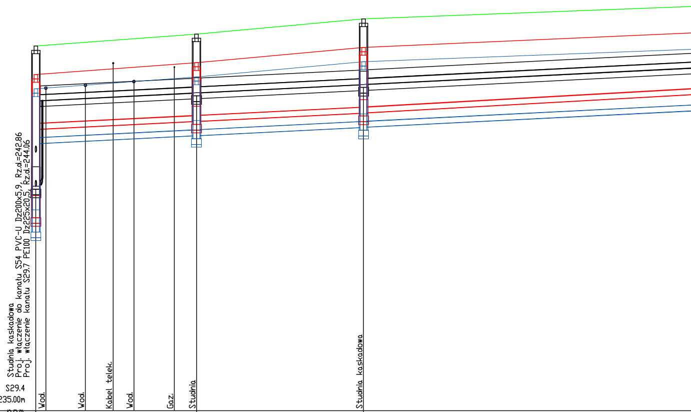
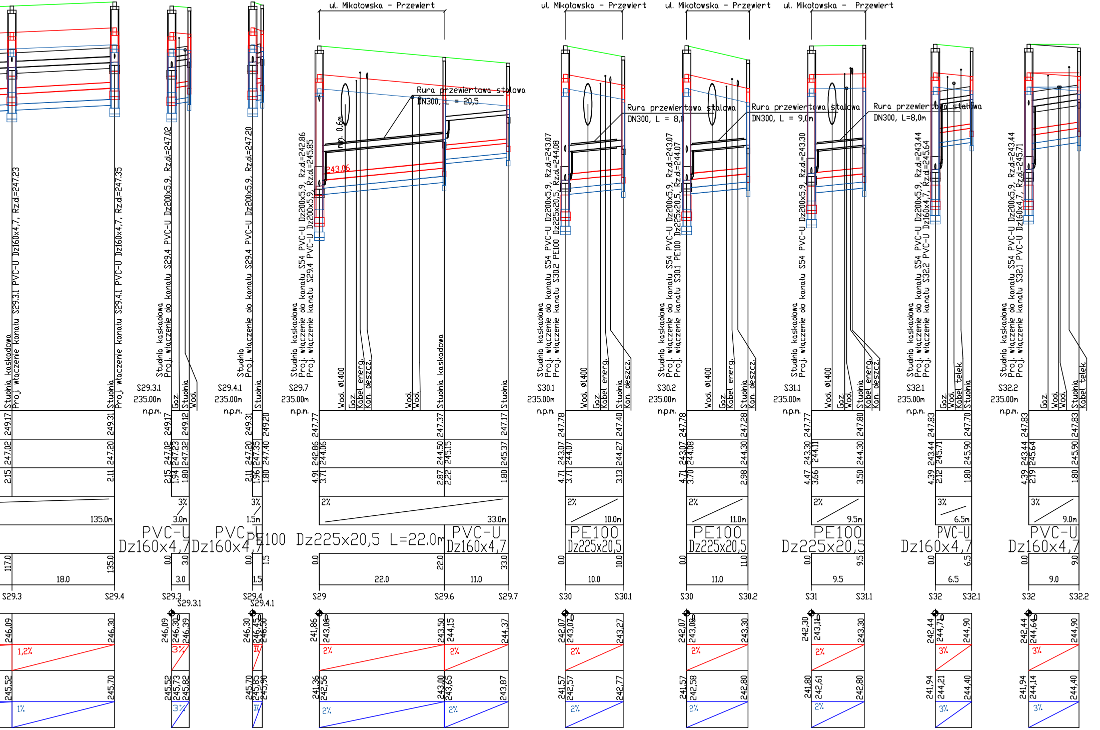
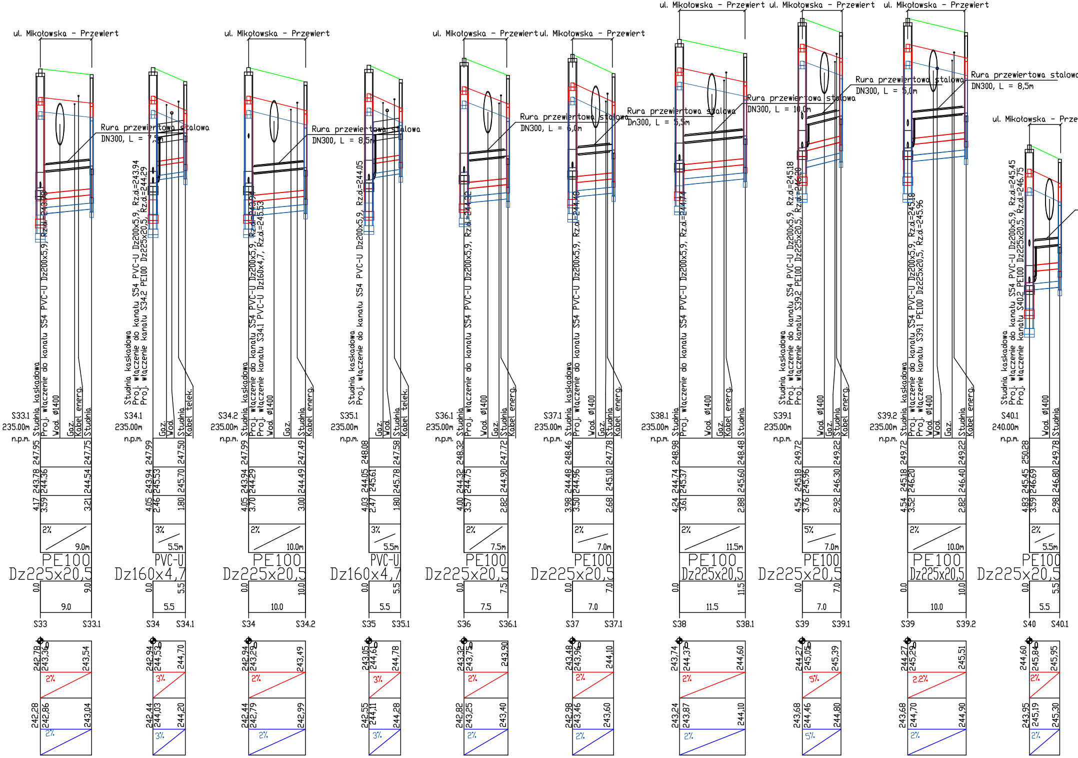

Studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=242.86
Proj. włączenie kanału S29.7 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=244.06
Wod.
Wod.
Kabel telek.
Wod.
Gaz.
Studnia
Studnia kaskadowa

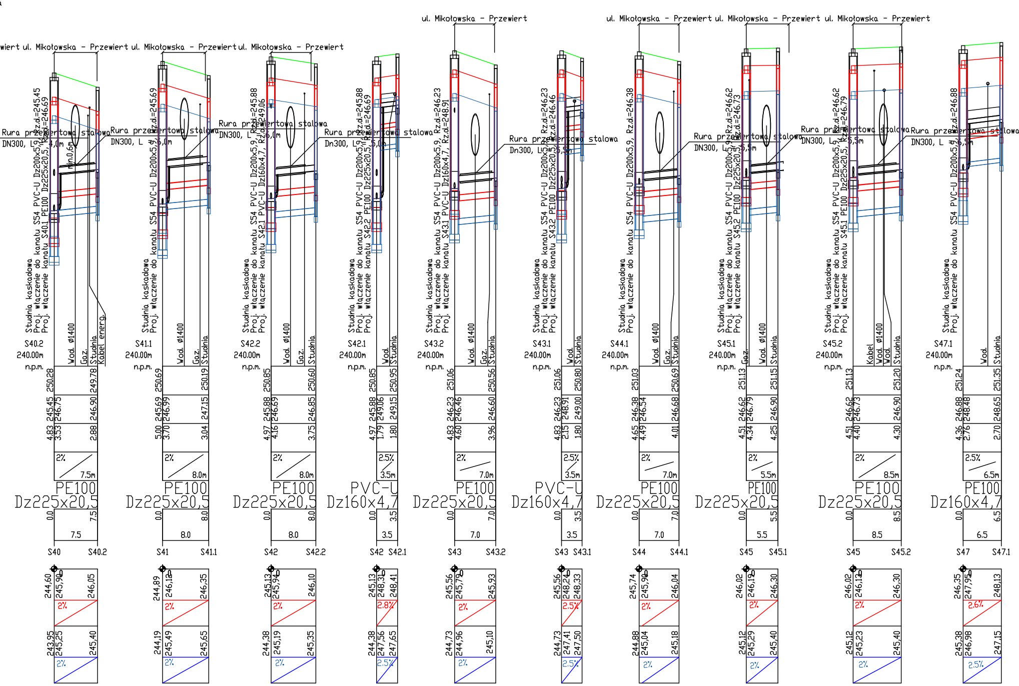
OZNACZENIE PROFILU: S29.4
POZIOM PORóWNAWCZY 235.00m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	247.77		248.19		248.72	
RZĘDNA DNA KANAŁU	242.86 245.85		246.13		246.43	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	4.91 1.92		2.06		2.29	
SPADKI, DŁUGOŚCI		1%				
ŚREDNICA, MATERIAŁ						PVC-U Dz200x5,9 L=135.0m
ODLEGŁOŚCI	0.0	28.0	28.0	29.5	57.5	59.5
HEKTOMETRY	S29		S29.1		S29.2	
RZĘDNA DNA KANAŁU	241,86 244,85		245,13		245,43	
prognoza 2021r		1%		1%		1.1%
RZĘDNA DNA KANAŁU	241,36 244,35		244,63		244,93	
docelowe		1%		1%		1%

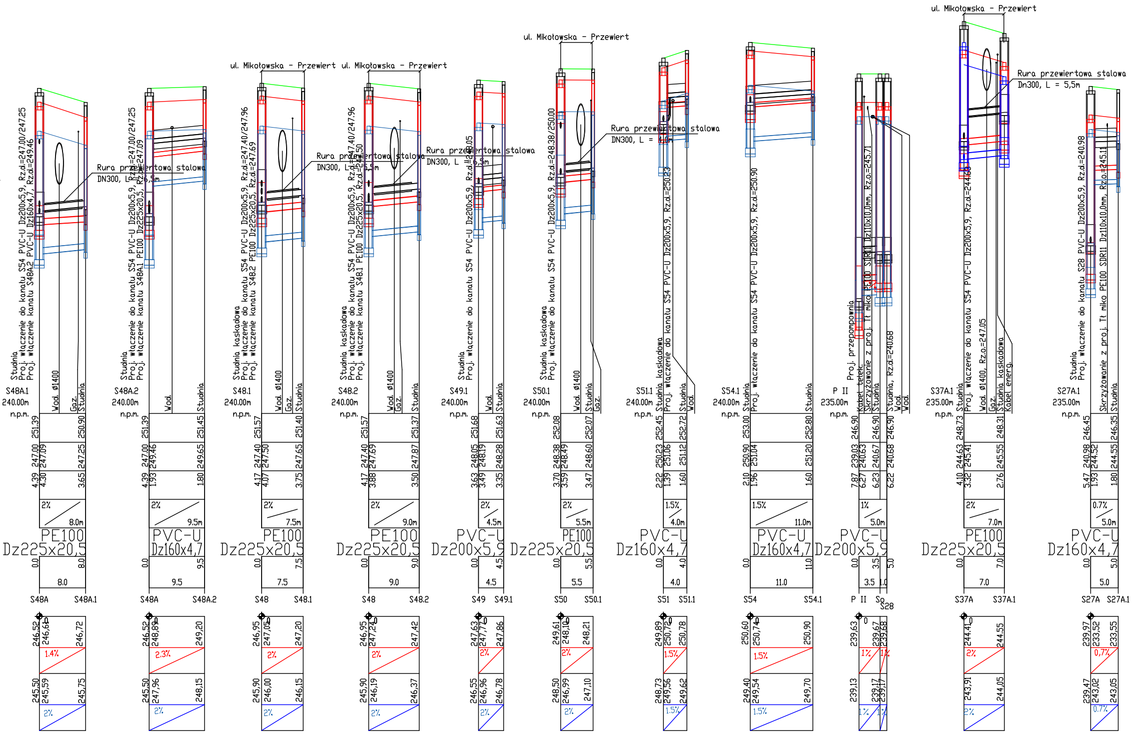


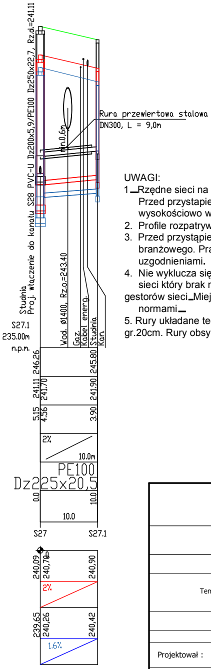
ul. Mikołowska - Przewiert
ul. Mikołowska - Przewiert
ul. Mikołowska - Przewiert
ul. Mikołowska - Przewiert
Rura przewiertowa stalowa DN300, L = 20,5
Rura przewiertowa stalowa DN300, L = 8,0
Rura przewiertowa stalowa DN300, L = 9,0m
Rura przewiertowa stalowa DN300, L=8,0m
min. 0,6m
243,06
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału S29.3.1 PVC-U Dz160x4,7, Rz.d=247.23
Proj. włączenie kanału S29.4.1 PVC-U Dz160x4,7, Rz.d=247.35
Proj. włączenie do kanału S29.4 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d=247.02
Proj. włączenie do kanału S29.4 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d=247.20
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d=242.86
Proj. włączenie kanału S29.4 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d=245.85
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d=243.07
Proj. włączenie kanału S30.2 PE100 Dz225x20,5, Rz.d=244.08
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d=243.07
Proj. włączenie kanału S30.1 PE100 Dz225x20,5, Rz.d=244.07
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d=243.30
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d=243.44
Proj. włączenie kanału S32.2 PVC-U Dz160x4,7, Rz.d=245.64
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d=243.44
Proj. włączenie kanału S32.1 PVC-U Dz160x4,7, Rz.d=245.71
Studnia
Gaz.
Wod.
Wod. Ø1400
Kabel energ.
Kan. deszcz.
Kabel telek.
S29.3.1 235.00m n.p.m.
S29.4.1 235.00m n.p.m.
S29.7 235.00m n.p.m.
S30.1 235.00m n.p.m.
S30.2 235.00m n.p.m.
S31.1 235.00m n.p.m.
S32.1 235.00m n.p.m.
S32.2 235.00m n.p.m.
249.17 247.02 2.15
249.31 247.20 2.11
249.17 247.02 2.15
249.12 247.23 1.94
247.32 1.80
249.31 247.20 2.11
247.35 1.96
249.20 247.40 1.80
247.77 242.86 4.91
244.06 3.71
247.37 244.50 2.87
245.15 2.22
247.17 245.37 1.80
247.78 243.07 4.71
244.07 3.71
247.40 244.27 3.13
247.78 243.07 4.71
244.08 3.70
247.28 244.30 2.98
247.77 243.30 4.47
244.11 3.66
247.80 244.30 3.50
247.83 243.44 4.39
245.71 2.12
247.70 245.90 1.80
247.83 243.44 4.39
245.64 2.19
247.83 245.90 1.80
1,2% 135.0m
3% 3.0m
3% 1.5m
2% 33.0m
2% 10.0m
2% 11.0m
2% 9.5m
3% 6.5m
3% 9.0m
PVC-U Dz160x4,7
PVC-U Dz160x4,7
PE100 Dz225x20,5 L=22.0m
PVC-U Dz160x4,7
PE100 Dz225x20,5
PE100 Dz225x20,5
PE100 Dz225x20,5
PVC-U Dz160x4,7
PVC-U Dz160x4,7
117.0 18.0 135.0
0.0 3.0 3.0
0.0 1.5 1.5
0.0 22.0 22.0 11.0 33.0
0.0 10.0 10.0
0.0 11.0 11.0
0.0 9.5 9.5
0.0 6.5 6.5
0.0 9.0 9.0
S29.3 S29.4
S29.3 S29.3.1
S29.4 S29.4.1
S29 S29.6 S29.7
S30 S30.1
S30 S30.2
S31 S31.1
S32 S32.1
S32 S32.2
246,09 246,30 1,2% 245,52 245,70 1%
246,09 246,30 246,39 3% 245,52 245,73 245,82 3%
246,30 246,45 246,50 3% 245,70 245,85 245,90 3%
241,86 243,06 243,50 244,15 244,37 2% 2% 241,36 242,56 243,00 243,65 243,87 2% 2%
242,07 243,07 243,27 2% 241,57 242,57 242,77 2%
242,07 243,08 243,30 2% 241,57 242,58 242,80 2%
242,30 243,11 243,30 2% 241,80 242,61 242,80 2%
242,44 244,71 244,90 3% 241,94 244,21 244,40 3%
242,44 244,64 244,90 3% 241,94 244,14 244,40 3%


ul. Mikołowska - Przewiert
Rura przewiertowa stalowa
DN300, L = 7,5m
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=243,36
Wod. ø1400
Gaz
Kabel energ.
Studnia
S33.1
235.00m
n.p.m.
247.95 243.78 244.36 4.17 3.59
247.75 244.54 3.21
2%
9.0m
PE100
Dz225x20,5
0.0 9.0 9.0
S33 S33.1
242,78 243,36 243,54 2%
242,28 242,86 243,04 2%
Rura przewiertowa stalowa
DN300, L = 7,5m
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=243,94
Proj. włączenie kanału S34.2 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=244,29
Gaz
Wod.
Studnia
Kabel telek.
S34.1
235.00m
n.p.m.
247.99 243.94 245.53 4.05 2.46
247.50 245.70 1.80
3%
5.5m
PVC-U
Dz160x4,7
0.0 5.5 5.5
S34 S34.1
242,94 244,53 244,70 3%
242,44 244,03 244,20 3%
ul. Mikołowska - Przewiert
Rura przewiertowa stalowa
DN300, L = 8,5m
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=243,94
Proj. włączenie kanału S34.1 PVC-U Dz160x4,7, Rz.d.=245,53
Wod. ø1400
Gaz
Studnia
Kabel energ.
S34.2
235.00m
n.p.m.
247.99 243.94 244.29 4.05 3.70
247.49 244.49 3.00
2%
10.0m
PE100
Dz225x20,5
0.0 10.0 10.0
S34 S34.2
242,94 243,29 243,49 2%
242,44 242,79 242,99 2%
Rura przewiertowa stalowa
DN300, L = 8,5m
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=244,05
Gaz
Wod.
Studnia
Kabel telek.
S35.1
235.00m
n.p.m.
248.08 244.05 245.61 4.03 2.47
247.58 245.78 1.80
3%
5.5m
PVC-U
Dz160x4,7
0.0 5.5 5.5
S35 S35.1
243,05 244,61 244,78 3%
242,55 244,11 244,28 3%
ul. Mikołowska - Przewiert
Rura przewiertowa stalowa
DN300, L = 6,0m
Studnia
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=244,32
Wod. ø1400
Gaz
Studnia
Kabel energ.
S36.1
235.00m
n.p.m.
248.32 244.32 244.75 4.00 3.57
247.72 244.90 2.82
2%
7.5m
PE100
Dz225x20,5
0.0 7.5 7.5
S36 S36.1
243,32 243,75 243,90 2%
242,82 243,25 243,40 2%
ul. Mikołowska - Przewiert
Rura przewiertowa stalowa
Dn300, L = 5,5m
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=244,48
Wod. ø1400
Gaz
Studnia
Kabel energ.
S37.1
235.00m
n.p.m.
248.46 244.48 244.96 3.98 3.50
247.78 245.10 2.68
2%
7.0m
PE100
Dz225x20,5
0.0 7.0 7.0
S37 S37.1
243,48 243,96 244,10 2%
242,98 243,46 243,60 2%
ul. Mikołowska - Przewiert
Rura przewiertowa stalowa
DN300, L = 10,0m
Studnia
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=244,74
Wod. ø1400
Gaz
Kabel energ.
Studnia
S38.1
235.00m
n.p.m.
248.98 244.74 245.37 4.24 3.61
248.48 245.60 2.88
2%
11.5m
PE100
Dz225x20,5
0.0 11.5 11.5
S38 S38.1
243,74 244,37 244,60 2%
243,24 243,87 244,10 2%
ul. Mikołowska - Przewiert
Rura przewiertowa stalowa
DN300, L = 5,0m
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=245,18
Proj. włączenie kanału S39.2 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=246,20
Wod. ø1400
Gaz
Studnia
Kabel energ.
S39.1
235.00m
n.p.m.
249.72 245.18 245.96 4.54 3.76
249.22 246.30 2.92
5%
7.0m
PE100
Dz225x20,5
0.0 7.0 7.0
S39 S39.1
244,27 245,05 245,39 5%
243,68 244,46 244,80 5%
ul. Mikołowska - Przewiert
Rura przewiertowa stalowa
DN300, L = 8,5m
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=245,18
Proj. włączenie kanału S39.1 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=245,96
Wod. ø1400
Wod.
Gaz
Studnia
Kabel energ.
S39.2
235.00m
n.p.m.
249.72 245.18 246.20 4.54 3.52
249.22 246.40 2.82
2%
10.0m
PE100
Dz225x20,5
0.0 10.0 10.0
S39 S39.2
244,27 245,29 245,51 2.2%
243,68 244,70 244,90 2%
ul. Mikołowska - Prze
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=245,45
Proj. włączenie kanału S40.2 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=246,75
Wod. ø1400
Studnia
S40.1
240.00m
n.p.m.
250.28 245.45 246.69 4.83 3.59
249.78 246.80 2.98
2%
5.5m
PE100
Dz225x20,5
0.0 5.5 5.5
S40 S40.1
244,60 245,84 245,95 2%
243,95 245,19 245,30 2%



ul. Mikołowska - Przewiert
ul. Mikołowska - Przewiert
ul. Mikołowska - Przewiert
ul. Mikołowska - Przewiert
wiert ul. Mikołowska - Przewiert
ul. Mikołowska - Przewiert
ul. Mikołowska - Przewiert
Rura przewiertowa stalowa DN300, L = 4,0m
Rura przewiertowa stalowa DN300, L = 5,0m
Rura przewiertowa stalowa DN300, L = 5,0m
Rura przewiertowa stalowa Dn300, L = 5,0m
Rura przewiertowa stalowa Dn300, L = 5,5m
Rura przewiertowa stalowa DN300, L = 5,5m
Rura przewiertowa stalowa DN300, L = 5,5m
Rura przewiertowa stalowa DN300, L = 5,5m
min.0,6m
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=245.45
Proj. włączenie do kanału S40.1 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=246.69
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=245.69
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=245.88
Proj. włączenie do kanału S42.1 PVC-U Dz160x4,7, Rz.d.=249.06
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=245.88
Proj. włączenie do kanału S42.2 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=246.69
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=246.23
Proj. włączenie do kanału S43.1 PVC-U Dz160x4,7, Rz.d.=248.91
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=246.23
Proj. włączenie do kanału S43.2 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=246.46
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=246.38
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=246.62
Proj. włączenie do kanału S45.2 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=246.73
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=246.62
Proj. włączenie do kanału S45.1 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=246.79
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=246.88
Wod. ø1400
Gaz
Studnia
Kabel energ.
Kabel
Wod.
S40.2 240.00m n.p.m.
S41.1 240.00m n.p.m.
S42.2 240.00m n.p.m.
S42.1 240.00m n.p.m.
S43.2 240.00m n.p.m.
S43.1 240.00m n.p.m.
S44.1 240.00m n.p.m.
S45.1 240.00m n.p.m.
S45.2 240.00m n.p.m.
S47.1 240.00m n.p.m.
250.28 249.78 4.83 245.45 246.75 3.53 246.90 2.88
250.69 250.19 5.00 245.69 246.99 3.70 247.15 3.04
250.85 250.60 4.97 245.88 246.69 4.16 246.85 3.75
250.85 250.95 4.97 245.88 249.06 1.79 249.15 1.80
251.06 250.56 4.83 246.23 246.46 4.60 246.60 3.96
251.06 250.80 4.83 246.23 248.91 2.15 249.00 1.80
251.03 250.69 4.65 246.38 246.54 4.49 246.68 4.01
251.13 251.15 4.51 246.62 246.79 4.34 246.90 4.25
251.13 251.20 4.51 246.62 246.73 4.40 246.90 4.30
251.24 251.35 4.36 246.88 248.48 2.76 248.65 2.70
2% 7.5m
2% 8.0m
2% 8.0m
2.5% 3.5m
2% 7.0m
2.5% 3.5m
2% 7.0m
2% 5.5m
2% 8.5m
2.5% 6.5m
PE100 Dz225x20,5
PE100 Dz225x20,5
PE100 Dz225x20,5
PVC-U Dz160x4,7
PE100 Dz225x20,5
PVC-U Dz160x4,7
PE100 Dz225x20,5
PE100 Dz225x20,5
PE100 Dz225x20,5
PE100 Dz160x4,7
0.0 7.5 7.5
0.0 8.0 8.0
0.0 8.0 8.0
0.0 3.5 3.5
0.0 7.0 7.0
0.0 3.5 3.5
0.0 7.0 7.0
0.0 5.5 5.5
0.0 8.5 8.5
0.0 6.5 6.5
S40 S40.2
S41 S41.1
S42 S42.2
S42 S42.1
S43 S43.2
S43 S43.1
S44 S44.1
S45 S45.1
S45 S45.2
S47 S47.1
244,60 245,90 246,05 2% 243,95 245,25 245,40 2%
244,89 246,19 246,35 2% 244,19 245,49 245,65 2%
245,13 245,94 246,10 2% 244,38 245,19 245,35 2%
245,13 248,32 248,41 2.8% 244,38 247,56 247,65 2.5%
245,56 245,79 245,93 2% 244,73 244,96 245,10 2%
245,56 248,24 248,33 2.5% 244,73 247,41 247,50 2.5%
245,74 245,90 246,04 2% 244,88 245,04 245,18 2%
246,02 246,19 246,30 2% 245,12 245,29 245,40 2%
246,02 246,13 246,30 2% 245,12 245,23 245,40 2%
246,35 247,95 248,13 2.6% 245,38 246,98 247,15 2.5%


Studnia
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=247.00/247.25
Proj. włączenie kanału S48A.2 PVC-U Dz160x4,7, Rz.d.=249.46
Wod. ø1400
Gaz.
Studnia
Rura przewiertowa stalowa
DN300, L = 6,5m
S48A.1
240.00m
n.p.m.
251.39
250.90
247.00
247.09
247.25
4.39
4.30
3.65
2%
8.0m
PE100
Dz225x20,5
0.0
8.0
8.0
S48A
S48A.1
246.52
246.61
246.72
1.4%
245.50
245.59
245.75
2%
Studnia
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=247.00/247.25
Proj. włączenie kanału S48A.1 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=247.09
Wod.
Studnia
S48A.2
240.00m
n.p.m.
251.39
251.45
247.00
249.46
249.65
4.39
1.93
1.80
2%
9.5m
PVC-U
Dz160x4,7
0.0
9.5
9.5
S48A
S48A.2
246.52
248.89
249.20
2.3%
245.50
247.96
248.15
2%
ul. Mikołowska - Przewiert
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=247.40/247.96
Proj. włączenie kanału S48.2 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=247.69
Wod. ø1400
Gaz.
Studnia
Rura przewiertowa stalowa
DN300, L = 5,5m
S48.1
240.00m
n.p.m.
251.57
251.40
247.40
247.50
247.65
4.17
4.07
3.75
2%
7.5m
PE100
Dz225x20,5
0.0
7.5
7.5
S48
S48.1
246.95
247.05
247.20
2%
245.90
246.00
246.15
2%
ul. Mikołowska - Przewiert
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=247.40/247.96
Proj. włączenie kanału S48.1 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=247.50
Wod. ø1400
Gaz.
Studnia
Rura przewiertowa stalowa
DN300, L = 6,5m
S48.2
240.00m
n.p.m.
251.57
251.37
247.40
247.69
247.87
4.17
3.88
3.50
2%
9.0m
PE100
Dz225x20,5
0.0
9.0
9.0
S48
S48.2
246.95
247.24
247.42
2%
245.90
246.19
246.37
2%
Studnia
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=248.05
Wod.
Studnia
S49.1
240.00m
n.p.m.
251.68
251.63
248.05
248.19
248.28
3.63
3.49
3.35
2%
4.5m
PVC-U
Dz200x5,9
0.0
4.5
4.5
S49
S49.1
247.63
247.77
247.86
2%
246.55
246.96
246.78
2%
ul. Mikołowska - Przewiert
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=248.38/250.00
Wod. ø1400
Studnia
Gaz.
Rura przewiertowa stalowa
DN300, L = 4,0m
S50.1
240.00m
n.p.m.
252.08
252.07
248.38
248.49
248.60
3.70
3.59
3.47
2%
5.5m
PE100
Dz225x20,5
0.0
5.5
5.5
S50
S50.1
249.61
248.10
248.21
2%
248.50
246.99
247.10
2%
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=250.23
Studnia
Wod.
S51.1
240.00m
n.p.m.
252.45
252.72
250.23
251.06
251.12
2.22
1.39
1.60
1.5%
4.0m
PVC-U
Dz160x4,7
0.0
4.0
4.0
S51
S51.1
249.89
250.72
250.78
1.5%
248.73
249.56
249.62
1.5%
Studnia
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=250.90
Studnia
S54.1
240.00m
n.p.m.
253.00
252.80
250.90
251.04
251.20
2.10
1.96
1.60
1.5%
11.0m
PVC-U
Dz160x4,7
0.0
11.0
11.0
S54
S54.1
250.60
250.74
250.90
1.5%
249.40
249.54
249.70
1.5%
Proj. przepompownia
Kabel telek.
Skrzyżowanie z proj. Tt miko PE100 SDR11 Dz110x10,0mm, Rz.o.=245.71
Studnia
Studnia, Rz.d.=240.68
Wod.
Wod.
P II
235.00m
n.p.m.
246.90
246.90
246.90
246.90
239.03
240.63
240.67
240.68
7.87
6.27
6.23
6.22
1%
5.0m
PVC-U
Dz200x5,9
0.0
3.5
5.0
3.5
1.0
P II
S0
S28
239.63
0
239.67
239.68
1%
1%
239.13
239.17
239.17
1%
1%
ul. Mikołowska - Przewiert
Studnia
Proj. włączenie do kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=244.63
Wod. ø1400, Rz.o.=247.05
Gaz.
Studnia kaskadowa
Kabel energ.
Rura przewiertowa stalowa
Dn300, L = 5,5m
S37A.1
235.00m
n.p.m.
248.73
248.31
244.63
245.41
245.55
4.10
3.32
2.76
2%
7.0m
PE100
Dz225x20,5
0.0
7.0
7.0
S37A
S37A.1
244.41
0
244.55
2%
243.91
244.05
2%
Studnia
Proj. włączenie do kanału S28 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=240.98
Skrzyżowanie z proj. Tt miko PE100 SDR11 Dz110x10,0mm, Rzo.=245.11
Studnia
S27A.1
235.00m
n.p.m.
246.45
246.35
240.98
244.52
244.55
5.47
1.93
1.80
0.7%
5.0m
PVC-U
Dz160x4,7
0.0
5.0
5.0
S27A
S27A.1
239.97
233.52
233.55
0,7%
239.47
243.02
243.05
0.7%


Studnia
Proj. włączenie do kanału S28 PVC-U Dz200x5,9/PE100 Dz250x22,7, Rz.d.=241.11
Rura przewiertowa stalowa
DN300, L = 9,0m
min.0,6m
Wod. Ø1400, Rz.o.=243.40
Gaz.
Kabel energ.
Studnia
Kan.
S27.1
235.00m
n.p.m.
246.26
245.80
241.11
241.70
241.90
5.15
4.56
3.90
2%
10.0m
PE100
Dz225x20,5
0.0
10.0
10.0
S27
S27.1
240,09
240,70
240,90
2%
239,65
240,26
240,42
1.6%

UWAGI:

1_Rzędne sieci na skrzyżowaniach przyjęto jako standardowe_ Przed przystapieniem do prac należy zinwentaryzować je wysokościowo wykonując przekopy kontrolne.
2. Profile rozpatrywać łącznie z planem sytuacyjnym.
3. Przed przystąpieniem do prac należy zlecić prowadzenie nadzoru branżowego. Prace prowadzić zogdnie z wywiami branżowymi oraz uzgodnieniami.
4. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niezinwentaryzowanych sieci który brak na mapach w zasobie geodezyjnym oraz u gestorów sieci_Miejsca skrzyżowań zabezpieczyć zgodnie z normami_
5. Rury układane techniką wykopu posadowić na podsypce piaskowej gr.20cm. Rury obsypać na wysokości 30m ponad wierzch rury.

LEGENDA:

🟥	Prognozowane osiadania terenu w 2020r.
🟦	Prognozowane osiadania terenu docelowe.

i - projekt Łukasz Kłak
44-100 Gliwice, ul. Gdańska 17/2,
kom/tel./fax. 884 900 309/ 32 700 34 26 / 32 700 31 01
e-mail: biuro@i-projekt.com.pl

Przedsiębiorstwo Wodociagów i Kanalizacji sp. z o.o. w Rudzie Śląkiej
ul.Pokoju 13
41-709 Ruda Śląska

Obiekt : Przebudowa kanalizacji sanitarnej z budową przepompowni

Temat proj.: Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Mikołowskiej w Rudzie Śląskiej Halembie".

Temat rys. : Profil kanalizacji grawitacyjnej sanitarnej - cz.2

	Imię i Nazwisko	podpis	1:100/500
Projektował :	mgr inż. Łukasz Kłak upr. nr SLK/2302/POOS/08 - wod-kan-gaz-co		data : Czerwiec 2017
			nr proj.: 197-198/16 PBW
Sprawdził :	mgr inż. Marta Kasprzyk - Dragon upr. nr SLK/4065/POOS/12 - wod-kan-gaz-co		nr rys.: 03.2