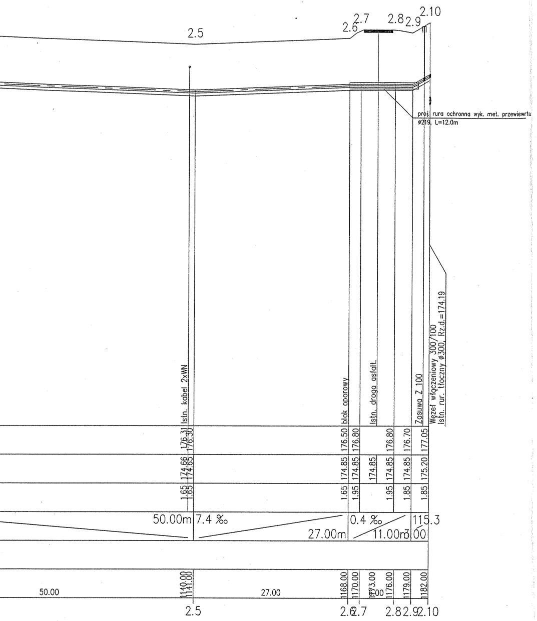
Ul. Ligonia – Przewiert L=12 m

owej 1,086 - 1,168 1,179 – 1,182; L= 82 + 3 m = 85 m – nawierzchnia gruntowa. Zdjęcie i
m. Wykop szerokości w dnie 0,90 m ze skarpami pionowymi, ubezpieczonymi. Odbudowa
85 + 5 = 90 m m do parametrów; szer. w dnie 0,4 m, nach. skarp 1:1, głębokość 0,60 m.

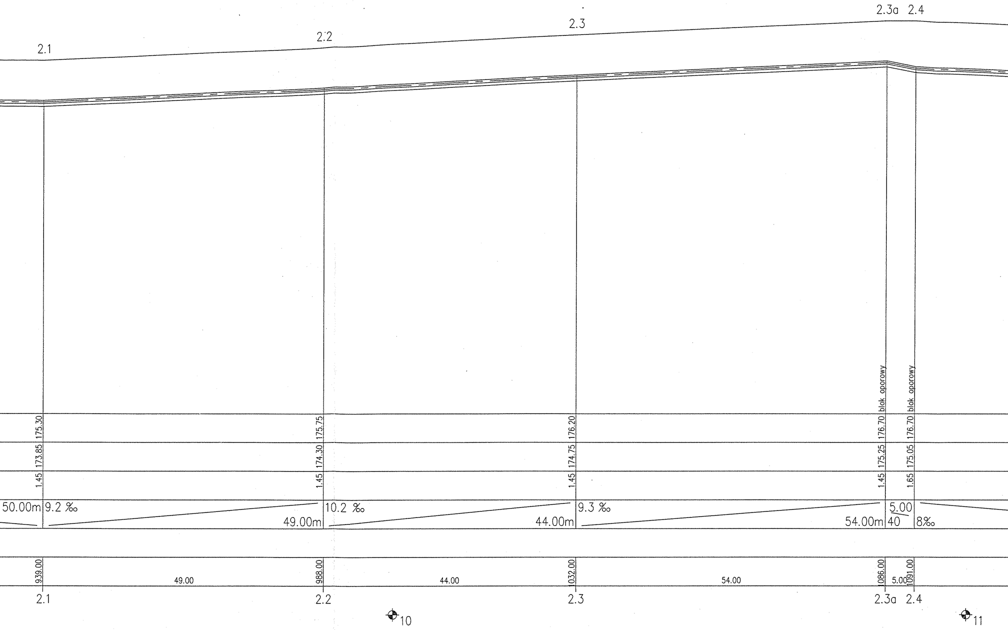

2.5
2.6
2.7
2.8
2.9
2.10
proj. rura ochronna wyk. met. przewiertu
ø219, L=12.0m
Istn. kabel 2xWN
blok oporowy
Istn. droga asfalt.
Zasuwa Z 100
Węzeł włączeniowy 300/100
Istn. rur. tłoczny ø300, Rz.d.=174.19
176.31
176.30
174.66
174.65
1.65
1.65
176.50
176.80
174.85
174.85
1.65
1.95
174.85
176.80
174.85
1.95
176.70
174.85
1.85
177.05
175.20
1.85
50.00m
7.4 ‰
27.00m
0.4 ‰
11.00m
115.3
3.00
1140.00
1141.00
1168.00
1170.00
1173.00
1176.00
1179.00
1182.00
50.00
27.00

Uwaga:

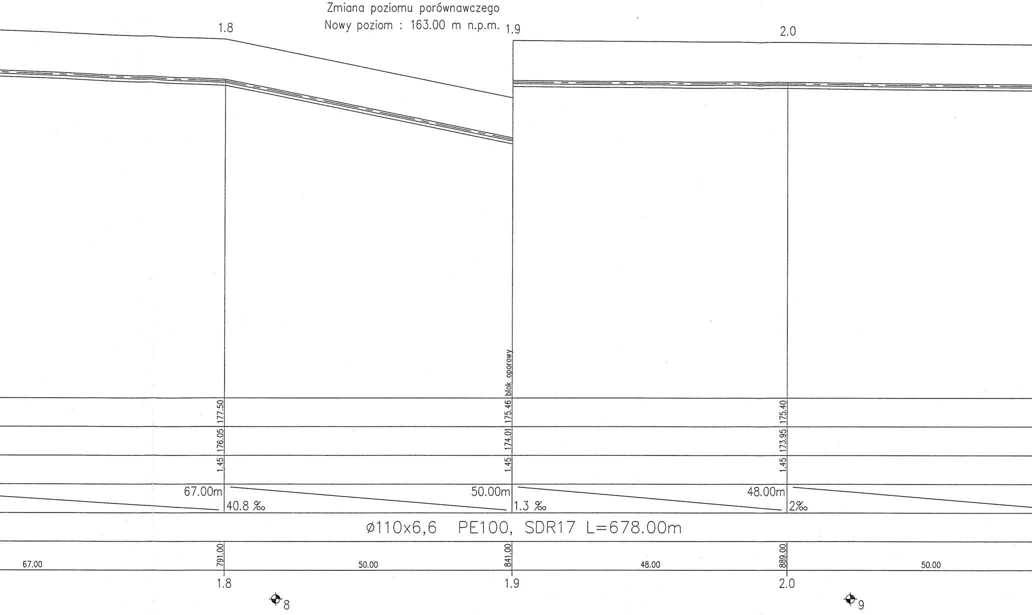
1. **Podane na profilach lokalizacje i rzędne uzbrojenia podziemnego są orientacyjne i nie mogą być podstawą zbliżeń i prowadzenia robót ziemnych. Roboty ziemne w obrębie uzbrojenia wykonać zgodnie z opisem do uzgodnień.**
2. **Obsypki rurociągów 30 cm nad wierzch rury wykonać ręcznie gruntem piaszczystym.**

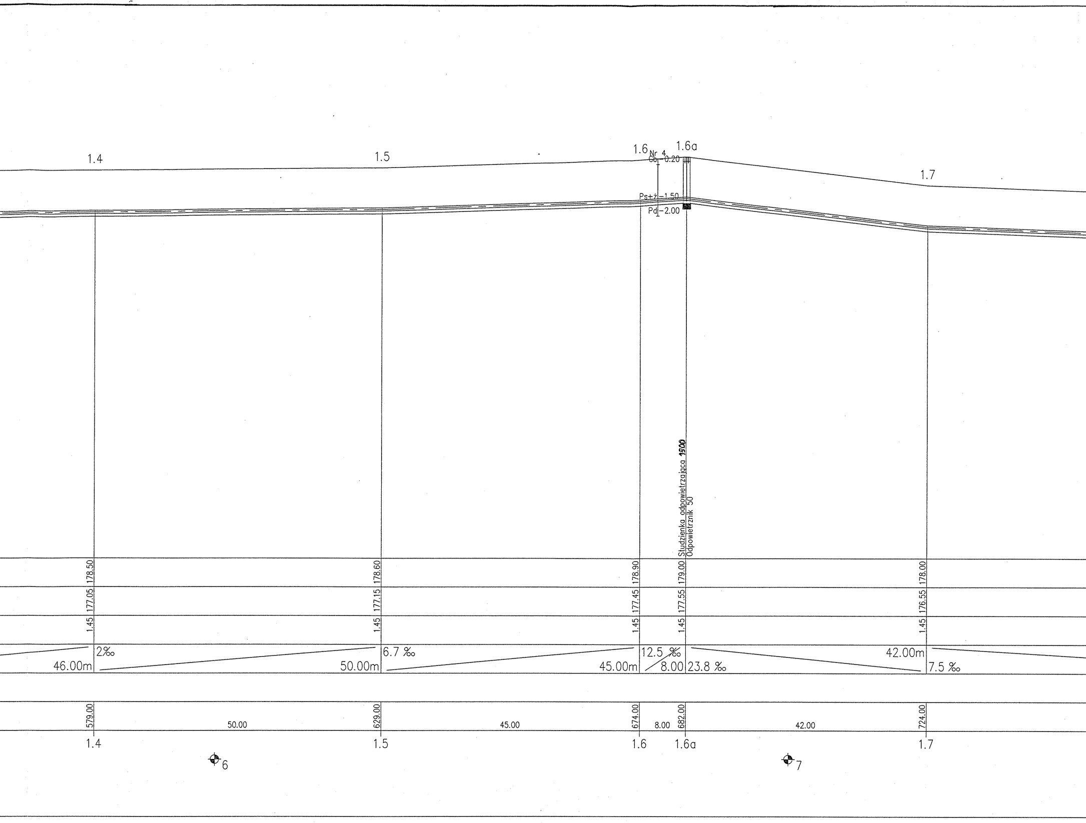
Biuro Projektów PROJ-SERVIS 45-519 Opole ul. Rosponda 13 tel. 077 453 95 51 kom. 0608 48 53 09	Nazwa i adres obiektu budowlanego: **Budowa kanalizacji sanitarnej w Gogolinie, zadanie II „Ligonia”, gmina Gogolin**			
Przedmiot rysunku: **Profil podłużny rurociągu tłocznego** **T.2.1.**	Skala: 1:500	Funkcja/upr.	Imię i nazwisko	Podpis/ data
		Projektant	mgr inż. Andrzej Żuraw	
	Stadium **Projekt Budowlany**	Uprawnienia	158/94/Op	30.07.09
		Weryfikator	mgr inż. R. Maciantowicz	
		Uprawnienia	204/94/Op	30.07.09

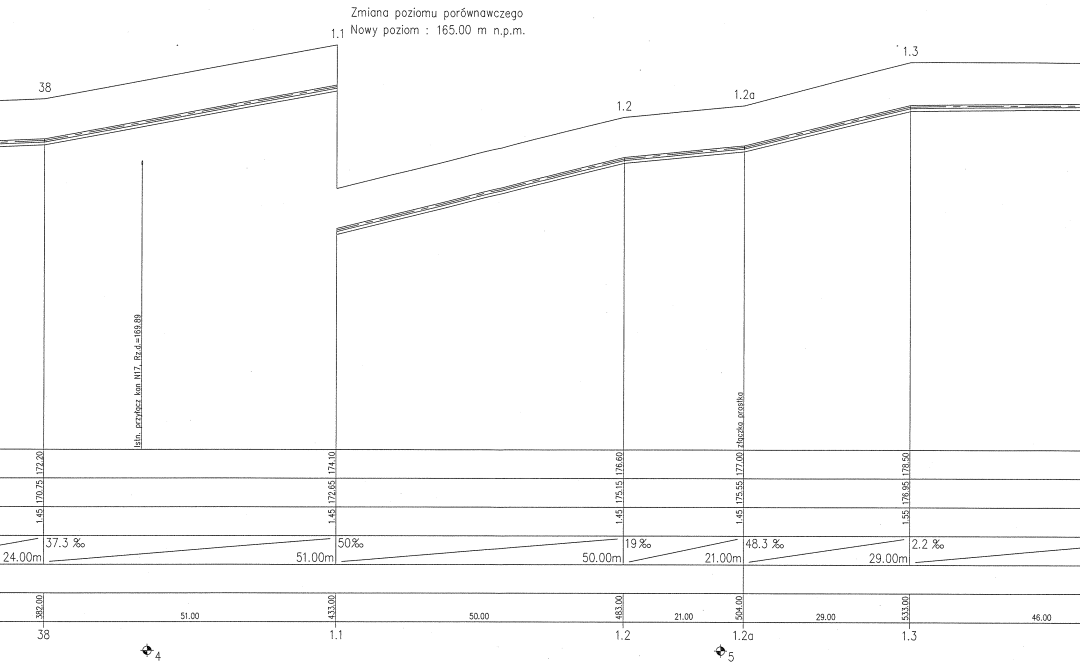
Ul. Ligonia - Pobocze dr powiat
rozścielenie humusu pasem 1,50
rowu przydrożnego na długości

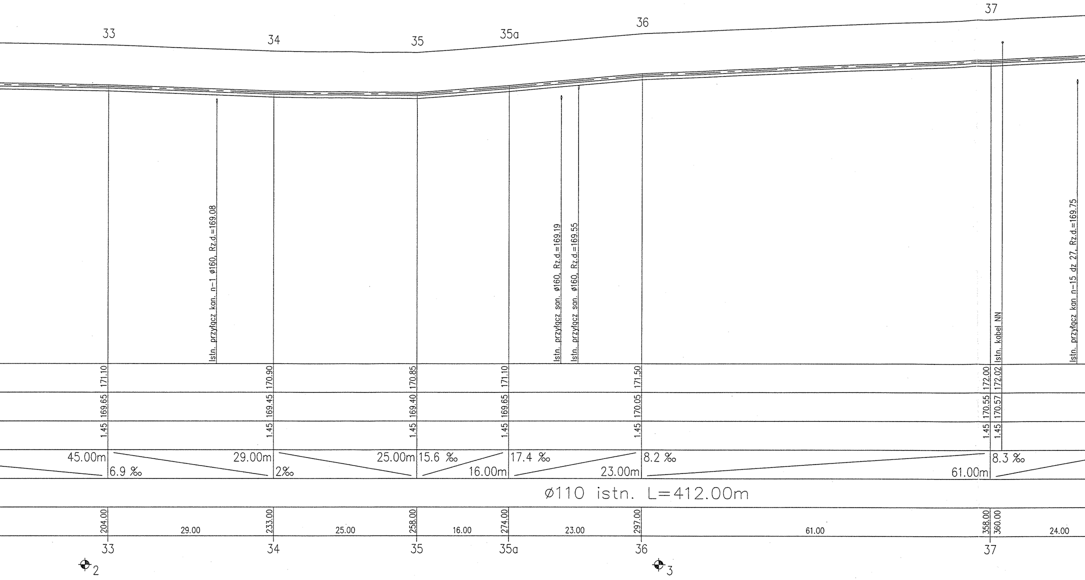

2.1
2.2
2.3
2.3a 2.4
blok oporowy
blok oporowy
175.30
175.75
176.20
176.70
176.70
173.85
174.30
174.75
175.25
175.05
1.45
1.45
1.45
1.45
1.65
50.00m
9.2 ‰
49.00m
10.2 ‰
44.00m
9.3 ‰
54.00m
5.00
40
8‰
939.00
988.00
1032.00
1086.00
1091.00
49.00
44.00
54.00
5.00
2.1
2.2
2.3
2.3a 2.4
10
11

Droga polna 0,504 – 1,086 L= 582 m – nawierzchnia gruntowa. Zdjęcie i rozścielenie humusu pasem 2,30 m
Wykop szerokości w dnie 0,50 m ze skarpami nieubezpieczonymi, nach skarp 1:0,60, ręczna Naprawa nawierzchni tłuczniem
na szerokości 2,5 m warstwą grub. 0,20 m.


Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 163.00 m n.p.m.
1.8
1.9
2.0
blok oporowy
177.50
176.05
1.45
175.46
174.01
1.45
175.40
173.95
1.45
67.00m
40.8 ‰
50.00m
1.3 ‰
48.00m
2‰
Ø110x6,6 PE100, SDR17 L=678.00m
67.00
791.00
50.00
841.00
48.00
889.00
50.00
1.8
1.9
2.0
8
9

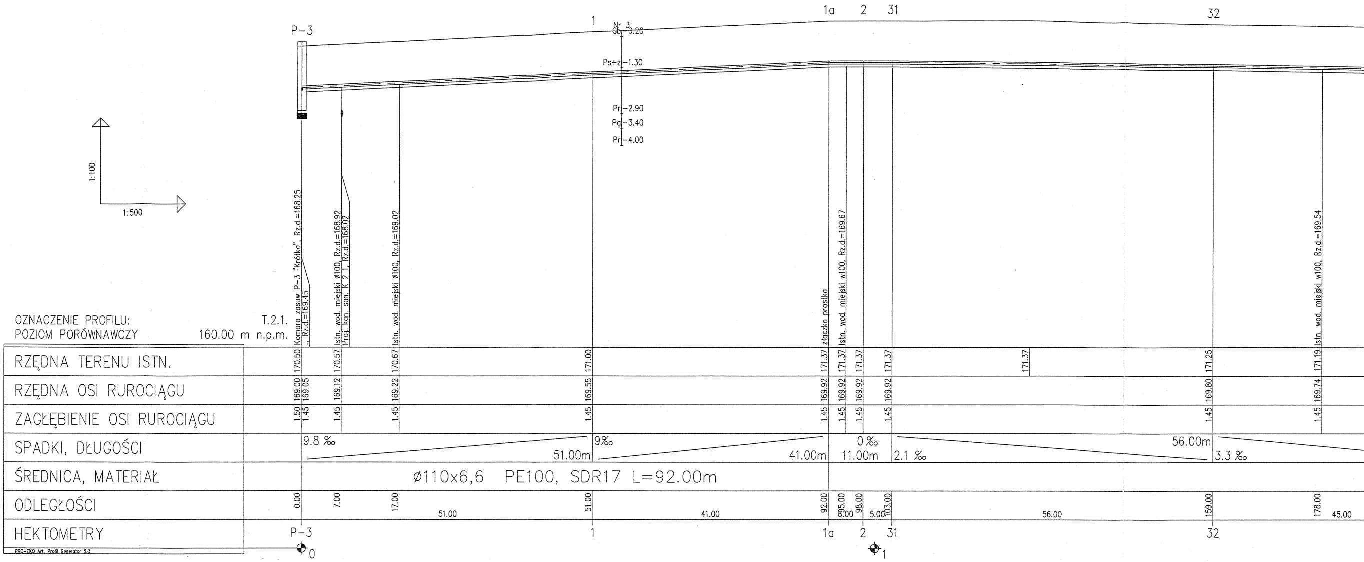

1.4
1.5
1.6
Nr 4
Co -0.20
Ps+ż -1.50
Pd -2.00
1.6a
1.7
Studzienka odpowietrzająca 1500
Odpowietrznik 50
178.50
177.05
1.45
178.60
177.15
1.45
178.90
177.45
1.45
179.00
177.55
1.45
178.00
176.55
1.45
2‰
46.00m
6.7 ‰
50.00m
12.5 ‰
45.00m
8.00
23.8 ‰
42.00m
7.5 ‰
579.00
50.00
629.00
45.00
674.00
8.00
682.00
42.00
724.00
1.4
1.5
1.6
1.6a
1.7
6
7


Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 165.00 m n.p.m.
38
1.1
1.2
1.2a
1.3
Istn. przyłącz kan N17, Rz.d.=169.89
złączka prostka
172.20
170.75
1.45
174.10
172.65
1.45
176.60
175.15
1.45
177.00
175.55
1.45
178.50
176.95
1.55
24.00m
37.3 ‰
51.00m
50‰
50.00m
19 ‰
21.00m
48.3 ‰
29.00m
2.2 ‰
382.00
51.00
433.00
50.00
483.00
21.00
504.00
29.00
533.00
46.00
38
1.1
1.2
1.2a
1.3
4
5


33
34
35
35a
36
37
Istn. przyłącz kan. n-1 ø160, Rz.d.=169.08
Istn. przyłącz san. ø160, Rz.d.=169.19
Istn. przyłącz san. ø160, Rz.d.=169.55
Istn. kabel NN
Istn. przyłącz kan n-15 dz 27, Rz.d.=169.75
171.10
170.90
170.85
171.10
171.50
172.00
172.02
169.65
169.45
169.40
169.65
170.05
170.55
170.57
1.45
1.45
1.45
1.45
1.45
1.45
1.45
45.00m
6.9 ‰
29.00m
2‰
25.00m
15.6 ‰
16.00m
17.4 ‰
23.00m
8.2 ‰
61.00m
8.3 ‰
ø110 istn. L=412.00m
204.00
29.00
233.00
25.00
258.00
16.00
274.00
23.00
297.00
61.00
358.00
360.00
24.00
33
34
35
35a
36
37
2
3

T.2.1.

ul. Krótka L = 92 m – nawierzchnia asfaltowa, Wykop wspólny z K.2.1. Poszerzenie wykopu dla rurociągu tłocznego 0,50 m. Poszeżenie rozbiórki i naprawy nawierzchni asfaltowej o 0,50 m. Wykop o ścianach pionowych ubezpieczony. Grunt kat III-IV.


1:100
1:500
P–3
1
1a
2
31
32
Nr 3
Gb –0.20
Ps+ż –1.30
Pr –2.90
Pg –3.40
Pr –4.00
Komora zasuw P–3 "Krótka", Rz.d.=168.25
Rz.d.=169.45
Istn. wod. miejski ø100, Rz.d.=168.92
Proj. kan. san. K 2 1, Rz.d.=168.02
Istn. wod. miejski ø100, Rz.d.=169.02
złączka prostka
Istn. wod. miejski w100, Rz.d.=169.67
Istn. wod. miejski w100, Rz.d.=169.54
OZNACZENIE PROFILU: T.2.1.
POZIOM PORÓWNAWCZY 160.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.
170.50
170.57
170.67
171.00
171.37
171.37
171.37
171.37
171.37
171.25
171.19
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU
169.00
169.05
169.12
169.22
169.55
169.92
169.92
169.92
169.92
169.80
169.74
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU
1.50
1.45
1.45
1.45
1.45
1.45
1.45
1.45
1.45
1.45
1.45
SPADKI, DŁUGOŚCI
9.8 ‰
51.00m
9‰
41.00m
0 ‰
11.00m
2.1 ‰
56.00m
3.3 ‰
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ø110x6,6 PE100, SDR17 L=92.00m
ODLEGŁOŚCI
0.00
7.00
17.00
51.00
51.00
41.00
92.00
95.00
3.00
98.00
5.00
103.00
56.00
159.00
178.00
45.00
HEKTOMETRY
P–3
1
1a
2
31
32
0
1
PRO-EKO Art. Profil Generator 5.0