

Ostrów Wielkopolski, dnia 08.07.2020r.

OZC S.A.

ul. Wysocka 57

63-400 Ostrów Wielkopolski

DI/ 693 /2020

Dotyczy: wydania warunków technicznych przyłączenia do Ostrowskiego Systemu Ciepłowniczego dwóch gazowych źródeł kogeneracyjnych o mocy 6,4 MWt zlokalizowanych na działkach nr 21/3 i 24/5, obręb ewidencyjny 0027 przy ul. Grunwaldzkiej w Ostrowie Wielkopolskim.

Na podstawie §3 oraz §7 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007 roku w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych, OZC S.A. z siedzibą przy ul. Wysockiej 57 w Ostrowie Wielkopolskim określa warunki przyłączenia źródła ciepła do sieci ciepłowniczej.

I. Występujący z wnioskiem:

Ostrowski Zakład Ciepłowniczy S.A.
ul. Wysocka 57
63-400 Ostrów Wielkopolski
KRS nr 0000043550
NIP 622-000-57-12
REGON 250017863

II. Informacje dotyczące obiektu:

1) Lokalizacja obiektu:

Dwa agregaty kogeneracyjne o mocy sumarycznej około 6,4 MWt, zasilane gazem ziemnym wysokometanowym, zlokalizowane na działkach nr 21/3 i 24/5 przy ul. Grunwaldzkiej w Ostrowie Wielkopolskim.

2) Wymagania odnośnie agregatów kogeneracyjnych:

Agregaty zabudowane w obudowie dźwiękochłonnej kontenerowej umiejscowione na fundamencie lub lekkiej zabudowie z konstrukcji stalowej wspólnej dla dwóch źródeł obudowanej ekranami dźwiękochłonnymi. Lokalizacja na dz. nr 21/3 i 24/5 przy ul. Grunwaldzkiej w Ostrowie Wielkopolskim.

3) Przy zabudowie należy zwrócić uwagę na:

- hałas emitowany na zewnątrz, szczególnie w stronę stref zamieszkania oraz możliwość zastosowania dalszej ochrony tych stref przed emitowanym hałasem,



- minimalizację koniecznych przebudów istniejącej infrastruktury technicznej i użytkowej,
- przy projektowaniu uwzględnić wykonanie wjazdu na działkę nr 21/3 z ulicy Grunwaldzkiej,
- znajdujące się na działce zbiorniki oleju opałowego (przeznaczone do rozbiórki)

4) Instalacje odbiorcze:

- przyłączenie do sieci ciepłowniczej projektować przyłączając się do rurociągu powrotnego i zasilającego (równolegle do istniejącej elektrociepłowni) istniejącej sieci ciepłowniczej, uwzględniając temperatury pracy zgodnie z tabelą regulacyjną elektrociepłowni, średnica przyłącza ciepłowniczego zgodnie z projektem przyłącza ciepłowniczego.
- projektować układ hydrauliczny z wpięciem przyłącza w powrót sieci ciepłowniczej z zaworami odcinającymi umożliwiającymi odcięcie układu kogeneracyjnego od sieci ciepłowniczej i przejście do normalnej pracy kotłami wodnymi,
- pompy projektować dla pokonania oporów układu kogeneracyjnego, przyłącza ciepłowniczego oraz ciśnienia dyspozycyjnego sieci,
- obsługa elektrociepłowni powinna posiadać możliwość niezwłocznego odłączenia układu kogeneracyjnego od sieci ciepłowniczej np. w stanach awaryjnych i innych uniemożliwiających normalną pracę elektrociepłowni i produkcję ciepła,
- układy rozliczeniowe i pomiarowe powinny uwzględnić obowiązujące przepisy w zakresie energii, aby w czasie normalnej eksploatacji umożliwiać prawidłowe techniczne oraz zgodne z prawem rozliczanie produkcji, a także jej monitorowanie i audytowanie przez strony trzecie.

III. Miejsce dostawy ciepła

Miejsce dostawy ciepła określa się rurociągiem zasilającym istniejącą sieć ciepłowniczą. Wpięcie przyłącza wykonać w rurociągu DN400 na działce nr 19/10, obręb 0027.

IV. Miejsce rozgraniczenia własności sieci ciepłowniczej/granica dostawy ciepła:

Nie dotyczy.

V. Dane dotyczące czynnika grzewczego:

LATO:

- max. ciśnienie dyspozycyjne wody w sieci ciepłowniczej: 250 kPa
- max. przepływ wody w sieci ciepłowniczej: 450 m³/h

ZIMA:

- max. ciśnienie dyspozycyjne wody w sieci ciepłowniczej: 500 kPa
- max. przepływ wody w sieci ciepłowniczej: 1400 m³/h

Dane sieciowe: tabela regulacyjna systemu

te	w.p.	
	Tz	TP
-18,0	120,0	60,0

-17,5	119,2	59,8
-17,0	118,4	59,7
-16,5	117,6	59,5
-16,0	116,8	59,3
-15,5	115,9	59,1
-15,0	115,1	59,0
-14,5	114,3	58,8
-14,0	113,5	58,6
-13,5	112,7	58,4
-13,0	111,9	58,2
-12,5	111,0	58,1
-12,0	110,2	57,9
-11,5	109,4	57,7
-11,0	108,6	57,5
-10,5	107,7	57,3
-10,0	106,9	57,1
-9,5	106,1	56,9
-9,0	105,2	56,7
-8,5	104,4	56,5
-8,0	103,6	56,3
-7,5	102,7	56,1
-7,0	101,9	55,9
-6,5	101,1	55,7
-6,0	100,2	55,5
-5,5	99,4	55,3
-5,0	98,5	55,1
-4,5	97,7	54,9
-4,0	96,8	54,7
-3,5	96,0	54,5
-3,0	95,1	54,3
-2,5	94,3	54,0
-2,0	93,4	53,8
-1,5	92,5	53,6
-1,0	91,7	53,4
-0,5	90,8	53,1
0,0	89,9	52,9
0,5	89,1	52,7
1,0	88,2	52,5
1,5	87,3	52,2
2,0	86,4	52,0
2,5	85,6	51,7
3,0	84,7	51,5
3,5	83,8	51,2
4,0	82,9	51,0
4,5	82,0	50,7
5,0	81,1	50,5
5,5	80,2	50,2
6,0	79,3	50,0
6,5	78,4	49,7
7,0	77,5	49,4
7,5	76,6	49,2
8,0	75,7	48,9
8,5	74,8	48,6

9,0	73,9	48,3
9,5	72,9	48,0
10,0	72,0	47,7
10,5	71,1	47,5
11,0	70,1	47,2
11,5	69,2	46,9
12,0	68,2	46,5

Temperatury wody kotłowej:

Dotyczy istniejących kotłów zainstalowanych w elektrociepłowni systemowej:

- maksymalna dopuszczalna temperatura wody na wyjściu z kotła 150°C,
- minimalna dopuszczalna temperatura na wejściu do kotła 70°C.

VI. Postanowienia ogólne:

- 1) Projekt techniczny powinien być sporządzony zgodnie z obowiązującymi wymogami prawnymi, aktualnym stanem wiedzy technicznej oraz spisanyymi umowami. Stosowane urządzenia i materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczające zastosowanie ich w budownictwie, handlu i przemyśle w krajach Unii Europejskiej.
- 2) Realizacja przedmiotowego zadania (projektowanie, budowa i montaż) wymaga wcześniejszego zawarcia umowy przyłączeniowej z OZC S.A.
- 3) Projekt budowlany i wykonawczy podlegają uzgodnieniom z OZC S.A. OZC S.A. zastrzega sobie prawo do nanoszenia zmian i poprawek w trakcie procesu uzgadniania. Jeden egzemplarz projektu lub PFU pozostaje w archiwum OZC S.A. po dokonaniu wiążących uzgodnień.
- 4) Układ technologiczny układu kogeneracyjnego oraz technologia elektrociepłowni winny gwarantować dobrą wzajemną współpracę, szczególnie w zakresie płynności ruchowej, uzyskiwanych parametrów technicznych i prostoty obsługi.

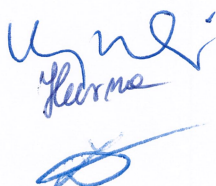
Do niniejszych warunków technicznych dołączono rysunek przedstawiający lokalizację agregatów kogeneracyjnych – Załącznik nr 1.

VII. Ważność warunków przyłączeniowych

- 1) Warunki przyłączenia ważne są dwa lata od daty ich określenia
- 2) W przypadku upływu terminu ważności niniejszych warunków technicznych, można wystąpić do OZC S.A. o ich przedłużenie.

Opracował:

Zatwierdził:



PREZES ZARZĄDU

Mariusz Kolać

CZŁONEK ZARZĄDU

Wioletta Swora