



PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY
BUDOWA STREF AKTYWNEGO WYPOCZYNKU
na terenie Gminy Biesiekierz

Inwestor:

Gmina Biesiekierz

76-039 Biesiekierz 103

mail: sekretariat@biesiekierz.eu

Kody CPV i nazwy:

CPV 71220000-6 Usługi projektowania architektonicznego

CPV 71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

CPV 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

CPV 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw

CPV 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

CPV 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

CPV 45212140-9 Obiekty rekreacyjne

CPV 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych

CPV 45000000-7 Roboty budowlane

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Planowane przedsięwzięcie ma na celu budowę stref aktywnego wypoczynku, w ramach których zostaną wykonane elementy zabawowe dla dzieci oraz wykonana zostanie nawierzchnia z piasku w strefach bezpieczeństwa poszczególnych urządzeń.

1.1 Inwestor

Poniżej przedstawiono dane dotyczące Inwestora:

Gmina Biesiekierz

76-039 Biesiekierz 103

mail: sekretariat@biesiekierz.eu

NIP: 499-05-27-492

1.2 Przedmiot i zakres inwestycji

Zadanie obejmuje budowę stref aktywnego wypoczynku na terenie Gminy Biesiekierz w następujących miejscowościach:

1. Cieszyn dz. nr 2/75;
2. Gniazdowo, dz. nr 92/5
3. Kraśnik Koszaliński dz. nr 183/4
4. Parsowo dz. nr 16/39
5. Świemino dz. nr 52/2
6. Warnino dz. nr 69/1

Zakres inwestycji obejmuje:

- opracowanie dokumentacji niezbędnej do dokonania zgłoszenia zamiaru przystąpienia do prac budowlanych w organie administracji architektoniczno-budowlanej;

Uwaga: dokumentacja musi obejmować ponowny montaż istniejących elementów placów zabaw, przeznaczonych do dalszej eksploatacji. Zamawiający po zawarciu umowy przekaze informację o tym które elementy placów zabaw przeznaczono do dalszej eksploatacji. Niniejsze zamówienie nie obejmuje ich demontażu i ponownego montażu, gdyż Zamawiający wykona te prace we własnym zakresie.

Dodatkowo dokumentacja dotycząca placu zabaw w Świeminie musi obejmować lokalizację dodatkowych urządzeń placu zabaw, których specyfikacja stanowi załącznik do niniejszego zamówienia. Zakup i montaż tych urządzeń nie jest przedmiotem niniejszego zamówienia.

- opracowanie projektu wykonawczego oraz opracowanie Szczegółowych Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz Planu BIOZ,
- uzyskanie wszelkich niezbędnych uzgodnień, opinii i decyzji administracyjnych warunkujących zrealizowanie prac budowlanych i przekazanie obiektu do użytkowania i jego eksploatacji,
- realizację Inwestycji zgodnie z zaakceptowanym przez Inwestora projektem w tym wybudowanie, dostawę i montaż urządzeń;
- opracowanie i przekazanie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji powykonawczej oraz instrukcji eksploatacji i konserwacji, instrukcji BHP i ppoż jeżeli takie będą wymagane na podstawie obowiązujących przepisów,
- zapewnienie właściwego oznakowania obiektów instalacji w tym wyposażenie w niezbędne instrukcje i tablice informacyjne,
- przekazanie Zamawiającemu obiektów do użytkowania,
- dokonywanie minimum 1 raz w roku przeglądów technicznych zamontowanych urządzeń. Przeglądy muszą być wykonywane przez cały okres trwania gwarancji.

1.3 Wymagania ogólne dotyczące inwestycji

Zamierzenie budowlane polegające na zaprojektowaniu i wykonaniu obiektu rekreacyjnego , musi spełniać wymagania odnośnie przepisów, w tym :

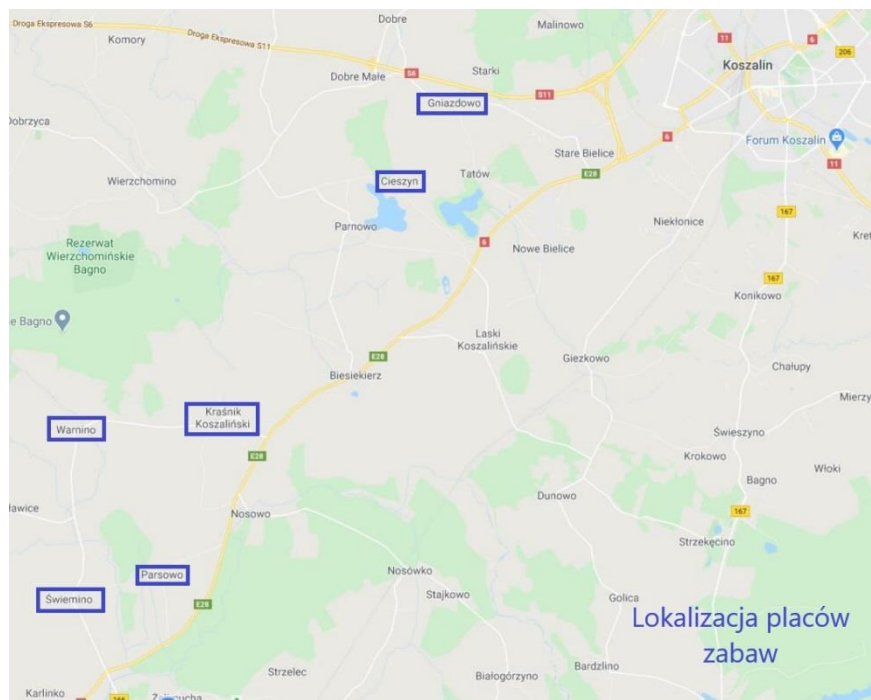
- Ustawy z dnia 07.07.1994 r Prawo budowlane (Dz.U.2019.1186),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2015.1422 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2019.1065 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego(Dz.U.2013.1129)
- Ustawy z dnia 12.12.2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz.U.2016.2047)
- Ustawy z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U.2020.215 z późn. zm.).
- Ustawę z dnia 27.04.2001 r. prawo ochrony środowiska (Dz.U.2019.1396 z późn. zm.)
- Ustawę z dnia 27.03.2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2020.293),

Wszelkie wskazania i propozycje rozwiązań zawarte w niniejszym programie stanowią minimalne wymagania jakościowe i funkcjonalne i należy je traktować jako sugestie Inwestora, które mogą być zmienione przez Projektanta w ostatecznych rozwiązaniach projektowych.

Projekt musi uzyskać uzgodnienie oraz akceptację Inwestora. Uzgodnienia nie mogą wymuszać podniesienia standardu określonego niniejszym programem użytkowym. Prace projektowe i roboty budowlane muszą być wykonane zgodnie z wymaganiami zawartymi w polskich przepisach, normach i instrukcjach. Wykonawcy nie jest zwolniony od stosowania nieujętych w niniejszym opracowaniu obowiązujących aktów prawnych.

Wszystkie roboty budowlane i instalacyjne należy wykonać zgodnie z przepisami ustawy Prawo Budowlane, obowiązującymi Polskimi Normami, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych oraz zasadami wiedzy technicznej.

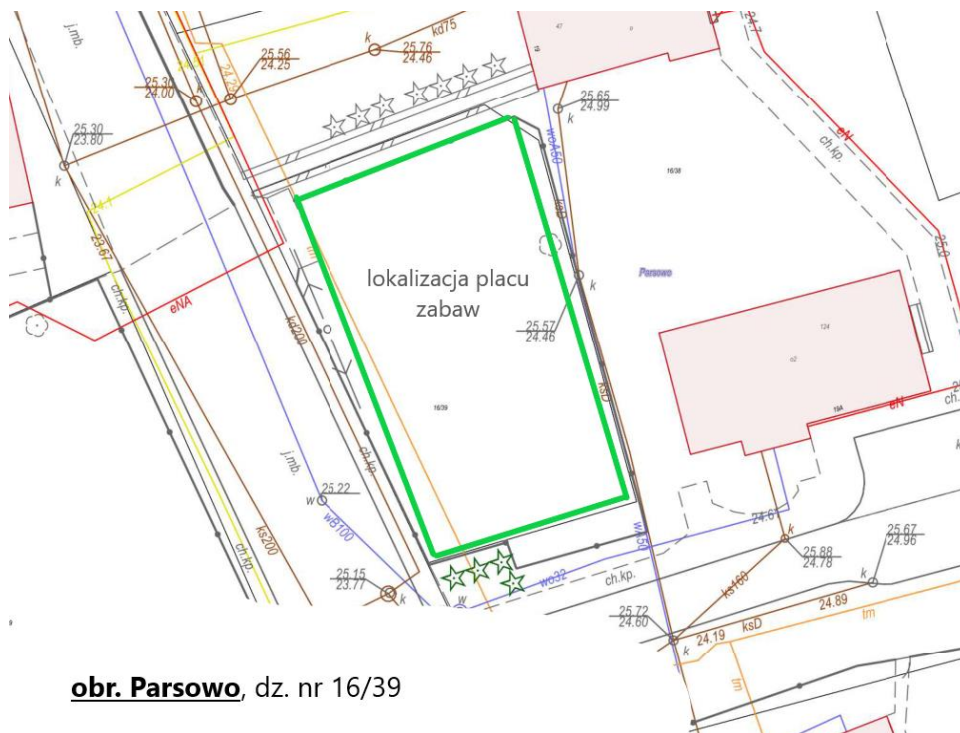
1.4 Lokalizacja planowanej inwestycji: Woj. Zachodniopomorskie, Gmina Biesiekierz



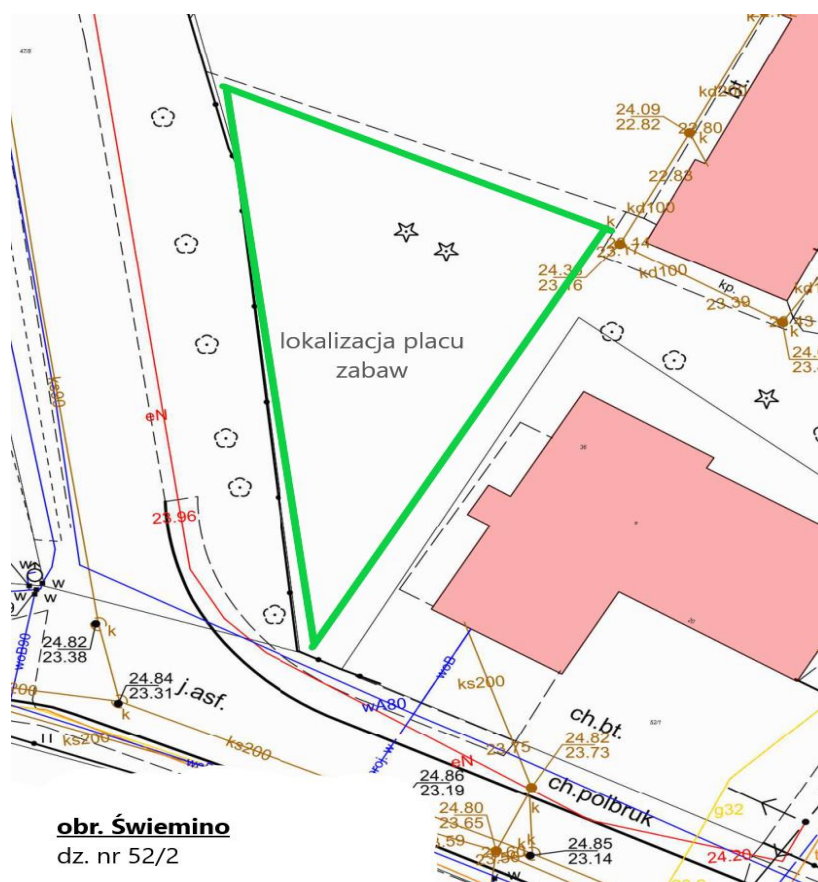
1. Cieszyn dz. nr 2/75



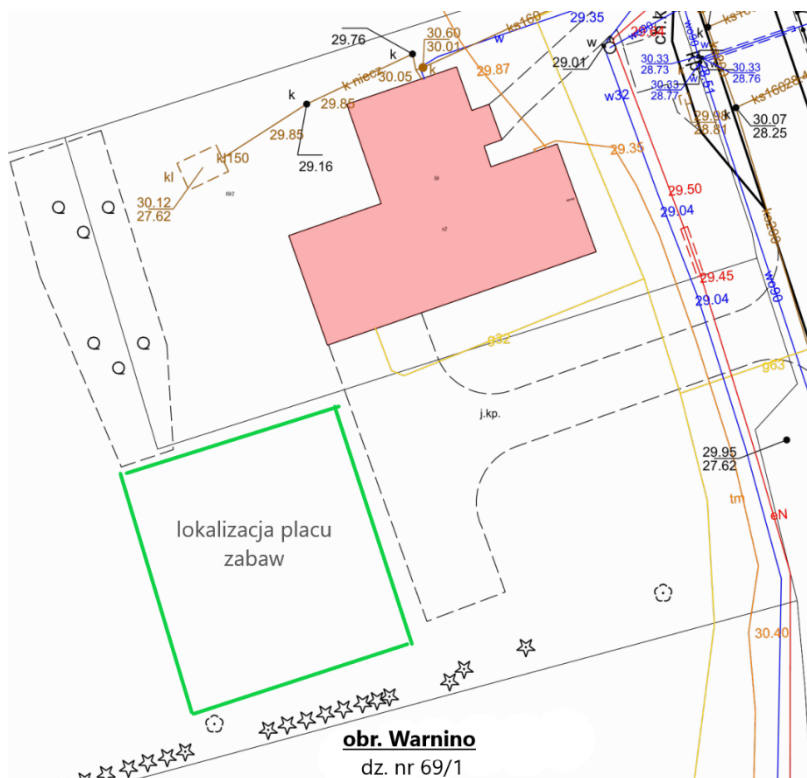
2. Gniazdowo, dz. nr 92/5



5. Świemino dz. nr 52/2



6. Warnino dz. nr 69/1



1.5 Opis stanu istniejącego terenu inwestycji

Stan prawny:

Nieruchomości na których zlokalizowane zostaną urządzenia stref aktywnego wypoczynku stanowią własność Gminy Biesiekierz.

Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego:

Brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Szata roślinna:

Tereny działek porośnięte trawą, bez drzew kolidujących z planowaną inwestycją.

Na poniższym zdjęciu przedstawiono część terenu na którym planuje się realizację planowanych działań.

Cieszyn dz. nr 2/75



Gniazdowo, dz. nr 92/5



Kraśnik Koszaliński dz. nr 183/4



Parsowo dz. nr 16/39



Świemino dz. nr 52/2



Warnino dz. nr 69/1



Istniejące zagospodarowanie:

Teren przeznaczony pod realizację planowanych działań jest zagospodarowany. Elementy placu zabaw nie przeznaczone do dalszej eksploatacji zostaną zdemontowane we własnym zakresie przez Zamawiającego.

Zamawiający we własnym zakresie dokona zdjęcia warstwy urodzajnej oraz wykona korytowania w strefie zagrożenia upadkiem.

1.6 Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych

Planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Dla przedmiotowej inwestycji nie ma konieczności przeprowadzania analizy jej potencjalnego oddziaływania na środowisko.

1.7 Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia

Planowane do realizacji przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko [Dz.U. 2019 poz. 1839].

Mając na uwadze powyższe, stwierdza się iż, planowane do realizacji przedsięwzięcie nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia – nie kwalifikuje się do żadnego z przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko [Dz.U. 2019 poz. 1839].

1.8 Warunki geologiczne, ukształtowanie terenu i warunki wodne

Z uwagi na sposób posadowienia urządzeń nie ma konieczności wykonywania badań gruntowo – wodnych dla przedmiotowej inwestycji.

1.9 Planowane zagospodarowanie terenu

Projekt Zagospodarowania Terenu należy sporządzić w uzgodnieniu z Zamawiającym

W ramach prac projektowych należy uwzględnić na każdej strefie aktywnego wypoczynku montaż:

- 2 szt. ławek (łącznie 12 szt.);
- jednego zestawu integracyjnego nr 1 (łącznie 6 szt.);
- jednego zestawu integracyjnego nr 2 (łącznie 6 szt.);
- jednej huśtawki (łącznie 6 szt.).

Szczegółowe parametry urządzeń zamieszczono poniżej.

2. Opis wymagań wobec przedmiotu zamówienia

2.1 Wymagania szczegółowe odnośnie dokumentacji projektowej

Zakres prac projektowych do opracowania przez Wykonawcę, obejmuje w szczególności:

- Opracowanie mapy do celów projektowych
- Opracowanie projektu, kompletnego w zakresie wszystkich branż i wymaganych uzgodnień, zgodnego z wymaganiami obowiązującej Ustawy Prawo budowlane z 7 lipca 1994 r. (z późniejszymi zmianami).
- Opracowanie planów bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla prowadzenia robót jeżeli takie będą wymagane,
- Opracowanie instrukcji obsługi, eksploatacji i konserwacji poszczególnych obiektów i urządzeń zlokalizowanych na terenie inwestycji.
- Opracowanie oraz przekazanie niezbędnej dokumentacji powykonawczej.

Projekt ma, zawierać:

- Projekt zagospodarowania terenu, sporządzony na aktualnej mapie sytuacyjno- wysokościowej, obejmujący: określenie granic zabudowy, usytuowanie i obrys istniejących i projektowanych obiektów, sieci uzbrojenia, sposób odprowadzania ścieków, układ komunikacyjny i układ zieleni,

ze wskazaniem charakterystycznych elementów, wymiarów, rzędnych wysokościowych i odległości.

- Proponowane rozwiązania techniczne oraz materiałowe.
- Inne dokumenty, opracowania jakie okażą się niezbędne w wyniku przyjętych przez Wykonawcę rozwiązań projektowych.

Projekt należy opracować w języku polskim, stosując zasady wymiarowania oraz oznaczenia graficzne i literowe, określone w obowiązujących normach. Projekty należy wykonać w min. 2-ch egzemplarzach w edycji papierowej oraz w min. 1 egz. zapisane na nośniku cyfrowym. Pliki rysunkowe należy zapisać obowiązkowo w formacie PDF oraz w formacie DWG lub DXF, natomiast tekstowe w formacie DOC/DOCX i PDF. Arkusze kalkulacyjne – format XLS/XLSX (arkusze kalkulacyjne muszą posiadać aktywne formuły).

Wykonawca opracuje i dostarczy Zamawiającemu – Instrukcję eksploatacji obiektów, która ma zawierać:

- charakterystykę podstawową obiektów budowlanych,
- wykaz dostarczonego sprzętu i urządzeń wraz z nazwą producenta, właściwym modelem i numerem każdej maszyny, sprzętu lub urządzenia oraz numerem katalogowym,
- harmonogram okresowej konserwacji, każdego dostarczonego sprzętu i urządzenia,

Zastosowane w Dokumentacjach Projektowych: rozwiązania architektoniczne, techniczne i komunikacyjne mają zapewnić całkowite bezpieczeństwo i higienę pracy przyszłej załogi oraz zapewnić wysokie walory eksploatacyjne i estetyczne. Zamawiający wymaga wysokiej trwałości elementów budowlanych i dostarczonego wyposażenia, funkcjonalności rozwiązań, stosowania urządzeń o niskiej energochłonności i możliwie niskich kosztach eksploatacyjnych, spełniających wymagany efekt ekologiczny, a także łatwej konserwacji i niezawodności działania urządzeń oraz funkcjonowania infrastruktury planowanej inwestycji.

Układ całego terenu inwestycji przedstawiono na poniższym schemacie:

Montowane urządzenia i sprzęt rekreacyjny:

Powinny posiadać min. 36 miesięczny okres gwarancji;

Powinny być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów,

Powinny być zgodne z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów.

Powinny być rozmieszczone na placu zabaw w sposób umożliwiający zachowania bezpiecznych stref pomiędzy urządzeniami, określonych w dokumentacji dotyczącej utworzenia placu zabaw.

Wszystkie urządzenia przeznaczone do zamontowania na placu zabaw muszą być fabrycznie nowe i posiadać atesty i certyfikaty wydane przez jednostki certyfikujące, posiadające akredytacje polskiego Centrum Akredytacji, a w przypadkach niewymagalnych wykonawca jest zobowiązany do wystawienia deklaracji zgodności z Polskimi Normami:

- **PN-EN 1176-1: 2009** Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- **PN-EN 1176-2: 2009** Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 2: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huśtawek.
- **PN-EN 1176-3: 2009** Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 3: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań zjeżdżalni.
- **PN-EN 1176-6: 2009** Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 6: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących.
- **PN-EN 1176-7: 2009** Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie -- Część 7: Wytyczne instalowania, sprawdzania, konserwacji i eksploatacji.
- **PN-EN 1177: 2009** Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki -- Wyznaczanie krytycznej wysokości upadku.

Na strefie aktywnego wypoczynku powinna znajdować się tablica informacyjna zawierająca regulamin określający zasady i warunki korzystania ze strefy oraz wskazująca, na wypadek zaistnienia sytuacji zagrażającej bezpieczeństwu osób korzystających ze placu zabaw, numery telefonów alarmowych.

Warunki szczególne:

Poniżej przedstawiono szczegółowe wymagania materiałowo-konstrukcyjne dla poszczególnych urządzeń przewidzianych do montażu w ramach przedsięwzięcia.

1. Ławka z oparciem:

- Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe lub inną równoważną technologię, malowane proszkowo
- Elementy oparcia i siedziska wykonane z antypoślizgowej płyty hpl hexa cechująca się maksymalną odpornością na czynniki środowiskowe i wysokiej klasy odpornością na ścieranie.

Wymiary: 160x50

Wysokość całkowita: 86 cm



2. Zestaw integracyjny nr 1 :

Skład zestawu:

1. Wieża kwadratowa z dachem dwuspadowym
2. Zjeżdżalnia mini
3. Schodki
4. Okienko-bulaj
5. Ścianka funkcyjna "kosmos"
6. Panel "kółko i krzyżyk" lub inna gra logiczna
7. Przejście tunelowe
8. Masz z mini daszkiem



Dane obmiarowe:

Maksymalna wysokość upadku: 0.9 m
Szerokość urządzenia: 2.97 m
Szerokość strefy bezpieczeństwa: 6.41 m

Wysokość całkowita urządzenia: 3.02 m
Długość urządzenia: 3.41 m
Długość strefy bezpieczeństwa: 6.47 m

Grunt w strefie bezpieczeństwa należy wymienić na piasek płukany o uziarnieniu 0,25 do 8 mm. Minimalna grubość warstwy piasku – 30 cm.

Wymagania materiałowe:

Elementy złączne i osłony połączeń - Wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające tły śrub i nakrętki zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami. Wandaloodporne zaślepki śrub, wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Stal nierdzewna - Elementy konstrukcyjne, takie jak rury, uchwyty i poprzeczki, itp. zostały wykonane ze stali nierdzewnej. Jeśli w danym urządzeniu występują łańcuchy lub/i zjeżdżalnia to jej płyta zjazdowa oraz łańcuchy także wykonane są ze stali nierdzewnej.

Podesty HPL - Podesty oraz niektóre elementy zabezpieczające z trwałych płyt HPL odpornych na niekorzystne warunki atmosferyczne - antypoślizgowa płyta podestowa hpl hexa o grubości min.10 mm cechująca się maksymalną odpornością na czynniki środowiskowe i wysokiej klasy odpornością na ścieranie.

Płyty HPL - Płyty ścianek z kolorowego tworzywa HPL o grubości 13 mm, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

Płyty HDPE - Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

Tuby - Tuby wykonane są z polietylenu LDPE formowanego rotacyjnie o wewnętrznej średnicy min. 53,5 cm i długości min 125 cm

Kamienie wspinaczkowe - Kamienie wspinaczkowe występujące w ściankach i elementach sprawnościowych wykonane z mieszanki kruszyw i kolorowych żywic poliestrowych.

Kółko i krzyżyk - Gra "Kółko i krzyżyk" lub inna gra logiczna wykonana z polietylenu kształtowanego rotacyjnie, z symbolami naniesionymi w formie. Estetyczne wykończenie pozbawione ostrych krawędzi.

Zjeżdżalnie mini - Ślizgi ze stali nierdzewnej, z blachy o grubości min. 2 mm kształtowanej w technice CNC. Płyty boczne z polietylenu HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.

Konstrukcje stalowe - Konstrukcja ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem QUALICOAT.

3. Zestaw integracyjny nr 2:

W skład zestawu wchodzi:

1. Baszta sześciokątna
2. Zjeżdżalnia 150
3. Drabinka trzystopniowa stalowa
4. Okienko-bulaj
5. Maszt z mini daszkiem x 2
6. Łukowa drabinka przestrzenna
7. Ścianka wspinaczkowa
8. Rura "strażacka"



Dane obmiarowe:

Maksymalna wysokość upadku:	1.5 m	Wysokość całkowita urządzenia:	3.66 m
Szerokość urządzenia:	2.87 m	Długość urządzenia:	4.71 m
Szerokość strefy bezpieczeństwa:	5.87 m	Długość strefy bezpieczeństwa:	8.15 m

Wymagania materiałowe – jak dla zestawu nr 1

4. Huśtawka

Dane obmiarowe:

Pole strefy bezpieczeństwa:	44 m ²	Obwód strefy bezpieczeństwa:	27 mb
Maksymalna wysokość upadku:	1.33 m	Wysokość całkowita urządzenia:	2,44 m
Szerokość urządzenia:	1.85 m	Długość urządzenia:	6,37 m
Szerokość strefy bezpieczeństwa:	5.81 m	Długość strefy bezpieczeństwa:	7,5 m

W skład zestawu wchodzi:

1. Rama huśtawki
2. Siedzisko deseczka
3. Siedzisko gniazdo
4. Siedzisko Koszyk



Grunt w strefie bezpieczeństwa należy wymienić na piasek płukany o uziarnieniu 0,25 do 8 mm. Minimalna grubość warstwy piasku – 30 cm.

Wszystkie urządzenia zaplanowane do montażu muszą być rozlokowane z uwzględnieniem wzajemnych stref bezpieczeństwa.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Elementy złączne i osłony połączeń - Wszystkie elementy złączne, jak śruby, nakrętki i mocowania wystawione na działanie warunków zewnętrznych - nierdzewne. Wystające łby śrub i nakrętki zabezpieczone są plastikowymi zaślepkami. Wandaloodporne zaślepki śrub, wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Liny - Liny polipropylenowe, jeżeli występują, są to liny o podwyższonej odporności, typu pp-multisplit o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym, połączone za pomocą aluminiowych lub plastikowych łączników z poliamidu formowanego metodą wtryskową. Zakończenia lin zaciśnięte w tulejach wykonanych z wytrzymałych stopów aluminium.

Stal nierdzewna - Elementy konstrukcyjne, takie jak rury, uchwyty i poprzeczki, itp. zostały wykonane ze stali nierdzewnej. Jeśli w danym urządzeniu występują łańcuchy lub/i zjeżdżalnia to jej płyta zjazdowa oraz łańcuchy także wykonane są ze stali nierdzewnej.

Łączniki płyt i lin - Łączniki płyt wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Parametry i rysunki zamieszczone powyżej należy traktować jako minimalne wymagania stawiane urządzeniom objętych niniejszym PFU. Przed zastosowaniem konkretnych rozwiązań materiałowych i technicznych należy uzyskać akceptację Zamawiającego.

2.3.3. Nawierzchnie

Nawierzchnia strefy bezpieczeństwa z piasku płukanego o uziarnieniu 0,25 do 8 mm.
Nawierzchnia placu zabaw trawiasta – bez zmian.

2.3.5. Tereny zielone

Po wykonaniu prac przywrócić tereny zielone do stanu pierwotnego.

2.4 Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych

1. Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie prawa, przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z Robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia Robót.
2. Wykonawca jest zobowiązany do bezwzględnego przestrzegania Prawa Polskiego w trakcie projektowania oraz prowadzenia i ukończenia robót. Wykonawca zobowiązany jest znać

wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z projektowaniem i Robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas projektowania i prowadzenia Robot. Istotnym elementem tych wytycznych będą uzgodnienia branżowe uzyskane przez Wykonawcę na etapie zatwierdzania dokumentacji.

3. Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod i w sposób ciągły będzie informować Zamawiającego o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.
4. Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.
5. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.
6. Wykonawca będzie przestrzegał przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywał sprawny sprzęt p.poż. wymagany przez odpowiednie przepisy na terenie Placu Budowy, biur, magazynów oraz na maszynach i pojazdach.
7. Składowanie materiałów łatwopalnych będzie zgodne z odpowiednimi przepisami.
8. Wymaga się, aby Wykonawca wykonywał Roboty zgodnie z Zamówieniem oraz poleceniami Zamawiającego.
9. W przypadku rozbieżności w ustaleniach poszczególnych dokumentów obowiązuje kolejność ich ważności wymieniona w Umowie.
10. W przypadku, gdy Materiały i Urządzenia lub Roboty nie będą w pełni zgodne z Wymaganiami PFU, to takie Materiały i Urządzenia będą niezwłocznie zastąpione innymi, spełniającymi wymagania, a Roboty rozebrane na koszt Wykonawcy.
11. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w wymienionych dokumentach, a o ich wykryciu ma natychmiast powiadomić Zamawiającego i Inżyniera Kontraktu, który dokona odpowiednich zmian, poprawek lub interpretacji.
12. Przed rozpoczęciem prac projektowych Wykonawca dokona analizy i weryfikacji danych do projektowania i wykona na własny koszt wszystkie badania i analizy uzupełniające niezbędne do prawidłowego wykonania dokumentacji projektowej.
13. Jeżeli prawo lub względy praktyczne wymagają, aby niektóre Dokumenty Wykonawcy były poddane weryfikacji przez osoby uprawnione lub uzgodnieniu przez odpowiednie władze to przeprowadzenie weryfikacji lub/i uzyskanie uzgodnień będzie przeprowadzone przez Wykonawcę na jego koszt przed przedłożeniem tej dokumentacji do zatwierdzenia przez Zamawiającego i Inżyniera Kontraktu. Dokonanie weryfikacji lub/i uzyskanie uzgodnień nie przesadza o zatwierdzeniu przez Zamawiającego i Inżyniera Kontraktu, który odmówi zatwierdzenia w każdym przypadku, kiedy stwierdzi, że Dokument Wykonawcy nie spełnia wymagań Umowy.
14. W szczególności Wykonawca uzyska wszelkie wymagane zgodnie z prawem polskim uzgodnienia, opinie i decyzje administracyjne niezbędne dla zaprojektowania, wybudowania, uruchomienia i przekazania instalacji i urządzeń do rozruchu i przeprowadzenia prób odbiorowych.

Zamawiający będzie kontrolował działania Wykonawcy w zakresie jakości użytych wyrobów, fachowości i organizacji robót, zgodnie z obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną Wykonawcy. Wykonawca będzie zobowiązany umową na czas wykonywania zadania do przyjęcia odpowiedzialności od następstw za wyniki działalności w zakresie określonym w umowie.

Wyroby budowlane stosowane w trakcie wykonywania robót, mają spełniać wymagania polskich przepisów, a Wykonawca będzie posiadał dokumenty potwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu, zgodnie z regulacjami ustawy o wyrobach budowlanych i spełniają wymagane parametry.

Kontroli Zamawiającego będą w szczególności poddane:

- Rozwiązania projektowe zawarte w projekcie wykonawczym w aspekcie zgodności z umową i programem funkcjonalno- użytkowym.
- Stosowane gotowe wyroby budowlane w odniesieniu do dokumentów potwierdzających ich dopuszczenie do obrotu oraz zgodności parametrów z danymi zawartymi w projektach wykonawczych i w specyfikacjach technicznych.
- Wyroby budowlane wytworzone na budowie np. beton na okoliczność zgodności ich parametrów z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi.

Załączniki:

1. Specyfikacja dodatkowych urządzeń przewidzianych do montażu w Świeminiu.