

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

BUDOWY MIEJSCA WYPOCZYNKU PRZY SZLAKU RZEKI KUMIAŁKA W SKŁAD KTÓREGO WCHODZĄ OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY TAKIE JAK :

- 1. AŻUROWA ALTANA**
- 2. TOALETA Z WKŁADEM TYPU TOI - TOI**
- 3. PALENISKO**
- 4. POMOST**
- 5. 3 MIEJSCA PARKINGOWE DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH**
- 6. MIEJSCA PARKINGOWE DLA ROWERÓW**
- 7. WYKONANIE PLAŻY**
- 8. WYKONANIE OGRODZENIA**
- 9. ZAGOSPODAROWANIE TERENU Z NASADZENIEM DRZEW I KRZEWÓW**
- 10. REMONT DROGI DOJAZDOWEJ**

**LOKALIZACJA : 16-140 KORYCIN wieś SZUMOWO
Działki nr 21 ; 97**

**INWESTOR : GMINA KORYCIN
UL. KNYSZYŃSKA 2
16-140 KORYCIN**

**PROJEKTANT: Wiesław Minkiewicz
zam. ul. W. Witosa 102 16-100 Sokółka
Upr. Bud. Nr. BŁ - 314/73 i 36/81**

SOKÓŁKA STYCZEŃ 2010

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA :

1. Wstęp
2. Przedmiot opracowania
3. Ogólne wymagania dotyczące robót
4. Ogólne wymagania dotyczące materiałów i sprzętu
5. Kontrola jakości
6. Szczegółowa specyfikacja techniczna
7. Klasyfikacja robót
8. Uwagi końcowe

I. OGÓLNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT:

1. W s t ę p

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych jest opracowaniem zawierającym zbiory wymagań w zakresie sposobu wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych obejmujących w szczególności:

- wymagania w zakresie właściwości materiałów
- wymagania dotyczące sposobu wykonania robót
- wykonania poszczególnych rodzajów robót
- określenie zakresu prac
- wskazanie podstaw określających zasady przedmiarowania a w przypadku braku podstaw, opis zasad przedmiarowania

2. Przedmiot opracowania

Niniejsza specyfikacja odnosi się do robót budowlanych – wykonania:

BUDOWY MIEJSCA WYPOCZYNKU PRZY SZLAKU RZEKI KUMIAŁKA W SKŁAD KTÓREGO WCHODZĄ OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY TAKIE JAK :

- 1. AŻUROWE ALTANY**
- 2. TOALETA Z WKŁADEM TYPU TOI - TOI**
- 3. PALENISKO**
- 4. POMOST**
- 5. MIEJSC PARKINGOWYCH DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH**
- 6. MIEJSCA PARKINGOWE DLA ROWERÓW**
- 7. WYKONANIE PLAŻY**
- 8. WYKONANIE OGRODZENIA**
- 9. REMONT DROGI DOJAZDOWEJ**
- 10. ZAGOSPODAROWANIE TERENU Z NASADZENIEM DRZEW I KRZEWÓW**

Prace budowlane prowadzone będą w oparciu o projekt budowlany zawierającym dokładne opisy wykonania poszczególnych budowli małej architektury oraz szczegółowe rysunki techniczne wraz z opisami wykonania.

Charakterystyka budowli:

1. ALTANA AŻUROWA :

Altana ażurowa- obiekt małej architektury, konstrukcję stanowią 4 drewniane niewykończone słupy fi 30-40 cm , posadwione na fundamencie , na których opiera się czterospadowy dach o nachyleniu połaci 30 st . Altana oparta jest na planie pięciokąta boku dług.2,35 m. Pokrycie dachu – gont drewniany [6 warstw]
Wewnątrz 1 stół i 2 ławki.

Dane techniczne:

- Powierzchnia zabudowy - 9,50 m²
- Powierzchnia użytkowa - 9,20 m²
- Kubatura - 28,00 m³
- Długość boku - 2,35 m
- Wysokość - 3,66 m

Szczegółowy opis wykonania w projekcie budowlanym.

2. TOALETA Z WKŁADEM TYPU TOI - TOI

Toaleta z wkładem typu TOI – TOI przeznaczona do korzystania przez osoby niepełnosprawne oraz kobiety i mężczyzny z wymiennymi wkładami typu TOI – TOI . Budynek małej architektury o konstrukcji drewnianej , kryty dachem dwuspadowym, pokrycie gont drewniany .

Dane techniczne :

- Powierzchnia zabudowy - 4,80 m²
- Powierzchnia użytkowa - 3,65 m²
- Kubatura - 12,80 m³
- Szerokość - 2,00 m
- Długość - 2,40 m
- Wysokość - 3,25 m

3. PALENISKO

Palenisko o średnicy 0,80 m obłożone opaską z kamieni polnych, wokół paleniska ustawione 4 drewnianych ławek.

4. POMOST

Pomost – obiekt przeznaczony do ruchu pieszego pełniący funkcję pomostu widokowego zbudowany z elementów drewnianych

Dane techniczne:

- Szerokość 2,00 m
- Długość 12,50 m
- Wysokość około 1,60 m
- Powierzchnia zabudowy 12,25 m²

5. 3 MIEJSCA PARKINGOWE

Zatoka parkingowa o nawierzchni z kostki brukowej *

**Na podstawie oświadczenia projektanta z dnia 4.05.2021 wprowadzono zmianę nieistotną do projektu budowlanego polegającą na zmianie utwardzenia parkingu z nawierzchni żwirowej na kostkę brukową gr. 8 cm zgodnie z informacją zawartą w przedmiarze robót.*

6. MIEJSCA PARKINGOWE DLA ROWERÓW

Zatoka parkingowa o nawierzchni żwirowej z kostki brukowej *

**Na podstawie oświadczenia projektanta z dnia 4.05.2021 wprowadzono zmianę nieistotną do projektu budowlanego polegającą na zmianie utwardzenia parkingu z nawierzchni żwirowej na kostkę brukową gr. 8 cm zgodnie z informacją zawartą w przedmiarze robót.*

7. PŁYTA BETONOWA NA POJEMNIK NA ODPADY STAŁE

Płyta o wymiarach 2,00*1,00 m betonowa gr 25 cm.*

**Na podstawie oświadczenia projektanta z dnia 4.05.2021 wprowadzono zmianę nieistotną do projektu budowlanego polegającą na zmianie wymiarów płyty betonowej pod pojemnik na odpady stałe. Wymiary płyty zgodne z przedmiarem robót poz. 52 przedmiaru.*

8. WYKONANIE PLAŻY – 215,00 m²

Plaża na geowłókninie, wypełniona piaskiem grubości 80 cm.

9. WYKONANIE OGRODZENIA

Ogrodzenie drewniane ażurowe z desek na słupkach drewnianych bez podmurówki.
Szczegóły w projekcie.

10. REMONT DROGI DOJAZDOWEJ (wg projektu wykonawczego- nie objęte zamówieniem)

11. ZAGOSPODAROWANIE TERENU Z NASADZENIEM DRZEW I KRZEWÓW

Nasadzenie drzew i krzewów.

2. DEFINICJE I POJECIA:

Dziennik budowy – opatrzony pieczęcią organu administracji państwowej zeszyt z ponumerowanymi stronami, służący do wpisywania wykonanych elementów robót, odbioru robót i przekazywania poleceń i innej korespondencji technicznej pomiędzy inwestorem, wykonawcą kierownikiem budowy, inżynierem i projektantem.

Projektant - uprawniona osoba będąca autorem dokumentacji projektowej

Kierownik budowy – osoba wyznaczona przez wykonawcę, upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji kontraktu.

Księga obmiarów - akceptowany przez inżyniera zeszyt z ponumerowanymi stronami, służący do wpisywania przez wykonawcę obmiaru wykonanych robót w formie wyliczeń, szkiców.

Dokumentacja powykonawcza – dokumentacja techniczna wraz z na –niesionymi zmianami i uzupełnieniami w trakcie realizacji robót

Aprobata techniczna – pozytywna ocena techniczna wyrobu stwierdzająca jego przydatność do stosowania w budownictwie, wydana przez upoważnioną do tego jednostkę.

Certyfikat zgodności – działanie trzeciej strony / jednostki niezależnej od dostawcy i odbiorcy/ wykazujące, że zapewniono odpowiedni stopień zaufania iż należycie zidentyfikowany wyrób, proces lub usługa są zgodne z określoną normą i przepisami prawnymi.

Deklaracja zgodności – oświadczenie dostawcy, stwierdzające na jego wyłączną odpowiedzialność, że wyrób, proces lub usługa są zgodne z normą lub aprobatą techniczną.

Odbiór robót - zespół czynności mających na celu sprawdzenie zgodności robót z projektem, warunkami technicznymi i normami.

Rysunki – część dokumentacji projektowej, która wskazuje zakres wykonywanych robót i jego wymiary.

Opis techniczny – dokładny opis wykonywanych robót, ze wskazaniem dotyczącymi użycia materiałów i sposobu wykonania.

3. Ogólne wymagania dotyczące robót:

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową i kosztorysem, /nakładem rzeczowym/ a także specyfikacją techniczną i poleceniami Inspektora Nadzoru.

4. Przekazanie terenu budowy.

Zamawiający w terminie określonym w danych kontraktowych przekazuje wykonawcy teren budowy wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi, dziennik budowy oraz po dwa egzemplarze dokumentacji projektowo - kosztorysowej i specyfikację techniczną.

5. Dokumentacja techniczna kontraktu.

Wykaz dokumentów do przekazania wykonawcy po przyznaniu kontraktu:

- projekt budowlany budowy miejsc wycoczynku przy szlaku rzeki Kumiałka
- przedmiar robót /nakłady rzeczowe/ robót budowlanych
- specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót

6. Zgodność robót z dokumentacją projektową.

Wszystkie dokumenty przekazane wykonawcy stanowią część kontraktu a wymagania wyszczególnione choćby w jednym z nich są obowiązujące dla wykonawcy tak, jakby były zawarte w całej dokumentacji. W przypadku rozbieżności obowiązuje następująca kolejność ich ważności:

- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót
- dokumentacja projektowa
- przedmiary robót / nakłady rzeczowe/.

Dane określone w dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej winny być uważane za wartości docelowe. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub pominięć w dokumentacji, a o ich wykryciu powinien natychmiast powiadomić inspektora nadzoru i projektanta, którzy dokonają zmian.

Wszystkie wykonane roboty i dostarczone materiały muszą być zgodne z dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną.

W przypadku gdy roboty lub materiały nie będą w pełni zgodne z tymi dyspozycjami i wpłynie to na niezadowalającą jakość, to takie elementy będą niezwłocznie zastąpione innymi a roboty poprawione na koszt wykonawcy.

Wykonawca robót musi się wykazać niezbędnymi uprawnieniami i jest odpowiedzialny za jakość robót i ich zgodność z dokumentacją i specyfikacją.

7. Zabezpieczenie terenu budowy:

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego w bezpośrednim sąsiedztwie terenu budowy w okresie trwania kontraktu, aż do końcowego odbioru robót. Przed przystąpieniem do robót wykonawca przedstawi inspektorowi nadzoru do zatwierdzenia uzgodniony z Zarządem – projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia terenu budowy.

Wykonawca ma obowiązek wykonania planu BIOZ /Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia/ na terenie placu budowy /Dz. U. 2003 nr. 120 poz. 1126/.

8. Odbiór frontu robót.

Odbiór frontu robót winien być dokonany komisyjnie /generalny wykonawca, inwestor/ potwierdzony spisaniem protokołem i wpisem do dziennika budowy.

Roboty zanikające winny być odbierane na bieżąco.

9. Bezpieczeństwo i higiena pracy.

Wykonawca ma obowiązek przestrzegania Bhp na wszystkich stanowiskach, a w szczególności zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych i szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne, sprzęt oraz odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz zapewnienie bezpieczeństwa publicznego. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem w/w wymagań nie podlegają odrębnej zapłacie /są w cenie kontraktu/.

10. Ochrona i utrzymanie robót.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę wykonywanych robót oraz za wszelkie materiały i urządzenia do nich używane – od daty rozpoczęcia robót aż do ich zakończenia /potwierdzonych przez inżyniera/. Jeżeli wykonawca zaniedba należytego utrzymania robót, to na polecenie inżyniera powinien usunąć zaniedbania w okresie trzech dni od jego wydania.

11. Stosowanie się do prawa i innych przepisów.

Wykonawca jest zobowiązany znać wszystkie przepisy obowiązujące podczas wykonywania prac budowlanych, wszystkie normy, normatywy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas całego procesu inwestycyjnego.

Wykonawca będzie przestrzegać wszelkich praw patentowych, będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystywania opatentowanych urządzeń lub metod i w sposób ciągły będzie informował inżyniera o swoich działaniach.

4. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZ. MATERIAŁÓW I SPRZETU

4.1. Źródła uzyskania materiałów.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót wykonawca co najmniej na dwa tygodnie przedstawi zamawiającemu szczegółowe informacje dotyczące proponowanego źródła zamawiania materiałów, odpowiednie certyfikaty, świadectwa badań laboratoryjnych oraz próbki do

zatwierdzenia przez Inżyniera a także terminy dostaw materiałów na teren budowy. Zatwierdzenie określonego materiału z określonego źródła nie oznacza, że wszystkie materiały z tego źródła zostaną zatwierdzone.

4.2. Materiały nie odpowiadające wymaganiom.

Zostaną przez wykonawcę usunięte z terenu budowy ,a każdy rodzaj robót, w których znajdują się nie zbadane i nie zaakceptowane materiały, wykonawca prowadzi na własne ryzyko, licząc się z ich nie przyjęciem i nie opłaceniem.

4.3. Przechowywanie i składowanie materiałów.

Składowanie materiałów winno odbywać się w miejscu przeznaczonym na placu budowy oraz w magazynach.

Gospodarkę materiałową należy prowadzić zgodnie z wytycznymi gospodarki materiałowej dla przedsiębiorstw budowlanych.

4.4. Wariantowe stosowanie materiałów.

Jeżeli dokumentacja projektowa lub specyfikacja techniczna przewidują możliwość wariantowego zastosowania materiału, wykonawca powiadomi inżyniera o swoim wyborze co najmniej na trzy tygodnie przed jego użyciem lub wcześniej, jeżeli będzie to wymagane dla przeprowadzenia badań.

Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być potem zmieniony bez zgody inżyniera.

4.4. Sprzęt.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.

Sprzęt powinien być zgodny z ofertą wykonawcy i odpowiadać wskazaniom zawartym w specyfikacji technicznej lub projekcie organizacji robót i zaakceptowany przez inżyniera. W przypadku braku takich ustaleń we wskazanych dokumentach, sprzęt winien być uzgodniony i zaakceptowany przez inżyniera.

Wykonawca dostarczy inżynierowi kopie dokumentów potwierdzające dopuszczenie do użytkowania sprzętu tam, gdzie jest to wymagane przepisami.

Wykonawca winien wykazać się możliwością korzystania z :

- samochodu dostawczego, ciągnika i przyczepy
- koparki , ładowarki , samochodów ciężarowych
- betoniarki, mieszarki,
- wyciągu
- elektronarzędzi
- rusztowania

4.5. Transport.

Środki i urządzenia transportowe powinny być odpowiednio przystosowane do transportu materiałów, elementów, urządzeń – niezbędnych do wykonania danego rodzaju robót budowlano – montażowych. W czasie transportu, należy zabezpieczyć przemieszczanie się materiałów w sposób zapobiegający ich uszkodzeniu. Zaleca się dostarczanie urządzeń i ich konstrukcji na stanowiska bezpośrednio przed montażem w celu uniknięcia dodatkowego transportu wewnętrznego z magazynu budowy na miejsce wbudowania. Dotyczy to w szczególności dużych i ciężkich elementów.

5. KONTROLA JAKOŚCI.

Celem kontroli robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość robót poprzez użycie właściwych materiałów posiadających certyfikat na znak bezpieczeństwa, wykazujący, że jest zapewniona zgodność z warunkami określonymi w Polskich Normach.

6. SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Szczegółowy opis techniczny wykonania robót dotyczy następującego zakresu:

BUDOWY MIEJSCA WYPOCZYNKOWEGO PRZY SZLAKU RZEKI KUMIAŁKA w miejscowości Rudka wraz obiektami małej architektury .

Wszystkie roboty budowlane prowadzić w oparciu o projekty konstrukcyjne i architektoniczne a także opisy techniczne.
[krótki opis do wszystkich obiektów małej architektury]

1. Wykopy pod fundamenty.

- Należy całkowicie wybrać z dna wykopów warstwę nasypów niekontrolowanych oraz gruntów próchnicznych. W przypadku wykopu w gruncie rodzimym należy uważać aby nie nastąpiło naruszenie naturalnej struktury gruntu rodzimego poniżej podstawy fundamentu. Ostatnie 20 cm gruntu należy usunąć ręcznie. Jeżeli zajdzie konieczność wyrównania podłoża do projektowanego poziomu posadowienia (np. wskutek przekopania lub rozmycia) należy zastosować podsypkę piaskowo żwirową lub chudy beton.

2. Fundamenty

- Wykonać w poziomie posadowienia warstwę podkładową gr 10 cm z betonu żwirowego B-10
- Wykonać szalunki i ławy fundamentowe wylewane, zbrojone stalą A-IIIIN i A-I
- ściany fundamentowe - wylewane betonowe gr 30 cm
- Słupy – drewniane

3. Ściany – konstrukcji drewnianej lub słupowej drewnianej

4. Konstrukcja dachu

- Konstrukcja dachu drewniana
- Elementy drewniane zabezpieczyć środkiem owadobójczym i grzybobójczym dopuszczonym do stosowania w budownictwie i spełniającym wymogi sanitarne odpowiednie dla budynków gospodarczych- przez impregnację zanurzeniową Fobosem M-4 do odporności ogniowej REI-60

5. Pokrycie dachu

- Pokrycie dachu gontem drewnianym – 6 warstw

6. Stolarka drzwiowa – drewniana – wg rysunków

7. Roboty wykończeniowe - posadzki wg rysunków

Szczegółowe opisy wykonania robót znajdują się w projekcie architektonicznym, oraz na rysunkach konstrukcyjnych a także w przedmiarze.

7. KLASYFIKACJA ROBÓT :

1. Roboty budowlane wg CPV 45450000-6

8.UWAGI KOŃCOWE.

1. Wszystkie roboty na budowie wykonać i prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych oraz zgodnie z warunkami technicznymi.

2. Oprócz informacji zawartych w niniejszym opisie obowiązują uwagi i wyjaśnienia w części graficznej projektu.

3. Projekt budowlany spełnia warunki techniczne określone w Prawie Budowlanym w art. 20 i 21 pkt.2 lit. a z późniejszymi zmianami i ustala się, że okres budowy będzie trwał dłużej niż 30 dni roboczych.

4. W związku z powyższym na kierowniku budowy będzie ciążył obowiązek opracowania planu BIOZ.

6. Wszystkie prace wykonywać zgodnie z projektem budowlanym

7. Stosować materiały posiadające atesty na znak ich przydatności

8. Stosować właściwy sprzęt i narzędzia.

Sporządził:

Wiesław Minkiewicz

Upr. Nr. Bł - 314/73