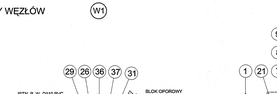
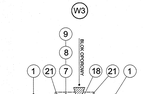
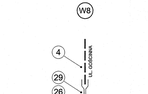
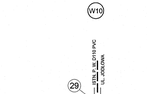
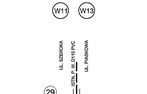
NUMERY WĘZŁÓW

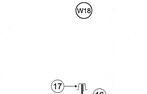


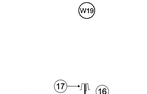




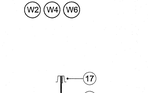


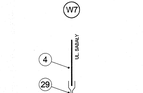


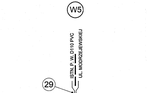


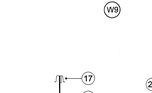


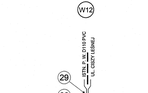
NUMERY WĘZŁÓW

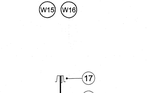












L.P.	WYSZCZEGÓLNIENIE - MATERIAŁ	WYMIAR	ILOŚĆ	MIEJSCE ZAMOCOWANIA WĘZŁA, PIKIETA, ODCINEK
1.	RURY CIŚNIENIOWE PE100 SDR17 KLASY PN10	D160x9,5 mm	L = 529,0 m	W1 ÷ W10
2.	RURY CIŚNIENIOWE PE100 SDR17 KLASY PN10	D225x13,4 mm	L = 365,8 m	W10 ÷ W17
3.	RURY KIELICHOWE PVC KLASY PN10	D90 x 4,3 mm	L = 3,0 m	W14 ÷ W21
4.	RURY KIELICHOWE PVC KLASY PN10	D110 x 4,2 mm	L = 14,5 m	W7 ÷ W18; W8 ÷ W20
5.	ZASUWA KLINOWA KOŁNIERZOWA Z TRZPIENIEM NIEWZNOSZĄCYM - ŻELIWO	DN200	2 SZT.	W12; W14
6.	OBUDOWA DO ZASUW KLINOWYCH - ŻELIWO	DN200	2 SZT.	W12; W14
7.	ZASUWA KLINOWA KOŁNIERZOWA Z TRZPIENIEM NIEWZNOSZĄCYM - ŻELIWO	DN150	4 SZT.	W3; W7; W8; W10
8.	OBUDOWA DO ZASUW KLINOWYCH - ŻELIWO	DN150	4 SZT.	W3; W7; W8; W10
9.	ZASUWA KLINOWA KOŁNIERZOWA Z TRZPIENIEM NIEWZNOSZĄCYM - ŻELIWO	DN100	9 SZT.	W3; W5; W7; W8; W9;W10;W11; W12; W13
10.	OBUDOWA DO ZASUW KLINOWYCH - ŻELIWO	DN100	9 SZT.	W3; W5; W7; W8; W9;W10;W11; W12; W13
11.	ZASUWA KLINOWA KOŁNIERZOWA Z TRZPIENIEM NIEWZNOSZĄCYM - ŻELIWO	DN80	1 SZT.	W14
12.	OBUDOWA DO ZASUW KLINOWYCH - ŻELIWO	DN80	1 SZT.	W14
13.	SKRZYNKA ULICZNA DO INSTALACJI WODNYCH - ŻELIWO	------	16 SZT.	W3; W5; W7 ÷ W14
14.	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY (T) - ŻELIWO	DN150/80	5 SZT.	W2; W4; W6; W9; W10
15.	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY (T) - ŻELIWO	DN200/80	6 SZT.	W12; W14; W15; W16
16.	HYDRANT POŻAROWY PODZIEMNY Z SAMOCZYNNYM ODWODNIENIEM - ŻELIWO	DN80	12 SZT.	W2; W4; W6; W8; W10; W12; W14÷W16; W18; W19
17.	SKRZYNKA ULICZNA DO HYDRANTU - ŻELIWO	------	12 SZT.	W2; W4; W6; W8; W10; W12; W14÷W16; W18; W19
18.	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY (T) - ŻELIWO	DN150/100	4 SZT.	W3; W5; W7; W9
19.	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY (T) - ŻELIWO	DN150/100	1 SZT.	W8
20.	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY (T) - ŻELIWO	DN200/100	4 SZT.	W10; W11; W12; W13
21.	TULEJA KOŁNIERZOWA PE Z KOŁNIERZEM STALOWYM	DN/D 160/195	18 SZT.	W2 ÷ W15
22.	TULEJA KOŁNIERZOWA PE Z KOŁNIERZEM STALOWYM	DN/D 200/225	14 SZT.	W10 ÷ W17
23.	REDUKCJA KOŁNIERZOWA "FFW" - ŻELIWO SFER.	DN150/100	1 SZT.	W8
24.	REDUKCJA KOŁNIERZOWA "FFW" - ŻELIWO SFER.	DN200/100	1 SZT.	W10
25.	KSZTAŁTKA PRZEJŚCIOWA ŻELIWO PVC "FW" - ŻELIWO	DN90	1 SZT.	W14
26.	KSZTAŁTKA PRZEJŚCIOWA ŻELIWO PVC "FW" - ŻELIWO	DN100	10 SZT.	W1; W3; W5; W7 ÷ W13
27.	KSZTAŁTKA PRZEJŚCIOWA ŻELIWO PVC "FW" - ŻELIWO	DN200	1 SZT.	W17
28.	NASUWKA PN10 - PVC	D90	2 SZT.	W14; W21
29.	NASUWKA PN10 - PVC	D110	13 SZT.	W1; W3; W5; W7 ÷ W13; W18; W19
30.	NASUWKA PN10 - PVC	D225	1 SZT.	W17
31.	KOLANO 90° - PE100 SDR17	D160/90°	1 SZT.	W1
32.	KOLANO 90° - PE100 SDR17	D225/90°	2 SZT.	W17
33.	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY (T) - ŻELIWO	DN100/80	2 SZT.	W18; W19
34.	KRÓCIEC PRZEJŚCIOWY JEDNOKOŁNIERZOWY "FW" - ŻELIWO/PVC	DN100/110	4 SZT.	W18; W19

L.P.	WYSZCZEGÓLNIENIE - MATERIAŁ	WYMIAR	ILOŚĆ	MIEJSCE ZAMOCOWANIA WĘZŁA, PIKIETA, ODCINEK
35.	ŁUK KIELICHOWY PN10 - PVC	D110/90°	1 SZT.	W20
36.	TULEJA KOŁNIERZOWA PE Z KOŁNIERZEM STALOWYM	DN/D 100/110	1 SZT.	W1
37.	REDUKCJA PE100 SDR17 KLASY PN10	D160/110	1 SZT.	W1
38.	KOLANO 15° - PE100 SDR17	D160/15°	2 SZT.	PIK. 194,0; 487,5
39.	KOLANO 30° - PE100 SDR17	D160/30°	6 SZT.	PIK. 75,0; 78,0; 405,0; 413,5; 521,5; 523,5
40.	KOLANO 45° - PE100 SDR17	D160/45°	2 SZT.	PIK. 496,0; 506,0
41.	KOLANO 60° - PE100 SDR17	D160/60°	1 SZT.	PIK. 503,5
42.	KOLANO 90° - PE100 SDR17	D160/90°	4 SZT.	PIK. 3,5; 93,5; 99,0; 423,0
43.	KOLANO 15° - PE100 SDR17	D225/15°	1 SZT.	PIK. 664,0
44.	KOLANO 30° - PE100 SDR17	D225/30°	4 SZT.	PIK. 696,5; 700,5; 891,0; 894,5
45.	KOLANO 45° - PE100 SDR17	D225/45°	2 SZT.	PIK. 694,0; 699,0
46.	ŁUK KIELICHOWY PN10 - PVC	D110/30°	2 SZT.	PIK. 2,0 - ODC. W7÷W18; 2,5 - ODC. W8÷W20
47.	ŁUK KIELICHOWY PN10 - PVC	D110/90°	1 SZT.	PIK. 7,0 - ODC. W8 ÷W20

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH "HYDRO-PROJEKT" Inż. Jan Wojtasik 51-502 Wrocław ul. Fabryczna 9/10/U1, tel. 71 / 347 30 30 e-mail: hydro@op.pl NIP 894-000-22-38 REGON 932 022 810	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
	Projektował	Inż. Jan Wojtasik	31/98/DB	
	Opracował	mgr Inż. Anna Wojtowicz	------	
	Sprawdził	mgr Inż. Anna Chodyńska	10/2003/D	
Temat projektu: PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ W ULICY REJA NA ODCINKU OD ULICY PRUSZKOWSKIEJ DO ULICY KORWIDA W MIEJSCOWOŚCI GRANICA W GMINIE MOŚCIENICE	Skala	Data		
	1:500	31.713.2016		
Nazwa rysunku: SCHEMATY WĘZŁÓW	Nr rysunku	Nr kolejny		
	B-3	------		