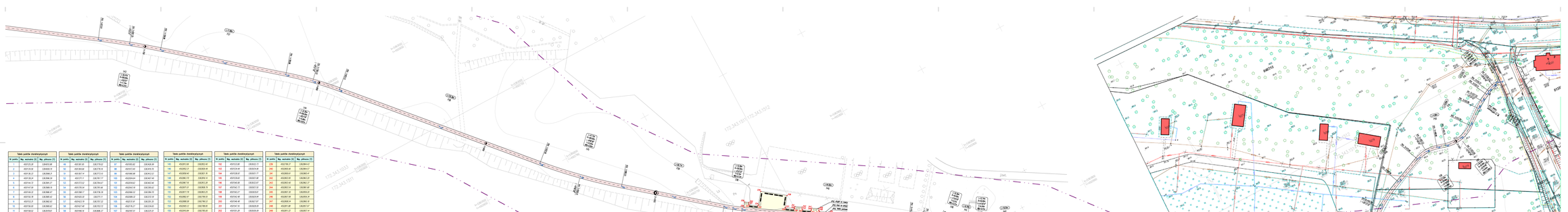

Tabela punktów charakterystycznych

Nr punktu	Wsp. wschodnia (X)	Wsp. północna (Y)
1	4501125.28	5364010.98
2	4501134.56	5364000.19
3	4501136.33	5363998.31
4	4501138.24	5363996.59
5	4501144.72	5363991.27
6	4501147.09	5363989.19
7	4501149.32	5363986.97
8	4501150.78	5363985.42
9	4501153.31	5363982.93
10	4501156.00	5363980.62
11	4501158.52	5363978.61
12	4501161.34	5363976.53
13	4501164.29	5363974.64
14	4501183.02	5363963.61
15	4501185.66	5363961.94
16	4501188.19	5363960.11
17	4501193.75	5363955.89
18	4501199.36	5363951.74
19	4501214.46	5363940.75
20	4501218.48	5363937.49
21	4501222.14	5363933.84
22	4501234.73	5363919.89
23	4501247.32	5363905.94
24	4501250.02	5363903.03
25	4501252.79	5363900.19
26	4501255.72	5363897.27
27	4501260.45	5363892.50
28	4501265.12	5363887.66
29	4501280.42	5363871.58
30	4501295.72	5363855.49
31	4501299.76	5363851.12
32	4501303.66	5363846.63
33	4501307.36	5363842.25
34	4501309.59	5363839.78
35	4501311.98	5363837.46
36	4501320.39	5363829.82
37	4501321.76	5363828.01
38	4501322.35	5363825.82
39	4501322.97	5363823.00
40	4501324.39	5363820.47
41	4501329.47	5363813.85
42	4501332.13	5363810.82
43	4501335.17	5363808.18
44	4501341.01	5363803.77
45	4501345.56	5363799.52
46	4501349.13	5363794.43
47	4501353.10	5363788.37
48	4501357.91	5363782.95

Tabela punktów charakterystycznych

Nr punktu	Wsp. wschodnia (X)	Wsp. północna (Y)
49	4501361.95	5363779.02
50	4501364.66	5363776.16
51	4501367.14	5363773.10
52	4501371.11	5363767.77
53	4501373.52	5363764.67
54	4501376.04	5363761.66
55	4501398.17	5363736.39
56	4501420.30	5363711.11
57	4501423.79	5363707.32
58	4501427.48	5363703.72
59	4501446.16	5363686.37
60	4501450.88	5363682.25
61	4501455.85	5363678.44
62	4501468.74	5363669.16
63	4501478.02	5363662.88
64	4501487.63	5363657.13
65	4501505.07	5363647.35
66	4501522.51	5363637.57
67	4501525.57	5363635.88
68	4501528.66	5363634.26
69	4501545.78	5363625.42
70	4501548.97	5363623.92
71	4501552.25	5363622.64
72	4501567.81	5363617.22
73	4501572.68	5363615.02
74	4501577.07	5363611.99
75	4501582.91	5363607.16
76	4501585.93	5363604.85
77	4501589.12	5363602.77
78	4501606.57	5363592.32
79	4501624.02	5363581.87
80	4501630.50	5363578.15
81	4501637.11	5363574.68
82	4501688.08	5363549.12
83	4501739.05	5363523.56
84	4501767.76	5363514.26
85	4501797.94	5363513.94
86	4501805.65	5363513.53
87	4501812.63	5363510.24
88	4501831.35	5363496.43
89	4501837.05	5363492.79
90	4501843.19	5363489.96
91	4501859.49	5363483.73
92	4501864.21	5363481.65
93	4501868.69	5363479.09
94	4501896.21	5363461.40
95	4501923.73	5363443.71
96	4501939.40	5363434.62

Tabela punktów charakterystycznych

Nr punktu	Wsp. wschodnia (X)	Wsp. północna (Y)
97	4501955.82	5363426.99
98	4501973.40	5363419.76
99	4501990.98	5363412.53
100	4502004.64	5363407.49
101	4502018.62	5363403.46
102	4502043.18	5363395.62
103	4502066.52	5363384.70
104	4502089.32	5363372.18
105	4502131.91	5363351.35
106	4502176.27	5363334.65
107	4502187.51	5363331.01
108	4502202.78	5363324.64
109	4502216.78	5363315.84
110	4502244.99	5363299.75
111	4502276.30	5363291.14
112	4502283.40	5363290.12
113	4502287.38	5363288.64
114	4502290.39	5363285.63
115	4502294.64	5363279.02
116	4502298.58	5363275.48
117	4502303.77	5363274.45
118	4502307.56	5363274.73
119	4502314.05	5363275.41
120	4502320.49	5363276.52
121	4502333.80	5363274.64
122	4502342.92	5363264.77
123	4502344.63	5363260.75
124	4502349.96	5363250.08
125	4502356.51	5363240.11
126	4502359.14	5363236.59
127	4502364.26	5363230.75
128	4502370.22	5363225.77
129	4502434.97	5363179.73
130	4502499.71	5363133.69
131	4502513.98	5363123.16
132	4502527.87	5363112.13
133	4502555.61	5363089.28
134	4502583.35	5363066.43
135	4502595.01	5363056.03
136	4502605.83	5363044.75
137	4502645.76	5362999.72
138	4502685.69	5362954.69
139	4502702.22	5362937.48
140	4502720.06	5362921.64
141	4502742.80	5362903.02
142	4502765.53	5362884.40
143	4502769.59	5362881.25
144	4502773.81	5362878.30

Tabela punktów charakterystycznych

Nr punktu	Wsp. wschodnia (X)	Wsp. północna (Y)
145	4502813.06	5362852.40
146	4502852.31	5362826.49
147	4502858.40	5362821.76
148	4502863.70	5362816.14
149	4502867.16	5362812.28
150	4502871.01	5362808.79
151	4502877.79	5362803.25
152	4502882.97	5362799.55
153	4502888.58	5362796.53
154	4502905.12	5362788.95
155	4502910.84	5362785.00
156	4502914.86	5362779.33
157	4502917.88	5362772.96
158	4502920.33	5362769.04
159	4502923.61	5362765.79
160	4502928.24	5362762.16
161	4502932.46	5362758.12
162	4502935.82	5362753.35
163	4502940.81	5362744.55
164	4502944.69	5362739.19
165	4502949.65	5362734.81
166	4502967.44	5362722.30
167	4502972.49	5362718.97
168	4502977.74	5362715.95
169	4502998.43	5362704.87
170	4503015.16	5362697.77
171	4503032.90	5362693.83
172	4503041.40	5362691.97
173	4503049.46	5362688.66
174	4503062.24	5362686.76
175	4503073.52	5362693.07
176	4503076.71	5362696.63
177	4503090.38	5362708.74
178	4503106.43	5362717.43
179	4503121.94	5362723.66
180	4503128.36	5362725.08
181	4503134.88	5362724.34
182	4503139.58	5362723.00
183	4503148.71	5362722.57
184	4503157.07	5362726.24
185	4503165.62	5362732.66
186	4503169.43	5362735.26
187	4503173.47	5362737.50
188	4503175.49	5362738.50
189	4503179.04	5362739.73
190	4503182.78	5362740.04
191	4503183.62	5362740.01

Tabela punktów charakterystycznych

Nr punktu	Wsp. wschodnia (X)	Wsp. północna (Y)
192	4501533.80	5363632.73
193	4501534.49	5363634.06
194	4501538.93	5363631.77
195	4501539.60	5363631.98
196	4501540.06	5363632.87
197	4501542.73	5363631.50
198	4501542.27	5363630.61
199	4501542.48	5363629.94
200	4501546.48	5363627.87
201	4501547.16	5363628.09
202	4501551.28	5363636.09
203	4501561.06	5363631.04
204	4501556.51	5363622.22
205	4501948.48	5363431.28
206	4501949.11	5363432.64
207	4501954.09	5363430.42
208	4501954.75	5363430.69
209	4501955.14	5363431.61
210	4501958.80	5363430.09
211	4501958.42	5363429.16
212	4501958.69	5363428.51
213	4501967.48	5363424.90
214	4501968.13	5363425.17
215	4501971.94	5363434.42
216	4501985.81	5363428.71
217	4501981.25	5363417.62
218	4502370.80	5363226.58
219	4502371.67	5363227.80
220	4502375.75	5363224.91
221	4502376.45	5363225.02
222	4502377.02	5363225.84
223	4502380.28	5363223.52
224	4502379.71	5363222.71
225	4502379.82	5363222.01
226	4502383.90	5363219.11
227	4502383.03	5363217.89
228	4502775.15	5362878.62
229	4502776.80	5362881.12
230	4502778.89	5362879.75
231	4502778.34	5362878.91
232	4502778.48	5362878.22
233	4502782.23	5362875.74
234	4502782.95	5362875.86
235	4502787.67	5362882.10
236	4502799.63	5362873.04
237	4502795.50	5362867.58
238	4502795.61	5362866.91

Tabela punktów charakterystycznych

Nr punktu	Wsp. wschodnia (X)	Wsp. północna (Y)
239	4502799.37	5362864.43
240	4502800.06	5362864.57
241	4502800.61	5362865.41
242	4502803.95	5362863.20
243	4502803.40	5362862.37
244	4502803.54	5362861.68
245	4502807.30	5362859.20
246	4502807.99	5362859.34
247	4502808.54	5362860.18
248	4502811.88	5362857.97
249	4502811.33	5362857.14
250	4502811.47	5362856.44
251	4502816.06	5362853.41
252	4502815.23	5362852.16

LEGENDA:

🟥	proj. ścieżka dydaktyczna / beton asfaltowy koloru czerwonego
🟨	proj. powierzchnie wybrukowane – miejsca odpoczynku / kostka betonowa typu "behaton" koloru szarego
🟦	odtw. ścieżka gruntowa / kruszywo łamane 0/31,5mm
🟩	proj./odtw. tereny zielone – ziemia urodzajna
—	proj. obrzeże betonowe 8x30cm na ławie z betonu cementowego C12/15

LIDER KONSORCJUM:

KREATUS

tel.: +48 33 300 34 80
e-mail: biuro@kreatus.eu fax.: +48 33 300 30 87
KREATUS sp. z o.o. 43-300 Bielsko-Biała, ul. 11 Listopada 60-62
www.kreatus.eu

PARTNER:

PRACOWNIA DROGOWA
AB-PROJEKT

mgr inż. Andrzej BZÓWKA
41-215 Sosnowiec
ul. Starzyńskiego 51
Tel/Fax: 32 263-39-33
NIP: 631-166-41-13

UMOWA NR: 316/2017/IOŚ z dnia 21.04.2017r.

INWESTOR: MIASTO ŻYWIEC
ul. Rynek 2; 34-300 Żywiec

TYTUŁ OPRACOWANIA: Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej pn.: "Zagospodarowanie brzegów rzeki Koszarawa na odcinku od mostu kolejowego do mostu trzebińskiego w Żywcu"

TYTUŁ RYSUNKU:

Schemat tyczenia (część 3)

OPRACOWAŁ: mgr inż. Grzegorz OSTASZEWSKI	NR UPR.:	PODPIS:	SKALA: 1:500
OPRACOWAŁ:	NR UPR.:	PODPIS:	DATA: wrzesień 2017
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Andrzej BZÓWKA	NR UPR.: 107 / 98	PODPIS:	BRANŻA: DROGOWA
SPRAWDZIŁ:	NR UPR.:	PODPIS:	NR RYS.: D.04.3