

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

NAZWA ZAMÓWIENIA:

„BUDOWA SKATEPARKU NA OS. RUSA”.

LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

działki nr ewid. 29/1, 27/5
obręb: Chartowo

ZAMAWIAJĄCY- INWESTOR:

Miasto Poznań
Plac Kolegiacki 17
61-841 Poznań
NIP: 2090001440

Reprezentowany przez:

Poznańskie Inwestycje Miejskie sp. z o.o.
Plac Wiosny Ludów 2, IV p., 61-831 Poznań

NAZWA I KODY CPV:

71220000-6 – Usługi projektowania architektonicznego
71221000-3 – Usługi architektoniczne w zakresie obiektów budowlanych
71242000-6 – Przygotowanie przedsięwzięcia i projektu, oszacowanie kosztów
71247000-1 – Nadzór nad robotami budowlanymi
71248000-8 – Nadzór nad projektem i dokumentacją
45100000-8 – Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45236119-7 – Naprawa boisk sportowych
45212140-9 – Obiekty rekreacyjne
45421160-3 – Instalowanie wyrobów metalowych
45111291-4 – Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

AUTORZY OPRACOWANIA:

mgr inż Jacek Müller

mgr inż arch. Adam Nogaj
upr. nr 28/WPOKK/2016
w specjalności architektonicznej

SPIS TREŚCI

1. DOKUMENTACJA WIZJI LOKALNEJ - STAN ISTNIEJĄCY

2. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

2.1. Przedmiot zamówienia.

2.2. Charakterystyczne parametry określające projektowany obiekt.

2.3. Aktualne wymagania dotyczące dokumentacji budowlanej.

3. OPIS ZAMAWIAJĄCEGO CO DO WYMAGAŃ PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

3.1. Projekt architektoniczny.

3.2. Roboty budowlane i urządzenia.

3.3. Skatepark

3.4. Mała architektura

3.5. Boisko do koszykówki 3x3 streetball

3.6. Nawierzchnia

4. WYMOGI DOTYCZĄCE WYKONAWCY.

5. CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU FUNKCJONALNO- UŻYTKOWEGO.

6. DOKUMENTY.

4.1. Wypis i wyrys z planu miejscowego.

4.2. Oświadczenie zamawiającego potwierdzające prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

4.3. Przepisy prawne i normy, projekt koncepcji.

4.4. Inne posiadane dokumenty i informacje.

7. ZAŁĄCZNIKI.

1. DOKUMENTACJA WIZJI LOKALNEJ - STAN ISTNIEJĄCY

Teren lokalizacji skateparku znajduje się na terenie osiedla Rusa w Poznaniu, na części działek o nr ewid. 29/1, 27/16, 63/2.

Teren przeznaczony pod lokalizację skateparku obecnie stanowi plac asfaltowy z boiskiem do koszykówki. Istniejąca nawierzchnia asfaltowa wymaga remontu tj. ułożenia nowej warstwy wierzchniej wraz z wyprofilowaniem spadków do istniejącego wpustu kanalizacji deszczowej. Na placu znajduje się jeden słup wraz koszem do koszykówki przeznaczony do usunięcia. Na placu nie występują obiekty kubaturowe oraz zieleń godna zachowania.



2. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Program funkcjonalno-użytkowy dla zadania inwestycyjnego polegającego na budowie skateparku, zlokalizowanego na os. Rusa w Poznaniu, na działkach o nr ewid. 29/1, 63/2, 27/16, obręb Chartowo, jest integralną częścią koncepcji projektowej, zwany w dalszej części opracowania Programem.

Program należy rozpatrywać razem z koncepcją projektową i innym elementami opracowania przygotowawczego.

2.1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania niniejszej dokumentacji są poniższe rozporządzenia:

- Rozporządzenie ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej, wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego (Dz. U. z 2013 r. poz. 1129),
- Rozporządzenie ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym (Dz. U. Z 2004r., nr 130, poz. 1389),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r.w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie(dz. U. Nr z 2002r. Poz. 690) oraz Prawo Budowlane (Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.)

2.2. Przedmiot zamówienia

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w Poznaniu na os. Rusa. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej wraz z wykonawstwem.

2.3. Zakres opracowania

Zakres prac obejmuje:

- opracowanie dokumentacji projektowej,
- opracowanie specyfikacji technicznych wykonania i obioru robót budowlanych
- wybudowanie części zasadniczych oraz zagospodarowanie terenu z wykorzystaniem zieleni i elementów małej architektury
- obsługę geodezyjną inwestycji
- opracowanie dokumentacji powykonawczej wraz inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą

Myślą przewodnią zamawiającego jest uzyskanie projektu budowlanego obiektu spełniającego założenia koncepcji w szczególności w zakresie funkcji i architektury. Projekt musi spełniać wymogi obowiązujących przepisów i norm, ze szczególnym zwróceniem uwagi na estetykę oraz bezpieczeństwo użytkowania.

2.4. Parametry określające wielkość założenia projektowego

- powierzchnia utwardzenia: **1 514,23 m²**
- powierzchnia skateparku: **586,00 m²**
- powierzchnia zainwestowania: **1 514,23 m²**

2.5. Aktualne wymagania dotyczące dokumentacji budowlanej.

- Opracowanie kompleksowej pełnobranżowej dokumentacji – projekt budowlany obiektu z zagospodarowaniem terenu wraz z niezbędnymi uzgodnieniami - 6 egz. w wersji papierowej i 1 egz. w wersji elektronicznej - płyta CD
- Projekt budowlany powinien być zgodny z wytycznymi koncepcji i programem funkcjonalno-użytkowym
- projekt budowlany powinien być uzgodniony z Zamawiającym
- Uzyskanie mapy geodezyjnej do celów projektowych
- Uzyskanie warunków infrastruktury technicznej
- Uzyskanie w imieniu Inwestora wszelkich niezbędnych uzgodnień, przygotowanie i złożenie wniosku o zgłoszenie zamiaru budowy
- Uzyskanie niezbędnych pozwoleń wymaganych do rozpoczęcia budowy.

Opracowanie musi być kompletne pod względem formalno- prawnym.

Zastosowane rozwiązania technologiczne, architektoniczne, konstrukcyjne i instalacyjne powinny spełniać warunki techniczne, określone normy i w pełni zapewnić bezpieczeństwo użytkowe oraz wysoki walor estetyczno-ekspozycyjno-eksploatacyjny. Zamawiający wymaga zastosowania rozwiązań materiałowo-technologicznych o wysokiej trwałości i nowoczesności zarówno na etapie budowy jak i eksploatacji. Opracowanie projektowe musi zawierać cały zakres zadania przeznaczonego do realizacji i być kompletne z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Dokumentację należy opracować w zgodzie z normami, rozporządzeniami oraz Prawem Budowlanym w szczególności:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej, wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2013r. Poz. 1129),
- Rozporządzeniem ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym (Dz. U. z 2004r., nr 130, poz. 1389),
- Rozporządzeniem ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (dz. U. Nr z 2002r. Poz. 690) oraz Prawem budowlanym (Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.)

3. OPIS ZAMAWIAJĄCEGO CO DO WYMAGAŃ PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

3.1. Projekt architektoniczny.

3.1.1. Projekt architektury w zakresie układu funkcji i obrazu zewnętrznego należy zaprojektować zgodnie z załączoną koncepcją. Zamawiający wymaga rozwiązań projektowych z wykorzystaniem nowoczesnych materiałów i technologii z uwzględnieniem jego przeznaczenia. W szczególności nacisk powinien być położony na wysoki poziom estetyki i trwałość zastosowanych materiałów budowlanych oraz ich bezpieczeństwa w użytkowaniu.

3.1.2. Dokumentacja projektowa powinna być wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia obowiązujących przepisów i norm, w szczególności:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. Z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Z 2002 r. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.)
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. Z 2012 r. poz.462)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013 r. Nr 1129)
- Ustawy z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz.U. Z 2003 r. Nr 229, poz.2275 z późn. zm.)

3.1.3. Dokumentacja powinna zawierać pisemne oświadczenie o kompletności i zgodności z obowiązującym prawem i przepisami.

3.1.4. Na dokumentację projektową składać się będzie:

- projekt budowlano-wykonawczy zagospodarowania terenu z opisem technicznym i rysunkami elementów budowlanych oraz urządzeń sportowych, rekreacyjnych i zabawowych wraz z doбором kolorystyki urządzeń,
- informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BiOZ),
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót,
- przedmiar robót wraz z kosztorysem.

3.1.5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za rozwiązania projektowe zastosowane w opracowanej dokumentacji projektowej.

3.2. Roboty budowlane i urządzenia.

3.2.1. Roboty budowlane będą realizowane na podstawie dokumentacji projektowej opracowanej przez Wykonawcę i zatwierdzonej przez Zamawiającego.

3.2.2. Przed rozpoczęciem robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest do ustalenia ewentualnych kolizji z istniejącą infrastrukturą.

3.2.3. Teren prowadzenia robót powinien być odpowiednio zabezpieczony i oznakowany.

3.2.4. Zanieczyszczenie i gruz powstałe podczas budowy wykonawca usunie na koszt własny.

3.2.5. Masy ziemi powstałe podczas prowadzenia robót ziemnych Wykonawca zagospodaruje na terenie Inwestora, a jej nadmiar wywiezie na koszt własny.

3.3. SKATEPARK

3.3.1. KONSTRUKCJA URZĄDZEŃ SKATEPARKU

Materiał

- Płyty nośne (konstrukcyjne) muszą być wykonane ze sklejki ciemnej wodoodpornej obustronnie laminowanej o grubości nie mniejszej niż 18mm.
- Moduły elementów muszą mieć otwory o średnicy 12mm pomiędzy belkami. Otwory służą do skręcania modułów ze sobą za pomocą śrub galwanizowanych M12. Zewnętrzne otwory elementów mają dodatkową funkcję wentylacji. Widoczne śruby muszą być zakończone grzybkiem.

- Poszczególne sekcje muszą być wewnątrz wzmocnione za pomocą belek o profilu 60x90mm, rozmieszczonych minimum co 250mm od swoich środków i pokrytych środkiem konserwującym. W tylnych konstrukcjach dopuszczalne belki 80x80mm, obite 9mm ciemną sklejką wodoodporna laminowaną.
- Na płytach bocznych zewnętrznych paneli konstrukcyjnych o gr. 18mm musi zostać zainstalowany system wentylacji z HPL-u o grubości 6mm w taki sposób, aby powodował swobodny przepływ powietrza przez element.
- Wszystkie panele boczne muszą być umieszczone na stopkach w celu wyeliminowania wchłaniania wilgoci przez elementy. Podstawki tego typu będą też pełniły funkcję dodatkowego systemu wentylacji.
- Wkręty i śruby znajdujące się po bokach (konstrukcji) muszą być przykręcone na równo z obiciem (przed przykręceniem otwory muszą być rozwiercane i frezowane na maszynie numerycznej CNC tak, aby łeppek śruby czy wkrętu schował się).
- Belki konstrukcyjne muszą być przykręcone do płyt nośnych za pomocą stalowo-ocynkowanych wkrętów typu Torx 6x140. Na końcu każdej belki muszą znajdować się minimum 2 wkręty.
- W celu wyeliminowania wybijania belek podczas użytkowania należy wzmocnić ich osadzenie dodatkowymi wspornikami (wspornik najazdu, konstrukcja wsporcza).
- W elementach wyższych niż 1m i szerszych niż 1,8m wymagany jest włącz konserwacyjno-inspekcyjny.

Łączenie płyt

- W celu przedłużenia płyty nośnej (konstrukcyjnej) trzeba zastosować łączenie w kształt „puzzla”, aby uniknąć rozdzielania się elementów na skutek dużych obciążeń i naprężeń.

Warstwa podkładowa

- We wszystkich sekcjach o łukowym kształcie warstwa podkładowa wykonana jest ze sklejki ciemnej, wodoodpornej, obustronnie laminowanej o grubości nie mniejszej niż 9mm (dopuszcza się wykonanie z 10mm Polietylenu) i przykręcona do konstrukcji za pomocą stalowo-ocynkowanych wkrętów typu Torx 5x60 lub 6x60.
- We wszystkich sekcjach o prostym kształcie warstwa podkładowa wykonana jest ze sklejki ciemnej, wodoodpornej, obustronnie laminowanej o grubości nie mniejszej niż 18mm (dopuszcza się wykonanie z 12mm Polietylenu) i przykręcona do konstrukcji za pomocą stalowo-ocynkowanych wkrętów typu Torx 5x60 lub 6x60.

Uwaga:

W celu zwiększenia precyzji wykonania i powtarzalności elementów, wszystkie zewnętrzne i wewnętrzne płyty nośne (konstrukcje) muszą być wycinane za pomocą maszyny numerycznej CNC.

3.3.2. NAWIERCHNIA JEZDNA

- Końcową powierzchnią jezdnią musi być 6mm profesjonalna mata RampLine (odmiana HPL o nieśliskiej powierzchni), przykręcona za pomocą stalowo-ocynkowanych wkrętów typu Spax lub Torx 6x60.
- 90% otworów pod wkręty musi być przewierconych i rozwierconych pod główki wkrętów za pomocą numerycznej maszyny CNC.
- 90% krawędzi w macie RampLine musi być fazowanych przy użyciu numerycznej maszyny CNC.

- Wszystkie główki wkrętów muszą być zagłębione w wierzchniej warstwie nawierzchni jezdnej na maksymalnie 1 mm (główki wkrętów nie mogą wystawać ponad powierzchnię płyty).
- Ze względu na rozszerzalność termiczną materiałów, bądź też nierówności podłoża, na którym stoi element, na łączeniach płyt mogą występować szczeliny. W takim wypadku wszystkie takie miejsca muszą zostać zaślepiene masą uszczelniająco-klejącą.

3.3.3. BARIERKI OCHRONNE

Wszystkie urządzenia o wysokości powyżej 1m muszą mieć poręcze ochronne wzdłuż tyłu i boków podestu (nie dotyczy to wysokich funboxów do skoków, gdzie zastosowanie barierki w takim elemencie prowadzi do zwiększenia ryzyka wypadku).

- Barierki muszą posiadać pionowe poprzeczki, aby nie prowokowały nikogo do wspinania się.
- Wysokość barierki ochronnej ponad podestem musi wynosić co najmniej 1,2m.
- Rama zewnętrzna barierki musi być wykonana ze stali galwanizowanej, z profili 30x30mm i rurek Ø16mm o rozstawach zgodnych z obowiązującą normą PN-EN 14974 z późniejszymi zmianami.
- Tylne i boczne barierki muszą być skrócone razem ze sobą za pomocą śrub metrycznych.
- Barierki muszą być przymocowane do ramp przy pomocy wkrętu do drewna o zakończeniu sześciokątnym SW 17Ø10x90

3.3.4. STAL

Poręcze i inne elementy stalowe będą ze stali ocynkowanej.

- Coping musi być wykonany z rury stalowej ocynkowanej o średnicy w przedziale od 48 do 60,3 mm.
- Coping musi być przymocowany do podestów za pomocą stalowo-ocynkowanych wkrętów typu Spax lub Torx 6x60. Końcówki rur muszą być zaślepiene stalowymi zaślepkami, aby zapobiec skaleczeniom.
- Copingiem na grindboxach może też być stalowy profil o wymiarach 50x30x2mm.
- Na podestach gdzie jest zainstalowany coping, muszą być zamocowane blachy wzdłuż copingu o grubości 3mm i szerokości 120mm, aby chronić górną warstwę jezdnią od uszkodzeń mechanicznych.
- Wszystkie kątowniki muszą mieć na zgięciu zaokrąglenia (stal walcowana na zimno), a ich końce muszą być zaokrąglone.
- Poręcze do ślizgania się muszą być zamontowane na 6mm blachach o wymiarach 60x300mm i przykręcone do podłoża za pomocą wkrętów typu Spax 6x60.
- Wszystkie otwory na blachach muszą być rozwiercone i fazowane tak, aby po przykręceniu wkrętów główki nie wystawały.
- Wszystkie blachy najazdowe muszą mieć szerokość w zakresie 350÷400mm, i grubość 3mm. Muszą być montowane do elementów za pomocą stalowo-ocynkowanych wkrętów typu Spax 6x40 lub 6x60 i wspierać się na konstrukcji minimum 60mm.
- Miejsce pod blachę musi być wyfrezowane. Muszą stykać się z podłożem, by stworzyć swobodną linię przejazdu.

- Na narożach i na kantach piramid progi metalowe muszą tworzyć gładkie przejście.
- Wszystkie odsłonięte krawędzie maty RampLine muszą być zabezpieczone galwanizowanymi stalowymi kątownikami o grubości 3mm i szerokości w zakresie 30÷50mm. Kątowniki muszą być przymocowane wzdłuż środkowej linii co 250mm za pomocą wkrętów typu Spax lub TorxSpax 6x40 lub 6x60. Na elementach łukowych kątowniki muszą być wywalcowane (nie dopuszcza się nacinania kątowników lub stosowania płaskowników).
- Okucie górne na grindboxach na krótszym boku jest zawsze wpuszczane na równo z płytą. W przypadku gdy grindbox jest szerszy niż 60cm, dłuższy kątownik też jest wpuszczony na równo z płytą, w innym wypadku można zamontować go na płytę. Okucie musi być wykonane z kątownika o minimalnych wymiarach 50x50mm oraz grubości ścianki co najmniej 3mm.

3.3.5. BEZPIECZEŃSTWO

- W widocznym miejscu przy wejściu na skatepark musi zostać umieszczona instrukcja użytkowania skateparku (załącznik nr 12).
- Dobór elementów i ich rozmieszczenie z zachowaniem stref bezpieczeństwa, a także przestrzeganie instrukcji użytkowania minimalizuje ryzyko kontuzji podczas użytkowania.
- Wszystkie prace muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz pod nadzorem osób uprawnionych.
- Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać wymagane atesty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności itp., oraz muszą być zastosowane zgodnie z ich kartami technicznymi podanymi przez producentów.
- Wszystkie urządzenia sportowe, zabawowe i rekreacyjne oraz komunalne zainstalowane na terenie objętym niniejszym opracowaniem muszą bezwzględnie spełniać wszystkie wymagania w zakresie bezpieczeństwa użytkowania zgodnie z obowiązującymi normami (PN-EN 14974+A1:2010 - Urządzenia dla użytkowników sprzętu rolkowego. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań).

3.3.6. WYPOSAŻENIE

3.3.6.1. Mini Spin Ramp

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| • gabaryty urządzenia | 6,10m x 16,35m |
| • strefa funkcjonowania | 10,10m x 16,35m |
| • wysokość | 1,50 m |



3.3.6.2. Ławka skatingowa

- gabaryty urządzenia 2,86m x 0,60m
- strefa funkcjonowania 4,56m x 12,86m
- wysokość 0,35 m



3.3.6.3. Poręcz prosta

- gabaryty urządzenia 4,00m x 0,05m
- strefa funkcjonowania 14,00m x 4,00m
- wysokość 0,35 m
- profil O



3.4. MAŁA ARCHITEKTURA

3.4.1. Ławka – 4 szt.

- wymiary: 3000 x 400 mm;
- wysokość: 400 mm;
- materiał: beton architektoniczny
- montaż: fundamentowanie
- nr katalogowy 19-02-07 (wg katalogu firmy Puczyński – lub równoważny)



3.4.2. Kosz na śmieci – 2 szt.

- wymiary: 500 x 500 mm;
- wysokość: 450 mm;
- materiał: beton architektoniczny

- montaż: fundamentowanie
- nr katalogowy 20-07-12_01 (wg katalogu firmy Puczyński – lub równoważny)



3.5. BOISKO DO KOSZYKÓWKI 3x3 STREETBALL

3.5.1. Linie

Linie boiska malowane natryskowo, farbami przeznaczonymi do malowania nawierzchni asfaltowych opartych na wytrzymałych żywicach akrylowo-kauczukowych, przeznaczonych do stosowania na zewnątrz.

Wymiary według przepisów FIBA. Grubość wszystkich linii wynosi 5 cm.

Kolor: Biały

3.5.2. Kosz do koszykówki – 1 szt.

- Konstrukcja do koszykówki jednosłupowa. Przeznaczona do gry na otwartej przestrzeni. Całość konstrukcji cynkowana ogniowo, co zabezpiecza przed działaniem czynników atmosferycznych.
- Konstrukcja powinna umożliwiać ustawienie kosza na dowolnej wysokości.
- tablica do koszykówki treningowa, epoksydowa o wymiarach 90 x 120 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo;
- obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 8 uchwytów mocujących siatkę łańcuchową;
- siatka łańcuchowa do obręczy cynkowanej, 8 punktów mocowania, cynkowana;

3.6. NAWIERZCHNIA

3.6.1. Remont istniejącej nawierzchni asfaltowej

Remont istniejącej nawierzchni asfaltowej polegać ma na nałożeniu nowego dywanika asfaltowego (warstwy ścieralnej). Istniejącą warstwę należy wyrównać poprzez frezowanie, a w miejsca spękań sfrezować na głębokość 5 cm po odcięciu nawierzchni piłą mechaniczną. Przed ułożeniem wierzchniej warstwy ścieralnej należy sfrezować istniejącą nawierzchnię. Tak przygotowane podłoże należy pokryć warstwą ścieralną o minimalnej grubości 5 cm, z mas mineralno-bitumicznych na całej powierzchni placu wraz z wyprofilowaniem spadków w kierunku studzienki kanalizacji deszczowej.

4. WYMOGI DOTYCZĄCE WYKONAWCY

Wymogi Zamawiającego:

4.1. Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert (wyjątek – firma działa krócej – bierzemy pod uwagę okres jej istnienia) wykonał: min. 2 dostawy wraz z montażem drewniano-kompozytowych urządzeń skateparku o wartości robót nie mniejszej niż 400 tys. zł brutto każda. Wymagane jest podanie daty i miejsca wykonania skateparku oraz załączenie

dokumentów potwierdzających, że roboty te zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

4.2. Wykonawca dołączy do oferty certyfikaty na urządzenia oznaczone znakiem zgodności T+M z normą PN-EN 14974 + A1 : 2010.

4.3. Certyfikat dołączony do oferty musi być potwierdzeniem kontroli bezpieczeństwa produktu, oraz obejmować monitorowanie produkcji przez niezależną i zatwierdzoną jednostkę badawczą.

4.4. Certyfikaty muszą być wydane przez jednostki posiadające akredytację PCA (Polskiego Centrum Akredytacji) np. certyfikat COBRABiD-BBC, TÜV itp. Nie dopuszcza się wykazania orzeczeń technicznych wydanych przez stowarzyszenia lub rzeczoznawców, gdyż nie są one jednostkami posiadającymi uprawnienia do wydawania certyfikatów potwierdzających zgodność wyrobu z normą.

4.5. Wykonawca wykaże, że brygadzysta/kierownik instalacji posiada doświadczenie przy budowie/montażu co najmniej 10 skateparków w okresie ostatnich 5 lat poprzez załączenie co najmniej 10 certyfikatów instalacji.

5. CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU FUNKCYJALNO- UŻYTKOWEGO.

5.1. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem budowlanym.

- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. z późn. zm.;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz.U.2002 nr 75,poz.690 póź. Zmian.);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r, w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych(Dz.U.2010r. Nr 243, poz. 1623 z póź. Zmian.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. W sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2003Nr 120 poz. 1133 z póź. Zmian.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. W sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego(Dz.U.2004 nr 202 poz. 2072 z póź. Zmian.);
- Wykaz Polskich norm przywołanych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.(Dz.U.2002 nr 75,poz.690 póź. Zmian.);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie(Dz.U.1999.43.430 z 14 maja 1999r. Z póź. Zmian.);
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie;
- inne przepisy prawne pokrewne z tematem projektowania budowlanego i regulujące proces projektowy w zakresie wymogów higieniczno- sanitarnych, BHP;

5.2. Inne dokumenty i informacje niezbędne do opracowania projektu budowlanego:

- kopia mapy zasadniczej przeznaczona dla celów projektu budowlanego w skali 1:500 (pozyskanie mapy po stronie Wykonawcy);
- badania gruntowo- wodne wykonuje wykonawca;
- wskazanie wycinki drzew- wykonuje wykonawca;
- wskazanie ochrony konserwatorskiej i archeologicznej – nie dotyczy;
- warunki techniczne, umowy dotyczące infrastruktury technicznej;
- zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;

6. DOKUMENTY.

6.1. Wypis i wyrys z planu miejscowego

6.2. Oświadczenie zamawiającego potwierdzające prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

6.3. Przepisy prawne i normy, projekt koncepcji.

6.4. Inne posiadane dokumenty i informacje.

Opracował: