

**TYMCZASOWE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO ZEWNĘTRZNEJ
INSTALACJI ODBIORCZEJ ZA WĘZŁEM GRUPOWYM**
*instalacji odbiorczej c.o. w lokalach mieszkalnych zlokalizowanych w
Oświęcimiu przy ul. Mickiewicza 10/4, 10/5, 10/6, 10/7, 10/9 na działce
2657 obręb Oświęcim*

nr 46/n/2019

***Podmiot ubiegający się o budowę przyłącza zewnętrznej instalacji
odbiorczej i posiadający tytuł prawny do korzystania z nieruchomości***

***W zakresie mieszkań nr 10/4, 10/5, 10/6, 10/7, 10/9
Miasto Oświęcim, ul. Zaborska 2, 32-600 Oświęcim
Zarząd Budynków Mieszkalnych, Ul. Bema 12, 32-602 Oświęcim***

Nawiązując do Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007r. (Dz.U. nr 16, poz.92) w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych, określa się następujące warunki przyłączenia instalacji odbiorczej w obiekcie do zewnętrznej instalacji odbiorczej zasilanej oraz sieci ciepłowniczej.

1. Przyłącze do zewnętrznej instalacji odbiorczej.

- 1.1. W celu umożliwienia tymczasowego zasilania w ciepło wskazanych powyżej lokali Odbiorcy należy wykonać odrębny układ pomiarowy zlokalizowany w piwnicy budynku przy ul. Mickiewicza 10.
- 1.2. Układ pomiarowo – rozliczeniowy wraz z ręcznym zaworem odcinająco-regulacyjnym umiejscowić należy w pomieszczeniu piwnicznym, bezpośrednio za pierwszymi zaworami odcinającymi po odgałęzieniu od zewnętrznej instalacji odbiorczej przebiegającej przez piwnice przedmiotowego budynku. Układ pomiarowo-rozliczeniowy powinien znajdować się w pomieszczeniu dostępnym dla pracowników PEC lub ogólnodostępnym w skrzynce zamykanej na klucz.
- 1.3. Zabudowany układ pomiarowy będzie miał charakter tymczasowy i zostanie on zastąpiony przez główny układ pomiarowo-rozliczeniowy przeznaczony dla całej dotychczas niepodłączonej części budynku (wg stanu na dzień wydania niniejszych warunków technicznych). Właściwy główny układ pomiarowo-rozliczeniowy zostanie zabudowany po podpisaniu przez wspólnotę budynku przy ul. Mickiewicza 10 umowy przyłączeniowej dla dotychczas niepodłączonej części budynku.

2. Parametry czynnika grzewczego.

- 2.1. Temperatury obliczeniowe 80/60°C.
- 2.2. Temperatura zasilania jest regulowana w zakresie od 40°C do 80°C.
- 2.3. Kubatura podłączanego lokalu wskazana przez Odbiorcę – 892,92 m³ (297,64m² x 3m)
- 2.3. Wskazane przez Odbiorcę zapotrzebowanie mocy grzewczej dla potrzeb c.o. – 40 kW
- 2.4. Ciśnienie dyspozycyjne: 50 kPa
- 2.5. Dla doboru armatury i urządzeń przyjmować należy ciśnienie nominalne 0,6 MPa
- 2.6. Dostawa energii cieplnej jest sezonowa (bez okresu letniego).
- 2.7. Obliczeniowe natężenie przepływu dla Odbiorcy wynosi – 1,68 t/h,

- 2.8. Dostarczany czynnik grzewczy regulowany jest nadążnie w funkcji temperatury zewnętrznej zgodnie z tabelą regulacyjną. Wielkość odchylenia natężenia przepływu oraz temperatury czynnika grzewczego Dostawca określi w umowie kompleksowej dostawy ciepła określając w ten sposób standardy jakościowe.

3. Własność i eksploatacja

- 3.1. Układ pomiarowo - rozliczeniowy wraz z ręcznym zaworem odcinająco- regulacyjnym, ustalającym obliczeniowe natężenie przepływu będzie własnością Dostawcy i pozostanie w jego eksploatacji.
- 3.2. Granice własności przyłącza wraz z układem pomiarowo - rozliczeniowym stanowiąc będą: pierwszy zawór odcinający za układem pomiarowo - rozliczeniowym na zasilaniu (patrząc w kierunku przepływu) oraz ręczny zawór odcinająco - regulacyjny na powrocie. Zawór odcinający oraz zawór odcinająco - regulacyjny stanowią własność Dostawcy.

4. Wymagania techniczne.

- 4.1.1. W dokumentacji projektowej należy dobrać licznik typu:
- 4.1.1.1. dla średnic DN15 i DN 20: Ciepłomierz ultradźwiękowy firmy Hydrometer typu Sharky 775 z wewnętrznym modulem radiowym HYDRO-RADIO,
- 4.1.1.2. dla średnic > DN20 : Ciepłomierz ultradźwiękowy firmy Hydrometer typu Sharky 473 z integratorem ENERGY INT8 i wewnętrznym modulem radiowym HYDRO RADIO
- Dopuszcza się inny typ licznika równoważny, spełniający wymagania techniczne jak powyżej.
- 4.2. Instalacja wewnętrzna c.o.
- 4.2.1. Instalacja wewnętrzna c.o. istniejąca lub projektowana powinna być zgodna z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z dn. 12 kwietnia 2002 r. z póź. zm.).
- 4.2.2. Instalacje powinny być w maksymalnym stopniu szczelne. Wymagane jest zastosowanie instalacji zamkniętej. Ponadto zabrania się zabudowywać armaturę, która mogłaby służyć do czerpania wody z obiegu lub umożliwiałaby powstanie trudnych do skontrolowania ubytków wody.
- 4.2.3. Instalacje powinny być wyposażone w zawory termostaticzne przy grzejnikach odpowiednio wyregulowane.
- 4.2.4. Dla pomieszczeń o różnych funkcjach powinny być zaprojektowane w węźle cieplnym osobne obiegi w celu zapewnienia niezależnej regulacji temperatury.
- 4.2.5. Dla kontroli prawidłowości regulacji instalacji należy przewidzieć pomiar temperatury wody powrotnej z poszczególnych grup odbiorców.
- 4.2.6. Odbiór instalacji powinien odbywać się na gorąco. W czasie odbioru należy kontrolować działanie wszystkich odbiorników ciepła oraz uzyskać prawidłowe schłodzenie wody, przy nominalnej wielkości przepływu.
- 4.2.7. Zalecany jest dwururowy system instalacji wewnętrznej, inne systemy wymagają oddzielnych uzgodnień.
- 4.3. Uzgodnienia zmian
- Wszelkie zmiany dokonywane w przyszłości w zakresie instalacji c.o. mające wpływ na pracę infrastruktury ciepłowniczej PEC muszą być uzgodnione z PEC i poprzedzone wydaniem nowych warunków technicznych.

5. Termin ważności warunków przyłączenia.

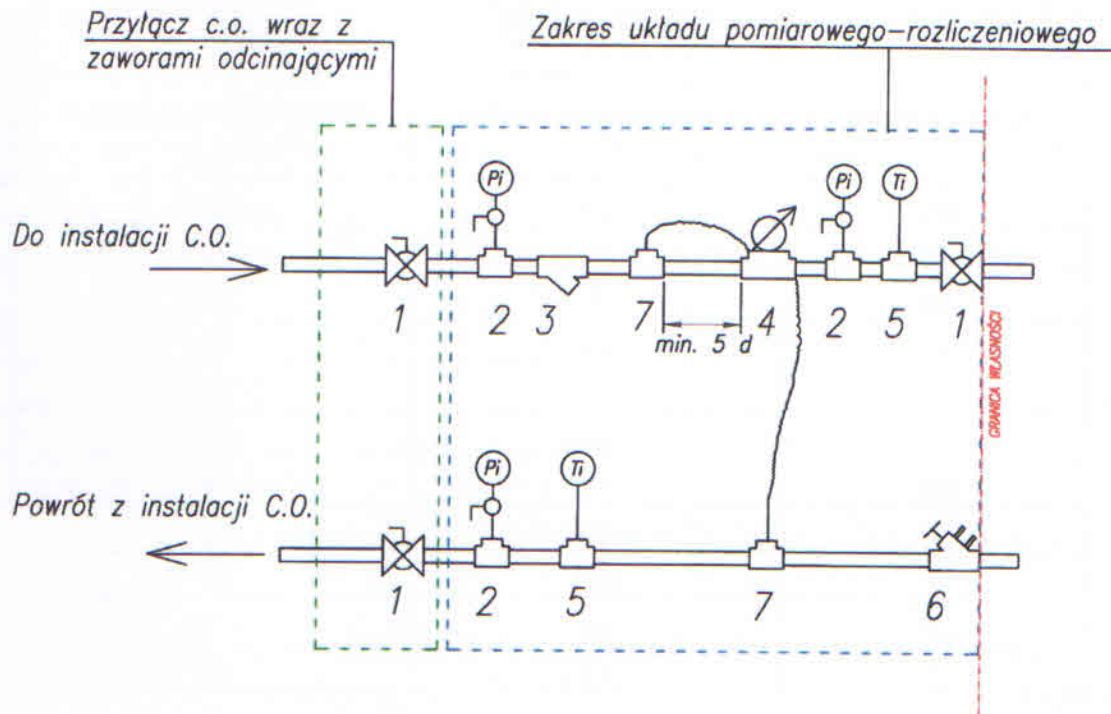
Termin ważności warunków przyłączenia wynosi 2 lata. Po upływie tego czasu Warunki oraz dokumentacja techniczna wymagają odnowienia.

DYREKTOR
[Podpis]
mgr Janusz Odrobina

KIEROWNIK
Działu Ogólnotechnicznego
i Rozwoju
[Podpis]
Łukasz Sajdak

SCHEMAT UKŁADU POMIAROWEGO NISKI PARAMETR DLA PRZYLĄCZY O MOCY NOMINALNEJ DOSTARCZANEGO CIEPŁA OD 30 kW

05.04.2018



Zakres przylączy c.o.:

1 – Zawór kulowy gwintowany (100°C, 0,6 MPa)

(przylączy c.o. powinno być wyposażone w zawory odcinające, wówczas dodatkowych zaworów nie montuje się)

Zakres układu pomiarowego – rozliczeniowego:

2 – Manometr tarczowy z kurkiem manometrycznym fig-525 (0–100°C, 0–0,6 MPa)

3 – Filtr siatkowy gwintowany (100°C, 0,6 MPa, 100–200 oczek/cm²)

4 – Licznik ciepła zgodnie z warunkami technicznymi

5 – Termometr słupkowy 1/2", L – połowa średnicy przewodu, (0–100°C)

6 – Zawór STAD(do DN50)/STAF(od DN65) (100°C, 0,6 MPa)

7 – Czujnik ciepła licznika ciepła

– Średnice armatury powinny być zgodne ze średnicą przewodu, którą określa się na podstawie przepływu nominalnego.

– Średnice DN licznika ciepła oraz zaworu STAD/STAF dobiera się na podstawie współczynnika przepływu k_{vs} , który zależy od ciśnienia dyspozycyjnego i wielkości przepływu.

[Signature]

Tabela regulacyjna wody sieciowej 80/60 °C

L.P.	Temperatura zewnętrzna	Temperatura zasilania	Temperatura powrotu
1	2	3	4
1	-20	80	60
2	-19	79	59
3	-18	77	58
4	-17	76	58
5	-16	75	57
6	-15	74	56
7	-14	72	55
8	-13	71	55
9	-12	70	54
10	-11	69	53
11	-10	67	52
12	-9	66	51
13	-8	65	51
14	-7	63	50
15	-6	62	49
16	-5	61	48
17	-4	59	47
18	-3	58	46
19	-2	56	45
20	-1	55	45
21	0	54	44
22	1	52	43
23	2	51	42
24	3	49	41
25	4	48	40
26	5	47	39
27	6	45	38
28	7	44	37
29	8	42	36
30	9	41	35
31	10	39	34
32	11	37	33

DYREKTOR

mgr Janusz Górnica