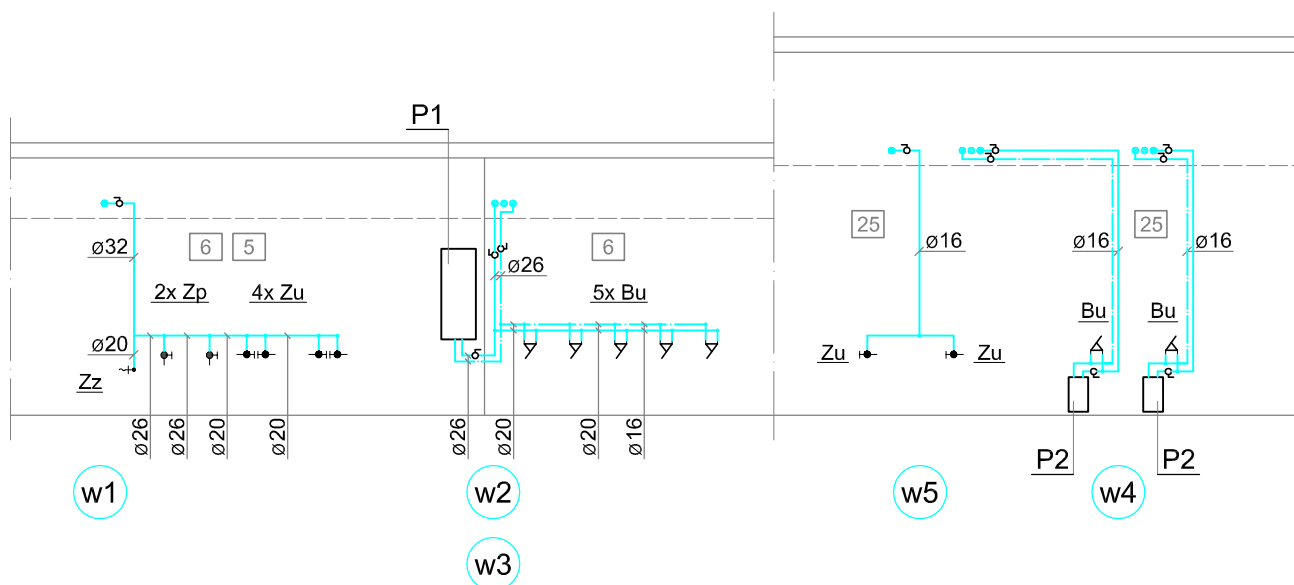


P1 - poj. podgrzewacz wody V= 100l , N= 1,5kW
w wersji do montażu ściennego

P2 - poj. podgrzewacz wody V= 10l , N= 2,0kW
w wersji do montażu pod umywalką



UWAGI

- Poziomy oraz podejścia do hydrantów i węzłów wykonać z rur stalowych wg PN-H-74200 2x ocynkowanych (na rzucie podano średnice nominalne)
Instalacje węzłów wody (kryte EI60) wykonać z rur Pex/Al/Pex.
Typoszereg : $\varnothing 16 \times 2$, $\varnothing 20 \times 2$, $\varnothing 26 \times 3$, $\varnothing 32 \times 3$
Wszystkie podejścia do punktów czerpalnych $\varnothing 16$.
- Przewody prowadzić na wspornikach montowanych do stropu, ścian, konstrukcji
Rozstaw wsporników nie powinien przekraczać 1,5-2m.
- Instalacje węzłów wykonać jako kryte, prowadząc rury w bruzdach ściennych
ściankach działowych podwójnych, obudowie z płyt k.-g.
- Jako armaturę odcinającą stosować zawory kulowe PN10.
Zabudować typową armaturę oraz baterie czerpalne w wersji ścienniej lub stojącej.
- Przewody izolować izolacją prefabrykowaną z materiału izolacyjnego o współczynniku przenikania ciepła nie większym niż 0,035 W/mK i grubości minimalnej równej :
 - > średnicy przewodu - przewody ciepłej wody odkryte
 - > 1/2 średnicy przewodu - przewody ciepłej wody kryte
 - > 9mm - wszystkie przewody zimnej wody
- Zawór odcinający hydrantu zabudować na wysokości 1,35m od posadzki.

ARMATURA CZERPALNA

Bu - bateria umywalkowa
Zu - zawór płuczki ustępowej
Zp - zawór pisuarowy
Zz - zawór czerpalny ze złączką



BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH

49-120 SŁAWICE ul. Wiejska 23a

Temat: DOKUMENTACJA PROJEKTOWA NA MODERNIZACJĘ
I DOPOSAŻENIE WARSZTATÓW CENTRUM KSZTAŁCENIA
PRAKTYCZNEGO ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH

Inwestor: ZESPÓŁ SZKÓŁ ROLNICZYCH
CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO
ul. KRAKOWSKA 20, 49-200 GRODKÓW

Lokalizacja: 49-200 GRODKÓW ul. KRAKOWSKA 20

Projektował mgr inż. Artur Śliwiński upr. 91/90/Op

Opracował mgr inż. Artur Śliwiński upr. 91/90/Op

Nazwa rysunku ROZWINIĘCIE WĘZŁÓW WODY

Faza opracowania P.W. INSTALACJI SANITARNYCH

Skala: 1 : 100

kwiecień 2016

Rys. nr 5