

Budowa Parkuru na potrzeby organizacji Igrzysk Europejskich 2023

1. Zakres zamówienia:

Przedmiotem zamówienia w formie „zaprojektuj i wybuduj” jest kompleksowa budowa parku jeździeckiego Parkuru składającego się z: Areny Właściwej, Aren Rozgrzewkowych, 30 boksów dla koni wraz z zapleczem i infrastrukturą techniczną, zakupem z dostawą i montażem przeszkód jeździeckich oraz budową toru przeszkód zgodnie z regulaminami UIPM, oraz budową trybun na terenie AWF, przy ul. Jana Pawła II 78 w Krakowie, w związku z organizacją Igrzysk Europejskich 2023.

2. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia:

W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca:

- a) uzyska wszelkie wymagane opinie, uzgodnienia i pozwolenia, w zakresie wynikającym z przepisów prawa, wymagane do złożenia wniosku o pozwolenie na budowę, lub do dokonania zgłoszenia;
- b) opracuje niezbędną dokumentację projektową w zakresie wynikającym z przepisów prawa, w tym:
 - Projekt Areny Właściwej wraz z nawierzchnią i ogrodzeniem,
 - projekt Aren Rozgrzewkowych wraz z nawierzchnią i ogrodzeniem,
 - projekt 16 przeszkód jeździeckich,
 - projekt toru przeszkód na zawody indywidualne i sztafet mieszanych zgodnie z przepisami UIPM przy współdziałaniu z osobą
 - projekt 32 boksów dla koni wraz z zapleczem i infrastrukturą techniczną,
 - projekt posadowienia trybun wraz z wizualizacją.
- c) Uzyska, w imieniu Zamawiającego, ostateczne decyzje, upoważniające do rozpoczęcia robót budowlanych lub dokonana skutecznego zgłoszenia zamiaru ich realizacji zgodnie z ustawą prawo budowlane;
- d) dostarczy wszystkie materiały, urządzenia i wyposażenie niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia;
- e) Wykona roboty budowlane w oparciu o opracowaną i zatwierdzoną dokumentację projektową;
- f) Wykona dokumentację powykonawczą;
- g) Zaprojektuje i wykona, tymczasowe drogi dojazdowe, tymczasowe place itp. niezbędne do montażu i demontażu przedmiotów zamówienia, o nośności drogi odpowiedniej dla rodzaju zastosowanego sprzętu;
- h) Zapewni utrzymanie serwisowe i techniczne zbudowanych, zamontowanych konstrukcji przedmiotu zamówienia,
- i) Zdemontuje wzniesione konstrukcje oraz przywróci teren do stanu pierwotnego
- j) Zaprojektuje, dostarczy i sprzeda - 16 przeszkód zgodnie z zaakceptowanym projektem.

2.1 Lokalizacja (miejsce budowy): Kraków – AWF, przy ul. Jana Pawła II 78 w Krakowie, zgodnie z Załącznikiem nr 2 do PFU – Mapa graficzna lokalizacji.

2.2 Harmonogram realizacji

Wykonanie projektu przez min 2 osoby (projektującą i sprawdzającą) posiadające odpowiednie uprawnienia projektowe wraz z pozytywną opinią rzeczoznawcy do spraw p.poż oraz jego wizualizacji graficznej wraz z ekspertyzą nośności gruntu posadowienia	1 miesiąc od dnia podpisania umowy
Zatwierdzenie projektu wykonanego przez min 2 osoby (projektującą i sprawdzającą) posiadające odpowiednie uprawnienia projektowe wraz z pozytywną opinią rzeczoznawcy do spraw p.poż wraz z protokołem zmian koniecznych	3 miesiące od dnia podpisania umowy
Zatwierdzenie harmonogramu dostawy/odbioru i montażu/demontażu oraz wykazem osób uprawnionych i przeszkolonych	40 dni przed montażem
Możliwość rozpoczęcia prac	05.06.2023
Zakończenie prac budowlanych	12.06.2023
Gotowość do użytkowania	18.06.2023
Protokół montażowy wraz z poświadczeniem uprawnionej osoby posiadającej uprawnienia budowlane o odpowiedniej specjalności o poprawności wykonanej konstrukcji i przekazaniu do użytkowania .	W dniu zakończenia montażu
Pozytywna opinia rzeczoznawcy do spraw p.poż	W dniu zakończenia montażu
Protokół pomiarów skuteczności izolacji wykonanych instalacji elektrycznych	W dniu zakończenia montażu
Wykaz osób uprawnionych do konserwacji i działania w wypadkach krytycznych ze strony wykonawcy	W dniu zakończenia montażu
Demontaż	Od 02.07.2023 do 05.07.2023
Protokół demontażu Areny Właściwej, Areny trybuny i przekazania/odtworzenia miejsca posadowienia	W dniu zakończenia imprezy masowej lub w kolejnych dniach po niej




2.3 Parametry techniczne Areny Właściwej:

Rodzaj	Arena Właściwa – szt.1
Powierzchnia	Powierzchnia 45m2 x45m2 (2025 m2)
Podłoże - Piaskowe	<p>1) Przygotowanie podłoża z warstwą drenażową. Przekrój warstwy geowłóknina, kruszywo filtrujące (za krzywa przesiewu warstwy filtracyjnej i jej właściwości odpowiada wykonawca) wraz z rurą drenarską poprzeczną, geowłóknina, warstwa sportowa – piasek z domieszkami syntetycznymi. Warstwa sportowa przystosowana do rozgrywania zawodów w skokach jeździeckich w różnych warunkach atmosferycznych.</p> <p>Podglądowe podłoże:</p>

	
Ogrodzenie	<p>Ogrodzenie powinno być wykonane z tworzywa sztucznego (PCV) w kolorze białym, złożone z elementów (przęseł) z 2 lub 3 poprzeczkami max. wysokość 140 cm. Ogrodzenie należy stabilnie zamontować, przewidzieć ewentualne kotwienia, balasty.</p> <p>Poglądowe ogrodzenie:</p> 
Brama	<p>2 szt. brama dwuskrzydłowa z okuciem: szer.4m, wys. 1,50m.</p> <p>Brama powinna umożliwić wjazd sprzętu serwisowego, wjazd/wyjazd karetki lub sprzętu ewakuacyjnego.</p> <p>Poglądowe bramy:</p> 
Posadowienie	Grunt trawiasty
Wewnętrzna komunikacja	Min. szer. 10 m. Zapewnienie łącznika komunikacyjnego między Areną Właściwą a Areną Rozgrzewkową.

2.4 Parametry techniczne Areny Rozgrzewkowej:




Rodzaj	Arena Rozgrzewkowa – 2 szt.
Powierzchnia	<p>Powierzchnia 40m x 25m</p> <p>- 1 arena przeznaczona do rozgrzewki w 3 chodach (step, kłus, galop)</p> <p>-2 arena przeznaczona do rozgrzewki skokowej na której umiejscowione są 2 przeszkody</p>




<p>Podłoże</p>	<p>Przygotowanie podłoża z warstwą drenażową. Przekrój warstwy geowłóknina, kruszywo filtrujące (za krzywa przesiewu warstwy filtracyjnej i jej właściwości odpowiada wykonawca) wraz z rurą drenarską poprzeczną, geowłóknina, warstwa sportowa – piasek z domieszkami syntetycznymi. Warstwa sportowa przystosowana do rozgrywania zawodów w skokach jeździeckich w różnych warunkach atmosferycznych.</p> <p>Wymagana wizja lokalna w celu sprawdzenia podłoża</p> <p>Podglądowe podłoże:</p> 
<p>Ogrodzenie</p>	<p>Ogrodzenie powinno być wykonane z tworzywa sztucznego (PCV) w kolorze białym, złożone z elementów (przęseł) z 2 lub 3 poprzeczkami max. wysokość 140 cm. Ogrodzenie należy stabilnie zamontować, przewidzieć ewentualne kotwienia, balasty.</p> <p>Poglądowe ogrodzenie:</p> 
<p>Brama</p>	<p>Brama powinna składać się z 2 szt., dwuskrzydłowa z okuciem: szer.4m, wys. 1,50m.</p> <p>Poglądowe bramy:</p> 
<p>Posadowienie</p>	<p>Grunt trawiasty</p>

Plac do kontroli i przekazywania zawodnikom wylosowanych koni	Obszar o wymiarach 10m X 5m połączony z rozprężalnią wjazdem szerokości min 5 m .
--	---

2.5 Parametry 16 przeszkód

Komplet 16 przeszkód wraz z niezbędnym wyposażeniem:	<p>Zaprojektowanie na potrzeby IE2023</p> <p>16 przeszkód:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 pojedynczych Stacjonat - 6 podwójnych Oxeów <p>Jedna przeszkoda składa się:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ze stojaków (min. 2 szt. do max. 4 szt.), - drągów (min. 2 do max.6), - listew montażowych do kłódek, - kłódek, - kompletu chorągiewek (2szt.)
	<p>Stojaki:</p> <p>44 szt.</p> <p>Kształt zgodnie z zaakceptowanym projektem</p> <p>Korpus wykonany z drewna ze stópkami aluminiowymi (szer. 40x60cm), max. wys. korpusu 170 cm, wyposażone w szyny montażowe do kłódek do wieszania drągów.</p> <p>Poglądowe zdjęcie:</p>  <p>Wykonane z drewna, sklejki w zależności od projektu przeszkód. Wysokości 55 cm i szerokości dopasowana do szerokości przeszkody. Pomalowane farbami zapewniającymi odporność na warunki atmosferyczne.</p> <p>Poglądowe zdjęcie:</p>

		
	<p>Drągi:</p>	<p>64 szt. Dł. 3m, średnica 10cm, wykonane z drewna, toczone z rdzenia pnia, szlifowane i malowane do 3 kolorów (zgodnie z zaakceptowanym projektem przeszkód), farbami zapewniającymi odporność na warunki atmosferyczne, zakończone ślizgami na końcach każdego drąga. Poglądowe zdjęcie:</p> 
	<p>Kłódki:</p>	<p>128 szt. Wykonane z wytrzymałego tworzywa sztucznego, w kolorze białym, dopasowane do listwy montażowej. Poglądowe zdjęcie:</p> 

	<p>Komplet chorągiewek:</p>	<p>44 szt. – 22 szt. kolor biały, 22 szt. kolor czerwony, Chorągiewka wykonana ze sklejki, z możliwością umieszczenia jej na stojaku. Poglądowe zdjęcie:</p> 
	<p>Numery na przeszkody:</p>	<p>Wymiary: szerokość 23cm, wysokość 30cm, kąt rozstawu 30%. Tabliczki białe wykonane z twardego PCV z nadrukiem: - 12 tabliczek z nadrukiem od 1 do 12, - 2 tabliczki z nadrukiem litery A, - 2 tabliczki z nadrukiem litery B, - 4 tabliczki w kolorze białym powinny być bez nadruków Poglądowe zdjęcie:</p> 
	<p>Oznaczenia START i FINISH</p>	<p>Start - Finish : szerokość 23cm, wysokość 30cm, kąt rozstawu 30%. Tabliczki wykonane są z twardego PCV z nadrukiem „Start” - kolor biały i czerwony, „Finish”- kolor biały i czerwony. Poglądowe zdjęcie:</p> 
<p>Budowa toru jeździeckiego</p>		

2.6 Budowa toru jeździeckiego

- Wykonawca zaprojektuje i zbuduje oficjalne tory przeszkód do zawodów indywidualnych i sztafetowych zgodnie z przepisami UIPM, przy współudziale z osobą delegowaną przez PZPNow do współpracy w zakresie niniejszej umowy.
- Wykonawca zapewni odpowiednią ilość personelu w celu należytej realizacji przedmiotu zamówienia., w tym zapewni Gospodarza Toru przeszkód, który będzie odpowiedzialny za przygotowanie projektów toru oraz jego budowę.
- Wykonawca przeprowadzi w dniu 24.06.2023 oficjalny test koni zgodnie z przepisami UIPM na podstawie którego komisja wyselekcjonuje 24 konie dopuszczone do udziału w zawodach (miedzy innymi zapewni jeźdźców pokazujących konie).

- d) Wykonawca współpracuje z delegatami technicznymi oraz sędziami w zakresie przygotowania i obsługi koni i torów przeszkód w czasie zawodów indywidualnych (01.07.2023) i sztafet mieszanych (29.06.2023) zgodnie z przepisami UIPM. (między innymi zapewni odpowiednią liczbę osób do przygotowania, przekazania i odbioru wylosowanych koni przez zawodników)
- e) Wykonawca ściśle współpracuje z przedstawicielem PZPNow do spraw jazdy konnej w zakresie przestrzegania regulaminami UIPM w tej konkurencji.
- f) Po Stronie Wykonawcy należy przygotowanie Areny głównej i rozgrzewkowej do testu i zawodów (ustawienie toru przeszkód) wraz z dekoracją kwiatową oraz obsługa w trakcie zawodów zgodnie z projektem gospodarza toru.

2.7 Parametry techniczne namiotu z boksami dla koni:

Rodzaj	1 szt.
Wymiary	48m x 10m 24 szt. boksów dla koni 8 szt. boksów z przeznaczeniem technicznym w tym na składowanie osprzętu, paszy itp. Wymiary 1 boks: 3m x 3m wys. min. 2,25m z szerokim na ok. 4m korytarzem wewnętrznym zakończonym z obu stron wejściem.
Charakterystyka konstrukcji	Boksy zamykane, wykonane z konstrukcji metalowej ocynkowanej ogniowo, ściany wypełnione mocną sklejką wodoodporną. Szerokość korytarza powinna pozwolić na łatwą obsługę boksów, bezkolizyjne wyprowadzenie zwierząt, a także na rozstawienie skrzyń ze sprzętem, beli z sianem/ słomą, żłób i poidło. Namiot powinien posiadać atest trudnopalności (min. klasa trudnozapalna). Zadaszenie namiotowe powinno zapewnić ochronę przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi, chłodem i deszczem. Konstrukcje należy stabilnie posadowić, zbalastować z uwzględnieniem obciążenia od wiatru Podglądowe boksy:
	
Oświetlenie	Oświetlenie max. 250 lux dla każdego boks, umieszczone w strefach uniemożliwiających oślepienia koni.
Posadowienie boksów	Grunt trawiasty
Zaplecze techniczne:	6 boksów – rezerwowe boksy z przeznaczeniem na składowanie drobnego sprzętu technicznego, paszy, owsa itp.

Pomieszczenia na paszę	6 boksów Pomieszczenie zapewniające powierzchnię do przechowywania paszy dla koni
Stanowisko pielęgnacyjne	Stanowisko musi posiadać zasilanie wodne oraz wąż min 3m ze zraszaczem do pielęgnacji koni . Wymagalny podstawowy sprzęt pielęgnacyjny (zgrzebło, szczotka, wiadro).
Kontener na składowanie gnoju	Kontener do odprowadzenia gnoju, po czyszczeniu boksów. Zamawiający dostarczy kontener. Bieżąca utylizacja odpadów leży w zakresie Wykonawcy.
Lonżownik - Plac do pracy z koniem	Ogrodzony, wydzielony teren w pobliżu stajni, o średnicy 18/20 m, o podłożu analogicznym jak parkurze. Ogrodzenie wykonane z tworzywa sztucznego (PCV) w kolorze białym, złożone z elementów (przęseł) z 2 poprzeczkami max. wysokość 140 cm. Ogrodzenie należy stabilnie zamontować, przewidzieć ewentualne kotwienia, balasty.

2.8 Parametry techniczne trybuny tymczasowej:

Trybuna o konstrukcji stalowej, wykonana z profili stalowych. Trybuna wyposażona w siedziska z oparciem, plastikowe (polipropylenowe) o wysokiej wytrzymałości. Wykończenia wykonane z profili aluminiowych. Trybuna podzielona w kształcie litery „L” o łącznej ilości miejsc nie mniejszej niż 1000 siedzisk, tym siedziska 10 szt. + 10 szt. miejsc dedykowanych dla osób niepełnosprawnych. Obiekt musi posiadać obliczenia wytrzymałościowo – konstrukcyjne podpisane przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane. Wykonawca powinien wyposażyć trybunę w podręczny sprzęt gaśniczy i oznakowanie znakami zgodnie z polskimi normami, oraz zgodnie Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków innych obiektów budowlanych i terenów Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719.

Rodzaj	Tymczasowa trybuna zewnętrzna na 1000 osób – szt.1
Miejsca siedzące	1000 miejsc w tym 60 miejsc VIP i 60 miejsc na mediów, zapewniających właściwy standard widoczności z zachowaniem linii widzenia, zgodnie z normą PN-EN 13200 z osobnym wejściem na trybuny dla mediów i osobnym dla VIP
Numeracja miejsc, sektorów, rzędów	Wymagalna
Miejsca dla osób poruszających się na wózku inwalidzkim wraz z infrastrukturą komunikacyjną	10 + 10 dla opiekuna
Rozmieszczenie	Układ „podkowa” dopasowany do parkuru
Posadowienie	Grunt trawiasty
Siedziska	Rozstaw siedzisk zgodnie z normą PN-EN 13200
	Wymagany certyfikat wytrzymałości i stabilności siedzisk zgodny z normą PN-EN 12727
	Wymagany certyfikat zgodności ochrony przeciwpożarowej siedzisk i konstrukcji zgodnie z obowiązującymi przepisami p.poż
	Kolor niebieski lub biały

Zadaszenie	Nad częścią trybuny przeznaczonej dla mediów i VIP. Wykonane w sposób nie zasłaniający widoczności, zespolone z trybuną.
Stoliki dla prasy z podejściem elektrycznym 230 V	20 szt.
Stanowiska dla komentatorów z podejściem 230 V	10 szt.
Oświetlenie nocne trybuny	Tak
Stanowiska dla TV	Tak od 2 do 6 szt. o wymiarach 2x2m
Maszty pod flagi federacji lub krajów uczestników:	Tak – ilość do ustalenia w fazie projektowania trybuny
Przejścia/dojścia promieniowe do trybuny zgodnie z normą PN-EN 13200	Odległości przejścia między siedziskami od 350 mm do 400 mm . Przestrzeń nie może posiadać ostrych lub wystających krawędzi
	Wejście na trybunę powinno w fazie projektowej brać pod uwagę niwelacje terenu posadowienia
	Dojścia/zejścia z trybuny muszą zapewnić swobodny ruch w dwóch kierunkach oraz spełniać wymogi zasad ewakuacji i wyjść ewakuacyjnych.
	Przejścia promieniste winny mieć szerokość co najmniej 1100 mm
Elementy konstrukcyjne:	Wszystkie przejścia, stopnie, podstopnice, poręcze i podesty muszą być tak skonstruowane aby szczeliny nie przekraczały od 100 mm do 120 mm, a na powierzchniach poziomych (podłozie) 30mm. Na części przeznaczonej dla VIP należy zastosować podłogi pełne.
Warunki obciążeniowe:	Sposób projektowania winien uwzględniać obciążenie równomiernie rozłożone w kategorii C5 dotyczącą powierzchni podatnych na przepiętnienie. Obliczenie winno być wykonane zgodnie z normą PN-EN 13200 i przewidzieć również obciążenia quasi-statyczne obejmujące efekty dynamiczne obejmujące ryzyko rezonansu lub innymi reakcjami dynamicznymi wywołanymi reakcja publiczności.
	Wykonawca na etapie projektowania zobowiązany będzie przeprowadzić badania nośności podłozia i ich wynik załączyć do projektu.
	Należy uwzględnić wpływ porywów wiatru na konstrukcję
	Należy przewidzieć dodatkowe obciążenie statyczne i dynamiczne dotyczące brandingów i jego elementów zgodnie z normą PN-EN 13200

2.9 Pozostałe wymogi realizacji zamówienia:

a) Przedmiot zamówienia obejmujący zakresem budowę Areny Właściwej, Aren Rozrywkowych, Zaprojektowania kompletu przeszkód powinien być zgodny z Regulaminem Union Internationale de Penthatlon Moderne (UIPM) stanowiącym Załącznik nr 3 do PFU.

- b) Wykonawca zobowiązany będzie do bieżącego uzgadniania opracowań projektowych i uzyskiwania dla nich akceptacji Zamawiającego oraz do przedłożenia Zamawiającemu pełnej opracowanej dokumentacji projektowej do jej ostatecznego zatwierdzenia. Brak konsultacji i uzgodnień przyjętych rozwiązań w dokumentacji projektowej uprawnia Zamawiającego do żądania wprowadzenia zmian w dokumentacji na każdym etapie realizowanej inwestycji na ryzyko i koszt Wykonawcy.
- c) Wykonawca zapewni niezbędną obsługę techniczną/ serwis, w tym zapewni elektryka z aktualnymi uprawnieniami w zakresie montażu instalacji elektrycznych, zapewni sprawność urządzeń, podłączenie i uruchomienie oświetlenia (zgodnie ze specyfikacją techniczną danego obiektu).
- d) Wykonawca robót odpowiedzialny jest za dostawę i jakość wykonania, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy, zgodność z dokumentacją projektową, niniejszym opisem przedmiotu zamówienia i poleceniami Zamawiającego.
- e) Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy. Zamawiający wymaga wskazania przez Wykonawcę, części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania nazw ewentualnych podwykonawców.
- f) Wszystkie elementy składające się na przedmiot zamówienia powinny i być wykonane z obowiązującymi przepisami BHP i p.poż, powinny spełniać wymagania techniczne, funkcjonalne, użytkowe i jakościowe.
- g) Wykonawca, w ramach wynagrodzenia za realizację przedmiotu zamówienia przeniesie na Zamawiającego całość autorskich praw majątkowych i praw pokrewnych do wszelkiej dokumentacji projektowej powstałej w związku z realizacją przedmiotu zamówienia (na zasadach określonych w projekcie umowy).
- h) Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do zapewnienia, aby pracownicy Wykonawcy przebywający przy obsłudze byli ubrani w koszulki typu T-shirt z nadrukiem LOGO Zamawiającego. (informacja o kolorze T-shirtów oraz logo zostaną przekazane wybranemu wykonawcy do 31.03.2023 r.).