

## SST 2

### WYZNACZENIE OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH

#### 1. WSTĘP.

##### 1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące wyznaczenia obiektów inżynierskich.

##### 1.2. Zakres stosowania specyfikacji.

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji obejmują wszystkie czynności związane z wyznaczeniem trasy prowadzenia prac remontu zabudowy regulacyjnej, umocnień i wyznaczeniem punktów wysokościowych oraz pomiarów powykonawczych w celu obliczenia faktycznie wykonanych robót ziemnych i ubezpieczeniowych.

W zakres prac pomiarowych, związanych z odtworzeniem regulacji koryta potoku i punktów wysokościowych wchodzi:

- wyznaczenie głównych punktów wysokościowych i punktów dodatkowych (reperów roboczych),
- wyznaczenie punktów głównych osi koryta cieku oraz punktów wyznaczających granicę ewidencyjną koryta na odcinku budowy ubezpieczeń brzegowych,
- wyznaczenie projektowanych przekrojów poprzecznych,
- stabilizowanie wyznaczonych punktów w sposób trwały, ochrona ich przed zniszczeniem oraz oznakowanie w sposób ułatwiający ich odszukanie lub odtworzenie.

##### 1.3. Określenia podstawowe.

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w SST0 pkt. 1.3.

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

##### 1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST0 pkt. 1.4.

Niniejsza Specyfikacja obejmuje całość robót związanych z rozbiórką uszkodzonych elementów zabudowy regulacyjnej. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonywanych robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Techniczną, SST0, niniejszą SST oraz zaleceniami Przedstawiciela Zamawiającego.

#### 2. Materiały.

Do wykonania robót konieczne są następujące materiały:

- do utrwalenia głównych punktów trasy należy zastosować pale drewniane z gwoździami lub prętem stalowym, słupki betonowe albo rury metalowe o długości około 0,50 m,
- pale drewniane umieszczone poza granicą robót ziemnych, a w sąsiedztwie punktów załamania trasy, powinny mieć średnicę od 0,15 do 0,20 m i długość od 1,50 do 1,70 m,

- do stabilizacji pozostałych punktów należy zastosować paliki drewniane o średnicy od 0,05 do 0,08 m i długości 0,30 m,
- „świadki” powinny mieć około 0,50 m i przekrój prostokątny.

### **3. Sprzęt.**

Do wykonania robót objętych projektem konieczny jest sprzęt geodezyjny:

- dalmierze,
- niwelatory,
- miernicze taśm stalowe,
- tyczki,
- łaty,
- teodolity.

### **4. Transport.**

Dopuszczalny jest dowolny rodzaj środków transportowych zaakceptowany przez Przedstawiciela Zamawiającego. służący do przewozu geodetów, sprzętu geodezyjnego oraz materiałów potrzebnych do stabilizacji osi trasy i zakresu robót.

### **5. Wykonanie robót.**

#### **5.1. Ogólne zasady wykonania robót.**

Ogólne zasady wykonania robót podano w SST0 pkt. 2.

Wszystkie punkty wysokościowe i repery robocze muszą być nawiązane do reperów państwowych. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca powinien założyć nowe punkty wysokościowe (słupki betonowe z bolcem), ustalić ich wysokość w stosunku do reperów państwowych i je chronić przez cały czas realizacji budowy.

#### **6. Kontrola jakości robót.**

Kontroli podlegają czynności wymienione w pkt. 1.2 niniejszej SST.

#### **7. Obmiar robót.**

##### **7.1. Ogólne zasady obmiaru robót.**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w SST0 pkt. 6.

##### **7.2. Jednostka obmiarowa.**

Jednostką obmiarową robót jest **1 km** wyznaczenia osi trasy.

#### **8. Odbiór robót.**

Ogólne zasady odbioru robót podano w SST0 pkt. 7.

Odbiór robót objętych poniższą SST polega na sprawdzeniu zgodności wyznaczonych elementów z

Dokumentacją Techniczną.

**9. Podstawa płatności.**

**9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności.**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST0 pkt. 8.

**9.2. Cena jednostki obmiarowej.**

Cena jednostkowa wykonanych robót obejmuje:

- prace pomiarowe,
- wykonanie szkiców geodezyjnych.
- zakup i dowóz materiałów potrzebnych do wytyczenia i stabilizacji punktów wytyczonych w terenie,
- stabilizacja punktów wytyczonych w terenie,

**10. Przepisy związane.**

Ogólne przepisy podano w SST0, pkt. 9.