

## P-W zestawienie

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW			
Nazwa	Ilość	Jednostka	Węzeł
<b>Rury</b>			
Rura PE100 SDR17 180	<b>491,7</b>	m	G1 - G16
Rura PE100 SDR17 90	<b>14</b>	m	G-10 - G-10.1
Rura PE100 SDR11 63	<b>31,6</b>	m	G-4 - G-4.1; G-8 - G-8.1; G-16 - G16.1
Rura PE100 SDR11 25	<b>8,4</b>	m	przyłącza
<b>Kształtki</b>			
mufa elektrooporowa 180 PE	<b>2</b>	kpl	G-1; G-6;
mufa elektrooporowa 90 PE	<b>1</b>	kpl	G-10.1
mufa elektrooporowa 63 PE	<b>2</b>	kpl	G-8.1; G-16.1
mufa elektrooporowa 25 PE	<b>5</b>	kpl	przyłącza
kształtka przejściowa 63PE/dn50stal	<b>1</b>	kpl	G-4.1
łuk elektrooporowy 11 180PE	<b>1</b>	kpl	G-5
łuk elektrooporowy 45 180PE	<b>4</b>	kpl	Zg-6, Zg-7, Zg-8, Zg-9
łuk 42 180PE	<b>1</b>	kpl	Zg-1
łuk 37 180PE	<b>1</b>	kpl	Zg-2
łuk 8 180PE	<b>1</b>	kpl	Zg-3
łuk 6 180PE	<b>1</b>	kpl	Zg-5,
łuk 4 180PE	<b>1</b>	kpl	Zg-4,
trójnik siodłowy przyłączy elektrooporowy 180/25PE	<b>8</b>	kpl	przyłącza
trójnik siodłowy przyłączy elektrooporowy 180/32PE	<b>3</b>	kpl	przyłącza
trójnik redukcyjny 180/90PE	<b>1</b>	kpl	G-10
trójnik redukcyjny 180/63PE	<b>3</b>	kpl	G-4; G-8; G-16
kurek 90PE	<b>1</b>	kpl	G-10
kurek 63PE	<b>3</b>	kpl	G-4; G-8; G-16

Nazwa	Ilość	Jednostka
Zagłębienie maksymalne	<b>1,32</b>	m

### P-W zestawienie

Zagłębienie minimalne	<b>1,03</b>	m
Spadek maksymalny	<b>3</b>	%
Spadek minimalny	<b>0,3</b>	%
Długość profilu	<b>1134,5</b>	m
Najdłuższy odcinek	<b>100,9</b>	m

P-W

Lp.	Węzeł	Rzędna terenu	Rzędna rury	Zagłębienie	Długość	Spadek	Średnica	Materiał	Odległość	Opis	Zabezpieczenia					Szerokość wykopu wg. PN-EN	Wykop pod kanał	Posypka pod kanał		Obsypka kanału	Zasypanie kanał	Wywóz
											W szt	K szt	G szt	E szt	T szt			0,20 m	0,30 m			
-	-	m n.p.m.	m n.p.m.	m	m	%	mm	-	m	-						m	m3	m3	m3	m3	m3	
1	G-1	108,34	107,24	1,19						2 Połączenie z istn. przewodem %%c180PE, mufa elektrooporowa								-	-	-	-	
2	Zg-1	108,34	107,22	1,21	2,3	-1	180	PE100 SDR17	2,3	Proj. zmiana trasy przewodu o kąt 42%%d						1,00	3,22	0,46	1,05	1,71	1,51	
3	Zg-2	108,24	107,18	1,15	4,1	-1	180	PE100 SDR17	6,4	Proj. zmiana trasy przewodu o kąt 37%%d	1			1		1,00	5,66	0,82	1,86	2,97	2,68	
4	G-2	108,12	107,02	1,19	15,7	-1	180	PE100 SDR17	22,1	Proj. przebudowa włączenia przyłącza	1					1,00	21,51	3,14	7,14	11,23	10,28	
5	G-3	108	106,93	1,16	17,5	-0,5	180	PE100 SDR17	39,6	Proj. przebudowa włączenia przyłącza				1	1	1,00	24,06	3,50	7,95	12,61	11,45	
6	G-4	107,98	106,92	1,15	2,5	-0,5	180	PE100 SDR17	42,1	Proj. przebudowa włączenia przewodu						1,00	3,39	0,50	1,14	1,75	1,64	
7	Zg-3	107,91	106,87	1,13	10,4	-0,5	180	PE100 SDR17	52,5	Proj. zmiana trasy przewodu o kąt 8%%d						1,00	13,94	2,08	4,73	7,13	6,81	
8	Zg-4	107,86	106,8	1,15	13,3	-0,5	180	PE100 SDR17	65,8	Proj. zmiana trasy przewodu o kąt 4%%d				5		1,00	17,82	2,66	6,05	9,12	8,71	
9	Zg-5	107,81	106,73	1,17	14	-0,5	180	PE100 SDR17	79,8	Proj. zmiana trasy przewodu o kąt 6%%d						1,00	19,04	2,80	6,36	9,88	9,16	
10	G-5	107,76	106,64	1,21	18,9	-0,5	180	PE100 SDR17	98,7	Połączenie z istn. przewodem %%c180PE, łuk 11%%d						1,00	26,27	3,78	8,59	13,90	12,37	
1	Zg-6	108,24	107,11	1,13						0 Proj. połączenie z istn. gazociągami %%c180PE							-	-	-	-	-	
2	Zg-7	108,36	107,11	1,25	1,9	0,3	180	PE100 SDR17	1,9	Proj. zmiana trasy przewodu o kąt 45%%d						1,00	2,64	0,38	0,86	1,40	1,24	
3	Zg-8	108,52	107,22	1,3	35,4	0,3	180	PE100 SDR17	37,3	Proj. zmiana trasy przewodu o kąt 45%%d	1			2		1,00	52,22	7,08	16,09	29,04	23,17	
4	Zg-9	108,4	107,22	1,18	1,6	0,3	180	PE100 SDR17	38,9	Proj. połączenie z istn. gazociągami %%c180PE						1,00	2,30	0,32	0,73	1,26	1,05	
1	G-6	109,03	107,86	1,26						Połączenie z istn. gazociągami %%c180 PE, mufa elektrooporowa							-	-	-	-	-	
2	G-7	109,24	108,21	1,12	100,9	0,35	180	PE100 SDR17	100,9	Proj. przebudowa włączenia przyłącza	1					1,00	140,25	20,18	45,87	74,21	66,05	
3	G-8	109,49	108,38	1,2	47,7	0,35	180	PE100 SDR17	148,6	Proj. przebudowa włączenia przewodu %%c63PE	1			2		1,00	64,87	9,54	21,68	33,65	31,22	
4	G-9	109,25	108,1	1,24	87,8	-0,32	180	PE100 SDR17	236,4	Proj. przebudowa włączenia przyłącza	2	1		2	1	1,00	124,68	17,56	39,91	67,21	57,47	
5	G-10	109,16	108,01	1,24	22,3	-0,4	180	PE100 SDR17	258,7	Proj. przebudowa włączenia przewodu %%c90		1				1,00	32,11	4,46	10,14	17,52	14,60	
6	G-11	109,07	107,93	1,23	19,5	-0,4	180	PE100 SDR17	278,2	Proj. przebudowa włączenia przyłącza	1	1		1		1,00	27,98	3,90	8,86	15,22	12,76	
7	G-12	108,91	107,89	1,11	10,3	-0,4	180	PE100 SDR17	288,5	Proj. przebudowa włączenia przyłącza	1	1		1	1	1,00	14,11	2,06	4,68	7,37	6,74	
8	G-13	109	107,86	1,23	8,3	-0,4	180	PE100 SDR17	296,8	Proj. przebudowa włączenia przyłącza						1,00	11,37	1,66	3,77	5,94	5,43	
9	G-14	108,82	107,81	1,1	13,1	-0,4	180	PE100 SDR17	309,9	Proj. przebudowa włączenia przyłącza	1					1,00	17,88	2,62	5,95	9,31	8,57	
10	G-15	108,84	107,61	1,32	25	-0,8	180	PE100 SDR17	334,9	Proj. przebudowa włączenia przyłącza	1	1		1	1	1,00	35,25	5,00	11,36	18,89	16,36	
11	G-16	108,58	107,45	1,22	19,2	-0,8	180	PE100 SDR17	354,1	Proj. przebudowa włączenia przewodu %%c63				1	1	1,00	28,22	3,84	8,73	15,66	12,57	
1	G-4	107,98	106,92	1,09						0 Proj. przebudowa włączenia przewodu							-	-	-	-	-	
2	G-4.1	107,78	106,68	1,13	16,9	-1,4	63	PE100 SDR11	16,9	Proj. połączenie z istn. przewodem		1		11	2	1,00	22,14	3,38	6,08	12,68	9,46	
1	G-8	109,49	108,38	1,14						0 Proj. przebudowa włączenia przewodu %%c63PE							-	-	-	-	-	
2	G-8.1	109,42	108,37	1,08	3,1	-0,3	63	PE100 SDR11	3,1	Proj. połączenie z istn. połączeniem				1		1,00	4,06	0,62	1,12	2,33	1,74	
1	G-10	109,16	107,96/107,97	1,23						0 Proj. przebudowa włączenia przewodu %%c90	1	2		5	2	1,00	-	-	-	-	-	
2	G-10.1	109,22	108,2	1,07	14	1,6	90	PE100 SDR17	14	Proj. połączenie z istn. przewodem							18,90	2,80	5,37	10,73	8,17	

P-W

1	G-16	108,58	107,45	1,16					0	Proj. przebudowa włączenia przewodu %%c63						-	-	-	-	-	
					11,6	-3	63	PE100 SDR11					1		1,00	15,14	2,32	4,17	8,64	6,49	
2	G-16.1	108,12	107,1	1,05					11,6	Proj. połączenie z istn. gazociągami						-	-	-	-	-	
RAZEM											12	8	-	35	9		749,04	107,46	240,25	401,32	347,71