaw wraz z przepisami wykonawczymi oraz polskich norm.
12. Do projektowania obowiązują wymagania techniczne, umieszczone na stronie internetowej Spółki.
13. Założenia dotyczące przebiegu sieci i przyjętych rozwiązań technicznych projektant uzgodni roboczo w KPEC Spółka z o.o. w Bydgoszczy.
14. Projekt sieci ciepłowniczej należy traktować jako opracowanie klasy 3.
15. Niniejsze warunki techniczne pozostają ważne przez okres 2 lat od dnia ich określenia.

Załączniki:

- Plan sytuacyjny w skali 1:2000.

Otrzymują:

1. Adresat
2. EI a/a

Dyrektor
 ds. Eksploatacji
 mgr inż. Marek Matuszak

