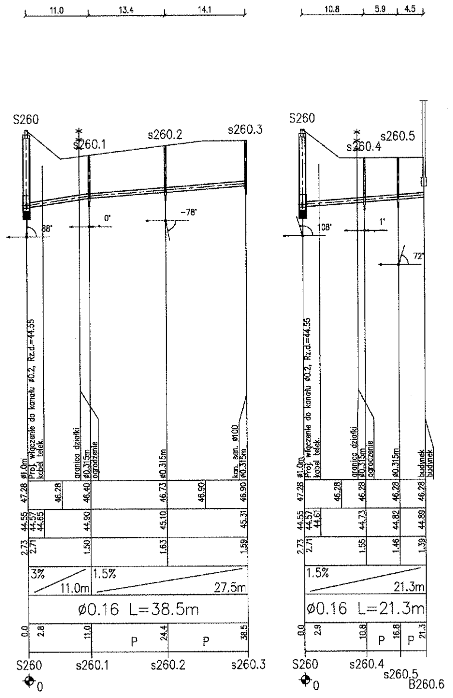


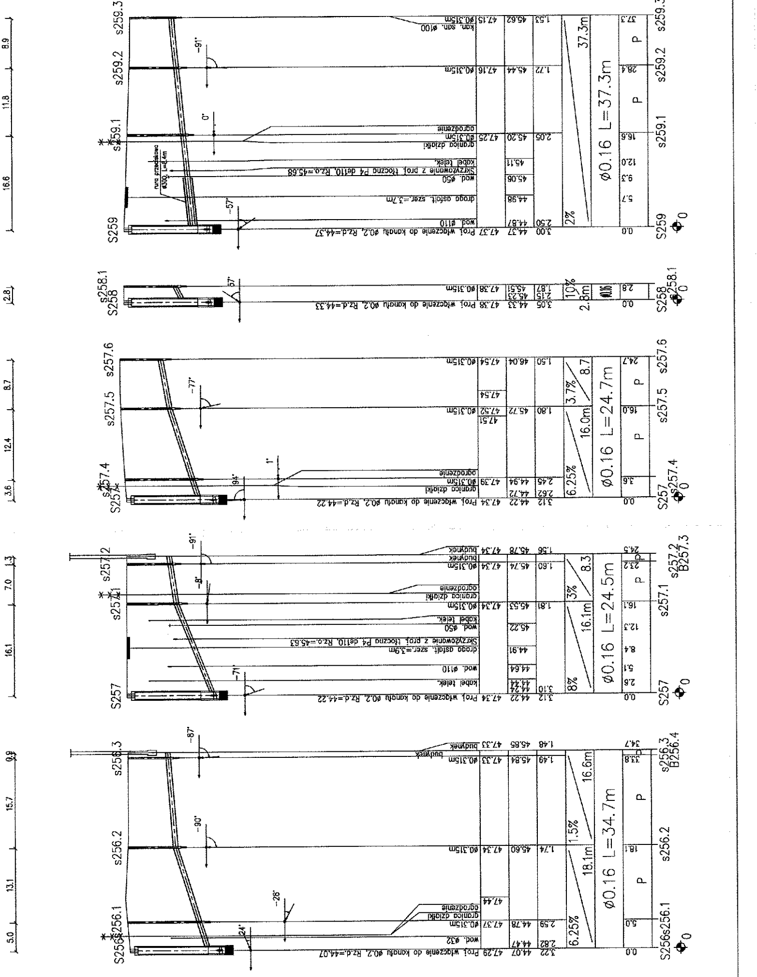
11.0
13.4
14.1
10.8
5.9
4.5
S260
s260.1
s260.2
s260.3
s260.4
s260.5
B260.6
88°
0°
-78°
108°
1°
72°
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=44.55
kabel telek.
granica działki
ogrodzenie
kan. san. ø100
budynek
ø1.0m
ø0.315m
47.28
46.28
46.40
46.73
46.90
44.55
44.57
44.65
44.61
44.90
45.10
45.31
44.73
44.82
44.89
2.73
2.71
1.50
1.63
1.59
1.55
1.46
1.39
3%
11.0m
1.5%
27.5m
21.3m
ø0.16 L=38.5m
ø0.16 L=21.3m
0.0
2.8
11.0
24.4
38.5
2.9
10.8
16.8
21.3
P
0

UWAGI:

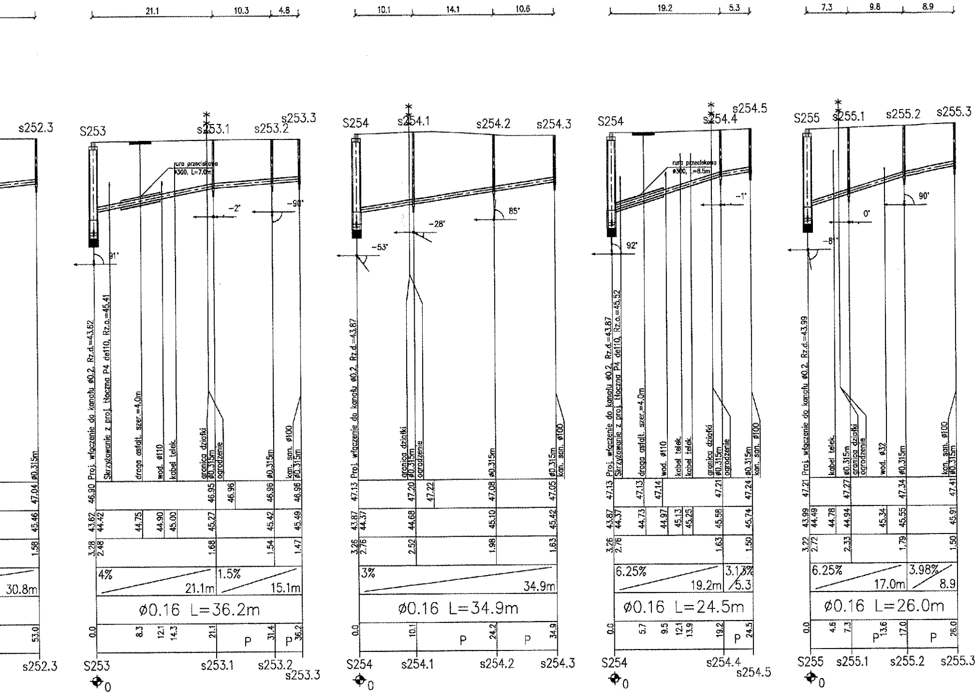
1. Przed rozpoczęciem robót należy wykonać wykop próbny w celu ustalenia faktycznej rzędnej istniejącego rurociągu
2. Roboty ziemne w rejonie kolizji z istniejącym uzbrojeniem prowadzić ręcznie
3. Rzędna włazu (góra) studni zgodnie z istniejącym terenem
4. W przypadku kolizji z niezinwentaryzowanym lub położonym na innej wysokości (niż na mapie zasadniczej) istniejącym uzbrojeniem sposób przebudowy przeanalizować z projektantem i gestorem kolidującego uzbrojenia

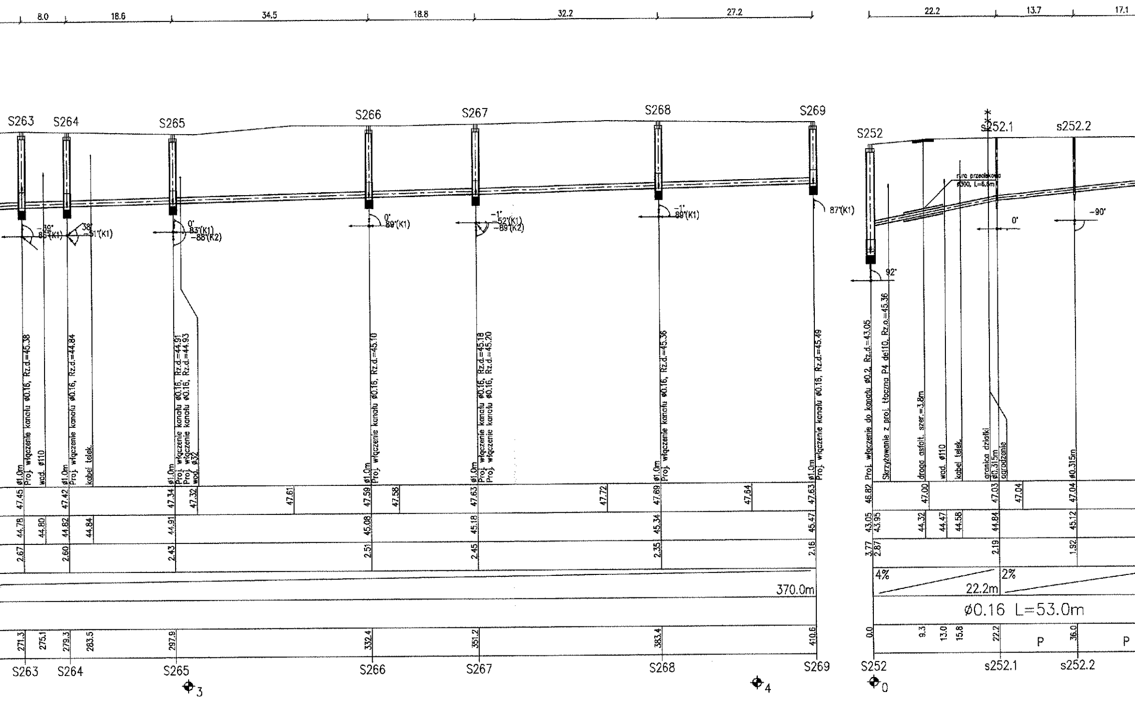
PROCOROL Sp. j.	Janikowo, ul. Gnieźnieńska 67/69, 62-006 Kobylnica
Umowa: GKiM/2212/2008	Obiekt: Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej w miejscowości Nietkowice, Będów, Bródki, Sycowice w gminie Czerwieńsk; Pomorsko, Brody, Mozów, Kije w gminie Sulechów
Inwestor: Gmina Czerwieńsk	Branża: sanitarna
Stadium dokumentacji: Projekt wykonawczy	Nazwa rys.: **Profil podłużny kan. sanit. graw. Nietkowice**

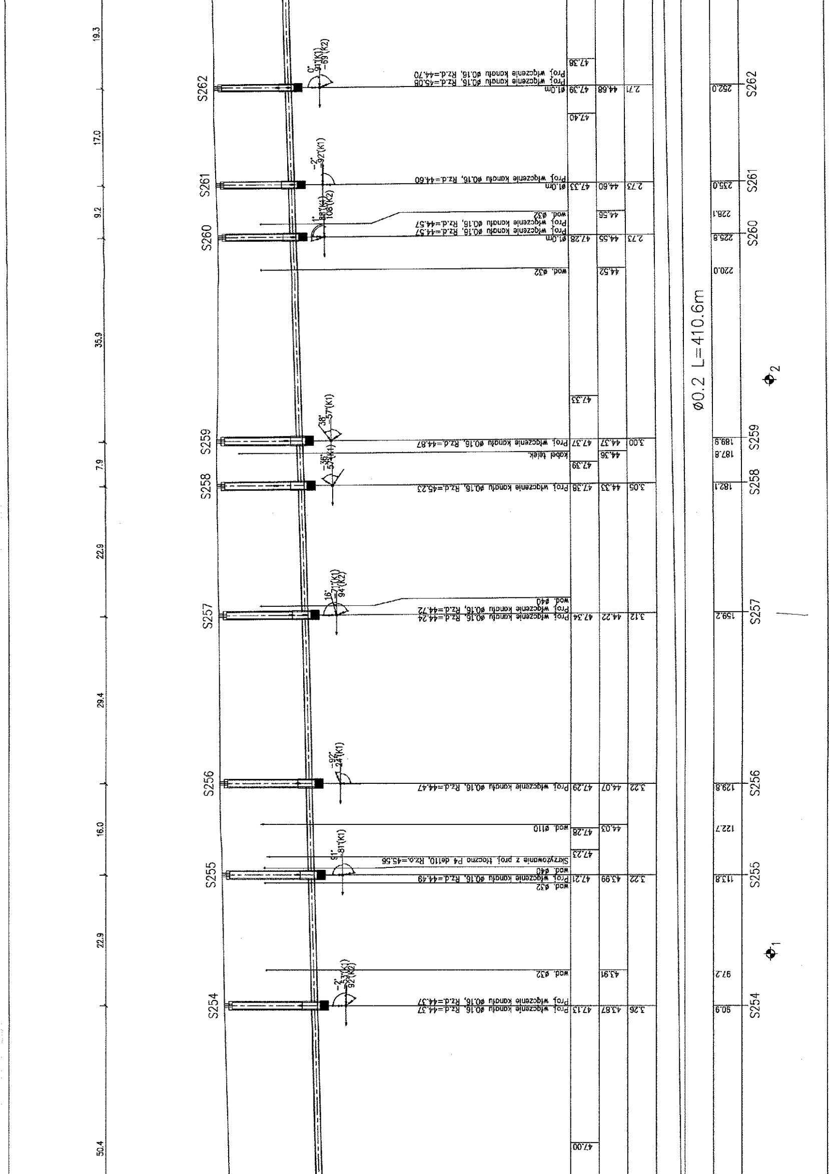
	Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	
Projektant:	mgr inż. Paulina Wilińska-Kałka	WKP/0289/P00S/08		Skala: 1:500
Opracował:	mgr inż. Paweł Urbański			Nr rys.: **4,13**
Opracował:				
Sprawdził:	mgr inż.Katarzyna Pszczółkowska	WKP/0089/P00S/03		Data: 05.2011

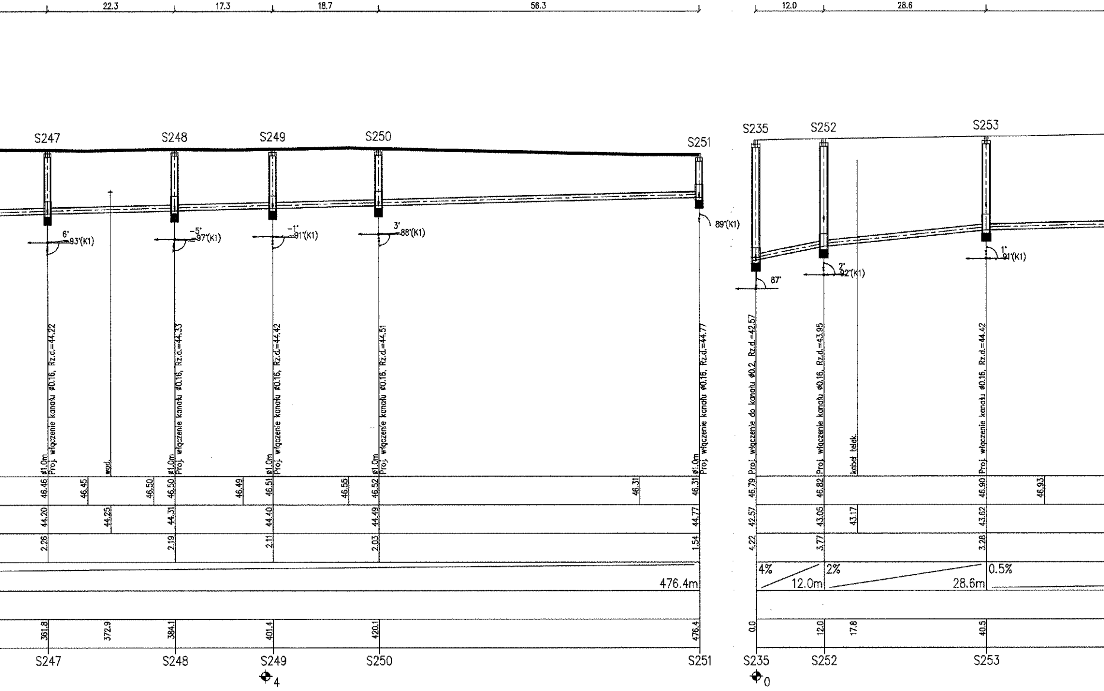


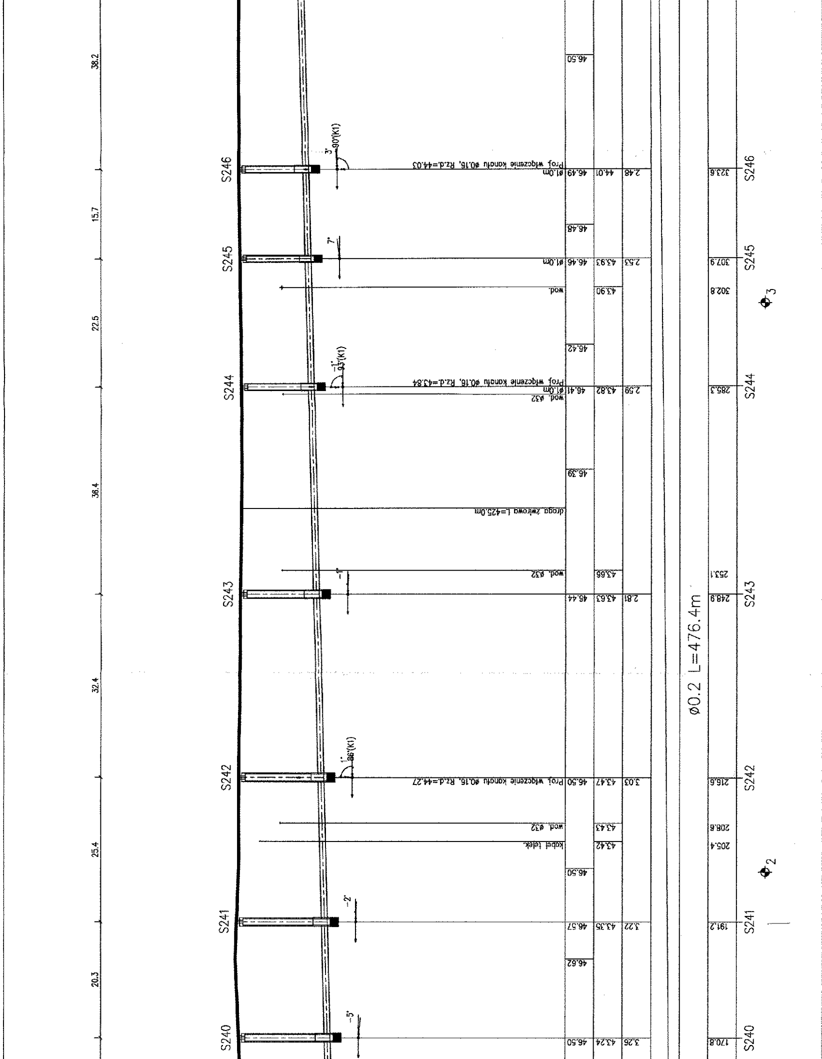
S256
s256.1
s256.2
s256.3
B256.4
5.0
13.1
15.7
9.9
ø0.16 L=34.7m
6.25%
1.5%
18.1m
16.6m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=44.07
wod. ø32
granica działki
ogrodzenie
budynek
ø0.315m
S257
s257.1
s257.2
B257.3
16.1
7.0
1.3
ø0.16 L=24.5m
8%
3%
16.1m
8.3
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=44.22
kabel telek.
wod. ø110
droga asfalt. szer.=3.9m
Skrzyżowanie z proj. tłoczną P4 de110, Rz.o.=45.63
wod. ø50
s257.4
s257.5
s257.6
3.6
12.4
8.7
ø0.16 L=24.7m
6.25%
3.7%
16.0m
S258
s258.1
2.8
10%
2.8m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=44.33
S259
s259.1
s259.2
s259.3
16.6
11.8
8.9
ø0.16 L=37.3m
2%
37.3m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=44.37
droga asfalt. szer.=3.7m
Skrzyżowanie z proj. tłoczną P4 de110, Rz.o.=45.68
rura przepustowa ø300, L=4.4m
kan. san. ø100
P

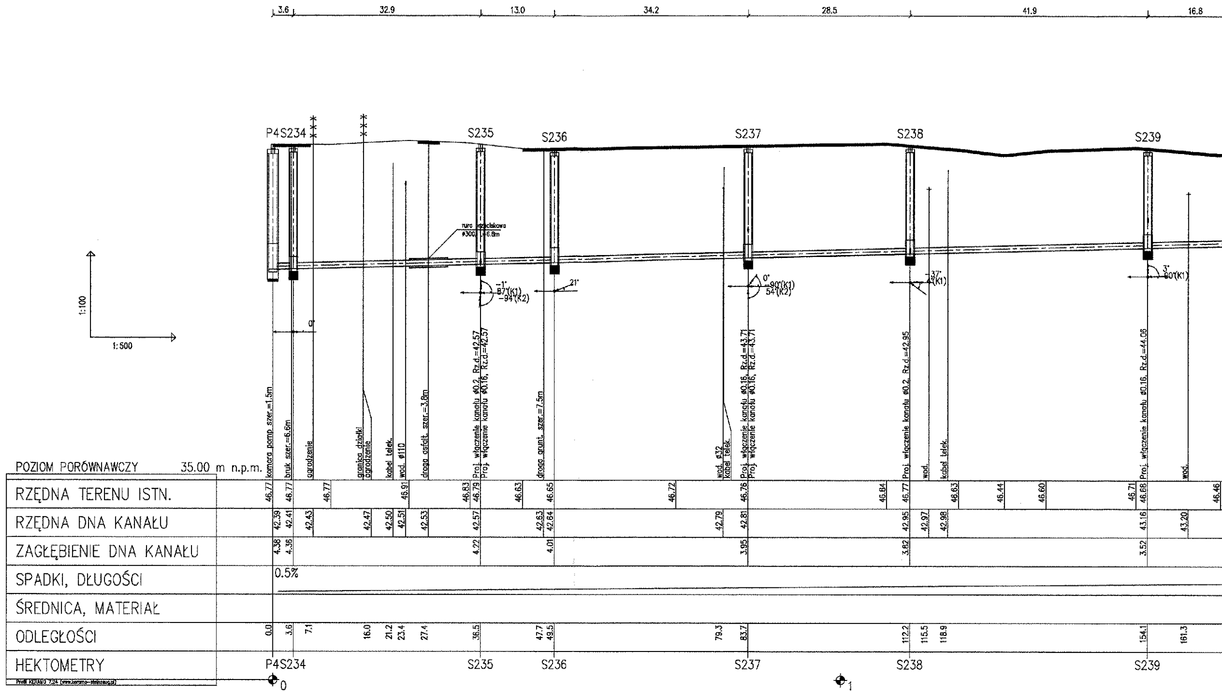

21.1
10.3
4.8
10.1
14.1
10.6
19.2
5.3
7.3
9.8
8.9
s252.3
S253
s253.1
s253.2
s253.3
S254
s254.1
s254.2
s254.3
S254
s254.4
s254.5
S255
s255.1
s255.2
s255.3
rura przeciskowa ø300, L=7.0m
rura przeciskowa ø300, L=8.5m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=43.62
Skrzyżowanie z proj. tłoczną P4 de110, Rz.o.=45.41
droga asfalt. szer.=4.0m
wod. ø110
kabel telek.
granica działki
ø0.315m
ogrodzenie
kan. san. ø100
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=43.87
Skrzyżowanie z proj. tłoczną P4 de110, Rz.o.=45.52
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=43.99
wod. ø32
91°
-2°
-90°
-53°
-28°
85°
92°
-1°
-8°
0°
90°
47.04
45.46
1.58
30.8m
53.0
46.90
43.62
44.42
3.28
2.48
44.75
44.90
45.00
46.95
45.27
1.68
46.96
46.96
45.42
1.54
46.96
45.49
1.47
4%
21.1m
1.5%
15.1m
ø0.16 L=36.2m
0.0
8.3
12.1
14.3
21.1
P
31.4
36.2
47.13
43.87
44.37
3.26
2.76
47.20
44.68
2.52
47.22
47.08
45.10
1.98
47.05
45.42
1.63
3%
34.9m
ø0.16 L=34.9m
10.1
24.2
34.9
47.13
47.14
44.73
44.97
45.13
45.25
47.21
45.58
1.63
47.24
45.74
1.50
6.25%
19.2m
3.13%
5.3
ø0.16 L=24.5m
5.7
9.5
13.9
19.2
24.5
47.21
43.99
44.49
3.22
2.72
44.78
47.27
44.94
2.33
45.34
47.34
45.55
1.79
47.41
45.91
1.50
6.25%
17.0m
3.98%
8.9
ø0.16 L=26.0m
4.6
7.3
13.6
17.0
26.0


8.0
18.6
34.5
18.8
32.2
27.2
22.2
13.7
17.1
S263
S264
S265
S266
S267
S268
S269
S252
s252.1
s252.2
-39°
85°(K1)
38°
-51°(K1)
0°
83°(K1)
-88°(K2)
0°
89°(K1)
-1°
-52°(K1)
-89°(K2)
-1°
89°(K1)
87°(K1)
92°
0°
-90°
rura przeciskowa
ø300, L=6,8m
ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=45.38
wod. ø110
ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=44.84
kabel telek.
ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=44.91
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=44.93
wod. ø32
ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=45.10
ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=45.18
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=45.20
ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=45.36
ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=45.49
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=43.05
Skrzyżowanie z proj. tłoczną P4 de110, Rz.o.=45.36
droga asfalt. szer.=3.8m
wod. ø110
kabel telek.
granica działki
ø0.315m
ogrodzenie
ø0.315m
47.45
47.42
47.34
47.32
47.61
47.59
47.58
47.63
47.72
47.69
47.64
47.63
46.82
47.00
47.03
47.04
47.04
44.78
44.80
44.82
44.84
44.91
45.08
45.18
45.34
45.47
43.05
43.95
44.32
44.47
44.58
44.84
45.12
2.67
2.60
2.43
2.51
2.45
2.35
2.16
3.77
2.87
2.19
1.92
370.0m
4%
2%
22.2m
ø0.16 L=53.0m
271.3
275.1
279.3
283.5
297.9
332.4
351.2
383.4
410.6
0.0
9.3
13.0
15.8
22.2
36.0
P
P
S263
S264
S265
S266
S267
S268
S269
S252
s252.1
s252.2
3
4
0


S254
S255
S256
S257
S258
S259
S260
S261
S262
19.3
17.0
9.2
35.9
7.9
22.9
29.4
16.0
22.9
50.4
ø0.2 L=410.6m
1
2
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=45.08
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=44.70
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=44.60
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=44.57
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=44.57
wod. ø32
wod. ø32
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=44.87
kabel telek.
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=45.23
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=44.24
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=44.72
wod. ø40
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=44.47
wod. ø110
Skrzyżowanie z proj. tłoczną P4 de110, Rz.o.=45.56
wod. ø40
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=44.49
wod. ø32
wod. ø32
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=44.37
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=44.37
ø1.0m
47.38
47.39
44.68
2.71
252.0
47.40
47.33
44.60
2.73
235.0
44.56
228.1
47.28
44.55
2.73
225.8
44.52
220.0
47.33
47.37
44.37
3.00
189.9
44.36
187.8
47.39
47.38
44.33
3.05
182.1
47.34
44.22
3.12
159.2
47.29
44.07
3.22
129.8
47.28
44.03
122.7
47.23
47.21
43.99
3.22
113.8
43.91
97.2
47.13
43.87
3.26
90.9
47.00
0°
91°(K1)
-69°(K2)
-2°
-92°(K1)
1°
88°(K1)
108°(K2)
38°
-57°(K1)
-36°
57°(K1)
16°
-71°(K1)
94°(K2)
-92°
24°(K1)
91°
-81°(K1)
-2°
-33°(K1)
92°(K2)


22.3
17.3
18.7
56.3
12.0
28.6
S247
S248
S249
S250
S251
S235
S252
S253
6° 93°(K1)
-5° 97°(K1)
-1° 91°(K1)
3° 88°(K1)
89°(K1)
87°
2° 92°(K1)
1° 91°(K1)
ø1.0m Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=44.22
wod.
ø1.0m Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=44.33
ø1.0m Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=44.42
ø1.0m Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=44.51
ø1.0m Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=44.77
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=42.57
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=43.95
kabel telek.
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=44.42
46.46
46.45
46.50
46.50
46.49
46.51
46.55
46.52
46.31
46.31
46.79
46.82
46.90
46.93
44.20
44.25
44.31
44.40
44.49
44.77
42.57
43.05
43.17
43.62
2.26
2.19
2.11
2.03
1.54
4.22
3.77
3.28
476.4m
4%
12.0m
2%
28.6m
0.5%
361.8
372.9
384.1
401.4
420.1
476.4
0.0
12.0
17.8
40.5
4
0


38.2
15.7
22.5
38.4
32.4
25.4
20.3
S246
Proj. włączenie kanału ø0,16, Rz.d.=44,03
ø1,0m
46.49
44.01
2.48
323.6
3°
90°(K1)
46.50
46.48
S245
ø1,0m
46.46
43.93
2.53
307.9
7°
wod.
43.90
302.8
3
46.42
S244
Proj. włączenie kanału ø0,16, Rz.d.=43,84
ø1,0m
wod. ø32
46.41
43.82
2.59
285.3
-1°
93°(K1)
46.39
droga żwirowa L=425,0m
wod. ø32
43.66
253.1
-1°
S243
46.44
43.63
2.81
248.9
ø0.2 L=476.4m
S242
Proj. włączenie kanału ø0,16, Rz.d.=44,27
46.50
43.47
3.03
216.6
1°
86°(K1)
wod. ø32
43.43
208.8
kabel telek.
43.42
205.4
2
46.50
S241
46.57
43.35
3.22
191.2
-2°
46.62
S240
46.50
43.24
3.26
170.8
-5°


3.6
32.9
13.0
34.2
28.5
41.9
16.8
P4S234
S235
S236
S237
S238
S239
rura przeciskowa ø300, L=6.8m
0°
-1° 87°(K1) -94°(K2)
21°
0° -90°(K1) 54°(K2)
-37° 4°(K1)
3° 90°(K1)
1:100
1:500
komora pomp szer.=1.5m
bruk szer.=6.6m
ogrodzenie
granica działki
ogrodzenie
kabel telek.
wod. ø110
droga asfalt. szer.=3.8m
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=42.57
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=42.57
droga grunt. szer.=7.5m
wod. ø32
kabel telek.
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=43.71
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=43.71
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=42.95
wod.
kabel telek.
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=44.06
wod.
POZIOM PORÓWNAWCZY 35.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.
46.77 46.77 46.77 46.91 46.83 46.79 46.63 46.65 46.72 46.76 46.84 46.77 46.63 46.44 46.60 46.71 46.68 46.46
RZĘDNA DNA KANAŁU
42.39 42.41 42.43 42.47 42.50 42.51 42.53 42.57 42.63 42.64 42.79 42.81 42.95 42.97 42.98 43.16 43.20
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
4.38 4.36 4.22 4.01 3.95 3.82 3.52
SPADKI, DŁUGOŚCI
0.5%
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
0.0 3.6 7.1 16.0 21.2 23.4 27.4 36.5 47.7 49.5 79.3 83.7 112.2 115.5 118.9 154.1 161.3
HEKTOMETRY
P4S234 S235 S236 S237 S238 S239
0
1
Profil KERAMO 7.24 (www.keramo-steinzeug.pl)