

 Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Ks. J. Szulca 5 85-315 Bydgoszcz	<b>WARUNKI TECHNICZNE</b>	<b>EI/2687/2020</b>
---	---------------------------	---------------------

KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO  
 ENERGETYKI CIEPŁEJ  
 Spółka z o.o.  
 DZIAŁ ZARZĄDZANIA INFRASTRUKTURĄ

Bydgoszcz, 11 stycznia 2021 r.

**Dział Inwestycji**  
w miejscu

**Dotyczy:** warunków technicznych do projektowania dla zadania: „Budowa sieci ciepłowniczej przy ulicy Fordońskiej w Bydgoszczy, na obszarze zawierającym się pomiędzy budynkami o numerach od 412 do 433”

1. Przebieg trasy sieci ciepłowniczej:
  - **punkt początkowy:** odcinek sieci ciepłowniczej 2xDN200 na działce nr 41/2 przy ul. Fordońskiej 433 w Bydgoszczy.
  - **punkt końcowy:** zachodni obszar działki nr 344 (rejon budynków nr A1 i B1 planowanego osiedla mieszkaniowego).
2. Miejsce początkowe projektowania sieci oraz orientacyjne miejsce zakończenia projektowania pokazano na załączonym planie sytuacyjnym.
3. Sieć ciepłowniczą należy zaprojektować w taki sposób, aby umożliwić przyłączenie do sieci ciepłowniczej dla:
  - budynku Uniwersytetu Technologiczno – Przyrodniczego przy ul. Fordońskiej 430 w Bydgoszczy,
  - planowanego zespołu budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Fordońskiej 428 w Bydgoszczy, na dz. nr 178/7, 184, obręb 342)
  - planowanego zespołu budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Fordońskiej, Wyszogrodzkiej w Bydgoszczy (działka nr 344, obręb 342),
  - budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Fordońskiej 412, 414, 416, 418.
4. Warunki techniczne obejmują zaprojektowanie wyłącznie sieci rozdzielczej.
5. Sieć ciepłowniczą należy projektować jako podziemną w technologii rur preizolowanych z izolacją standardową, z instalacją alarmową w systemie impulsowym.
6. Średnicę nowo projektowanej sieci ciepłowniczej na początkowym odcinku, od miejsca włączenia wskazanego na załączonym planie sytuacyjnym, przyjąć o średnicy 2xDN200.
7. W miarę prowadzenia sieci przez kolejne obszary inwestycyjne średnicę sieci ciepłowniczej należy redukować, tj.:
  - z 2xDN200 na 2xDN150 po włączeniu ostatniego węzła cieplnego na terenie osiedla mieszkaniowego przy ul. Fordońskiej 428 w Bydgoszczy,
  - z 2xDN150 na 2xDN100 na terenie działki nr 344, w miejscu wynikającym z potrzeb cieplnych zasilanych obiektów.
8. Przejście przez ulicę Fordońską należy zaprojektować metodą bezrozkopową, w rurze ochronnej stalowej.
9. Sieć ciepłowniczą należy projektować wykorzystując system pełnej kompensacji wydłużeń termicznych na naturalnych załamaniach trasy.

10. Sieć ciepłowniczą należy projektować możliwie po najkrótszej trasie.
11. Sieć ciepłownicza winna być zaprojektowana ze spadkami, tak aby możliwe było odwodnienie w najniższym i odpowietrzenie w najwyższym punkcie sieci.
12. Nowo projektowaną sieć ciepłowniczą, z uwagi na znaczną długość odcinka, doposażyć w zawory odcinające, zlokalizowane w studni zaworowej. Odcięcie zaplanować mniej więcej w połowie projektowanej trasy sieci. Studnię zaworową projektować w miejscu dostępnym, tj. poza jezdniami, parkingami, etc.
13. **Założenia projektowe dotyczące przebiegu sieci i przyjętych rozwiązań technicznych projektant uzgodni na roboczo w KPEC Spółka z o.o. w Bydgoszczy.**
14. Wszelkie rozwiązania techniczne muszą spełniać wymagania aktualnie obowiązujących ustaw wraz z przepisami wykonawczymi oraz polskich norm.
15. Do projektowania obowiązują wymagania techniczne KPEC Spółka z o.o. w Bydgoszczy, dostępne w wersji elektronicznej na stronie internetowej Spółki, w zakładce „Strefa Inwestora”.
16. Niniejsze warunki techniczne do projektowania pozostają ważne przez okres 2 lat.

Załączniki:

- Plan sytuacyjny w skali 1:2000.

Otrzymują:

1. Adresat
2. EI a/a

Wyk. M.W., tel. (52) 30-45-384

Dyrektor  
ds. Eksploatacji  
mgr inż. Jacek Matuszak

Edycja Nr 2, Wydanie z dnia 22.10.2012 r.



**Załącznik do warunków technicznych nr EI/2687/2020 z dnia 11.01.2021**

Kierownik  
Działu Zarządzania Infrastrukturą

*[Handwritten signature]*

mgr inż. Bogusław Bajorek

Skala: 1:2000

0m 30m 60m 90m 120m

