

# SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

D – 01.02.01

TWORZENIE TRASY  
I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wyznaczenia trasy , punktów wysokościowych kolektorów deszczowych kanalizacji deszczowej Osiedla Radzikowo II w Kołobrzegu .

### **1.2. Zakres stosowania ST**

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

### **1.3. Zakres robót objętych ST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót związanych z wytyczeniem tras dróg dojazdowych – połączenia nasypu z istniejącymi drogami.

### **1.4. Określenia podstawowe**

1.4.1. Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi normami oraz dokumentacją projektową.

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

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją ST i PB-W. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST „Wymagania ogólne”.

## **2. MATERIAŁY**

Materiałami stosowanymi przy wyznaczaniu osi trasy i roboczych punktów wysokościowych wg niniejszej SST są:  
paliki drewniane o średnicy 5-8cm i długości 0,5-1,5m  
słupki betonowe  
farba chlorokauczukowa.

## **3. SPRZĘT**

Roboty związane ze stabilizacją i oznaczeniem głównych oraz roboczych punktów wysokościowych będą wykonywane ręcznie. Roboty pomiarowe związane z wytyczeniem punktów wysokościowych powyższych elementów wykonywane będą specjalistycznym sprzętem geodezyjnym, przeznaczonym do tego typu robót /niwelatory, teodolity lub tachimetry, dalmierze, tyczki, łąty, taśmy stalowe/. Sprzęt stosowany do wyznaczania punktów głównych powinien gwarantować uzyskanie wymaganej dokładności pomiaru.

## **4. TRANSPORT**

Materiały /paliki drewniane oraz słupki betonowe/ mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1. Ogólne warunki wykonania robót**

Ogólne warunki dotyczące robót podano w ST „Wymagania ogólne”.

### **5.2. Zasady wykonywania prac pomiarowych**

Prace pomiarowe powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi Instrukcjami GUGiK. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien przejąć od Zamawiającego dane zawierające lokalizację i współrzędne punktów głównych trasy oraz reperów. Prace pomiarowe powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia. Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę wszystkich punktów pomiarowych.

### **5.3. Sprawdzenie wyznaczania punktów głównych, osi i punktów wysokościowych**

Punkty te powinny być zastabilizowane przy użyciu palików drewnianych lub słupków betonowych a także dowiązane do punktów pomocniczych. Repery robocze należy założyć poza granicami robót.

### **5.4. Wyznaczenie przekrojów poprzecznych**

Wyznaczenie przekrojów poprzecznych obejmuje wyznaczenie krawędzi jezdni i nasypów na powierzchni terenu. Do wyznaczania krawędzi jezdni i nasypów należy stosować paliki lub wiechy.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST „Wymagania ogólne”. Kontrole jakości prac pomiarowych związanych z wyznaczaniem trasy i punktów wysokościowych należy prowadzić wg ogólnych zasad określonych w instrukcjach i wytycznych GUGiK.

### **6.2. OBMIAR ROBÓT**

Jednostką obmiaru robót jest 1 km /kilometr/ robót pomiarowych. Ogólne zasady obmiaru podano w ST „Wymagania ogólne”.

## 7. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST „Wymagania ogólne”. Odbiór robót związanych z wyznaczeniem osi trasy następuje na podstawie szkiców i dzienników pomiarów geodezyjnych lub protokołów kontroli geodezyjnej, które Wykonawca przedkłada Kierownikowi Projektu.

## 8. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w SST „Wymagania ogólne”.

Cena wykonania robót obejmuje:

wyznaczenie punktów głównych osi i punktów wysokościowych,  
uzupełnienie osi trasy dodatkowymi punktami,  
wyznaczenie dodatkowych punktów wysokościowych,  
wyznaczenie przekrojów poprzecznych z ewentualnym wytyczeniem dodatkowych przekrojów,  
zastabilizowanie punktów w sposób trwały, ochrona ich przed zniszczeniem i oznakowanie ułatwiające ich odszukanie i ewentualne ich odtworzenie,

## 9. PRZEPISY ZWIĄZANE I STANDARTY

Ustawa z 17.05.1989 - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.Nr 30, poz. 163 z późniejszymi zmianami).

Instrukcja techniczna 0-1 Ogólne zasady wykonywania prac geodezyjnych.

Instrukcja techniczna G-3 Geodezyjna obsługa inwestycji, GUGiK-1979

Instrukcja techniczna G-1 Geodezyjna osnowa pozioma, GUGiK-1978

Instrukcja techniczna G-2 Wysokościowa osnowa pozioma, GUGiK-1983

Instrukcja techniczna G-4 Pomiary sytuacyjne i wysokościowe, GUGiK-1979

Wytyczne techniczne G-3.2 Pomiary realizacyjne, GUGiK-1983

Wytyczne techniczne G-3.1 Osnovy realizacyjne, GUGiK-1983