

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
KONSERWACJA URZĄDZEŃ WODNYCH
BIERNEJ OCHRONY PRZECIWPOWODZIOWEJ
(międzywale rzeczne)**

Szczegółowa specyfikacja techniczna

WYMAGANIA OGÓLNE

1. Wstęp

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac konserwacyjnych na urządzeniach wodnych biernej ochrony przeciwpowodziowej (międzywale).

1.2. Zakres stosowania SST

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

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wymagania ogólne wspólne dla robót konserwacyjnych na urządzeniach wodnych biernej ochrony przeciwpowodziowej (międzywale): Wykaszanie i wygrabianie porostu traw ze skarp i terenów zielonych stanowiących elementy urządzeń wodnych biernej ochrony przeciwpowodziowej,

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi normami oraz przepisami i oznaczają:

urządzenie wodne biernej ochrony przeciwpowodziowej (międzywale rzeczne)

sztuczna budowla wodna, której zadaniem jest bezpieczne przeprowadzenie wezbrań powodziowych, w postaci terenów zielonych ograniczonych wałami przeciwpowodziowymi lub wysokim brzegiem,

normy

oznaczają wymagania techniczne przyjęte przez uznany organ standaryzacyjny w celu powtarzalnego i ciągłego stosowania, których przestrzeganie co do zasady nie jest obowiązkowe,

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za zgodność ze Specyfikacją Techniczną i poleceniami Inspektora Nadzoru (lub osoby upoważnionej przez Zamawiającego). Wszystkie wykonane roboty i dostarczone materiały powinny być zgodne z SST. W przypadku, gdy materiały lub roboty nie będą w pełni zgodne z SST i wpłynie to na niezadowalającą jakość elementu robót, to takie materiały zostaną zastąpione innymi. W czasie wykonywania robót Wykonawca zabezpieczy teren budowy/robót. Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

2. Materiały

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów. Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się nie zbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nie przyjęciem i nie zaplaceniem.

3. Sprzęt

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót oraz z będzie powodować niszczenia

urządzeń wodnych objętych pracami. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w SST.

4. Transport

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów oraz nie będzie powodował niszczenia urządzeń wodnych objętych pracami.

5. Wykonanie robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową i przedmiarem robót oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z wymaganiami SST.

6. Kontrola jakości robót

Kontroli podlegają wszystkie etapy prowadzenia robót. Po zakończeniu prac sprawdzeniu podlega cały teren objęty robotami. Teren powinien zostać uprzątnięty, gruz i odpady wywiezione, zabezpieczenia zdemontowane, a wygląd terenu przywrócony do stanu uporządkowanego.

7. Obmiar robót

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót zgodnie z SST w jednostkach ustalonych w przedmiarze robót.

8. Odbiór robót

Roboty powinny być wykonane zgodnie z SST oraz pisemnymi decyzjami Inspektora Nadzoru (lub innej osoby upoważnionej przez Zamawiającego). Gotowość do odbioru, po potwierdzeniu przez Inspektora Nadzoru (lub innej osoby upoważnionej przez Zamawiającego) Wykonawca zgłasza Zamawiającemu. Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości (na żądanie Zamawiającego udokumentowane operatem powykonawczym), jakości i wartości, zgodnie z przedmiarem robót.

9. Podstawy płatności

Warunki płatności zostaną określone w umowie. Podstawę płatności stanowić będzie protokół odbioru komisyjnego oraz/lub obmiar wykonanych robót sprawdzonych przez osobę nadzorującą ze strony Inwestora.

10. Przepisy związane

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 ze zm.),
2. Ustawa Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 roku (Dz. U. z 2005r. Nr 239, poz. 2019, ze zm.),
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47 poz. 401).
4. Ustawa o Ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r (Dz.U. nr 92 z 2004r, poz. 880),
5. Przepisy prawa miejscowego dotyczące gatunków i obszarów chronionych.
6. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jedn. Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz. 150)
7. Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2012r. poz. 391 – ze zmianami),

Szczegółowa specyfikacja techniczna

1. Wiadomości ogólne

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania wykonania i odbioru robót związanych z wykaszaniem i wygrabieniem porostu traw ze skarp i terenów zielonych urządzeń wodnych biernej ochrony przeciwpowodziowej (międzywale).

1.2. Zakres stosowania SST

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

1.3. Zakres robót objętych SST

Koszenie i wygrabienie porostu traw ze skarp i terenów zielonych urządzeń wodnych biernej ochrony przeciwpowodziowej (międzywale).

A.2. Materiały

Nie dotyczy

A.3. Sprzęt

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w SST „Wymagania ogólne” pkt. 3. Do wykonywania robót może być wykorzystany sprzęt: kosa tradycyjna ręczna, kosa spalinowa, grabie, lub specjalistyczny sprzęt mechaniczny, kosiarki, zgrabiarki, kosiarki z docinaczem, orkany.

A.4. Transport

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w SST „Wymagania ogólne” pkt. 4.

A.5. Wykonywanie robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST „Wymagania ogólne” pkt. 5. Koszenie porostu traw ręczne należy przeprowadzić przy użyciu sprzętu mechanicznego tj. kosi spalinowej, kosiarki, kosiarki z docinaczem lub sprzętu tradycyjnego – kosi ręcznej. W trakcie użytkowania wymienionego sprzętu muszą być zachowane wszelkie wymogi bezpieczeństwa, a operatorzy muszą być przeszkoleni w tym zakresie. Koszenie porostu traw ze skarp należy przeprowadzić do wysokości 8 cm od poziomu gruntu w zależności od sytuacji terenowej. Skarpa wraz z pasem terenu o szerokości min 1,0m od górnej krawędzi skarpy. Koszenie porostu z terenów zielonych międzywala należy przeprowadzić możliwie jak najbliżej gruntu na wysokość nie większą niż 10 cm. Wygrabienie porostów należy wykonać niezwłocznie po wykonaniu koszenia w celu uniknięcia wypierania porostu traw i zagniwania pokosu. Wygrabione porosty należy wywieźć na składowisko odpadów lub rozdrobnić i rozproszyć mechanicznie na terenie międzywala objętego pracami.

A.6 Kontrola jakości robót

6.1. Kontroli podlegają wszystkie etapy prowadzenia robót. Po zakończeniu prac sprawdzeniu podlega teren budowy. Teren powinien zostać uprzątnięty, gruz i odpady wywiezione, zabezpieczenia zdemontowane, a wygląd terenu przywrócony do stanu jak przed robotami.

6.2. Kontrola jakości robót będzie przeprowadzona przez osobę nadzorującą roboty.

A.7. Obmiar robót

7.1. Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót zgodnie z SST w jednostkach ustalonych przedmiarze robót.

7.2 Jednostka obmiarowa : m² (metr kwadratowy) lub ar (ar=100m²)

A.8. Odbiór robót

- 8.1. Roboty powinny być wykonane zgodnie z SST oraz pisemnymi decyzjami Inspektora Nadzoru (lub innej osoby upoważnionej przez Zamawiającego). Gotowość do odbioru, po potwierdzeniu przez Inspektora Nadzoru (lub innej osoby upoważnionej przez Zamawiającego), Wykonawca zgłasza Inwestorowi. Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.
- 8.2. Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z SST i wymaganiami Inspektora (lub innej osoby upoważnionej przez Zamawiającego), jeżeli wszystkie pomiary i badania dały pozytywne wyniki a wykonane roboty są zgodne z zakresem zawartym w przedmiarze robót.

A.9. Podstawy płatności

Warunki płatności i odbioru zostaną określone w umowie. Podstawę płatności stanowić będzie obmiar wykonanych robót sprawdzonych przez osobę nadzorującą ze strony Inwestora oraz protokół odbioru komisijnego.