



LEGENDA:

- ZIMNA WODA UŻYTKOWA
- CIEPŁA WODA UŻYTKOWA
- KANALIZACJA

UWAGI:

- Piony kanalizacyjne zakończyć wywiewkami kanalizacyjnymi PCV110/160,
- Przejścia przez przegrody w tulejach osłonowych,
- Instalacje wodociagową zaizolować termicznie,
- Zasobniki c.w.u. wyposażić w zawory bezpieczeństwa,
- Podejścia kanalizacyjne prowadzić ze spadkiem min. 2%
- Piony kanalizacyjne wyposażić w czyszczaki/rewizje u podstawy,
- Na granicach stref ppoż. - rurociągi zabezpieczyć zgodnie z AT zastosowanego materiału

	PE-Xc/AL/PE	PE-Xc/AL/PE	PE-Xc/AL/PE	PE-Xc/AL/PE	PE-Xc/AL/PE	PE-Xc/AL/PE
Wymiary	16	20	25	32	40	50
Długość krogu w m	300	300	50	30	15	5
Szlaki w m (5m / sztuki)	300	70	45	30	15	5
Zastosowanie*	TWA, HKA, FBH, DLA	TWA, HKA, FBH, DLA	TWA, HKA, DLA	TWA, HKA, DLA	TWA, HKA, DLA	TWA, HKA, DLA
Klasa zastosowania / ciśnienie	2 / 30 bar 5 / 30 bar	2 / 30 bar 5 / 30 bar	2 / 30 bar 5 / 30 bar	2 / 30 bar 5 / 30 bar	2 / 30 bar 5 / 30 bar	2 / 30 bar 5 / 30 bar
Dopuszczenia	DIN CERTCO DVGW	DIN CERTCO DVGW	DIN CERTCO DVGW	DIN CERTCO DVGW	DIN CERTCO DVGW	DIN CERTCO DVGW
Kolor	biały	biały	biały	biały	biały	biały
Średnica zewnętrzna w mm	17	21	26	32	40	50
Grubość ściarki w mm	2,7	3,3	4	4	4	6
Ciepota rury (wstąpienie w kg/m)	0,11	0,17	0,25	0,32	0,42	0,59
Prędkość przepływu w dm ³ /m	0,11	0,18	0,25	0,45	0,80	1,52
Gładkość wewnętrzna w m	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
Współczynnik przenikania ciepła w W/mK	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Wydajność (litrowa w mm/mK)	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
Minimalny promień gięcia w mm (5 x wymiar)	80	100 (80)+	125	160	200	315

GOLDMAN & WHITE LINE ARCHITECTS

spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa
61-564 Poznań, ul. Górna Wilda 68/21, tel. 608323512
arkadiusz.szczerek@gmail.com

OBIEKT: Adaptacja istniejącego budynku internatu na budynek mieszkalny wielorodzinny na działce nr 89/8 położonej w obrębie ewid. Brześć, gmina Brześć Kujawski

INWESTOR: Powiat Włocławski
ul. Cyganka 28
87 - 800 Włocławek

BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

RODZAJ OPRACOWANIA : PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

PRZEDMIOT: PROJEKT INSTALACJI WOD-KAN - PIĘTRO

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Maciej Matusiak

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Adam Łalas

DATA: 10 październik 2015
SKALA: 1:50

WK3