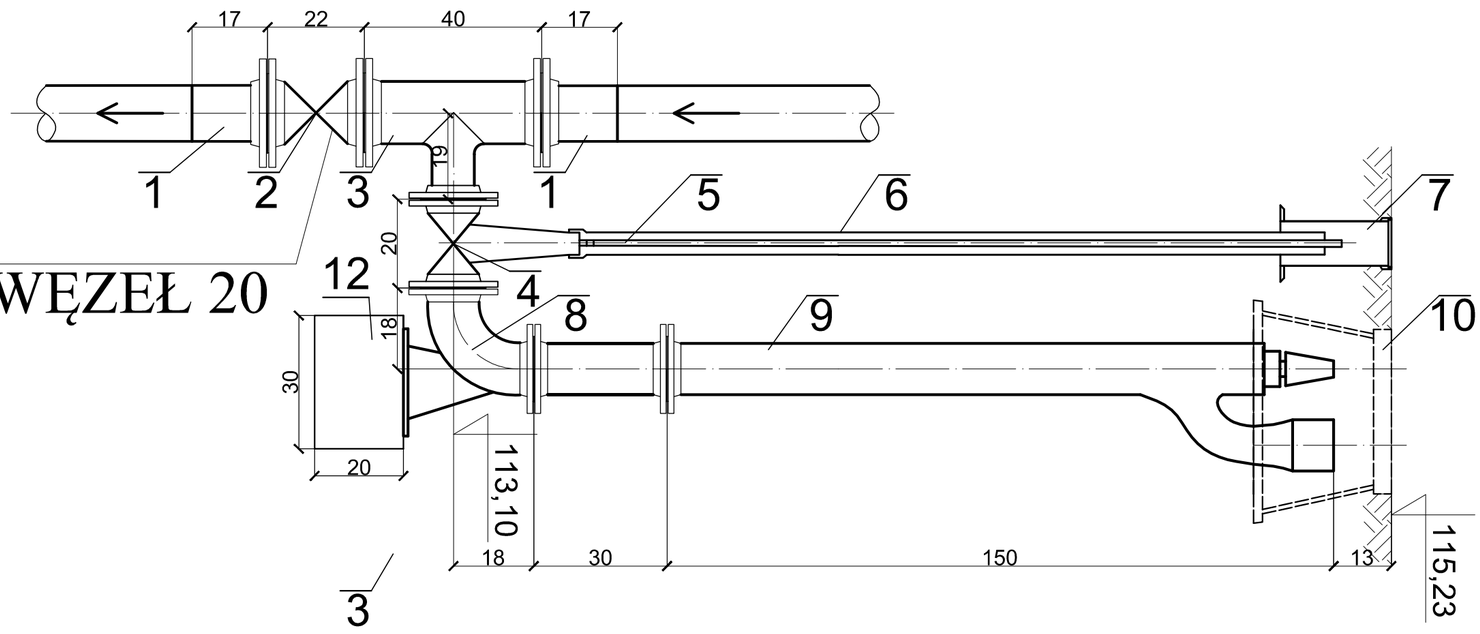
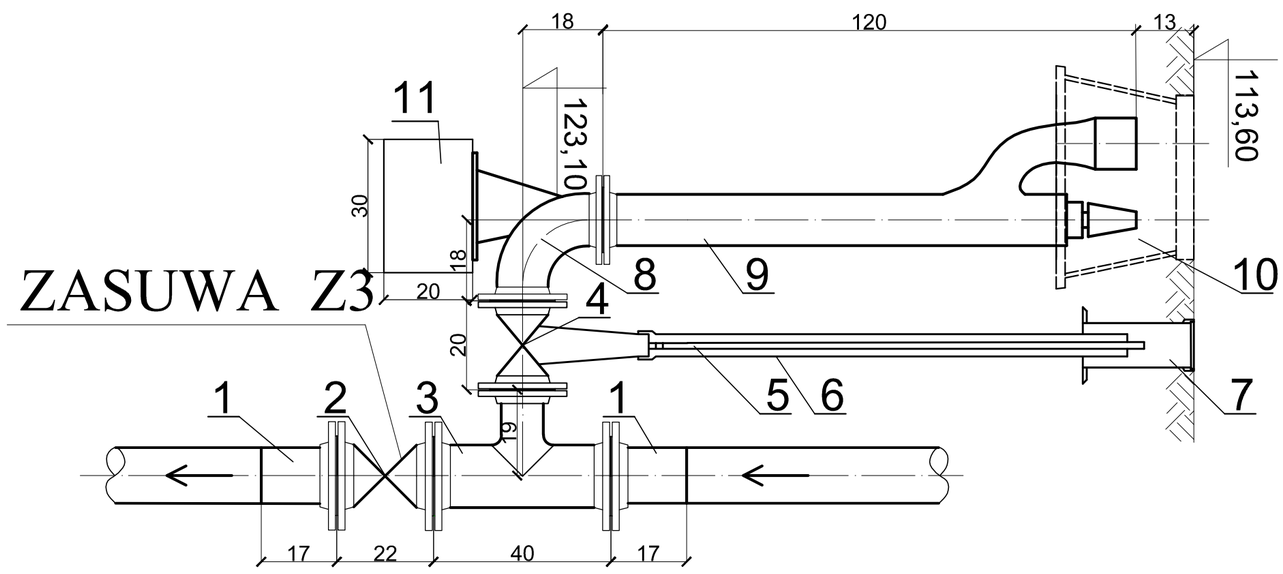
WĘZEŁ 20



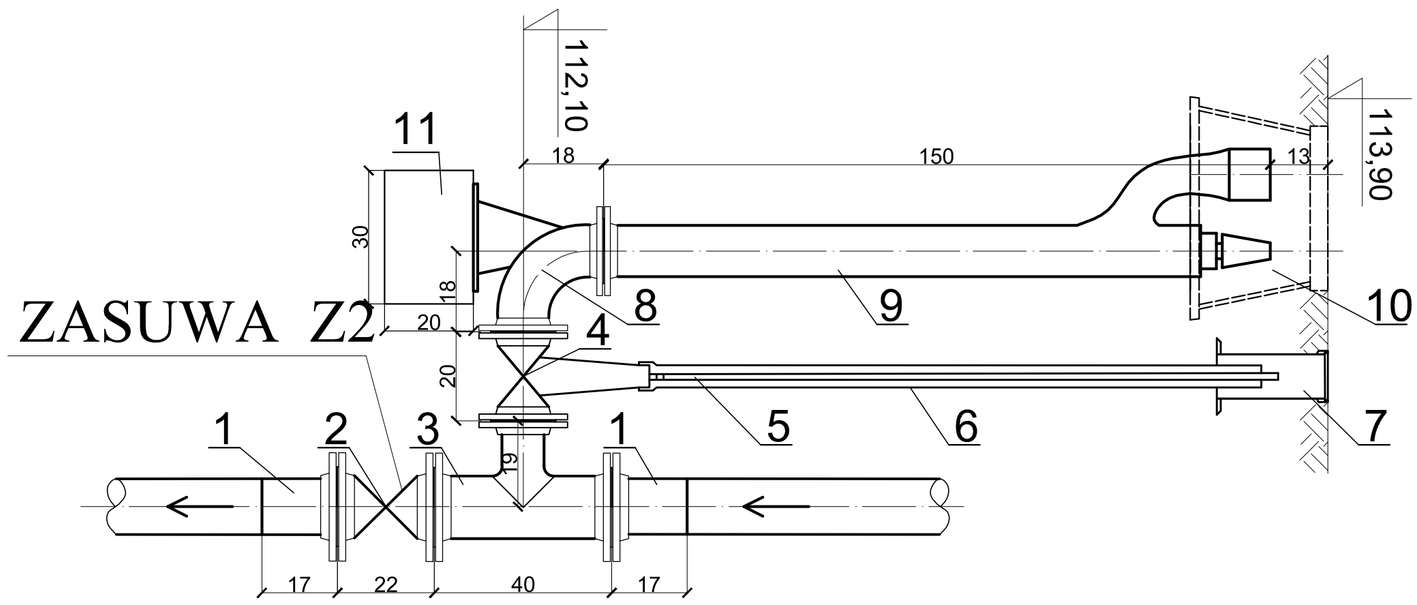
Lp.	Nazwa elementu	wymiary	Ilość	Materiał	Norma
1	tuleja kołnierzowa z kołnierzem	DN125x80	2	PE-HD; PN10	PN-EN 545:2010
2	zasuwa kołnierzowa z klinem miękouszczelnionym	DN100x220	1	żeliwo, mosiądz, stal nierdz., guma	PN-EN 1074-2
3	trójnik	DN125/80x400	1	żeliwo sferoidalne	PN-EN 1092-2:1999
4	zasuwa kołnierzowa z klinem miękouszczelnionym	DN80x200	1	żeliwo, mosiądz, stal nierdz., guma	PN-EN 1074-2
5	przedłużka trzpienia zasuwy	DN30x1700	1	stal	
6	obudowa przedłużki trzpienia zasuwy	DN50x1700	1	stal	
7	skrzynka uliczna do osłony końca trzpienia zasuwy	Ø250x115	1	żeliwo sferoidalne	
8	kolano ze stopą	DN 80x170	1	żeliwo sferoidalne	
9	hydrant podziemny	DN 80x150	1	żeliwo sferoidalne	PN-EN 14339-2009
10	skrzynka uliczna do hydrantu podziemnego	310x370	1	żeliwo sferoidalne	PN-EN 1561-2012
11	prostka dwukołnierzowa	DN 80x300	1	żeliwo sferoidalne	PN-EN 14339-2009
12	bloczek betonowy	300x300x200		beton C30	

ZASUWA Z3



Lp.	Nazwa elementu	wymiary	Ilość	Materiał	Norma
1	tuleja kołnierzowa z kołnierzem	DN125x80	2	PE-HD; PN10	PN-EN 545:2010
2	zasuwa kołnierzowa z klinem miękouszczelnionym	DN100x220	1	żeliwo, mosiądz, stal nierdz., guma	PN-EN 1074-2
3	trójnik	DN125/80x400	1	żeliwo sferoidalne	PN-EN 1092-2:1999
4	zasuwa kołnierzowa z klinem miękouszczelnionym	DN80x200	1	żeliwo, mosiądz, stal nierdz., guma	PN-EN 1074-2
5	przedłużka trzpienia zasuwy	DN30x200	1	stal	
6	obudowa przedłużki trzpienia zasuwy	DN50x180	1	stal	
7	skrzynka uliczna do osłony końca trzpienia zasuwy	250x115		żeliwo sferoidalne	
8	kolano ze stopą	DN 80x17		żeliwo sferoidalne	
9	hydrant podziemny	DN 80		żeliwo sferoidalne	PN-EN 14339-2009
10	skrzynka uliczna do hydrantu podziemnego	310x370		żeliwo sferoidalne	PN-EN 1561-2012
11	bloczek betonowy	300x300x200		beton C30	

ZASUWA Z2



Lp.	Nazwa elementu	wymiary	Ilość	Materiał	Norma
1	tuleja kołnierzowa z kołnierzem	DN125x80	2	PE-HD; PN10	PN-EN 545:2010
2	zasuwa kołnierzowa z klinem miękouszczelnionym	DN100x220	1	żeliwo, mosiądz, stal nierdz., guma	PN-EN 1074-2
3	trójnik	DN125/80x400	1	żeliwo sferoidalne	PN-EN 1092-2:1999
4	zasuwa kołnierzowa z klinem miękouszczelnionym	DN80x200	1	żeliwo, mosiądz, stal nierdz., guma	PN-EN 1074-2
5	przedłużka trzpienia zasuwy	DN30x200	1	stal	
6	obudowa przedłużki trzpienia zasuwy	DN50x180	1	stal	
7	skrzynka uliczna do osłony końca trzpienia zasuwy	250x115		żeliwo sferoidalne	
8	kolano ze stopą	DN 80x17		żeliwo sferoidalne	
9	hydrant podziemny	DN 80x150		żeliwo sferoidalne	PN-EN 14339-2009
10	skrzynka uliczna do hydrantu podziemnego	310x370		żeliwo sferoidalne	PN-EN 1561-2012
11	bloczek betonowy	300x300x200		beton C30	

BIURO PROJEKTOWE **KANWOD** *Wartalscy s.c.*
Andrzej Wartalski, Jerzy Wartalski
ul. Długa 4A, 55-220 Miłoszyce

Projektant	mgr inż. Jerzy Wartalski			Stadium	PW
Projektant	dr inż. Andrzej Wartalski	Nr upr. 384/90/UW			
Podziałka	Zamawiający	**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Wiszni Małej, Strzeszów ul. Lipowa 15**		Nr rysunku	11
1:20	Zadanie	**Projekt wykonawczy wodociągu Ø 125 PE-HD, pomiędzy lotniskiem a Szymanowem, gmina Wisznia Mała.**			
	Nazwa	**Węzły montażowe zasuw DN110 i hydrantów**		Data	05.2015