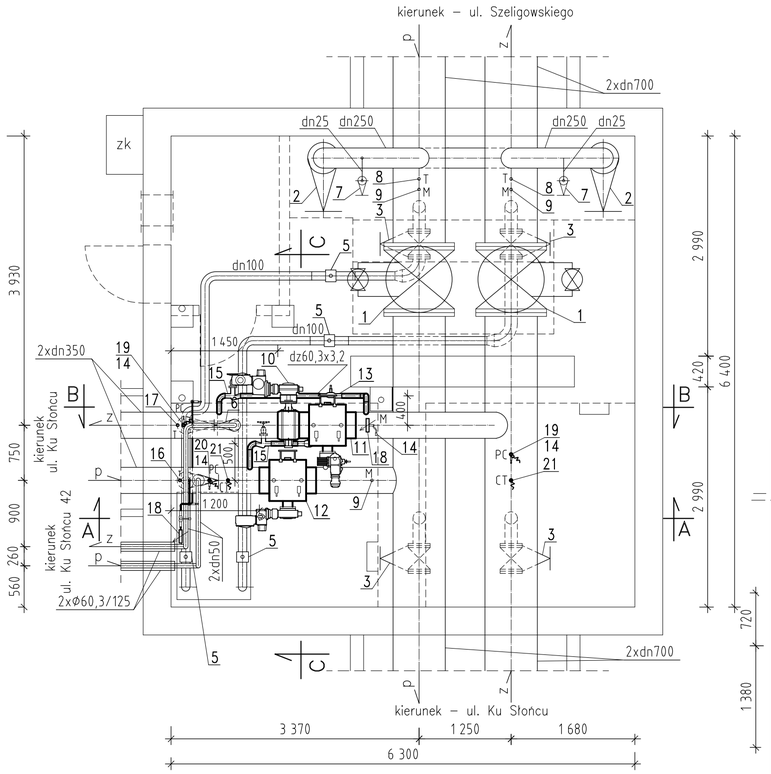

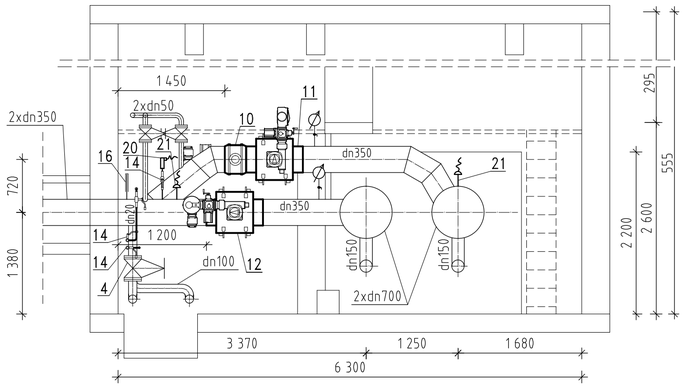

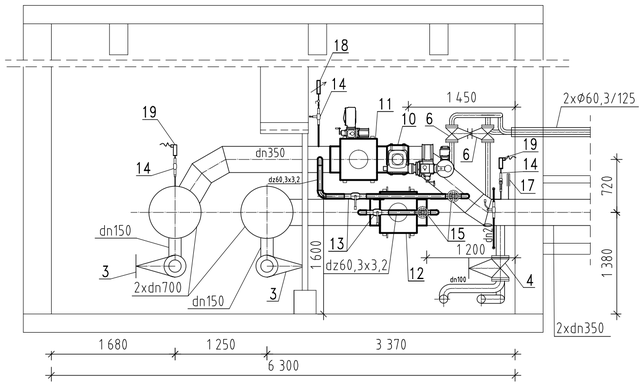

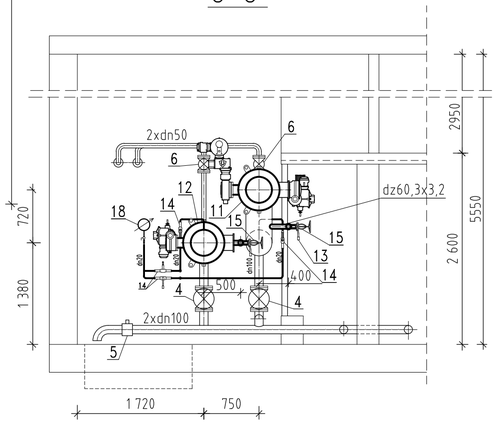

22.	Kolano hamburskie 90° 1,5d dz60,3x3,6	5	proj.
21.	Czujnik temp. Pt100, L=250mm, gwint M20x1.5 wykonanie standardowe, klasa AA, linia pomiarowa 2 żyłowa z głowicowym przetwornikiem temperatury Pt100/0–150C/4–20mA	2	proj.
20.	Przetwornik ciśnienia, wykonanie standardowe, 0–1.6MPa/4–20mA, przyłącze elektryczne PD, króciec : M20x1.5 bez radiatora – dla rurociągu powrotnego wraz z zaworami odcinającymi	1	proj.
19.	Przetwornik ciśnienia, wykonanie standardowe, 0–1.6MPa/4–20mA, przyłącze elektryczne PD, króciec : M20x1.5 + radiator – dla rurociągu zasilającego wraz z zaworami odcinającymi	2	proj.
18.	Manometr 0–1,6MPa – średnica tarczy 160mm z kurkiem manometrycznym	2	proj.
17.	Termometr o zakresie 0–200°C	1	proj.
16.	Termometr o zakresie 0–150°C	1	proj.
15.	Zawór regulacyjny dn50 z końcówkami do wspawania PN25, 150°C	2	proj.
14.	Zawór kulowy do wspawania dn20 ze zredukowanym przelotem z rączką, PN25, 150°C	8	proj.
13.	Zawór kulowy do wspawania dn50 ze zredukowanym przelotem z rączką, PN25, 150°C	2	proj.
12.	Zawór kulowy do wspawania dn350 pełnoprzelotowy Pn25, T150° z przekładnią ślimakową i napędem elektrycznym do pracy otwórz/zamknij, pozycja montażowa 2	1	proj.
11.	Zawór kulowy do wspawania dn350 pełnoprzelotowy Pn25, T150° z przekładnią ślimakową i napędem elektrycznym do pracy otwórz/zamknij, pozycja montażowa 1	1	proj.
L.p.	NAZWA ELEMENTU	Ilość szt.	UWAGI

10.	Przepustnica regulacyjno–zaporowa z potrójnym mimośrodem dn350 z przyłączem do wspawania PN25, 150°C, klasa szczelności A w obu kierunkach z przekładnią ślimakową i napędem elektrycznym regulacyjnym, pozycja montażowa B–A	1	proj.
9.	Manometr	3	istn.
8.	Termometr	2	istn.
7.	Zawór kołnierzowy dn25	2	istn.
6.	Zawór kołnierzowy dn50	2	istn.
5.	Zawór kulowy do wspawania dn100	4	istn.
4.	Zasuwa kołnierzowa dn100	2	istn.
3.	Zasuwa kołnierzowa dn150	4	istn.
2.	Zasuwa kołnierzowa dn250	2	istn.
1.	Zasuwa kołnierzowa dn700 z odciążeniem	2	istn.
L.p.	NAZWA ELEMENTU	Ilość szt.	UWAGI

Nazwa obiektu: **Układy regulacji ciśnienia na odrzutach od magistrali ciepłowniczej w kierunku sieci osiedlowych na Lewobrzeżu Szczecina wraz z niezbędną infrastruktura teletechniczną, elektryczną, AKPiA oraz zaprojektowanie przebudowy komór ciepłowniczych**

Treść rysunku:

Komora K18– część technologiczna

Probudex Sp. z o.o.
ul. Przyjaciół Żołnierza 120
71–670 Szczecin
tel. 91–455–4193
www.probudex.szczecin.pl
e–mail: probudex–szczecin@wp.pl

Pojektant:	Opracował:	Sprawdzający:	Nr zlec.	22/NG/U/2018
Ryszard Kucharski upr. 374/Sz/83	mgr inz.Ewa Trzaskowska	mgr inz.Halina Wilczyńska upr. 24/Sz/85, 89/Sz/85	Skala: 1:50 Data: 09.2019r.	Nr rys. 5.2