 <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/838/2020
---	--	----------------

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

Bydgoszcz, dnia 21 kwietnia 2020 r.

Dotyczy: warunków przyłączenia do sieci ciepłowniczej węzła ciepłego dla zespołu budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Filmowej / Nastrojowej w Bydgoszczy (dz. nr: 15/59, 15/60, 20/13, 20/14 – obręb 199; 27/16, 27/17 – obręb 204)

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, Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Bydgoszczy określa warunki przyłączenia do sieci ciepłowniczej.

1. Inwestor.

- a) Folwark Filmowa Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Ujejskiego 19
85-168 Bydgoszcz

2. Przewidywane zapotrzebowanie na ciepło.

Q _{co} [kW]	Q _{cw_{max}} [kW]	Q _{cw_{śr}} [kW]	Q _{wen} [kW]
592,0	172,0	66,0	90,0

3. Miejsce doprowadzenia przyłącza do węzła ciepłego.

- a) Miejszem doprowadzenia przyłącza ciepłowniczego będzie węzeł ciepły, zlokalizowany w odpowiednio przygotowanym pomieszczeniu, znajdującym się w przyłączanym obiekcie. Wymagana lokalizacja węzła ciepłego została pokazana na załączonym planie sytuacyjnym.

4. 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.

5. Parametry nośnika ciepła.

- 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 ciepłego po stronie sieci ciepłej przyjąć 100 kPa.
d) Obliczeniowe natężenie przepływu dla przewidywanego zapotrzebowania: 8,4 t/h.

6. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo – rozliczeniowego oraz urządzenia regulującego natężenie przepływu nośnika ciepła dostarczanego do węzła ciepłego.

- a) Układ pomiarowo – rozliczeniowy oraz urządzenie regulujące natężenie przepływu (regulator różnicy ciśnień z ograniczeniem przepływu) montowane są w węźle ciepłym.

- b) W skład układu pomiarowo – rozliczeniowego wchodzi:
 - ciepłomierz do pomiaru ilości dostarczanego ciepła,
 - wodomierz do pomiaru ilości wody dostarczanej z sieci ciepłowniczej w celu napełniania instalacji odbiorczych i uzupełniania ubytków wody w tych instalacjach.
- c) Regulator różnicy ciśnień z ograniczeniem przepływu przewidzieć na rurociągu powrotnym, natomiast przetwornik przepływu ciepłomierza przewidzieć na rurociągu zasilającym.
- d) Układ pomiarowo – rozliczeniowy oraz regulator różnicy ciśnień z ograniczeniem przepływu jest dostarczany i montowany przez KPEC Spółka z o.o. w Bydgoszczy, pozostaje własnością dostawcy ciepła. Wymaga się pozostawienia miejsca na montaż tych urządzeń w węźle cieplnym.

7. Wymagania dotyczące węzła cieplnego oraz instalacji odbiorczych.

- a) Podłączenie węzła cieplnego do sieci ciepłowniczej tylko pośrednie, wymiennikowe.
- b) Węzły ciepłe wykonywać jako węzły kompaktowe.
- c) Należy stosować wymienniki ciepła płytowe: lutowane miedzią, ze stali nierdzewnej lub skręcane.
- d) Nie dopuszcza się stosowania wymienników płytowych lutowanych miedzią w przypadku wykonania instalacji ciepłej wody użytkowej w technologii rur stalowych ocynkowanych.
- e) Dopuszcza się stosowanie wymienników płytowych skręcanych tam, gdzie ze względu na moc cieplną nie ma możliwości doboru wymiennika lutowanego.
- f) Wymagania techniczne dla wymienników ciepła stosowanych w miejskim systemie ciepłowniczym: ciśnienie nominalne $p_n = 1,6 \text{ MPa}$, odporność termiczna 130°C .
- g) Dla ciepłej wody użytkowej należy stosować wymienniki w układzie jednostopniowym (dla węzłów o mocy $N_{cw} \leq 100 \text{ kW}$) lub dwustopniowym (dla węzłów o mocy $N_{cw} > 100 \text{ kW}$). Dla układu dwustopniowego zaleca się stosować wymienniki płytowe w układzie z sześcioma króćcami (dwa stopnie w jednym wymienniku).
- h) W przypadku instalacji wewnętrznej zawierającej roztwór glikolu stosować w celu separacji czynnika dwa odrębne wymienniki ciepła lub wymiennik ciepła o podwójnych ściankach.
- i) Dla potrzeb układów c.t., szczególnie w przypadku odbiorców ciepła o dużej zmienności mocy w czasie, należy stosować oddzielny zestaw wymienników ciepła.
- j) Hydrauliczny opór instalacji odbiorczej c.o., c.t., nie powinien przekraczać 50 kPa .
- k) Instalacje odbiorcze c.o., c.t.: systemu zamkniętego.
- l) Dopuszczalne maksymalne parametry temperaturowe instalacji odbiorczej c.o. dla obiektów nowo budowanych należy przyjmować jako $80/60^\circ\text{C}$.

8. Termin ważności warunków przyłączenia do sieci ciepłowniczej.

- a) Warunki przyłączenia są ważne dwa lata od dnia ich określenia.

Otrzymują:

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

Wykonał: M.W., tel. (52) 30-45-384

Prezes Zarządu
Andrzej Baranowski

LEGENDA:

- A,B,C,D,E,A - granica opracowania
- granica terenu własności inwestora
- obowiązująca linia zabudowy
- budynki projektowane
- budynki istniejące
- wejścia i wjazdy do budynku
- wejścia i wjazdy na działkę
- drogi i chodniki projektowane
- zielen projektowana
- ilość kondygnacji nadziemnych
- śmietnik wbudowany

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

Załącznik do
E1/MW/838/2020
- plan sytuacyjny

Kierownik
Działu Zarządzania Infrastruktura
Bajorek
mgr inż. **Bogusław Bajorek**

lines
ARCHITEKCI
FOLWARK FILMOWA SP. Z O.O. SP.K.
Ujejskiego 19
85-513 Bydgoszcz

Prezes Zarządu
Andrzej Baranowski
Andrzej Baranowski

Zespół budynków
mieszkalnych wielorodzinnych
z wbudowanymi garażami
Bydgoszcz ul. Filmowa/Nastrojowa
działki nr. 15/59, 15/60, 20/13, 20/14
obr. 199; 27/16, 27/17 - obr. 204

mgr inż. arch. Bartosz Kamiński
upr. nr KPOKK IA 02/2003
Członek Izby Architektów RP nr 0197

mgr inż. arch. Dominik Skapski
upr. nr 7140KOK/2017
Członek Izby Architektów RP nr 0219

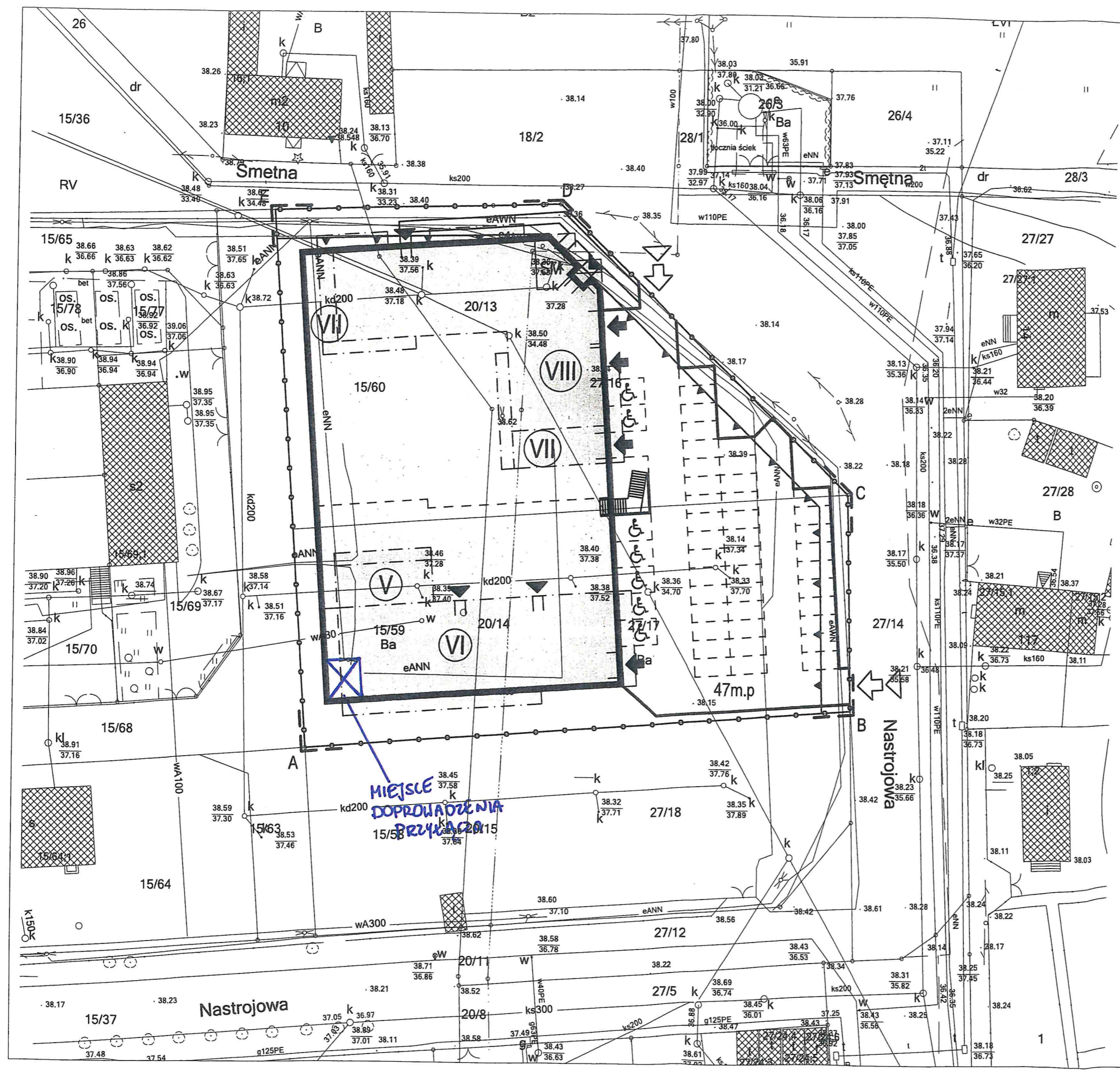
PB.01.1

PZT - plansza podstawowa

SKALA: 1:500
TYTUŁ: PROJEKT BUDOWLANY

DATA: xx.xx.2020r.

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



MIEJSCE
DOPROWADZENIA
PRZYŁĄCZA

Rysunek aktualny: 27.03.2020 / Opublikowano: 31.03.2020, 17:04