



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.

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-7

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 $\phi 16 \times 2,2$ 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 $\phi 16 \times 2,7$ 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 ϕ DN10-DN15 - izolacją gr. 20mm,
dla średnic ϕ DN20-DN32 - 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 $\phi 40$, podejścia do misek ustępowych wykonać rurą PVC-U $\phi 110$.
- 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 $\phi 110$ PVC, minimalny spadek $i=2\%$.