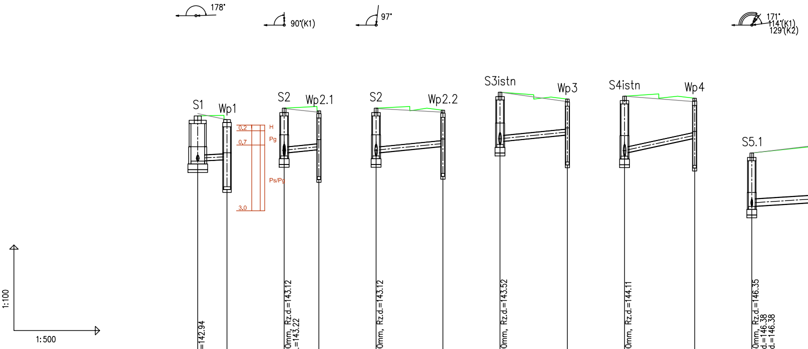
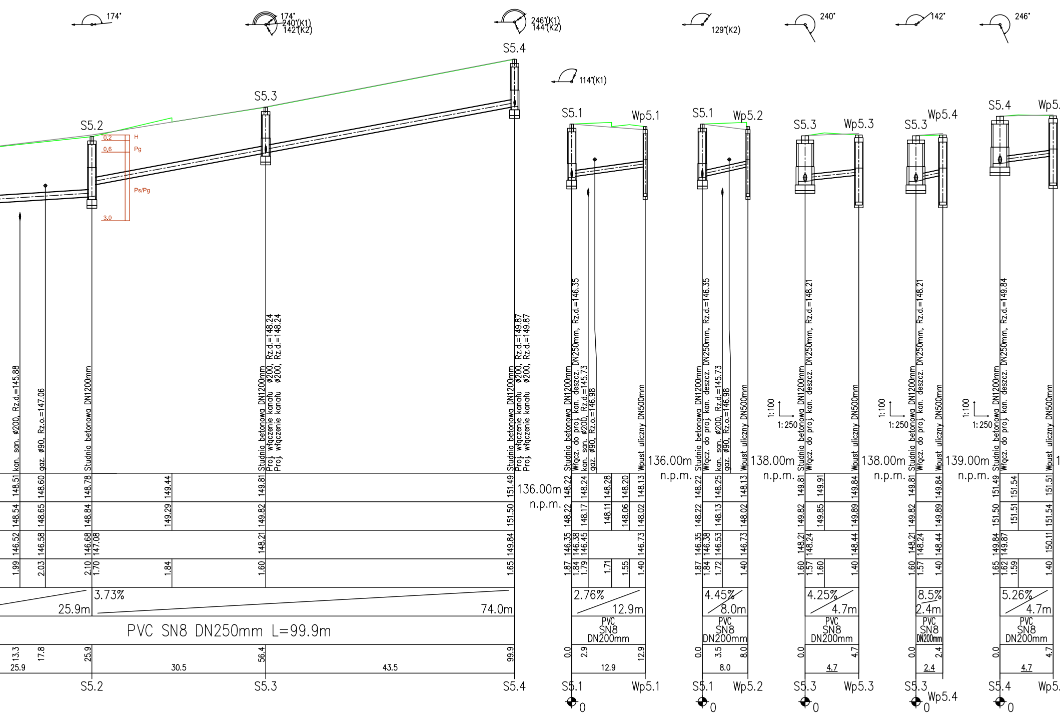
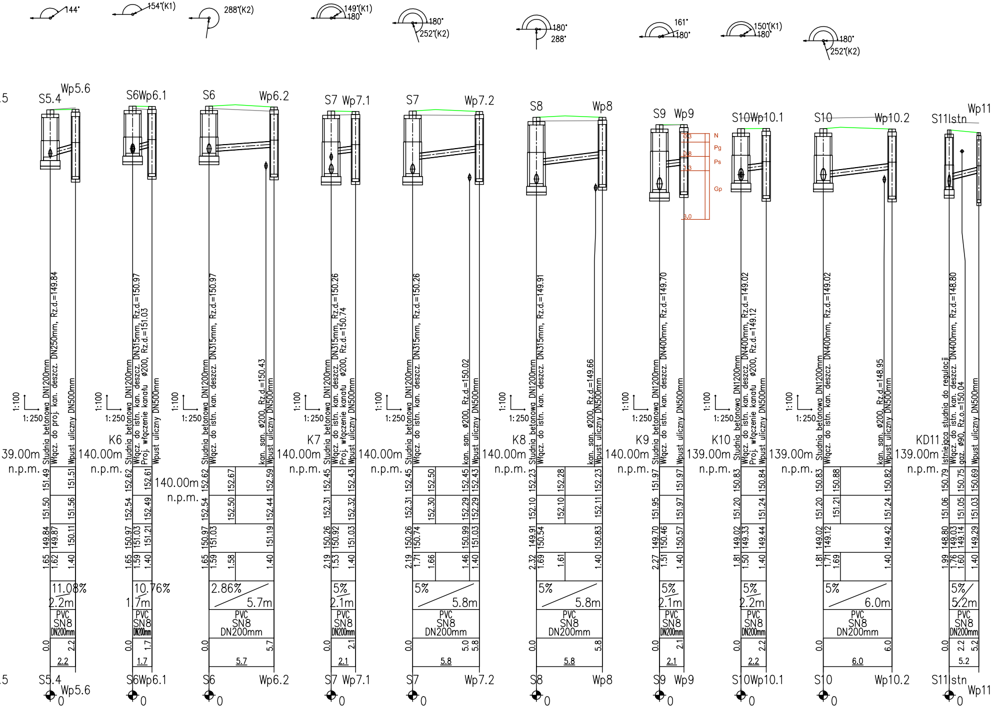
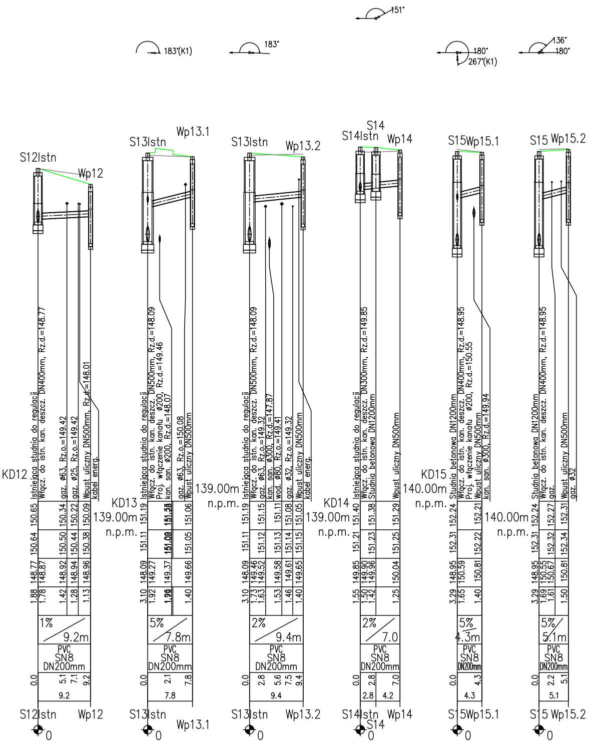

178°
90°(K1)
97°
171°
114°(K1)
129°(K2)
S1
Wp1
S2
Wp2.1
S2
Wp2.2
S3istn
Wp3
S4istn
Wp4
S5.1
0.2
0.7
3.0
H
Pg
Ps/Pg
1:100
1:500
1:100
1:250

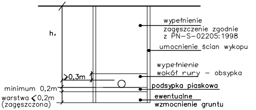
OZNACZENIE PROFILU:	K1	K2		K3	K4	K5
POZIOM PORÓWNAWCZY	132.00 m n.p.m.				133.00m n.p.m.	137.00m n.p.m.
	Studnia betonowa DN1200mm Włącz. do istn. przykanalika, Rz.d.=142.94 Wpust uliczny DN500mm	Studnia betonowa DN1200mm Włącz. do istn. kan. deszcz. DN400mm, Rz.d.=143.12 Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=143.22 Wpust uliczny DN500mm	Studnia betonowa DN1200mm Włącz. do istn. kan. deszcz. DN400mm, Rz.d.=143.12 Wpust uliczny DN500mm	Istniejąca studnia do regulacji Włącz. do istn. kan. deszcz. DN400mm, Rz.d.=143.52 Wpust uliczny DN500mm	Istniejąca studnia do regulacji Włącz. do istn. kan. deszcz. DN400mm, Rz.d.=144.11 Wpust uliczny DN500mm	Studnia betonowa DN1200mm Włącz. do istn. kan. deszcz. DN250mm, Rz.d.=146.35 Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=146.38 Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=146.38
PROJ. RZĘDNA TERENU	144.52 144.39	144.79 144.70	144.79 144.85 144.79 144.72	145.35 145.26 145.18 145.11	146.21 146.29 146.21 146.14	148.22
RZĘDNA TERENU ISTN.	144.60 144.39	144.78 144.65	144.78 144.71 144.68 144.65	145.35 145.18 145.10 145.02	146.21 146.12 146.07 146.02	148.22
RZĘDNA DNA KANAŁU	142.94 142.99	143.12 143.22 143.34	143.12 143.22 143.45	143.52 143.62 143.86	144.11 144.21 144.74	146.35
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.58 1.40	1.67 1.57 1.36	1.67 1.57 1.51 1.39 1.27	1.83 1.73 1.52 1.38 1.25	2.10 2.00 1.82 1.60 1.40	1.87
SPADKI, DŁUGOŚCI	2% 2.6m	2% 6.1m	2% 11.7m	2% 11.8m	4.32% 12.3m	1.27%
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC SN8 DN200mm	PVC SN8 DN200mm	PVC SN8 DN200mm	PVC SN8 DN200mm	PVC SN8 DN200mm	
ODLEGŁOŚCI	0.0 2.6 2.6	0.0 6.1 6.1	0.0 11.7 11.7	0.0 11.8 11.8	0.0 12.3 12.3	0.0
HEKTOMETRY	S1 Wp1 0	S2 Wp2.1 0	S2 Wp2.2 0	S3istn Wp3 0	S4istn Wp4 0	S5.1 0


S5.2
S5.3
S5.4
S5.1
Wp5.1
Wp5.2
Wp5.3
Wp5.4
174°
240°(K1)
142°(K2)
246°(K1)
144°(K2)
129°(K2)
114°(K1)
240°
142°
246°
H
Pg
Ps/Pg
0,2
0,6
3,0
kan. san. ø200, Rz.d.=145.88
gaz. ø90, Rz.o.=147.06
Studnia betonowa DN1200mm
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=148.24
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=149.87
Włącz. do proj. kan. deszcz. DN250mm, Rz.d.=146.35
kan. san. ø200, Rz.d.=145.73
gaz. ø90, Rz.o.=146.98
Włącz. do proj. kan. deszcz. DN250mm, Rz.d.=148.21
Włącz. do proj. kan. deszcz. DN250mm, Rz.d.=149.84
Wpust uliczny DN500mm
136.00m n.p.m.
138.00m n.p.m.
139.00m n.p.m.
1:100
1:250
3.73%
25.9m
74.0m
PVC SN8 DN250mm L=99.9m
2.76%
12.9m
4.45%
8.0m
4.25%
4.7m
8.5%
2.4m
5.26%
PVC SN8 DN200mm
0


144°
154°(K1)
288°(K2)
149°(K1)
180°
180°
252°(K2)
180°
288°
161°
180°
150°(K1)
180°
180°
252°(K2)
.5
S5.4
Wp5.6
Studnia betonowa DN1200mm
Włącz. do proj. kan. deszcz. DN250mm, Rz.d.=149.84
Wpust uliczny DN500mm
1:100
1:250
39.00m
n.p.m.
151.49
151.51
151.50
151.56
149.84
149.87
150.11
1.65
1.62
1.40
11.08%
2.2m
PVC
SN8
DN200mm
0.0
2.2
2.2
S6Wp6.1
K6
Studnia betonowa DN1200mm
Włącz. do istn. kan. deszcz. DN315mm, Rz.d.=150.97
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=151.03
Wpust uliczny DN500mm
1:100
1:250
140.00m
n.p.m.
152.62
152.61
152.54
152.49
150.97
151.03
151.21
1.65
1.59
1.40
10.76%
1.7m
PVC
SN8
DN200mm
0.0
1.7
1.7
S6
Wp6.2
Studnia betonowa DN1200mm
Włącz. do istn. kan. deszcz. DN315mm, Rz.d.=150.97
kan. san. ø200, Rz.d.=150.43
Wpust uliczny DN500mm
1:100
1:250
140.00m
n.p.m.
152.62
152.67
152.59
152.54
152.50
152.44
150.97
151.03
151.19
1.65
1.59
1.58
1.40
2.86%
5.7m
PVC
SN8
DN200mm
0.0
5.7
5.7
S7
Wp7.1
K7
Studnia betonowa DN1200mm
Włącz. do istn. kan. deszcz. DN315mm, Rz.d.=150.26
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=150.74
Wpust uliczny DN500mm
1:100
1:250
140.00m
n.p.m.
152.45
152.43
152.31
152.32
150.26
150.92
151.03
2.19
1.53
1.40
5%
2.1m
PVC
SN8
DN200mm
0.0
2.1
2.1
S7
Wp7.2
Studnia betonowa DN1200mm
Włącz. do istn. kan. deszcz. DN315mm, Rz.d.=150.26
kan. san. ø200, Rz.d.=150.02
Wpust uliczny DN500mm
1:100
1:250
140.00m
n.p.m.
152.45
152.50
152.45
152.43
152.31
152.30
152.29
152.29
150.26
150.74
150.99
151.03
2.19
1.71
1.66
1.46
1.40
5%
5.8m
PVC
SN8
DN200mm
0.0
5.0
5.8
5.8
S8
Wp8
K8
Studnia betonowa DN1200mm
Włącz. do istn. kan. deszcz. DN315mm, Rz.d.=149.91
kan. san. ø200, Rz.d.=149.66
Wpust uliczny DN500mm
1:100
1:250
140.00m
n.p.m.
152.23
152.28
152.23
152.10
152.10
152.11
149.91
150.54
150.83
2.32
1.69
1.61
1.40
5%
5.8m
PVC
SN8
DN200mm
0.0
5.8
5.8
S9
Wp9
K9
0.3
0.8
1.3
3.0
N
Pg
Ps
Gp
Studnia betonowa DN1200mm
Włącz. do istn. kan. deszcz. DN400mm, Rz.d.=149.70
Wpust uliczny DN500mm
1:100
1:250
140.00m
n.p.m.
151.97
151.97
151.95
151.97
149.70
150.46
150.57
2.27
1.51
1.40
5%
2.1m
PVC
SN8
DN200mm
0.0
2.1
2.1
S10Wp10.1
K10
Studnia betonowa DN1200mm
Włącz. do istn. kan. deszcz. DN400mm, Rz.d.=149.02
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=149.12
Wpust uliczny DN500mm
1:100
1:250
139.00m
n.p.m.
150.83
150.84
151.20
151.24
149.02
149.33
149.44
1.81
1.50
1.40
5%
2.2m
PVC
SN8
DN200mm
0.0
2.2
2.2
S10
Wp10.2
Studnia betonowa DN1200mm
Włącz. do istn. kan. deszcz. DN400mm, Rz.d.=149.02
kan. san. ø200, Rz.d.=148.95
Wpust uliczny DN500mm
1:100
1:250
139.00m
n.p.m.
150.83
150.88
150.82
151.20
151.21
151.24
149.02
149.12
149.42
1.81
1.71
1.69
1.40
5%
6.0m
PVC
SN8
DN200mm
0.0
6.0
6.0
S11Istn
Wp11
KD11
Istniejąca studnia do regulacji
Włącz. do istn. kan. deszcz. DN400mm, Rz.d.=148.80
gaz. ø90, Rz.o.=150.04
Wpust uliczny DN500mm
139.00m
n.p.m.
150.79
150.75
150.69
151.06
151.05
151.03
148.80
149.03
149.14
149.29
1.99
1.76
1.60
1.40
5%
5.2m
PVC
SN8
DN200mm
0.0
2.2
5.2
5.2
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0


151°
183°(K1)
183°
180°
267°(K1)
136°
180°
S12Istn
Wp12
S13Istn
Wp13.1
S13Istn
Wp13.2
S14
S14Istn
Wp14
S15Wp15.1
S15 Wp15.2
KD12
Istniejąca studnia do regulacji
Włącz. do istn. kan. deszcz. DN400mm, Rz.d.=148.77
gaz. ø63, Rz.o.=149.42
gaz. ø25, Rz.o.=149.42
Wpust uliczny DN500mm, Rz.d.=148.01
kabel energ.
150.65 150.34 150.22 150.09
150.64 150.50 150.44 150.38
148.77 148.87 148.92 148.94 148.96
1.88 1.78 1.42 1.28 1.13
1%
9.2m
PVC
SN8
DN200mm
0.0 5.1 7.1 9.2
9.2
S12Istn
Wp12
0
KD13
139.00m
n.p.m.
Istniejąca studnia do regulacji
Włącz. do istn. kan. deszcz. DN500mm, Rz.d.=148.09
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=149.46
kan. san. ø200, Rz.d.=148.07
gaz. ø63, Rz.o.=150.08
Wpust uliczny DN500mm
151.19 151.33 151.28 151.06
151.11 151.09 151.08 151.05
148.09 149.27 149.37 149.66
3.10 1.92 1.96 1.99 1.40
5%
7.8m
PVC
SN8
DN200mm
0.0 2.1 7.8
7.8
S13Istn
Wp13.1
0
139.00m
n.p.m.
Istniejąca studnia do regulacji
Włącz. do istn. kan. deszcz. DN500mm, Rz.d.=148.09
gaz. ø63, Rz.o.=149.32
kan. san. ø300, Rz.d.=147.87
wod. ø80, Rz.o.=149.41
gaz. ø32, Rz.o.=149.32
Wpust uliczny DN500mm
kabel energ.
151.19 151.15 151.11 151.08 151.05
151.11 151.12 151.13 151.14 151.15
148.09 149.46 149.52 149.58 149.61 149.65
3.10 1.73 1.63 1.53 1.46 1.40
2%
9.4m
PVC
SN8
DN200mm
0.0 2.8 5.6 7.5 9.4
9.4
S13Istn
Wp13.2
0
KD14
139.00m
n.p.m.
Istniejąca studnia do regulacji
Włącz. do istn. kan. deszcz. DN300mm, Rz.d.=149.85
Studnia betonowa DN1200mm
Wpust uliczny DN500mm
151.40 151.38 151.29
151.21 151.23 151.25
149.85 149.90 149.96 150.04
1.55 1.50 1.42 1.25
2%
7.0
PVC
SN8
DN200mm
0.0 2.8 7.0
2.8 4.2
S14Istn
S14
Wp14
0
KD15
140.00m
n.p.m.
Studnia betonowa DN1200mm
Włącz. do istn. kan. deszcz. DN400mm, Rz.d.=148.95
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=150.55
Wpust uliczny DN500mm
kan. san. ø300, Rz.d.=149.94
152.24 152.21
152.31 152.22
148.95 150.59 150.81
3.29 1.65 1.40
5%
4.3m
PVC
SN8
DN200mm
0.0 4.3
4.3
S15Wp15.1
0
140.00m
n.p.m.
Studnia betonowa DN1200mm
Włącz. do istn. kan. deszcz. DN400mm, Rz.d.=148.95
gaz.
Wpust uliczny DN500mm
gaz. ø32
152.24 152.27 152.31
152.31 152.32 152.34
148.95 150.55 150.67 150.81
3.29 1.69 1.61 1.50
5%
5.1m
PVC
SN8
DN200mm
0.0 2.2 5.1
5.1
S15 Wp15.2
0

SCHEMAT UKŁADANIA PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH


hr
wypełnienie
zagęszczenie zgodnie z PN-S-02205:1998
umocnienie ścian wykopu
wypełnienie wokół rury - obsypka
>0,3m
minimum 0,2m
podsypka piaskowa
warstwa ≤0,2m (zagęszczona)
ewentualne wzmocnienie gruntu

UWAGA:

- po odkopaniu istniejącego uzbrojenia w razie potrzeby skorygować profil kanalizacji i dostosować projektowane rzędne do rzeczywistych
- rozpatrywać razem z planem sytuacyjnym
- na profilach przyjęto normatywne zagłębienie: w - 1,7m, g - 1,0m, e - 0,6m, t - 1,0m

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

BIURO INŻYNIERSKIE
Łukasz Widalski

ul. Truskawkowa 5, Szczęsna, 05-600 Grójec
tel. 512 425 611, email: biuroinzynierskie@op.pl
www.bilw.pl

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przebudowa drogi powiatowej 6608W- ulicy Poświętne wraz ze skrzyżowaniem z ul. Piotra Skargji w Grójcu

INWESTOR

Zarząd Powiatu Grójeckiego
ul. Józefa Piłsudskiego 59, 05-600 Grójec

BRANŻA **Sanitarna**	FAZA PROJEKTU **Projekt wykonawczy**		
PROJEKTOWAŁ **mgr inż. Grzegorz Gliński**	NUMER UPRAWNIEŃ **MAZ/0059/POOS/12**	SPECJALNOŚĆ Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	PODPIS
SPRAWDZIŁ **mgr inż. Piotr Modrakowski**	NUMER UPRAWNIEŃ **MAZ/0422/POOS/09**		PODPIS

TYTUŁ RYSUNKU
PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ

DATA	SKALA	ARKUSZ	NUMER RYSUNKU
06.2020	**1:250, 1:500**	**1/1**	**03**