

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 mieście

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

Dotyczy: warunków technicznych na wymianę armatury sieciowej w komorze K-2212, zlokalizowanej w rejonie ulicy Szancera w Bydgoszczy

Wydział Utrzymania Ruchu przedstawia warunki techniczne dla przedmiotowego zadania.

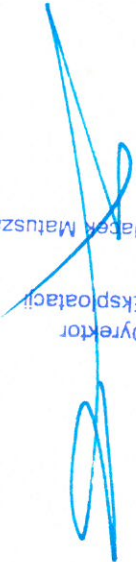
1. Wymiana obecnie zamontowanej armatury w komorze K-2212, w typie i ilości:
- wymiana istniejących 2 szt. zasuw DN125 na zawory kulowe DN125 pełnoprzelotowe, z końcówkami wspawanymi, z przekładnią ślimakową (oznaczenie na schemacie nr 1,2)
 - wymiana istniejących 2 szt. zasuw DN100 na zawory kulowe DN100 pełnoprzelotowe, z końcówkami do wspaniania, z przekładnią ślimakową (oznaczenie na schemacie nr 3,4)
 - wymiana istniejących 2 szt. zaworów DN50 na odejściu w stronę ul. Brzechwy na zawory kulowe DN50 z końcówkami do wspaniania z dzwignią ręczną (oznaczenie na schemacie nr 5,6)
 - wymiana istniejących zaworów spustowych 2xDN15 na zawory kulowe 2xDN25 z końcówkami do wspaniania (oznaczenie na schemacie 9-10)
 - wymiana istniejących zaworów spustowych 2xDN25 na zawory kulowe 2xDN40 z końcówkami do wspaniania (oznaczenie na schemacie 7,8)
 - zakonczenie zaworów spustowych (od strony bez ciśnienia) doposażyć w połączenie kohnierowe 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.
 - 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 4 szt., manometry przemysłowe tarcowe 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-2212


Dyrektor
ds. Eksploatacji
mgr inż. Jacek Matuszak

Otrzymują:
1. Adresat
2. EW a/a

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

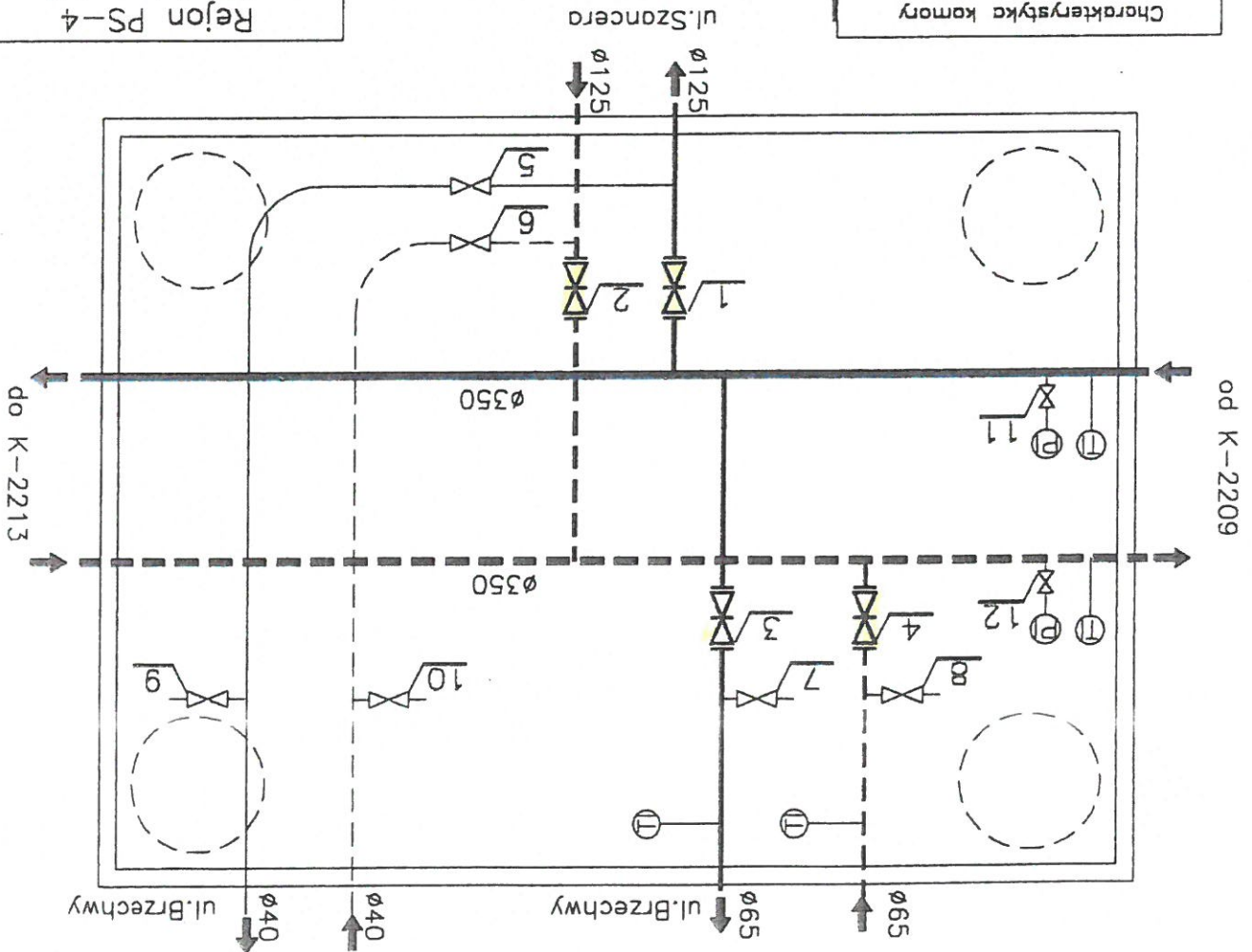
Opis		Temat	
Opis: Bydgoszcz, Rejon FK-3 "FORDON", miejska sieć ciepłownicza KPEC		Temat: Instrukcja eksploatacji sieci ciepłowniczej	
Zarządzający: Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej sp. z o.o. ul. Kaszubska 5, 85-315 Bydgoszcz, tel. 73-42-81		Zarządzający: sieć	
Opis: P.O.I. "DARCO" ul. Jagiellońska 109, 85-027 Bydgoszcz, tel. 40-05-59		Opis: sieć	
Projektant: mgr inż. Hanna Granowska 7210/102/76		Projektant: mgr inż. Hanna Granowska 7210/102/76	
Oprac. komputer: mgr inż. Donusz Stoniecki		Oprac. komputer: mgr inż. Donusz Stoniecki	
Weryfikacja: inż. Edward Janusz Rojszyk 7210/264/76		Weryfikacja: inż. Edward Janusz Rojszyk 7210/264/76	
Data opracowania: 1997		Data opracowania: 1997	

Nr. poz.	Wyszczególnienie	Ilość	Nr. katal.	Uwagi
1,2	ZASUWA $\varnothing 125$	2	043	
3,4	ZASUWA $\varnothing 100$	2	043	
5,6	ZAWÓR $\varnothing 50$	2	218	
7,8	ZAWÓR $\varnothing 25$	2	450	
9-12	ZAWÓR $\varnothing 15$	4	450	

Rejon PS-4
 Obwód nr 12
 Sekcja - 4 XXII b
 Plan - 114

Charakterystyka kamory

- komora rozdzielcza
- podziemna, żelbetowa
- 2 kanałizacja, 4 wiozy-cieżkie
- $l=4,25, s=4,25, h=2,4, g=0,22m$



KOMORA K-2212

rodzaj sieci: rozdzielcza
 adres: ul. Szancera

