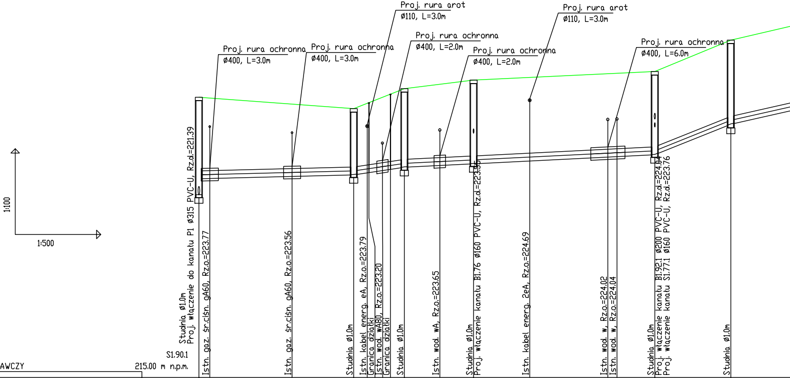
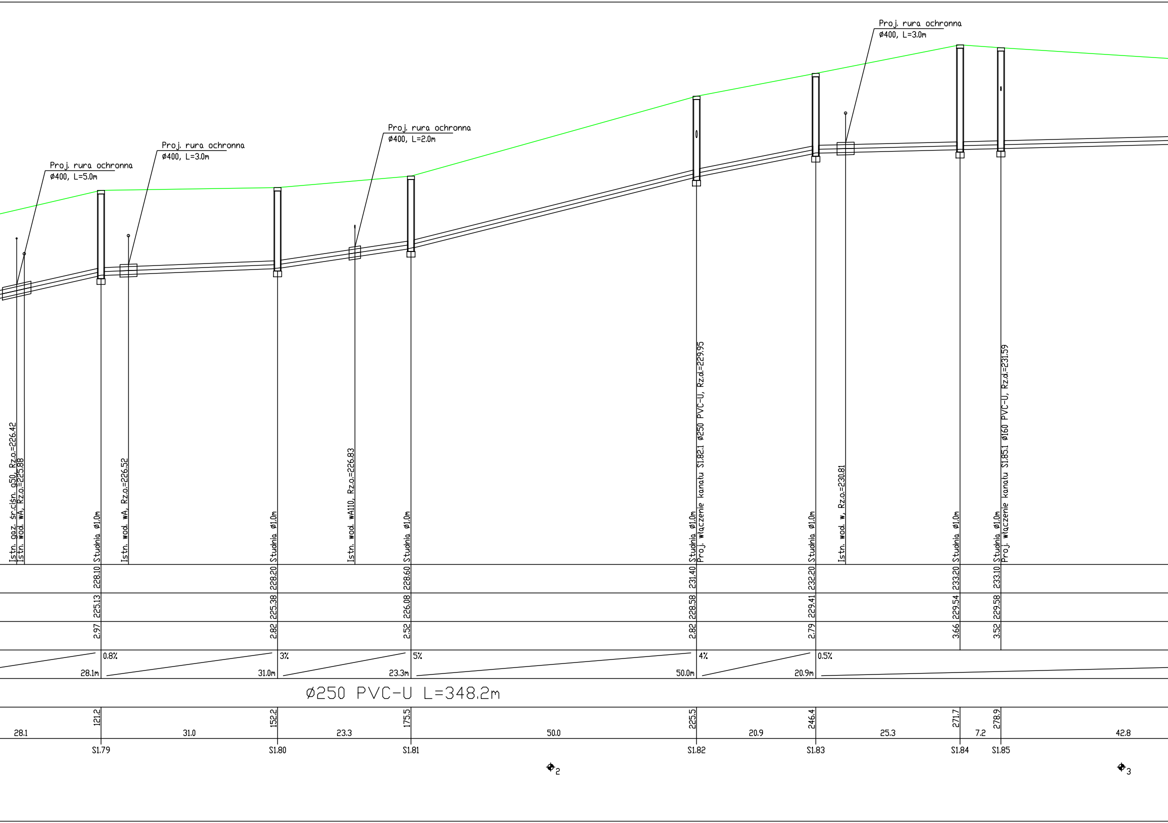
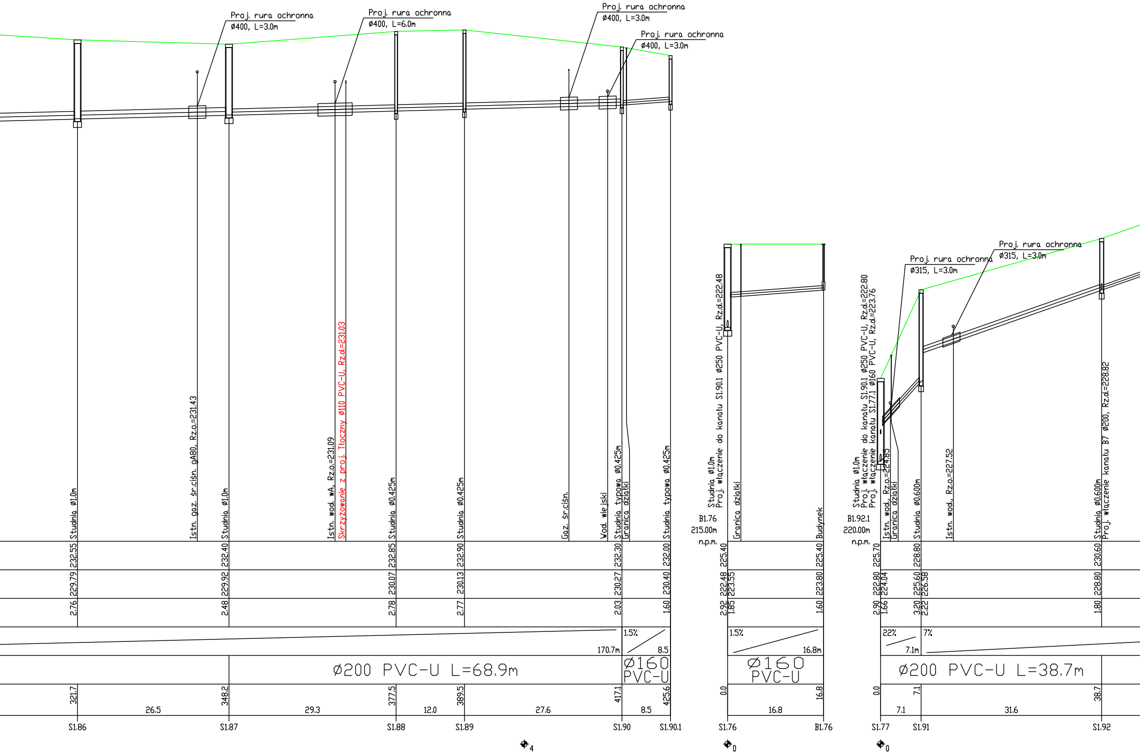

Proj. rura ochronna
Ø400, L=3.0m
Proj. rura ochronna
Ø400, L=3.0m
Proj. rura arot
Ø110, L=3.0m
Proj. rura ochronna
Ø400, L=2.0m
Proj. rura ochronna
Ø400, L=2.0m
Proj. rura arot
Ø110, L=3.0m
Proj. rura ochronna
Ø400, L=6.0m
1:100
1:500
Studnia Ø1.0m
Proj. włączenie do kanału P1 Ø315 PVC-U, Rz.d.=221.39
S1.90.1
Istn. gaz. śr.ciśn. gA60, Rz.o.=223.77
Istn. gaz. śr.ciśn. gA60, Rz.o.=223.56
Studnia Ø1.0m
Istn. kabel energ. eA, Rz.o.=223.79
Granica działki
Istn. wod. wA80, Rz.o.=223.20
Granica działki
Studnia Ø1.0m
Istn. wod. wA, Rz.o.=223.65
Studnia Ø1.0m
Proj. włączenie kanału B1.76 Ø160 PVC-U, Rz.d.=223.95
Istn. kabel energ. 2eA, Rz.o.=224.69
Istn. wod. w, Rz.o.=224.02
Istn. wod. w, Rz.o.=224.04
Studnia Ø1.0m
Proj. włączenie kanału B1.92.1 Ø200 PVC-U, Rz.d.=224.04
Proj. włączenie kanału S1.77.1 Ø160 PVC-U, Rz.d.=223.76
Studnia Ø1.0m

POZIOM PORóWNAWCZY 215.00 m n.p.m.

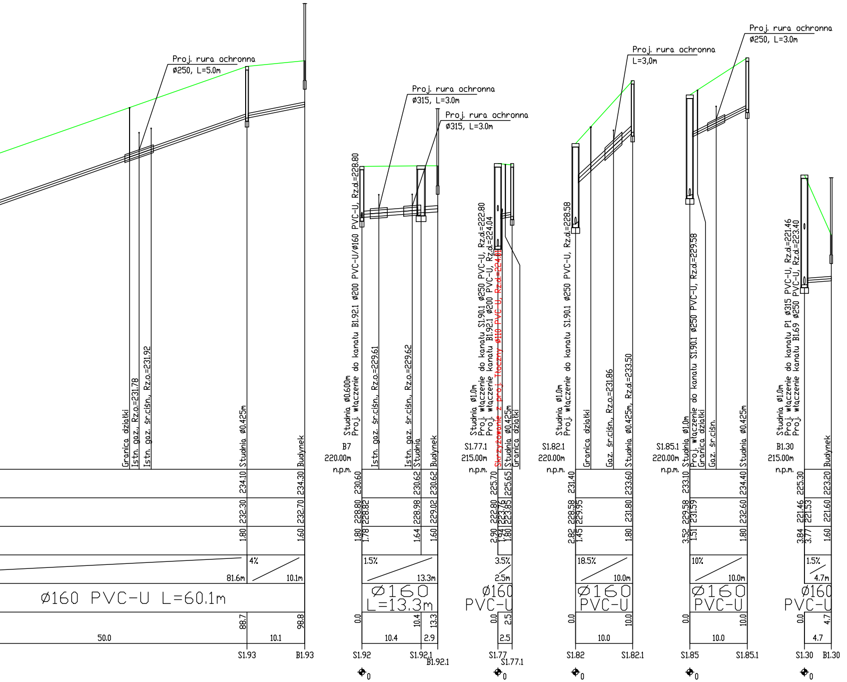
RZĘDNA TERENU ISTN.	224.80		224.40		225.10		225.40		225.70		226.80	
RZĘDNA DNA KANAŁU	221.39 221.96		222.10		222.36		222.48		222.80		223.87	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.41 2.84		2.30		2.74		2.92		2.90		2.93	
SPADKI, DŁUGOŚCI		0.5% 27.1m		3% 8.9		1% 43.8m				8% 13.3m		4.5%
ŚREDNICA, MATERIAŁ												
ODLEGŁOŚCI	0.0	27.1	27.1	8.9	36.0	12.1	48.1	31.7	79.8	13.3	93.1	
HEKTOMETRY	S1.29		S1.74		S1.75		S1.76		S1.77		S1.78	

0 1


Proj. rura ochronna
ø400, L=5.0m
Proj. rura ochronna
ø400, L=3.0m
Proj. rura ochronna
ø400, L=2.0m
Proj. rura ochronna
ø400, L=3.0m
Istn. gaz. śr.ciśn. g50, Rz.o.=226.42
Istn. wod. wA, Rz.o.=225.88
Studnia ø1.0m
Istn. wod. wA, Rz.o.=226.52
Studnia ø1.0m
Istn. wod. wA110, Rz.o.=226.83
Studnia ø1.0m
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału S1.82.1 ø250 PVC-U, Rz.d.=229.95
Studnia ø1.0m
Istn. wod. w, Rz.o.=230.81
Studnia ø1.0m
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie kanału S1.85.1 ø160 PVC-U, Rz.d.=231.59
228.10
228.20
228.60
231.40
232.20
233.20
233.10
225.13
225.38
226.08
228.58
229.41
229.54
229.58
2.97
2.82
2.52
2.82
2.79
3.66
3.52
28.1m
0.8%
31.0m
3%
23.3m
5%
50.0m
4%
20.9m
0.5%
ø250 PVC-U L=348.2m
28.1
121.2
31.0
152.2
23.3
175.5
50.0
225.5
20.9
246.4
25.3
271.7
7.2
278.9
42.8
S1.79
S1.80
S1.81
S1.82
S1.83
S1.84
S1.85
2
3


Proj. rura ochronna
ø400, L=3.0m
Proj. rura ochronna
ø400, L=6.0m
Proj. rura ochronna
ø400, L=3.0m
Proj. rura ochronna
ø400, L=3.0m
Proj. rura ochronna
ø315, L=3.0m
Proj. rura ochronna
ø315, L=3.0m
Studnia ø1.0m
Istn. gaz. śr.ciśn. gA80, Rz.o.=231.43
Studnia ø1.0m
Istn. wod. wA, Rz.o.=231.09
Skrzyżowanie z proj. Tłoczny ø110 PVC-U, Rz.d.=231.03
Studnia ø0.425m
Studnia ø0.425m
Gaz. śr.ciśn.
Wod. wiejski
Studnia typowa ø0.425m
Granica działki
Studnia typowa ø0.425m
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S1.90.1 ø250 PVC-U, Rz.d.=222.48
Granica działki
Budynek
B1.76
215.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S1.90.1 ø250 PVC-U, Rz.d.=222.80
Proj. włączenie kanału S1.77.1 ø160 PVC-U, Rz.d.=223.76
B1.92.1
220.00m
n.p.m.
Istn. wod., Rz.o.=224.85
Granica działki
Studnia ø0.600m
Istn. wod., Rz.o.=227.52
Studnia ø0.600m
Proj. włączenie kanału B7 ø200, Rz.d.=228.82
232.55
229.79
2.76
232.40
229.92
2.48
232.85
230.07
2.78
232.90
230.13
2.77
232.30
230.27
2.03
232.00
230.40
1.60
170.7m
1.5%
8.5
ø200 PVC-U L=68.9m
ø160 PVC-U
321.7
26.5
348.2
29.3
377.5
12.0
389.5
27.6
417.1
8.5
425.6
S1.86
S1.87
S1.88
S1.89
S1.90
S1.90.1
4
225.40
222.48
223.55
2.92
1.85
225.40
223.80
1.60
1.5%
16.8m
ø160 PVC-U
0.0
16.8
16.8
S1.76
B1.76
0
225.70
222.80
224.04
2.90
1.66
228.80
225.60
226.58
3.20
2.22
230.60
228.80
1.80
22%
7.1m
7%
ø200 PVC-U L=38.7m
0.0
7.1
7.1
31.6
38.7
S1.77
S1.91
S1.92
0

Profile podłużne kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej - zlewnia P1 cz. 4
skala 1:100/500


Proj. rura ochronna
ø250, L=5.0m
Proj. rura ochronna
ø315, L=3.0m
Proj. rura ochronna
ø315, L=3.0m
Proj. rura ochronna
L=3,0m
Proj. rura ochronna
ø250, L=3.0m
Granica działki
Istn. gaz., Rz.o.=231.78
Istn. gaz. śr.ciśn., Rz.o.=231.92
Studnia ø0.425m
Budynek
Studnia ø0.600m
Proj. włączenie do kanału B1.92.1 ø200 PVC-U/ø160 PVC-U, Rz.d.=228.80
Istn. gaz. śr.ciśn., Rz.o.=229.61
Istn. gaz. śr.ciśn., Rz.o.=229.62
Studnia
Budynek
B7
220.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S1.90.1 ø250 PVC-U, Rz.d.=222.80
Proj. włączenie kanału B1.92.1 ø200 PVC-U, Rz.d.=224.04
Skrzyżowanie z proj. Tłoczny ø110 PVC-U, Rz.d.=224.01
Studnia ø0.425m
Granica działki
S1.77.1
215.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S1.90.1 ø250 PVC-U, Rz.d.=228.58
Granica działki
Gaz. śr.ciśn., Rz.o.=231.86
Studnia ø0.425m, Rz.d.=233.50
S1.82.1
220.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału S1.90.1 ø250 PVC-U, Rz.d.=229.58
Granica działki
Gaz. śr.ciśn.
Studnia ø0.425m
S1.85.1
220.00m
n.p.m.
Studnia ø1.0m
Proj. włączenie do kanału P1 ø315 PVC-U, Rz.d.=221.46
Proj. włączenie kanału B1.69 ø250 PVC-U, Rz.d.=223.40
Budynek
B1.30
215.00m
n.p.m.
234.10
234.30
232.30
232.70
1.80
1.60
4%
81.6m
10.1m
ø160 PVC-U L=60.1m
88.7
98.8
50.0
10.1
S1.93
B1.93
230.60
230.62
230.62
228.80
228.82
228.98
229.02
1.80
1.78
1.64
1.60
1.5%
13.3m
ø160
L=13.3m
0.0
10.4
13.3
10.4
2.9
S1.92
S1.92.1
B1.92.1
225.70
225.65
222.80
223.76
223.85
2.90
1.94
1.80
3.5%
2.5m
ø160
PVC-U
0.0
2.5
2.5
S1.77
S1.77.1
231.40
233.60
228.58
229.95
231.80
2.82
1.45
1.80
18.5%
10.0m
ø160
PVC-U
0.0
10.0
10.0
S1.82
S1.82.1
233.10
234.40
229.58
231.59
232.60
3.52
1.51
1.80
10%
10.0m
ø160
PVC-U
0.0
10.0
10.0
S1.85
S1.85.1
225.30
223.20
221.46
221.53
221.60
3.84
3.77
1.60
1.5%
4.7m
ø160
PVC-U
0.0
4.7
4.7
S1.30
B1.30
⌖0
⌖0
⌖0
⌖0
⌖0
⌖0

UWAGA:

RZĘDNE INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ MAJĄ CHARAKTER ORIENTACYJNY
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY SPRAWDZIĆ
RZĘDNE TERENU ORAZ ISTNIEJACEGO UZBROJENIA

RZĘDNE POKRYW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH NAWIĄZAĆ DO NIWELETY TERENU

PRZEWODY UŁOŻONE POWYŻEJ 1,40 m p.p.t. OCIEPLIĆ (np. łupkami poliuretanowymi).

W miejscach zbliżen do istniejących budynków roboty ziemne wykonywać ze szczególną ostrożnością.
W miejscach zbliżen do istniejącego uzbrojenia podziemnego roboty ziemne wykonywać ze szczególną ostrożnością, pod nadzorem właściciela sieci.

WSZYSTKIE PRZEKROCZENIA POPRZECZNE DRÓG I ROWÓW
WYKONAĆ METODĄ PRZEWIERTU.

PRACOWNIA PROJEKTOWA **F.U.H. "KRESKA" - KRZYSZTOF BUCZYŃSKI**				**39-400 Tarnobrzeg,** **ul.Moniuszki 20** **mok.b@interia.pl** **tel. 692 963 726**
Inwestor:	***MIASTO I GMINA OPATÓW*** Pl.Obrońców Pokoju 34, 27-500 Opatów			
Temat:	Budowa kanalizacji w miejscowości Lipowa i Kornacice			Nr rys. P4
Rysunek:	Profil podłużny kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej - zlewnia P1 cz.4			Skala: 1:100/500
	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	Data:	Podpis:
Projektant:	inż. Krzysztof Buczyński	142/Tbg/98	07.2020	
Opracowała:	mgr inż. Katarzyna Żuraw	-	07.2020	