








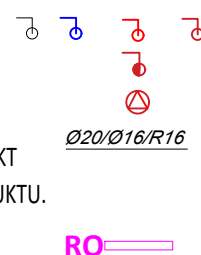
- 1 zawór przelotowy dn25
- 2 wodomierz dn20,
 $Q_3=4m^3/h$, $Q_4=5m^3/h$, klasa C
- 3 zawór przelotowy dn25 ze spustem
- 4 zawór zwrotny antyskażeniowy dn25 typu EA
- 5 redukcja dn25/20
- 6 szafka nadtyinkowa wym. min. 1015x580x110
stalowa malowana proszkowo lub nierdzewna
(kolor uzgodnic z Inwestorem)

1. Przewody instalacji wodociągowej zaprojektowano z rur wielowarstwowych typu PE/Al/PE.
2. Przewody należy lokalizować w warstwach izolacji posadzki i ścian w otulinie termicznej.
Wewnętrzną instalację połączyć z przyłączem wodociągowym w pomieszczeniu nr 9 Umywalnia.
3. Układ c.w.u. wyposażać w przewód recyrkul. Ø16 oraz pompę recyrkulacyjną (obiegową) z korpusem z brązu 25-60/130 elektroniczną z kulowym zaworem odcinającym i zaworem zwrotnym.
W najwyższym punkcie układu zainstalować automatyczny odpowietrznik pływakowy.
4. Podejścia pod urządzenia i armature (na zwieńczeniu) wyposażać w zawory odcinające.

1. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
2. Wszystkie wymiary podawane są w centymetrach i metrach. Nie wolno brać wymiaru bezpośrednio z rysunku. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze.
3. Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową.
4. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych instalacyjno-budowlanych
 - normy Polskiego Komitetu Normalizacji
 - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów
 - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonanych robót.
5. Rysunki wszystkich branż należy odczytywać łącznie.

WSZELKIE WĄTPLIWOŚCI DOTYCZĄCE PROJEKTU NALEŻY KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.

	zimna woda użytkowa
	ciepła woda użytkowa
	recyrkulacja
N	natrysk
Zz	zlewozmywak
U	umywalka
Pł	pułeczka/miska ustępowa+stelaż
Zc	zawór czerpialny
PC	pompa ciepła
JW	(jednostka wewnętrzna ze zintegrow. zbiornikiem c.w.u. 180l + zbiornik buforowy ZB ociepl. 100l wiszący
	zawory odcinające
	zawór zwrotny
	pompa recyrkulacji c.w.u.
<u>Ø20/Ø16/R16</u>	oznaczenie rur typu PEX: zimna woda DN20/ciepła woda DN16/ recyrkulacja DN16
RO 	rura osłonowa PE100, średnica min.DN50, długość min. 4m (końcówki uszczelnić masą kauczukową)



<div>PHU "PLAN - PROJEKT" inż. Krzysztof Nawojski</div> <div>ul. Strzelecka 20 ; 66 - 200 Świebodzin</div> <div>NIP 927 - 146 - 65 - 02 ; REGON 978116900</div>				
<div>Zadanie:</div> <div>Budowa kancelarii podwójnej Jelenin, Stara Kopernia</div> <div>wraz z zagospodarowaniem terenu w m. Jelenin,</div> <div>na dz. nr ewid. 716 i 781, obręb 0009 Jelenin,</div> <div>jednostka ewid. nr 081009_2 Żagań</div>			<div>Państwowe Gospodarstwo Leś</div> <div>Lasy Państwowe</div> <div>Nadleśnictwo Szprotawa</div> <div>ul. Henrykowska 1A,</div> <div>67-300 Szprotawa</div>	
<div>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</div> <div>ROZWINIĘCIE</div>		<div>Skala:</div> <div>1 : 50</div>		<div>Branża:</div> <div>Projekt techniczny</div>
		<div>Nr upr.</div>	<div>Specjalność</div>	<div>Podpis</div>
<div>Projektant:</div>	<div>mgr inż. P.Golimento</div>	<div>LBS/0021/POOS/12</div>	<div>INSTALACYJNA</div>	<div>Nr rys.: IS.7</div>