



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 I (z kotłownią) - Instalacja wod.-kan.
Rzut parteru.

Nr:
S-4

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Proj. branży sanitarnej:

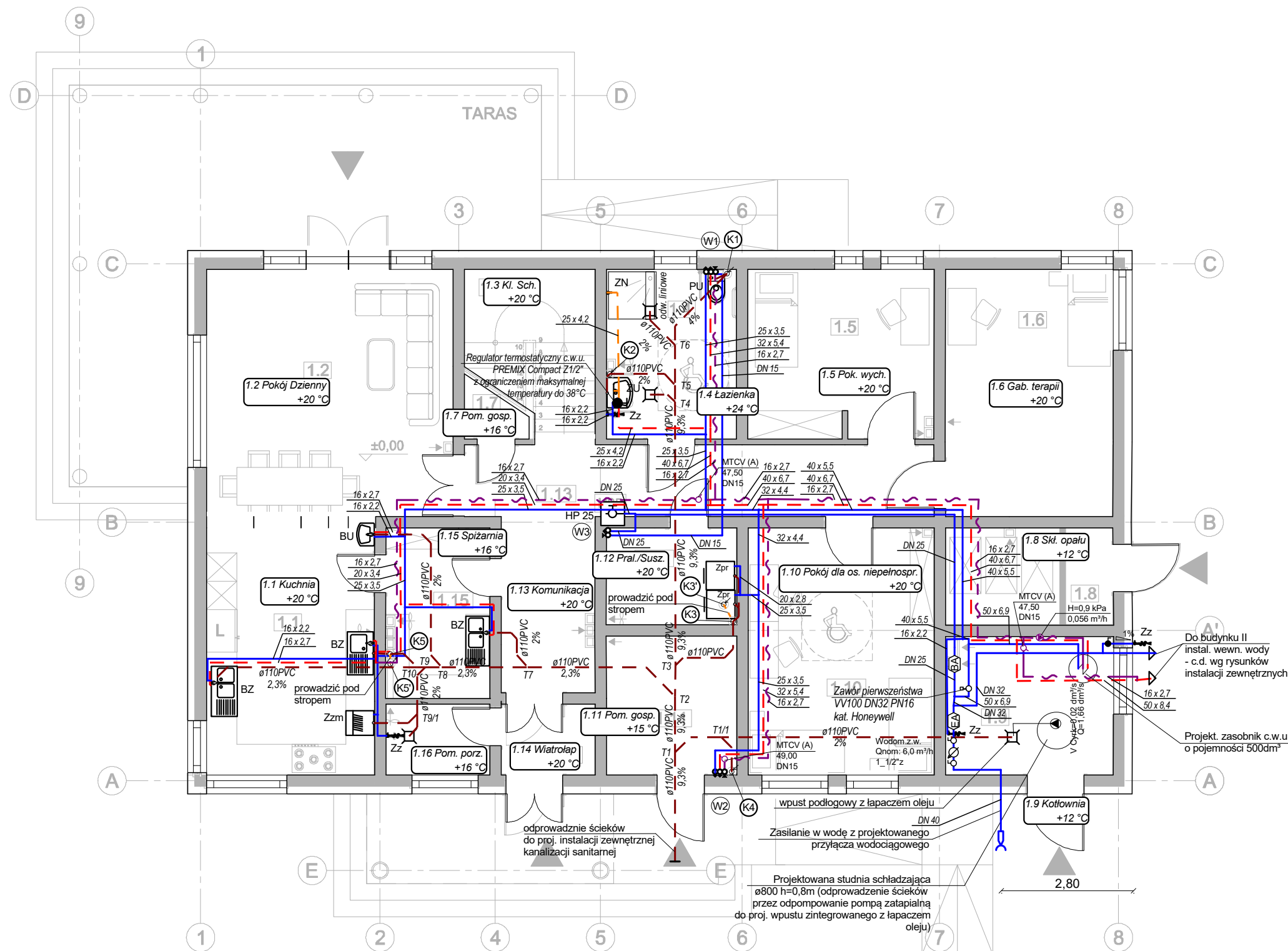
mgr inż. Aretta Grzybowska
w specjalności instalacje i sieci sanit. bez ograniczeń
upr. nr KUP/0146/POOS/08

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. 6 mm.
- Działki wody ciepłej i cyrkulacji izolować izolacją PU: dla średnic ϕ DN10-DN15 - izolacją gr. 20 mm, dla średnic ϕ DN20-DN32 - izolacją gr. 30 mm.
- 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 $i=2\%$.