



OBJEKT: Mosty na ul. Polna ul. Polna dz. nr 59/11, 59/22, 59/33 gm. Dobruża		GEODEZIA I KARTOGRAFIA "GEOBAM" ul. Polna-Bielska 13/1 60-011 Dobruża tel. 091 43-55-584	
SWALD-1.500 Projektant: mgr inż. Andrzej Krawczyk Projekt: 2014		Wykonano w oparciu o: Krawczyk K.R.C. 1003/2011 (Amalga inżynierski projekt)	
Wzrost do celów projektowych			
1. Wykazanie istniejącego i planowanego przebiegu drogi. 2. Wykazanie istniejącego i planowanego przebiegu linii energetycznych. 3. Wykazanie istniejącego i planowanego przebiegu linii wodnych. 4. Wykazanie istniejącego i planowanego przebiegu linii gazowych. 5. Wykazanie istniejącego i planowanego przebiegu linii telekomunikacyjnych. 6. Wykazanie istniejącego i planowanego przebiegu linii kolejowych. 7. Wykazanie istniejącego i planowanego przebiegu linii tramwajowych. 8. Wykazanie istniejącego i planowanego przebiegu linii autobusowych. 9. Wykazanie istniejącego i planowanego przebiegu linii rowerowych. 10. Wykazanie istniejącego i planowanego przebiegu linii pieszych.			
Informacje dodatkowe: 1. Zbiór danych technicznych (1:1000). 2. Plan sytuacyjny (1:1000). 3. Plan podziału nieruchomości (1:1000). 4. Mapa osady do celów projektowych w skali 1:1000. 5. Plan sytuacyjny z wytycznymi (1:1000). 6. Plan sytuacyjny z wytycznymi (1:1000). 7. Plan sytuacyjny z wytycznymi (1:1000). 8. Plan sytuacyjny z wytycznymi (1:1000). 9. Plan sytuacyjny z wytycznymi (1:1000). 10. Plan sytuacyjny z wytycznymi (1:1000).			
Uzasadnienie sposobu oszacowania: 1. Sposób oszacowania jest zgodny z zasadami sztuki inżynierskiej. 2. Sposób oszacowania jest zgodny z zasadami sztuki inżynierskiej. 3. Sposób oszacowania jest zgodny z zasadami sztuki inżynierskiej. 4. Sposób oszacowania jest zgodny z zasadami sztuki inżynierskiej. 5. Sposób oszacowania jest zgodny z zasadami sztuki inżynierskiej. 6. Sposób oszacowania jest zgodny z zasadami sztuki inżynierskiej. 7. Sposób oszacowania jest zgodny z zasadami sztuki inżynierskiej. 8. Sposób oszacowania jest zgodny z zasadami sztuki inżynierskiej. 9. Sposób oszacowania jest zgodny z zasadami sztuki inżynierskiej. 10. Sposób oszacowania jest zgodny z zasadami sztuki inżynierskiej.			
Aktualizacja projektu do celów projektowych na dzień: 10.05.2014r.		Kierownik projektu inżynier architekt mgr inż. Andrzej Krawczyk	

CEP (PROJEKTY) [m]		KAWIĘCZA [m]		KAWIĘCZA [m]		
Nr	X	Nr	Y	Nr	Y	
1	596419.8972	595301.9373		41	594199.2402	595308.3095
2	596420.2412	595308.0642		42	594200.5832	595309.6525
3	596420.5842	595309.4072		43	594201.9262	595311.0000
4	596420.9272	595310.7502		44	594203.2692	595312.3475
5	596421.2702	595312.0932		45	594204.6122	595313.6950
6	596421.6132	595313.4362		46	594205.9552	595315.0425
7	596421.9562	595314.7792		47	594207.2982	595316.3900
8	596422.3000	595316.1222		48	594208.6412	595317.7375
9	596422.6430	595317.4652		49	594210.0000	595319.0850
10	596422.9860	595318.8080		50	594211.3430	595320.4325
11	596423.3290	595320.1510		51	594212.6860	595321.7800
12	596423.6720	595321.4940		52	594214.0290	595323.1275
13	596424.0150	595322.8370		53	594215.3720	595324.4750
14	596424.3580	595324.1800		54	594216.7150	595325.8225
15	596424.7010	595325.5230		55	594218.0580	595327.1700
16	596425.0440	595326.8660		56	594219.4010	595328.5175
17	596425.3870	595328.2090		57	594220.7440	595329.8650
18	596425.7300	595329.5520		58	594222.0870	595331.2125
19	596426.0730	595330.8950		59	594223.4300	595332.5600
20	596426.4160	595332.2380		60	594224.7730	595333.9075
21	596426.7590	595333.5810		61	594226.1160	595335.2550
22	596427.1020	595334.9240		62	594227.4590	595336.6025
23	596427.4450	595336.2670		63	594228.8020	595337.9500
24	596427.7880	595337.6100		64	594230.1450	595339.2975
25	596428.1310	595338.9530		65	594231.4880	595340.6450
26	596428.4740	595340.2960		66	594232.8310	595341.9925
27	596428.8170	595341.6390		67	594234.1740	595343.3400
28	596429.1600	595342.9820		68	594235.5170	595344.6875
29	596429.5030	595344.3250		69	594236.8600	595346.0350
30	596429.8460	595345.6680		70	594238.2030	595347.3825
31	596430.1890	595347.0110		71	594239.5460	595348.7300
32	596430.5320	595348.3540		72	594240.8890	595350.0775
33	596430.8750	595349.6970		73	594242.2320	595351.4250
34	596431.2180	595351.0400		74	594243.5750	595352.7725
35	596431.5610	595352.3830		75	594244.9180	595354.1200
36	596431.9040	595353.7260		76	594246.2610	595355.4675
37	596432.2470	595355.0690		77	594247.6040	595356.8150
38	596432.5900	595356.4120		78	594248.9470	595358.1625
39	596432.9330	595357.7550		79	594250.2900	595359.5100
40	596433.2760	595359.0980		80	594251.6330	595360.8575
41	596433.6190	595360.4410		81	594252.9760	595362.2050
42	596433.9620	595361.7840		82	594254.3190	595363.5525
43	596434.3050	595363.1270		83	594255.6620	595364.9000
44	596434.6480	595364.4700		84	594257.0050	595366.2475
45	596434.9910	595365.8130		85	594258.3480	595367.5950
46	596435.3340	595367.1560		86	594259.6910	595368.9425
47	596435.6770	595368.4990		87	594261.0340	595370.2900
48	596436.0200	595369.8420		88	594262.3770	595371.6375
49	596436.3630	595371.1850		89	594263.7200	595372.9850
50	596436.7060	595372.5280		90	594265.0630	595374.3325
51	596437.0490	595373.8710		91	594266.4060	595375.6800
52	596437.3920	595375.2140		92	594267.7490	595377.0275
53	596437.7350	595376.5570		93	594269.0920	595378.3750
54	596438.0780	595377.9000		94	594270.4350	595379.7225
55	596438.4210	595379.2430		95	594271.7780	595381.0700
56	596438.7640	595380.5860		96	594273.1210	595382.4175
57	596439.1070	595381.9290		97	594274.4640	595383.7650
58	596439.4500	595383.2720		98	594275.8070	595385.1125
59	596439.7930	595384.6150		99	594277.1500	595386.4600
60	596440.1360	595385.9580		100	594278.4930	595387.8075
61	596440.4790	595387.3010				
62	596440.8220	595388.6440				
63	596441.1650	595389.9870				
64	596441.5080	595391.3300				
65	596441.8510	595392.6730				
66	596442.1940	595394.0160				
67	596442.5370	595395.3590				
68	596442.8800	595396.7020				
69	596443.2230	595398.0450				
70	596443.5660	595399.3880				
71	596443.9090	595400.7310				
72	596444.2520	595402.0740				
73	596444.5950	595403.4170				
74	596444.9380	595404.7600				
75	596445.2810	595406.1030				
76	596445.6240	595407.4460				
77	596445.9670	595408.7890				
78	596446.3100	595410.1320				
79	596446.6530	595411.4750				
80	596446.9960	595412.8180				
81	596447.3390	595414.1610				
82	596447.6820	595415.5040				
83	596448.0250	595416.8470				
84	596448.3680	595418.1900				
85	596448.7110	595419.5330				
86	596449.0540	595420.8760				
87	596449.3970	595422.2190				
88	596449.7400	595423.5620				
89	596450.0830	595424.9050				
90	596450.4260	595426.2480				
91	596450.7690	595427.5910				
92	596451.1120	595428.9340				
93	596451.4550	595430.2770				
94	596451.7980	595431.6200				
95	596452.1410	595432.9630				
96	596452.4840	595434.3060				
97	596452.8270	595435.6490				
98	596453.1700	595436.9920				
99	596453.5130	595438.3350				
100	596453.8560	595439.6780				
101	596454.1990	595441.0210				
102	596454.5420	595442.3640				
103	596454.8850	595443.7070				
104	596455.2280	595445.0500				
105	596455.5710	595446.3930				
106	596455.9140	595447.7360				
107	596456.2570	595449.0790				
108	596456.6000	595450.4220				
109	596456.9430	595451.7650				
110	596457.2860	595453.1080				
111	596457.6290	595454.4510				
112	596457.9720	595455.7940				
113	596458.3150	595457.1370				
114	596458.6580	595458.4800				
115	596459.0010	595459.8230				
116	596459.3440	595461.1660				
117	596459.6870	595462.5090				
118	596460.0300	595463.8520				
119	596460.3730	595465.1950				
120	596460.7160	595466.5380				
121	596461.0590	595467.8810				
122	596461.4020	595469.2240				
123	596461.7450	595470.5670				
124	596462.0880	595471.9100				
125	596462.4310	595473.2530				
126	596462.7740	595474.5960				
127	596463.1170	595475.9390				
128	596463.4600	595477.2820				
129	596463.8030	595478.6250				
130	596464.1460	595479.9680				
131	596464.4890	595481.3110				
132	596464.8320	595482.6540				
133	596465.1750	595483.9970				
134	596465.5180	595485.3400				
135	596465.8610	595486.6830				
136	596466.2040	595488.0260				
137	596466.5470	595489.3690				
138	596466.8900	595490.7120				
139	596467.2330	595492.0550				
140	596467.5760	595493.3980				
141	596467.9190	595494.7410				
142	596468.2620	595496.0840				
143	596468.6050	595497.4270				
144	596468.9480	595498.7700				
145	596469.2910	595500.1130				
146	596469.6340	595501.4560				
147	596469.9770	595502.7990				
148	596470.3200	595504.1420				
149	596470.6630	595505.4850				
150	596471.0060	595506.8280				
151	596471.3490	595508.1710				
152	596471.6920	595509.5140				
153	596472.0350	595510.857				