



LEGENDA:

PU - płuczka ustępowa
 BN - bateria natryskowa
 BU - bateria umywalkowa
 BZ - bateria zlewowa
 Zzm - zawór do zmywarki
 Zpr - Zawór do pralki
 ZU - zawór do umywalkowy do wody zmieszanej
 ZN - zawór natryskowy do wody zmieszanej
 Zz - zawór ze złączką do węża



- zawór termostatyczny



- zawór odcinający

- instalacja wody ciepłej

- instalacja wody ciepłej zmieszanej

- cyrkulacja c.w.u.

- instalacja wody zimnej

- instalacja kanalizacji grawitacyjnej

- instalacja kanalizacji prowadzonej pod stropem

(K1)

- pion kanalizacji sanitarnej

(W1)

- pion wody c.w.u.

(EA)

- zawór antyskażeniowy

HP 25

- hydrant przeciwpożarowy HP25 z węzłem półsztywnym o nominalnej średnicy 25mm z jednym odcinkiem węża o długości 30m.

UWAGI:

1. Nieoznaczone działki wody bytowej zimnej wykonać z rur polipropylenowych o $\phi 16 \times 2,2$ mm, PN 16, zgodnych z normą PN-EN ISO 15874.
2. Nieoznaczone działki wody ciepłej oraz cyrkulacji wykonać z rur polipropylenowych z wkładką stabilizującą odporne na dyfuzję tlenu o $\phi 16 \times 2,7$ mm, PN25, zgodnych z normą PN-EN ISO 15874.
3. Działki wody zimnej izolować izolacją PU dla średnic DN15-DN40 - izolacją gr. 6mm.
4. Działki wody ciepłej i cyrkulacji izolować izolacją PU: dla średnic ϕ DN10-DN15 - izolacją gr. 20mm, dla średnic ϕ DN20-DN32 - izolacją gr. 30mm.
5. Przed zaworami ze złączką do węża montować zawory antyskażeniowych klasy HA 216.
6. Podejścia do umywalk, zlewów oraz pralek wykonać rurą o średnicy min. PVC-U $\phi 40$, podejścia do misek ustępowych wykonać rurą PVC-U $\phi 110$.
7. Prowadzenie podejść do przyborów sanitarnych oraz sposób ich włączenia do pionów kanalizacyjnych wykonać zgodnie z normą PN-92/B-01707.
8. Działki (leżaki) nieoznaczone kanalizacji sanitarnej prowadzone pod posadzką przyziemia w gruncie wykonać z rur $\phi 110$ PVC, minimalny spadek $i=2\%$.

Konstrukcyjna Pracownia Projektowa Piotr Jan Wojtczak

ul. Zagajewskiego 18/28
Włocławek

tel.: 600 513 056
e-mail: piotrowojtczak@o2.pl

Obiekt: Budowa 2 budynków mieszkalnych
jednorodzinnych dla potrzeb wychowanków
Domu Dziecka w Lubieniu Kujawskim wraz z infrastrukturą

Adres: Lubień Kujawski działka nr 307/6;
307/7; 307/9; 307/10; 307/11
Gmina Lubień Kujawski

Data:
07.2016 r.

Inwestor: Powiat Włocławski
ul. Cyganka 28
87-800 Włocławek

Skala:
1:100

Nazwa rys.: BUDYNEK II (z garażem) - Instalacja wod.-kan.
Rzut parteru.

Nr:
S-10

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Proj. branży sanitarnej:
mgr inż. Aretta Grzybowska
w specjalności instalacje i sieci sanit. bez ograniczeń
upr. nr KUP/0146/POOS/08

Podpis:

Spr. branży sanitarnej:
mgr inż. Marek Stypułkowski
w specjalności instalacje i sieci sanit. bez ograniczeń
upr. nr ABIT-VII-7342-3/99

Podpis: