

**Aktualizacja  
Projektu Technicznego  
Modernizacji szczegółowej wysokościowej osnowy  
geodezyjnej na obszarze powiatu goleniowskiego**

STAROSTWO POWIATOWE  
W GOLENIOWIE  
ul. Dworcowa 1  
72-100 Goleniów

Goleniów, dnia: 17 kwietnia 2018 roku

GP.6640.82.1.2017

Zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt. 2 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 roku poz. 2101)

**ZATWIERDZAM**

Aktualizację Projektu technicznego modernizacji szczegółowej wysokościowej osnowy geodezyjnej na obszarze powiatu goleniowskiego zawartą w „Opisie prac dotyczących aktualizacji projektu technicznego”

Z up. STAROSTY  
Inż. Andrzej Roszatki  
p.o. GEODETA POWIATOWY

#### IV. OPIS PRAC DOTYCZĄCYCH AKTUALIZACJI PROJEKTU TECHNICZNEGO

Podczas prac terenowych wykonanych w dniach 21-22.03.2018 których celem była inwentaryzacja podstawowej bazowej osnowy wysokościowej wykorzystanej do nawiązania wysokościowego projektowanej sieci niwelacyjnej.

Zinwentaryzowano 124 repery na podstawie współrzędnych katalogowych, wykonano każdorazowo cyfrowe zdjęcie danego punktu, w przypadkach zniszczenia udokumentowano prawdopodobne miejsce posadowienia znaku.

Punkty osnowy wysokościowej określano jako: „dobry”, „dostateczny”, „zniszczony” lub „nieodnaleziony”.

W wyniku inwentaryzacji 124 punktów bazowej osnowy wysokościowej, stwierdzono:

- a. 96 szt. – stan dobry
- b. 2 szt. – stan dostateczny
- c. 18 szt. – stan zniszczony
- d. 8 szt. – stan nieodnaleziony

Informację dotyczącą każdego punktu zawiera tabela inwentaryzacyjna, będąca częścią niniejszego opracowania.

Na podstawie wyników inwentaryzacji przeprojektowano część linii niwelacyjnych, kształt i długość sieci zmieniła się nieznacznie. Szczegóły przedstawia poniższa tabela.

Lp.	Dł. ciągu w km - stary projekt	Dł. ciągu w km - zmiany projektu	Dł. ciągu w km - stan po aktualizacji
L1	2.8	2.8	2.8
L2	2.3	zmiana projektu	3.4
L3	10.4	10.4	10.4
L4	1.9	1.9	1.9
L5	0.9	0.9	0.9
L6	0.8	zmiana projektu	4.8
L7	2.8	usunięty	
L8	1.3	usunięty	
L9	3.7	3.7	3.7
L10	12.9	12.9	12.9
L11	1.0	1.0	1.0
L12	15.8	zmiana projektu	16.9
L13	2.5	usunięty	
L14	9.4	9.4	9.4
L15	9.9	zmiana projektu	13.9
L16	8.8	zmiana projektu	9.0
L17	10.4	10.4	10.4
L18	3.2	3.2	3.2
L19	4.8	4.8	4.8

L20	9.4	9.4	9.4
L21	6.8	6.8	6.8
L22	8.3	8.3	8.3
L23	12.3	12.3	12.3
L24	3.4	3.4	3.4
L25	2.3	2.3	2.3
L26	3.2	3.2	3.2
L27	3.4	3.4	3.4
L28	8.4	zmiana projektu	17.2
L29	9.6	usunięty	
L30	1.0	usunięty	
L31	2.0	2.0	2.0
L32	6.8	zmiana projektu	12.3
L33	14.1	zmiana projektu	8.6
L34	12.9	12.9	12.9
L35	17.8	17.8	17.8
L36	4.9	4.9	4.9
L37	6.3	6.3	6.3
L38	7.9	7.9	7.9
L39	0.6	0.6	0.6
L40	2.9	zmiana projektu	3.7
L41	4.7	zmiana projektu	2.7
L42	4.6	4.6	4.6
L43	7.5	7.5	7.5
L44	6.5	6.5	6.5
L45	7.0	7.0	7.0
L46	2.7	2.7	2.7
L47	2.6	2.6	2.6
L48	3.3	3.3	3.3
L49	3.1	3.1	3.1
L50	4.2	4.2	4.2
L51	1.3	1.3	1.3
L52	4.2	4.2	4.2
L53	7.8	7.8	7.8
L54	2.5	usunięty	
L55	3.7	zmiana projektu	9.4
L56	3.2	usunięty	
L57	6.9	6.9	6.9
L58	1.9	zmiana projektu	3.1
L59	3.8	3.8	3.8
L60	9.6	zmiana projektu	3.4
L61	2.1	2.1	2.1
L62	3.9	3.9	3.9
L63	2.0	2.0	2.0
L64	6.3	6.3	6.3
L65	2.2	2.2	2.2



L66	9.0	9.0	9.0
L67	3.9	3.9	3.9
L68	1.3	1.3	1.3
L69	2.0	2.0	2.0
L70	1.0	1.0	1.0
L71	4.2	4.2	4.2
L72	5.3	zmiana projektu	5.5
L73	7.0	7.0	7.0
L74	9.8	9.8	9.8
L75	2.3	2.3	2.3
L76	9.0	9.0	9.0
L77	2.6	2.6	2.6
L78	8.3	8.3	8.3
L79	4.0	zmiana projektu	4.1
L80	7.6	7.6	7.6
L81	18.3	18.3	18.3
L82	0.7	zmiana projektu	1.1
L83	9.0	zmiana projektu	9.1
L84	2.6	2.6	2.6
L85	1.6	zmiana projektu	3.7
L86	8.1	zmiana projektu	8.0
L87	12.2	12.2	12.2
L88	5.1	5.1	5.1
L89	4.6	4.6	4.6
L90	1.6	1.6	1.6
L91	2.0	2.0	2.0
L92	6.9	zmiana projektu	5.1
L93	1.1	1.1	1.1
L94	2.7	2.7	2.7
L95	2.8	2.8	2.8
L96	3.8	zmiana projektu	7.4
L97	15.9	zmiana projektu	13.1
L98	5.4	zmiana projektu	2.6
L99	3.9	zmiana projektu	6.7
L100	2.8	2.8	2.8
L101	2.9	zmiana projektu	4.5
L102	10.9	zmiana projektu	13.8
L40_1		dodano ciąg	2.0
L42_1		dodano ciąg	3.5
L57_1		dodano ciąg	3.5
L60_1		Dodano ciąg	6.2
<b>suma</b>	<b>560 km</b>		<b>577 km</b>

Ciągi niwelacyjne szczegółowej wysokościowej osnowy geodezyjnej wynoszą łącznie ok. **577 km**.

Sieć niwelacyjną oparto na zinwentaryzowanych reperach podstawowej bazowej wysokościowej osnowy 2 klasy (dawna I i II klasa), tak aby tworzyły wielowęzłowy, stabilny układ. Do nawiązania wysokościowego wykorzystano 90 istniejących reperów osnowy wysokościowej:

33110049, 33110056, 33120651, 33120653, 33130014, 33130030, 33130032, 33130150  
33130250, 33130251, 33130253, 33130254, 33130255, 33130256, 33130300, 33130301  
33130304, 33130350, 33130450, 33130451, 33130453, 33130702, 33130710, 33130800  
33130801, 33130802, 33130850, 33130853, 33130854, 33130856, 33140150, 33140152  
33140153, 33140154, 33140201, 33140206, 33140301, 33140302, 33140408, 33140501  
33140550, 33140552, 33140553, 33140555, 33140556, 33140601, 33140652, 33140655  
33140656, 33140701, 33140704, 33140707, 33140750, 34110012, 34110025, 34110027  
34110037, 34110155, 34110156, 34110301, 34110302, 34110351, 34110352, 34110354  
34110356, 34110359, 34110361, 34110400, 34110401, 34110402, 34110403, 34110701  
34110703, 34110706, 34120102, 34120103, 34120253, 34120255, 34120259, 34120305  
34120502, 34120503, 34120556, 34120557, 34120560, 34120700, 33140254, 33140653  
34120254, 34110702.

## V. PODSUMOWANIE

Niniejszy operat techniczny jest uzupełnieniem zlecenia wg umowy Nr GP 272.1.11.2017 i jest aktualizacją projektu zagęszczenia szczegółowej wysokościowej osnowy geodezyjnej, wszystkie inne założenia projektu pozostają bez zmian.

W ramach aktualizacji poprawiono:

- projekt sieci niwelacyjnej
- wydruki mapy założeń technicznych – sztuk 2
- wydruki map projektu zagęszczenia – sekcje numer: 5.208.19; 5.207.18; 5.207.19; 5.206.17; 5.206.18; 5.206.19; 5.205.17; 5.205.18; 5.205.19; 5.206.22; 5.205.22; 5.204.19; 5.204.20; 5.204.21; 5.203.19; 5.203.20; 5.203.21; 5.202.19; 5.202.20; 5.202.21; 5.201.21; 5.2001.18; 5.201.19; 5.200.18 – sztuk 24

Prof. dr hab.  
Adam Łyszkowicz  
Geodeta uprawniony nr 17801

**GEOPARTNER GEOMATICS**  
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
mgr inż. Tomasz Krupa  
Geodeta - upr. nr 19872

inż. Łukasz Michałek  
Geodeta

