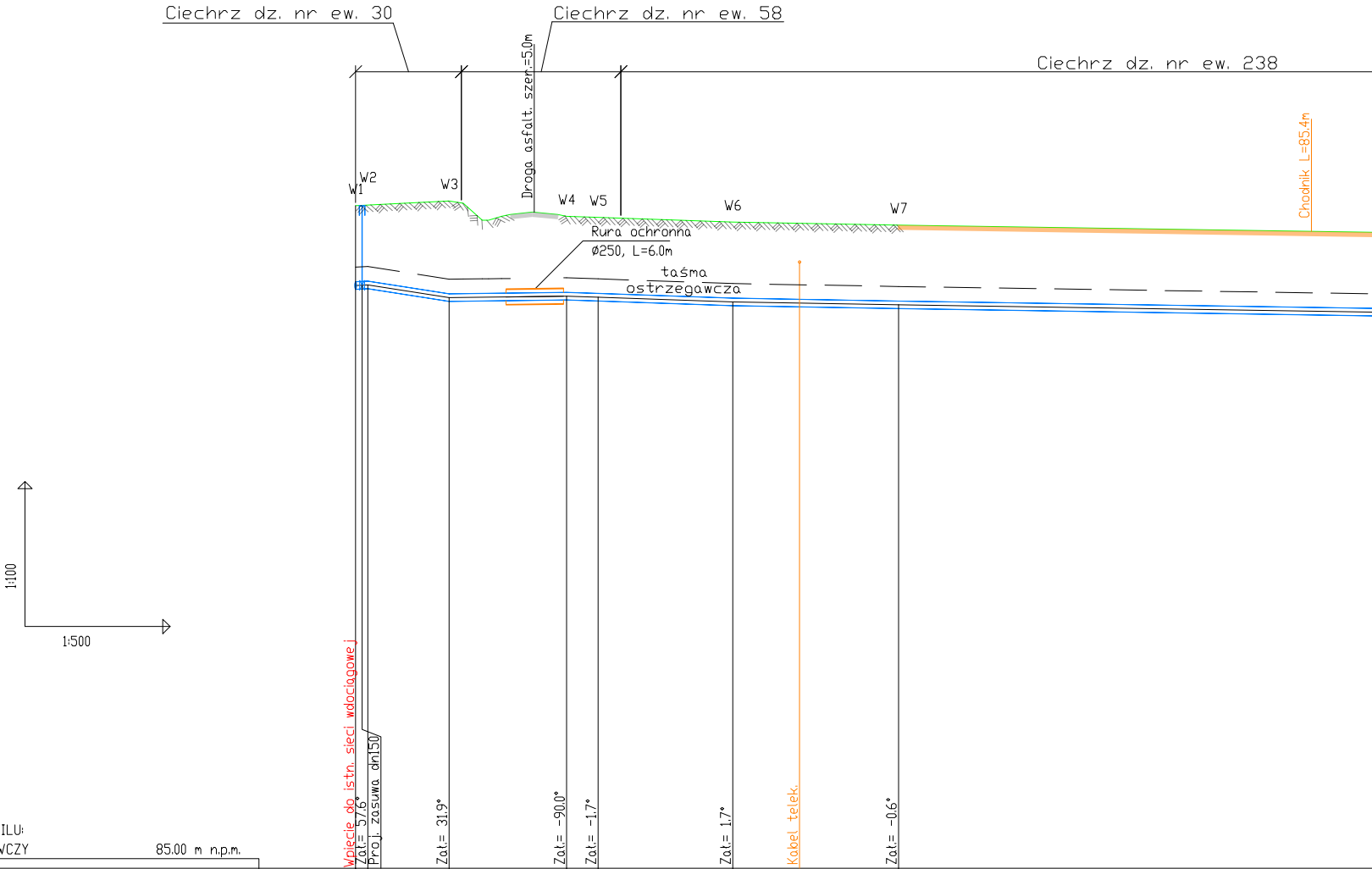
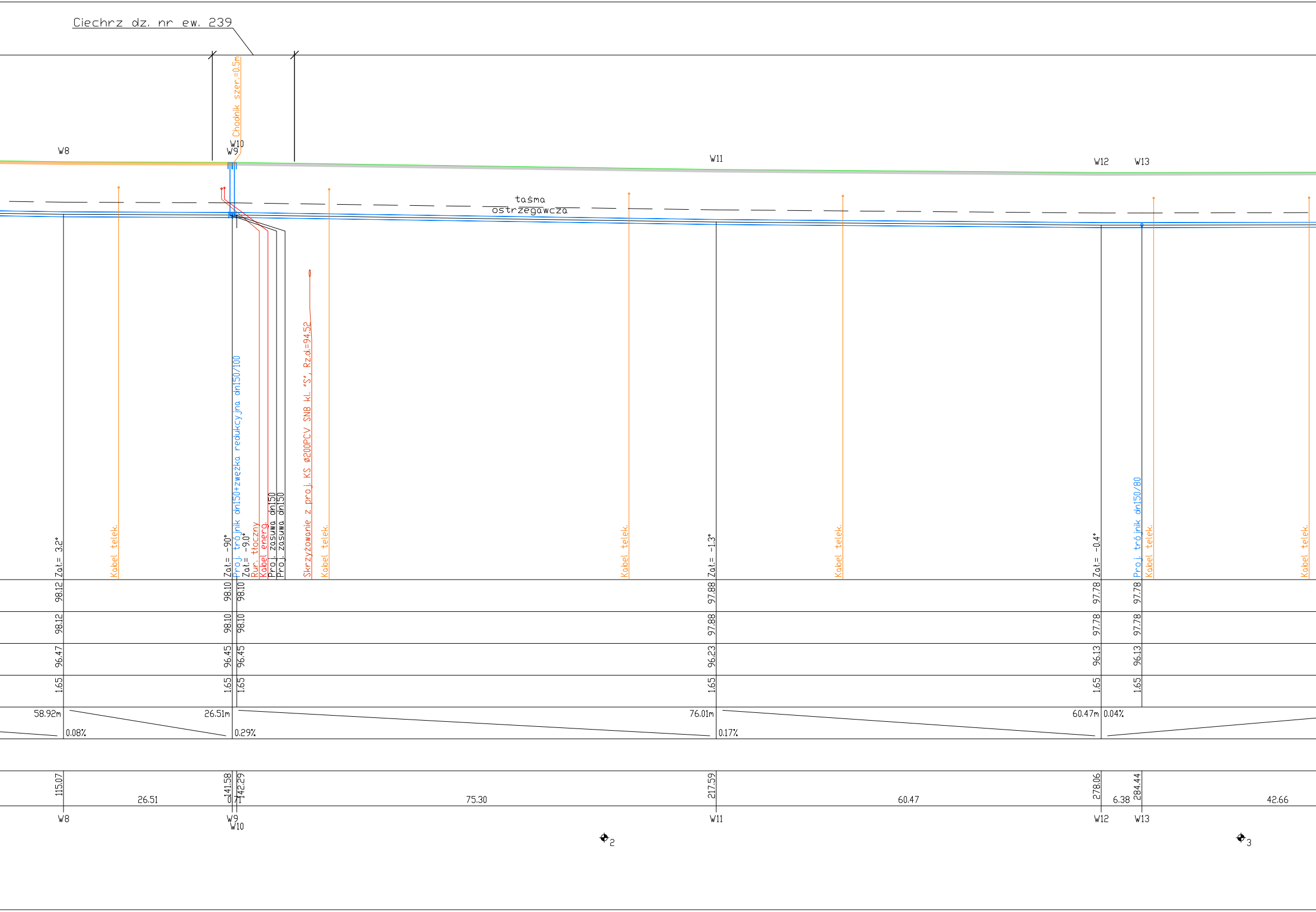

Ciechrz dz. nr ew. 30
Ciechrz dz. nr ew. 58
Ciechrz dz. nr ew. 238
Droga asfalt. szer.=5.0m
Chodnik L=85.4m
W1
W2
W3
W4
W5
W6
W7
Rura ochronna
ø250, L=6.0m
taśma
ostrzegawcza
1:100
1:500
Wpięcie do istn. sieci wodociągowej
Zał.= 57.6°
Proj. zasuwa dn150
Zał.= 31.9°
Zał.= -90.0°
Zał.= -1.7°
Zał.= 1.7°
Kabel telek.
Zał.= -0.6°

OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY 85.00 m n.p.m.

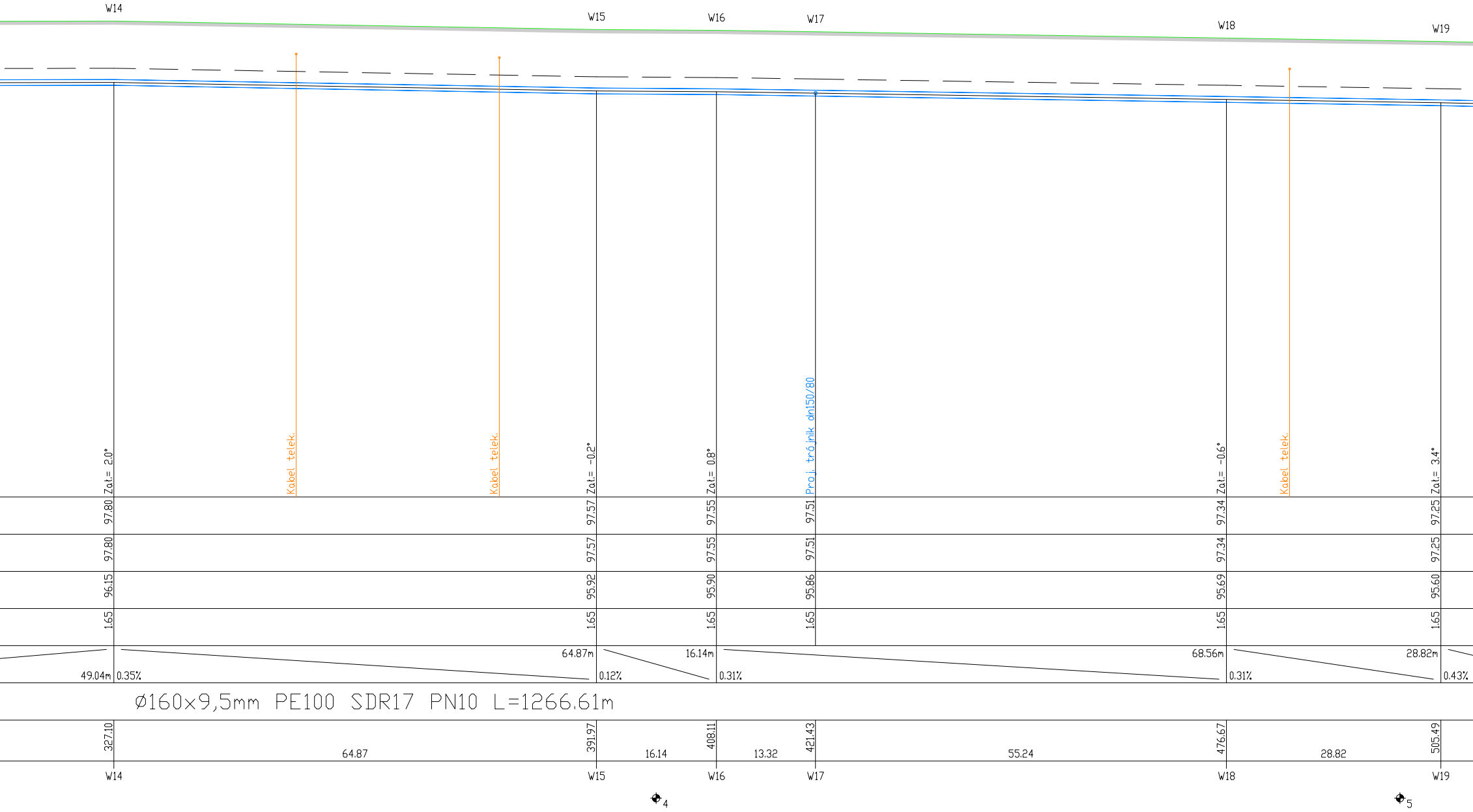
	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7
RZĘDNA TERENU PROJ.	98.70	98.71	98.80	98.48	98.46	98.36	98.30
RZĘDNA TERENU ISTN.	98.70	98.71	98.80	98.48	98.46	98.36	98.30
RZĘDNA OSI PRZEWODU	97.05	97.06	96.80	96.83	96.81	96.71	96.65
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	1.65	1.65	2.00	1.65	1.65	1.65	1.65
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.03% 1.27m	3.13% 8.40	0.25% 12.15m	0.7% 17.17m		0.35% 17.16m	0.31%
ŚREDNICA, MATERIAŁ							
ODLEGŁOŚCI	0.00 1.27	1.27 8.40	9.67 12.15	21.82 3.25	25.07 13.92	38.99 17.16	56.15 58.92
HEKTOMETRY	W1 0	W2	W3	W4	W5	W6	W7

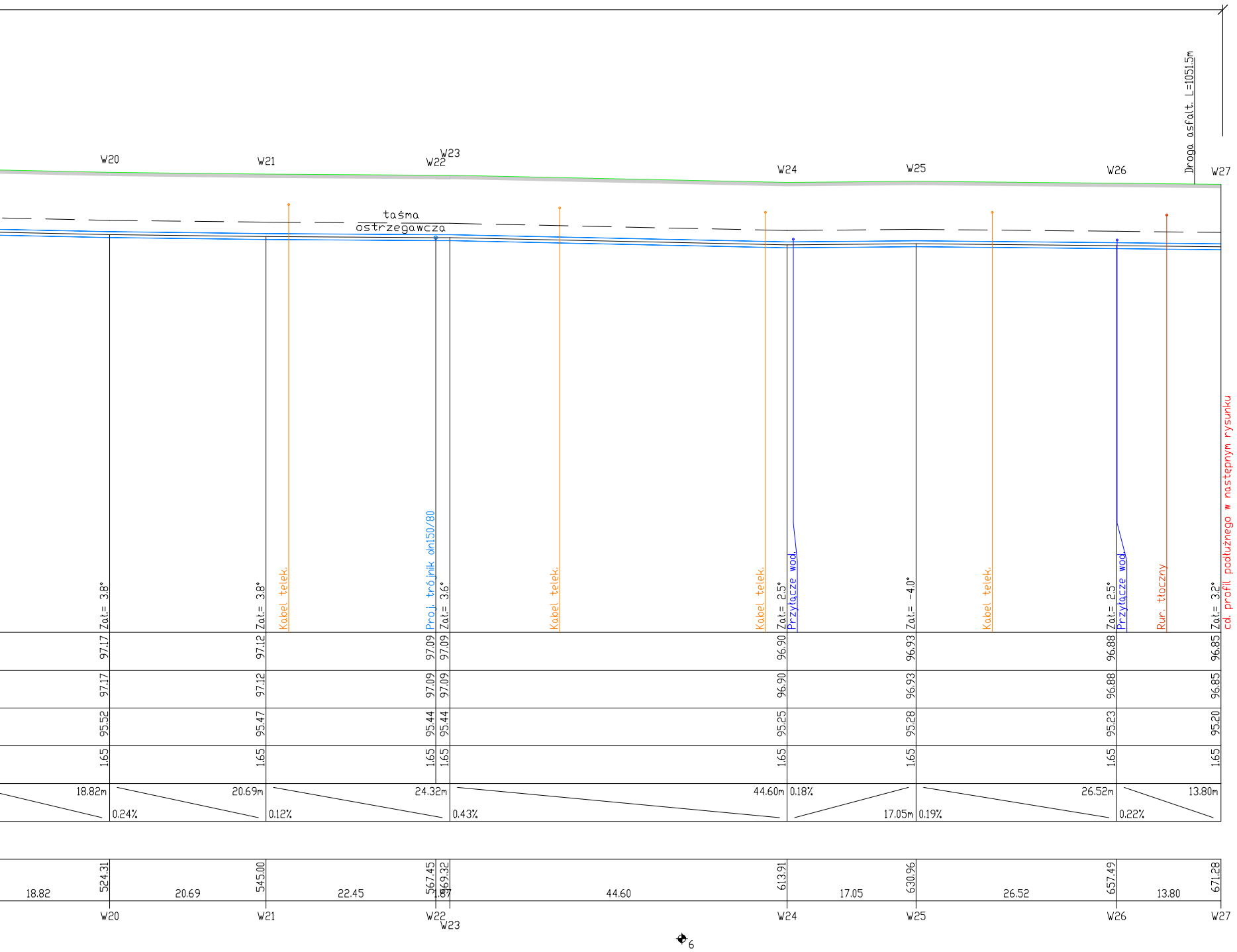
1



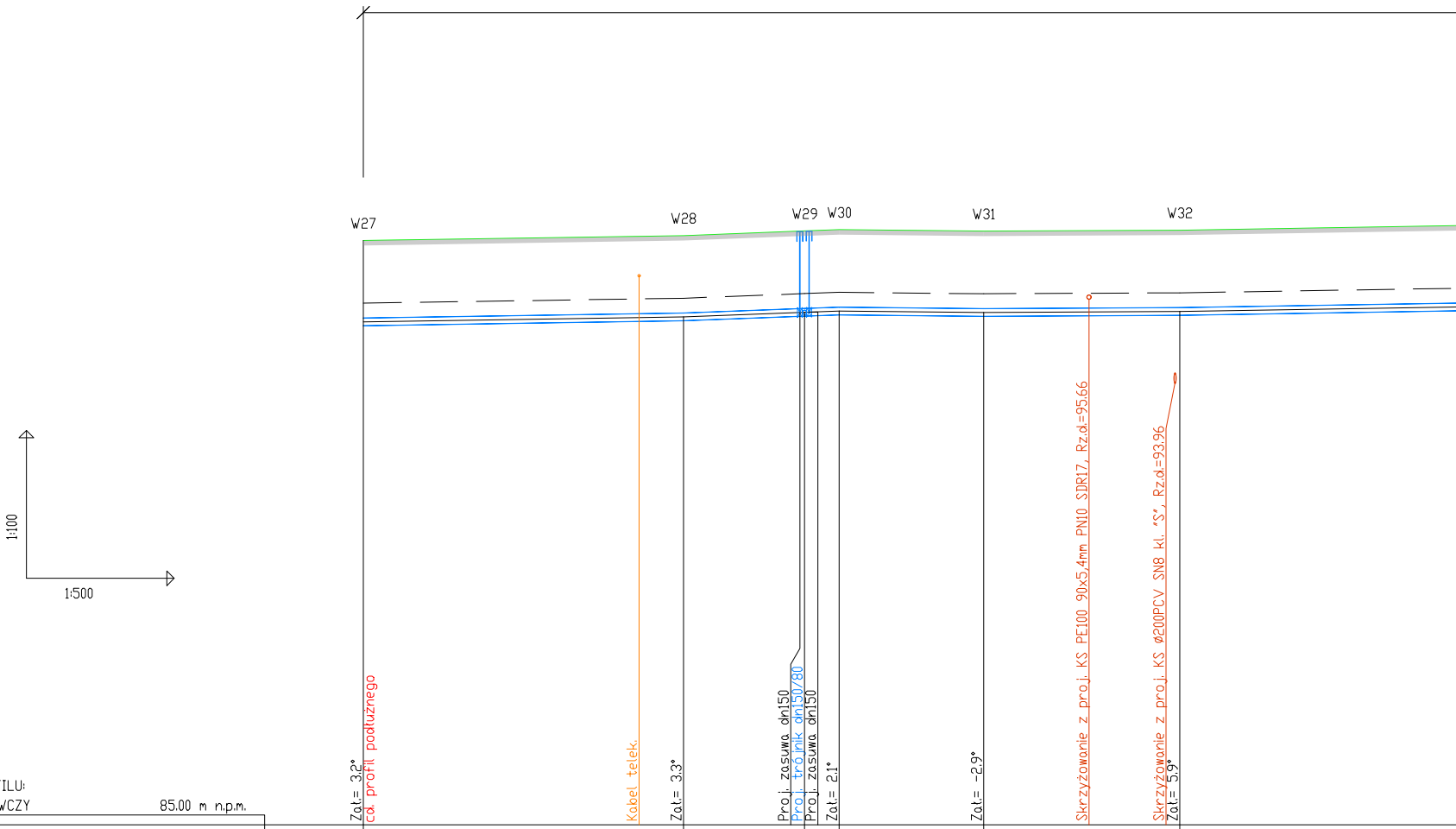
Ciechrz dz. nr ew. 239
Chodnik szer.=0.5m
W8
W9
W10
W11
W12
W13
taśma ostrzegawcza
Zał.= 3.2°
Kabel telek.
Zał.= -9.0°
Zał.= -9.0°
Proj. trójnik dn150+zwężka redukcyjna dn150/100
Rur. tłoczny
Kabel energ.
Proj. zasuwa dn150
Proj. zasuwa dn150
Skrzyżowanie z proj. KS ø200PCV SN8 kl. "S", Rzd.=94.52
Kabel telek.
Kabel telek.
Zał.= -1.3°
Kabel telek.
Zał.= -0.4°
Proj. trójnik dn150/80
Kabel telek.
Kabel telek.
98.12
98.10
98.10
97.88
97.78
97.78
98.12
98.10
98.10
97.88
97.78
97.78
96.47
96.45
96.45
96.23
96.13
96.13
1.65
1.65
1.65
1.65
1.65
1.65
58.92m
0.08%
26.51m
0.29%
76.01m
0.17%
60.47m
0.04%
115.07
26.51
141.58
0.71
142.29
75.30
217.59
60.47
278.06
6.38
284.44
42.66
W8
W9
W10
W11
W12
W13
2
3

Ciechrz dz. nr ew. 221


W14
W15
W16
W17
W18
W19
Zał.= 2.0°
Kabel telek.
Kabel telek.
Zał.= -0.2°
Zał.= 0.8°
Proj. trójnik dn150/80
Zał.= -0.6°
Kabel telek.
Zał.= 3.4°
97.80
97.57
97.55
97.51
97.34
97.25
97.80
97.57
97.55
97.51
97.34
97.25
96.15
95.92
95.90
95.86
95.69
95.60
1.65
1.65
1.65
1.65
1.65
1.65
49.04m
0.35%
64.87m
0.12%
16.14m
0.31%
68.56m
0.31%
28.82m
0.43%
Ø160x9,5mm PE100 SDR17 PN10 L=1266.61m
327.10
64.87
391.97
16.14
408.11
13.32
421.43
55.24
476.67
28.82
505.49
W14
W15
W16
W17
W18
W19
4
5


Droga asfalt. L=1051.5m
W20
W21
W22
W23
W24
W25
W26
W27
taśma ostrzegawcza
Kabel telek.
Proj. trójnik dn150/80
Przyłącze wod.
Rur. tłoczny
cd. profil podłużnego w następnym rysunku
Zał.= 3.8°
Zał.= 3.8°
Zał.= 3.6°
Zał.= 2.5°
Zał.= -4.0°
Zał.= 2.5°
Zał.= 3.2°
97.17
97.12
97.09
97.09
96.90
96.93
96.88
96.85
95.52
95.47
95.44
95.44
95.25
95.28
95.23
95.20
1.65
18.82m
0.24%
20.69m
0.12%
24.32m
0.43%
44.60m
0.18%
17.05m
0.19%
26.52m
0.22%
13.80m
18.82
524.31
20.69
545.00
22.45
567.45
569.32
1.87
44.60
613.91
17.05
630.96
26.52
657.49
13.80
671.28
6

Inwestor:	Gmina Strzelno			
Adres budowy:	Ciechrz dz. nr ew. 58, 30, 221, 238, 239, 281, 7, gm. Strzelno			
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa sieci wodociągowej.			
Projektant:	mgr inż. Maciej Kanoniczak			WKP/0268/POOS/14
Opracował:	mgr inż. Dawid Wołek			
Treść rysunku:	Profile podłużne sieci wodociągowej			
Data opracowania:	17.12.2024r.	Nr rysunku	4	Skala - wg skali przy profilach

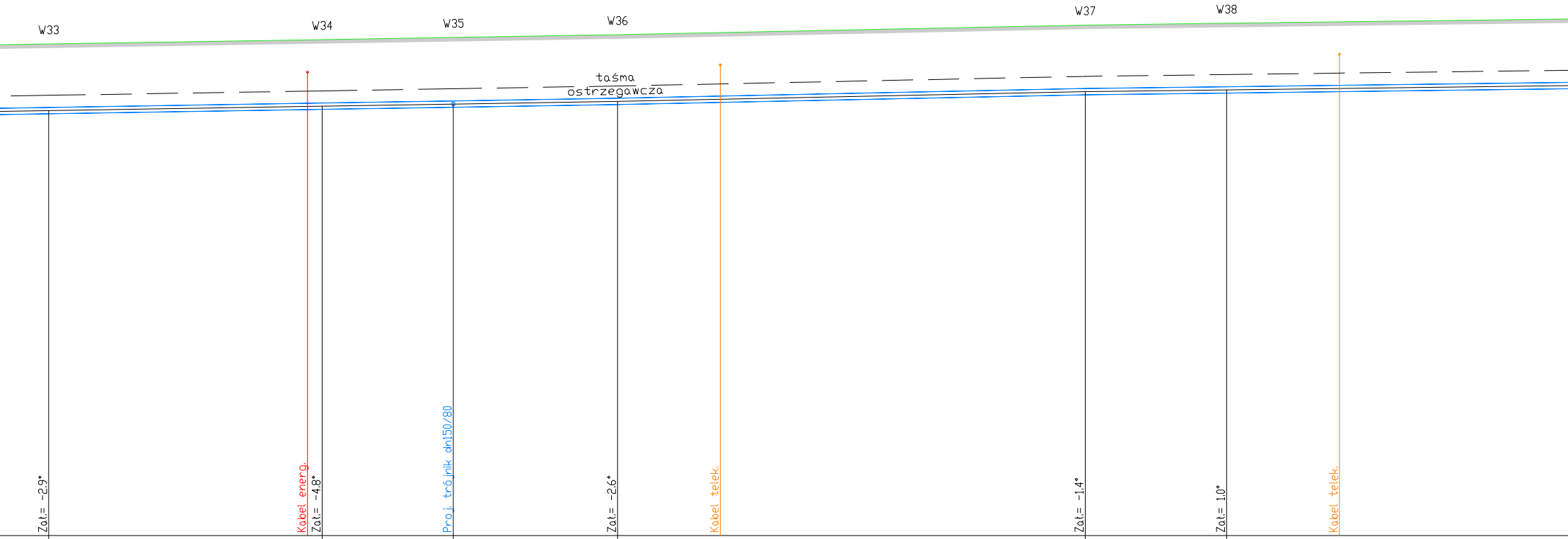

1:100
1:500
W27
W28
W29
W30
W31
W32
Zał.= 3.2°
cd. profil podłużnego
Kabel telek.
Zał.= 3.3°
Proj. zasuwa dn150
Proj. trójnik dn150/80
Proj. zasuwa dn150
Zał.= 2.1°
Zał.= -2.9°
Skrzyżowanie z proj. KS PE100 90x5,4mm PN10 SDR17, Rz.d.=95.66
Skrzyżowanie z proj. KS ø200PCV SN8 kl. "S", Rz.d.=93.96
Zał.= 5.9°

OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORóWNAWCZY 85.00 m n.p.m.

	W27		W28		W29		W30		W31		W32	
RZĘDNA TERENU PROJ.	96.85		96.95		97.04		97.07		97.04		97.06	
RZĘDNA TERENU ISTN.	96.85		96.95		97.04		97.07		97.04		97.06	
RZĘDNA OSI PRZEWODU	95.20		95.30		95.39		95.42		95.39		95.41	
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	1.65		1.65		1.65		1.65		1.65		1.65	
SPADKI, DŁUGOŚCI		0.31% 32.49m		0.76% 15.80m				0.2% 14.67m		0.1% 19.89m		0.32%
ŚREDNICA, MATERIAŁ												
ODLEGŁOŚCI	671.28	32.49	703.78	12.28	716.06	3.51	719.57	14.67	734.24	19.89	754.13	34.05
HEKTOMETRY	W27		W28		W29		W30		W31		W32	

7

Ciechrz dz. nr ew. 221


W33
W34
W35
W36
W37
W38
taśma ostrzegawcza
Zał.= -2.9°
Kabel energ.
Zał.= -4.8°
Proj. trójnik dn150/80
Zał.= -2.6°
Kabel telek.
Zał.= -1.4°
Zał.= 1.0°
Kabel telek.

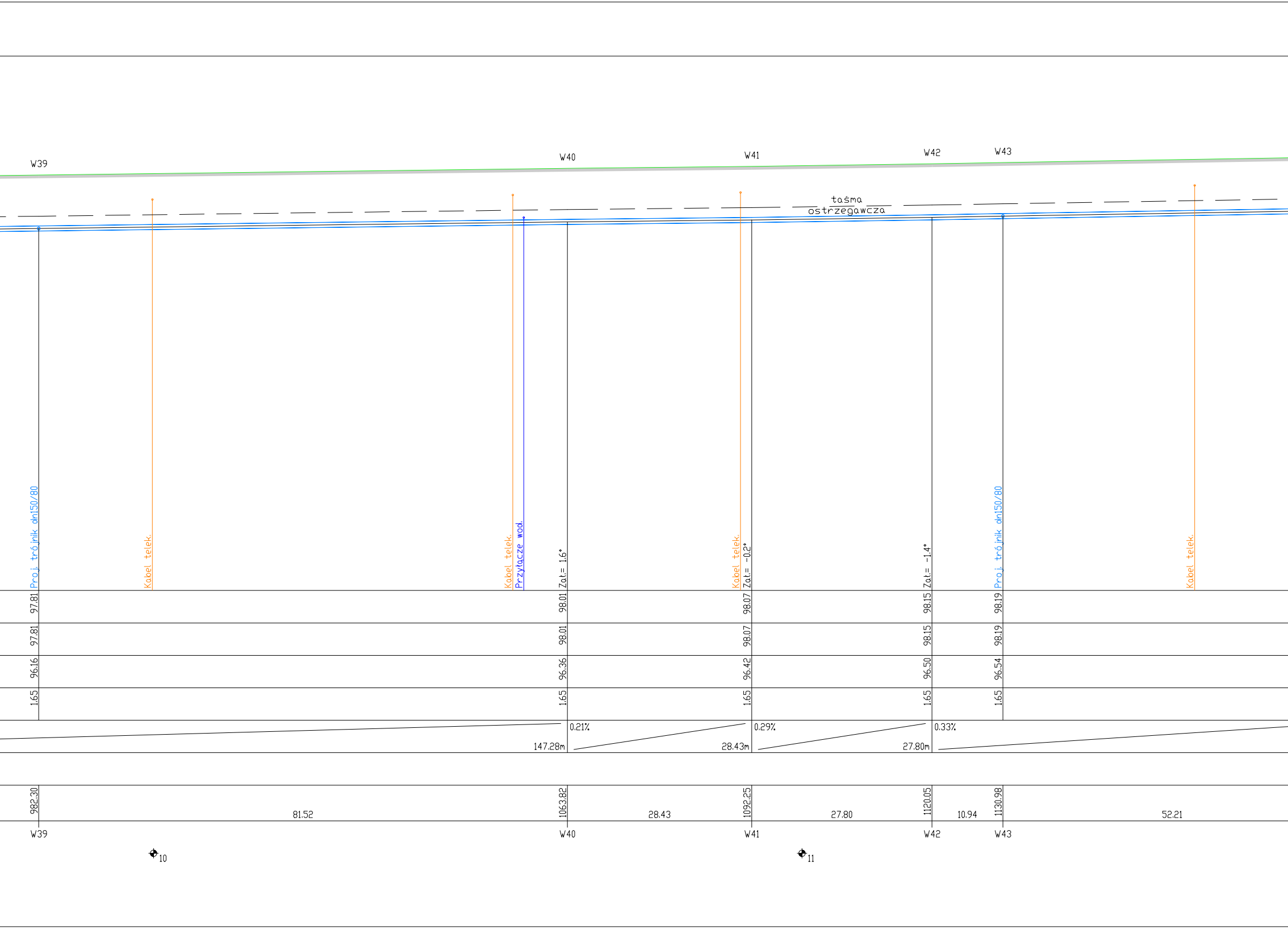
W33	W34	W35	W36	W37	W38
97.17	97.28	97.33	97.40	97.64	97.68
97.17	97.28	97.33	97.40	97.64	97.68
95.52	95.63	95.68	95.75	95.99	96.03
1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65

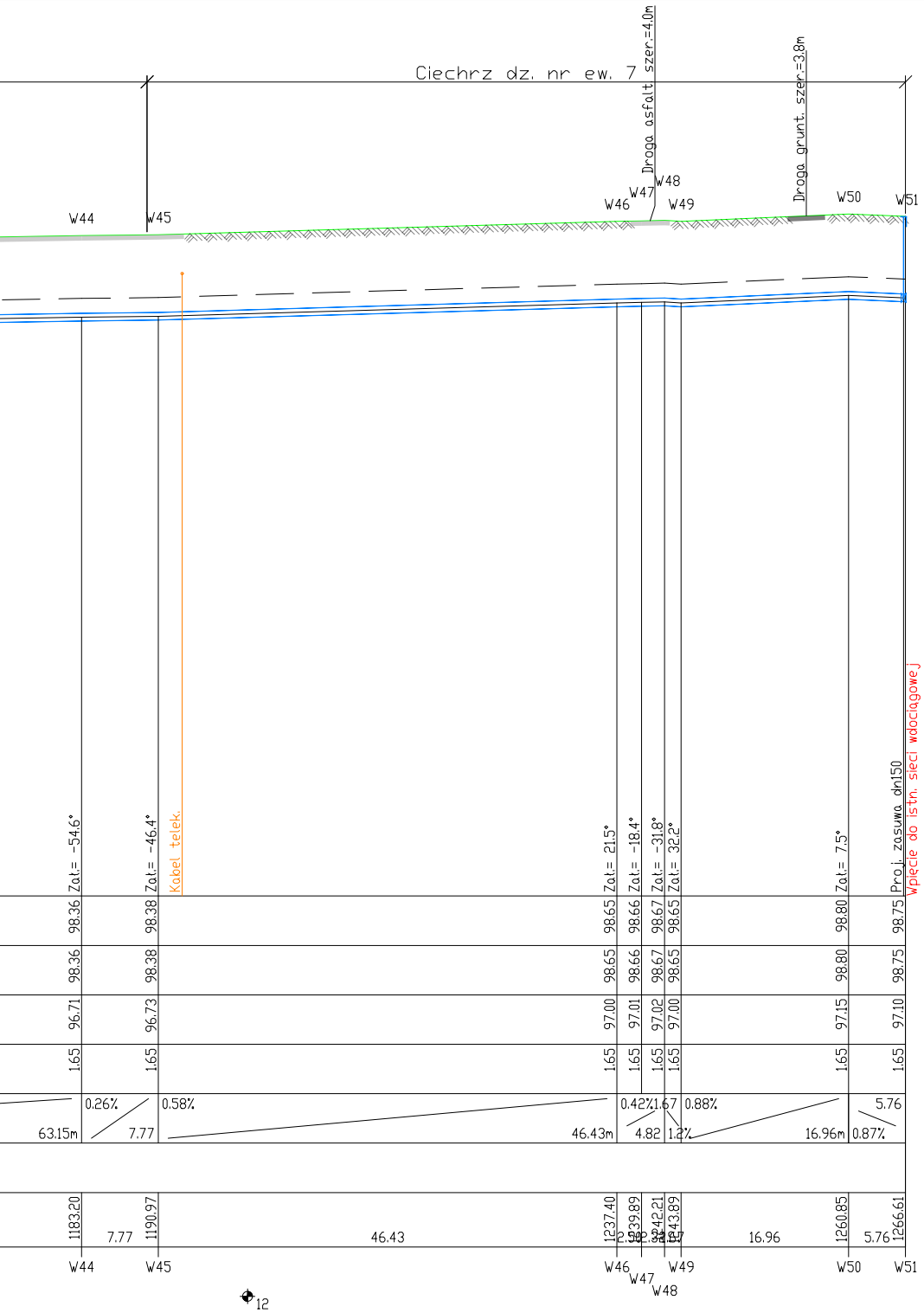
67.92m 0.33% 36.58m 0.41% 57.91m 0.25%

Ø160x9,5mm PE100 SDR17 PN10 L=1266.61m

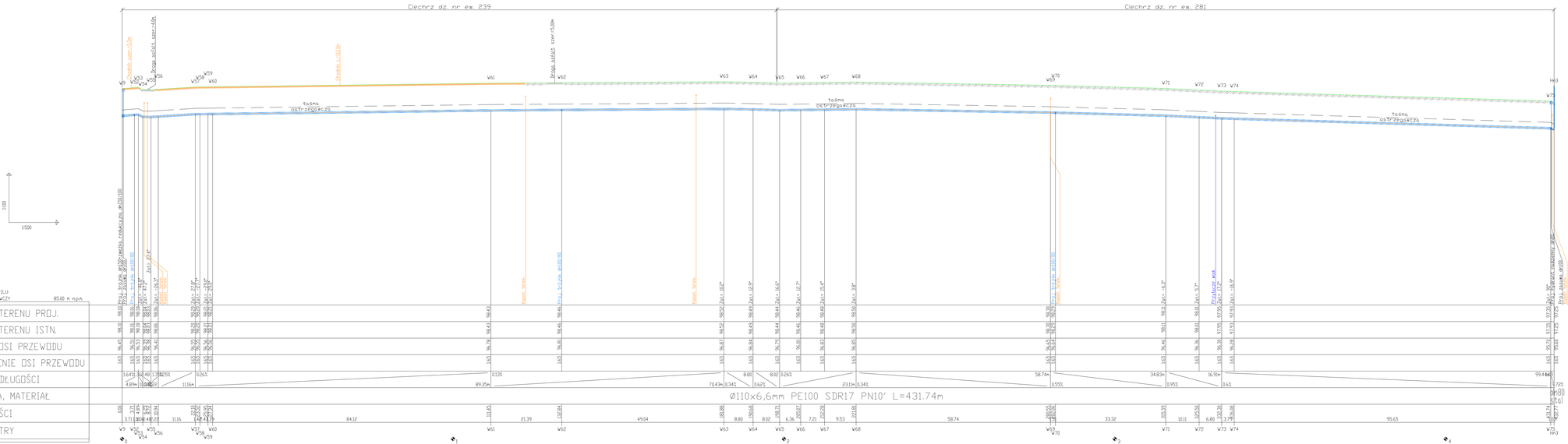
W33		W34		W35		W36		W37		W38	
788.18	33.87	822.05	16.25	838.30	20.33	858.63	57.91	916.53	17.51	934.04	48.25

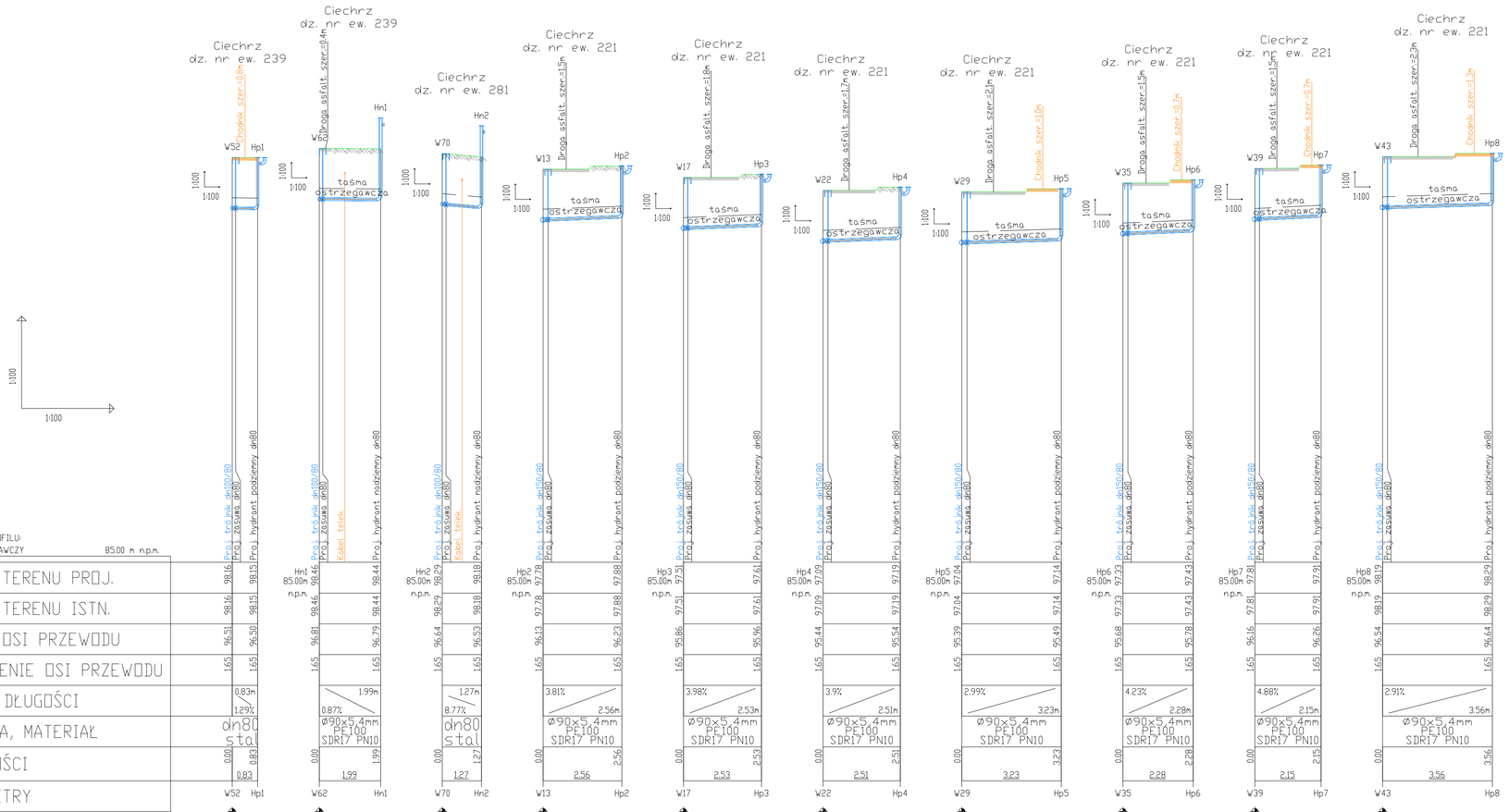
8 9


W39
W40
W41
W42
W43
taśma
ostrzegawcza
Proj. trójnik dn150/80
Kabel telek.
Kabel telek.
Przyłącze wod.
Zał.= 1.6°
Kabel telek.
Zał.= -0.2°
Zał.= -1.4°
Proj. trójnik dn150/80
Kabel telek.
97.81
98.01
98.07
98.15
98.19
97.81
98.01
98.07
98.15
98.19
96.16
96.36
96.42
96.50
96.54
1.65
1.65
1.65
1.65
1.65
147.28m
0.21%
28.43m
0.29%
27.80m
0.33%
982.30
81.52
1063.82
28.43
1092.25
27.80
1120.05
10.94
1130.98
52.21
W39
W40
W41
W42
W43
10
11


Ciechrz dz. nr ew. 7
Droga asfalt. szer.=4.0m
Droga grunt. szer.=3.8m
W44
W45
W46
W47
W48
W49
W50
W51
Kabel telek.
Zał.= -54.6°
Zał.= -46.4°
Zał.= 21.5°
Zał.= -18.4°
Zał.= -31.8°
Zał.= 32.2°
Zał.= 7.5°
Proj. zasuwa dn150
Wpięcie do istn. sieci wdociągowej
98.36
98.38
98.65
98.66
98.67
98.65
98.80
98.75
98.36
98.38
98.65
98.66
98.67
98.65
98.80
98.75
96.71
96.73
97.00
97.01
97.02
97.00
97.15
97.10
1.65
1.65
1.65
1.65
1.65
1.65
1.65
1.65
63.15m
0.26%
7.77
0.58%
46.43m
0.42%
4.82
1.67
1.2%
0.88%
16.96m
5.76
0.87%
1183.20
7.77
1190.97
46.43
1237.40
2.50
1239.89
2.32
1242.21
1.67
1243.89
16.96
1260.85
5.76
1266.61
W44
W45
W46
W47
W48
W49
W50
W51
12

Inwestor:	Gmina Strzelno			
Adres budowy:	Ciechrz dz. nr ew. 58, 30, 221, 238, 239, 281, 7, gm. Strzelno			
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa sieci wodociągowej.			
Projektant:	mgr inż. Maciej Kanoniczak			WKP/0268/POOS/14
Opracował:	mgr inż. Dawid Wołek			
Treść rysunku:	Profile podłużne sieci wodociągowej			
Data opracowania:	17.12.2024r.	Nr rysunku	5	Skala - wg skali przy profilach

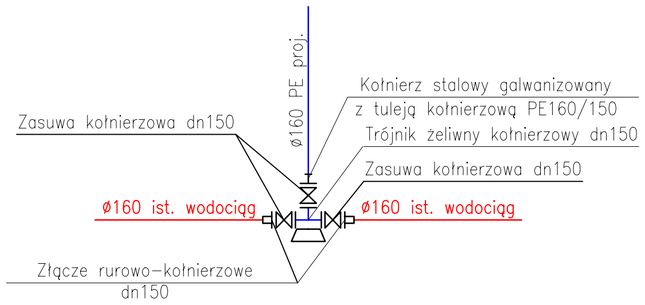

Ciechrz dz. nr ew. 239
Ciechrz dz. nr ew. 281
Droga asfalt. szer.4,0m
Droga asfalt. szer.5,0m
Droga asfalt. szer.5,5m
Droga asfalt. szer.6,0m
Droga asfalt. szer.5,0m
Droga asfalt. szer.4,0m
Droga asfalt. szer.5,0m
Droga asfalt. szer.6,0m
Droga asfalt. szer.5,5



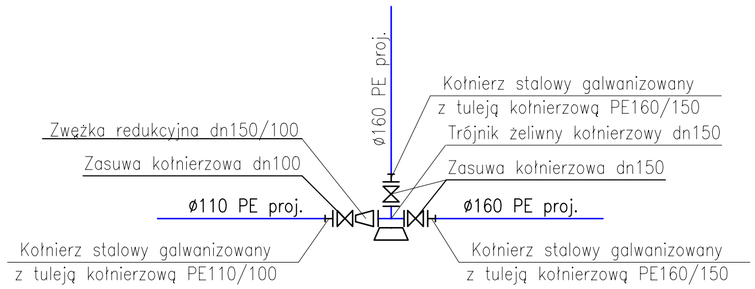
Inwestor:	Gmina Strzelno			
Adres budowy:	Ciechrz dz. nr ew. 58, 30, 221, 238, 239, 281, 7, gm. Strzelno			
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa sieci wodociągowej.			
Projektant:	mgr inż. Maciej Kanoniczak			WKP/0268/POOS/14
Opracował:	mgr inż. Dawid Wołek			
Treść rysunku:	Profile podłużne sieci wodociągowej			
Data opracowania:	17.12.2024r.	Nr rysunku	7	Skala - wg skali przy profilach

SCHEMATY WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH

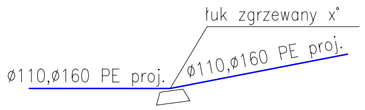
W1,W51



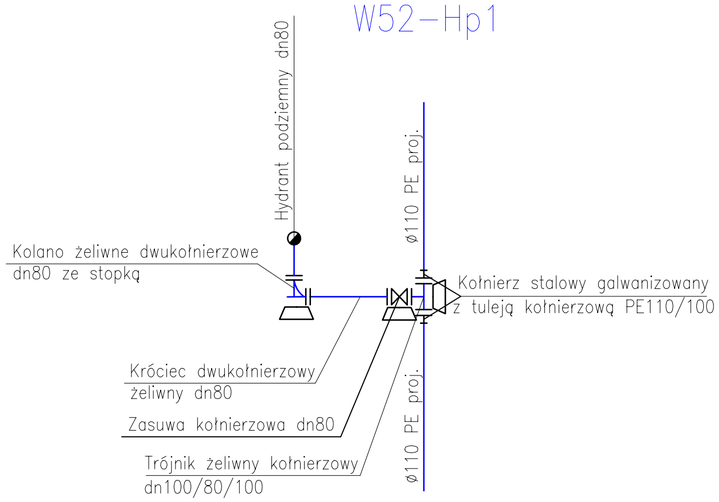
W9



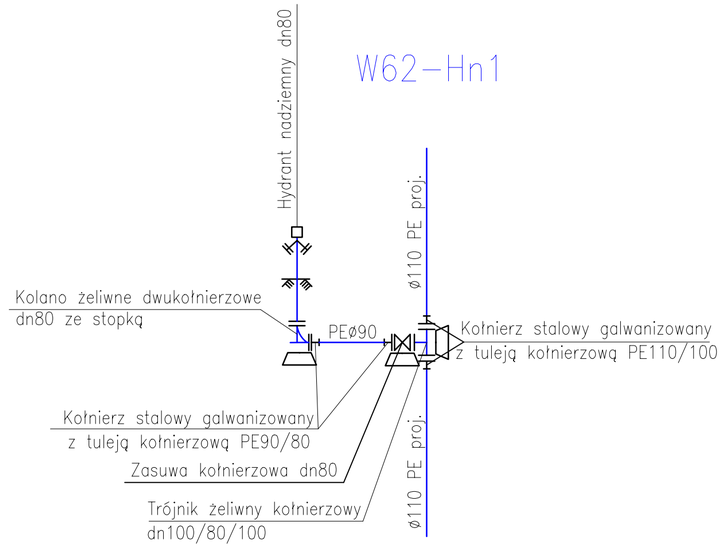
W2,W3,W4,W44,W45,W46,W47,W48,W49, W52,W53,W54,W55,W56,W57,W58,W59, W60,W64,W65,W66,W67,W73,W74



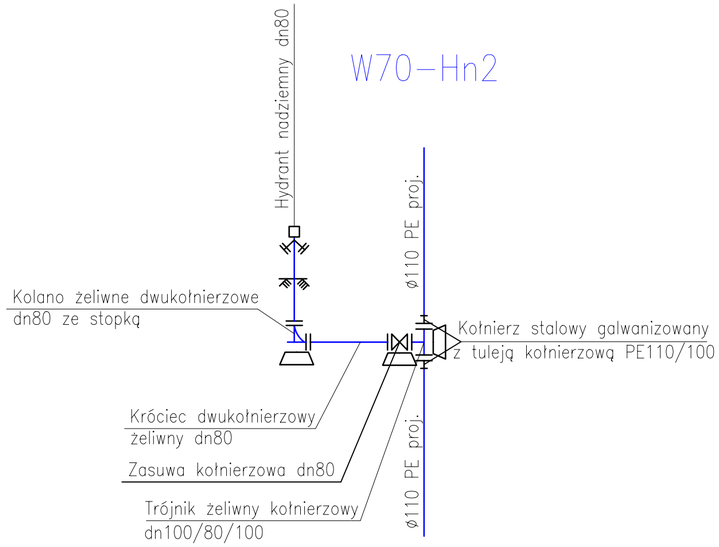
W52-Hp1



W62-Hn1



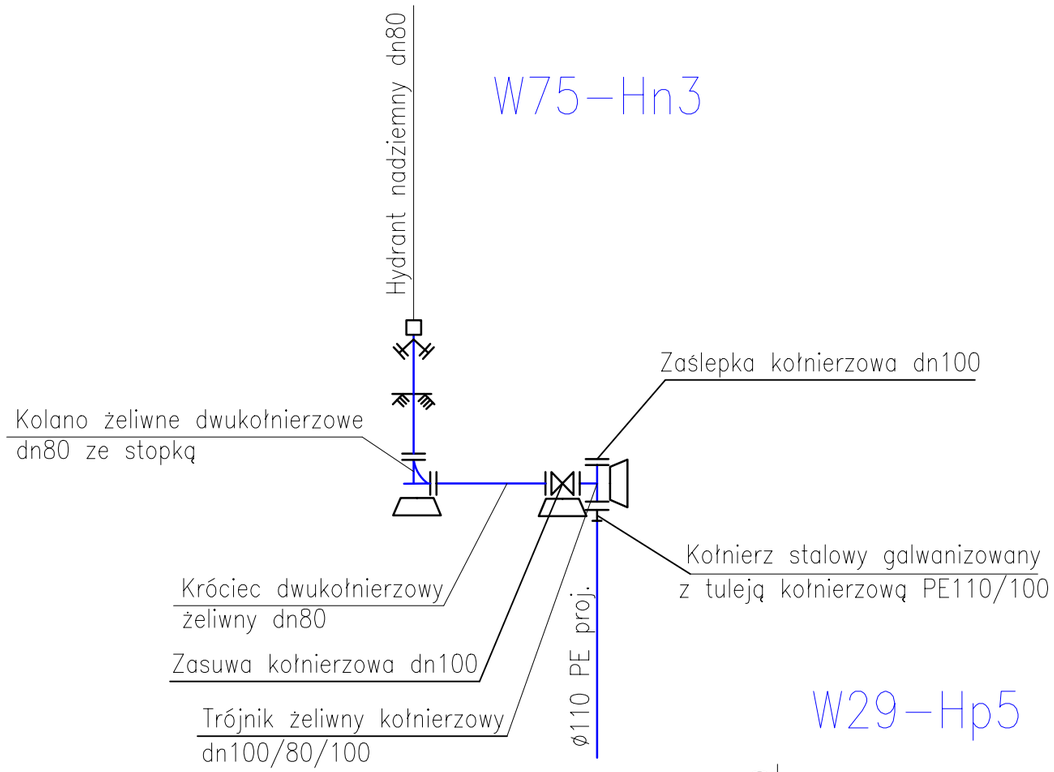
W70-Hn2



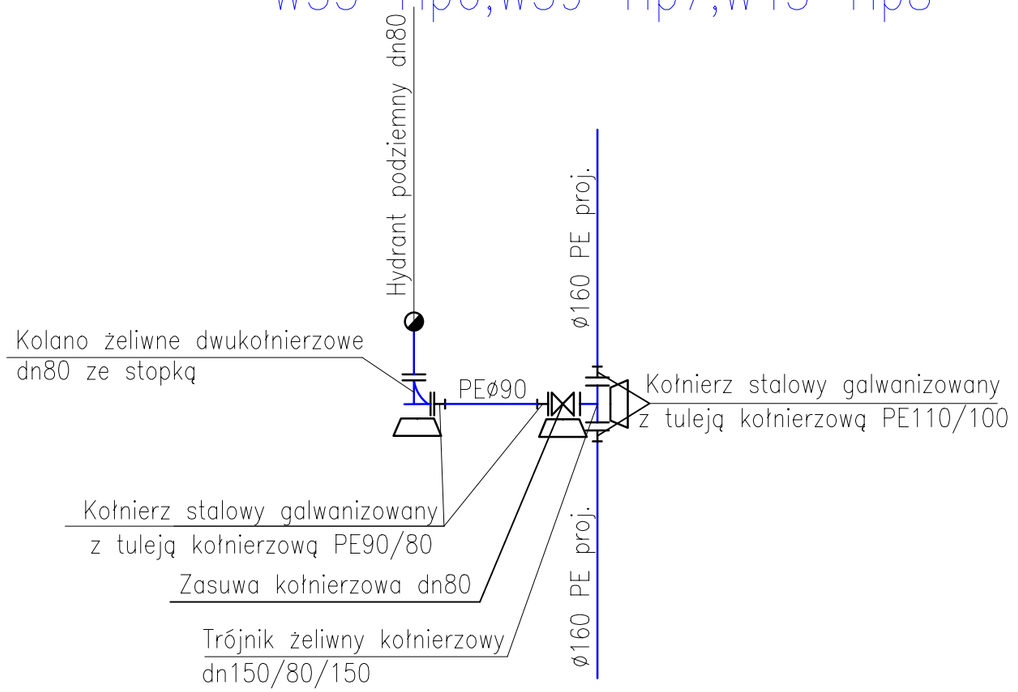
Inwestor:	Gmina Strzelno			
Adres budowy:	Ciechrz dz. nr ew. 58, 30, 221, 238, 239, 281, 7, gm. Strzelno			
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa sieci wodociągowej.			
Projektant:	mgr inż. Maciej Kanoniczak			WKP/0268/POOS/14
Opracował:	mgr inż. Dawid Wołek			
Treść rysunku:	Schematy węzłów wodociągowych.			
Data opracowania:	17.12.2024r.	Nr rysunku	8	Skala b/s

SCHEMATY WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH

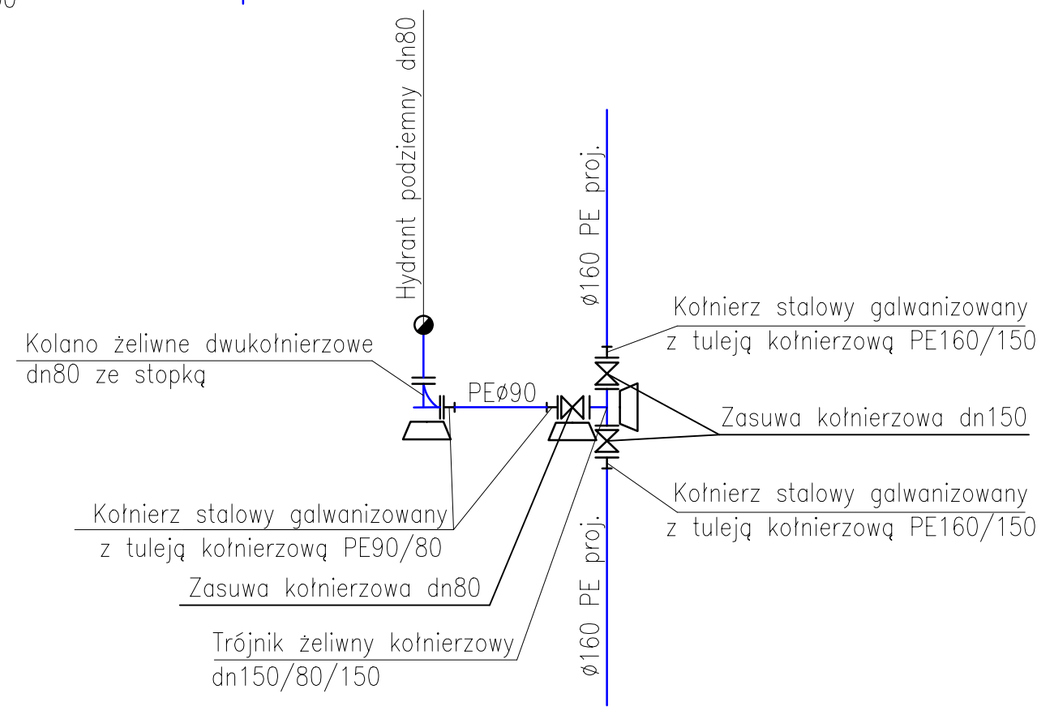
W75–Hn3



W13–Hp2,W17–Hp3,W22–Hp4, W35–Hp6,W39–Hp7,W43–Hp8

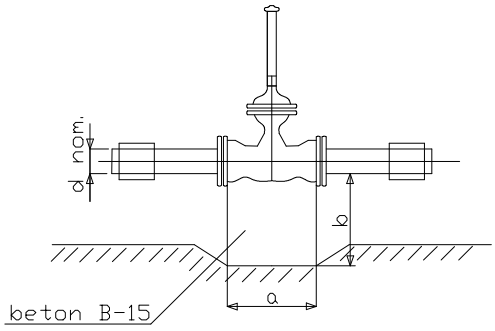


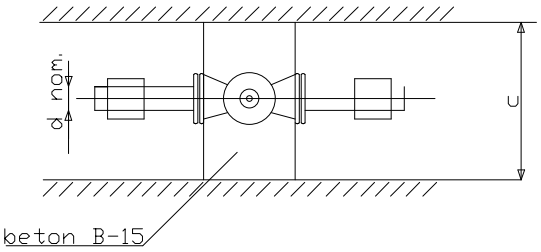
W29–Hp5



Inwestor:	Gmina Strzelno				
Adres budowy:	Ciechrz dz. nr ew. 58, 30, 221, 238, 239, 281, 7, gm. Strzelno				
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa sieci wodociągowej.				
Projektant:	mgr inż. Maciej Kanoniczak				WKP/0268/POOS/14
Opracował:	mgr inż. Dawid Wołek				
Treść rysunku:	Schematy węzłów wodociągowych.				
Data opracowania:	17.12.2024r.	Nr rysunku	9	Skala b/s	

BLOKI OPOROWE POD ZASUWY ŻELIWNE

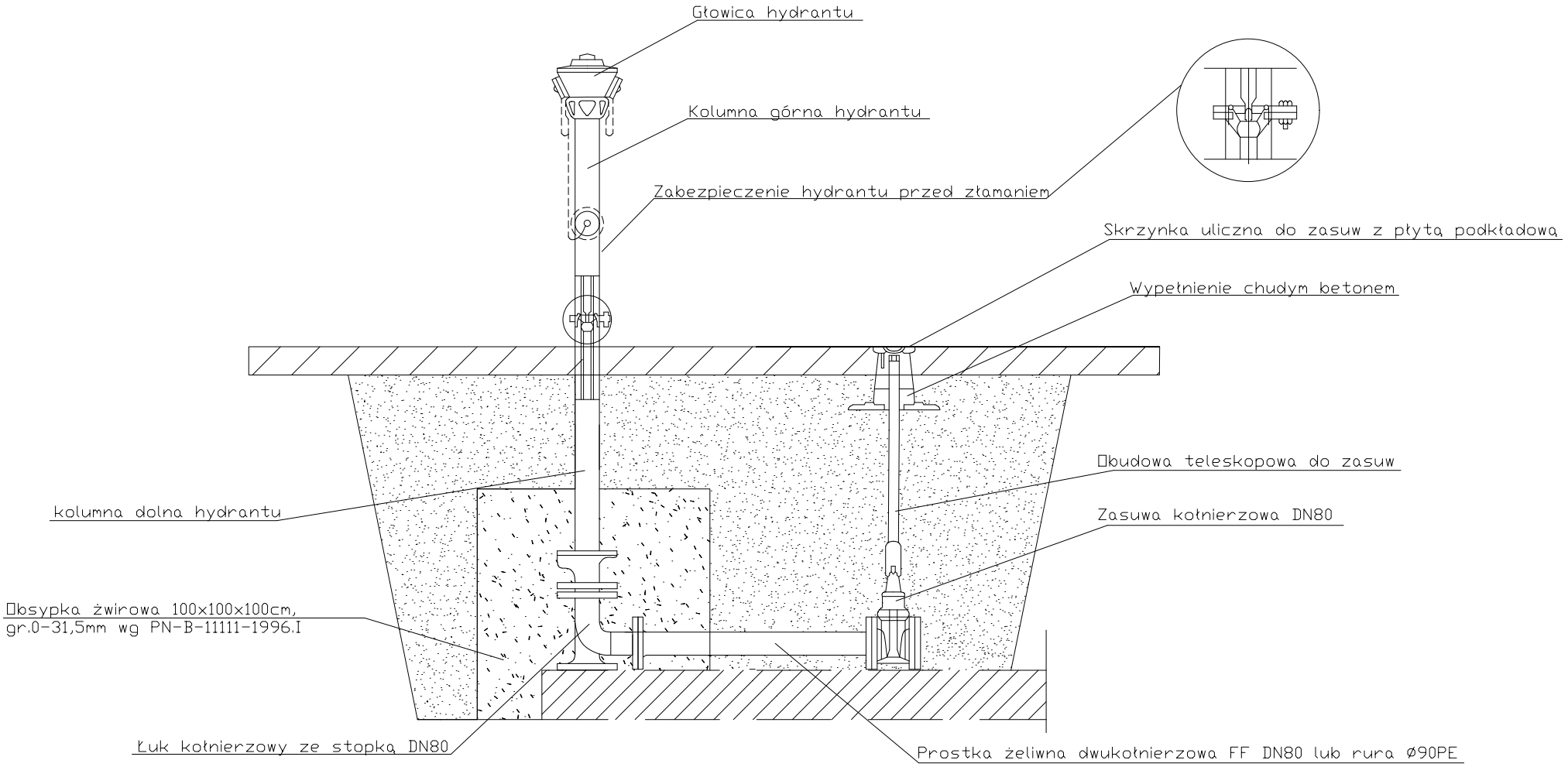




d nom. (śr.przewodu mm)	a cm	b cm	c cm
50	15	25	80-90
80	15	30	80-90
100	20	35	80-90
150	25	40	80-90
250	30	45	80-90
300	35	50	80-100

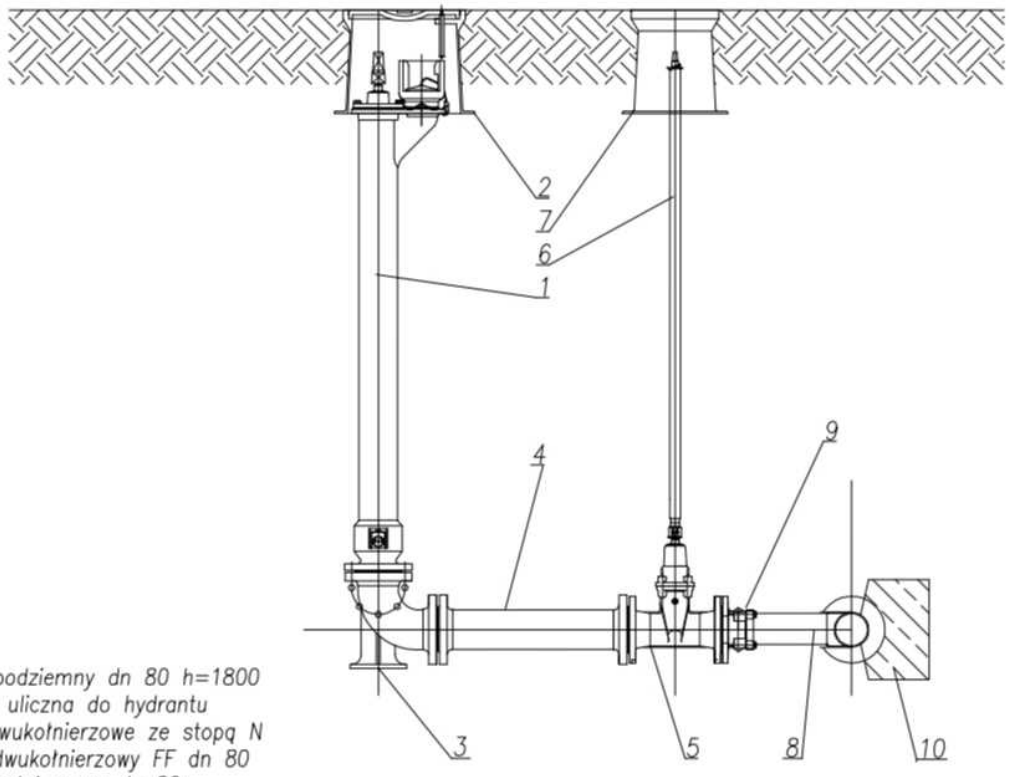
Inwestor:	Gmina Strzelno			
Adres budowy:	Ciechrz dz. nr ew. 58, 30, 221, 238, 239, 281, 7, gm. Strzelno			
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa sieci wodociągowej.			
Projektant:	mgr inż. Maciej Kanoniczak			WKP/0268/POOS/14
Opracował:	mgr inż. Dawid Wołek			
Treść rysunku:	Bloki oporowe pod zasuwy żeliwne			
Data opracowania:	17.12.2024r.	Nr rysunku	10	Skala b/s

SCHEMAT MONTAŻU HYDRANTU NADZIEMNEGO DN80



Inwestor:	Gmina Strzelno			
Adres budowy:	Ciechrz dz. nr ew. 58, 30, 221, 238, 239, 281, 7, gm. Strzelno			
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa sieci wodociągowej.			
Projektant:	mgr inż. Maciej Kanoniczak			WKP/0268/POOS/14
Opracował:	mgr inż. Dawid Wołek			
Treść rysunku:	Schemat montażu hydrantu nadziemnego			
Data opracowania:	17.12.2024r.	Nr rysunku	11	Skala b/s

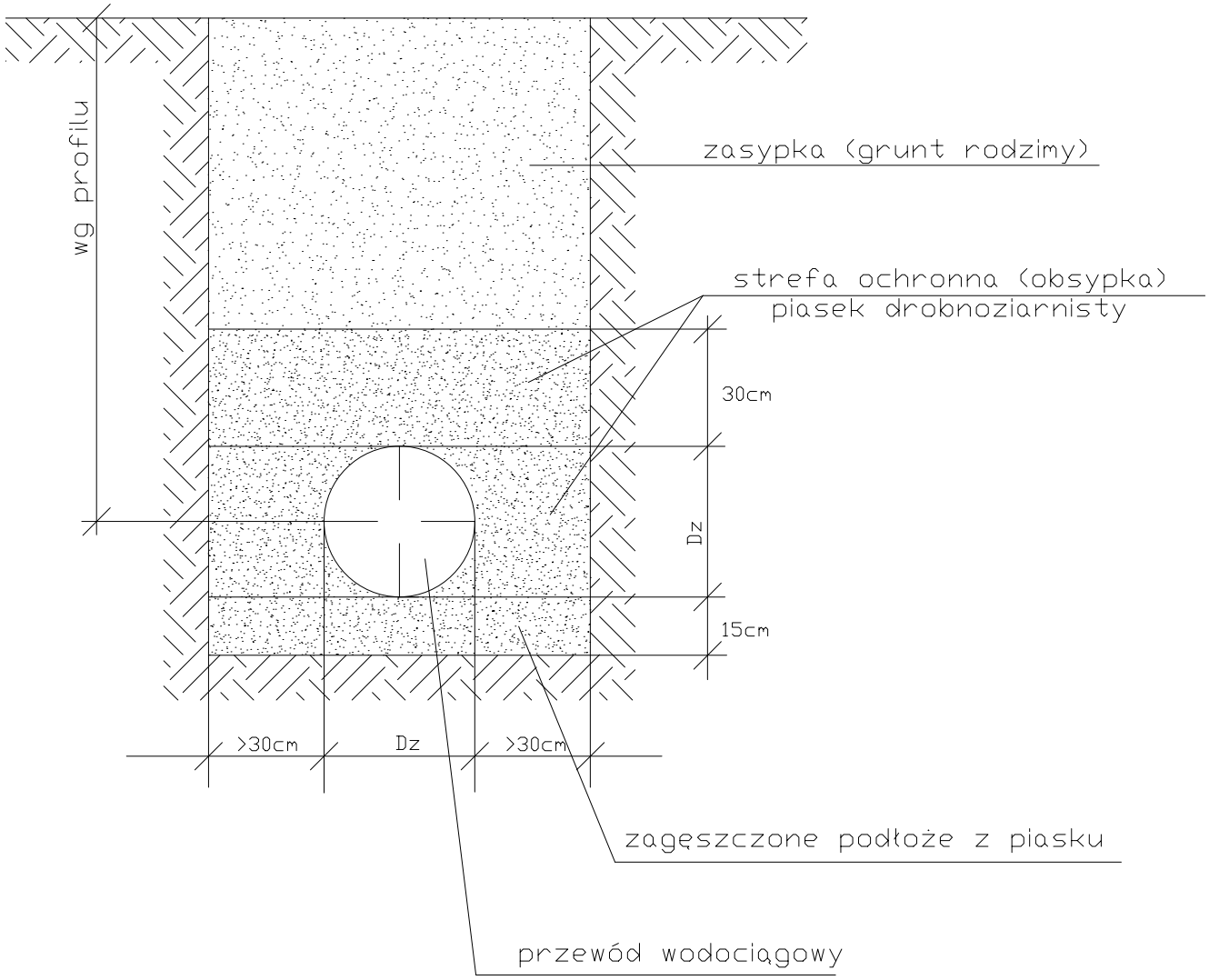
SCHEMAT MONTAŻU HYDRANTU PODZIEMNEGO DN80



1–hydrant podziemny dn 80 h=1800
2–skrzynka uliczna do hydrantu
3–kolano dwukołnierzowe ze stopą N
4–króciec dwukołnierzowy FF dn 80
5–zasuwa kołnierzowa dn 80
6–obudowa do zasuw
7–skrzynka uliczna do zasuw
8–trójnik żeliwny
9–kołnierz żeliwny dn 80
zabezpieczony przed przesunięciem
10–blok oporowy

Inwestor:	Gmina Strzelno				
Adres budowy:	Ciechrz dz. nr ew. 58, 30, 221, 238, 239, 281, 7, gm. Strzelno				
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa sieci wodociągowej.				
Projektant:	mgr inż. Maciej Kanoniczak				WKP/0268/POOS/14
Opracował:	mgr inż. Dawid Wołek				
Treść rysunku:	Schemat hydrantu podziemnego				
Data opracowania:	17.12.2024r.	Nr rysunku	12	Skala b/s	

UŁOŻENIE RUR W WYKOPIE



Inwestor:	Gmina Strzelno			
Adres budowy:	Ciechrz dz. nr ew. 58, 30, 221, 238, 239, 281, 7, gm. Strzelno			
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa sieci wodociągowej.			
Projektant:	mgr inż. Maciej Kanoniczak			WKP/0268/POOS/14
Opracował:	mgr inż. Dawid Wołek			
Treść rysunku:	Ułożenie rur w wykopie			
Data opracowania:	17.12.2024r.	Nr rysunku	13	Skala b/s