

Opis przedmiotu dialogu technicznego

OSNOWA WYSOKOŚCIOWA PODSTAWOWA

W Państwowym Zasobie Geodezyjnym i Kartograficznym w Złotowie odnośnie osnowy wysokościowej podstawowej znajdują się następujące materiały:

- podstawowa osnowa wysokościowa – 144 punkty
- podstawowa osnowa wysokościowa przekazana przez GUGiK zawierająca wysokości w układach PL-KRON86-NH i PL-EVRF 2007-NH – 151 punktów z obszaru powiatu Złotów
- mapy przeglądowe osnowy podstawowej w skali 1:50 000 z terenu powiatu Złotów – 6 arkuszy

Podstawowa osnowa wysokościowa znajdująca się w bazie osnów PZGiK w Złotowie zawiera 144 punkty. W bazie znajdują się wysokości podstawowej osnowy wysokościowej w układzie Kronsztad 86 z dawnych epok wyrównania. Baza ta docelowo musi być zastąpiona danymi uzyskanymi z GUGiK obejmującymi wykazy i opisy topograficzne w poziomie odniesienia PL-KRON86-NH i PL-EVRF 2007-NH z terenu całego powiatu Złotów.

Cała nowa baza osnów podstawowych wysokościowych będzie zawierać 151 punktów.

Baza ta zawiera:

- podział w kroju międzynarodowym do skali 1:10 000
- numerację punktów w dostosowaniu do kroju map w układzie "65" w skali 1:50 000
- współrzędne lokalizacyjne znaków w układach „92” i „2000”
- wysokości w układzie PL-KRON86-NH
- wysokości w układzie PL-EVRF2007-NH
- opisy topograficzne znaków wysokości

OSNOWA WYSOKOŚCIOWA NIŻSZYCH KLAS

W PZGiK w Złotowie odnośnie osnowy wysokościowej niższych klas znajdują się następujące materiały:

- szczegółowa osnowa wysokościowa – 77 punktów
- katalogi wysokości z lat pięćdziesiątych ubiegłego wieku w poziomie odniesienia Kronsztad 60 – 4 katalogi zawierające między innymi szkice przeglądowe w układzie map 1:100 000 międzynarodowej mapy świata osnowy wysokościowej wszystkich klas oraz wykazy wysokości.
- operaty z założenia osnowy wysokościowej dotyczące: m.Złotów, m.Jastrowie, m.Krajenka, m.Okonek, m.Lędyczek
- operat wykonany przez OPGK Wrocław w 2019r. z opracowania projektu przeliczenia osnowy do Państwowego Układu Wysokościowego PL-EVRF 2007-NH dla obszaru powiatu złotowskiego P.3031.2019.1929.

W zakresie opracowania wyżej wymienionej pracy geodezyjnej był:

- przegląd bazowej osnowy wysokościowej
- inwentaryzacja szczegółowej osnowy wysokościowej
- wykonanie projektu przeliczenia osnowy wysokościowej z układu wysokości Kronsztad 60 i Kronsztad 86 do układu wysokościowego PL-EVRF2007-NH
- aktualizacja bazy danych szczegółowych osnów geodezyjnych

Szczegóły dotyczące stanu osnowy szczegółowej wysokościowej znajdują się w powyższym opracowaniu. (op. P.3031.2019.1929).

Osnowa ta w ilości 77 punktów jest przestarzała i nadaje się do nowego założenia.

OSNOWA POZIOMA

Na obszarze powiatu złotowskiego znajduje się :

- osnowa podstawowa II klasy – 27 punktów
- osnowa szczegółowa III klasy – 2689 punktów

Wszystkie punkty osnowy posiadają opisy topograficzne.

Na gm.Lipka i gm.Zakrzewo osnowa szczegółowa została założona przez firmę Geosystem w Szczecinku w 2000r. Operat z założenia posiada numer P.3031.2000.516

Na gm.Lipka założono 303 punkty,

na gm.Zakrzewo założono 258 punktów

Na gm.Złotów, m.Złotów, gm.Tarnówka osnowa szczegółowa została założona przez firmę Geoida w Toruniu w 2002r. Operat z założenia posiada numer P.3031.2002.21

Na gm.Złotów założono 456 punktów,

na m.Złotów założono 229 punktów,

na gm. Tarnówka założono 166 punktów

Na gm.Jastrowie, m.Jastrowie, gm.Okonek, m.Okonek osnowa szczegółowa została założona przez firmę Geomar w Szczecinie w 2003r. Operat z założenia posiada numer P.3031.2003.54

Na gm.Jastrowie założono 237 punktów,

na m.Jastrowie założono 103 punkty,

na gm.Okonek założono 472 punkty,

na m.Okonek założono 68 punktów

Na gm.Krajenka, m.Krajenka osnowa szczegółowa została założona przez firmę WBGiTR w Chodzieży w 2006r. Operat z założenia posiada numer P.3031.2006.571

Na gm.Krajenka założono 351 punktów,

na m.Krajenka założono 48 punktów.

W wyniku dokonanej analizy operatów z modernizacji ewidencji gruntów i budynków, w których są dane dotyczące aktualizacji opisów topograficznych poziomej osnowy szczegółowej III klasy, opracowano poniższą tabelę, która uwidacznia treść dokonanej analizy.

Obręby po modernizacji egib, w których dokonano inwentaryzacji osnowy szczegółowej III kl. i na obszarze których niektóre punkty uległy zniszczeniu	Obręby po modernizacji egib, w których dokonano inwentaryzacji osnowy szczegółowej III kl. i której stan jest dobry	Obręby na obszarze których nie dokonano inwentaryzacji osnowy szczegółowej III kl.
Batorowo Trudna Czyżkowo Scholastykowo Łąkie Osówka Płytnica	Laskowo Potulice Wielki Buczek Batorówko Nowe Potulice Mały Buczek Osowo	Anielin Borki Borucino Brokęcino Chwalimie Ciosaniec Drzewice

Piecewo Sokolna Annapole Franciszkowo Nowy Dwór Stare Dzierżążno Kamień Dolnik Żeleźnica Skórka Śmiardowo Krajeńskie Krajenka 65 Podróżna Czajcze Leśnik Paruszka Głubczyn Brzeźnica Kolonia Brzeźnica Samborsko Sypniewo Sypniewko Płytnica gm.Jastrowie Nowa Święta	Nowy Buczek Kielpin Białobłocie Kielpinek Augustowo Maryniec Plecemin Ptusza	Glinki Mokre Glinki Suche Lędyczek Lotyń Lubnica Lubniczka Łomczewo Pniewo Podgaje Przybysław Węgorzewo Wojnówko Błękit Bługowo Buntowo Dzierżążenko Górzna Kleszczyna Klukowo Międzybłocie Płosków Radawnica Rudna Skic Sławianowo Stawnica Wąsosz Zalesie Tarnówka Lipka Złotów Okonek Jastrowie Krajenka Śmiardowo Złotowskie Zakrzewo Kujan Grudna Drożyska Małe, Średnie i Wielkie Krzywa Wieś Bielawa Głomsk Osowiec Ługi Stara Wiśniewka Prochy
---	---	--

		Wiśniewka-Prochy Czernice Wersk Nowa Wiśniewka
--	--	---

Stwierdzono, że **105** punktów uległo **zniszczeniu**. Są to następujące punkty:

344.131.1027 w obrębie Batorowo – operat P.3031.2017.801

343.223.1014, 1015, 1021, 1022 w obrębie Trudna – op. P.3031.2017.804

344.131.1018, 1021 w obrębie Czyżkowo – op. P.3031.2017.802

343.223.1049,1050 w obrębie Scholastykowo – op.P.3031.2017.1710

343.223.1000, 343.241.1017 w obrębie Łąkie – op.P.3031.2017.1667

343.411.1016, 343.413.1020 w obrębie Osówka – op.P.3031.2019.389

343.342.1000, 1002 w obrębie Płytnica – op.P.3031.2019.1883

343.411.1028, 1031 w obrębie Piecewo – op.P.3031.2019.1647

343.431.1000, 1001, 1004, 1005, 1006,1026 w obrębie Sokolna – op.P.3031.2019.1646

343.414.1045,1046, 1066; 343.413.1050, 1067, 1047 w obrębie Bartoszkowo – op.P.3031.2019.1649

343.414.1068, 1067 w obrębie Annopole – op.P.3031.2019.390

343.234.1033, 1035, 1036 w obrębie Franciszkowo – op.P.3031.2016.141

343.412.1051 w obrębie Nowy Dwór – op.P.3031.2016.140

343.234.1042, 1041, 1043 w obrębie Stare Dzierżążno – op.P.3031.2016.138

343.234.1011 w obrębie Kamień – op.P.3031.2016.139

343.433.1032, 1033 w obrębie Dolnik – op.P.3031.2016.1904

343.432.1051; 343.434.1001, 1002, 1003, 1004 w obrębie Żeleźnica – op.P.3031.2016.1894

353.211.1027, 1028, 1023, 1021, 1017; 343.433.1029, 1031 w obrębie Skórka – op.P.3031.2016.1900

343.434.1069, 1073, 1029, 1080 w obrębie Śmiardowo Krajeńskie – op.P.3031.2016.1891

343.432.1020, 1024, 1031, 1053, 1044, 1104, 1011, 1012,1058; 343.434.1012 w obrębie Krajenka 65 – op.P.3031.2016.1902

343.443.1065, 1064, 1063 w obrębie Podróżna – op.P.3031.2016.1888
343.434.1017 w obrębie Czajcze Leśnik – op.P.3031.2016.1884
343.433.1018; 343.431.1033, 1034, 1035 w obrębie Paruszka – op.P.3031.2016.1886
343.433.1040,1042; 343.434.1092,1099,1097,1096 w obrębie Głubczyn –
op.P.3031.2016.1899
343.143.1026, 1028 w obrębie Brzeźnica Kolonia – op.P.3031.2016.1871
343.143.1005; 343.144.1054, 1055, 1071 w obrębie Brzeźnica – op.P.3031.2016.1870
343.144.1019,1043 w obrębie Samborsko – op.P.3031.2016.1876
343.141.1023, 1024 w obrębie Sypniewo – op.P.3031.2016.1217
343.132.1051 w obrębie Sypniewko – op.P.3031.2016.1215
343.342.1000 w obrębie Płytnica gm.Jastrowie – op.P.3031.2016.1873
343.423.1055, 1062 w obrębie Nowa Święta – op.P.3031.2015.866

Aktualizacji opisów topograficznych osnowy szczegółowej III kl dokonano również w uczestniczących w modernizacji egib obrębach na obszarze których stwierdzono stan dobry występujących tam punktów.

Są to następujące obręby : Laskowo, Potulice, Wlk. Buczek, Batorówko, Nowe Potulice, Mały Buczek, Osowo, Nowy Buczek, Kiełpin, Białobłocie, Kiełpinek, Augustowo, Maryniec, Plecemin, Ptusza.

Należy zaznaczyć, że stan wszystkich punktów opisanych powyżej mógł ulec zmianie.

Na obszarze wszystkich obrębów gm.Okonek oraz niektórych obrębów gm.Złotów tj.Błękwit, Bługowo, Buntowo, Dzierżążenko, Górzna, Kleszczyna, Klukowo, Międzybłocie, Płosków, Radawnica, Rudna, Skic, Sławianowo, Stawnica, Wąsosz, Zalesie nie wykonywano modernizacji egib, jak również inwentaryzacji osnowy szczegółowej III kl.

Istnieją również obręby na obszarze których była wykonywana modernizacja egib, natomiast nie było wykonywanej inwentaryzacji osnowy szczegółowej III kl. Są to obręby: Tarnówka, Lipka, Złotów, Okonek, Jastrowie, Krajenka, Śmiardowo Złotowskie, Zakrzewo, Kujan, Grudna, Drożyska Małe, Średnie i Wielkie, Krzywa Wieś, Bielawa, Głomsk, Osowiec, Ługi, Stara Wiśniewka, Prochy, Wiśniewka- Prochy, Czernice, Wersk, Nowa Wiśniewka.

W PZGiK w Złotowie znajdują się szkice osnów szczegółowych III klasy w skali 1:10 000 na folii z terenu całego powiatu.

Przedmiotem przewidywanych prac jest modernizacja istniejącej osnowy geodezyjnej (poziomej i wysokościowej). W tym celu należy osnowę tą odpowiednio zagęścić oraz dostosować do wymogów aktualnych przepisów prawa.

Oczekujemy również przedstawienia sposobu realizacji prac z podziałem na etapy oraz podanie przewidywanych kosztów każdego z etapów.

Należy również określić warunki techniczne tych prac.