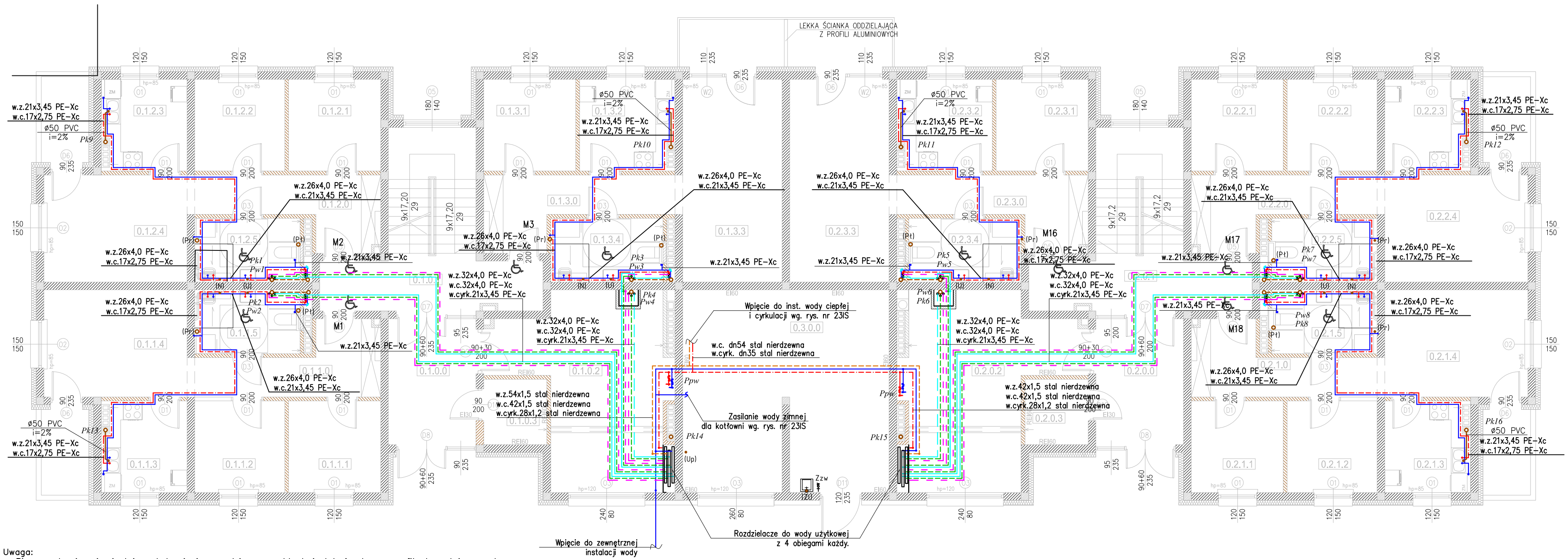


Uwaga:
- Piony wody zimnej, ciepłej, cyrkulacyjnej prowadzić w szachtach instalcyjnych oraz sufitach podwieszanych.
- Rury wodne użytkowej w obrębie lokali mieszkalnych oraz przewody rozprowadzające na poziomie parteru należy prowadzić w posadzce.
- Przewody wody zimnej, ciepłej, cyrkulacyjnej prowadzić w izolacji termicznej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury (Dz. U. z 2002 r. nr 75, poz. 690) wraz z późniejszymi zmianami.
- Instalację wody zimnej, ciepłej, cyrkulacyjnej z kotłowni do rodzielaczy należy wykonać z rur stalowych nierdzewnych łączonych zaciskowo.
- Instalację wody zimnej, ciepłej, cyrkulacyjnej od rozdzielaczy, piony oraz instalcję w obrębie lokali mieszklanych należy wykonać z rur wielowarstowych PE–Xc,
- Przewody wody użytkowej w obrębie wózkowni należy prowadzić pod stropem pomieszczenia i obudowć płytami g–k.
- Rury wody poziome prowadzić ze spadkiem 0,2–0,5% w kierunku zaworu odcinającego, spustowego przy pionie.
- Rury prowadzone w bruzdach należy zaizolować termicznie otulinami do zastosowania podtynkowego,
- Przejścia przewodów przez przegrody budowlane stanowiące oddzielne strefy pożarowe należy uszczelnić elastycznymi masami ogniochronnymi,
- W każdym lokalu mieszkalnym należy zamontowac wodomierze w pozycji pionowej wraz z zaworami odcinającymi, zaworem zwrotnym i filtrem.
- Wszystkie przybory sanitarnej należy wyposażyć w zawór odcinający wody zimnej i ciepłej.
- Na przewodach cyrkulacji ciepłej wody użytkowej należy zamontowac zawory regulacyjne termostatyczne
- W pomieszczeniach wózkowni przewidziano opomiarowany punkt poboru wody.
- Rozdzielacze do wody użytkowej należy obudowac płytami g–k i zamontowac drzwiczki rewizyjne o wymiarach 140x150cm umożliwiające dostep do rozdzielacza i jego wyposażenia.
- Instalację kanalizacji sanitarnej należy wykonać z rur PVC i prowadzić ze spadkiem min. 2%.
- Przy przejściu przez przegrody budowlane (ściany,stropy) należy zastosować rury/tuleje ochronne,
- Piony kanalizacji sanitarnej należy wyprowadzić 60cm ponad dach i zakończyć rurą wywiewną ø110/160.
- Przewody prowadzone na poziomie parteru pod posadzką należy układać na podsypce piaskowej o grubości 10cm.
- Piony wody i kanalizacji w pomieszczeniach wózkowi należy obudować płytami g–k. W celu umożliwienia dostępu do rewizji, na obudowie pionów należy zamontować drzwiczki rewizyjne o wym. min. 20x20cm.
- W każdym lokalu mieszkalnym należy zamontowac rewizję na szachcie instalacyjnym w celu umożliwienia dostępu do wodomierzy mieszkaniowych oraz rewizji na pionach kanalizacji sanitarnej. .

LEGENDA:

- proj. instalacja wody zimnej
- proj. instalacja wody ciepłej
- proj. instalacja cyrkulacyjna c.w.u.
- proj. przewody rozdzielcze wody zimnej
- proj. przewody rozdzielcze wody ciepłej
- proj. przewody rozdzielcze cyrkulacji
- proj. kanalizacja sanitarna
- proj. kanalizacja sanitarna prowadzona w stropie podwieszanym
- *Pk* proj. pion kanalizacji sanitarnej dn110
- *Pw* proj. pion wody zimnej do wymiany
- *Ppw* opomiarowany punkt poboru wody
- zestaw wodomierzowy dla lokalu mieszklanego
  W skład zestawu wchodzą: 3 zawory odcinające, wodomierz, filtr siatkowy i zawór zwrotny.

Średnice podłączeń przyborów sniatarnych

lp.	Przybór	średnica	materiał
1	płuczka ustępowa	21x3,45	PE-Xc
2	umywalka	17x2,75	PE-Xc
3	zlewozmywak	17x2,75	PE-Xc
4	natrysk	21x3,45	PE-Xc
5	zmywarka	21x3,45	PE-Xc
6	pralka	21x3,45	PE-Xc

(Pt) płuczka ustępowa
(U) umywalka
(Zl) zlewozmywak w kotłowni
(N) natrysk
(Pr) pralka
(Up) upust pod zawór bezpieczeństwa

MP PROJEKT PAWEŁ GAŁAN
58-308 WAŁBRZYCH UL. KŁODZKA 2
tel: 661-490-137,e-mail: pawelgalan@vp.pl
PROJEKTOWANIE, NADZÓR INWESTORSKI, KOSZTORYSOWANIE.

INWESTOR:	Gmina Stare Bogaczowice ul. Główna 132, 58–312 Stare Bogaczowice
TEMAT:	Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego na terenie działki nr 170/1, obręb nr 0008 Struga
STADIUM:	Projekt wykonawczy
ADRES:	działka nr 170/1, 170/3, 170/4, 412/55, 169/2, 51/9, obręb 0008 Struga, Gmina Stare Bogaczowice, przy ul. Św. Jana Pawła II

		DATA	PODPIS
PROJEKTANT br.sanitarna	mgr inż. Sylwia Tchorowska 124/DOŚ/06 DOŚ/IS/0471/06	15.07.2019	
SPRAWDZAJĄCY br.sanitarna	mgr inż. Ewa Agata Nowak 135/02/DUW DOŚ/IS/0137/03	15.07.2019	
NAZWA RYS.:	RZUT PARTERU INSTALACJA WOD–KAN	SKALA 1:100	NR 31IS