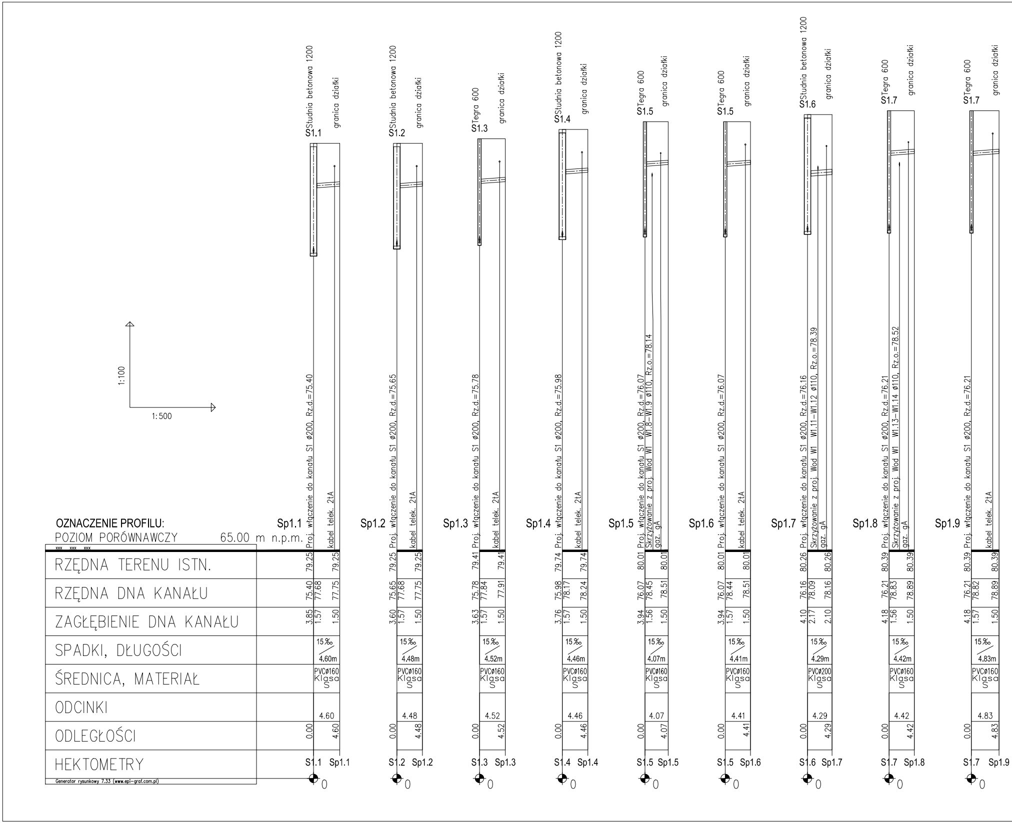


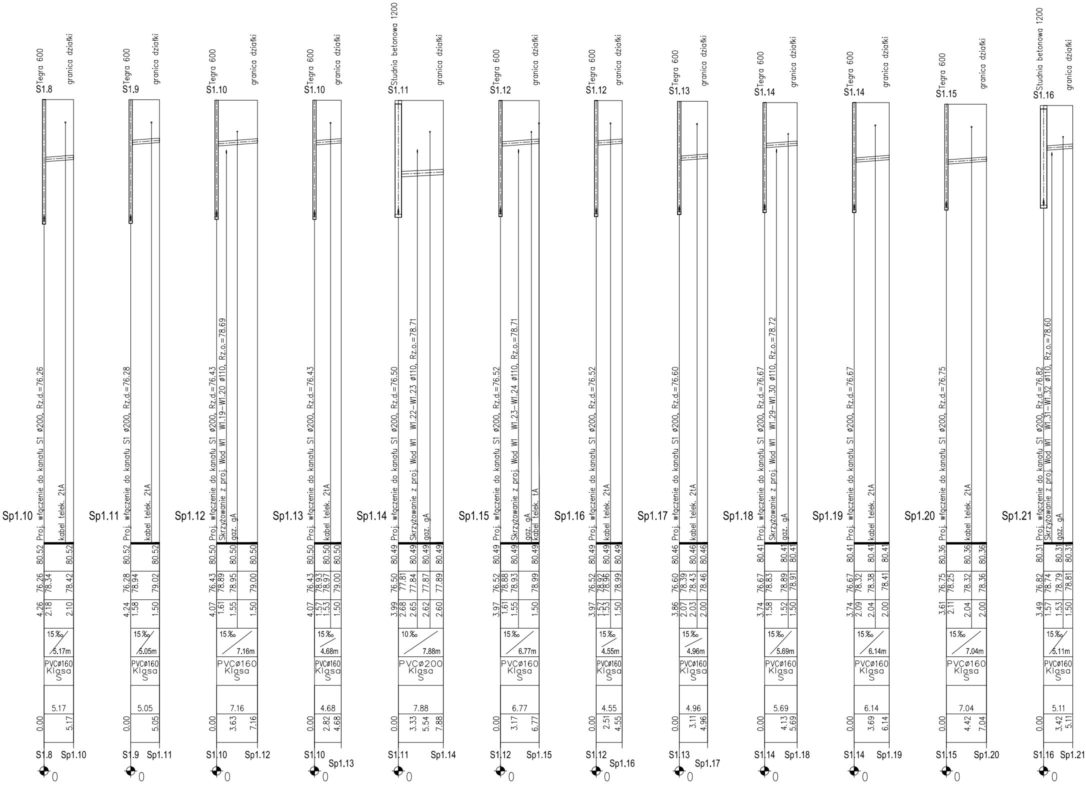
Studnia betonowa 1200
S1.1
granica działki
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=75.40
kabel telek. 2tA
Studnia betonowa 1200
S1.2
granica działki
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=75.65
kabel telek. 2tA
Tegra 600
S1.3
granica działki
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=75.78
kabel telek. 2tA
Studnia betonowa 1200
S1.4
granica działki
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=75.98
kabel telek. 2tA
Tegra 600
S1.5
granica działki
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=76.07
Skrzyżowanie z proj. Wod W1 W1.8–W1.9 ø110, Rz.o.=78.14
gaz. gA
Tegra 600
S1.5
granica działki
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=76.07
kabel telek. 2tA
Studnia betonowa 1200
S1.6
granica działki
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=76.16
Skrzyżowanie z proj. Wod W1 W1.11–W1.12 ø110, Rz.o.=78.39
gaz. gA
Tegra 600
S1.7
granica działki
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=76.21
Skrzyżowanie z proj. Wod W1 W1.13–W1.14 ø110, Rz.o.=78.52
gaz. gA
Tegra 600
S1.7
granica działki
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=76.21
kabel telek. 2tA
1:100
1:500
xxx xxx xxx
0

OZNACZENIE PROFILU:

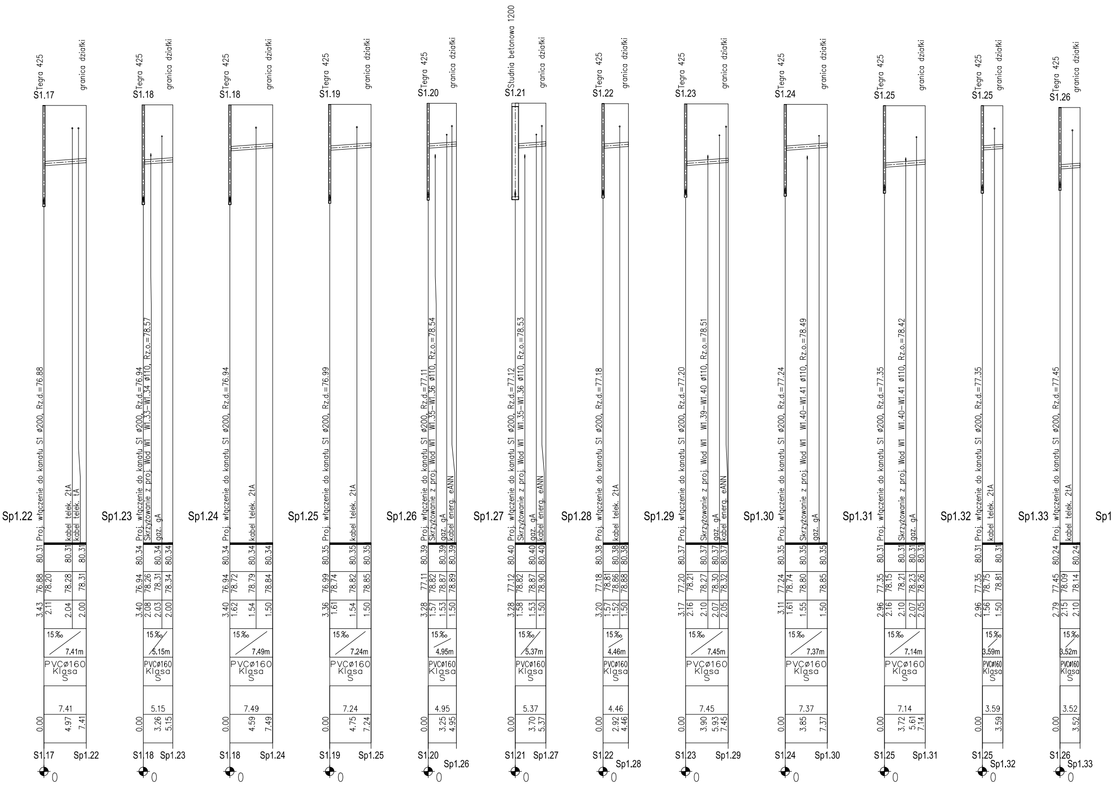
POZIOM PORÓWNAWCZY 65.00 m n.p.m.

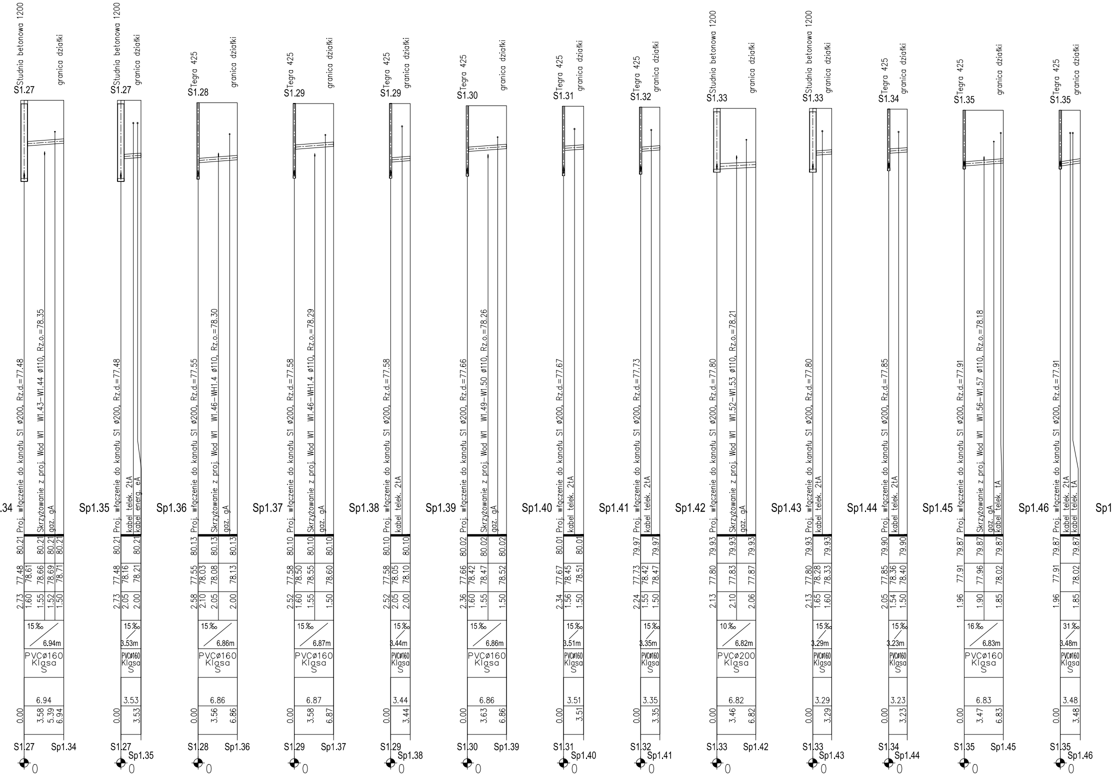
	Sp1.1	Sp1.2	Sp1.3	Sp1.4	Sp1.5	Sp1.6	Sp1.7	Sp1.8	Sp1.9
RZĘDNA TERENU ISTN.	79.25 79.25	79.25 79.25	79.41 79.41	79.74 79.74	80.01 80.01	80.01 80.01	80.26 80.26	80.39 80.39	80.39 80.39
RZĘDNA DNA KANAŁU	75.40 77.68 77.75	75.65 77.68 77.75	75.78 77.84 77.91	75.98 78.17 78.24	76.07 78.45 78.51	76.07 78.44 78.51	76.16 78.09 78.16	76.21 78.83 78.89	76.21 78.82 78.89
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.85 1.57 1.50	3.60 1.57 1.50	3.63 1.57 1.50	3.76 1.57 1.50	3.94 1.56 1.50	3.94 1.57 1.50	4.10 2.17 2.10	4.18 1.56 1.50	4.18 1.57 1.50
SPADKI, DŁUGOŚCI	15‰ 4.60m	15‰ 4.48m	15‰ 4.52m	15‰ 4.46m	15‰ 4.07m	15‰ 4.41m	15‰ 4.29m	15‰ 4.42m	15‰ 4.83m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCø160 Klasa S	PVCø160 Klasa S	PVCø160 Klasa S	PVCø160 Klasa S	PVCø160 Klasa S	PVCø160 Klasa S	PVCø200 Klasa S	PVCø160 Klasa S	PVCø160 Klasa S
ODCINKI	4.60	4.48	4.52	4.46	4.07	4.41	4.29	4.42	4.83
ODLEGŁOŚCI	0.00 4.60	0.00 4.48	0.00 4.52	0.00 4.46	0.00 4.07	0.00 4.41	0.00 4.29	0.00 4.42	0.00 4.83
HEKTOMETRY	S1.1 Sp1.1 0	S1.2 Sp1.2 0	S1.3 Sp1.3 0	S1.4 Sp1.4 0	S1.5 Sp1.5 0	S1.5 Sp1.6 0	S1.6 Sp1.7 0	S1.7 Sp1.8 0	S1.7 Sp1.9 0

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

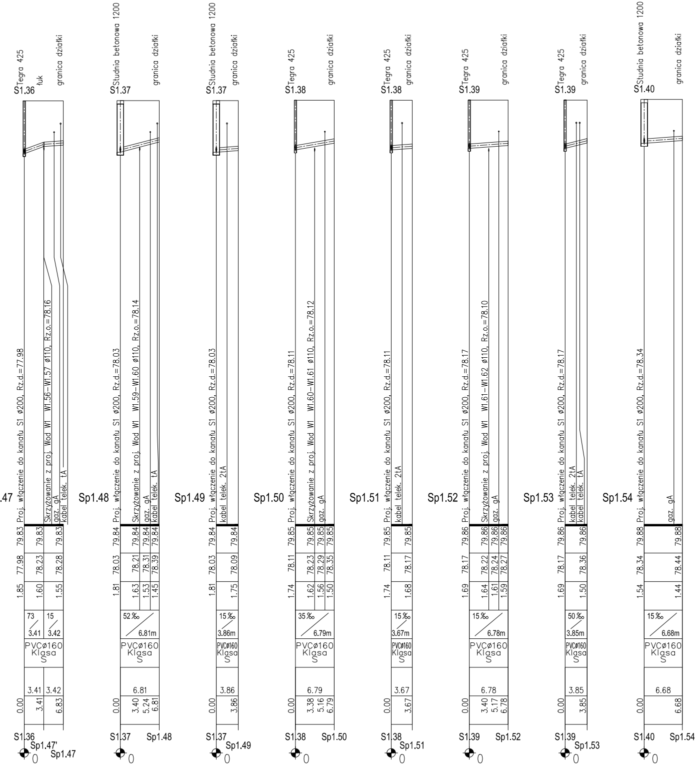


Sp1.10
S1.8
Tegra 600
granica działki
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=76.26
kabel telek. 2tA
80.52
80.52
76.26
78.34
78.42
4.26
2.18
2.10
15‰
5.17m
PVCø160
Klasa
S
5.17
0.00
5.17
S1.8
Sp1.10
0
Sp1.11
S1.9
Tegra 600
granica działki
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=76.28
kabel telek. 2tA
80.52
80.52
76.28
78.94
79.02
4.24
1.58
1.50
15‰
5.05m
PVCø160
Klasa
S
5.05
0.00
5.05
S1.9
Sp1.11
0
Sp1.12
S1.10
Tegra 600
granica działki
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=76.43
Skrzyżowanie z proj. Wod W1 W1.19–W1.20 ø110, Rz.o.=78.69
gaz. gA
80.50
80.50
80.50
76.43
78.89
78.95
79.00
4.07
1.61
1.55
1.50
15‰
7.16m
PVCø160
Klasa
S
7.16
0.00
3.63
7.16
S1.10
Sp1.12
0
Sp1.13
S1.10
Tegra 600
granica działki
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=76.43
kabel telek. 2tA
80.50
80.50
80.50
76.43
78.93
78.97
79.00
4.07
1.57
1.53
1.50
15‰
4.68m
PVCø160
Klasa
S
4.68
0.00
2.82
4.68
S1.10
Sp1.13
0
Sp1.14
S1.11
Studnia betonowa 1200
granica działki
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=76.50
Skrzyżowanie z proj. Wod W1 W1.22–W1.23 ø110, Rz.o.=78.71
gaz. gA
80.49
80.49
80.49
80.49
76.50
77.81
77.84
77.87
77.89
3.99
2.68
2.65
2.62
2.60
10‰
7.88m
PVCø200
Klasa
S
7.88
0.00
3.33
5.54
7.88
S1.11
Sp1.14
0
Sp1.15
S1.12
Tegra 600
granica działki
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=76.52
Skrzyżowanie z proj. Wod W1 W1.23–W1.24 ø110, Rz.o.=78.71
gaz. gA
kabel telek. tA
80.49
80.49
80.49
76.52
78.88
78.93
78.99
3.97
1.61
1.55
1.50
15‰
6.77m
PVCø160
Klasa
S
6.77
0.00
3.17
6.77
S1.12
Sp1.15
0
Sp1.16
S1.12
Tegra 600
granica działki
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=76.52
kabel telek. 2tA
80.49
80.49
80.49
76.52
78.92
78.96
78.99
3.97
1.57
1.53
1.50
15‰
4.55m
PVCø160
Klasa
S
4.55
0.00
2.51
4.55
S1.12
Sp1.16
0
Sp1.17
S1.13
Tegra 600
granica działki
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=76.60
kabel telek. 2tA
80.46
80.46
80.46
76.60
78.39
78.43
78.46
3.86
2.07
2.03
2.00
15‰
4.96m
PVCø160
Klasa
S
4.96
0.00
3.11
4.96
S1.13
Sp1.17
0
Sp1.18
S1.14
Tegra 600
granica działki
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=76.67
Skrzyżowanie z proj. Wod W1 W1.29–W1.30 ø110, Rz.o.=78.72
gaz. gA
80.41
80.41
80.41
76.67
78.83
78.89
78.91
3.74
1.58
1.52
1.50
15‰
5.69m
PVCø160
Klasa
S
5.69
0.00
4.13
5.69
S1.14
Sp1.18
0
Sp1.19
S1.14
Tegra 600
granica działki
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=76.67
kabel telek. 2tA
80.41
80.41
80.41
76.67
78.32
78.38
78.41
3.74
2.09
2.04
2.00
15‰
6.14m
PVCø160
Klasa
S
6.14
0.00
3.69
6.14
S1.14
Sp1.19
0
Sp1.20
S1.15
Tegra 600
granica działki
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=76.75
kabel telek. 2tA
80.36
80.36
80.36
76.75
78.25
78.32
78.36
3.61
2.11
2.04
2.00
15‰
7.04m
PVCø160
Klasa
S
7.04
0.00
4.42
7.04
S1.15
Sp1.20
0
Sp1.21
S1.16
Studnia betonowa 1200
granica działki
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=76.82
Skrzyżowanie z proj. Wod W1 W1.31–W1.32 ø110, Rz.o.=78.60
gaz. gA
80.31
80.31
80.31
76.82
78.74
78.79
78.81
3.49
1.57
1.53
1.50
15‰
5.11m
PVCø160
Klasa
S
5.11
0.00
3.42
5.11
S1.16
Sp1.21
0


S1.17 Tegra 425
granica działki
Sp1.22
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=76.88
kabel telek. 2tA
kabel telek. tA
15‰ 7.41m
PVCø160 Klasa S
S1.17 Sp1.22
S1.18 Tegra 425
Sp1.23
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=76.94
Skrzyżowanie z proj. Wod W1 W1.33-W1.34 ø110, Rz.o.=78.57
gaz. gA
15‰ 5.15m
S1.18 Sp1.23
Sp1.24
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=76.94
kabel telek. 2tA
15‰ 7.49m
S1.18 Sp1.24
S1.19 Tegra 425
Sp1.25
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=76.99
kabel telek. 2tA
15‰ 7.24m
S1.19 Sp1.25
S1.20 Tegra 425
Sp1.26
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=77.11
Skrzyżowanie z proj. Wod W1 W1.35-W1.36 ø110, Rz.o.=78.54
gaz. gA
kabel energ. eANN
15‰ 4.95m
S1.20 Sp1.26
S1.21 Studnia betonowa 1200
Sp1.27
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=77.12
Skrzyżowanie z proj. Wod W1 W1.35-W1.36 ø110, Rz.o.=78.53
gaz. gA
kabel energ. eANN
15‰ 5.37m
S1.21 Sp1.27
S1.22 Tegra 425
Sp1.28
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=77.18
kabel telek. 2tA
15‰ 4.46m
S1.22 Sp1.28
S1.23 Tegra 425
Sp1.29
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=77.20
Skrzyżowanie z proj. Wod W1 W1.39-W1.40 ø110, Rz.o.=78.51
gaz. gA
kabel energ. eANN
15‰ 7.45m
S1.23 Sp1.29
S1.24 Tegra 425
Sp1.30
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=77.24
Skrzyżowanie z proj. Wod W1 W1.40-W1.41 ø110, Rz.o.=78.49
gaz. gA
15‰ 7.37m
S1.24 Sp1.30
S1.25 Tegra 425
Sp1.31
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=77.35
Skrzyżowanie z proj. Wod W1 W1.40-W1.41 ø110, Rz.o.=78.42
gaz. gA
15‰ 7.14m
S1.25 Sp1.31
Sp1.32
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=77.35
kabel telek. 2tA
15‰ 3.59m
S1.25 Sp1.32
S1.26 Tegra 425
Sp1.33
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=77.45
kabel telek. 2tA
15‰ 3.52m
S1.26 Sp1.33
Sp1



.34
Studnia betonowa 1200
granica działki
S1.27
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=77.48
Skrzyżowanie z proj. Wod W1 W1.43–W1.44 ø110, Rz.o.=78.35
gaz. gA
80.21 80.21 80.21 80.21
77.48 78.61 78.66 78.69 78.71
2.73 1.60 1.55 1.52 1.50
15‰ 6.94m
PVCø160 Klasa S
6.94
0.00 3.58 5.39 6.94
S1.27 Sp1.34
0
Sp1.35
Studnia betonowa 1200
granica działki
S1.27
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=77.48
kabel telek. 2tA
kabel energ. eA
80.21 80.21
77.48 78.16 78.21
2.73 2.05 2.00
15‰ 3.53m
PVCø160 Klasa S
3.53
0.00 3.53
S1.27 Sp1.35
0
Sp1.36
Tegra 425
granica działki
S1.28
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=77.55
Skrzyżowanie z proj. Wod W1 W1.46–WH1.4 ø110, Rz.o.=78.30
gaz. gA
80.13 80.13 80.13
77.55 78.03 78.08 78.13
2.58 2.10 2.05 2.00
15‰ 6.86m
PVCø160 Klasa S
6.86
0.00 3.56 6.86
S1.28 Sp1.36
0
Sp1.37
Tegra 425
granica działki
S1.29
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=77.58
Skrzyżowanie z proj. Wod W1 W1.46–WH1.4 ø110, Rz.o.=78.29
gaz. gA
80.10 80.10 80.10
77.58 78.50 78.55 78.60
2.52 1.60 1.55 1.50
15‰ 6.87m
PVCø160 Klasa S
6.87
0.00 3.58 6.87
S1.29 Sp1.37
0
Sp1.38
Tegra 425
granica działki
S1.29
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=77.58
kabel telek. 2tA
80.10 80.10
77.58 78.05 78.10
2.52 2.05 2.00
15‰ 3.44m
PVCø160 Klasa S
3.44
0.00 3.44
S1.29 Sp1.38
0
Sp1.39
Tegra 425
granica działki
S1.30
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=77.66
Skrzyżowanie z proj. Wod W1 W1.49–W1.50 ø110, Rz.o.=78.26
gaz. gA
80.02 80.02 80.02
77.66 78.42 78.47 78.52
2.36 1.60 1.55 1.50
15‰ 6.86m
PVCø160 Klasa S
6.86
0.00 3.63 6.86
S1.30 Sp1.39
0
Sp1.40
Tegra 425
granica działki
S1.31
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=77.67
kabel telek. 2tA
80.01 80.01
77.67 78.45 78.51
2.34 1.56 1.50
15‰ 3.51m
PVCø160 Klasa S
3.51
0.00 3.51
S1.31 Sp1.40
0
Sp1.41
Tegra 425
granica działki
S1.32
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=77.73
kabel telek. 2tA
79.97 79.97
77.73 78.42 78.47
2.24 1.55 1.50
15‰ 3.35m
PVCø160 Klasa S
3.35
0.00 3.35
S1.32 Sp1.41
0
Sp1.42
Studnia betonowa 1200
granica działki
S1.33
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=77.80
Skrzyżowanie z proj. Wod W1 W1.52–W1.53 ø110, Rz.o.=78.21
gaz. gA
79.93 79.93 79.93
77.80 77.83 77.87
2.13 2.10 2.06
10‰ 6.82m
PVCø200 Klasa S
6.82
0.00 3.46 6.82
S1.33 Sp1.42
0
Sp1.43
Studnia betonowa 1200
granica działki
S1.33
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=77.80
kabel telek. 2tA
79.93 79.93
77.80 78.28 78.33
2.13 1.65 1.60
15‰ 3.29m
PVCø160 Klasa S
3.29
0.00 3.29
S1.33 Sp1.43
0
Sp1.44
Tegra 425
granica działki
S1.34
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=77.85
kabel telek. 2tA
79.90 79.90
77.85 78.36 78.40
2.05 1.54 1.50
15‰ 3.23m
PVCø160 Klasa S
3.23
0.00 3.23
S1.34 Sp1.44
0
Sp1.45
Tegra 425
granica działki
S1.35
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=77.91
Skrzyżowanie z proj. Wod W1 W1.56–W1.57 ø110, Rz.o.=78.18
gaz. gA
kabel telek. tA
79.87 79.87 79.87
77.91 77.96 78.02
1.96 1.90 1.85
16‰ 6.83m
PVCø160 Klasa S
6.83
0.00 3.47 6.83
S1.35 Sp1.45
0
Sp1.46
Tegra 425
granica działki
S1.35
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=77.91
kabel telek. 2tA
kabel telek. tA
79.87 79.87
77.91 78.02
1.96 1.85
31‰ 3.48m
PVCø160 Klasa S
3.48
0.00 3.48
S1.35 Sp1.46
0
Sp1



.47
S1.36
Tegra 425
łuk
granica działki
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=77.98
Skrzyżowanie z proj. Wod W1 W1.56–W1.57 ø110, Rz.o.=78.16
gaz. gA
kabel telek. tA
79.83 79.83 79.83
77.98 78.23 78.28
1.85 1.60 1.55
73 3.41
15 3.42
PVCø160 Klasa S
3.41 3.42
0.00 3.41 6.83
S1.36
Sp1.47'
Sp1.47
0
Sp1.48
S1.37
Studnia betonowa 1200
granica działki
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=78.03
Skrzyżowanie z proj. Wod W1 W1.59–W1.60 ø110, Rz.o.=78.14
gaz. gA
kabel telek. tA
79.84 79.84 79.84 79.84
78.03 78.21 78.31 78.39
1.81 1.63 1.53 1.45
52‰ 6.81m
PVCø160 Klasa S
6.81
0.00 3.40 5.24 6.81
S1.37
Sp1.48
0
Sp1.49
S1.37
Studnia betonowa 1200
granica działki
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=78.03
kabel telek. 2tA
79.84 79.84
78.03 78.09
1.81 1.75
15‰ 3.86m
PVCø160 Klasa S
3.86
0.00 3.86
S1.37
Sp1.49
0
Sp1.50
S1.38
Tegra 425
granica działki
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=78.11
Skrzyżowanie z proj. Wod W1 W1.60–W1.61 ø110, Rz.o.=78.12
gaz. gA
79.85 79.85 79.85 79.85
78.11 78.23 78.29 78.35
1.74 1.62 1.56 1.50
35‰ 6.79m
PVCø160 Klasa S
6.79
0.00 3.38 5.16 6.79
S1.38
Sp1.50
0
Sp1.51
S1.38
Tegra 425
granica działki
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=78.11
kabel telek. 2tA
79.85 79.85
78.11 78.17
1.74 1.68
15‰ 3.67m
PVCø160 Klasa S
3.67
0.00 3.67
S1.38
Sp1.51
0
Sp1.52
S1.39
Tegra 425
granica działki
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=78.17
Skrzyżowanie z proj. Wod W1 W1.61–W1.62 ø110, Rz.o.=78.10
gaz. gA
79.86 79.86 79.86 79.86
78.17 78.22 78.24 78.27
1.69 1.64 1.61 1.59
15‰ 6.78m
PVCø160 Klasa S
6.78
0.00 3.40 5.17 6.78
S1.39
Sp1.52
0
Sp1.53
S1.39
Tegra 425
granica działki
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=78.17
kabel telek. 2tA
kabel telek. tA
79.86 79.86
78.17 78.36
1.69 1.50
50‰ 3.85m
PVCø160 Klasa S
3.85
0.00 3.85
S1.39
Sp1.53
0
Sp1.54
S1.40
Studnia betonowa 1200
granica działki
Proj. włączenie do kanału S1 ø200, Rz.d.=78.34
gaz. gA
79.88 79.88
78.34 78.44
1.54 1.44
15‰ 6.68m
PVCø160 Klasa S
6.68
0.00 6.68
S1.40
Sp1.54
0

Uwagi:

1. Odcinki wykopu pod rurociąg w pobliżu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem terenu (gaz, woda, kanalizacja, telekomunikacja,energia) należy wykonywać ręcznie przy zachowaniu szczególnej ostrożności. Istniejące przewody należy zabezpieczyć zgodnie z wytycznymi odpowiednich norm,
2. Rzędne skrzyżowań projektowanego przewodu z istniejącym uzbrojeniem terenu są wielkościami przybliżonymi,
3. Podsypka minimum 10 cm.

Inwestor: Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Łomiankach Sp. z o.o. ul.Rolnicza 244 05-092 Łomianki		
Jednostka projektowa: masko MASKO Sp. z o.o. 05–070 Sulejówek, ul. Kombatantów II Wojny Światowej 1 tel./fax (22) 611–86–23, (22) 673–40–65 internet: www.masko.com.pl e–mail:masko@masko.com.pl		
Inwestycja: Projekt sieci wodociągowej i kanalizacyjnej - Zakres 5C ul. Wiosenna, Maciejowicka, Jaśminowa, Działkowa, Kosynierów		
Nazwa rysunku: Profil nr K1A - zakres 5C		
Projektował: mgr inż. Z. Moroz nr upr. MAZ/0457/PWOS/07		Podpis:
Stadium: wykonawczy	Branża: sanitarna	Nr rysunku: T2R-3
Data wykonania: sierpień 2012	Skala: 1:100/500	