



UWAGI I OZNACZENIA:

- 1) Oznaczenia pionów:
 ● - pion ciepłej wody (projektowany)
 ● - pion cyrkulacji (projektowany)
 ● - pion zimnej wody (projektowany)
 ● - pion kanalizacji sanitarnej (projektowany)

- 2) Oznaczenia przyrządów:
 - umywalka
 - miska ustępowa
 - zlewomywak
 - wanna
 - brodzik
 - pralka
 - zmywarka
 - podgrzewacz gazowy/elektryczny (przebiegowy/ pojemnościowy)

- 3) W obliczeniach uwzględniono standardowe wyposażenie mieszkań:
 1x zlew, 1x umywalka, 1x wanna/prysznic, 1x WC, 1x pralka, 1x zmywarka.
 4) W przypadku wystąpienia nie zainwestowanego urządzenia należy poinformować o tym projektanta i zasilić dodatkowo w/w urządzenie.

- 5) Rury i armaturę montować zgodnie z wytycznymi producentów. Przejścia przez stropy i ściany w rurach osłonowych. Przejścia przez przegrody oddzielenia poz. wykonać w odporności tych przegród.
 6) Punkty stałe lokalizować przed i za zainstalowaną w przewodzie armaturą lub przy trójnikach.
 7) Punkty stałe na pionach montować na każdym piętrze, przy odejściu pod trójnikiem.
 8) Punkty przesuwne zgodnie z wytycznymi producenta rur.
 9) Projektowane pionów wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji prowadzić równoległe do pionów kanalizacji sanitarnej.
 10) Po wykonaniu pionów wykonać obudowę z płyt gips-karton, wodoodporną, ułożyć płytki ceramiczne (płytki dostarcza Lokator). W przypadku braku płytek pomalować na biało. W zabudowie wykonać drzwiarki rezyjne o wymiarach min. 20x30cm w celu swobodnego dostępu do wodomierzy.
 11) Instalację lokalową prowadzoną podtynkowo. Po zamiarowaniu bruzd ułożyć płytki (płytki dostarcza Lokator).
 12) Izolacja przewodów pionowych wg Dz.U.2008 Nr 201 poz. 1238 (wraz z późniejszymi zmianami) dla materiału o $\lambda=0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (woda ciepła i cyrkulacja) oraz izolacja pionów wody zimnej.

Lp.	średnica rury x grubość [mm]		grubość izolacji [mm]	
	c.w.a. / c.w.k. woda zimna	pliny	pliny	pliny
1	25x2,7	25x4,4	10	10
2	25x3,5	25x4,2	10	10
3	32x4,4	32x4,4	15	10

- 13) Piony kanalizacyjne prowadzić po trasie istniejących.
 14) Piony kanalizacyjne prowadzić ponad dach. Podłączenie do istniejących wywiewek.

UWAGA:

LOKALIZACJA PIONÓW ORYENTACYJNA – ISTNIEJĄCA INSTALACJA PROWADZONA W OBUJĘCIACH I PODTYNKOWO, PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO MONTAŻU INSTALACJI WSKAZANE WYMIARY ZWERYFIKOWAĆ W RZECZYWISTOŚCI NA BUDYNKU

Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach, a nie ujęte w części opisowej należy być traktowane jakby były ujęte w obu. W przypadku wątpliwości co do interpretacji niniejszej dokumentacji, powinno wyjść się z Jednostką Projektową.

AKPIA-PURT PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG ROZWOJU TECHNIKI Sp. J.
 02-492 Warszawa, ul. Brzostowa 10/9
 NIP: 526-11-06-11
 Adres zakładu: 01-424 Warszawa, ul. Piłsudskiego 98
 tel. tel. 22 620-26-21, tel. 622 219 722, e-mail: akpia@akpia.com

INWESTOR: SPÓŁDZIELNIA BUDOWLANO-MIESZKANOWA
 OGŃSKO V, MICKIEWICZA 4-16
 01-517 WARSZAWA

OBIEKT: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
 ul. MICKIEWICZA 4-16
 01-517 WARSZAWA

NAZWA PROJEKTU: WYMIANA INST. WODY ZIMNEJ I KAN. SANIT.
 DOPOSAŻENIE W C.W.U.

NAZWA RYSUNKU: RZUT 1 PIĘTRZA CZ.1

SKALA: 1:100 DATA: PAŹDZIERNIK 2016

PROJEKTOWAŁ: ZESPÓŁ AUTORSKI
 BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE

OPROJOWAŁ: mgr inż. Barbara Nowakowska
 Nr upraw: MP/0504/P005/12
 Podpis: [Signature]

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Bartłomiej Uściński
 Nr upraw: MZ/047/P005/10
 Podpis: [Signature]

PROJEKT WYKONAWCZY: SANITARNA 06/21 0