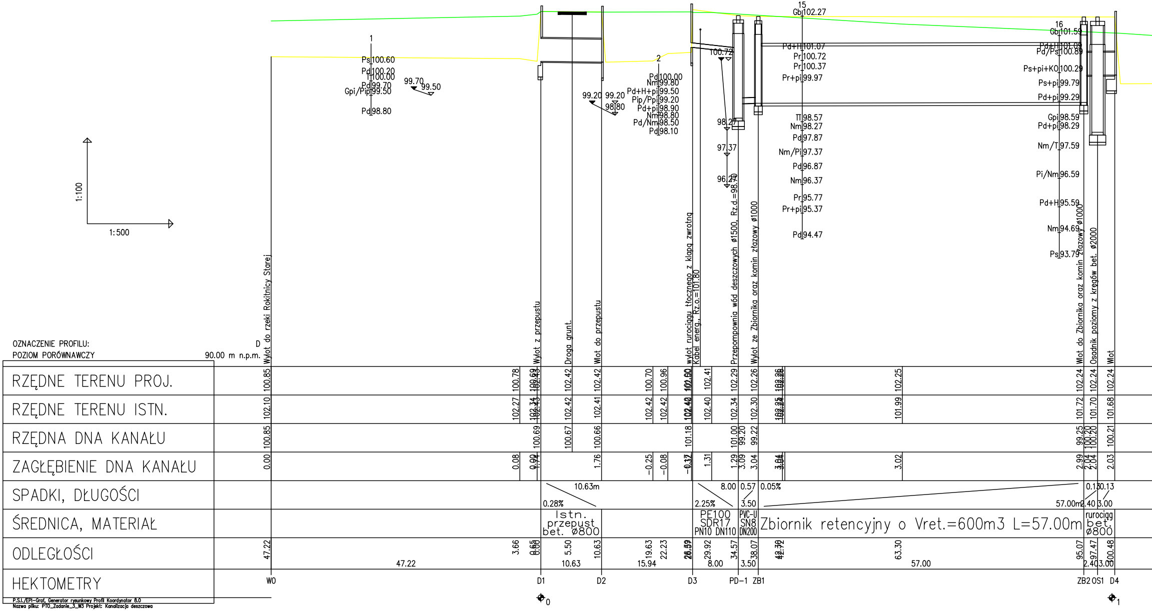
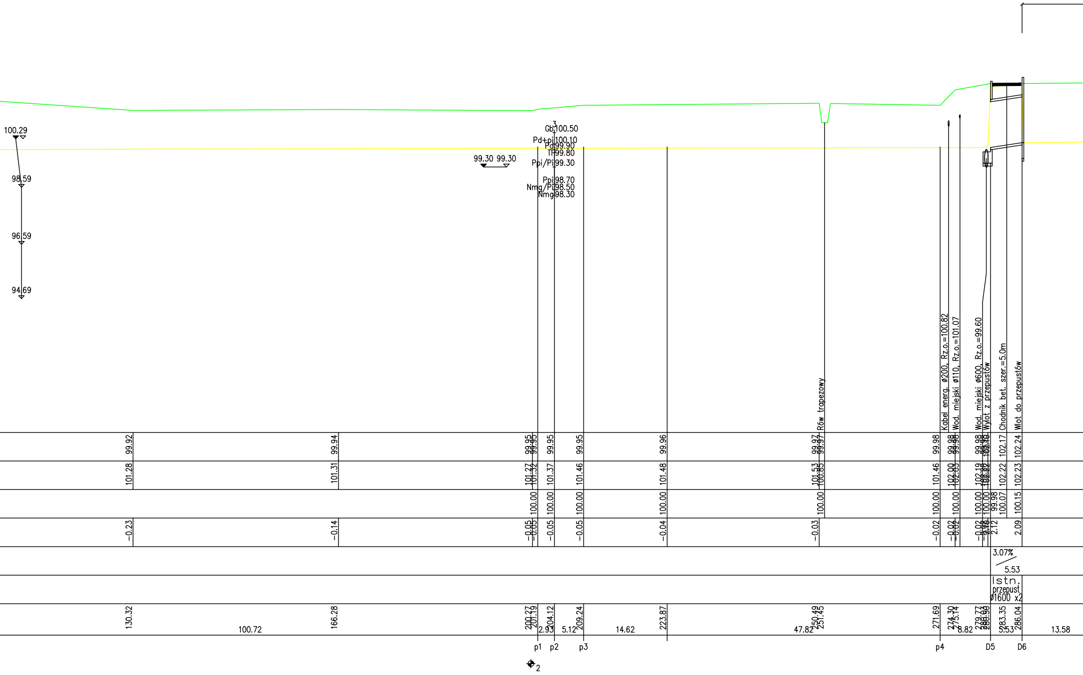
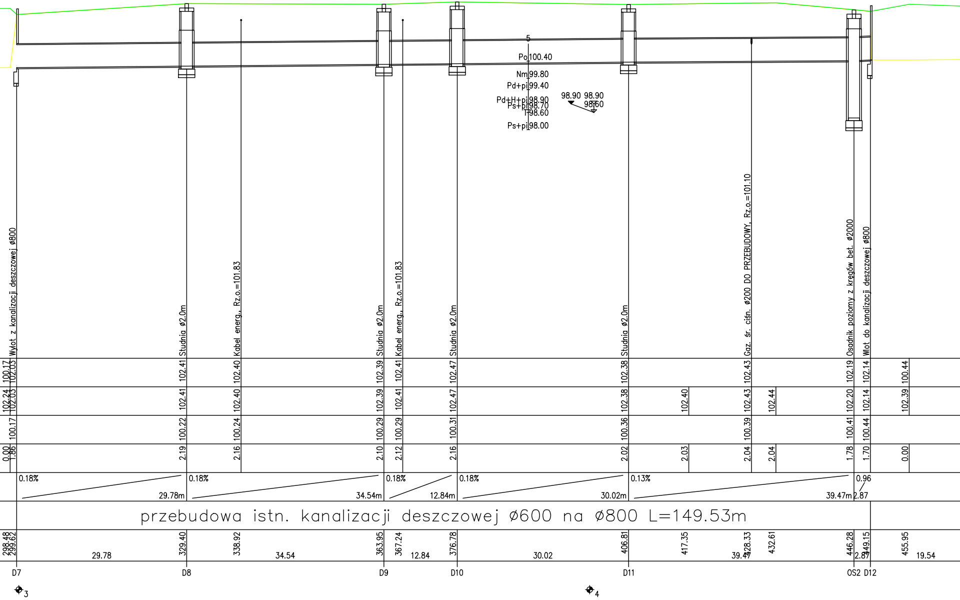
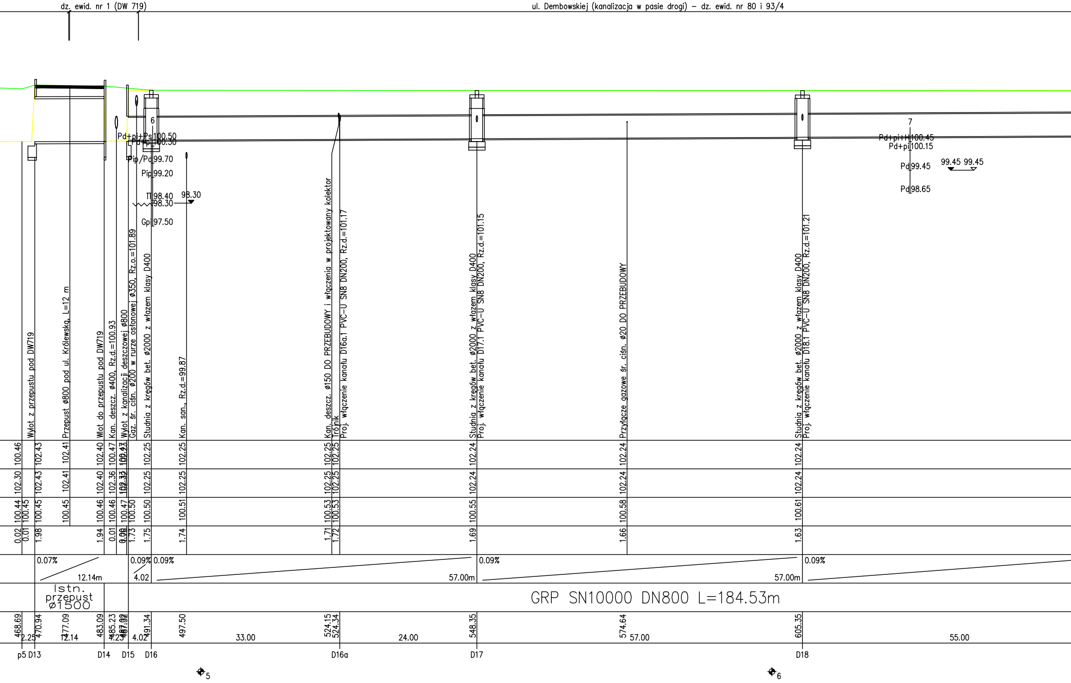

1:100
1:500
OZNACZENIE PROFILU: D
POZIOM PORÓWNAWCZY 90.00 m n.p.m.
Wylot do rzeki Rokitnicy Starej
Wylot z przepustu
Droga grunt.
Wlot do przepustu
wylot rurociągu tłocznego z klapą zwrotną
Kabel energ., Rz.o.=101.80
Przepompownia wód deszczowych ø1500, Rz.d.=98.70
Wylot ze Zbiornika oraz komin złazowy ø1000
Wlot do Zbiornika oraz komin złazowy ø1000
Osadnik poziomy z kręgów bet. ø2000
Wlot
1
Ps 100.60
Pd 100.20
T 100.00
Pd 99.70
Gpi/Pip 99.50
Pd 98.80
99.70
99.50
99.20
99.20
98.80
2
Pd 100.00
Nm 99.80
Pd+H+pi 99.50
Pip/Ppi 99.20
Pd+pi 98.90
Nm 98.80
Pd/Nm 98.50
Pd 98.10
100.72
98.27
97.37
96.27
15
Gb 102.27
Pd+H 101.07
Pr 100.72
Pr 100.37
Pr+pi 99.97
Tl 98.57
Nm 98.27
Pd 97.87
Nm/Pi 97.37
Pd 96.87
Nm 96.37
Pr 95.77
Pr+pi 95.37
Pd 94.47
16
Gb 101.59
Pd+H 101.09
Pd/Ps 100.89
Ps+pi+KO 100.29
Ps+pi 99.79
Pd+pi 99.29
Gpi 98.59
Pd+pi 98.29
Nm/T 97.59
Pi/Nm 96.59
Pd+H 95.59
Nm 94.69
Ps 93.79
RZĘDNE TERENU PROJ.
RZĘDNE TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
0.28%
10.63m
2.25%
8.00
0.57
3.50
0.05%
57.00m
2.40
3.00
0.13
0.13
Istn. przepust bet. ø800
PE100 SDR17 PN10 DN110
PVC-U SN8 DN200
Zbiornik retencyjny o Vret.=600m3 L=57.00m
rurociąg bet. ø800
47.22
10.63
15.94
8.00
3.50
57.00
2.40
3.00
W0
D1
D2
D3
PD-1
ZB1
ZB2
OS1
D4
0
1

P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0
Nazwa pliku: PTO_Zadanie_3_W3 Projekt: Kanalizacja deszczowa


100.29
98.59
96.59
94.69
99.30 99.30
3
Gb 100.50
Pd+pi 100.10
Pd 99.90
Tf 99.80
Ppi/Pi 99.30
Ppi 98.70
Nmg/Pi 98.50
Nmg 98.30
Rów trapezowy
Kabel energ. ø200, Rz.o.=100.82
Wod. miejski ø110, Rz.o.=101.07
Wod. miejski ø600, Rz.o.=99.60
Wylot z przepustów
Chodnik bet. szer.=5.0m
Wlot do przepustów
99.92
99.94
99.95
99.95
99.95
99.95
99.96
99.97
99.97
99.98
99.98
99.98
99.98
102.10
102.17
102.24
101.28
101.31
101.27
101.32
101.37
101.46
101.48
101.53
100.85
101.46
102.00
102.03
102.19
102.20
102.22
102.22
102.23
100.00
100.00
100.00
100.00
100.00
100.00
100.00
100.00
100.00
99.98
100.07
100.15
-0.23
-0.14
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.04
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
2.10
2.12
2.09
3.07%
5.53
Istn.
przepust
ø1600 x2
130.32
100.72
166.28
200.27
201.19
2.93
204.12
5.12
209.24
14.62
223.87
47.82
250.49
251.45
271.69
274.30
275.14
8.82
279.77
283.35
5.53
286.04
13.58
p1
p2
p3
p4
D5
D6
2

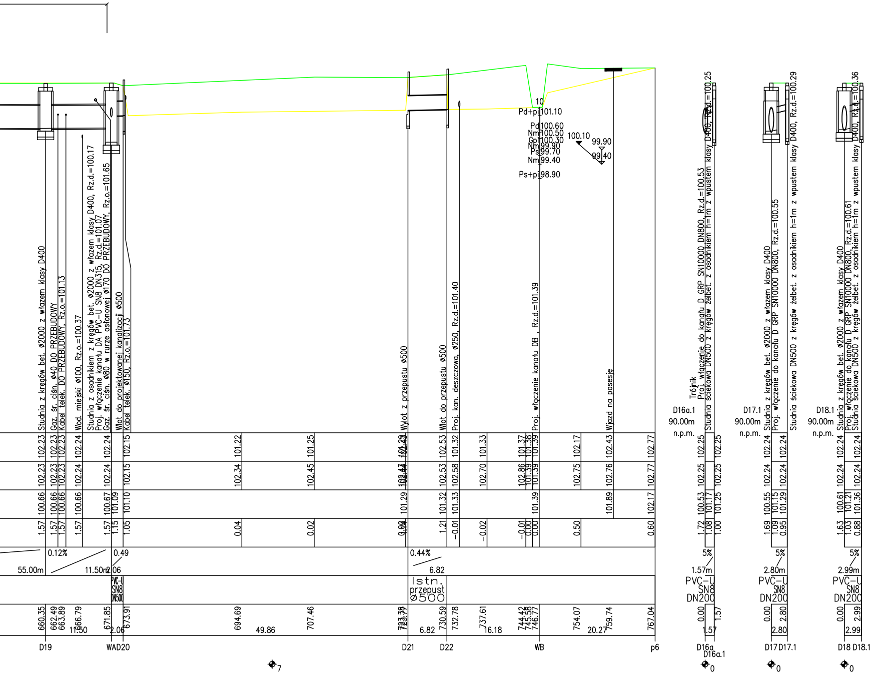
ul. Królewska – dz. ewid. nr 57 (pobocze DW 719)


5
Po 100.40
Nm 99.80
Pd+pi 99.40
Pd+H+pi 98.90
Ps+pi 98.70
T 98.60
Ps+pi 98.00
98.90 98.90
98.60
Wylot z kanalizacji deszczowej ø800
Studnia ø2.0m
Kabel energ., Rz.o.=101.83
Studnia ø2.0m
Kabel energ., Rz.o.=101.83
Studnia ø2.0m
Studnia ø2.0m
Gaz. śr. ciśn. ø200 DO PRZEBUDOWY, Rz.o.=101.10
Osadnik poziomy z kręgów bet. ø2000
Wlot do kanalizacji deszczowej ø800
100.17 102.05 102.41 102.40 102.39 102.41 102.47 102.38 102.43 102.19 102.14 100.44
102.24 102.03 102.41 102.40 102.39 102.41 102.47 102.38 102.40 102.43 102.44 102.20 102.14 102.39
100.17 100.22 100.24 100.29 100.29 100.31 100.36 100.39 100.41 100.44
0.00 1.86 2.19 2.16 2.10 2.12 2.16 2.02 2.03 2.04 2.04 1.78 1.70 0.00
0.18% 29.78m
0.18% 34.54m
0.18% 12.84m
0.18% 30.02m
0.13% 39.47m
0.96 2.87
przebudowa istn. kanalizacji deszczowej Ø600 na Ø800 L=149.53m
298.48 299.62 29.78 329.40 338.92 34.54 363.95 367.24 12.84 376.78 30.02 406.81 417.35 39.47 428.33 432.61 446.28 2.87 449.15 455.95 19.54
D7
D8
D9
D10
D11
OS2 D12
3
4


dz. ewid. nr 1 (DW 719)
ul. Dembowskiej (kanalizacja w pasie drogi) - dz. ewid. nr 80 i 93/4
6
Pd+pi+Ps 100.50
Pd+pi 100.30
Pip/Pd 99.70
Pip 99.20
TT 98.40
98.30
98.30
Gpi 97.50
7
Pd+pi+H 100.45
Pd+pi 100.15
Pd 99.45
99.45 99.45
Pd 98.65
Wylot z przepustu pod DW719
Przepust ø800 pod ul. Królewską, L=12 m
Wlot do przepustu pod DW719
Kan. deszcz. ø400, Rz.d.=100.93
Wylot z kanalizacji deszczowej ø800
Gaz. śr. ciśn. ø200 w rurze osłonowej ø350, Rz.o.=101.89
Studnia z kręgów bet. ø2000 z włazem klasy D400
Kan. san., Rz.d.=99.87
Kan. deszcz. ø150 DO PRZEBUDOWY i włączenia w projektowany kolektor
Trójnik
Proj. włączenie kanału D16a.1 PVC-U SN8 DN200, Rz.d.=101.17
Studnia z kręgów bet. ø2000 z włazem klasy D400
Proj. włączenie kanału D17.1 PVC-U SN8 DN200, Rz.d.=101.15
Przyłącze gazowe śr. ciśn. ø20 DO PRZEBUDOWY
Studnia z kręgów bet. ø2000 z włazem klasy D400
Proj. włączenie kanału D18.1 PVC-U SN8 DN200, Rz.d.=101.21
100.46
102.43
102.41
102.40
100.47
102.25
102.25
102.25
102.25
102.24
102.24
102.24
102.30
102.43
102.41
102.40
102.36
102.25
102.25
102.25
102.25
102.24
102.24
102.24
100.44
100.45
100.45
100.45
100.46
100.46
100.47
100.50
100.50
100.51
100.53
100.53
100.55
100.58
100.61
0.02
0.01
1.98
1.94
0.01
1.73
1.75
1.74
1.71
1.72
1.69
1.66
1.63
0.07%
12.14m
0.09%
4.02
0.09%
57.00m
0.09%
57.00m
0.09%
Istn. przepust ø1500
GRP SN10000 DN800 L=184.53m
468.69
470.94
477.09
483.09
485.23
491.34
497.50
524.15
524.34
548.35
574.64
605.35
2.25
12.14
4.02
33.00
24.00
57.00
55.00
p5
D13
D14
D15
D16
D16a
D17
D18
5
6

UWAGI:

1. Włączenie kanałów do studzienek powyżej dna kinety przy różnicy rzędnych kanałów ≥0,5 m należy wykonać kaskadowo. Średnica podłączenia kaskadowego dla kanału ø≤400 = ø200; ø>400 = ø250
2. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na planie zagospodarowania terenu urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
3. Przy skrzyżowaniu rurociągu kanalizacji deszczowej z innym uzbrojeniem podziemnym zachować odległość w pionie min. 0,2 m. Podane głębokości posadowienia istniejącego uzbrojenia podziemnego zostały określone na podstawie mapy do celów projektowych i są jedynie szacunkowe. Aby ustalić faktyczne rzędne należy przed wykonaniem robót dokonać ich odkrywek.


Studnia z kręgów bet. ø2000 z włazem klasy D400
Gaz. śr. ciśn. ø40 DO PRZEBUDOWY
Kabel telek. DO PRZEBUDOWY, Rz.o.=101.13
Wod. miejski ø100, Rz.o.=100.37
Studnia z osadnikiem z kręgów bet. ø2000 z włazem klasy D400, Rz.d.=100.17
Proj. włączenie kanału DA PVC-U SN8 DN315, Rz.d.=101.07
Gaz. śr. ciśn. ø80 w rurze osłonowej ø170 DO PRZEBUDOWY, Rz.o.=101.65
Wlot do projektowanej kanalizacji ø500
Kabel telek. ø150, Rz.o.=101.73
Wylot z przepustu ø500
Wlot do przepustu ø500
Proj. kan. deszczowa, ø250, Rz.d.=101.40
Proj. włączenie kanału DB , Rz.d.=101.39
Wjazd na posesję
10
Pd+pi 101.10
Pd 100.60
Nm 100.50
Gpi 100.30
Nm 99.90
Ps 99.70
Nm 99.40
Ps+pi 98.90
100.10
99.90
99.40
0.12%
55.00m
11.50m
2.06
0.49
0.44%
6.82
PVC-U SN8 DN500
Istn. przepust ø500
49.86
16.18
20.27
17.50
D19
WAD20
D21
D22
WB
p6
7
Trójnik
Proj. włączenie do kanału D GRP SN10000 DN800, Rz.d.=100.53
Studnia ściekowa DN500 z kręgów żelbet. z osadnikiem h=1m z wpustem klasy D400, Rz.d.=100.25
D16a.1
90.00m n.p.m.
Studnia z kręgów bet. ø2000 z włazem klasy D400
Proj. włączenie do kanału D GRP SN10000 DN800, Rz.d.=100.55
Studnia ściekowa DN500 z kręgów żelbet. z osadnikiem h=1m z wpustem klasy D400, Rz.d.=100.29
D17.1
90.00m n.p.m.
Studnia z kręgów bet. ø2000 z włazem klasy D400
Proj. włączenie do kanału D GRP SN10000 DN800, Rz.d.=100.61
Studnia ściekowa DN500 z kręgów żelbet. z osadnikiem h=1m z wpustem klasy D400, Rz.d.=100.36
D18.1
90.00m n.p.m.
5%
1.57m
2.80m
2.99m
PVC-U SN8 DN200
D16a
D16a.1
D17
D17.1
D18
D18.1
0

Inwestor:

Podwarszawskie Trójmiasto Ogrodów

Gmina Milanówek
ul. Kościuszki 45
05-822 Milanówek

Wykonawca:

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

ARCADIS Sp. z o.o.
ul. Wołoska 22A
02-675 Warszawa
tel: 22 203 20 03, fax: 22 203 20 01

Stadium:

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa inwestycji:

Przebudowa zlewni rowu R-4 na kanalizację deszczową z retencją wód przed odpływem do rzeki Rokitnicy Starej

Nazwa zamówienia:

Przygotowanie kompleksowego programu uregulowania gospodarki wodnej na obszarze Podwarszawskiego Trójmiasta Ogrodów

Nazwa opracowania:

Zadanie 3. Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej przebudowy zlewni rowu R-4 na kanalizację deszczową z retencją wód przed odpływem do rzeki Rokitnicy Starej w gminie Milanówek

Branża:

KANALIZACJA DESZCZOWA

Tytuł rysunku:

Profil kanału D - ul. Dembowska, Królewska, Kasztanowa

Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność/Uprawnienia	Podpis
Kierownik Projektu	mgr inż. Małgorzata Firląg	-	MFirląg
Projektant	mgr inż. Kinga Stasik	MAP/0246/PWOS/12	
Opracował	mgr inż. Małgorzata Firląg	-	MFirląg
	mgr inż. Joanna Walewska	-	J.Walewska
Sprawdzający	mgr inż. Mariusz Ławik	MAP/0239/PWOS/10	Ławik

Nr archiwalny:	*Data opracowania:*	*Skala:*	*Nr rysunku:*
PL0115.000159	03.2016 r.	1:100/1:500	3.1