

Modernizacja Baz EGİB w Powiecie Skarżyskim i Powiecie Starachowickim oraz założenie Baz GESUT i BDOT500 w Powiecie Starachowickim w ramach projektu pn. „e-Geodezja - cyfrowy zasób geodezyjny Województwa Świętokrzyskiego” współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 7.1 „Rozwój e-społeczeństwa” Osi 7 „Sprawne usługi publiczne” Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014-2020 - Nr postępowania: IM.272.1.2022

Załącznik nr 1c do SWZ

Transformacja współrzędnych osnowy geodezyjnej

- 1.1.1. Jeżeli materiały PZGiK zawierają wiarygodne wyniki geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych wykonanych w oparciu o osnowę poziomą w układzie 1965 niespełniającą aktualnych standardów technicznych, lub w oparciu o osnowę w układzie lokalnym, ale na gruncie nie zachowała się odpowiednia liczba punktów tej osnowy niezbędnych do jej przeliczenia lub zmodernizowania na zasadach określonych w punkcie **Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.** i w punkcie **Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.**, współrzędne punktów sytuacyjnych w układzie PL-2000, niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca pozyska w drodze matematycznej transformacji współrzędnych punktów;
- 1.1.2. Transformacji współrzędnych płaskich prostokątnych dotyczących istniejących zbiorów danych PZGiK do układu współrzędnych płaskich prostokątnych PL-2000 uznaje się za pozytywne, jeżeli:
 - 1.1.2.1) W wyniku transformacji z układu lokalnego do układu PL-2000 odchyłka średniokwadratowa transformacji na punktach dostosowania oraz na punktach kontrolnych nie przekracza 0,30 m;
 - 1.1.2.2) W wyniku transformacji z układu 1965 do układu PL-2000 odchyłka średniokwadratowa transformacji na punktach dostosowania oraz na punktach kontrolnych nie przekracza 0,20 m;
- 1.1.3. W odniesieniu do punktów granicznych oraz punktów wyznaczających kontury budynków, usytuowanych w określonej na podstawie materiałów PZGiK odległości nie większej niż 1,2 m od granicy nieruchomości, metoda matematycznej transformacji, o której mowa w punkcie **Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.** i **Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.**, może być zastosowana, jeżeli:
 - 1.1.3.1) W wyniku transformacji z układu lokalnego do układu PL-2000 odchyłka średniokwadratowa transformacji na punktach

dostosowania oraz na punktach kontrolnych nie przekracza 0,10m;

- 1.1.3.2) w wyniku transformacji z układu 1965 do układu PL-2000 odchyłka średniokwadratowa transformacji na punktach dostosowania oraz na punktach kontrolnych nie przekracza 0,07m;

- 1.1.4. Wyniki przeprowadzonych obliczeń, o których mowa w punkcie **Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.** i w punkcie **Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.**, oraz matematycznej transformacji, o której mowa w punkcie **Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.** i **Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.**, Wykonawca zweryfikuje w drodze geodezyjnych pomiarów kontrolnych jednoznacznie zidentyfikowanych szczegółów terenowych I grupy dokładnościowej, równomiernie rozłożonych na obszarze opracowania, w tym na jego skrajach, co najmniej 10 punktów na każde 100 ha obszaru opracowania. Pozytywny wynik weryfikacji będzie miał miejsce, jeżeli spełnione zostaną łącznie następujące warunki:

- 1.1.4.1) 68,3 % odchyłeń liniowych na punktach kontrolnych nie przekroczy 0,31m;

- 1.1.4.2) 95,4 % odchyłeń liniowych na punktach kontrolnych nie przekroczy 0,62 m;

- 1.1.5. Niezależnie od geodezyjnych pomiarów kontrolnych, o których mowa w punkcie **Błąd! Nie można odnaleźć źródła odwołania.**, Wykonawca zweryfikuje poprawność danych obliczonych w wyniku matematycznej transformacji wykorzystując do tego celu ortofotomapę lub przeprowadzając oględziny na gruncie, mając w szczególności na uwadze usytuowanie budynków względem granic działek ewidencyjnych. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w tym zakresie Wykonawca usunie je na podstawie geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych;