

Szczegółowe określenie przedmiotu zamówienia

1. Pełna integracja w jednej aplikacji funkcjonalności: bazy współrzędnych punktów, mapy numerycznej, obliczeń geodezyjnych.
2. Dwustronna komunikacja z pomiarowymi elektronicznymi rejestratorami danych, tachimetrami, niwelatorami i odbiornikami GPS:
 - transmisja danych (poprzez porty komunikacyjne COM/USB)
 - konwersja danych dostępnych na dyskach wewnętrznych i zewnętrznych
 - bezpośrednia transmisja współrzędnych to urządzeń polowych
 - tworzenie plików współrzędnych w formatach odczytywanych przez urządzenia polowe
3. Rozpoznawanie pozyskanych danych tachimetrycznych, niwelacyjnych, konstrukcji typu wcięcia, ciągi poligonowe, zbiorów współrzędnych z kodami punktów, odczyt zakodowanych obiektów liniowych i powierzchniowych.
4. Zapis i wydruk zarejestrowanych danych i wyników obliczeń w postaci raportów akceptowanych w PODiK.
5. Funkcje obliczeniowe wykorzystujące obowiązujące poprawki odwzorowawcze dla długości i powierzchni, zasady zaokrągleń stosowane w geodezji, układy współrzędnych geodezyjnych oraz zgodne z geodezyjnym rachunkiem błędów i rachunkiem wyrównawczym.
6. Zestaw kodów obiektów mapy zgodny z instrukcją K1.
7. Import i eksport zbiorów współrzędnych w plikach TXT z definiowaniem położenia poszczególnych danych.
8. Funkcje umożliwiające prawidłowe wprowadzanie atrybutów do obiektów:
 - definiowane słowniki wartości atrybutów
 - definiowane domyślne wartości atrybutów
 - kontrola poprawności wprowadzonych danych pod kątem ich zgodności z typem atrybutu
9. Obiekty mapy zasadniczej wyświetlane na mapie oraz drukowane zgodnie z wymogami instrukcji K1 (odpowiednia symbolika i kolorystyka obiektów punktowych i liniowych).
10. Wyświetlanie skalibrowanych rastrow mapy zasadniczej w formatach GEOTIFF, lub TIFF z georeferencją w pliku zewnętrznym (np. TFW, GEO, TAB itp.). Możliwość jednoczesnego wyświetlania mapy rastrowej i wektorowej oraz wprowadzania zmian w treści wektorowej i rastrowej.
11. Edycja treści mapy rastrowej poprzez jej usuwanie (punktowe, liniowe, powierzchniowe).
12. W wyniku edycji rastra, zapis listy zmian w pliku rejestru zmian, który łącznie z oryginalnym rastrem zawiera kompletną informację o zmianach w mapie rastrowej.
13. Oferent musi przedstawić oświadczenie o posiadaniu wyłącznych praw autorskich do oferowanego oprogramowania.
14. Ilość licencji - 5 szt.
15. Gwarancja jakości na 2 lata licząc od dnia dokonania odbioru przedmiotu umowy.