



Komunalne Przedsiębiorstwo  
Energetyki Cieplnej Sp. z o.o.  
ul. Ks. J. Ściana 5  
85-315 Bydgoszcz

KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO  
ENERGETYKI CIEPLNEJ  
Spółka z o.o.  
Wydział Utrzymania Ruchu

## Dział Inwestycji

w miejscu

Bydgoszcz, 18 marzec 2024 r.

EW/578/2024	WARUNKI TECHNICZNE	
-------------	--------------------	--

**Dotyczy:** warunków technicznych na wymianę armatury sieciowej w komorze K-2208, zlokalizowanej w rejonie ulicy Porazińskiej w Bydgoszczy

Wydział Utrzymania Ruchu przedstawia warunki techniczne dla przedmiotowego zadania.

1. Wymiana obecnie zamontowanej armatury w komorze K-2208, w typie i ilości:

- wymiana istniejących 2 szt. zasuw DN150 na zawory kulowe DN150 pełnoprzelotowe, z końcówkami do wspawania, z przekładnią ślimakową (oznaczenie na schemacie nr 1,2)
- wymiana istniejących 2 szt. zasuw DN100 na zawory kulowe DN100 pełnoprzelotowe z końcówkami do wspawania, z przekładnią ślimakową (oznaczenie na schemacie nr 3,4)
- wymiana istniejących 2 szt. zaworów DN50 na zawory kulowe DN50 z dźwignią ręczną (oznaczenie na schemacie nr 5,6)
- wymiana istniejących 2 szt. zaworów DN50 stanowiące spusty na zawory kulowe DN50 (oznaczenie na schemacie nr 7,8)
- wymiana istniejących 2 szt. zaworów spustowych DN20 na zawory kulowe DN20 (oznaczenie na schemacie 9,10)


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.
- Cisnienie nominalne: 2,5 MPa.
- Czynnik: 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 6 szt., manometry przemysłowe tarzowe 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. 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.
5. Miejsce montażu manometrów, termometrów wskaze Rejon Eksploatacji ZR-5
6. Dostarczona armatura winna posiadać:
  - deklarację zgodności z dyrektywą ciśnieniową PED
  - aprobatę techniczną ITB

Załącznik: Schemat komory K-2208


mgr inż. Dacek Matuszak  
 ds. Eksploatacji  
 Dyrektor



Orzynamia:  
 1. Adresat  
 2. EW a/a

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

p.o. Kierownik  
 Wydziału Urzynamia Ruchu  
 Sebastian Szatraniec



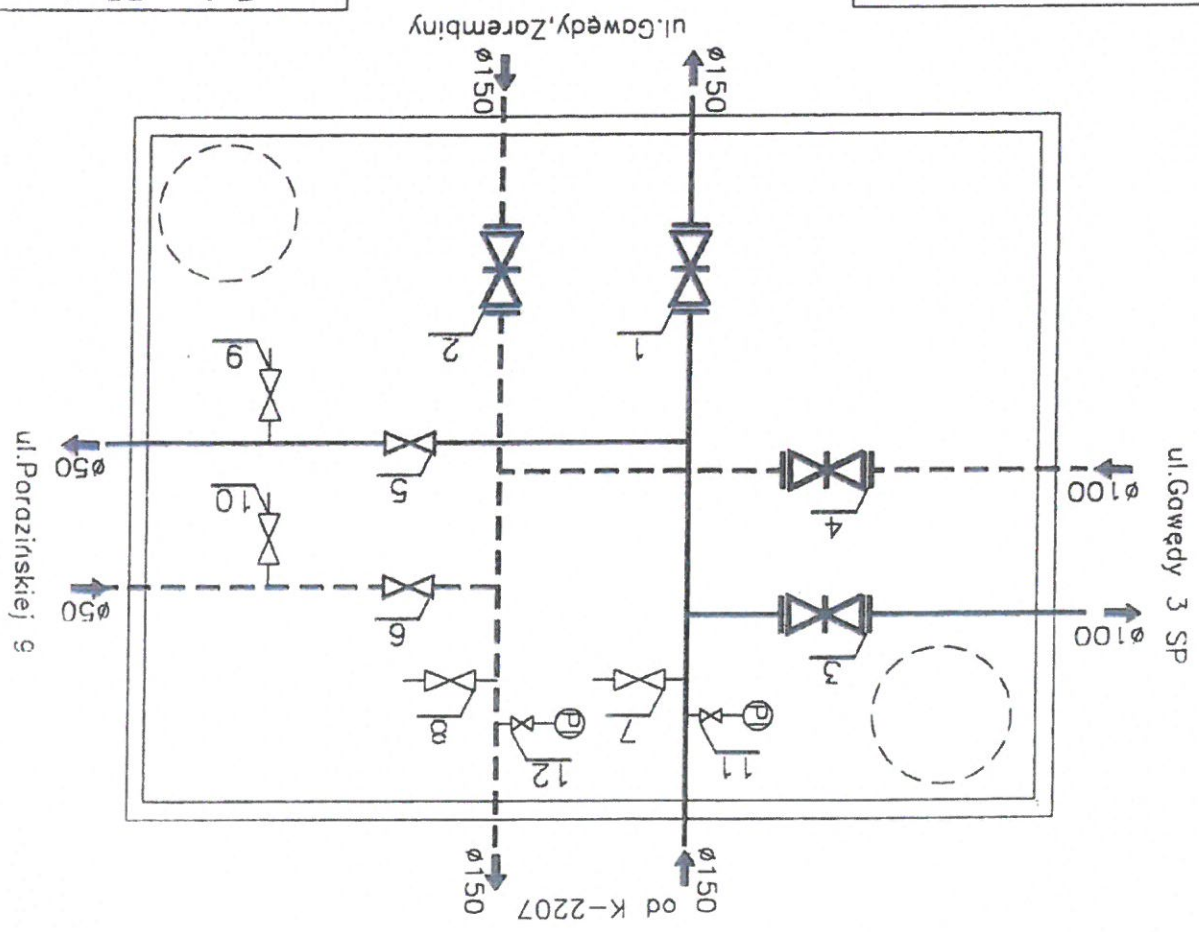
Bydgoszcz, Rejon 2R-3 "FORDON", miejska sieć ciepłownicza KPEC		Temat		Instrukcja eksploatacji sieci ciepłowniczej	
nr rys		K-2208		Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej sp. z o.o. ul. Kas. Schulzo 5, 85-315 Bydgoszcz, tel. 73-42-81	
Zorządzący siecią		P.O.I. "DARCO" ul. Jagiellońska 109, 85-027 Bydgoszcz, tel. 40-05-59			
Opracowujący		Projektant		mgr inż. Hanna Granowska	
Instrukcje		Oprac. komputer.		mgr inż. Dariusz Stoniecki	
Data opracowania		1997		7210/102/76	

Nr. poz.	Wyszczególnienie	Ilość	Nr. katal.	Uwagi
1,2	zasuwa $\varnothing 150$	2	043	
3,4	zasuwa $\varnothing 100$	2	043	
5,6,7,8	zawór $\varnothing 50$	4	218	
9,10	zawór $\varnothing 20$	2	450	
11,12	zawór $\varnothing 15$	2	450	

Charakterystyka komory

- komora rozdzielcza
- podziemna, żelbetowa
- bez kanalizacji, 2 wazy ciężkie
- $l=2,8, s=3,5, h=1,9, g=0,22m$

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



# KOMORA K-2208

rodzaj sieci: rozdzielcza  
adres: ul. Porazińskiej

