



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

UWAGI I OZNACZENIA:

- Oznaczenia pionów:
 - pion ciepłej wody (projektowany)
 - pion cyrkulacji (projektowany)
 - pion zimnej wody (projektowany)
 - pion kanalizacji sanitarnej (projektowany)
- Oznaczenia przyborów:
 - umywalka
 - miska ustępowa
 - zlewozmywak
 - wanna
 - brodzik
 - pralka
 - zmywarka
 - podgrzewacz gazowy/elektryczny (przepływowy/ pojemnościowy)
- W obliczeniach uwzględniono standardowe wyposażenie mieszkań:
1x zlew, 1x umywalka, 1x wanna/prysznic, 1x WC, 1x pralka, 1x zmywarka.
- W przypadku wystąpienia nie zinventaryzowanego urządzenia należy poinformować o tym projektanta i zasilić dodatkowo w/w urządzenie.

- Rury i armaturę montować zgodnie z wytycznymi producentów. Przejścia przez stropy i ściany w murach osłonowych. Przejścia przez przegrody oddzielenia ppoż. wykonać w odporności tych przegród.
- Punkty stałe lokalizować przed i za zainstalowaną na przewodzie armaturą lub przy trójnikach.
- Punkty stałe na pionach montować na każdym piętrze, przy odejściu pod trójnikiem.
- Punkty przesuwne zgodnie z wytycznymi producenta rur.
- Projektowane pionów wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji prowadzić równoległe do pionów kanalizacji sanitarnej.
- 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 drzwi z rewizyjnymi o wymiarach min. 20x30cm w celu swobodnego dostępu do wodomierzy.
- Instalację lokalową prowadzoną podtynkowo. Po zamurowaniu bruzd ułożyć płytki (płytki dostarcza Lokator). W przypadku braku płytek pomalować na biało.
- Izolacja przewodów pionowych w/g 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.

L.p.	średnica rury x grubość [mm]	grubość izolacji [mm]
	c.w.u. i cyrk. woda zimna	plan
1	20x2,8	20x3,4
2	25x3,5	25x4,2
3	32x4,4	32x5,4

- Piony kanalizacyjne prowadzić po trasie istniejących.
- Piony kanalizacyjne wyprowadzić ponad dach. Podłączenie do istniejących wywiewek.

UWAGA:
LOKALIZACJA PIONÓW ORIENTACYJNA –ISTNIEJĄCA INSTALACJA PROWADZONA W OBUDOWACH I PODTYNKOWO, PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO MONTAŻU INSTALACJI WSZYSTKIE WYMIARY ZWERYFIKOWAĆ W RZECZYWISTOŚCI NA BUDYNKU

AKPIA-PURT PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG ROZWOJU TECHNIKI Sp. z o.o. 02-992 Warszawa, ul. Brzódowa 100A Adres zakładu: 01-424 Warszawa, ul. Al. Prymasa Tysiąclecia 66 tel./fax: 22 620-25-21, tel. 602 219 722, e-mail: akpia@akpia.com	
K. Kamiński i S-ka NIP: 526-011-08-11	
INWESTOR	SPÓŁDZIELNIA BUDOWLANO-MIESZKANIOWA 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 2 PIĘTRA CZ.2
SKALA	1:100
DATA	PAŹDZIERNIK 2016
ZESPÓŁ AUTORSKI	
BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE	
PROJEKTOWAŁ	Nr upraw. MP/0504/POOS/12 mgr inż. Barbara Nowakowska
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepła, energii, gazów, wentylacji	
OPRACOWAŁ	Podpis: _____
SPRAWDZIŁ	Podpis: _____
mgr inż. Bartłomiej Uściński	Nr upraw. MAZ/0477/POOS/10 Podpis: _____
uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepła, energii, gazów, wentylacji	
PROJEKT WYKONAWCZY	SANITARNA
data	branża
Nr rysunku	re wizja