



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. wyposażyć w zawory bezpieczeństwa,
- Podejścia kanalizacyjne prowadzić ze spadkiem min. 2%
- Piony kanalizacyjne wyposażyć w czyszczaki/rewizje u podstawy,
- Na granicach stref ppoż. - rurociągi zabezpieczyć zgodnie z AT zastosowanego materiału

Wymiary	PE-HD/AL/PE	PE-HD/AL/PE	PE-HD/AL/PE	PE-HD/AL/PE	PE-HD/AL/PE	PE-HD/AL/PE	PE-HD/AL/PE
Długość kłosa w m	50	75	100	125	150	200	250
Średnica w mm (Dn / zewnętrzna)	110	160	200	250	315	400	450
Zastosowanie	TWA, HKA, FSH, DLA	TWA, HKA, FSH, DLA	TWA, HKA, FSH, DLA	TWA, HKA, FSH, DLA	TWA, HKA, FSH, DLA	TWA, HKA, FSH, DLA	TWA, HKA, FSH, DLA
Wzrost zasobnika / ciśnienie robocze	2 / 30 bar	2 / 30 bar	2 / 30 bar	2 / 30 bar	2 / 30 bar	2 / 30 bar	2 / 30 bar
Przebieg	5 / 30 bar	5 / 30 bar	5 / 30 bar	5 / 30 bar	5 / 30 bar	5 / 30 bar	5 / 30 bar
Dopuszczalne	DIN CERTCO DVGW	DIN CERTCO DVGW	DIN CERTCO DVGW	DIN CERTCO DVGW	DIN CERTCO DVGW	DIN CERTCO DVGW	DIN CERTCO DVGW
Niektóre	biały szary	biały szary	biały szary	biały szary	biały szary	biały szary	biały szary
Średnica zewnętrzna w mm	110	160	200	250	315	400	450
Grubość ścianki w mm	2,7	3,3	4	4	4	4,5	6
Średnica wewnętrzna w mm	111	161	201	251	316	401	451
Przebieg w mm	0,11	0,16	0,25	0,45	0,80	1,52	2,04
Grubość zewnętrzna w mm	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
Współczynnik przeniesienia ciepła w W/mK	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Wydłużalność liniowa w mm/mK	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
Minimalny promień gięcia w mm (D x wytrzymałość)	80	100	125	160	200	250	315

GOLDMAN & WHITE LINE ARCHITECTS

spółka z ograniczoną odpowiedzialnością spółka komandytowa
61-564 Poznań, ul. Górna Wilcza 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. Brzezie, 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 - PIWNICA		
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Maciej Matusiak		
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Adam Łalasz		
DATA:	10 październik 2015		WK1
SKALA:	1: 50		