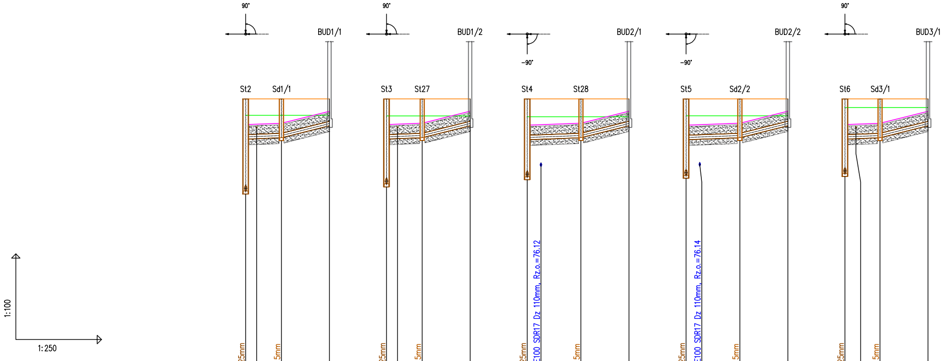

90°
BUD1/1
St2
Sd1/1
90°
BUD1/2
St3
St27
-90°
BUD2/1
St4
St28
-90°
BUD2/2
St5
Sd2/2
90°
BUD3/1
St6
Sd3/1
1:100
1:250

POZIOM PORÓWNAWCZY

65.00 m n.p.m.	Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm	Gaz. n.ciśn.	Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm	Budynek
RZĘDNA TERENU PROJ.	78.43		78.43	78.43
RZĘDNA TERENU ISTN.	77.85		77.85	77.85
RZĘDNA DNA KANAŁU	75.20	77.02	77.07	77.49
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU W TERENIE ISTN.	{2.65}	{0.83}	{0.78}	{0.36}
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU W TERENIE PROJ.	3.23	1.41	1.36	0.94
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5% 3.13m		10% 4.20	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC-U lite kl. S Dz 160mm (SN8)			
ODLEGŁOŚCI	0.00 3.13		3.13 4.20	7.33
HEKTOMETRY	St2		Sd1/1	BUD1/1

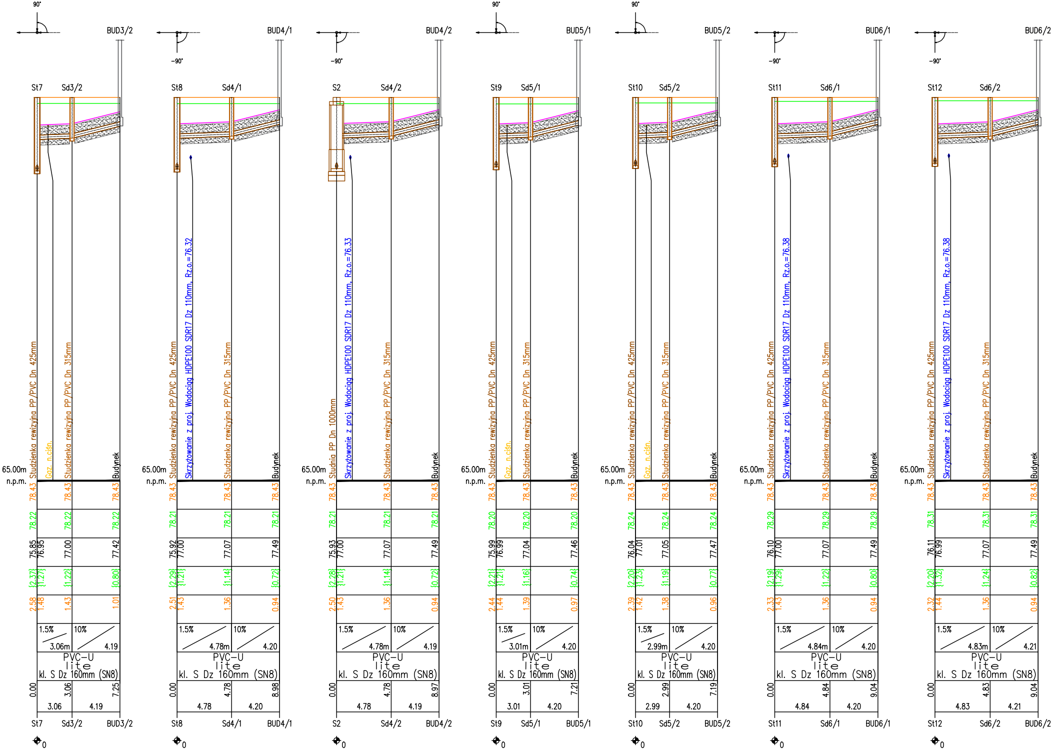
65.00m n.p.m.	Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm	Gaz. n.ciśn.	Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm	Budynek
RZĘDNA TERENU PROJ.	78.43		78.43	78.43
RZĘDNA TERENU ISTN.	77.83		77.83	77.83
RZĘDNA DNA KANAŁU	75.45	77.02	77.07	77.49
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU W TERENIE ISTN.	{2.38}	{0.81}	{0.76}	{0.34}
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU W TERENIE PROJ.	2.98	1.41	1.36	0.94
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5% 3.12m		10% 4.20	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC-U lite kl. S Dz 160mm (SN8)			
ODLEGŁOŚCI	0.00 3.12		3.12 4.20	7.32
HEKTOMETRY	St3		Sd1/2	BUD1/2

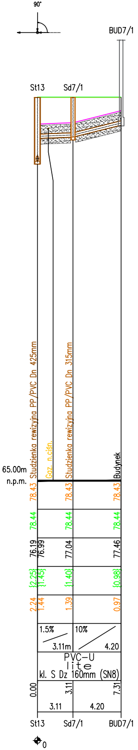
65.00m n.p.m.	Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm	Skrzyżowanie z proj. Wodociąg HDPE100 SDR17 Dz 110mm, Rz.o.=76.12	Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm	Budynek
RZĘDNA TERENU PROJ.	78.43		78.43	78.43
RZĘDNA TERENU ISTN.	77.80		77.80	77.80
RZĘDNA DNA KANAŁU	75.70	77.00	77.07	77.49
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU W TERENIE ISTN.	{2.10}	{0.80}	{0.73}	{0.31}
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU W TERENIE PROJ.	2.73	1.43	1.36	0.94
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5% 4.70m		10% 4.20	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC-U lite kl. S Dz 160mm (SN8)			
ODLEGŁOŚCI	0.00 4.70		4.70 4.20	8.90
HEKTOMETRY	St4		Sd2/1	BUD2/1

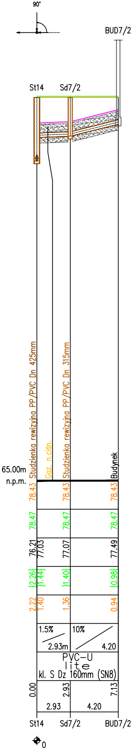
65.00m n.p.m.	Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm	Skrzyżowanie z proj. Wodociąg HDPE100 SDR17 Dz 110mm, Rz.o.=76.14	Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm	Budynek
RZĘDNA TERENU PROJ.	78.43		78.43	78.43
RZĘDNA TERENU ISTN.	77.84		77.84	77.84
RZĘDNA DNA KANAŁU	75.75	77.00	77.07	77.49
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU W TERENIE ISTN.	{2.09}	{0.84}	{0.77}	{0.35}
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU W TERENIE PROJ.	2.68	1.43	1.36	0.94
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5% 4.71m		10% 4.20	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC-U lite kl. S Dz 160mm (SN8)			
ODLEGŁOŚCI	0.00 4.71		4.71 4.20	8.91
HEKTOMETRY	St5		Sd2/2	BUD2/2

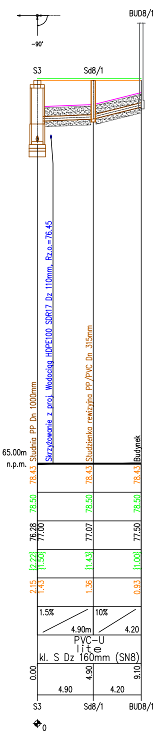
65.00m n.p.m.	Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm	Gaz. n.ciśn.	Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm	Budynek
RZĘDNA TERENU PROJ.	78.43		78.43	78.43
RZĘDNA TERENU ISTN.	78.12		78.12	78.12
RZĘDNA DNA KANAŁU	75.81	77.02	77.07	77.49
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU W TERENIE ISTN.	{2.31}	{1.10}	{1.05}	{0.63}
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU W TERENIE PROJ.	2.62	1.41	1.36	0.94
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5% 3.07m		10% 4.20	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC-U lite kl. S Dz 160mm (SN8)			
ODLEGŁOŚCI	0.00 3.07		3.07 4.20	7.27
HEKTOMETRY	St6		Sd3/1	BUD3/1

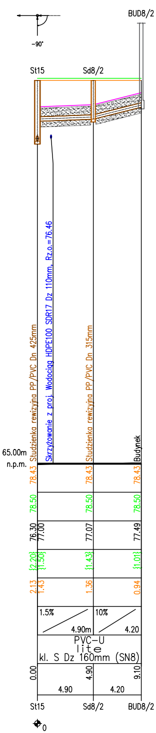
0
0
0
0
0

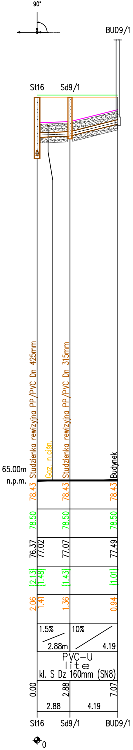

90°
BUD3/2
St7
Sd3/2
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Gaz. n.ciśn.
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m n.p.m.
78.43 78.43 78.43
78.22 78.22 78.22
75.85 76.95 77.00 77.42
{2.37} {1.27} {1.22} {0.80}
2.58 1.48 1.43 1.01
1.5% 3.06m
10% 4.19
PVC-U lite kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00 3.06 7.25
3.06 4.19
St7 Sd3/2 BUD3/2
0
-90°
BUD4/1
St8
Sd4/1
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg HDPE100 SDR17 Dz 110mm, Rz.o.=76.32
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m n.p.m.
78.43 78.43 78.43
78.21 78.21 78.21
75.92 77.00 77.07 77.49
{2.29} {1.21} {1.14} {0.72}
2.51 1.43 1.36 0.94
1.5% 4.78m
10% 4.20
PVC-U lite kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00 4.78 8.98
4.78 4.20
St8 Sd4/1 BUD4/1
0
-90°
BUD4/2
S2
Sd4/2
Studnia PP Dn 1000mm
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg HDPE100 SDR17 Dz 110mm, Rz.o.=76.33
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m n.p.m.
78.43 78.43 78.43
78.21 78.21 78.21
75.93 77.00 77.07 77.49
{2.28} {1.21} {1.14} {0.72}
2.50 1.43 1.36 0.94
1.5% 4.78m
10% 4.19
PVC-U lite kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00 4.78 8.97
4.78 4.19
S2 Sd4/2 BUD4/2
0
90°
BUD5/1
St9
Sd5/1
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Gaz. n.ciśn.
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m n.p.m.
78.43 78.43 78.43
78.20 78.20 78.20
75.99 76.99 77.04 77.46
{2.21} {1.21} {1.16} {0.74}
2.44 1.44 1.39 0.97
1.5% 3.01m
10% 4.20
PVC-U lite kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00 3.01 7.21
3.01 4.20
St9 Sd5/1 BUD5/1
0
90°
BUD5/2
St10
Sd5/2
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Gaz. n.ciśn.
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m n.p.m.
78.43 78.43 78.43
78.24 78.24 78.24
76.04 77.01 77.05 77.47
{2.20} {1.23} {1.19} {0.77}
2.39 1.42 1.38 0.96
1.5% 2.99m
10% 4.20
PVC-U lite kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00 2.99 7.19
2.99 4.20
St10 Sd5/2 BUD5/2
0
-90°
BUD6/1
St11
Sd6/1
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg HDPE100 SDR17 Dz 110mm, Rz.o.=76.38
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m n.p.m.
78.43 78.43 78.43
78.29 78.29 78.29
76.10 77.00 77.07 77.49
{2.19} {1.29} {1.22} {0.80}
2.33 1.43 1.36 0.94
1.5% 4.84m
10% 4.20
PVC-U lite kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00 4.84 9.04
4.84 4.20
St11 Sd6/1 BUD6/1
0
-90°
BUD6/2
St12
Sd6/2
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg HDPE100 SDR17 Dz 110mm, Rz.o.=76.38
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m n.p.m.
78.43 78.43 78.43
78.31 78.31 78.31
76.11 76.99 77.07 77.49
{2.20} {1.32} {1.24} {0.82}
2.32 1.44 1.36 0.94
1.5% 4.83m
10% 4.21
PVC-U lite kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00 4.83 9.04
4.83 4.21
St12 Sd6/2 BUD6/2
0

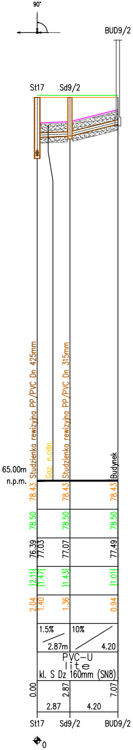

90°
BUD7/1
St13
Sd7/1
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Gaz. n.ciśn.
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m
n.p.m.
78.43
78.43
78.43
78.44
78.44
78.44
76.19
76.99
77.04
77.46
{2.25}
{1.45}
{1.40}
{0.98}
2.24
1.44
1.39
0.97
1.5%
3.11m
10%
4.20
PVC-U
lite
kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00
3.11
7.31
3.11
4.20
St13
Sd7/1
BUD7/1
0

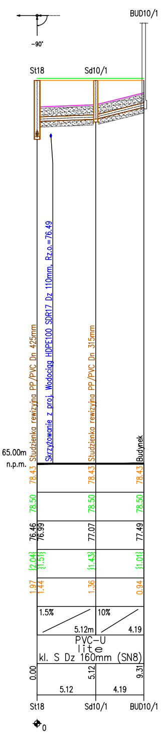

90°
BUD7/2
St14
Sd7/2
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Gaz. n.ciśn.
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m
n.p.m.
78.43
78.43
78.43
78.47
78.47
78.47
76.21
77.03
77.07
77.49
{2.26}
{1.44}
{1.40}
{0.98}
2.22
1.40
1.36
0.94
1.5%
2.93m
10%
4.20
PVC-U
lite
kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00
2.93
7.13
2.93
4.20
St14
Sd7/2
BUD7/2
0

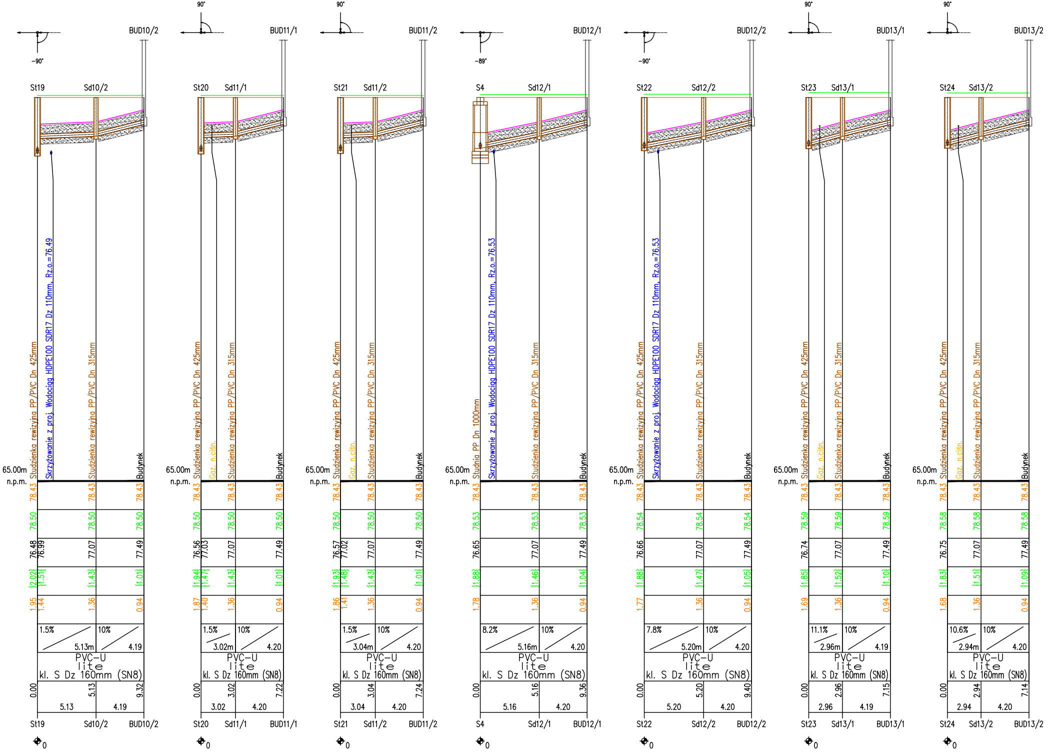

-90°
BUD8/1
S3
Sd8/1
Studnia PP Dn 1000mm
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg HDPE100 SDR17 Dz 110mm, Rz.o.=76.45
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m
n.p.m.
78.43
78.43
78.43
78.50
78.50
78.50
76.28
77.00
77.07
77.50
{2.22}
{1.50}
{1.43}
{1.00}
2.15
1.43
1.36
0.93
1.5%
4.90m
10%
4.20
PVC-U
lite
kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00
4.90
9.10
4.90
4.20
S3
Sd8/1
BUD8/1
0


-90°
BUD8/2
St15
Sd8/2
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg HDPE100 SDR17 Dz 110mm, Rz.o.=76.46
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m
n.p.m.
78.43
78.43
78.43
78.50
78.50
78.50
76.30
77.00
77.07
77.49
{2.20}
{1.50}
{1.43}
{1.01}
2.13
1.43
1.36
0.94
1.5%
4.90m
10%
4.20
PVC-U
lite
kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00
4.90
9.10
4.90
4.20
St15
Sd8/2
BUD8/2
0

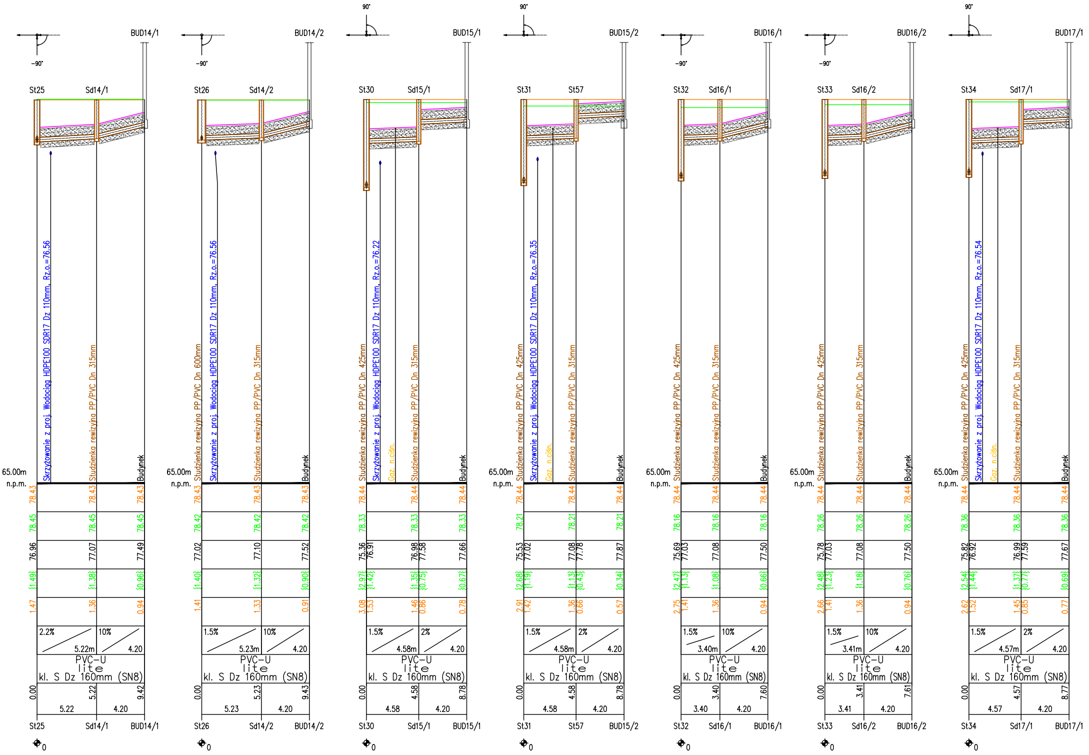

90°
BUD9/1
St16
Sd9/1
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Gaz. n.ciśn.
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m
n.p.m.
78.43
78.43
78.43
78.50
78.50
78.50
76.37
77.02
77.07
77.49
{2.13}
{1.48}
{1.43}
{1.01}
2.06
1.41
1.36
0.94
1.5%
2.88m
10%
4.19
PVC-U
lite
kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00
2.88
7.07
2.88
4.19
St16
Sd9/1
BUD9/1
0

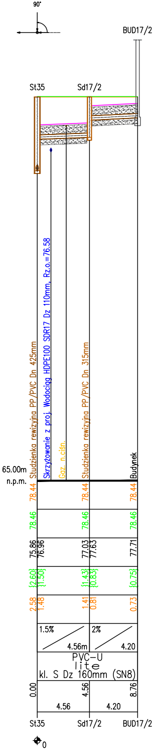

90°
BUD9/2
St17
Sd9/2
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Gaz. n.ciśn.
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m
n.p.m.
78.43
78.43
78.43
78.50
78.50
78.50
76.39
77.03
77.07
77.49
{2.11}
{1.47}
{1.43}
{1.01}
2.04
1.40
1.36
0.94
1.5%
2.87m
10%
4.20
PVC-U
lite
kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00
2.87
7.07
2.87
4.20
St17
Sd9/2
BUD9/2
0

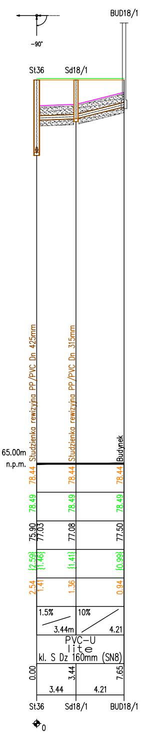

-90°
BUD10/1
St18
Sd10/1
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg HDPE100 SDR17 Dz 110mm, Rz.o.=76.49
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m
n.p.m.
78.43
78.43
78.43
78.50
78.50
78.50
76.46
76.99
77.07
77.49
{2.04}
{1.51}
{1.43}
{1.01}
1.97
1.44
1.36
0.94
1.5%
5.12m
10%
4.19
PVC-U
lite
kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00
5.12
9.31
5.12
4.19
St18
Sd10/1
BUD10/1
0

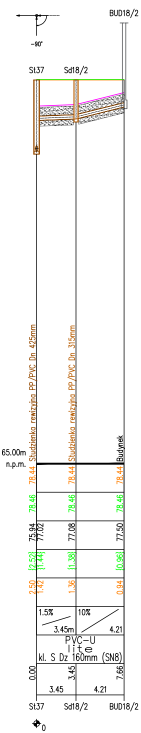


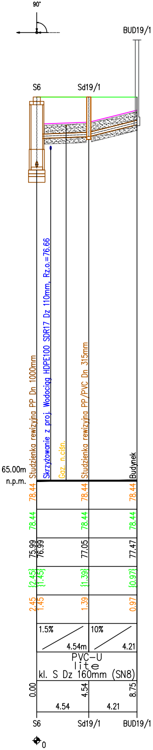
-90°
BUD10/2
St19
Sd10/2
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg HDPE100 SDR17 Dz 110mm, Rz.o.=76.49
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m n.p.m.
78.43 78.43 78.43
78.50 78.50 78.50
76.48 76.99 77.07 77.49
{2.02} {1.51} {1.43} {1.01}
1.95 1.44 1.36 0.94
1.5% 5.13m
10% 4.19
PVC-U lite kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00 5.13 9.32
5.13 4.19
St19 Sd10/2 BUD10/2
0
90°
BUD11/1
St20
Sd11/1
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Gaz. n.ciśn.
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m n.p.m.
78.43 78.43 78.43
78.50 78.50 78.50
76.56 77.03 77.07 77.49
{1.94} {1.47} {1.43} {1.01}
1.87 1.40 1.36 0.94
1.5% 3.02m
10% 4.20
PVC-U lite kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00 3.02 7.22
3.02 4.20
St20 Sd11/1 BUD11/1
0
90°
BUD11/2
St21
Sd11/2
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Gaz. n.ciśn.
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m n.p.m.
78.43 78.43 78.43
78.50 78.50 78.50
76.57 77.02 77.07 77.49
{1.93} {1.48} {1.43} {1.01}
1.86 1.41 1.36 0.94
1.5% 3.04m
10% 4.20
PVC-U lite kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00 3.04 7.24
3.04 4.20
St21 Sd11/2 BUD11/2
0
-89°
BUD12/1
S4
Sd12/1
Studnia PP Dn 1000mm
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg HDPE100 SDR17 Dz 110mm, Rz.o.=76.53
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m n.p.m.
78.43 78.43 78.43
78.53 78.53 78.53
76.65 77.07 77.49
{1.88} {1.46} {1.04}
1.78 1.36 0.94
8.2% 5.16m
10% 4.20
PVC-U lite kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00 5.16 9.36
5.16 4.20
S4 Sd12/1 BUD12/1
0
-90°
BUD12/2
St22
Sd12/2
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg HDPE100 SDR17 Dz 110mm, Rz.o.=76.53
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m n.p.m.
78.43 78.43 78.43
78.54 78.54 78.54
76.66 77.07 77.49
{1.88} {1.47} {1.05}
1.77 1.36 0.94
7.8% 5.20m
10% 4.20
PVC-U lite kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00 5.20 9.40
5.20 4.20
St22 Sd12/2 BUD12/2
0
90°
BUD13/1
St23
Sd13/1
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Gaz. n.ciśn.
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m n.p.m.
78.43 78.43 78.43
78.59 78.59 78.59
76.74 77.07 77.49
{1.85} {1.52} {1.10}
1.69 1.36 0.94
11.1% 2.96m
10% 4.19
PVC-U lite kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00 2.96 7.15
2.96 4.19
St23 Sd13/1 BUD13/1
0
90°
BUD13/2
St24
Sd13/2
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Gaz. n.ciśn.
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m n.p.m.
78.43 78.43 78.43
78.58 78.58 78.58
76.75 77.07 77.49
{1.83} {1.51} {1.09}
1.68 1.36 0.94
10.6% 2.94m
10% 4.20
PVC-U lite kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00 2.94 7.14
2.94 4.20
St24 Sd13/2 BUD13/2
0

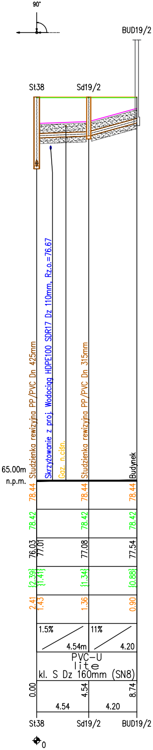

-90°
BUD14/1
St25
Sd14/1
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg HDPE100 SDR17 Dz 110mm, Rz.o.=76.56
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m
n.p.m.
78.43
78.43
78.43
78.45
78.45
78.45
76.96
77.07
77.49
[1.49]
[1.38]
[0.96]
1.47
1.36
0.94
2.2%
5.22m
10%
4.20
PVC-U
lite
kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00
5.22
9.42
5.22
4.20
St25
Sd14/1
BUD14/1
0
-90°
BUD14/2
St26
Sd14/2
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 600mm
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg HDPE100 SDR17 Dz 110mm, Rz.o.=76.56
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m
n.p.m.
78.43
78.43
78.43
78.42
78.42
78.42
77.02
77.10
77.52
[1.40]
[1.32]
[0.90]
1.41
1.33
0.91
1.5%
5.23m
10%
4.20
PVC-U
lite
kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00
5.23
9.43
5.23
4.20
St26
Sd14/2
BUD14/2
0
90°
BUD15/1
St30
Sd15/1
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg HDPE100 SDR17 Dz 110mm, Rz.o.=76.22
Gaz. n.ciśn.
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m
n.p.m.
78.44
78.44
78.44
78.33
78.33
78.33
75.36
76.91
76.98
77.58
77.66
[2.97]
[1.42]
[1.35]
[0.75]
[0.67]
3.08
1.53
1.46
0.86
0.78
1.5%
4.58m
2%
4.20
PVC-U
lite
kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00
4.58
8.78
4.58
4.20
St30
Sd15/1
BUD15/1
0
90°
BUD15/2
St31
St57
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg HDPE100 SDR17 Dz 110mm, Rz.o.=76.35
Gaz. n.ciśn.
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m
n.p.m.
78.44
78.44
78.44
78.21
78.21
78.21
75.53
77.02
77.08
77.78
77.87
[2.68]
[1.19]
[1.13]
[0.43]
[0.34]
2.91
1.42
1.36
0.66
0.57
1.5%
4.58m
2%
4.20
PVC-U
lite
kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00
4.58
8.78
4.58
4.20
St31
St57
BUD15/2
0
-90°
BUD16/1
St32
Sd16/1
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m
n.p.m.
78.44
78.44
78.44
78.16
78.16
78.16
75.69
77.03
77.08
77.50
[2.47]
[1.13]
[1.08]
[0.66]
2.75
1.41
1.36
0.94
1.5%
3.40m
10%
4.20
PVC-U
lite
kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00
3.40
7.60
3.40
4.20
St32
Sd16/1
BUD16/1
0
-90°
BUD16/2
St33
Sd16/2
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m
n.p.m.
78.44
78.44
78.44
78.26
78.26
78.26
75.78
77.03
77.08
77.50
[2.48]
[1.23]
[1.18]
[0.76]
2.66
1.41
1.36
0.94
1.5%
3.41m
10%
4.20
PVC-U
lite
kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00
3.41
7.61
3.41
4.20
St33
Sd16/2
BUD16/2
0
90°
BUD17/1
St34
Sd17/1
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg HDPE100 SDR17 Dz 110mm, Rz.o.=76.54
Gaz. n.ciśn.
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m
n.p.m.
78.44
78.44
78.44
78.36
78.36
78.36
75.82
76.92
76.99
77.59
77.67
[2.54]
[1.44]
[1.37]
[0.77]
[0.69]
2.62
1.52
1.45
0.85
0.77
1.5%
4.57m
2%
4.20
PVC-U
lite
kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00
4.57
8.77
4.57
4.20
St34
Sd17/1
BUD17/1
0

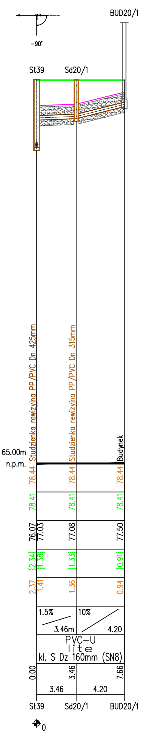

90°
BUD17/2
St35
Sd17/2
65.00m
n.p.m.
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg HDPE100 SDR17 Dz 110mm, Rz.o.=76.58
Gaz. n.ciśn.
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
78.44
78.44
78.44
78.46
78.46
78.46
75.86
76.96
77.03
77.63
77.71
[2.60]
[1.50]
[1.43]
[0.83]
[0.75]
2.58
1.48
1.41
0.81
0.73
1.5%
4.56m
2%
4.20
PVC-U
lite
kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00
4.56
8.76
4.56
4.20
St35
Sd17/2
BUD17/2
0

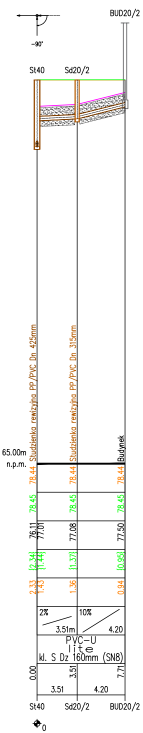

-90°
BUD18/1
St36
Sd18/1
65.00m
n.p.m.
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
78.44
78.44
78.44
78.49
78.49
78.49
75.90
77.03
77.08
77.50
[2.59]
[1.46]
[1.41]
[0.99]
2.54
1.41
1.36
0.94
1.5%
3.44m
10%
4.21
PVC-U
lite
kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00
3.44
7.65
3.44
4.21
St36
Sd18/1
BUD18/1
0

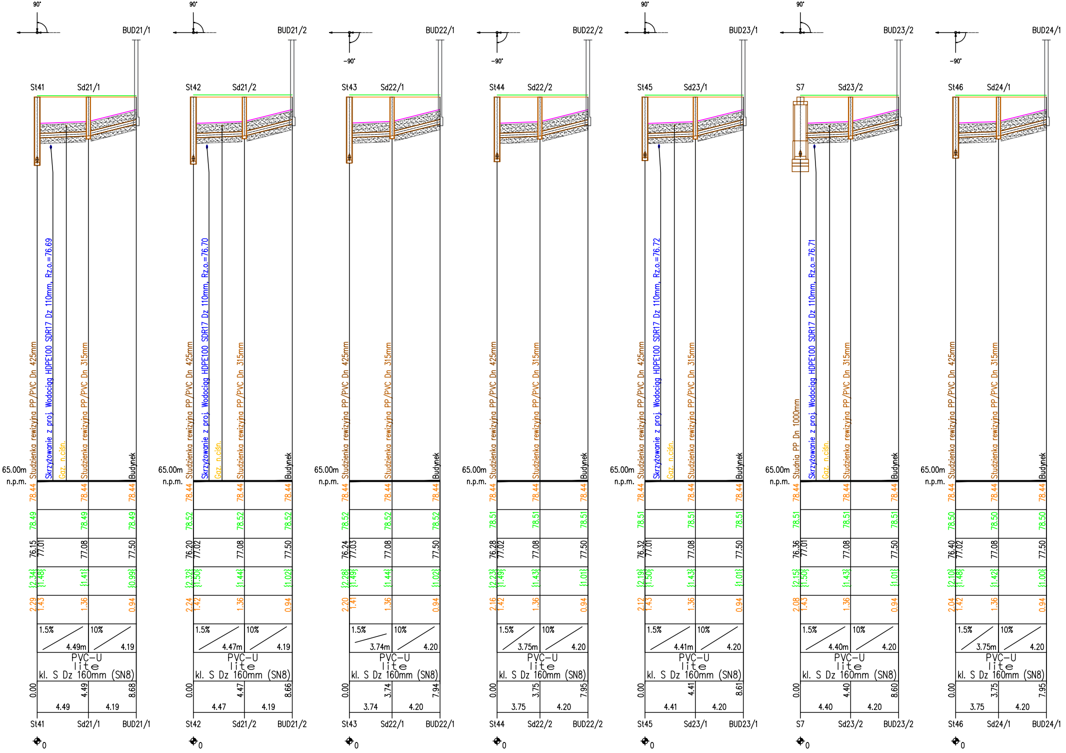

-90°
BUD18/2
St37
Sd18/2
65.00m
n.p.m.
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
78.44
78.44
78.44
78.46
78.46
78.46
75.94
77.02
77.08
77.50
[2.52]
[1.44]
[1.38]
[0.96]
2.50
1.42
1.36
0.94
1.5%
3.45m
10%
4.21
PVC-U
lite
kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00
3.45
7.66
3.45
4.21
St37
Sd18/2
BUD18/2
0

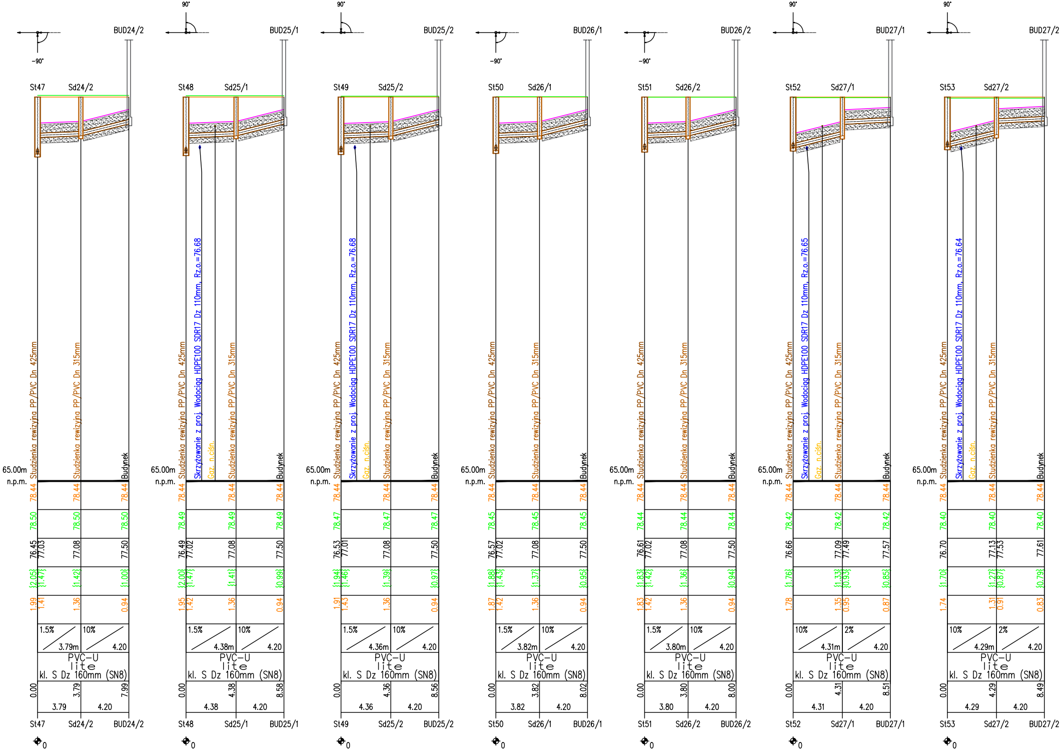

90°
BUD19/1
S6
Sd19/1
65.00m
n.p.m.
Studzienka rewizyjna PP Dn 1000mm
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg HDPE100 SDR17 Dz 110mm, Rz.o.=76.66
Gaz. n.ciśn.
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
78.44
78.44
78.44
78.44
78.44
78.44
75.99
76.99
77.05
77.47
[2.45]
[1.45]
[1.39]
[0.97]
2.45
1.45
1.39
0.97
1.5%
4.54m
10%
4.21
PVC-U
lite
kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00
4.54
8.75
4.54
4.21
S6
Sd19/1
BUD19/1
0

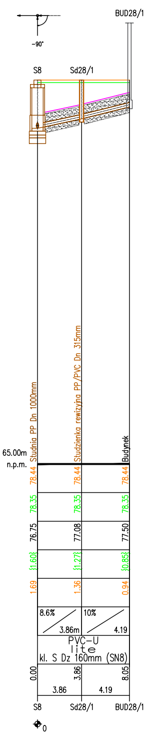

90°
BUD19/2
St38
Sd19/2
65.00m
n.p.m.
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg HDPE100 SDR17 Dz 110mm, Rz.o.=76.67
Gaz. n.ciśn.
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
78.44
78.44
78.44
78.42
78.42
78.42
76.03
77.01
77.08
77.54
[2.39]
[1.41]
[1.34]
[0.88]
2.41
1.43
1.36
0.90
1.5%
4.54m
11%
4.20
PVC-U
lite
kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00
4.54
8.74
4.54
4.20
St38
Sd19/2
BUD19/2
0

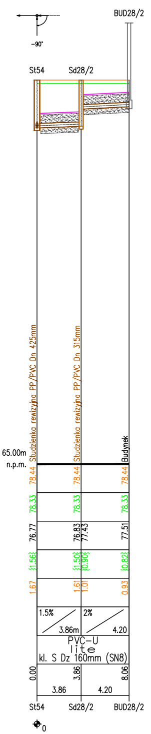

-90°
BUD20/1
St39
Sd20/1
65.00m
n.p.m.
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
78.44
78.44
78.44
78.41
78.41
78.41
76.07
77.03
77.08
77.50
[2.34]
[1.38]
[1.33]
[0.91]
2.37
1.41
1.36
0.94
1.5%
3.46m
10%
4.20
PVC-U
lite
kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00
3.46
7.66
3.46
4.20
St39
Sd20/1
BUD20/1
0

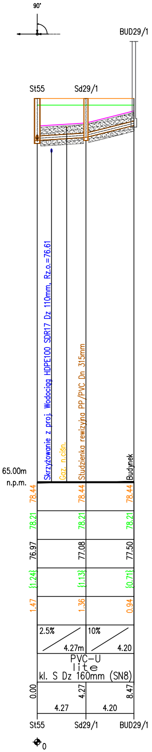

-90°
BUD20/2
St40
Sd20/2
65.00m
n.p.m.
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
78.44
78.44
78.44
78.45
78.45
78.45
76.11
77.01
77.08
77.50
[2.34]
[1.44]
[1.37]
[0.95]
2.33
1.43
1.36
0.94
2%
3.51m
10%
4.20
PVC-U
lite
kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00
3.51
7.71
3.51
4.20
St40
Sd20/2
BUD20/2
0

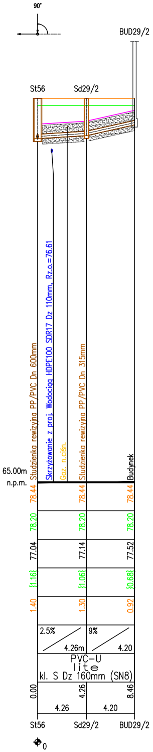

90°
BUD21/1
St41
Sd21/1
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg HDPE100 SDR17 Dz 110mm, Rz.o.=76.69
Gaz. n.ciśn.
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m n.p.m.
78.44 78.44 78.44
78.49 78.49 78.49
76.15 77.01 77.08 77.50
[2.34] [1.48] [1.41] [0.99]
2.29 1.43 1.36 0.94
1.5% 4.49m 10% 4.19
PVC-U lite kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00 4.49 8.68
4.49 4.19
St41 Sd21/1 BUD21/1
0
90°
BUD21/2
St42
Sd21/2
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg HDPE100 SDR17 Dz 110mm, Rz.o.=76.70
Gaz. n.ciśn.
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m n.p.m.
78.44 78.44 78.44
78.52 78.52 78.52
76.20 77.02 77.08 77.50
[2.32] [1.50] [1.44] [1.02]
2.24 1.42 1.36 0.94
1.5% 4.47m 10% 4.19
PVC-U lite kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00 4.47 8.66
4.47 4.19
St42 Sd21/2 BUD21/2
0
-90°
BUD22/1
St43
Sd22/1
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m n.p.m.
78.44 78.44 78.44
78.52 78.52 78.52
76.24 77.03 77.08 77.50
[2.28] [1.49] [1.44] [1.02]
2.20 1.41 1.36 0.94
1.5% 3.74m 10% 4.20
PVC-U lite kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00 3.74 7.94
3.74 4.20
St43 Sd22/1 BUD22/1
0
-90°
BUD22/2
St44
Sd22/2
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m n.p.m.
78.44 78.44 78.44
78.51 78.51 78.51
76.28 77.02 77.08 77.50
[2.23] [1.49] [1.43] [1.01]
2.16 1.42 1.36 0.94
1.5% 3.75m 10% 4.20
PVC-U lite kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00 3.75 7.95
3.75 4.20
St44 Sd22/2 BUD22/2
0
90°
BUD23/1
St45
Sd23/1
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg HDPE100 SDR17 Dz 110mm, Rz.o.=76.72
Gaz. n.ciśn.
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m n.p.m.
78.44 78.44 78.44
78.51 78.51 78.51
76.32 77.01 77.08 77.50
[2.19] [1.50] [1.43] [1.01]
2.12 1.43 1.36 0.94
1.5% 4.41m 10% 4.20
PVC-U lite kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00 4.41 8.61
4.41 4.20
St45 Sd23/1 BUD23/1
0
90°
BUD23/2
S7
Sd23/2
Studnia PP Dn 1000mm
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg HDPE100 SDR17 Dz 110mm, Rz.o.=76.71
Gaz. n.ciśn.
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m n.p.m.
78.44 78.44 78.44
78.51 78.51 78.51
76.36 77.01 77.08 77.50
[2.15] [1.50] [1.43] [1.01]
2.08 1.43 1.36 0.94
1.5% 4.40m 10% 4.20
PVC-U lite kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00 4.40 8.60
4.40 4.20
S7 Sd23/2 BUD23/2
0
-90°
BUD24/1
St46
Sd24/1
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m n.p.m.
78.44 78.44 78.44
78.50 78.50 78.50
76.40 77.02 77.08 77.50
[2.10] [1.48] [1.42] [1.00]
2.04 1.42 1.36 0.94
1.5% 3.75m 10% 4.20
PVC-U lite kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00 3.75 7.95
3.75 4.20
St46 Sd24/1 BUD24/1
0

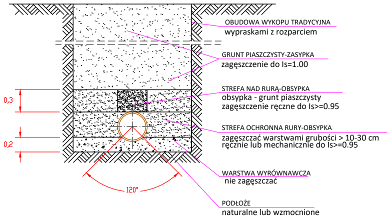

BUD24/2
-90°
St47
Sd24/2
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m
n.p.m.
78.44 78.44 78.44
78.50 78.50 78.50
76.45 77.03 77.08 77.50
[2.05] [1.47] [1.42] [1.00]
1.99 1.41 1.36 0.94
1.5% 3.79m 10% 4.20
PVC-U lite kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00 3.79 7.99
3.79 4.20
St47 Sd24/2 BUD24/2
0
90°
BUD25/1
St48
Sd25/1
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg HDPE100 SDR17 Dz 110mm, Rz.o.=76.68
Gaz. n.ciśn.
78.44 78.44 78.44
78.49 78.49 78.49
76.49 77.02 77.08 77.50
[2.00] [1.47] [1.41] [0.99]
1.95 1.42 1.36 0.94
1.5% 4.38m 10% 4.20
PVC-U lite kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00 4.38 8.58
4.38 4.20
St48 Sd25/1 BUD25/1
BUD25/2
St49
Sd25/2
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg HDPE100 SDR17 Dz 110mm, Rz.o.=76.68
78.44 78.44 78.44
78.47 78.47 78.47
76.53 77.01 77.08 77.50
[1.94] [1.46] [1.39] [0.97]
1.91 1.43 1.36 0.94
1.5% 4.36m 10% 4.20
0.00 4.36 8.56
4.36 4.20
St49 Sd25/2 BUD25/2
BUD26/1
St50
Sd26/1
78.44 78.44 78.44
78.45 78.45 78.45
76.57 77.02 77.08 77.50
[1.88] [1.43] [1.37] [0.95]
1.87 1.42 1.36 0.94
1.5% 3.82m 10% 4.20
0.00 3.82 8.02
3.82 4.20
St50 Sd26/1 BUD26/1
BUD26/2
St51
Sd26/2
78.44 78.44 78.44
78.44 78.44 78.44
76.61 77.02 77.08 77.50
[1.83] [1.42] [1.36] [0.94]
1.83 1.42 1.36 0.94
1.5% 3.80m 10% 4.20
0.00 3.80 8.00
3.80 4.20
St51 Sd26/2 BUD26/2
BUD27/1
St52
Sd27/1
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg HDPE100 SDR17 Dz 110mm, Rz.o.=76.65
78.44 78.44 78.44
78.42 78.42 78.42
76.66 77.09 77.49 77.57
[1.76] [1.33] [0.93] [0.85]
1.78 1.35 0.95 0.87
10% 4.31m 2% 4.20
0.00 4.31 8.51
4.31 4.20
St52 Sd27/1 BUD27/1
BUD27/2
St53
Sd27/2
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg HDPE100 SDR17 Dz 110mm, Rz.o.=76.64
78.44 78.44 78.44
78.40 78.40 78.40
76.70 77.13 77.53 77.61
[1.70] [1.27] [0.87] [0.79]
1.74 1.31 0.91 0.83
10% 4.29m 2% 4.20
0.00 4.29 8.49
4.29 4.20
St53 Sd27/2 BUD27/2


-90°
BUD28/1
S8
Sd28/1
Studnia PP Dn 1000mm
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m n.p.m.
78.44 78.44 78.44
78.35 78.35 78.35
76.75 77.08 77.50
{1.60} {1.27} {0.85}
1.69 1.36 0.94
8.6% 3.86m
10% 4.19
PVC-U lite kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00 3.86 8.05
3.86 4.19
S8 Sd28/1 BUD28/1
0


-90°
BUD28/2
St54
Sd28/2
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 425mm
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m n.p.m.
78.44 78.44 78.44
78.33 78.33 78.33
76.77 76.83 77.43 77.51
{1.56} {1.50} {0.90} {0.82}
1.67 1.61 1.01 0.93
1.5% 3.86m
2% 4.20
PVC-U lite kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00 3.86 8.06
3.86 4.20
St54 Sd28/2 BUD28/2
0


90°
BUD29/1
St55
Sd29/1
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg HDPE100 SDR17 Dz 110mm, Rz.o.=76.61
Gaz. n.ciśn.
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m n.p.m.
78.44 78.44 78.44
78.21 78.21 78.21
76.97 77.08 77.50
{1.24} {1.13} {0.71}
1.47 1.36 0.94
2.5% 4.27m
10% 4.20
PVC-U lite kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00 4.27 8.47
4.27 4.20
St55 Sd29/1 BUD29/1
0


90°
BUD29/2
St56
Sd29/2
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 600mm
Skrzyżowanie z proj. Wodociąg HDPE100 SDR17 Dz 110mm, Rz.o.=76.61
Gaz. n.ciśn.
Studzienka rewizyjna PP/PVC Dn 315mm
Budynek
65.00m n.p.m.
78.44 78.44 78.44
78.20 78.20 78.20
77.04 77.14 77.52
{1.16} {1.06} {0.68}
1.40 1.30 0.92
2.5% 4.26m
9% 4.20
PVC-U lite kl. S Dz 160mm (SN8)
0.00 4.26 8.46
4.26 4.20
St56 Sd29/2 BUD29/2
0


OBUDOWA WYKOPU TRADYCYJNA
wypraskami z rozparciem
GRUNT PIASZCZYSTY-ZASYPKA
zagęszczenie do Is=1.00
STREFA NAD RURĄ-OBSYPKA
obsypka - grunt piaszczysty
zagęszczenie ręczne do Is>=0.95
STREFA OCHRONNA RURY-OBSYPKA
zagęszczać warstwami grubości > 10-30 cm
ręcznie lub mechanicznie do Is>=0.95
WARSTWA WYRÓWNAWCZA
nie zagęszczać
PODŁOŻE
naturalne lub wzmocnione
0,3
0,2
120°

UWAGI:

1. Kanały o przykryciu mniejszym niż 1,36m ocieplić łupkami poliuretanowymi i owinąć folią poliamidową. Łączenia kolejnych łupków i kolejnych arkuszy folii skleić taśmą zbrojoną woodoodporną w celu uszczelnienia.
   W przypadku zastosowania łupków z poliuretanu wodoodpornego nie ma potrzeby stosowania folii (kolejne łupki łączyć taśmą zbrojoną).
2. Na kanałach indywidualnych od kanału głównego Dz 200mm do budynków, w miejscach gdzie nie ma studni rewizyjnych, wykonać rewizję w budynku.
3. Odległość między ściankami krzyżujących się przewodów - minimum 20cm. W razie zbliżenia na mniejszą odległość, zastosować rury osłonowe PVC-U Dz 110m, L=1,0m.

🟪	Taśma sygnalizacyjna koloru niebieskiego, z zatopionym drutem
🟦	Odcinki projektowane
⬜	Odcinki istniejące

Zamierzenie budowlane:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI ORAZ BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI DO 29 BUDYNKÓW MIESZKALNYCH JEDNORODZINNYCH DWULOKALOWYCH PRZY ULICY WIŚLANEJ 11/13 W ŁOMIANKACH DOLNYCH		
Adres inwestycji:	ul. **Wiślana 11/13**, Łomianki Dolne, 05-092 Łomianki dz. ew. nr **1474,** obr. ew. **0010 Łomianki Dolne**, jedn. ew. **Łomianki**		
Inwestor:	**WIŚLANA PARK Sp. z o.o.** ul. Hubala Dobrzańskiego 49, 05-082 Latchorzew		
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr. uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Marta Rypina	MAZ/0094/PBS/19	
Opracował:			
Sprawdzający:	mgr inż. Mirosław Żbik	Wa-34/91	
Nazwa rysunku:	**Profile podłużne przyłączy kanalizacyjnych**	Data: 01.06.2022 r.	Skala: 1:100/1:250 · Nr. rysunku: **II-8**