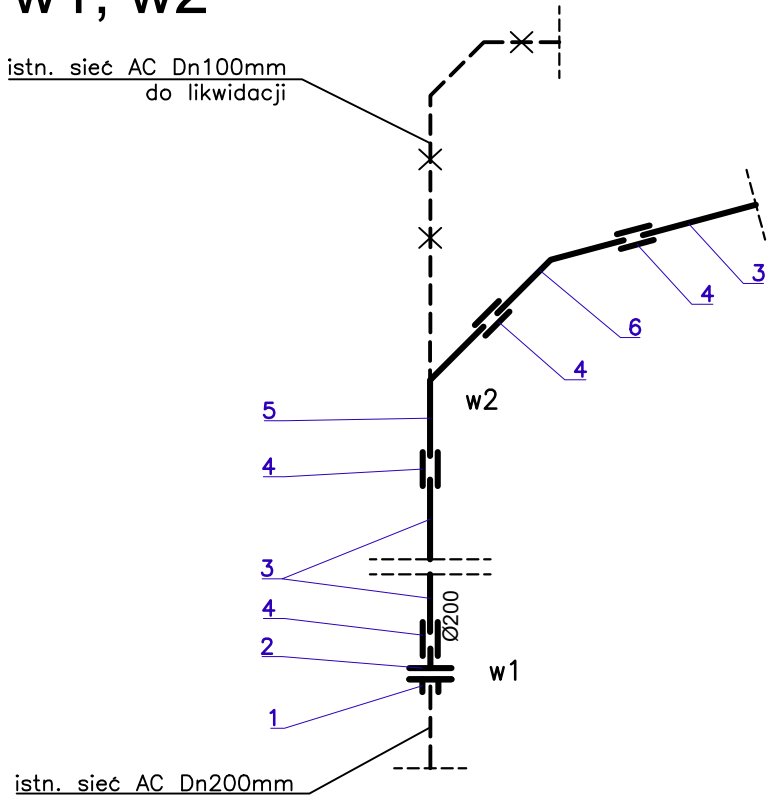
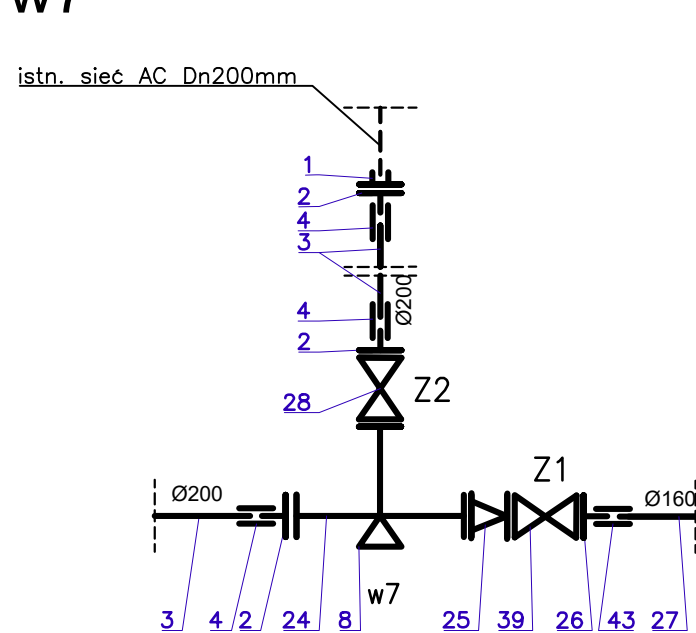


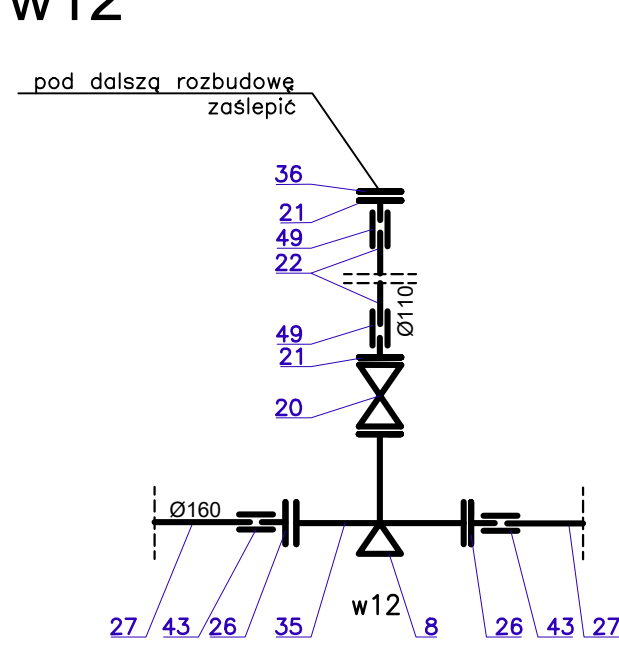
w1, w2



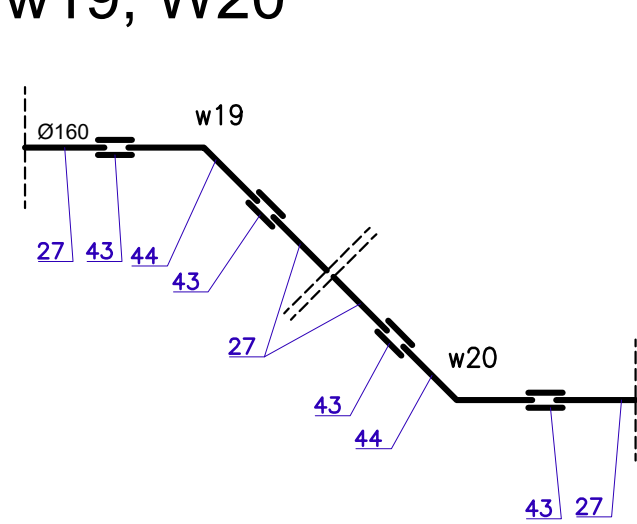
w7



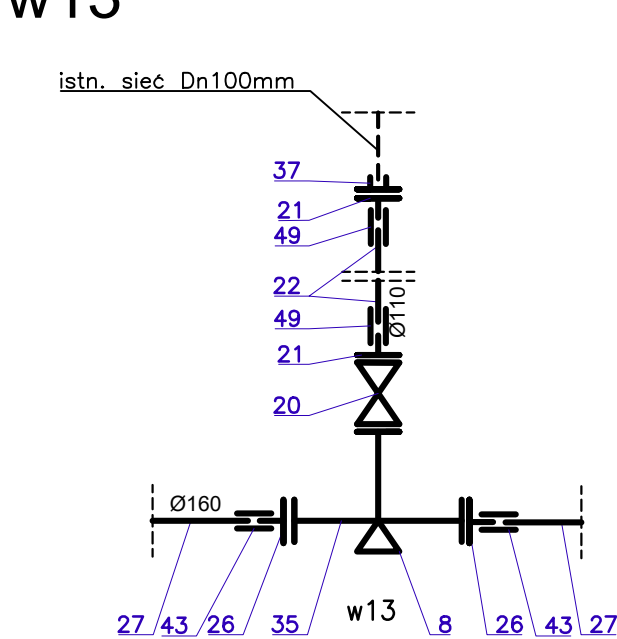
w12



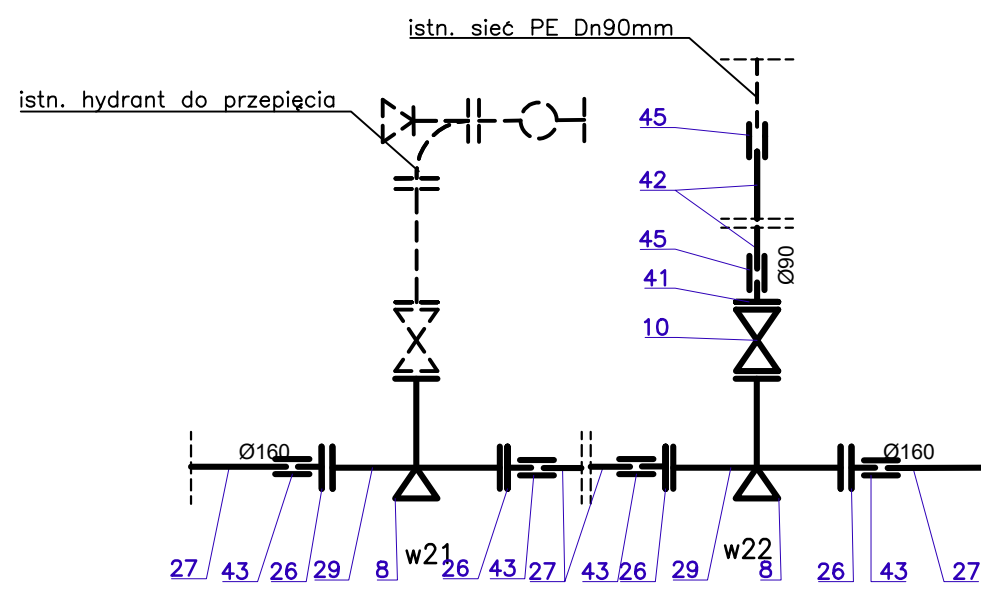
w19, W20



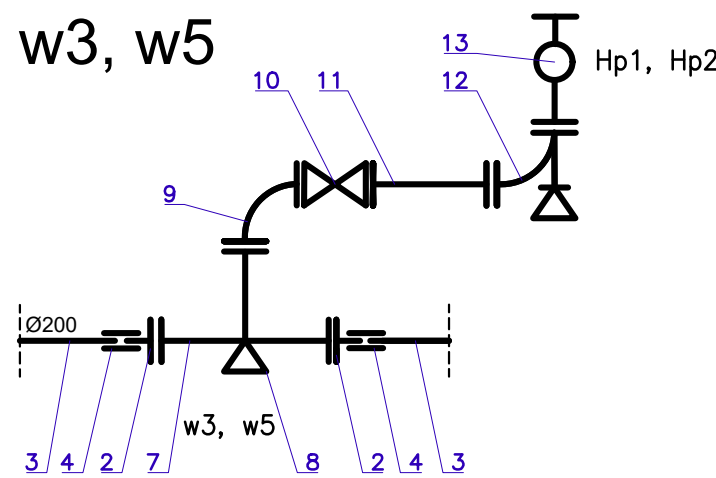
w13



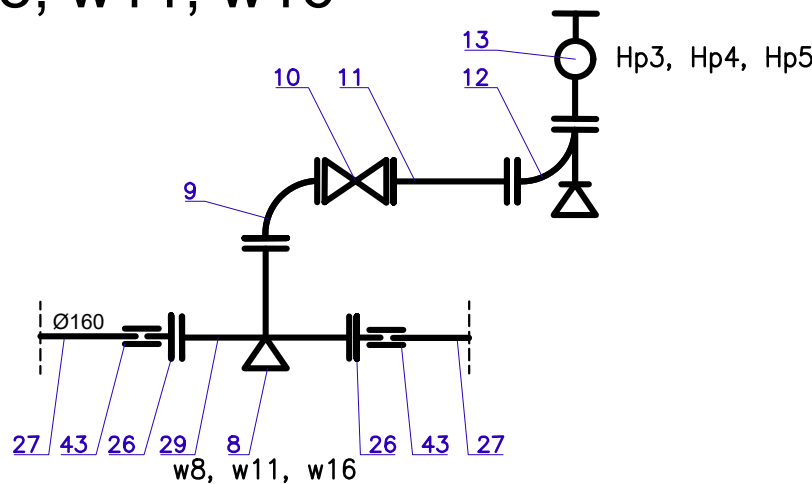
w21, w22



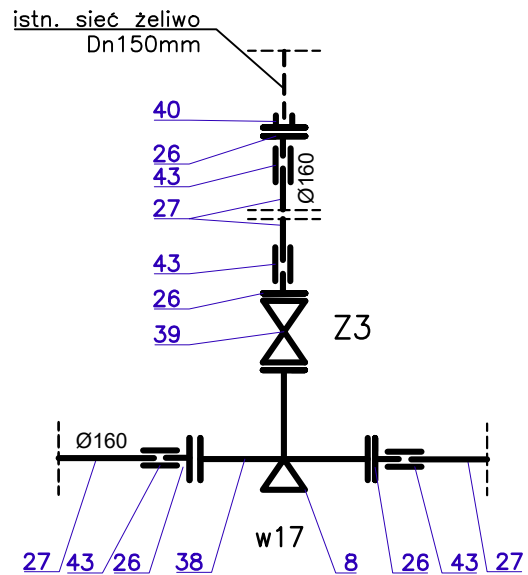
w3, w5



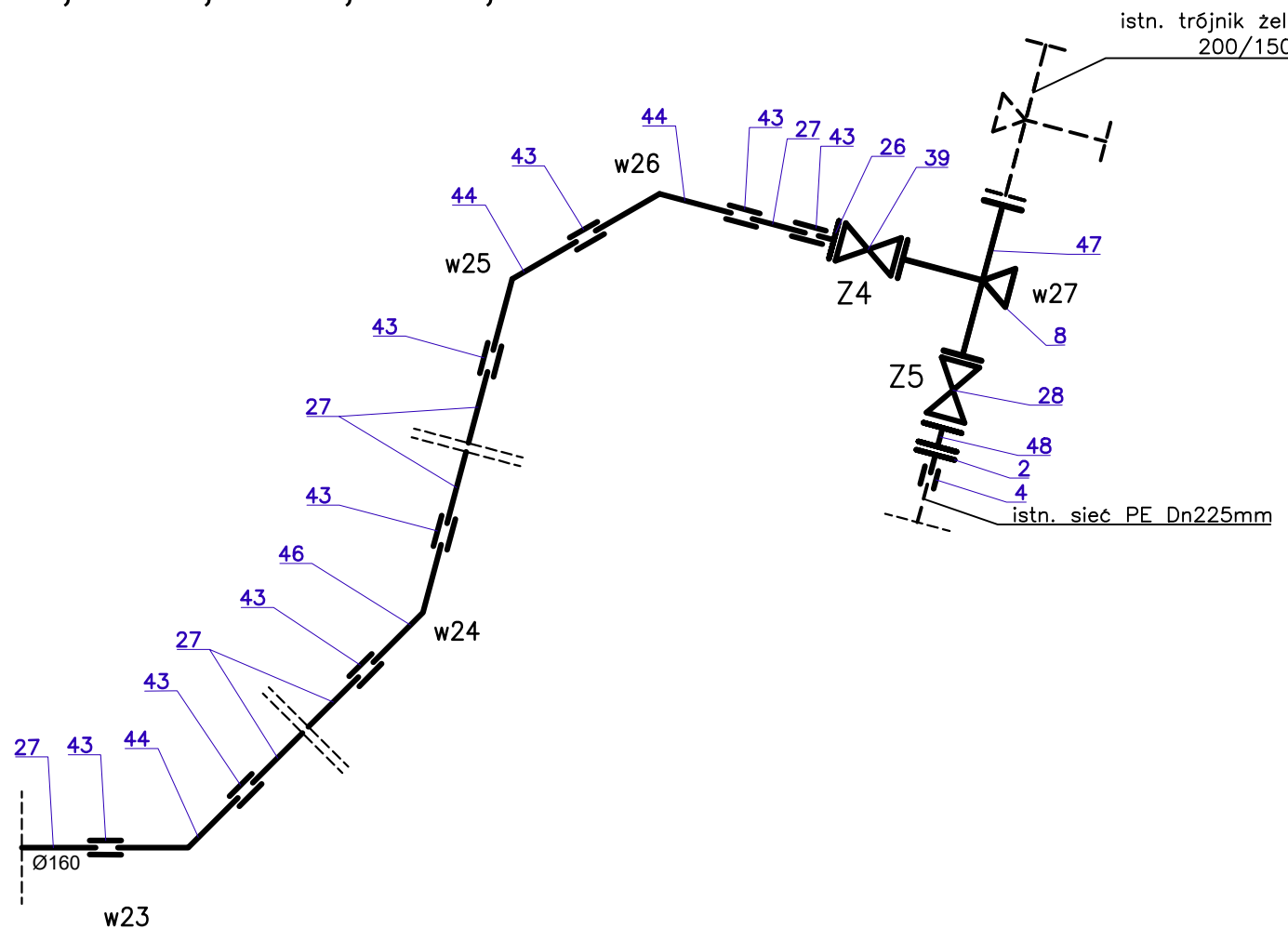
w8, w11, w16



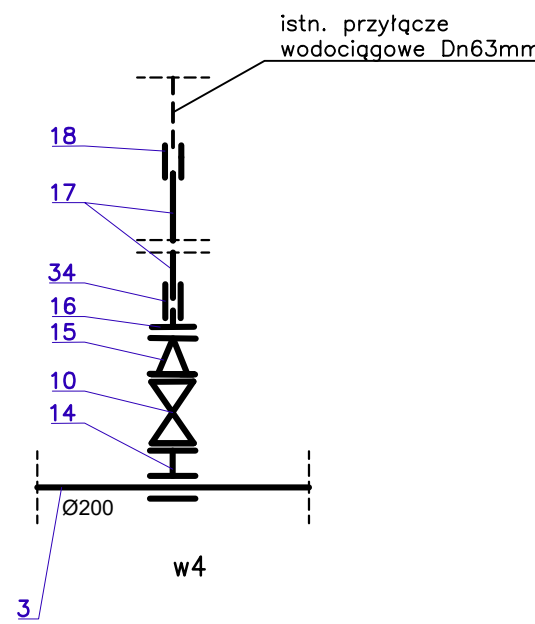
w17



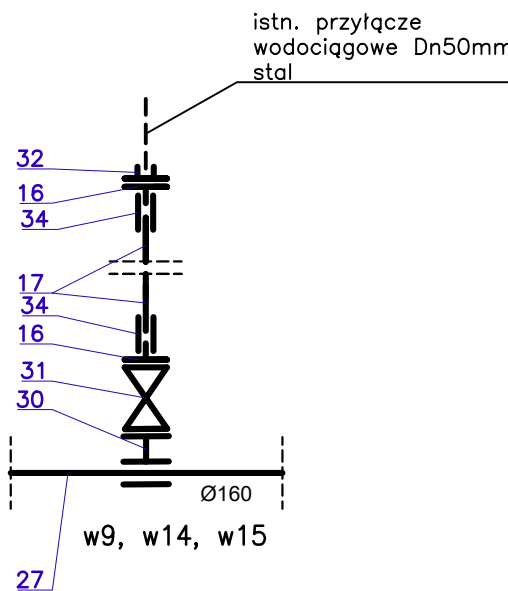
w23, w24, w25, w26, w27



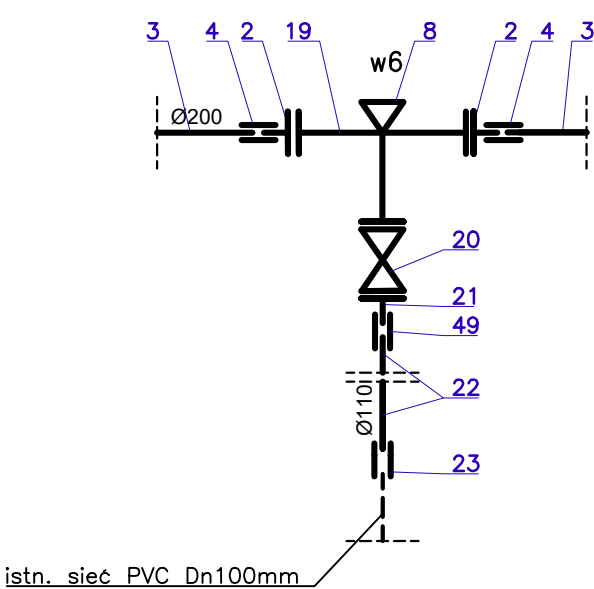
w4



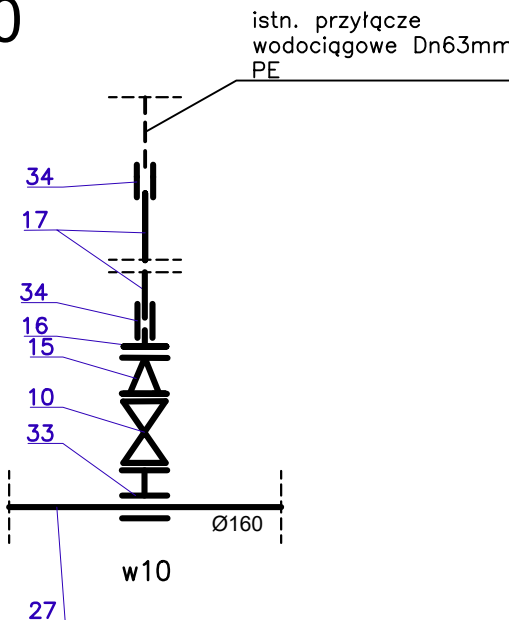
w9, w14, w15



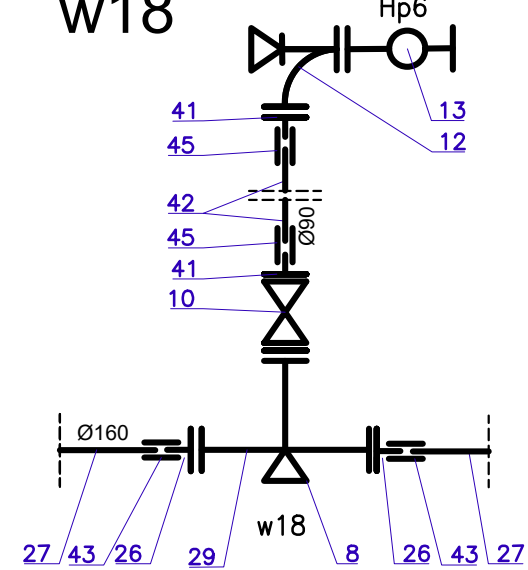
w6




w10



w18



49	Mufa elektrooporowa Dn110mm	PE100 SDR17	5
48	Łącznik regulacyjny kofnierzowy Dn200mm	żeliwo sferoidalne	1
47	Trójnik kofnierzowy redukcji Dn200/150mm PN10	żeliwo sferoidalne	1
46	Łuk 30° Dn160mm PN10	PE100 SDR17	1
45	Mufa elektrooporowa Dn90mm	PE100 SDR17	4
44	Łuk 45° Dn160mm PN10	PE100 SDR17	5
43	Mufa elektrooporowa Dn160mm	PE100 SDR17	33
42	Projektowany wodociąg Dn90 mm	PE SDR17	—
41	Tuleja kofnierzowa Dn80mm wraz z kofnierzem stalowym luźnym PE/DN 90/80, PN10	żeliwo sferoidalne	3
40	Połączenie kofnierzowe do rur żeliwnych Dn150mm	żeliwo sferoidalne	1
39	Zasuwa kofnierzowa, klinowa miękkouszczelniająca, Dn150mm PN10	żeliwo sferoidalne	3
38	Trójnik kofnierzowy Dn150mm PN10	żeliwo sferoidalne	1
37	Połączenie kofnierzowe do rur Dn100mm (materiał istniejącego wodociągu oraz rodzaj połączenia zweryfikować na etapie budowy)	żeliwo sferoidalne	1
36	Kofnierz ślepy Dn100mm PN10	żeliwo sferoidalne	1
35	Trójnik kofnierzowy redukcji Dn150/100mm PN10	żeliwo sferoidalne	2
34	Mufa elektrooporowa Dn63mm	PE100 SDR17	9
33	Obejma kofnierzowa do przyłączy do sieci wodociągowej Dn160/80mm	żeliwo sferoidalne	1
32	Połączenie kofnierzowe do rur stalowych Dn50mm	żeliwo sferoidalne	3
31	Zasuwa kofnierzowa, klinowa miękkouszczelniająca, Dn50mm PN10	żeliwo sferoidalne	3
30	Obejma kofnierzowa do przyłączy do sieci wodociągowej Dn160/50mm	żeliwo sferoidalne	3
29	Trójnik kofnierzowy redukcji Dn150/80mm PN10	żeliwo sferoidalne	6
28	Zasuwa kofnierzowa, klinowa miękkouszczelniająca, Dn200 mm PN10	żeliwo sferoidalne	2
27	Projektowany wodociąg Dn160 mm	PE SDR17	—
26	Tuleja kofnierzowa Dn150mm wraz z kofnierzem stalowym luźnym PE/DN 160/150, PN10	PE100 SDR17	22
25	Zwężka dwukofnierzowa Dn200/150mm	żeliwo sferoidalne	1
24	Trójnik kofnierzowy Dn200mm PN10	żeliwo sferoidalne	1
23	Łącznik rurowy do rur PE i PVC, Dn100mm PN10	żeliwo sferoidalne	1
22	Projektowany wodociąg Dn110mm	PE SDR17	—
21	Tuleja kofnierzowa Dn100mm wraz z kofnierzem stalowym luźnym PE/DN 110/100, PN10	PE100 SDR17	5
20	Zasuwa kofnierzowa, klinowa miękkouszczelniająca, Dn100mm PN10	żeliwo sferoidalne	3
19	Trójnik kofnierzowy redukcji Dn200/100mm PN10	żeliwo sferoidalne	1
18	Łącznik rurowy do rur PE i PVC Dn50mm	żeliwo sferoidalne	1
17	Projektowany wodociąg Dn63mm	PE SDR17	—
16	Tuleja kofnierzowa Dn50mm wraz z kofnierzem stalowym luźnym PE/DN 63/50, PN10	PE100 SDR17	8
15	Zwężka dwukofnierzowa Dn80/50mm	żeliwo sferoidalne	2
14	Obejma kofnierzowa do przyłączy do sieci wodociągowej Dn200/80mm	żeliwo sferoidalne	1
13	Hydrant nadziemny Dn80mm z podwójnym zamknięciem i zabezpieczony przed złamaniem	żeliwo sferoidalne	6
12	Łuk kofnierzowy 90° ze stopką Dn80 mm PN10	żeliwo sferoidalne	6
11	Króciec dwukofnierzowy Dn80mm PN10, L=1,0 m	żeliwo sferoidalne	5
10	Zasuwa kofnierzowa, klinowa miękkouszczelniająca, Dn80 mm PN10	żeliwo sferoidalne	9
9	Łuk kofnierzowy 90° Dn80mm	żeliwo sferoidalne	5
8	Blok oporowy	beton C16/20	—
7	Trójnik kofnierzowy redukcji Dn200/80mm PN10	żeliwo sferoidalne	2
6	Łuk 30° Dn200mm PN10	PE100 SDR17	1
5	Łuk 45° Dn200mm PN10	PE100 SDR17	1
4	Mufa elektrooporowa Dn200mm	PE100 SDR17	14
3	Projektowany wodociąg Dn200mm	PE SDR17	—
2	Tuleja kofnierzowa Dn200mm wraz z kofnierzem stalowym luźnym PE/DN200/200, PN10	PE100 SDR17	11
1	Łącznik rurowo-kofnierzowy do rur AC Dn200mm	żeliwo sferoidalne	2
L.p.	Wyszczególnienie	Materiał	Ilość

 ul. A. Kmita 69, 64-100 Leszno tel. 65 526 77 00, mail: pracownia@kolektor-serwis.pl		ZAMAWIAJĄCY MPWK Sp. z o.o. ul. Lipowa 76A 64-100 Leszno	
ZAMIERZENIE BUDOWLANE		INWESTOR	
PROJEKT UZBROJENIA W INFRASTRUKTURĘ TECHNICZNĄ TERENU PRZEMYSŁOWEGO I D.E.A. W LESZNIE ETAP II, ulicy Budowlanych od ul. Okrężnej do ulicy Nr 1, Energetyków, Miemickich, ulicy Nr 3.		MIASTO LESZNO ul. Kazimierza Karasia 15 64-100 Leszno	
TOM		OBJEKT I TREŚĆ RYSUNKU	
PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. BUDOWLANYCH W LESZNIE		SCHEMAT WYKONANIA WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY		PODPIS	SKALA
mgr inż. TOMASZ RZĘŻNIK uprawnienia projektanta nr WKP0273/POCS14 specjalność: instalacje wodociągowe			
ASYSTENT		mgr inż. ANNA RATAJSZCZAK	
		DATA OPRACOWANIA	BRANŻA
		05.2022	IS
		STADIUM	NR OBJEKTU
		04.00	
		Materiały przetargowe Wyłącz z Projektu Wykonawczego	