**PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY**

**opisujący przedmiot zamówienia**

**dla zadania na wykonanie dokumentacji projektowej i realizację robót w zakresie prac budowlano-montażowych („tryb zaprojektuj i zbuduj”)**

**Nazwa zadania:**

**„Pierwsza ławka solarna w Gdańsku ” realizowanego w ramach zadań z zakresu BO 2023**

Przedmiotem zamówienia jest doposażenie pasa drogowego przez zamontowanie ławki solarnej z wbudowanymi panelami fotowoltaicznymi, dzięki którym możliwe będzie naładowanie urządzeń mobilnych - w trybie zaprojektuj i wybuduj.

**Adres inwestycji:**

Inwestycja ma powstać w Gdańskiej dzielnicy Letnica przy nowopowstałej ulicy prostopadłej do   
ul. Starowiejskiej, na działce nr 99 obr. 059. (zał. Nr 2 do OPZ). Urządzenie ma być zlokalizowane zgodnie wzdłuż chodnika 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:** styczeń 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 2023 obejmować będzie realizację w trybie zaprojektuj i wybuduj ławki solarnej z wbudowanymi panelami fotowoltaicznymi, dzięki którym możliwe będzie naładowanie urządzeń mobilnych wraz z wykonaniem nawierzchni utwardzonej – tzw. „kieszonki”.

Inwestycja ma powstać w Gdańskiej dzielnicy Letnica przy nowopowstałej ulicy prostopadłej do ul. Starowiejskiej, na działce nr 99 obr. 059. (zał. Nr 2 do OPZ). Urządzenie ma być zlokalizowane wzdłuż chodnika zał. nr 3 do OPZ.

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

W cenie ofertowej realizacji zadania należy ująć:

1. pozyskanie wszelkich niezbędnych materiałów do projektowania oraz wykonanie prac przedprojektowych,
2. wykonanie dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót,
3. pozyskanie uzgodnienia z przyszłym Użytkownikiem i zgłoszenie rozpoczęcia prac budowlanych,
4. wykonanie prac (robót budowlanych, prac montażowych itp.) na podstawie dokumentacji projektowo-wykonawczej zaakceptowanej 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 projektu.

* 1. Zakres przedmiotu zamówienia

Zakres dokumentacji obejmuje:

1. pozyskanie wszelkich niezbędnych materiałów do projektowania oraz wykonanie prac przedprojektowych,
2. projekt zagospodarowania terenu (PZT) – 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 dokumentacji projektowej wraz z niezbędnymi decyzjami formalnoprawnymi) będzie obejmował:

1. Prace przygotowawcze:

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

1. Wykonanie nawierzchni utwardzonej – tzw. „kieszonki”
2. Dostawa i montaż ławki solarnej – 1 szt.
3. Porządkowanie terenu po robotach

* odtworzenie nawierzchni trawiastej wokół nawierzchni utwardzonej,
* uporządkowanie terenu,

1. Sporządzenie dokumentacji budowy i dokumentacji powykonawczej
   1. Charakterystyczne parametry określające zakres robót budowlanych.

Dostawa i montaż ławki solarnej zgodnej z wytycznymi GZDiZ - Zał. nr 4 do OPZ.

* 1. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

Projekt będzie realizowany w Gdańsku Letnicy przy nowopowstałej ulicy prostopadłej do   
ul. Starowiejskiej, na działce nr 99 obr. 059.

Teren jest objęty zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego nr 0509.

Obraz zawierający mapa, Fotografia lotnicza, Widok z lotu ptaka, lotnicze

Opis wygenerowany automatycznie

Rys.1 Lokalizacja

1. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia
   1. Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej

**Na etapie opracowania dokumentacji projektowej Wykonawca przeprowadzi robocze konsultacje z Zamawiającym w celu akceptacji proponowanych przez Wykonawcę rozwiązań technicznych. Prace projektowe mogą być prowadzone wyłącznie po akceptacji rozwiązań przez Zamawiającego. Wykonawca dokona również uzgodnienia dokumentacji projektowej z Wnioskodawcą Budżetu Obywatelskiego oraz przyszłym Użytkownikiem – Gdańskim Zarządem Dróg i Zieleni.**

Dokumentacja powinna zostać wykonana przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane do projektowania – zgodnie z zakresem dokumentacji. Wykonawca zapewni udział wymaganych projektantów oraz koordynację międzybranżową. Projekt należy wykonać na aktualnej mapie do celów informacyjnych. Dokumentacja 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.

Na etapie opracowywania projektu Wykonawca dokona również uzgodnienia z przyszłym Użytkownikiem – Gdańskim Zarządem Dróg i Zieleni w trakcie prac projektowych. Wykonawca podczas opracowywania dokumentacji będzie na bieżąco dostarczał dokumenty takie jak: kopie złożonych wniosków i uzyskanych uzgodnień.

* 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.

Ławka wolnostojąca, przykręcana do utwardzonego podłoża, umożliwiająca indukcyjne ładowanie urządzeń mobilnych – min. 2 szt.

Konstrukcja ławki malowana proszkowo, w kolorze grafitowym RAL 7016, w wykończeniu mat-struktura.

Nie zaleca się umieszczania panelu słonecznego w oparciu oraz na siedzisku.

* 1. Wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych
     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 ławki solarnej
        4. Odtworzenie elementów zagospodarowania terenu
     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 projektowej.
    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 projektową.
     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.
  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). Koszty zajęcia pasa drogowego i wbudowania urządzeń w pas drogowy Wykonawca winien uwzględnić w kosztach ogólnych. Wykonawca zobowiązany jest do jednorazowego uregulowania należności za wbudowania urządzeń w pas drogowy za cały okres określony zezwoleniem Gdańskiego Zarządu Dróg i Zieleni. DRMG będzie opłacać decyzje na zajęcie pasa drogowego i jednocześnie obciąży Wykonawcę notą księgową
* 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
* zapewnić ciągły nadzór całodobowy nad oznakowaniem drogowym i wprowadzanymi sukcesywnie zmianami w organizacji ruchu
* 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 (Dz. U. 1995 nr 25 poz. 133) 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 (Dz.U. 2020 poz. 1333) wraz z załącznikiem: Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
       3. Ustawie o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2014 r., poz. 883 z późn. zm.),
       4. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania właściwości wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r., poz. 1966).

**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 projektowa 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, (tekst jednolity, Dz.U. 2021 poz. 2351),

− Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity, Dz.U. 2022 poz. 503),

− Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, (tekst jednolity, Dz.U. 2019 poz. 1065 z późniejszymi zmianami),

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609 z późniejszymi zmianami),

− 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 ( Dz.U. 2021 poz. 2454 ),

− 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 ( Dz.U. 2021 poz. 2458 ),

− Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 r. nr 120 poz. 1126 ),

− Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa I Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 r. poz. 463),

− Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 1990)

− Ustawa z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych, (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 1129 z późniejszymi zmianami),

− Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, ( tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 1213),

− Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (tekst jednolity Dz. U. 2021 poz. 222)

− Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 869 z późniejszymi zmianami),

− Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, (Dz.U. 2016 r. poz. 672 z późniejszymi zmianami),

− Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699),

− Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, (Dz.U. 2003 r. nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami),

− Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa pracy i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003r.Nr 47, poz. 401),

− „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

− PN-EN 748+A1:2018-04 - Sprzęt boiskowy -- Bramki do piłki nożnej -- Wymagania funkcjonalności i bezpieczeństwa, metody badań

− PN-EN 749:2006 - Sprzęt boiskowy -- Bramki do piłki ręcznej -- Wymagania funkcjonalności bezpieczeństwa, metody badań.

**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.**