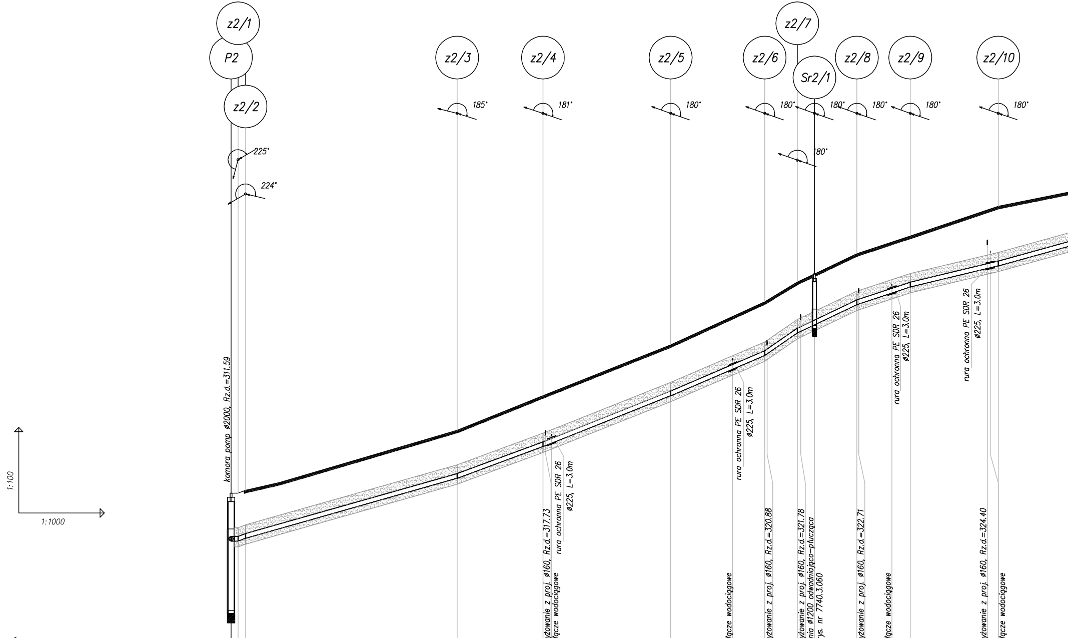
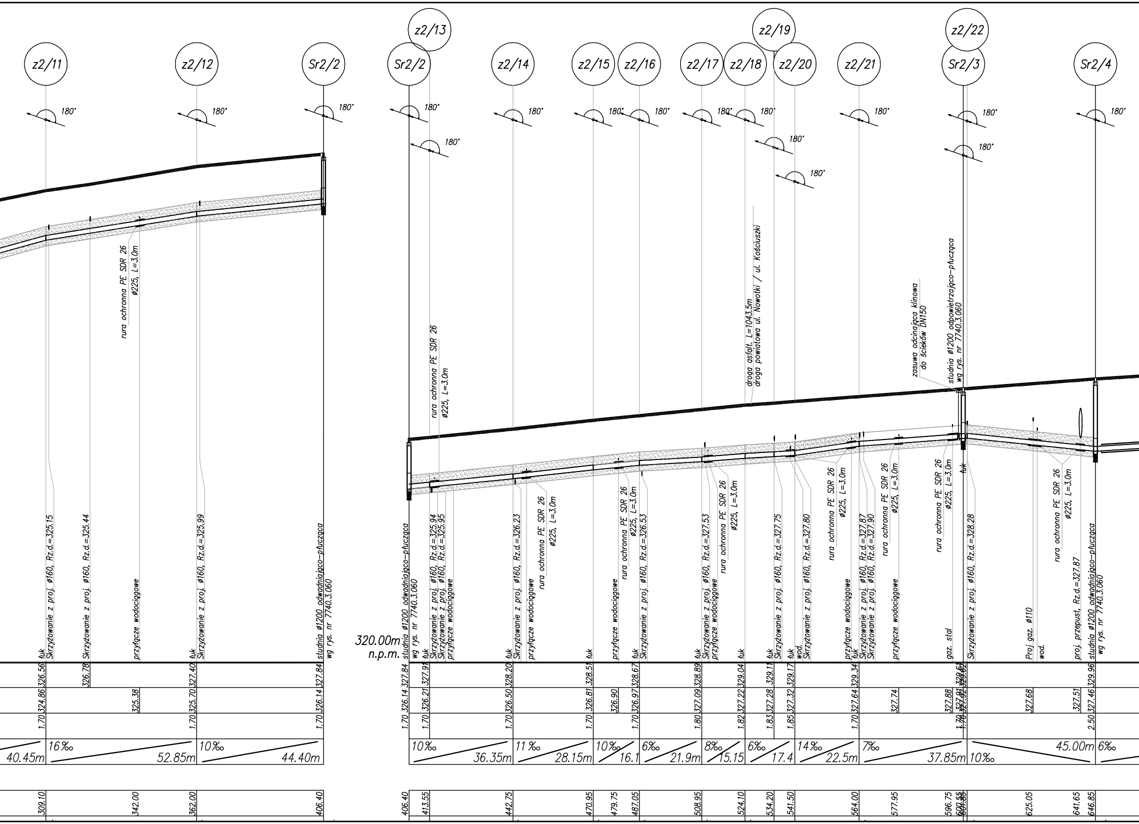
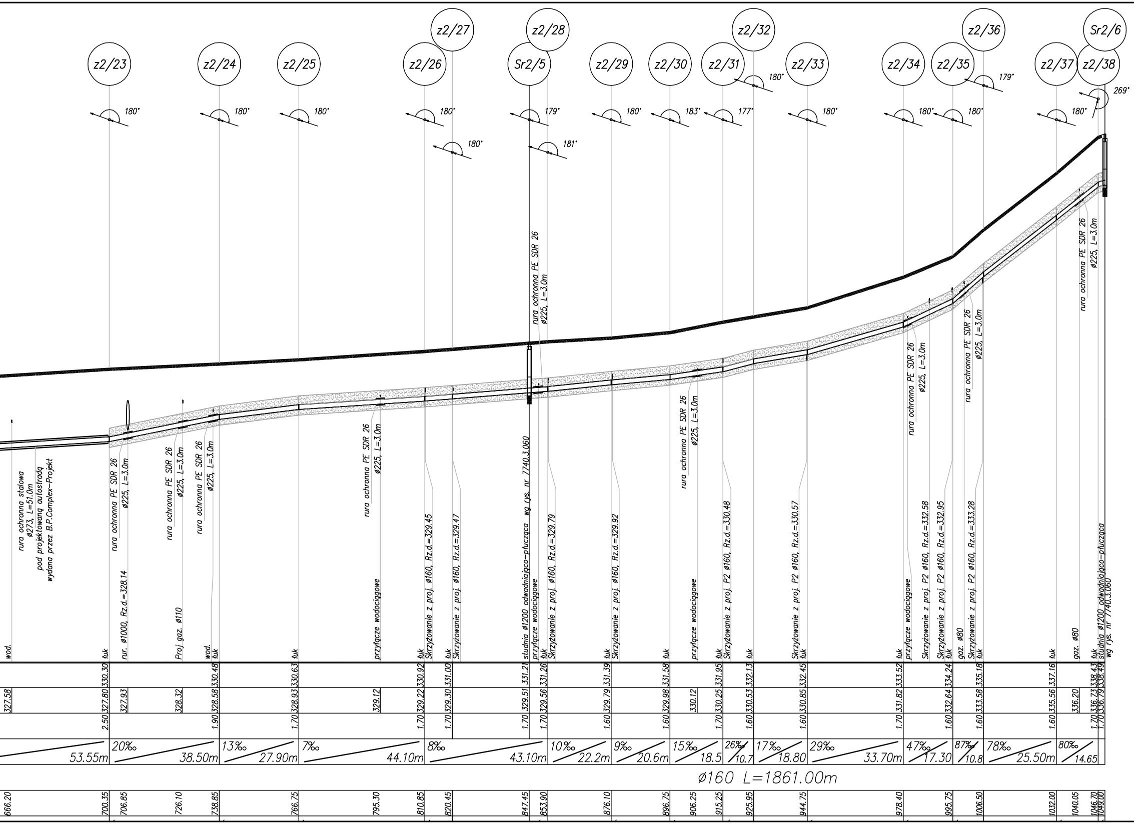
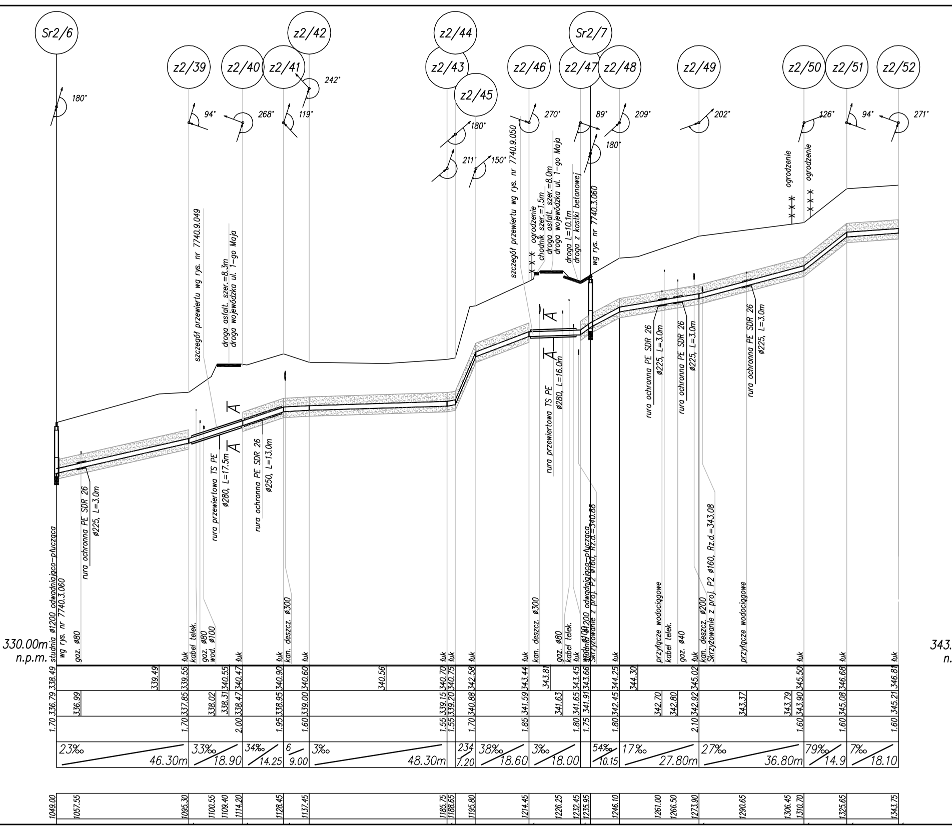

z2/1
P2
z2/2
z2/3
z2/4
z2/5
z2/6
z2/7
Sr2/1
z2/8
z2/9
z2/10
225°
224°
185°
181°
180°
180°
180°
180°
180°
180°
180°
180°
komora pomp ø2000, Rz.d.=311.59
rura ochronna PE SDR 26 ø225, L=3.0m
rura ochronna PE SDR 26 ø225, L=3.0m
rura ochronna PE SDR 26 ø225, L=3.0m
rura ochronna PE SDR 26 ø225, L=3.0m
1:100
1:1000

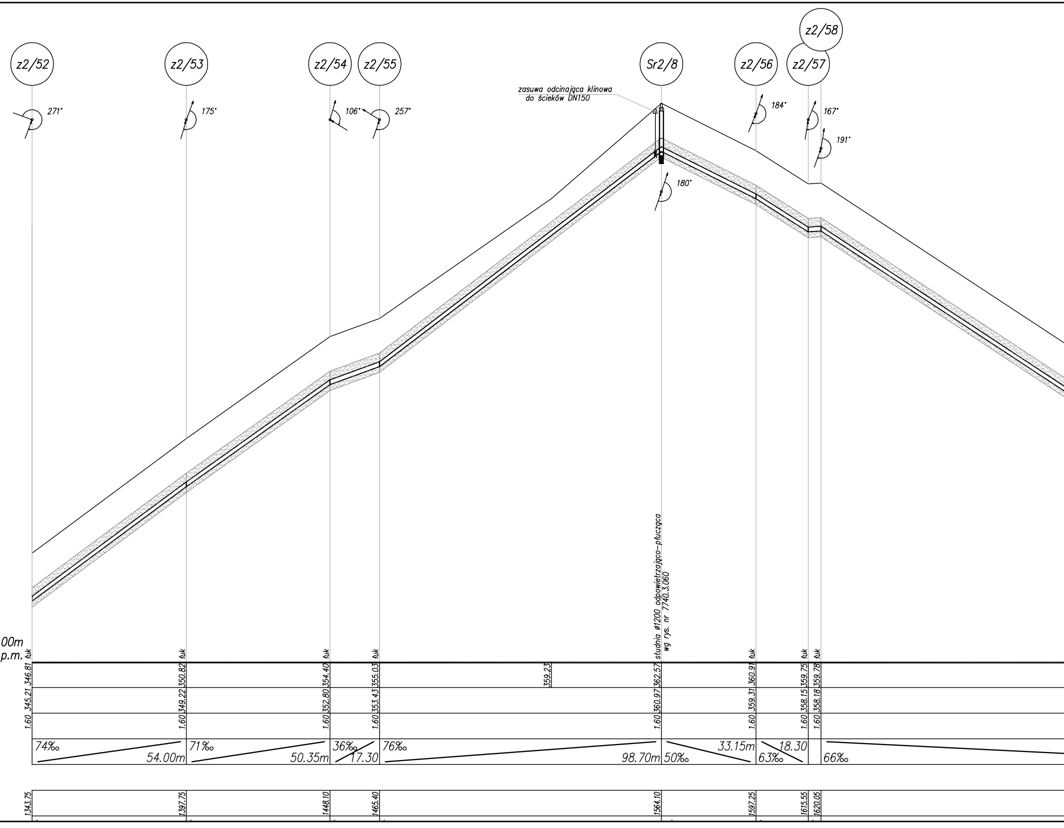
POZIOM PORÓWNAWCZY 310.00 m n.p.m.		łuk	łuk		łuk	łuk Skrzyżowanie z proj. ø160, Rz.d.=317.73 przyłącze wodociągowe	łuk	przyłącze wodociągowe	łuk Skrzyżowanie z proj. ø160, Rz.d.=320.88	łuk Skrzyżowanie z proj. ø160, Rz.d.=321.78	studnia ø1200 odwadniająco-płucząca wg rys. nr 7740.3.060	łuk Skrzyżowanie z proj. ø160, Rz.d.=322.71	przyłącze wodociągowe	łuk	Skrzyżowanie z proj. ø160, Rz.d.=324.40 łuk przyłącze wodociągowe	
RZĘDNA TERENU ISTN.	315.70	315.70	315.80	316.07	317.90	319.11	320.89		322.40	323.09	323.38	324.08		324.70	325.74	
RZĘDNA OSI KANAŁU	314.10	314.10	314.20		316.30	317.41	319.19	320.12	320.60	321.39	321.68	322.38	322.79	323.00	323.74	
ZAGŁĘBIENIE OSI KANAŁU	1.60	1.60	1.60		1.60	1.70	1.70		1.80	1.70	1.70	1.70		1.70	2.00	
SPADKI, DŁUGOŚCI					28‰ 74.10m	37‰ 30.00m	40‰ 44.75m		43‰ 32.95m	69‰ 11.40		47‰ 20.85m		33‰ 18.70	24‰ 30.80m	28‰
ŚREDNICA, MATERIAŁ																
ODLEGŁOŚCI	0.00	2.45	5.05		79.20	109.20	153.95	175.65	186.85	198.25	204.30	219.15	231.40	237.85	268.65	

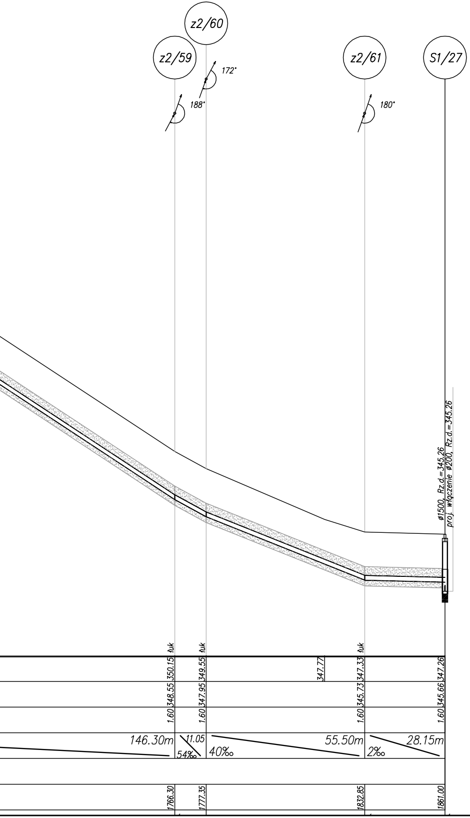
Generator rysunkowy 7.19a (www.epi-graf.com.pl)


z2/11
z2/12
Sr2/2
z2/13
Sr2/2
z2/14
z2/15
z2/16
z2/17
z2/18
z2/19
z2/20
z2/21
z2/22
Sr2/3
Sr2/4
180°
rura ochronna PE SDR 26 ø225, L=3.0m
droga asfalt. L=1043.5m
droga powiatowa ul. Nowotki / ul. Kościuszki
zasuwa odcinająca klinowa do ścieków DN150
studnia ø1200 odpowietrzająco-płucząca wg rys. nr 7740.3.060
łuk
Skrzyżowanie z proj. ø160, Rz.d.=325.15
Skrzyżowanie z proj. ø160, Rz.d.=325.44
przyłącze wodociągowe
łuk
Skrzyżowanie z proj. ø160, Rz.d.=325.99
studnia ø1200 odwadniająco-płucząca wg rys. nr 7740.3.060
320.00m n.p.m.
studnia ø1200 odwadniająco-płucząca wg rys. nr 7740.3.060
łuk
Skrzyżowanie z proj. ø160, Rz.d.=325.94
Skrzyżowanie z proj. ø160, Rz.d.=325.95
przyłącze wodociągowe
łuk
Skrzyżowanie z proj. ø160, Rz.d.=326.23
przyłącze wodociągowe
łuk
przyłącze wodociągowe
łuk
Skrzyżowanie z proj. ø160, Rz.d.=326.53
łuk
Skrzyżowanie z proj. ø160, Rz.d.=327.53
przyłącze wodociągowe
łuk
łuk
Skrzyżowanie z proj. ø160, Rz.d.=327.75
łuk
wod.
Skrzyżowanie z proj. ø160, Rz.d.=327.80
przyłącze wodociągowe
łuk
Skrzyżowanie z proj. ø160, Rz.d.=327.87
Skrzyżowanie z proj. ø160, Rz.d.=327.90
przyłącze wodociągowe
gaz. stal
łuk
Skrzyżowanie z proj. ø160, Rz.d.=328.28
Proj gaz. ø110
wod.
proj. przepust, Rz.d.=327.87
studnia ø1200 odwadniająco-płucząca wg rys. nr 7740.3.060
326.56
326.78
327.40
327.84
327.84
327.91
328.20
328.51
328.67
328.89
329.04
329.11
329.17
329.34
329.61
329.62
329.96
324.86
325.38
325.70
326.14
326.14
326.21
326.50
326.81
326.90
326.97
327.09
327.22
327.28
327.32
327.64
327.74
327.88
327.91
327.92
327.68
327.51
327.46
1.70
1.70
1.70
1.70
1.70
1.70
1.70
1.70
1.80
1.82
1.83
1.85
1.70
1.70
1.70
2.50
40.45m
16‰
52.85m
10‰
44.40m
10‰
36.35m
11 ‰
28.15m
10‰
16.1
6‰
21.9m
8‰
15.15
6‰
17.4
14‰
22.5m
7‰
37.85m
10‰
45.00m
6‰
309.10
342.00
362.00
406.40
406.40
413.55
442.75
470.95
479.75
487.05
508.95
524.10
534.20
541.50
564.00
577.95
596.75
600.55
601.85
625.05
641.65
646.85

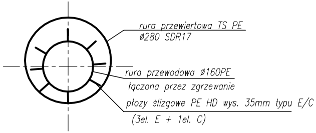

z2/23
z2/24
z2/25
z2/26
z2/27
Sr2/5
z2/28
z2/29
z2/30
z2/31
z2/32
z2/33
z2/34
z2/35
z2/36
z2/37
z2/38
Sr2/6
180°
180°
180°
180°
180°
179°
181°
180°
183°
177°
180°
180°
180°
180°
179°
180°
269°
rura ochronna stalowa
ø273, L=51.0m
pod projektowaną autostradą
wydana przez B.P.Complex–Projekt
rura ochronna PE SDR 26
ø225, L=3.0m
rura ochronna PE SDR 26
ø225, L=3.0m
rura ochronna PE SDR 26
ø225, L=3.0m
rura ochronna PE SDR 26
ø225, L=3.0m
rura ochronna PE SDR 26
ø225, L=3.0m
studnia ø1200 odwadniająco–płucząca wg rys. nr 7740.3.060
rura ochronna PE SDR 26
ø225, L=3.0m
rura ochronna PE SDR 26
ø225, L=3.0m
rura ochronna PE SDR 26
ø225, L=3.0m
rura ochronna PE SDR 26
ø225, L=3.0m
wod.
łuk
rur. ø1000, Rz.d.=328.14
Proj gaz. ø110
wod.
łuk
łuk
przyłącze wodociągowe
łuk
Skrzyżowanie z proj. ø160, Rz.d.=329.45
łuk
Skrzyżowanie z proj. ø160, Rz.d.=329.47
studnia ø1200 odwadniająco–płucząca wg rys. nr 7740.3.060
przyłącze wodociągowe
łuk
Skrzyżowanie z proj. ø160, Rz.d.=329.79
łuk
Skrzyżowanie z proj. ø160, Rz.d.=329.92
łuk
przyłącze wodociągowe
łuk
Skrzyżowanie z proj. P2 ø160, Rz.d.=330.48
łuk
Skrzyżowanie z proj. P2 ø160, Rz.d.=330.57
łuk
łuk
przyłącze wodociągowe
Skrzyżowanie z proj. P2 ø160, Rz.d.=332.58
Skrzyżowanie z proj. P2 ø160, Rz.d.=332.95
łuk
gaz. ø80
Skrzyżowanie z proj. P2 ø160, Rz.d.=333.28
łuk
łuk
gaz. ø80
łuk
studnia ø1200 odwadniająco–płucząca
wg rys. nr 7740.3.060
330.30
330.48
330.63
330.92
331.00
331.21
331.26
331.39
331.58
331.95
332.13
332.45
333.52
334.24
335.18
337.16
338.43
338.49
327.58
327.80
327.93
328.32
328.58
328.93
329.12
329.22
329.30
329.51
329.56
329.79
329.98
330.12
330.25
330.53
330.85
331.82
332.64
333.58
335.56
336.20
336.73
336.79
2.50
1.90
1.70
1.70
1.70
1.70
1.70
1.60
1.60
1.70
1.60
1.60
1.70
1.60
1.60
1.60
1.70
1.70
53.55m
20‰
38.50m
13‰
27.90m
7‰
44.10m
8‰
43.10m
10‰
22.2m
9‰
20.6m
15‰
18.5
26‰
10.7
17‰
18.80
29‰
33.70m
47‰
17.30
87‰
10.8
78‰
25.50m
80‰
14.65
ø160 L=1861.00m
666.20
700.35
706.85
726.10
738.85
766.75
795.30
810.85
820.45
847.45
853.90
876.10
896.75
906.25
915.25
925.95
944.75
978.40
995.75
1006.50
1032.00
1040.05
1046.70
1049.00


Sr2/6
z2/39
z2/40
z2/41
z2/42
z2/43
z2/44
z2/45
z2/46
z2/47
Sr2/7
z2/48
z2/49
z2/50
z2/51
z2/52
180°
94°
268°
119°
242°
180°
211°
150°
270°
89°
180°
209°
202°
126°
94°
271°
szczegół przewiertu wg rys. nr 7740.9.049
droga asfalt. szer.=8.3m
droga wojewódzka ul. 1-go Maja
szczegół przewiertu wg rys. nr 7740.9.050
ogrodzenie
chodnik szer.=1.5m
droga asfalt. szer.=8.0m
droga wojewódzka ul. 1-go Maja
droga L=10.1m
droga z kostki betonowej
wg rys. nr 7740.3.060
ogrodzenie
ogrodzenie
A
A
A
A
rura ochronna PE SDR 26
ø225, L=3.0m
rura przewiertowa TS PE
ø280, L=17.5m
rura ochronna PE SDR 26
ø250, L=13.0m
rura przewiertowa TS PE
ø280, L=16.0m
rura ochronna PE SDR 26
ø225, L=3.0m
rura ochronna PE SDR 26
ø225, L=3.0m
rura ochronna PE SDR 26
ø225, L=3.0m
studnia ø1200 odwadniająco-płucząca
wg rys. nr 7740.3.060
gaz. ø80
łuk
kabel telek.
gaz. ø80
wod. ø100
łuk
łuk
kan. deszcz. ø300
łuk
łuk
łuk
łuk
łuk
kan. deszcz. ø300
gaz. ø80
kabel telek.
łuk
wod. ø100
studnia ø1200 odwadniająco-płucząca
Skrzyżowanie z proj. P2 ø160, Rz.d.=340.88
łuk
przyłącze wodociągowe
kabel telek.
gaz. ø40
łuk
kan. deszcz. ø200
Skrzyżowanie z proj. P2 ø160, Rz.d.=343.08
przyłącze wodociągowe
łuk
łuk
łuk
330.00m
n.p.m.
343.
n.
338.49
339.49
339.55
340.55
340.47
340.90
340.60
340.56
340.70
340.75
342.58
343.44
343.81
343.45
343.66
344.25
344.30
345.02
345.50
346.68
346.81
336.79
336.99
337.85
338.02
338.31
338.47
338.95
339.00
339.15
339.20
340.88
341.59
341.63
341.65
341.91
342.45
342.70
342.80
342.92
343.37
343.79
343.90
345.08
345.21
1.70
1.70
2.00
1.95
1.60
1.55
1.55
1.70
1.85
1.80
1.75
1.80
2.10
1.60
1.60
1.60
23‰
46.30m
33‰
18.90
34‰
14.25
6
9.00
3‰
48.30m
234
7.20
38‰
18.60
3‰
18.00
54‰
10.15
17‰
27.80m
27‰
36.80m
79‰
14.9
7‰
18.10
1049.00
1057.55
1095.30
1100.55
1109.40
1114.20
1128.45
1137.45
1185.75
1188.65
1195.80
1214.45
1226.25
1232.45
1235.95
1246.10
1261.00
1266.50
1273.90
1290.65
1306.45
1310.70
1325.65
1343.75


z2/52
z2/53
z2/54
z2/55
Sr2/8
z2/56
z2/57
z2/58
271°
175°
106°
257°
zasuwa odcinająca klinowa
do ścieków DN150
180°
184°
167°
191°
studnia ø1200 odpowietrzająco-płucząca
wg rys. nr 7740.3.060
00m
p.m.
łuk
346.81
345.21
1.60
74‰
54.00m
1343.75
łuk
350.82
349.22
1.60
71‰
50.35m
1397.75
łuk
354.40
352.80
1.60
36‰
17.30
1448.10
łuk
355.03
353.43
1.60
76‰
1465.40
359.23
362.57
360.97
1.60
98.70m
1564.10
łuk
360.91
359.31
1.60
50‰
33.15m
1597.25
łuk
359.75
358.15
1.60
63‰
18.30
1615.55
łuk
359.78
358.18
1.60
66‰
1620.05


z2/59
z2/60
z2/61
S1/27
188°
172°
180°
ø1500, Rz.d.=345.26
proj. włączenie ø200, Rz.d.=345.26
łuk
łuk
łuk
350.15
349.55
347.77
347.33
347.26
348.55
347.95
345.73
345.66
1.60
1.60
1.60
1.60
146.30m
11.05
54‰
40‰
55.50m
2‰
28.15m
1766.30
1777.35
1832.85
1861.00

A– A


rura przewiertowa TS PE
ø280 SDR17
rura przewodowa ø160PE
łączona przez zgrzewanie
płozy ślizgowe PE HD wys. 35mm typu E/C
(3el. E + 1el. C)

UWAGI:

1. Przejście rurą przewodową ø160 PE pod drogą wykonać przewiertem sterowanym w rurze ochronnej przewiertowej
2. Końce rury ochronnej należy uszczelnić manszetami typu "N" o wym. 162x275x75
3. Rurę przewodową należy wprowadzić do rury przewiertowej na płozach ślizgowych. rozmieszczonych w odległościach:
   - 0,15m od końca rury ochronnej do pierwszej płozy
   - max. 1,0m pomiędzy płozami
4. Na końcach rury ochronnej dać podwójne płozy ślizgowe

UWAGI:

1. Na istniejące kable teletechniczne i elektroenergetyczne należy nałożyć dwudzielne rury ochronne PVC typu "AROT" ø110 lub ø160.
2. Rury układac na 15cm podsypce z piasku, zasypkę wykonać 30cm ponad wierzch rury.
3. Nad rurociągiem ułożyć taśmę ostrzegawczą.
4. Przed realizacją wykonać przekopy kontrolne.

Inwestycja **"Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w sołectwach Siemonia, Twardowice, Sączów i Myszkowice – etap I"**
Inwestor Gmina Bobrowniki
42–583 Bobrowniki, ul Gmninna 8
Treść rysunku PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY
BRANŻA INSTALACYJNA

PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ CIŚNIENIOWEJ
P2 – S1/27
ZLEWNIA P2

energotechnika projekt sp. z o.o.
GRUPA POLIMEX-MOSTOSTAL

Rysunek ten jest własnością przedsiębiorstwa ENERGOTECHNIKA - PROJEKT i nie może być bez pisemnej zgody właściciela kopiowany, powielany ani udostępniany osobie trzeciej.

		Data	Podpis
Projektował	Katarzyna BOBER	12.2007	
Wykonał	Aleksandra POLUS	12.2007	
Sprawdził	Anna MRÓZEK	12.2007	

Podziałka	Nr arch. rys.	Arkusz
1: 100/1000	7740.9.029	