

Wartości współrzędnych punktów niwelety

Objaśnienia : PPP - początek prostej przejściowej (liczba to numer wierzchołka),
 PKP - początek krzywej przejściowej (liczba to numer wierzchołka),
 KKP - koniec krzywej przejściowej (liczba to numer wierzchołka),
 PŁK - początek łuku kołowego (liczba to numer wierzchołka),
 ŚŁK - środek łuku kołowego (liczba to numer wierzchołka),
 KŁK - koniec łuku kołowego (liczba to numer wierzchołka),
 Załamanie - załamanie kierunku trasy (liczba to numer wierzchołka).
 Kolumna "Różnica" zawiera różnice rzędnych niwelety i terenu.

Lokalizacja	Rzędna	Różnica	Opis	Lokalizacja	Rzędna	Różnica	Opis
0+000,00	122,10	0,00		0+155,00	121,91	+0,20	
0+005,00	122,16	+0,03		0+160,00	121,89	+0,20	
0+006,06	122,17	+0,04	PKP1	0+165,00	121,87	+0,20	
0+010,00	122,22	+0,07		0+170,00	121,85	+0,19	
0+015,00	122,28	+0,10		0+175,00	121,83	+0,19	
0+015,86	122,29	+0,11	PŁK1	0+180,00	121,81	+0,19	
0+020,00	122,34	+0,13		0+185,00	121,80	+0,19	
0+020,76	122,35	+0,14	ŚŁK1	0+190,00	121,80	+0,19	
0+025,00	122,40	+0,16		0+195,00	121,80	+0,19	
0+025,66	122,40	+0,17	KŁK1	0+200,00	121,79	+0,19	
0+030,00	122,44	+0,18		0+205,00	121,78	+0,19	
0+035,00	122,47	+0,20		0+210,00	121,78	+0,19	
0+035,46	122,47	+0,20	PKP1	0+215,00	121,77	+0,19	
0+040,00	122,49	+0,20		0+220,00	121,77	+0,20	
0+045,00	122,50	+0,19		0+225,00	121,76	+0,20	
0+050,00	122,49	+0,17		0+230,00	121,76	+0,20	
0+055,00	122,47	+0,19		0+235,00	121,76	+0,20	
0+060,00	122,44	+0,19		0+240,00	121,75	+0,20	
0+065,00	122,41	+0,19		0+245,00	121,74	+0,20	
0+066,73	122,39	+0,19	PŁK2	0+250,00	121,73	+0,19	
0+070,00	122,37	+0,18		0+255,00	121,71	+0,20	
0+075,00	122,33	+0,18		0+260,00	121,68	+0,20	
0+080,00	122,29	+0,18		0+265,00	121,65	+0,20	
0+081,40	122,28	+0,19	ŚŁK2	0+270,00	121,62	+0,20	
0+085,00	122,25	+0,19		0+275,00	121,58	+0,20	
0+090,00	122,22	+0,19		0+280,00	121,55	+0,20	
0+095,00	122,18	+0,20		0+285,00	121,52	+0,20	
0+096,07	122,17	+0,20	KŁK2	0+290,00	121,49	+0,20	
0+100,00	122,14	+0,20		0+295,00	121,46	+0,20	
0+105,00	122,12	+0,20		0+300,00	121,43	+0,20	
0+110,00	122,10	+0,20		0+305,00	121,39	+0,20	
0+115,00	122,08	+0,20		0+310,00	121,35	+0,20	
0+120,00	122,06	+0,20		0+315,00	121,31	+0,20	
0+125,00	122,04	+0,20		0+320,00	121,27	+0,20	
0+130,00	122,02	+0,20		0+325,00	121,22	+0,20	
0+135,00	122,00	+0,20		0+330,00	121,18	+0,20	
0+140,00	121,98	+0,20		0+335,00	121,14	+0,20	
0+145,00	121,95	+0,20		0+340,00	121,10	+0,20	
0+150,00	121,93	+0,20		0+345,00	121,06	+0,20	

Wartości współrzędnych punktów niwelety (cd).

Lokalizacja	Rzędna	Różnica	Opis	Lokalizacja	Rzędna	Różnica	Opis
0+350,00	121,03	+0,21		0+560,00	120,54	+0,20	
0+355,00	121,00	+0,20		0+560,61	120,54	+0,20	KŁK3
0+360,00	120,99	+0,20		0+565,00	120,53	+0,20	
0+365,00	120,97	+0,20		0+570,00	120,52	+0,20	
0+370,00	120,95	+0,20		0+575,00	120,51	+0,20	
0+375,00	120,94	+0,20		0+580,00	120,49	+0,19	
0+380,00	120,92	+0,20		0+584,85	120,46	+0,20	PKP3
0+385,00	120,90	+0,20		0+585,00	120,45	+0,20	
0+390,00	120,88	+0,20		0+590,00	120,41	+0,20	
0+395,00	120,87	+0,20		0+595,00	120,36	+0,20	
0+400,00	120,85	+0,20		0+600,00	120,32	+0,20	
0+405,00	120,84	+0,20		0+605,00	120,28	+0,20	
0+410,00	120,83	+0,20		0+610,00	120,23	+0,20	
0+415,00	120,82	+0,19		0+615,00	120,19	+0,20	
0+420,00	120,81	+0,19		0+620,00	120,14	+0,20	
0+425,00	120,80	+0,19		0+625,00	120,10	+0,20	
0+430,00	120,79	+0,19		0+630,00	120,06	+0,21	
0+435,00	120,78	+0,19		0+635,00	120,06	+0,20	
0+440,00	120,77	+0,19		0+640,00	120,06	+0,20	
0+445,00	120,76	+0,18		0+645,00	120,07	+0,20	
0+450,00	120,75	+0,18		0+650,00	120,08	+0,20	
0+455,00	120,74	+0,19		0+655,00	120,08	+0,20	
0+460,00	120,73	+0,19		0+660,00	120,09	+0,20	
0+465,00	120,72	+0,19		0+665,00	120,10	+0,20	
0+470,00	120,71	+0,19		0+670,00	120,11	+0,20	
0+475,00	120,70	+0,19		0+671,12	120,11	+0,20	PKP4
0+480,00	120,69	+0,20		0+675,00	120,11	+0,20	
0+485,00	120,68	+0,20		0+680,00	120,11	+0,19	
0+490,00	120,68	+0,20		0+685,00	120,08	+0,20	
0+495,00	120,67	+0,20		0+690,00	120,05	+0,20	
0+500,00	120,66	+0,21		0+694,40	120,02	+0,19	PLK4
0+505,00	120,65	+0,21		0+695,00	120,02	+0,19	
0+510,00	120,64	+0,20		0+700,00	119,98	+0,19	
0+512,13	120,63	+0,20	PKP3	0+705,00	119,95	+0,19	
0+515,00	120,63	+0,20		0+706,03	119,94	+0,19	ŚLK4
0+520,00	120,62	+0,20		0+710,00	119,91	+0,19	
0+525,00	120,61	+0,20		0+715,00	119,88	+0,18	
0+530,00	120,60	+0,20		0+717,66	119,86	+0,18	KŁK4
0+535,00	120,59	+0,20		0+720,00	119,84	+0,18	
0+536,37	120,58	+0,20	PLK3	0+725,00	119,81	+0,18	
0+540,00	120,58	+0,20		0+730,00	119,77	+0,18	
0+545,00	120,57	+0,20		0+735,00	119,74	+0,18	
0+548,49	120,56	+0,20	ŚLK3	0+740,00	119,73	+0,20	
0+550,00	120,56	+0,20		0+740,94	119,74	+0,20	PKP4
0+555,00	120,55	+0,20		0+745,00	119,75	+0,18	

Wartości współrzędnych punktów niwelety (cd).

Lokalizacja	Rzędna	Różnica	Opis	Lokalizacja	Rzędna	Różnica	Opis
0+750,00	119,79	+0,18		0+944,47	120,44	+0,24	PŁK6
0+755,00	119,84	+0,18		0+945,00	120,43	+0,24	
0+760,00	119,89	+0,18		0+950,00	120,32	+0,25	
0+765,00	119,94	+0,18		0+953,01	120,24	+0,24	ŚLK6
0+770,00	119,98	+0,19		0+955,00	120,19	+0,24	
0+775,00	120,03	+0,19		0+960,00	120,08	+0,25	
0+780,00	120,08	+0,19		0+961,55	120,06	+0,26	KŁK6
0+785,00	120,12	+0,19		0+965,00	120,00	+0,28	
0+790,00	120,17	+0,20		0+970,00	119,95	+0,23	
0+795,00	120,22	+0,20		0+975,00	119,92	+0,20	
0+800,00	120,27	+0,20		0+978,63	119,91	+0,20	PKP6
0+805,00	120,31	+0,21		0+980,00	119,91	+0,20	
0+810,00	120,36	+0,21		0+985,00	119,90	+0,20	
0+815,00	120,41	+0,21		0+990,00	119,90	+0,20	
0+820,00	120,46	+0,21		0+995,00	119,90	+0,20	
0+824,75	120,50	+0,22	PKP5	1+000,00	119,89	+0,20	
0+825,00	120,50	+0,22		1+005,00	119,89	+0,20	
0+830,00	120,53	+0,20		1+010,00	119,89	+0,20	
0+835,00	120,53	+0,21		1+015,00	119,88	+0,20	
0+840,00	120,52	+0,21		1+020,00	119,88	+0,20	
0+844,78	120,50	+0,21	PŁK5	1+025,00	119,87	+0,20	
0+845,00	120,50	+0,21		1+030,00	119,87	+0,20	
0+850,00	120,48	+0,20		1+035,00	119,87	+0,20	
0+854,80	120,47	+0,20	ŚLK5	1+040,00	119,86	+0,20	
0+855,00	120,46	+0,19		1+045,00	119,86	+0,20	
0+860,00	120,45	+0,19		1+050,00	119,86	+0,20	
0+864,82	120,43	+0,19	KŁK5	1+055,00	119,85	+0,20	
0+865,00	120,43	+0,19		1+060,00	119,85	+0,20	
0+870,00	120,41	+0,18		1+065,00	119,84	+0,20	
0+875,00	120,40	+0,18		1+070,00	119,84	+0,20	
0+880,00	120,41	+0,20		1+075,00	119,84	+0,20	
0+884,84	120,43	+0,19	PKP5	1+080,00	119,83	+0,20	
0+885,00	120,43	+0,19		1+085,00	119,83	+0,20	
0+890,00	120,47	+0,20		1+090,00	119,83	+0,20	
0+895,00	120,52	+0,21		1+095,00	119,82	+0,20	
0+900,00	120,57	+0,23		1+100,00	119,82	+0,20	
0+905,00	120,62	+0,24		1+105,00	119,81	+0,20	
0+910,00	120,66	+0,25		1+110,00	119,81	+0,20	
0+915,00	120,69	+0,25		1+115,00	119,81	+0,20	
0+920,00	120,70	+0,23		1+120,00	119,80	+0,20	
0+925,00	120,69	+0,18		1+125,00	119,80	+0,20	
0+927,39	120,68	+0,15	PKP6	1+130,00	119,80	+0,20	
0+930,00	120,66	+0,12		1+135,00	119,79	+0,20	
0+935,00	120,60	+0,18		1+140,00	119,79	+0,20	
0+940,00	120,53	+0,22		1+144,45	119,78	+0,20	Zalamanie7

Wartości współrzędnych punktów niwelety (cd).

Lokalizacja	Rzędna	Różnica	Opis	Lokalizacja	Rzędna	Różnica	Opis
1+145,00	119,78	+0,20		1+345,00	120,04	+0,20	
1+150,00	119,78	+0,20		1+348,47	120,03	+0,20	KŁK9
1+155,00	119,79	+0,20		1+350,00	120,03	+0,20	
1+160,00	119,79	+0,20		1+355,00	120,03	+0,21	
1+165,00	119,80	+0,19		1+360,00	120,02	+0,21	
1+170,00	119,81	+0,19		1+365,00	120,01	+0,21	
1+175,00	119,82	+0,19		1+370,00	120,01	+0,21	
1+180,00	119,82	+0,19		1+375,00	120,00	+0,21	
1+185,00	119,83	+0,19		1+380,00	120,00	+0,21	
1+190,00	119,84	+0,18		1+385,00	119,99	+0,22	
1+192,58	119,84	+0,18	PŁK8	1+390,00	119,98	+0,22	
1+195,00	119,85	+0,18		1+395,00	119,98	+0,22	
1+200,00	119,85	+0,18		1+397,04	119,97	+0,22	PKP10
1+205,00	119,86	+0,18		1+400,00	119,97	+0,22	
1+210,00	119,87	+0,18		1+405,00	119,96	+0,22	
1+211,14	119,87	+0,18	ŚŁK8	1+410,00	119,96	+0,22	
1+215,00	119,87	+0,17		1+414,66	119,95	+0,21	PŁK10
1+220,00	119,88	+0,17		1+415,00	119,95	+0,21	
1+225,00	119,89	+0,17		1+420,00	119,95	+0,21	
1+229,70	119,90	+0,17	KŁK8	1+423,47	119,94	+0,21	ŚŁK10
1+230,00	119,90	+0,17		1+425,00	119,94	+0,21	
1+235,00	119,90	+0,17		1+430,00	119,93	+0,21	
1+240,00	119,91	+0,17		1+432,28	119,93	+0,21	KŁK10
1+245,00	119,92	+0,18		1+435,00	119,93	+0,21	
1+250,00	119,93	+0,18		1+440,00	119,92	+0,20	
1+255,00	119,93	+0,18		1+445,00	119,92	+0,20	
1+260,00	119,94	+0,18		1+449,90	119,91	+0,20	PKP10
1+265,00	119,95	+0,18		1+450,00	119,91	+0,20	
1+270,00	119,96	+0,18		1+455,00	119,92	+0,20	
1+275,00	119,96	+0,18		1+460,00	119,93	+0,20	
1+280,00	119,97	+0,18		1+465,00	119,94	+0,20	
1+285,00	119,98	+0,19		1+470,00	119,94	+0,20	
1+290,00	119,98	+0,19		1+475,00	119,95	+0,20	
1+295,00	119,99	+0,19		1+480,00	119,96	+0,20	
1+300,00	120,00	+0,19		1+485,00	119,97	+0,20	
1+301,89	120,00	+0,19	PŁK9	1+490,00	119,98	+0,20	
1+305,00	120,01	+0,19		1+495,00	119,99	+0,20	
1+310,00	120,01	+0,19		1+500,00	120,00	+0,20	
1+315,00	120,02	+0,19		1+504,04	120,00	+0,20	PKP11
1+320,00	120,03	+0,20		1+505,00	120,00	+0,20	
1+325,00	120,04	+0,20		1+510,00	120,01	+0,20	
1+325,18	120,04	+0,20	ŚŁK9	1+515,00	120,02	+0,20	
1+330,00	120,04	+0,20		1+519,26	120,03	+0,20	PŁK11
1+335,00	120,05	+0,20		1+520,00	120,03	+0,20	
1+340,00	120,04	+0,20		1+525,00	120,04	+0,22	

Wartości współrzędnych punktów niwelety (cd).

Lokalizacja	Rzędna	Różnica	Opis	Lokalizacja	Rzędna	Różnica	Opis
1+526,87	120,05	+0,22	ŚŁK11	1+720,00	120,05	+0,18	
1+530,00	120,05	+0,23		1+725,00	120,04	+0,17	
1+534,48	120,06	+0,25	KŁK11	1+730,00	120,03	+0,18	
1+535,00	120,06	+0,25		1+735,00	120,03	+0,18	
1+540,00	120,08	+0,27		1+738,82	120,03	+0,19	PKP12
1+545,00	120,09	+0,26		1+740,00	120,03	+0,19	
1+549,70	120,10	+0,26	PKP11	1+745,00	120,03	+0,20	
1+550,00	120,10	+0,26		1+750,00	120,03	+0,18	
1+555,00	120,11	+0,26		1+755,00	120,04	+0,17	
1+560,00	120,12	+0,25		1+760,00	120,06	+0,17	
1+565,00	120,13	+0,25		1+765,00	120,07	+0,16	
1+570,00	120,15	+0,25		1+770,00	120,09	+0,16	
1+575,00	120,16	+0,24		1+775,00	120,12	+0,17	
1+580,00	120,17	+0,24		1+780,00	120,14	+0,17	
1+585,00	120,18	+0,24		1+785,00	120,16	+0,17	
1+589,26	120,19	+0,23	PKP12	1+790,00	120,18	+0,17	
1+590,00	120,19	+0,23		1+795,00	120,21	+0,18	
1+595,00	120,20	+0,23		1+800,00	120,23	+0,18	
1+600,00	120,22	+0,22		1+805,00	120,25	+0,18	
1+605,00	120,23	+0,22		1+810,00	120,27	+0,18	
1+610,00	120,24	+0,22		1+815,00	120,30	+0,19	
1+615,00	120,25	+0,21		1+820,00	120,32	+0,19	
1+620,00	120,26	+0,21		1+825,00	120,34	+0,19	
1+625,00	120,27	+0,21		1+830,00	120,36	+0,19	
1+630,00	120,29	+0,20		1+835,00	120,39	+0,20	
1+635,00	120,29	+0,19		1+840,00	120,41	+0,20	
1+639,12	120,29	+0,20	PŁK12	1+845,00	120,43	+0,20	
1+640,00	120,29	+0,20		1+850,00	120,45	+0,20	
1+645,00	120,27	+0,19		1+855,00	120,48	+0,20	
1+650,00	120,26	+0,19		1+860,00	120,50	+0,20	
1+655,00	120,24	+0,19		1+865,00	120,52	+0,20	
1+660,00	120,23	+0,20		1+870,00	120,54	+0,20	
1+664,04	120,22	+0,20	ŚŁK12	1+875,00	120,57	+0,20	
1+665,00	120,21	+0,20		1+880,00	120,59	+0,20	
1+670,00	120,20	+0,20		1+885,00	120,61	+0,20	
1+675,00	120,19	+0,21		1+890,00	120,63	+0,20	
1+680,00	120,17	+0,21		1+895,00	120,66	+0,20	
1+685,00	120,16	+0,22		1+900,00	120,68	+0,20	
1+688,97	120,14	+0,21	KŁK12	1+905,00	120,69	+0,20	
1+690,00	120,14	+0,21		1+910,00	120,71	+0,20	
1+695,00	120,13	+0,21		1+915,00	120,72	+0,20	
1+700,00	120,11	+0,20		1+920,00	120,74	+0,20	
1+705,00	120,10	+0,19		1+925,00	120,75	+0,20	
1+710,00	120,08	+0,19		1+930,00	120,77	+0,20	
1+715,00	120,07	+0,18		1+935,00	120,78	+0,20	

Wartości współrzędnych punktów niwelety (cd).

Lokalizacja	Rzędna	Różnica	Opis
1+940,00	120,80	+0,20	
1+945,00	120,81	+0,20	
1+950,00	120,83	+0,20	
1+955,00	120,84	+0,20	
1+960,00	120,84	+0,20	
1+965,00	120,85	+0,20	
1+970,00	120,85	+0,20	
1+975,00	120,85	+0,20	
1+980,00	120,86	+0,20	
1+985,00	120,86	+0,20	
1+990,00	120,87	+0,20	
1+995,00	120,87	+0,20	
2+000,00	120,87	+0,20	
2+005,00	120,86	+0,18	
2+010,00	120,81	+0,13	
2+015,00	120,73	+0,08	
2+020,00	120,61	0,00	

mgr inż. Wojciech Zając

Projektowanie, kierowanie
i nadzór nad wykonaniem, budowy i robót
w zakresie dróg i mostów
Lic. nr 6194/Os
MAZ/BD/085/01

GRADYC~1.BIS

Typ projektu: PROJEKT BUDOWLANY

Inwestor: Gmina Czarnia

Numer umowy: 5541/08/207 z dnia 2007-08-28

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej obejmująca działki 1923, 1927 i 3055

Obiekt2: Surowe - Grądy o długości 2498,00 mb

Nazwa rysunku: Profil podłużny drogi dojazdowej od km 0+000,00 do km 0+478,00

Ile załączników: 2

Numer rysunku: 4

Opracował: mgr inż. Wojciech Zając

Projektował: mgr inż. Wojciech Zając

Uprawnienia projektującego: 67/94/0s MAZ/BD/6285/01

Sprawdził:

Uprawnienia sprawdzającego:

Wykonawca: mgr inż. Wojciech Zając, uprawnienia 67/94/0S MAZ/BD/6285/01

Teren (Kilometr, Metr, Rzędna, Tekst)

0	0.000	120.100	
0	35.000	119.750	3500
0	100.000	119.470	5000
0	200.000	119.230	3000
0	260.000	118.920	4000
0	385.000	118.570	3000
0	450.000	119.070	
0	478.000	119.240	

Grunty (Km, Metr, Tekst)

0	0.00	kategoria nośności gruntu G1;nawierzchnia żwirowa stan dobry;	
---	------	---	--

Skrzyżowania (Km, Metr, Rzędna, Odcinek, Symbol skrzyżowania)

0	0.00	122.06	##	SU	0	0.00	122.06
---	------	--------	----	----	---	------	--------

Niweleta (Kilomert, Metr, [S|K], Rzędna, [Promień|E|M|W])

# Niweleta			
0	0.000	120.290	
0	35.000	119.930	3500
0	100.000	119.670	5000
0	200.000	119.390	3000
0	260.000	119.120	4000
0	385.000	118.740	3000
0	478.000	119.440	



PROJEKT BUDOWLANY

Wykonawca	mgr inż. Wojciech Zając, uprawnienia 67/94/OS MAZ/BD/6285/01		
Inwestor	Gmina Czarnia	Umowa 5541/08/207 z dnia 2007-08-28	
Obiekt	Przebudowa drogi gminnej obejmująca działki 1923, 1927 i 3055 Surowe - Grądy o długości 2498,00 mb		
Nazwa rysunku	Profil podłużny drogi dojazdowej od km 0+000,00 do km 0+478,00		Rysunek nr 4
Opracował	mgr inż. Wojciech Zając		Załączników 2
Projektował	mgr inż. Wojciech Zając	67/94/OS MAZ/BD/6285/01	Skala 1:100:1000
Sprawdził			Data 09.09.2007 r.

Wartości współrzędnych punktów niwelety

Objaśnienia : PPP - początek prostej przejściowej (liczba to numer wierzchołka),
 PKP - początek krzywej przejściowej (liczba to numer wierzchołka),
 KKP - koniec krzywej przejściowej (liczba to numer wierzchołka),
 PŁK - początek łuku kołowego (liczba to numer wierzchołka),
 ŚŁK - środek łuku kołowego (liczba to numer wierzchołka),
 KŁK - koniec łuku kołowego (liczba to numer wierzchołka),
 Załamanie - załamanie kierunku trasy (liczba to numer wierzchołka).
 Kolumna "Różnica" zawiera różnice rzędnych niwelety i terenu.

Lokalizacja	Rzędna	Różnica	Opis	Lokalizacja	Rzędna	Różnica	Opis
0+000,00	120,29	+0,19		0+195,00	119,40	+0,16	
0+005,00	120,24	+0,19		0+200,00	119,39	+0,16	
0+010,00	120,19	+0,19		0+205,00	119,37	+0,16	
0+015,00	120,14	+0,19		0+210,00	119,34	+0,17	
0+020,00	120,08	+0,18		0+215,00	119,32	+0,17	
0+025,00	120,03	+0,18		0+220,00	119,30	+0,17	
0+030,00	119,99	+0,19		0+225,00	119,28	+0,18	
0+035,00	119,95	+0,20		0+230,00	119,26	+0,18	
0+040,00	119,92	+0,19		0+235,00	119,23	+0,18	
0+045,00	119,89	+0,18		0+240,00	119,21	+0,19	
0+050,00	119,87	+0,18		0+245,00	119,19	+0,19	
0+055,00	119,85	+0,19		0+250,00	119,16	+0,19	
0+060,00	119,83	+0,19		0+255,00	119,14	+0,20	
0+065,00	119,81	+0,19		0+260,00	119,12	+0,20	
0+070,00	119,79	+0,19		0+265,00	119,10	+0,20	
0+075,00	119,77	+0,19		0+270,00	119,09	+0,20	
0+080,00	119,75	+0,19		0+275,00	119,07	+0,20	
0+085,00	119,73	+0,20		0+280,00	119,06	+0,20	
0+090,00	119,71	+0,20		0+285,00	119,04	+0,19	
0+095,00	119,69	+0,20		0+290,00	119,03	+0,19	
0+100,00	119,67	+0,20		0+295,00	119,01	+0,19	
0+105,00	119,66	+0,20		0+300,00	119,00	+0,19	
0+110,00	119,64	+0,20		0+305,00	118,98	+0,19	
0+115,00	119,63	+0,19		0+310,00	118,97	+0,19	
0+120,00	119,61	+0,19		0+315,00	118,95	+0,19	
0+125,00	119,60	+0,19		0+320,00	118,94	+0,19	
0+130,00	119,59	+0,19		0+325,00	118,92	+0,18	
0+135,00	119,57	+0,19		0+330,00	118,91	+0,18	
0+140,00	119,56	+0,18		0+335,00	118,89	+0,18	
0+145,00	119,54	+0,18		0+340,00	118,88	+0,18	
0+150,00	119,53	+0,18		0+345,00	118,86	+0,18	
0+155,00	119,52	+0,18		0+350,00	118,85	+0,18	
0+160,00	119,50	+0,18		0+355,00	118,83	+0,18	
0+165,00	119,49	+0,17		0+360,00	118,82	+0,18	
0+170,00	119,47	+0,17		0+365,00	118,80	+0,17	
0+175,00	119,46	+0,17		0+370,00	118,79	+0,17	
0+180,00	119,45	+0,17		0+375,00	118,78	+0,18	
0+185,00	119,43	+0,17		0+380,00	118,77	+0,19	
0+190,00	119,42	+0,16		0+385,00	118,78	+0,21	

Wartości współrzędnych punktów niwelety (cd).

Lokalizacja	Rzędna	Różnica	Opis
0+390,00	118,80	+0,19	
0+395,00	118,82	+0,17	
0+400,00	118,85	+0,17	
0+405,00	118,89	+0,17	
0+410,00	118,93	+0,17	
0+415,00	118,97	+0,17	
0+420,00	119,00	+0,16	
0+425,00	119,04	+0,16	
0+430,00	119,08	+0,16	
0+435,00	119,12	+0,16	
0+440,00	119,15	+0,16	
0+445,00	119,19	+0,16	
0+450,00	119,23	+0,16	
0+455,00	119,27	+0,17	
0+460,00	119,30	+0,17	
0+465,00	119,34	+0,18	
0+470,00	119,38	+0,19	
0+475,00	119,42	+0,20	
0+478,00	119,44	+0,20	

mgr inż. Wojciech Zajac

Projektowanie, kierowanie
i nadzorowanie, budowy i robót
w zakresie dróg i mostów
Upr. nr 6/94/Os
MAZ/BD/6283/01

GRADYC~1.DAN

Typ projektu: PROJEKT BUDOWLANY

Inwestor: Gmina Czarnia

Numer umowy: 5541/08/2007 z dnia 2007-08-28

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej obejmująca działki 1923, 1927 i 3055

Obiekt2: Surowe - Grądy o długości 2498,00 mb

Nazwa rysunku: Przekrój konstrukcyjny trasy głównej od km 0+000,00 do km 2+020,00

Ile załączników: 1

Numer rysunku: 5

Opracował: mgr inż. Wojciech Zajac

Projektował: mgr inż. Wojciech Zajac

Uprawnienia projektującego: 67/94/0s MAZ/BD/6285/01

Sprawdził:

Uprawnienia sprawdzającego:

Wykonawca:

Szablon Przekrój konstrukcyjny drogi gminnej Surowe-Grądy od km 0+000 do km 2+020 droga główna

E 1 L 0,00 2,05 -0,02 0,04 0,10 0,16 0,00
 Konstrukcja 0,00 -0,20 -2,25 -0,24
 # jezdnia lewostronna
 # warstwa ścierna z betonu
 ## asfaltowego BA-12,8
 # podbudowa z gruntu stabilizowanego
 ## cementem Rw=2,5-5,00 MPa

E 89 L 0,00 1,00 -0,08
 # pobocze
 ## żwirowe

E 81 L 0,50 -1,00

E 6 P 0,00 2,05 0,02 0,04 0,10 0,16 0,00
 Konstrukcja 0,00 -0,20 2,25 -0,24
 # jezdnia prawostronna

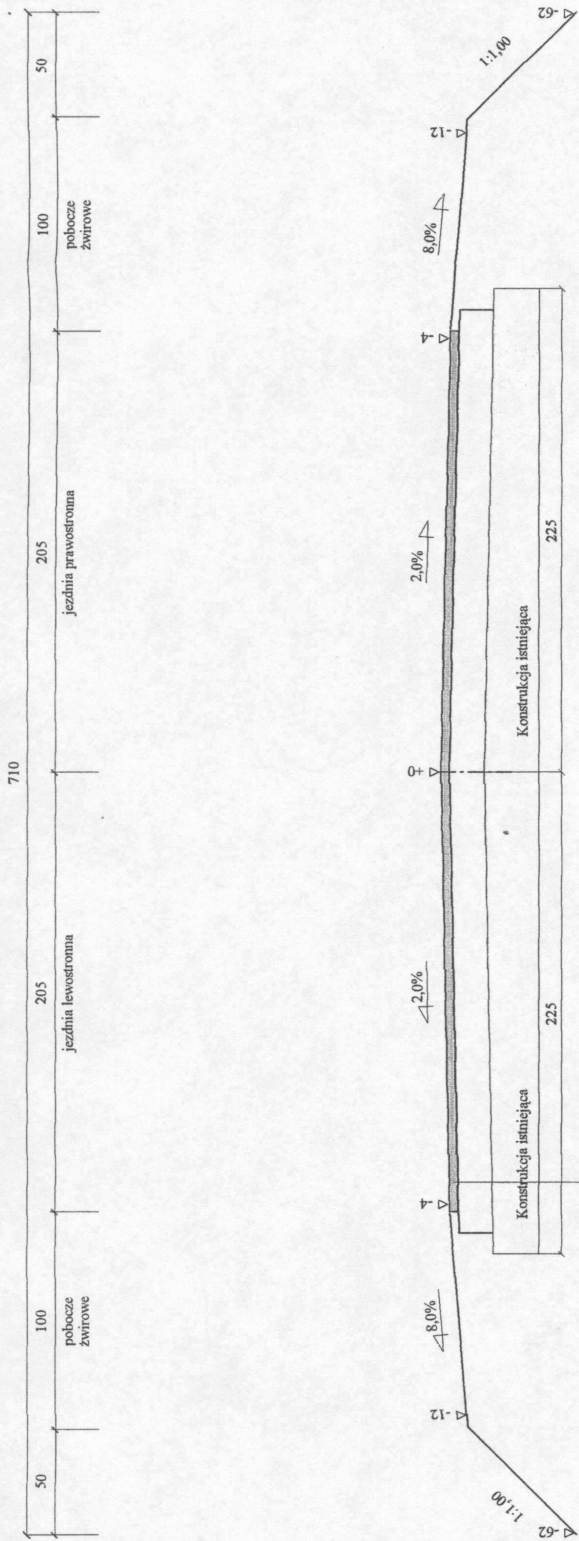
E 89 P 0,00 1,00 0,08
 # pobocze
 ## żwirowe

E 81 P 0,50 1,00

§ 1. w drugime etapie dodatkowa w-wa nawierzchni BA-8 grubości 5 cm

Przekrój konstrukcyjny drogi gminnej Surowe-Grądy od km 0+000 do km 2+020 droga główna

Skala 1:25



4 cm warstwa szcieralna z betonu
asfaltowego BA-12,8
16 cm podbudowa z gruntu stabilizowanego
cementem R_w=2,5-5,00 MPa
odsadzka 10 cm

PROJEKT BUDOWLANY	
Wykonawca	mgr inż. Wojciech Zajęte, uprawnienia 6794/OS MAZ/BD/6285/01
Investor	Gmina Czarnia Utworzą 5541/08/2007 z dnia 2007-08-28
Obiekt	Przebudowa drogi gminnej obejmującej działki 1923, 1927 i 3055 Surowe - Grądy o długości 2498,00 mb
Nazwa rysunku	Przekrój konstrukcyjny trasy głównej od km 0+000,00 do km 2+020,00 Rysunek nr 5
Opracował	mgr inż. Wojciech Zajęte
Projektował	mgr inż. Wojciech Zajęte
Sprawdził	Uprawnienia 6794/OS MAZ/BD/6285/01 Załączników 1 Skala 1:25:25 Data 09.09.2007 r.

1. w drugim etapie dodatkowa w-wa nawierzchni BA-8 grubości 5 cm

CZARNI~1.DAN

Typ projektu: PROJEKT BUDOWLANY

Inwestor: Gmina Czarnia

Numer umowy: 5541/08/2007 z dnia 2007-08-28

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej obejmująca działki 1923, 1927 i 3055

Obiekt2: Surowe - Grądy o długości 2498,00 mb

Nazwa rysunku: Przekrój konstrukcyjny drogi dojazdowej od km 0+000,00 do km 0+478,00

Ile załączników: 1

Numer rysunku: 6

Opracował: mgr inż. Wojciech Zając

Projektował: mgr inż. Wojciech Zając

Uprawnienia projektującego: 67/94/0s MAZ/BD/6285/01

Sprawił:

Uprawnienia sprawdzającego:

Wykonawca:

Szablon Przekrój konstrukcyjny drogi dojazdowej od km 0+000,00 do km 0+478,00

E 1 L 0,00 1,80 -0,02 0,04 0,10 0,16 0,00
 Konstrukcja 0,00 -0,20 -2,00 -0,24
 # jezdnia lewostronna
 # warstwa ścierna z betonu
 ## asfaltowego BA-12,8
 # podbudowa z gruntu stabilizowanego
 ## cementem $R_w=2,5-5,00$ MPa

E 89 L 0,00 0,75 -0,08
 # pobocze
 ## żwirowe

E 81 L 0,50 -1,00

E 6 P 0,00 1,80 0,02 0,04 0,10 0,16 0,00
 Konstrukcja 0,00 -0,20 2,00 -0,24
 # jezdnia prawostronna

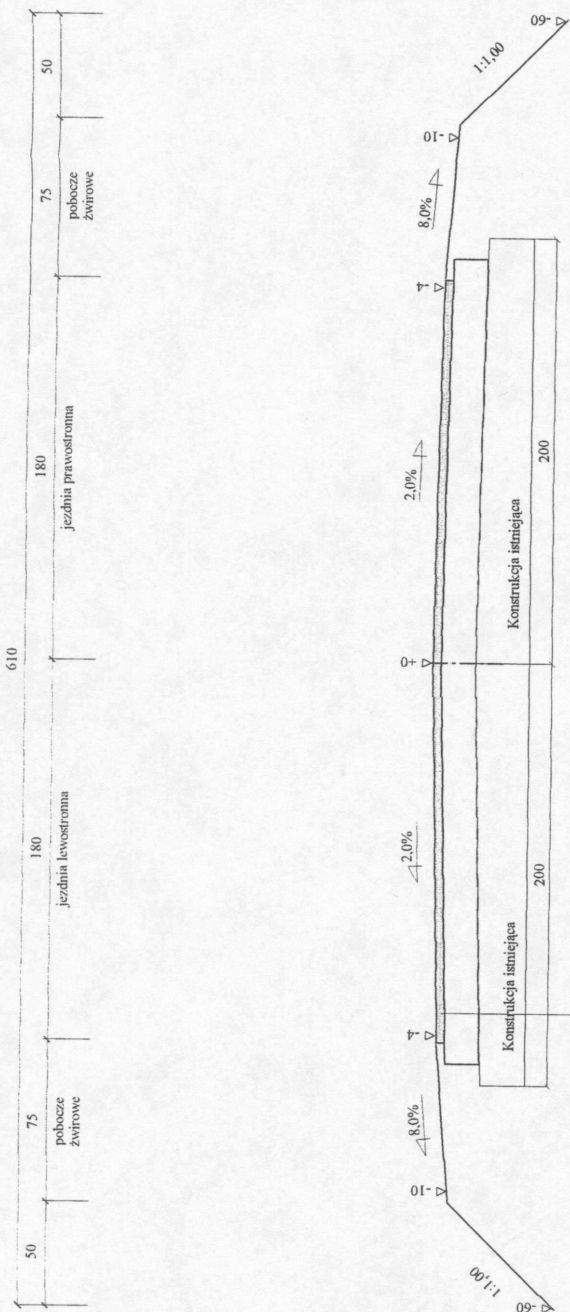
E 89 P 0,00 0,75 0,08
 # pobocze
 ## żwirowe

E 81 P 0,50 1,00

§ 1. w drugim etapie dodatkowa w-wa ścierna BA-8 grubości 5 cm.

Przekrój konstrukcyjny drogi dojazdowej od km 0+000,00 do km 0+478,00

Skala 1:25



4 cm warstwa scieralna z betonu
asfaltowego BA-12,8
16 cm podbudowa z gruntu stabilizowanego
cementem $R_w=2,5-5,00$ MPa
odsadzka 10 cm

PROJEKT BUDOWLANY	
Wykonawca	mgr inż. Wojciech Zajęte, uprawnienia 67/94/OS MAZ/BD/6285/01
Investor	Gmina Czarnia Umowa 5541/08/2007 z dnia 2007-08-28
Obiekt	Przebudowa drogi gminnej obejmująca działki: 1923, 1927 i 3055 Surowe - Grady o długości 2498,00 mb
Nazwa rysunku	Przekrój konstrukcyjny drogi dojazdowej od km 0+000,00 do km 0+478,00
Opracował	mgr inż. Wojciech Zajęte Rysunek nr 6
Projektował	mgr inż. Wojciech Zajęte Uprawnienia 67/94/OS MAZ/BD/6285/01
Sprawdził	Uprawnienia
	Załączników 1 Skala 1:25:25 Data 09.09.2007 r.

I. w drugim etapie dodatkowa w-wa scieralna BA-8 grubości 5 cm.