

WYKAZ WSPÓLRZĘDNYCH PUNKTÓW GŁÓWNYCH

Przebudowa dróg gminnych: Nr 104716B od drogi powiatowej Nr 1841B Krypno Wielkie - Downary do m. Stare Bajki - Nr 104710B Stare Bajki - Boguszewo Kolonia -
Nr 104702B Boguszewo Kolonia - Trzcianne.

Załącznik nr 10

Nazwa punktu (wierzchołka)	Kilometraż	Współrzędne		Kąt zwrotu	Promień łuku	Długość prostej przejścia wej	Styczna	Strzałka	Długość łuku	Pochylenie na łuku		Kilometraż początku łuku	Kilometraż końca łuku	Współrzędne początku łuku		Współrzędne końca łuku		Kilometraż początku prostej przejściowej wejściowej	Kilometraż końca prostej przejściowej wyjściowej	KPP (wej.)	KPP (wyj.)	PPP (wej.)	PPP (wyj.)							
		X	Y							α [°]	R [m]			Lp [m]	T [m]	B [m]	Ł [m]							i [%]	PŁ	KŁ	x	y	x	y
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21										
1. Droga gminna Nr 104716B od drogi powiatowej Nr 1841B Krypno Wielkie - Downary do m. Stare Bajki od km 0+000,00 do km 5+338,25																														
PPT W1	0+000,00	5843256,278	4681378,358	-	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
W2	0+871,40	5843006,724	4682213,258	33,8807	30,00	-	8,18	1,09	15,97	2x2	0+863,22	0+879,19	5843009,07	4682205,42	5843008,68	4682221,20	-	-	-	-	-	-								
KPT W3	0+879,87	5843008,844	4682221,856	-	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
PPT W4	0+879,87	5842996,654	4682225,559	-	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
W5	0+892,05	5843000,193	4682237,209	37,9194	30,00	-	9,21	1,38	17,87	2x2	0+882,84	0+900,71	5842997,52	4682228,40	5842997,47	4682246,00	-	-	-	-	-	-								
W6 L	1+078,15	5842944,905	4682415,486	0,3861	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
W7 L	1+237,00	5842898,775	4682567,489	0,5119	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
W8 L	1+465,88	5842834,068	4682787,037	0,1845	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
W9	1+661,18	5842779,399	4682974,530	29,2309	50,00	30,00	11,68	1,35	22,96	7,00	1+649,50	1+672,46	5842782,67	4682963,31	5842771,50	4682983,14	1+619,50	1+649,50	1+672,46	1+702,46	1+702,46	1+702,46								
W10	1+805,39	5842681,578	4683081,046	10,5711	150,00	30,00	12,48	0,52	24,91	3,0	1+792,91	1+817,82	5842690,02	4683071,85	5842674,77	4683091,51	1+762,91	1+792,91	1+817,82	1+847,82	1+847,82	1+847,82								
W11	1+890,86	5842634,934	4683152,736	6,1833	250,00	-	12,15	0,30	24,28	2x2	1+878,71	1+902,99	5842641,56	4683142,55	5842629,33	4683163,52	-	-	-	-	-	-								
W12	2+000,07	5842584,524	4683249,637	11,2329	250,00	-	22,11	0,98	44,11	2x2	1+977,96	2+022,07	5842594,73	4683230,02	5842571,03	4683267,16	-	-	-	-	-	-								
W13	2+154,69	5842490,128	4683372,239	28,3407	220,00	30,00	49,79	5,56	97,94	2,00	2+104,90	2+202,83	5842520,51	4683332,78	5842445,72	4683394,77	2+074,90	2+104,90	2+202,83	2+232,83	2+232,83	2+232,83								
W14	2+381,25	5842286,609	4683475,487	23,2535	400,00	-	73,88	6,76	146,11	2x2	2+307,37	2+453,48	5842352,49	4683442,06	5842237,01	4683530,24	-	-	-	-	-	-								
W15	2+710,89	5842064,194	4683721,013	16,3318	350,00	-	45,14	2,90	89,79	2x2	2+665,75	2+755,54	5842094,50	4683687,56	5842026,39	4683745,68	-	-	-	-	-	-								
W16	2+949,05	5841864,330	4683851,446	19,2989	150,00	30,00	22,91	1,74	45,47	3,0	2+926,14	2+971,62	5841883,52	4683838,92	5841849,76	4683869,13	2+896,14	2+926,14	2+971,62	3+001,62	3+001,62	3+001,62								
W17	3+045,79	5841802,575	4683926,355	25,2656	100,00	24,06; 30,00	20,11	2,00	39,69	4,0	3+025,68	3+065,37	5841815,37	4683910,84	5841784,78	4683935,72	3+001,62	3+025,68	3+065,37	3+095,37	3+095,37	3+095,37								
W18 P	3+133,31	5841724,655	4683967,366	0,4691	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
W19 P	3+526,58	5841375,307	4684147,959	0,2192	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
W20 L	3+949,01	5840999,386	4684340,651	0,3289	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
W21 L	4+116,33	5840850,880	4684417,745	0,2881	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
W22 L	4+205,74	5840771,712	4684459,299	0,0118	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
W23 P	4+331,94	5840659,983	4684517,971	1,5292	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
W24 L	4+384,39	5840612,974	4684541,234	1,2175	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH PUNKTÓW GŁÓWNYCH

Przebudowa dróg gminnych: Nr 104716B od drogi powiatowej Nr 1841B Krypno Wielkie - Downary do m. Stare Bajki - Nr 104710B Stare Bajki - Boguszewo Kolonia -
Nr 104702B Boguszewo Kolonia - Trzciannie.

Załącznik nr 10

Nazwa punktu (wierzchołka)	Kilometraż	Współrzędne		Kąt zwrotu		Promień łuku	Długość prostej przejścia wej	Styczna	Strzałka	Długość łuku	Pochylenie na łuku		Kilometraż początku łuku	Kilometraż końca łuku	Współrzędne początku łuku		Współrzędne końca łuku		Kilometraż początku prostej przejściowej wejściowej	Kilometraż końca prostej przejściowej wyjściowej	Kilometraż początku prostej przejściowej wyjściowej	Kilometraż końca prostej przejściowej wyjściowej
		X	Y	α [°]	R [m]						Lp [m]	T [m]			B [m]	Ł [m]	i [%]	PŁ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
W25	4+439,41	5840564,068	4684566,451	40,4094	50,00	30,00	16,42	2,63	31,74	7,0	4+422,99	4+454,73	5840578,67	4684558,92	5840556,78	4684581,17	4+392,99	4+422,99	4+454,73	4+484,73		
W26 P	4+520,87	5840527,413	4684640,438	0,8925	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
W27 P	4+844,86	5840379,530	4684928,710	0,2367	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
W28	5+145,15	5840241,475	4685195,379	21,9319	75,00	30,00; 22,5	13,05	1,13	25,84	5,0	5+132,10	5+157,94	5840247,47	4685183,79	5840239,74	4685208,31	5+102,10	5+132,10	5+157,94	5+180,44		
W29	5+216,45	5840231,971	4685266,306	17,1001	100,00	22,5; 30,00	13,51	0,91	26,86	4,0	5+202,94	5+229,80	5840233,77	4685252,91	5840233,80	4685279,69	5+180,44	5+202,94	5+229,80	5+259,80		
KPT W30	5+338,25	5840248,435	4685387,154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2. Droga gminna Nr 104710B Stare Bajki - Boguszewo Kolonia - Nr 104702B Boguszewo Kolonia - Trzciannie od km 0+000,00 do km 6+513,35																						
PPT W31	0+000,00	5840121,039	4685406,766	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
W32	0+060,37	5840181,401	4685406,101	16,8351	100,00	30,00	13,30	0,88	26,44	4,0	0+047,07	0+073,51	5840168,10	4685406,25	5840194,20	4685402,48	0+017,07	0+047,07	0+073,51	0+103,51		
W33 P	0+129,87	5840248,435	4685387,154	1,2389	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
W34	0+235,38	5840350,509	4685360,435	13,0570	100,00	30,00	10,29	0,53	20,51	4,0	0+225,09	0+245,60	5840340,55	4685363,04	5840359,73	4685355,86	0+195,09	0+225,09	0+245,60	0+275,60		
W35	0+384,72	5840484,317	4685293,954	23,1124	100,00	30,00	18,35	1,67	36,30	4,0	0+366,37	0+402,68	5840467,88	4685302,12	5840502,58	4685292,16	0+336,37	0+366,37	0+402,68	0+432,68		
W36 P	0+447,48	5840547,174	4685287,770	1,3156	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
W37	0+536,94	5840636,366	4685280,854	7,0637	250,00	-	13,88	0,39	27,74	2x2	0+523,06	0+550,80	5840622,52	4685281,93	5840650,00	4685278,26	-	-	-	-		
W38 P	0+607,07	5840705,285	4685267,718	0,8418	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
W39 L	0+689,81	5840786,758	4685253,304	0,7538	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
W40 L	0+770,36	5840865,900	4685238,333	0,5313	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
W41	0+893,36	5840986,565	4685214,464	12,9442	150,00	30,00	15,30	0,78	30,50	3,0	0+878,06	0+908,56	5840971,55	4685217,43	5841001,87	4685214,59	0+848,06	0+878,06	0+908,56	0+938,56		
W42	1+021,17	5841114,485	4685215,492	10,8412	150,00	30,00	12,80	0,55	25,54	3,0	1+008,37	1+033,92	5841101,68	4685215,39	5841127,09	4685217,76	0+978,37	1+008,37	1+033,92	1+063,92		
W43 L	1+100,48	5841192,590	4685229,570	0,4566	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
W44 P	1+304,31	5841393,444	4685264,287	0,7339	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
W45 L	1+472,67	5841559,000	4685294,872	0,5921	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
W46 L	1+581,21	5841665,912	4685313,599	0,1460	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
W47 P	1+669,27	5841752,687	4685328,593	0,2326	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
W48 L	1+886,00	5841966,112	4685366,275	0,2004	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
W49	2+026,19	5842104,247	4685390,216	6,8879	250,00	-	13,54	0,37	27,05	2x2	2+012,65	2+039,70	5842090,91	4685387,90	5842117,76	4685391,07	-	-	-	-		

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH PUNKTÓW GŁÓWNYCH

Przebudowa dróg gminnych: Nr 104716B od drogi powiatowej Nr 1841B Krypno Wielkie - Downary do m. Stare Bajki - Nr 104710B Stare Bajki - Boguszewo Kolonia - Trzciannie.

Nr 104702B Boguszewo Kolonia - Trzciannie.

Załącznik nr 10

Załącznik nr 10

Nazwa punktu (wierzchołka)	Kilometraż	Współrzędne		Kąt zwrotu α [°]	Promień łuku R [m]	Długość prostej przejścia wej	Styczna T [m]	Strzałka B [m]	Długość łuku Ł [m]	Pochylenie na łuku		Kilometraż początku łuku PŁ	Kilometraż końca łuku KŁ	Współrzędne początku łuku		Współrzędne końca łuku		Kilometraż początku prostej przejściowej wejściowej PPP (wej.)	Kilometraż końca prostej przejściowej wyjściowej KPP (wyj.)	Kilometraż początku prostej przejściowej wyjściowej PPP (wyj.)	Kilometraż końca prostej przejściowej wyjściowej KPP (wyj.)
		X	Y							i [%]	x			y	x	y					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
W50 L	2+151,58	5842229,409	4685398,164	0,0749	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
W51	2+336,79	5842414,262	4685409,683	41,7336	30,00	20,00	10,20	1,69	19,67	7,0	2+326,59	2+346,25	5842404,08	4685409,05	5842422,72	4685403,98	2+306,59	2+326,59	2+346,25	2+366,25	
W52	2+453,44	5842511,584	4685344,052	63,6038	50,00	20,00	27,29	6,96	49,95	5,0	2+426,15	2+476,11	5842488,96	4685359,31	5842510,99	4685316,77	2+406,15	2+426,15	2+476,11	2+496,11	
W53	2+714,09	5842505,853	4685078,851	60,0409	50,00	20,00	25,50	6,13	47,16	5,0	2+688,59	2+735,74	5842506,40	4685104,34	5842526,16	4685063,44	2+668,59	2+688,59	2+735,74	2+755,74	
W54 P	3+237,45	5842925,780	4684760,096	1,8357	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
W55	3+272,27	5842954,107	4684739,854	32,7827	30,00	20,00	7,90	1,02	15,45	6,0	3+264,37	3+279,81	5842947,68	4684744,45	5842957,44	4684732,69	3+244,37	3+264,37	3+279,81	3+299,81	
W56	3+691,39	5843131,031	4684359,515	17,6347	100,00	20,00	13,94	0,97	27,70	3,0	3+677,45	3+705,15	5843125,15	4684372,15	5843140,14	4684348,97	3+657,45	3+677,45	3+705,15	3+725,15	
W57	3+752,63	5843171,175	4684313,037	20,8939	50,00	19,20; 20	8,28	0,68	16,41	5,0	3+744,35	3+760,76	5843165,76	4684319,30	5843174,28	4684305,36	3+725,15	3+744,35	3+760,76	3+780,76	
W58 L	3+971,41	5843253,235	4684110,067	0,7045	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
W59 L	4+175,67	5843327,697	4683919,860	1,3572	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
W60	4+256,42	5843358,731	4683845,309	13,3580	400,00	-	42,12	2,21	83,93	2x2	4+214,30	4+298,23	5843342,54	4683884,19	5843366,46	4683803,91	-	-	-	-	
W61	4+373,62	5843380,304	4683729,798	4,5809	800,00	-	28,79	0,52	57,57	2x2	4+344,83	4+402,39	5843375,02	4683758,10	5843383,54	4683701,19	-	-	-	-	
W62	4+466,44	5843390,744	4683637,537	14,4950	100,00	20,00	11,43	0,65	22,77	3,0	4+455,01	4+477,78	5843389,46	4683648,90	5843394,56	4683626,76	4+435,01	4+455,01	4+477,78	4+497,78	
W63	4+585,26	5843430,439	4683525,451	17,3622	100,00	20,00	13,72	0,94	27,27	3,0	4+571,54	4+598,81	5843425,86	4683538,39	5843438,33	4683314,45	4+551,54	4+571,54	4+598,81	4+618,81	
W64 L	4+654,78	5843470,538	4683468,454	1,7788	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
W65	4+784,85	5843542,376	4683360,026	56,7787	90,00	20,00	43,03	9,76	80,27	3,0	4+741,82	4+822,09	5843518,61	4683395,89	5843529,39	4683319,01	4+721,82	4+741,82	4+822,09	4+842,09	
W65	4+784,85	5843542,376	4683360,026	56,7787	100,00	20,00	47,81	10,84	89,19	3,0	4+737,04	4+826,22	5843515,97	4683399,88	5843527,94	4683150,02	4+717,04	4+737,04	4+826,22	4+846,22	
W66	4+970,12	5843484,490	4683177,266	39,1675	90,00	20,00	28,59	4,43	55,37	3,0	4+941,53	4+996,90	5843493,12	4683204,53	5843493,17	4683150,02	4+921,53	4+941,53	4+996,90	5+016,90	
W67 L	5+104,91	5843525,967	4683047,114	1,1438	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
W68 L	5+208,41	5843555,617	4682947,950	0,1373	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
W69 P	5+312,25	5843585,576	4682848,535	0,2084	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
W70 P	5+846,89	5843738,165	4682336,125	0,4577	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
W71	6+222,30	5843847,891	4681977,110	38,7057	30,00	-	9,41	1,44	18,24	2x2	6+212,89	6+231,13	5843845,14	4681986,11	5843845,01	4681968,15	-	-	-	-	
KPT W72	6+234,76	5843843,895	4681964,694	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PPT W73	6+234,76	5843856,189	4681960,737	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
W74	6+244,52	5843855,025	4681951,045	26,1466	30,00	-	6,25	0,64	12,32	2x2	6+238,27	6+250,59	5843855,77	4681957,25	5843856,82	4681945,06	-	-	-	-	

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH PUNKTÓW GŁÓWNYCH

Przebudowa dróg gminnych: Nr 104716B od drogi powiatowej Nr 1841B Krypno Wielkie - Downary do m. Stare Bajki - Nr 104710B Stare Bajki - Boguszewo Kolonia -
Nr 104702B Boguszewo Kolonia - Trzcianne.

Zał. nr 10

Nazwa punktu (wierzchołka)	Kilometraż	Współrzędne		Kąt zwrotu	Promień łuku	Długość prostej przejścia wej	Styczna	Strzałka	Długość łuku	Pochylenie na łuku	Kilometraż początku łuku	Kilometraż końca łuku	Współrzędne początku łuku		Współrzędne końca łuku		Kilometraż początku prostej przejściowej wejściowej	Kilometraż końca prostej przejściowej wejściowej	Kilometraż początku prostej przejściowej wyjściowej	Kilometraż końca prostej przejściowej wyjściowej	
		X	Y										α [°]	R [m]	Lp [m]	T [m]					B [m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
KPT W75	6+513,35	5843932,251	4681693,369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. Droga gminna od km 0+000,00 do km 1+451,53																					
PPT W76	0+000,00	5842954,684	4684740,298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
W77 L	0+076,99	5843015,688	4684787,261	0,5106	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
W78	0+248,90	5843152,747	4684891,032	5,8712	250,00	-	11,54	0,27	23,06	2x2	0+237,36	0+260,42	5843143,55	4684884,07	5843162,55	4684897,12	-	-	-	-	
W79	0+377,25	5843261,791	4684958,764	23,4586	30,00	20,00	5,59	0,52	11,05	7,0	0+371,66	0+382,71	5843257,04	4684955,81	5843265,16	4684963,23	0+351,66	0+371,66	0+382,71	0+402,71	
W80 P	0+453,98	5843308,086	4685020,108	0,5477	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
W81 P	0+614,18	5843403,489	4685148,810	0,4429	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
W82 L	0+736,81	5843475,826	4685247,828	0,5518	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
W83 L	0+875,87	5843558,827	4685359,399	0,0749	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
W84 L	1+034,10	5843653,423	4685486,245	0,5033	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
W85 P	1+143,50	5843719,518	4685573,426	0,5000	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
W86	1+342,26	5843838,342	4685732,743	10,2387	200,00	-	16,12	0,65	32,17	2x2	1+326,14	1+358,30	5843828,71	4685719,82	5843849,92	4685743,95	-	-	-	-	
W87 L	1+386,19	5843869,963	4685763,352	1,8072	-	-	-	-	-	2x2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
W88	1+446,74	5843914,644	4685804,209	38,7174	15,00	-	4,71	0,72	9,12	2x2	1+442,03	1+451,15	5843911,17	4685801,03	5843919,31	4685804,83	-	-	-	-	