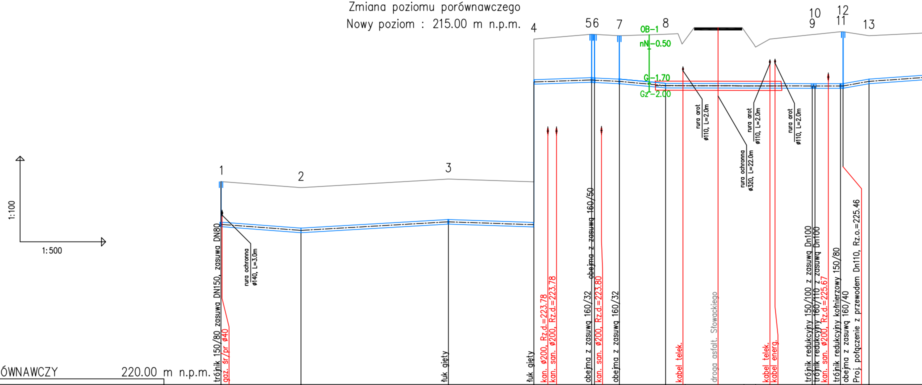
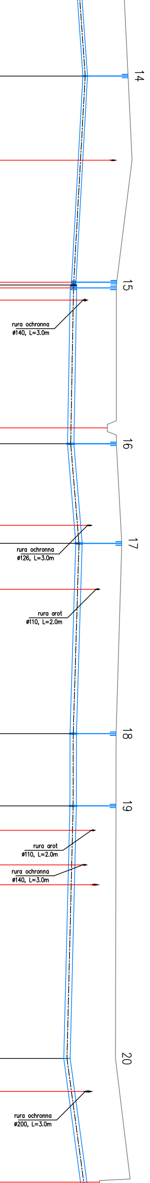

Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 215.00 m n.p.m.
1:100
1:500
1
2
3
4
5 6
7
8
9 10
11 12
13
trójnik 150/80 zasuwa DN150, zasuwa DN80
gaz. śr/pr ø40
rura ochronna ø140, L=3.0m
łuk gięty
łuk gięty
kan. ø200, Rz.d.=223.78
kan. san. ø200, Rz.d.=223.78
obejma z zasuwą 160/32
obejma z zasuwą 160/50
kan. san. ø200, Rz.d.=223.80
obejma z zasuwą 160/32
OB-1
nN-0.50
G-1.70
Gz-2.00
kabel telek.
rura arot ø110, L=2.0m
droga asfalt. Słowackiego
rura ochronna ø320, L=22.0m
rura arot ø110, L=2.0m
kabel telek.
kabel energ.
rura arot ø110, L=2.0m
trójnik redukcyjny 150/100 z zasuwą Dn100
trójnik redukcyjny 160/110 z zasuwą Dn100
kan. san. ø200, Rz.d.=225.67
trójnik redukcyjny kołnierzowy 150/80
obejma z zasuwą 160/40
Proj. połączenie z przewodem Dn110, Rz.o.=225.46

POZIOM PORÓWNAWCZY 220.00 m n.p.m.

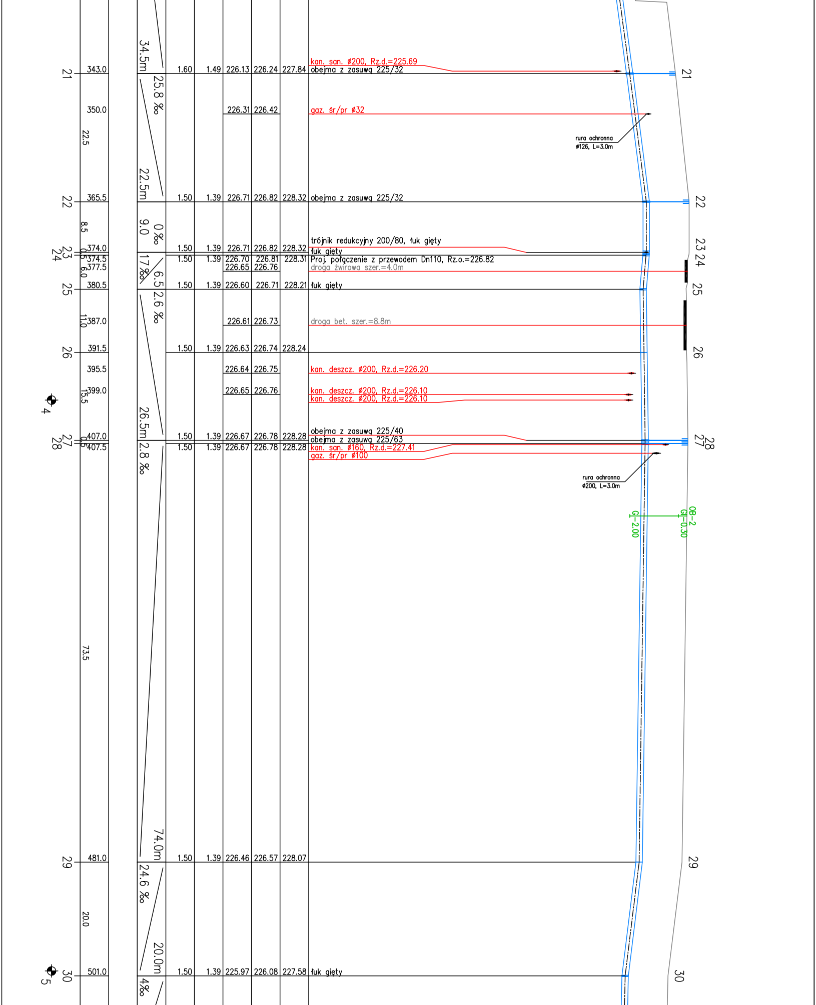
RZĘDNA TERENU ISTN.	227.11	226.90	227.20	227.10		227.27	227.26	227.22	227.27	226.65		227.51	226.82	227.10	227.26	227.27	227.36	227.36	227.22
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	225.61	225.40	225.70	225.60	225.63	225.67	225.66	225.62	225.47	225.47	225.47			225.46	225.46	225.46	225.46	225.46	225.62
RZĘDNA DNA RUROCIĄGU	225.53	225.32	225.62	225.52	225.55	225.59	225.58	225.54	225.39	225.39	225.39			225.38	225.38	225.38	225.38	225.38	225.54
NAZIOM	1.42	1.42	1.42	1.42		1.52	1.52	1.52	1.72						1.72	1.73	1.82	1.82	1.52
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	1.50	1.50	1.50	1.50		1.60	1.60	1.60	1.80						1.80	1.81	1.90	1.90	1.60
SPADKI, DŁUGOŚCI	15‰ 14.0m	11.6 ‰ 26.0m	6.7 ‰ 15.0m	6.9 ‰ 10.0m			9.2 4.5	18.5 ‰ 8.0	0.4 ‰ 25.5m						0 ‰ 5.5			35.3 4.5	14.1 ‰
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PE100RC/PE100 SDR11PN16 166/160/14,6 L=172.5m																		
ODLEGŁOŚCI	0.0 14.0	14.0 26.0	40.0 15.0	55.0 10.0	59.0	65.0 0.5	65.5 4.5	70.0 8.0	78.0 25.5	81.0	87.0			96.0	103.5 0.5	104.0 4.5	108.5 0.5	109.0 4.5	113.5
HEKTOMETRY	1 0	2	3	4		5	6	7	8						9 1	10	11	12	13

Generator rysunkowy 7.33.2 (www.epi-graf.com.pl)

		22.5							
14	136.0		22.5m 11.2 ‰	1.50	1.42	225.86	225.94	227.44	obejma z zasuwą 160/32
	151.0					225.69	225.77	227.58	kan. san. ø160, Rz.d.=226.83
		36.5							
15	172.5		36.5m 3.6 ‰	1.50	1.42 1.39	225.45 225.42	225.53	227.03	zasuwa DN150 trójnik redukcyjny 200/150 Proj. połączenie z przewodem Dn160, Rz.o.=225.53 zasuwa DN200
	175.5					225.41	225.52		gaz. śr/pr ø63
		28.0							
	197.5					225.33	225.44		rów szer.=2.5m
16	200.5		28.0m 16.6 ‰	1.60	1.49	225.32	225.43	227.03	obejma z zasuwą 225/32
		17.5							
	215.0					225.56	225.67		gaz. śr/pr ø32
17	218.0		17.5m 6‰	1.50	1.39	225.61	225.72	227.22	obejma z zasuwą 225/32
	226.0					225.56	225.67		kabel energ.
		33.0							
18	251.0		33.5m 0.4 ‰	1.50	1.39	225.41	225.52	227.02	obejma z zasuwą 225/32
		13.0							
19	264.0		12.5m 4.9 ‰	1.50	1.39	225.41	225.52	227.02	obejma z zasuwą 225/32
	268.0					225.38	225.49		kabel energ.
	274.0					225.35	225.47		gaz. śr/pr ø32
	277.5					225.34	225.45		kan. san. ø200, Rz.d.=226.17
		44.0							
20	308.0		44.0m 27.1 ‰	1.70	1.59	225.19	225.30	227.00	
	314.0					225.34	225.46		gaz. śr/pr ø100
		35.0							
	330.0					225.77	225.89		rów szer.=1.1m

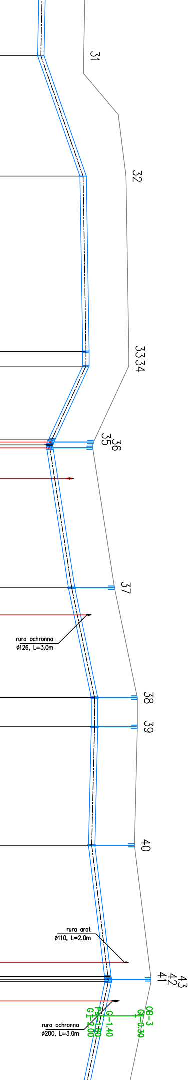

14
15
rura ochronna
ø140, L=3.0m
16
rura ochronna
ø126, L=3.0m
17
rura arot
ø110, L=2.0m
18
19
rura arot
ø110, L=2.0m
rura ochronna
ø140, L=3.0m
20
rura ochronna
ø200, L=3.0m

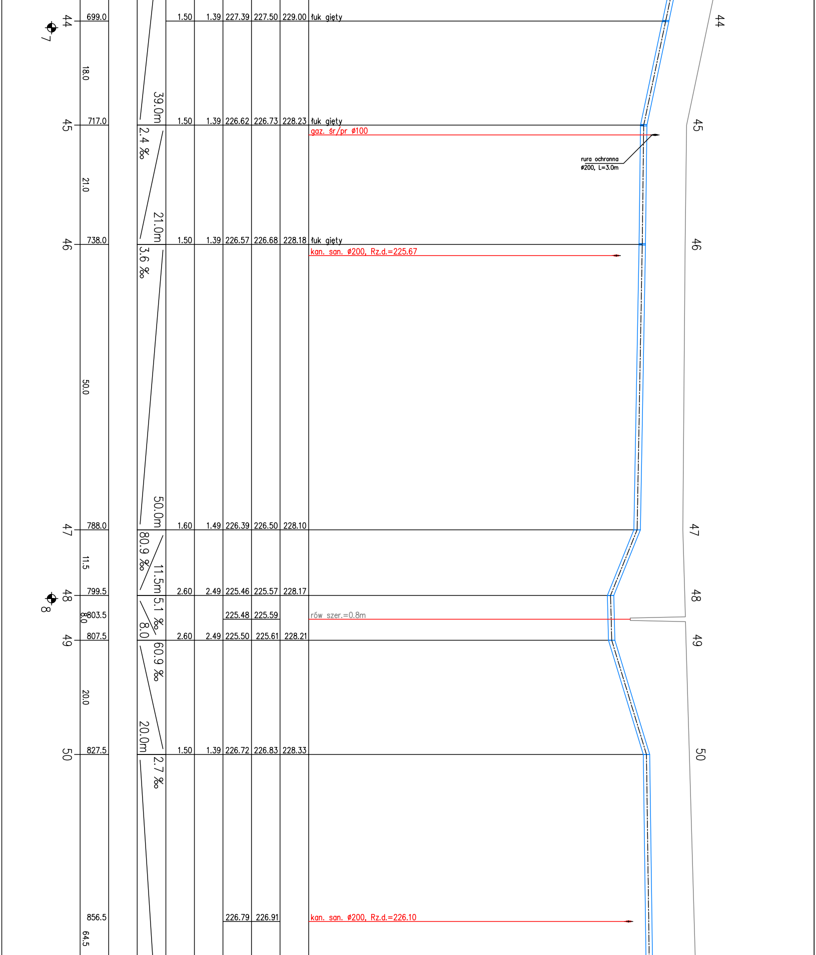
2
3

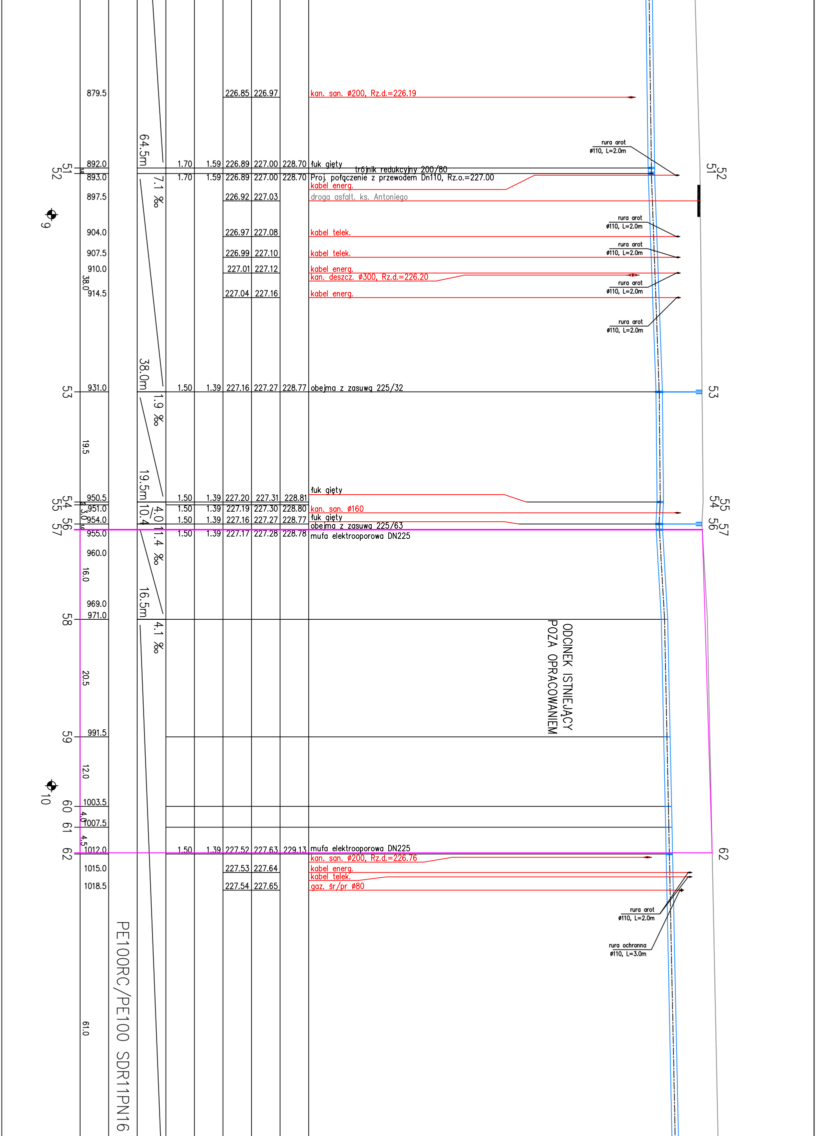

21
343.0
34.5m
25.8 ‰
1.60
1.49
226.13
226.24
227.84
kan. san. ø200, Rz.d.=225.69
obejma z zasuwą 225/32
350.0
226.31
226.42
gaz. śr/pr ø32
rura ochronna ø126, L=3.0m
22.5
22.5m
22
365.5
1.50
1.39
226.71
226.82
228.32
obejma z zasuwą 225/32
8.5
9.0
0 ‰
23
374.0
1.50
1.39
226.71
226.82
228.32
trójnik redukcyjny 200/80, łuk gięty
24
0.5
374.5
1.50
1.39
226.70
226.81
228.31
Proj. połączenie z przewodem Dn110, Rz.o.=226.82
6.0
377.5
17 ‰
6.5
226.65
226.76
droga żwirowa szer.=4.0m
25
380.5
1.50
1.39
226.60
226.71
228.21
łuk gięty
2.6 ‰
11.0
387.0
226.61
226.73
droga bet. szer.=8.8m
26
391.5
1.50
1.39
226.63
226.74
228.24
395.5
226.64
226.75
kan. deszcz. ø200, Rz.d.=226.20
4
15.5
399.0
226.65
226.76
kan. deszcz. ø200, Rz.d.=226.10
kan. deszcz. ø200, Rz.d.=226.10
26.5m
27
407.0
1.50
1.39
226.67
226.78
228.28
obejma z zasuwą 225/40
28
0.5
407.5
2.8 ‰
1.50
1.39
226.67
226.78
228.28
obejma z zasuwą 225/63
kan. san. ø160, Rz.d.=227.41
gaz. śr/pr ø100
rura ochronna ø200, L=3.0m
GI-1 -2.00
OB-2
GI-1 -0.30
73.5
74.0m
29
481.0
1.50
1.39
226.46
226.57
228.07
24.6 ‰
20.0
20.0m
5
30
501.0
1.50
1.39
225.97
226.08
227.58
łuk gięty
4‰

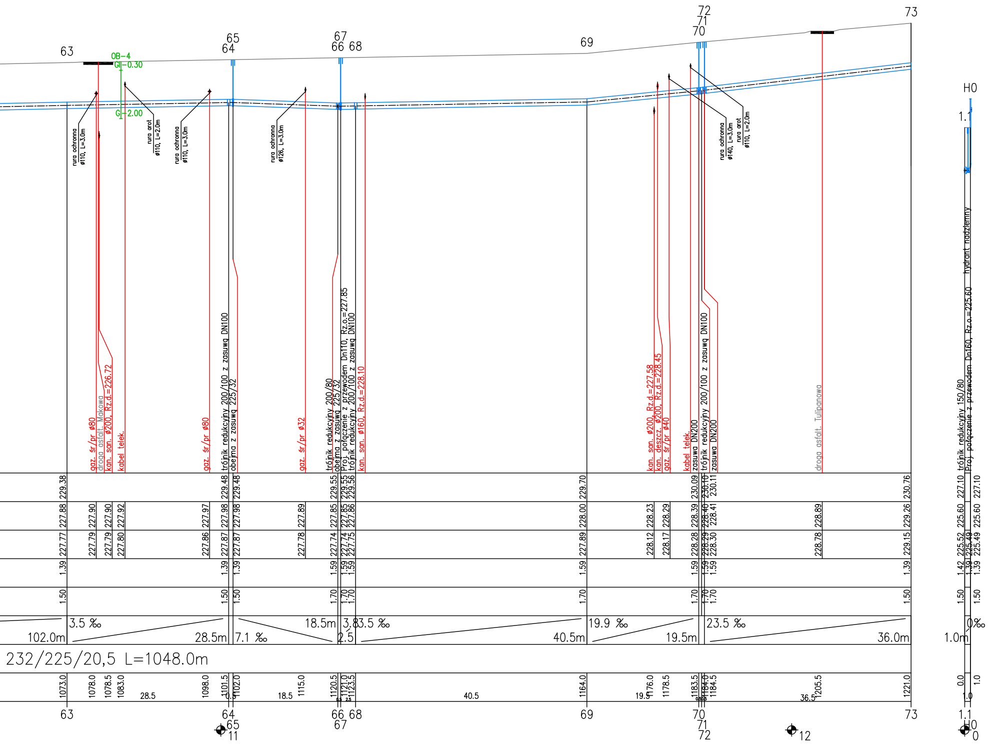
31	516.0	1.50	1.39	225.91	226.02	227.52	
						227.52	
						228.73	
32	537.0	1.50	1.39	227.39	227.50	229.00	
33	567.5	1.50	1.39	227.49	227.60	229.10	łuk gięty
34	570.0	1.50	1.39	227.49	227.60	229.10	łuk gięty
35	583.0	1.50	1.39	226.30	226.41	227.91	łuk gięty zasuwa DN200
36	584.0	1.50	1.39	226.21	226.32	227.82	trójnik równoprzelotowy Proj. połączenie z przewodem Dn225, Rz.o.=226.32 zasuwa DN200
	590.0			226.39	226.50		kan. san., Rz.d.=226.92
37	609.0	1.50	1.39	226.99	227.10	228.60	obejma z zasuwą 225/32
	613.5			227.19	227.30		gaz. śr/pr ø32
38	628.0	1.50	1.39	227.79	227.90	229.40	obejma z zasuwą 225/32
39	633.5	1.50	1.39	227.79	227.90	229.40	obejma z zasuwą 225/32
40	654.0	1.50	1.39	227.69	227.80	229.30	obejma z zasuwą 225/32
	674.5			228.19	228.31		kabel telek.
41	677.0	1.50	1.39	228.26	228.37	229.87	trójnik redukcyjny 200/80 obejma z zasuwą 225/40
42	677.5	1.50	1.39	228.27	228.38	229.88	Proj. połączenie z przewodem Dn110, Rz.o.=228.37
43	678.0	1.50	1.39	228.27	228.38	229.88	Proj. połączenie z przewodem Dn40, Rz.o.=228.38 łuk gięty
	681.5			228.13	228.24		gaz. śr/pr ø100

15.0
21.0
30.5
2.5
13.0
1.0
25.0
19.0
5.5
20.5
23.0
21.0
15.0m
70.2 ‰
21.0m
3.3 ‰
31.0m
0
2.5
92.7 ‰
14.0m
31.2 ‰
25.0m
41.6 ‰
19.0m
0 ‰
5.0
4.8 ‰
21.0m
24.7 ‰
23.5m
42.2 ‰
6


31
32
33 34
35 36
37
38
39
40
41 42 43
rura ochronna
ø126, L=3.0m
rura arot
ø110, L=2.0m
rura ochronna
ø200, L=3.0m
OB-3
GII-0.30
G-1.40
PS-1.80
GI-2.00


44
699.0
1.50
1.39
227.39
227.50
229.00
łuk gięty
7
18.0
39.0m
45
717.0
1.50
1.39
226.62
226.73
228.23
łuk gięty
gaz. śr/pr ø100
2.4 ‰
rura ochronna
ø200, L=3.0m
21.0
21.0m
46
738.0
1.50
1.39
226.57
226.68
228.18
łuk gięty
kan. san. ø200, Rz.d.=225.67
3.6 ‰
50.0
50.0m
47
788.0
1.60
1.49
226.39
226.50
228.10
80.9 ‰
11.5
11.5m
48
8
799.5
2.60
2.49
225.46
225.57
228.17
5.1 ‰
803.5
8.0
225.48
225.59
rów szer.=0.8m
49
807.5
2.60
2.49
225.50
225.61
228.21
60.9 ‰
20.0
20.0m
50
827.5
1.50
1.39
226.72
226.83
228.33
2.7 ‰
856.5
226.79
226.91
kan. san. ø200, Rz.d.=226.10
64.5


879.5 226.85 226.97 kan. san. ø200, Rz.d.=226.19
64.5m
rura arot ø110, L=2.0m
51 892.0 1.70 1.59 226.89 227.00 228.70 łuk gięty
trójnik redukcyjny 200/80
52 893.0 1.70 1.59 226.89 227.00 228.70 Proj. połączenie z przewodem Dn110, Rz.o.=227.00
kabel energ.
7.1 ‰
897.5 226.92 227.03 droga asfalt. ks. Antoniego
9
rura arot ø110, L=2.0m
904.0 226.97 227.08 kabel telek.
rura arot ø110, L=2.0m
907.5 226.99 227.10 kabel telek.
910.0 227.01 227.12 kabel energ.
kan. deszcz. ø300, Rz.d.=226.20
rura arot ø110, L=2.0m
38.0
914.5 227.04 227.16 kabel energ.
rura arot ø110, L=2.0m
38.0m
53 931.0 1.50 1.39 227.16 227.27 228.77 obejma z zasuwą 225/32
1.9 ‰
19.5
19.5m
łuk gięty
54 950.5 1.50 1.39 227.20 227.31 228.81
55 951.0 1.50 1.39 227.19 227.30 228.80 kan. san. ø160
3.0
56 954.0 1.50 1.39 227.16 227.27 228.77 łuk gięty
obejma z zasuwą 225/63
4.0
57 955.0 1.50 1.39 227.17 227.28 228.78 mufa elektrooporowa DN225
10.4
11.4 ‰
960.0
16.0
969.0
16.5m
58 971.0
4.1 ‰
20.5
ODCINEK ISTNIEJĄCY
POZA OPRACOWANIEM
59 991.5
12.0
10
60 1003.5
4.0
61 1007.5
4.5
62 1012.0 1.50 1.39 227.52 227.63 229.13 mufa elektrooporowa DN225
kan. san. ø200, Rz.d.=226.76
1015.0 227.53 227.64 kabel energ.
kabel telek.
1018.5 227.54 227.65 gaz. śr/pr ø80
rura arot ø110, L=2.0m
rura ochronna ø110, L=3.0m
61.0
PE100RC/PE100 SDR11PN16
52 51 53 54 55 56 57 62


232/225/20,5 L=1048.0m
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
H0
1.1
11
12
0B-4
Gl=0.30
Gl=2.00
rura ochronna ø110, L=3.0m
rura arot ø110, L=2.0m
rura ochronna ø126, L=3.0m
rura ochronna ø140, L=3.0m
gaz. śr/pr ø80
droga asfalt. Makowa
kan. san. ø200, Rz.d.=226.72
kabel telek.
trójnik redukcyjny 200/100 z zasuwą DN100
obejma z zasuwą 225/32
gaz. śr/pr ø32
trójnik redukcyjny 200/80
Proj. połączenie z przewodem Dn110, Rz.o.=227.85
kan. san. ø160, Rz.d.=228.10
kan. san. ø200, Rz.d.=227.58
kan. deszcz. ø200, Rz.d.=228.45
gaz. śr/pr ø40
zasuwa DN200
droga asfalt. Tulipanowa
trójnik redukcyjny 150/80
Proj. połączenie z przewodem Dn160, Rz.o.=225.60
hydrant nadziemny
102.0m
3.5 ‰
28.5m
7.1 ‰
18.5m
3.8
3.5 ‰
2.5
40.5m
19.9 ‰
19.5m
23.5 ‰
36.0m
1.0m
0‰
1073.0
1078.0
1078.5
1083.0
1098.0
1101.5
1102.0
1115.0
1120.5
1121.0
1123.5
1164.0
1176.0
1178.5
1183.5
1184.0
1184.5
1205.5
1221.0
0.0
1.0
28.5
18.5
40.5
19.5
36.5
227.77 227.88 229.38
227.79 227.90
227.79 227.90
227.80 227.92
227.86 227.97
227.87 227.98 229.48
227.87 227.98 229.48
227.78 227.89
227.74 227.85 229.55
227.74 227.85 229.55
227.75 227.86 229.56
227.89 228.00 229.70
228.12 228.23
228.17 228.29
228.28 228.39 230.09
228.29 228.40 230.10
228.30 228.41 230.11
228.78 228.89
229.15 229.26 230.76
225.52 225.60 227.10
225.49
225.49 225.60 227.10
1.50 1.39
1.70 1.59
1.50 1.42

Inwestor:
Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Zebrzydowicach
43-410 Zebrzydowice, ul. ks. A. Janusza 6

Projekt:
Wymiana sieci wodociągowej przy ul. Orzeszkowej w Zebrzydowicach

Nazwa rysunku: Profil podłużny		
Opracował:	inż. Beata Kulińska	Sprawdził:
Projektował:	mgr inż. Arkadiusz Surma uprawnienia budowlane w specj. instal.-inżynieryjnej bez ogranicz. nr AG.II.4/ZO/716/01	mgr inż. Wojciech Brewczyński uprawnienia budowlane w specj. instal.-inżynieryjnej nr 1768/94

Data:	Skala:	Nr.rys.	Branża:
05.2016	1:500/100	1/3	Sanitarna

Usługi Projektowe i Realizacja Inwestycji mgr inż. Arkadiusz Surma
44-300 Wodzisław Śl. ul.Przemysława 11B/3