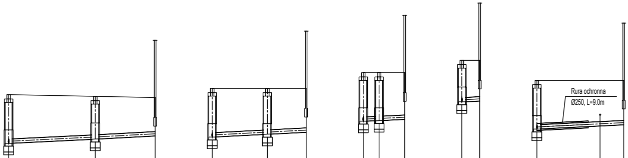

Rura ochronna
Ø250, L=9.0m

OZNACZENIE PROFILU: SZ39
POZIOM PORÓWNAWCZY: 170.00 m n.p.m.

	SZ39		S46		B50
	Studnia Proj. włączenie do kanału Ø160, Rz.d.=178.80		Studnia		Budynek
RZĘDNA TERENU ISTN.	180.50		180.44		180.40
RZĘDNA DNA KANAŁU	178.80		178.95		179.06
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.70		1.49		1.34
SPADKI, DŁUGOŚCI		1% 15.0m		1% 10.5m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Ø160 L=25.5m			
ODLEGŁOŚCI	0.00	15.0	15.16	10.5	25.64
HEKTOMETRY	SZ39 0		S46		B50

SZ40
170.00m n.p.m.

	SZ40		S48		B51
	Studnia Proj. włączenie do kanału Ø160, Rz.d.=179.02		Studnia		Budynek
RZĘDNA TERENU ISTN.	180.72		180.72		180.72
RZĘDNA DNA KANAŁU	179.02		179.12		179.19
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.70		1.60		1.53
SPADKI, DŁUGOŚCI		1% 9.5m		1% 7.0	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Ø160 L=16.5m			
ODLEGŁOŚCI	0.00	9.5	9.65	7.0	16.45
HEKTOMETRY	SZ40 0		S48		B51

SZ41
170.00m n.p.m.

	SZ41		S49		B52
	Studnia Proj. włączenie do kanału Ø160, Rz.d.=179.57		Studnia		Budynek
RZĘDNA TERENU ISTN.	181.27		181.27		181.27
RZĘDNA DNA KANAŁU	179.57		179.60		179.64
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.70		1.67		1.63
SPADKI, DŁUGOŚCI		1% 7.0m			
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Ø160			
ODLEGŁOŚCI	0.00	3.0	2.76	4.5	7.25
HEKTOMETRY	SZ41 0		S49		B52

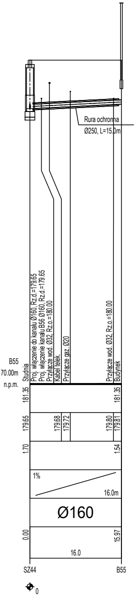
B53
170.00m n.p.m.

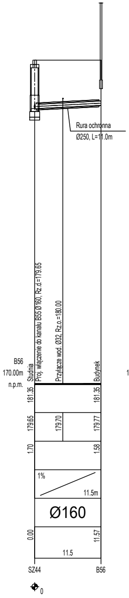
	SZ42		B53
	Studnia Proj. włączenie do kanału Ø160, Rz.d.=180.25		Budynek
RZĘDNA TERENU ISTN.	181.70		181.70
RZĘDNA DNA KANAŁU	180.25		180.28
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.45		1.42
SPADKI, DŁUGOŚCI		1% 3.0m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Ø160	
ODLEGŁOŚCI	0.00	3.0	3.13
HEKTOMETRY	SZ42 0		B53

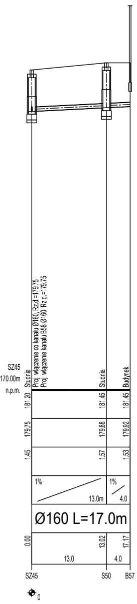
B54
170.00m n.p.m.

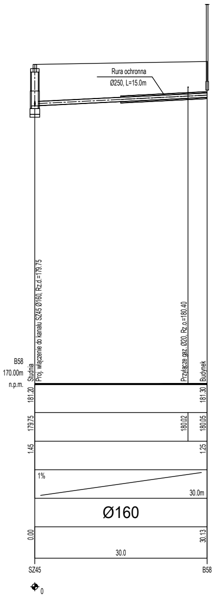
	SZ43				B54
	Studnia Proj. włączenie do kanału Ø160, Rz.d.=179.30		Przyłącze wod., Rz.o.=179.80		Budynek
RZĘDNA TERENU ISTN.	181.00				181.00
RZĘDNA DNA KANAŁU	179.30		179.41		179.45
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.70				1.55
SPADKI, DŁUGOŚCI		1% 15.0m			
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Ø160			
ODLEGŁOŚCI	0.00	15.0			15.21
HEKTOMETRY	SZ43 0				B54

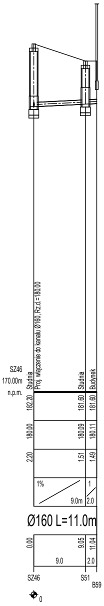
P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0

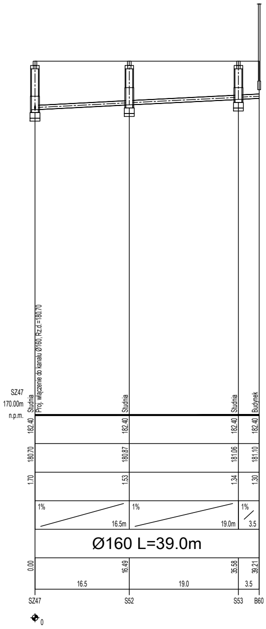

Rura ochronna
Ø250, L=15.0m
B55
170.00m
n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału Ø160, Rz.d.=179.65
Proj. włączenie kanału B56 Ø160, Rz.d.=179.65
Przyłącze wod. Ø32, Rz.o.=180.00
Kabel telek.
Przyłącze gaz. Ø20
Przyłącze wod. Ø32, Rz.o.=180.00
Budynek
181.35
181.35
179.65
179.68
179.72
179.80
179.81
1.70
1.54
1%
16.0m
Ø160
0.00
15.97
16.0
SZ44
B55
0

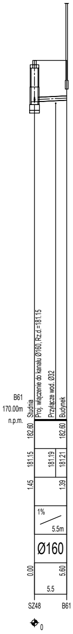

Rura ochronna
Ø250, L=11.0m
B56
170.00m
n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału B55 Ø160, Rz.d.=179.65
Przyłącze wod. Ø32, Rz.o.=180.00
Budynek
181.35
181.35
179.65
179.70
179.77
1.70
1.58
1%
11.5m
Ø160
0.00
11.57
11.5
SZ44
B56
0

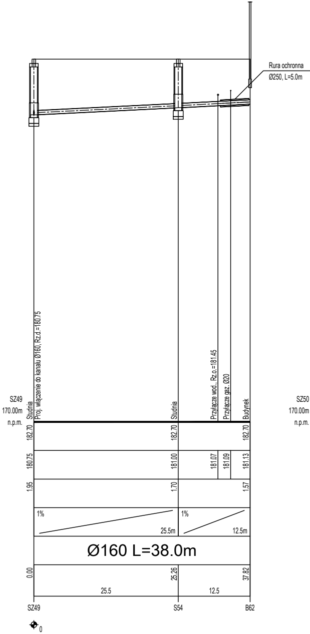

SZ45
170.00m
n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału Ø160, Rz.d.=179.75
Proj. włączenie kanału B58 Ø160, Rz.d.=179.75
Studnia
Budynek
181.20
181.45
181.45
179.75
179.88
179.92
1.45
1.57
1.53
1%
13.0m
1%
4.0
Ø160 L=17.0m
0.00
13.02
17.17
13.0
4.0
SZ45
S50
B57
0

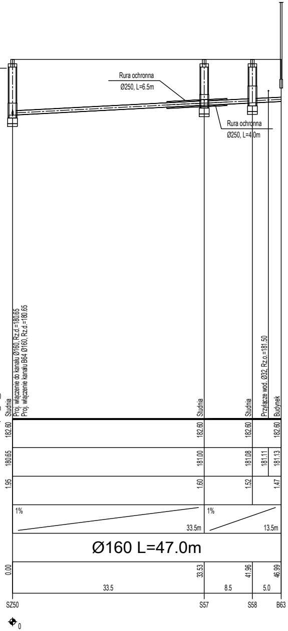

Rura ochronna
Ø250, L=15.0m
B58
170.00m
n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału SZ45 Ø160, Rz.d.=179.75
Przyłącze gaz. Ø20, Rz.o.=180.40
Budynek
181.20
181.30
179.75
180.02
180.05
1.45
1.25
1%
30.0m
Ø160
0.00
30.13
30.0
SZ45
B58
0

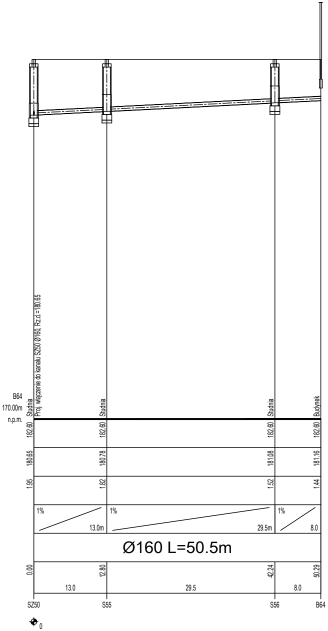

SZ46
170.00m
n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału Ø160, Rz.d.=180.00
Studnia
Budynek
182.20
181.60
181.60
180.00
180.09
180.11
2.20
1.51
1.49
1%
9.0m
1
2.0
Ø160 L=11.0m
0.00
9.05
11.04
9.0
2.0
SZ46
S51
B59
0

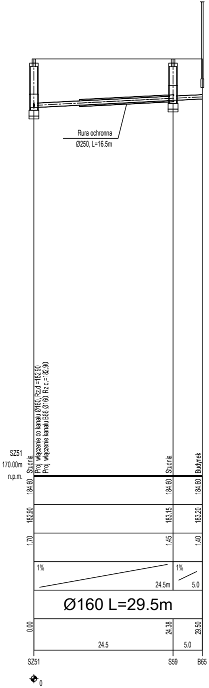

SZ47
170.00m
n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału Ø160, Rz.d.=180.70
Studnia
Studnia
Budynek
182.40
182.40
182.40
182.40
180.70
180.87
181.06
181.10
1.70
1.53
1.34
1.30
1%
16.5m
1%
19.0m
1%
3.5
Ø160 L=39.0m
0.00
16.49
35.58
39.21
16.5
19.0
3.5
SZ47
S52
S53
B60
0

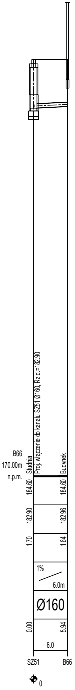

B61
170.00m
n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału Ø160, Rz.d.=181.15
Przyłącze wod. Ø32
Budynek
182.60
182.60
181.15
181.19
181.21
1.45
1.39
1%
5.5m
Ø160
0.00
5.60
5.5
SZ48
B61
0

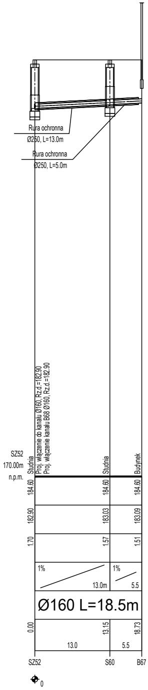

Rura ochronna
Ø250, L=5.0m
SZ49
170.00m
n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału Ø160, Rz.d.=180.75
Studnia
Przyłącze wod., Rz.o.=181.45
Przyłącze gaz. Ø20
Budynek
182.70
182.70
182.70
180.75
181.00
181.07
181.09
181.13
1.95
1.70
1.57
1%
25.5m
1%
12.5m
Ø160 L=38.0m
0.00
25.26
37.82
25.5
12.5
SZ49
S54
B62
0

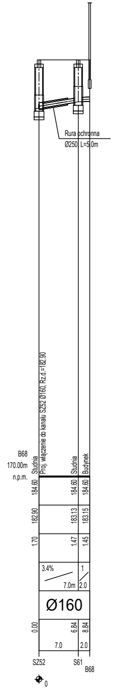

Rura ochronna
Ø250, L=6.5m
Rura ochronna
Ø250, L=4.0m
SZ50
170.00m
n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału Ø160, Rz.d.=180.65
Proj. włączenie kanału B64 Ø160, Rz.d.=180.65
Studnia
Studnia
Przyłącze wod. Ø32, Rz.o.=181.50
Budynek
182.60
182.60
182.60
182.60
180.65
181.00
181.08
181.11
181.13
1.95
1.60
1.52
1.47
1%
33.5m
1%
13.5m
Ø160 L=47.0m
0.00
33.53
41.96
46.99
33.5
8.5
5.0
SZ50
S57
S58
B63
0

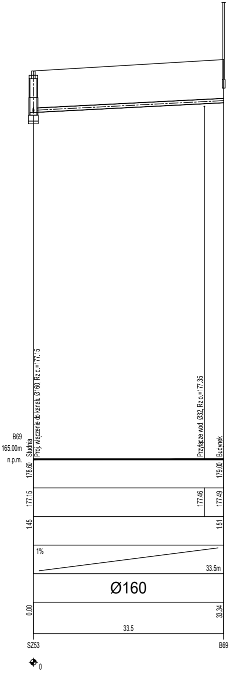

B64
170.00m
n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału SZ50 Ø160, Rz.d.=180.65
Studnia
Studnia
Budynek
182.60
182.60
182.60
182.60
180.65
180.78
181.08
181.16
1.95
1.82
1.52
1.44
1%
13.0m
1%
29.5m
1%
8.0
Ø160 L=50.5m
0.00
12.80
42.24
50.29
13.0
29.5
8.0
SZ50
S55
S56
B64
0

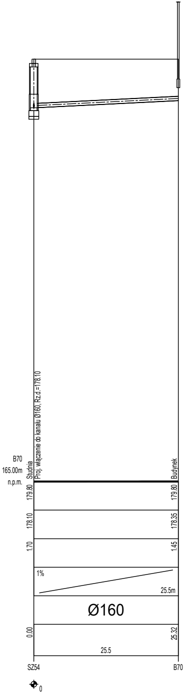

Rura ochronna
Ø250, L=16.5m
SZ51
170.00m
n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału Ø160, Rz.d.=182.90
Proj. włączenie kanału B66 Ø160, Rz.d.=182.90
Studnia
Budynek
184.60
184.60
184.60
182.90
183.15
183.20
1.70
1.45
1.40
1%
24.5m
1%
5.0
Ø160 L=29.5m
0.00
24.38
29.50
24.5
5.0
SZ51
S59
B65
0

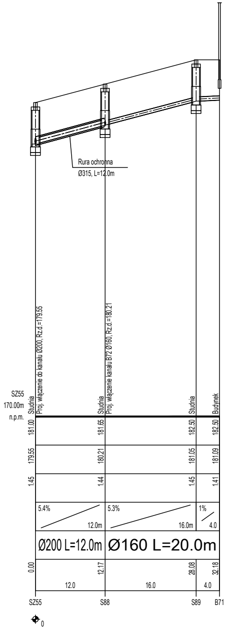

B66
170.00m
n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału SZ51 Ø160, Rz.d.=182.90
Budynek
184.60
184.60
182.90
182.96
1.70
1.64
1%
6.0m
Ø160
0.00
5.94
6.0
SZ51
B66
0

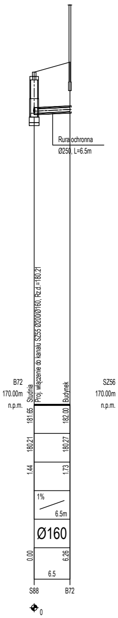

Rura ochronna
Ø250, L=13.0m
Rura ochronna
Ø250, L=5.0m
SZ52
170.00m
n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału Ø160, Rz.d.=182.90
Proj. włączenie kanału B68 Ø160, Rz.d.=182.90
Studnia
Budynek
184.60
184.60
184.60
182.90
183.03
183.09
1.70
1.57
1.51
1%
13.0m
1%
5.5
Ø160 L=18.5m
0.00
13.15
18.73
13.0
5.5
SZ52
S60
B67
0

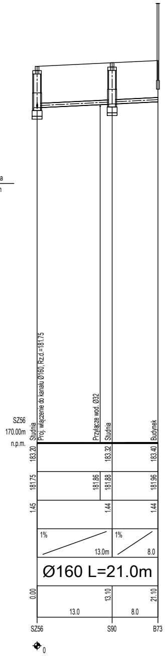

Rura ochronna
Ø250, L=5.0m
B68
170.00m
n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału SZ52 Ø160, Rz.d.=182.90
Studnia
Budynek
184.60
184.60
184.60
182.90
183.13
183.15
1.70
1.47
1.45
3.4%
7.0m
1
2.0
Ø160
0.00
6.84
8.84
7.0
2.0
SZ52
S61
B68
0

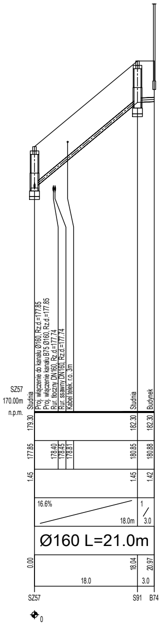

B69
165.00m
n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału Ø160, Rz.d.=177.15
Przyłącze wod. Ø32, Rz.o.=177.35
Budynek
178.60
179.00
177.15
177.46
177.49
1.45
1.51
1%
33.5m
Ø160
0.00
33.34
33.5
SZ53
B69
0

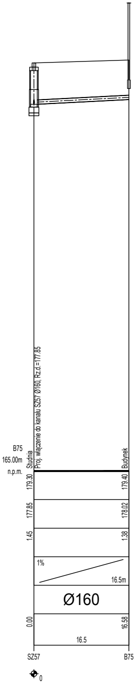

B70
165.00m
n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału Ø160, Rz.d.=178.10
Budynek
179.80
179.80
178.10
178.35
1.70
1.45
1%
25.5m
Ø160
0.00
25.32
25.5
SZ54
B70
0

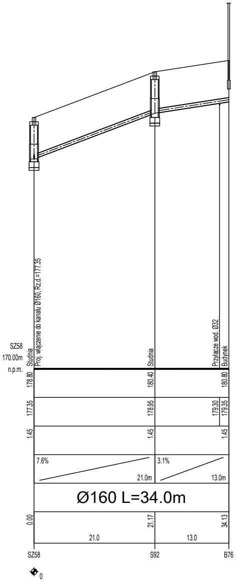

Rura ochronna
Ø315, L=12.0m
SZ55
170.00m
n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału Ø200, Rz.d.=179.55
Studnia
Proj. włączenie kanału B72 Ø160, Rz.d.=180.21
Studnia
Budynek
181.00
181.65
182.50
182.50
179.55
180.21
181.05
181.09
1.45
1.44
1.45
1.41
5.4%
12.0m
5.3%
16.0m
1%
4.0
Ø200 L=12.0m
Ø160 L=20.0m
0.00
12.17
28.08
32.18
12.0
16.0
4.0
SZ55
S88
S89
B71
0

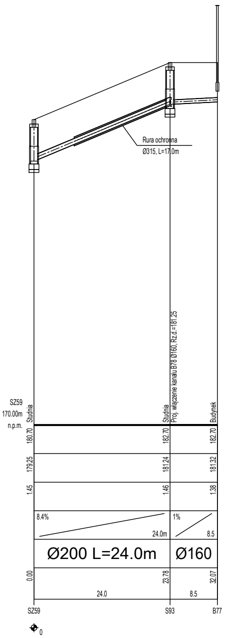

Rura ochronna
Ø250, L=6.5m
Proj. włączenie do kanału SZ55 Ø200/Ø160, Rz.d.=180.21
B72
170.00m
n.p.m.
Studnia
Budynek
181.65
182.00
180.21
180.27
1.44
1.73
1%
6.5m
Ø160
0.00
6.26
6.5
S88
B72
0

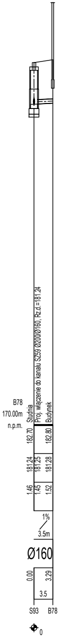

Proj. włączenie do kanału Ø160, Rz.d.=181.75
Przyłącze wod. Ø32
SZ56
170.00m
n.p.m.
Studnia
Studnia
Budynek
183.20
183.32
183.40
181.75
181.86
181.88
181.96
1.45
1.44
1.44
1%
13.0m
1%
8.0
Ø160 L=21.0m
0.00
13.10
21.10
13.0
8.0
SZ56
S90
B73
0

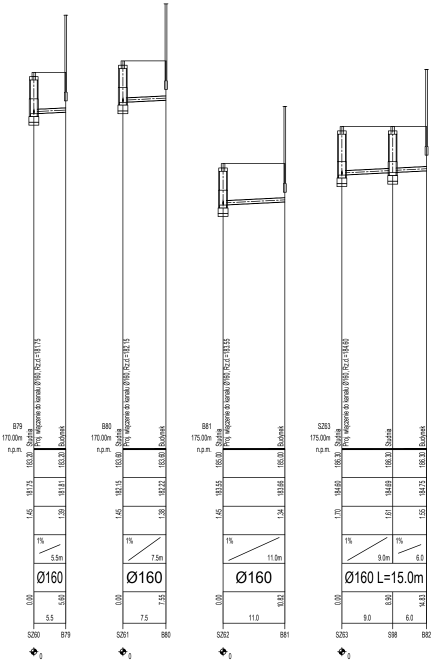

Proj. włączenie do kanału Ø160, Rz.d.=177.85
Proj. włączenie kanału B75 Ø160, Rz.d.=177.85
Rur. tłoczny DN160, Rz.d.=177.74
Rur. ssawny DN160, Rz.d.=177.74
Kabel telek. r.o. 3m
SZ57
170.00m
n.p.m.
Studnia
Studnia
Budynek
179.30
182.30
182.30
177.85
178.40
178.45
178.81
180.85
180.88
1.45
1.45
1.42
16.6%
18.0m
1
3.0
Ø160 L=21.0m
0.00
18.04
20.97
18.0
3.0
SZ57
S91
B74
0


Proj. włączenie do kanału SZ57 Ø160, Rz.d.=177.85
B75
165.00m
n.p.m.
Studnia
Budynek
179.30
179.40
177.85
178.02
1.45
1.38
1%
16.5m
Ø160
0.00
16.58
16.5
SZ57
B75
0


Proj. włączenie do kanału Ø160, Rz.d.=177.35
Przyłącze wod. Ø32
SZ58
170.00m
n.p.m.
Studnia
Studnia
Budynek
178.80
180.40
180.80
177.35
178.95
179.30
179.35
1.45
1.45
1.45
7.6%
21.0m
3.1%
13.0m
Ø160 L=34.0m
0.00
21.17
34.13
21.0
13.0
SZ58
S92
B76
0


Rura ochronna
Ø315, L=17.0m
Proj. włączenie kanału B78 Ø160, Rz.d.=181.25
SZ59
170.00m
n.p.m.
Studnia
Studnia
Budynek
180.70
182.70
182.70
179.25
181.24
181.32
1.45
1.46
1.38
8.4%
24.0m
1%
8.5
Ø200 L=24.0m
Ø160
0.00
23.78
32.07
24.0
8.5
SZ59
S93
B77
0


Proj. włączenie do kanału SZ59 Ø200/Ø160, Rz.d.=181.24
B78
170.00m
n.p.m.
Studnia
Budynek
182.70
182.80
181.24
181.25
181.28
1.46
1.45
1.52
1%
3.5m
Ø160
0.00
3.29
3.5
S93
B78
0


B79
170.00m
n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału Ø160, Rz.d.=181.75
Budynek
183.20
183.20
181.75
181.81
1.45
1.39
1%
5.5m
Ø160
0.00
5.60
5.5
SZ60
B79
0
B80
170.00m
n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału Ø160, Rz.d.=182.15
Budynek
183.60
183.60
182.15
182.22
1.45
1.38
1%
7.5m
Ø160
0.00
7.55
7.5
SZ61
B80
0
B81
175.00m
n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału Ø160, Rz.d.=183.55
Budynek
185.00
185.00
183.55
183.66
1.45
1.34
1%
11.0m
Ø160
0.00
10.82
11.0
SZ62
B81
0
SZ63
175.00m
n.p.m.
Studnia
Proj. włączenie do kanału Ø160, Rz.d.=184.60
Studnia
Budynek
186.30
186.30
186.30
184.60
184.69
184.75
1.70
1.61
1.55
1%
9.0m
1%
6.0
Ø160 L=15.0m
0.00
8.90
14.83
9.0
6.0
SZ63
S98
B82
0

TITUTO Sp. z o.o.
ul. Zelwerowicza 52 G, 35-601 Rzeszów

AUTOR OPRACOWANIA	**NR UPRAWM. BUDOWL.**	**PODPIS**	NAZWA INWESTYCJI **"Opracowanie projektów budowlanych - wykonawczych budowy kanalizacji sanitarnej w m. Rudka" gm. Sieniawa**	FAZA **PB**
mgr inż. Józef JAMRO - projektant	s - 114/91 (sanitarne) oś - 114/91 (ochr. śr.) w 71/78 (wod.-mel.)			
mgr inż. Szymon DYLĄG - sprawdzający	PDK/0181/POOS/11 (do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych)		NAZWA PROJEKTU **PROJEKT BUDOWLANY**	DATA **V. 2017 r.**
				SKALA 1:100/1000
			NAZWA RYSUNKU: Profil podłużny kanalizacji grawitacyjnej - cz. 3	Nr Rys. **15**

INWESTOR:
Gmina Sieniawa
ul. Rynek 1, 37-530 Sieniawa

BRANŻA
sanitarna