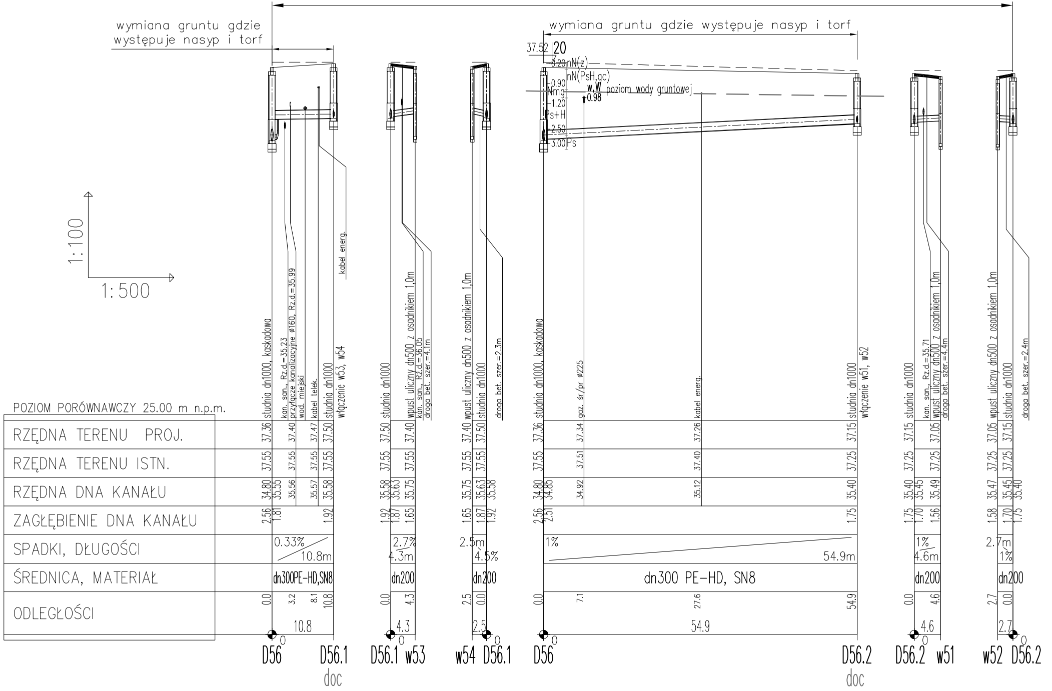
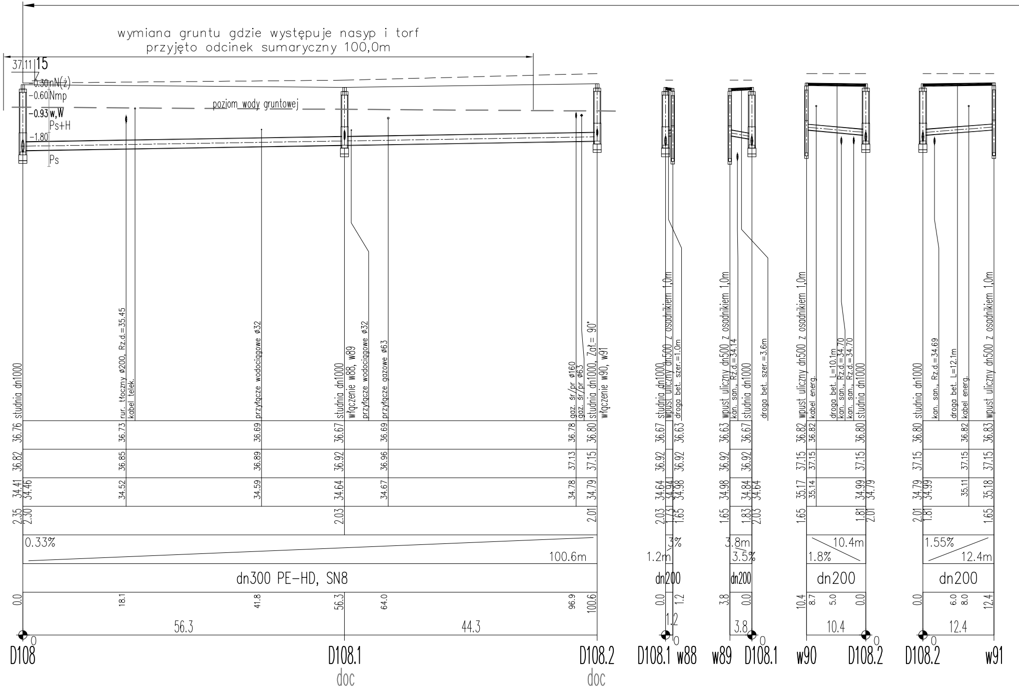
ul. Słoneczna od ul.Kolorowej

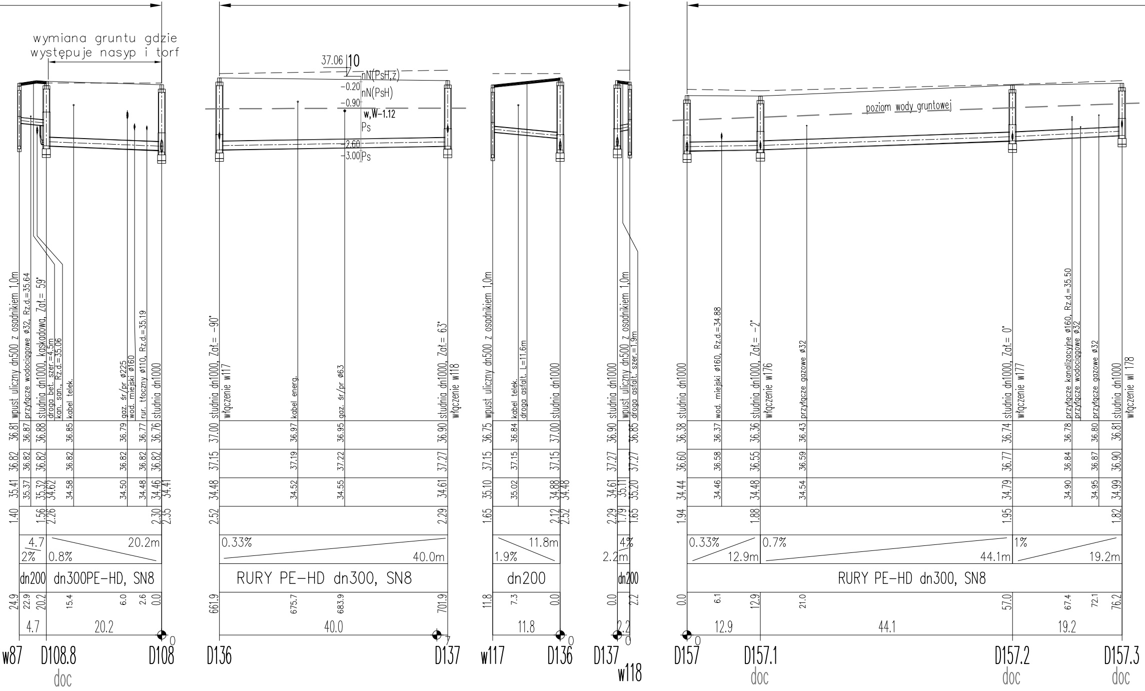

wymiana gruntu gdzie występuje nasyp i torf
wymiana gruntu gdzie występuje nasyp i torf
37.52
20
0.20 nN(z)
nN(PsH,gc)
-0.90
Nmg
w,W
0.98
poziom wody gruntowej
-1.20
Ps+H
-2.50
-3.00 Ps
1:100
1:500
POZIOM PORÓWNAWCZY 25.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU PROJ.
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
studnia dn1000, kaskadowa
kan. san., Rz.d.=35.23
przyłącze kanalizacyjne ø160, Rz.d.=35.99
wod. miejski
kabel telek.
studnia dn1000
włączenie w53, w54
kabel energ.
studnia dn1000
wpust uliczny dn500 z osadnikiem 1,0m
kan. san., Rz.d.=36.05
droga bet. szer.=4.1m
wpust uliczny dn500 z osadnikiem 1,0m
studnia dn1000
droga bet. szer.=2.3m
studnia dn1000, kaskadowa
gaz. śr/pr ø225
kabel energ.
studnia dn1000
włączenie w51, w52
studnia dn1000
kan. san., Rz.d.=35.71
wpust uliczny dn500 z osadnikiem 1,0m
droga bet. szer.=4.4m
wpust uliczny dn500 z osadnikiem 1,0m
studnia dn1000
droga bet. szer.=2.4m
37.36 37.40 37.47 37.50
37.55 37.55 37.55 37.55
34.80 35.55 35.56 35.57 35.58
2.56 1.81 1.92
0.33% 10.8m
dn300PE-HD,SN8
0.0 3.2 8.1 10.8
10.8
37.50 37.40
37.55 37.55
35.58 35.63 35.75
1.92 1.87 1.65
2.7% 4.3m
dn200
0.0 4.3
4.3
37.40 37.50
37.55 37.55
35.75 35.63 35.58
1.65 1.87 1.92
2.5m 4.5%
dn200
2.5 0.0
2.5
37.36 37.34 37.26 37.15
37.55 37.51 37.40 37.25
34.80 34.85 34.92 35.12 35.40
2.56 2.51 1.75
1% 54.9m
dn300 PE-HD, SN8
0.0 7.1 27.6 54.9
54.9
37.15 37.05
37.25 37.25
35.40 35.45 35.49
1.75 1.70 1.56
1% 4.6m
dn200
0.0 4.6
4.6
37.05 37.15
37.25 37.25
35.47 35.45 35.40
1.58 1.70 1.75
2.7m 1%
dn200
2.7 0.0
2.7
0
D56
D56.1
doc
D56.1
w53
w54
D56.1
D56
D56.2
doc
D56.2
w51
w52
D56.2

ul. Słoneczna od ul.Zbożowej


wymiana gruntu gdzie występuje nasyp i torf
przyjęto odcinek sumaryczny 100,0m
37.11
15
-0.30 nN(ż)
-0.60 Nmp
-0.93 w,W
Ps+H
-1.80
Ps
poziom wody gruntowej
studnia dn1000
rur. tłoczny ø200, Rz.d.=35.45
kabel telek.
przyłącze wodociągowe ø32
studnia dn1000
włączenie w88, w89
przyłącze wodociągowe ø32
przyłącze gazowe ø63
gaz. śr/pr ø160
gaz. śr/pr ø63
studnia dn1000, Zał.= 90°
włączenie w90, w91
studnia dn1000
wpust uliczny dn500 z osadnikiem 1,0m
droga bet. szer.=1.0m
wpust uliczny dn500 z osadnikiem 1,0m
kan. san., Rz.d.=34.14
studnia dn1000
droga bet. szer.=3.6m
wpust uliczny dn500 z osadnikiem 1,0m
kabel energ.
droga bet. L=10.1m
kan. san., Rz.d.=34.70
kan. san., Rz.d.=34.70
studnia dn1000
studnia dn1000
kan. san., Rz.d.=34.69
droga bet. L=12.1m
kabel energ.
wpust uliczny dn500 z osadnikiem 1,0m
36.76
36.73
36.69
36.67
36.69
36.78
36.80
36.67
36.63
36.63
36.67
36.82
36.82
36.80
36.80
36.82
36.83
36.82
36.85
36.89
36.92
36.96
37.13
37.15
36.92
36.92
36.92
36.92
37.15
37.15
37.15
37.15
37.15
37.15
34.41
34.46
34.52
34.59
34.64
34.67
34.78
34.79
34.64
34.94
34.98
34.98
34.84
34.64
35.17
35.14
34.99
34.79
34.79
34.99
35.11
35.18
2.35
2.30
2.03
2.01
2.03
1.73
1.65
1.65
1.83
2.03
1.65
1.81
2.01
2.01
1.81
1.65
0.33%
100.6m
1.2m
3.8m
3.5%
10.4m
1.8%
1.55%
12.4m
dn300 PE-HD, SN8
dn200
dn200
dn200
dn200
0.0
18.1
41.8
56.3
64.0
96.9
100.6
0.0
1.2
3.8
0.0
10.4
8.7
5.0
0.0
0.0
6.0
8.0
12.4
56.3
44.3
1.2
3.8
10.4
12.4
0
D108
D108.1
doc
D108.2
doc
D108.1
w88
w89
D108.1
w90
D108.2
D108.2
w91

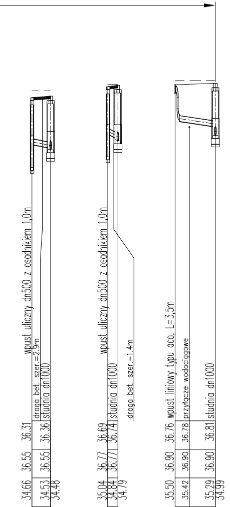
ul.Słoneczna od ul.Tęczowej

ul. Słoneczna od ul.P



wymiana gruntu gdzie występuje nasyp i torf
37.06
10
nN(PsH,ż)
-0.20
nN(PsH)
-0.90
w,W-1.12
Ps
-2.60
-3.00
Ps
poziom wody gruntowej
wpust uliczny dn500 z osadnikiem 1,0m
przyłącze wodociągowe ø32, Rz.d.=35.64
studnia dn1000, kaskadowa, Zał.= 59°
droga bet. szer.=4.5m
kan. san., Rz.d.=35.06
kabel telek.
gaz. śr/pr ø225
wod. miejski ø160
rur. tłoczny ø110, Rz.d.=35.19
studnia dn1000
36.81 36.87 36.88 36.85 36.79 36.77 36.76
36.82 36.82 36.82 36.82 36.82 36.82 36.82
35.41 35.37 35.32 34.62 34.58 34.50 34.48 34.46 34.41
1.40 1.56 2.26 2.30 2.35
4.7 2% 0.8% 20.2m
dn200 dn300PE-HD, SN8
24.9 22.9 20.2 15.4 6.0 2.6 0.0
4.7 20.2
w87 D108.8 D108
doc
studnia dn1000, Zał.= -90°
włączenie w117
kabel energ.
gaz. śr/pr ø63
studnia dn1000, Zał.= 63°
włączenie w118
37.00 36.97 36.95 36.90
37.15 37.19 37.22 37.27
34.48 34.52 34.55 34.61
2.52 2.29
0.33% 40.0m
RURY PE-HD dn300, SN8
661.9 675.7 683.9 701.9
40.0
D136 D137
wpust uliczny dn500 z osadnikiem 1,0m
kabel telek.
droga asfalt. L=11.6m
studnia dn1000
36.75 36.84 37.00
37.15 37.15 37.15
35.10 35.02 34.88 34.48
1.65 2.12 2.52
11.8m 1.9%
dn200
11.8 7.3 0.0
11.8
w117 D136
studnia dn1000
wpust uliczny dn500 z osadnikiem 1,0m
droga asfalt. szer.=1.9m
36.90 36.85
37.27 37.27
34.61 35.11 35.20
2.29 1.79 1.65
4% 2.2m
dn200
0.0 2.2
2.2
D137 w118
studnia dn1000
wod. miejski ø160, Rz.d.=34.88
studnia dn1000, Zał.= -2°
włączenie w176
przyłącze gazowe ø32
studnia dn1000, Zał.= 0°
włączenie w177
przyłącze kanalizacyjne ø160, Rz.d.=35.50
przyłącze wodociągowe ø32
przyłącze gazowe ø32
studnia dn1000
włączenie wl 178
36.38 36.37 36.36 36.43 36.74 36.78 36.80 36.81
36.60 36.58 36.55 36.59 36.77 36.84 36.87 36.90
34.44 34.46 34.48 34.54 34.79 34.90 34.95 34.99
1.94 1.88 1.95 1.82
0.33% 12.9m 0.7% 44.1m 1% 19.2m
RURY PE-HD dn300, SN8
0.0 6.1 12.9 21.0 57.0 67.4 72.1 76.2
12.9 44.1 19.2
D157 D157.1 D157.2 D157.3
doc doc doc

rostej


wpust uliczny dn500 z osadnikiem 1,0m
droga bet. szer.=2.9m
studnia dn1000
36.31
36.36
36.55
36.55
34.66
34.53
34.48
1.65
1.83
1.88
3.2m
4%
dn200
3.2
0.0
3.2
0
w176
D157.1
wpust uliczny dn500 z osadnikiem 1,0m
studnia dn1000
droga bet. szer.=1.4m
36.69
36.74
36.77
36.77
35.04
34.84
34.79
1.65
1.90
1.95
1.7m
11%
dn200
1.7
0.0
1.7
0
w177
D157.2
wpust liniowy typu aco, L=3,5m
przyłącze wodociągowe
studnia dn1000
36.76
36.78
36.81
36.90
36.90
36.90
35.50
35.42
35.29
34.99
1.26
1.52
1.82
7.1m
3%
dn200
7.1
4.5
0.0
7.1
0
wl 178
D157.3

UWAGI:

1. Studnie o średnicy dn1000mm, materiał: PE-HD,
2. Przewody o średnicy dn300mm z rur PE-HD, SN8,
3. Przewody o średnicy dn200mm z rur PP, SN8,

doc – STUDNIA PE-HD Z KOMORĄ DOCIĄŻAJĄCĄ,

b.doc – STUDNIA PE-HD BEZ KOMORY DOCIĄŻAJĄCEJ.

UL.SŁONECZNA

PROFILE KANAŁU DESZCZOWEGO
z podejściami do wpustów ulicznych.

PROJEKTANT	**Pracownia Projektowa EMDROG** **ul. G. Zapolsklej 14/90, 85-149 Bydgoszcz** **tel. 609-979-200, tel./fax. 52/348-75-90**			
INWESTYCJA	Budowa dróg na Os. Leśnym wraz z przebudową i rozbudową dróg nr 050859C i nr 050860C w Solcu Kujawskim.			
INWESTOR	Gmina Solec Kujawski ul. 23 Stycznia 7 86-050 Solec Kujawski			
OBIEKT	**Odwodnienie nawierzchni dróg.**			
ZESPÓŁ AUTORSKI	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
	Projektował	mgr inż. Katarzyna Jakubowska	KUP/0149/POOS/09 Specjalnosc instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych i wod-kan. Bez ograniczeń.	
	Opracował	Ewa Kreuzberg		
	Sprawdził	mgr inż. Monika Królikowska	KUP/0151/POOS/09 Specjalnosc instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych i wod-kan. Bez ograniczeń.	
NAZWA RYSUNKU	Profile kanału deszczowego			
STADIUM	PW	SKALA:	NR RYS.:	
BRANŻA	SANITARNA	1:100/500	**2**	
DATA	09.2018rok			