

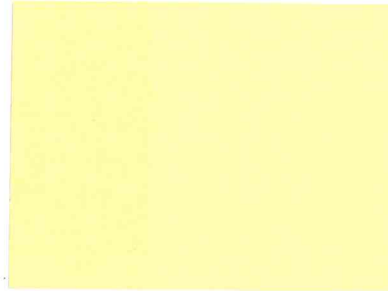


WARUNKI PRZYŁĄCZENIA OBIEKTU DO MIEJSKIEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ

EI/ST/2881/2018

KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPŁEJ
SPÓŁKA Z O.O.
UL. KSIĘŻA J. SZULZA 5
85-315 BYDGOSZCZ

Bydgoszcz, dnia 11 grudnia 2018 r.



Dotyczy: warunków technicznych przyłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej budynków produkcyjno-magazynowych przy ul. Solnej 20 w Bydgoszczy.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz. U. z dnia 1 lutego 2007 r., Nr 16, Poz. 92) oraz złożonego wniosku o przyłączenie obiektu do miejskiej sieci ciepłowniczej, Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Bydgoszczy określa warunki techniczne przyłączenia.

1. Przewidywane zapotrzebowanie na ciepło.

	Q _{co} [kW]	Q _{cw_{max}} [kW]	Q _{cw_{sr}} [kW]	Q _{wen} [kW]
Bud. prod. – mag.	340	-	-	-

2. Miejsce przyłączenia do sieci ciepłowniczej.

- a) Podłączenie wężła cieplnego, zasilającego obiekty produkcyjno-magazynowe, zaprojektować z sieci ciepłowniczej 2 x DN500.

W załączeniu plan sytuacyjny w skali 1:1000.

3. Miejsce dostarczenia czynnika grzewczego.

- a) Miejscem dostarczania energii cieplnej będzie węzeł cieplny zlokalizowany w przebudowywanym budynku nr 1 (*Kotłownia*).

4. Parametry czynnika grzewczego.

- a) W sezonie grzewczym 130/60°C, zmienne w funkcji temperatury powietrza zewnętrznego.
b) W sezonie letnim stałe 70/35°C.
c) Do wykorzystania dla wężła cieplnego po stronie sieci ciepłej przyjąć 100 kPa.

5. Wymogi do projektowania przyłącza ciepłowniczego.

- a) Średnicę przyłącza na odcinku od punktu włączenia do wysokości przyłączanego budynku ustalić jako 2xDn65. Średnicę bezpośredniego podejścia do wężła cieplnego ustalić na 2xDn50. Na wysokości podejścia do obiektu przewidzieć trójnik preizolowany Dn65/Dn50, umożliwiającą późniejszą rozbudowę sieci ciepłowniczej.

- b) Niniejsze warunki są ściśle powiązane z warunkami przyłączenia obiektu przy ul. Solnej 7a w Bydgoszczy nr EI/ST/2228/2018 z dnia 22.10.2018 r.
- c) Przyłącznie ciepłownicze należy projektować w technologii rur preizolowanych z alarmem.
- d) Na projektowanym przyłączy należy zaprojektować zawory odcinające (odrębnie dla średnicy Dn65 oraz Dn50. Zaleca się zastosowanie typowej studzienki z kręgów betonowych, wraz z zaworami odcinającymi preizolowanymi.
- d) Przyłącznie ciepłownicze projektowane w technologii rur preizolowanych powinny być wyposażone w instalację alarmową typu impulsowego. Sposób połączenia projektowanego systemu alarmowego z istniejącym systemem alarmowym należy uzgodnić w Dziale Zarządzania Infrastrukturą KPEC Sp. z o.o. w Bydgoszczy.
- e) Wzdłuż projektowanego ciepłociągu przewidzieć rurociąg kablowy dla przewodów teletechnicznych (wymagania określono w Załączniku nr 4 do warunków technicznych).
- f) Do projektu przyłącza należy dołączyć protokół z narady koordynacyjnej Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej.

6. Wymogi dla lokalizacji pomieszczenia węzła cieplnego.

- a) Pomieszczenie węzła cieplnego należy zlokalizować przy ścianie zewnętrznej obiektu, od strony wskazanego w warunkach punktu włączenia. Umożliwi to doprowadzenie przyłącza z zewnątrz bezpośrednio do węzła.
- b) Lokalizację węzła cieplnego w obiekcie należy uzgodnić pisemnie w KPEC Spółka z o.o.

7. Wymogi dla projektowania pomieszczenia węzła cieplnego.

- a) Pomieszczenie przeznaczone na węzeł cieplny winno spełniać wymagania określone w dokumencie „Wytyczne dla pomieszczeń węzłów cieplnych”, który stanowi załącznik do warunków technicznych.

8. Wymogi dla projektowania modułu przyłączeniowego.

- a) Urządzenia wchodzące w skład modułu przyłączeniowego, tj. układ pomiarowo - rozliczeniowy oraz regulator różnicy ciśnień z ograniczeniem przepływu, dobiera i dostarcza KPEC Sp. z o.o. w Bydgoszczy. Urządzenia te pozostają na majątku KPEC Sp. z o.o.
- b) Układ pomiarowo - rozliczeniowy składa się z:
 - ciepłomierza do pomiaru ilości dostarczanego ciepła,
 - wodomierza do pomiaru ilości wody dostarczanej z sieci ciepłowniczej w celu napełniania instalacji odbiorczych i uzupełniania ubytków wody w tych instalacjach.
- c) Projektant powinien przewidzieć miejsce na montaż regulatora różnicy ciśnień z ograniczeniem przepływu na rurociągu powrotnym. Dopuszcza się stosowanie regulatorów różnicy ciśnień montowanych na rurociągu zasilającym tylko w przypadku, gdy warunki ciśnień panujących w sieci ciepłowniczej wymagają takiego rozwiązania (określone rejony miasta Bydgoszczy).
- d) Projektant powinien przewidzieć miejsce na montaż przetwornika przepływu ciepłomierza na rurociągu przeciwnym w stosunku do zaprojektowanego zaworu różnicy ciśnień z ograniczeniem przepływu. Należy projektować ciepłomierze z ultradźwiękowym przetwornikiem przepływu, z opcją zdalnego odczytu. Czujniki temperatury lokalizować możliwie jak najbliżej głównych zaworów odcinających.

- e) Zgodnie z obowiązującymi przepisami, w przypadku budynku mieszkalnego wielorodzinnego, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej należy stosować urządzenia do pomiaru ilości ciepła zużywanego do przygotowania ciepłej wody użytkowej.

9. Wymogi dla układu elektrycznego oraz AKPiA.

- a) W pracach projektowych należy korzystać z wytycznych określonych w Załączniku nr 2 oraz Załączniku nr 3 do warunków technicznych.

10. Wymagana dokumentacja techniczna.

- a) Dokumentacja powinna być sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
b) Do uzgodnienia należy przedłożyć komplet dokumentacji: budowy sieci ciepłowniczej, węzła cieplnego z AKPiA oraz instalacji wewnętrznych.

11. Miejsce rozgraniczenia własności oraz miejsce rozgraniczenia eksploatacji instalacji lub urządzeń między Odbiorcą a KPEC Sp. z o.o. w Bydgoszczy.

- a) Granica eksploatacji i własności pomiędzy Odbiorcą a KPEC Sp. z o.o. w Bydgoszczy zostanie określona w umowie przyłączeniowej.

12. Termin ważności warunków technicznych.

- a) Warunki techniczne zachowują ważność przez okres dwóch lat od dnia ich określenia.

Załączniki:

1. Plan sytuacyjny.
2. Załącznik nr 1 – „Szczegółowe warunki techniczne podłączenia do m.s.c.”.
3. Załącznik nr 2 – „Szczegółowe warunki techniczne podłączenia do m.s.c. - Branża – aparatura kontrolno-pomiarowa i automatyka”.
4. Załącznik nr 3 – „Szczegółowe warunki techniczne przy projektowaniu instalacji elektrycznych w węzłach c.o.”.
5. Załącznik nr 4 – „Warunki techniczne układania przewodów teletechnicznych”.
6. Załącznik nr 5 – „Wytyczne dla pomieszczeń węzłów cieplnych”.

Otrzymują:

1. Adresat
2. EI a/a

Dyrektor ds. Eksploatacji

Włodzimierz Janczarski



Skala: 1:1000



Mapa przygotowana w systemie
KPEC EC.GIS.

Spełnił: swadmin
Data przygotowania: 12/12/2018 08:12:12



 Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Ks. J. Schulza 5 85-315 Bydgoszcz	WARUNKI TECHNICZNE	EI/MW/40/2019
--	---------------------------	---------------

Bydgoszcz, dnia 07.01.2019 r.



Dotyczy: warunków technicznych przyłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej budynków produkcyjno – magazynowych przy ul. Solnej 20 w Bydgoszczy – aneks do warunków technicznych nr EI/ST/2881/2018 z dnia 11.12.2018 r.

KPEC Spółka z o.o. w Bydgoszczy dokonuje korekty wydanych w dniu 11.12.2018 r. znak EI/ST/2881/2018 warunków technicznych przyłączenia budynków do miejskiej sieci ciepłowniczej. Zmianie ulega w całości punkt numer 5 warunków technicznych, mianowicie:

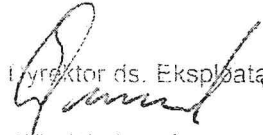
5. Wymogi do projektowania sieci ciepłowniczej.

- a) Średnicę sieci ciepłowniczej na odcinku od punktu włączenia do wysokości przyłączanego budynku ustalić jako $2 \times DN65$. Średnicę bezpośredniego podejścia do węzła ciepłego ustalić na $2 \times DN50$. Na wysokości podejścia do obiektu przewidzieć trójnik preizolowany DN65/DN50, umożliwiającą późniejszą rozbudowę sieci ciepłowniczej.
- b) Niniejsze warunki są ściśle powiązane z warunkami przyłączenia obiektu przy ul. Solnej 7a w Bydgoszczy, nr EI/ST/2228/2018 z dnia 22.10.2018 r.
- c) Sieci ciepłownicze należy projektować w technologii rur preizolowanych z alarmem.
- d) Na projektowanej sieci ciepłowniczej należy zaplanować zawory odcinające (odrębnie dla średnicy DN65 oraz DN50). Jeżeli jest to technicznie możliwe, zaleca się zastosowanie typowej studzienki z kręgów betonowych, wraz z zaworami odcinającymi preizolowanymi.
- e) Sieci ciepłownicze projektowane w technologii rur preizolowanych powinny być wyposażone w instalację alarmową typu impulsowego. Sposób połączenia projektowanego systemu alarmowego z istniejącym systemem alarmowym należy uzgodnić w Dziale Zarządzania Infrastrukturą KPEC Spółka z o.o. w Bydgoszczy.
- f) Wzdłuż projektowanego ciepłociągu przewidzieć rurociąg kablowy dla przewodów teletechnicznych (wymagania określono w Załączniku nr 4 do warunków technicznych).
- g) Do projektu należy dołączyć protokół z narady koordynacyjnej Zespołu Uzgodniania Dokumentacji Projektowej.

Pozostała treść wydanych warunków technicznych nie ulega zmianie. Niniejsze uzgodnienia pozostają obowiązujące przez okres dwóch lat od daty wydania.

Otrzymują:

1. Adresat
2. EI a/a


 Dyrektor ds. Eksploatacji
 Włodzimierz Janczarski

