**PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY**

**opisujący przedmiot zamówienia**

**dla zadania na montażu stołu do gry w Teqball i realizację robót w zakresie prac budowlano-montażowych („tryb zaprojektuj i wybuduj”)**

**Nazwa zadania:**

**„Postaw na sport! Stół Teqball na Suchaninie” realizowanego w ramach zadań z zakresu BO 2024.**

Przedmiotem zamówienia jest montaż stołu do gry w Teqball na terenie Szkoły Podstawowej nr 43 - w trybie zaprojektuj i wybuduj.

**Adres inwestycji:**

Inwestycja ma powstać w Gdańskiej dzielnicy Suchanino, na terenie Szkoły Podstawowej nr 43, ul. Beethovena 20, obręb 65, numer działki 65/2 (zał. Nr 2 do OPZ). Urządzenie ma być zlokalizowane zgodnie z zał. nr 3 do OPZ.

**Nazwy i kody przedmiotu zamówienia (kategoria CPV):**

Usługi projektowe:

71000000-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne

71221000-3 Usługi architektoniczne w zakresie obiektów budowlanych

71300000-1 Usługi inżynieryjne

Roboty budowlane:

45000000-7 Roboty budowlane

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

45113000-2 Roboty na placu budowy

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji

**Nazwa Zamawiającego i jego adres:**

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska

80-560 Gdańsk, ul. Żaglowa 11,

działająca w imieniu Gminy Miasta Gdańska

**Osoba opracowująca program funkcjonalno – użytkowy:**

Agata Jewstafiew

**Data:** luty 2024

**Spis treści**

[**I.** **Część opisowa programu funkcjonalno-użytkowego** 3](#_Toc130216447)

[1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia 3](#_Toc130216448)

[1.1. Przedmiot zamówienia 3](#_Toc130216449)

[1.2. Zakres przedmiotu zamówienia 3](#_Toc130216450)

[1.3. Charakterystyczne parametry określające zakres robót budowlanych. 4](#_Toc130216451)

[1.4. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia 4](#_Toc130216452)

[2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia 5](#_Toc130216453)

[2.1. Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej 5](#_Toc130216454)

[2.2. Wymagania dotyczące przygotowania terenu budowy 5](#_Toc130216455)

[2.3. Wymagania dotyczące architektury, konstrukcji i wykończenia oraz zagospodarowania terenu. 6](#_Toc130216456)

[2.4. Wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych 9](#_Toc130216457)

[**II.** **Część informacyjna programu funkcjonalno-użytkowego** 13](#_Toc130216458)

[1. Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane 13](#_Toc130216459)

[2. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego 13](#_Toc130216460)

1. **Część opisowa programu funkcjonalno-użytkowego**
2. Opis ogólny przedmiotu zamówienia
   1. Przedmiot zamówienia

Zadanie realizowane w ramach Budżetu Obywatelskiego 2024 obejmować będzie realizację w trybie zaprojektuj i wybuduj montażu stołu do gry w Teqball na terenie Szkoły Podstawowej nr 43 wraz z wykonaniem nawierzchni utwardzonej i piłkochwytów.

Inwestycja ma powstać w Gdańskiej dzielnicy Suchanino, na terenie Szkoły Podstawowej nr 43, ul. Beethovena 20, obręb 65, numer działki 65/2 (zał. Nr 2 do OPZ). Urządzenie ma być zlokalizowane zgodnie z zał. nr 3 do OPZ.

Zakres zamówienia obejmuje sporządzenie szkicu lokalizacyjnego , specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz wykonanie zadania na podstawie ww. aranżacji i uzgodnień.

W cenie ofertowej realizacji zadania należy ująć:

1. pozyskanie wszelkich niezbędnych materiałów do utworzenia schematu lokalizacyjnego,
2. wykonanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót,
3. pozyskanie uzgodnienia z przyszłym Użytkownikiem,
4. wykonanie prac (robót budowlanych, prac montażowych itp.) na podstawie szkicu lokalizacyjnego zaakceptowanego przez Zamawiającego i Wnioskodawcę oraz Użytkownika, prowadzenie nadzoru i zapewnienie kierownictwa nad robotami przez osoby uprawnione we wszystkich branżach, zakończone odbiorem inwestycji przez Zamawiającego.

Z uwagi na zakres zadania, wskazane jest odbycie przez Wykonawcę wizji w terenie oraz analizy jego otoczenia przed złożeniem oferty, w celu oceny na własną odpowiedzialność kosztów i ryzyka oraz wszystkich czynników koniecznych do przygotowania rzetelnej oferty obejmującej wszelkie niezbędne prace przygotowawcze, zasadnicze i towarzyszące - zarówno do prowadzenia robót budowlano-montażowych, jak również przygotowania aranżacji terenu.

* 1. Zakres przedmiotu zamówienia

Zakres wykonania boiska ze stołem do Teqball obejmuje:

1. pozyskanie wszelkich niezbędnych materiałów oraz wykonanie prac projektowych ,
2. schematu lokalizacyjnego – rysunek sporządzony przez projektanta posiadającego odpowiednie uprawnienia,
3. specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót,
4. dokumentacja przedmiarowa,
5. uzyskanie uzgodnienia z przyszłym Użytkownikiem.

Zakres robót budowlanych (na podstawie zaakceptowanej przez Zamawiającego i Wnioskodawcę aranżacji) będzie obejmował:

1. Prace przygotowawcze:

* zorganizowanie i odpowiednie zabezpieczenie placu budowy,
* odpowiednie zabezpieczenie istniejącej infrastruktury,
* oczyszczenie i przygotowanie terenu pod inwestycję,

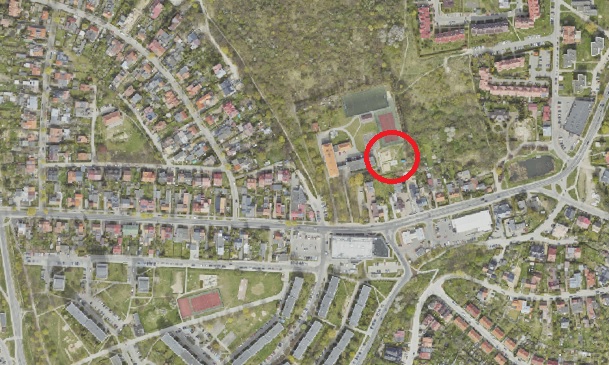
1. Wykonanie:

* boiska z nawierzchni poliuretanowej 8m x 10m.  
  Nawierzchnia dwuwarstwowa (nośna i użytkowa) typu „sandwich” o grubości minimalnej 16 mm układana na PRZEPUSZCZALNEJ podbudowie z kruszywa na macie elastycznej ET o gr. 35 mm. Warstwa nośna grubości 8mm to mieszanina granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo. Tak wykonaną warstwę należy pokryć warstwą użytkową, którą stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM z produkcji pierwotnej. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania granulatu EPDM z recyklingu ani barwionego. Grubość warstwy użytkowej 8 mm. Wokół boiska wykonać obrzeża betonowe 100x25x8cm na ławie betonowej z betonu C12/15 na podsypce cementowo piaskowej o grubości 10 cm. Na powierzchni boiska należy wyprofilować spadek o wartości ok. 0,5 %. Obrzeże betonowe należy ułożyć 1,5 cm poniżej poziomu nawierzchni poliuretanowej, tak aby znalazło się pod górną warstwą z granulatu EPDM tworząc jednolitą całość.  
  **Wykonanie sportowej nawierzchni syntetycznej poliuretanowej zgodnie z normą PN-EN 14877:2014-02.**Nawierzchnia powinna:
* zapewniać dobre warunki do gry w różnych temperaturach tj. od -5 do +25 stopni Celsjusza
* zapewniać stałe i trwałe utrzymanie równości nawierzchni w okresie eksploatacji
* być bezpieczna dla zdrowia i życia osób z niej korzystających
* być odporna na działanie promieniowania UV

dojścia do boiska z nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, z obrzeżami betonowymi 100x25x8cm na ławie betonowej z betonu C12/15 na podsypce cementowo piaskowej o grubości 5 cm.

1. Dostawa i montaż ogrodzenia z paneli stalowych malowanych na kolor zielony, jako kontynuacja dominującej kolorystyki zastosowanej wcześniej w obrębie szkoły. . Obsadzenie paneli na słupkach stalowych, systemowych o rozstawie 2,5m, w prefabrykowanych elementach betonowych. Przęsła ogrodzeniowe o wysokości 2m z wypełnieniem panelowym. Po środku jednego dłuższego boku montaż furtki samodomykającej się, otwieranej na zewnątrz o wymiarach 1m x 2m.
2. Zakup i montaż stołu Teqball z blatem z laminatu wysokociśnieniowego o konstrukcji stalowej z powłoką antykorozyjną, o wymiarach – długość 3m, szerokość 1,7m i wysokość 0,76m bez siatki (0,9m z siatką), siatka z pleksiglasu wraz z tablicą informacyjną,
3. Odtworzenie nawierzchni trawiastej wokół inwestycji,
4. Uporządkowanie terenu po robotach,
5. Sporządzenie dokumentacji budowy i dokumentacji powykonawczej,
   1. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

Projekt będzie realizowany w Gdańsku Suchanino, na terenie Szkoły Podstawowej nr 43, ul. Beethovena 20, obręb 65, numer działki 65/2.



Rys.1 Lokalizacja

1. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia
   1. Wymagania dotyczące schematu lokalizacyjnego - aranżacji terenu

**Na etapie opracowania Wykonawca przeprowadzi robocze konsultacje z Zamawiającym w celu akceptacji proponowanych przez Wykonawcę rozwiązań technicznych. Prace nad szczegółowym szkicem mogą być prowadzone wyłącznie po akceptacji rozwiązań przez Zamawiającego. Wykonawca dokona również uzgodnienia aranżacji z Wnioskodawcą Budżetu Obywatelskiego oraz przyszłym Użytkownikiem.**

Aranżacja terenu powinna zostać wykonana przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane do projektowania – zgodnie z zakresem dokumentacji. Wykonawca zapewni udział wymaganych projektantów oraz koordynację międzybranżową (jeśli będzie wymagana). Dokumentację należy wykonać na aktualnej mapie do celów informacyjnych i powinna zawierać optymalne rozwiązania funkcjonalne, technologiczne, konstrukcyjne, materiałowe i kosztowe oraz wszystkie niezbędne zestawienia, rysunki z dokładnym opisem i podaniem wszystkich niezbędnych parametrów pozwalających na identyfikację materiału, urządzenia, rodzaj i ilość odpadów powstałych w związku z realizacją inwestycji, informacje na temat zagrożeń występujących w trakcie prowadzenia robót.

* 1. Wymagania dotyczące przygotowania terenu budowy

Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji należy przygotować harmonogram prac oraz projekt/ plan organizacji terenu budowy uwzględniający wszystkie niezbędne elementy zagospodarowania placu budowy, w tym:

* organizację robót budowlanych,
* rozwiązania zapewniające bezpieczeństwo pracy,
* zaplecze dla potrzeb Wykonawcy,
* rozwiązania zapewniające bezpieczeństwo użytkowników terenu,
* zabezpieczenie interesów osób trzecich,
* wygrodzenie terenu budowy.

Punkty podłączenia mediów na czas budowy należy wykonać we własnym zakresie oraz zgodnie z warunkami gestorów sieci.

Prace przygotowawcze i budowlane należy prowadzić z poszanowaniem przyrody, nie dokonywać zbędnych wycinek drzew lub krzewów, nie naruszać naturalnego ukształtowania terenu oraz nie niszczyć istniejących terenów zielonych – dotyczy także dróg transportowych. Drzewa i zieleń niską na terenie objętym robotami budowlanymi oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi. Niedopuszczalne jest składowanie jakichkolwiek materiałów w obrębie korzeni drzew.

Wykonawca dokona wywozu zbędnych mas ziemnych i odpadów budowlanych na odpowiednie wysypisko.

Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać w trakcie prowadzenia robót budowlanych tymczasowe urządzenia zabezpieczające w tym: ogrodzenia, oświetlenie, sygnały, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony robót oraz osób zatrudnionych i postronnych.

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany odpowiednimi przepisami, na terenie budowy.

Po wykonaniu wszystkich prac należy pozostały teren, jak również drogi transportowe doprowadzić do stanu pierwotnego.

* 1. Wymagania dotyczące architektury, konstrukcji i wykończenia oraz zagospodarowania terenu.

Stół do teqballu o wytrzymałej konstrukcji z nierdzewnej stali, pokrytej farbą odporną na korozję, przykręcana do utwardzonego podłoża. Blat z wytrzymałego, trwałego laminatu HPL, odporny na zmienne warunki atmosferyczne.

Wymiary stołu zapewniające optymalne warunki – długość 3m, szerokość 1,7m i wysokość 0,76m bez siatki (0,9m z siatką). Siatka z pleksiglasu.

Wyroby użyte do budowy muszą posiadać atest PZH.



* 1. Wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych  
     Prace montażowe będą wykonywane na terenie czynnej placówki edukacyjnej i termin wykonania prac powinien być ustalony z Dyrekcją szkoły oraz Inspektorem nadzoru w okresie wakacyjnym lecz nie dłużej niż do 20.08.2024 r.
     1. **Kompleksowa realizacja zamówienia obejmuje:**
        1. Prace przygotowawcze i rozbiórkowe
           + oczyszczenie i przygotowanie terenu pod inwestycję
           + odpowiednie zabezpieczenie drzew i krzewów istniejących
        2. Budowa nawierzchni utwardzonych
           + wykonanie podbudowy, układanie obrzeży
           + wykonanie nawierzchni utwardzonych
        3. Dostawa i montaż ogrodzenia z paneli stalowych malowanych na kolor zielony o wysokości 2m z furtką wejściową w części centralnej długiego boku,
        4. Zakup i montaż stołu Teqball, o wymiarach – długość 3m, szerokość 1,7m i wysokość 0,76m (bez siatki), 0,9 m (z siatką) wraz z tablicą informacyjną,
        5. Porządkowanie terenu po robotach
        6. Odtworzenie elementów zagospodarowania terenu,
        7. Sporządzenie dokumentacji budowy i dokumentacji powykonawczej,
     2. **Warunki prowadzenia robót**

Wykonawca winien przestrzegać warunków prowadzenia robót zawartych w:

* + 1. specyfikacji technicznych warunków wykonania i odbioru robót budowlanych,
    2. założeniach do technologii wykonania robót zawartych w opisie technicznym dokumentacji projektowej,
    3. bieżących uzgodnieniach z użytkownikiem
    4. uzgodnieniach do dokumentacji.
    5. **Wykonawca zapewni warunki umożliwiające prawidłowe wykonanie prac budowlano – montażowych oraz uwzględni w wynagrodzeniu ryczałtowym koszty z tym związane.**
  1. Zamawiający przekaże Wykonawcy do realizacji plac budowy, określony dokumentacją.
     1. Wykonawca we własnym zakresie:
        1. zorganizuje czasowe zaplecze budowy
        2. zamontuje tymczasowe urządzenia pomiarowe na dostawę wody i energii elektrycznej dla potrzeb placu budowy
     2. Zamawiający nie przewiduje dodatkowego wynagrodzenia za:
        1. dozór budowy i ochronę mienia
        2. zagospodarowanie placu budowy
        3. utrudnienia związane z realizacją zadania
        4. wywóz i utylizację odpadów ( w tym: ziemia, gruz, karpina itp.)

Wykonawca zobowiązany jest do wywiezienia na legalne składowisko odpadów materiałów z demontażu i gruzu z rozbiórek, a dokumenty potwierdzające dokonanie ww. wywozu dostarczy Zamawiającemu.

**Koszty urządzenia zaplecza budowy wraz z dostawą wody, energii elektrycznej obciążają Wykonawcę i należy je uwzględnić w wynagrodzeniu ryczałtowym**.

* 1. Wykonawca zobowiązany jest do systematycznego prowadzenia prac porządkowych w rejonie placu budowy, wygrodzenia placu budowy, zapewnienia bezpiecznego przejścia dla pieszych.
  2. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia harmonogramu robót z Zamawiającym oraz Zarządcą terenu - szkołą.
  3. Wykonawca zobowiązany jest:
* opracować projekt tymczasowej organizacji ruchu i uzgodnić go z Gdańskim Zarządem Dróg i Zieleni (o ile będzie to wymagane)
* uzyskać zgodę Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni na czasowe zajęcie pasów drogowych (o ile to będzie wymagane).
* aktualizować harmonogram robót na bieżąco z Zamawiającym
* zapewnić bezpieczne przejścia piesze i dojazd: użytkownikom posesji, służbom komunalnym, pojazdom uprzywilejowanym
* zapewnić bezpieczną organizację ruchu kołowego i pieszego wraz z czytelnym i widocznym oznakowaniem
* do zabezpieczenia oraz ochrony istniejącej zieleni:
* przed przystąpieniem do realizacji projektu przygotować teren zgodnie z planem organizacji budowy,
* wygrodzić strefy ochrony drzew i krzewów,
* zastosować inne formy ochrony drzew (osłona pnia, podwiązanie gałęzi, nadzór inspektora ds. zieleni)
* przed przystąpieniem do robót przesłać do akceptacji Zamawiającemu dokumentację fotograficzną potwierdzającą prawidłowe zabezpieczenie zieleni znajdującej się na placu budowy wraz z protokołem zabezpieczenia niezwłocznie po wykonaniu ww. zabezpieczenia.
* wykonać część opisową do planu organizacji terenu budowy
* w okresie trwania budowy, Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania układu drogowego w rejonie budowy w należytym stanie technicznym i czystości.
* prowadzić roboty zgodnie z przepisami bhp i ppoż. oraz utrzymywać plac budowy w należytym porządku
* przyjąć technologie i organizacje robót, która nie spowoduje dewastacji wykonanych obiektów zlokalizowanych w sąsiedztwie placu budowy, dróg dojazdowych oraz wykonanych robót
* zorganizować we własnym zakresie czasowy plac składowy i magazyn urobku powstałego podczas wykonywania robót
* prowadzić roboty zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
* spełnić wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
* spełnić wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
* zapewnić bezpieczeństwo warunków pracy dla swoich pracowników
* przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej
* do wypełnienia zobowiązań wynikających z warunków prowadzenia robót
* do usunięcia ewentualnych kolizji, uzgodnień, odbiorów, wyłączeń sieci w celu wykonania i odbioru robót
* do sporządzenia protokołów z badań , pomiarów i prób
* do dopełnienia warunków prowadzenia robót podanych w dokumentacji

**Koszty wynikające z w/w zobowiązań należy uwzględnić w wynagrodzeniu ryczałtowym.**

* 1. Odległość dowozu materiałów masowych (m. in. kamień, piasek, żwir, humus) Wykonawca ustali we własnym zakresie i uwzględni koszty z tym związane w cenie oferty.
     1. W terminie zakończenia odbioru zadania Wykonawca dostarczy:
* dokumentację powykonawczą budowlaną zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dn. 21.02.1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie w branżach w 2 egz. w tym 1 egz. dla Zamawiającego, 1 egz. dla Użytkownika.
  + 1. **Materiały i wyroby użyte do wykonania przedmiotu zamówienia winny spełniać wymogi określone w:**
       1. Deklaracji właściwości użytkowych zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady UE Nr 305/2011 z dnia 09 marca 2011 r. wraz z Rozporządzeniem delegowanym 574/2014 zmieniającym załącznik III do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011
       2. Obwieszczeniem Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2020r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo budowlane wraz z załącznikiem: Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
       3. Ustawie o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r.,
       4. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania właściwości wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym.

**Na wszystkie materiały wykonawca dostarczy atesty lub świadectwa (np. Instytutu Techniki Budowlanej) dopuszczające stosowanie ich w obiektach użyteczności publicznej oraz deklarację własności użytkowych - przed wbudowaniem.**

* + 1. **Wykonawca zapewni dla zrealizowania robót kierownika budowy posiadającego uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno – budowlanej lub inżynieryjnej drogowej.**

1. **Część informacyjna programu funkcjonalno-użytkowego**
2. Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

Działka jest własnością Gminy Miasta Gdańska. Zamawiający udostępni Wykonawcy oświadczenie stwierdzające prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane dla ww. działki.

1. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego

Dokumentacja oraz wykonywane na jej podstawie roboty budowlane muszą być zgodne   
z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego, przepisami technicznobudowlanymi, przepisami odrębnymi oraz obowiązującymi normami lub ich odpowiednikami. Wybór ważniejszych przepisów,   
w ich najaktualniejszym brzmieniu na dzień sporządzenia PFU:

− Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane,

− Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,

− Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, ,

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego),

− Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego

− Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym ,

− Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,

− Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa I Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych,

− Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne

− Ustawa z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych,

− Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, ,

− Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów

− Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej

− Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska

− Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, ,

− Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,

− Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa pracy i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,

− „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” Arkady, Warszawa 1997;

− Polskie Normy zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

− Normy związane z szczegółowym zakresem zamówienia, m.in.

− PN-EN 15330-1:2014-02 - Nawierzchnie terenów sportowych -- Darń syntetyczna i mechanicznie igłowane nawierzchnie przeznaczone głównie do użytkowania w terenie niekrytym -- Część 1: Specyfikacja nawierzchni z darni syntetycznej stosowanych w piłce nożnej, hokeju, treningu rugby, tenisie i w uprawianiu wielu dyscyplin sportowych

**Uwaga: Brak wyszczególnienia w niniejszym programie funkcjonalno-użytkowym jakiegokolwiek z obowiązujących aktów prawnych nie zwalnia Wykonawcy od ich stosowania.**

**Należy odnosić się do aktów prawnych i norm aktualnych w czasie opracowywania dokumentacji projektowej i prowadzenia robót budowlanych.**