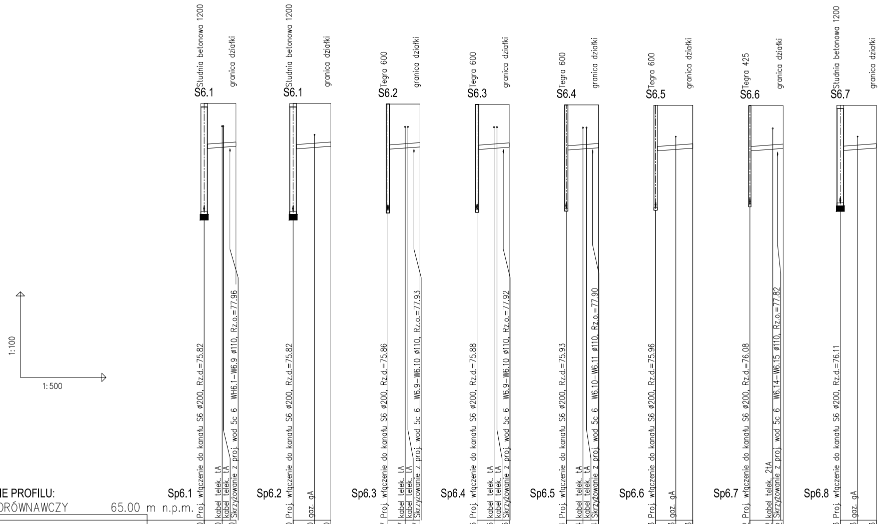

1:100
1:500
Studnia betonowa 1200
granica działki
S6.1
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=75.82
kabel telek. tA
kabel telek. tA
Skrzyżowanie z proj. wod 5c 6 WH6.1–W6.9 ø110, Rz.o.=77.96
Sp6.1
Studnia betonowa 1200
granica działki
S6.1
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=75.82
gaz. gA
Sp6.2
Tegra 600
granica działki
S6.2
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=75.86
kabel telek. tA
kabel telek. tA
Skrzyżowanie z proj. wod 5c 6 W6.9–W6.10 ø110, Rz.o.=77.93
Sp6.3
Tegra 600
granica działki
S6.3
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=75.88
kabel telek. tA
kabel telek. tA
Skrzyżowanie z proj. wod 5c 6 W6.9–W6.10 ø110, Rz.o.=77.92
Sp6.4
Tegra 600
granica działki
S6.4
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=75.93
kabel telek. tA
kabel telek. tA
Skrzyżowanie z proj. wod 5c 6 W6.10–W6.11 ø110, Rz.o.=77.90
Sp6.5
Tegra 600
granica działki
S6.5
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=75.96
gaz. gA
Sp6.6
Tegra 425
granica działki
S6.6
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=76.08
kabel telek. 2tA
Skrzyżowanie z proj. wod 5c 6 W6.14–W6.15 ø110, Rz.o.=77.82
Sp6.7
Studnia betonowa 1200
granica działki
S6.7
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=76.11
gaz. gA
Sp6.8

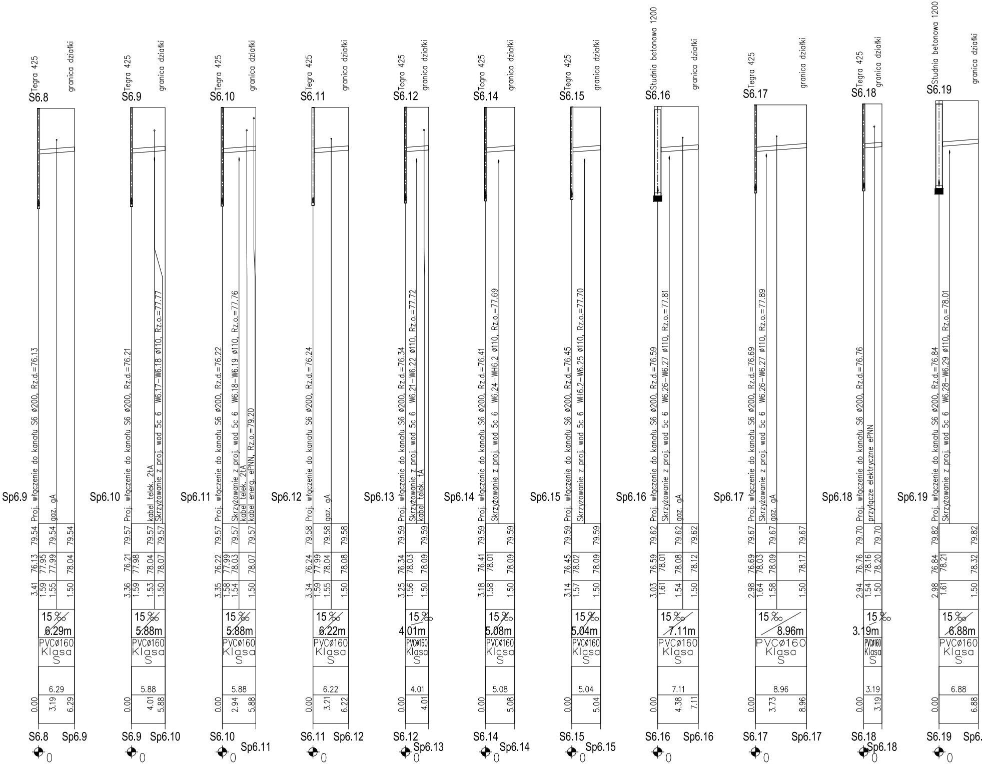
OZNACZENIE PROFILU:

POZIOM PORÓWNAWCZY 65.00 m n.p.m.

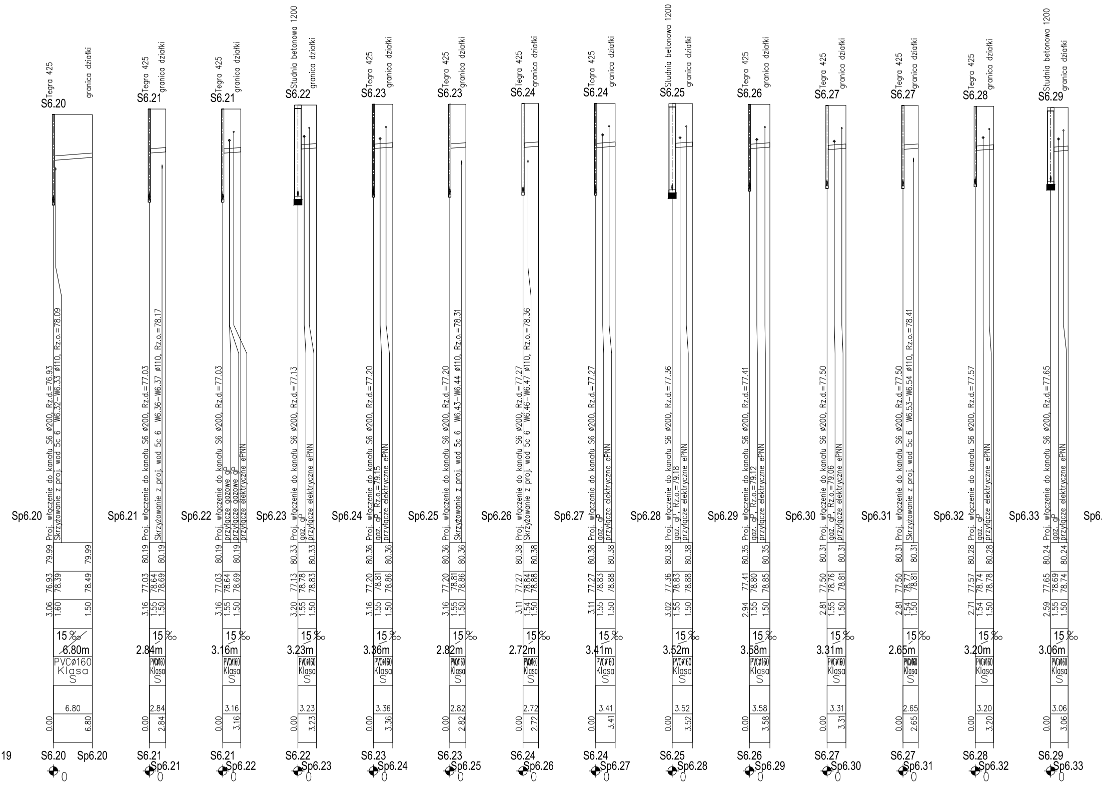
xxx xxx xxx

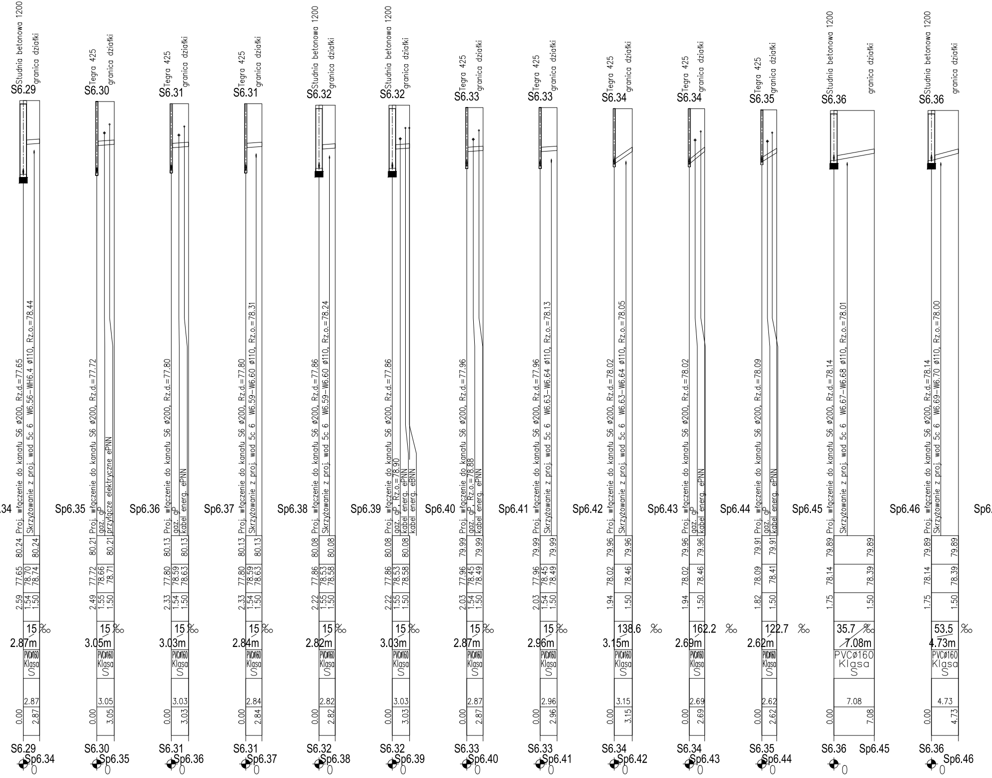
RZĘDNA TERENU ISTN.	79.60 79.60 79.60	79.60 79.60 79.60	79.57 79.57 79.57	79.56 79.56 79.56	79.54 79.54 79.54	79.53 79.53 79.53	79.52 79.52 79.52	79.53 79.53 79.53
RZĘDNA DNA KANAŁU	75.82 78.01 78.06 78.10	75.82 78.00 78.05 78.10	75.86 77.99 78.04 78.07	75.88 77.98 78.02 78.06	75.93 77.96 78.00 78.04	75.96 77.93 77.99 78.03	76.08 77.93 77.99 78.02	76.11 77.94 77.98 78.03
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.78 1.59 1.54 1.50	3.78 1.60 1.54 1.50	3.71 1.58 1.54 1.50	3.68 1.58 1.54 1.50	3.61 1.58 1.54 1.50	3.57 1.60 1.54 1.50	3.44 1.59 1.53 1.50	3.42 1.59 1.55 1.50
SPADKI, DŁUGOŚCI	15 ‰ 5.58m	15 ‰ 6.60m	15 ‰ 5.61m	15 ‰ 5.62m	15 ‰ 5.63m	15 ‰ 6.50m	15 ‰ 5.83m	15 ‰ 6.32m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVCø160 Klasa S	PVCø160 Klasa S	PVCø160 Klasa S	PVCø160 Klasa S	PVCø160 Klasa S	PVCø160 Klasa S	PVCø160 Klasa S	PVCø160 Klasa S
ODCINKI	5.58	6.60	5.61	5.62	5.63	6.50	5.83	6.32
ODLEGŁOŚCI	0.00 3.15 5.58	0.00 3.75 6.60	0.00 3.03 5.61	0.00 2.98 5.62	0.00 2.91 5.63	0.00 3.54 6.50	0.00 4.01 5.83	0.00 3.04 6.32
HEKTOMETRY	S6.1 Sp6.1 0	S6.1 Sp6.2 0	S6.2 Sp6.3 0	S6.3 Sp6.4 0	S6.4 Sp6.5 0	S6.5 Sp6.6 0	S6.6 Sp6.7 0	S6.7 Sp6.8 0

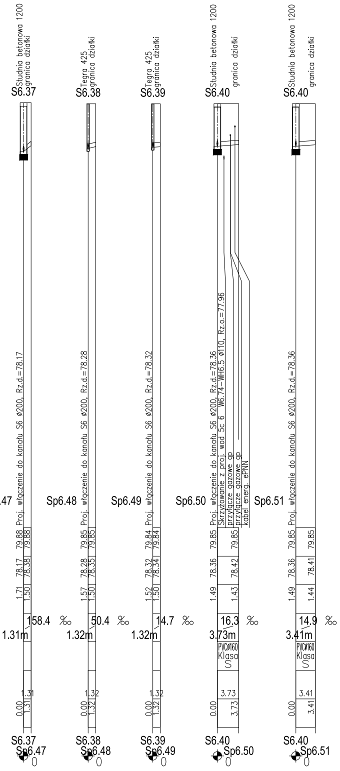
Generator rysunkowy 7.33 (www.epi-graf.com.pl)



Tegra 425
granica działki
S6.8
Sp6.9
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=76.13
gaz. gA
79.54 79.54 79.54
76.13 77.95 77.99 78.04
3.41 1.59 1.55 1.50
15 ‰
6.29m
PVCø160 Klasa S
6.29
0.00 3.19 6.29
S6.8 Sp6.9
0
Tegra 425
granica działki
S6.9
Sp6.10
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=76.21
kabel telek. 2tA
Skrzyżowanie z proj. wod 5c 6 W6.17–W6.18 ø110, Rz.o.=77.77
79.57 79.57 79.57
76.21 77.98 78.04 78.07
3.36 1.59 1.53 1.50
15 ‰
5.88m
PVCø160 Klasa S
5.88
0.00 4.01 5.88
S6.9 Sp6.10
0
Tegra 425
granica działki
S6.10
Sp6.11
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=76.22
Skrzyżowanie z proj. wod 5c 6 W6.18–W6.19 ø110, Rz.o.=77.76
kabel telek. 2tA
kabel energ. ePNN, Rz.o.=79.20
79.57 79.57 79.57
76.22 77.99 78.03 78.07
3.35 1.58 1.54 1.50
15 ‰
5.88m
PVCø160 Klasa S
5.88
0.00 2.94 5.88
S6.10 Sp6.11
0
Tegra 425
granica działki
S6.11
Sp6.12
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=76.24
gaz. gA
79.58 79.58 79.58
76.24 77.99 78.04 78.08
3.34 1.59 1.55 1.50
15 ‰
6.22m
PVCø160 Klasa S
6.22
0.00 3.21 6.22
S6.11 Sp6.12
0
Tegra 425
granica działki
S6.12
Sp6.13
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=76.34
Skrzyżowanie z proj. wod 5c 6 W6.21–W6.22 ø110, Rz.o.=77.72
kabel telek. tA
79.59 79.59
76.34 78.03 78.09
3.25 1.56 1.50
15 ‰
4.01m
PVCø160 Klasa S
4.01
0.00 4.01
S6.12 Sp6.13
0
Tegra 425
granica działki
S6.14
Sp6.14
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=76.41
Skrzyżowanie z proj. wod 5c 6 W6.24–WH6.2 ø110, Rz.o.=77.69
79.59 79.59
76.41 78.01 78.09
3.18 1.58 1.50
15 ‰
5.08m
PVCø160 Klasa S
5.08
0.00 5.08
S6.14 Sp6.14
0
Tegra 425
granica działki
S6.15
Sp6.15
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=76.45
Skrzyżowanie z proj. wod 5c 6 WH6.2–W6.25 ø110, Rz.o.=77.70
79.59 79.59
76.45 78.02 78.09
3.14 1.57 1.50
15 ‰
5.04m
PVCø160 Klasa S
5.04
0.00 5.04
S6.15 Sp6.15
0
Studnia betonowa 1200
granica działki
S6.16
Sp6.16
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=76.59
Skrzyżowanie z proj. wod 5c 6 W6.26–W6.27 ø110, Rz.o.=77.81
gaz. gA
79.62 79.62 79.62
76.59 78.01 78.08 78.12
3.03 1.61 1.54 1.50
15 ‰
7.11m
PVCø160 Klasa S
7.11
0.00 4.38 7.11
S6.16 Sp6.16
0
Tegra 425
granica działki
S6.17
Sp6.17
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=76.69
Skrzyżowanie z proj. wod 5c 6 W6.26–W6.27 ø110, Rz.o.=77.89
gaz. gA
79.67 79.67 79.67
76.69 78.03 78.09 78.17
2.98 1.64 1.58 1.50
15 ‰
8.96m
PVCø160 Klasa S
8.96
0.00 3.73 8.96
S6.17 Sp6.17
0
Tegra 425
granica działki
S6.18
Sp6.18
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=76.76
przyłącze elektryczne ePNN
79.70 79.70
76.76 78.16 78.20
2.94 1.54 1.50
15 ‰
3.19m
PVCø160 Klasa S
3.19
0.00 3.19
S6.18 Sp6.18
0
Studnia betonowa 1200
granica działki
S6.19
Sp6.19
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=76.84
Skrzyżowanie z proj. wod 5c 6 W6.28–W6.29 ø110, Rz.o.=78.01
79.82 79.82
76.84 78.21 78.32
2.98 1.61 1.50
15 ‰
6.88m
PVCø160 Klasa S
6.88
0.00 6.88
S6.19 Sp6.
0


19
S6.20
Tegra 425
granica działki
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=76.93
Skrzyżowanie z proj. wod 5c 6 W6.32–W6.33 ø110, Rz.o.=78.09
Sp6.20
79.99
79.99
76.93
78.39
78.49
3.06
1.60
1.50
15 ‰
6.80m
PVCø160 Klasa S
6.80
0.00
6.80
S6.20
Sp6.20
0
S6.21
Tegra 425
granica działki
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=77.03
Skrzyżowanie z proj. wod 5c 6 W6.36–W6.37 ø110, Rz.o.=78.17
Sp6.21
80.19
80.19
77.03
78.64
78.69
3.16
1.55
1.50
15 ‰
2.84m
PVCø160 Klasa S
2.84
0.00
2.84
S6.21
Sp6.21
0
S6.21
Tegra 425
granica działki
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=77.03
przyłącze gazowe gP
przyłącze gazowe gP
przyłącze elektryczne ePNN
Sp6.22
80.19
80.19
77.03
78.64
78.69
3.16
1.55
1.50
15 ‰
3.16m
PVCø160 Klasa S
3.16
0.00
3.16
S6.21
Sp6.22
0
S6.22
Studnia betonowa 1200
granica działki
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=77.13
gaz. gP
przyłącze elektryczne ePNN
Sp6.23
80.33
80.33
77.13
78.78
78.83
3.20
1.55
1.50
15 ‰
3.23m
PVCø160 Klasa S
3.23
0.00
3.23
S6.22
Sp6.23
0
S6.23
Tegra 425
granica działki
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=77.20
gaz. gP, Rz.o.=79.15
przyłącze elektryczne ePNN
Sp6.24
80.36
80.36
77.20
78.81
78.86
3.16
1.55
1.50
15 ‰
3.36m
PVCø160 Klasa S
3.36
0.00
3.36
S6.23
Sp6.24
0
S6.23
Tegra 425
granica działki
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=77.20
Skrzyżowanie z proj. wod 5c 6 W6.43–W6.44 ø110, Rz.o.=78.31
Sp6.25
80.36
80.36
77.20
78.81
78.86
3.16
1.55
1.50
15 ‰
2.82m
PVCø160 Klasa S
2.82
0.00
2.82
S6.23
Sp6.25
0
S6.24
Tegra 425
granica działki
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=77.27
Skrzyżowanie z proj. wod 5c 6 W6.46–W6.47 ø110, Rz.o.=78.36
Sp6.26
80.38
80.38
77.27
78.84
78.88
3.11
1.54
1.50
15 ‰
2.72m
PVCø160 Klasa S
2.72
0.00
2.72
S6.24
Sp6.26
0
S6.24
Tegra 425
granica działki
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=77.27
gaz. gP
przyłącze elektryczne ePNN
Sp6.27
80.38
80.38
77.27
78.83
78.88
3.11
1.55
1.50
15 ‰
3.41m
PVCø160 Klasa S
3.41
0.00
3.41
S6.24
Sp6.27
0
S6.25
Studnia betonowa 1200
granica działki
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=77.36
gaz. gP, Rz.o.=79.18
przyłącze elektryczne ePNN
Sp6.28
80.38
80.38
77.36
78.83
78.88
3.02
1.55
1.50
15 ‰
3.52m
PVCø160 Klasa S
3.52
0.00
3.52
S6.25
Sp6.28
0
S6.26
Tegra 425
granica działki
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=77.41
gaz. gP, Rz.o.=79.12
przyłącze elektryczne ePNN
Sp6.29
80.35
80.35
77.41
78.80
78.85
2.94
1.55
1.50
15 ‰
3.58m
PVCø160 Klasa S
3.58
0.00
3.58
S6.26
Sp6.29
0
S6.27
Tegra 425
granica działki
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=77.50
gaz. gP, Rz.o.=79.06
przyłącze elektryczne ePNN
Sp6.30
80.31
80.31
77.50
78.76
78.81
2.81
1.55
1.50
15 ‰
3.31m
PVCø160 Klasa S
3.31
0.00
3.31
S6.27
Sp6.30
0
S6.27
Tegra 425
granica działki
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=77.50
Skrzyżowanie z proj. wod 5c 6 W6.53–W6.54 ø110, Rz.o.=78.41
Sp6.31
80.31
80.31
77.50
78.77
78.81
2.81
1.54
1.50
15 ‰
2.65m
PVCø160 Klasa S
2.65
0.00
2.65
S6.27
Sp6.31
0
S6.28
Tegra 425
granica działki
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=77.57
gaz. gP
przyłącze elektryczne ePNN
Sp6.32
80.28
80.28
77.57
78.74
78.78
2.71
1.54
1.50
15 ‰
3.20m
PVCø160 Klasa S
3.20
0.00
3.20
S6.28
Sp6.32
0
S6.29
Studnia betonowa 1200
granica działki
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=77.65
gaz. gP
przyłącze elektryczne ePNN
Sp6.33
80.24
80.24
77.65
78.69
78.74
2.59
1.55
1.50
15 ‰
3.06m
PVCø160 Klasa S
3.06
0.00
3.06
S6.29
Sp6.33
0
Sp6.


34
Studnia betonowa 1200
granica działki
S6.29
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=77.65
Skrzyżowanie z proj. wod 5c 6 W6.56–WH6.4 ø110, Rz.o.=78.44
80.24
80.24
77.65
78.70
78.74
2.59
1.54
1.50
15 ‰
2.87m
PVCø160
Klasa
S
2.87
0.00
2.87
S6.29
Sp6.34
0
Tegra 425
granica działki
S6.30
Sp6.35
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=77.72
gaz. gP
przyłącze elektryczne ePNN
80.21
80.21
77.72
78.66
78.71
2.49
1.55
1.50
15 ‰
3.05m
PVCø160
Klasa
S
3.05
0.00
3.05
S6.30
Sp6.35
0
Tegra 425
granica działki
S6.31
Sp6.36
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=77.80
gaz. gP
kabel energ. ePNN
80.13
80.13
77.80
78.59
78.63
2.33
1.54
1.50
15 ‰
3.03m
PVCø160
Klasa
S
3.03
0.00
3.03
S6.31
Sp6.36
0
Tegra 425
granica działki
S6.31
Sp6.37
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=77.80
Skrzyżowanie z proj. wod 5c 6 W6.59–W6.60 ø110, Rz.o.=78.31
80.13
80.13
77.80
78.59
78.63
2.33
1.54
1.50
15 ‰
2.84m
PVCø160
Klasa
S
2.84
0.00
2.84
S6.31
Sp6.37
0
Studnia betonowa 1200
granica działki
S6.32
Sp6.38
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=77.86
Skrzyżowanie z proj. wod 5c 6 W6.59–W6.60 ø110, Rz.o.=78.24
80.08
80.08
77.86
78.53
78.58
2.22
1.55
1.50
15 ‰
2.82m
PVCø160
Klasa
S
2.82
0.00
2.82
S6.32
Sp6.38
0
Studnia betonowa 1200
granica działki
S6.32
Sp6.39
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=77.86
gaz. gP, Rz.o.=78.90
kabel energ. ePNN
kabel energ. eBNN
80.08
80.08
77.86
78.53
78.58
2.22
1.55
1.50
15 ‰
3.03m
PVCø160
Klasa
S
3.03
0.00
3.03
S6.32
Sp6.39
0
Tegra 425
granica działki
S6.33
Sp6.40
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=77.96
gaz. gP, Rz.o.=78.88
kabel energ. ePNN
79.99
79.99
77.96
78.45
78.49
2.03
1.54
1.50
15 ‰
2.87m
PVCø160
Klasa
S
2.87
0.00
2.87
S6.33
Sp6.40
0
Tegra 425
granica działki
S6.33
Sp6.41
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=77.96
Skrzyżowanie z proj. wod 5c 6 W6.63–W6.64 ø110, Rz.o.=78.13
79.99
79.99
77.96
78.45
78.49
2.03
1.54
1.50
15 ‰
2.96m
PVCø160
Klasa
S
2.96
0.00
2.96
S6.33
Sp6.41
0
Tegra 425
granica działki
S6.34
Sp6.42
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=78.02
Skrzyżowanie z proj. wod 5c 6 W6.63–W6.64 ø110, Rz.o.=78.05
79.96
79.96
78.02
78.46
1.94
1.50
138.6 ‰
3.15m
PVCø160
Klasa
S
3.15
0.00
3.15
S6.34
Sp6.42
0
Tegra 425
granica działki
S6.34
Sp6.43
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=78.02
gaz. gP
kabel energ. ePNN
79.96
79.96
78.02
78.46
1.94
1.50
162.2 ‰
2.69m
PVCø160
Klasa
S
2.69
0.00
2.69
S6.34
Sp6.43
0
Tegra 425
granica działki
S6.35
Sp6.44
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=78.09
kabel energ. ePNN
79.91
79.91
78.09
78.41
1.82
1.50
122.7 ‰
2.62m
PVCø160
Klasa
S
2.62
0.00
2.62
S6.35
Sp6.44
0
Studnia betonowa 1200
granica działki
S6.36
Sp6.45
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=78.14
Skrzyżowanie z proj. wod 5c 6 W6.67–W6.68 ø110, Rz.o.=78.01
79.89
79.89
78.14
78.39
1.75
1.50
35.7 ‰
7.08m
PVCø160
Klasa
S
7.08
0.00
7.08
S6.36
Sp6.45
0
Studnia betonowa 1200
granica działki
S6.36
Sp6.46
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=78.14
Skrzyżowanie z proj. wod 5c 6 W6.69–W6.70 ø110, Rz.o.=78.00
79.89
79.89
78.14
78.39
1.75
1.50
53.5 ‰
4.73m
PVCø160
Klasa
S
4.73
0.00
4.73
S6.36
Sp6.46
0
Sp6.


Studnia betonowa 1200
granica działki
S6.37
Tegra 425
granica działki
S6.38
Tegra 425
granica działki
S6.39
Studnia betonowa 1200
granica działki
S6.40
Studnia betonowa 1200
granica działki
S6.40
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=78.17
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=78.28
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=78.32
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=78.36
Skrzyżowanie z proj. wod 5c 6 W6.74–WH6.5 ø110, Rz.o.=77.96
przyłącze gazowe gp
przyłącze gazowe gp
kabel energ. ePNN
Proj. włączenie do kanału S6 ø200, Rz.d.=78.36
.47
Sp6.48
Sp6.49
Sp6.50
Sp6.51
79.88
79.88
78.17
78.38
1.71
1.50
158.4 ‰
1.31m
1.31
0.00
1.31
79.85
79.85
78.28
78.35
1.57
1.50
50.4 ‰
1.32m
1.32
0.00
1.32
79.84
79.84
78.32
78.34
1.52
1.50
14.7 ‰
1.32m
1.32
0.00
1.32
79.85
79.85
78.36
78.42
1.49
1.43
16.3 ‰
3.73m
PVCø160
Klasa S
3.73
0.00
3.73
79.85
79.85
78.36
78.41
1.49
1.44
14.9 ‰
3.41m
PVCø160
Klasa S
3.41
0.00
3.41
S6.37
Sp6.47
0
S6.38
Sp6.48
0
S6.39
Sp6.49
0
S6.40
Sp6.50
0
S6.40
Sp6.51
0

Uwagi:

1. Odcinki wykopu pod rurociąg
   woda, kanalizacja, telekomun
   szczególnej ostrożności. Istni
   odpowiednich norm,
2. Rzędne skrzyżowań projektov
   wielkościami przybliżonymi,
3. Podsypka minimum 10 cm.

w pobliżu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem terenu (gaz,
nikacja,energia) należy wykonywać ręcznie przy zachowaniu
iejące przewody należy zabezpieczyć zgodnie z wytycznymi

wanego przewodu z istniejącym uzbrojeniem terenu są

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 K6A - zakres 5C

Projektował: mgr inż. Z. Moroz nr upr. MAZ/0457/PWOS/07		Podpis:
Stadium: wykonawczy	Branża: sanitarna	Nr rysunku: T2R-19
Data wykonania: sierpień 2012	Skala: 1:100/500	