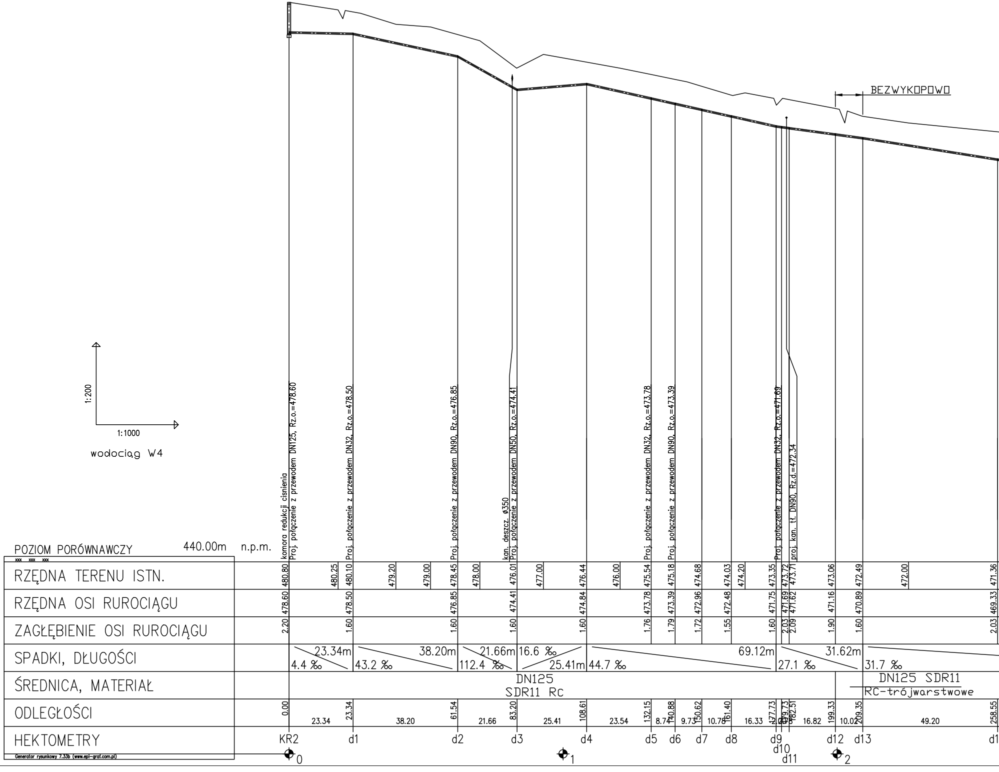

BEZWYKOPOWO
1:200
1:1000
wodociąg W4
komora redukcji cisnienia
Proj. połączenie z przewodem DN125, Rz.o.=478.60
Proj. połączenie z przewodem DN32, Rz.o.=478.50
Proj. połączenie z przewodem DN90, Rz.o.=476.85
kan. deszcz. ø350
Proj. połączenie z przewodem DN50, Rz.o.=474.41
Proj. połączenie z przewodem DN32, Rz.o.=473.78
Proj. połączenie z przewodem DN90, Rz.o.=473.39
Proj. połączenie z przewodem DN32, Rz.o.=471.69
proj. kan. tł. DN90, Rz.d.=472.34

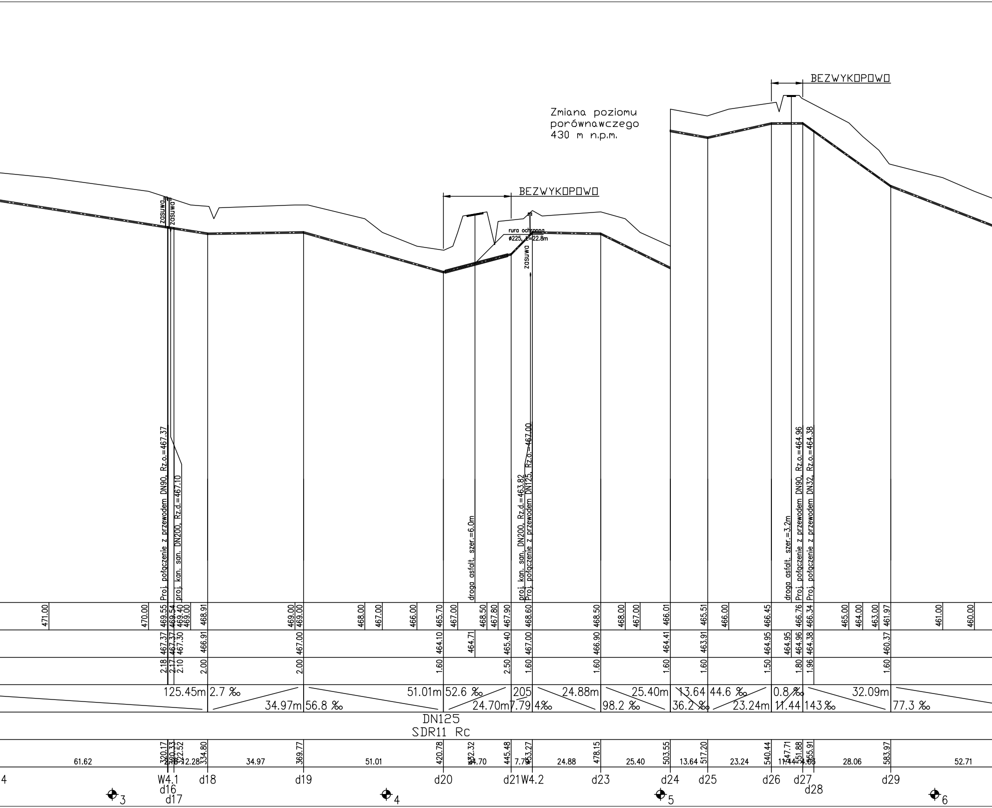
POZIOM PORÓWNAWCZY 440.00m n.p.m.

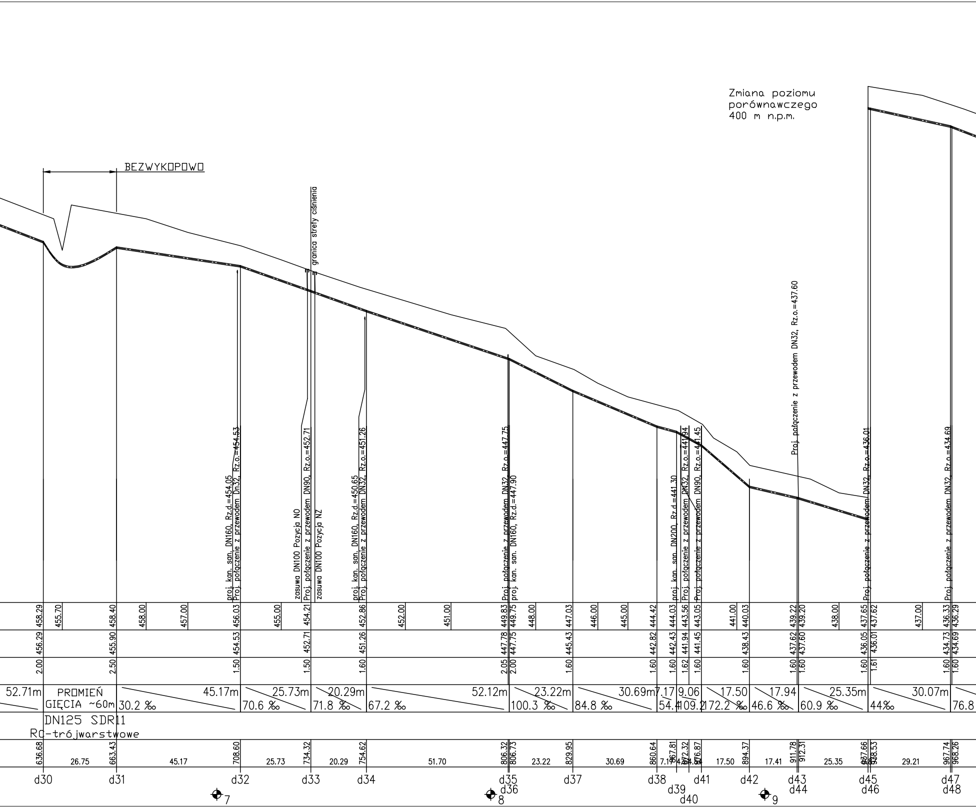
xxx xxx xxx

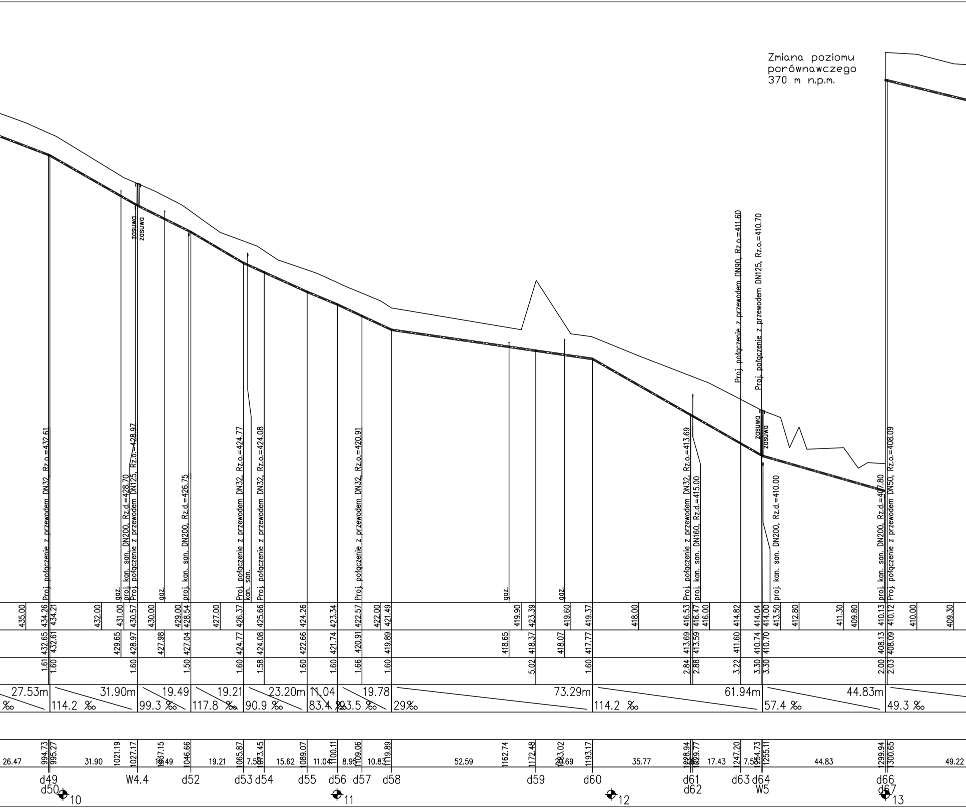
RZĘDNA TERENU ISTN.	480.80	480.25	480.10	479.20	479.00	478.45	478.00	476.01	477.00	476.44
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	478.60		478.50			476.85		474.41		474.84
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	2.20		1.60			1.60		1.60		1.60
SPADKI, DŁUGOŚCI		23.34m 4.4 ‰		38.20m 43.2 ‰			21.66m 112.4 ‰		16.6 ‰ 25.41m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	DN125 SDR11 Rc									
ODLEGŁOŚCI	0.00	23.34	23.34	38.20		61.54	21.66	83.20	25.41	108.61
HEKTOMETRY	KR2 ⊕ 0		d1			d2		d3	⊕ 1	d4

RZĘDNA TERENU ISTN.	476.00	475.54		475.18		474.68		474.03	474.20	473.35		473.72		473.71		473.06		472.49	472.00	471.36
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU		473.78		473.39		472.96		472.48		471.75		471.69		471.62		471.16		470.89		469.33
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU		1.76		1.79		1.72		1.55		1.60		2.03		2.09		1.90		1.60		2.03
SPADKI, DŁUGOŚCI	69.12m 44.7 ‰										31.62m 27.1 ‰								31.7 ‰	
ŚREDNICA, MATERIAŁ																DN125 SDR11 RC-trójwarstwowe				
ODLEGŁOŚCI	23.54	132.15	8.74	140.88	9.73	150.62	10.78	161.40	16.33	177.73	2.00	179.73	2.78	182.51	16.82	199.33	10.02	209.35	49.20	258.55
HEKTOMETRY		d5		d6		d7		d8		d9		d10		d11		d12 ⊕ 2		d13		d1

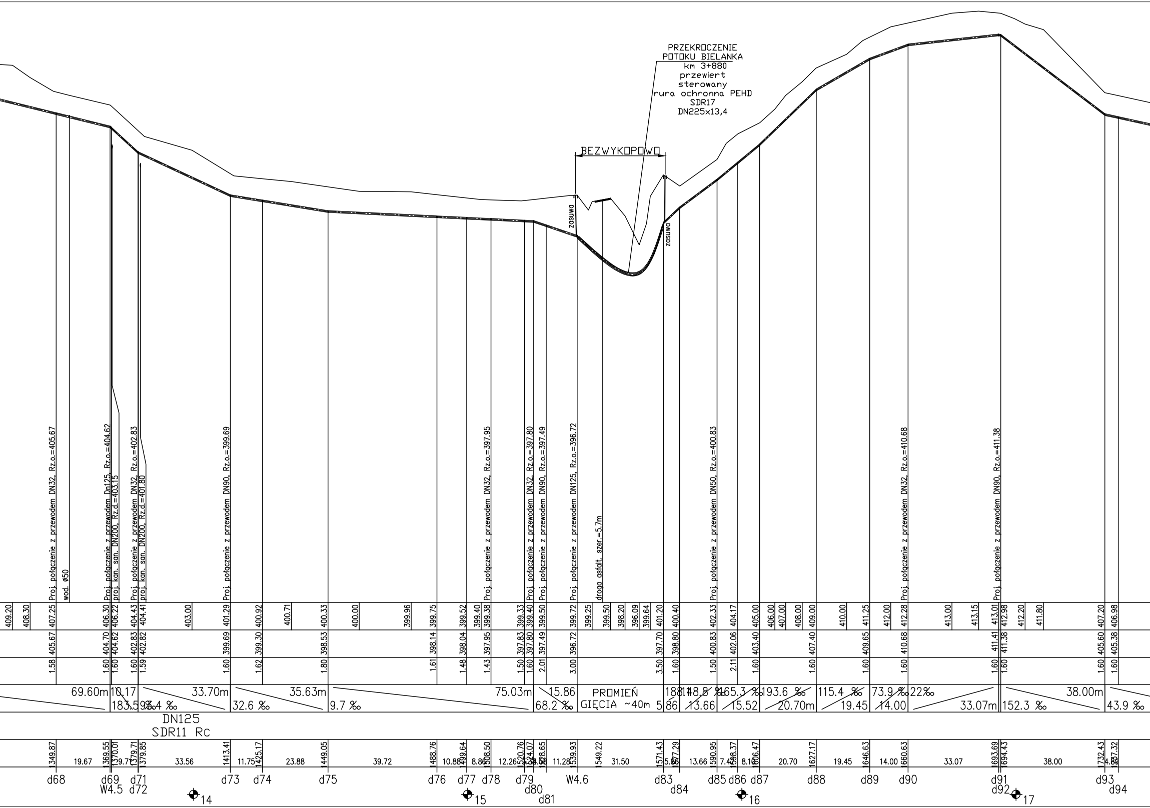
Generator rysunkowy 7.33b (www.epi-graf.com.pl)

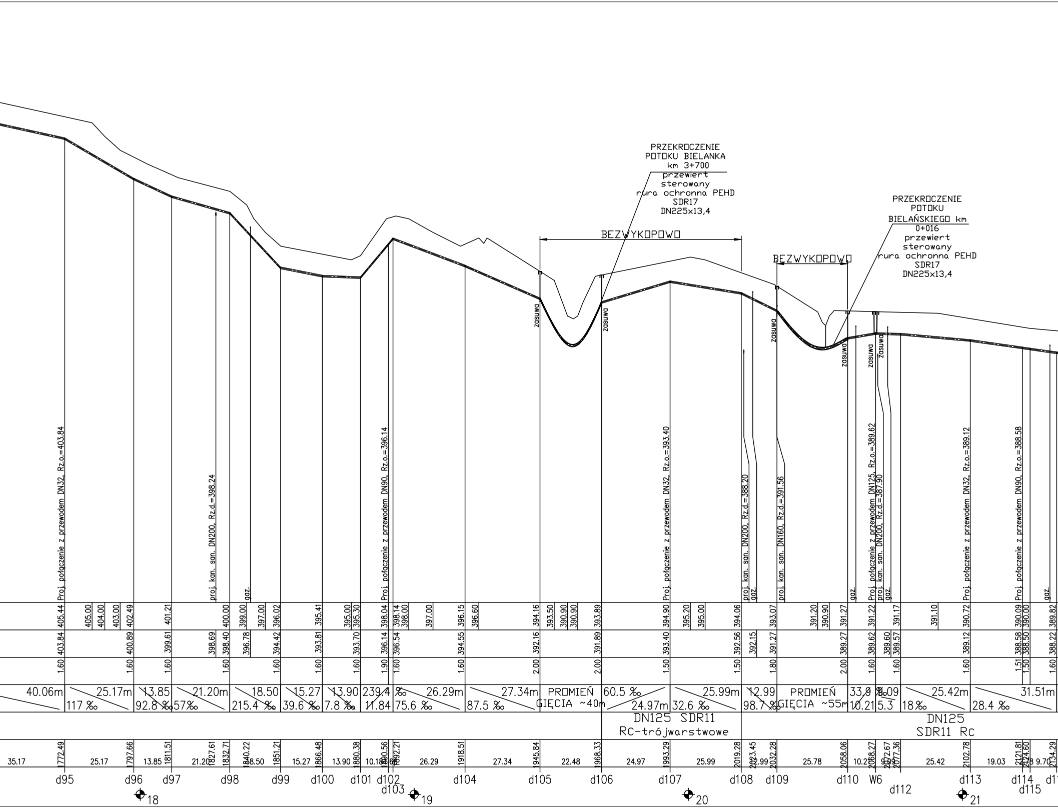

BEZWYKOPOWO
Zmiana poziomu
porównawczego
430 m n.p.m.
BEZWYKOPOWO
zasuwa
zasuwa
zasuwa
rura ochronna
ø225, L=22.8m
Proj. połączenie z przewodem DN90, Rz.o.=467.37
proj. kan. san. DN200, Rz.d.=467.10
droga asfalt. szer.=6.0m
proj. kan. san. DN200, Rz.d.=463.82
Proj. połączenie z przewodem DN125, Rz.o.=467.00
droga asfalt. szer.=3.2m
Proj. połączenie z przewodem DN90, Rz.o.=464.96
Proj. połączenie z przewodem DN32, Rz.o.=464.38
471.00
470.00
469.55
469.54
469.40
469.00
468.91
469.00
469.00
468.00
467.00
466.00
465.70
467.00
468.50
467.80
467.90
468.60
468.50
468.00
467.00
466.01
465.51
466.00
466.45
466.76
466.34
465.00
464.00
463.00
461.97
461.00
460.00
467.37
467.37
467.30
466.91
467.00
464.10
464.71
465.40
467.00
466.90
464.41
463.91
464.95
464.95
464.96
464.38
460.37
2.18
2.17
2.10
2.00
2.00
1.60
2.50
1.60
1.60
1.60
1.60
1.50
1.80
1.96
1.60
125.45m
2.7 ‰
34.97m
56.8 ‰
51.01m
52.6 ‰
24.70m
205
7.79
4‰
24.88m
98.2 ‰
25.40m
36.2 ‰
13.64
44.6 ‰
23.24m
0.8 ‰
11.44
143‰
32.09m
77.3 ‰
DN125
SDR11 Rc
61.62
320.17
320.33
322.52
2.16
12.28
334.80
34.97
369.77
51.01
420.78
432.32
24.70
445.48
7.79
453.27
24.88
478.15
25.40
503.55
13.64
517.20
23.24
540.44
547.71
551.88
555.91
11.44
4.03
28.06
583.97
52.71
4
W4.1
d16
d17
d18
d19
d20
d21
W4.2
d23
d24
d25
d26
d27
d28
d29
3
4
5
6

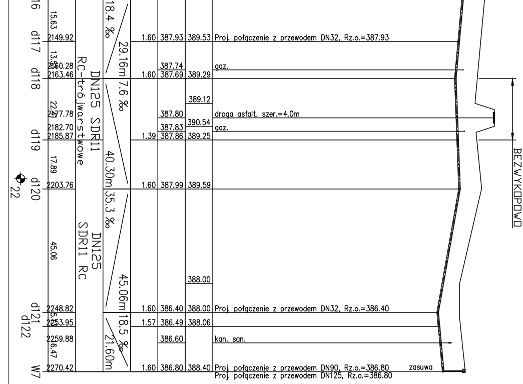

Zmiana poziomu porównawczego 400 m n.p.m.
BEZWYKOPOWO
granica strefy ciśnienia
proj. kan. san. DN160, Rz.d.=454.05
Proj. połączenie z przewodem Dn32, Rz.o.=454.53
zasuwa DN100 Pozycja NO
Proj. połączenie z przewodem DN90, Rz.o.=452.71
zasuwa DN100 Pozycja NZ
proj. kan. san. DN160, Rz.d.=450.65
Proj. połączenie z przewodem DN32, Rz.o.=451.26
Proj. połączenie z przewodem DN32, Rz.o.=447.75
proj. kan. san. DN160, Rz.d.=447.90
proj. kan. san. DN200, Rz.d.=441.30
Proj. połączenie z przewodem DN32, Rz.o.=441.94
Proj. połączenie z przewodem DN90, Rz.o.=441.45
Proj. połączenie z przewodem DN32, Rz.o.=437.60
Proj. połączenie z przewodem DN32, Rz.o.=436.01
Proj. połączenie z przewodem DN32, Rz.o.=434.69
458.29 455.70 458.40 458.00 457.00 456.03 455.00 454.21 452.86 452.00 451.00 449.83 449.75 448.00 447.03 446.00 445.00 444.42 444.03 443.56 443.05 441.00 440.03 439.22 439.20 438.00 437.65 437.62 437.00 436.33 436.29
456.29 455.90 454.53 452.71 451.26 447.78 447.75 445.43 442.82 442.43 441.94 441.45 438.43 437.62 437.60 436.05 436.01 434.73 434.69
2.00 2.50 1.50 1.50 1.60 2.05 2.00 1.60 1.60 1.60 1.62 1.60 1.60 1.60 1.60 1.60 1.61 1.60 1.60
52.71m
PROMIEŃ GIĘCIA ~60m
45.17m 30.2 ‰
25.73m 70.6 ‰
20.29m 71.8 ‰
52.12m 67.2 ‰
23.22m 100.3 ‰
30.69m 84.8 ‰
7.17 54.4
9.06 109.2
17.50 172.2 ‰
17.94 46.6 ‰
25.35m 60.9 ‰
30.07m 44‰
76.8
DN125 SDR11
RC-trójwarstwowe
636.68 26.75 663.43 45.17 708.60 25.73 734.32 20.29 754.62 51.70 806.32 806.73 23.22 829.95 30.69 860.64 7.17 867.81 4.51 872.32 4.54 876.87 17.50 894.37 17.41 911.78 912.31 25.35 937.66 938.53 29.21 967.74 968.26
d30 d31 d32 d33 d34 d35 d36 d37 d38 d39 d40 d41 d42 d43 d44 d45 d46 d47 d48
7
8
9



Zmiana poziomu
porównawczego
370 m n.p.m.
Proj. połączenie z przewodem DN32, Rz.o.=432.61
gaz.
proj. kan. san. DN200, Rz.d.=428.70
Proj. połączenie z przewodem DN125, Rz.o.=428.97
zasuwa
zasuwa
gaz.
proj. kan. san. DN200, Rz.d.=426.75
Proj. połączenie z przewodem DN32, Rz.o.=424.77
kan. san.
Proj. połączenie z przewodem DN32, Rz.o.=424.08
Proj. połączenie z przewodem DN32, Rz.o.=420.91
gaz.
gaz.
Proj. połączenie z przewodem DN32, Rz.o.=413.69
proj. kan. san. DN160, Rz.d.=415.00
Proj. połączenie z przewodem DN90, Rz.o.=411.60
Proj. połączenie z przewodem DN125, Rz.o.=410.70
zasuwa
zasuwa
proj. kan. san. DN200, Rz.d.=410.00
proj. kan. san. DN200, Rz.d.=407.80
Proj. połączenie z przewodem DN50, Rz.o.=408.09
435.00
434.26
434.21
432.00
431.00
430.57
430.00
429.00
428.54
427.00
426.37
425.66
424.26
423.34
422.57
422.00
421.49
419.90
423.39
419.60
419.37
418.00
416.53
416.47
416.00
414.82
414.04
414.00
413.50
412.80
411.30
409.80
410.13
410.12
410.00
409.30
432.65
432.61
429.65
428.97
427.98
427.04
424.77
424.08
422.66
421.74
420.91
419.89
418.65
418.37
418.07
417.77
413.69
413.59
411.60
410.74
410.70
408.13
408.09
1.61
1.60
1.60
1.50
1.60
1.58
1.60
1.60
1.66
1.60
5.02
1.60
2.84
2.88
3.22
3.30
3.30
2.00
2.03
27.53m
‰
114.2 ‰
31.90m
99.3 ‰
19.49
117.8 ‰
19.21
90.9 ‰
23.20m
11.04
83.4 ‰
93.5 ‰
19.78
29‰
73.29m
114.2 ‰
61.94m
57.4 ‰
44.83m
49.3 ‰
26.47
994.73
995.27
31.90
1021.19
1027.17
1037.15
19.49
1046.66
19.21
1065.87
7.58
1073.45
15.62
1089.07
11.04
1100.11
8.95
1109.06
10.83
1119.89
52.59
1162.74
1172.48
1183.02
20.69
1193.17
35.77
1228.94
1229.77
17.43
1247.20
7.53
1254.73
1255.11
44.83
1299.94
1300.65
49.22
d49
d50
10
W4.4
d52
d53
d54
d55
d56
11
d57
d58
d59
d60
12
d61
d62
d63
d64
W5
d66
d67
13


PRZEKROCZENIE
POTOKU BIELANKA
km 3+880
przewiert
sterowany
rura ochronna PEHD
SDR17
DN225x13,4
BEZWYKOPOWO
zasuwa
zasuwa
Proj. połączenie z przewodem DN32, Rz.o.=405.67
wod. ø50
Proj. połączenie z przewodem Dn125, Rz.o.=404.62
proj. kan. san. DN200, Rz.d.=403.15
Proj. połączenie z przewodem DN32, Rz.o.=402.83
proj. kan. san. DN200, Rz.d.=401.80
Proj. połączenie z przewodem DN90, Rz.o.=399.69
Proj. połączenie z przewodem DN32, Rz.o.=397.95
Proj. połączenie z przewodem DN32, Rz.o.=397.80
Proj. połączenie z przewodem DN90, Rz.o.=397.49
Proj. połączenie z przewodem DN125, Rz.o.=396.72
droga asfalt. szer.=5.7m
Proj. połączenie z przewodem DN50, Rz.o.=400.83
Proj. połączenie z przewodem DN32, Rz.o.=410.68
Proj. połączenie z przewodem DN90, Rz.o.=411.38
409.20 408.30 407.25 406.30 406.22 404.43 404.41 403.00 401.29 400.92 400.71 400.33 400.00 399.96 399.75 399.52 399.40 399.38 399.33 399.40 399.50 399.72 399.25 399.50 398.20 396.09 399.64 401.20 400.40 402.33 404.17 405.00 406.00 407.00 408.00 409.00 410.00 411.25 412.00 412.28 413.00 413.15 413.01 412.98 412.20 411.80 407.20 406.98
405.67 404.70 404.62 402.83 402.82 399.69 399.30 398.53 398.14 398.04 397.95 397.83 397.80 397.49 396.72 397.70 398.80 400.83 402.06 403.40 407.40 409.65 410.68 411.41 411.38 405.60 405.38
1.58 1.60 1.60 1.60 1.59 1.60 1.62 1.80 1.61 1.48 1.43 1.50 1.60 2.01 3.00 3.50 1.60 1.50 2.11 1.60 1.60 1.60 1.60 1.60 1.60 1.60 1.60
69.60m 10.17 183.5 9.4 ‰ 33.70m 32.6 ‰ 35.63m 9.7 ‰ 75.03m 68.2 ‰ 15.86 PROMIEŃ GIĘCIA ~40m 5.86 188 148.8 ‰ 13.66 165.3 ‰ 15.52 193.6 ‰ 20.70m 115.4 ‰ 19.45 73.9 ‰ 14.00 22‰ 33.07m 152.3 ‰ 38.00m 43.9 ‰
DN125
SDR11 Rc
1349.87 19.67 1369.55 1370.01 9.71 1379.71 1379.85 33.56 1413.41 11.75 1425.17 23.88 1449.05 39.72 1488.76 10.88 1499.64 8.86 1508.50 12.26 1520.76 1524.07 1528.65 11.28 1539.93 1549.22 31.50 1571.43 5.86 1577.29 13.66 1590.95 7.42 1598.37 8.10 1606.47 20.70 1627.17 19.45 1646.63 14.00 1660.63 33.07 1693.69 1694.43 38.00 1732.43 1737.32
d68 d69 W4.5 d71 d72 14 d73 d74 d75 d76 d77 15 d78 d79 d80 d81 W4.6 d83 d84 d85 d86 16 d87 d88 d89 d90 d91 d92 17 d93 d94


PRZEKROCZENIE POTOKU BIELANKA km 3+700
przewiert sterowany rura ochronna PEHD SDR17 DN225x13,4
PRZEKROCZENIE POTOKU BIELAŃSKIEGO km 0+016
przewiert sterowany rura ochronna PEHD SDR17 DN225x13,4
BEZWYKOPOWO
BEZWYKOPOWO
zasuwa
zasuwa
zasuwa
zasuwa
zasuwa
zasuwa
Proj. połączenie z przewodem DN32, Rz.o.=403.84
proj. kan. san. DN200, Rz.d.=398.24
gaz.
Proj. połączenie z przewodem DN90, Rz.o.=396.14
Proj. połączenie z przewodem DN32, Rz.o.=393.40
proj. kan. san. DN200, Rz.d.=388.20
gaz.
proj. kan. san. DN160, Rz.d.=391.56
gaz.
Proj. połączenie z przewodem DN125, Rz.o.=389.62
proj. kan. san. DN200, Rz.d.=387.90
gaz.
Proj. połączenie z przewodem DN32, Rz.o.=389.12
Proj. połączenie z przewodem DN90, Rz.o.=388.58
gaz.
405.44 405.00 404.00 403.00 402.49 401.21 400.00 399.00 397.00 396.02 395.41 395.00 395.30 398.04 398.14 398.00 397.00 396.15 396.60 394.16 393.50 390.90 390.90 393.89 394.90 395.20 395.00 394.06 393.07 391.20 390.90 391.27 391.22 391.17 391.10 390.72 390.09 390.00 389.82
403.84 400.89 399.61 398.69 398.40 396.78 394.42 393.81 393.70 396.14 396.54 394.55 392.16 391.89 393.40 392.56 392.15 391.27 389.27 389.62 389.60 389.57 389.12 388.58 388.50 388.22
1.60 1.60 1.60 1.60 1.60 1.60 1.60 1.90 1.60 1.60 2.00 2.00 1.50 1.50 1.80 2.00 1.60 1.60 1.60 1.51 1.50 1.60
40.06m
25.17m 117 ‰
13.85 92.8 ‰
21.20m 57‰
18.50 215.4 ‰
15.27 39.6 ‰
13.90 7.8 ‰
239.4 ‰ 11.84
26.29m 75.6 ‰
27.34m 87.5 ‰
PROMIEŃ GIĘCIA ~40m
60.5 ‰ 24.97m
25.99m 32.6 ‰
12.99 98.7 ‰
PROMIEŃ GIĘCIA ~55m
33.9 ‰ 10.21
8.09 5.3
25.42m 18‰
31.51m 28.4 ‰
DN125 SDR11 RC-trójwarstwowe
DN125 SDR11 Rc
35.17 1772.49 25.17 1797.66 13.85 1811.51 21.20 1827.61 1832.71 1840.22 18.50 1851.21 15.27 1866.48 13.90 1880.38 10.18 1890.56 1892.21 26.29 1918.51 27.34 1945.84 22.48 1968.33 24.97 1993.29 25.99 2019.28 2023.45 12.99 2032.28 25.78 2058.06 10.21 2068.27 9.09 2072.67 2077.36 25.42 2102.78 19.03 2121.81 2124.60 9.70 2134.29
d95
d96
d97
d98
d99
d100
d101
d102
d103
d104
d105
d106
d107
d108
d109
d110
W6
d112
d113
d114
d115
18
19
20
21


16
d117
d118
d119
d120
22
d121
d122
W7
15.63
2149.92
13.58
2160.28
2163.46
22.41
2177.78
2182.70
2185.87
17.89
2203.76
45.06
2248.82
5.13
2253.95
2259.88
16.47
2270.42
DN125 SDR11
Rc-trójwarstwowe
DN125
SDR11 Rc
18.4 ‰
29.16m
7.6 ‰
40.30m
35.3 ‰
45.06m
18.5 ‰
21.60m
1.60
387.93
389.53
387.74
1.60
387.69
389.29
389.12
387.80
387.83
390.54
1.39
387.86
389.25
1.60
387.99
389.59
388.00
1.60
386.40
388.00
1.57
386.49
388.06
386.60
1.60
386.80
388.40
Proj. połączenie z przewodem DN32, Rz.o.=387.93
gaz.
droga asfalt. szer.=4.0m
gaz.
Proj. połączenie z przewodem DN32, Rz.o.=386.40
kan. san.
Proj. połączenie z przewodem DN90, Rz.o.=386.80
Proj. połączenie z przewodem DN125, Rz.o.=386.80
zasuwa
BEZWYKOPOWO

UWAGA: dokładne rzędne włączenia przyłaczy określić na etapie realizacji w nawiązaniu do rzeczywistych warunków terenowych wystepujących w trakcie prowadzenia prac,.

pro-plan inżynieria	*Biuro Projektowe:* **"Pro-Plan Inżynieria"** 51-501WROCŁAW, ul. Swojczycka 38 pok. 224			*faza:* **PBW**
	Inwestor: **Gmina Gorlice** 11 Listopada 2, 38-300 Gorlice			*branża:* sanitarna
Projektant: mgr inż. Waldemar Krząstek nr WKP/0265/POOS/06		*Podpisy*	*Nazwa inwestycji:* Budowa wodociągu gminnego i kanalizacji w sołectwie Bielanka, gmina Gorlice	*data:* **09.2016**
Sprawdzający: mgr inż. Ryszard Musiał upr nr 256/Gd/72				*skala:* **wg. rys.**
Opracowanie:			*Nazwa rysunku:* ***Profile podłużne kanalizacji - wodociąg W4***	*nr rysunku:* **5.14**