

Wymagania dla pomiaru GPS

„Pomiary sytuacyjno-wysokościowe ujęć wód podziemnych oraz obiektów hydrogeologicznych”

Weryfikacja lokalizacji wszystkich ujęć wód podziemnych i obiektów hydrogeologicznych przekazanych do weryfikacji powinna zostać wykonana za pomocą odbiorników GNSS/GPS.

Pomiar sytuacyjny (współrzędne geodezyjne x , y) i wysokościowy (rzędna terenu h) musi zostać wykonany z dokładnością decymetrową (poniżej 1 metra) za pomocą odbiornika GIS (kategorii II) wykorzystującego metodę różnicowych pomiarów satelitarnych DGPS lub pomiarów fazowych.

Pomiar sytuacyjny należy wykonać w układzie współrzędnych PUWG1992 (PL-1992). Pomiar rzędnej terenu musi być wykonany w układzie wysokościowym Kronsztad86. Parametry techniczne układów współrzędnych muszą być zgodne z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. 2012 poz. 1247).

Pomiar powinien być wykonany na powierzchni terenu, nad środkiem geometrycznym obiektu.

Pomiary sytuacyjno-wysokościowe mogą być wykonane przez uprawnionego geodetę lub odpowiednio przeszkolonego geologa.

Wyniki pomiarów muszą zostać przedstawione zgodnie z wymaganiami Zamawiającego w odpowiednich kolumnach przekazanej tabeli i w odniesieniu do właściwego ujęcia lub obiektu (zgodnie ze wzorcem, jaki stanowi ZAŁ B. do OPZ).

Wyniki należy przekazać Zamawiającemu również w formie surowych danych pochodzących wprost z oprogramowania urządzenia/odbiornika w takiej formie, aby była możliwa identyfikacja przez Zamawiającego poszczególnych pomiarów, ich czas oraz układ współrzędnych pomiarów.