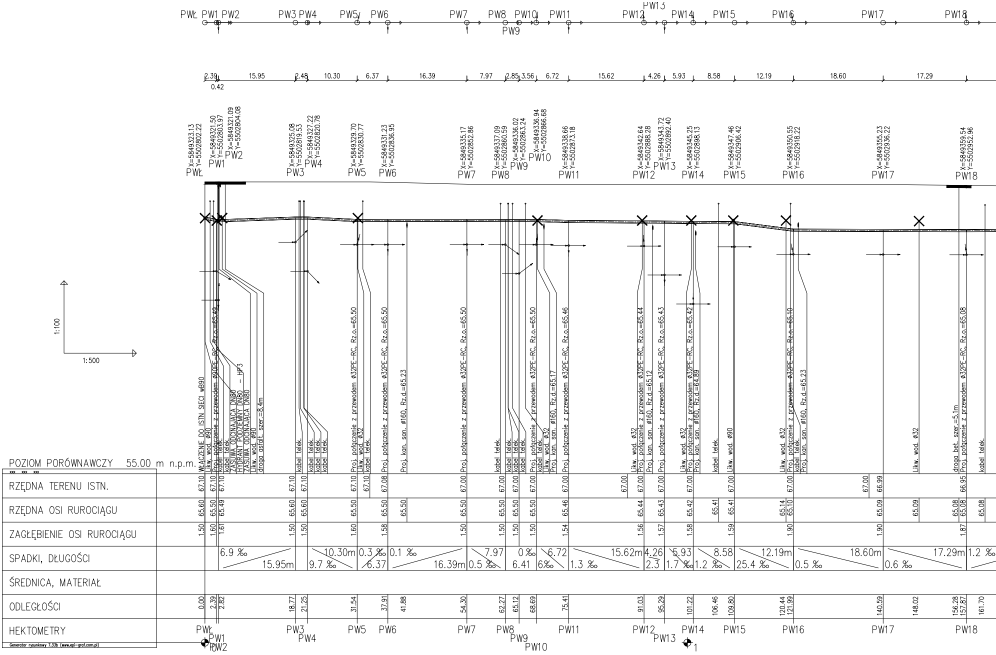
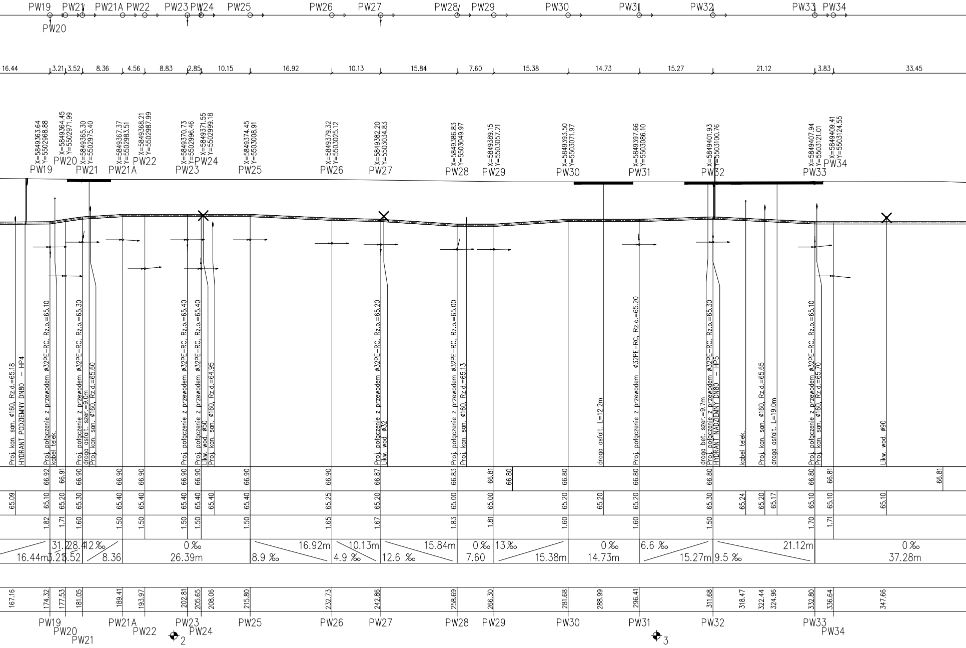
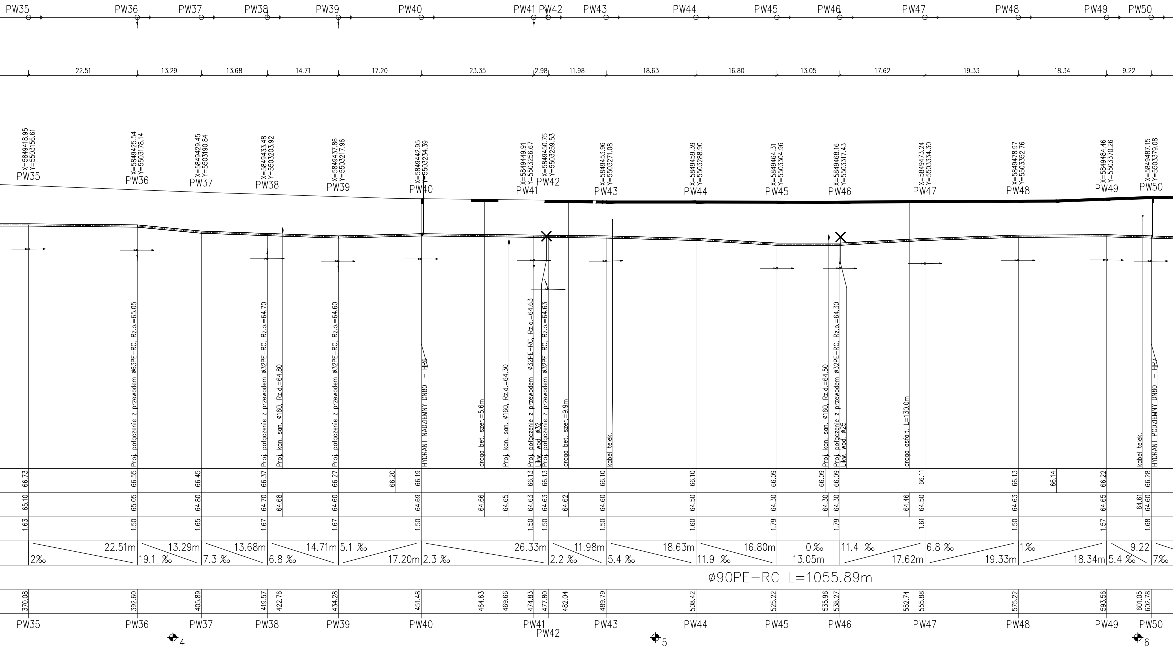
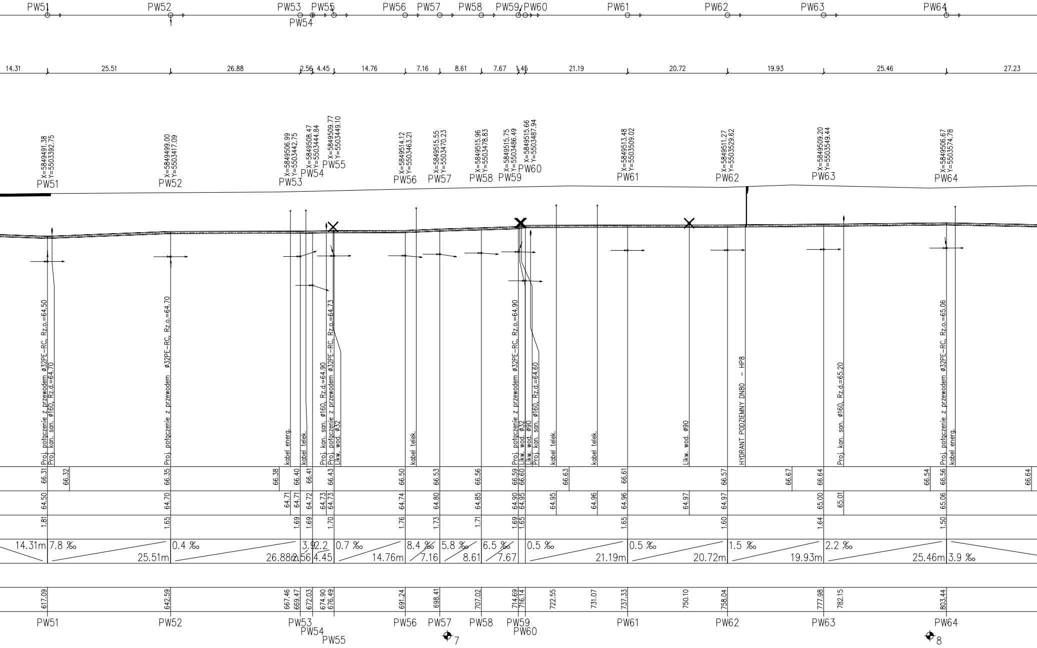
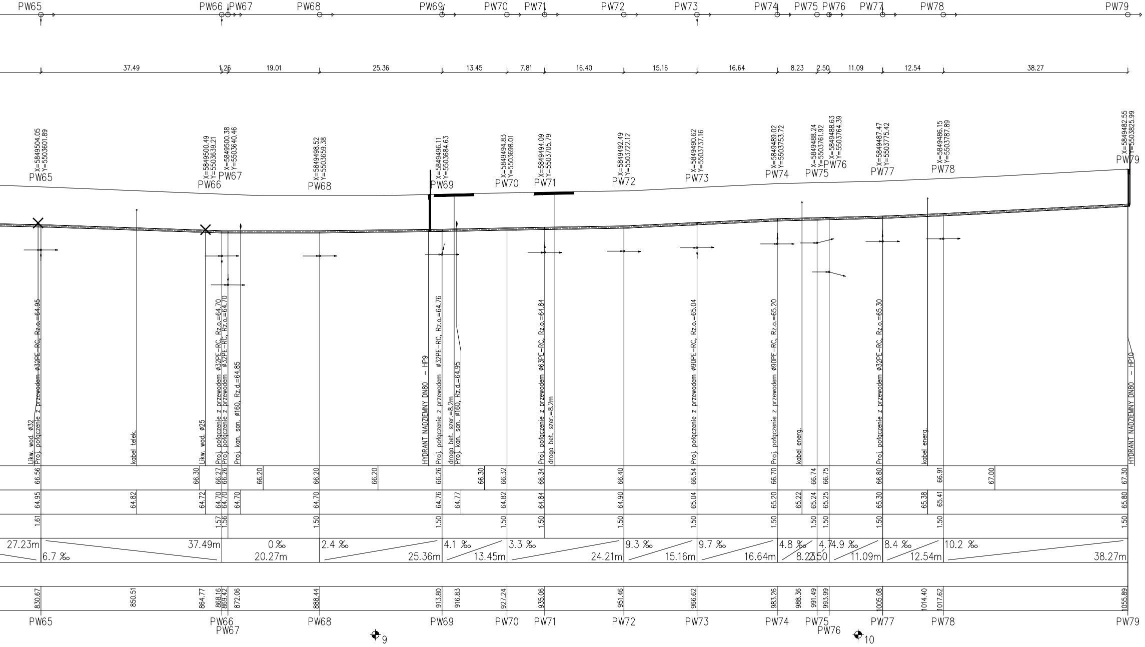

PWŁ PW1 PW2 PW3 PW4 PW5 PW6 PW7 PW8 PW9 PW10 PW11 PW12 PW13 PW14 PW15 PW16 PW17 PW18
2.39 0.42 15.95 2.48 10.30 6.37 16.39 7.97 2.85 3.56 6.72 15.62 4.26 5.93 8.58 12.19 18.60 17.29
X=5849323.13 Y=5502802.22 PWŁ
X=5849321.50 Y=5502803.97 PW1
X=5849321.09 Y=5502804.08 PW2
X=5849325.08 Y=5502819.53 PW3
X=5849327.22 Y=5502820.78 PW4
X=5849329.70 Y=5502830.77 PW5
X=5849331.23 Y=5502836.95 PW6
X=5849335.17 Y=5502852.86 PW7
X=5849337.09 Y=5502860.59 PW8
X=5849336.02 Y=5502863.24 PW9
X=5849336.94 Y=5502866.68 PW10
X=5849338.66 Y=5502873.18 PW11
X=5849342.64 Y=5502888.28 PW12
X=5849343.72 Y=5502892.40 PW13
X=5849345.25 Y=5502898.13 PW14
X=5849347.46 Y=5502906.42 PW15
X=5849350.55 Y=5502918.22 PW16
X=5849355.23 Y=5502936.22 PW17
X=5849359.54 Y=5502952.96 PW18
1:100
1:500
WŁĄCZENIE DO ISTN SIECI wB90
Likw. wod. ø90
Proj. połączenie z przewodem ø90PE-RC, Rz.o.=65.49
kabel telek.
ZASUWA ODCINAJĄCA DN80 - HP3
HYDRANT PODZIEMNY DN80
ZASUWA ODCINAJĄCA DN80
Likw. wod. ø90
droga asfalt. szer.=8.4m
kabel telek.
kabel telek.
kabel telek.
kabel telek.
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=65.50
Likw. wod. ø32
kabel telek.
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=65.50
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=65.23
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=65.50
kabel telek.
kabel telek.
kabel telek.
kabel telek.
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=65.50
kabel telek.
Likw. wod. ø32
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=65.17
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=65.46
Likw. wod. ø32
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=65.44
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=65.12
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=65.43
Likw. wod. ø32
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=65.42
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=64.89
kabel telek.
Likw. wod. ø90
Likw. wod. ø32
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=65.10
kabel telek.
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=65.23
Likw. wod. ø32
droga bet. szer.=5.1m
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=65.08
kabel telek.
POZIOM PORÓWNAWCZY 55.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.
67.10 67.10 67.10 67.10 67.10 67.10 67.10 67.08 67.00 67.00 67.00 67.00 67.00 67.00 67.00 67.00 67.00 67.00 67.00 67.00 66.99 66.95
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU
65.60 65.50 65.49 65.60 65.60 65.50 65.50 65.50 65.50 65.50 65.50 65.50 65.46 65.44 65.43 65.42 65.41 65.41 65.14 65.10 65.09 65.09 65.08 65.08 65.08
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU
1.50 1.60 1.61 1.50 1.50 1.60 1.58 1.50 1.50 1.50 1.50 1.54 1.56 1.57 1.58 1.59 1.90 1.90 1.87
SPADKI, DŁUGOŚCI
6.9 ‰ 15.95m 9.7 ‰ 10.30m 0.3 ‰ 6.37 0.1 ‰ 16.39m 7.97 0.5 ‰ 0 ‰ 6.41 6.72 6‰ 1.3 ‰ 15.62m 4.26 2.3 5.93 1.7 ‰ 8.58 1.2 ‰ 12.19m 25.4 ‰ 18.60m 0.5 ‰ 17.29m 0.6 ‰ 1.2 ‰
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
0.00 2.39 2.82 18.77 21.25 31.54 37.91 41.88 54.30 62.27 65.12 68.69 75.41 91.03 95.29 101.22 106.46 109.80 120.44 121.99 140.59 148.02 156.28 157.87 161.70
HEKTOMETRY
PWŁ PW1 PW2 PW3 PW4 PW5 PW6 PW7 PW8 PW9 PW10 PW11 PW12 PW13 PW14 PW15 PW16 PW17 PW18
0 1
Generator rysunkowy 7.33b (www.epi-graf.com.pl)



PW19
PW20
PW21
PW21A
PW22
PW23
PW24
PW25
PW26
PW27
PW28
PW29
PW30
PW31
PW32
PW33
PW34
16.44
3.21
3.52
8.36
4.56
8.83
2.85
10.15
16.92
10.13
15.84
7.60
15.38
14.73
15.27
21.12
3.83
33.45
X=5849363.64 Y=5502968.88 PW19
X=5849364.45 Y=5502971.99 PW20
X=5849365.30 Y=5502975.40 PW21
X=5849367.37 Y=5502983.51 PW21A
X=5849368.21 Y=5502987.99 PW22
X=5849370.73 Y=5502996.46 PW23
X=5849371.55 Y=5502999.18 PW24
X=5849374.45 Y=5503008.91 PW25
X=5849379.32 Y=5503025.12 PW26
X=5849382.20 Y=5503034.83 PW27
X=5849386.83 Y=5503049.97 PW28
X=5849389.15 Y=5503057.21 PW29
X=5849393.50 Y=5503071.97 PW30
X=5849397.66 Y=5503086.10 PW31
X=5849401.93 Y=5503100.76 PW32
X=5849407.94 Y=5503121.01 PW33
X=5849409.41 Y=5503124.55 PW34
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=65.18
HYDRANT PODZIEMNY DN80 - HP4
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=65.10
kabel telek.
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=65.30
droga asfalt. szer.=9.0m
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=65.60
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=65.40
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=65.40
Likw. wod. ø50
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=64.95
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=65.20
Likw. wod. ø32
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=65.00
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=65.13
droga asfalt. L=12.2m
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=65.20
droga bet. szer.=9.7m
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=65.30
HYDRANT NADZIEMNY DN80 - HP5
kabel telek.
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=65.65
droga asfalt. L=19.0m
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=65.10
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=65.70
Likw. wod. ø90
66.92
66.91
66.90
66.90
66.90
66.90
66.90
66.90
66.90
66.87
66.83
66.81
66.80
66.80
66.80
66.80
66.80
66.81
66.81
65.09
65.10
65.20
65.30
65.40
65.40
65.40
65.40
65.40
65.40
65.25
65.20
65.00
65.00
65.20
65.20
65.20
65.30
65.24
65.20
65.17
65.10
65.10
65.10
1.82
1.71
1.60
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.65
1.67
1.83
1.81
1.60
1.60
1.50
1.70
1.71
16.44m
31.2
3.21
28.4
3.52
12 ‰
8.36
0 ‰
26.39m
8.9 ‰
16.92m
4.9 ‰
10.13m
12.6 ‰
15.84m
0 ‰
7.60
13 ‰
15.38m
0 ‰
14.73m
6.6 ‰
15.27m
9.5 ‰
21.12m
0 ‰
37.28m
167.16
174.32
177.53
181.05
189.41
193.97
202.81
205.65
208.06
215.80
232.73
242.86
258.69
266.30
281.68
288.99
296.41
311.68
318.47
322.44
324.96
332.80
336.64
347.66
PW19
PW20
PW21
PW21A
PW22
PW23
2
PW24
PW25
PW26
PW27
PW28
PW29
PW30
PW31
3
PW32
PW33
PW34


PW35
PW36
PW37
PW38
PW39
PW40
PW41
PW42
PW43
PW44
PW45
PW46
PW47
PW48
PW49
PW50
22.51
13.29
13.68
14.71
17.20
23.35
2.98
11.98
18.63
16.80
13.05
17.62
19.33
18.34
9.22
X=5849418.95 Y=5503156.61 PW35
X=5849425.54 Y=5503178.14 PW36
X=5849429.45 Y=5503190.84 PW37
X=5849433.48 Y=5503203.92 PW38
X=5849437.86 Y=5503217.96 PW39
X=5849442.95 Y=5503234.39 PW40
X=5849449.91 Y=5503256.67 PW41
X=5849450.75 Y=5503259.53 PW42
X=5849453.96 Y=5503271.08 PW43
X=5849459.39 Y=5503288.90 PW44
X=5849464.31 Y=5503304.96 PW45
X=5849468.16 Y=5503317.43 PW46
X=5849473.24 Y=5503334.30 PW47
X=5849478.97 Y=5503352.76 PW48
X=5849484.46 Y=5503370.26 PW49
X=5849487.15 Y=5503379.08 PW50
Proj. połączenie z przewodem ø63PE-RC, Rz.o.=65.05
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=64.70
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=64.80
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=64.60
HYDRANT NADZIEMNY DN80 - HP6
droga bet. szer.=5.6m
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=64.30
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=64.63
Likw. wod. ø32
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=64.63
droga bet. szer.=9.9m
kabel telek.
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=64.50
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=64.30
Likw. wod. ø25
droga asfalt. L=130.0m
kabel telek.
HYDRANT PODZIEMNY DN80 - HP7
66.73 66.55 66.45 66.37 66.27 66.20 66.19 66.13 66.13 66.10 66.10 66.09 66.09 66.09 66.11 66.13 66.14 66.22 66.28
65.10 65.05 64.80 64.70 64.68 64.60 64.69 64.66 64.65 64.63 64.63 64.62 64.60 64.50 64.30 64.30 64.30 64.46 64.50 64.63 64.65 64.61 64.60
1.63 1.50 1.65 1.67 1.67 1.50 1.50 1.50 1.50 1.60 1.79 1.79 1.61 1.50 1.57 1.68
22.51m 2‰
13.29m 19.1 ‰
13.68m 7.3 ‰
14.71m 6.8 ‰
5.1 ‰ 17.20m
26.33m 2.3 ‰
11.98m 2.2 ‰
18.63m 5.4 ‰
16.80m 11.9 ‰
0 ‰ 13.05m
11.4 ‰ 17.62m
6.8 ‰ 19.33m
1 ‰ 18.34m
9.22 5.4 ‰
7‰
ø90PE-RC L=1055.89m
370.08 392.60 405.89 419.57 422.76 434.28 451.48 464.63 469.66 474.83 477.80 482.04 489.79 508.42 525.22 535.96 538.27 552.74 555.88 575.22 593.56 601.05 602.78
PW35 PW36 PW37 PW38 PW39 PW40 PW41 PW42 PW43 PW44 PW45 PW46 PW47 PW48 PW49 PW50
4
5
6


PW51
PW52
PW53
PW54
PW55
PW56
PW57
PW58
PW59
PW60
PW61
PW62
PW63
PW64
14.31
25.51
26.88
2.56
4.45
14.76
7.16
8.61
7.67
1.45
21.19
20.72
19.93
25.46
27.23
X=5849491.38 Y=5503392.75 PW51
X=5849499.00 Y=5503417.09 PW52
X=5849506.99 Y=5503442.75 PW53
X=5849508.47 Y=5503444.84 PW54
X=5849509.77 Y=5503449.10 PW55
X=5849514.12 Y=5503463.21 PW56
X=5849515.55 Y=5503470.23 PW57
X=5849515.96 Y=5503478.83 PW58
X=5849515.75 Y=5503486.49 PW59
X=5849515.66 Y=5503487.94 PW60
X=5849513.48 Y=5503509.02 PW61
X=5849511.27 Y=5503529.62 PW62
X=5849509.20 Y=5503549.44 PW63
X=5849506.67 Y=5503574.78 PW64
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=64.50
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=64.70
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=64.70
kabel energ.
kabel telek.
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=64.90
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=64.73
Likw. wod. ø32
kabel telek.
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=64.90
Likw. wod. ø32
Likw. wod. ø90
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=64.60
kabel telek.
kabel telek.
Likw. wod. ø90
HYDRANT PODZIEMNY DN80 - HP8
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=65.20
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=65.06
kabel energ.
66.31
66.32
66.35
66.38
66.40
66.41
66.43
66.50
66.53
66.56
66.59
66.60
66.63
66.61
66.57
66.67
66.64
66.54
66.56
66.64
64.50
64.70
64.71
64.71
64.72
64.73
64.73
64.74
64.80
64.85
64.90
64.95
64.95
64.96
64.96
64.97
64.97
65.00
65.01
65.06
1.81
1.65
1.69
1.69
1.70
1.76
1.73
1.71
1.69
1.65
1.65
1.60
1.64
1.50
14.31m
7.8 ‰
25.51m
0.4 ‰
26.88
3.9
2.56
2.2
4.45
0.7 ‰
14.76m
8.4 ‰
7.16
5.8 ‰
8.61
6.5 ‰
7.67
0.5 ‰
21.19m
0.5 ‰
20.72m
1.5 ‰
19.93m
2.2 ‰
25.46m
3.9 ‰
617.09
642.59
667.46
669.47
672.03
674.90
676.49
691.24
698.41
707.02
714.69
716.14
722.55
731.07
737.33
750.10
758.04
777.98
782.15
803.44
PW51
PW52
PW53
PW54
PW55
PW56
PW57
7
PW58
PW59
PW60
PW61
PW62
PW63
PW64
8


PW65
PW66
PW67
PW68
PW69
PW70
PW71
PW72
PW73
PW74
PW75
PW76
PW77
PW78
PW79
37.49
1.26
19.01
25.36
13.45
7.81
16.40
15.16
16.64
8.23
2.50
11.09
12.54
38.27
X=5849504.05 Y=5503601.89
X=5849500.49 Y=5503639.21
X=5849500.38 Y=5503640.46
X=5849498.52 Y=5503659.38
X=5849496.11 Y=5503684.63
X=5849494.83 Y=5503698.01
X=5849494.09 Y=5503705.79
X=5849492.49 Y=5503722.12
X=5849490.62 Y=5503737.16
X=5849489.02 Y=5503753.72
X=5849488.24 Y=5503761.92
X=5849488.63 Y=5503764.39
X=5849487.47 Y=5503775.42
X=5849486.15 Y=5503787.89
X=5849482.55 Y=5503825.99
Likw. wod. ø32
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=64.95
kabel telek.
Likw. wod. ø25
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=64.70
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=64.70
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=64.85
HYDRANT NADZIEMNY DN80 – HP9
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=64.76
droga bet. szer.=8.2m
Proj. kan. san. ø160, Rz.d.=64.95
Proj. połączenie z przewodem ø63PE-RC, Rz.o.=64.84
droga bet. szer.=8.2m
Proj. połączenie z przewodem ø90PE-RC, Rz.o.=65.04
Proj. połączenie z przewodem ø90PE-RC, Rz.o.=65.20
kabel energ.
Proj. połączenie z przewodem ø32PE-RC, Rz.o.=65.30
kabel energ.
HYDRANT NADZIEMNY DN80 – HP10
66.56
66.30
66.27
66.26
66.20
66.20
66.20
66.26
66.30
66.32
66.34
66.40
66.54
66.70
66.74
66.75
66.80
66.91
67.00
67.30
64.95
64.82
64.72
64.70
64.70
64.70
64.70
64.76
64.77
64.82
64.84
64.90
65.04
65.20
65.22
65.24
65.25
65.30
65.38
65.41
65.80
1.61
1.57
1.56
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
27.23m
6.7 ‰
37.49m
0 ‰
20.27m
2.4 ‰
25.36m
4.1 ‰
13.45m
3.3 ‰
24.21m
9.3 ‰
15.16m
9.7 ‰
16.64m
4.8 ‰
8.23
2.50
4.7
4.9 ‰
11.09m
8.4 ‰
12.54m
10.2 ‰
38.27m
830.67
850.51
864.77
868.16
869.42
872.06
888.44
913.80
916.83
927.24
935.06
951.46
966.62
983.26
988.36
991.49
993.99
1005.08
1014.40
1017.62
1055.89
9
10

EKO-INSTAL
PRACOWNIA PROJEKTOWA

EKO-INSTAL Harasimowicz i Wspólnicy Sp.J.
ul.Kazimierza Wielkiego 61, 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 95 717 10 70 fax. 95 717 23 20
NIP 5961646792 REGON 080009361
email : biuro@eko-instal.biz www. eko-instal.biz

ZADANIE INWESTYCYJNE	PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W m. WYSOKA gm. LUBISZYN	
OBIEKT	SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA W M-ŚCI WYSOKA	
NAZWA OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ miejscowość WYSOKA działka nr 266 obręb Wysoka JEDNOSTKA EWIDENCYJNA LUBISZYN	
INWESTOR	GMINA LUBISZYN ul. Plac Jedności Robótniczej 1, 66-433 Lubiszyn	
BRANŻA	SANITARNA	
PROJEKTANT	mgr inż. Waldemar Harasimowicz Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0010/POOS/05	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Elwira Kramm Upr. projekt. w specjaln. instalac. w zakresie sieci, inst. i urządz. gaz., wodoc. i kanalizac. nr LUKG/0034/POOS/03	

	DATA	SKALA	RYS.NR
PROFIL PODŁUŻNY	27.12.2017	1:100/500	2