

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

NAZWA ZADANIA

**Rozbudowa i modernizacja stadionu sportowego przy
ul. Adama Ostaszewskiego 7**

Adres zamierzenia budowlanego: Krosno, ul. Adama Ostaszewskiego 7

Nr ewidencyjny działek: działka nr 420, obręb Przemysłowa

Nazwa i adres Zamawiającego: Gmina Miasto Krosno,
ul. Lwowska 28a
38-400 Krosno

Opracował: Sławomir Tomczyk
Urząd Miasta Krosna,
ul. Lwowska 28a,
38-400 Krosno

Krosno, marzec 2024 r.

PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY

dla zadania pn.

Rozbudowa i modernizacja stadionu sportowego przy ul. Adama Ostaszewskiego 7

Nazwa zamówienia:

Zaprojektowanie i wybudowanie i wybudowanie boiska sportowego dla dzieci w wieku do 7 lat życia wraz z infrastrukturą towarzyszącą, oraz dostawa i montaż wyposażenia sportowego.

Adresy obiektu budowlanego, którego dotyczy program funkcjonalno-użytkowy:

38-400 Krosno, ul. Adama Ostaszewskiego 7, nr ewid. działki.: 420 obręb
Przemysłowa, Gmina Krosno, Powiat Miasto Krosno

**Nazwy i kody robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia wg
Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):**

74222000-1 Usługi projektowania architektonicznego

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

45000000-7 Roboty budowlane

37400000-2 Artykuły i sprzęt sportowy,

Spis zawartości programu funkcjonalno-użytkowego

STRONA TYTUŁOWA	1
CZĘŚĆ OPISOWA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO	4
1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.....	4
1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu.....	5
1.2. Zakres robót budowlanych.....	5
1.3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.....	6
1.4. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe.....	6
1.5. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe wyrażone we wskaźnikach powierzchniowo-kubaturowych	6
OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA 7	
2. Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej.....	7
2.1. Obowiązki Zamawiającego	7
2.2. Obowiązki Wykonawcy w zakresie dokumentacji projektowej	7
2.2.1. Materiały wyjściowe	8
2.2.2. Koncepcja programowo-przestrzenna.....	8
2.2.3. Projekt budowlany.....	8
2.2.4. Projekty wykonawcze	8
2.2.5. Wymagana forma i zawartość dokumentacji projektowej	8
2.3. Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.....	9
2.3.1. Przygotowanie terenu budowy	9
2.3.2. Podbudowa pod nawierzchnię boiska sportowego.....	9
2.3.3. Wymagania Zamawiającego co do dostawy i montażu wyposażenia sportowego... 11	
2.3.4. Ogrodzenie wewnętrzne	12
2.3.5. Wykończenie	13
2.3.6. Zagospodarowanie terenu	13
2.3.7. Warunki w zakresie infrastruktury technicznej i dostaw mediów	14
CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO	14
3. Część informacyjna programu funkcjonalno-użytkowego	14
3.1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów	14
3.2. Oświadczenie Zamawiającego o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane	14
3.3. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.....	14
3.4. Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych	

CZEŚĆ OPISOWA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia dotyczy wykonania małego boiska sportowego dla dzieci w wieku do 7 roku życia na działce nr 420 obręb Przemysłowa, przy ul. Adama Ostaszewskiego 7.

Lokalizacja stadionu Miejskiego OZS Guzikówka Krosno.



Zamówienie realizowane jest w trybie „zaprojektuj i wybuduj”.

Całość przedmiotu zamówienia obejmuje wykonanie następującego zakresu:

1. opracowanie kompleksowej dokumentacji projektowej wraz z zagospodarowaniem teren., Dokumentacja projektowa winna posiadać uzgodnienie ZUD oraz rzeczoznawcy ppoż, wytyczne techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. W myśl art. 29 ust. 1 pkt 9 Prawa budowlanego budowa boiska sportowego nie wymaga pozwolenia na budowę, ale zgłoszenia właściwemu organowi.
2. wykonanie robót budowlanych zgodnie z PFU, zatwierdzoną dokumentacją projektową i Umową z Zamawiającym.

W ofercie należy ująć ryzyko kosztów związanych ze szkodami powstałymi w wyniku robót ziemnych i montażowych. Miejsca i szkody należy naprawić trawą sportową z rolki. Ubytki trawy związane z montaż ogrodzenia panelowego boiska sportowego, wymianą bramek dużego boiska należy uzupełnić trawą z rolki. Ponadto Zamawiający wymaga, aby sprzęt budowlanych poruszał się poza linią skrajną autową boiska sportowego.

1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu

W ramach zamówienia należy opracować dokumentację projektową oraz wykonać roboty budowlane w zakresie:

- Zakupie trawy piłkarskiej rolkowanej,
- Pracach budowlanych polegającej na przygotowaniu podbudowy i ułożeniu trawy z rolki na nowym boisku o wymiarach 30x20m,
- Zakupie i montażu elementów piłkochwytu,
- Zakup i montaż ogrodzenia oddzielającego pełnowymiarowe boisko od trybuny,
- Zakup bramek piłkarskich 3x1,55m wraz z siatkami i montażem,
- Zakup bramek piłkarskich 7,28 x 2,44 m wraz z siatkami i montażem elementów,
- Zakup i montaż dwóch siatek na piłkochwyt,
- Zakup 30 przęseł ogrodzenia stadionu,
- Zakup dwóch bramek o wymiarach 5 x 2m,

1.2. Zakres robót budowlanych

W ramach zamówienia należy opracować dokumentację projektową oraz wykonać roboty budowlane w istniejącym obiekcie sportowym:

1. Małego boiska piłkarskiego dla dzieci w wieku do 7 roku życia. Wymiary boiska zostały dostosowane do grupy wiekowej U7 i zgodnie z unifikacją szkolenia PZPN – od sezonu 2023/2024 będzie ono posiadało maksymalny dopuszczalny wymiar tj. 30x20m. Boisko umiejscowione zostanie za trybuną, a jego nawierzchnię stanowić będzie trawa naturalna rozwijana z rolki.
2. Montaż piłkochwytu wraz ze słupkami: piłkochwyt o wymiarach 2x15mb, siatka polietylenowa fi 3mm, oczko 10x10cm, montaż na 8 słupkach,
3. Zakup i montaż dwóch stacjonarnych bramek piłkarskich (z siatkami) o wymiarach 3x1,55 m wykonanych z aluminium, spełniających normę PN-EN 749. Wraz z bramkami zakupione zostaną z komplecie tuleje mocujące wraz z deklami zaślepiającymi. Wymiar bramek zalecany dla dzieci od 6 do 9 lat.
4. Wykonanie ogrodzenia istniejącego boiska piłkarskiego (pełnowymiarowego), które będzie oddzielało boisko od trybuny i bezpośredniego otoczenia boiska na długości około 150mb, wraz z czterema furtkami umożliwiającymi przejścia zawodnikom oraz przejazd sprzętu konserwującego murawę stadionu.
5. Zakup i montaż dwóch stacjonarnych aluminiowych bramek piłkarskich pełnowymiarowych wraz z siatkami (7,32x2,44 m), głębokość siatki co najmniej 2m. Wraz z bramkami zakupione zostaną tuleje mocujące wraz z deklami zaślepiającymi, a także osłony i osadzone w tulejach słupki odciągowe do naprężania siatki oraz składaną do góry ramę dolną do zamocowania dolnego brzegu siatki.
6. Wymiana siatek istniejących piłkochwyty po obu stronach boiskach głównego za bramkami, siatka polietylenowa fi 3mm, oczko 10x10cm (wymiary 6x30m) wraz z oprzętem mocującym,
7. Zakup i dostawa przęseł panelowych ogrodzenia w ilości 30 szt. Panel 3D oczko 5x20cm fi 5mm. (wysokość 1,5m, długość około 2,52m.).

8. Zakup 2 bramek o wymiarach 5x2 m z kółkami ułatwiającymi przenoszenie, wykonane z aluminium, jednoczęściowe. Zgodne z zaleceniami PZPN są to bramki przeznaczonymi dla dzieci w wieku od 10 do 13 lat.

Wykopy związane z posadowieniem, fundamentowaniem elementów małej architektury wykonać poniżej głębokości strefy przemarzania.

Głębokość przemarzania wynosi 120 cm.

1.3. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

- A. Obiekt będzie ogólnodostępny, zlokalizowany na terenie działki 420 obręb Przemysłowa, przy obiekcie ul. Adama Ostaszewskiego 7, tj. Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Krośnie. Przy wykonywaniu prac należy wziąć pod uwagę ograniczenie uciążliwości do korzystających z obiektu, teren robót należy zabezpieczyć. Prace na obiekcie związane z pracami ziemnymi wykonać w uzgodnieniu z Dyrekcją obiektu.
- B. Zamawiający nie przewiduje wykonania przebudowy infrastruktury podziemnej.
- C. Teren robót po zakończeniu prac należy odtworzyć, uprzątnąć, wywieść nadmiar ziemi.
- D. Wymagane „czyste wykonanie” robót budowlanych. W miejscach robót ziemnych należy ująć ryzyko odtworzenia trawy z rolki.

1.4. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe

Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe przyjmować zgodnie z niniejszymi wytycznymi .

Głównym założeniem inwestycji jest budowa nowego obiektu – boiska sportowego wraz z zagospodarowaniem, który będzie służył mieszkańcom Krosna.

W zakresie dostosowania obiektu dla osób niepełnosprawnych, przy opracowywaniu projektu budowlanego należy zastosować rozwiązania eliminujące bariery architektoniczne dla osób niepełnosprawnych : Nie przewiduje się przebudowy ciągów komunikacyjnych oraz istniejącego utwardzenia terenu.

1.5. Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe wyrażone we wskaźnikach powierzchniowo-kubaturowych

Szczegółowe właściwości funkcjonalno-użytkowe przyjmować zgodnie z niniejszymi wytycznymi.

W celu spełnienia przez obiekt założonych przez Zamawiającego wymagań funkcjonalno-użytkowych należy uwzględnić wytyczne zawarte z części „Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia”.

Rozwiązania projektowe muszą być zgodne z warunkami określonymi w rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (T.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; zm.: Dz. U. z 2007 r. Nr 49, poz. 330, z 2008

r. Nr 108, poz. 690, z 2011 r. Nr 173, poz. 1034 oraz z 2021 r. poz. 2088) oraz rozporządzeniu Ministerstwa Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, oraz z 2022 r. poz. 88),

OPIS WYMAGAŃ ZAMAWIAJĄCEGO W STOSUNKU DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

2. Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej

2.1. Obowiązki Zamawiającego

A. Zamawiający przekaze Wykonawcy:

- pełnomocnictwo do reprezentowania Zamawiającego – w terminie do 7 dni od podpisania umowy, na wniosek Wykonawcy
- oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane – na wniosek Wykonawcy, w terminie do 7 dni od dnia złożenia wniosku,

B. Zamawiający będzie udzielał odpowiedzi na pytania i wnioski Wykonawcy w terminie do 5 dni roboczych, licząc od dnia zgłoszenia pytań i wniosków.

C. Zamawiający uzgodni lub przekaze uwagi do opracowanej i przekazanej przez Wykonawcę dokumentacji w terminie do 5 dni roboczych, od dnia przekazania dokumentacji w wersji papierowej.

2.2. Obowiązki Wykonawcy w zakresie dokumentacji projektowej

Obowiązkiem Wykonawcy jest terminowe opracowanie dokumentacji projektowej, która winna zawierać w zależności od potrzeb wynikających z otrzymanych warunków, uzgodnień oraz przyjętych rozwiązań projektowych co najmniej następujące opracowania:

- A. Wykonanie inwentaryzacji istniejących elementów, obiektów niezbędnych do opracowania dokumentacji,
- B. Uzyskanie podkładu geodezyjnego syt. - wys. do celów projektowych, wymaganych wypisów, rysów, zgód właścicieli itp.,
- C. Przygotowanie i złożenie wniosków zgłoszenia robót budowlanych wraz z uzgodnieniem ZUD oraz rzeczoznawcy ppoż,
- D. Opracowanie dokumentacji projektowej,
- E. W ofercie należy ująć ręczne wykopy kontrolne celem potwierdzenia sytuacyjno-wysokościowej infrastruktury podziemnej.
- F. Zamawiający nie przewiduje przebudowy infrastruktury podziemnej.

Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia opracowania dokumentacji projektowej obejmującej przedmiot zamówienia z należytą starannością, zgodnie z niniejszym Programem Funkcjonalno-Użytkowym (PFU), umową zawartą z Zamawiającym, obowiązującymi w okresie realizacji umowy

przepisami, w tym przepisami techniczno-budowlanymi, Polskimi Normami i zasadami wiedzy technicznej.

Wykonawca, na etapie realizacji projektu budowlanego uzyska własnym staraniem i na własny koszt wszelkie odstępstwa od warunków technicznych, których konieczność uzyskania/sporządzenia wyniknie w toku wykonywanych prac projektowych.

2.2.1. Materiały wyjściowe

Materiałami wyjściowymi do opracowania dokumentacji projektowej jest niniejszy program funkcjonalno – użytkowy oraz SWZ. Obowiązujące przepisy i normy.

2.2.2. Koncepcja programowo-przestrzenna

Zamawiający nie przewiduje koncepcji programowo- przestrzennej.

2.2.3. Projekt budowlany

Wykonawca jest zobowiązany do opracowania dokumentacji projektowej w zakresie umożliwiającym rozpoczęcie robót oraz uwzględniającej wytyczne niniejszego PFU .

Wymagane jest uzyskanie zgody Zamawiającego dla przyjętych rozwiązań.

Wykonawca jest zobowiązany do przygotowania materiałów do zgłoszenia robót do Wydziału Architektury Urzędu Miasta Krosna, wraz z jego złożeniem, jeżeli jest to wymagane.

2.2.4. Projekty wykonawcze

Projekty wykonawcze powinny uzupełniać i uszczegóławiać rozwiązania Projektu Budowlanego. Jednocześnie powinny jednoznacznie określać parametry techniczne i standard wykończenia projektowanego obiektu w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do realizacji robót budowlanych.

Projekt Budowlany i projekty wykonawcze projektowanej inwestycji muszą być kompletne, obejmować wszystkie branże i zawierać rozwiązania optymalne oraz rozwiązania konieczne z punktu widzenia celu jakiego mają służyć.

Zamawiający dopuszcza wykonanie projektu budowlano-wykonawczego.

2.2.5. Wymagana forma i zawartość dokumentacji projektowej

Wykonawca zapewni opracowanie dokumentacji projektowej z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej, w szczególności z uwzględnieniem zasad projektowania uniwersalnego w ten sposób, iż dokumentacja projektowa będzie uwzględniać niezbędne warunki do korzystania z obiektu przez osoby ze szczególnymi potrzebami, o których mowa w ustawie z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami oraz oświadcza, że dokumentacja projektowa będzie kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć oraz zawierać będzie wymagane

potwierdzenia sprawdzeń rozwiązań projektowych a także wymagane opinie, uzgodnienia, zgody i pozwolenia w zakresie wynikającym z obowiązujących przepisów.

Wykonawca obowiązany jest wykonać prace projektowe w oparciu o 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. z 2021 r. poz. 2454), jak również w oparciu o rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609; zm.: Dz. U. z 2021 r. poz. 1169 i poz. 2280) oraz rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463).

2.3. Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

Celem spełnienia przez projektowany obiekt założeń w zakresie funkcjonalno-użytkowym należy uwzględnić poniższe wymagania Zamawiającego:

2.3.1. Przygotowanie terenu budowy

Wymagania:

Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić terminy prowadzenia robót z Dyrekcją Obiektu.

Wykonawca zabezpieczy teren robót, na bieżąco będzie utrzymywał porządek na budowie. Wykonawca będzie prowadził prace w sposób umożliwiający funkcjonowanie obiektu. Wykonawca zabezpieczy i wygrodzi teren prowadzonych robót. Prace związane z wymianą bramek, wygrodzenia oraz wymianą piłkochwyty należy wykonywać pomiędzy rozgrywkami piłkarskimi.

2.3.2. Podbudowa pod nawierzchnię boiska sportowego

Podłoże pod trawnik rolowany należy przygotować przed dostawą darni. Minimalna konstrukcja to:

- 2,5 cm trawa z rolki sportowa (odporna na deptanie, zawiera sadzonki życica trwała),
- 5 cm humus,
- 15cm podbudowa składająca się z 60% istniejącej ziemi, 30% piasku, 10% kompostu.

Korzystnie jest przygotować podłoże wcześniej (2-3 tyg.), co wiąże się z osiadaniem gleby i możliwością uzyskania równego trawnika. Jeżeli w podłożu występują chwasty trwałe, w szczególności perz, należy w pierwszej kolejności je usunąć wraz z częścią podziemną lub zniszczyć chemicznie. Stosując zabiegi chemiczne należy odczekać 2-3 tygodnie z dalszymi pracami.

Po wstępnym oczyszczeniu powierzchni gleby grabiami można przystąpić do mechanicznego (głębogryzarka) lub ręcznego (widły amerykańskie, szpadel) przekopania.

Przed założeniem trawnika można również zastosować wapnowanie, szczególnie gdy odczyn gleby (ph) wynosi mniej niż 5,5-6.

W miejscach których podłoże pod trawnik zawiera mało próchnicy należy wykonać korytowanie oraz nawiezenie na wierzch ok. 10 cm ziemi urodzajnej. Glebę spulchnia się na głębokość min. 20 cm., następnie wyrównuje grabiami usuwając przy tym kamienie, korzenie roślin itp.

Trawniki z rolki najlepiej zakładać na wiosnę lub jesienią, bo niska temperatura i częste deszcze sprzyjają ukorzenianiu się traw. Jednakże nie ma większych przeszkód, by zakładać taki trawnik w innym okresie sezonu wegetacyjnego: nawet późną jesienią, bo darni jest dość odporna na przymrozki, czy latem.

Przygotowanie podłoża

Następnym etapem jest wałowanie, ewentualnie na małych powierzchniach ubicie nogami podłoża i ponowne wyrównanie. Na glebach ciężkich, gliniastych należy zachować ostrożność, żeby podczas prac przygotowawczych nie zniszczyć struktury gleby. Jeżeli na skutek dużej wilgotności gleba się lepi, lepiej jest poczekać z pracami na bardziej sprzyjające warunki pogodowe. Często przyczyną słabego wzrostu trawy jest niedobór powietrza w glebie na skutek jej ubicia. Taka sytuacja może wystąpić w glebie gliniastej nawet zaraz po wykonaniu trawnika. Należy przygotować podłoże pod trawę tak, aby stosunki powietrzno-wodne w glebie były dla roślin korzystne.

Trawa z rolki

Płaty darni powinny być jednolicie zielone, gęste, zwarte, bez pustych i wysuszonych miejsc.

Trawa musi mieć nieuszkodzony system korzeniowy i nie może być skażona chwastami.

Trawniki z rolki na podłożu torfowym (min. 5 cm grubości).

Zakładanie nawierzchni z trawy z rolki

Przed rozłożeniem każdej rolki należy powierzchnię gleby dokładnie i obficie podlać wodą oraz wyrównać wszelkie zniekształcenia. Warstwy darni układa się naprzemianległe, podobnie jak cegły w murze. Przy wykonywaniu tych czynności należy być niezmiernie dokładnym, by uniknąć wszelkich skrzywień i nierówności.

Po ułożeniu, trawy należy zwałować i obficie podlać. Wszelkie zewnętrzne krawędzie najlepiej zabezpieczyć warstwą torfu lub piasku - zapobiegnie to przesuszeniu wystających korzeni. Także ewentualne powstałe szpary pomiędzy kolejnymi płatami dobrze jest uzupełnić torfem z nasionami. Zabieg ten zdecydowanie ułatwi zrastanie się poszczególnych płatów oraz dodatkowo zapobiegnie wysychaniu krawędzi. Najistotniejszym warunkiem przyjęcia się trawy układanej z rolki jest systematyczne i obfite jej podlewanie. W żadnym wypadku nie można dopuścić do przesuszenia trawy, gdyż spowoduje to ściąganie się płatów i powstawanie szczelin, a w efekcie zniszczenie murawy.

Pierwsze koszenie przeprowadza się po kilku tygodniach, kiedy trawa dobrze się ukorzeni.

Właściwe założenie trawnika oraz prawidłowa jego pielęgnacja z pewnością zapewni prawidłowy rozwój trawy i pozwoli na pełne użytkowanie.

Rozkładanie trawy w rolkach:

Trawę z rolki można rozkładać o dowolnej porze roku, ale zaleca się rozkładanie wiosną lub jesienią. Pogoda wtedy jest zwykle łagodna, a gleba wilgotna. W lecie świeżo rozłożona darni łatwo wysycha, jeśli nie jest stale podlewana. Pamiętać należy, że trawę trzeba rozłożyć najpóźniej dwa dni po oderwaniu jej od podłoża. Stąd termin przywiezienia darni trzeba dokładnie ustalić z dostawcą.

Technologia układania trawy

Aby uniknąć przerw między fragmentami darni, należy zostawić zakładkę na końcu każdego pasa, gdy kładziesz go za poprzednim. Później będzie dociśnięty. Nie należy rozkładać tzw. „kwadratowego

trawnika” umieszczając na jednym poziomie końce łączących się fragmentów darni. Należy je układać naprzemiennie.

2.3.3. Wymagania Zamawiającego co do dostawy i montażu wyposażenia sportowego.

a. Specyfikacja bramki pełnowymiarowej

- Rama główna bramki (poprzeczka i słupki) wykonane z profilu owalnego 120×100 mm, wewnętrznie wzmocnione, o bardzo małej strzałce ugięcia
- Wewnętrzne wymiary ramy bramki (w świetle) 732×244 cm , zgodnie z EN 748
- Składana rama siatki (na zawiasach) wykonana z profilu 80×40 mm, umożliwia złożenie bramki np. w celu pielęgnacji nawierzchni bez konieczności używania narzędzi i bez konieczności demontażu całej bramki
- Głębokość ramy siatki: 200 cm
- Maszty odciągowe wykonane z rur stalowych o średnicy 60 mm, lakierowanych dwukrotnie i są wyposażone w aparay napinające
- Wykonana i testowana zgodnie z EN 748, spełnia wymogi FIFA/UEFA
- Kolorystyka: światło bramki oraz rama siatki: biały RAL 9003, maszty odciągowe: czarny RAL 9005 (zgodnie z przepisami FIFA/UEFA)
- Certyfikat zgodności z EN Certificate of conformity z EN 748
- W zestawie: 200 szt. plastikowych zapinek siatki (brak jakichkolwiek haków zgodnie z EN 748), spełniające normę EN 913 w zakresie zakleszczenia palca
- Tuleja dla profilu 120×100 mm, głębokość 500 mm

Światło bramki:

Owalny profil aluminiowy wzmocniony wewnętrznie 120×100 mm (stop aluminium 6063T6) malowany proszkowo na kolor biały (RAL 9003, średnia warstwa 118 µm, min. 80 µm).

Rama przednia bramki do piłki nożnej 7,32×2,44 m składająca się z dwóch słupków (każdy o długości 2,84 m), poprzeczki z przyspawanymi narożnikami (długość całkowita 7,52 m) oraz dwóch aluminiowych łączników o długości 0,15 m każdy (do łączenia słupków i poprzeczki).

Rama siatki:

Prostokątny profil 80×40 mm (stop aluminium 6063 T6), z krawędziami i promieniem R2, lakierowany proszkowo na kolor biały RAL 9003. Głębokość 200 cm.

Rama siatki posiadająca specjalnie zaprojektowaną szynę przeznaczoną do plastikowych zaczepów do siatki (np. typu omega lub “H”). Kształt i waga ramy podłogowej eliminująca potrzebę stosowania dodatkowych kotew (tj. kołków w kształcie litery U). Rama uchylna, umożliwiająca łatwą konserwację boiska piłkarskiego (bez używania narzędzi).

Maszty odciągowe:

Dwa słupki napinające (maszty odciągowe), wykonane z rur stalowych (60×3 mm), dwukrotnie malowane: warstwą podkładową (antykorozyjną), a następnie malowane proszkowo na kolor czarny (RAL 9005). Każdy słupek wyposażony w bloczek, nasadkę na górze i knagę.

Siatka na bramkę:

Bezwęzłowa siatka polipropylenowa na słupki bramkowe do piłki nożnej o wymiarach 7,5×2,5 m. Oczko 10×10 cm, grubość ok. 4 mm. Wymiary: 7,5×2,5x2x2 m.

Siatki zostały przetestowane i certyfikowane zgodnie z normą EN 748. Siatki o oczkach sześciokątnych polecane są do zawodów na najwyższym poziomie.

b. Specyfikacja bramki 5x2 z kołami

- Wymiary bramki: 5x2m głębokość 80/150cm (góra/dół);
- Owalny profil aluminiowy 100x120mm, wzmocniony;
- Możliwość mocowania do podłoża za pomocą szpilek bądź obciążników
- Mocowanie siatki do ramy głównej za pomocą haczyków z tworzywa sztucznego (haczyki w zestawie);
- Pałaki podtrzymujące siatkę składane;
- Kolor : biały
- Zgodność z przepisami FIFA, PZPN oraz normą PN-EN 748-2006
- Certyfikat bezpieczeństwa wydany przez Instytut Sportu.
- Waga bramki 51 kg.

Siatka na bramkę 5x2 m:

- Siatka w kolorze białym
- Wymiar siatki 205x510 cm, głębokość góra/dół: 80/150 cm;
- Grubość splotu 4 mm

c. Specyfikacja bramki 3x1,55m

- Wymiary bramki 3x1,55m, głębokość 80/100cm (góra/dół);
- Rama główna wykonana z profilu aluminiowego owalnego 100/120mm, profil wzmocniony;
- Bramka malowana proszkowo, kolor biały
- haczyki do mocowania siatki do ramy głównej, haczyki wykonane z tworzywa sztucznego;
- Pałaki tylne, podtrzymujące siatkę składane, wykonane z rury aluminiowej o średnicy fi40;
- Bramka spełnia wymagania normy PN-EN 749
- Siatka do bramki, polietylenowa, oczko 10x10cm, kolor biały
- Tuleje mocujące

2.3.4. Ogrodzenie wewnętrzne

Wymagania względem ogrodzenia wewnętrznego:

- A) Panele ogrodzeniowe 250 cm (+/-10cm) / 103 cm (+/-3cm) / 5 mm**
ocynkowane i malowane proszkowo na kolor zielony
- Szerokość panela - 250 cm (+/-10cm),
 - Wysokość panela - 103 cm (+/-3cm),
 - Grubość - 5 mm

- Ilość przetłoczeń - 2 V
- Rozmiar oczka - 50 x 200 mm

B) Słupki ogrodzeniowe wykonywane z profili stalowych 60x40 mm.

Słupki zakończone plastikową czapeczką (nasadką , zaślepką , kapturkiem) odporną na czynniki atmosferyczne. Słupki ocynkowane i malowanie proszkowe na kolor zielony,

C) Furtka ocynkowana i malowana proszkowo na kolor zielony.

Wypełnienie:

- panel ogrodzeniowy - 2D
- grubość drutu - 6 mm / 5 mm / 6 mm
- rozmiar oczka - 50 mm x 200 mm
- bez przetłoczeń

Ramka furtki - profil stalowy min. 40 mm x 40 mm

Słupki furtki - profil stalowy min. 80 mm x 80 mm

Wymiary:

- szerokość - 1,00 m
- wysokość - 1,00 m

(furtka + słupki + Zamek przemysłowy z obudową aluminiową i nierdzewnym mechanizmem, na profil 40x40)

D) Brama ogrodzeniowa wypełniona panelem 2D - 4,00 m

ocynkowana i malowana proszkowo na kolor zielony

Wypełnienie:

- panel ogrodzeniowy - 2D
- grubość drutu - 6 mm / 5 mm / 6 mm
- rozmiar oczka - 5 cm x 20 cm
- bez przetłoczeń

Ramka skrzydła - profil stalowy 4 cm x 4 cm

Słupki bramy - profil stalowy 8 cm x 8 cm

Wymiary:

- szerokość - 4,00 m
- wysokość - 1,00 m

(1 x brama + 2 x słupki + 4 x zawiasy regulowane + 2 x rygle)

2.3.5. Wykończenie

Wymagania, które należy uwzględnić opisano w p. 2.3.2. – 2.3.4 :

2.3.6. Zagospodarowanie terenu

Nowymi elementami zagospodarowania terenu będzie teren utwardzony wraz z tężnią oraz instalacje zewnętrzne wodociągowe i elektryczne, podjazd dla niepełnosprawnych oraz wiata na wózki.

- a) Lokalizacja obiektu przedstawiona jest na załączniku graficznym nr 1. Przy projektowaniu należy wziąć pod uwagę istniejące uzbrojenie terenu: sieć teletechniczną oraz istniejące przyłącza energetyczne oraz WOD-KAN. Z uwagi na prace agrotechniczne Zamawiający nie przewiduje przebudowy infrastruktury podziemnej. Przed rozpoczęciem prac należy dokonać odkrywek (wykopy kontrolne) celem weryfikacji sytuacyjno-wysokościowej infrastruktury podziemnej.

2.3.7. Warunki w zakresie infrastruktury technicznej i dostaw mediów

Zaopatrzenie w gaz – nie dotyczy.

Zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy

Odprowadzenie ścieków sanitarnych – nie dotyczy.

Odprowadzenie ścieków deszczowych - nie dotyczy.

Zaopatrzenie w energię elektryczną – nie dotyczy.

CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO

3. Część informacyjna programu funkcjonalno-użytkowego

3.1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów

Działka jest objęta Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Przemysłowa IV podjęty uchwałą Rady Miasta Krosna Nr XL VI/964/17 z dnia 28 czerwca 2017 r.

3.2. Oświadczenie Zamawiającego o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

Zamawiający przekaze oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane – na wniosek Wykonawcy, w terminie do 7 dni od dnia złożenia wniosku. Oświadczenie obejmować będzie działki nr ewid.: 420– obręb Przemysłowa

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

Cała dokumentacja projektowa w swojej zawartości powinna być wykonana w zakresie i formie zgodnej z obowiązującymi na dzień sporządzenia przepisami wynikającymi m.in. z:

1. ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r., poz. 2351, z późn. zm.);
2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609 z późn. zm.);
3. Rozporządzenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2019 r. poz. 831);
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2019r., poz. 1065 z późn. zm.);

5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej (Dz. U. z 2015 r. poz. 376);
6. Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 6 września 2021 r. w sprawie sposobu prowadzenia dzienników budowy, montażu i rozbiórki (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 1686, z późn. zm.);
7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r., Nr 47, poz. 401);
8. 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. z 2003 r., Nr 120, poz. 1126);
9. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 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. z 2021 r., poz. 2458);
10. 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2454);
11. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r., poz. 640);
12. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchamianiu instalacji gazowych gazu ziemnego (Dz. U. z 2010 r. Nr 2, poz. 6);
13. ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1213, z późn zm.);
14. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 roku w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r., poz. 1966);
15. ustawa z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990);
16. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2020 r. o zmianie ustawy - Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r., poz. 782);
17. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1247);
18. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2020r., poz. 1429);
19. ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 1973, z późn. zm.);
20. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112);
21. ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy – Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. z 2001 r., Nr 100 poz. 1085, z późn. zm.);
22. ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022r., poz. 699);
23. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 marca 2010 r. w sprawie szczegółowych sposobów i form składania informacji o kompensacji przyrodniczej (Dz. U. z 2010 r., Nr 64, poz. 402);

24. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409);
25. ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1899 z późn. zm.);
26. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2004 r. w sprawie sposobu i trybu dokonywania podziałów nieruchomości (Dz. U. z 2004 r., Nr 268, poz. 2663);
27. ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1420, z późn. zm.);
28. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 roku w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno – inżynierskiej (Dz. U. z 2016 r., poz. 2033);
29. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r., poz. 463);
30. ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 2233 z późn. zm.);
31. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311);
32. ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 916);
33. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020r. poz. 10);
34. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2015 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne niebędące przedsiębiorcami mogą poddawać odzyskowi na potrzeby własne, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. z 2016 r., poz. 93);
35. ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2187, z późn. zm.);
36. ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 840, z późn. zm.);
37. Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 2310, z późn. zm.);
38. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (t.j. Dz. U. z 2019r., poz. 2311, z późn. zm.);
39. Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 15 grudnia 1998 r. w sprawie szczegółowych zasad prowadzenia, stosowania i udostępniania krajowego rejestru urzędowego podziału terytorialnego kraju oraz związanych z tym obowiązków organów administracji rządowej i jednostek samorządu terytorialnego (Dz. U. z 1998 r., Nr 157, poz. 1031, z późn. zm.);
40. ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 869);
41. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010 r., Nr 109, poz. 719);
42. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2021 r., poz. 1722);

43. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r., Nr 124, poz. 1030);
44. ustawa z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 195);
45. ustawa z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129);
46. ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2022r., poz. 503);
47. ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 735);
48. ustawa z dnia 6 grudnia 2006 r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 1057);
49. ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 2028);
50. ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 1320);
51. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (t.j. Dz. U. z 2018r., poz. 1139, z późn. zm.);
52. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 stycznia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy czyszczeniu powierzchni, malowaniu natryskowym i natryskiwaniu cieplnym (Dz. U. z 2004 r., Nr 16, poz. 156);
53. ustawa z dnia 12 września 2002 r. o normalizacji (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1483);
54. ustawa z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 1781);
55. ustawa z dnia 14 grudnia 2018 r. o ochronie danych osobowych przetwarzanych w związku z zapobieganiem i zwalczaniem przestępczości (Dz. U. z 2019 r., poz. 125, z późn. zm.);
56. ustawa z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (t.j. Dz. U. z 2022r., poz. 902);
57. ustawa z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2166);
58. ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 1062);
59. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650, z późn. zm.);
60. ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 716 z późn. zm.);
61. Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1390 z późn. zm.);
62. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r., poz. 463);
63. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 2 czerwca 2016 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. z 2016 r., poz. 806).
64. Ustawa w sprawie zapewnienia dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (Dz. U. 2022 poz. 2240 z dnia 6 października 2022r).

- Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych. Roboty ogólnobudowlane (aktualnie obowiązujące).

- Warunków technicznych wykonania i odbioru robót instalacyjnych.
- Przepisów BHP przy robotach budowlanych i transportowych.
- Przepisów bhp przy robotach dotyczących wykonywania prac malarskich.
- Instrukcji technicznych producenta stosowanych materiałów i technologii.
- Innych obowiązujących przepisów.

3.4. Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych

Niniejszy dokument zawiera w swej treści informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych.