

L.Dz.:...612/25...

Giżycko, 02.04.2025

WARUNKI

PRZYŁĄCZENIA DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ WĘZŁA CIEPLNEGO ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W OBIEKCIE PRZY UL. DASZYŃSKIEGO 8 W GIŻYCKU DZ. NR. 2-195/6

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz. U. Nr 16/2007, poz.92) oraz wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ciepłowniczej z dnia 27.03.2025r., Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Giżycku, określa:

A. Wnioskodawca:

Gmina Miejska Giżycko
Aleja 1 Maja 14
11-500 Giżycko

B. Informacje dotyczące obiektu:

1. Lokalizacja: Giżycko, ul. Daszyńskiego 8, dz. nr 2-195/6
2. Lokalizacja węzła cieplnego: jw.
3. Powierzchnia ogrzewana obiektu – 165,00 m²
4. Kubatura pomieszczeń – 443,00 m³
5. Przeznaczenie – budynek mieszkalny wielorodzinny
6. Instalacje odbiorcze:

Rodzaj instalacji odbiorczych	Parametry	
	Temperatura obl °C	Ciśnienie dop kPa
1. Centralne ogrzewanie	80/60	600
2. Ciepła woda użytkowa	70/25	600
3. Wentylacja	-	-
4. Technologia	-	-

7. Moc cieplna zamówiona:

Całkowita moc cieplna zamówiona*		Q = 21,5 kW
1.	Centralne ogrzewanie	Q _{co} = 18,4 kW
2.	Ciepła woda użytkowa - średnia	Q _{cwu} = 3,1 kW
3.	Ciepła woda użytkowa - maksymalna	Q _{cwu} = 17,4 kW
4.	Wentylacja	-
5.	Technologia	-

*wartość całkowitej mocy cieplnej zamówionej, suma poz. 1, 2, 4, 5.

C. Granice eksploatacji – zawory odcinające w węźle cieplnym

D. Miejsce dostawy – ciepłomierz za pierwszym zaworem przyłącza

E. Miejsce zainstalowania:

1. Regulatora różnicy ciśnień i/lub przepływu – pomieszczenie węzła cieplnego,
2. Układu pomiarowo – rozliczeniowego – jw.,
3. Układu pomiarowego ilości wody uzupełniającej zład odbiorcy – jw.

F. Czynniki grzewcze:

1. Maksymalna temperatura wody sieciowej: zima 125°C, lato 60°C;
2. Maksymalna temperatura powrotu wody instalacyjnej 60°C;
3. Ciśnienie dyspozycyjne 150 kPa
4. Dostawca przyznaje obliczeniowe natężenie przepływu wody sieciowej dla całkowitych potrzeb ciepła odbiorcy przy różnicy temperatur max 65°C w ilości odpowiedniej do mocy zamówionej. Sieć pracuje w systemie regulacji jakościowo-ilościowej.

G. Wymogi dotyczące przyłącza cieplnego:

1. Miejsce przyłączenia – istniejąca sieć cieplna 2xDn40/110
2. Średnica przyłącza 2xDn32/110
3. Przyłącze wykonać z rur preizolowanych – z elementów preizolowanych z rurą przewodową z instalacją alarmową impulsową. Przyłącze wykonane przez PEC wg umowy przyłączeniowej w której zawarta jest opłata przyłączeniowa w wysokości obliczonej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

H. Wymogi dotyczące węzła cieplnego:

1. Węzeł cieplny winien dostarczać ciepło do obiektu jednego odbiorcy, być dostępny dla obsługi dostawcy o dowolnej porze, zabezpieczony przed dostępem niepowołanych osób.
2. Węzeł cieplny należy zaprojektować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 07.06.2019, poz. 1065 z późn. zm.) oraz Polskimi Normami PN-B-02423:1999, BN-90/8864-46.
3. Układ technologiczny:
 - a) Węzeł cieplny wymiennikowy z zasobnikiem c.w.u.,
 - b) Typ wymienników JAD (wielkość wg wyliczeń),
 - c) Pompy obiegowe z regulacją prędkości obrotowej, energooszczędne (Grundfos, Wilo),
 - d) Ciepłomierz typu MULTICAL z M-Bus i Ultraflow,
 - e) Urządzenia automatyki: **Danfoss ECL 310 z M-Bus i RS 485** regulowanie czynnikiem grzewczym po stornie wysokiej co. i c.w.u., **SAMSON 5573-11 z M-Bus z RS485**, zawory regulacyjne typ **3222K/5825** z siłownikiem lub równoważne, czujnik zanurzeniowy **5207-2** bądź równoważny, PT-1000 i czujniki temperatury zewnętrznej typ 5227-2 lub równoważny.
 - f) Pomiar wody uzupełniającej instalacje – wodomierze impulsowe do ciepłej wody,
 - g) Zasilanie energetyczne z pomiarem energii elektrycznej niezależnie od pomiaru budynku.
4. Projekt techniczny uzgodnić z PEC Sp. z o.o. w Giżycku

I. Wymogi formalne.

1. Dokumentacja powinna być sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609).
2. Stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
3. Wnioskodawca dostarczy do PEC:
 - a) Zgody właścicieli działek na umieszczenie sieci ciepłowniczej na czas nieokreślony oraz warunki jakie winien spełnić PEC w stosunku do właścicieli działek za umieszczenie tej sieci,
 - b) Wnioskodawca udostępni wydzielone pomieszczenie w obiekcie przyłączanym do sieci ciepłowniczej, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych na zainstalowanie ciepłomierza oraz regulatora przepływu i armatury odcinającej.
 - c) Warunki przyłączenia zachowują swoją ważność w okresie dwóch lat od daty ich określenia.

Uwaga: Przyłączy ciepłownicze wykona PEC Sp. z o.o. w Giżycku w ramach opłaty przyłączeniowej. Warunkiem podłączenia do sieci ciepłowniczej jest podpisanie umowy przyłączeniowej.

PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o.
11-500 GIŻYCKO, ul. Starych Szawców 13
tel. 87 420 71 36, e-mail: biuro@pecgizycko.pl
www.pecgizycko.pl, NIP 843 100 1773
KRS nr 0000117064 SR w Olsztynie
Kapitał Zakładowy 11.504.400,00 zł

PREZES ZARZĄDU

Grzegorz Portymowski

L.Dz:...612/25

Giżycko, 02.04.2025

WARUNKI

PRZYŁĄCZENIA DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ WĘZŁA CIEPLNEGO ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W OBIEKCIE PRZY UL. KONARSKIEGO 11 W GIŻYCKU DZ. NR. 2-437/10

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz. U. Nr 16/2007, poz.92) oraz wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ciepłowniczej z dnia 27.03.2025r., Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Giżycku, określa:

A. Wnioskodawca:

Gmina Miejska Giżycko
Aleja 1 Maja 14
11-500 Giżycko

B. Informacje dotyczące obiektu:

1. Lokalizacja: Giżycko, ul. Konarskiego 11, dz. nr 2-437/10
2. Lokalizacja węzła cieplnego: jw.
3. Powierzchnia ogrzewana obiektu – 468 m²
4. Kubatura pomieszczeń – 1302 m³
5. Przeznaczenie – budynek mieszkalny wielorodzinny
6. Instalacje odbiorcze:

Rodzaj instalacji odbiorczych	Parametry	
	Temperatura obl °C	Ciśnienie dop kPa
1. Centralne ogrzewanie	80/60	600
2. Ciepła woda użytkowa	70/25	600
3. Wentylacja	-	-
4. Technologia	-	-

7. Moc cieplna zamówiona:

Całkowita moc cieplna zamówiona*		Q = 60,4 kW
1.	Centralne ogrzewanie	Q _{co} = 50,2 kW
2.	Ciepła woda użytkowa - średnia	Q _{cwu} = 10,2 kW
3.	Ciepła woda użytkowa - maksymalna	Q _{cwu} = 42,8 kW
4.	Wentylacja	-
5.	Technologia	-

*wartość całkowitej mocy cieplnej zamówionej, suma poz. 1, 2, 4, 5.

C. Granice eksploatacji – zawory odcinające w węźle cieplnym

D. Miejsce dostawy – ciepłomierz za pierwszym zaworem przyłącza

E. Miejsce zainstalowania:

1. Regulatora różnicy ciśnień i/lub przepływu – pomieszczenie węzła cieplnego,
2. Układu pomiarowo – rozliczeniowego – jw.,
3. Układu pomiarowego ilości wody uzupełniającej zład odbiorcy – jw.

F. Czynniki grzewcze:

1. Maksymalna temperatura wody sieciowej: zima 125°C, lato 60°C;
2. Maksymalna temperatura powrotu wody instalacyjnej 60°C;
3. Ciśnienie dyspozycyjne 150 kPa
4. Dostawca przyznaje obliczeniowe natężenie przepływu wody sieciowej dla całkowitych potrzeb ciepła odbiorcy przy różnicy temperatur max 65°C w ilości odpowiedniej do mocy zamówionej. Sieć pracuje w systemie regulacji jakościowo-ilościowej.

G. Wymogi dotyczące przyłącza cieplnego:

1. Miejsce przyłączenia – istniejąca sieć cieplna 2xDn40/110
2. Średnica przyłącza 2xDn32/110
3. Przyłącze wykonać z rur preizolowanych – z elementów preizolowanych z rurą przewodową z instalacją alarmową impulsową. Przyłącze wykonane przez PEC wg umowy przyłączeniowej w której zawarta jest opłata przyłączeniowa w wysokości obliczonej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

H. Wymogi dotyczące węzła cieplnego:

1. Węzeł cieplny winien dostarczać ciepło do obiektu jednego odbiorcy, być dostępny dla obsługi dostawcy o dowolnej porze, zabezpieczony przed dostępem niepowołanych osób.
2. Węzeł cieplny należy zaprojektować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 07.06.2019, poz. 1065 z późn. zm.) oraz Polskimi Normami PN-B-02423:1999, BN-90/8864-46.
3. Układ technologiczny:
 - a) Węzeł cieplny wymiennikowy z zasobnikiem c.w.u.,
 - b) Typ wymienników JAD (wielkość wg wyliczeń),
 - c) Pompy obiegowe z regulacją prędkości obrotowej, energooszczędne (Grundfos, Wilo),
 - d) Ciepłomierz typu MULTICAL z M-Bus i Ultraflow,
 - e) Urządzenia automatyki: **Danfoss ECL 310 z M-Bus i RS 485** regulowanie czynnikiem grzewczym po stornie wysokiej co. i c.w.u., **SAMSON 5573-11 z M-Bus z RS485**, zawory regulacyjne typ **3222K/5825** z siłownikiem lub równoważne, czujnik zanurzeniowy **5207-2** bądź równoważny, PT-1000 i czujniki temperatury zewnętrznej typ 5227-2 lub równoważny.
 - f) Pomiar wody uzupełniającej instalacje – wodomierze impulsowe do ciepłej wody,
 - g) Zasilanie energetyczne z pomiarem energii elektrycznej niezależnie od pomiaru budynku.
4. Projekt techniczny uzgodnić z PEC Sp. z o.o. w Giżycku

I. Wymogi formalne.

1. Dokumentacja powinna być sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609).
2. Stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
3. Wnioskodawca dostarczy do PEC:
 - a) Zgody właścicieli działek na umieszczenie sieci ciepłowniczej na czas nieokreślony oraz warunki jakie winien spełnić PEC w stosunku do właścicieli działek za umieszczenie tej sieci,
 - b) Wnioskodawca udostępni wydzielone pomieszczenie w obiekcie przyłączanym do sieci ciepłowniczej, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych na zainstalowanie ciepłomierza oraz regulatora przepływu i armatury odcinającej.
 - c) Warunki przyłączenia zachowują swoją ważność w okresie dwóch lat od daty ich określenia.

Uwaga: Przyłączy ciepłownicze wykona PEC Sp. z o.o. w Giżycku w ramach opłaty przyłączeniowej. Warunkiem podłączenia do sieci ciepłowniczej jest podpisanie umowy przyłączeniowej.

PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o.
11-500 GIŻYCKO, ul. Szarych Szeregów 13
tel. 87 420 71 36, e-mail: biuro@pecgizycko.pl
www.pecgizycko.pl, NIP 845 100 17 73
KRS nr 0000117064 SR w Olsztynie
Kapitał Zakładowy 11.504.400,00 zł

PREZES ZARZĄDU

Grzegorz Borzymowski

L.Dz.:...612/25

Giżycko, 02.04.2025

WARUNKI

PRZYŁĄCZENIA DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ WĘZŁA CIEPLNEGO ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W OBIEKCIE PRZY UL. KONARSKIEGO 12 W GIŻYCKU DZ. NR. 2-1449/4

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz. U. Nr 16/2007, poz.92) oraz wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ciepłowniczej z dnia 27.03.2025r., Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Giżycku, określa:

A. Wnioskodawca:

Gmina Miejska Giżycko
Aleja 1 Maja 14
11-500 Giżycko

B. Informacje dotyczące obiektu:

1. Lokalizacja: Giżycko, ul. Konarskiego 12, dz. nr 2-1449/4
2. Lokalizacja węzła cieplnego: jw.
3. Powierzchnia ogrzewana obiektu – 416 m²
4. Kubatura pomieszczeń – 1166 m³
5. Przeznaczenie – budynek mieszkalny wielorodzinny
6. Instalacje odbiorcze:

Rodzaj instalacji odbiorczych		Parametry	
		Temperatura obl °C	Ciśnienie dop kPa
1.	Centralne ogrzewanie	80/60	600
2.	Ciepła woda użytkowa	70/25	600
3.	Wentylacja	-	-
4.	Technologia	-	-

7. Moc cieplna zamówiona:

Całkowita moc cieplna zamówiona*		Q = 61,0 kW
1.	Centralne ogrzewanie	Q _{co} = 51,6 kW
2.	Ciepła woda użytkowa - średnia	Q _{cwu} = 9,4 kW
3.	Ciepła woda użytkowa - maksymalna	Q _{cwu} = 40,4 kW
4.	Wentylacja	-
5.	Technologia	-

*wartość całkowitej mocy cieplnej zamówionej, suma poz. 1, 2, 4, 5.

C. Granice eksploatacji – zawory odcinające w węźle cieplnym

D. Miejsce dostawy – ciepłomierz za pierwszym zaworem przyłącza

E. Miejsce zainstalowania:

1. Regulatora różnicy ciśnień i/lub przepływu – pomieszczenie węzła cieplnego,
2. Układu pomiarowo – rozliczeniowego – jw.,
3. Układu pomiarowego ilości wody uzupełniającej zład odbiorcy – jw.

F. Czynniki grzewcze:

1. Maksymalna temperatura wody sieciowej: zima 125°C, lato 60°C;
2. Maksymalna temperatura powrotu wody instalacyjnej 60°C;
3. Ciśnienie dyspozycyjne 150 kPa
4. Dostawca przyznaje obliczeniowe natężenie przepływu wody sieciowej dla całkowitych potrzeb ciepła odbiorcy przy różnicy temperatur max 65°C w ilości odpowiedniej do mocy zamówionej. Sieć pracuje w systemie regulacji jakościowo-ilościowej.

G. Wymogi dotyczące przyłącza cieplnego:

1. Miejsce przyłączenia – istniejąca sieć cieplna 2xDn32/110
2. Średnica przyłącza 2xDn32/110
3. Przyłącze wykonać z rur preizolowanych – z elementów preizolowanych z rurą przewodową z instalacją alarmową impulsową. Przyłącze wykonane przez PEC wg umowy przyłączeniowej w której zawarta jest opłata przyłączeniowa w wysokości obliczonej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

H. Wymogi dotyczące węzła cieplnego:

1. Węzeł cieplny winien dostarczać ciepło do obiektu jednego odbiorcy, być dostępny dla obsługi dostawcy o dowolnej porze, zabezpieczony przed dostępem niepowołanych osób.
2. Węzeł cieplny należy zaprojektować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 07.06.2019, poz. 1065 z późn. zm.) oraz Polskimi Normami PN-B-02423:1999, BN-90/8864-46.
3. Układ technologiczny:
 - a) Węzeł cieplny wymiennikowy z zasobnikiem c.w.u.,
 - b) Typ wymienników JAD (wielkość wg wyliczeń),
 - c) Pompy obiegowe z regulacją prędkości obrotowej, energooszczędne (Grundfos, Wilo),
 - d) Ciepłomierz typu MULTICAL z M-Bus i Ultraflow,
 - e) Urządzenia automatyki: **Danfoss ECL 310 z M-Bus i RS 485** regulowanie czynnikiem grzewczym po stornie wysokiej co. i c.w.u., **SAMSON 5573-11 z M-Bus z RS485**, zawory regulacyjne **typ 3222K/5825** z siłownikiem lub równoważne, czujnik zanurzeniowy **5207-2** bądź równoważny, PT-1000 i czujniki temperatury zewnętrznej **typ 5227-2** lub równoważny.
 - f) Pomiar wody uzupełniającej instalacje – wodomierze impulsowe do ciepłej wody,
 - g) Zasilanie energetyczne z pomiarem energii elektrycznej niezależnie od pomiaru budynku.
4. Projekt techniczny uzgodnić z PEC Sp. z o.o. w Giżycku

I. Wymogi formalne.

1. Dokumentacja powinna być sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609).
2. Stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
3. Wnioskodawca dostarczy do PEC:
 - a) Zgody właścicieli działek na umieszczenie sieci ciepłowniczej na czas nieokreślony oraz warunki jakie winien spełnić PEC w stosunku do właścicieli działek za umieszczenie tej sieci,
 - b) Wnioskodawca udostępni wydzielone pomieszczenie w obiekcie przyłączanym do sieci ciepłowniczej, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych na zainstalowanie ciepłomierza oraz regulatora przepływu i armatury odcinającej.
 - c) Warunki przyłączenia zachowują swoją ważność w okresie dwóch lat od daty ich określenia.

Uwaga: Przyłącze ciepłownicze wykona PEC Sp. z o.o. w Giżycku w ramach opłaty przyłączeniowej. Warunkiem podłączenia do sieci ciepłowniczej jest podpisanie umowy przyłączeniowej.

**PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPŁNEJ Sp. z o.o.**
11-500 GIŻYCKO, ul. Szarych Szeregów 13
tel. 87 420 71 36, e-mail: biuro@pecgizycko.pl
www.pecgizycko.pl, NIP 845 100 1773
KRS nr 0000117064 SR w Olsztynie
Kapitał Zakładowy 11.504.400,00 zł

PREZES ZARZĄDU
Grzegorz Bożymowski

L.Dz.: 612/25

Giżycko, 02.04.2025

WARUNKI

PRZYŁĄCZENIA DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ WĘZŁA CIEPLNEGO ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W OBIEKCIE PRZY UL. KONARSKIEGO 17 W GIŻYCKU DZ. NR. 2-437/1

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz. U. Nr 16/2007, poz.92) oraz wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ciepłowniczej z dnia 27.03.2025r., Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Giżycku, określa:

A. Wnioskodawca:

Gmina Miejska Giżycko
Aleja 1 Maja 14
11-500 Giżycko

B. Informacje dotyczące obiektu:

1. Lokalizacja: Giżycko, ul. Konarskiego 17, dz. nr 2-437/1
2. Lokalizacja węzła cieplnego: jw.
3. Powierzchnia ogrzewana obiektu – 410 m²
4. Kubatura pomieszczeń – 1170 m³
5. Przeznaczenie – budynek mieszkalny wielorodzinny
6. Instalacje odbiorcze:

Rodzaj instalacji odbiorczych	Parametry	
	Temperatura obl °C	Ciśnienie dop kPa
1. Centralne ogrzewanie	80/60	600
2. Ciepła woda użytkowa	70/25	600
3. Wentylacja	-	-
4. Technologia	-	-

7. Moc cieplna zamówiona:

Całkowita moc cieplna zamówiona*		Q = 45,9 kW
1.	Centralne ogrzewanie	Q _{co} = 38,1 kW
2.	Ciepła woda użytkowa - średnia	Q _{cwu} = 7,8 kW
3.	Ciepła woda użytkowa - maksymalna	Q _{cwu} = 35,1 kW
4.	Wentylacja	-
5.	Technologia	-

*wartość całkowitej mocy cieplnej zamówionej, suma poz. 1, 2, 4, 5.

C. Granice eksploatacji – zawory odcinające w węźle cieplnym

D. Miejsce dostawy – ciepłomierz za pierwszym zaworem przyłącza

E. Miejsce zainstalowania:

1. Regulatora różnicy ciśnień i/lub przepływu – pomieszczenie węzła ciepłego,
2. Układu pomiarowo – rozliczeniowego – jw.,
3. Układu pomiarowego ilości wody uzupełniającej zład odbiorcy – jw.

F. Czynniki grzewcze:

1. Maksymalna temperatura wody sieciowej: zima 125°C, lato 60°C;
2. Maksymalna temperatura powrotu wody instalacyjnej 60°C;
3. Ciśnienie dyspozycyjne 150 kPa
4. Dostawca przyznaje obliczeniowe natężenie przepływu wody sieciowej dla całkowitych potrzeb ciepła odbiorcy przy różnicy temperatur max 65°C w ilości odpowiedniej do mocy zamówionej. Sieć pracuje w systemie regulacji jakościowo-ilościowej.

G. Wymogi dotyczące przyłącza ciepłego:

1. Miejsce przyłączenia – istniejąca sieć ciepła 2xDn50/125
2. Średnica przyłącza 2xDn32/110
3. Przyłącze wykonać z rur preizolowanych – z elementów preizolowanych z rurą przewodową z instalacją alarmową impulsową. Przyłącze wykonane przez PEC wg umowy przyłączeniowej w której zawarta jest opłata przyłączeniowa w wysokości obliczonej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

H. Wymogi dotyczące węzła ciepłego:

1. Węzeł ciepły winien dostarczać ciepło do obiektu jednego odbiorcy, być dostępny dla obsługi dostawcy o dowolnej porze, zabezpieczony przed dostępem niepowołanych osób.
2. Węzeł ciepły należy zaprojektować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 07.06.2019, poz. 1065 z późn. zm.) oraz Polskimi Normami PN-B-02423:1999, BN-90/8864-46.
3. Układ technologiczny:
 - a) Węzeł ciepły wymiennikowy z zasobnikiem c.w.u.,
 - b) Typ wymienników JAD (wielkość wg wyliczeń),
 - c) Pompy obiegowe z regulacją prędkości obrotowej, energooszczędne (Grundfos, Wilo),
 - d) Ciepłomierz typu MULTICAL z M-Bus i Ultraflow,
 - e) Urządzenia automatyki: **Danfoss ECL 310 z M-Bus i RS 485** regulowanie czynnikiem grzewczym po stornie wysokiej co. i c.w.u., **SAMSON 5573-11 z M-Bus z RS485**, zawory regulacyjne typ **3222K/5825** z siłownikiem lub równoważne, czujnik zanurzeniowy **5207-2** bądź równoważny, PT-1000 i czujniki temperatury zewnętrznej typ 5227-2 lub równoważny.
 - f) Pomiar wody uzupełniającej instalacje – wodomierze impulsowe do ciepłej wody,
 - g) Zasilanie energetyczne z pomiarem energii elektrycznej niezależnie od pomiaru budynku.
4. Projekt techniczny uzgodnić z PEC Sp. z o.o. w Giżycku

I. Wymogi formalne.

1. Dokumentacja powinna być sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609).
2. Stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
3. Wnioskodawca dostarczy do PEC:
 - a) Zgody właścicieli działek na umieszczenie sieci ciepłowniczej na czas nieokreślony oraz warunki jakie winien spełnić PEC w stosunku do właścicieli działek za umieszczenie tej sieci,
 - b) Wnioskodawca udostępni wydzielone pomieszczenie w obiekcie przyłączanym do sieci ciepłowniczej, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych na zainstalowanie ciepłomierza oraz regulatora przepływu i armatury odcinającej.
 - c) Warunki przyłączenia zachowują swoją ważność w okresie dwóch lat od daty ich określenia.

Uwaga: Przyłącze ciepłownicze wykona PEC Sp. z o.o. w Giżycku w ramach opłaty przyłączeniowej. Warunkiem podłączenia do sieci ciepłowniczej jest podpisanie umowy przyłączeniowej.

**PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o.**
11-500 GIŻYCKO, ul. Szarych Szeregów 13
tel. 87 420 71 36, e-mail: biuro@pecgizycko.pl
www.pecgizycko.pl, NIP 8451061773
KRS nr 0000117064 SR w Olsztynie
Kapitał Zakładowy 11.504.400,00 zł

PREZES ZARZĄDU
Grzegorz Borzymowski

L.Dz.: 612/25

Giżycko, 02.04.2025

WARUNKI

PRZYŁĄCZENIA DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ WĘZŁA CIEPLNEGO ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W OBIEKCIE PRZY UL. Konarskiego 19 W GIŻYCKU DZ. NR. 2-437/9

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz. U. Nr 16/2007, poz.92) oraz wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ciepłowniczej z dnia 27.03.2025r., Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Giżycku, określa:

A. Wnioskodawca:

Gmina Miejska Giżycko
Aleja 1 Maja 14
11-500 Giżycko

B. Informacje dotyczące obiektu:

1. Lokalizacja: Giżycko, ul. Konarskiego 19, dz. nr 2-437/9
2. Lokalizacja węzła ciepłego: jw.
3. Powierzchnia ogrzewana obiektu – 464 m²
4. Kubatura pomieszczeń – 1273 m³
5. Przeznaczenie – budynek mieszkalny wielorodzinny
6. Instalacje odbiorcze:

Rodzaj instalacji odbiorczych	Parametry	
	Temperatura obl °C	Ciśnienie dop kPa
1. Centralne ogrzewanie	80/60	600
2. Ciepła woda użytkowa	70/25	600
3. Wentylacja	-	-
4. Technologia	-	-

7. Moc cieplna zamówiona:

Całkowita moc cieplna zamówiona*		Q = 48,7 kW
1.	Centralne ogrzewanie	Q _{co} = 42,4 kW
2.	Ciepła woda użytkowa - średnia	Q _{cwu} = 6,3 kW
3.	Ciepła woda użytkowa - maksymalna	Q _{cwu} = 29,6 kW
4.	Wentylacja	-
5.	Technologia	-

*wartość całkowitej mocy cieplnej zamówionej, suma poz. 1, 2, 4, 5.

C. Granice eksploatacji – zawory odcinające w węźle cieplnym

D. Miejsce dostawy – ciepłomierz za pierwszym zaworem przyłącza

E. Miejsce zainstalowania:

1. Regulatora różnicy ciśnień i/lub przepływu – pomieszczenie węzła ciepłego,
2. Układu pomiarowo – rozliczeniowego – jw.,
3. Układu pomiarowego ilości wody uzupełniającej zład odbiorcy – jw.

F. Czynnik grzewczy:

1. Maksymalna temperatura wody sieciowej: zima 125°C, lato 60°C;
2. Maksymalna temperatura powrotu wody instalacyjnej 60°C;
3. Ciśnienie dyspozycyjne 150 kPa
4. Dostawca przyznaje obliczeniowe natężenie przepływu wody sieciowej dla całkowitych potrzeb ciepła odbiorcy przy różnicy temperatur max 65°C w ilości odpowiedniej do mocy zamówionej. Sieć pracuje w systemie regulacji jakościowo-ilościowej.

G. Wymogi dotyczące przyłącza ciepłego:

1. Miejsce przyłączenia – istniejąca sieć ciepła 2xDn50/125
2. Średnica przyłącza 2xDn32/110
3. Przyłącze wykonać z rur preizolowanych – z elementów preizolowanych z rurą przewodową z instalacją alarmową impulsową. Przyłącze wykonane przez PEC wg umowy przyłączeniowej w której zawarta jest opłata przyłączeniowa w wysokości obliczonej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

H. Wymogi dotyczące węzła ciepłego:

1. Węzeł ciepły winien dostarczać ciepło do obiektu jednego odbiorcy, być dostępny dla obsługi dostawcy o dowolnej porze, zabezpieczony przed dostępem niepowołanych osób.
2. Węzeł ciepły należy zaprojektować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 07.06.2019, poz. 1065 z późn. zm.) oraz Polskimi Normami PN-B-02423:1999, BN-90/8864-46.
3. Układ technologiczny:
 - a) Węzeł ciepły wymiennikowy z zasobnikiem c.w.u.,
 - b) Typ wymienników JAD (wielkość wg wyliczeń),
 - c) Pompy obiegowe z regulacją prędkości obrotowej, energooszczędne (Grundfos, Wilo),
 - d) Ciepłomierz typu MULTICAL z M-Bus i Ultraflow,
 - e) Urządzenia automatyki: **Danfoss ECL 310 z M-Bus i RS 485** regulowanie czynnikiem grzewczym po stornie wysokiej co. i c.w.u., **SAMSON 5573-11 z M-Bus z RS485**, zawory regulacyjne typ **3222K/5825** z siłownikiem lub równoważne, czujnik zanurzeniowy **5207-2** bądź równoważny, PT-1000 i czujniki temperatury zewnętrznej typ 5227-2 lub równoważny.
 - f) Pomiar wody uzupełniającej instalacje – wodomierze impulsowe do ciepłej wody,
 - g) Zasilanie energetyczne z pomiarem energii elektrycznej niezależnie od pomiaru budynku.
4. Projekt techniczny uzgodnić z PEC Sp. z o.o. w Giżycku

I. Wymogi formalne.

1. Dokumentacja powinna być sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609).
2. Stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
3. Wnioskodawca dostarczy do PEC:
 - a) Zgody właścicieli działek na umieszczenie sieci ciepłowniczej na czas nieokreślony oraz warunki jakie winien spełnić PEC w stosunku do właścicieli działek za umieszczenie tej sieci,
 - b) Wnioskodawca udostępni wydzielone pomieszczenie w obiekcie przyłączanym do sieci ciepłowniczej, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych na zainstalowanie ciepłomierza oraz regulatora przepływu i armatury odcinającej.
 - c) Warunki przyłączenia zachowują swoją ważność w okresie dwóch lat od daty ich określenia.

Uwaga: Przyłączy ciepłownicze wykona PEC Sp. z o.o. w Giżycku w ramach opłaty przyłączeniowej. Warunkiem podłączenia do sieci ciepłowniczej jest podpisanie umowy przyłączeniowej.

**PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o.**
11-500 GIŻYCKO, ul. Szarych Szeregów 13
tel. 87 420 71 36, e-mail: biuro@pecgizycko.pl
www.pecgizycko.pl, NIP 845 100 17 73
KRS nr 0000117064 SR w Olsztynie
Kapitał Zakładowy 11.504.400,00 zł

PREZES ZARZĄDU

Grzegorz Porzymowski

L.Dz.: 612/25

Giżycko, 02.04.2025

WARUNKI

PRZYŁĄCZENIA DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ WĘZŁA CIEPLNEGO ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W OBIEKCIE PRZY UL. Konarskiego 19A W GIŻYCKU DZ. NR. 2-437/43

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz. U. Nr 16/2007, poz.92) oraz wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ciepłowniczej z dnia 27.03.2025r., Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Giżycku, określa:

A. Wnioskodawca:

Gmina Miejska Giżycko
Aleja 1 Maja 14
11-500 Giżycko

B. Informacje dotyczące obiektu:

1. Lokalizacja: Giżycko, ul. Konarskiego 19A, dz. nr 2-437/43
2. Lokalizacja węzła ciepłego: jw.
3. Powierzchnia ogrzewana obiektu – 372 m²
4. Kubatura pomieszczeń – 1080 m³
5. Przeznaczenie – budynek mieszkalny wielorodzinny
6. Instalacje odbiorcze:

Rodzaj instalacji odbiorczych	Parametry	
	Temperatura obl °C	Ciśnienie dop kPa
1. Centralne ogrzewanie	80/60	600
2. Ciepła woda użytkowa	70/25	600
3. Wentylacja	-	-
4. Technologia	-	-

7. Moc cieplna zamówiona:

Całkowita moc cieplna zamówiona*		Q = 61,7 kW
1.	Centralne ogrzewanie	Q _{co} = 52,3 kW
2.	Ciepła woda użytkowa - średnia	Q _{cwu} = 9,4 kW
3.	Ciepła woda użytkowa - maksymalna	Q _{cwu} = 40,4 kW
4.	Wentylacja	-
5.	Technologia	-

*wartość całkowitej mocy cieplnej zamówionej, suma poz. 1, 2, 4, 5.

C. Granice eksploatacji – zawory odcinające w węźle cieplnym

D. Miejsce dostawy – ciepłomierz za pierwszym zaworem przyłącza

E. Miejsce zainstalowania:

1. Regulatora różnicy ciśnień i/lub przepływu – pomieszczenie węzła cieplnego,
2. Układu pomiarowo – rozliczeniowego – jw.,
3. Układu pomiarowego ilości wody uzupełniającej zład odbiorcy – jw.

F. Czynniki grzewcze:

1. Maksymalna temperatura wody sieciowej: zima 125°C, lato 60°C;
2. Maksymalna temperatura powrotu wody instalacyjnej 60°C;
3. Ciśnienie dyspozycyjne 150 kPa
4. Dostawca przyznaje obliczeniowe natężenie przepływu wody sieciowej dla całkowitych potrzeb ciepła odbiorcy przy różnicy temperatur max 65°C w ilości odpowiedniej do mocy zamówionej. Sieć pracuje w systemie regulacji jakościowo-ilościowej.

G. Wymogi dotyczące przyłącza ciepłego:

1. Miejsce przyłączenia – istniejąca sieć ciepła 2xDn32/110
2. Średnica przyłącza 2xDn32/110
3. Przyłącze wykonać z rur preizolowanych – z elementów preizolowanych z rurą przewodową z instalacją alarmową impulsową. Przyłącze wykonane przez PEC wg umowy przyłączeniowej w której zawarta jest opłata przyłączeniowa w wysokości obliczonej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

H. Wymogi dotyczące węzła cieplnego:

1. Węzeł cieplny winien dostarczać ciepło do obiektu jednego odbiorcy, być dostępny dla obsługi dostawcy o dowolnej porze, zabezpieczony przed dostępem niepowołanych osób.
2. Węzeł cieplny należy zaprojektować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 07.06.2019, poz. 1065 z późn. zm.) oraz Polskimi Normami PN-B-02423:1999, BN-90/8864-46.
3. Układ technologiczny:
 - a) Węzeł cieplny wymiennikowy z zasobnikiem c.w.u.,
 - b) Typ wymienników JAD (wielkość wg wyliczeń),
 - c) Pompy obiegowe z regulacją prędkości obrotowej, energooszczędne (Grundfos, Wilo),
 - d) Ciepłomierz typu MULTICAL z M-Bus i Ultraflow,
 - e) Urządzenia automatyki: **Danfoss ECL 310 z M-Bus i RS 485** regulowanie czynnikiem grzewczym po stornie wysokiej co. i c.w.u., **SAMSON 5573-11 z M-Bus z RS485**, zawory regulacyjne typ **3222K/5825** z siłownikiem lub równoważne, czujnik zanurzeniowy **5207-2** bądź równoważny, PT-1000 i czujniki temperatury zewnętrznej typ 5227-2 lub równoważny.
 - f) Pomiar wody uzupełniającej instalacje – wodomierze impulsowe do ciepłej wody,
 - g) Zasilanie energetyczne z pomiarem energii elektrycznej niezależnie od pomiaru budynku.
4. Projekt techniczny uzgodnić z PEC Sp. z o.o. w Giżycku

I. Wymogi formalne.

1. Dokumentacja powinna być sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609).
2. Stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
3. Wnioskodawca dostarczy do PEC:
 - a) Zgody właścicieli działek na umieszczenie sieci ciepłowniczej na czas nieokreślony oraz warunki jakie winien spełnić PEC w stosunku do właścicieli działek za umieszczenie tej sieci,
 - b) Wnioskodawca udostępni wydzielone pomieszczenie w obiekcie przyłączanym do sieci ciepłowniczej, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych na zainstalowanie ciepłomierza oraz regulatora przepływu i armatury odcinającej.
 - c) Warunki przyłączenia zachowują swoją ważność w okresie dwóch lat od daty ich określenia.

Uwaga: Przyłączy ciepłownicze wykona PEC Sp. z o.o. w Giżycku w ramach opłaty przyłączeniowej. Warunkiem podłączenia do sieci ciepłowniczej jest podpisanie umowy przyłączeniowej.

**PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o.**
11-500 GIŻYCKO, ul. Szarych Szeregów 13
tel. 87 420 71 33, e-mail: biuro@pecgizycko.pl
www.pecgizycko.pl, NIP 549-500-1473
KRS nr 0000117014 SR w Giżycku
Kapitał Zakładowy 11.504.400,00 zł

PREZES ZARZĄDU

Grzegorz Berzymowski

L.Dz.: *GA2/25*

Giżycko, 02.04.2025

WARUNKI

PRZYŁĄCZENIA DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ WĘZŁA CIEPLNEGO ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W OBIEKCIE PRZY UL. Konarskiego 23A W GIŻYCKU DZ. NR. 2-437/8

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz. U. Nr 16/2007, poz.92) oraz wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ciepłowniczej z dnia 27.03.2025r., Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Giżycku, określa:

A. Wnioskodawca:

Gmina Miejska Giżycko
Aleja 1 Maja 14
11-500 Giżycko

B. Informacje dotyczące obiektu:

1. Lokalizacja: Giżycko, ul. Konarskiego 23A, dz. nr 2-437/8
2. Lokalizacja węzła cieplnego: jw.
3. Powierzchnia ogrzewana obiektu – 380 m²
4. Kubatura pomieszczeń – 1120 m³
5. Przeznaczenie – budynek mieszkalny wielorodzinny
6. Instalacje odbiorcze:

Rodzaj instalacji odbiorczych	Parametry	
	Temperatura obl °C	Ciśnienie dop kPa
1. Centralne ogrzewanie	80/60	600
2. Ciepła woda użytkowa	70/25	600
3. Wentylacja	-	-
4. Technologia	-	-

7. Moc cieplna zamówiona:

Całkowita moc cieplna zamówiona*		Q = 51,3 kW
1.	Centralne ogrzewanie	Q _{co} = 45,0 kW
2.	Ciepła woda użytkowa - średnia	Q _{cwu} = 6,3 kW
3.	Ciepła woda użytkowa - maksymalna	Q _{cwu} = 29,6 kW
4.	Wentylacja	-
5.	Technologia	-

*wartość całkowitej mocy cieplnej zamówionej, suma poz. 1, 2, 4, 5.

C. Granice eksploatacji – zawory odcinające w węźle cieplnym

D. Miejsce dostawy – ciepłomierz za pierwszym zaworem przyłącza

E. Miejsce zainstalowania:

1. Regulatora różnicy ciśnień i/lub przepływu – pomieszczenie węzła cieplnego,
2. Układu pomiarowo – rozliczeniowego – jw.,
3. Układu pomiarowego ilości wody uzupełniającej zład odbiorcy – jw.

F. Czynnik grzewczy:

1. Maksymalna temperatura wody sieciowej: zima 125°C, lato 60°C;
2. Maksymalna temperatura powrotu wody instalacyjnej 60°C;
3. Ciśnienie dyspozycyjne 150 kPa
4. Dostawca przyznaje obliczeniowe natężenie przepływu wody sieciowej dla całkowitych potrzeb ciepła odbiorcy przy różnicy temperatur max 65°C w ilości odpowiedniej do mocy zamówionej. Sieć pracuje w systemie regulacji jakościowo-ilościowej.

G. Wymogi dotyczące przyłącza cieplnego:

1. Miejsce przyłączenia – istniejąca sieć cieplna 2xDn32/110
2. Średnica przyłącza 2xDn32/110
3. Przyłączy wykonać z rur preizolowanych – z elementów preizolowanych z rurą przewodową z instalacją alarmową impulsową. Przyłączy wykonane przez PEC wg umowy przyłączeniowej w której zawarta jest opłata przyłączeniowa w wysokości obliczonej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

H. Wymogi dotyczące węzła cieplnego:

1. Węzeł cieplny winien dostarczać ciepło do obiektu jednego odbiorcy, być dostępny dla obsługi dostawcy o dowolnej porze, zabezpieczony przed dostępem niepowołanych osób.
2. Węzeł cieplny należy zaprojektować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 07.06.2019, poz. 1065 z późn. zm.) oraz Polskimi Normami PN-B-02423:1999, BN-90/8864-46.
3. Układ technologiczny:
 - a) Węzeł cieplny wymiennikowy z zasobnikiem c.w.u.,
 - b) Typ wymienników JAD (wielkość wg wyliczeń),
 - c) Pompy obiegowe z regulacją prędkości obrotowej, energooszczędne (Grundfos, Wilo),
 - d) Ciepłomierz typu MULTICAL z M-Bus i Ultraflow,
 - e) Urządzenia automatyki: **Danfoss ECL 310 z M-Bus i RS 485** regulowanie czynnikiem grzewczym po stornie wysokiej co. i c.w.u., **SAMSON 5573-11 z M-Bus z RS485**, zawory regulacyjne typ **3222K/5825** z siłownikiem lub równoważne, czujnik zanurzeniowy **5207-2** bądź równoważny, PT-1000 i czujniki temperatury zewnętrznej typ 5227-2 lub równoważny.
 - f) Pomiar wody uzupełniającej instalacje – wodomierze impulsowe do ciepłej wody,
 - g) Zasilanie energetyczne z pomiarem energii elektrycznej niezależnie od pomiaru budynku.
4. Projekt techniczny uzgodnić z PEC Sp. z o.o. w Giżycku

I. Wymogi formalne.

1. Dokumentacja powinna być sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609).
2. Stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
3. Wnioskodawca dostarczy do PEC:
 - a) Zgody właścicieli działek na umieszczenie sieci ciepłowniczej na czas nieokreślony oraz warunki jakie winien spełnić PEC w stosunku do właścicieli działek za umieszczenie tej sieci,
 - b) Wnioskodawca udostępni wydzielone pomieszczenie w obiekcie przyłączanym do sieci ciepłowniczej, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych na zainstalowanie ciepłomierza oraz regulatora przepływu i armatury odcinającej.
 - c) Warunki przyłączenia zachowują swoją ważność w okresie dwóch lat od daty ich określenia.

Uwaga: Przyłączy ciepłownicze wykona PEC Sp. z o.o. w Giżycku w ramach opłaty przyłączeniowej. Warunkiem podłączenia do sieci ciepłowniczej jest podpisanie umowy przyłączeniowej.

**PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPŁNEJ Sp. z o.o.**
11-500 GIŻYCKO, ul. Szarych Szeregów 13
tel. 87 420 71 36, e-mail: biuro@pecgizycko.pl
www.pecgizycko.pl, NIP 8431001773
KRS nr 0000117044 SR w Głuszynie
Kapitał Zakładowy 11.504.400,00 zł

PREZES Zarządu

Grzegorz Borzymowski

L.Dz.: 612/25

Giżycko, 02.04.2025

WARUNKI

PRZYŁĄCZENIA DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ WĘZŁA CIEPLNEGO ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W OBIEKCIE PRZY UL. Konarskiego 23B W GIŻYCKU DZ. NR. 2-437/39

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz. U. Nr 16/2007, poz.92) oraz wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ciepłowniczej z dnia 27.03.2025r., Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Giżycku, określa:

A. Wnioskodawca:

Gmina Miejska Giżycko
Aleja 1 Maja 14
11-500 Giżycko

B. Informacje dotyczące obiektu:

1. Lokalizacja: Giżycko, ul. Konarskiego 23B, dz. nr 2-437/39
2. Lokalizacja węzła cieplnego: jw.
3. Powierzchnia ogrzewana obiektu – 92 m²
4. Kubatura pomieszczeń – 238 m³
5. Przeznaczenie – budynek mieszkalny wielorodzinny
6. Instalacje odbiorcze:

Rodzaj instalacji odbiorczych	Parametry	
	Temperatura obl °C	Ciśnienie dop kPa
1. Centralne ogrzewanie	80/60	600
2. Ciepła woda użytkowa	70/25	600
3. Wentylacja	-	-
4. Technologia	-	-

7. Moc cieplna zamówiona:

Całkowita moc cieplna zamówiona*		Q = 15,3 kW
1.	Centralne ogrzewanie	Q _{co} = 12,9 kW
2.	Ciepła woda użytkowa - średnia	Q _{cwu} = 2,4 kW
3.	Ciepła woda użytkowa - maksymalna	Q _{cwu} = 14,4 kW
4.	Wentylacja	-
5.	Technologia	-

*wartość całkowitej mocy cieplnej zamówionej, suma poz. 1, 2, 4, 5.

C. Granice eksploatacji – zawory odcinające w węźle cieplnym

D. Miejsce dostawy – ciepłomierz za pierwszym zaworem przyłącza

E. Miejsce zainstalowania:

1. Regulatora różnicy ciśnień i/lub przepływu – pomieszczenie węzła cieplnego,
2. Układu pomiarowo – rozliczeniowego – jw.,
3. Układu pomiarowego ilości wody uzupełniającej zład odbiorcy – jw.

F. Czynnik grzewczy:

1. Maksymalna temperatura wody sieciowej: zima 125°C, lato 60°C;
2. Maksymalna temperatura powrotu wody instalacyjnej 60°C;
3. Ciśnienie dyspozycyjne 150 kPa
4. Dostawca przyznaje obliczeniowe natężenie przepływu wody sieciowej dla całkowitych potrzeb ciepła odbiorcy przy różnicy temperatur max 65°C w ilości odpowiedniej do mocy zamówionej. Sieć pracuje w systemie regulacji jakościowo-ilościowej.

G. Wymogi dotyczące przyłącza cieplnego:

1. Miejsce przyłączenia – istniejąca sieć ciepła 2xDn32/110
2. Średnica przyłącza 2xDn25/90
3. Przyłącze wykonać z rur preizolowanych – z elementów preizolowanych z rurą przewodową z instalacją alarmową impulsową. Przyłącze wykonane przez PEC wg umowy przyłączeniowej w której zawarta jest opłata przyłączeniowa w wysokości obliczonej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

H. Wymogi dotyczące węzła cieplnego:

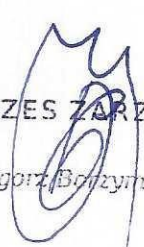
1. Węzeł cieplny winien dostarczać ciepło do obiektu jednego odbiorcy, być dostępny dla obsługi dostawcy o dowolnej porze, zabezpieczony przed dostępem niepowołanych osób.
2. Węzeł cieplny należy zaprojektować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 07.06.2019, poz. 1065 z późn. zm.) oraz Polskimi Normami PN-B-02423:1999, BN-90/8864-46.
3. Układ technologiczny:
 - a) Węzeł cieplny wymiennikowy z zasobnikiem c.w.u.,
 - b) Typ wymienników JAD (wielkość wg wyliczeń),
 - c) Pompy obiegowe z regulacją prędkości obrotowej, energooszczędne (Grundfos, Wilo),
 - d) Ciepłomierz typu MULTICAL z M-Bus i Ultraflow,
 - e) Urządzenia automatyki: **Danfoss ECL 310 z M-Bus i RS 485** regulowanie czynnikiem grzewczym po stornie wysokiej co. i c.w.u., **SAMSON 5573-11 z M-Bus z RS485**, zawory regulacyjne typ **3222K/5825** z siłownikiem lub równoważne, czujnik zanurzeniowy **5207-2** bądź równoważny, PT-1000 i czujniki temperatury zewnętrznej typ 5227-2 lub równoważny.
 - f) Pomiar wody uzupełniającej instalacje – wodomierze impulsowe do ciepłej wody,
 - g) Zasilanie energetyczne z pomiarem energii elektrycznej niezależnie od pomiaru budynku.
4. Projekt techniczny uzgodnić z PEC Sp. z o.o. w Giżycku

I. Wymogi formalne.

1. Dokumentacja powinna być sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609).
2. Stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
3. Wnioskodawca dostarczy do PEC:
 - a) Zgody właścicieli działek na umieszczenie sieci ciepłowniczej na czas nieokreślony oraz warunki jakie winien spełnić PEC w stosunku do właścicieli działek za umieszczenie tej sieci,
 - b) Wnioskodawca udostępni wydzielone pomieszczenie w obiekcie przyłączanym do sieci ciepłowniczej, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych na zainstalowanie ciepłomierza oraz regulatora przepływu i armatury odcinającej.
 - c) Warunki przyłączenia zachowują swoją ważność w okresie dwóch lat od daty ich określenia.

Uwaga: Przyłączy ciepłownicze wykona PEC Sp. z o.o. w Giżycku w ramach opłaty przyłączeniowej. Warunkiem podłączenia do sieci ciepłowniczej jest podpisanie umowy przyłączeniowej.

**PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o.**
11-500 GIŻYCKO, ul. Szarych Szeregów 13
tel. 87 420 71 35, e-mail: biuro@percgiżycko.pl
www.percgiżycko.pl, NIP 8451001773
KRS nr 0000117064 SR w Olsztynie
Kapitał Zakładowy 11.504.400,00 zł

PREZES ZARZĄDU

Grzegorz Borzymowski

L.Dz.: 02/25

Giżycko, 02.04.2025

WARUNKI

PRZYŁĄCZENIA DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ WĘZŁA CIEPLNEGO ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W OBIEKCIE PRZY UL. Konarskiego 29 W GIŻYCKU DZ. NR. 2-142/12

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz. U. Nr 16/2007, poz.92) oraz wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ciepłowniczej z dnia 27.03.2025r., Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Giżycku, określa:

A. Wnioskodawca:

Gmina Miejska Giżycko
Aleja 1 Maja 14
11-500 Giżycko

B. Informacje dotyczące obiektu:

1. Lokalizacja: Giżycko, ul. Konarskiego 29, dz. nr 2-142/12
2. Lokalizacja węzła ciepłego: jw.
3. Powierzchnia ogrzewana obiektu – 316 m²
4. Kubatura pomieszczeń – 793 m³
5. Przeznaczenie – budynek mieszkalny wielorodzinny
6. Instalacje odbiorcze:

Rodzaj instalacji odbiorczych	Parametry	
	Temperatura obl °C	Ciśnienie dop kPa
1. Centralne ogrzewanie	80/60	600
2. Ciepła woda użytkowa	70/25	600
3. Wentylacja	-	-
4. Technologia	-	-

7. Moc cieplna zamówiona:

Całkowita moc cieplna zamówiona*		Q = 39,8 kW
1.	Centralne ogrzewanie	Q _{co} = 35,1 kW
2.	Ciepła woda użytkowa - średnia	Q _{cwu} = 4,7 kW
3.	Ciepła woda użytkowa - maksymalna	Q _{cwu} = 23,5 kW
4.	Wentylacja	-
5.	Technologia	-

*wartość całkowitej mocy cieplnej zamówionej, suma poz. 1, 2, 4, 5.

C. Granice eksploatacji – zawory odcinające w węźle cieplnym

D. Miejsce dostawy – ciepłomierz za pierwszym zaworem przyłącza

E. Miejsce zainstalowania:

1. Regulatora różnicy ciśnień i/lub przepływu – pomieszczenie węzła cieplnego,
2. Układu pomiarowo – rozliczeniowego – jw.,
3. Układu pomiarowego ilości wody uzupełniającej zład odbiorcy – jw.

F. Czynniki grzewcze:

1. Maksymalna temperatura wody sieciowej: zima 125°C, lato 60°C;
2. Maksymalna temperatura powrotu wody instalacyjnej 60°C;
3. Ciśnienie dyspozycyjne 150 kPa
4. Dostawca przyznaje obliczeniowe natężenie przepływu wody sieciowej dla całkowitych potrzeb ciepła odbiorcy przy różnicy temperatur max 65°C w ilości odpowiedniej do mocy zamówionej. Sieć pracuje w systemie regulacji jakościowo-ilościowej.

G. Wymogi dotyczące przyłącza ciepłego:

1. Miejsce przyłączenia – istniejąca sieć ciepła 2xDn50/125
2. Średnica przyłącza 2xDn32/110
3. Przyłącze wykonać z rur preizolowanych – z elementów preizolowanych z rurą przewodową z instalacją alarmową impulsową. Przyłącze wykonane przez PEC wg umowy przyłączeniowej w której zawarta jest opłata przyłączeniowa w wysokości obliczonej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

H. Wymogi dotyczące węzła ciepłego:

1. Węzeł ciepły winien dostarczać ciepło do obiektu jednego odbiorcy, być dostępny dla obsługi dostawcy o dowolnej porze, zabezpieczony przed dostępem niepowołanych osób.
2. Węzeł ciepły należy zaprojektować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 07.06.2019, poz. 1065 z późn. zm.) oraz Polskimi Normami PN-B-02423:1999, BN-90/8864-46.
3. Układ technologiczny:
 - a) Węzeł ciepły wymiennikowy z zasobnikiem c.w.u.,
 - b) Typ wymienników JAD (wielkość wg wyliczeń),
 - c) Pompy obiegowe z regulacją prędkości obrotowej, energooszczędne (Grundfos, Wilo),
 - d) Ciepłomierz typu MULTICAL z M-Bus i Ultraflow,
 - e) Urządzenia automatyki: **Danfoss ECL 310 z M-Bus i RS 485** regulowanie czynnikiem grzewczym po stornie wysokiej co. i c.w.u., **SAMSON 5573-11 z M-Bus z RS485**, zawory regulacyjne typ **3222K/5825** z siłownikiem lub równoważne, czujnik zanurzeniowy **5207-2** bądź równoważny, PT-1000 i czujniki temperatury zewnętrznej typ 5227-2 lub równoważny.
 - f) Pomiar wody uzupełniającej instalację – wodomierze impulsowe do ciepłej wody,
 - g) Zasilanie energetyczne z pomiarem energii elektrycznej niezależnie od pomiaru budynku.
4. Projekt techniczny uzgodnić z PEC Sp. z o.o. w Giżycku

I. Wymogi formalne.

1. Dokumentacja powinna być sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609).
2. Stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
3. Wnioskodawca dostarczy do PEC:
 - a) Zgody właścicieli działek na umieszczenie sieci ciepłowniczej na czas nieokreślony oraz warunki jakie winien spełnić PEC w stosunku do właścicieli działek za umieszczenie tej sieci,
 - b) Wnioskodawca udostępni wydzielone pomieszczenie w obiekcie przyłączanym do sieci ciepłowniczej, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych na zainstalowanie ciepłomierza oraz regulatora przepływu i armatury odcinającej.
 - c) Warunki przyłączenia zachowują swoją ważność w okresie dwóch lat od daty ich określenia.

Uwaga: Przyłącznie ciepłownicze wykona PEC Sp. z o.o. w Giżycku w ramach opłaty przyłączeniowej. Warunkiem podłączenia do sieci ciepłowniczej jest podpisanie umowy przyłączeniowej.

**PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPŁNEJ Sp. z o.o.**
11-500 GIŻYCKO, ul. Szarych Szeregów 13
tel. 87 420 71 36, e-mail: biuro@pecgizycko.pl
www.pecgizycko.pl, NIP 8451001773
KRS nr 0000117064 SP w Olsztynie
Kapitał Zakładowy 11.504.400,00 zł

PREZES ZARZĄDU

Grzegorz Borzymowski

L.Dz: 612/25

Giżycko, 02.04.2025

WARUNKI

PRZYŁĄCZENIA DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ WĘZŁA CIEPLNEGO ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W OBIEKCIE PRZY UL. MICKIEWICZA 37 W GIŻYCKU DZ. NR. 2-489/4

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz. U. Nr 16/2007, poz.92) oraz wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ciepłowniczej z dnia 27.03.2025r., Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Giżycku, określa:

A. Wnioskodawca:

Gmina Miejska Giżycko
Aleja 1 Maja 14
11-500 Giżycko

B. Informacje dotyczące obiektu:

1. Lokalizacja: Giżycko, ul. Mickiewicza 37, dz. nr 2-489/4
2. Lokalizacja węzła cieplnego: jw.
3. Powierzchnia ogrzewana obiektu – 639 m²
4. Kubatura pomieszczeń – 1917 m³
5. Przeznaczenie – budynek mieszkalny wielorodzinny
6. Instalacje odbiorcze:

Rodzaj instalacji odbiorczych	Parametry	
	Temperatura obl °C	Ciśnienie dop kPa
1. Centralne ogrzewanie	80/60	600
2. Ciepła woda użytkowa	70/25	600
3. Wentylacja	-	-
4. Technologia	-	-

7. Moc cieplna zamówiona:

Całkowita moc cieplna zamówiona*		Q = 70,6 kW
1.	Centralne ogrzewanie	Q _{co} = 62,0 kW
2.	Ciepła woda użytkowa - średnia	Q _{cwu} = 8,6 kW
3.	Ciepła woda użytkowa - maksymalna	Q _{cwu} = 37,8 kW
4.	Wentylacja	-
5.	Technologia	-

*wartość całkowitej mocy cieplnej zamówionej, suma poz. 1, 2, 4, 5.

C. Granice eksploatacji – zawory odcinające w węźle cieplnym

D. Miejsce dostawy – ciepłomierz za pierwszym zaworem przyłącza

E. Miejsce zainstalowania:

1. Regulatora różnicy ciśnień i/lub przepływu – pomieszczenie węzła cieplnego,
2. Układu pomiarowo – rozliczeniowego – jw.,
3. Układu pomiarowego ilości wody uzupełniającej zład odbiorcy – jw.

F. Czynnik grzewczy:

1. Maksymalna temperatura wody sieciowej: zima 125°C, lato 60°C;
2. Maksymalna temperatura powrotu wody instalacyjnej 60°C;
3. Ciśnienie dyspozycyjne 150 kPa
4. Dostawca przyznaje obliczeniowe natężenie przepływu wody sieciowej dla całkowitych potrzeb ciepła odbiorcy przy różnicy temperatur max 65°C w ilości odpowiedniej do mocy zamówionej. Sieć pracuje w systemie regulacji jakościowo-ilościowej.

G. Wymogi dotyczące przyłącza ciepłego:

1. Miejsce przyłączenia – istniejąca sieć ciepła 2xDn40/110
2. Średnica przyłącza 2xDn32/110
3. Przyłącze wykonać z rur preizolowanych – z elementów preizolowanych z rurą przewodową z instalacją alarmową impulsową. Przyłącze wykonane przez PEC wg umowy przyłączeniowej w której zawarta jest opłata przyłączeniowa w wysokości obliczonej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

H. Wymogi dotyczące węzła ciepłego:

1. Węzeł cieplny winien dostarczać ciepło do obiektu jednego odbiorcy, być dostępny dla obsługi dostawcy o dowolnej porze, zabezpieczony przed dostępem niepowołanych osób.
2. Węzeł cieplny należy zaprojektować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 07.06.2019, poz. 1065 z późn. zm.) oraz Polskimi Normami PN-B-02423:1999, BN-90/8864-46.
3. Układ technologiczny:
 - a) Węzeł cieplny wymiennikowy z zasobnikiem c.w.u.,
 - b) Typ wymienników JAD (wielkość wg wyliczeń),
 - c) Pompy obiegowe z regulacją prędkości obrotowej, energooszczędne (Grundfos, Wilo),
 - d) Ciepłomierz typu MULTICAL z M-Bus i Ultraflow,
 - e) Urządzenia automatyki: **Danfoss ECL 310 z M-Bus i RS 485** regulowanie czynnikiem grzewczym po stornie wysokiej co. i c.w.u., **SAMSON 5573-11 z M-Bus z RS485**, zawory regulacyjne **typ 3222K/5825** z siłownikiem lub równoważne, czujnik zanurzeniowy **5207-2** bądź równoważny, PT-1000 i czujniki temperatury zewnętrznej **typ 5227-2** lub równoważny.
 - f) Pomiar wody uzupełniającej instalacje – wodomierze impulsowe do ciepłej wody,
 - g) Zasilanie energetyczne z pomiarem energii elektrycznej niezależnie od pomiaru budynku.
4. Projekt techniczny uzgodnić z PEC Sp. z o.o. w Giżycku

I. Wymogi formalne.

1. Dokumentacja powinna być sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609).
2. Stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
3. Wnioskodawca dostarczy do PEC:
 - a) Zgody właścicieli działek na umieszczenie sieci ciepłowniczej na czas nieokreślony oraz warunki jakie winien spełnić PEC w stosunku do właścicieli działek za umieszczenie tej sieci,
 - b) Wnioskodawca udostępni wydzielone pomieszczenie w obiekcie przyłączanym do sieci ciepłowniczej, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych na zainstalowanie ciepłomierza oraz regulatora przepływu i armatury odcinającej.
 - c) Warunki przyłączenia zachowują swoją ważność w okresie dwóch lat od daty ich określenia.

Uwaga: Przyłącze ciepłownicze wykona PEC Sp. z o.o. w Giżycku w ramach opłaty przyłączeniowej. Warunkiem podłączenia do sieci ciepłowniczej jest podpisanie umowy przyłączeniowej.

**PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPŁEJ Sp. z o.o.**
11-500 GIŻYCKO, ul. Szarych Szeregów 13
tel. 87 420 71 36, e-mail: biuro@pecgizycko.pl
www.pecgizycko.pl, NIP 8451001773
KRS nr 0000117064 SR w Olsztynie
Kapitał Zakładowy 11.504.400,00 zł

PREZES ZARZĄDU

Grzegorz Barczyński

L.Dz: GR/25

Giżycko, 02.04.2025

WARUNKI

PRZYŁĄCZENIA DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ WĘZŁA CIEPLNEGO ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W OBIEKCIE PRZY UL. Nowowiejska 1 W GIŻYCKU DZ. NR. 2-142/14

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz. U. Nr 16/2007, poz.92) oraz wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ciepłowniczej z dnia 27.03.2025r., Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Giżycku, określa:

A. Wnioskodawca:

Gmina Miejska Giżycko
Aleja 1 Maja 14
11-500 Giżycko

B. Informacje dotyczące obiektu:

1. Lokalizacja: Giżycko, ul. Nowowiejska 1, dz. nr 2-142/14
2. Lokalizacja węzła ciepłego: jw.
3. Powierzchnia ogrzewana obiektu – 923 m²
4. Kubatura pomieszczeń – 337 m³
5. Przeznaczenie – budynek mieszkalny wielorodzinny
6. Instalacje odbiorcze:

Rodzaj instalacji odbiorczych	Parametry	
	Temperatura obl °C	Ciśnienie dop kPa
1. Centralne ogrzewanie	80/60	600
2. Ciepła woda użytkowa	70/25	600
3. Wentylacja	-	-
4. Technologia	-	-

7. Moc cieplna zamówiona:

Całkowita moc cieplna zamówiona*		Q = 36,8 kW
1.	Centralne ogrzewanie	Q _{co} = 29,7 kW
2.	Ciepła woda użytkowa - średnia	Q _{cwu} = 7,1 kW
3.	Ciepła woda użytkowa - maksymalna	Q _{cwu} = 32,7 kW
4.	Wentylacja	-
5.	Technologia	-

*wartość całkowitej mocy cieplnej zamówionej, suma poz. 1, 2, 4, 5.

C. Granice eksploatacji – zawory odcinające w węźle cieplnym

D. Miejsce dostawy – ciepłomierz za pierwszym zaworem przyłącza

E. Miejsce zainstalowania:

1. Regulatora różnicy ciśnień i/lub przepływu – pomieszczenie węzła cieplnego,
2. Układu pomiarowo – rozliczeniowego – jw.,
3. Układu pomiarowego ilości wody uzupełniającej zład odbiorcy – jw.

F. Czynniki grzewcze:

1. Maksymalna temperatura wody sieciowej: zima 125°C, lato 60°C;
2. Maksymalna temperatura powrotu wody instalacyjnej 60°C;
3. Ciśnienie dyspozycyjne 150 kPa
4. Dostawca przyznaje obliczeniowe natężenie przepływu wody sieciowej dla całkowitych potrzeb ciepła odbiorcy przy różnicy temperatur max 65°C w ilości odpowiedniej do mocy zamówionej. Sieć pracuje w systemie regulacji jakościowo-ilościowej.

G. Wymogi dotyczące przyłącza ciepłego:

1. Miejsce przyłączenia – istniejąca sieć ciepła 2xDn50/125
2. Średnica przyłącza 2xDn32/110
3. Przyłącze wykonać z rur preizolowanych – z elementów preizolowanych z rurą przewodową z instalacją alarmową impulsową. Przyłącze wykonane przez PEC wg umowy przyłączeniowej w której zawarta jest opłata przyłączeniowa w wysokości obliczonej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

H. Wymogi dotyczące węzła ciepłego:

1. Węzeł cieplny winien dostarczać ciepło do obiektu jednego odbiorcy, być dostępny dla obsługi dostawcy o dowolnej porze, zabezpieczony przed dostępem niepowołanych osób.
2. Węzeł cieplny należy zaprojektować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 07.06.2019, poz. 1065 z późn. zm.) oraz Polskimi Normami PN-B-02423:1999, BN-90/8864-46.
3. Układ technologiczny:
 - a) Węzeł cieplny wymiennikowy z zasobnikiem c.w.u.,
 - b) Typ wymienników JAD (wielkość wg wyliczeń),
 - c) Pompy obiegowe z regulacją prędkości obrotowej, energooszczędne (Grundfos, Wilo),
 - d) Ciepłomierz typu MULTICAL z M-Bus i Ultraflow,
 - e) Urządzenia automatyki: **Danfoss ECL 310 z M-Bus i RS 485** regulowanie czynnikiem grzewczym po stornie wysokiej co. i c.w.u., **SAMSON 5573-11 z M-Bus z RS485**, zawory regulacyjne typ **3222K/5825** z siłownikiem lub równoważne, czujnik zanurzeniowy **5207-2** bądź równoważny, PT-1000 i czujniki temperatury zewnętrznej typ 5227-2 lub równoważny.
 - f) Pomiar wody uzupełniającej instalacje – wodomierze impulsowe do ciepłej wody,
 - g) Zasilanie energetyczne z pomiarem energii elektrycznej niezależnie od pomiaru budynku.
4. Projekt techniczny uzgodnić z PEC Sp. z o.o. w Giżycku

I. Wymogi formalne.

1. Dokumentacja powinna być sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609).
2. Stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
3. Wnioskodawca dostarczy do PEC:
 - a) Zgody właścicieli działek na umieszczenie sieci ciepłowniczej na czas nieokreślony oraz warunki jakie winien spełnić PEC w stosunku do właścicieli działek za umieszczenie tej sieci,
 - b) Wnioskodawca udostępni wydzielone pomieszczenie w obiekcie przyłączanym do sieci ciepłowniczej, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych na zainstalowanie ciepłomierza oraz regulatora przepływu i armatury odcinającej.
 - c) Warunki przyłączenia zachowują swoją ważność w okresie dwóch lat od daty ich określenia.

Uwaga: Przyłącznie ciepłownicze wykona PEC Sp. z o.o. w Giżycku w ramach opłaty przyłączeniowej. Warunkiem podłączenia do sieci ciepłowniczej jest podpisanie umowy przyłączeniowej.

**PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o.**
11-500 GIŻYCKO, ul. Szarych Szeregów 13
tel. 87 420 71 36, e-mail: biuro@pecgizycko.pl
www.pecgizycko.pl, NIP 8451001773
KRS nr 0000117064 SR w Olsztynie
Kapitał Zakładowy 11.504.400,00 zł

PREZES ZARZĄDU

Grzegorz Borzyskowski

L.Dz.: 612/25

Giżycko, 02.04.2025

WARUNKI

PRZYŁĄCZENIA DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ WĘZŁA CIEPLNEGO ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W OBIEKCIE PRZY UL. PLAC GRUNWALDZKI 5 W GIŻYCKU DZ. NR. 2-663/1

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz. U. Nr 16/2007, poz.92) oraz wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ciepłowniczej z dnia 27.03.2025r., Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Giżycku, określa:

A. Wnioskodawca:

Gmina Miejska Giżycko
Aleja 1 Maja 14
11-500 Giżycko

B. Informacje dotyczące obiektu:

1. Lokalizacja: Giżycko, ul. Plac Grunwaldzki 5, dz. nr 2-663/1
2. Lokalizacja węzła ciepłego: jw.
3. Powierzchnia ogrzewana obiektu – 579 m²
4. Kubatura pomieszczeń – 1743 m³
5. Przeznaczenie – budynek mieszkalny wielorodzinny
6. Instalacje odbiorcze:

Rodzaj instalacji odbiorczych	Parametry	
	Temperatura obl °C	Ciśnienie dop kPa
1. Centralne ogrzewanie	80/60	600
2. Ciepła woda użytkowa	70/25	600
3. Wentylacja	-	-
4. Technologia	-	-

7. Moc cieplna zamówiona:

Całkowita moc cieplna zamówiona*		Q = 73,3 kW
1.	Centralne ogrzewanie	Q _{co} = 62,3 kW
2.	Ciepła woda użytkowa - średnia	Q _{cwu} = 11,0 kW
3.	Ciepła woda użytkowa - maksymalna	Q _{cwu} = 45,1 kW
4.	Wentylacja	-
5.	Technologia	-

*wartość całkowitej mocy cieplnej zamówionej, suma poz. 1, 2, 4, 5.

C. Granice eksploatacji – zawory odcinające w węźle cieplnym

D. Miejsce dostawy – ciepłomierz za pierwszym zaworem przyłącza

E. Miejsce zainstalowania:

1. Regulatora różnicy ciśnień i/lub przepływu – pomieszczenie węzła cieplnego,
2. Układu pomiarowo – rozliczeniowego – jw.,
3. Układu pomiarowego ilości wody uzupełniającej zład odbiorcy – jw.

F. Czynniki grzewcze:

1. Maksymalna temperatura wody sieciowej: zima 125°C, lato 60°C;
2. Maksymalna temperatura powrotu wody instalacyjnej 60°C;
3. Ciśnienie dyspozycyjne 150 kPa
4. Dostawca przyznaje obliczeniowe natężenie przepływu wody sieciowej dla całkowitych potrzeb ciepła odbiorcy przy różnicy temperatur max 65°C w ilości odpowiedniej do mocy zamówionej. Sieć pracuje w systemie regulacji jakościowo-ilościowej.

G. Wymogi dotyczące przyłącza cieplnego:

1. Miejsce przyłączenia – istniejąca sieć cieplna 2xDn40/110
2. Średnica przyłącza 2xDn32/110
3. Przyłącze wykonać z rur preizolowanych – z elementów preizolowanych z rurą przewodową z instalacją alarmową impulsową. Przyłącze wykonane przez PEC wg umowy przyłączeniowej w której zawarta jest opłata przyłączeniowa w wysokości obliczonej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

H. Wymogi dotyczące węzła cieplnego:

1. Węzeł cieplny winien dostarczać ciepło do obiektu jednego odbiorcy, być dostępny dla obsługi dostawcy o dowolnej porze, zabezpieczony przed dostępem niepowołanych osób.
2. Węzeł cieplny należy zaprojektować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 07.06.2019, poz. 1065 z późn. zm.) oraz Polskimi Normami PN-B-02423:1999, BN-90/8864-46.
3. Układ technologiczny:
 - a) Węzeł cieplny wymiennikowy z zasobnikiem c.w.u.,
 - b) Typ wymienników JAD (wielkość wg wyliczeń),
 - c) Pompy obiegowe z regulacją prędkości obrotowej, energooszczędne (Grundfos, Wilo),
 - d) Ciepłomierz typu MULTICAL z M-Bus i Ultraflow,
 - e) Urządzenia automatyki: **Danfoss ECL 310 z M-Bus i RS 485** regulowanie czynnikiem grzewczym po stornie wysokiej co. i c.w.u., **SAMSON 5573-11 z M-Bus z RS485**, zawory regulacyjne typ **3222K/5825** z siłownikiem lub równoważne, czujnik zanurzeniowy **5207-2** bądź równoważny, PT-1000 i czujniki temperatury zewnętrznej typ 5227-2 lub równoważny.
 - f) Pomiar wody uzupełniającej instalacje – wodomierze impulsowe do ciepłej wody,
 - g) Zasilanie energetyczne z pomiarem energii elektrycznej niezależnie od pomiaru budynku.
4. Projekt techniczny uzgodnić z PEC Sp. z o.o. w Giżycku

I. Wymogi formalne.

1. Dokumentacja powinna być sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609).
2. Stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
3. Wnioskodawca dostarczy do PEC:
 - a) Zgody właścicieli działek na umieszczenie sieci ciepłowniczej na czas nieokreślony oraz warunki jakie winien spełnić PEC w stosunku do właścicieli działek za umieszczenie tej sieci,
 - b) Wnioskodawca udostępni wydzielone pomieszczenie w obiekcie przyłączanym do sieci ciepłowniczej, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych na zainstalowanie ciepłomierza oraz regulatora przepływu i armatury odcinającej.
 - c) Warunki przyłączenia zachowują swoją ważność w okresie dwóch lat od daty ich określenia.

Uwaga: Przyłączy ciepłownicze wykona PEC Sp. z o.o. w Giżycku w ramach opłaty przyłączeniowej. Warunkiem podłączenia do sieci ciepłowniczej jest podpisanie umowy przyłączeniowej.

**PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPŁEJ Sp. z o.o.**
11-500 GIŻYCKO, ul. Szarych Szeregów 13
tel. 87 420 71 36, e-mail: biuro@pecgizycko.pl
www.pecgizycko.pl, NIP 845 100 1773
KRS nr 0000117064 SR w Olsztynie
Kapitał Zakładowy 11.504.400,00 zł

PREZES ZARZĄDU

Grzegorz Dąbrowski

L.Dz: 612/25

Giżycko, 02.04.2025

WARUNKI

PRZYŁĄCZENIA DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ WĘZŁA CIEPLNEGO ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W OBIEKCIE PRZY UL. WILANOWSKA 4 W GIŻYCKU DZ. NR. 2-142/10

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz. U. Nr 16/2007, poz.92) oraz wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ciepłowniczej z dnia 27.03.2025r., Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Giżycku, określa:

A. Wnioskodawca:

Gmina Miejska Giżycko
Aleja 1 Maja 14
11-500 Giżycko

B. Informacje dotyczące obiektu:

1. Lokalizacja: Giżycko, ul. Wilanowska 4, dz. nr 2-142/10
2. Lokalizacja węzła cieplnego: jw.
3. Powierzchnia ogrzewana obiektu – 400 m²
4. Kubatura pomieszczeń – 1120 m³
5. Przeznaczenie – budynek mieszkalny wielorodzinny
6. Instalacje odbiorcze:

Rodzaj instalacji odbiorczych	Parametry	
	Temperatura obl °C	Ciśnienie dop kPa
1. Centralne ogrzewanie	80/60	600
2. Ciepła woda użytkowa	70/25	600
3. Wentylacja	-	-
4. Technologia	-	-

7. Moc cieplna zamówiona:

Całkowita moc cieplna zamówiona*		Q = 48,1 kW
1.	Centralne ogrzewanie	Q _{co} = 38,7 kW
2.	Ciepła woda użytkowa - średnia	Q _{cwu} = 9,4 kW
3.	Ciepła woda użytkowa - maksymalna	Q _{cwu} = 40,4 kW
4.	Wentylacja	-
5.	Technologia	-

*wartość całkowitej mocy cieplnej zamówionej, suma poz. 1, 2, 4, 5.

C. Granice eksploatacji – zawory odcinające w węźle cieplnym

D. Miejsce dostawy – ciepłomierz za pierwszym zaworem przyłącza

E. Miejsce zainstalowania:

1. Regulatora różnicy ciśnień i/lub przepływu – pomieszczenie węzła cieplnego,
2. Układu pomiarowo – rozliczeniowego – jw.,
3. Układu pomiarowego ilości wody uzupełniającej zład odbiorcy – jw.

F. Czynnik grzewczy:

1. Maksymalna temperatura wody sieciowej: zima 125°C, lato 60°C;
2. Maksymalna temperatura powrotu wody instalacyjnej 60°C;
3. Ciśnienie dyspozycyjne 150 kPa
4. Dostawca przyznaje obliczeniowe natężenie przepływu wody sieciowej dla całkowitych potrzeb ciepła odbiorcy przy różnicy temperatur max 65°C w ilości odpowiedniej do mocy zamówionej. Sieć pracuje w systemie regulacji jakościowo-ilościowej.

G. Wymogi dotyczące przyłącza cieplnego:

1. Miejsce przyłączenia – istniejąca sieć cieplna 2xDn50/125
2. Średnica przyłącza 2xDn32/110
3. Przyłączy wykonać z rur preizolowanych – z elementów preizolowanych z rurą przewodową z instalacją alarmową impulsową. Przyłączy wykonane przez PEC wg umowy przyłączeniowej w której zawarta jest opłata przyłączeniowa w wysokości obliczonej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

H. Wymogi dotyczące węzła cieplnego:

1. Węzeł cieplny winien dostarczać ciepło do obiektu jednego odbiorcy, być dostępny dla obsługi dostawcy o dowolnej porze, zabezpieczony przed dostępem niepowołanych osób.
2. Węzeł cieplny należy zaprojektować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 07.06.2019, poz. 1065 z późn. zm.) oraz Polskimi Normami PN-B-02423:1999, BN-90/8864-46.
3. Układ technologiczny:
 - a) Węzeł cieplny wymiennikowy z zasobnikiem c.w.u.,
 - b) Typ wymienników JAD (wielkość wg wyliczeń),
 - c) Pompy obiegowe z regulacją prędkości obrotowej, energooszczędne (Grundfos, Wilo),
 - d) Ciepłomierz typu MULTICAL z M-Bus i Ultraflow,
 - e) Urządzenia automatyki: **Danfoss ECL 310 z M-Bus i RS 485** regulowanie czynnikiem grzewczym po stornie wysokiej co. i c.w.u., **SAMSON 5573-11 z M-Bus z RS485**, zawory regulacyjne typ **3222K/5825** z siłownikiem lub równoważne, czujnik zanurzeniowy **5207-2** bądź równoważny, PT-1000 i czujniki temperatury zewnętrznej typ 5227-2 lub równoważny.
 - f) Pomiar wody uzupełniającej instalacje – wodomierze impulsowe do ciepłej wody,
 - g) Zasilanie energetyczne z pomiarem energii elektrycznej niezależnie od pomiaru budynku.
4. Projekt techniczny uzgodnić z PEC Sp. z o.o. w Giżycku

I. Wymogi formalne.

1. Dokumentacja powinna być sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609).
2. Stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
3. Wnioskodawca dostarczy do PEC:
 - a) Zgody właścicieli działek na umieszczenie sieci ciepłowniczej na czas nieokreślony oraz warunki jakie winien spełnić PEC w stosunku do właścicieli działek za umieszczenie tej sieci,
 - b) Wnioskodawca udostępni wydzielone pomieszczenie w obiekcie przyłączanym do sieci ciepłowniczej, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych na zainstalowanie ciepłomierza oraz regulatora przepływu i armatury odcinającej.
 - c) Warunki przyłączenia zachowują swoją ważność w okresie dwóch lat od daty ich określenia.

Uwaga: Przyłącze ciepłownicze wykona PEC Sp. z o.o. w Giżycku w ramach opłaty przyłączeniowej. Warunkiem podłączenia do sieci ciepłowniczej jest podpisanie umowy przyłączeniowej.

PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPŁEJ Sp. z o.o.
11-500 GIŻYCKO, ul. Szarych Szeregów 13
tel. 87 420 71 36, e-mail: biuro@pecgizycko.pl
www.pecgizycko.pl, NIP 8451001773
KRS nr 0000117064 SR w Olsztynie
Kapitał Zakładowy 11.504.400,00 zł

PREZES ZARZĄDU

Grzegorz Borzymowski

L.Dz.: 612/25

Giżycko, 02.04.2025

WARUNKI

PRZYŁĄCZENIA DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ WĘZŁA CIEPLNEGO ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W OBIEKCIE PRZY UL. WILANOWSKA 6 W GIŻYCKU DZ. NR. 2-142/9

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz. U. Nr 16/2007, poz.92) oraz wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ciepłowniczej z dnia 27.03.2025r., Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Giżycku, określa:

A. Wnioskodawca:

Gmina Miejska Giżycko
Aleja 1 Maja 14
11-500 Giżycko

B. Informacje dotyczące obiektu:

1. Lokalizacja: Giżycko, ul. Wilanowska 6, dz. nr 2-142/9
2. Lokalizacja węzła ciepłego: jw.
3. Powierzchnia ogrzewana obiektu – 406 m²
4. Kubatura pomieszczeń – 1137 m³
5. Przeznaczenie – budynek mieszkalny wielorodzinny
6. Instalacje odbiorcze:

Rodzaj instalacji odbiorczych	Parametry	
	Temperatura obl °C	Ciśnienie dop kPa
1. Centralne ogrzewanie	80/60	600
2. Ciepła woda użytkowa	70/25	600
3. Wentylacja	-	-
4. Technologia	-	-

7. Moc cieplna zamówiona:

Całkowita moc cieplna zamówiona*		Q = 48,6 kW
1.	Centralne ogrzewanie	Q _{co} = 39,2 kW
2.	Ciepła woda użytkowa - średnia	Q _{cwu} = 9,4 kW
3.	Ciepła woda użytkowa - maksymalna	Q _{cwu} = 40,4 kW
4.	Wentylacja	-
5.	Technologia	-

*wartość całkowitej mocy cieplnej zamówionej, suma poz. 1, 2, 4, 5.

C. Granice eksploatacji – zawory odcinające w węźle cieplnym

D. Miejsce dostawy – ciepłomierz za pierwszym zaworem przyłącza

E. Miejsce zainstalowania:

1. Regulatora różnicy ciśnień i/lub przepływu – pomieszczenie węzła cieplnego,
2. Układu pomiarowo – rozliczeniowego – jw.,
3. Układu pomiarowego ilości wody uzupełniającej zład odbiorcy – jw.

F. Czynniki grzewcze:

1. Maksymalna temperatura wody sieciowej: zima 125°C, lato 60°C;
2. Maksymalna temperatura powrotu wody instalacyjnej 60°C;
3. Ciśnienie dyspozycyjne 150 kPa
4. Dostawca przyznaje obliczeniowe natężenie przepływu wody sieciowej dla całkowitych potrzeb ciepła odbiorcy przy różnicy temperatur max 65°C w ilości odpowiedniej do mocy zamówionej. Sieć pracuje w systemie regulacji jakościowo-ilościowej.

G. Wymogi dotyczące przyłącza cieplnego:

1. Miejsce przyłączenia – istniejąca sieć cieplna 2xDn50/125
2. Średnica przyłącza 2xDn32/110
3. Przyłącze wykonać z rur preizolowanych – z elementów preizolowanych z rurą przewodową z instalacją alarmową impulsową. Przyłącze wykonane przez PEC wg umowy przyłączeniowej w której zawarta jest opłata przyłączeniowa w wysokości obliczonej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

H. Wymogi dotyczące węzła cieplnego:

1. Węzeł cieplny winien dostarczać ciepło do obiektu jednego odbiorcy, być dostępny dla obsługi dostawcy o dowolnej porze, zabezpieczony przed dostępem niepowołanych osób.
2. Węzeł cieplny należy zaprojektować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 07.06.2019, poz. 1065 z późn. zm.) oraz Polskimi Normami PN-B-02423:1999, BN-90/8864-46.
3. Układ technologiczny:
 - a) Węzeł cieplny wymiennikowy z zasobnikiem c.w.u.,
 - b) Typ wymienników JAD (wielkość wg wyliczeń),
 - c) Pompy obiegowe z regulacją prędkości obrotowej, energooszczędne (Grundfos, Wilo),
 - d) Ciepłomierz typu MULTICAL z M-Bus i Ultraflow,
 - e) Urządzenia automatyki: **Danfoss ECL 310 z M-Bus i RS 485** regulowanie czynnikiem grzewczym po stornie wysokiej co. i c.w.u., **SAMSON 5573-11 z M-Bus z RS485**, zawory regulacyjne typ **3222K/5825** z siłownikiem lub równoważne, czujnik zanurzeniowy **5207-2** bądź równoważny, PT-1000 i czujniki temperatury zewnętrznej typ 5227-2 lub równoważny.
 - f) Pomiar wody uzupełniającej instalacje – wodomierze impulsowe do ciepłej wody,
 - g) Zasilanie energetyczne z pomiarem energii elektrycznej niezależnie od pomiaru budynku.
4. Projekt techniczny uzgodnić z PEC Sp. z o.o. w Giżycku

I. Wymogi formalne.

1. Dokumentacja powinna być sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609).
2. Stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
3. Wnioskodawca dostarczy do PEC:
 - a) Zgody właścicieli działek na umieszczenie sieci ciepłowniczej na czas nieokreślony oraz warunki jakie winien spełnić PEC w stosunku do właścicieli działek za umieszczenie tej sieci,
 - b) Wnioskodawca udostępni wydzielone pomieszczenie w obiekcie przyłączanym do sieci ciepłowniczej, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych na zainstalowanie ciepłomierza oraz regulatora przepływu i armatury odcinającej.
 - c) Warunki przyłączenia zachowują swoją ważność w okresie dwóch lat od daty ich określenia.

Uwaga: Przyłączy ciepłownicze wykona PEC Sp. z o.o. w Giżycku w ramach opłaty przyłączeniowej. Warunkiem podłączenia do sieci ciepłowniczej jest podpisanie umowy przyłączeniowej.

**PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPŁEJ Sp. z o.o.**
11-500 GIŻYCKO, ul. Szarych Szeregów 13
tel. 87 420 71 36, e-mail: biuro@pecgizycko.pl
www.pecgizycko.pl, NIP 845 100 1773
KRS nr 0000117064 SR w Olsztynie
Kapitał Zakładowy 11.504.400,00 zł

PREZES Zarządu
Grzegorz Borzymowski

L.Dz.: 612/25

Giżycko, 02.04.2025

WARUNKI

PRZYŁĄCZENIA DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ WĘZŁA CIEPLNEGO ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W OBIEKCIE PRZY UL. WILANOWSKA 8 W GIŻYCKU DZ. NR. 2-142/8

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz. U. Nr 16/2007, poz.92) oraz wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ciepłowniczej z dnia 27.03.2025r., Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Giżycku, określa:

A. Wnioskodawca:

Gmina Miejska Giżycko
Aleja 1 Maja 14
11-500 Giżycko

B. Informacje dotyczące obiektu:

1. Lokalizacja: Giżycko, ul. Wilanowska 8, dz. nr 2-142/8
2. Lokalizacja węzła cieplnego: jw.
3. Powierzchnia ogrzewana obiektu – 415 m²
4. Kubatura pomieszczeń – 1163 m³
5. Przeznaczenie – budynek mieszkalny wielorodzinny
6. Instalacje odbiorcze:

Rodzaj instalacji odbiorczych	Parametry	
	Temperatura obl °C	Ciśnienie dop kPa
1. Centralne ogrzewanie	80/60	600
2. Ciepła woda użytkowa	70/25	600
3. Wentylacja	-	-
4. Technologia	-	-

7. Moc cieplna zamówiona:

Całkowita moc cieplna zamówiona*		Q = 52,1 kW
1.	Centralne ogrzewanie	Q _{co} = 43,5 kW
2.	Ciepła woda użytkowa - średnia	Q _{cwu} = 8,6 kW
3.	Ciepła woda użytkowa - maksymalna	Q _{cwu} = 37,8 kW
4.	Wentylacja	-
5.	Technologia	-

*wartość całkowitej mocy cieplnej zamówionej, suma poz. 1, 2, 4, 5.

C. Granice eksploatacji – zawory odcinające w węźle cieplnym

D. Miejsce dostawy – ciepłomierz za pierwszym zaworem przyłącza

E. Miejsce zainstalowania:

1. Regulatora różnicy ciśnień i/lub przepływu – pomieszczenie węzła cieplnego,
2. Układu pomiarowo – rozliczeniowego – jw.,
3. Układu pomiarowego ilości wody uzupełniającej zład odbiorcy – jw.

F. Czynnik grzewczy:

1. Maksymalna temperatura wody sieciowej: zima 125°C, lato 60°C;
2. Maksymalna temperatura powrotu wody instalacyjnej 60°C;
3. Ciśnienie dyspozycyjne 150 kPa
4. Dostawca przyznaje obliczeniowe natężenie przepływu wody sieciowej dla całkowitych potrzeb ciepła odbiorcy przy różnicy temperatur max 65°C w ilości odpowiedniej do mocy zamówionej. Sieć pracuje w systemie regulacji jakościowo-ilościowej.

G. Wymogi dotyczące przyłącza cieplnego:

1. Miejsce przyłączenia – istniejąca sieć cieplna 2xDn50/125
2. Średnica przyłącza 2xDn32/110
3. Przyłącze wykonać z rur preizolowanych – z elementów preizolowanych z rurą przewodową z instalacją alarmową impulsową. Przyłącze wykonane przez PEC wg umowy przyłączeniowej w której zawarta jest opłata przyłączeniowa w wysokości obliczonej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

H. Wymogi dotyczące węzła cieplnego:

1. Węzeł cieplny winien dostarczać ciepło do obiektu jednego odbiorcy, być dostępny dla obsługi dostawcy o dowolnej porze, zabezpieczony przed dostępem niepowołanych osób.
2. Węzeł cieplny należy zaprojektować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 07.06.2019, poz. 1065 z późn. zm.) oraz Polskimi Normami PN-B-02423:1999, BN-90/8864-46.
3. Układ technologiczny:
 - a) Węzeł cieplny wymiennikowy z zasobnikiem c.w.u.,
 - b) Typ wymienników JAD (wielkość wg wyliczeń),
 - c) Pompy obiegowe z regulacją prędkości obrotowej, energooszczędne (Grundfos, Wilo),
 - d) Ciepłomierz typu MULTICAL z M-Bus i Ultraflow,
 - e) Urządzenia automatyki: **Danfoss ECL 310 z M-Bus i RS 485** regulowanie czynnikiem grzewczym po stornie wysokiej co. i c.w.u., **SAMSON 5573-11 z M-Bus z RS485**, zawory regulacyjne **typ 3222K/5825** z siłownikiem lub równoważne, czujnik zanurzeniowy **5207-2** bądź równoważny, PT-1000 i czujniki temperatury zewnętrznej typ 5227-2 lub równoważny.
 - f) Pomiar wody uzupełniającej instalacje – wodomierze impulsowe do ciepłej wody,
 - g) Zasilanie energetyczne z pomiarem energii elektrycznej niezależnie od pomiaru budynku.
4. Projekt techniczny uzgodnić z PEC Sp. z o.o. w Giżycku

I. Wymogi formalne.

1. Dokumentacja powinna być sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609).
2. Stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
3. Wnioskodawca dostarczy do PEC:
 - a) Zgody właścicieli działek na umieszczenie sieci ciepłowniczej na czas nieokreślony oraz warunki jakie winien spełnić PEC w stosunku do właścicieli działek za umieszczenie tej sieci,
 - b) Wnioskodawca udostępni wydzielone pomieszczenie w obiekcie przyłączanym do sieci ciepłowniczej, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych na zainstalowanie ciepłomierza oraz regulatora przepływu i armatury odcinającej.
 - c) Warunki przyłączenia zachowują swoją ważność w okresie dwóch lat od daty ich określenia.

Uwaga: Przyłączy ciepłownicze wykona PEC Sp. z o.o. w Giżycku w ramach opłaty przyłączeniowej. Warunkiem podłączenia do sieci ciepłowniczej jest podpisanie umowy przyłączeniowej.

**PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o.**
11-500 GIŻYCKO, ul. Szarych Szeregów 13
tel. 87 420 71 36, e-mail: biuro@pecgizycko.pl
www.pecgizycko.pl, NIP 8451001773
KRS nr 0000117064 SR w Gisztynie
Kapitał Zakładowy 11.504.400,00 zł

PREZES Zarządu

Grzegorz Borzymowski

1. The first step in the process of identifying a problem is to define the problem. This involves identifying the symptoms of the problem and determining the scope of the problem. Once the problem has been defined, the next step is to identify the causes of the problem. This involves identifying the factors that are contributing to the problem and determining the relationships between these factors. Once the causes of the problem have been identified, the next step is to develop a plan of action. This involves identifying the steps that need to be taken to solve the problem and determining the resources that will be needed to implement the plan. Once a plan of action has been developed, the next step is to implement the plan. This involves carrying out the steps that have been identified in the plan and monitoring the progress of the implementation. Finally, the last step in the process is to evaluate the results of the implementation. This involves comparing the actual results with the expected results and determining the effectiveness of the implementation.

2. The second step in the process of identifying a problem is to identify the causes of the problem. This involves identifying the factors that are contributing to the problem and determining the relationships between these factors. Once the causes of the problem have been identified, the next step is to develop a plan of action. This involves identifying the steps that need to be taken to solve the problem and determining the resources that will be needed to implement the plan. Once a plan of action has been developed, the next step is to implement the plan. This involves carrying out the steps that have been identified in the plan and monitoring the progress of the implementation. Finally, the last step in the process is to evaluate the results of the implementation. This involves comparing the actual results with the expected results and determining the effectiveness of the implementation.

3. The third step in the process of identifying a problem is to develop a plan of action. This involves identifying the steps that need to be taken to solve the problem and determining the resources that will be needed to implement the plan. Once a plan of action has been developed, the next step is to implement the plan. This involves carrying out the steps that have been identified in the plan and monitoring the progress of the implementation. Finally, the last step in the process is to evaluate the results of the implementation. This involves comparing the actual results with the expected results and determining the effectiveness of the implementation.

4. The fourth step in the process of identifying a problem is to implement the plan. This involves carrying out the steps that have been identified in the plan and monitoring the progress of the implementation. Finally, the last step in the process is to evaluate the results of the implementation. This involves comparing the actual results with the expected results and determining the effectiveness of the implementation.