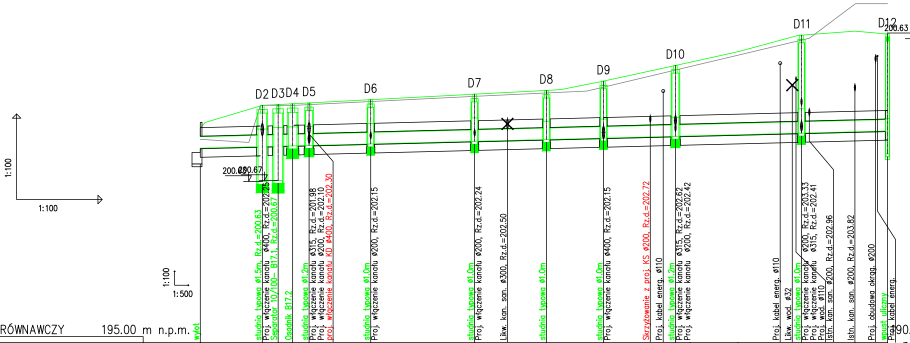

1:100
1:100
1:100
1:500
D2 D3 D4 D5
D6
D7
D8
D9
D10
D11
D12
206.63
200.63
200.67
wylot
studnia typowa ø1.5m, Rz.d.=200.63
Proj. włączenie kanału ø400, Rz.d.=202.25
Separator 10/100– B17.1, Rz.d.=200.67
Osadnik B17.2
studnia typowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø315, Rz.d.=201.98
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=202.10
proj. włączenie kanału KD ø400, Rz.d.=202.30
studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=202.15
studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=202.24
Likw. kan. san. ø300, Rz.d.=202.50
studnia typowa ø1.0m
studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø400, Rz.d.=202.15
Skrzyżowanie z proj. KS ø200, Rz.d.=202.72
Proj. kabel energ. ø110
studnia typowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø315, Rz.d.=202.62
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=202.42
Proj. kabel energ. ø110
Likw. wod. ø32
studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=203.33
Proj. włączenie kanału ø315, Rz.d.=202.41
Proj. wod. ø110
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=202.96
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=203.82
Proj. obudowa okrąg. ø200
wpust uliczny
Proj. kabel energ.
190.
n.

POZIOM PORÓWNAWCZY 195.00 m n.p.m.

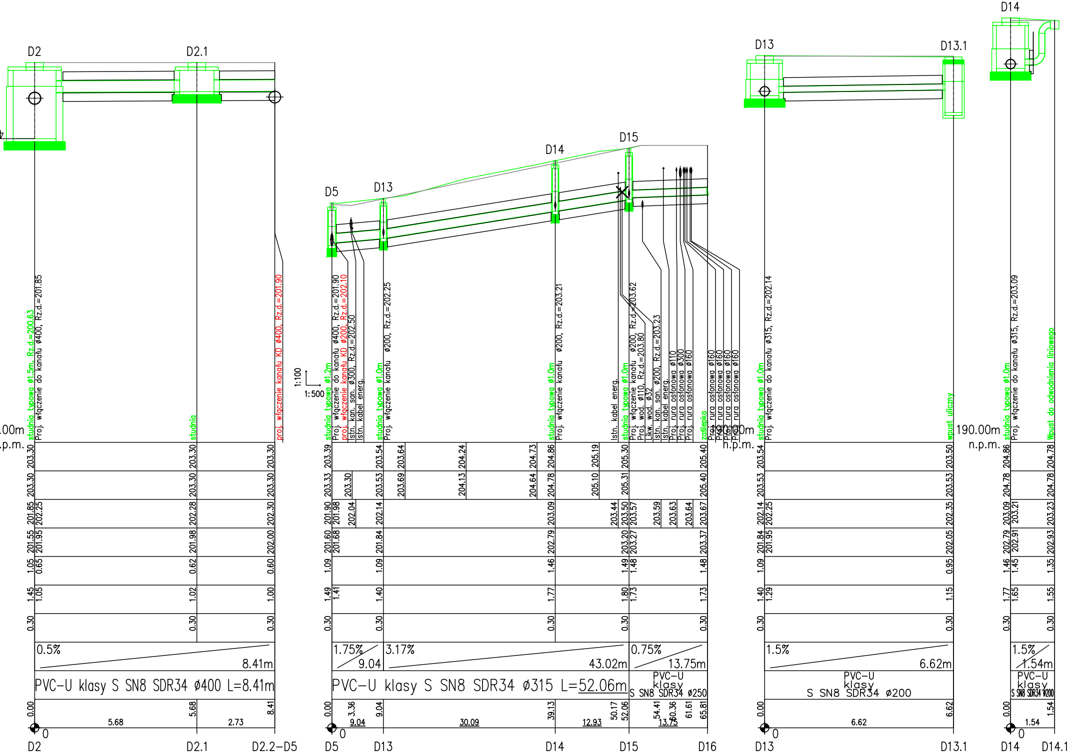
xxx xxx xxx

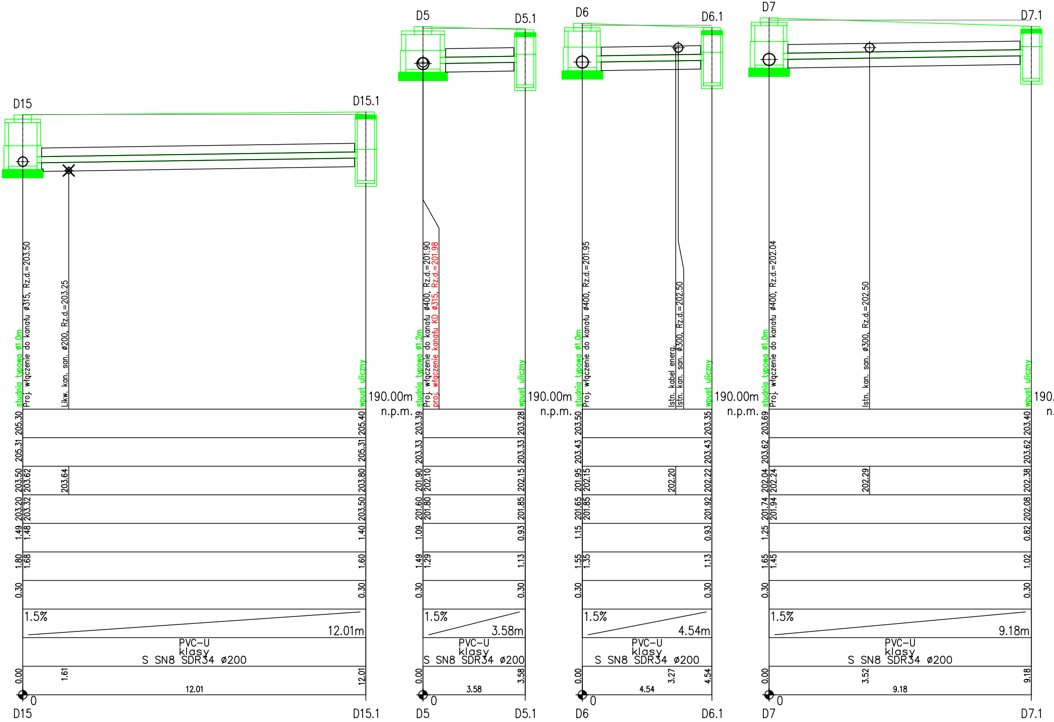
	D1		D2	D3	D4	D5	D6		D7		D8		D9		D10					D11			D12
PROJ. RZĘDNA TERENU	202.50		203.30	203.33	203.36	203.39	203.50		203.69		203.82		204.15		204.70	204.81	205.18			205.76	205.90		205.80
RZĘDNA TERENU ISTN.	202.10	202.00	203.30	203.30	203.30	203.33	203.43	203.60	203.62		203.73	203.80	203.94		204.54	204.66	205.06			205.59	206.85		206.86
RZĘDNA DNA KANAŁU	201.80		201.85	201.87	201.88	201.90	201.95		202.04	202.07	202.10		202.15	202.21	202.22			202.31	202.32	202.33	202.37	202.39	202.40
RZĘDNA DNA WYKOPU	201.50		201.55	201.57	201.58	201.60	201.65		201.74		201.80		201.85		201.92					202.03			202.10
NAZIOM	0.30		1.05	1.06	1.08	1.09	1.15		1.25		1.32		1.60		2.08					3.03			3.00
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	0.70		1.45	1.46	1.48	1.49	1.55		1.65		1.72		2.00		2.48					3.43			3.40
PODSYPKA	0.30		0.30	0.30	0.30	0.30	0.30		0.30		0.30		0.30		0.30					0.30			0.30
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.5%																						120.40m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC–U klasy S SN8 SDR34 ø400 L=120.40m																						
ODLEGŁOŚCI	0.00		10.87	13.64	16.18	19.06	29.85		48.06	53.81	60.64		70.63	81.09	83.24			101.58	103.70	105.32	114.67	118.30	120.40

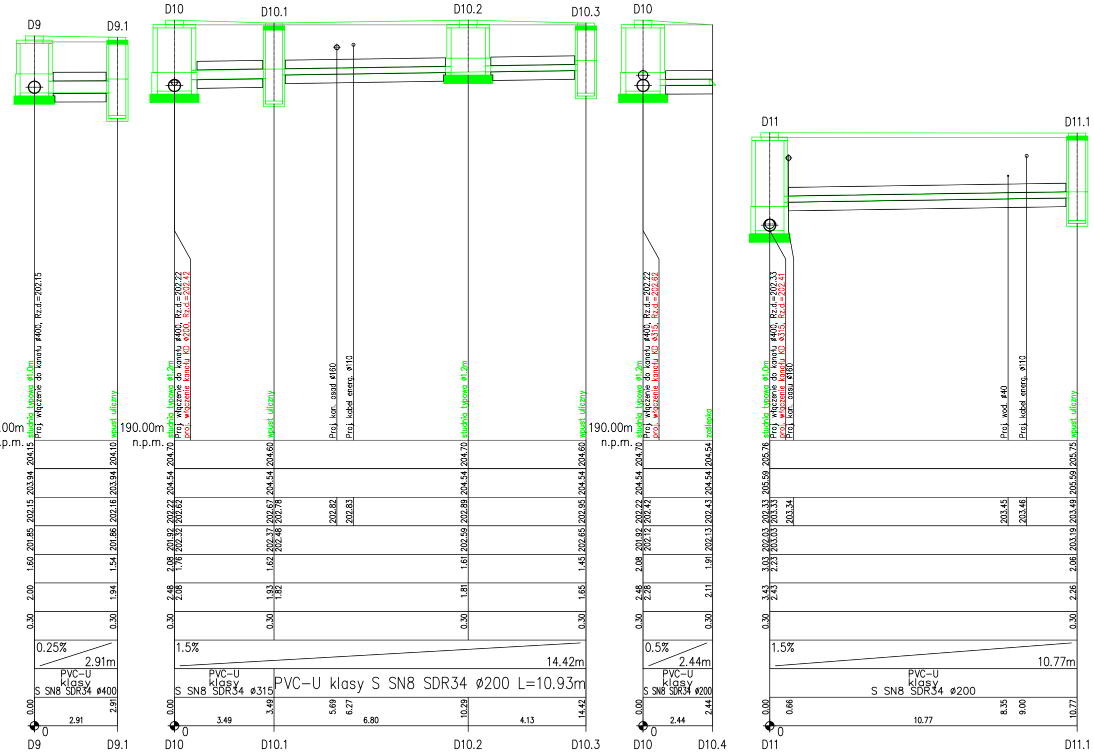
10.87 2.77 2.54 2.88 10.79 18.20 12.58 10.00 12.60 22.08 15.08

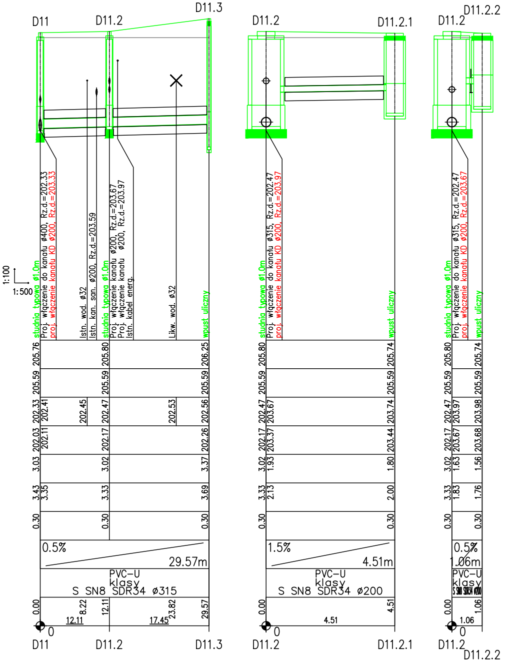
0 1

Generator rysunkowy 7.33.10 (www.epi-graf.com.pl)
Nazwa pliku: OS_SZYDLOWIEC_ZIS_VI Projekt: KD


D2
D2.1
D5
D13
D14
D15
D13
D13.1
D14
studnia typowa ø1.5m, Rz.d.=200.63
Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=201.85
studnia
proj. włączenie kanału KD ø400, Rz.d.=201.90
studnia typowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=201.90
proj. włączenie kanału KD ø200, Rz.d.=202.10
Istn. kan. san. ø300, Rz.d.=202.50
Istn. kabel energ.
studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=202.25
studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=203.21
Istn. kabel energ.
studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=203.62
Proj. wod. ø110, Rz.d.=203.80
Likw. wod. ø32
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=203.23
Istn. kabel energ.
Proj. rura osłonowa ø110
Proj. rura osłonowa ø300
Proj. rura osłonowa ø160
zaślepka
Proj. rura osłonowa ø160
Proj. rura osłonowa ø160
Proj. rura osłonowa ø160
Proj. rura osłonowa ø160
Proj. rura osłonowa ø160
studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=202.14
wpust uliczny
studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=203.09
Wpust do odwodnienia liniowego
1:100
1:500
.00m
.p.m.
190.00m
n.p.m.
190.00m
n.p.m.
190.00m
n.p.m.
203.30 203.30 203.30
203.30 203.30 203.30
201.85 202.25 202.28 202.30
201.55 201.95 201.98 202.00
1.05 0.65 0.62 0.60
1.45 1.05 1.02 1.00
0.30 0.30 0.30
0.5%
8.41m
PVC-U klasy S SN8 SDR34 ø400 L=8.41m
0.00 5.68 8.41
5.68 2.73
0
D2
D2.1
D2.2-D5
203.39 203.54 203.64 204.24 204.73 204.86 205.19 205.30 205.40
203.33 203.30 203.53 203.69 204.13 204.64 204.78 205.10 205.31 205.40
201.90 201.98 202.04 202.14 203.09 203.44 203.50 203.57 203.59 203.63 203.64 203.67
201.60 201.68 201.84 202.79 203.20 203.27 203.37
1.09 1.09 1.46 1.49 1.48 1.48
1.49 1.41 1.40 1.77 1.80 1.73 1.73
0.30 0.30 0.30 0.30 0.30
1.75%
9.04
3.17%
43.02m
0.75%
13.75m
PVC-U klasy S SN8 SDR34 ø315 L=52.06m
PVC-U klasy S SN8 SDR34 ø250
0.00 3.36 9.04 39.13 50.17 52.06 54.41 60.36 61.61 65.81
9.04 30.09 12.93 13.75
0
D5
D13
D14
D15
D16
203.54 203.50
203.53 203.53
202.14 202.25 202.35
201.84 201.95 202.05
1.09 0.95
1.40 1.29 1.15
0.30 0.30
1.5%
6.62m
PVC-U klasy S SN8 SDR34 ø200
0.00 6.62
6.62
0
D13
D13.1
204.86 204.78
204.78 204.78
203.09 203.21 203.23
202.79 202.91 202.93
1.46 1.45 1.35
1.77 1.65 1.55
0.30 0.30
1.5%
1.54m
PVC-U klasy S SN8 SDR34 ø200
0.00 1.54
1.54
0
D14
D14.1


D15
D15.1
studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=203.50
Likw. kan. san. ø200, Rz.d.=203.25
wpust uliczny
190.00m
n.p.m.
205.30 205.31 203.50 203.62 203.20 203.32 1.49 1.48 1.80 1.68 0.30
203.64
205.40 205.31 203.80 203.50 1.40 1.60 0.30
1.5%
12.01m
PVC-U
klasy
S SN8 SDR34 ø200
0.00 1.61 12.01
12.01
0
D15
D15.1
D5
D5.1
studnia typowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=201.90
proj. włączenie kanału KD ø315, Rz.d.=201.98
wpust uliczny
190.00m
n.p.m.
203.39 203.33 201.90 202.10 201.60 201.80 1.09 1.49 1.29 0.30
203.28 203.33 202.15 201.85 0.93 1.13 0.30
1.5%
3.58m
PVC-U
klasy
S SN8 SDR34 ø200
0.00 3.58
3.58
0
D5
D5.1
D6
D6.1
studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=201.95
Istn. kabel energ.
Istn. kan. san. ø300, Rz.d.=202.50
wpust uliczny
190.00m
n.p.m.
203.50 203.43 201.95 202.15 201.65 201.85 1.15 1.55 1.35 0.30
202.20
203.35 203.43 202.22 201.92 0.93 1.13 0.30
1.5%
4.54m
PVC-U
klasy
S SN8 SDR34 ø200
0.00 3.27 4.54
4.54
0
D6
D6.1
D7
D7.1
studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=202.04
Istn. kan. san. ø300, Rz.d.=202.50
wpust uliczny
190.
n.
203.69 203.62 202.04 202.24 201.74 201.94 1.25 1.65 1.45 0.30
202.29
203.40 203.62 202.38 202.08 0.82 1.02 0.30
1.5%
9.18m
PVC-U
klasy
S SN8 SDR34 ø200
0.00 3.52 9.18
9.18
0
D7
D7.1


D9
D9.1
D10
D10.1
D10.2
D10.3
D10
D11
D11.1
studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=202.15
wpust uliczny
.00m
.p.m.
204.15
203.94
202.15
201.85
1.60
2.00
0.30
204.10
203.94
202.16
201.86
1.54
1.94
0.30
0.25%
2.91m
PVC-U klasy S SN8 SDR34 ø400
0.00
2.91
2.91
0
D9
D9.1
190.00m
n.p.m.
studnia typowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=202.22
proj. włączenie kanału KD ø200, Rz.d.=202.42
wpust uliczny
Proj. kan. osad ø160
Proj. kabel energ. ø110
studnia typowa ø1.2m
wpust uliczny
204.70
204.54
202.22
202.62
201.92
202.32
2.08
1.76
2.48
2.08
0.30
204.60
204.54
202.67
202.78
202.37
202.48
1.62
1.93
1.82
0.30
202.82
202.83
204.70
204.54
202.89
202.59
1.61
1.81
0.30
204.60
204.54
202.95
202.65
1.45
1.65
0.30
1.5%
14.42m
PVC-U klasy S SN8 SDR34 ø315
PVC-U klasy S SN8 SDR34 ø200 L=10.93m
0.00
3.49
5.69
6.27
10.29
14.42
3.49
6.80
4.13
0
D10
D10.1
D10.2
D10.3
190.00m
n.p.m.
studnia typowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=202.22
proj. włączenie kanału KD ø315, Rz.d.=202.62
zaślepka
204.70
204.54
202.22
202.42
201.92
202.12
2.08
2.48
2.28
0.30
204.54
204.54
202.43
202.13
1.91
2.11
0.30
0.5%
2.44m
PVC-U klasy S SN8 SDR34 ø200
0.00
2.44
2.44
0
D10
D10.4
studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=202.33
proj. włączenie kanału KD ø315, Rz.d.=202.41
Proj. kan. oasu ø160
Proj. wod. ø40
Proj. kabel energ. ø110
wpust uliczny
205.76
205.59
202.33
203.33
202.03
203.03
3.03
2.23
3.43
2.43
0.30
203.34
203.45
203.46
205.75
205.59
203.49
203.19
2.06
2.26
0.30
1.5%
10.77m
PVC-U klasy S SN8 SDR34 ø200
0.00
0.66
8.35
9.00
10.77
10.77
0
D11
D11.1


D11
D11.2
D11.3
D11.2
D11.2.1
D11.2
D11.2.2
1:100
1:500
studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø400, Rz.d.=202.33
proj. włączenie kanału KD ø200, Rz.d.=203.33
Istn. wod. ø32
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=203.59
studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=203.67
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=203.97
Istn. kabel energ.
Likw. wod. ø32
wpust uliczny
studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=202.47
proj. włączenie kanału KD ø200, Rz.d.=203.97
wpust uliczny
studnia typowa ø1.0m
Proj. włączenie do kanału ø315, Rz.d.=202.47
proj. włączenie kanału KD ø200, Rz.d.=203.67
wpust uliczny
205.76
205.80
206.25
205.59
205.59
205.59
202.33
202.41
202.45
202.47
202.53
202.56
202.03
202.11
202.17
202.26
3.03
3.02
3.37
3.43
3.35
3.33
3.69
0.30
0.30
0.30
0.5%
29.57m
PVC-U klasy S SN8 SDR34 ø315
0.00
8.22
12.11
12.11
17.45
23.82
29.57
0
205.80
205.74
205.59
205.59
202.47
203.67
203.74
202.17
203.37
203.44
3.02
1.93
1.80
3.33
2.13
2.00
0.30
0.30
1.5%
4.51m
PVC-U klasy S SN8 SDR34 ø200
0.00
4.51
4.51
0
205.80
205.74
205.59
205.59
202.47
203.97
203.98
202.17
203.67
203.68
3.02
1.63
1.56
3.33
1.83
1.76
0.30
0.30
0.5%
1.06m
PVC-U klasy S SN8 SDR34 ø200
0.00
1.06
1.06
0

UWAGI:

1. *Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w terenie. W przypadku rozbieżności pomiędzy projektem a stanem faktycznym wykonawca winien przekazać informacje do biura projektowego*
2. *Wykonawca przed przystąpieniem do prac powinien zapoznać się ze wszystkimi projektami branżowymi i budowlanymi.*
3. *Niniejsze opracowanie jest własnością firmy PPW Bioprojekt Sp. z o.o. i chronione jest na podstawie ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych*
4. *W przypadku jakiejkolwiek zamiany lub różnicy pomiędzy projektem a stanem faktycznym oraz różnić pomiędzy poszczególnymi projektami, Wykonawca zobowiązany jest przekazać informację o zaistniałym fakcie do biura projektowego w celu uzyskania właściwego rozwiązania przed wykonaniem prac budowlanych*
5. *W sprawach nieokreślonych w dokumentacji obowiązują:*
   normy (PKN), świadectwa dopuszczenia, atesty ITB, instrukcje, wytyczne i warunki tech. producentów i dostawców mat. bud. i instalacyjnych, przepisy instytucji kontrolujących jakoś mat.

TYTUŁ ZADANIA
Dokumentacja projektowa modernizacji oczyszczalni ścieków
w Szydłowcu

OZNACZENIE CZĘŚCI
7.ZIS

TYTUŁ PROJEKTU
Projekt techniczny rozbudowy oczyszczalni ścieków w Szydłowcu –
Etap 1 wyciąg z dokumentacji obejmujący gospodarkę osadową

NR TOMU
7

INWESTOR
Gmina Szydłowiec
Pl. Rynek Wielki 1
26-500 Szydłowiec

GENERALNY PROJEKTANT
P.P.W. BIOPROJEKT Sp. z o.o.
AL. ARMII KRAJOWEJ 22B/9
97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

ADRES DO KORESPONDENCJI:
97-300 Piotrków Tryb.
ul. Armii Krajowej 22b/9
(044) 737-09-10
biuro@bioprojekt.pl
www.bioprojekt.pl

ZESPÓŁ AUTORSKI

IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	BRANŻA	PODPIS:
Projektant MGR INŻ. MACIEJ JAŚKI	LOD/2955/PWBS/16	TECHNOLOGIA/SANITARNA	
Sprawdzający			
Projektant			
Sprawdzający			
Projektant			
Sprawdzający			
Projektant			
Sprawdzający			
Projektant			
Sprawdzający			
Opracował: Koordynacja: MGR INŻ. MACIEJ JAŚKI			

FAZA
PROJEKT TECHNICZNY

OZNACZENIE FAZY
PT

TYTUŁ
Zewnętrzne instalacje sanitarne

OZNACZENIE OGÓLNE
ZIS

TYTUŁ RYSUNKU
Profile kanalizacji deszczowej

SZCZEGÓŁOWE OZNACZENIE RYSUNKU
PP

SKALA
1:100; 1:100/500

DATA
2023.01

NR RYSUNKU
PT-ZIS-02

REWIZJA
00