

Miejskie Przedsiębiorstwo
Energetyki Ciepłej
Spółka z o.o. w Mielcu
39-300 Mielec, ul. Grunwaldzka 3

STAROSTWO POWIATOWE
W MIELCU
KANCLARIA OGÓLNA
2017-12-13
Wpl.dn.
WARUNKI nr 6 / 355 / 2017 P.M.
Itr.....Zat.....Podpis.....

Mielec, dnia 11.12.2017.r

przyłączenia do sieci ciepłowniczej węzła ciepłego zasilającego boisko sportowe kryte balonem w Mielcu

Na podstawie § 6 ust.3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 11 sierpnia 2000 r. w sprawie szczegółowych warunków przyłączenia podmiotów do sieci ciepłowniczych, obrotu ciepłem, świadczenia usług przesyłowych, ruchu sieciowego i eksploatacji sieci oraz standardów jakościowych obsługi odbiorców, (Dz.U. nr 72, poz. 845), Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Mielcu określa warunki przyłączenia węzła ciepłego zasilającego boisko sportowe kryte balonem przy ul. Żeromskiego w Mielcu.

A. Wnioskodawca

Powiat Mieleski, 39-300 Mielec, ul. Wyspiańskiego 6

B. Informacje dotyczące obiektu

B.1. Lokalizacja obiektu – ul. Żeromskiego (Dz. nr 1657/13, 1658/1)

B.2. Lokalizacja węzła ciepłego : kontener techniczny

B.3. Dane dotyczące obiektu

Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń (m²) – 2800

Kubatura ogrzewanych pomieszczeń (m³) – 22680

Przeznaczenie obiektu : boisko sportowe

B.4. Instalacje odbiorcze

Rodzaj instalacji odbiorczych	Parametry		Materiał instalacji odbiorczych
	temperatura obl. [°C]	ciśnienie dop. [kPa]	
1. centralne ogrzewanie	01	02	03
2. ciepła woda użytkowa	04	05	06
3. Wentylacja	07 120/60	08 1600/600	09
4. Technologia	10	11	12

B.5. Moc cieplna zamówiona

Całkowita moc cieplna zamówiona *		13 $\Sigma Q =$ 500	kW
1. centralne ogrzewanie		14 $Q_{co} =$	kW
2. ciepła woda użytkowa – średnia		15 $Q_{cw \text{ śr. }} =$	kW
3. ciepła woda użytkowa – maksymalna		16 $Q_{cw \text{ max }} =$	kW
4. Wentylacja		17 $Q_w =$ 500	kW
5. Technologia		18 $Q_{tech} =$	kW
6.		19 $Q =$	kW
Minimalny pobór mocy cieplnej poza sezonem grzewczym		20 $Q_{min} =$	kW

C. Granice własności :

D. Granice eksploatacji :

E. Miejsce dostawy ciepła :

F. Miejsce zainstalowania

F.1. regulatora różnicy ciśnień i/lub przepływu – w węźle cieplnym

F.2. układów pomiarowo – rozliczeniowych - w węźle cieplnym

F.3. układu pomiarowego ilości wody uzupełniającej zład odbiorcy – w węźle cieplnym

G. Czynniki grzewcze

G.1. Maksymalna temperatura wody sieciowej : zima 120 °C,

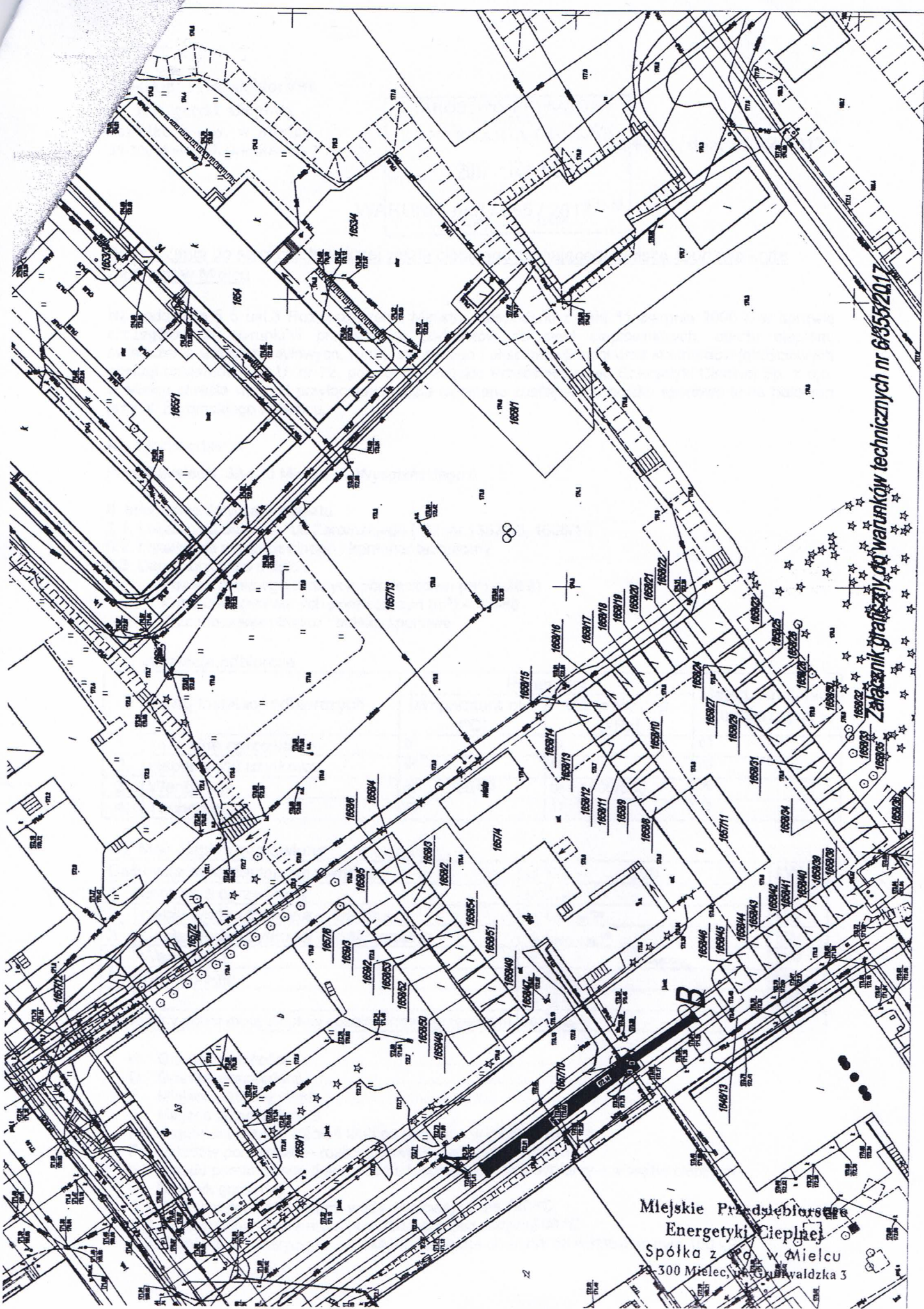
G.2. Maksymalna temperatura powrotu wody instalacyjnej 60 °C

G.3. Ciśnienie dyspozycyjne - maksymalna strata ciśnienia na węźle cieplnym 100 kPa

- G.4. Dostawca przyznaje obliczeniowe natężenie przepływu wody sieciowej dla całkowitych potrzeb ciepła Odbiorcy przy różnicy temperatur max.°C w ilości
- H. Wymogi dotyczące przyłącza ciepłego
- H.1. Miejsce przyłączenia – odcinek ciepłociągu oznaczony w załączniku graficznym literami A – B.
- H.2. Na przyłączy należy zamontować preizolowane zawory odcinające
- H.3. Średnica przyłącza wg obliczeń
- H.4. Przyłącz wysokich parametrów wykonać z rur preizolowanych z instalacją alarmową impulsową.
- I. Wymogi dotyczące węzła ciepłego
- I.1. Węzeł ciepły winien być zabezpieczony przed dostępem niepowołanych osób.
- I.2. Węzeł ciepły należy zaprojektować zgodnie z normą BN-90/8864-46 Węzły ciepłownicze. Klasyfikacja, wymagania i badania przy odbiorze.
- I.3. Proponujemy wykonać oddzielne zewnętrzne wejście do węzła ciepłego
- I.4. Wielkość pomieszczenia węzła musi być taka, by zapewnić prawidłowe warunki do obsługi, jak również do remontów i wymiany urządzeń technologicznych, armatury i rurociągów;
- I.5. Układ technologiczny :
- a) węzeł ciepły wymiennikowy (z wymiennikami płytowymi)
 - b) pompy obiegowe z regulacją prędkości obrotowej
 - c) inne wymagania dotyczące pracy pomp :
 - załączanie się pompy po powrocie napięcia przy wcześniejszym zaniku;
 - sygnalizację optyczną pracy pomp.
 - wyłączenie pomp obiegowych przy przekroczeniu nastawionej temperatury (współpraca z regulatorem temperatury);
 - d) urządzenia automatyki :
 - zawory regulacyjne i siłowniki firmy Belimo oraz regulatory automatycznej regulacji temperatury firmy Samson wyposażone w wyjście do telemetrii w standardzie RS-485 protokół Modbus-RTU uzgodniony z przedstawicielem MPEC.
 - w projekcie elektrycznym uwzględnić instalację do czujnika temperatury umieszczonego na ścianie północnej obiektu i doprowadzonej do węzła ciepłego.
 - e) w przypadku gdy węzeł ciepły będzie własnością MPEC Mielec przygotować wydzielony układ pomiarowy energii elektrycznej (rozdział energii) do rozliczeń z Rejonem Energetycznym
 - f) pomiar energii cieplnej licznikiem zamontowanymi na wysokich parametrach, zamontować układ pomiarowy z przelicznikiem Multical 602 z zasilaniem baterijnym, modulem BASE RADIO z wejściem impulsowym.
- J. Wymogi formalne
- J.1. Dokumentacja powinna być sporządzona zgodnie z Zarządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- J.2. Stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie,
- J.3. Do uzgodnienia przedłożyć komplet dokumentacji: P.B. przyłącza, P.B. węzła ciepłego z AKPiA, P.B. instalacji elektrycznej w węźle ciepłym.
- J.4. Warunki przyłączenia ważne są dwa lata od daty ich wydania.

PREZES ZARZĄDU

Wiesław Tyniec



Załącznik graficzny do warunków technicznych nr 6355/2017

Miejskie Przedsiębiorstwo
Energetyki Ciepłej
Spółka z o.o. w Mielcu
23-300 Mielec, ul. Główna 3