

D.10.08.01 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza

1. WSTEP

1.1. Przedmiot STWiORB

Specyfikacja techniczna D.10.08.01 „Inwentaryzacja geodezyjna” odnosi sie do wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej.

1.2. Zakres stosowania STWiORB

1.2.1. Jako czesc Dokumentów Kontraktowych STWiORB nale_y odczytywac i rozumiec w zleceniu i wykonaniu robót opisanych w podpunkcie 1.1.

1.2.2. Wszedzie w ró_nych rozdziałach Specyfikacji czynione sa odniesienia do norm krajowych, które napisane sa i winny byc interpretowane przez Wykonawców w jezyku polskim. Normy te winny byc uwa_ane za integralna czesc tych_e i odczytywane w powiazaniu z Dokumentacja Projektowa i Specyfikacja jak gdyby były w nich powielone. Uwa_a sie Wykonawce za w pełni zaznajomionego z ich trescia i wymaganiami. Najnowsze wydanie norm, które uka_e sie nie później ni_ na 28 dni przed data zamknienia przetargu bedzie miec zastosowanie o ile nie wskazano inaczej.

1.3. Zakres robót objętych STWiORB

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotycza zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej .

1.4. Okreslenia podstawowe

Pozostałe okreslenia podstawowe sa zgodne z obowiazujacymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w STWiORB DMU.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczace robót

Ogólne wymagania dotyczace robót podano w STWiORB DMU.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 1.5.

2. MATERIAŁY

Nie występuja

3. SPRZET

3.1. Ogólne wymagania dotyczace sprzetu

Ogólne wymagania dotyczace sprzetu podano w STWiORB DMU.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 3.

3.2. Sprzet pomiarowy

Do odtworzenia sytuacyjnego trasy i punktów wysokosciowych nale_y stosowac nastepujacy sprzet:

- teodolity lub tachimetry,
- niwelatory,
- dalmierze,
- tyczki,
- łąty,
- tasmy stalowe, szpilki.

Sprzet stosowany do odtworzenia trasy drogowej i jej punktów wysokosciowych powinien gwarantowac uzyskanie wymaganej dokladnosci pomiaru.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczace transportu

Ogólne wymagania dotyczace transportu podano w STWiORB DMU.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 4.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w STWiORB DMU.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 5.

5.2. Zasady wykonywania prac pomiarowych

Prace pomiarowe powinny byc wykonane zgodnie z obowiazujacymi Instrukcjami GUGiK (od 1 do 7).

Prace pomiarowe powinny byc wykonane przez osoby posiadajace odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia.

5.3. Inwentaryzacja powykonawcza

Inwentaryzacje powykonawcza sporzadzic nale_y równie_ dodatkowo w postaci mapy elektronicznej i przekazac ja na dyskietce wraz ze szkicem i zaktualizowanym podkładem mapowym i kopia operatu geodezyjnego nale_y przekazac przy odbiorze koncowym. W inwentaryzacji nale_y uwzglednic wysokosciowe zmiany wszystkich urzadzen w jezdni

5.3.1. Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej sporzadzanej w postaci mapy elektronicznej

Dokumentacja przekazywana Inwestorowi winna byc wykonana w formie elektronicznej mapy i byc plikiem w formacie DXF w układzie geodezyjnym 65. Warstwy powinny byc jednoznacznie opisane wg odpowiedniej kategorii:

Lp. Nazwa warstwy Obiekty w warstwie Typ

1. bud budynki wielobok
2. co ciepłociagi linia ciągła
3. drog drogi linia
4. jezd jezdnia wielobok
5. chod chodniki wielobok
6. wjazd wjazdy wielobok
7. ziel zielence wielobok
8. en energia elektryczna linia
9. gaz gaz linia
10. kan_d kanalizacja deszczowa linia
11. kan_s kanalizacja sanitarna linia

- 12. wod wodociagi linia
- 13. tele telekomunikacja linia
- 14. os osnowa punkty
- 15. pi pikiety punkty
- 16. siat siatka wielobok
- 17. osw oswietlenie wielobok
- 18. wpu wpusty deszczowe wielobok
- 19. uzb_i uzbrojenie inne linia
- 20. wys wysokosc punkty
- 21. teren teren

Uwaga:

- warstwa kanalizacja deszczowa: powinna zawierac ciag główny i przykanaliki,
- warstwa drogi : powinna zawierac : krawe_niki (linia), krawedz jezdni (linia), krawedz chodnika (linia), krawedz pobocza (linia), zieleńce (linia),
- warstwa teren powinna zawierac: skarpy (linia), rowy(linia), płoty(linia), schody(linia), mury oporowe(linia),
- warstwa inne powinna zawierac wszystkie obiekty których nie mo_na sklasyfikowac do wziesniej wymienionych warstw.

Dyskietka powinna zawierac: adres wykonawcy, tel. kontaktowy, temat zadania i date oddania dokumentacji do Zamawiajacego.

6. KONTROLA JAKOSCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakosci robót

Ogólne zasady kontroli jakosci robót podano w STWiORB DMU.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 6.

6.2. Kontrola jakosci prac pomiarowych

Kontrole jakosci prac pomiarowych zwiazanych z odtworzeniem trasy i punktów wysokosciowych nale_y prowadzic według ogólnych zasad okreslonych w instrukcjach i wytycznych GUGiK (1,2,3,4,5,6,7) zgodnie z wymaganiami podanymi w pkt. 5.4.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w STWiORB DMU.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarowa jest kpl. (komplet) inwentaryzacji geodezyjnej dla zadania.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w STWiORB DMU.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 8.

9. PODSTAWA PŁATNOSCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczace podstawy płatnosci

Ogólne ustalenia dotyczace podstawy płatnosci podano w STWiORB DMU.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt. 9.

10. PRZEPISY ZWIAZANE

10.1. NORMY

Nie wystepuja.

10.2. INNE DOKUMENTY

[1] Instrukcja techniczna 0-1. Ogólne zasady wykonywania prac geodezyjnych.

[2] Instrukcja techniczna G-3. Geodezyjna obsługa inwestycji, Główny Urząd Geodezji i Kartografii, Warszawa 1979.

[3] Instrukcja techniczna G-1. Geodezyjna osnowa pozioma, GUGiK 1978.

[4] Instrukcja techniczna G-2. Wysokosciowa osnowa geodezyjna, GUGiK 1983.

[5] Instrukcja techniczna G-4. Pomiary sytuacyjne i wysokosciowe, GUGiK 1979.

[6] Wytyczne techniczne G-3.2. Pomiary realizacyjne, GUGiK 1983.

[7] Wytyczne techniczne G-3.1. Osnowy realizacyjne, GUGiK 1983.

Uwaga:

Wszelkie roboty ujęte w ST nale_y wykonac zgodnie z Dokumentacja Projektowa w oparciu o aktualnie obowiazujace przepisy.