



LEGENDA:

PU - płuczka usępowa
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 wężem półsztywnym o nominalnej średnicy 25mm z jednym odcinkiem węża o długości 30m.

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 piętra.

Nr:
S-8

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:

UWAGI:

- Nieoznaczone działki wody bytowej zimnej wykonać z rur polipropylenowych o $\varnothing 16 \times 2,2 \text{ mm}$, PN 16, zgodnych z normą PN-EN ISO 15874.
- Nieoznaczone działki wody ciepłej oraz cyrkulacji wykonać z rur polipropylenowych z wkładką stabilizującą odporne na dyfuzję tlenu o $\varnothing 16 \times 2,2 \text{ mm}$, PN25, zgodnych z normą PN-EN ISO 15874.
- Działki wody zimnej izolować izolacją PU dla średnic DN15-DN40 - izolacją gr. 6mm.
- Działki wody ciepłej i cyrkulacji izolować izolacją PU:
dla średnic $\varnothing \text{DN}10\text{-DN}15$ - izolacją gr. 20mm,
dla średnic $\varnothing \text{DN}20\text{-DN}32$ - izolacją gr. 30mm.
- Przed zaworami ze złączką do węża montować zawory antyskażeniowych klasy HA 216.
- Podejścia do umywalk, zlewów oraz pralek wykonać rurą o średnicy min. PVC-U $\varnothing 40$,
podejścia do misek usępowych wykonać rurą PVC-U $\varnothing 110$.
- Prowadzenie podejść do przyborów sanitarnych oraz sposób ich włączenia do pionów kanalizacyjnych wykonać zgodnie z normą PN-92/B-01707.
- Działki (leżaki) nieoznaczone kanalizacji sanitarnej prowadzone pod posadzką przyziemia w gruncie wykonać z rur $\varnothing 110 \text{ PVC}$, minimalny spadek $i=2\%$.