

**SPECYFIKACJA URZĄDZEŃ PRZYGOTOWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ
W UKŁADZIE ZASOBNIKOWYM Q_{CWU} = 291 kW – PROJEKT TECHNICZNY.**

opracował: mgr inż. Piotr Wołoch

Budynki Aresztu Śledczego
31-155 Kraków, ul. Montelupich 7

Oznaczenie	WYSZCZEGÓLNIENIE (nr katalogowy, symbol)	Średnica	Ilość sztuk	PRODUCENT/NORMA
1	2	3	4	5

1. WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE.

ZC1, ZC2, ZC3	Zasobnik ciepłej wody użytkowej, typ: ZCW-1000 o pojemności V = 1340 dm ³ z połączeniami gwintowanymi, nierdzewny. Ciśnienie robocze: 10 bar. Wysokość całkowita H _C = 2689 mm. – wykonanie indywidualne. Zamówić w izolacji pianką poliuretanową.	900	3	EURO-TERM 86-300 Grudziądz, ul. Parkowa 50a ☎ 56 47-78-941
PZ	Pompa odwadniająca z łącznikiem pływakowym typ: Unilift KP-150-A-1 (1x230V; 50Hz; P _I max=300W; 1,3A)	11/4"	1	GRUNDFOS
WW	Wentylator wyciągowy, ścienny typ: Play CLASSIC 125 S. (1x230V; 50HZ; 10W) Praca sterowana poprzez termostat w pomieszczeniu węzła.	125	1	DOSPEL Sp. z o.o. ul. Główna 188, 42-280 Częstochowa
ODP	Odpowietrznik automatyczny – zawór odpowietrzający pływakowy typ: 62 (montaż na zasobnikach ciepła)	1/2"	3	SYR
R_{cwu}	Rozdzielacz instalacji ciepłej wody użytkowej, spawany ze stali nierdzewnej o długości 120 cm, odgałęzienia i ich średnice wg schematu (rys. nr 2)	125	1	PN-EN 10088-1

2. ARMATURA.

201	Kurek kulowy do wody, gwintowany art. PHA-001, PN20 , T=80°C.	3"	7	PERFEXIM Ltd 61-441 Poznań, ul. Samotna 2 www.perfexim.pl
202		2"	5	
203		1 1/4"	2	
204		1"	4	
205		1/2"	2	

3. POMIARY BEZPOŚREDNIE CIŚNIENIA i TEMPERATURY.

M1	Ciśnieniomierz ogólnego przeznaczenia do pomiaru ciśnienia cieczy typ: M 100 - R (0÷1,0)MPa - 1,6 (karta kat. nr 3) z kurkiem manometrycznym DN15(1/2") / M20x1,5 (karta kat. nr 38)	-	2	Kujawska Fabryka Manometrów KFM S.A.
T1	Termometr techniczny, prosty o zakresie pomiarowym 0÷100°C.	-	2	
T2	Termometr manometryczny gazowy z króćcem zgiętym 90° typ: TGZ-160-(0÷100)-400/2,5/NO. /karta kat. nr 26/	-	3	

Uwaga: Czujniki temperatury umieszczone w zasobnikach oznaczenie wg schematu **CzTewu1 i CzTewu2** zostały wyspecyfikowane wg odrębnego opracowania i są elementem projektu PT „Instalacja elektryczna i AKPiA przebudowy węzła cieplnego dla potrzeb c.o./c.w.u.