

CL.20.1.2023

**Główny Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa  
zaprasza**

do udziału w rozpoznaniu cenowym w sprawie wykonania usługi zaprojektowania węzła dwufunkcyjnego c.o. i c.w.u. w Bydgoszczy przy ul. Fordońskiej 80-94.

1. Ofertę należy złożyć e-mailem na adres [p.komorowski@piorin.gov.pl](mailto:p.komorowski@piorin.gov.pl) albo w siedzibie Zamawiającego przy ul. Żwirki i Wigury 73, 87-100 Toruń.
2. W ofercie należy umieścić nazwę i adres Zamawiającego, nazwę i adres Wykonawcy oraz napis: Rozpoznanie cenowe na: „projekt węzła dwufunkcyjnego” w Bydgoszczy ul Fordońska 80-94”.
3. Ceny podane w ofercie, mają być wyrażone cyfrą i słownie.
4. Oferta ma być napisana w języku polskim, czytelnie trwałą techniką.
5. Oferta musi obejmować całość zamówienia.
6. Opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 2.
7. Oczekiwany termin realizacji zamówienia:
  - a. Inwentaryzacja instalacji c.o. i c.w.u. do dnia 06.03.2023 r.
  - b. Przygotowanie karty informacyjnej instalacji odbiorczych w budynku i karty informacyjnej węzła ciepłego w budynku do dnia 10.03.2023 r.
  - c. Projekt wykonawczy i budowlany do dnia 31.03.2023 r.
  - d. Przedmiar robót, kosztorys inwestorski i STWiORB do dnia 07.04.2023 r.
8. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował kryterium: Cena – 100%. Zamawiający wybierze jako najkorzystniejszą ofertę, która spełnia wszystkie wymagania.
9. Propozycja Wykonawcy ma zawierać formularz oferty wg załączonego wzoru w załączniku nr 1.  
Cena podana przez Wykonawcę jest obowiązującą przez okres realizacji zamówienia i nie będzie podlegała waloryzacji.
10. Termin złożenia oferty:  
Oferty należy złożyć w terminie do dnia 13.02.2023 roku, do godz. 12:00.
11. Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami jest:  
Pan Przemysław Komorowski, tel. 783-912-330, e-mail [p.komorowski@piorin.gov.pl](mailto:p.komorowski@piorin.gov.pl).
12. Informacje dotyczące zawarcia umowy:  
Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający wyśle do Wykonawcy umowę w sprawie zamówienia publicznego.

Toruń, dnia 06.02.2023 r.

**DYREKTOR  
Centralnego Laboratorium**

*Sylvia Jurkiewicz*  
(podpis w imieniu Zamawiającego)

W załączeniu:

1. Wzór formularza oferty.
2. Opis przedmiotu zamówienia.
3. Warunki przyłączenia obiektu do miejskiej sieci ciepłowniczej w Bydgoszczy.
4. Wzory kart informacyjnych.

**Główny Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa  
al. Jana Pawła II 11  
00-828 Warszawa**

**OFERTA WYKONAWCY**

W odpowiedzi na zaproszenie do złożenia oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

„projekt węzła dwufunkcyjnego w obiekcie przy ul Fordońska 80-94 w Bydgoszczy”

składam/my\* niniejszą ofertę.

Oferuję/my dostawy będące przedmiotem zamówienia, zgodnie z wymogami opisu przedmiotu zamówienia za kwotę w wysokości:

netto ..... zł.

podatek VAT ..... zł.

brutto ..... zł.

(słownie: .....)

Oferowany termin realizacji od dnia ..... r. do dnia ..... r.

1. Oświadczam/amy\*, że zapoznałem/liśmy się ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę/imy\* żadnych zastrzeżeń.
2. Załącznikami do niniejszego formularza stanowiącymi integralną część oferty są:

....., dn. ....

.....  
( podpis i pieczęć Wykonawcy )

.....

## Opis przedmiotu zamówienia

dokumentacja projektowo kosztorysowa węzła dwufunkcyjnego

W ramach zamówienia należy wykonać:

1. Inwentaryzację instalacji c.o. i c.w.u. w obiekcie.
2. Przygotowanie karty informacyjnej instalacji odbiorczych w budynku.
3. Przygotowanie karty informacyjnej węzła ciepłego w budynku.
4. Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej.
5. Projekt budowlany.
6. Projekt techniczny.
7. Kosztorys inwestorski.
8. Przedmiar robót.
9. Przygotować wniosek o przyłączenie obiektu do miejskiej sieci ciepłowniczej.

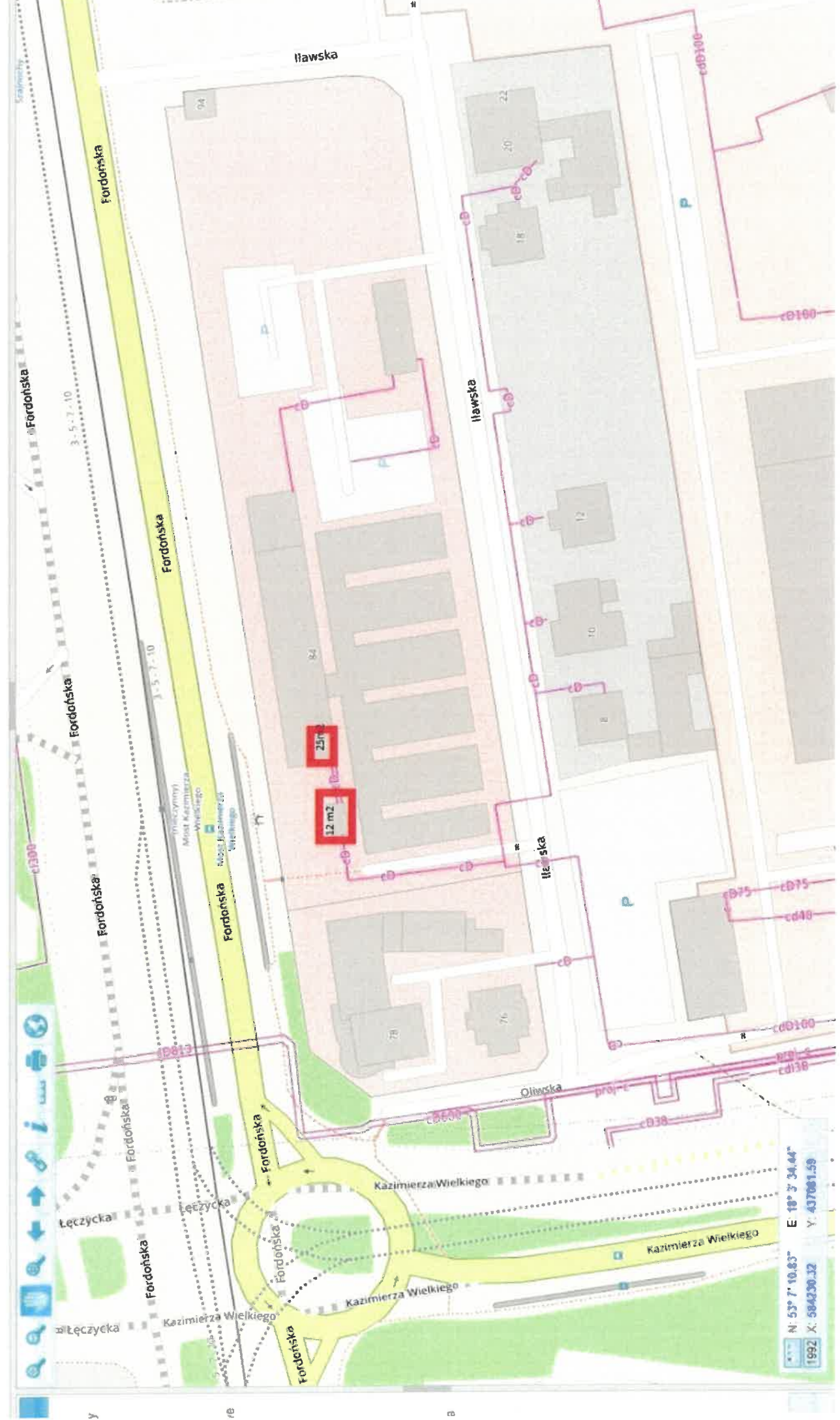
Oprócz budowy węzła dokumentacja musi uwzględniać utylizację kotłów oraz zbiorników. Węzeł dwufunkcyjny ma być zlokalizowany w budynku zbiorników oleju opałowego. Projekt ma zawierać demontaż i utylizację zbiorników oleju opałowego oraz kotła gazowego i kotła olejowego.

W budynku nowego węzła lub obok należy zaprojektować studzienkę schładzającą.

Należy uwzględnić rozbiórkę ścian tacy pod zbiornikami oleju.

Potrzebne będą rurociągi niskich parametrów pomiędzy węzłem w odrębnym budynku a kolektorami w pomieszczeniu budynku głównego, gdzie znajdują się kotły.

W załączeniu mapka sytuacyjna.



N: 53° 7' 10.83" E: 18° 3' 34.44"  
1992 X: 584230.32 Y: 437081.59

 Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Ks. J. Schulza 5 85-315 Bydgoszcz	<b>ANEKS</b> <b>DO WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA OBIEKTU</b> <b>DO MIEJSKIEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ</b>	RW/PK/1/2022
--	--	--------------

Bydgoszcz, dnia 18 lutego 2022 r.

KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO  
 ENERGETYKI CIEPŁEJ  
 Spółka z o.o.  
 Dział  
 Warunków i Dokumentacji

**Główny Inspektorat Ochrony  
 Roślin i Nasiennictwa**  
**Al. Jana Pawła II 11**  
**00-828 Warszawa**

**Dotyczy:** warunków przyłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej węzła ciepłego dla budynku laboratorium przy ul. Fordońskiej 80-94 w Bydgoszczy

Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Bydgoszczy niniejszym aneksem wprowadza następujące zmiany do warunków przyłączenia obiektu do miejskiej sieci ciepłowniczej nr RW/PK/1/2022 z dnia 04.01.2022r.

1. Pkt 2 ulega zmianie i otrzymuje brzmienie:

**Przewidywane zapotrzebowanie na ciepło**

Qco[kW]	Qcw <sub>max</sub> [kW]	Qcw <sub>sr</sub> [kW]	Qw <sub>en</sub> [kW]
200,0	60,0	30,0	-

2. W pkt 5 ppkt c) ulega zmianie i otrzymuje brzmienie:

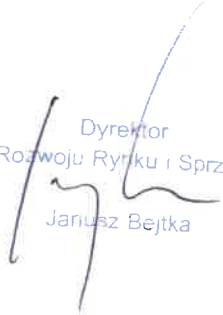
Obliczeniowe natężenie przepływu dla przewidywanego zapotrzebowania: 2,6 t/h

3. Pozostała treść warunków przyłączenia nie ulega zmianie.

**Otrzymują:**

1. Adresat
2. RW a/a

Wykonała: P.K., tel. (52) 30-45-310

Dyrektor  
 ds. Rozwoju Rynku i Sprzedaży  
  
 Janusz Bejta



 Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Ka. J. Schulza 5 85-315 Bydgoszcz	<b>WARUNKI PRZYŁĄCZENIA OBIEKTU          DO MIEJSKIEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ</b>	RW/PK/1/2022
--	---	--------------

KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO  
 ENERGETYKI CIEPŁEJ  
 Spółka z o.o.  
 Dział  
 Warunków i Dokumentacji

Bydgoszcz, dnia 04 stycznia 2022 r.

**Dotyczy: warunków przyłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej węzła ciepłego dla budynku laboratorium przy ul. Fordońskiej 80-94 w Bydgoszczy**

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

**1. Inwestor**

- a) Główny Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa  
 Al. Jana Pawła II 11  
 00-828 Warszawa

**2. Przewidywane zapotrzebowanie na ciepło**

Qco[kW]	Qcw <sub>max</sub> [kW]	Qcw <sub>śr</sub> [kW]	Qwen[kW]
120,0	20,0	20,0	-

**3. Miejsce doprowadzenia przyłącza do węzła ciepłego**

- a) Miejscem doprowadzenia przyłącza ciepłowniczego będzie węzeł ciepły, znajdujący się w odpowiednio przygotowanym pomieszczeniu. 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.**

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

**5. Parametry nośnika ciepła**

- a) Temperatura nośnika ciepła zgodnie z tabelą regulacyjną.  
 b) Ciśnienie dyspozycyjne dla węzła ciepłego po stronie sieci ciepłowniczej: 100kPa.  
 c) Obliczeniowe natężenie przepływu dla przewidywanego zapotrzebowania: 1,6 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, 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) Przetwornik przepływu ciepłomierza przewidzieć na rurociągu zasilającym, natomiast urządzenie regulujące natężenie przepływu przewidzieć na rurociągu powrotnym.
- d) Układ pomiarowo-rozliczeniowy oraz urządzenie regulujące natężenie przepływu, dostarczane i montowane są przez KPEC Sp. z o.o., pozostają własnością dostawcy ciepła. Wymaga się pozostawienia miejsca na montaż tych urządzeń w węźle ciepłym.

**7. Wymagania dotyczące węzła ciepłego oraz instalacji odbiorczych**

- a) Wymagania zawarte są w dokumencie „Wymagania techniczne Komunalnego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Bydgoszczy do projektowania węzłów ciepłych”, dostępnym na stronie internetowej KPEC w zakładce „Strefa Inwestora”.

**8. Termin ważności warunków przyłączenia do sieci ciepłowniczej**

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

**9. Załączniki**

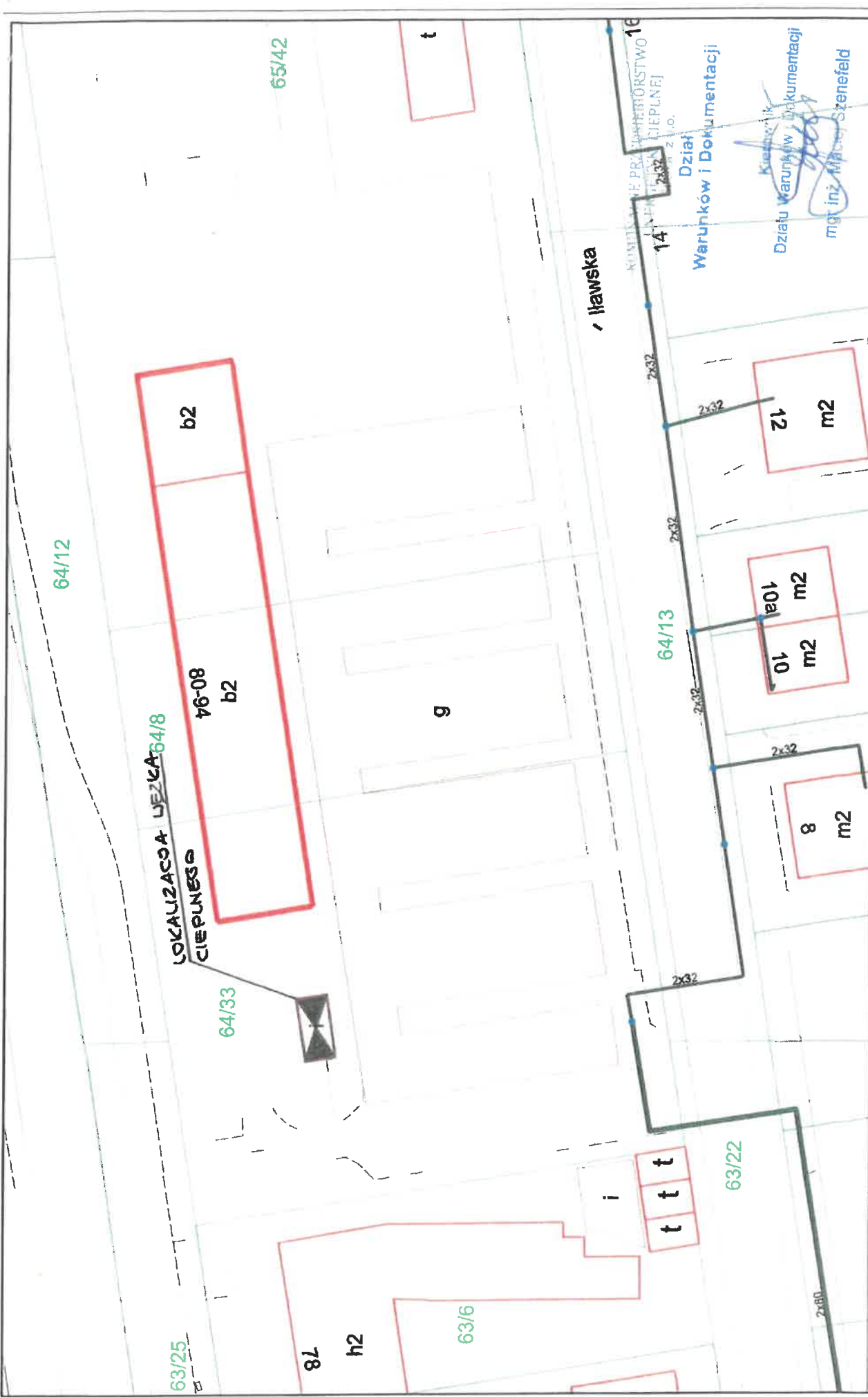
- a) Plan sytuacyjny z lokalizacją węzła ciepłego.
- b) Tabela regulacyjna.

Dyrektor  
ds. Rozwoju Rynku i Sprzedaży  
  
Janusz Bejtka

**Otrzymują:**

- 1. Adresat
- 2. RW a/a

Wykonała: P.K., tel. (52) 30-45-310



Z ZAŁĄCZNIK DO WARUNKÓW PRZYKŁADENIA  
 NR RW/PK/1/2022 Z DNIA 4.01.2022

Mapa przygotowana w systemie KPEC  
 EC.GIS.  
 Sporządził: swadnich  
 Data przygotowania: 04/01/2022 09:27:48



KOMISJA PRACOWNIKÓW WYKONAWCZYCH  
 14  
 Dział  
 Warunków i Dokumentacji  
 Kształwik  
 Działu Warunków i Dokumentacji  
 mgr inż. Maciej Szenefeld



## Tabela regulacyjna nośnika ciepła dla sieci nr 1

Typ węzła cieplnego: Wymiennikowy z cwu

Współczynnik obciążenia	Temperatura zasilania [°C]	Temperatura powrotu [°C]
0.17	65,8	41,6
0.20	65,8	41,3
0.22	65,8	40,2
0.25	65,8	39,6
0.28	65,8	38,9
0.31	65,8	38,5
0.34	68,4	38,1
0.37	71,0	38,8
0.40	73,7	40,1
0.43	76,4	41,4
0.45	78,1	42,7
0.48	80,7	43,5
0.51	83,4	44,0
0.54	86,1	44,6
0.57	88,7	45,0
0.60	91,3	45,5
0.63	94,0	46,2
0.66	96,6	46,6
0.68	99,0	47,2
0.71	101,4	47,7
0.74	103,8	48,2
0.77	106,1	48,6
0.80	108,7	49,1
0.83	111,2	49,6
0.86	113,7	50,2
0.89	116,2	50,7
0.91	118,7	51,2
0.94	121,2	51,8
0.97	123,7	52,4
1.00	126,2	52,7
1.03	128,8	53,0

Dyrektor  
do Eksploatacji  
mgr inż. Jan Matuszak

- Uwaga :
1. Tabela uwzględnia obniżenie temperatury wody dostarczanej do danego przyłącza = 2,4°C.
  2. Dodatkowe informacje dotyczące tabeli temperatur znajdują się na odwrocie.

Załączone tabele temperatur zostały opracowane na podstawie "Zasady ustalania temperatury wody sieciowej w źródłach ciepła i sieciach ciepłowniczych" wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Materiałowej i Paliwowej - Warszawa, czerwiec 1987 r.

Zasady określają sposób sporządzania tablic dla ustalenia temperatury wody sieciowej w wodnych systemach ciepłowniczych z punktu widzenia optymalnej gospodarki paliwowo-energetycznej.

Istotą sprawy przy korzystaniu ze sporządzonych tabel temperatur jest precyzyjne określenie temperatury zewnętrznej oraz warunków pogodowych.

Temperatura zewnętrzna przyjęta jest jako średnia z temperatur w dwóch poprzednich dobach i prognozowanej temperatury na dobę bieżącą.

Podstawą do obliczenia temperatury zewnętrznej dla Bydgoszczy i okolic są dane z \ z autoryzowanego przedstawiciela IMiGW. Natomiast warunki pogodowe odnoszone są do stanów: pochmurno, zachmurzenie zmienne, słonecznie oraz dla każdego z tych stanów należy przyjąć prędkość wiatru:

- 1) do 3 m/s      2) 3,0 - 8,0 m/s      3) powyżej 8,0 m/s

	pochmurno			zachmurzenie zmienne			słonecznie		
	prędkość wiatru ( m/s )								
	do 3	3 do 8	> 8	do 3	3 do 8	> 8	do 3	3 do 8	> 8
-18	1.00	1.04	1.07	0.99	1.03	1.06	0.98	1.02	1.05
-17	0.97	1.01	1.04	0.96	1.00	1.03	0.95	0.99	1.02
-16	0.95	0.99	1.01	0.93	0.97	1.00	0.92	0.96	0.99
-15	0.92	0.96	0.99	0.91	0.94	0.97	0.89	0.93	0.96
-14	0.89	0.93	0.96	0.88	0.91	0.94	0.86	0.90	0.92
-13	0.87	0.90	0.93	0.85	0.89	0.91	0.84	0.87	0.89
-12	0.84	0.88	0.90	0.82	0.86	0.88	0.81	0.84	0.86
-11	0.82	0.85	0.87	0.80	0.83	0.85	0.78	0.81	0.83
-10	0.79	0.82	0.84	0.77	0.80	0.82	0.75	0.78	0.80
-9	0.76	0.79	0.82	0.74	0.77	0.79	0.72	0.75	0.77
-8	0.74	0.77	0.79	0.71	0.74	0.76	0.69	0.72	0.74
-7	0.71	0.74	0.76	0.69	0.71	0.73	0.66	0.69	0.71
-6	0.68	0.71	0.73	0.66	0.68	0.70	0.63	0.66	0.68
-5	0.66	0.68	0.70	0.63	0.66	0.67	0.60	0.63	0.65
-4	0.63	0.66	0.68	0.60	0.63	0.65	0.57	0.60	0.61
-3	0.61	0.63	0.65	0.58	0.60	0.62	0.55	0.57	0.58
-2	0.58	0.60	0.62	0.55	0.57	0.59	0.52	0.54	0.55
-1	0.55	0.57	0.59	0.52	0.54	0.56	0.49	0.51	0.52
0	0.53	0.55	0.56	0.49	0.51	0.53	0.46	0.48	0.49
1	0.50	0.52	0.53	0.47	0.48	0.50	0.43	0.45	0.46
2	0.47	0.49	0.51	0.44	0.45	0.47	0.40	0.42	0.43
3	0.45	0.47	0.48	0.41	0.43	0.44	0.37	0.39	0.40
4	0.42	0.44	0.45	0.38	0.40	0.41	0.34	0.36	0.37
5	0.39	0.41	0.42	0.35	0.37	0.38	0.31	0.33	0.34
6	0.37	0.38	0.39	0.33	0.34	0.35	0.29	0.30	0.31
7	0.34	0.36	0.37	0.30	0.31	0.32	0.26	0.27	0.27
8	0.32	0.33	0.34	0.27	0.28	0.29	0.23	0.24	0.24
9	0.29	0.30	0.31	0.24	0.25	0.26	0.20	0.21	0.21
10	0.26	0.27	0.28	0.22	0.22	0.23	0.17	0.18	0.18
11	0.24	0.25	0.25	0.19	0.20	0.20	0.14	0.15	0.15
12	0.21	0.22	0.23	0.16	0.17	0.17	0.11	0.12	0.12

<b>KPEC</b> www.kpec.bydgoszcz.pl Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Ks. J. Schulza 5 85-315 Bydgoszcz	<b>KARTA INFORMACYJNA          INSTALACJI ODBIORCZYCH W BUDYNKU</b>
---	---

Dotyczy:  umowy o przyłączenie obiektu do msc nr ..... z dnia .....  
 modernizacji/budowy instalacji odbiorczych w obiekcie

<b>A Dane identyfikacyjne</b>				
<b>Obiekt:</b> (rodzaj budynku)	<input type="checkbox"/> mieszkalny	<input type="checkbox"/> biurowy	<input type="checkbox"/> handlowy/usługowy	<input type="checkbox"/> produkcyjny
	<input type="checkbox"/> inny: .....			
<b>Adres:</b>	Kod pocztowy:	Miejscowość:	Ulica:	
	Nr nieruchomości:		nr: obrębu i działki:	
<b>Inwestor / Właściciel:</b>	Pełna nazwa:			
<b>Telefon:</b>	Email:			

Karta dotyczy instalacji : (właściwe zaznaczyć i uzupełnić)

<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA (c.o.)</b>			<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
1.	Zapotrzebowanie na moc cieplną			[kW]
2.	Temperatury obliczeniowe instalacji Tz / Tp	/		[°C]
3.	Przepływ wody instalacyjnej			[m <sup>3</sup> /h]
4.	Opory hydrauliczne instalacji			[kPa]
5.	Pojemność zładu instalacji			[m <sup>3</sup> ]
6.	Ciśnienie statyczne instalacji / wysokość budynku	/		[bar] / [m]

<b>INSTALACJA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ (c.w.u.)</b>			<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
1.	Maksymalne godzinowe zapotrzebowanie mocy cieplnej na c.w.u.			[kW]
2.	Średnie godzinowe zapotrzebowanie mocy cieplnej na c.w.u.			[kW]
3.	Opory hydrauliczne instalacji cyrkulacji			[kPa]
4.	Instalacja ciepłej wody wykonana jest z rur ocynkowanych?	<input type="checkbox"/> TAK / <input type="checkbox"/> NIE		

<b>INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO (c.t.)</b>			<input type="checkbox"/> TAK	<input type="checkbox"/> NIE
1.	Zapotrzebowanie na moc cieplną			[kW]
2.	Temperatury obliczeniowe instalacji Tz / Tp	/		[°C]
3.	Przepływ wody instalacyjnej			[m <sup>3</sup> /h]
4.	Opory hydrauliczne instalacji			[kPa]
5.	Pojemność zładu instalacji			[m <sup>3</sup> ]
6.	Ciśnienie statyczne instalacji / wysokość budynku	/		[bar] / [m]
7.	Rodzaj czynnika w instalacji	<input type="checkbox"/> woda	<input type="checkbox"/> roztwór glikolu	

\* w przypadku poboru ciepła dla celów technologicznych dołączyć HARMONOGRAM poboru mocy cieplnej

**Załączniki: (obowiązkowe)**

- rzut poziomy pomieszczenia węzła cieplnego z rozmieszczeniem urządzeń węzła

.....  
 (data i podpis Inwestora / Właściciela)

<b>KPEC</b> www.kpec.bydgoszcz.pl Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Ks. J. Schulza 5 85-315 Bydgoszcz	<b>KARTA INFORMACYJNA          WĘZŁA CIEPLNEGO W BUDYNKU</b>
---	--

Dotyczy:  umowy o przyłączenie obiektu do msc nr ..... z dnia .....  
 modernizacji/budowy węzła ciepłego w obiekcie

<b>A Dane identyfikacyjne</b>				
<b>Obiekt:</b> (rodzaj budynku)	<input type="checkbox"/> mieszkalny	<input type="checkbox"/> biurowy	<input type="checkbox"/> handlowy/usługowy	<input type="checkbox"/> produkcyjny
	<input type="checkbox"/> inny: .....			
<b>Adres:</b>	Kod pocztowy:	Miejscowość:	Ulica:	
	Nr nieruchomości:		nr: obrębu i działki:	
<b>Inwestor / Właściciel:</b>	Pełna nazwa:			
<b>Telefon:</b>	Email:			

<b>B</b>	<b>Rodzaj – typ węzła</b>	<b>Rodzaj instalacji odbiorczej</b>	
<input type="checkbox"/>	Węzeł jednofunkcyjny	<input type="checkbox"/> centralne ogrzewanie	<input type="checkbox"/> ciepła woda
<input type="checkbox"/>	Węzeł dwufunkcyjny	<input type="checkbox"/> technologia	<input type="checkbox"/> wentylacja
<input type="checkbox"/>	Węzeł trzyfunkcyjny		
<input type="checkbox"/>	Inny typ węzła (podać rodzaj)		

<b>C</b>	<b>Zapotrzebowanie na moc cieplną</b>	<b>Parametry układów technologicznych</b>		
		<b>Moc</b>		<b>Temp. [ Tz / Tp ]</b>
Centralne ogrzewanie	[Qco]	1.	[kW]	/ [°C]
Ciepła woda użytkowa (średnia godzinowa)	[Qcw.śr/h]	2.	[kW]	/ [°C]
Ciepła woda użytkowa (maksymalna godzinowa)	[Qcw.max/h]	3.	[kW]	/ [°C]
Technologia / wentylacja mechaniczna *		4.	[kW]	/ [°C]
Inne		5.	[kW]	/ [°C]
<b>Całkowita moc cieplna (poz. 1+2+4+5)</b>	<b>ΣQcałk.</b>		<b>[kW]</b>	
<b>Całkowite opory węzła po stronie sieciowej (bez L.C. i Z.R.C.)</b>			<b>[kPa]</b>	

\* w przypadku poboru ciepła dla celów technologicznych dołączyć HARMONOGRAM poboru mocy cieplnej

**Załączniki:** (obowiązkowe)

- rzut poziomy pomieszczenia węzła ciepłego z rozmieszczeniem urządzeń węzła
- schemat technologiczny węzła ciepłego

.....  
 (data i podpis Inwestora / Właściciela)

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Bydgoszczy z siedzibą przy ul. Ks. J. Schulza 5, NIP 5540909086, REGON 090523340, reprezentowane przez Zarząd, telefon: 523045247, adres email do korespondencji: sekretariat@kpec.bydgoszcz.pl lub do Inspektora Ochrony Danych: iod@kpec.bydgoszcz.pl Dane osobowe zawarte w Karcie lub przekazane przez Odbiorcę będą przetwarzane w celach związanych z prawidłową realizacją Umowy, w tym w celu prawidłowej identyfikacji osób uprawnionych do reprezentowania Odbiorcy, nawiązywania i utrzymywania kontaktu służbowego niezbędnego do realizacji Umowy pomiędzy wyznaczonymi do tego celu osobami, a także w celach windykacyjnych w przypadku nieterminowego dokonywania płatności. W zakresie niezbędnym do realizacji Umowy dane mogą być udostępniane współpracującym z nami podmiotom trzecim, z którymi mamy zawarte umowy gwarantujące należyłą ochronę przekazywanych im danych oraz podmiotom lub Instytucjom upoważnionym do tego na podstawie przepisów prawa. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do danych osobowych, prawo do ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania oraz prawo do cofnięcia zgody na ich przetwarzanie (Jeśli dane zostały zgromadzone na podstawie takiej zgody). Ma Pani/Pan także prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego. Zgodnie z art. 21 RODD nie przysługuje Pani/Panu prawo sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną ich przetwarzania w związku z zawartą Umową, jest art. 6 ust. 1 lit. b RODD. Podanie danych jest dobrowolne, jednakże niezbędne dla realizacji Umowy.