



SPRAWOZDANIE TECHNICZNE ZE STABILIZACJI SZCZEGÓŁOWEJ OSNOWY POZIOMEJ I DWUFUNKCYJNEJ

1. Zamawiający:

Starosta Braniewski Plac Józefa Piłsudskiego 2, 14-500 Braniewo
Umowa nr Gk.6641.3.2018 z dnia 16.10.2018r.

2. Wykonawca:

mgr inż. Zbigniew Dobies
Usługi Geodezyjne i Kartograficzne GEOARC
ul. Flisaków 5 82-300 Elbląg

Kierownik roboty: **mgr inż. Leszek Raczyński**

Skład zespołu polowego: mgr inż. Zbigniew Dobies, mgr inż. Michał Parda, mgr inż. Łukasz Szweda.

Skład zespołu kameralnego: mgr inż. Leszek Raczyński, mgr inż. Zbigniew Dobies, mgr inż. Michał Parda, mgr inż. Łukasz Szweda.

3. Obowiązujące przepisy prawne i techniczne

- Ustawa z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne(tj. Dz. U. Z 2017r., poz.2101 ze zm.)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 marca 1999 r. w sprawie standardów technicznych dotyczących geodezji, kartografii oraz krajowego systemu informacji o terenie (Dz. U., z 1999r. Nr 30, poz. 297)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 8 sierpnia 2000r, w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. Z 200r. Nr 70, poz. 821)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 16 lipca 2001r. W sprawie zgłaszania prac geodezyjnych i kartograficznych, ewidencjonowania systemów i przechowywania kopii zapasowych baz danych, a także ogólnych warunków umów udostępniania tych baz (Dz. U. Z 2001r. Nr 78, poz. 837)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 maja 1999r. W sprawie określania rodzajów materiałów stanowiących państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny, sposobu i trybu ich gromadzenia i wyłączenia z zasobu oraz udostępniania zasobu (Dz. U. Z 1999r. Nr 49, poz. 493)
- Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 9 lipca 2014r. W sprawie udostępniania materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, wydawania licencji oraz wzorów Dokumentów Obliczenia Opłaty (Dz. U. Z 2001r. Nr 11, poz.89).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 24 stycznia 2000r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. Z 1999r. Nr 45, poz 454 ze zmianami w Dz. U. Z 2001r. Nr 11 poz.89).

Materiały pomocnicze:

Instrukcje i Wytyczne Techniczne:

- O-1/O-2 Ogólne zasady wykonywania prac geodezyjnych (wyd. 2001r.)
- G-1 Pozioma Osnowa Geodezyjna (wyd. 1986r.)
- G-2 Szczegółowa pozioma i wysokościowa osnowa geodezyjna i przeliczenia współrzędnych między układami (wyd. 2001r.)
- O-3 Zasady kompletowania dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej (wyd. 1992r.)

- G-1.5 Szczegółowa osnowa pozioma. Projektowanie, pomiar i opracowanie wyników (wyd. 1990r.)
- G-1.5 Załączniki (wyd. 1987r.)
- G-1.10 Formuły odwzorowawcze i parametry układów współrzędnych (wyd. 2001r.)
- G-2.5 Szczegółowa pozioma i wysokościowa osnowa geodezyjna. Projektowanie, pomiar i opracowanie wyników (wyd. 2002r.)
- G-1.6 Przeglądy i konserwacja punktów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (wyd. 1986r.)
- G-1.9 Katalog znaków geodezyjnych oraz zasady stabilizacji punktów(wyd. 2002r.)

4. Lokalizacja obiektu:

Opracowaniem objęto teren gminy wiejskiej Braniewo. Obszar opracowania ~307 km2

5. Rodzaj i zakres prac

Realizacja projektu polegająca na stabilizacji 157 nowych punktów i wznowieniu 167 znaków szczegółowej osnowy geodezyjnej poziomej i wysokościowej III klasy na obszarze gminy wiejskiej Braniewo, etap II – zgodnie z projektem sporządzonym w 2017r. Id zgłoszenia prac GK.6640.567.2017nr operatu P.2802.2017.682). Wykonawca projektu – SKB GIS Szymon Czyża, ul. Złota 14/25; 10-698 Olsztyn

6. Metoda realizacji prac

Punkty szczegółowej osnowy geodezyjnej poziomej zastabilizowano dwustopniowo znakami ziemnymi typu 42 rys. b wg. Wytycznych G-1.9 (słup betonowy o wymiarach (15x15)x(25x25)x75 z rurką metalową oraz płytą betonową z krzyżem o wymiarach (20x20)x10cm. Pomiędzy słupem a płytą wykonano podsypkę z piasku o grubości minimum 10 cm. W kilku przypadkach punkty zostały zastabilizowane przy użyciu dwóch płytek-dotyczy to terenów rolnych uprawianych mechanicznie. W przypadku punktów wznawianych nad odnalezioną płytką zakopano nowy kamień.

Punkty osnowy szczegółowej dwufunkcyjnej zastabilizowano znakiem 42 rys. a, wg. Wytycznych G-1.9 i Warunków Technicznych-zał. Nr 1 do Formularza Rozeznania rynku z dnia 25.09.2018r.(słup betonowy o wymiarach (15x15)x(25x25)x75 z głowicą żeliwną oraz płytą betonową z krzyżem jako znak podziemny o wymiarach 50x50x10cm. Pomiędzy słupem betonowym a płytą wykonano podsypkę z piasku o grubości minimum 10cm.

Wszelkie odstępstwa od projektu i uwagi zamieszczono w tabeli poniżej. Braki wizur zamieszczono na szkicu z realizacji projektu.

Lp	Numer punktu	Czynność	Uwagi/Odstępstwa od projektu
1	2023321004	odnaleziono kamień nieuszkodzony	-
2	2023321012	odn płytkę wzn słup	-
3	2023321015	odn płytkę dolną, wzn płytką	pkt położony na łące
4	2023321051	odnaleziono płytkę wznowiono kamień	-
5	2023321060	odnaleziono słup bet.	stan dobry
6	2023341001	odnaleziono płytkę wznowiono kamień	-
7	2023341024	odnaleziono kamień	kamień pochylony został wyprostowany
8	2023341044	wymieniono uszkodzony kamień	-
9	2023341046	odnaleziono płytkę wznowiono kamień	-
10	2023341052	odnaleziono płytkę	punkt stabilizowany 2 płytkami - stabilizacja nienaruszona
11	2023341055	odnaleziono kamień	kamień pochylony został wyprostowany



12	2023341057	odnaleziono kamień	kamień pochylony został wyprostowany
13	2023341091	odnaleziono stary kamień	-
14	2023341100	odnaleziono płytke, zastabilizowano płytke	-
15	2023341103	odnaleziono płytke wznowiono kamień	-
16	2023411018	odnaleziono płytke wznowiono kamień	-
17	2023411019	odnaleziono stary kamień sprawdzono opis topopgraficzny	-
18	2023411021	odnaleziono płytke wznowiono kamień	-
19	2023411029	-	usuięto z posesji ; brak zgody właściciela terenu i konserwatora zabytków
20	2023411034	odnaleziono płytke wznowiono kamień	-
21	2023411040	odnaleziono płytke wznowiono kamień	-
22	2023421001	odnaleziono płytke wznowiono kamień-stary	-
23	2023431014	odnaleziono stary kamień zaktualizowano opis topopgraficzny	-
24	2023431029	odnaleziono płytke wznowiono kamień	-
25	2023431030	odnaleziono kamień i płytke, wymieniono uszkodzony kamień	-
26	2023431065	odn płytke wzn słup	-
27	2023431069	odn płytke wzn słup	-
28	2023431079	odn płytke górną	stan dobry, pkt położony na pastwisku
29	2023431081	odn płytke wzn słup	-
30	2023431119	odnaleziono stary kamień	-
31	2023431120	odnaleziono stary kamień	-
32	2023431121	odnaleziono stary kamień	-
33	2023431122	odnaleziono płytke, wykonano stabilizacje w postaci drugiej płytki	zmieniono stabilizację wzgledem projektu z kamienia na płytke
34	2023431139	odn płytke wzn słup	-
35	2023441050	brak stabilizacji	brak możliwości stabilizacji osnowy dwufunkcyjnej w tym miejscu
36	2023441076	odnaleziono archiwalną stabilizacje płytka/płytki	nie zmieniano stabilizacji-tereny rolnicze
37	2023441082	odnaleziono płytke wznowiono kamień	-
38	2023441085	odnaleziono płytke wznowiono kamień	-
39	2023441089	odnaleziono kamień i płytke, wymieniono uszkodzony kamień	-
40	2023441100	odnaleziono płytke wznowiono kamień-stary	-
41	2023441110	odnaleziono słup bet.	stan dobry
42	2023441113	odn płytke dolną, wzn płytke	środek drogi utwardz
43	2023441175	odn płytke wzn słup	-
44	2023441177	wzn słup na płytce	stabilizacji pierwotnej nie odn
45	2121121033	odnaleziono płytke wznowiono kamień	-



46	2121121044	odnaleziono słup bet.	stan dobry
47	2121121046	odnaleziono słup bet.	stan dobry
48	2121121048	odnaleziono słup bet.	stan dobry
49	2121121058	odn płytke wzn słup	-
50	2121121059	odn płytke wzn słup	-
51	2121121062	odnaleziono słup bet.	stan dobry
52	2121121071	odnaleziono płytke	punkt stabilizowany 2 płytkami - stabilizacja nienaruszona
53	2121121072	odnaleziono kamień nieuszkodzony	-
54	2121121074	odnaleziono kamień nieuszkodzony	-
55	2121121075	odnaleziono płytke wznowiono kamień	-
56	2121121076	odnaleziono płytke wznowiono kamień	-
57	2121141001	odnaleziono słup bet.	stan dobry
58	2121141010	odn płytke wzn słup	-
59	2121141013	odnaleziono słup bet.	stan dobry
60	2121141108	odnaleziono płytke wznowiono kamień	-
61	2121141154	odnaleziono słup bet.	stan dobry
62	2121211004	odnaleziono słup bet.	stan dobry
63	2121211006	odn płytke wzn słup	-
64	2121211007	odn płytke wzn słup	-
65	2121211009	odn płytke wzn słup	-
66	2121211010	odn płytke wzn słup	-
67	2121211012	odn płytke wzn słup	-
68	2121211013	odn płytke wzn słup	-
69	2121211018	odnaleziono płytke wznowiono kamień	-
70	2121211022	odnaleziono płytke wznowiono kamień	-
71	2121211024	odnaleziono płytke wznowiono kamień	-
72	2121211026	odnaleziono płytke wznowiono kamień	-
73	2121211030	odnaleziono płytke wznowiono kamień	-
74	2121211033	-	nie wznawiano remont drogi wojewódzkiej 507
75	2121211034	-	nie wznawiano remont drogi wojewódzkiej 507
76	2121211052	odn płytke wzn słup	-
77	2121211053	odn płytke wzn słup	-
78	2121211060	odnaleziono płytke wznowiono kamień	-
79	2121211061	odnaleziono kamień nieuszkodzony	-
80	2121211066	wzn słup na płytce	-
81	2121211067	wzn słup na płytce	-
82	2121211108	odn płytke wzn słup	-
83	2121211109	odn płytke wzn słup	-
84	2121211111	odn płytke wzn słup	-
85	2121211112	odn płytke wzn słup	-
86	2121211116	odn płytke wzn słup	-
87	2121211117	odnaleziono słup bet.	stan dobry
88	2121211118	odn płytke wzn słup	-



"GeoArc"

mgr inż. Zbigniew Dobies
Usługi Geodezyjne i Kartograficzne
ul. Flisaków 5, 82-300 Elbląg
NIP: 741-182-75-32 REGON: 280518665
e-mail: geoarc@wp.pl ☎ 501-897-199

89	2121211137	odnaleziono kamień nieuszkodzony	-
90	2121211140	odnaleziono słup bet.	stan dobry
91	2121211142	odnaleziono słup bet.	stan dobry
92	2121211143	odnaleziono słup bet.	stan dobry
93	2121211148	odnaleziono słup bet.	stan dobry
94	2121211163	odnaleziono słup bet.	stan dobry
95	2121211165	odnaleziono słup bet.	stan dobry
96	2121211169	odnaleziono słup bet.	stan dobry
97	2121211172	odn płytke wzn słup	-
98	2121211174	wzn słup na płytce	-
99	2121211175	odn płytke wzn słup	-
100	2121211178	odnaleziono słup bet.	stan dobry
101	2121211185	odnaleziono kamień nienaruszony	w tymi miejscu zaprojektowano nowy punkt, w odległości 30 m znaleziono stary istniejący stan bardzo dobry, punkt 2121211185 z niewiadomych przyczyn nie został ujęty w inventaryzacji
102	2121211187	odnaleziono słup bet.	stan dobry
103	2121211189	odn płytke wzn słup	-
104	2121221068	odnaleziono kamień i płytke, wymieniono uszkodzony kamień	-
105	2121221071	odnaleziono kamień i płytke, wymieniono uszkodzony kamień	-
106	2121221072	odnaleziono kamień	-
107	2121221102	odnaleziono nieuszkodzony kamień	-
108	2121221115	odnaleziono kamień i płytke, wymieniono uszkodzony kamień	-
109	2121221117	odnaleziono płytke wznwiono kamień	-
110	2121221121	odnaleziono płytke wznwiono kamień	-
111	2121221126	odnaleziono kamień i płytke, wymieniono uszkodzony kamień	-
112	2121221133	-	nie wznawiano remont drogi wojewódzkiej 507
113	2121221137	odn płytke wzn słup	-
114	2121221148	odnaleziono słup bet.	stan dobry
115	2121221151	odnaleziono słup bet.	stan dobry
116	2121221153	odnaleziono słup bet.	stan dobry
117	2121221154	odnaleziono słup bet.	stan dobry
118	2121221159	odnaleziono kamień, zaktualizowano opis	-
119	2121221170	odnaleziono płytke wznwiono kamień	-
120	2121221172	odnaleziono nieuszkodzony kamień	-
121	2121221173	odnaleziono uszkodzony kamień	wymieniono słupek betonowy
122	2121231024	odnaleziono uszkodzony kamień	wymieniono słupek betonowy
123	2121231026	odnaleziono kamień	kamień pochylony został wyprostowany
124	2121231037	odnaleziono płytke wznwiono kamień	-



125	2121231040	wzn słup na płytce	-
126	2121231043	odn płytkę wzn słup	-
127	2121231057	odnaleziono słup bet.	stan dobry
128	2121231059	odnaleziono płytkę wznowiono kamień	-
129	2121231086	odnaleziono płytkę wznowiono kamień	-
130	2121231120	odnaleziono płytkę wznowiono kamień	-
131	2121241088	odnaleziono nieuszkodzony kamień	-
132	2121241090	odnaleziono nieuszkodzony kamień	-
133	2121241091	odnaleziono nieuszkodzony kamień	-
134	2121241107	odnaleziono nieuszkodzony kamień	-
135	2121321020	odnaleziono uszkodzony kamień	wymieniono słupek betonowy
136	72191211001	nowy	-
137	72201011001	nowy	-
138	72201011002	nowy	-
139	72201111001	nowy	-
140	72201111002	nowy	-
141	72201151003	nowy dwufunkcyjny	-
142	72201151004	nowy dwufunkcyjny	-
143	72201111005	nowy	-
144	72201111006	nowy	-
145	72201151007	nowy dwufunkcyjny	-
146	72201111008	nowy	-
147	72201111009	nowy	-
148	72201151010	nowy dwufunkcyjny	Zaprojektowano nowy rodzaj stabilizacji i położenie pkt ze względu na położenie na moście
149	72201151011	nowy dwufunkcyjny	stary nr 2121121055
150	72201111012	nowy	-
151	72201151013	nowy dwufunkcyjny	stary nr 2121121057
152	72201151014	nowy dwufunkcyjny	stary nr 2121141011
153	72201111015	nowy	-
154	72201151016	nowy dwufunkcyjny	stary nr 2121231041
155	72201151017	nowy dwufunkcyjny	stary nr 2121211156
156	72201111018	nowy	Pkt 2121141012 zniszczony - zaprojektowano nowy
157	72201111019	nowy	pkt 2121211059 zniszczony - zaprojektowano nowy
158	72201211002	nowy	-
159	72201211003	nowy	-
160	72201211004	nowy	brak wizury na 72201251005, zachowano wizury na 1015 i 1014
161	72201251005	nowy dwufunkcyjny	brak wizury na 72201211004, zachowano wizurę na 1016
162	72201211006	nowy	-
163	72201251007	nowy dwufunkcyjny	-
164	72201211008	nowy	-
165	72201251009	nowy dwufunkcyjny	-
166	72201251010	nowy dwufunkcyjny	-
167	72201211011	nowy	-
168	72201211012	nowy	-




169	72201211013	nowy	-
170	72201211014	nowy	dotatkowo zachowano wizurę na 1102
171	72201211015	nowy	-
172	72201211016	nowy	-
173	72201211017	nowy	-
174	72201211018	nowy	-
175	72201211019	nowy	-
176	72201211020	nowy	-
177	72201211021	nowy	-
178	72201211022	nowy	-
179	72201211023	nowy	-
180	72201211024	nowy	-
181	72201211025	nowy	-
182	72201251026	nowy dwufunkcyjny	stary numer punktu 2121211021, zachowano wizury na sąsiednie punkty
183	72201211027	nowy	stary punkt 212121102 zniszczony, zastabilizowano nowy kamień z płytką przy drodze publicznej,
184	72201211028	nowy	w punkcie 2121211019 nie znaleziono stabilizacji podziemnej- punkt w rowi, zastabilizowano nowy kamień z płytką
185	72211111001	nowy	-
186	72211111002	nowy	-
187	72211111003	nowy	-
188	72211111004	nowy	-
189	72211111005	nowy	-
190	72211111006	nowy	-
191	72211111007	nowy	-
192	72211151008	nowy dwufunkcyjny	-
193	72211111009	nowy	-
194	72211111010	nowy	brak wizury na 72211111032
195	72211151011	nowy dwufunkcyjny	-
196	72211151012	nowy dwufunkcyjny	-
197	72211111013	nowy	-
198	72211151014	nowy dwufunkcyjny	-
199	72211151015	nowy dwufunkcyjny	-
200	72211111016	nowy	-
201	72211111017	nowy	-
202	72211111018	nowy	-
203	72211111019	nowy	-
204	72211111020	nowy	brak wizury na punkt 72211111021, wizura na 72211111019 zachowana
205	72211111021	nowy	brak wizury na punkt 72211111020, wizura na 72211111023 zachowana
206	72211111022	nowy	-
207	72211111023	nowy	-
208	72211111024	nowy	-
209	72211151025	nowy dwufunkcyjny	-
210	72211111026	nowy	-
211	72211111027	nowy	-
212	72211111028	nowy	-
213	72211151029	nowy dwufunkcyjny	brak wizury na punkt 1138, wizura na 1139 i 1116 zachowana
214	72211151030	nowy dwufunkcyjny	stary numer punktu 2023431090
215	72211151031	nowy dwufunkcyjny	stary numer punktu 2121211136, brak wizury na punkt 72211111018



216	72211111032	nowy	zniszczony 2121121022-nie odnaleziono płytki w terenie zastabilizowano nowy. brak wizury na 72211111010
217	72211211001	nowy	brak wizury na 72211211002
218	72211211002	nowy	brak wizury na 72211211001
219	72211251003	nowy dwufunkcyjny	zaprojektowano wizurę na pkt 2121211146
220	72211211004	nowy	Zaprojektowano nowe położenie pkt – odn pkt 2121211189
221	72211211005	nowy	Zaprojektowano nowe położenie pkt – odn pkt 2121211187
222	72211211006	nowy	Zaprojektowano nowe położenie pkt – remont drogi woj. nr 507
223	72211211007	nowy	Zaprojektowano nowe położenie pkt – remont drogi woj. nr 507
224	72211211008	nowy	-
225	72211211009	nowy	-
226	72211211010	nowy	brak wizury na pkt 2121211009, zaprojektowano wizurę na pkt 72211211011
227	72211211011	nowy	zaprojektowano wizurę na pkt 72211211010
228	72211211012	nowy	-
229	72211211013	nowy	-
230	72211211014	nowy	-
231	72211211015	nowy	brak wizury na pkt 72211211016
232	72211211016	nowy	brak wizury na pkt 72211211015
233	72211211017	nowy	-
234	72211311001	nowy	-
235	72211311002	nowy	-
236	72211311003	nowy	-
237	72211351004	nowy	-
238	72211351005	nowy	-
239	72211311006	nowy	-
240	72211351007	nowy	brak wizury na 7.221.13.1.1008-zabudowania, brak możliwości przeniesienia
241	72211311008	nowy	brak wizury na 7.221.13.5.1007-zabudowania, brak możliwości przeniesienia
242	72211311009	nowy	-
243	72211311010	nowy	-
244	72211311011	nowy	-
245	72211311012	nowy	brak wizury na 2023441094-gęste krzaki, brak możliwości zmiany położenia na korzystniejsze
246	72211311013	nowy	-
247	72211311014	nowy	-
248	72211311015	nowy	-
249	72211311016	nowy	brak wizury na 72211311017
250	72211311017	nowy	brak wizury na 72211311016
251	72211311018	nowy	-
252	72211311019	nowy	brak wizury na 2121221116
253	72211311020	nowy	-
254	72211351021	nowy	jest wizura na 72211311022
255	72211311022	nowy	jest wizura na 72211311021
256	72211311023	nowy	-
257	72211351024	nowy	-
258	72211351025	nowy	-
259	72211311026	nowy	brak wizury na 72211311027-ściana lasu
260	72211311027	nowy	brak wizury na 72211311026-ściana lasu
261	72211351028	nowy	-

262	72211311029	nowy	brak wizury na 72211311030-warunki terenowe
263	72211311030	nowy	brak wziury na 72211311029 i 72211311031-warunki terenowe
264	72211311031	nowy	brak wziury na 72211311030 i 72211311032-warunki terenowe
265	72211311032	nowy	brak wziury na 72211311031 i 72211311033-warunki terenowe
266	72211311033	nowy	brak wziury na 72211311032-warunki terenowe
267	72211311034	nowy	-
268	72211311035	nowy	-
269	72211311036	nowy	-
270	72211311037	nowy	brak wizury na 72211311038-zakręt , las
271	72211311038	nowy	brak wizury na 72211311037-zakręt , las
272	72211351039	nowy	jest wizura na 72211311013, zaprojektowano nowe położenie, stary uszkodzony punkt 2023441087 pozostawiono
273	72211311040	nowy	nie odnaleziono starej płytki, zaprojektowano nowy punkt
274	72221011001	nowy	-
275	72221011002	nowy	-
276	72221011003	nowy	-
277	72221011004	nowy	-
278	72221011005	nowy	w punkcie 2023341108 odnaleziono butelkę, nie odnaleziono płytki, dlatego zastabilizowano nowy kamień z płytką przy drodze publicznej, wizury na sąsiednie punkty zachowano punkt 2023331003 zniszczony-w chodniku u prywatnej osoby, zastabilizowano nowy kamień z płytką przy drodze publicznej, zachowano wizurę na punkt 72221011003
279	72221011006	nowy	punkt 2023341053 niszczone nie znaleziono stabilizacji podziemnej, zastabilizowano nowy kamień z płytką
280	72221011007	nowy	-
281	72221111001	nowy	-
282	72221151002	nowy dwufunkcyjny	-
283	72221111003	nowy	-
284	72221151004	nowy dwufunkcyjny	brak wizury na punkt 1045, zachowano wizure na punkt 72221151010
285	72221111005	nowy	-
286	72221111006	nowy	-
287	72221111007	nowy	-
288	72221111008	nowy	-
289	72221151009	nowy	-
290	72221151010	nowy dwufunkcyjny	stary numer punktu 2023411047, zachowano wizury na sąsiednie punkty
291	72221111011	nowy	-
292	72221111012	nowy	punkt 2023341090 znoszczony- w zjeździe do składowiska węgla pod kostka prefabrykowaną, zastabilizowano nowy kamień z płytką przy zachowaniu wizur na sąsiednie punkty
293	72221151013	nowy dwufunkcyjny	stary nr 2023311031
294	72221151014	nowy dwufunkcyjny	stary nr 2023321030
295	72221151015	nowy dwufunkcyjny	stary nr 2023341078
296	72221111016	nowy	Pkt 2023321035 zniszczony - zaprojektowano nowy
297	72221111017	nowy	Pkt 2023321016 zniszczony - zaprojektowano nowy
298	72221111018	nowy	odnaleziono stary kamień i płytkę wykopane w trakcie prac ziemnych; dokonano ponownej stabilizacji. Stary nr punktu 2023431124.
299	72221251001	nowy	brak wizury na punkty sąsiednie
300	72221211002	nowy	-
301	72221211003	nowy	-
302	72221211004	nowy	brak wizury na punkt 72221211005-las
303	72221211005	nowy	brak wizury na punkt 72221211004-las





304	72221211006	nowy	-
305	72221251007	nowy	-
306	72221251008	nowy	-
307	72221211009	nowy	brak wizury na 2023431021-ściana lasu
308	72221211010	nowy	-
309	72221211011	nowy	-
310	72221211012	nowy	brak wizury na 72221211014-warunki terenowe, zakręty, las zmiana numeracji, wymiana starej stabilizacji na nową, nowa płytką i kamień
311	72221251013	nowy	nie odnaleziono starej płytki, zaprojektowano nowy punkt brak możliwości stabilizacji osnowy dwufunkcyjnej w punkcie 2023441050, zmieniono sąsiedni punkt na osnowę dwufunkcyjną pierwotnym miejscu
312	72221211014	nowy	-
313	72221351001	nowy	-
314	72221351002	nowy	-
315	72221351003	nowy	-
316	72221351004	nowy	-
317	72221311005	nowy	brak wizury na punkt 2023441076-las
318	72221311006	nowy	-
319	72221351007	nowy	zaprojektowano nową lokalizację dla osnowy dwufunkcyjnej, stara lokalizacja w środku zjazdu do zabudowań stary punkt 2023441001 zniszczony, odnaleziono płytkę w środku rowu, brak możliwości wznowienia kamienia, zaprojektowano w pobliżu nowy punkt
320	72221311008	nowy	nie odnaleziono starej płytki, zaprojektowano nowy punkt
321	72221311009	nowy	-
322			
323			
324			Trzy punkty nie zostały zrealizowane ze względu na lokalizację- most, przebudowa drogi.

7. Opisy topograficzne i zawiadomienia o umieszczeniu znaków

Dla wznawianych punktów osnowy szczegółowej poziomej zaktualizowano istniejące opisy topograficzne. Dla nowych punktów osnowy poziomej i dwufunkcyjnej wykonano nowe opisy topograficzne. Wszystkie opisy topograficzne wykonano zarówno w wersji papierowej jak i cyfrowej (PDF+DXF). Dla zastabilizowanych punktów osnowy wykonano także dokumentację fotograficzną. Właściciele wszystkich nieruchomości na których umieszczono wznawiane i nowe punkty osnowy szczegółowej poziomej i dwufunkcyjnej powiadomiono o tym fakcie. Kopie zawiadomień umieszczono w operacie.

8. Pomiar nowych punktów osnowy szczegółowej poziomej i dwufunkcyjnej.

Nowe punkty osnowy szczegółowej zarówno poziomej i dwufunkcyjnej pomierzono za pomocą odbiornika GPS Trimble R4 metodą RTN o częstotliwościach $L_1=1575,42\text{MHz}$, $L_2=1227,60\text{MHz}$. Wykorzystano system ASG-EUPOS i nadano im współrzędne przybliżone. Raporty z pomiaru i zestawienie punktów w dalszej części operatu.

9. Operat

Operat sporządzono w jednym tomie.

Elbląg 10.12.2018r.

Sporządził:


mgr inż. Leszek Raczyński
Upr. zaw. MGPIB nr 5028

