

EW/ 578 /2024	WARUNKI TECHNICZNE	 <p> Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Ks. J. Szulca 5 85-315 Bydgoszcz </p>
---------------	---------------------------	---

Bydgoszcz, 18 marzec 2024 r.

Dział Inwestycji
w miejscu

**KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO
 ENERGETYKI CIEPŁEJ**
 Spółka z o.o.
Wydział Utrzymania Ruchu

Dotyczy: warunków technicznych na wymianę armatury sieciowej w komorze K-2209, zlokalizowanej w rejonie ulicy Porazińskiej w Bydgoszczy

Wydział Utrzymania Ruchu przedstawia warunki techniczne dla przedmiotowego zadania.

1. Wymiana obecnie zamontowanej armatury w komorze K-2209, w typie i ilości:

- a) wymiana istniejących 2 szt. zasuw DN150 na zawory kulowe DN150 pełnoprzelotowe z końcówkami do wspawania, z przekładnią ślimakową (oznaczenie na schemacie nr 1,2)
- b) wymiana istniejących 2 szt. zasuw DN100 na zawory kulowe DN100 pełnoprzelotowe, z końcówkami do wspawania, z przekładnią ślimakową (oznaczenie na schemacie nr 3,4)
- c) wymiana istniejących 2 szt. zaworów spustowych DN40 na zawory kulowe 2xDN40 z końcówkami do wspawania (oznaczenie na schemacie 5-8)
- d) wymiana istniejących 2 szt. zaworów odpowietrzających DN25 na zawory kulowe 2xDN25 z końcówkami do wspawania (oznaczenie na schemacie 9-10)
- e) zakończenie zaworów spustowych (od strony bez ciśnienia) doposażyć w połączenie kołnierzowe umożliwiające ich zaślepienie.

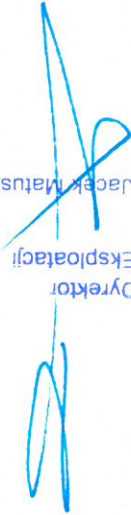
2. Wymagania techniczne dla zaworów kulowych

- 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.
- Czynniki: gorąca woda.
- Budowa korpusu: 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. Montaż manometrów z kurkami manometrycznymi oraz rurkami spiralnymi w ilości 4 szt., manometry przemysłowe tarczowe metalowe o średnicy 160mm, przyłącze od dołu, klasa dokładności 1,6, medium: woda o temp. 130°C, zakres 0-1,6 MPa . Rurki impulsowe – PN25, stal konstrukcyjna.
4. Przed manometrami zamontować kulowe zawory odcinające.
5. Montaż termometrów w ilości 4 szt, termometry techniczne cieczowe proste o zakresie pomiarowym do 130°C, osadzone w tulejach z rur stalowych grubościennych bez szwu zabezpieczonych przed korozją lub ze stali nierdzewnej.
6. Miejsce montażu manometrów, termometrów wskaże Rejon Eksploatacji ZR-5
7. Dostarczona armatura winna posiadać:
 - deklarację zgodności z dyrektywą ciśnieniową PED
 - aprobatę techniczną ITB

Załącznik: *Schemat komory K-2209*

Dyrektor
ds. Eksploatacji
mgr inż. Jacek Matuszak



Otrzymują:
1. Adresat
2. EWA/a

Wykonat: T.S., tel. (52) 30-45-313

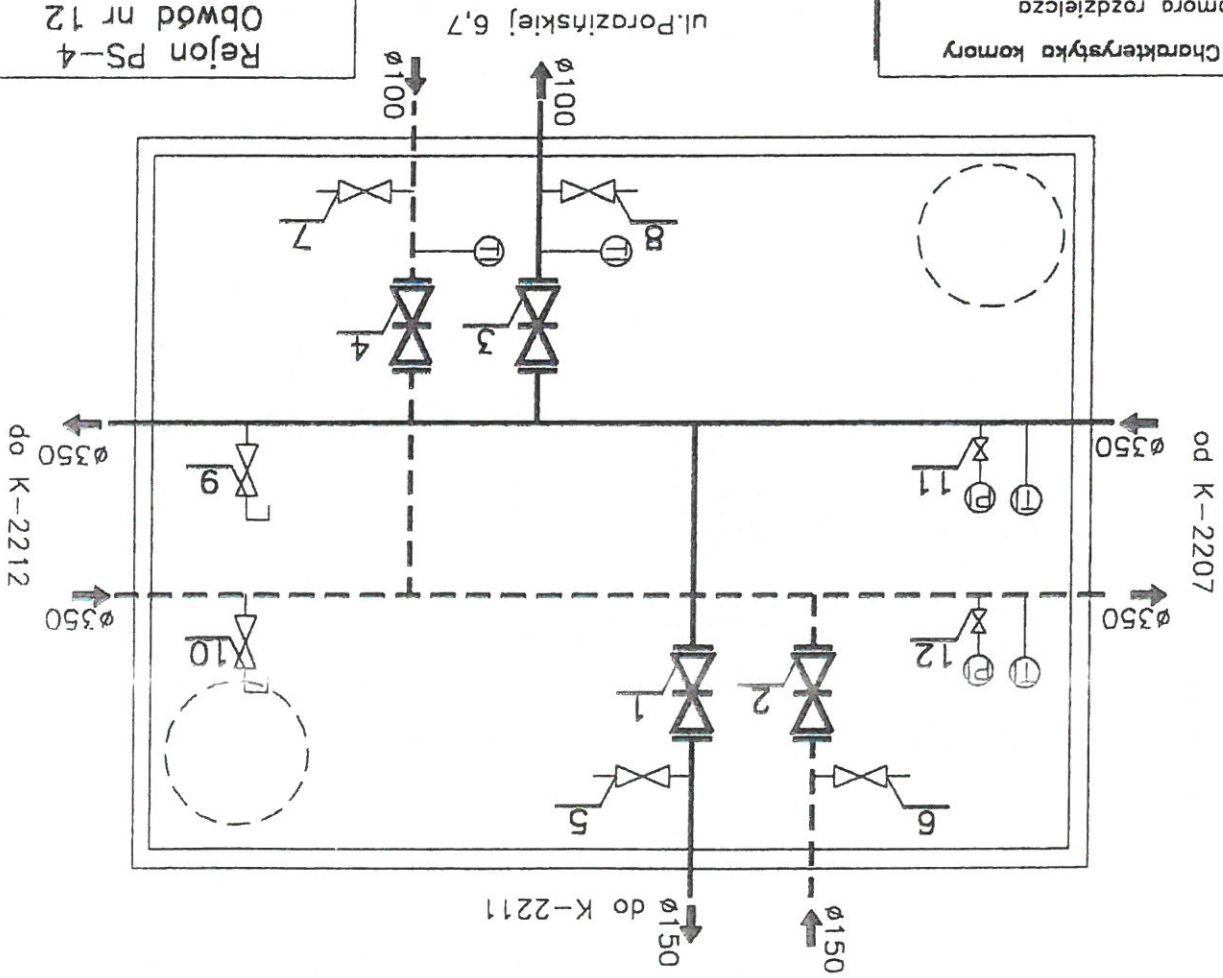
Bydgoszcz, Rejon 22-3 "FORDON", miejska siec cieplownicza KPEC		Temat		Instrukcja eksploatacji sieci cieplowniczej	
nr rys K-2209		Zarządzający siecią		Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej sp. z o.o. ul. Kas. Schulze 5, 85-315 Bydgoszcz, tel. 73-42-81	
Data opracowania 1997		Opracowujący		P.O.I. "DARCO" ul. Jagiellońska 109, 85-027 Bydgoszcz, tel. 40-05-59	
		Projektant		mgr inż. Hanna Granowska 7210/102/76	
		Oprac. komputer.		mgr inż. Dariusz Stoniecki	
		Weryfikacja		inż. Edward Janusz Rojszyk 7210/264/76	

Nr. poz.	Wyszczególnienie	Ilość	Nr. katal.	Uwagi
1,2	zasuwa $\varnothing 150$	2	043	
3,4	zasuwa $\varnothing 100$	2	043	
5-8	zawór $\varnothing 40$	4	450	
9,10	zawór $\varnothing 25$	2	450	
11,12	zawór $\varnothing 20$	2	450	

Rejon PS-4
Obwód nr 12
Sekcja - 4 XXII
Plan - 113

Charakterystyka komory

- komora rozdzielcza
- podziemna, żelbetowa
- z kanalicjami wazy ciężkie
- $l=3,6, s=3,6, h=2,3, g=0,22m$



KOMORA K-2209

rodzaj sieci: rozdzielcza
adres: ul. Porazńskiej

