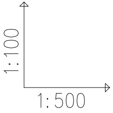
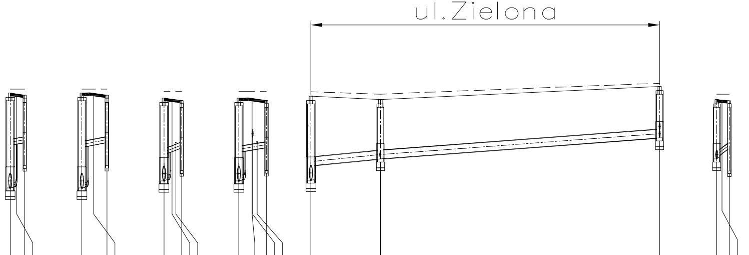
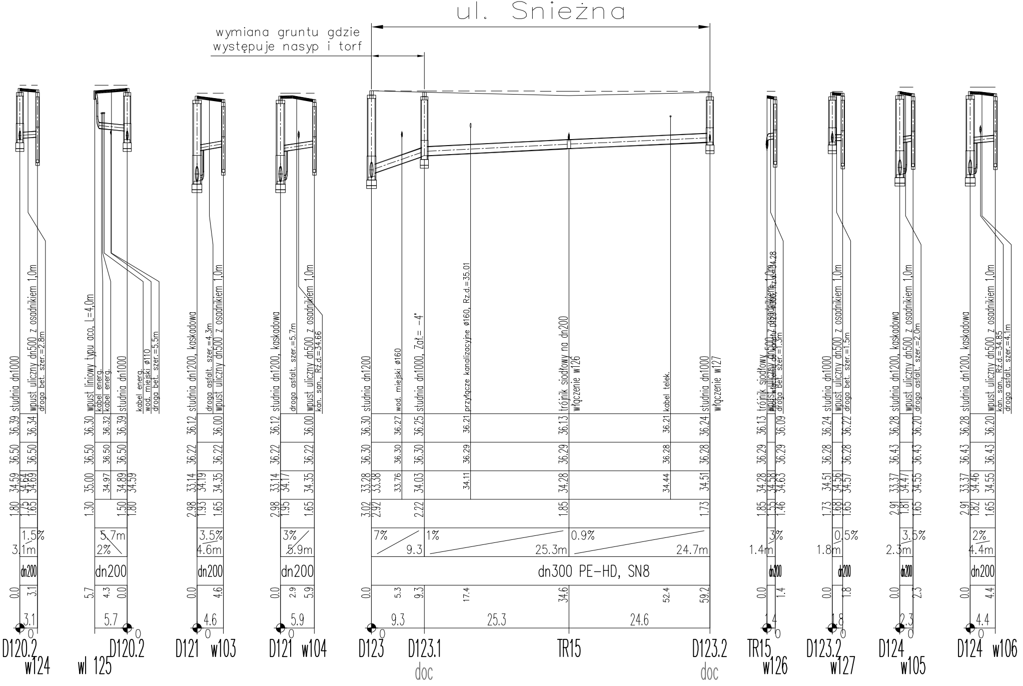
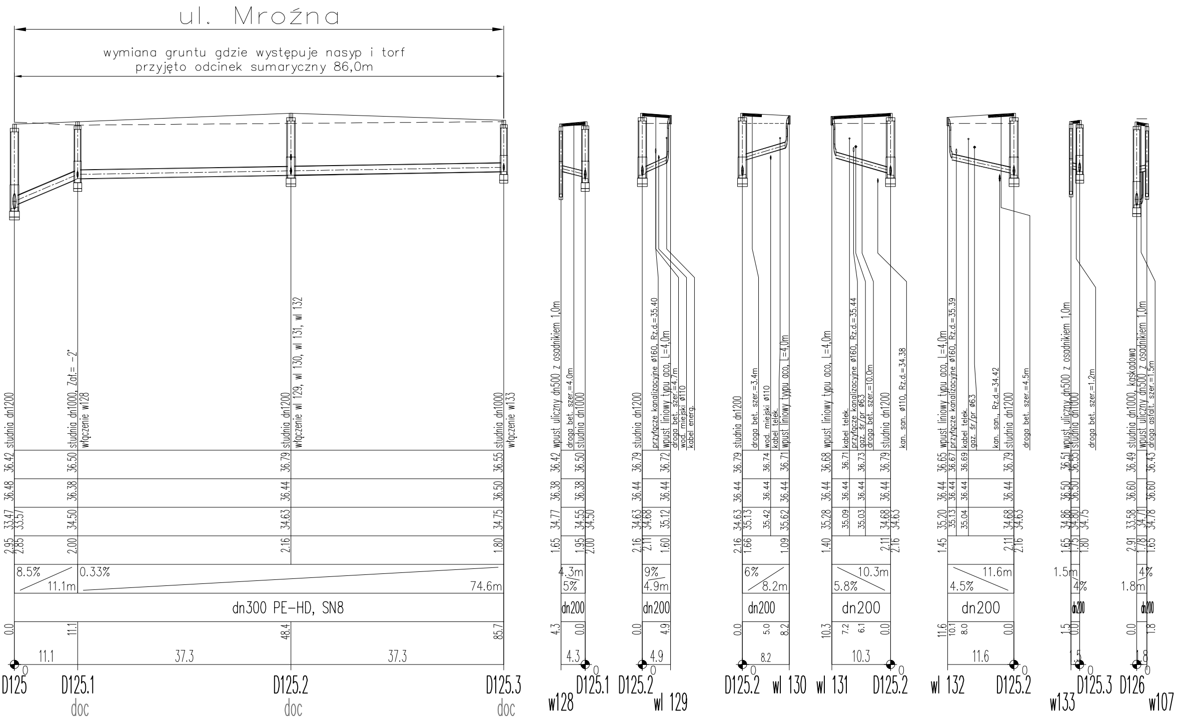


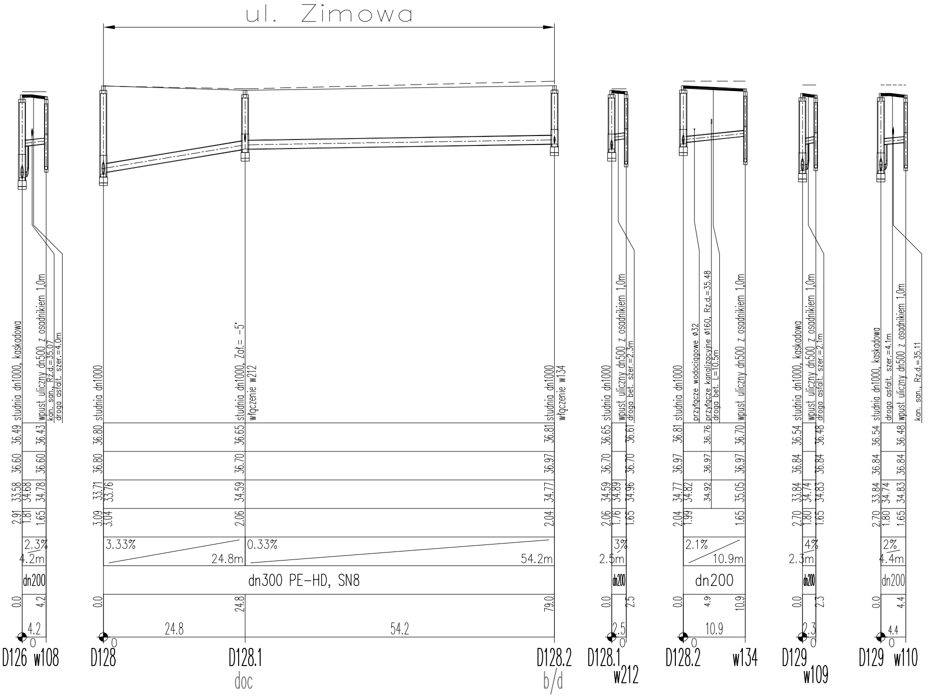


POZIOM PORÓWNAWCZY 25.00 m n.p.m.

	D116	w99	D116	w100	D119	w101	D119	w102	D120	D120.1 doc	D120.2 doc	D120.1	w123
	studnia dn1200, kaskadowa	wpust uliczny dn500 z osadnikiem 1,0m droga asfalt. szer.=2.3m	studnia dn1200, kaskadowa	wpust uliczny dn500 z osadnikiem 1,0m droga asfalt. szer.=4.1m	studnia dn1200, kaskadowa	wpust uliczny dn500 z osadnikiem 1,0m droga asfalt. szer.=2.8m przyłącze wodociągowe Ø32	studnia dn1200, kaskadowa droga asfalt. szer.=4.6m	wpust uliczny dn500 z osadnikiem 1,0m kan. san., Rz.d.=34.64 przyłącze wodociągowe	studnia dn1200	studnia dn1000, Zał.= 0° włączenie w123	studnia dn1000 włączenie w124, wl 125	studnia dn1000	wpust uliczny dn500 z osadnikiem 1,0m droga bet. szer.=1.8m
RZĘDNA TERENU PROJ.	36.16	36.08	36.16	36.08	35.98	35.90	35.98	35.90	36.05	35.93	36.39	35.93	35.89
RZĘDNA TERENU ISTN.	36.29	36.29	36.29	36.29	36.21	36.21	36.21	36.21	36.20	36.12	36.50	36.12	36.12
RZĘDNA DNA KANAŁU	32.84 34.34	34.43	32.84 34.26	34.43	33.09 34.00	34.25	33.09 34.09	34.25	33.11 33.61	33.86	34.59	33.86 33.91	34.24
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.32 1.82	1.65	3.32 1.90	1.65	2.89 1.98	1.65	2.89 1.89	1.65	2.94 2.44	2.07	1.80	2.07 2.02	1.65
SPADKI, DŁUGOŚCI	3.5% 2.5m		4% 4.4m		8% 3.1m		3.4% 4.8m		2% 12.2m	1.5% 48.9m		15% 2.2m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	dn200		dn200		dn200		dn200		dn300 PE-HD, SN8			dn200	
ODLEGŁOŚCI	0.0 2.5	2.5 0	0.0 4.4	4.4 0	0.0 3.1	3.1 0	0.0 4.8	4.8 0	0.0 12.2 0	12.2 48.8	61.0	0.0 2.2	2.2 0


ul. Śnieżna
wymiana gruntu gdzie
występuje nasyp i torf
studnia dn1000
wpust uliczny dn500 z osadnikiem 1,0m
droga bet. szer.=2.8m
wpust liniowy typu aco, L=4,0m
kabel energ.
studnia dn1000
wod. miejski ø110
droga bet. szer.=5.5m
studnia dn1200, kaskadowa
droga asfalt. szer.=4.3m
droga asfalt. szer.=5.7m
kan. san., Rz.d.=34.66
studnia dn1200
wod. miejski ø160
studnia dn1000, Zał.= -4°
przyłącze kanalizacyjne ø160, Rz.d.=35.01
trójnik siodłowy na dn200
włączenie w126
kabel telek.
włączenie w127
trójnik siodłowy
droga bet. szer.=1.3m
droga bet. szer.=1.5m
droga asfalt. szer.=2.0m
kan. san., Rz.d.=34.85
droga asfalt. szer.=4.1m
dn300 PE-HD, SN8
dn200
7%
1%
0.9%
9.3
25.3m
24.7m
25.3
24.6
1.5%
3.1m
5.7m
2%
3.5%
4.6m
3%
5.9m
1.4m
0.5%
1.8m
2.3m
4.4m
D120.2
w124
wl 125
D120.2
D121
w103
D121
w104
D123
D123.1
doc
TR15
D123.2
doc
TR15
w126
D123.2
w127
D124
w105
D124
w106


ul. Mroźna
wymiana gruntu gdzie występuje nasyp i torf
przyjęto odcinek sumaryczny 86,0m
studnia dn1200
studnia dn1000, Zał.= -2°
włączenie w128
studnia dn1200
włączenie wl 129, wl 130, wl 131, wl 132
studnia dn1000
włączenie w133
36.42
36.48
33.47
33.57
2.95
2.85
36.50
36.38
34.50
2.00
36.79
36.44
34.63
2.16
36.55
36.50
34.75
1.80
8.5%
11.1m
0.33%
74.6m
dn300 PE-HD, SN8
0.0
11.1
48.4
85.7
11.1
37.3
37.3
0
D125
D125.1
doc
D125.2
doc
D125.3
doc
wpust uliczny dn500 z osadnikiem 1,0m
droga bet. szer.=4.0m
studnia dn1000
36.42
36.38
34.77
1.65
36.50
36.38
34.55
34.50
1.95
2.00
4.3m
5%
dn200
4.3
0.0
4.3
0
w128
D125.1
studnia dn1200
przyłącze kanalizacyjne ø160, Rz.d.=35.40
wpust liniowy typu aco, L=4,0m
droga bet. szer.=4.7m
wod. miejski ø110
kabel energ.
36.79
36.44
34.63
34.68
2.16
2.11
36.72
36.44
35.12
1.60
9%
4.9m
dn200
0.0
4.9
4.9
0
D125.2
wl 129
studnia dn1200
droga bet. szer.=3.4m
wod. miejski ø110
kabel telek.
wpust liniowy typu aco, L=4,0m
36.79
36.44
34.63
35.13
2.16
1.66
36.74
36.44
35.42
36.71
36.44
35.62
1.09
6%
8.2m
dn200
0.0
5.0
8.2
8.2
0
D125.2
wl 130
wpust liniowy typu aco, L=4,0m
kabel telek.
przyłącze kanalizacyjne ø160, Rz.d.=35.44
gaz. śr/pr ø63
droga bet. szer.=10.0m
studnia dn1200
kan. san. ø110, Rz.d.=34.38
36.68
36.44
35.28
1.40
36.71
36.44
35.09
36.73
36.44
35.03
36.79
36.44
34.68
34.63
2.11
2.16
10.3m
5.8%
dn200
10.3
7.2
6.1
0.0
10.3
0
wl 131
D125.2
wpust liniowy typu aco, L=4,0m
przyłącze kanalizacyjne ø160, Rz.d.=35.39
kabel telek.
gaz. śr/pr ø63
kan. san., Rz.d.=34.42
studnia dn1200
droga bet. szer.=4.5m
36.65
36.44
35.20
1.45
36.67
36.44
35.13
36.69
36.44
35.04
36.79
36.44
34.68
34.63
2.11
2.16
11.6m
4.5%
dn200
11.6
10.1
8.0
0.0
11.6
0
wl 132
D125.2
wpust uliczny dn500 z osadnikiem 1,0m
studnia dn1000
droga bet. szer.=1.2m
36.51
36.55
36.50
36.50
34.86
34.80
34.75
1.65
1.75
1.80
1.5m
4%
dn200
1.5
0.0
1.5
0
w133
D125.3
studnia dn1000, kaskadowa
wpust uliczny dn500 z osadnikiem 1,0m
droga asfalt. szer.=1.5m
36.49
36.60
33.58
2.91
36.43
36.60
34.71
34.78
1.78
1.65
4%
1.8m
dn200
0.0
1.8
1.8
0
D126
w107


ul. Zimowa
studnia dn1000, kaskadowa
wpust uliczny dn500 z osadnikiem 1,0m
kan. san., Rz.d.=35.07
droga asfalt. szer.=4.0m
36.49
36.43
36.60
36.60
33.58
34.68
34.78
2.91
1.81
1.65
2.3%
4.2m
dn200
0.0
4.2
4.2
0
D126 w108
studnia dn1000
36.80
36.80
33.71
33.76
3.09
3.04
3.33%
24.8m
0.0
24.8
0
D128
studnia dn1000, Zał.= -5°
włączenie w212
36.65
36.70
34.59
2.06
0.33%
54.2m
dn300 PE-HD, SN8
24.8
54.2
D128.1
doc
studnia dn1000
włączenie w134
36.81
36.97
34.77
2.04
79.0
D128.2
b/d
studnia dn1000
wpust uliczny dn500 z osadnikiem 1,0m
droga bet. szer.=2.3m
36.65
36.61
36.70
36.70
34.59
34.89
34.96
2.06
1.76
1.65
3%
2.5m
dn200
0.0
2.5
2.5
0
D128.1
w212
studnia dn1000
przyłącze wodociągowe ø32
przyłącze kanalizacyjne ø160, Rz.d.=35.48
droga bet. L=10.5m
wpust uliczny dn500 z osadnikiem 1,0m
36.81
36.76
36.70
36.97
36.97
36.97
34.77
34.82
34.92
35.05
2.04
1.99
1.65
2.1%
10.9m
dn200
0.0
4.9
10.9
10.9
0
D128.2
w134
studnia dn1000, kaskadowa
wpust uliczny dn500 z osadnikiem 1,0m
droga asfalt. szer.=2.1m
36.54
36.48
36.84
36.84
33.84
34.74
34.83
2.70
1.80
1.65
4%
2.3m
dn200
0.0
2.3
2.3
0
D129
w109
studnia dn1000, kaskadowa
droga asfalt. szer.=4.1m
wpust uliczny dn500 z osadnikiem 1,0m
kan. san., Rz.d.=35.11
36.54
36.48
36.84
36.84
33.84
34.74
34.83
2.70
1.80
1.65
2%
4.4m
dn200
0.0
4.4
4.4
0
D129 w110

UWAGI:

1. Studnie o średnicy od dn1000mm do dn1400mm, materiał: PEHD,
2. Studnie o średnicy od dn1500mm do dn2500mm, materiał: żelbet,
3. Przewody o średnicy dn200mm z rur PP, SN8,
4. Przewody o średnicy od dn300mm do dn1000mm z rur PE-HD, SN8,

doc – STUDNIA PE-HD Z KOMORĄ DOCIĄŻAJĄCĄ,

b/d – STUDNIA PE-HD BEZ KOMORY DOCIĄŻAJĄCEJ.

UL. TĘCZOWA

PROFILE KANAŁU DESZCZOWEGO
odgałęzienia boczne i podejścia do wpustów ulicznych.

PROJEKTANT	**Pracownia Projektowa EMDROG** **ul. G. Zapolskiej 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	Urząd Miasta i Gminy Solec Kujawski ul. 23 Stycznia 7 86-050 Solec Kujawski			
OBIEKT	**Odwodnlenle nawlerzchnl dróg.**			
ZESPÓŁ AUTORSKI	FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
	Projektował	mgr inż. Katarzyna Jakubowska	KUP/0149/POOS/09 Specjalność 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 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych i wod-kan. Bez ograniczeń.	
NAZWA RYSUNKU	Profile kanału deszczowego			
STADIUM	PB	SKALA: 1:100/500	NR RYS.: **19**	
BRANŻA	SANITARNA			
DATA	09.2018rok			