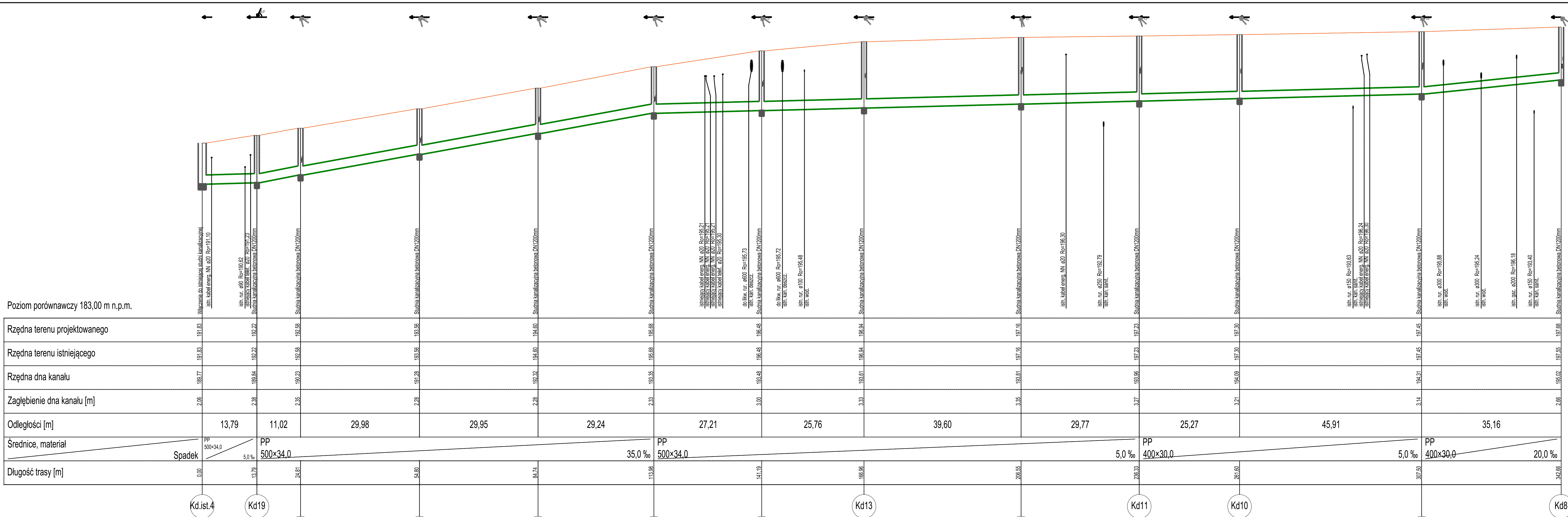




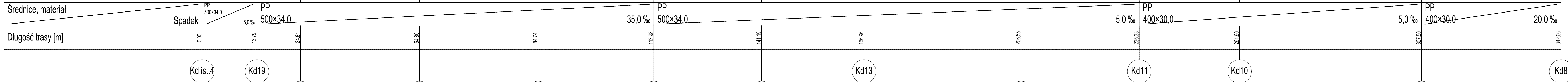
Rzędna terenu projektowanego	196,26	196,57	196,75	196,87	197,01	197,14	197,29	197,52
Rzędna terenu istniejącego	196,26	196,57	196,75	196,87	197,01	197,14	197,29	197,52
Rzędna dna kanału	194,46	195,00	195,18 195,23	195,39	195,54	195,67 195,89	196,20	196,35
Zagłębienie dna kanału [m]	1,80	1,57	1,57 1,52	1,48	1,47	1,47 1,25	1,09	1,17
Odległości [m]	48,19		29,99	30,72	30,70	25,40	30,65	30,70
Średnice, materiał	PP 400×30,0 Spadek		PP 400×30,0 11,2 ‰	PP 400×30,0 6,0 ‰	PP 400×30,0 5,0 ‰	PP 400×30,0 5,1 ‰	PP 315×22,5 10,0 ‰	PP 315×22,5 5,1 ‰
Długość trasy [m]	0,00	48,19	78,18	108,90	139,60	165,00	195,65	226,34

IDEA PROJEKT Kamil Rękas, Sebastian Zatorski Sp. J. NIP 657 292 87 46, REG 366646632, KRS: 0000848676 26-026 Morawica, Bilecza ul. Rubinowa 6 Tel. 510 954 106, 602 837 757																															
Inwestor: Powiat Ostrowiecki ul. Ilżeczka 37 27-400 Ostrowiec Św.				OBIEKT: "Poprawa infrastruktury drogowej na terenie Powiatu Ostrowieckiego poprzez przebudowę drogi powiatowej nr 1007T na odcinku Ostrowiec Świętokrzyski - Boleyska"																											
<table><tr><td>Imię i Nazwisko</td><td>Nr upraw. Specjalność</td><td>PODPIS</td><td>DATA</td></tr><tr><td>Proj. mgr inż. Konrad Rachuna</td><td>SW/0207/ PODSZ/2 sanitarna</td><td rowspan="2">01.23</td><td rowspan="2">01.23</td></tr><tr><td>Spr. mgr inż. Katarzyna Mejz</td><td>SW/0313/ PODSZ/6 sanitarna</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				Imię i Nazwisko	Nr upraw. Specjalność	PODPIS	DATA	Proj. mgr inż. Konrad Rachuna	SW/0207/ PODSZ/2 sanitarna	01.23	01.23	Spr. mgr inż. Katarzyna Mejz	SW/0313/ PODSZ/6 sanitarna									<table><tr><td>STADIUM:</td><td>P.W.</td><td>SKALA</td></tr><tr><td>BRANŻA:</td><td>Sanitarna</td><td>1 : 100/500</td></tr><tr><td>PRZEMOĆ RYSUNKU:</td><td colspan="2">NR RYS.</td></tr></table>	STADIUM:	P.W.	SKALA	BRANŻA:	Sanitarna	1 : 100/500	PRZEMOĆ RYSUNKU:	NR RYS.	
Imię i Nazwisko	Nr upraw. Specjalność	PODPIS	DATA																												
Proj. mgr inż. Konrad Rachuna	SW/0207/ PODSZ/2 sanitarna	01.23	01.23																												
Spr. mgr inż. Katarzyna Mejz	SW/0313/ PODSZ/6 sanitarna																														
STADIUM:	P.W.	SKALA																													
BRANŻA:	Sanitarna	1 : 100/500																													
PRZEMOĆ RYSUNKU:	NR RYS.																														
Profil podłużny projektowanego odcinka kanalizacji deszczowej "Kd1-Kd.ist.1"				3.1																											

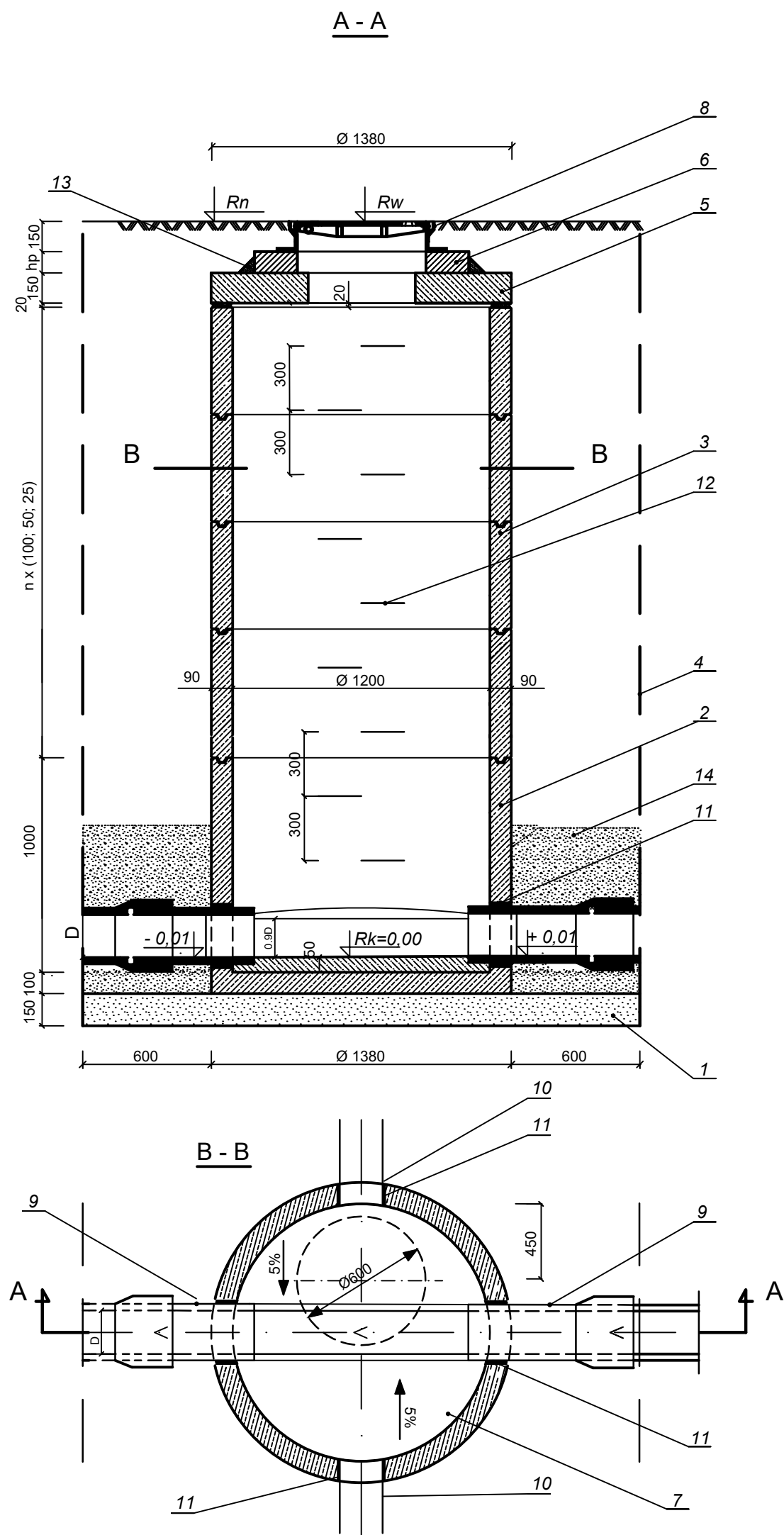




Rzędna terenu projektowanego	191,63	192,22	192,88	193,56	194,60	195,68	196,48	196,94	197,16	197,23	197,30	197,45	197,68
Rzędna terenu istniejącego	191,63	192,22	192,88	193,56	194,60	195,68	196,48	196,94	197,16	197,23	197,30	197,45	197,68
Rzędna dna kanału	198,77	199,84	200,23	201,28	202,32	203,35	203,48	203,61	203,81	203,96	204,09	204,31	204,62
Zagłębienie dna kanału [m]	2,06	2,08	2,05	2,28	2,28	2,33	3,00	3,33	3,35	3,27	3,21	3,14	2,66
Odległości [m]	13,79	11,02	29,98	29,95	29,24	27,21	25,76	39,60	29,77	25,27	45,91	35,16	
Średnice, materiał	PP 500×34,0	PP 500×34,0	PP 500×34,0				PP 500×34,0				PP 400×30,0		PP 400×30,0
Spadek	5,0 ‰	5,0 ‰	35,0 ‰				5,0 ‰				5,0 ‰		20,0 ‰
Długość trasy [m]	0,00	13,79	24,81	54,80	84,74	113,98	141,19	166,96	206,55	236,33	281,60	307,50	347,65



IDEA PROJEKT Kamil Rękas, Sebastian Zatorski Sp. J. NIP 657 292 87 46, REG 366464632, KRS: 0000848676 26-026 Mrowica, Błiska ul. Rubinska 6 Tel. 510 554 106, NR 032 837 577					
Investor: Powiat Ostrowski ul. Błaska 37 27-400 Ostrowiec Sw.			OBIEKT: "Poprawa infrastruktury drogowej na terenie Powiatu Ostrowskiego poprzez przebudowę drogi powiatowej nr 1007I na odcinku Ostrowiec Swietokrzyski - Bolekocze" STADIUM:		
Imię i Nazwisko Prosj. mgr inż. Kamil Rękas Spr. mgr inż. Sebastian Zatorski			N w zapi., Szczegółowo PODSP.		P.W. BRANZA:
			DATA 01.23		SKALA 1:100/500
			DATA 01.23		3.3

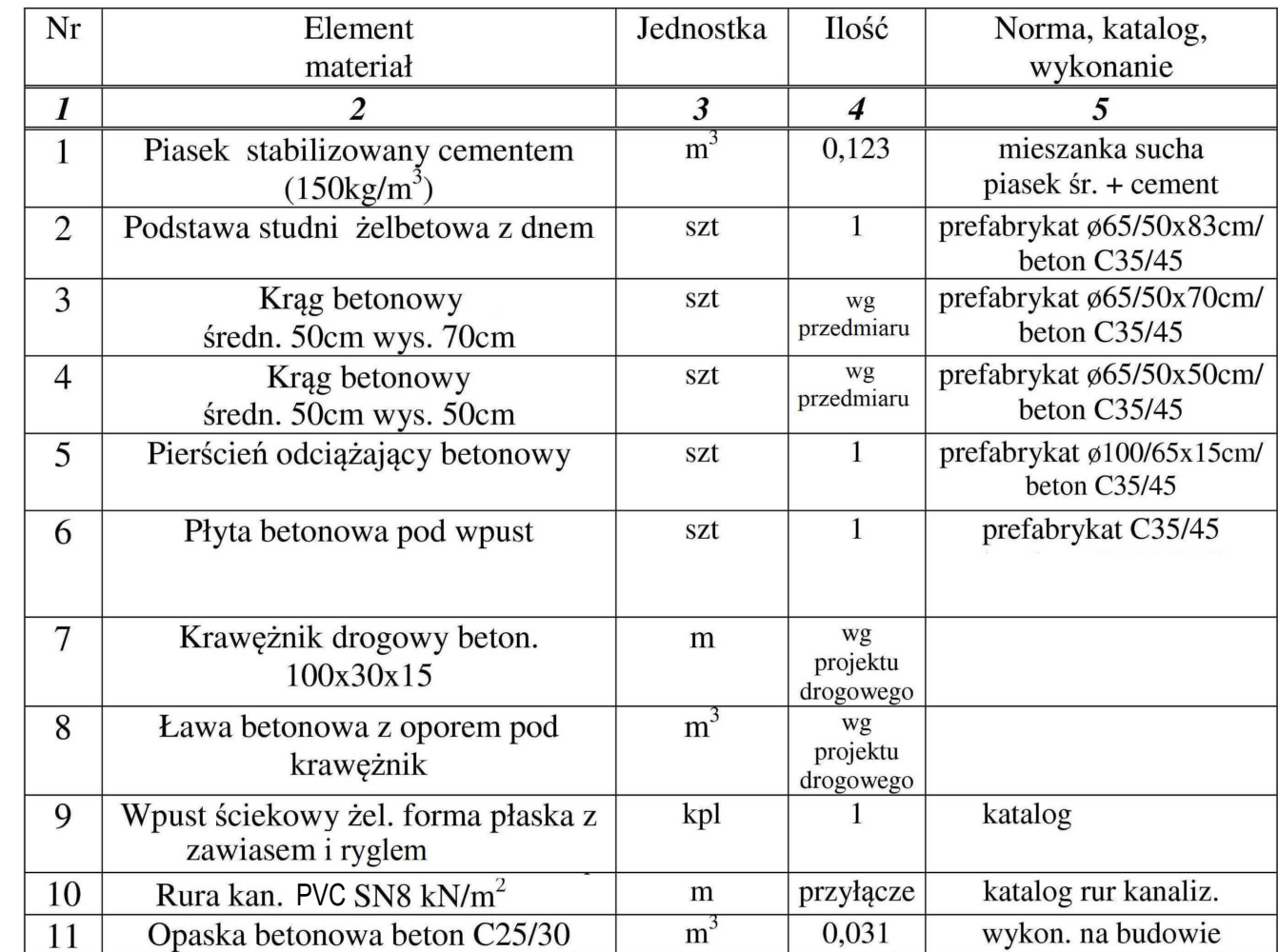


Nr	Element materiał	Jednostka	Ilość	Norma, katalog, wykonanie
1	2	3	4	5
1	Warstwa pospółki (piasek gruboziarnisty), drenaż dna wykopu.	m ³	1,00	wyrównany i zagęszcz. do I _s ≥0,94 BN-77/8931-12
2	Podstawa studni krąg dennej 1200/1000 z zabetonowanymi króćcami	szt kg	1 1030	prefabrykat bet. C35/45 PN - EN 1917
3	Kręgi 1200/250; 1200/500; 1200/1000	kg	172/350/670	prefabrykat bet. C35/45 PN - EN 1917
4	Umocnienie ściany wykopu	m ²	wg przedmiaru	Wykonawca Robót
5	Płyta żelbetowa pod włącz; ø 1380/625x150	szt kg	1 300	prefabrykat bet. C35/45 PN - EN 1917
6	Pierścień wyrównujący ø800/625x60;80;100	szt kg	1 40/54/67	prefabrykat bet. C35/45 PN - EN 1917
7	Fabrycznie wykonana kineta betonowa alternatywa - kineta bet. wyk. na bud.	kpl	1	prefabrykat bet. C35/45 PN - EN 1917
8	Właz ø600 kl. D400 korpus żeliwny o wysokości 140mm, pokrywa bez wentylacji.	kpl	1	PN-EN-124.2000
9	Rura kanalizacyjna PP 250- 500 mm	szt	wg przedmiaru	Katalog rur PP
10	Rura kanalizacyjna PVC 200 mm	szt	wg przedmiaru	Katalog rur PVC
11	Szczelne przejście dla rur kanaliz. PVC - PP 200- 500 mm	kpl	wg przedmiaru	Zabetonowane w podstawie studni
12	Stopnie złazowe żeliwne	szt	zależnie od głęb.	Zakotwiczone w ścianie
13	Zaprawa cementowa M-10	dm ³	80	spoinowanie
14	Zasyпка piaskiem odpowiednim dla nasypów pod jezdnie. Grunty przydatne do wykonania nasypów pod drogi : a) określone w PN-S-02205 : 1998 w strefie przemarzania (dowóz) b) poniżej strefy przemarz. urobek z wyk. wg warunków PN-S-02205:1998	m ³	wg przedmiaru	zagęszczanie warstwami do wskaźnika: w/g opisu

UWAGI:

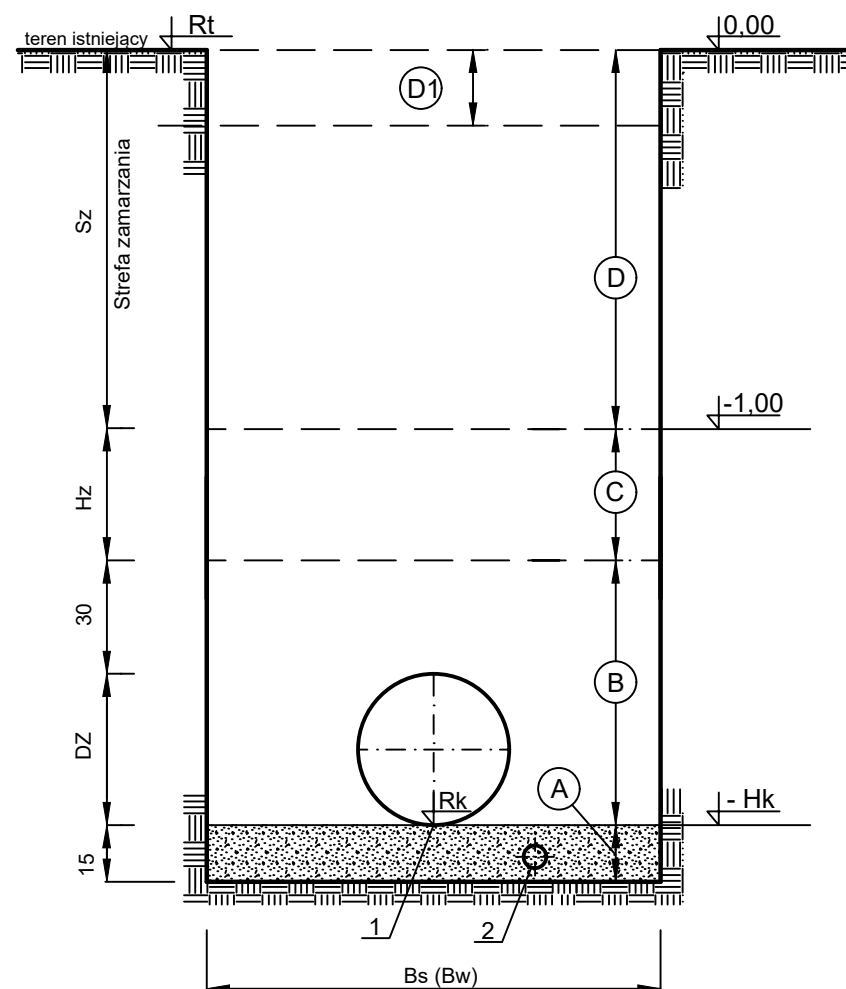
- 1) Styki kręgów łączyć zaprawą wodoszczelną lub na uszczelki zapewniające zupełną szczelność studni.
- 2) Ilość i wysokości kręgów ustalić dla określonej głębokości studni.
- 3) Kręgi studni zabezpieczyć od zewnątrz środkami impregnującymi pow. betonowe.

IDEA PROJEKT Kamil Rękas, Sebastian Zatorski Sp. J. NIP 657 292 87 46, REG 366646632, KRS: 0000848676 26-026 Morawica, Błcza ul. Rubinowa 6 Tel. 510 954 106, 602 837 757				
Inwestor: Powiat Ostrowiecki ul. Hłeczka 37 27-400 Ostrowiec Św.			OBIEKT: "Poprawa infrastruktury drogowej na terenie Powiatu Ostrowieckiego poprzez przebudowę drogi powiatowej nr 1007T na odcinku Ostrowiec Świętokrzyski - Bokszycka"	
Imię i Nazwisko		Nr upraw. Specjalność	PODPIS	DATA
Proj.	mgr inż. Konrad Rachuna	SWK/0207/ POOS/13 sanitarna		01.23
Spr.	mgr inż. Katarzyna Zeja	SWK/0131/ POOS/06 sanitarna		01.23
STADIUM: P.W.			SKALA	
BRANŻA: Sanitarna			1 : 100/500	
PRZEDMIOT RYSUNKU:			NR RYS.	
Studnia rewizyjna ø 1200mm			4	



IDEA PROJEKT Kamil Rękas, Sebastian Zatorski Sp. J. NIP 657 292 87 46, REG 366646632, KRS: 0000848676 26-026 Morawica, Błcza ul. Rubinowa 6 Tel. 510 954 106, 602 837 757				
Inwestor: Powiat Ostrowiecki ul. Hłżecka 37 27-400 Ostrowiec Św.			OBIEKT: "Poprawa infrastruktury drogowej na terenie Powiatu Ostrowieckiego poprzez przebudowę drogi powiatowej nr 1007T na odcinku Ostrowiec Świętokrzyski - Boksycka"	
Imię i Nazwisko		Nr upraw. Specjalność	PODPIS	DATA
Proj.	mgr inż. Konrad Rachuna	SWK/0207/ POOS/13 sanitarna		01.23
Spr.	mgr inż. Katarzyna Zeja	SWK/0131/ POOS/06 sanitarna		01.23

STADIUM: P.W.	SKALA -
BRANŻA: Sanitarna	
PRZEDMIOT RYSUNKU:	NR RYS. 5
Studnia wpustu ulicznego	



Oznaczenia :

Dz - zewnętrzna średnica rury kanału deszczowego

Rt - rzędna istniejącego terenu

Rk - rzędna dna kanału deszczowego

Hk - głębokość do dna kanału deszczowego

1 - Rura projektowanego kanału deszczowego : PP SN 8 DN 250; 300, 400 i 500mm, PVC Ø 200mm

2 - Rura drenażu odwodnienia wykopu PVC (PP) Ø 40-60mm

Ⓐ - w gruntach nawodnionych - pospółka (gruby piasek) zagęszczona

Ⓐ - w gruntach nienawodnionych spoistych - podłoże z piasku zagęszczone

Ⓐ - w gruntach nienawodnionych niespoistych - kineta profilu rury o głębokości 15% średnicy rury

Kanal w pasie projektowanych dróg.

Ⓑ - Piaski średnio i drobnoziarniste zagęszczone do $Is \geq 0,97$ wg BN-77/8931-12

Ⓒ - Piaski średnio i drobnoziarniste zagęszczone do $Is \geq 0,97$ wg BN-77/8931-12

Ⓓ - Piaski grubo i średnioziarn. w/g PN-S-02205:1998 zagęszcz. do $Is = 1,0$ wg BN-77/8931-12

Kanal poza pasem projektowanych dróg.

Ⓑ - Piaski średnio, drobnoziarniste i gliniaste zagęszczone do $Is \geq 0,90$ wg BN-77/8931-12

Ⓒ - Piaski średnio, drobnoziarniste i gliniaste zagęszczone do $Is \geq 0,85$ wg BN-77/8931-12

Ⓓ - Urobek z wykopu zagęszczony do $Is \geq 0,85$ wg BN-77/8931-12

Ⓓ1 - Rekultywacja warstwy glebowej do stanu pierwotnego.

Normy :

1. PN - S - 02205:1998 "Drogi samochodowe, roboty ziemne, wymagania i badania"

2. BN - 77/8931 - 12 "Drogi samochodowe : oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu"

Określenie wymiaru	Jednostka	Średnica kanału deszczowego (mm)			
		200	250	300	400-500
szerokość wykopu w gr. nienawodn. (Bs)	m	1,00	1,10	1,10	1,20
szerokość wykopu w gr. nawodn. (Bw)	m	1,10	1,10	1,20	1,30
warstwa drenażu lub podłoże piaskowe Ⓐ	m	0,15	0,15	0,15	0,15
Obsypka i zasypka w strefie Ⓑ	m	0,50	0,55	0,60	0,70

IDEA PROJEKT Kamil Rękas, Sebastian Zatorski Sp. J. NIP 657 292 87 46, REG 366646632, KRS: 0000848676 26-026 Morawica, Bilcza ul. Rubinowa 6 Tel. 510 954 106, 602 837 757					
Inwestor: Powiat Ostrowiecki ul. Iłżecka 37 27-400 Ostrowiec Św.				OBIEKT: "Poprawa infrastruktury drogowej na terenie Powiatu Ostrowieckiego poprzez przebudowę drogi powiatowej nr 1007T na odcinku Ostrowiec Świętokrzyski - Boksycka"	
Imię i Nazwisko		Nr upraw. Specjalność	PODPIS	DATA	STADIUM: P.W.
Proj.	mgr inż. Konrad Rachuna	SWK/0207/POOS/13 sanitarna		01.23	BRANŻA: Sanitarna
Spr.	mgr inż. Katarzyna Zeja	SWK/0131/POOS/06 sanitarna		01.23	PRZEDMIOT RYSUNKU:
					Wykop, posadowienie i obsypka rur
					SKALA -
					NR RYS. 6