

Tabela 03 – Zestawienie wykonywanych urządzeń wodnych w postaci wylotów z kanalizacji deszczowej.- załącznik do decyzji S.RUZ.4210.107.2024.ZK

Lp.	Ozn. na planie sytuacyjnym	Typ wylotu	Średnica wylotu mm	Rzędna wylotu m n.p.m.	Współrzędne geodezyjne układ 2000 / strefa 5			Nr działki	Lokalizacja	Polożenie względem projektowanej drogi S6	Kilometraż projektowanej drogi S6	Odbiornik
					X	Y	Z					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>WYLOTY KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO ROWÓW DROGOWYCH</b>												
1	9e-Wyl	wylot do rowu drogowego	315	49,11	5918478,1	5462119,0	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	P	6+844	Proj. rów drogowy S6	
2	9g-Wyl	wylot do rowu drogowego	315	49,88	5918404,6	5461966,6	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	L	6+823	Proj. rów drogowy S6	
3	9h-Wyl	wylot do rowu drogowego	315	49,73	5918444,3	5461947,9	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	L	6+856	Proj. rów drogowy S6	
<b>WYLOTY PRZYKANALIKÓW DO ROWÓW DROGOWYCH</b>												
1	Wy19.26	przykanalik	200	49,00	5918440,5	5462087,0	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	P	0+166	Proj. rów przy łącznicy	
2	Wy19.27	przykanalik	200	49,12	5918482,6	5462125,2	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	P	0+228	Proj. rów przy łącznicy	
3	Wy19.28	przykanalik	200	48,18	5918497,9	5462146,0	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	P	0+256	Proj. rów przy łącznicy	
4	Wy19.34	przykanalik	200	51,35	5918277,3	5461951,6	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	P	0+024	Proj. rów drogowy S6	
5	Wy19.35	przykanalik	200	51,90	5918287,2	5461917,7	81/3	0002 Będargowo/ Kolbaskowo	P	0+408	Proj. rów przy łącznicy	
6	Wy19.36	przykanalik	200	52,29	5918313,8	5461891,5	81/3, 182/4	0018 Stobno, 0002 Będargowo/ Kolbaskowo	P	0+377	Proj. rów przy łącznicy	
7	Wy10.1	przykanalik	200	48,99	5918541,4	5462166,2	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	P	0+000	Proj. rów przy łącznicy	
8	Wy10.2	przykanalik	200	48,93	5918530,0	5462138,6	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	P	0+009	Proj. rów przy łącznicy	
9	Wy10.3	przykanalik	200	48,89	5918523,5	5462118,5	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	P	0+030	Proj. rów przy łącznicy	
10	Wy10.4	przykanalik	200	48,82	5918518,9	5462099,0	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	P	0+052	Proj. rów przy łącznicy	
11	Wy10.5	przykanalik	200	48,53	5918517,2	5462044,9	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	P	0+112	Proj. rów przy łącznicy	
12	Wy10.6	przykanalik	200	48,34	5918525,6	5462011,7	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	P	0+149	Proj. rów przy łącznicy	
13	Wy10.22	przykanalik	200	50,33	5918430,3	5461927,8	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	L	0+264	Proj. rów przy łącznicy	
14	Wy10.23	przykanalik	200	50,40	5918392,7	5461935,7	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	P	0+275	Proj. rów przy łącznicy	
15	Wy10.24	przykanalik	200	50,80	5918418,2	5461909,5	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	L	0+275	Proj. rów przy łącznicy	

Tabela 03 – Zestawienie wykonywanych urządzeń wodnych w postaci wylotów z kanalizacji deszczowej - załącznik do decyzji S.RUZ.4210.107.2024.ZK

Lp.	Ozn. na planie sytuacyjnym	Typ wylotu	Średnica wylotu	Rzędna wylotu	Współrzędne geodezyjne układ 2000 / strefa 5		Nr działki	Obręb	Położenie względem projektowanej drogi 56	Kilometraż projektowanej drogi 56	Odbiornik
					X	Y					
					m n.p.m.	m					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	WW10.25	przekanalik	200	50,93	5918375,8	5461914,6	182/4	0018 Stobno/ Kobaskowo	P	0+311	Proj. rów przy łącznicy
17	WW10.26	przekanalik	200	50,99	5918373,5	5461913,1	182/4	0018 Stobno/ Kobaskowo	L	0+314	Proj. rów przy łącznicy
18	WW10.27	przekanalik	200	50,46	5918350,1	5461906,2	182/4	0018 Stobno/ Kobaskowo	P	0+345	Proj. rów przy łącznicy
19	WW10.28	przekanalik	200	52,38	5918349,3	5461880,4	182/4, 81/3	0018 Stobno/ Kobaskowo, 0002 Będargowol/ Kobaskowo	P	0+345	Proj. rów przy łącznicy
20	WW19.25	przekanalik	200	48,93	5918412,1	5462073,3	182/4	0018 Stobno/ Kobaskowo	P	0+132	Proj. rów przy łącznicy
<b>WYLOT KANALIZACJI DESZCZOWEJ ZE ZBIORNIKA DO RÓWU DROGOWEGO</b>											
1	Wyl-0UD	wylot do rowu drogowego	500	57,46	5913613,6	5464256,4	13/7	0012 Praceław/ Kobaskowo	P	-	Proj. rów Weźla Sładło Górne objętego odrębnym postępowaniem

Tabela 04 - Zestawienie usług wodnych. – załącznik do decyzji S.RUZ.4210.107.2024.ZK

Lp.	Ozn. na planie sytuacyjnym	Lokalizacja				Odbiornik	Powierzchnia zlewni		Ilość odprowadzanych wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych			Urządzenia podczyszczające przed wylotem		
		Współrzędne geodezyjne układ 2000 / strefa 5		Nr działki	Obręb		Położenie względem projektowanej drogi S6	Kilometraż projektowanej drogi S6	całkowita F [ha]	zredukowana Fzr [ha]	Odpływ do odbiornika Qmax [dm3/s]		Odpływ do odbiornika Qmax [m3/s]	Średnia roczna ilość wód opadowych QsR [m3/rok]
		X	Y											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>WYLOTY KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO ROWÓW DROGOWYCH</b>														
1	9e-Wyl	5918478,1	5462119,0	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	P	6+844	Proj. rów drogowy S6	0,20	0,18	38,87	0,039	1 198	wpusty deszczowe z częścią osadnikową w dalszej kolejności urządzenia podczyszczające przed zbiornikiem ZB-09
2	9g-Wyl	5918404,6	5461966,6	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	L	6+823	Proj. rów drogowy S6	0,03	0,03	6,75	0,007	208	wpusty deszczowe z częścią osadnikową w dalszej kolejności urządzenia podczyszczające przed zbiornikiem ZB-10
3	9h-Wyl	5918444,3	5461947,9	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	L	6+856	Proj. rów drogowy S6	0,03	0,03	6,75	0,007	208	wpusty deszczowe z częścią osadnikową w dalszej kolejności urządzenia podczyszczające przed zbiornikiem ZB-10
<b>WYLOTY PRZYKANALIKÓW DO ROWÓW DROGOWYCH</b>														
1	Wy9.26	5918440,5	5462087,0	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	P	0+166	Proj. rów przy łącznicy	0,02	0,02	4,31	0,004	133	wpusty deszczowe z częścią osadnikową w dalszej kolejności urządzenia podczyszczające przed zbiornikiem ZB-09
2	Wy9.27	5918482,6	5462125,2	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	P	0+228	Proj. rów przy łącznicy	0,02	0,01	3,01	0,003	93	wpusty deszczowe z częścią osadnikową w dalszej kolejności urządzenia podczyszczające przed zbiornikiem ZB-09
3	Wy9.28	5918497,9	5462146,0	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	P	0+256	Proj. rów przy łącznicy	0,05	0,04	9,09	0,009	280	wpusty deszczowe z częścią osadnikową w dalszej kolejności urządzenia podczyszczające przed zbiornikiem ZB-09

Tabela 04 - Zestawienie usług wodnych. – załącznik do decyzji S.RUZ.4210.107.2024.ZK

Lp.	Ozn. na planie sytuacyjnym	Lokalizacja						Odbornik	Powierzchnia glewni			Ilość odprowadzanych wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych				Urządzenia podczyszczające przed wylewem
		Współrzędne geodezyjne układ 2000 / strefa 5		Nr działki	Obręb	Pokozenie względem projektowanej drogi S6	Kilometraż projektowanej drogi S6		całkowita F [ha]	zredukowana Fz [ha]	Odpływ do odbornika Qmax [dm <sup>3</sup> /s]	Odpływ do odbornika Qmax [m <sup>3</sup> /s]	Średnia roczna ilość wód opadowych QSR [m <sup>3</sup> /rok]			
		X	Y													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
4	WY19.34	5918277,3	5461951,6	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	P	0+024	Proj. rów drogowy S6	0,03	0,02	5,39	0,005	166	wpusły deszczowe z części osadnikową w dalszej kolejności urządzenia podczyszczające przed zbiornikiem ZB-09		
5	WY19.35	5918287,2	5461917,7	81/3	0002 Będargowo/ Kolbaskowo	P	0+408	Proj. rów przy łącznicy	0,03	0,03	5,66	0,006	174	wpusły deszczowe z części osadnikową w dalszej kolejności urządzenia podczyszczające przed zbiornikiem ZB-09		
6	WY19.36	5918313,8	5461891,5	81/3, 182/4	0018 Stobno, 0002 Będargowo/ Kolbaskowo	P	0+377	Proj. rów przy łącznicy	0,03	0,03	5,63	0,006	174	wpusły deszczowe z części osadnikową w dalszej kolejności urządzenia podczyszczające przed zbiornikiem ZB-09		
7	WY10.1	5918541,4	5462165,2	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	P	0+000	Proj. rów przy łącznicy	0,03	0,03	6,63	0,007	205	wpusły deszczowe z części osadnikową w dalszej kolejności urządzenia podczyszczające przed zbiornikiem ZB-10		
8	WY10.2	5918530,0	5462138,6	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	P	0+009	Proj. rów przy łącznicy	0,03	0,02	5,24	0,005	162	wpusły deszczowe z części osadnikową w dalszej kolejności urządzenia podczyszczające przed zbiornikiem ZB-10		
9	WY10.3	5918523,5	5462118,5	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	P	0+030	Proj. rów przy łącznicy	0,01	0,01	2,81	0,003	87	wpusły deszczowe z części osadnikową w dalszej kolejności urządzenia podczyszczające przed zbiornikiem ZB-10		
10	WY10.4	5918518,9	5462099,0	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	P	0+052	Proj. rów przy łącznicy	0,01	0,01	2,77	0,003	85	wpusły deszczowe z części osadnikową w dalszej kolejności urządzenia podczyszczające przed zbiornikiem ZB-10		

Tabela 04 - Zestawienie usług wodnych. – załącznik do decyzji S.RUZ.4210.107.2024.ZK

Lp.	Ozn. na planie sytuacji	Lokalizacja						Odbiornik	Powierzchnia zlewni		Ilość odprowadzanych wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych			Urządzenia podczyszczające przed wylotem
		Współrzędne geodezyjne uklad 2000 / strefa 5		Nr działki	Obręb	Pozłożenie względem projektowanej drogi S6	Kilometraż projektowanej drogi S6		całkowita F [ha]	zredukowana Fzr [ha]	Odpływ do odbiornika Qmax [dm3/s]	Odpływ do odbiornika Qmax [m3/s]	Średnia roczna ilość wód opadowych QsR [m3/rok]	
		X	Y											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	Wy10.5	5918517,2	5462044,9	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	P	0+112	Proj. rów przy łącznicy	0,03	0,02	4,93	0,005	152	wpusty deszczowe z części osadnikową w dalszej kolejności urządzenia podczyszczające przed zbiornikiem ZB-10
12	Wy10.6	5918525,6	5462011,7	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	P	0+149	Proj. rów przy łącznicy	0,02	0,02	4,76	0,005	147	wpusty deszczowe z części osadnikową w dalszej kolejności urządzenia podczyszczające przed zbiornikiem ZB-10
13	Wy10.22	5918430,3	5461927,8	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	L	0+264	Proj. rów przy łącznicy	0,02	0,02	3,38	0,003	104	wpusty deszczowe z części osadnikową w dalszej kolejności urządzenia podczyszczające przed zbiornikiem ZB-10
14	Wy10.23	5918392,7	5461935,7	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	P	0+275	Proj. rów przy łącznicy	0,03	0,02	5,18	0,005	160	wpusty deszczowe z części osadnikową w dalszej kolejności urządzenia podczyszczające przed zbiornikiem ZB-10
15	Wy10.24	5918418,2	5461909,5	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	L	0+275	Proj. rów przy łącznicy	0,02	0,02	3,30	0,003	102	wpusty deszczowe z części osadnikową w dalszej kolejności urządzenia podczyszczające przed zbiornikiem ZB-10
16	Wy10.25	5918375,8	5461914,6	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	P	0+311	Proj. rów przy łącznicy	0,03	0,03	5,83	0,006	180	wpusty deszczowe z części osadnikową w dalszej kolejności urządzenia podczyszczające przed zbiornikiem ZB-10
17	Wy10.26	5918373,5	5461913,1	182/4	0018 Stobno/ Kolbaskowo	L	0+314	Proj. rów przy łącznicy	0,03	0,03	5,72	0,006	176	wpusty deszczowe z części osadnikową w dalszej kolejności urządzenia podczyszczające przed zbiornikiem ZB-10

Tabela 04 - Zestawienie usług wodnych. – załącznik do decyzji S.RUZ.4210.107.2024.ZK

Lp.	Ozn. na planie sytuacyjnym	Współrzędne geodezyjne układ 2000 / strefa 5		Nr działki	Obręb	Położenie względem projektowanej drogi S6	Kilometraż projektowanej drogi S6	Odbiornik	Powierzchnia zieleni			Ilość odprowadzanych wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych			Urządzenia podczyszczające przed wylotem
		X	Y						całkowita F [ha]	zredukowana F <sub>zr</sub> [ha]	Odpływ do odbiornika Q <sub>max</sub> [dm <sup>3</sup> /s]	Odpływ do odbiornika Q <sub>max</sub> [m <sup>3</sup> /s]	Średnia roczna ilość wód opadowych Q <sub>ŚR</sub> [m <sup>3</sup> /rok]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
18	WY10.27	5918350,1	5461906,2	182/4	0018 Stobno/ Kobaskowo	P	0+345	Proj. rów przy łącznicy	0,03	0,03	5,75	0,006	177	wpusły deszczowe z części osadnikową w dalszej kolejności urządzenia podczyszczające przed zbiornikiem ZB-10	
19	WY10.28	5918349,3	5461880,4	182/4, 81/3	0018 Stobno/ Kobaskowo, 0002 Będargowo/Kobaskowo	P	0+345	Proj. rów przy łącznicy	0,03	0,03	5,64	0,006	174	wpusły deszczowe z części osadnikową w dalszej kolejności urządzenia podczyszczające przed zbiornikiem ZB-10	
20	WY9.25	5918412,1	5462073,3	182/4	0018 Stobno/ Kobaskowo	P	0+132	Proj. rów przy łącznicy	0,02	0,02	4,38	0,004	135	wpusły deszczowe z części osadnikową w dalszej kolejności urządzenia podczyszczające przed zbiornikiem ZB-09	
<b>WYLOT KANALIZACJI DESZCZOWEJ ZE ZBIORNIKA DO ROWU DROGOWEGO</b>															
1	WY10.UD	5913613,6	5464256,4	13/7	0012 Przectaw/ Kobaskowo	P	-	Proj. rów Wezła Stadio Górne objętego odrębnym postępowaniem	2,56	2,39	5,00	0,005	15 980	wpusły deszczowe z części osadnikową w dalszej kolejności urządzenia podczyszczające (separator-osadnik) przed zbiornikiem ZB-0UD	

- \* dane dot. rocznego opadu wynoszącego dla obszaru inwestycji 672mm  
 2. Ilości odprowadzanych wód obliczono wg wzoru :  $Q = q \times \psi \times r \times \phi \times F$   
 q - natężenie deszczu, przyjęto :  
 $q = 218 \text{ dm}^3/\text{s} \cdot \text{ha}$   
 q - deszcz miarodajny przy częstotliwości występowania deszczu  $c = 10$  dla deszczu o czasie trwania 10 min  
 $\psi = 0,9$  dla nawierzchni utwardzonej projektowanej zlewni

Tabela 02 – Zestawienie odcinków wykonywanych rowów drogowych zabudowywanych zarowowaniami. - Załącznik do decyzji S.RUZ.4210.107.2024.ZK

Lp.	Ozn. na planie sytuacyjnym	Długość [m]	Rzędna dna [m n.p.m.]		Średnica [mm]	Spadek [%]	Nazwa rowu	Nr działki	Obręb	Gmina	Początek	Współrzędne geodezyjne (układ 2000 / strefa 5)		
			wlot	wylot								X	Y	
1	R/WB_DL_3/1	2,6	48,88	48,87	500	0,20	DL-03/RR1	182/4	Stobno	Kotbaskowo	P:	5918467,0	5462108,8	
2	R/56/6	8,4	49,68	49,51	500	0,20	DL-01/RR8	182/4	Stobno	Kotbaskowo	K:	5918465,1	5462107,0	
3	R/56/7	7,8	49,00	48,90	500	0,20	DL-01/RR9	182/4	Stobno	Kotbaskowo	P:	5918409,1	5461979,4	
4	R/56/8	7,2	49,08	48,93	500	0,20	DL-01/RR10	182/4	Stobno	Kotbaskowo	K:	5918412,8	5461986,9	
5	R/56/9	7,8	49,10	48,99	500	0,20	DL-01/RR5	182/4	Stobno	Kotbaskowo	P:	5918431,3	5462026,3	
							DL-01/RR6	182/4	Stobno	Kotbaskowo	K:	5918427,9	5462019,4	
							DL-01/RR3	182/4	Stobno	Kotbaskowo	P:	5918473,7	5462005,1	
							DL-01/RR4	182/4	Stobno	Kotbaskowo	K:	5918470,2	5461998,1	
										Kotbaskowo	P:	5918450,9	5461959,8	
										Kotbaskowo	K:	5918454,0	5461966,2	

Tabela 01 – Zestawienie wykonywanych urządzeń wodnych w postaci rowów drogowych. – załącznik do decyzji S.RUZ.4210.107.2024.ZK

L.p.	Nazwa drogi	km drogi		Orientacja wzglę- dem drogi S6	Długość [m]	Przepusty / Zarurowania			Lokalizacja			Ozn. na planie sytu- acyjnym	Współrzędne geodezyjne układ 2000/ strefa 5		
		Początek	Koniec			ozn. na planie syt.	łączna długość [m]	Sred- nica [mm]	Nr działki	Obręb	Gmina		Punkt	X	Y
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	DL-01	0+000,0	0+062,5	P	63,0	-	-	-	182/4	Stobno	Kolbaskowo	DL-01/RR1	P:	5918542,2	5462166,7
2	DL-01	0+115,0	0+175,0	P	60,7	R/56/9	7,8	500	182/4	Stobno	Kolbaskowo	DL-01/RR2	K:	5918521,4	5462107,3
3	DL-01	0+220,0	0+416,2	P	223,6	R/56/8	7,2	500	182/4	Stobno	Kolbaskowo	DL-01/RR4	K:	5918470,2	5461998,1
4	DL-01	0+000,0	0+062,5	L	63,0	-	-	-	81/3	Będargowo	Kolbaskowo	DL-01/RR5	P:	5918454,0	5461966,2
5	DL-01	0+115,0	0+175,0	L	60,2	R/56/7	7,8	500	182/4	Stobno	Kolbaskowo	DL-01/RR6	K:	5918282,8	5461925,8
6	DL-01	0+220,0	0+416,2	L	157,5	R/56/6	8,4	500	182/4	Stobno	Kolbaskowo	DL-01/RR7	P:	5918516,9	5462179,6
7	DL-02	0+000,0	0+062,5	P	106,7	-	-	-	182/4	Stobno	Kolbaskowo	DL-01/RR8	K:	5918482,9	5462126,1
8	DL-03	0+000,0	0+062,5	P	102,6	R/WB_DL_3/1	2,6	500	182/4	Stobno	Kolbaskowo	DL-01/RR9	P:	5918463,0	5462077,4
9	DL-04	0+000,0	0+062,5	P	86,0	-	-	-	81/3	Będargowo	Kolbaskowo	DL-01/RR10	K:	5918427,9	5462019,4
10	DL-05	0+000,0	0+062,5	P	133,0	-	-	-	81/3	Będargowo	Kolbaskowo	DL-01/RR11	P:	5918412,8	5461986,9
												DL-01/RR12	K:	5918305,3	5461935,6
												DL-01/RR2	P:	5918521,4	5462107,3
												DL-02/RR1	K:	5918530,0	5462003,0
												DL-03/RR1	P:	5918399,1	5462070,6
												DL-01/RR8	K:	5918482,9	5462126,1
												DL-04/RR1	P:	5918337,4	5462004,6
												DL-01/RR12	K:	5918305,3	5461935,6
												DL-01/RR6	P:	5918282,8	5461925,8
												DL-05/RR1	K:	5918247,9	5462051,9