

Załącznik nr 7.1 do SWZ

 <p>omunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Ks. J. Schulza 5 85-315 Bydgoszcz</p>	<h2>WARUNKI TECHNICZNE</h2>	EW/ 560 /2024
--	-----------------------------	----------------------

Bydgoszcz, 27 marzec 2024 r.

Dział Inwestycji w miejscu

Dotyczy: warunków technicznych na wymianę armatury sieciowej w komorze K-4536, zlokalizowanej w rejonie ulicy Jaracza 10 w Bydgoszczy

Wydział Utrzymania Ruchu przedstawia warunki techniczne dla przedmiotowego zadania poz.1 planu remontowego dla ZR-4.

1. Wymiana obecnie zamontowanej armatury w komorze K-4536 w typie i ilości:
 - wymiana istniejących 2 szt. zasuw klinowych sekcyjnych DN125 na zawory kulowe DN125 pełnoprzelotowe, kołnierzowe, z przekładnią ślimakową (oznaczenie na schemacie 3 i 4)
2. Wymagania techniczne dla zaworów kulowych
 - Typ armatury odcinającej: zawory kulowe, w wykonaniu pełnoprzelotowym,
 - Zastosowanie armatury: odcinanie przepływu medium roboczego w obydwu kierunkach.
 - Temperatura robocza 130°C.
 - Ciśnienie nominalne: 2,5 MPa.
 - Czynnik: gorąca woda.
 - Budowa korpusu / trzpienia: jednoczęściowy ze stali węglowej
 - Szczelność: pełna szczelność w obu kierunkach.
 - Rodzaj materiału na korpus: stal węglowa.
 - Rodzaj materiału na wałek: stal nierdzewna.
 - Rodzaj materiału na kulę: kula wykonana ze stali odpornej na korozję
 - Uszczelnienie kuli: teflon z dodatkiem grafitu
3. Dostarczona armatura winna posiadać:
 - deklarację zgodności z dyrektywą ciśnieniową PED
 - aprobatę techniczną ITB

Załącznik: *Schemat komory K-4536*

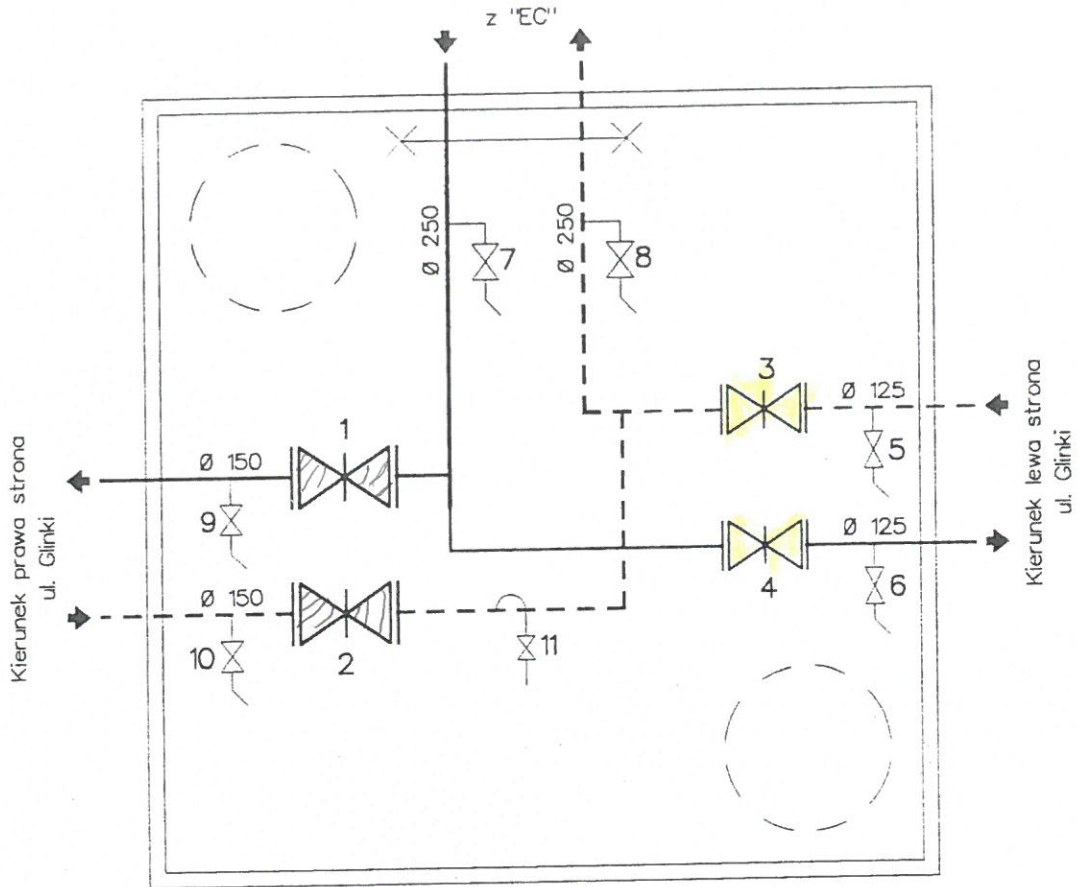
Dyrektor
ds. Eksploatacji
mgr inż. Jacek Matuszak

KOMORA

K-4536

rodzaj sieci:
adres:

rozdzielcza
ul. Jaracza 10



Charakterystyka komory

- * typ: sekcyjna, podziemna
- * żelbetowa, oświetlenia brak
- * bez kanalizacji
- * l=2,5m, s=2,5m, h=2,0m

Rejon PS-3
Obwód nr 3

Nr. mapy- 6-XVI d

Nr poz.	Wyszczególnienie	Ilość [szt]	Nr katalog. [normy]	Uwagi
11	zawór Ø 20	1	450	
9,10	zawór Ø 40	2	218	
7,8	zawór Ø 65	2	218	
5,6	zawór kulowy Ø 80	2		
3,4	zasuwa Ø 125	2	043	
1,2	zasuwa Ø 150	2	043	

Bydgoszcz, Rejon PS-3 Górny Taras, miejska sieć ciepłownicza

Temat	Instrukcja eksploatacji sieci ciepłowniczej		Nr rys.
Zarządzający siecią	Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej sp. z o.o. ul. ks. Schulza 5, 85-315 Bydgoszcz, tel. 73-42-81		K-4536
Opracowujący instrukcję	P.O.I. "DARCO" ul. Jagiellońska 109, 85-027 Bydgoszcz, tel. 41-45-33		Data opracowania 1996 r.
	Opracowanie	inż. Kazimierz Dekowski	
	Weryfikacja	inż. Edward Janusz Rojszyk	

[Signature]

Załącznik nr 7.2 do SWZ

 <p>omunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Ks. J. Schulza 5 85-315 Bydgoszcz</p>	<h2>WARUNKI TECHNICZNE</h2>	EW/ 560 /2024
--	-----------------------------	----------------------

Bydgoszcz, 27 marzec 2024 r.

Dział Inwestycji w miejscu

Dotyczy: warunków technicznych na wymianę armatury sieciowej w komorze K-4375, zlokalizowanej w rejonie ulicy Toruńskiej w Bydgoszczy

Wydział Utrzymania Ruchu przedstawia warunki techniczne dla przedmiotowego zadania – poz.7 planu remontowego dla ZR-4.

1. Wymiana obecnie zamontowanej armatury w komorze K-4375 w rejonie ul. Toruńskiej w typie i ilości:
 - wymiana istniejących 2 szt. zaworów odcinających DN150 na zawory kulowe DN150 pełnoprzelotowe, kołnierzowe, z przekładnią ślimakową (oznaczenie na schemacie 3 i 4)
2. Wymagania techniczne dla zaworów kulowych
 - Typ armatury odcinającej: zawory kulowe, w wykonaniu pełnoprzelotowym,
 - Zastosowanie armatury: odcinanie przepływu medium roboczego w obydwu kierunkach.
 - Temperatura robocza 130°C.
 - Ciśnienie nominalne: 2,5 MPa.
 - Czynnik: gorąca woda.
 - Budowa korpusu / trzpienia: jednoczęściowy ze stali węglowej
 - Szczelność: pełna szczelność w obu kierunkach.
 - Rodzaj materiału na korpus: stal węglowa.
 - Rodzaj materiału na wałek: stal nierdzewna.
 - Rodzaj materiału na kulę: kula wykonana ze stali odpornej na korozję
 - Uszczelnienie kuli: teflon z dodatkiem grafitu
3. Dostarczona armatura winna posiadać:
 - deklarację zgodności z dyrektywą ciśnieniową PED
 - aprobatę techniczną ITB

Załącznik: *Schemat komory K-4375*


Dyrektor
ds. Eksploatacji
mgr inż. Jacek Matuszak

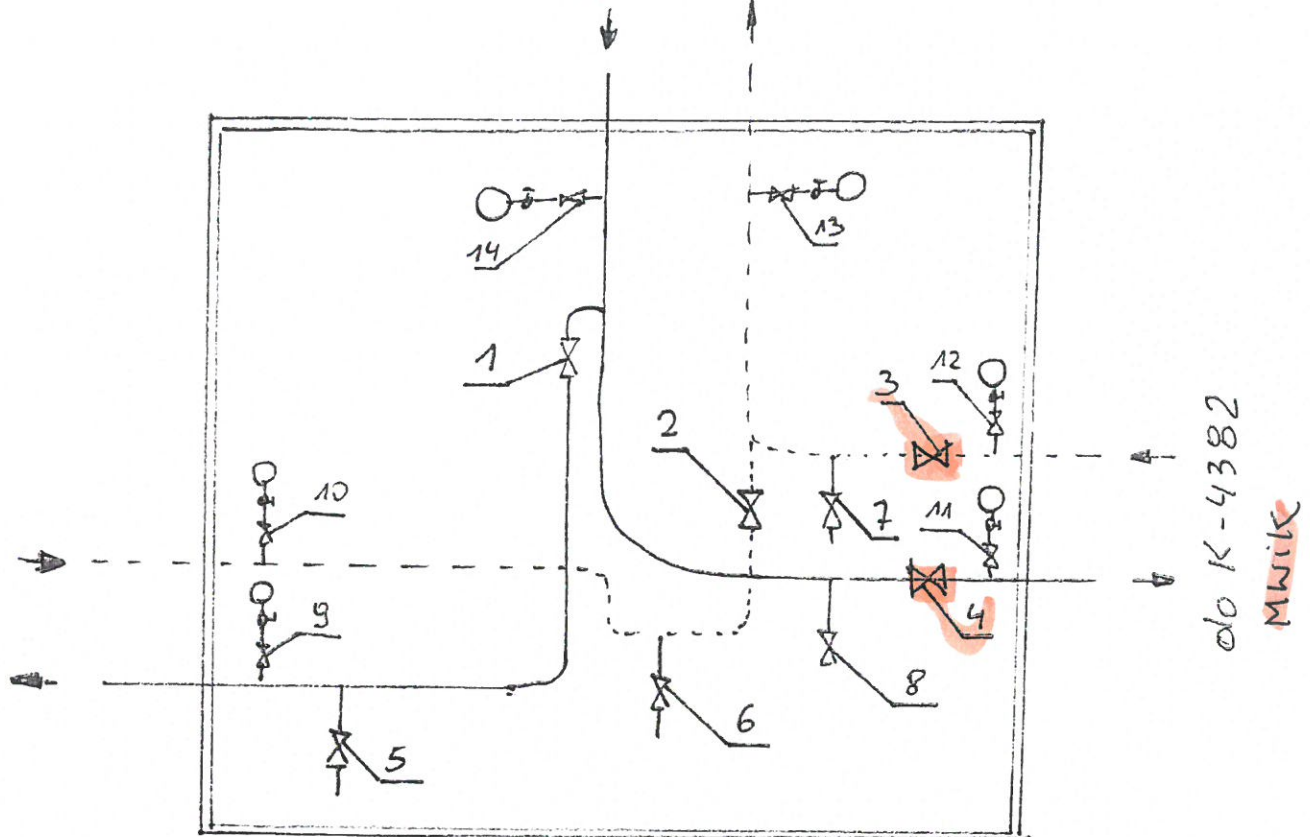
KOMORA K-4375

nr inwent: 208781

rodzaj sieci: rozdzielcza

adres: ul. Toruńska (przy działkach)

od Ku Wiatrakom 5



długość: 3,0 m

szerokość: 3,0 m

głębokość: 1,8 m

liczba wjazdów: 2

kanalizacja: nie

Nr mapy:

nr poz.	wyszczególnienie	ilość	nr katalog.	uwagi
9,10,11,12,13,14	zawór kulowy spawalny dn 15	6		
5,6,7,8	zawór kulowy dn 32	4		spustowe
1,2,3,4	zawór kulowy dn 150	2,4		odcinające
Bydgoszcz, Rejon ZR 2 "Górny Taras", miejska sieć ciepłownicza				
Temat	Instrukcja eksploatacji sieci ciepłowniczej			komora
Zarządzający	Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Ks. Schulca 5 85-315 Bydgoszcz			K-4375
Opracowujący	KPEC Sp. z o.o. Zakład Produkcji i Przesyłu			851a
	Opracowanie: Radosław Nowak			opracowanie
	Weryfikacja:			podziemie
				2018

ne rnk

Załącznik nr 7.3 do SWZ

 <p>omunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Ks. J. Schulza 5 85-315 Bydgoszcz</p>	<h2>WARUNKI TECHNICZNE</h2>	EW/ 560 /2024
--	-----------------------------	----------------------

Bydgoszcz, 27 marzec 2024 r.

Dział Inwestycji w miejscu

Dotyczy: warunków technicznych na wymianę armatury sieciowej w centrali CC-02 przy ul. Ogrody 3w Bydgoszczy

Wydział Utrzymania Ruchu przedstawia warunki techniczne dla przedmiotowego zadania poz.9 planu remontowego dla ZR-4.

1. Wymiana obecnie zamontowanej armatury odcinającej na układzie cwu w centrali ciepłej CC-02 przy ul. Ogrody 3 w Bydgoszczy w typie i ilości:
 - wymiana istniejących 2 szt. zaworów kołnierzowych DN100 odcinających na zawory DN100 pełnoprzelotowe, kołnierzowe, z dźwignią ręczną
 - wymiana istniejącej 1 szt. zaworu kołnierzowego DN125 odcinającego na zawór DN125 pełnoprzelotowy, kołnierzowy, z dźwignią ręczną
 - wymiana istniejącej 1 szt. zaworu kołnierzowego DN80 odcinającego na zawór DN80 pełnoprzelotowy, kołnierzowy, z dźwignią ręczną
2. Wymagania techniczne dla zaworów kulowych
 - Typ armatury odcinającej: zawory kulowe, w wykonaniu pełnoprzelotowym,
 - Zastosowanie armatury: odcinanie przepływu medium roboczego w obydwu kierunkach.
 - Temperatura robocza 130°C.
 - Ciśnienie nominalne: 2,5 MPa.
 - Czynnik: gorąca woda.
 - Budowa korpusu / trzpienia: jednoczęściowy ze stali węglowej
 - Szczelność: pełna szczelność w obu kierunkach.
 - Rodzaj materiału na korpus: stal węglowa.
 - Rodzaj materiału na wałek: stal nierdzewna.
 - Rodzaj materiału na kulę: kula wykonana ze stali odpornej na korozję
 - Uszczelnienie kuli: teflon z dodatkiem grafitu
3. Dostarczona armatura winna posiadać:
 - deklarację zgodności z dyrektywą ciśnieniową PED
 - aprobatę techniczną ITB

Dyrektor
ds. Eksploatacji

mgr inż. Jacek Matuszak