 Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Ks. J. Schulza 5 85-315 Bydgoszcz	WARUNKI PRZYŁĄCZENIA OBIEKTU DO MIEJSKIEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ	EI/MW/23/2019
--	---	---------------

Bydgoszcz, dnia 9 stycznia 2019 r.

Dotyczy: warunków przyłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej budynku mieszkalnego jednorodzinnego przy ul. Swarzewskiej 30 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. Przewidywana moc cieplna (określona w oparciu o wniosek złożony przez Wnioskodawcę).

Q _{co} [kW]	Q _{cw_{max}} [kW]	Q _{cw_{śr}} [kW]	Q _{wen} [kW]
16,0	-	10,0	-

2. Miejsce przyłączenia do sieci ciepłowniczej.

- a) Zasilanie węzła cieplnego należy zaplanować z sieci ciepłowniczej 2xDN32 (wykonanej w technologii tradycyjnej), zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym w skali 1:500.

3. Miejsce dostarczenia czynnika grzewczego.

- a) Miejszem dostarczania energii cieplnej będzie węzeł cieplny, zlokalizowany w odpowiednio przygotowanym pomieszczeniu, znajdującym się w przyłączanym obiekcie.

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 50 kPa.

5. Wymogi do projektowania przyłącza ciepłowniczego.

- a) Średnicę przyłącza ciepłowniczego ustalić na 2xDN25.
 b) Przyłącze ciepłownicze należy projektować w technologii rur preizolowanych z alarmem.
 c) Na projektowanym przyłączu ciepłowniczym należy zaplanować zawory odcinające. Jeżeli jest to technicznie możliwe, zaleca się zastosowanie typowej studzienki z kręgów betonowych, wraz z zaworami odcinającymi preizolowanymi.

- d) 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.
- e) Wzdłuż projektowanego ciepłociągu przewidzieć rurociąg kablowy dla przewodów teletechnicznych (wymagania określono w Załączniku nr 4 do warunków technicznych).
- f) Do projektu 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 sieci, w celu umożliwienia doprowadzenia przyłącza z zewnątrz bezpośrednio do węzła.
- b) Lokalizację węzła cieplnego uzgodnić pisemnie w KPEC Spółka z o.o. w Bydgoszczy.

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 Spółki KPEC.
- 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.
- 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) Do uzgodnienia należy przedłożyć komplet dokumentacji: budowy sieci ciepłowniczej, węzła cieplnego z AKPiA oraz instalacji wewnętrznych.

- b) Dokumentacja powinna być sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

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 Spółka 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.

13. Załączniki.

- a) Plan sytuacyjny z lokalizacją planowanego miejsca włączenia do sieci ciepłowniczej.
b) Załącznik nr 1 – „Szczegółowe warunki techniczne podłączenia do m.s.c.”.
c) Załącznik nr 2 – „Szczegółowe warunki techniczne podłączenia do m.s.c. - Branża – aparatura kontrolno-pomiarowa i automatyka”.
d) Załącznik nr 3 – „Szczegółowe warunki techniczne przy projektowaniu instalacji elektrycznych w węzłach c.o.”.
e) Załącznik nr 4 – „Warunki techniczne układania przewodów teletechnicznych”.
f) Wytyczne dla pomieszczeń węzłów ciepłych.

Otrzymują:

1. Adresat
2. EI a/a

Dyrektor ds. Eksploatacji

Włodzimierz Janczarski

Wykonał: M.W., tel. (52) 30-45-384

Załącznik do EI/Mw/23/2019

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - plan sytuacyjny

SKALA 1:500

Mapa do celów projektowych
skala 1 : 500
Bydgoszcz - ul. Swarzevska 30 - dz. 85

BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO WRAZ Z PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ BUDYNKU GARAZOWEGO I GOSPODARCZEGO UL. SWARZEWSKA 30, BYDGOSZCZ DZ. NR 186, 85, obręb 487

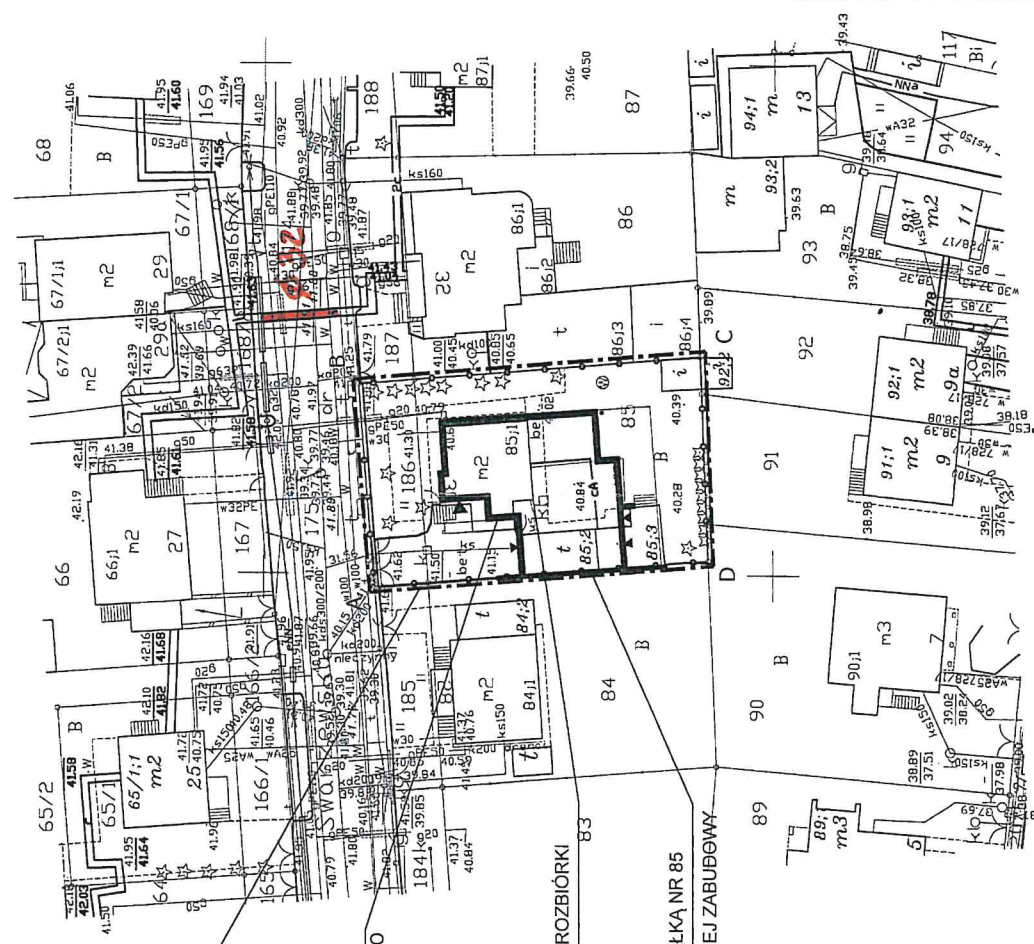
Woj: kujawsko - pomorskie
Powiat: Miasto Bydgoszcz
Jedn. ewid: 046101_1, Miasto Bydgoszcz
Obręb: 487

Oznaczenie kancelaryjne: MPG.D.422.0707.2018
Bydgoszcz, dnia 30.04.2018r.
PUVG 2000 s.6
Poziom odniesienia: Amsterdam
Arkusz mapy: 321_1311, 1313

Zespół: Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej w Bydgoszczy
Aktualne projektowane stud. udogodn. + ZUP
Zab. projektowane stud. + ZUP
Stan na dzień:

Nie wykonano ustaleń obciążenia gruntowymi.

Nie wykluca się, istnienia w terenie rwnieł urządzeń poziomych ułożonych, a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.



TEREN OBJĘTY WNIOSEM DZ. NR 85, 186

PROJEKTOWANY BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ BUDYNKU GARAZOWEGO I GOSPODARCZEGO

ISTNIEJĄCA ZABUDOWA PRZEWIDZIANA DO CAŁKOWITEJ ROZBIÓRKI

ISTNIEJĄCA ŚCIANA ZLOKALIZOWANA NA GRANICY Z DZIAŁKĄ NR 85 PRZEWIDZIANA DO WYKORZYSTANIA DLA PROJEKTOWANEJ ZABUDOWY



	ul. Legnicka 18B tel./fax 62 379 66 65 65-377 Bydgoszcz tel. 62 379 89 30	
	STADIUM	KONCEPCJA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO WRAZ Z PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ BUDYNKU GARAZOWEGO I GOSPODARCZEGO		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO UL. SWARZEWSKA 30, BYDGOSZCZ, DZ. NR 85, 186, OBRĘB 487	BRANZA ARCHITEKTURA	
TYTUŁ RYSUNKU PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	DATA 30.10.2018r.	
PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. E. Studd - Czubał mgr inż. arch. Beata Modrzyńska w Spółdzielni Kwalifikacji nr ewd 210/16/18	SKALA 1:500	NR RYS. PZ1
OPRACOWAŁ	mgr inż. Beata Modrzyńska	