	<h1>WARUNKI TECHNICZNE</h1>	EW/ 578 /2024
---	-----------------------------	---------------

Bydgoszcz, 18 marzec 2024 r.

Dział Inwestycji

w miejscu

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 mułowe 2xDN40 (oznaczenie na schemacie 5-8)
 - d) wymiana istniejących 2 szt. zaworów odpowietrzających DN25 na zawory kulowe mułowe 2xDN25 (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.
 - Ciśnienie 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 watek: stal nierdzewna.
 - Rodzaj materiału na kulę: kula wykonana ze stali odpornej na korozję
 - Uszczelnienie kuli: teflon z dodatkami 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. 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 wina posiadac:
- deklarację zgodności z dyrektywą ciśnieniową PED
 - aprobatę techniczną ITB

Załącznik: *Schemat komory K-2209*

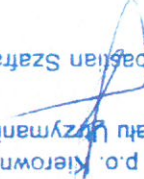
Dyrektor
ds. Eksploatacji
mgr inż. Jacek Matuszak



Otrzymują:
1. Adresat
2. EW a/a

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

p.o. Kierownik
Wydziału Urządzania Ruchu
Sebastian Szafrańiec



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

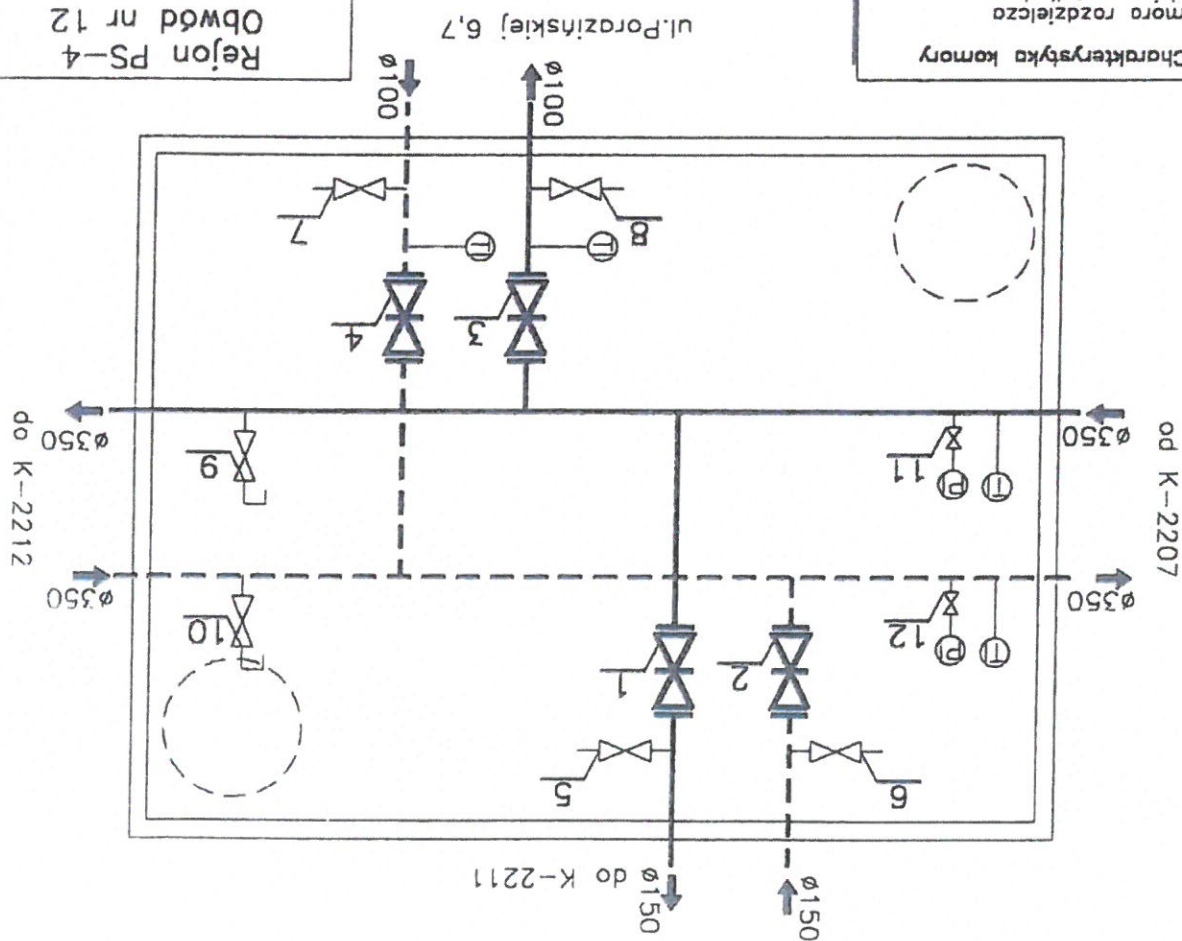
SP 2018/1

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	

Charakterystyka komory

- komora rozdzielcza
- podłoga, żelbetowa
- z kanalizacją, 2 wazy cieżkie
- $l=3,6, s=3,6, h=2,3, g=0,22m$

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



KOMORA K-2209

rodzaj sieci: rozdzielcza
adres: ul. Porazńskiej

