

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Wymagania ogólne

OBIEKT / TEMAT:

Budowa bieżni czterotorowej oraz budowa skoczni do skoku w dal o nawierzchni poliuretanowej na terenie Centrum Sportu i Rekreacji w Stryszawie, budowa instalacji oświetlenia, budowa rzutni do pchnięcia kulą”

INWESTOR:

Urząd Gminy Stryszawa , Stryszawa 17 , 34-205 Stryszawa.

**BIURO USŁUG INWESTYCYJNYCH
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
ARCHITEKT JÓZEF GRACKA
34-100 Wadowice, Pl. Kościuszki nr 3
tel. 33 823 29 65
Regon 070166973 NIP 551-106-04-02**



SPIS TREŚCI

1.	WSTĘP.....	3
1.1	Przedmiot i zakres robót.....	3
1.2	Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych.....	3
1.3	Informacje o terenie budowy i warunkach organizacji robót	3
1.4	Nazwy i kody.....	3
1.5	Określenia podstawowe dla zadania objętego zamówieniem	4
2.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH.....	4
2.1	Wymagania ogólne dotyczące właściwości wyrobów i materiałów budowlanych	5
2.2	Wymagania ogólne związane z przechowywaniem, transportem, warunkami dostaw, składowaniem i kontrolą jakości materiałów i wyrobów	5
2.3.	Materiały i wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie.....	5
3.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYKONANIA ROBÓT.....	5
4.	KONTROLA, BADANIA ORAZ ODBIÓR WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH.....	5
4.1	Zasady kontroli jakości robót.....	5
4.2	Badania i pomiary.....	6
5.	DOKUMENTY BUDOWY.....	6
5.1	Obmiary robót.....	6
5.2	Dokumenty dot. materiałów prób i badań.....	6
5.3	Pozostałe dokumenty budowy.....	6
6.	ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH.....	6
6.1	Rodzaje odbiorów	6
6.2	Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu.....	6

6.3	Odbiór końcowy robót.....	6
6.4	Dokumenty do odbioru końcowego robót.....	6
6.5	Odbiór ostateczny.....	7
7.	SPOSÓB ROZLICZENIA ROBÓT TYMCZASOWYCH I TOWARZYSZĄCYCH.....	7
8.	PODSTAWOWE DOKUMENTY ODNIESIENIA.....	6

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot i zakres robót.

Niniejsza specyfikacja, obejmuje wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót dla zadania związanego z „Budową bieżni czterotorowej oraz budowa skoczni do skoku w dal o nawierzchni poliuretanowej na terenie Centrum Sportu i Rekreacji w Stryżawie, budowa instalacji oświetlenia, budowa rzutni do pchnięcia kulą”, realizowanych w oparciu o projekt budowlany

Specyfikacja dotyczy wykonania :

- robót ziemnych
- podbudowy
- nawierzchni

1.2 Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych.

W cenie oferty (w kosztach ogólnych budowy) winny być w kalkulowane wszystkie koszty robót tymczasowych i towarzyszących związane z realizacją przedmiotu zamówienia, obejmujące m.in.

wszystkie koszty przygotowawcze, w tym: prace porządkowe, koszty organizacji, utrzymania i likwidacji placu budowy

- prace porządkowe – mycie i sprzątanie obiektu w trakcie prac oraz przed odbiorem końcowym
- koszty związane z odbiorami robót,
- działania ochronne zgodnie z przepisami BHP i p.poż.,
- koszty związane z ochroną robót i materiałów używanych od daty rozpoczęcia robót do daty odbioru końcowego,
- koszty polisy ubezpieczeniowej,
- koszty wymaganych prób i badań,

1.3 Informacja o terenie budowy i warunkach organizacji robót.

Dla zapewnienia jak najkrótszego okresu realizacji zadania, Wykonawca z chwilą podpisania umowy winien zabezpieczyć (zamówić) dostawy wszystkich wyrobów i materiałów których okres wykonania lub dostawy wymaga oczekiwania. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić prace z zachowaniem zasad bezpieczeństwa. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków powstałych w związku z prowadzonymi robotami.

Wykonawca winien na bieżąco usuwać z terenu robót wszelkie materiały rozbiórkowe i materiały zbędne..

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały oraz urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty końcowego odbioru robót.

1.4 Nazwy i kody: grupy robót, klasy robót, kategorie robót

Główne kody robót według wspólnego słownika zamówień CPV

45000000-7 Roboty budowlane

1.5 Określenia podstawowe dla zadania objętego zamówieniem

- a). roboty – ogół działań, niezbędnych do podjęcia w ramach realizacji przez Wykonawcę przedmiotu zadania.
- b). Materiały - wszelkie tworzywa niezbędne do wykonania robót, zgodne z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi, Odpowiednia (bliska) - zgodność wykonywanych robót z dopuszczonymi tolerancjami, a jeśli przedział tolerancji nie został określony - z przeciętnymi tolerancjami, przyjmowanymi zwyczajowo dla danego rodzaju robót budowlanych.
- c). Projektant - uprawniona osoba prawna lub fizyczna będąca autorem dokumentacji projektowej.
- d). Inspektor nadzoru inwestorskiego –osoba posiadająca odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową oraz uprawnienia budowlane, wykonująca samodzielne funkcje techniczne w budownictwie, której inwestor powierza nadzór nad budową obiektu budowlanego. Reprezentuje on interesy inwestora na budowie i wykonuje bieżącą kontrolę jakości i ilości wykonanych robót. bierze udział w odbiorach częściowych, zanikających i odbiorze obiektu.

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

- e). Aprobata techniczna – dokument potwierdzający pozytywną ocenę techniczną stwierdzającą przydatność wyrobu budowlanego do zamierzonego stosowania, uzależnioną od spełnienia wymagań podstawowych przez obiekty budowlane, w których wyrób budowlany jest stosowany
- f). Certyfikat zgodności – dokument wydany zgodnie z zasadami systemu certyfikacji wykazujący, że zapewniono odpowiedni stopień zaufania, iż należycie zidentyfikowano wyrób, proces lub usługa są zgodne z określoną normą lub innymi dokumentami normatywnymi w odniesieniu do wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania. W budownictwie (zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, art. 10) certyfikat zgodności wykazuje, że zapewniono zgodność wyrobu z PN lub aprobatę techniczną (w wypadku wyrobów, dla których nie ustalono PN).
- g). Znak zgodności – zastrzeżony znak, nadawany lub stosowany zgodnie z zasadami systemu certyfikacji, wskazujący, że zapewniono odpowiedni stopień zaufania, iż dany wyrób, proces lub usługa są zgodne z określoną normą lub innym dokumentem normatywnym
- h). Deklaracja zgodności - oświadczenie producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela, stwierdzające na jego wyłączną odpowiedzialność, że wyrób jest zgodny ze zharmonizowaną specyfikacją techniczną.
- i). Dokumentacja projektowa –służy do opisu przedmiotu zamówienia na wykonanie robót budowlanych,.
- j). Dokumentacja powykonawcza niniejszej budowy –składa się z dokumentacji budowy z naniesionymi zmianami dokonanymi w trakcie wykonywania robót
- k). Obmiar robót –pomiar wykonanych robót budowlanych dokonany w celu weryfikacji ich ilości w przypadku zmian parametrów przyjętych w przedmiarze robót, albo obliczenia wartości robót dodatkowych, nie objętych przedmiarem
- l). Odbiór częściowy - nieformalna nazwa odbioru robót ulegających zakryciu i zanikających, a także dokonywanie prób i sprawdzeń instalacji i urządzeń technicznych .
- m). Odbiór końcowy - polegającym na protokolarnym przyjęciu (odbiorze) od Wykonawcy gotowego zadania budowlanego przez grupę osób, wyznaczoną przez inwestora. Odbioru dokonuje się po zgłoszeniu przez Wykonawcę faktu zakończenia robót budowlanych, łącznie z uporządkowaniem terenu budowy i ewentualnie terenów przyległych, wykorzystywanych jako plac budowy, oraz po przygotowaniu przez niego dokumentacji powykonawczej.
- n). Przedmiar robót – wykaz robót podstawowych przewidzianych do wykonania z podaniem ich ilości.
- o). Dokumentacja przetargowa – Specyfikacja Warunków Zamówienia wraz z załącznikami, dokumentacja projektowa, przedmiary robót, Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót,
- p). Umowa – umowa na wykonanie zadania objętego specyfikacjami, zawarta po rozstrzygnięciu przetargu pomiędzy Zamawiającym (Inwestorem) i Wykonawcą.
- q). Wspólny Słownik Zamówień –jest to system klasyfikacji produktów, usług i robót budowlanych stworzony na potrzeby zamówień publicznych.

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH

Specyfikacja „Wymagania ogólne” odnosi się do wymagań wspólnych dla poszczególnych wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru robót budowlanych - Budowę bieżni czterotorowej o nawierzchni poliuretanowej na terenie Centrum Sportu i Rekreacji w Stryśzawie, budowa instalacji oświetlenia”,

Wymagania ogólne należy rozumieć i stosować w powiązaniu z niżej wymienionymi Specyfikacjami Technicznymi:

1.	SST 1.1	ROBOTY ZIEMNE
2.	SST 1.2	ROBOTY BETONOWE
3.	SST 1.3	PODŁOŻA, POSADZKI, NAWIERZCHNIE

2.1 Wymagania ogólne dotyczące właściwości wyrobów i materiałów budowlanych:

Wyroby i materiały zastosowane w obiekcie budowlanym w sposób trwały przy wykonywaniu robót budowlanych winny odpowiadać wymaganiom określonym w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. Nr 92 z 2004 r. poz. 881)

Wykonawca zobowiązany jest do kompletowania dokumentów potwierdzających spełnienie tych wymagań i przedstawiania ich na żądanie Inspektora nadzoru.

W przypadkach, gdy w dokumentacji projektowej przyjęto, urządzenia, materiały i wyroby określonych firm, dopuszcza się zastosowanie, urządzeń, materiałów i wyrobów równoważnych, innych producentów o takich samych parametrach lub lepszych. Określenie jakości parametrów wyrobów zamiennych dokonuje projektant przy udziale Inwestora.

Proponowane przez Wykonawcę zmiany winny być uzgodnione co najmniej 7 dni przed planowanym wykorzystaniem wyrobów.

2.2. Wymagania ogólne związane z przechowywaniem, transportem, warunkami dostaw, składowaniem i kontrolą jakości materiałów i wyrobów.

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składane materiały, do czasu, gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości oraz były dostępne do kontroli Inspektora Nadzoru. Miejsca czasowego składowania będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z użytkownikiem obiektu lub poza terenem budowy w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę.

2.3 Materiały i wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie:

Wykonawca jest odpowiedzialny, aby wszystkie materiały, elementy budowlane i urządzenia wbudowane, montowane lub instalowane w trakcie realizacji robót odpowiadały wymaganiom określonym w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz.121) oraz w szczegółowych specyfikacjach technicznych.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYKONANIA ROBÓT:

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją przetargową, poleceniami Zamawiającego, inspektora nadzoru oraz sztuką budowlaną.

Wymagania wyszczególnione choćby w jednym z dokumentów przetargowych są obowiązujące dla Wykonawcy tak, jakby były zawarte w całej dokumentacji.

Wykonanie robót dodatkowych lub zamiennych wymaga pisemnej zgody Zamawiającego.

W przypadku istnienia norm, atestów, certyfikatów, instrukcji ITB, aprobat technicznych, świadectw dopuszczenia nie wyszczególnionych w niniejszej dokumentacji, a obowiązujących, Wykonawca ma również obowiązek stosowania się do ich treści i postanowień.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty odbioru końcowego.

Likwidacja placu budowy i uporządkowanie terenu jest obowiązkiem Wykonawcy bezpośrednio po zakończeniu robót objętych Umową.

W zakresie szczegółów wykonania robót stosować się do opisów dokumentacji projektowej i szczegółowych specyfikacji technicznych

4. KONTROLA, BADANIA ORAZ ODBIÓR WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH

4.1 Zasady kontroli jakości robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość materiałów i elementów robót.

Celem kontroli robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość robót. Minimalne wymagania co do zakresu badań i ich częstotliwości są określone w ST, normach, wytycznych i warunkach technicznych odbioru.

4.2 Badania i pomiary

Wszystkie pomiary i badania będą przeprowadzone zgodnie z wymaganiami norm. W przypadku, gdy normy nie obejmują jakiegokolwiek badania wymaganego w ST, stosować można wytyczne krajowe, albo inne procedury, zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru. Przed przystąpieniem do pomiarów lub badań, Wykonawca powiadomi Inspektora Nadzoru o rodzaju, miejscu i terminie pomiaru lub badania. Po wykonaniu pomiaru lub badania, Wykonawca przedstawi na piśmie ich wyniki do akceptacji Inspektora Nadzoru.

5. DOKUMENTY BUDOWY

5.1 Obmiary robót

Obmiar robót zanikających przeprowadza się w czasie ich wykonywania.

Obmiar robót podlegających zakryciu przeprowadza się przed ich zakryciem.

Obmiaru robót dokonuje Wykonawca i przedkłada do kontroli Inspektorowi nadzoru inwestorskiego. Zaakceptowane przez inspektora nadzoru obmiary robót winny być załączone do rozliczenia końcowego.

5.2 Dokumenty dot. materiałów prób i badań

W związku z prowadzonymi robotami Wykonawca będzie kompletował:

- dokumenty dopuszczające materiały i wyroby do zastosowania, (zgodnie z wymogami ustawy o wyrobach budowl.)
- wyniki przeprowadzanych prób i badań,
- wszystkie protokoły badań i odbiorów częściowych.

Dokumenty te stanowią załącznik do protokołu odbioru robót

5.3 Pozostałe dokumenty budowy

Do dokumentów budowy zalicza się, oprócz wymienionych w powyższych punktach następujące dokumenty:

- protokoły przekazania terenu budowy,
- umowy cywilno-prawne z osobami trzecimi i inne umowy cywilno-prawne,
- protokoły odbioru robót,

- protokoły z narad i ustaleń,
- korespondencję na budowie.
- dokumentację powykonawczą
- dziennik budowy

6. ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH:

6.1 Rodzaje odbiorów

Przy realizacji niniejszego zadania występują następujące rodzaje odbiorów: odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu, odbiór końcowy, odbiór ostateczny (pogwarancyjny).

6.2 Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegają zakryciu. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonywany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbiór robót dokonuje Inspektor Nadzoru. Odbiór robót zanikających winien być zgłoszony Inspektorowi minimum z jednodniowym wyprzedzeniem. Jakość i ilość robót ulegających zakryciu ocenia Inspektor Nadzoru w oparciu o przeprowadzone pomiary, w konfrontacji z dokumentacją projektową, ST i uprzednimi ustaleniami.

6.3 Odbiór końcowy robót

Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości. Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego będzie zgłoszone Zamawiającemu przez Wykonawcę. Odbioru końcowego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Inwestora i Wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową i SST. W toku odbioru końcowego robót komisja zapozna się również z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu, i wykonaniu robót poprawkowych o ile takie wystąpią. W przypadku niewłaściwego wykonania robót lub niewykonania wyznaczonych robót poprawkowych, komisja przerwie swoje czynności i ustala nowy termin odbioru końcowego.

6.4 Dokumenty do odbioru końcowego robót

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru końcowego robót jest protokół odbioru końcowego robót sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego. Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

- dokumentację projektową powykonawczą,
- uwagi i zalecenia Inspektora Nadzoru, zwłaszcza przy odbiorze robót zanikających i ulegających zakryciu i udokumentowanie wykonania jego zaleceń,
- obmiary robót,
- wyniki pomiarów kontrolnych, prób i badań
- atesty jakościowe i atesty higieniczne wbudowanych materiałów,
- wykaz wprowadzonych zmian w stosunku do dokumentacji projektowej przekazanej przez Zamawiającego,
- uwagi dotyczące warunków realizacji robót,
- wypełniony dziennik budowy w zakresie robót objętych przedmiotem umowy

W przypadku, gdy wg komisji, roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru końcowego, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru końcowego robót. Wszystkie zarządzone przez komisję roboty poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego. Termin wykonania robót poprawkowych i robót uzupełniających wyznaczy komisja.

6.5 Odbiór ostateczny

Odbiór ostateczny polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym. Odbiór ostateczny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad odbioru końcowego.

7. SPOSÓB ROZLICZENIA ROBÓT TYMCZASOWYCH I TOWARZYSZĄCYCH

Roboty towarzyszące i tymczasowe, wymienione w Specyfikacji Warunków Zamówienia oraz w ust. 1.2. niniejszej specyfikacji, nie wyszczególnione w przedmiarze, winny być ujęte w kosztach ogólnych Wykonawcy i nie podlegają obmiarowi.

8. PODSTAWOWE DOKUMENTY ODNIESIENIA

Dokumentacją odniesienia jest:

- a). SWZ wraz z załącznikami
- b). umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym
- c). dokumentacja projektowa

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

d). obowiązujące normy

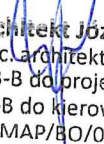
e). aprobaty techniczne

f). inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji.

Podstawowe przepisy w zakresie projektowania i realizowania planowanego przedsięwzięcia:

1. Ustawa z dnia 7.07.1994 r. Prawo budowlane (z późniejszymi zmianami).
2. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r o wyrobach budowlanych
3. Ustawa z dnia 27.04.2001r. o Prawo Ochrony Środowiska
4. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach

Nie wymienienie występujących przepisów i norm nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.



Mgr Inż. architekt Józef Gracka
upr. w spec. architektonicznej
Nr 125/81 B-B do projektowania
Nr 166/83 B-B do kierowania bud.
MP-0206 MAP/BO/0016/10