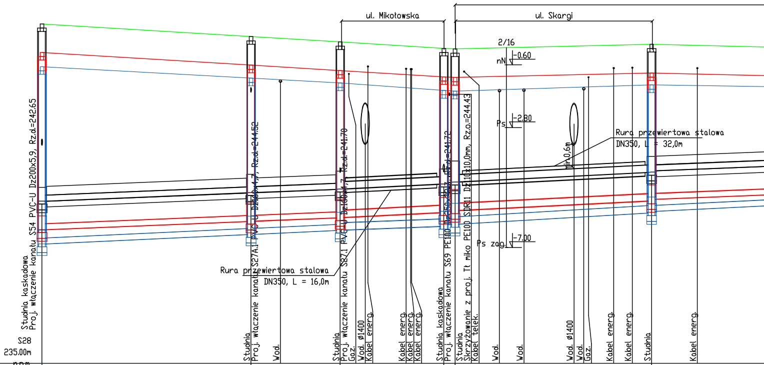
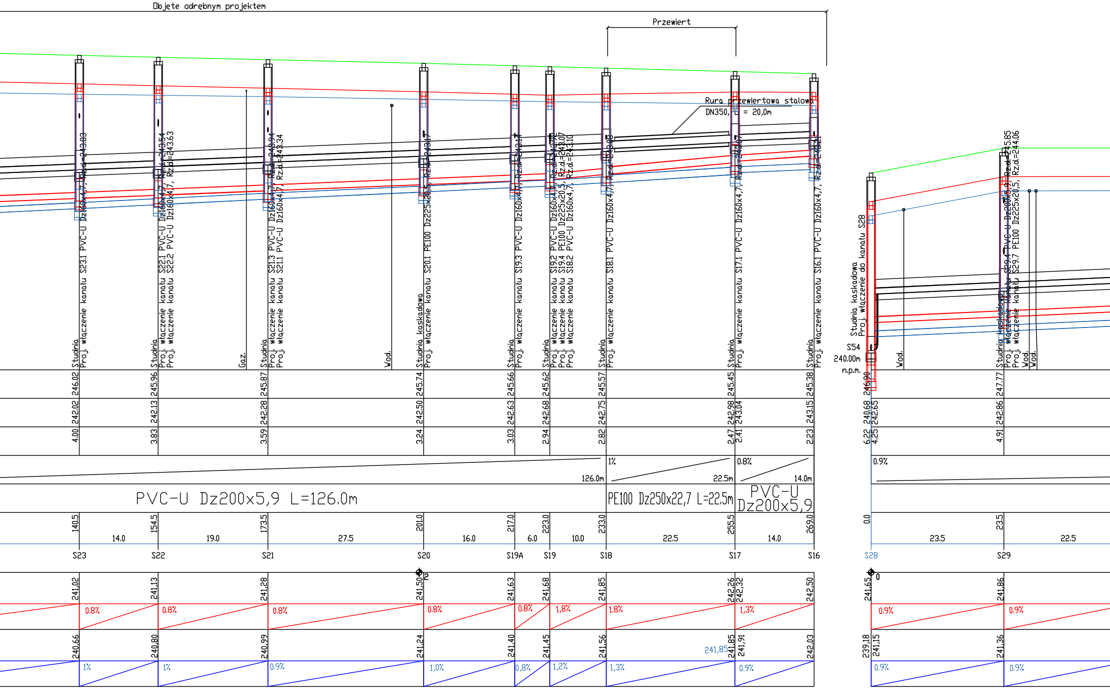
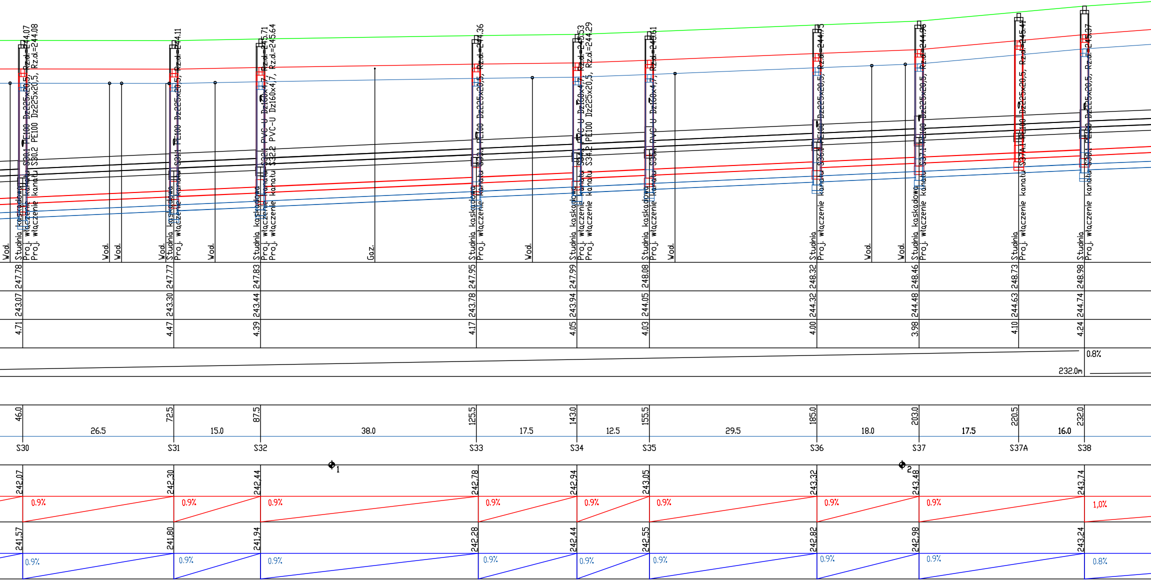

ul. Mikołowska
ul. Skargi
2/16
nN
-0.60
Ps
-2.80
Ps zag.
-7.00
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału S54 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=242.65
Studnia
Proj. włączenie kanału S27A.1 PVC-U Dz160x4,7, Rz.d.=244.52
Wod.
Studnia
Proj. włączenie kanału S27.1 PVC-U Dz160x4,7, Rz.d.=241.70
Gaz.
Wod. Ø1400
Kabel energ.
Kabel energ.
Kabel energ.
Kabel energ.
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału S69 PE100 Dz250x22,7, Rz.d.=241.72
Studnia
Skrzyżowanie z proj. Tł mlko PE100 SDR11 Dz110x10,0mm, Rz.o.=244.43
Kabel telek.
Wod.
Wod.
min.0,6m
Wod. Ø1400
Wod.
Gaz.
Kabel energ.
Kabel energ.
Studnia
Kabel energ.
Rura przewiertowa stalowa
DN350, L = 16,0m
Rura przewiertowa stalowa
DN350, L = 32,0m

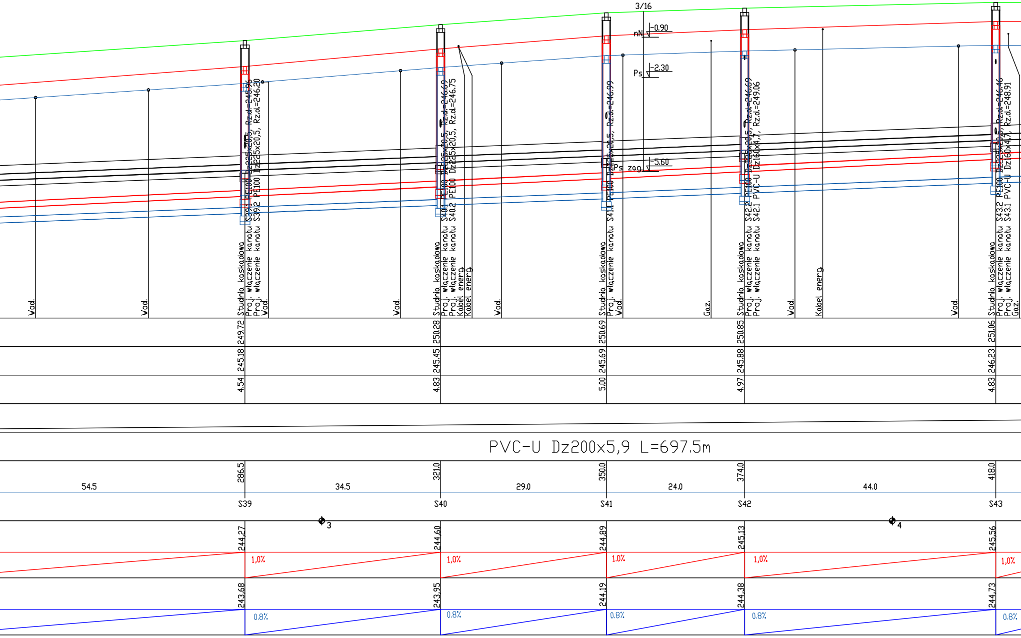
OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORóWNAWCZY

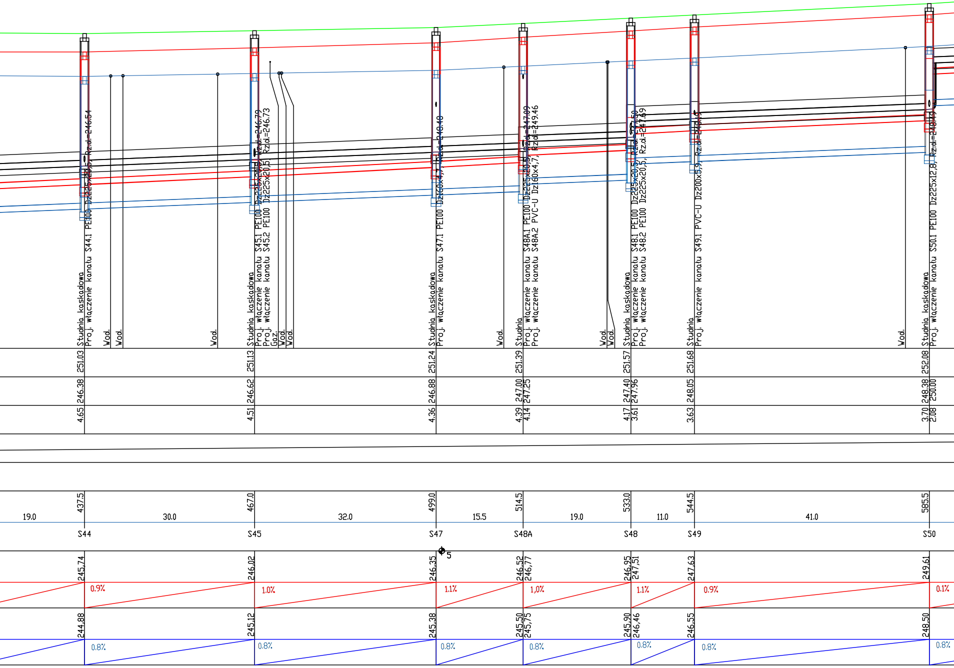
S28
235.00m
n.p.m.

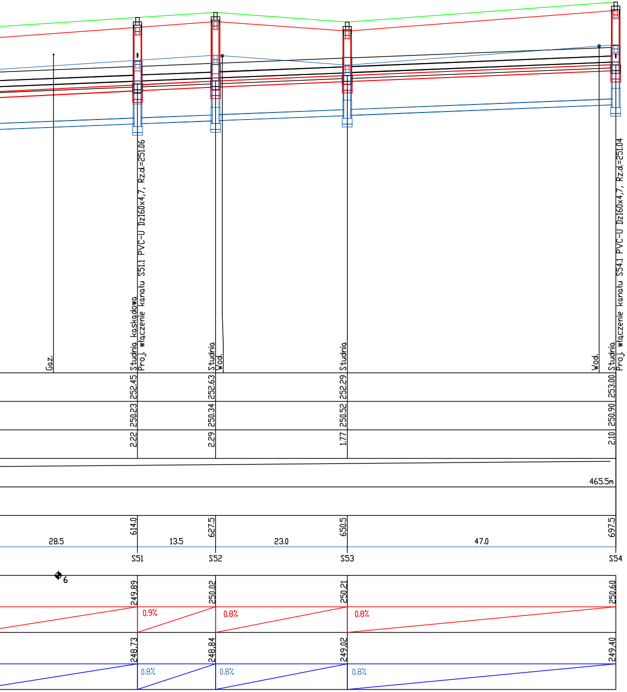
RZĘDNA TERENU ISTN.	246.90		246.45		246.26		246.04		246.02		246.18	
RZĘDNA DNA KANAŁU	240.68		240.98		241.11		241.29 241.34		241.36		241.70 241.75	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	6.22		5.47		5.15		4.75 4.70		4.66		4.48 4.43	
SPADKI, DŁUGOŚCI		0.8% 36.5m		0.8% 15.5m		1%				54.5m		0.8%
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PVC-U Dz200x5,9 L=52.5m				PE100 Dz250x22,7		PVC-U [illegible]		PE100 Dz250x22,7 L=34.5m		
ODLEGŁOŚCI	0.0	36.5	36.5	15.5	52.5	18.0	70.5	2.0	72.5	34.5	107.0	33.5
HEKTOMETRY	S28 0		S27A		S27		S26		S25	1	S24	
RZĘDNA DNA KANAŁU	239,68		239,98		240,11		240,29 240,34		240,36		240,70 240,75	
prognoza 2021r		0.8%		0.8%		1,0%		[illegible]		1,0%		0.8%
RZĘDNA DNA KANAŁU	239.18		239,52		239,67		239,81 239,86		239,88		240,28 240,33	
docelowe		0.9%		0.9%		0.8%		1%		1,2%		1%


Objęte odrębnym projektem
Przewiert
Rura przewiertowa stalowa DN350, L = 20,0m
Studnia Proj. włączenie kanału S23.1 PVC-U Dz160x4,7, Rz.d.=243.83
Studnia Proj. włączenie kanału S22.1 PVC-U Dz160x4,7, Rz.d.=243.54
Proj. włączenie kanału S22.2 PVC-U Dz160x4,7, Rz.d.=243.63
Gaz.
Studnia Proj. włączenie kanału S21.3 PVC-U Dz160x4,7, Rz.d.=243.94
Proj. włączenie kanału S21.1 PVC-U Dz160x4,7, Rz.d.=243.34
Wod.
Studnia kaskadowa Proj. włączenie kanału S20.1 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=243.17
Studnia Proj. włączenie kanału S19.3 PVC-U Dz160x4,7, Rz.d.=243.14
Studnia Proj. włączenie kanału S19.2 PVC-U Dz160x4,7, Rz.d.=243.92
Proj. włączenie kanału S19.4 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=243.07
Proj. włączenie kanału S18.2 PVC-U Dz160x4,7, Rz.d.=243.10
Studnia Proj. włączenie kanału S18.1 PVC-U Dz160x4,7, Rz.d.=243.08
Studnia Proj. włączenie kanału S17.1 PVC-U Dz160x4,7, Rz.d.=243.07
Studnia Proj. włączenie kanału S16.1 PVC-U Dz160x4,7, Rz.d.=243.21
Studnia kaskadowa Proj. włączenie do kanału S28
S54
240.00m n.p.m.
Wod.
Studnia kaskadowa Proj. włączenie kanału S29.4 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=245.85
Proj. włączenie kanału S29.7 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=244.06
Wod.
Wod.
246.02
245.96
245.87
245.74
245.66
245.62
245.57
245.45
245.38
246.90
247.77
242.02
242.13
242.28
242.50
242.63
242.68
242.75
242.98
243.04
243.15
240.68
242.65
242.86
4.00
3.83
3.59
3.24
3.03
2.94
2.82
2.47
2.41
2.23
6.22
4.25
4.91
126.0m
1%
22.5m
0.8%
14.0m
0.9%
PVC-U Dz200x5,9 L=126.0m
PE100 Dz250x22,7 L=22.5m
PVC-U Dz200x5,9
140.5
14.0
154.5
19.0
173.5
27.5
201.0
16.0
217.0
6.0
223.0
10.0
233.0
22.5
255.5
14.0
269.0
0.0
23.5
23.5
22.5
S23
S22
S21
S20
S19A
S19
S18
S17
S16
S28
S29
2
0
241,02
241,13
241,28
241,50
241,63
241,68
241,85
242,26
242,32
242,50
241,65
241,86
0.8%
0.8%
0.8%
0.8%
0.8%
1,8%
1.8%
1,3%
0.9%
0.9%
240,66
240,80
240,99
241,24
241,40
241,45
241,56
241,85
241,85
241,91
242,03
239,18
241,15
241,36
1%
1%
0.9%
1,0%
0,8%
1,2%
1,3%
0.9%
0.9%
0.9%


Wod.
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału S30.1 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=244.07
Proj. włączenie kanału S30.2 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=244.08
Wod.
Wod.
Wod.
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału S31.1 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=244.11
Wod.
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału S32.1 PVC-U Dz160x4,7, Rz.d.=245.71
Proj. włączenie kanału S32.2 PVC-U Dz160x4,7, Rz.d.=245.64
Gaz.
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału S33.1 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=244.36
Wod.
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału S34.1 PVC-U Dz160x4,7, Rz.d.=245.53
Proj. włączenie kanału S34.2 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=244.29
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału S35.1 PVC-U Dz160x4,7, Rz.d.=245.61
Wod.
Studnia
Proj. włączenie kanału S36.1 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=244.75
Wod.
Wod.
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału S37.1 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=244.98
Studnia
Proj. włączenie kanału S37A.1 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=245.41
Studnia
Proj. włączenie kanału S38.1 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=245.37
247.78
247.77
247.83
247.95
247.99
248.08
248.32
248.46
248.73
248.98
243.07
243.30
243.44
243.78
243.94
244.05
244.32
244.48
244.63
244.74
4.71
4.47
4.39
4.17
4.05
4.03
4.00
3.98
4.10
4.24
0.8%
232.0m
46.0
72.5
87.5
125.5
143.0
155.5
185.0
203.0
220.5
232.0
26.5
15.0
38.0
17.5
12.5
29.5
18.0
17.5
16.0
S30
S31
S32
S33
S34
S35
S36
S37
S37A
S38
1
2
242.07
242.30
242.44
242.78
242.94
243.05
243.32
243.48
243.74
0.9%
0.9%
0.9%
0.9%
0.9%
0.9%
0.9%
0.9%
1,0%
241.57
241.80
241.94
242.28
242.44
242.55
242.82
242.98
243.24
0.9%
0.9%
0.9%
0.9%
0.9%
0.9%
0.9%
0.9%
0.8%


3/16
nN -0.90
Ps -2.30
Ps zag. -5.60
Wod.
Wod.
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału S39.1 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=245.96
Proj. włączenie kanału S39.2 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=246.20
Wod.
Wod.
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału S40.1 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=246.69
Proj. włączenie kanału S40.2 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=246.75
Kabel energ.
Kabel energ.
Wod.
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału S41.1 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=246.99
Wod.
Gaz.
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału S42.2 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=246.69
Proj. włączenie kanału S42.1 PVC-U Dz160x4,7, Rz.d.=249.06
Wod.
Kabel energ.
Wod.
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału S43.2 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=246.46
Proj. włączenie kanału S43.1 PVC-U Dz160x4,7, Rz.d.=248.91
Gaz.
249.72
250.28
250.69
250.85
251.06
245.18
245.45
245.69
245.88
246.23
4.54
4.83
5.00
4.97
4.83
PVC-U Dz200x5,9 L=697.5m
286.5
321.0
350.0
374.0
418.0
54.5
34.5
29.0
24.0
44.0
S39
S40
S41
S42
S43
3
4
244.27
244.60
244.89
245.13
245.56
1,0%
1,0%
1,0%
1,0%
1,0%
243.68
243.95
244.19
244.38
244.73
0.8%
0.8%
0.8%
0.8%
0.8%


Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału S44.1 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=246.54
Wod.
Wod.
Wod.
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału S45.1 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=246.79
Proj. włączenie kanału S45.2 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=246.73
Gaz.
Wod.
Wod.
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału S47.1 PE100 Dz160x4,7, Rz.d.=248.48
Wod.
Studnia
Proj. włączenie kanału S48A.1 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=247.09
Proj. włączenie kanału S48A.2 PVC-U Dz160x4,7, Rz.d.=249.46
Wod.
Wod.
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału S48.1 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=247.50
Proj. włączenie kanału S48.2 PE100 Dz225x20,5, Rz.d.=247.69
Studnia
Proj. włączenie kanału S49.1 PVC-U Dz200x5,9, Rz.d.=249.19
Wod.
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału S50.1 PE100 Dz225x12,8, Rz.d.=248.19
251.03
251.13
251.24
251.39
251.57
251.68
252.08
246.38
246.62
246.88
247.00
247.25
247.40
247.96
248.05
248.38
250.00
4.65
4.51
4.36
4.39
4.14
4.17
3.61
3.63
3.70
2.08
437.5
467.0
499.0
514.5
533.0
544.5
585.5
19.0
30.0
32.0
15.5
19.0
11.0
41.0
S44
S45
S47
S48A
S48
S49
S50
5
245.74
246.02
246.35
246.52
246.77
246.95
247.51
247.63
249.61
0.9%
1.0%
1.1%
1,0%
1.1%
0.9%
0.1%
244.88
245.12
245.38
245.50
245.75
245.90
246.46
246.55
248.50
0.8%
0.8%
0.8%
0.8%
0.8%
0.8%
0.8%
0.8%


Gaz.
Studnia kaskadowa
Proj. włączenie kanału S51.1 PVC-U Dz160x4,7, Rz.d.=251.06
Studnia
Wod.
Studnia
Wod.
Studnia
Proj. włączenie kanału S54.1 PVC-U Dz160x4,7, Rz.d.=251.04
252.45
252.63
252.29
253.00
250.23
250.34
250.52
250.90
2.22
2.29
1.77
2.10
465.5m
614.0
627.5
650.5
697.5
28.5
13.5
23.0
47.0
S51
S52
S53
S54
6
249.89
250.02
250.21
250.60
0.9%
0.8%
0.8%
248.73
248.84
249.02
249.40
0.8%
0.8%
0.8%

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 zgodnie 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. 1

	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.: 03.1