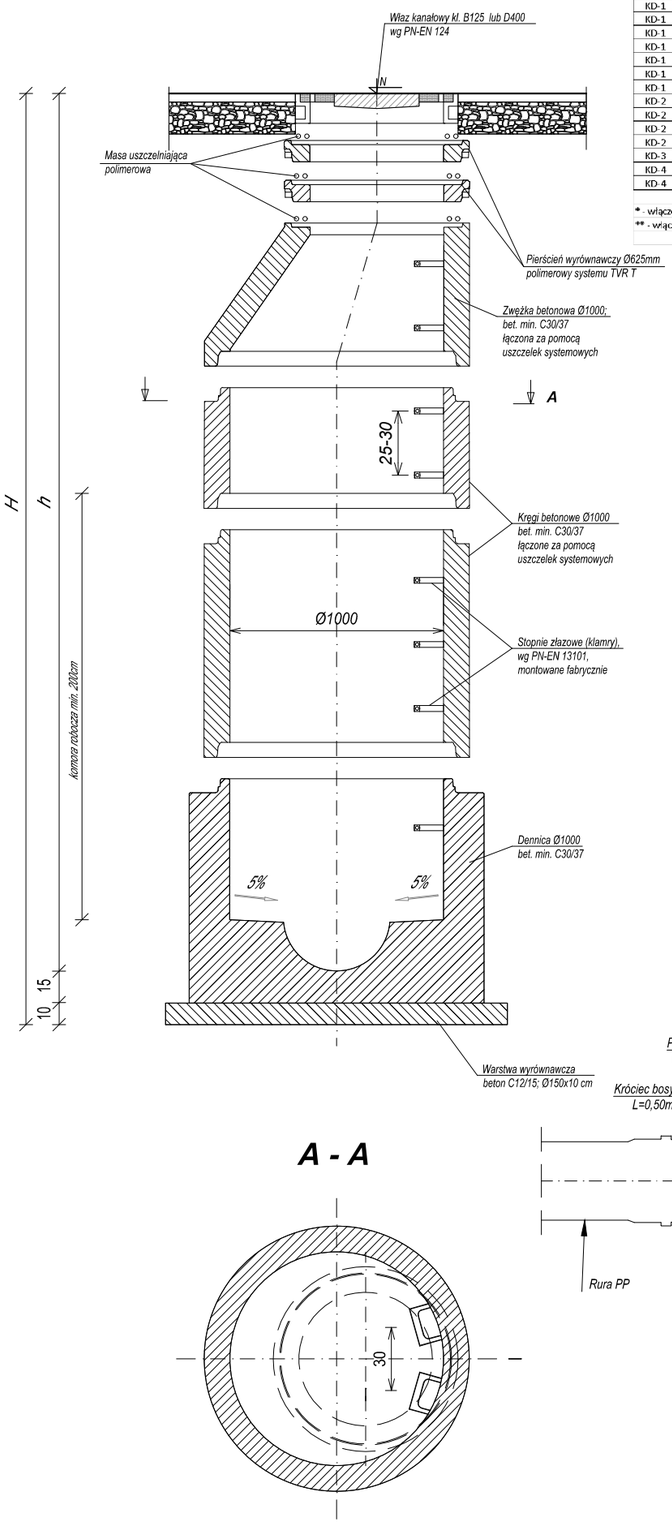
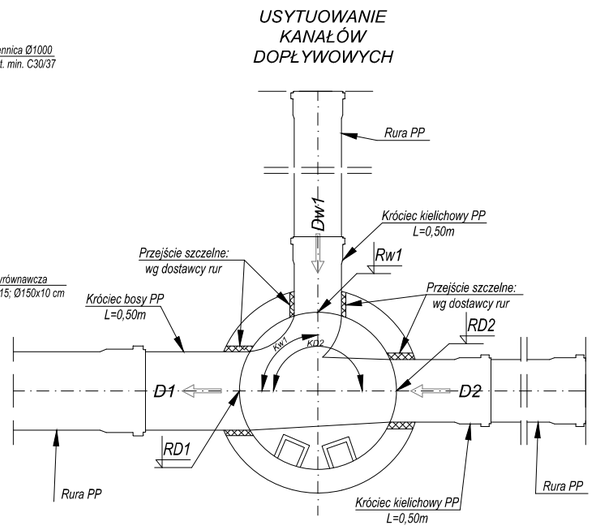
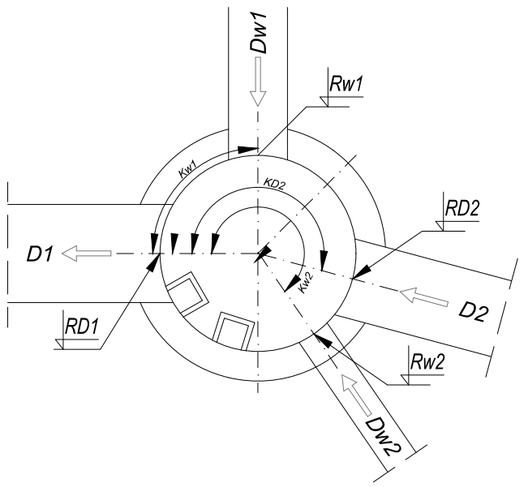
Przekrój studni Ø1000



A - A

USYTUOWANIE KANAŁÓW DOPŁYWOWYCH





Odcinek	Lp.	Nr studni	Rodz. studni	N	DN	X	Y	D0	RD0	Dw1	RD1	KD1	Dw2	Rw2	Kw2	Dw3	Rw3	Kw3	Dw4	Rw4	Kw4	Dw5	Rw5	Kw5	RD0	H	h
				rzędna terenu projektowanego [m n.p.m.]	średnica studni [m]	współrzędne XY		Ø wylotu kanału[mm]	rzędna dna kanału [m n.p.m.]	średnica wlotu kanału głównego [mm]	rzędna włączenia wlotu kanału głównego [m n.p.m.]	kąt wlotu kanału głównego [°]	średnica włączenia kanału/ przykanalika [mm]	rzędna kanału/ przykanalika [m n.p.m.]	kąt [°]	średnica włączenia kanału/ przykanalika [mm]	rzędna kanału/ przykanalika [m n.p.m.]	kąt [°]	średnica włączenia kanału/ przykanalika [mm]	rzędna kanału/ przykanalika [m n.p.m.]	kąt [°]	średnica włączenia kanału/ przykanalika [mm]	rzędna kanału/ przykanalika [m n.p.m.]	kąt [°]	rzędna dna STUDNI [m n.p.m.]		
KD-1	1	S9	Typowa	134,6	1,0	5514824,66	5722259,81	400	132,71	400	132,71	259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,71	2,19	1,89
KD-1	2	S10	Typowa	134,78	1,0	5514833,89	5722256,81	400	132,85	400	132,85	179	200*	133,43*	129*	150**	133,10**	110**	200*	133,05*	270*	-	-	-	132,85	2,23	1,93
KD-1	3	S11	Typowa	135,24	1,0	5514859,77	5722248,99	400	133,26	400	133,26	181	150	133,56	219	200*	133,46*	146*	-	-	-	-	-	-	133,26	2,28	1,98
KD-1	4	S12	Typowa	135,98	1,0	5514902,46	5722235,04	400	133,93	400	133,93	179	150	134,39	206	150	134,18	256	200*	134,46*	201*	-	-	-	133,93	2,35	2,05
KD-1	5	S13	Typowa	136,43	1,0	5514929,42	5722226,54	400	134,36	400	134,36	178	200*	134,94*	120*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,36	2,37	2,07
KD-1	6	S14	Typowa	136,48	1,0	5514943,09	5722222,76	400	134,57	400	134,57	172	150	134,82	255	150	135,03	200	-	-	-	-	-	-	134,57	2,21	1,91
KD-1	7	S15	Typowa	136,65	1,0	5514950,43	5722221,78	400	134,64	400	134,64	270	315	134,64	162	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,64	2,31	2,01
KD-1	8	S16	Typowa	136,63	1,0	5514948,75	5722209,2	400	134,77	400	134,77	96	150	135,22	134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,77	2,16	1,86
KD-1	9	S17	Typowa	136,91	1,0	5514969,12	5722204,11	400	134,98	400	134,98	179	150	135,25	136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,98	2,23	1,93
KD-1	10	S18	Typowa	137,01	1,0	5514979,83	5722201,57	400	135,09	400	135,09	178	150	135,33	111	150**	135,49**	202**	-	-	-	-	-	-	135,09	2,22	1,92
KD-1	11	S19	Typowa	137,45	1,0	5515020,93	5722193,16	400	135,30	400	135,30	176	150	135,54	100	150	135,75	146	-	-	-	-	-	-	135,3	2,45	2,15
KD-1	12	S20	Typowa	138,11	1,0	5515060,61	5722188,04	400	135,70	-	-	-	150	136,10	104	150	136,15	162	-	-	-	-	-	-	135,7	2,71	2,41
KD-2	13	S21	Typowa	133,51	1,0	5514725,88	5722280,81	400	130,98	400	130,98	178	315	131,18	267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,98	2,83	2,53
KD-2	14	S22	Typowa	133,5	1,0	5514722,14	5722282,21	400	131,06	400	131,06	181	150	131,51	226	150	131,30	261	-	-	-	-	-	-	131,06	2,74	2,44
KD-2	15	S23	Typowa	133,48	1,0	5514703,58	5722289,7	400	131,46	400	131,46	182	150	131,70	269	150	131,86	229	-	-	-	-	-	-	131,46	2,32	2,02
KD-2	16	S24	Typowa	134,02	1,0	5514680,82	5722299,87	400	131,96	-	-	-	150	132,36	211	150	132,20	255	-	-	-	-	-	-	131,96	2,36	2,06
KD-3	17	S28	Typowa	133,51	1,0	5514729,54	5722291,09	300	131,29	-	-	-	200*	131,82*	93*	200*	131,82*	269*	-	-	-	-	-	-	131,29	2,52	2,22
KD-4	18	S15.1	Typowa	136,72	1,0	5514956,12	5722222,79	300	134,79	300	134,79	183	150	134,96	149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,79	2,23	1,93
KD-4	19	S15.2	Typowa	136,87	1,0	5514967,54	5722224,13	300	135,08	-	-	-	150	135,21	193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,08	2,09	1,79

* - włączenie drenażu
** - włączenie odwodnienia liniowego

UWAGA:

1. Zwieńczenie studni musi spełniać wymagania normy PN-EN 124:2015-07.
2. Elementy betonowe prefabrykowane z betonu klasy min. C30/37, o nasiąkliwości poniżej 5% i wodoszczelności min. W8 i mrozoodporności F-150.
3. Elementy studni łączone na uszczelki gumowe systemowe.
4. Włączenia rur do studni wykonać poprzez przejścia szczelne montowane fabrycznie, odpowiednie do zastosowanego typu rurociągów (w przypadku kaskad rurowych dopuszcza się nawiercenie otworów i wykonanie szczelnego przejścia na budowie).
5. Elementy studni powinny posiadać fabrycznie montowane stopnie złazowe żeliwne typu ciężkiego montowane fabrycznie, spełniające wymagania normy PN-EN 13101.
6. Właz kanałowy DN600 dwu lub czterootworowy kl. B125 (w chodnikach i zieleńcach) lub D400 (w jezdni), zabezpieczony przed przesunięciem, z czterema ryglami i okrągłą pokrywą wypełnioną betonem, zgodny z PN-EN 124:2015-07
7.Poza jezdniami można stosować pierścienie betonowe oraz zaprawę cementową drobnoziarnistą M-20 o gr do 10mm.

Inwestor/ Zamawiający	**Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad** **ul. Wronia 53** **00-874 Warszawa** **Oddział w Zielonej Górze** **ul. Bohaterów Westerplatte 31** **65-950 Zielona Góra**
Jednostka projektująca	**Biuro Inżynierskie TRAKT** **Sędzisław 50** **58-410 Marciszów** **NIP 614-154-19-88**
Stadium **PW**	Zadanie **"ROZBUDOWA DROGI KRAJOWEJ NR 12 NA ODCINKU OD KM 46+300 DO KM 46+703 W M. MARSZÓW"**
Nr tomu **III**	**Lokalizacja Inwestycji** województwo lubuskie, powiat żarski, gmina Żary, m. Marszów
	Nazwa opracowania **BUDOWA ODWODNIENIA**
Branża **SAN**	Tytuł rysunku **SCHEMAT STUDNI KANALIZACYJNEJ DN1000 I DN1200**

Stanowisko	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	inż. Grzegorz Sułkowski	sanitarna	591/01/DUW	
Sprawdzający	mgr inż. Dariusz Sikorski	sanitarna	306/DOŚ/13	
Asystent	mgr inż. Urszula Wrzód			

Nr projektu	Skala	Data	Nr egz.	Nr rys.
26-16	**-**	**12. 2019**		**SAN-04.1**

Stadium	Branża	Km	Nr obiektu	Nr tomu	Nr rysunku	Rewizja
PW	**SAN**			**III**		