

 Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Ks. J. Szulca 5 85-315 Bydgoszcz	WARUNKI TECHNICZNE	EI/ 288 /2021
---	---------------------------	----------------------

KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPŁEJ
Spółka z o.o.
DZIAŁ ZAŁĄCZANIA INFRASTRUKTURY

Bydgoszcz, 5 lutego 2021 r.

Dział Inwestycji w miejscu

Dotyczy: warunków technicznych do projektowania dla zadania budowy sieci rozdzielczej wraz przyłączem do węzła ciepłego na potrzeby budynków mieszkalnych wielorodzinnych „A” i „B” przy ul. Czarna Droga w Bydgoszczy (działka nr 9/2 w obrębie 0064)

1. Przebieg trasy rozdzielczej sieci ciepłowniczej:
 - **punkt początkowy:** zakończenie sieci preizolowanej 2xDN200 na działce nr 10/3.
 - **punkt końcowy:** zachodni obszar działki nr 9/2 (do ustalenia z Inwestorem budowy osiedla mieszkaniowego).
2. Miejsce początkowe projektowania sieci oraz orientacyjne miejsce zakończenia projektowania pokazano na załączonym planie sytuacyjnym.
3. Warunki techniczne obejmują zaprojektowanie sieci rozdzielczej oraz przyłącza do węzła ciepłego, wspólnego dla budynków „A” i „B”.
4. Sieć ciepłowniczą należy projektować jako podziemną w technologii rur preizolowanych z izolacją standardową, z instalacją alarmową w systemie impulsowym.
5. Średnicę nowo projektowanej sieci rozdzielczej, na jej początkowym odcinku, od miejsca włączenia wskazanego na załączonym planie sytuacyjnym, przyjąć o średnicy 2xDN100.
6. Średnicę 2xDN100 projektować na wysokość włączenia przyłącza do węzła ciepłego dla budynków „A” i „B”. Średnicę przyłącza ustalić jako 2xDN65.
7. Po wpięciu przyłącza średnicę sieci rozdzielczej zredukować do 2xDN80, wskazaną średnicę zaprojektować do punktu końcowego projektowania.
8. Sieć rozdzielczą zakończyć studzienką zaworową ze spinką obejściową.
9. Sieć ciepłowniczą należy projektować wykorzystując system pełnej kompensacji wydłużeń termicznych na naturalnych załamaniach trasy.
10. Sieć ciepłownicza winna być zaprojektowana ze spadkami, tak aby możliwe było odwodnienie w najniższym i odpowietrzenie w najwyższym punkcie sieci.
11. Trasę sieci projektant uzgodni na roboczo w KPEC Spółka z o.o. w Bydgoszczy.
12. Wszelkie rozwiązania techniczne muszą spełniać wymagania aktualnie obowiązujących ustaw wraz z przepisami wykonawczymi oraz polskich norm.
13. Do projektowania obowiązują wymagania techniczne KPEC Spółka z o.o. w Bydgoszczy, dostępne w wersji elektronicznej na stronie internetowej Spółki, w zakładce „Strefa Inwestora”.
14. Niniejsze warunki techniczne do projektowania pozostają ważne przez okres 2 lat.

Załączniki:

- Plan sytuacyjny w skali 1:500.

Otrzymują:

1. Adresat
- ~~2. El a/a~~


 Dyrektor
 ds. Eksploatacji
 mgr inż. Jacek Matuszak

- plan sytuacyjny

mgr inż. Bogusław Rajorek

Skala 1:500

