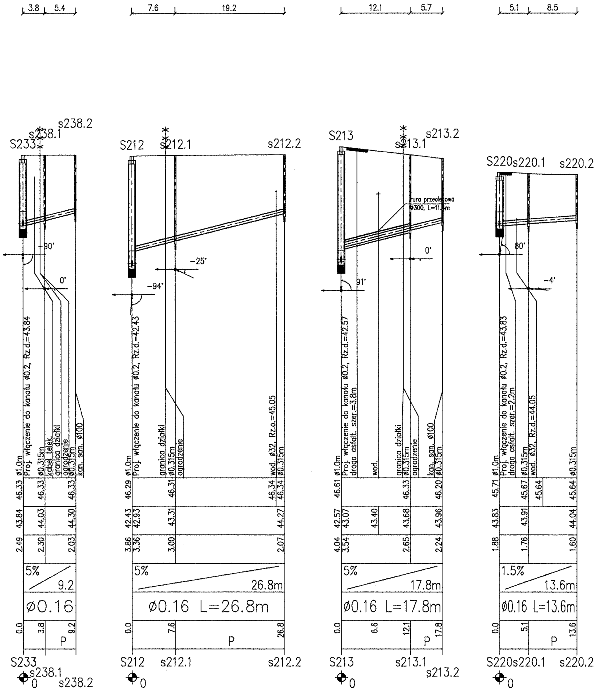

3.8
5.4
7.6
19.2
12.1
5.7
5.1
8.5
S233
s238.1
s238.2
S212
s212.1
s212.2
S213
s213.1
s213.2
S220
s220.1
s220.2
-90°
0°
-94°
-25°
91°
80°
-4°
rura przeciskowa ø300, L=11.8m
ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=43.84
ø0.315m
kabel telek.
granica działki
ogrodzenie
ø0.315m
kan. san. ø100
46.33 46.33 46.33
43.84 44.03 44.30
2.49 2.30 2.03
5%
9.2
ø0.16
0.0 3.8 9.2
P
ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=42.43
granica działki
ø0.315m
ogrodzenie
wod. ø32, Rz.o.=45.05
ø0.315m
46.29 46.31 46.34 46.34
42.43 42.93 43.31 44.27
3.86 3.36 3.00 2.07
5%
26.8m
ø0.16 L=26.8m
0.0 7.6 26.8
P
ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=42.57
droga asfalt. szer.=3.8m
wod.
granica działki
ø0.315m
ogrodzenie
kan. san. ø100
ø0.315m
46.61 46.33 46.20
42.57 43.07 43.40 43.68 43.96
4.04 3.54 2.65 2.24
5%
17.8m
ø0.16 L=17.8m
0.0 6.6 12.1 17.8
P
ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=43.83
droga asfalt. szer.=2.2m
ø0.315m
wod. ø32, Rz.d.=44.05
ø0.315m
45.71 45.67 45.64 45.64
43.83 43.91 44.04
1.88 1.76 1.60
1.5%
13.6m
ø0.16 L=13.6m
0.0 5.1 13.6
P
0
0
0
0

UWAGI:

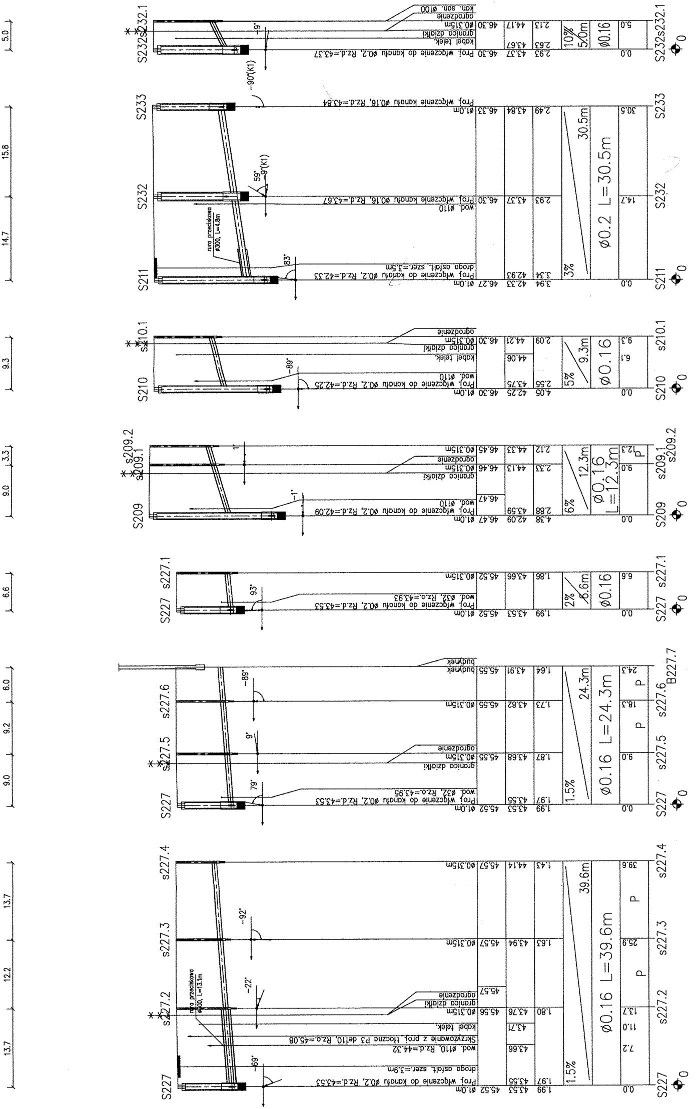
1. Przed rozpoczęciem robót należy wykonać wykop próbny w celu ustalenia faktycznej rzędnej istniejącego rurociągu
2. Roboty ziemne w rejonie kolizji z istniejącym uzbrojeniem prowadzić ręcznie
3. Rzędna włazu (góra) studni zgodnie z istniejącym terenem
4. W przypadku kolizji z niezinwentaryzowanym lub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

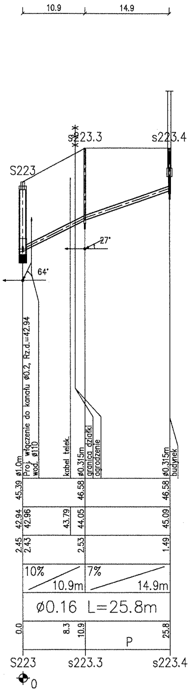
P3

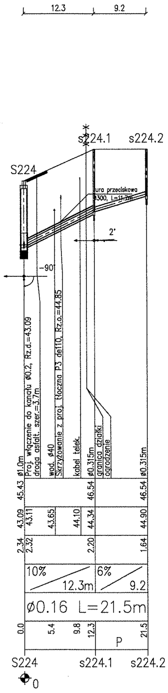
PROCOROL Sp. j.	Janikowo, ul. Gnieźnieńska 67/69, 62-006 Kobylnica
Umowa: GKiM/2212/2008	Obiekt: Budowa **kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej w miejscowości Nietkowice, Będów, Bródki, Sycowice w gminie Czerwieńsk; Pomorsko, Brody, Mozów, Klje w gminie Sulechów**
Inwestor: Gmina Czerwieńsk	Branża: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

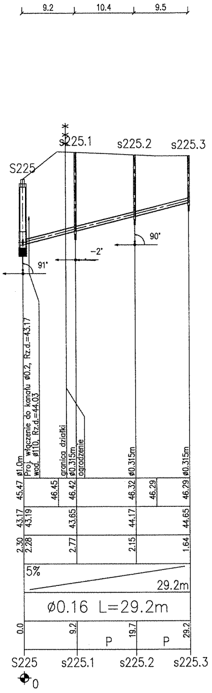
	Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	
Projektant:	mgr inż. Paulina Wilińska-Kałka	WKP/0289/P00S/08		Skala: 1:500
Opracował:	mgr inż. Paweł Urbański			Nr rys.: **4.11**
Opracował:				
Sprawdził:	mgr inż.Katarzyna Pszczółkowska	WKP/0089/P00S/03		Data: 05.2011

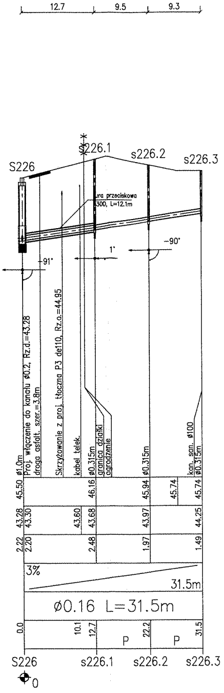
257

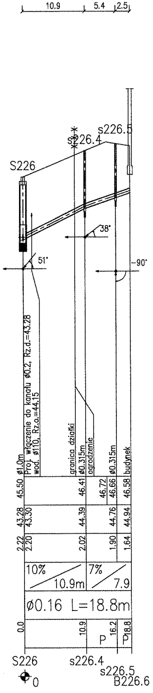

S232 s232.1
S233
S232
S211
S210 s210.1
S209 s209.1 s209.2
S227 s227.1
S227 s227.5 s227.6 B227.7
S227 s227.2 s227.3 s227.4
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=43.37
Proj. włączenie do kanału ø0.16, Rz.d.=43.84
Proj. włączenie do kanału ø0.16, Rz.d.=43.67
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=42.33
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=42.25
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=42.09
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=43.53
wod. ø32, Rz.o.=43.93
wod. ø32, Rz.o.=43.95
wod. ø110
wod. ø110, Rz.d.=44.32
Skrzyżowanie z proj. tłoczną P3 de110, Rz.o.=45.08
kan. san. ø100
ogrodzenie
granica działki
kabel telek.
droga asfalt. szer.=3.5m
droga asfalt. szer.=3.9m
budynek
rura przeciskowa ø300, L=4.8m
rura przeciskowa ø300, L=13.1m
ø1.0m
ø0.315m
ø0.2 L=30.5m
ø0.16 L=24.3m
ø0.16 L=39.6m
ø0.16 L=12.3m
ø0.16
10% 5.0m
3% 30.5m
5% 9.3m
6% 12.3m
2% 6.6m
1.5% 24.3m
1.5% 39.6m
5.0
15.8
14.7
9.3
3.3
9.0
6.6
6.0
9.2
9.0
13.7
12.2
13.7
-90°(K1)
59° -9°(K1)
83°
-89°
-1°
93°
79°
9°
-89°
-69°
-22°
-92°

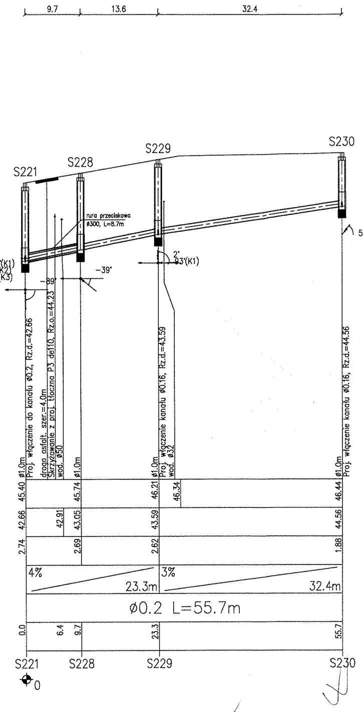

10.9
14.9
S223
s223.3
s223.4
27°
64°
ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=42.94
wod. ø110
kabel telek.
ø0.315m
granica działki
ogrodzenie
ø0.315m
budynek
45.39
46.58
46.58
42.94
42.96
43.79
44.05
45.09
2.45
2.43
2.53
1.49
10%
10.9m
7%
14.9m
ø0.16 L=25.8m
0.0
8.3
10.9
P
25.8
S223
s223.3
s223.4
0

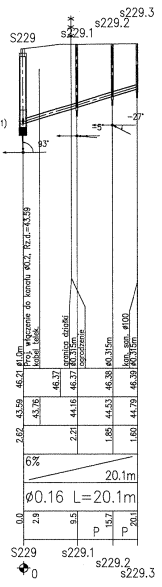

12.3
9.2
S224
s224.1
s224.2
rura przeciskowa ø300, L=11.2m
2°
-90°
ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=43.09
droga asfalt. szer.=3.7m
wod. ø40
Skrzyżowanie z proj. tłoczną P3 de110, Rz.o.=44.85
kabel telek.
ø0.315m
granica działki
ogrodzenie
ø0.315m
45.43
46.54
46.54
43.09
43.11
43.65
44.10
44.34
44.90
2.34
2.32
2.20
1.64
10%
12.3m
6%
9.2
ø0.16 L=21.5m
0.0
5.4
9.8
12.3
P
21.5
S224
s224.1
s224.2
0

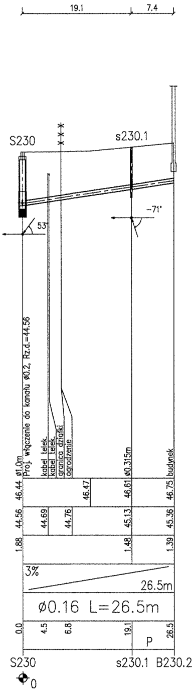

9.2
10.4
9.5
S225
s225.1
s225.2
s225.3
91°
-2°
90°
ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=43.17
wod. ø110, Rz.d.=44.03
granica działki
ø0.315m
ogrodzenie
ø0.315m
ø0.315m
45.47
46.45
46.42
46.32
46.29
46.29
43.17
43.19
43.65
44.17
44.65
2.30
2.28
2.77
2.15
1.64
5%
29.2m
ø0.16 L=29.2m
0.0
9.2
P
19.7
P
29.2
S225
s225.1
s225.2
s225.3
0

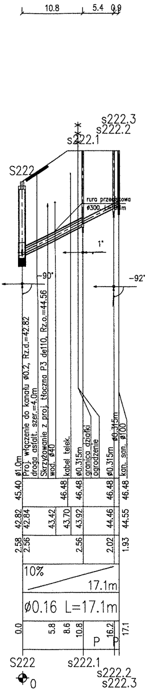

12.7
9.5
9.3
S226
s226.1
s226.2
s226.3
rura przeciskowa ø300, L=12.1m
1°
-90°
-91°
ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=43.28
droga asfalt. szer.=3.8m
Skrzyżowanie z proj. tłoczną P3 de110, Rz.o.=44.95
kabel telek.
ø0.315m
granica działki
ogrodzenie
ø0.315m
kan. san. ø100
ø0.315m
45.50
46.16
45.94
45.74
45.74
43.28
43.30
43.60
43.68
43.97
44.25
2.22
2.20
2.48
1.97
1.49
3%
31.5m
ø0.16 L=31.5m
0.0
10.1
12.7
P
22.2
P
31.5
S226
s226.1
s226.2
s226.3
0

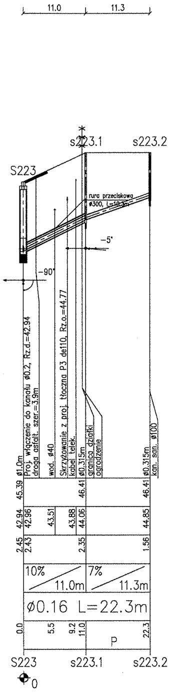

10.9
5.4
2.5
S226
s226.4
s226.5
38°
51°
-90°
ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=43.28
wod. ø110, Rz.o.=44.15
granica działki
ø0.315m
ogrodzenie
ø0.315m
budynek
45.50
46.41
46.72
46.66
46.58
43.28
43.30
44.39
44.76
44.94
2.22
2.20
2.02
1.90
1.64
10%
10.9m
7%
7.9
ø0.16 L=18.8m
0.0
10.9
P
16.2
P
18.8
S226
s226.4
s226.5
B226.6
0

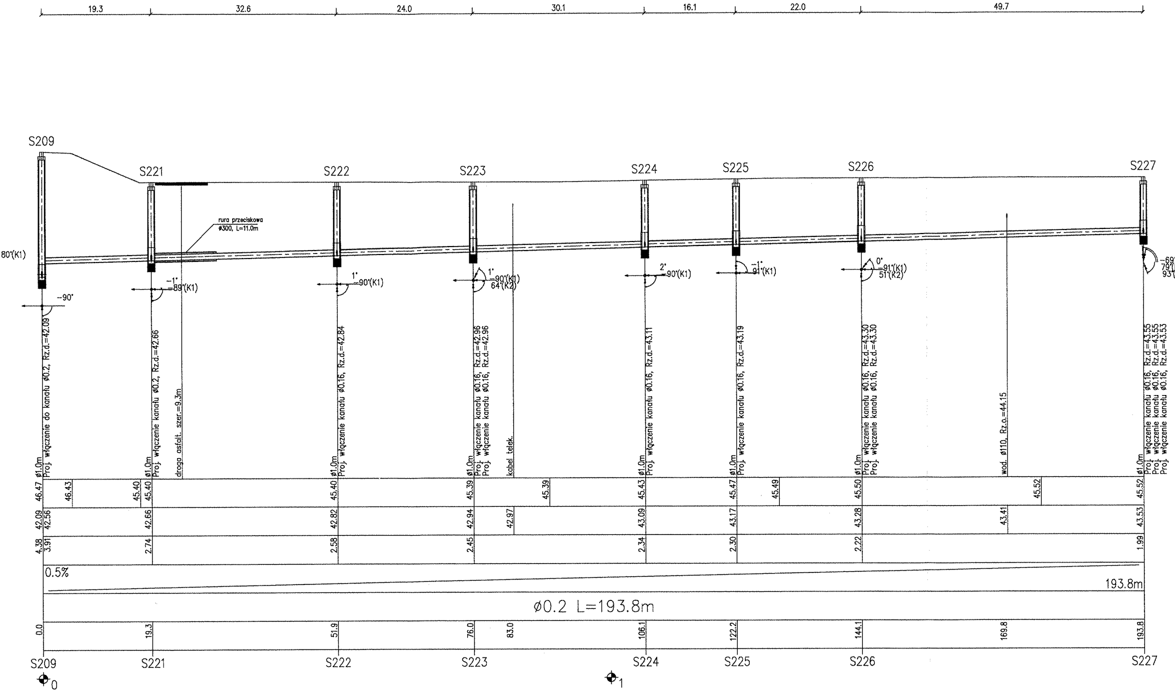

9.7
13.6
32.4
S221
S228
S229
S230
rura przeciskowa ø300, L=8.7m
-89°
-39°
2°
93°(K1)
53°(K1)
(K1)
(K2)
(K3)
ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=42.66
droga asfalt. szer.=4.0m
Skrzyżowanie z proj. tłoczna P3 de110, Rz.o.=44.23
wod. ø50
ø1.0m
ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=43.59
wod. ø32
ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=44.56
45.40
45.74
46.21
46.34
46.44
42.66
42.91
43.05
43.59
44.56
2.74
2.69
2.62
1.88
4%
23.3m
3%
32.4m
ø0.2 L=55.7m
0.0
6.4
9.7
23.3
55.7
S221
S228
S229
S230
0

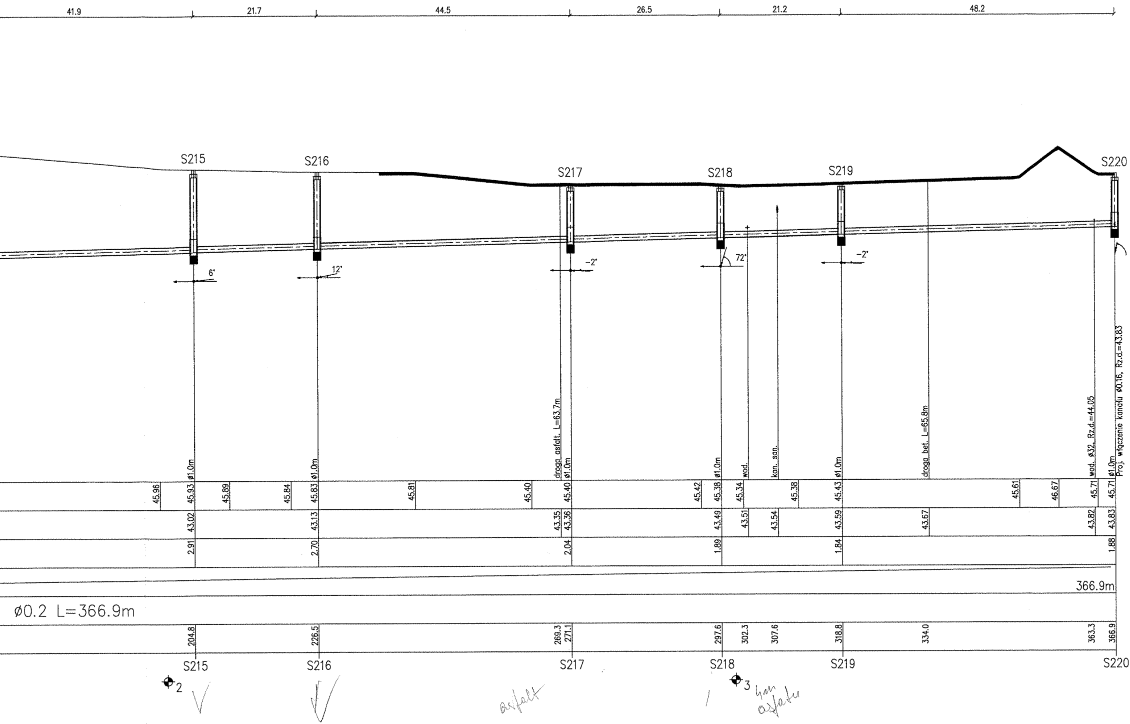

9.5
6.3
4.3
S229
s229.1
s229.2
s229.3
93°
-5°
-27°
ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=43.59
kabel telek.
granica działki
ø0.315m
ogrodzenie
ø0.315m
kan. san. ø100
ø0.315m
46.21
46.37
46.37
46.38
46.39
43.59
43.76
44.16
44.53
44.79
2.62
2.21
1.85
1.60
6%
20.1m
ø0.16 L=20.1m
0.0
2.9
9.5
15.7
20.1
P
P
S229
s229.1
s229.2
s229.3
0

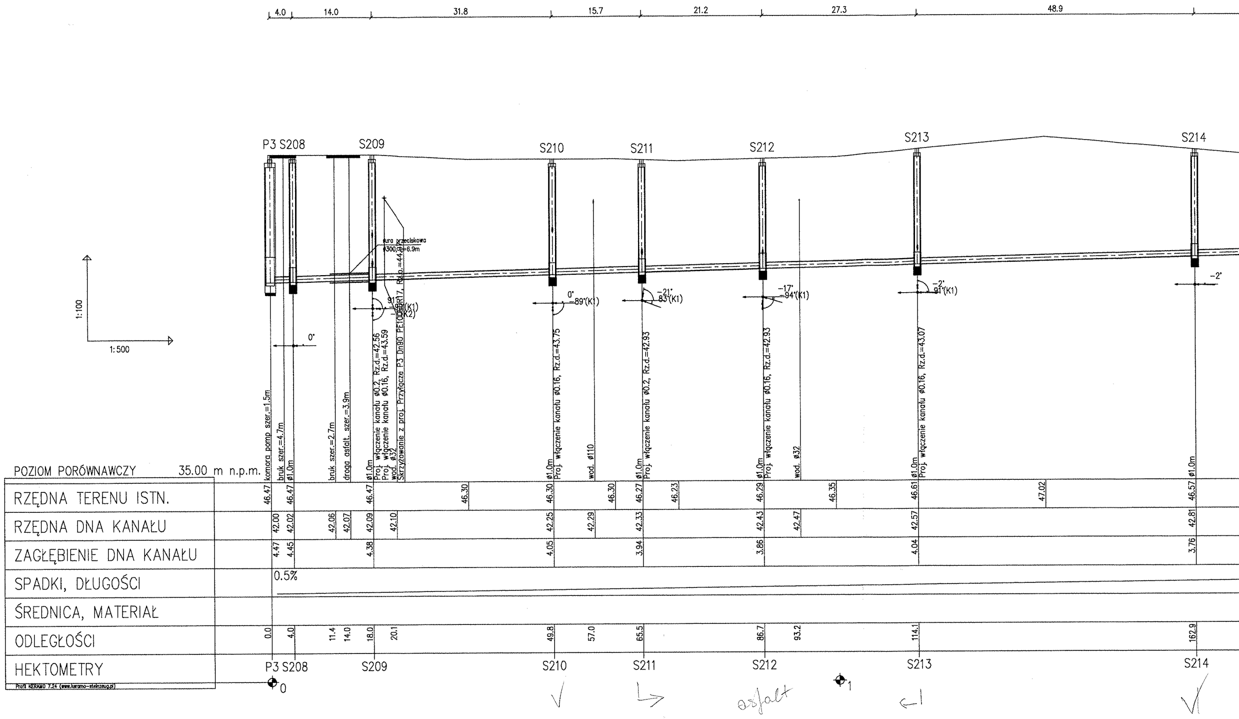

19.1
7.4
S230
s230.1
53°
-71°
ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=44.56
kabel telek.
kabel telek.
granica działki
ogrodzenie
ø0.315m
budynek
46.44
46.47
46.61
46.75
44.56
44.69
44.76
45.13
45.36
1.88
1.48
1.39
3%
26.5m
ø0.16 L=26.5m
0.0
4.5
6.8
19.1
26.5
P
S230
s230.1
B230.2
0


10.8
5.4
0.9
S222
s222.1
s222.2
s222.3
rura przeciskowa ø300, L=10.8m
-90°
1°
-92°
ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=42.82
droga asfalt. szer.=4.0m
Skrzyżowanie z proj. tłoczna P3 de110, Rz.o.=44.56
wod. ø40
kabel telek.
ø0.315m
granica działki
ogrodzenie
ø0.315m
kan. san. ø100
45.40
46.48
46.48
46.48
46.48
42.82
42.84
43.42
43.70
43.92
44.46
44.55
2.58
2.56
2.56
2.02
1.93
10%
17.1m
ø0.16 L=17.1m
0.0
5.8
8.6
10.8
16.2
17.1
P
P
S222
s222.1
s222.2
s222.3
0


11.0
11.3
S223
s223.1
s223.2
rura przeciskowa ø300, L=10.3m
-90°
-5°
ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=42.94
droga asfalt. szer.=3.9m
wod. ø40
Skrzyżowanie z proj. tłoczna P3 de110, Rz.o.=44.77
kabel telek.
ø0.315m
granica działki
ogrodzenie
ø0.315m
kan. san. ø100
45.39
46.41
46.41
42.94
42.96
43.51
43.88
44.06
44.85
2.45
2.43
2.35
1.56
10%
11.0m
7%
11.3m
ø0.16 L=22.3m
0.0
5.5
9.2
11.0
22.3
P
S223
s223.1
s223.2
0


19.3
32.6
24.0
30.1
16.1
22.0
49.7
S209
S221
S222
S223
S224
S225
S226
S227
rura przeciskowa
ø300, L=11.0m
80°(K1)
-90°
-1°
=89°(K1)
1°
=90°(K1)
1°
=90°(K1)
64°(K2)
2°
=90°(K1)
-1°
91°(K1)
0°
=91°(K1)
51°(K2)
-69
79
93
ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø0.2, Rz.d.=42.09
ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=42.66
droga asfalt. szer.=9.3m
ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=42.84
ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=42.96
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=42.96
kabel telek.
ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=43.11
ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=43.19
ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=43.30
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=43.30
wod. ø110, Rz.o.=44.15
ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=43.55
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=43.55
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=43.53
46.47
46.43
45.40
45.40
45.40
45.39
45.39
45.43
45.47
45.49
45.50
45.52
45.52
42.09
42.56
42.66
42.82
42.94
42.97
43.09
43.17
43.28
43.41
43.53
4.38
3.91
2.74
2.58
2.45
2.34
2.30
2.22
1.99
0.5%
193.8m
ø0.2 L=193.8m
0.0
19.3
51.9
76.0
83.0
106.1
122.2
144.1
169.8
193.8
S209
S221
S222
S223
S224
S225
S226
S227
0
1


41.9
21.7
44.5
26.5
21.2
48.2
S215
S216
S217
S218
S219
S220
6°
12°
-2°
72°
-2°
droga asfalt. L=63.7m
droga bet. L=65.8m
wod.
kan. san.
wod. ø32, Rz.d.=44.05
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=43.83
ø1.0m
ø1.0m
ø1.0m
ø1.0m
ø1.0m
ø1.0m
45.96
45.93
45.89
45.84
45.83
45.81
45.40
45.40
45.42
45.38
45.34
45.38
45.43
45.61
46.67
45.71
45.71
43.02
43.13
43.35
43.36
43.49
43.51
43.54
43.59
43.67
43.82
43.83
2.91
2.70
2.04
1.89
1.84
1.88
366.9m
ø0.2 L=366.9m
204.8
226.5
269.3
271.1
297.6
302.3
307.6
318.8
334.0
363.3
366.9
S215
S216
S217
S218
S219
S220
2
3
asfalt
4m asfaltu


4.0
14.0
31.8
15.7
21.2
27.3
48.9
P3 S208
S209
S210
S211
S212
S213
S214
1:100
1:500
rura przeciskowa ø300,0,L=6.9m
0°
91°(K1)
(K2)
0°
-89°(K1)
-21°
83°(K1)
-17°
-94°(K1)
-2°
91°(K1)
-2°
komora pomp szer.=1.5m
bruk szer.=4.7m
ø1.0m
bruk szer.=2.7m
droga asfalt. szer.=3.9m
ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=42.56
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=43.59
wod. ø32
Skrzyżowanie z proj. Przyłącze P3 Dn90 PE100SDR17, Rz.o.=44.47
ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=43.75
wod. ø110
ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.2, Rz.d.=42.93
ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=42.93
wod. ø32
ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø0.16, Rz.d.=43.07
ø1.0m
POZIOM PORÓWNAWCZY 35.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.
46.47
46.47
46.47
46.30
46.30
46.30
46.27
46.23
46.29
46.35
46.61
47.02
46.57
RZĘDNA DNA KANAŁU
42.00
42.02
42.06
42.07
42.09
42.10
42.25
42.29
42.33
42.43
42.47
42.57
42.81
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
4.47
4.45
4.38
4.05
3.94
3.86
4.04
3.76
SPADKI, DŁUGOŚCI
0.5%
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
0.0
4.0
11.4
14.0
18.0
20.1
49.8
57.0
65.5
86.7
93.2
114.1
162.9
HEKTOMETRY
P3 S208
S209
S210
S211
S212
S213
S214
0
1
Profil KERAMO 7.24 (www.keramo-steinzeug.pl)
asfalt