

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SW-02.00.

BUDOWA STAWU, WYSP I GŁĘBOCKÓW

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP
2. MATERIAŁY
3. SPRZĘT
4. TRANSPORT
5. WYKONANIE ROBÓT
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
7. OBMIAR ROBÓT
8. ODBIÓR ROBÓT
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI
10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z kształtowaniem czaszy zbiornika, wykopaniem głębocków i usypaniem wysp.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) może stanowić obowiązującą podstawę opracowania szczegółowej specyfikacji technicznej (SST), stosowanej jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z:

- kształtowaniem czaszy zbiornika;
- wykonaniem głębocków;
- wykonaniem wysp.

1.4. Określenia podstawowe

- 1.4.1.** Wyspa – każdy z trwałych fragmentów lądowej powierzchni Ziemi, który jest otoczony ze wszystkich stron wodą.
- 1.4.2.** Głębocek – element zbiornika wodnego, obniżony względem średniej rzędnej terenu dna.
- 1.4.3.** Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi normami polskimi i z definicjami podanymi w ST SW-00.00. „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST SW-00.00. „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, ST, poleceniami Inspektora Nadzoru.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST D-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST D-00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

3.2. Sprzęt do wykonania robót

Wykonawca przystępujący do wykonania robót związanych z budową grobli, rowu odwadniającego i przepustów wałowych, powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

W trakcie robót należy stosować urządzenia sprawne technicznie, nie powodujące zanieczyszczenia środowiska smarami, olejami itp.

- koparki, ładowarki itp.,
- sprzęt zagęszczający (ubijaki mechaniczne, zagęszczarki wibracyjne, walce itp.),
- samochody samowyładowawcze,
- sprzęt pomocniczy (szpadle, sprzęt mierniczy itp.),

Za zgodą Inspektora Nadzoru roboty można wykonać przy użyciu innego sprzętu.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST SW-00.00. „Wymagania ogólne” pkt 4.

4.2. Transport materiałów

Materiały można dowozić dowolnymi środkami transportu w warunkach zabezpieczających je przed uszkodzeniem.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST SW-00.00. „Wymagania ogólne” pkt 5.

5.2. Budowa stawu

Przed przystąpieniem do prac ziemnych związanych z budową stawu należy zdjąć, a następnie ułożyć na przyzmy warstwę humusu. Kolejnym etapem prac jest wyznaczenie zasięgu głębocków i wysp w obrębie czaszy zbiornika.

Gleba pozyskana w procesie pogłębiania zbiornika i kopania głębocków wykorzystana zostanie do usypania wysp i grobli, nadmiar ziemi zostanie usypany w przyzmy a następnie wywieziony przez Wykonawcę na składowisko odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach.

Na etapie prac związanych z kształtowaniem zbiornika, należy wypełnić gruntem rodzimym doły powstałe po usuniętych karpinach.

5.3. Wykopanie i ukształtowanie brzegów głębocków

Tworzenie głębocków, należy rozpocząć od wyznaczenia ich zarysu w obrębie dna zbiornika, zgodnie z dokumentacją projektową. Kolejnym etapem prac jest pogłębienie terenu w miejscu głębocka, tak by zgodnie z dokumentacją projektową, jego dno znajdowało się na rzędnej 52,85m n.p.m. (1m poniżej ogólnie przyjętego dna stawu). Podczas tworzenia głębocków należy zwrócić szczególną uwagę na kształtowanie skarp, tak by miały łagodne nachylenie w stosunku 1:5.

5.4. Wykonanie wysp

Materiał ziemny niezbędny do utworzenia wysp pochodzić będzie z prac związanych z pogłębianiem dna zbiornika. W celu zminimalizowania zjawiska osiadania gruntu wyspy należy usypywać warstwowo, każdorazowo zagęszczając daną warstwę. Grubość i ilość warstw zależy od rodzaju gruntu i typu urządzenia zagęszczającego. Kształtując brzegi wysp, należy zwrócić uwagę by skarpy miały łagodne nachylenie (1:5).

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST SW-00.00. „Wymagania ogólne” pkt 6.

6.2. Kształtowanie dna zbiornika

- zgodność parametrów z dokumentacją projektową;

6.3. Głębock

- zgodność parametrów z dokumentacją projektową (głębokość, powierzchnia, rzędna terenu);
- nachylenie skarp.

6.4. Wyspy

- zgodność parametrów z dokumentacją projektową (wysokość, powierzchnia, rzędna terenu);
- nachylenie skarp.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST SW-00.00. „Wymagania ogólne” pkt 7.

Obmiar robót powinien być dokonany na budowie, w obecności Inspektora Nadzoru. Obmiar robót wymaga akceptacji Inspektora Nadzoru.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest:

- a) 1m² pogłębienia dna stawu;
- b) 1m² wykopania głębocka;
- c) 1m² usypania wyspy

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST SW-00.00. „Wymagania ogólne” pkt 8.

Odbioru robót dokonuje Inspektor Nadzoru, po zgłoszeniu robót do odbioru przez Wykonawcę. Odbiór powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania postępu robót. Roboty poprawkowe Wykonawca wykona na własny koszt w terminie ustalonym przez Inspektora Nadzoru.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inspektora Nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt 6 dały wyniki pozytywne.

Obowiązują zasady odbioru prac zanikających i podlegających zakryciu.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST SW-00.00. „Wymagania ogólne” pkt 9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

- a) cena 1m² pogłębienia dna stawu;
- b) cena 1m² wykopania głębozca;
- d) cena 1m² usypania wyspy.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

PN-S-02205	Roboty ziemne; Wymagania i badania
BN-88/8932-02	Roboty ziemne
PN-68/B-06050	Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze

10.2. Inne dokumenty

1. Dz.U.Nr.63 poz.735 z 2000r. *„...w sprawie warunków technicznych jaki powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie...”*
2. Bajkiewicz – Grabowska E., Mikulski Z. 2011r., Hydrologia ogólna; PWN Warszawa
3. Mioduszeński W. 2007r., Budowa stawów; „HOŻA” Warszawa