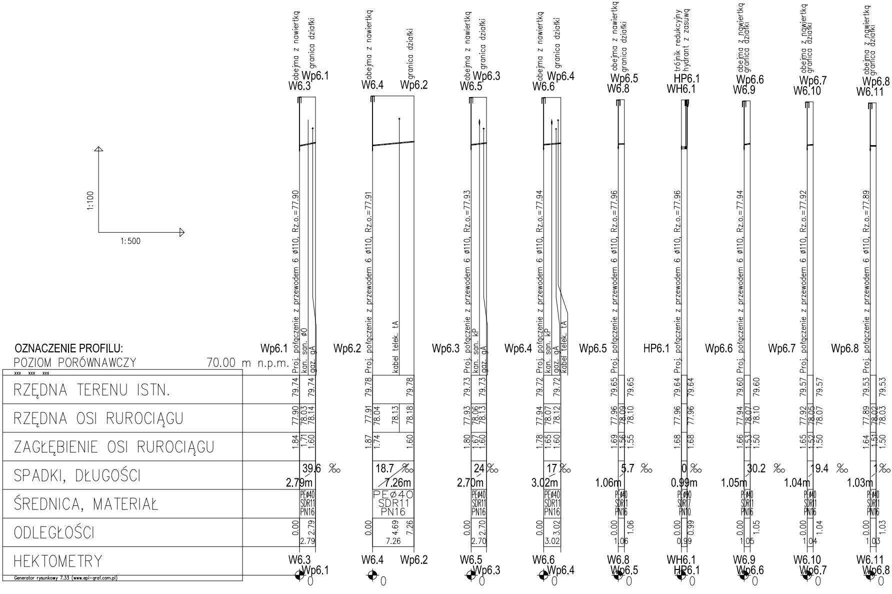


1:100
1:500
obejma z nawiertką
granica działki
trójnik redukcyjny
hydrant z zasuwą
W6.3 Wp6.1
W6.4 Wp6.2
W6.5 Wp6.3
W6.6 Wp6.4
W6.8 Wp6.5
WH6.1 HP6.1
W6.9 Wp6.6
W6.10 Wp6.7
W6.11 Wp6.8
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=77.90
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=77.91
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=77.93
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=77.94
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=77.96
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=77.96
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=77.94
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=77.92
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=77.89
kan. san. ø0
gaz. gA
kabel telek. tA
kan. san. kP
0

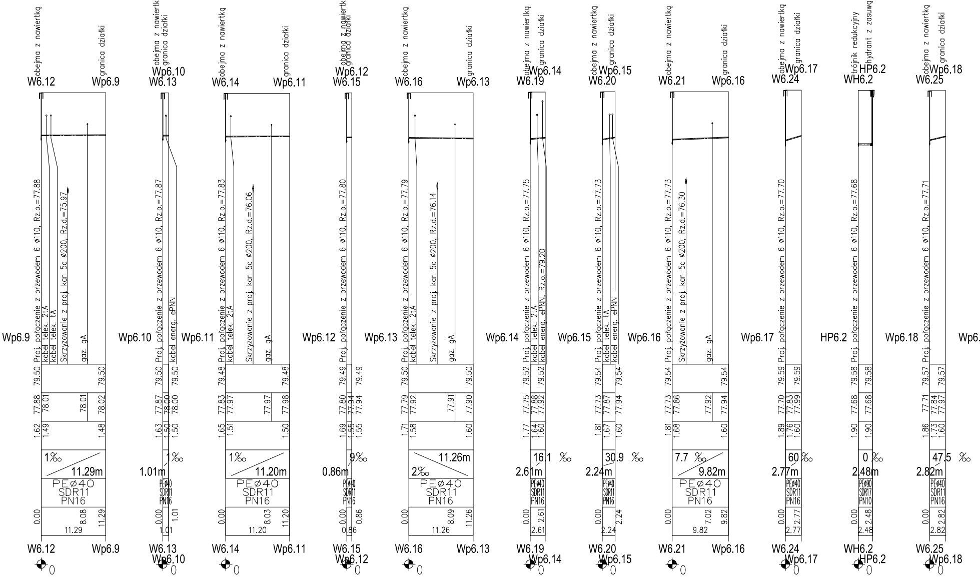
**OZNACZENIE PROFILU:**

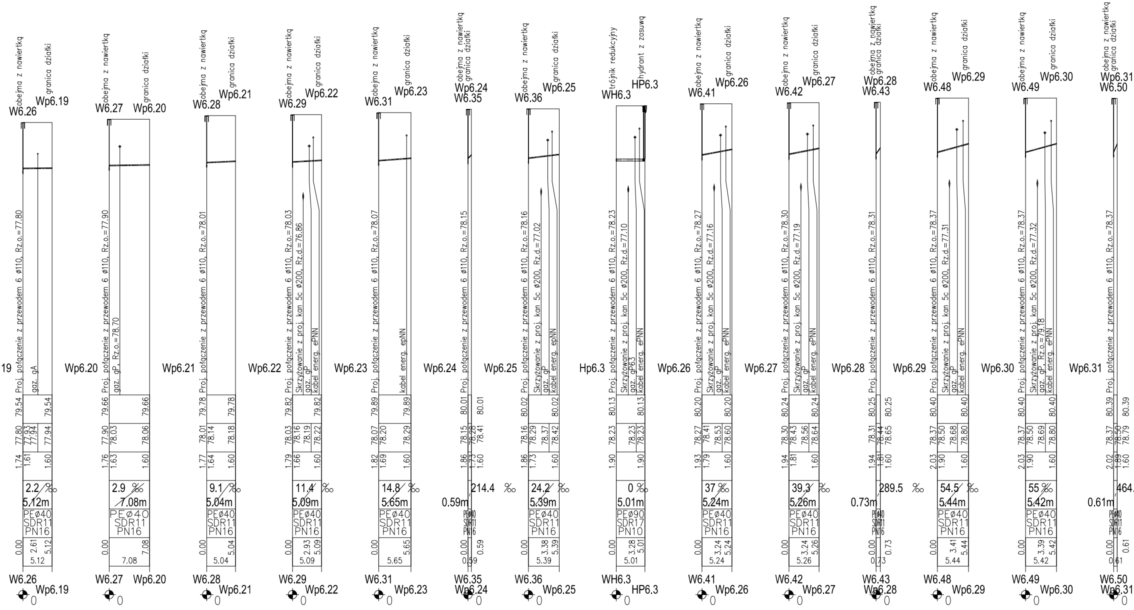
POZIOM PORÓWNAWCZY 70.00 m n.p.m.

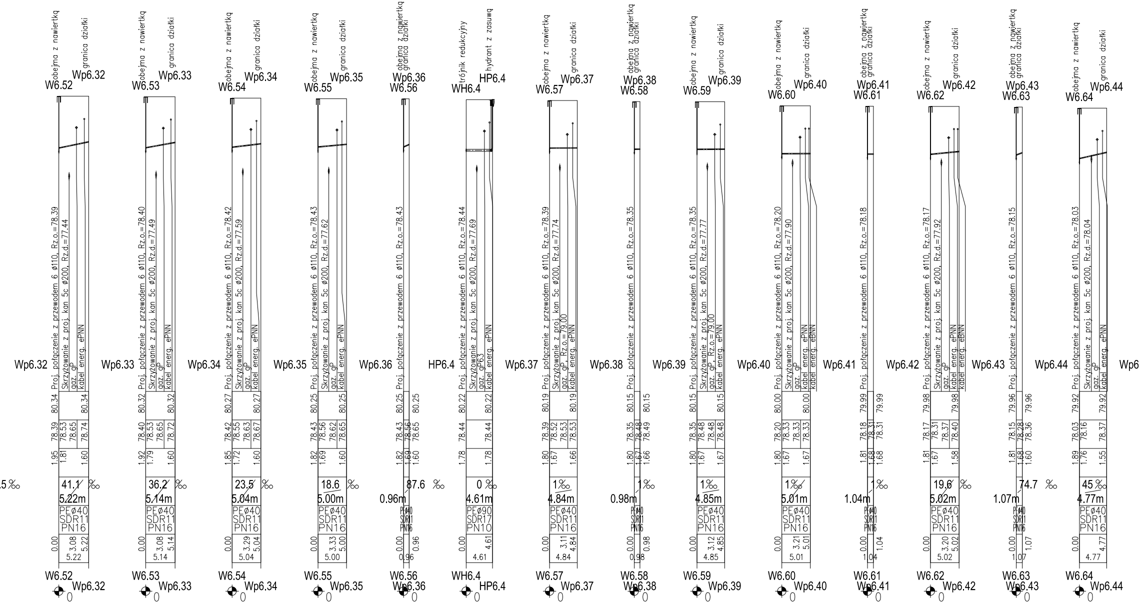
xxx xxx xxx

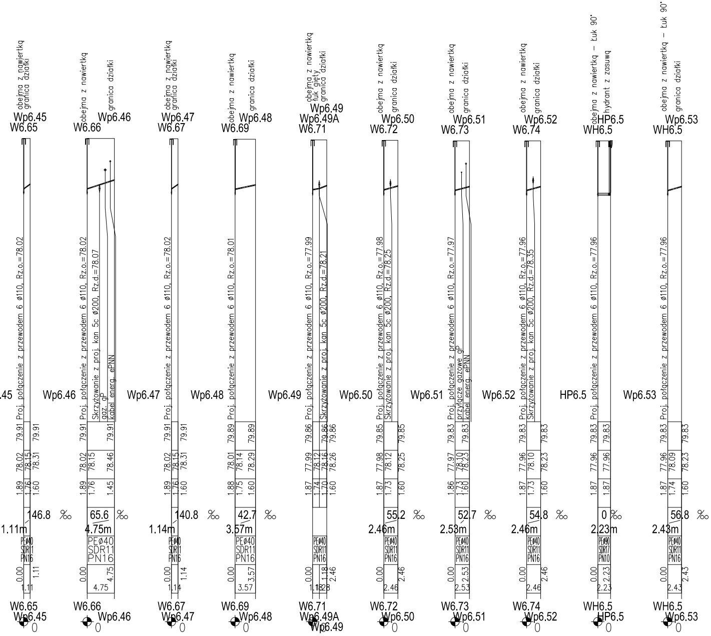
| | Wp6.1 | Wp6.2 | Wp6.3 | Wp6.4 | Wp6.5 | HP6.1 | Wp6.6 | Wp6.7 | Wp6.8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RZĘDNA TERENU ISTN. | 79.74 79.74 | 79.78 79.78 | 79.73 79.73 | 79.72 79.72 | 79.65 79.65 | 79.64 79.64 | 79.60 79.60 | 79.57 79.57 | 79.53 79.53 |
| RZĘDNA OSI RUROCIĄGU | 77.90 78.03 78.14 | 77.91 78.04 78.13 78.18 | 77.93 78.06 78.13 | 77.94 78.07 78.12 | 77.96 78.09 78.10 | 77.96 77.96 | 77.94 78.07 78.10 | 77.92 78.05 78.07 | 77.89 78.02 78.03 |
| ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU | 1.84 1.71 1.60 | 1.87 1.74 1.60 | 1.80 1.67 1.60 | 1.78 1.65 1.60 | 1.69 1.56 1.55 | 1.68 1.68 | 1.66 1.53 1.50 | 1.65 1.52 1.50 | 1.64 1.51 1.50 |
| SPADKI, DŁUGOŚCI | 39.6 ‰ 2.79m | 18.7 ‰ 7.26m | 24 ‰ 2.70m | 17 ‰ 3.02m | 5.7 ‰ 1.06m | 0 ‰ 0.99m | 30.2 ‰ 1.05m | 19.4 ‰ 1.04m | 1 ‰ 1.03m |
| ŚREDNICA, MATERIAŁ | PEø40 SDR11 PN16 | PEø40 SDR11 PN16 | PEø40 SDR11 PN16 | PEø40 SDR11 PN16 | PEø40 SDR11 PN16 | PEø90 SDR17 PN10 | PEø40 SDR11 PN16 | PEø40 SDR11 PN16 | PEø40 SDR11 PN16 |
| ODLEGŁOŚCI | 0.00 2.79 2.79 | 0.00 4.69 7.26 7.26 | 0.00 2.70 2.70 | 0.00 3.02 3.02 | 0.00 1.06 1.06 | 0.00 0.99 0.99 | 0.00 1.05 1.05 | 0.00 1.04 1.04 | 0.00 1.03 1.03 |
| HEKTOMETRY | W6.3 Wp6.1 | W6.4 Wp6.2 | W6.5 Wp6.3 | W6.6 Wp6.4 | W6.8 Wp6.5 | WH6.1 HP6.1 | W6.9 Wp6.6 | W6.10 Wp6.7 | W6.11 Wp6.8 |

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


W6.12 Wp6.9
obejma z nawiertką
granica działki
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=77.88
kabel telek. 2tA
kabel telek. tA
Skrzyżowanie z proj. kan 5c ø200, Rz.d.=75.97
gaz. gA
Wp6.9
79.50 79.50
77.88 78.01 78.01 78.02
1.62 1.49 1.48
1‰ 11.29m
PEø40 SDR11 PN16
0.00 8.08 11.29
11.29
W6.12 Wp6.9
0
Wp6.10 W6.13
obejma z nawiertką
granica działki
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=77.87
kabel energ. ePNN
Wp6.10
79.50 79.50
77.87 78.00 78.00
1.63 1.50 1.50
1‰ 1.01m
PEø40 SDR11 PN16
0.00 1.01
1.01
W6.13 Wp6.10
0
W6.14 Wp6.11
obejma z nawiertką
granica działki
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=77.83
kabel telek. 2tA
Skrzyżowanie z proj. kan 5c ø200, Rz.d.=76.06
gaz. gA
Wp6.11
79.48 79.48
77.83 77.97 77.97 77.98
1.65 1.51 1.50
1‰ 11.20m
PEø40 SDR11 PN16
0.00 8.03 11.20
11.20
W6.14 Wp6.11
0
Wp6.12 W6.15
obejma z nawiertką
granica działki
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=77.80
Wp6.12
79.49 79.49
77.80 77.91 77.94
1.69 1.55 1.55
9‰ 0.86m
PEø40 SDR11 PN16
0.00 0.86
0.86
W6.15 Wp6.12
0
W6.16 Wp6.13
obejma z nawiertką
granica działki
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=77.79
kabel telek. 2tA
Skrzyżowanie z proj. kan 5c ø200, Rz.d.=76.14
gaz. gA
Wp6.13
79.50 79.50
77.79 77.92 77.91 77.90
1.71 1.58 1.60
2‰ 11.26m
PEø40 SDR11 PN16
0.00 8.09 11.26
11.26
W6.16 Wp6.13
0
W6.19 Wp6.14
obejma z nawiertką
granica działki
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=77.75
kabel telek. 2tA
kabel energ. ePNN, Rz.o.=79.20
Wp6.14
79.52 79.52
77.75 77.88 77.92
1.77 1.64 1.60
16.1 ‰ 2.61m
PEø40 SDR11 PN16
0.00 2.61
2.61
W6.19 Wp6.14
0
W6.20 Wp6.15
obejma z nawiertką
granica działki
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=77.73
kabel telek. tA
kabel energ. ePNN
Wp6.15
79.54 79.54
77.73 77.87 77.94
1.81 1.67 1.60
30.9 ‰ 2.24m
PEø40 SDR11 PN16
0.00 2.24
2.24
W6.20 Wp6.15
0
W6.21 Wp6.16
obejma z nawiertką
granica działki
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=77.73
Skrzyżowanie z proj. kan 5c ø200, Rz.d.=76.30
gaz. gA
Wp6.16
79.54 79.54
77.73 77.86 77.92 77.94
1.81 1.68 1.60
7.7 ‰ 9.82m
PEø40 SDR11 PN16
0.00 7.02 9.82
9.82
W6.21 Wp6.16
0
W6.24 Wp6.17
obejma z nawiertką
granica działki
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=77.70
Wp6.17
79.59 79.59
77.70 77.83 77.99
1.89 1.76 1.60
60 ‰ 2.77m
PEø40 SDR11 PN16
0.00 2.77
2.77
W6.24 Wp6.17
0
WH6.2 HP6.2
trójnik redukcyjny
hydrant z zasuwą
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=77.68
HP6.2
79.58 79.58
77.68 77.68
1.90 1.90
0 ‰ 2.48m
PEø90 SDR17 PN10
0.00 2.48
2.48
WH6.2 HP6.2
0
W6.25 Wp6.18
obejma z nawiertką
granica działki
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=77.71
Wp6.18
79.57 79.57
77.71 77.84 77.97
1.86 1.73 1.60
47.5 ‰ 2.82m
PEø40 SDR11 PN16
0.00 2.82
2.82
W6.25 Wp6.18
0
Wp6.


W6.26 Wp6.19
obejma z nawiertką
granica działki
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=77.80
gaz. gA
79.54 77.80 77.93 77.94 1.74 1.61 1.60 79.54 77.94
2.2 ‰ 5.12m
PEø40 SDR11 PN16
0.00 2.61 5.12 5.12
W6.27 Wp6.20
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=77.90
gaz. gP, Rz.o.=78.70
79.66 77.90 78.03 1.76 1.63 79.66 78.06 1.60
2.9 ‰ 7.08m
PEø40 SDR11 PN16
0.00 7.08 7.08
W6.28 Wp6.21
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=78.01
79.78 78.01 78.14 1.77 1.64 79.78 78.18 1.60
9.1 ‰ 5.04m
PEø40 SDR11 PN16
0.00 5.04 5.04
W6.29 Wp6.22
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=78.03
Skrzyżowanie z proj. kan 5c ø200, Rz.d.=76.86
gaz. gP
kabel energ. ePNN
79.82 78.03 78.16 78.19 78.22 1.79 1.66 1.60 79.82
11.4 ‰ 5.09m
PEø40 SDR11 PN16
0.00 2.93 5.09 5.09
W6.31 Wp6.23
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=78.07
kabel energ. ePNN
79.89 78.07 78.20 78.29 1.82 1.69 1.60 79.89
14.8 ‰ 5.65m
PEø40 SDR11 PN16
0.00 5.65 5.65
W6.35 Wp6.24
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=78.15
80.01 78.15 78.28 78.41 1.86 1.73 1.60 80.01
214.4 ‰ 0.59m
PEø40 SDR11 PN16
0.00 0.59 0.59
W6.36 Wp6.25
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=78.16
Skrzyżowanie z proj. kan 5c ø200, Rz.d.=77.02
gaz. gP
kabel energ. ePNN
80.02 78.16 78.29 78.37 78.42 1.86 1.73 1.60 80.02
24.2 ‰ 5.39m
PEø40 SDR11 PN16
0.00 3.38 5.39 5.39
WH6.3 HP6.3
trójnik redukcyjny
hydrant z zasuwą
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=78.23
Skrzyżowanie z proj. kan 5c ø200, Rz.d.=77.10
gaz. gP63
kabel energ. ePNN
80.13 78.23 78.23 78.23 1.90 1.90 80.13
0 ‰ 5.01m
PEø90 SDR17 PN10
0.00 3.28 5.01 5.01
W6.41 Wp6.26
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=78.27
Skrzyżowanie z proj. kan 5c ø200, Rz.d.=77.16
gaz. gP
kabel energ. ePNN
80.20 78.27 78.41 78.53 78.60 1.93 1.79 1.60 80.20
37 ‰ 5.24m
PEø40 SDR11 PN16
0.00 3.24 5.24 5.24
W6.42 Wp6.27
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=78.30
Skrzyżowanie z proj. kan 5c ø200, Rz.d.=77.19
gaz. gP
kabel energ. ePNN
80.24 78.30 78.43 78.56 78.64 1.94 1.81 1.60 80.24
39.3 ‰ 5.26m
PEø40 SDR11 PN16
0.00 3.24 5.26 5.26
W6.43 Wp6.28
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=78.31
80.25 78.31 78.44 78.65 1.94 1.81 1.60 80.25
289.5 ‰ 0.73m
PEø40 SDR11 PN16
0.00 0.73 0.73
W6.48 Wp6.29
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=78.37
Skrzyżowanie z proj. kan 5c ø200, Rz.d.=77.31
gaz. gP
kabel energ. ePNN
80.40 78.37 78.50 78.68 78.80 2.03 1.90 1.60 80.40
54.5 ‰ 5.44m
PEø40 SDR11 PN16
0.00 3.41 5.44 5.44
W6.49 Wp6.30
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=78.37
Skrzyżowanie z proj. kan 5c ø200, Rz.d.=77.32
gaz. gP, Rz.o.=79.18
kabel energ. ePNN
80.40 78.37 78.50 78.69 78.80 2.03 1.90 1.60 80.40
55 ‰ 5.42m
PEø40 SDR11 PN16
0.00 3.39 5.42 5.42
W6.50 Wp6.31
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=78.37
80.39 78.37 78.50 78.79 2.02 1.89 1.60 80.39
464. 0.61m
PEø40 SDR11 PN16
0.00 0.61 0.61
19 Wp6.20 Wp6.21 Wp6.22 Wp6.23 Wp6.24 Wp6.25 Hp6.3 Wp6.26 Wp6.27 Wp6.28 Wp6.29 Wp6.30 Wp6.31
0


W6.52 Wp6.32
obejma z nawiertką
granica działki
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=78.39
Skrzyżowanie z proj. kan 5c ø200, Rz.d.=77.44
gaz. gP
kabel energ. ePNN
80.34 80.34
78.39 78.53 78.65 78.74
1.95 1.81 1.60
41.1 ‰
5.22m
PEø40 SDR11 PN16
0.00 3.08 5.22
5.22
W6.53 Wp6.33
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=78.40
Skrzyżowanie z proj. kan 5c ø200, Rz.d.=77.49
80.32 80.32
78.40 78.53 78.65 78.72
1.92 1.79 1.60
36.2 ‰
5.14m
0.00 3.08 5.14
5.14
W6.54 Wp6.34
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=78.42
Skrzyżowanie z proj. kan 5c ø200, Rz.d.=77.59
80.27 80.27
78.42 78.55 78.63 78.67
1.85 1.72 1.60
23.5 ‰
5.04m
0.00 3.29 5.04
5.04
W6.55 Wp6.35
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=78.43
Skrzyżowanie z proj. kan 5c ø200, Rz.d.=77.62
80.25 80.25
78.43 78.56 78.62 78.65
1.82 1.69 1.60
18.6 ‰
5.00m
0.00 3.33 5.00
5.00
W6.56 Wp6.36
obejma z nawiertką
granica działki
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=78.43
80.25 80.25
78.43 78.56 78.65
1.82 1.69 1.60
87.6 ‰
0.96m
PEø40 SDR11 PN16
0.00 0.96
0.96
WH6.4 HP6.4
trójnik redukcyjny
hydrant z zasuwą
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=78.44
Skrzyżowanie z proj. kan 5c ø200, Rz.d.=77.69
gaz. gP63
kabel energ. ePNN
80.22 80.22
78.44 78.44
1.78 1.78
0 ‰
4.61m
PEø90 SDR17 PN10
0.00 4.61
4.61
W6.57 Wp6.37
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=78.39
Skrzyżowanie z proj. kan 5c ø200, Rz.d.=77.74
gaz. gP, Rz.o.=79.00
kabel energ. ePNN
80.19 80.19
78.39 78.52 78.53 78.53
1.80 1.67 1.66
1‰
4.84m
0.00 3.11 4.84
4.84
W6.58 Wp6.38
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=78.35
80.15 80.15
78.35 78.48 78.49
1.80 1.67 1.66
1‰
0.98m
0.00 0.98
0.98
W6.59 Wp6.39
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=78.35
Skrzyżowanie z proj. kan 5c ø200, Rz.d.=77.77
gaz. gP, Rz.o.=79.00
kabel energ. ePNN
80.15 80.15
78.35 78.48 78.48 78.48
1.80 1.67 1.67
1‰
4.85m
0.00 3.12 4.85
4.85
W6.60 Wp6.40
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=78.20
Skrzyżowanie z proj. kan 5c ø200, Rz.d.=77.90
gaz. gP
kabel energ. ePNN
kabel energ. eBNN
80.00 80.00
78.20 78.33 78.33 78.33
1.80 1.67 1.67
1‰
5.01m
0.00 3.21 5.01
5.01
W6.61 Wp6.41
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=78.18
79.99 79.99
78.18 78.31 78.31
1.81 1.68 1.68
1‰
1.04m
0.00 1.04
1.04
W6.62 Wp6.42
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=78.17
Skrzyżowanie z proj. kan 5c ø200, Rz.d.=77.92
gaz. gP
kabel energ. ePNN
kabel energ. eBNN
79.98 79.98
78.17 78.31 78.37 78.40
1.81 1.67 1.58
19.6 ‰
5.02m
0.00 3.20 5.02
5.02
W6.63 Wp6.43
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=78.15
79.96 79.96
78.15 78.28 78.36
1.81 1.68 1.60
74.7 ‰
1.07m
0.00 1.07
1.07
W6.64 Wp6.44
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=78.03
Skrzyżowanie z proj. kan 5c ø200, Rz.d.=78.04
gaz. gP
kabel energ. ePNN
79.92 79.92
78.03 78.16 78.37
1.89 1.76 1.55
45 ‰
4.77m
0.00 4.77
4.77
0


obejma z nawiertką
granica działki
Wp6.45
W6.65
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=78.02
.45
79.91
79.91
78.02
78.15
78.31
1.89
1.76
1.60
146.8 ‰
1.11m
PEø40
SDR11
PN16
0.00
1.11
1.11
W6.65
Wp6.45
0
obejma z nawiertką
granica działki
Wp6.46
W6.66
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=78.02
Skrzyżowanie z proj. kan 5c ø200, Rz.d.=78.07
gaz. gP
kabel energ. ePNN
Wp6.46
79.91
79.91
78.02
78.15
78.46
1.89
1.76
1.45
65.6 ‰
4.75m
PEø40
SDR11
PN16
0.00
4.75
4.75
W6.66
Wp6.46
0
obejma z nawiertką
granica działki
Wp6.47
W6.67
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=78.02
Wp6.47
79.91
79.91
78.02
78.15
78.31
1.89
1.76
1.60
140.8 ‰
1.14m
PEø40
SDR11
PN16
0.00
1.14
1.14
W6.67
Wp6.47
0
obejma z nawiertką
granica działki
Wp6.48
W6.69
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=78.01
Wp6.48
79.89
79.89
78.01
78.14
78.29
1.88
1.75
1.60
42.7 ‰
3.57m
PEø40
SDR11
PN16
0.00
3.57
3.57
W6.69
Wp6.48
0
obejma z nawiertką
łuk gięty
granica działki
Wp6.49
Wp6.49A
W6.71
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=77.99
Skrzyżowanie z proj. kan 5c ø200, Rz.d.=78.21
Wp6.49
79.86
79.86
79.86
77.99
78.12
78.16
78.26
1.87
1.74
1.70
1.60
PEø40
SDR11
PN16
0.00
1.18
2.46
1.18
1.28
W6.71
Wp6.49A
Wp6.49
0
obejma z nawiertką
granica działki
Wp6.50
W6.72
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=77.98
Skrzyżowanie z proj. kan 5c ø200, Rz.d.=78.25
Wp6.50
79.85
79.85
77.98
78.12
78.25
1.87
1.73
1.60
55.2 ‰
2.46m
PEø40
SDR11
PN16
0.00
2.46
2.46
W6.72
Wp6.50
0
obejma z nawiertką
granica działki
Wp6.51
W6.73
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=77.97
przyłącze gazowe gP
kabel energ. ePNN
Wp6.51
79.83
79.83
77.97
78.10
78.23
1.86
1.73
1.60
52.7 ‰
2.53m
PEø40
SDR11
PN16
0.00
2.53
2.53
W6.73
Wp6.51
0
obejma z nawiertką
granica działki
Wp6.52
W6.74
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=77.96
Skrzyżowanie z proj. kan 5c ø200, Rz.d.=78.35
Wp6.52
79.83
79.83
77.96
78.10
78.23
1.87
1.73
1.60
54.8 ‰
2.46m
PEø40
SDR11
PN16
0.00
2.46
2.46
W6.74
Wp6.52
0
obejma z nawiertką – łuk 90°
hydrant z zasuwą
HP6.5
WH6.5
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=77.96
HP6.5
79.83
79.83
77.96
77.96
1.87
1.87
0 ‰
2.23m
PEø90
SDR17
PN10
0.00
2.23
2.23
WH6.5
HP6.5
0
obejma z nawiertką – łuk 90°
granica działki
Wp6.53
WH6.5
Proj. połączenie z przewodem 6 ø110, Rz.o.=77.96
Wp6.53
79.83
79.83
77.96
78.09
78.23
1.87
1.74
1.60
56.8 ‰
2.43m
PEø40
SDR11
PN16
0.00
2.43
2.43
WH6.5
Wp6.53
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,
4. Taśmę lokalizacyjną niebieską układać 40 cm nad rurociągiem, wkładką metalową do dołu.

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 W6A - zakres 5C

Projektował: mgr inż. Z. Moroz
nr upr. MAZ/0457/PWOS/07

Podpis:

Stadium: wykonawczy

Branża: sanitarna

Nr rysunku: T3R-17

Data wykonania: sierpień 2012

Skala: 1:100/500