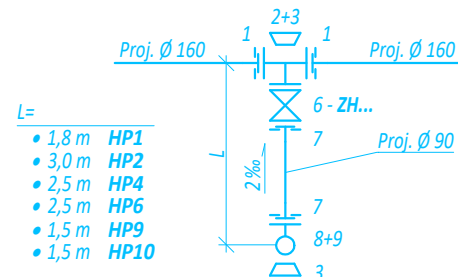
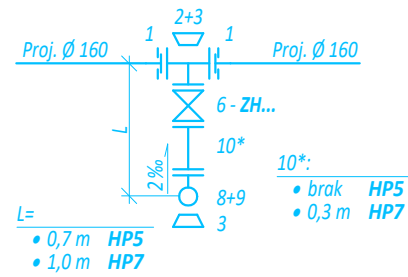


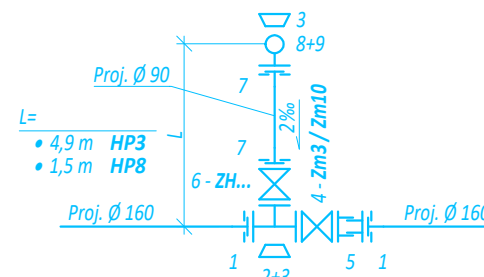
HP1, HP2, HP4, HP6, HP9, HP10



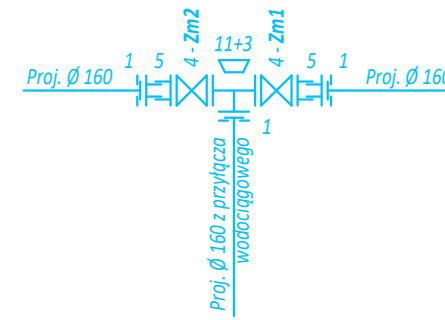
HP5, HP7



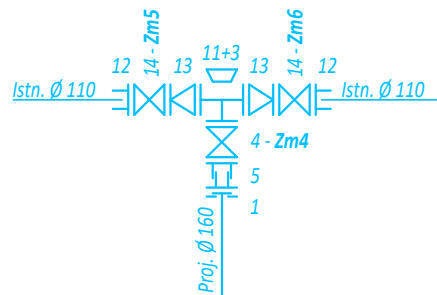
HP3, HP8



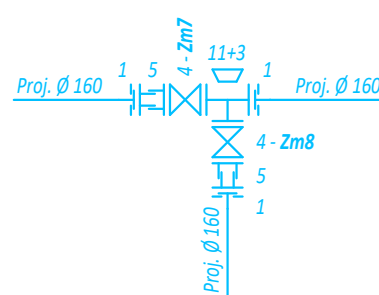
Wm2



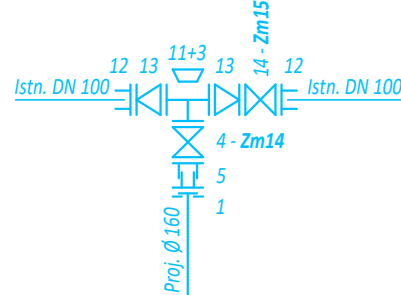
Wm3



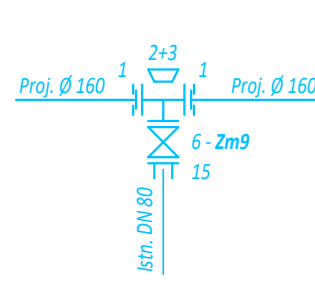
Wm4



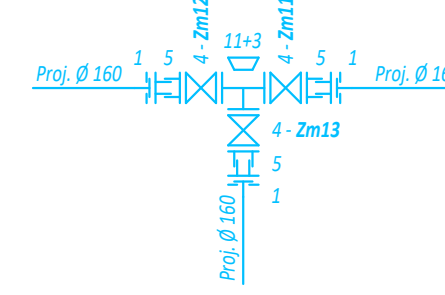
Wm5



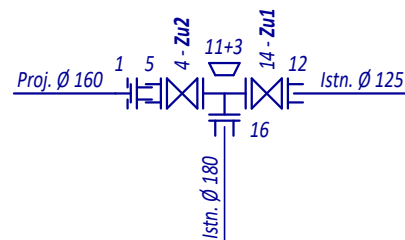
Wm6



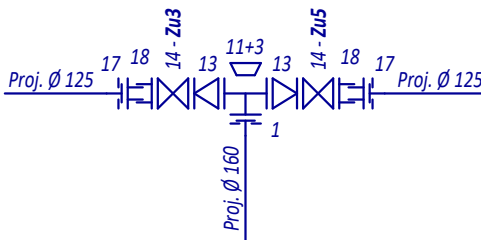
Wm7



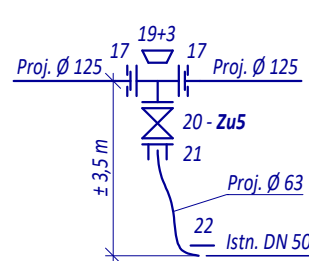
Wu1



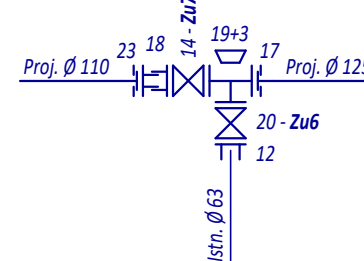
Wu2



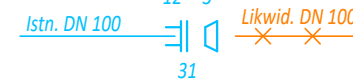
Wu3



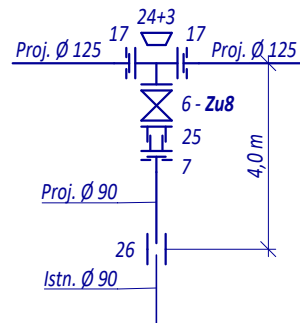
Wu4



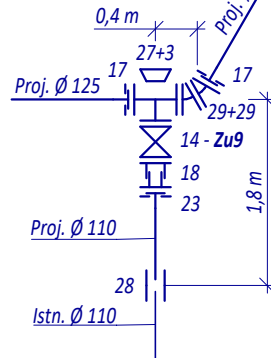
Odciecie instal. w rejonie Wu8 i bud. D



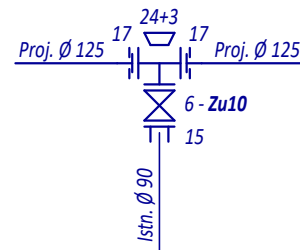
Wu5



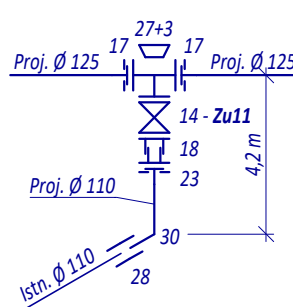
Wu6



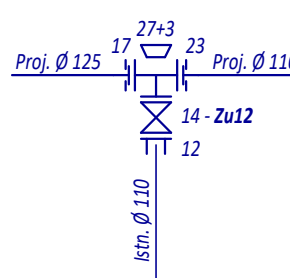
Wu7



Wu8



Wu9



Odciecie instalacji w rejonie Wm6



SG2, pik 182,3



***Właz żeliwny DN 600 mm, klasy D 400 kN, zgodny z normą PN-EN 124:2015.

Na dnie komory wykonać wylewkę betonową B20 grubości 10 cm, z pozostawieniem przestrzeni o wymiarach 40x40 cm, dla montażu przenośnej pompy odwadniającej. Zagłębienie o wysokości 10 cm wykonać w pobliżu włazu.

Zestawienie elementów:

- Tuleja kołnierzysta Ø 160 mm PE + kołnierz luźny DN 150 mm stal kwasoodp.
- Trójnik kołnierzysty T DN 150/80 mm żeliwo sfer.
- Błok oporowy beton C 20/25.
- Zasuwa kołnierzysta DN 150 mm typ długi, żeliwo + teleskopowa przedłużka trzpienia + skrzynka uliczna do zasuw, żeliwo
- * zasuw typ długi z kółkiem ręcznym
- Łącznik montażowy DN 150 mm, kołnierzysty żeliwo sfer.
- Zasuwa kołnierzysta DN 80 mm typ długi, żeliwo + teleskopowa przedłużka trzpienia + skrzynka uliczna do zasuw, żeliwo.
- Tuleja kołnierzysta Ø 90 mm PE + kołnierz luźny DN 80 mm stal kwasoodp.
- Kolano stopowe N DN 80 mm żeliwo sfer.
- Hydrant ppoż. DN 80 mm nadziemny, żeliwo.
- Prostka dwukołnierzysta FF, żeliwo sfer., długość wg rysunku.
- Trójnik kołnierzysty T DN 150/150 mm żeliwo sfer.
- Łącznik rurowy kołnierzysty DN 100 mm, żeliwo sfer., właściwy dla materiału i średnicy istniejącego rurociągu.
- Redukcja kołnierzysta FFR DN 150/100 mm żeliwo sfer.
- Zasuwa kołnierzysta DN 100 mm typ długi, żeliwo + teleskopowa przedłużka trzpienia + skrzynka uliczna do zasuw, żeliwo.
- Łącznik rurowy kołnierzysty DN 80 mm, żeliwo sfer., właściwy dla materiału i średnicy istniejącego rurociągu.
- Łącznik rurowy kołnierzysty DN 150 mm, żeliwo sfer., właściwy dla materiału i średnicy istniejącego rurociągu.
- Tuleja kołnierzysta Ø 125 mm PE + kołnierz luźny DN 100 mm stal kwasoodp.
- Łącznik montażowy DN 100 mm, kołnierzysty żeliwo sfer.
- Trójnik kołnierzysty T DN 100/50 mm żeliwo sfer.
- Zasuwa kołnierzysta DN 50 mm typ długi, żeliwo + teleskopowa przedłużka trzpienia + skrzynka uliczna do zasuw, żeliwo.
- Łącznik kołnierzysto-zaciskowy DN 50 / Ø 63 mm PE.
- Łącznik rurowy DN 50 mm, właściwy dla materiału i średnicy istn. rurociągu.
- Tuleja kołnierzysta Ø 110 mm PE + kołnierz luźny DN 100 mm stal kwasoodp.
- Trójnik kołnierzysty T DN 100/80 mm żeliwo sfer.
- Łącznik montażowy DN 80 mm, kołnierzysty żeliwo sfer.
- Łącznik rurowy DN 80 mm, właściwy dla materiału i średnicy istn. rurociągu.
- Trójnik kołnierzysty T DN 100/100 mm żeliwo sfer.
- Łącznik rurowy DN 100 mm, właściwy dla materiału i średnicy istn. rurociągu.
- Łuk kołnierzysty FFK 30° DN 100 mm żeliwo sfer.
- Łuk 60° Ø 110 mm PE.
- Kołnierz ślepy X DN 100 mm żeliwo sfer.
- Uszczelnienie typu WGC DN 150 mm
- Otwór w ścianie Ø 200 mm.
- Wodomierz śrubowy DN 100 mm, q₃=100 m³/h
- Filtr siatkowy DN 150 mm żeliwo sfer.
- Zawór antyskażeniowy typ BA DN 150 mm żeliwo sfer.
- Kołnierz ślepy X DN 80 mm żeliwo sfer.
- Łącznik rurowy DN 150 mm właściwy dla materiału i śred. istn. rurociągu.

MAG INSTAL
technika grzewcza i sanitarna

02-220 Warszawa, ul. Łopuszańska

fax 22 846 80 80 wew.113, tel. 22 846 80 80

biuro@maginstal.pl

INWESTOR	Państwowy Instytut Medyczny Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji ul. Włotowska 137, 02-507 Warszawa																							
OBIEKT	Państwowy Instytut Medyczny Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji ul. Włotowska 137, 02-507 Warszawa																							
NAZWA PROJEKTU	Projekt przebudowy istniejących sieci sanitarnych - woda, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa, sieć i przyłacz ciepłownicze w tym węzły cieplne i węzeł pomiarowo - rozliczeniowy INSTALACJE WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE dz. nr ew: 8/7 i 8/8 obr. 1-01-16																							
NAZWA RYSUNKU	WĘZŁY INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ																							
SKALA	—	DATA	MARZEC 2025																					
<table><tr><td>ZESPÓŁ AUTORSKI</td><td>Nr upraw.</td><td>podpis</td></tr><tr><td colspan="3">PROJEKTANT</td></tr><tr><td>mgr inż. Sławomir Drozdowski</td><td>MAZ/0206/PWOS/09</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Upewnienia do projektowania i kierowania robotami budowl. bez ograniczeń w spec. instal. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepł., went., gaz., wod.-kan.</td></tr><tr><td colspan="3">SPRAWDZAJĄCY</td></tr><tr><td>mgr inż. Bartłomiej Uściński</td><td>MAZ/0477/PWOS/10</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Upewnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepł., went., gaz., wod.-kan.</td></tr></table>				ZESPÓŁ AUTORSKI	Nr upraw.	podpis	PROJEKTANT			mgr inż. Sławomir Drozdowski	MAZ/0206/PWOS/09		Upewnienia do projektowania i kierowania robotami budowl. bez ograniczeń w spec. instal. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepł., went., gaz., wod.-kan.			SPRAWDZAJĄCY			mgr inż. Bartłomiej Uściński	MAZ/0477/PWOS/10		Upewnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepł., went., gaz., wod.-kan.		
ZESPÓŁ AUTORSKI	Nr upraw.	podpis																						
PROJEKTANT																								
mgr inż. Sławomir Drozdowski	MAZ/0206/PWOS/09																							
Upewnienia do projektowania i kierowania robotami budowl. bez ograniczeń w spec. instal. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepł., went., gaz., wod.-kan.																								
SPRAWDZAJĄCY																								
mgr inż. Bartłomiej Uściński	MAZ/0477/PWOS/10																							
Upewnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepł., went., gaz., wod.-kan.																								
Sanitarna	Projekt techniczny	0	9																					
brzoza	łaza	rewizja	Nr rysunku																					