

 <p>Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Ks. J. Schulza 5 85-315 Bydgoszcz</p>	<p>WARUNKI PRZYŁĄCZENIA OBIEKTU DO MIEJSKIEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ</p>	<p>EI/ST/1097/2018</p>
---	---	------------------------

Bydgoszcz, dnia 11 czerwca 2018 r.

Dotyczy: warunków technicznych przyłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej 2 budynków mieszkalnych wielorodzinnych Budynek nr 1 i Budynek nr 2 przy ul. Zaświat /dz. nr 240/8 obr. 121/ 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]
Budynek nr 1	352	183	73
Budynek nr 2	303	172	66

2. Miejsce przyłączenia do sieci ciepłowniczej.

- a) Zasilanie węzłów cieplnych zasilających projektowane budynki zaprojektować z wysokoparametrowej, projektowanej sieci ciepłowniczej 2 x DN80. Od pkt. włączenia przez ul. Zaświat i do rozdziału na pojedyncze budynki projektować przewody o średnicy 2xDn80. Przejście sieci pod ul. Zaświat przewidzieć w stalowych rurach ochronnych. W załączeniu plan sytuacyjny w skali 1:1000.

3. Miejsce dostarczenia czynnika grzewczego.

- a) Miejscem dostarczania energii cieplnej będzie węzeł cieplny dwufunkcyjny zlokalizowany w części podziemnej, garażowej dla każdego z przyłączanych budynków.

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 węzła cieplnego po stronie sieci cieplnej przyjąć 100 kPa.

5. Wymogi do projektowania przyłącza ciepłowniczego.

- a) Średnicę przyłączy ustali projektant w oparciu o potrzeby cieplne danego budynku.
b) Przyłącze ciepłownicze należy projektować w technologii rur preizolowanych z alarmem.

- c) Na przyłączy, najbliżej jak to możliwe punktu włączenia do miejskiej sieci ciepłej, należy zaprojektować zawory odcinające. Zaleca się zastosowanie typowej studzienki z kręgów betonowych, wraz z zaworami odcinającymi preizolowanymi.
- d) Przyłącze 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 ciepłego.

- a) Pomieszczenie węzła ciepłego należy zlokalizować przy ścianie zewnętrznej obiektu, od strony sieci, w celu umożliwienia doprowadzenia przyłącza z zewnątrz bezpośrednio do węzła.

7. Wymogi dla projektowania pomieszczenia węzła ciepłego.

- a) Pomieszczenie przeznaczone na węzeł ciepły winno spełniać wymagania określone w dokumencie „Wytyczne dla pomieszczeń węzłów ciepłych”, 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 rejon 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) Projekty wykonawcze sieci ciepłowniczej, instalacji wewnętrznych oraz węzła ciepłego podlegają uzgodnieniu w Dziale Warunków i Dokumentacji KPEC Sp. z o.o. w Bydgoszczy.
- b) W przypadku projektowania sieci ciepłowniczej na potrzeby KPEC Sp. z o.o. w Bydgoszczy, uzgodnieniu w Dziale Warunków i Dokumentacji podlegają również projekty budowlane, zawierające wszystkie wymagane uzgodnienia.

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.

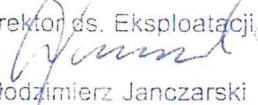
- a) Warunki techniczne zachowują ważność przez okres dwóch lat od dnia ich określenia.

Załączniki:

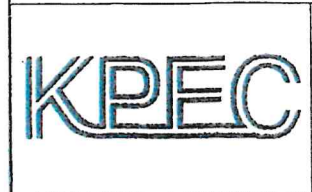
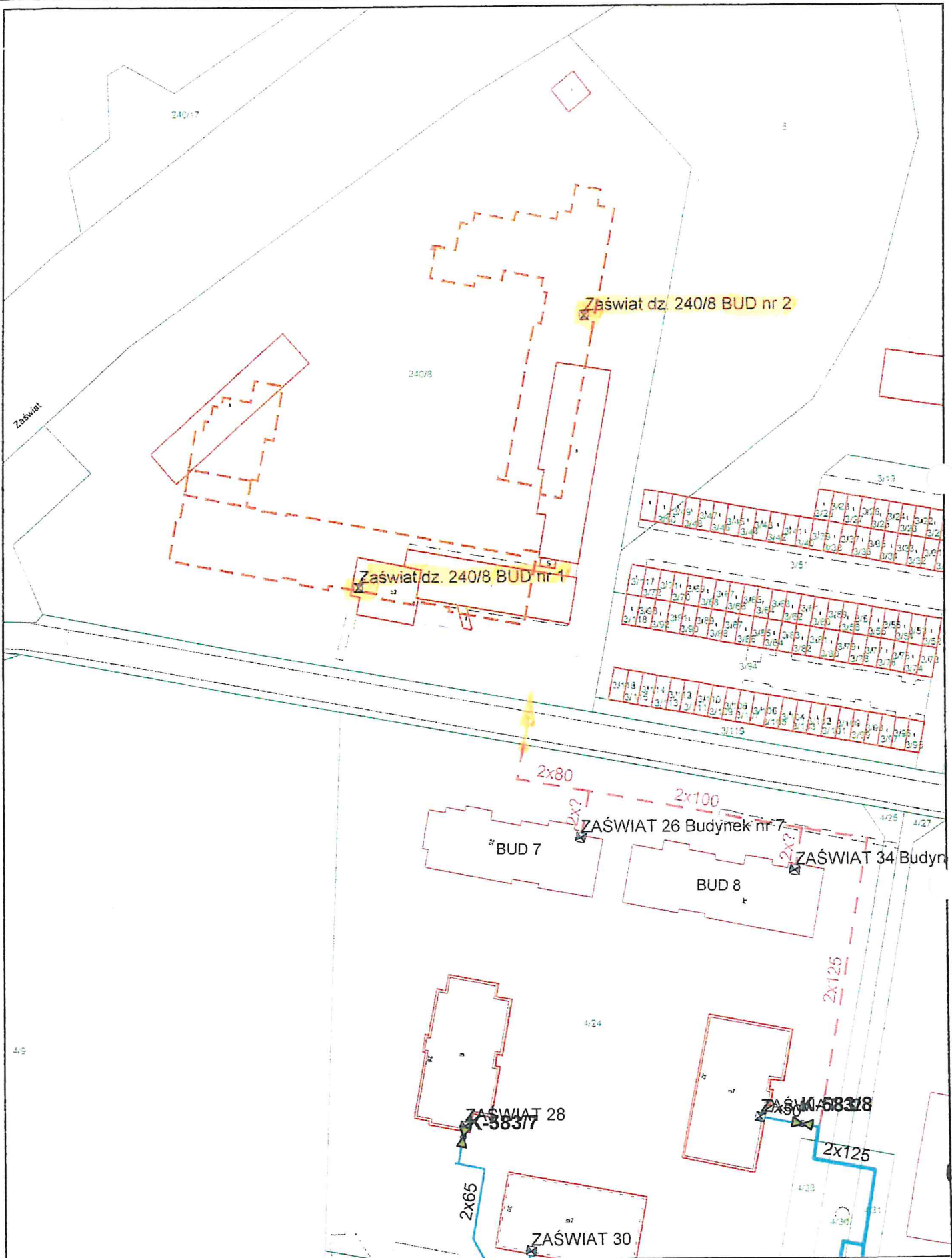
1. Plan sytuacyjny.
2. Załącznik nr 1 – „Szczegółowe warunki techniczne podłączenia do m.s.c.”.
3. Załącznik nr 2 – „Szczegółowe warunki techniczne podłączenia do m.s.c. - Branża – aparatura kontrolno-pomiarowa i automatyka”.
4. Załącznik nr 3 – „Szczegółowe warunki techniczne przy projektowaniu instalacji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

Otrzymują:

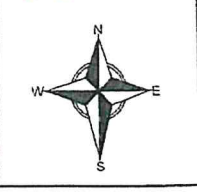
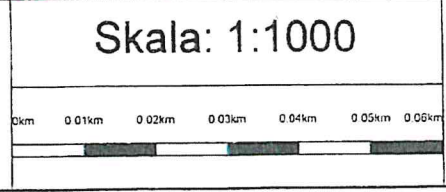
- ① Adresat
2. EI a/a

Dyrektor ds. Eksploatacji

Włodzimierz Janczarski

Wykonał: St.T., tel. (52) 30-45-212




Mapa przygotowana w systemie KPEC
 EC.GIS.
 Sporządził: awar
 Data przygotowania: 04/06/2018 09:09:49



Aneks nr 1

Wzór IO-6.05-02-Z03-1

 <p>Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Ks. J. Schulza 5 85-315 Bydgoszcz</p>	WARUNKI PRZYŁĄCZENIA OBIEKTU DO MIEJSKIEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ	EI/MW/466/2019
---	--	----------------

Bydgoszcz, dnia 04.03.2019 r.

Dotyczy: warunków technicznych przyłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych (budynek nr 1 i budynek nr 2) przy ul. Zaświat w Bydgoszczy (dz. nr 240/8 w obrębie 121) - aneks do warunków technicznych nr EI/ST/1097/2018 z dnia 11.06.2018 r.

Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Bydgoszczy przedstawia aneks do warunków przyłączenia obiektów do miejskiej sieci ciepłowniczej.

Zmianie ulega punkt numer 1 warunków technicznych, który otrzymuje brzmienie:

1. Przewidywane zapotrzebowanie na ciepło.

	Q_{co} [kW]	$Q_{cw_{max}}$ [kW]	$Q_{cw_{\text{sr}}}$ [kW]
Budynek nr 1	344,0	327,0	122,0
Budynek nr 2	276,0	288,0	100,0

Pozostała treść warunków nie ulega zmianie. Okres ważności warunków technicznych zostaje przesunięty do dnia 04.03.2021 r.

Otrzymują:

1. Adresat
2. EI a/a

Wykonał: M.W., tel. (52) 30-45-384

Dyrektor ds. Eksploatacji

Włodzisław Janczański

