

SPECYFIKACJE TECHNICZNE
WYKONANIA I OBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
(STANDARDOWE)

ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKONANIEM

Miejsce spotkań nad stawem w m.Bodzewo

Kody CPV:

Roboty przygotowawcze – CPV 45100000-8

Oczyszczenie i odmulenie stawu – CPV 45111200-0

Utwardzenia – chodnik – CPV 452333200-1

Mała architektura – CPV 45111291-4

Odnowienie trenów zielonych wokół stawu – CPV 45111291-4

1. WSTĘP

- 1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej
- 1.2. Zakres stosowania specyfikacji technicznej
- 1.3. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną
- 1.4. Określenia podstawowe
- 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót
 - 1.5.1 Ochrona środowiska naturalnego.
 - 1.5.2. Postępowanie w przypadkach szczególnych.

2. MATERIAŁY

3. SPRZĘT

4. TRANSPORT

5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

- 5.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót
- 5.2. Program badań

7. OBMIAR ROBÓT

8. ODBIÓR ROBÓT

- 8.1. Zasady prowadzenia odbioru robót
- 8.2. Odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu (odbiory częściowe)
- 8.3. Odbiór końcowy
- 8.4. Ocena wyników odbioru
- 8.5. Odbiór pogwarancyjny

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót pod nazwą:

" Miejsce spotkań nad stawem w m.Bodzewo" w miejscowości Bodzewo w gminie Piaski.
Działka nr 101

1.2. Zakres stosowania SST

Specyfikacja Techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające wykonanie planowanej inwestycji.

Niniejsza specyfikacja związana jest z wykonaniem:

- demontaż stalowych słupków dawnej bariery wzdłuż brzegi stawu
- koszenie trzciny
- usunięcie ewentualnych nieczystości z terenu objętego opracowaniem
- oczyszczenie, odmulenie i odszlamianie stawu: wypompowanie wody, wybranie naniesionego szlamu, usunięcie trzciny pospolitej oraz innej roślinności wodnej
- ocena techniczna istniejącego muru wzmacniającego brzegi stawu i decyzja, co do sposobu jego wzmocnienia lub usunięcia - wg. odrębnego opracowania projektowego
- oczyszczenie muru z porostów, mchu i glonów metodą chemiczną
- regulacja i wzmocnienie zachodniego brzegu stawu
- realizacja małej architektury.

1.4. Określenia podstawowe

Aprobata techniczna – pozytywna ocena techniczna wyrobu, stwierdzająca jego przydatność do stosowania w budownictwie.

Budowa – wykonanie obiektu budowlanego w określonym miejscu.

Dokumentacja budowy – pozwolenie na budowę wraz z załączonym projektem budowlanym, dziennik budowy, protokoły odbiorów częściowych i końcowych, rysunki i opisy służące realizacji obiektu, operaty geodezyjne, książkę obmiarów, dziennik montażu.

Dokumentacja powykonawcza – dokumentacja budowy z naniesionymi zmianami dokonanymi w toku wykonywania robót oraz geodezyjnymi pomiarami powykonawczymi.

Dziennik budowy – dziennik wydany przez właściwy organ budowlany zgodnie z obowiązującymi przepisami, stanowiący urzędowy dokument przebiegu robót budowlanych oraz zdarzeń i okoliczności zachodzących w czasie wykonywania robót.

Etap wykonania – część obiektu budowlanego zdolna do spełniania przewidywanych funkcji techniczno – użytkowych i możliwa do odebrania i przekazania do eksploatacji.

Inspektor nadzoru – osoba, którą wyznacza Inwestor, upoważniona do kontrolowania jakości i zgodności prac z projektem oraz do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji kontraktu, ponosząca odpowiedzialność za zgodność i jakość realizacji z projektem.

Kierownik budowy – osoba, którą wyznacza Wykonawca, upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji kontraktu, ponosząca ustawową odpowiedzialność za prowadzoną budowę.

Księga Obmiaru – zeszyt z ponumerowanymi stronami akceptowany przez Inspektora Nadzoru, który służy do wpisywania przez Wykonawcę obmiaru dokonywanych robót w formie wyliczeń, szkiców i ewentualnych dodatkowych załączników. Wpisy w księdze obmiaru podlegają potwierdzeniu przez Inspektora Nadzoru.

Laboratorium – laboratorium badawcze zaakceptowane przez Zamawiającego, niezbędne do przeprowadzenia wszelkich prób i badań związanych z oceną jakości stosowanych wyrobów budowlanych oraz rodzajów prowadzonych robót.

Niweleta - wysokościowe i geometryczne rozwinięcie na płaszczyźnie pionowego przekroju w osi obiektu.

Materiały – wszelkie materiały naturalne i wytwarzane jak również tworzywa niezbędne do wykonania robót, zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru.

Odpowiednia zgodność - zgodność wykonywanych robót z dopuszczalnymi tolerancjami, a jeżeli nie zostały one określone, to z przeciętnymi tolerancjami przyjmowanymi zwyczajowo dla danego rodzaju robót budowlanych.

Prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane – należy przez to rozumieć tytuł prawny wynikający z prawa własności przewidującego uprawnienia do wykonywania robót budowlanych.

Pozwolenie na budowę – decyzja administracyjna zezwalająca na rozpoczęcie i prowadzenie budowy.

Polecenie Inspektora nadzoru – wszystkie polecenia przekazane Wykonawcy przez Inspektora Nadzoru w formie pisemnej, dotyczące sposobu realizacji lub innych spraw związanych z prowadzeniem budowy.

Projektant – uprawniona osoba prawna lub fizyczna, która jest autorem Dokumentacji Projektowej.

Przedmiar robót - zestawienie przewidzianych do wykonania robót według technologicznej kolejności ich wykonania wraz z obliczeniem i podaniem ilości robót w ustalonych jednostkach przedmiarowych.

Rysunki – część Dokumentacji projektowej wskazująca lokalizację, wymiary i charakterystykę obiektu, który jest przedmiotem robót.

Roboty budowlane – budowa obiektu budowlanego.

Teren budowy – przestrzeń, w której prowadzone są roboty budowlane wraz z przestrzenią zajmowaną przez urządzenia zaplecza budowy.

Urządzenia budowlane – urządzenia techniczne związane z obiektem budowlanym zapewniające możliwość użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem.

Ustalania techniczne - ustalenia podane w normach, aprobatkach technicznych i szczegółowych specyfikacjach technicznych.

Wyrób budowlany – wyrób w rozumieniu przepisów o ocenie zgodności, wytworzony w celu wbudowania, wmontowania, zainstalowania lub zastosowania w sposób trwały w obiekcie budowlanym, wprowadzony do obrotu jako wyrób pojedynczy lub jako zestaw wyrobów do stosowania we wzajemnym połączeniu stanowiącym całość użytkową.

Użyte w ST wymienione dalej określenia należy rozumieć:

Darnina – płat lub taśma wierzchniej warstwy gleby, przerośniętej i związanej korzeniami roślinności trawiastej, turzycowo-trawiastej, turzycowej lub trawiastej z niewielkim udziałem mchu i jagód.

Geowłóknina – wykonana z włókien ciągłych wzmocnionych mechanicznie poprzez igłowanie. Dzięki licznym wolnym przestrzeniom w strukturze włókien zapewnia doskonałe działanie filtrujące. Działa jako zabezpieczenie przed erozją, jako filtr przy wodach płynących i stojących gdzie zachodzi niebezpieczeństwo erozji podłoża na skutek: prądu wody, falowania, czy zmian zwierciadła wody.

Nasyp – wypełnienie gruntem wykopów z wymaganym zagęszczeniem celem uzyskania właściwego przekroju rowu.

Odkład – grunt uzyskany z wykopu złożony w określonym miejscu bez przeznaczenia użytkowego lub z przeznaczeniem do późniejszego zasypania wykopu.

Przepust – budowla inżynierska mająca nad sobą nasyp i służąca do przepuszczenia cieku wodnego.

Przyczółek przepustu – konstrukcja stabilizująca przepust na wlocie i wylocie oraz ograniczająca i przytrzymująca nasyp drogi.

Palik, kołek – asortyment wyrobiony z drewna małego lub średniowymiarowego w postaci wałka lub szczapy.

Płyta betonowa ażurowa – prefabrykat betonowy ażurowy o wymiarach 60 x 40 x 8 cm, służący do umocnienia skarp stawu.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową,

1.5.1. Ochrona środowiska naturalnego.

Całość planowanych robót zlokalizowana jest w Bodzewie gmina Piaski. Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy spuścić wodę ze stawu.

Podczas prowadzenia robót przestrzegać należy następujących zasad:

- przemieszczanie sprzętu odbywać się może wyłącznie po wyznaczonych i przygotowanych do tego celu trasach i drogach dojazdowych,
- drzewa i krzewy rosnące wzdłuż tras poruszania się sprzętu mechanicznego narażone na zniszczenie lub uszkodzenie należy odpowiednio zabezpieczyć,
- materiały odpadowe i śmieci nie mogą być gromadzone na terenie budowy, zaplecza technicznego, placów składowych i magazynów. Należy je systematycznie usuwać, przewożąc w miejsca do tego przeznaczone.

1.5.2. Postępowanie w przypadkach szczególnych.

W przypadku natrafienia na **objekty o wartości archeologicznej**, należy prace natychmiast przerwać, zabezpieczyć teren znaleziska, powiadomić o zaistniałym fakcie inwestora, policję, przedstawiciela służby ochrony zabytków. Do czasu uzyskania zezwolenia na kontynuowanie prac od służby ochrony zabytków prace budowlane na tym terenie nie mogą być wykonywane. Zabrania się wykonywania jakichkolwiek prac wykopaliskowych przez osoby nieupoważnione we własnym zakresie.

W przypadku napotkania **niewypałów**, należy przerwać prace prowadzone na tym terenie, miejsce znalezienia niewypałów należy oznakować, powiadomić inwestora oraz policję.

W przypadku napotkania na trasie robót **urządzeń obcych** należy przerwać prowadzone prace, rozpoznać rodzaj przeszkody, powiadomić o zaistniałym fakcie inwestora i przypuszczalnego właściciela urządzeń. Zasady kontynuowania dalszych prac winny zostać uzgodnione z przedstawicielami właściwych służb.

2. MATERIAŁY

Na wszystkie materiały przeznaczone do wbudowania, Wykonawca musi uzyskać od dostawców odpowiednie dokumenty dopuszczające dany wyroby do obrotu i stosowania (certyfikaty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności, atesty jakościowe).

Podstawowymi materiałami stosowanymi przy wykonywaniu inwestycji miejsca spotkań w Bodzewie są:

Płyty betonowe ażurowe – prefabrykaty betonowe ażurowe o wymiarach 60 x 40 x 8 cm, dostarczone przez producenta nie powinny posiadać pęknięć, rozwarstwień i zanieczyszczeń. Producent winien dostarczyć wraz z płytami atest jakościowy.

Kostka brukowa betonowa – prefabrykaty betonowe pełne o wymiarach 20 x 10 x 6 cm, dostarczone przez producenta nie powinny posiadać pęknięć, rozwarstwień i zanieczyszczeń. Producent winien dostarczyć wraz z płytami atest jakościowy.

Beton - do konstrukcji betonowych powinien być zastosowany **cement** hydrotechniczny 35/90 wg PN-89/B-30016.

Powinien spełniać następujące wymagania:

- ciepło hydratacji J/g nie powinno być większe niż 210 po upływie 3dni oraz 250 po upływie 7 dni dojrzewania,
- początek wiązania cementu stosowanego do wykonywania budowli wg Dokumentacji Projektowej powinien nastąpić najwcześniej po upływie 60 minut, a koniec wiązania nie wcześniej niż po 5 godzinach i nie później niż po 12,
- powierzchnia właściwa cementu wg Blaine'a nie powinna przekraczać 3000 cm²/g,
- zawartość C3S nie może przekroczyć 48%,
- zawartość C3A musi być mniejsza niż 7,5 %,
- zawartość alkaliów nie może być większa niż 0,6%.

W zależności od klasy betonu zastosować należy:

- dla betonu BH7,5 - BH10 cement marki 25,
- dla betonu BH 20, BH25, BH30 cement marki 35

Kamień łamany – powinien być materiałem odpowiadającym wymaganiom normy BN-76/8952-31 o następujących cechach: ścieralność w bębnie kulowym po pełnej liczbie obrotów zgodnie z PN-79/B-06714/42 nie większa niż 35% ubytku masy; ścieralność po 1/5 pełnej liczby obrotów – nie więcej niż 30% ubytku masy w stosunku do ubytku masy po pełnej liczbie obrotów; nasiąkliwość wg PN-78/B-06714/18 w stosunku do suchej masy kruszywa _ 2%; odporność na działanie mrozu wg PN-78/B-06714/19 _ 4% ubytku masy; zawartość siarczanów w przeliczeniu na SO₃ – do 1% masy; zawartość zanieczyszczeń obcych wg PN-77/B-06714/12 _ 0,2% masy; zawartość ziaren nieforemnych wg PN-78/B-06714/16 _ 40% masy; zawartość zanieczyszczeń organicznych wg PN-78/B-06714/26 barwa wzorcowa. Wg Dokumentacji Projektowej kamień do wykonania bruku powinien posiadać wymiar 15-25 cm. Dopuszczalna zawartość kamienia o wymiarach mniejszych i większych nie powinna przekraczać 10% próbki. Badania niepełne, czyli dotyczące wymiarów, zawartości zanieczyszczeń obcych i zawartości ziaren nieforemnych muszą być wykonywane dla każdej odbieranej partii kruszywa, badania pełne dotyczące wszystkich wymienionych wyżej cech muszą być wykonane raz przy przedstawieniu do akceptacji kruszywa Inspektorowi nadzoru.

piasek i pospółka na podsypki powinny być pozbawione cząstek gliniastych i pylastych. Jakość materiałów na podsypki winna spełniać wymogi PN-86/B-06712.

Nasiona traw, powinny mieć kształt, barwę, połysk i zapach właściwe dla danego gatunku i odmiany. Partia nasion powinna być jednolita pod względem cech jakościowych. Nasiona powinny być pakowane w nowe oryginalne opakowania, zaplombowane w sposób uniemożliwiający wymianę zawartości bez uszkodzenia plomby lub opakowania. Każde opakowanie powinno być opatrzone w etykietę wewnętrzną i zewnętrzną z nazwa i adresem instytucji wysyłającej nasiona lub nazwę i adres producenta, nazwę mieszanki i procentowy udział składników. Materiały należy przechowywać w suchym, przewiewnym pomieszczeniu, nawóz nie powinien ulec zbryleniu, a nasiona stracić siłę kiełkowania.

Geowłóknina separacyjna o gęstości do 500g/m², każda, dostarczona przez producenta partia geowłókniny powinna posiadać oznakowanie i atest zgodnie z obowiązującymi normami.

Pergola nad alejką zaprojektowano niewielką pergole z elementów drewnianych mocowanych do podłoża za pomocą stalowych kotew osadzonych w betonowych fundamentach. Należy zbudować betonowy fundament 20x20cm pod każdy słup pergoli, na głębokość 50-80 cm. Zanim beton zwiąże, trzeba osadzić w nim stalową kotwę, dokładnie ją poziomując. Do niej śrubami zostaną przykręcone drewniane słupy. Między dolną powierzchnią słupa a betonowym fundamentem powinna być około 2-centymetrowa szczelina. Zapobiegnie ona podsiąkaniu wody i zawilgacaniu drewna, przyspieszy też jego przesychanie. Słupy z belkami poprzecznymi łączy się kątownikami. Na koniec na belkach osadza się w równych odległościach deski tworzące ruszt podtrzymujący pnące. Łączy się je na wpust i przybija gwoździami albo łączy kątownikami. Drewniane elementy zabezpiecza się impregnatem.

Zejsście do stawu na południowym brzegu znajdują się istniejące betonowe stopnie schodzące do stawu. Zejsście to należy zabezpieczyć poprzez montaż dwóch słupków z rury żeliwnej lub stalowej malowanych proszkowo i rozpięcie między nimi ozdobnego łańcucha.

Ławka z siedziskiem drewnianym, impregnowanym na podstawie żeliwnej lub stalowej kotwionej do podłoża wg wytycznych producenta. Ławka w kolorystyce: podstawa – srebrna, drewno- w kolorze jasny dąb.

Pomost zaprojektowano jeden mini pomost, a właściwie taras nad wodą. Pomost będzie umożliwiał korzystanie ze stawu w zakresie rekreacji. Ze względu na łagodne wejście będą mogły korzystać z niego również osoby niepełnosprawne m.in. poruszające się na wózkach inwalidzkich. Pomost powinien być użytkowany zgodnie z jego przeznaczeniem.

Rozważano kilka wariantów rozwiązań projektowych dotyczących wykonania pomostów.

- Pomost na palach wykonany z rur stalowych z pokładem z desek drewnianych
- Pomost na palach drewnianych z pokładem z desek drewnianych
- Pomost na pływakach metalowych z pokładem drewnianym.

Biorąc pod uwagę estetykę oraz walory widokowe wybrano pomost o konstrukcji drewnianej z drewna sosnowego.

Zaprojektowano pomost o formie prostokąta o szerokości 4,0m i długości 6,25m przy wschodnim brzegu stawu.

Podpory pomostu to pale drewniane Ø23cm o długości około 4,5m, posadowione na głębokości około 3,5m. Na palach mocowany dźwigar pomostu z belek drewnianych o przekroju 14x7cm. Elementy dźwigara skręcane śrubami stalowymi.

Pokład pomostu wykonany z desek sosnowych 14x5cm.

Wszystkie elementy metalowe wbudowane w pomost należy oczyścić, a następnie pomalować farbą podkładową i dwukrotnie nawierzchniową.

Drewno przeznaczone do wbudowania powinno być zaimpregnowane, a w kolejnych latach eksploatacji poddane systematycznej konserwacji odpowiednimi środkami.

3. SPRZĘT

Miejsce wykonywania robót ogranicza wykorzystanie ciężkiego sprzętu, zwłaszcza do transportu po budowie. Liczba jednostek i wydajność sprzętu powinna gwarantować przeprowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w Dokumentacji Projektowej, ST, wskazaniami Inspektora nadzoru w terminie przewidzianym umowa. Sprzęt powinien być stale utrzymywany w dobrym stanie technicznym. Do wykonania robót ziemnych należy stosować sprzęt w ilości i o pojemnościach gwarantujących terminowe wykonanie robót o odpowiedniej jakości. Roboty rozbiórkowe mogą być wykonywane ręcznie lub mechanicznie. Jakikolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania wymagań jakościowych zostaną zdyskwalifikowane i nie będą dopuszczone do robót.

Do wywozu ziemi z robót rozbiórkowych należy stosować samochody samowyładowcze.

4. TRANSPORT

Transport wszystkich materiałów na budowę w zasadzie odbywa się samochodami dostawców. Rozładunek i składowanie na placu budowy – według wytycznych zawartych w katalogach producentów.

5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

5.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Celem kontroli robót powinno być stwierdzenie osiągniętej jakości robót. Wykonawca ma obowiązek wykonania pełnego zakresu badań na budowie w celu wykazania nadzorowi Zamawiającego zgodności dostarczonych materiałów i zrealizowanych robót z Dokumentacją Projektową oraz wymaganiami ST. Przed przystąpieniem do badania, Wykonawca powinien powiadomić Inspektora nadzoru o rodzaju, miejscu i terminie badania a następnie przedstawić na piśmie wyniki badań do jego akceptacji.

5.2. Program badań

Zakres badań przy odbiorze końcowym

Zakres badań przy odbiorze końcowym obejmuje:

- sprawdzenie dokumentów budowy, a szczególności sprawdzenie projektu podstawowego lub rysunków powykonawczych z naniesionymi zmianami i zapoznanie się z protokołami oraz ocenami wyników badań przy odbiorach częściowych,
- oględziny zewnętrzne wykonanych robót.

7. OBMIAR ROBÓT

Obmiar robót polega na określeniu faktycznego zakresu robót oraz obliczenia rzeczywistych ilości wbudowanego materiału.

Jednostka obmiaru przy robotach związanych z robotami przygotowawczymi na odpływach jest 1ha karczowanych krzaków i zagajników,

Jednostka obmiaru przy robotach związanych z robotami ziemnymi na odpływach jest 1m3 wykopu.

Jednostka obmiaru przy robotach związanych z wykonaniem umocnień na odpływach jest: 1mb umocnienia,

Jednostka obmiaru przy robotach związanych z wykonaniem budowli na odpływach jest 1szt wykonanej budowli,

Jednostka obmiaru przy robotach rozbiórkowych jest 1 m³ rozebranej budowli.

Obmiar przeprowadzony w terenie nie powinien obejmować jakichkolwiek dodatkowych wielkości nie wykazanych w Dokumentacji Projektowej lub nieakceptowanych przez Inspektora nadzoru.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Zasady prowadzenia odbioru robót

W odbiorze każdego rodzaju robót muszą brać udział przedstawiciele użytkownika.

8.2. Odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu (odbioru częściowe)

Przedmiotem odbioru częściowego mogą obejmować roboty zanikające, ulegające zakryciu i poszczególne elementy robót.

Odbiór częściowy może dokonać Inspektor Nadzoru przy udziale Kierownika Budowy.

8.3. Odbiór końcowy

Do odbioru końcowego Wykonawca zobowiązany jest przygotować następujące dokumenty:

- Dokumentacje Powykonawcza (Dokumentacje Projektowa z naniesionymi zmianami)
- Specyfikacja Techniczna
- uwagi i zalecenia Inspektora Nadzoru zwłaszcza przy odbiorze robót zanikających i ulegających zakryciu i udokumentowanie wykonania jego zaleceń
- recepty i ustalenia technologiczne
- Dziennik Budowy i Księgę Obmiaru
- wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań zgodnie z ST i Programem Zapewnienia Jakości Robót
- deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów, certyfikaty na znak bezpieczeństwa wg ST i programem zabezpieczenia jakości
- rysunki (dokumentacje) na wykonanie robót towarzyszących oraz protokoły odbioru i przekazania tych robót właścicielom urządzeń
- geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza robót i sieci uzbrojenia terenu
- kopie mapy zasadniczej powstałej w wyniku geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej

W przypadku, gdy wg komisji roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie są gotowe do odbioru końcowego, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznacza ponowny termin odbioru końcowego robót.

Wszystkie zarządzone przez komisję roboty poprawkowe lub uzupełniające powinny być zestawione wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego. Termin wykonania robót poprawkowych i uzupełniających wyznacza komisja

8.4. Ocena wyników odbioru

Wyniki badań należy uznać za pozytywne, jeżeli wymagania techniczne niniejszej Specyfikacji Technicznej zostały dotrzymane. Jeżeli którekolwiek z wymagań nie zostało dopełnione, uznać należy odpowiadającą mu część robót za niezgodną z wymaganiami i po wykonaniu poprawek przystąpić do ponownego odbioru.

8.5. Odbiór pogwarancyjny

Odbiór pogwarancyjny polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad stwierdzonych w okresie gwarancyjnym i rękojmi. Odbiór pogwarancyjny powinien być dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad odbioru końcowego jak w punkcie 8.4.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płatność nastąpi po stwierdzeniu zgodności robót z Dokumentacją Projektową, niniejszą ST oraz odebraniu robót przez Inwestora.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. z2002 r. Nr 108 poz. 953).
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 48 poz. 401).
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. Dz. U. Nr.202. poz. 2072 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.
4. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane ze zmianami Dz.U.03.207.2016 2004-01-01
5. PN-68/B-06050 – Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze.
6. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych.
7. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót ziemnych.
8. PN-68/B-06050 – Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonania i badania przy odbiorze.