

## **D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych**

### **1. Wstęp**

#### **1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB)**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z odtworzeniem osi jezdni i punktów wysokościowych w ramach przebudowy drogi powiatowej Nr 3303E ul. Szkolna w Ksawerowie, gm. Ksawerów.

#### **1.2. Zakres stosowania STWiORB**

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

#### **1.3. Zakres robót objętych STWiORB**

W zakres robót pomiarowych, związanych z odtworzeniem trasy i punktów wysokościowych wchodzi:

- a) wyznaczenie sytuacyjne i wysokościowe punktów głównych osi trasy i punktów wysokościowych,
- b) uzupełnienie osi trasy dodatkowymi punktami (wyznaczenie osi),
- c) wyznaczenie dodatkowych punktów wysokościowych (reperów roboczych),
- d) wyznaczenie przekrojów poprzecznych,
- e) zastabilizowanie punktów w sposób trwały, ochrona ich przed zniszczeniem oraz oznakowanie w sposób ułatwiający odszukanie i ewentualne odtworzenie.

#### **1.4. Określenia podstawowe**

Punkty główne trasy – punkty załamania trasy, punkty kierunkowe oraz początkowy i końcowy punkt trasy.

Pozostałe określenia podane w niniejszej STWiORB są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i definicjami podanymi w D-01.01.01 i DM-00.00.00. "Wymagania ogólne".

#### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, STWiORB i poleceniami inspektora nadzoru.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w STWiORB DM-00.00.00. "Wymagania ogólne".

### **2. Materiały**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w STWiORB DM-00.00.00. "Wymagania ogólne" oraz w STWiORB D-01.01.01 " Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych".

### **3. Sprzęt**

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w STWiORB DM-00.00.00 " Wymagania ogólne pkt 3. Oraz w STWiORB D-01.01.01 " Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych".

### **4. Transport**

Transport powinien być zgodny z ustaleniami STWiORB DM-00.00.00. "Wymagania ogólne" oraz w STWiORB D-01.01.01 pkt 4 .

### **5. Wykonanie robót**

#### **5.1. Zasady wykonywania robót**

Wykonanie robót powinno być zgodne z ustaleniami STWiORB DM-00.00.00. "Wymagania ogólne" pkt 5 oraz z STWiORB D-01.01.01 pkt 5.

### **6. Kontrola jakości robót**

Kontrola jakości robót powinna być zgodna z ustaleniami STWiORB DM-00.00.00. "Wymagania ogólne" oraz z ustaleniami w STWiORB D-01.01.01 pkt 6.

### **7. Obmiar robót**

Obmiar robót powinien być zgodny z ustaleniami STWiORB DM-00.00.00. "Wymagania ogólne".

Jednostką obmiarową robót związanych z odtworzeniem (wyznaczeniem) trasy w terenie jest 1 km trasy. Obmiar przeprowadzony w terenie nie powinien obejmować jakichkolwiek dodatkowo wykonanych prac, nie zaakceptowanych przez Inżyniera.

## 8. Odbiór robót

Odbiór robót powinien być przeprowadzony zgodnie z wymaganiami określonymi w STWiORB DM-00.00.00. "Wymagania ogólne".

Odbioru dokonuje Inżynier po sprawdzeniu prawidłowości wykonania robót i na podstawie szkiców i dzienników pomiarów geodezyjnych lub protokołu z kontroli geodezyjnej, które przedkłada Wykonawca.

## 9. Podstawa płatności

Płatność powinna nastąpić zgodnie z STWiORB DM-00.00.00. "Wymagania ogólne" na podstawie jednostek obmiarowych wg punktu 7, zgodnie z obmiarem, po odbiorze robót zgodnie z punktem 8.

Cena 1 km wykonania robót obejmuje:

- a) dostarczenie materiałów i sprzętu,
- b) wyznaczenie punktów głównych osi trasy i punktów wysokościowych,
- c) uzupełnienie osi trasy dodatkowymi punktami,
- d) wyznaczenie dodatkowych punktów wysokościowych,
- e) wyznaczenie przekrojów poprzecznych z ewentualnym wytyczeniem dodatkowych przekrojów,
- f) zastabilizowanie punktów w sposób trwały, ochrona ich przed zniszczeniem i oznakowanie ułatwiające odszukanie i ewentualne odtworzenie,
- h) prowadzenie dokumentacji geodezyjnej,
- i) odwiezienie sprzętu po zakończeniu robót,

## 10. Przepisy związane

### 10.1. Inne materiały

Instrukcja techniczna 0-1.

*Ogólne zasady wykonywania prac geodezyjnych.*

Instrukcja techniczna G-3.

*Geodezyjna obsługa inwestycji*, Główny Urząd Geodezji i Kartografii (GUGiK), Warszawa 1979,

Instrukcja techniczna G-2.

*Wysokościowa osnowa geodezyjna*, GUGiK, 1983,

Instrukcja techniczna G-1.

*Geodezyjna osnowa pozioma*, GUGiK, 1978,

Instrukcja techniczna G-4.

*Pomiary sytuacyjne i wysokościowe*, GUGiK, 1979,

Wytyczne techniczne G-3.2.

*Pomiary realizacyjne*, GUGiK, 1983,

Wytyczne techniczne G-3.1.

*Osnowy realizacyjne*, GUGiK, 1983,