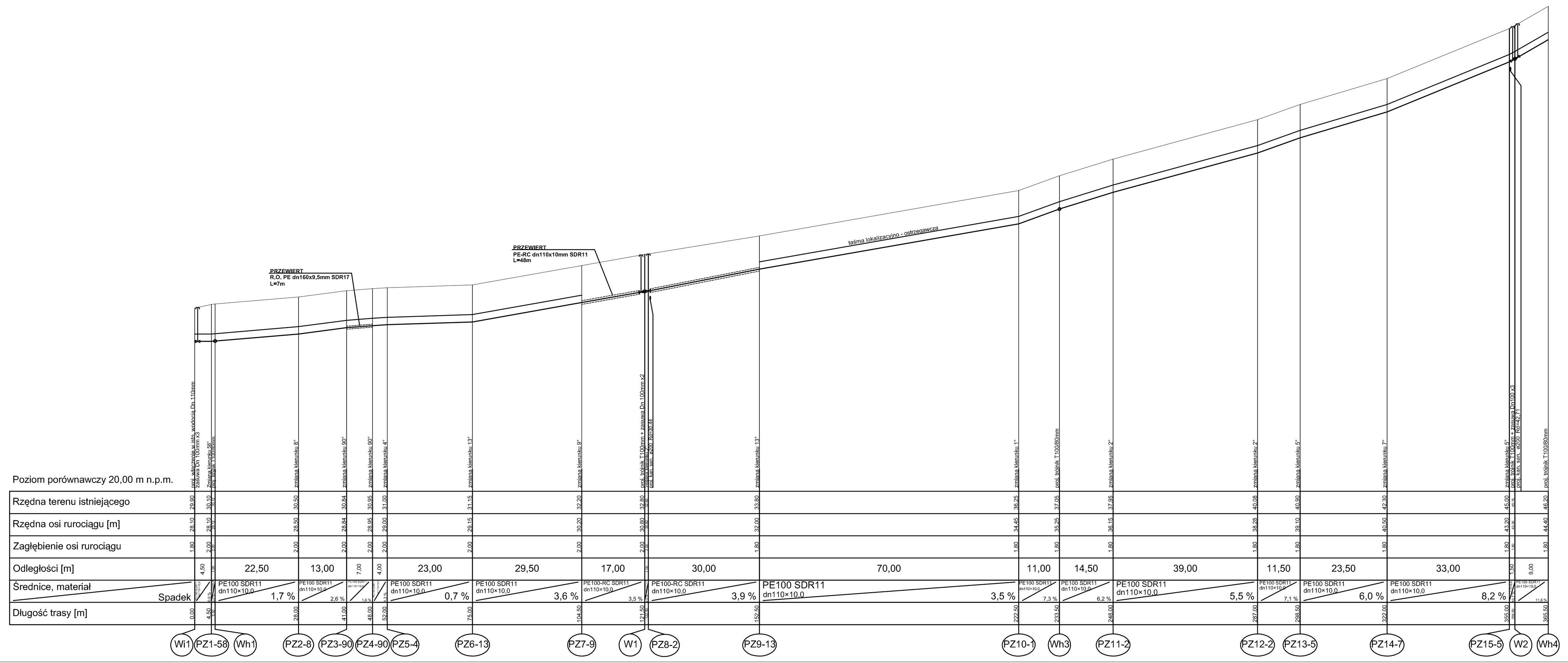
Skala pionowa 1:100
Skala pozioma 1:500

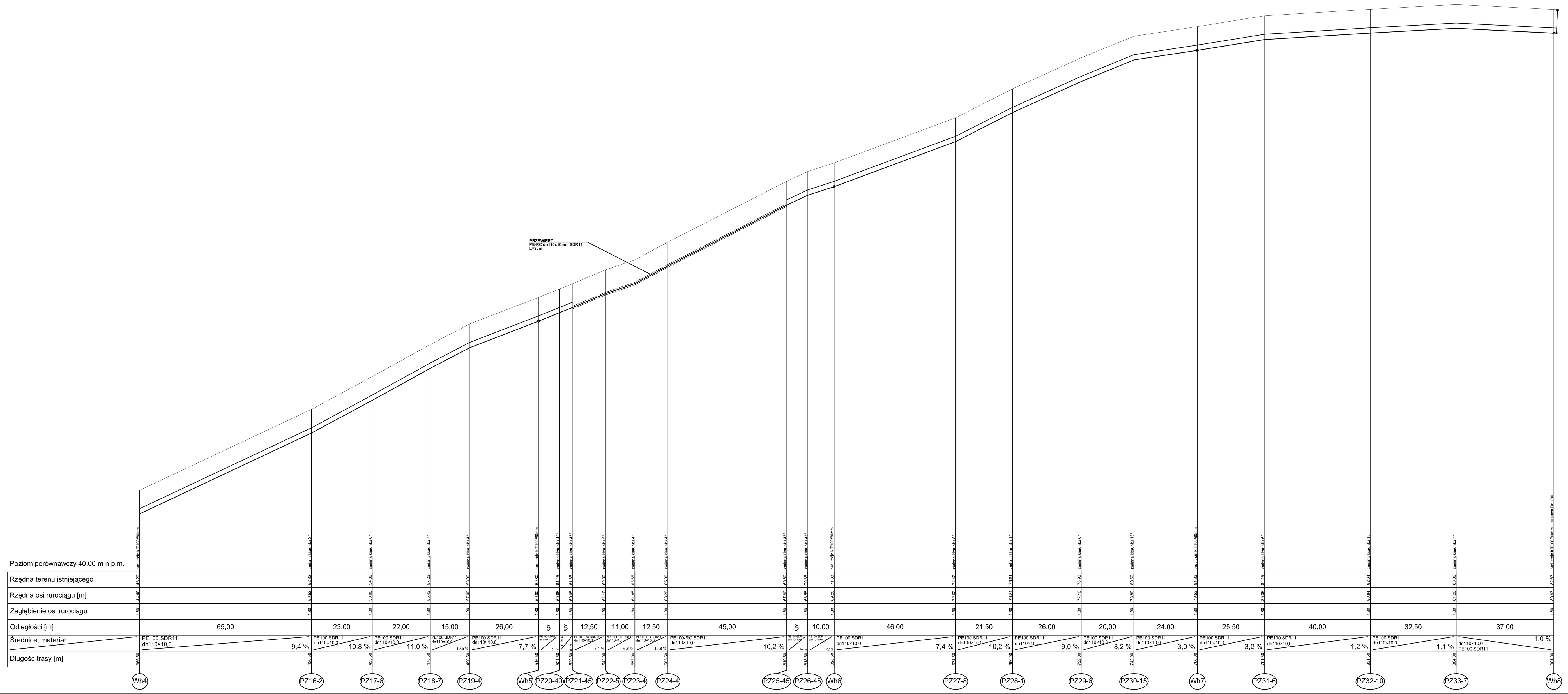
WODOCIĄG
PROFIL PODŁUŻNY



Poziom porównawczy 20,00 m n.p.m.

Węzeł	Długość trasy [m]	Zagłębienie osi rurociągu	Rzędna osi rurociągu [m]	Rzędna terenu istniejącego	Opis
Wł1	0,00	1,80	28,10	29,90	proj. włączenie w istn. wodociąg Dn 110mm, zasuwa Dn 100mm x3
PZ1-58 / Wh1	4,50	2,00	28,10	30,10	Zmiana kierunku 58°, proj. trójnik T100/80mm
PZ2-8	28,00	2,00	28,50	30,50	zmiana kierunku 8°
PZ3-90	41,00	2,00	28,84	30,84	zmiana kierunku 90°
PZ4-90	48,00	2,00	28,95	30,95	zmiana kierunku 90°
PZ5-4	52,00	2,00	29,00	31,00	zmiana kierunku 4°
PZ6-13	75,00	2,00	29,15	31,15	zmiana kierunku 13°
PZ7-9	104,50	2,00	30,20	32,20	zmiana kierunku 9°
W1 / PZ8-2	121,50	2,00	30,80	32,80	proj. trójnik T100mm + zasuwa Dn 100mm x2, proj. kan. san. ø200 Rd=30,45
PZ9-13	152,50	1,80	32,00	33,80	zmiana kierunku 13°
PZ10-1	222,50	1,80	34,45	36,25	zmiana kierunku 1°
Wh3	233,50	1,80	35,25	37,05	proj. trójnik T100/80mm
PZ11-2	248,00	1,80	36,15	37,95	zmiana kierunku 2°
PZ12-2	287,00	1,80	38,28	40,08	zmiana kierunku 2°
PZ13-5	298,50	1,80	39,10	40,90	zmiana kierunku 5°
PZ14-7	322,00	1,80	40,50	42,30	zmiana kierunku 7°
PZ15-5 / W2	355,00	1,80	43,20	45,00	zmiana kierunku 5°, proj. trójnik T100mm + zasuwa Dn100 x3, proj. kan. san. ø200 Rd=42,71
Wh4	365,50	1,80	44,40	46,20	proj. trójnik T100/80mm

Odcinek	Odległości [m]	Średnice, materiał	Spadek
Wł1 – PZ1-58	4,50		
PZ1-58 – PZ2-8	22,50	PE100 SDR11 dn110×10,0	1,7 %
PZ2-8 – PZ3-90	13,00	PE100 SDR11 dn110×10,0	2,6 %
PZ3-90 – PZ4-90	7,00		
PZ4-90 – PZ5-4	4,00		
PZ5-4 – PZ6-13	23,00	PE100 SDR11 dn110×10,0	0,7 %
PZ6-13 – PZ7-9	29,50	PE100 SDR11 dn110×10,0	3,6 %
PZ7-9 – W1	17,00	PE100-RC SDR11 dn110×10,0	3,5 %
PZ8-2 – PZ9-13	30,00	PE100-RC SDR11 dn110×10,0	3,9 %
PZ9-13 – PZ10-1	70,00	PE100 SDR11 dn110×10,0	3,5 %
PZ10-1 – Wh3	11,00	PE100 SDR11 dn110×10,0	7,3 %
Wh3 – PZ11-2	14,50	PE100 SDR11 dn110×10,0	6,2 %
PZ11-2 – PZ12-2	39,00	PE100 SDR11 dn110×10,0	5,5 %
PZ12-2 – PZ13-5	11,50	PE100 SDR11 dn110×10,0	7,1 %
PZ13-5 – PZ14-7	23,50	PE100 SDR11 dn110×10,0	6,0 %
PZ14-7 – PZ15-5	33,00	PE100 SDR11 dn110×10,0	8,2 %
PZ15-5 – W2	1,00		
W2 – Wh4	9,00		

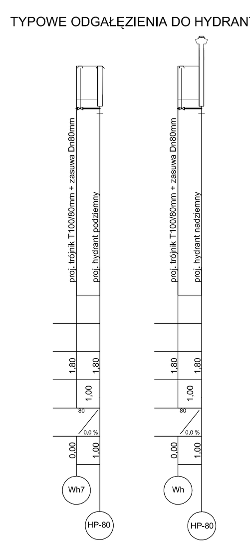


Poziom porównawczy 40,00 m n.p.m.

Węzeł	Długość trasy [m]	Zagłębienie osi rurociągu	Rzędna osi rurociągu [m]	Rzędna terenu istniejącego	Opis
Wh4	365,50	1,80	44,40	46,20	proj. trójnik T100/80mm
PZ16-2	430,50	1,80	50,52	52,32	zmiana kierunku 2°
PZ17-6	453,50	1,80	53,00	54,80	zmiana kierunku 6°
PZ18-7	475,50	1,80	55,43	57,23	zmiana kierunku 7°
PZ19-4	490,50	1,80	57,00	58,80	zmiana kierunku 4°
Wh5	516,50	1,80	59,00	60,80	proj. trójnik T100/80mm
PZ20-40	524,50	1,80	59,65	61,45	zmiana kierunku 40°
PZ21-45	529,50	1,80	60,05	61,85	zmiana kierunku 45°
PZ22-5	542,00	1,80	61,10	62,90	zmiana kierunku 5°
PZ23-4	553,00	1,80	61,85	63,65	zmiana kierunku 4°
PZ24-4	565,50	1,80	63,20	65,00	zmiana kierunku 4°
PZ25-45	610,50	1,80	67,80	69,60	zmiana kierunku 45°
PZ26-45	618,50	1,80	68,55	70,35	zmiana kierunku 45°
Wh6	628,50	1,80	69,20	71,00	proj. trójnik T100/80mm
PZ27-8	674,50	1,80	72,62	74,42	zmiana kierunku 8°
PZ28-1	696,00	1,80	74,81	76,61	zmiana kierunku 1°
PZ29-6	722,00	1,80	77,16	78,96	zmiana kierunku 6°
PZ30-15	742,00	1,80	78,80	80,60	zmiana kierunku 15°
Wh7	766,00	1,80	79,53	81,33	proj. trójnik T100/80mm
PZ31-6	791,50	1,80	80,35	82,15	zmiana kierunku 6°
PZ32-10	831,50	1,80	80,84	82,64	zmiana kierunku 10°
PZ33-7	864,00	1,80	81,20	83,00	zmiana kierunku 7°
Wh8	901,00	1,80	80,83	82,63	proj. trójnik T100/80mm + zasuwa Dn 100

Odcinek	Odległości [m]	Średnice, materiał	Spadek
Wh4 – PZ16-2	65,00	PE100 SDR11 dn110×10,0	9,4 %
PZ16-2 – PZ17-6	23,00	PE100 SDR11 dn110×10,0	10,8 %
PZ17-6 – PZ18-7	22,00	PE100 SDR11 dn110×10,0	11,0 %
PZ18-7 – PZ19-4	15,00	PE100 SDR11 dn110×10,0	10,5 %
PZ19-4 – Wh5	26,00	PE100 SDR11 dn110×10,0	7,7 %
Wh5 – PZ20-40	8,00		
PZ20-40 – PZ21-45	5,00		
PZ21-45 – PZ22-5	12,50	PE100-RC SDR11 dn110×10,0	8,4 %
PZ22-5 – PZ23-4	11,00	PE100-RC SDR11 dn110×10,0	6,8 %
PZ23-4 – PZ24-4	12,50	PE100-RC SDR11 dn110×10,0	10,8 %
PZ24-4 – PZ25-45	45,00	PE100-RC SDR11 dn110×10,0	10,2 %
PZ25-45 – PZ26-45	8,00		
PZ26-45 – Wh6	10,00		
Wh6 – PZ27-8	46,00	PE100 SDR11 dn110×10,0	7,4 %
PZ27-8 – PZ28-1	21,50	PE100 SDR11 dn110×10,0	10,2 %
PZ28-1 – PZ29-6	26,00	PE100 SDR11 dn110×10,0	9,0 %
PZ29-6 – PZ30-15	20,00	PE100 SDR11 dn110×10,0	8,2 %
PZ30-15 – Wh7	24,00	PE100 SDR11 dn110×10,0	3,0 %
Wh7 – PZ31-6	25,50	PE100 SDR11 dn110×10,0	3,2 %
PZ31-6 – PZ32-10	40,00	PE100 SDR11 dn110×10,0	1,2 %
PZ32-10 – PZ33-7	32,50	PE100 SDR11 dn110×10,0	1,1 %
PZ33-7 – Wh8	37,00	dn110×10,0 PE100 SDR11	1,0 %

TYPOWE ODGAŁĘZIENIA DO HYDRANTÓW



INŻYNIERIA SANITARNA pracownia projektowo-inwestycyjna	UL. RYNEK 25, 86-200 CHEŁMNO, TEL./FAX (0-56) 686-00-55
TEMAT	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. GRZEOGORZA GORCZYCKIEGO W CHEŁMNIE
INWESTOR	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W CHEŁMNIE UL. NAD GROBLĄ 2, 86-200 CHEŁMNI
RYSUNEK	PROFIL PODŁUŻNY - SIEĆ WODOCIĄGOWA
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Sławomir Matuszak, Uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje i sieci sanitarne nr ewid. KUP/0139/PWOS/05 — DATA 03.11.2015
OPRACOWAŁ	Rafał Kopyciński — DATA 03.11.2015
XI.2015R	SKALA 1:100/500 — NR RYS. 3