



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

Średnica nominalna	PP-R	PP-R PN16	PP-R PN10	Upomór
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<sub>el</sub>=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=400dm<sup>3</sup> z modułem grzejnym - grzałką N=6,0kW - szt.2
  - 3 Zbiornik buforowy z wężownicą pojemność 500L o V=500dm<sup>3</sup> - szt.1
  - 4 Pompa obiegowa grzewczego elektroniczna Q=0.83m<sup>3</sup>/h, H=4.5mH<sub>2</sub>O N=5-45W; I=0.05-0.38A; 230V/50Hz - kpl.1
  - 5 Pompa cyrkulacyjna cw: Q=0.36m<sup>3</sup>/h, H=2.5mH<sub>2</sub>O N=0.75W, I=0.31A; 230V/50Hz - kpl.1
  - 6 Pompa oo - V=0.7 dm<sup>3</sup>/s I=H=41,2kPa typ Q=2.52m<sup>3</sup>/h; H<sub>p</sub>=4,1mH<sub>2</sub>O; N=10-85W;230V/50Hz - szt.1
- ZA - Zawór zwrotny antyskażeniowy 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

nazwa obiektu	adres	branża	skala
BUDNIEK SPP PŁOCK	Płock, ul. Żelazńskiego 42, cz.14 nr 1/1, obręb T. Gn., Błota Stara	IS	1:100
RZUT PARTERU - instalacja wod.-kan.		nr 9s	1

projektant	data	projektant	data
mgr inż. Joanna Kosińska	02.2016	mgr inż. Joanna Kosińska	02.2016
mgr inż. 160202.WK		mgr inż. 160202.WK	