



**ŚREDNICE RÓWNOWAŻNE RUR STALOWYCH
W ODNIESIENIU DO RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH**

Średnica nominalna	PP Stabi z wkładką Al	PP-R PN16	PP-R PN10	UPonor
dn 15	20x3.0	20x2.8	20x2.0	20x2.25
dn 20	25x3.7	25x3.5	25x2.3	25x2.5
dn 25	32x4.8	32x4.4	32x2.9	32x3.0
dn 32	40x5.9	40x5.5	40x3.7	40x4.0
dn 40	50x7.4	50x6.9	50x4.6	50x4.5
dn 50	63x9.3	63x8.6	63x5.8	63x6.0
dn 63	90x13.2	90x12.3	90x8.2	75x7.5

- 1 Pompa ciepła powietrze/woda-16 kW Omak =15.82kW
N_{el}=2.38kW, COP=4.85; SCOP=4.5; R410A-4,0KG;G=135kg - szt.1
 - 2 Zasobnik do pomp ciepła 400L z wężownicą o V=400dm³ z modułem grzejnym - grzałką N=6,0kW - szt.2
 - 3 Zbiornik buforowy z wężownicą pojemność 500L o V=500dm³ - szt.1
 - 4 Pompa obiegowa grzewczego elektroniczna Q=0.83m³/h, H=4.5mH₂O N=5-45W; I=0.05-0.38A; 230V/50Hz - kpl.1
 - 5 Pompa cyrkulacyjna cw: Q=0.36m³/h, H=2.5mH₂O N=0.75W, I=0.31A; 230V/50Hz - kpl.1
 - 6 Pompa oo - V=0.7 dm³/s I=H=41,2kPa typ Q=2.52m³/h; H_p=4,1mH₂O; N=10-85W;230V/50Hz - szt.1
- ZA - Zawór zwrotny antyoskażeniowy dn 40 FA
ZE - Zawór elektromagnetyczny dn 50

LEGENDA

- Istniejące przewody instalacji wody zimnej
 - Istniejące przewody instalacji wody ciepłej
 - Projektowany hydrant dn 25 z wężem półsztywnym, przedwornik Ø 25 i zaworem mosiężnym dn25 + gaśnica szafka węglkowa o wym. 1000x700x250
 - Istniejące przewody Ks
 - Projektowana kanalizacja sanitarne
 - Projektowane przewody instalacji wody ciepłej
 - Projektowane przewody instalacji wody zimnej
 - Projektowane przewody instalacji cyrkulacji Skropiny
- elementy nowoprojektowane**
- elementy do demontażu**
- elementy istniejące**

INWESTROJEKT - ZACHÓD
Spółka z o.o. Łódź ul. Narutowicza 7/9

inwestor	BUDNIEK SPPP PŁOCK	branża	IS
adres	Płock, ul. Żelazńskiego 42, cz. składowa nr 1/1, obręb T. Gm. Biela Stara	skala	1:100
autor	mgr inż. Joanna Kosińska	nr rys	1
projektant	mgr inż. Tomasz Augustyniak	data	02.2016
opracował	mgr inż. Tomasz Augustyniak	data	02.2016
opracował	mgr inż. Joanna Kosińska	data	02.2016
opracował	mgr inż. Tomasz Augustyniak	data	02.2016

RZUT PARTERU
-Instalacja wod.-kan.

montaż nowoprojektowanej graliny stalowej ocynkowanej