

PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY

Zamawiający:

**Gmina Kielce
Rynek 1
25 – 303 Kielce**

Nazwa zamówienia:

**„Modernizacja placu zabaw na
osiedlu Barwinek w Kielcach”**

Adres inwestycji:

**Osiedle Barwinek
25-150 Kielce
dz. nr ewid. 1145/174 obręb 0024
Kielce**

Kody CPV i nazwy:

CPV 45 112 723-9
CPV 37 535 200-9
CPV 45 000 000-7
CPV 45 212 140-9
CPV 71 320 000-7

Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
Wyposażenie placów zabaw
Roboty budowlane
Obiekty rekreacyjne
Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

Spis zawartości:

- I. Część opisowa**
- II. Część informacyjna**

Opracował: Iwona Zwolska

Kielce, marzec 2026 r.

I. Część opisowa

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

1.1 Charakterystyczne parametry określające zakres planowanych prac.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie modernizacji istniejącego placu zabaw na terenie osiedla Barwinek zlokalizowanego na działce nr ewid. 1145/174 obręb 0024 w Kielcach.

Zakres zamówienia, zgodnie z programem funkcjonalno – użytkowym oraz treścią umowy obejmuje w szczególności:

- a) wykonanie dokumentacji projektowej na cele budowy placu zabaw,
- b) wykonanie robót budowlano – montażowych na podstawie zaakceptowanej przez Zamawiającego dokumentacji projektowej,
- c) opracowanie i przekazanie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji powykonawczej, instrukcji eksploatacji i konserwacji urządzeń oraz inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej zrealizowanej inwestycji,
- d) uzyskanie certyfikatu z kontroli wykonanego placu zabaw, potwierdzającego jego zgodność z normami, przeprowadzonej przez specjalistę ds. bezpieczeństwa placów zabaw lub inną akredytowaną jednostkę,

Uwaga:

Na terenie placu zabaw znajdują się istniejące urządzenia zabawowe z których dwa przeznaczone są do rozbiórki i utylizacji tj.: duży zestaw zabawowy zlokalizowany po stronie północnej działki oraz bujak sprężynowy typu auto. Koszt demontażu i utylizacji przedmiotowych urządzeń ponosi Wykonawca **oraz uwzględni w swojej ofercie wszystkie koszty związane z transportem, utylizacją, recyklingiem i składowaniem odpadów, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, a także przychód ze sprzedaży pozostałych z demontażu surowców wtórnych.**

Ewentualny przychód ze sprzedaży pozostałych z demontażu surowców wtórnych Wykonawca winien uwzględnić w oferowanej cenie wykonania przedmiotu zamówienia.

I. Urządzenia przeznaczone do demontażu:

- a) duży zestaw zabawowy



- b) bujak sprężynowy typu auto



Ponadto, jeśli będzie wymagał tego projekt bujak (huśtawka) sprężynowy typu rower zostanie przez użytkownika obiektu przeniesiony w inne miejsce przedmiotowego placu zabaw.

II. Urządzenie przeznaczone do ewentualnego przeniesienia w inne miejsce przedmiotowego placu zabaw:

- a) bujak sprężynowy typu rower



III. Zakres robót budowlano – montażowych

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadania inwestycyjnego obejmującego w szczególności:

- 1) Demontaż i utylizację dwóch istniejących urządzeń zabawowych wskazanych i opisanych powyżej w pkt I.
- 2) zakup, dostawę i montaż następujących urządzeń placu zabaw:
 - a) bujaka sprężynowca potrójnego (korpusy w kształcie np. konika, papug lub huśtawki) (1 szt.),
 - b) karuzeli podwójnej pionowej dwukierunkowej (1 szt.),
 - c) domek wspinaczkowy (1 szt.),
 - d) zestawu modułowego z panelami tematycznymi (min. 4 szt.) - (1 kpl.),
 - e) równoważni(1szt.),
 - f) piaskownicy z zadaszeniem (1 szt.),
 - g) zestawu sprawnościowego z tunelem (ścieżka zdrowia/tor przeszkód) (1 szt.),
 - h) stołu do gry w szachy i chińczyka (1 szt.),
 - i) zestawu zabawowego typu samolot (1 szt.),
 - j) tablicy z regulaminem palcu zabaw z logo Budżetu Obywatelskiego (1 sz.),
- 3) wykonanie nawierzchni bezpiecznej w formie piasku pod urządzeniami tego wymagającymi z obrzeżami gumowymi. Jeśli urządzenia projektowane i istniejące bezpośrednio sąsiadują ze sobą, a raczej ich strefy bezpieczeństwa wówczas obrzeża zastosować wokół zewnętrznych granic terenu zajmowanego przez strefy urządzeń wraz z uzupełnieniem piasku do powierzchni wymaganej – ilość niezbędna do zastosowanych urządzeń, która wynika ze strefy bezpieczeństwa przewidzianego przez producenta urządzeń.;
- 4) odtworzenie nawierzchni po przeprowadzonych robotach budowlanych, poprzez wyrównanie, humusowanie i obsianie trawą czy odtworzenie istniejącego chodnika.

1.2 Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.

Opracowana przez Wykonawcę dokumentacja projektowa musi uzyskać pisemną akceptację Zamawiającego oraz Użytkownika - Spółdzielni Budowlano-Mieszkaniowej PIONIER i Inicjatora Projektu.

Prace projektowe oraz wszystkie roboty budowlane należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności:

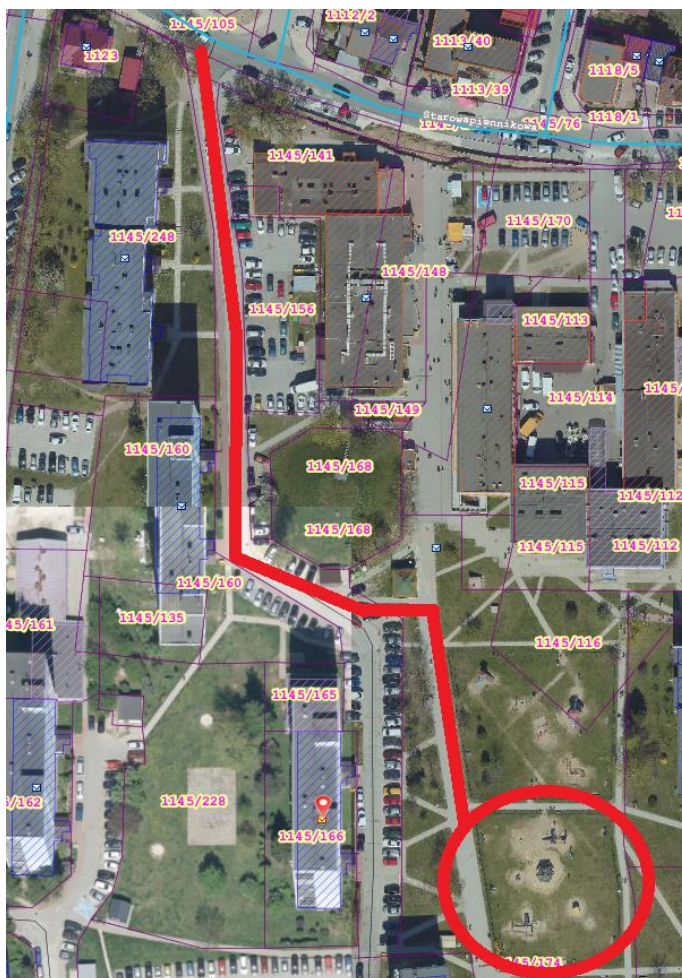
- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 21 grudnia 2020 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,

- rozporządzeniem 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;
- rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 27 października 2023 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
- rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych,
- standardami urządzania i pielęgnowania terenów zieleni w mieście dostępnymi na stronie internetowej Urzędu Miasta Kielce.

Uwaga:

Prace budowlane będą prowadzone na terenie istniejącego placu zabaw. W celu wykonania robót budowlanych Wykonawca zdemontuje i zutylizuje dwa istniejące urządzenia zabawowe opisane w pkt 1.1.

Dostęp do terenu budowy placu zabaw jest utrudniony ze względu na brak bezpośredniego zjazdu z ulicy dla pojazdów niezbędnych do realizacji zadania (w załączeniu rys. proponowanego przez SBM Pionier dojazdu do budowy placu zabaw – ZAŁĄCZNIK NR 1).



ZAŁĄCZNIK NR 1 - Proponowany przez SBM Pionier dojazd do budowy placu zabaw.

1.3 Właściwości funkcjonalno-użytkowe.

Plac zabaw planuje się zlokalizować na terenie istniejącego zagospodarowanego placu zabaw osiedla Barwinek - działka nr ewid. 1145/174 obręb 0024 w Kielcach własność SBM Pionier. Teren istniejącego placu zabaw wynosi około 1 232 m² (ok. 34 m x 38 m). Cały teren jest ogrodzony w związku z czym nie ma potrzeby wygradzenia strefy zabaw.

Zdjęcia z terenu placu zabaw:



Fot. nr 1



Fot. nr 2



Fot. nr 3

Znajdują się na nim następujące urządzenia:

1) huśtawka podwójna wahadłowa



2) zestaw sprawnościowy nr 1



3) zestaw sprawnościowy nr 2 oraz karuzela



4) duży zestaw zabawowy



5) bujak sprężynowy typu auto



6) bujak sprężynowy typu rower



7) piaskownica



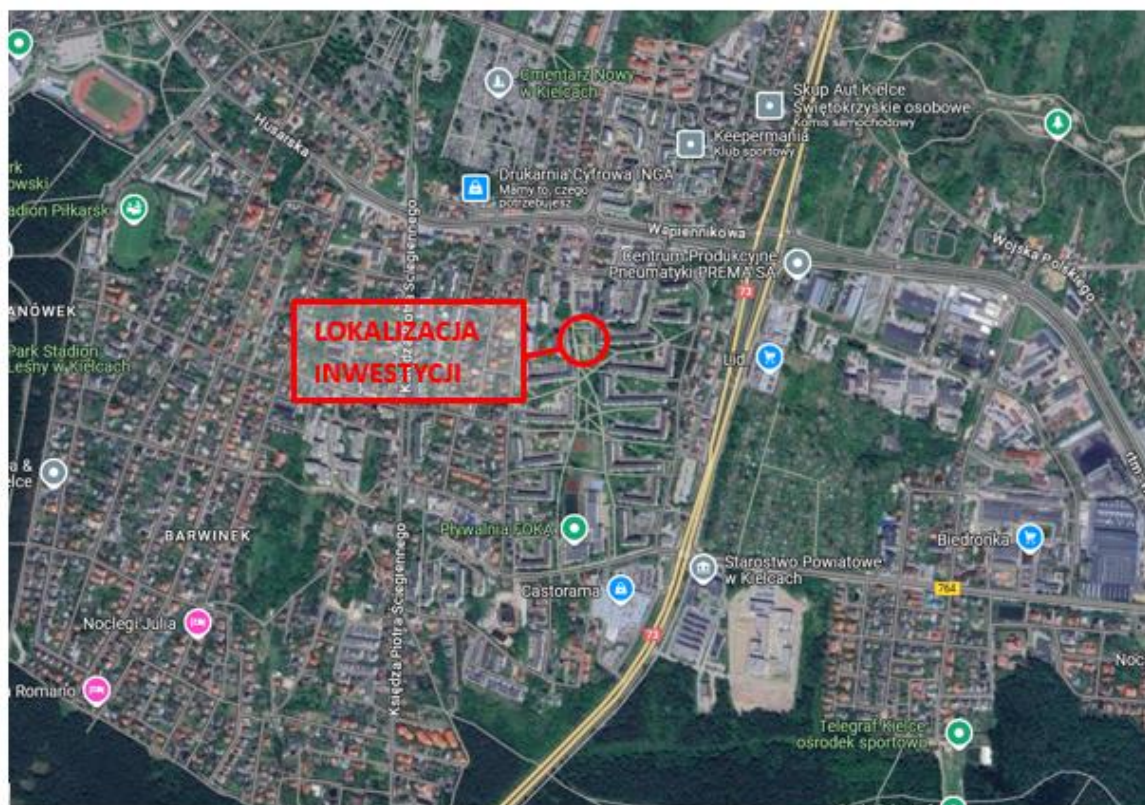
8) mały zestaw zabawowy



Fot. 4 Planowany obszar do zagospodarowania w zakresie modernizacji istniejącego placu zabaw – mapa poglądowa.



Fot. 5 Plan sytuacyjny.



1.4 Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia - ogólne.

1.4.1 Wymagania Zamawiającego – prace projektowe

W ramach przedmiotu zamówienia należy opracować kompletną Dokumentację projektową wraz z mapą do celów projektowych, umożliwiającą dokonanie zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych oraz realizację placu zabaw wyposażonego w następujących urządzenia zabawowe i elementy:

- 1) bujak sprężynowiec potrójny (korpusy w kształcie np. konika, papug lub huśtawki) (1 szt.),
- 2) karuzelę podwójną pionową dwukierunkową (1 szt.),
- 3) domek wspinaczkowy (1 szt.),
- 4) zestaw modułowy z panelami tematycznymi (min. 4 szt.) - (1 kpl.),
- 5) równoważnię(1szt.),
- 6) piaskownicę z zadaszeniem (1 szt.),
- 7) zestaw sprawnościowy z tunelem (ścieżka zdrowia/tor przeszkód) (1 szt.),
- 8) stół do gry w szachy i chińczyka (1 szt.),
- 9) zestaw zabawowy typu samolot (1 szt.),
- 10) tablice z regulaminem palcu zabaw z logo Budżetu Obywatelskiego (1 szt.),

Ponadto należy zaprojektować wykonanie nawierzchni bezpiecznej w formie piachu pod urządzeniami tego wymagającymi z obrzeżami gumowymi. Jeśli urządzenia projektowane i istniejące bezpośrednio sąsiadują ze sobą, a raczej ich strefy bezpieczeństwa wówczas obrzeża zastosować wokół zewnętrznych granic terenu zajmowanego przez strefy urządzeń wraz z uzupełnieniem piasku do powierzchni wymaganej – ilość niezbędna do zastosowanych urządzeń, która wynika ze strefy bezpieczeństwa przewidzianego przez producenta urządzeń.;

W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania na własny koszt niezbędnych i wymaganych przepisami map, uzgodnień, opinii, badań potrzebnych do opracowania kompletnej Dokumentacji projektowej.

Zastosowane rozwiązania architektoniczne, techniczne oraz komunikacyjne mają zapewnić wysokie walory funkcjonalne i estetyczne obiektu (kolory wyraziste, intensywne).

1.4.2 Wymagania Zamawiającego – przygotowanie terenu budowy

Przed rozpoczęciem robót budowlanych przewiduje się demontaż dwóch istniejących urządzeń znajdujących się na terenie placu zabaw tj.: dużego zestawu zabawowego zlokalizowanego po stronie północnej działki oraz bujaka sprężynowego typu auto, opisanych w pkt 1.1., których demontażu i utylizacji dokona Wykonawca na koszt własny. Ponadto, jeśli będzie wymagał tego projekt, bujak (huśtawka) sprężynowy typu rower zostanie przez użytkownika obiektu przeniesiony w inne miejsce przedmiotowego placu zabaw, gdzie nową lokalizację wskaże Wykonawca.

Rozpoczęcie robót budowlanych możliwe jest po protokolarnym przekazaniu terenu budowy Wykonawcy przez Zamawiającego.

W tym czasie Wykonawca jest odpowiedzialny za plac budowy, który powinien zostać wyгородzony, zabezpieczony i oznakowany, aby uniemożliwić dostęp dla osób trzeci.

Zasady dojazdu do terenu budowy należy uzgodnić z użytkownikiem SBM Pionier.

1.4.3 Wymagania Zamawiającego – urządzenia

Urządzenia stanowiące wyposażenie, powinny charakteryzować się wysokimi walorami estetycznymi oraz posiadać niezbędne atesty i certyfikaty.

Konstrukcja elementów wyposażenia obiektu powinna być zgodna z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej i budowlanej, przenosić obciążenia pionowe, poziome oraz zapewniać trwałość urządzeń. Wszystkie urządzenia muszą być zainstalowane w sposób zgodny z instrukcjami producentów oraz bezwzględnym zachowaniem stref bezpiecznych dla poszczególnych urządzeń. Strefy bezpieczeństwa nie mogą na siebie nachodzić.

Wszystkie urządzenia przeznaczone do zainstalowania muszą być fabrycznie nowe oraz posiadać atesty i certyfikaty wydane przez niezależne jednostki certyfikujące, potwierdzające zgodność z wymogami norm.

Wszystkie urządzenia zabawowe przeznaczone do zainstalowania muszą być uzgodnione i zaakceptowane przez Zamawiającego i Użytkownika.

1.4.4 Wymagania Zamawiającego – zagospodarowanie terenu

Teren przeznaczony pod instalację nowych urządzeń zabawowych nie powinien stawiać przeszkód w dostępności dla osób korzystających z nich.

Szczegółowa lokalizacja urządzeń powinna być określona na etapie sporządzania projektu budowlanego. Urządzenia placu zabaw powinny być zlokalizowane w sposób uniemożliwiający nachodzenie wymaganych stref bezpiecznych na siebie.

Po zakończeniu prac, teren placu zabaw jak i wokół wykonywanych robót należy uporządkować, wyhumusować oraz obsiać trawą odporną na intensywne użytkowanie.

1.5 Szczegółowe wymagania Zamawiającego odniesieniu do wyposażenia obiektu

1.5.1 Nawierzchnia bezpieczna - piaskowa.

Pod wszystkimi urządzeniami placu zabaw, które wymagają tzw. strefy bezpieczeństwa, należy wykonać nawierzchnię bezpieczną z piasku. Nawierzchnia musi posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 1177 – „Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki” (dotyczącą amortyzacji upadku) lub jej równoważnej oraz atest PZH. Powinna być wykonana z piasku płukanego, naturalnego, bez zanieczyszczeń organicznych i frakcji pylastych. Piasek powinien być wolny od kamieni, gliny, elementów ostrych oraz innych zanieczyszczeń mogących stanowić zagrożenie dla użytkowników.

1. Wymagania dla piasku:

- frakcja ziaren: ok. 0,2–2,0 mm,
- materiał płukany i przesiewany,
- brak zanieczyszczeń biologicznych i chemicznych

Wykonawca powinien również okazać kartę techniczną produktu potwierdzającą parametry nawierzchni. Grubość nawierzchni powinna zostać dostosowana do wysokości upadkowej urządzenia jakie zastosowano. Nawierzchnia powinna amortyzować upadek dziecka zgodnie z wysokością upadku z urządzenia. Nawierzchnia musi być wykonana w układzie:

Przykładowy układ warstw:

- warstwa amortyzująca z piasku płukanego dla wysokości upadku do 2,0 m – min. 30 cm, natomiast dla wysokości upadku powyżej 2,0 m – min. 40 cm,
- warstwa separacyjna z geowłókniny zapobiegająca mieszaniu się piasku z gruntem rodzimym,
- podłoże gruntowe odpowiednio przygotowane i wyrównane.

Podłoże należy przygotować poprzez:

- usunięcie warstwy humusu,
- wyrównanie i zagęszczenie gruntu,
- zapewnienie przepuszczalności podłoża i odpływu wód opadowych.

2. Grubość nawierzchni i wysokość upadku

- Grubość warstwy amortyzującej należy dostosować do wysokości swobodnego upadku urządzeń zabawowych zgodnie z wymaganiami PN-EN 1177 lub jej równoważnej.
- minimalna grubość warstwy piasku: 30 cm – dla urządzeń o wysokości upadku do ok. 2,0 m. (lub większa w zależności od wysokości swobodnego upadku z urządzeń),
- warstwa ułożona na odpowiednio przygotowanym podłożu przepuszczalnym.

3. Obrzeża

Nawierzchnia powinna być ograniczona obrzeżami gumowymi (w kolorze szarym), stabilnie zamocowanymi w gruncie, zapobiegającymi przemieszczaniu się piasku poza strefę nawierzchni.

Obrzeża powinny być:

- bezpieczne dla użytkowników,
- pozbawione ostrych krawędzi,
- posadowione w sposób zapewniający trwałość konstrukcji.

1.5.2 Urządzenia i elementy placu zabaw

1) Bujak sprężynowiec potrójny - (korpusy w kształcie np. konika, papug lub huśtawki)

Elementy konstrukcyjne ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo lub lakierowanej albo ze stali nierdzewnej lub z aluminium, niezawierające ostrych krawędzi i otworów kleszczących. Siedziska i ewentualnie korpus z tworzywa HDPE, LDPE lub HPL. Wszystkie elementy muszą być odporne na niekorzystne działanie warunków atmosferycznych. Wszystkie śruby, wkręty zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami. Brak ostrych krawędzi oraz szczelin, które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała. Bujak na trzech sprężynach kotwionych w gruncie, montowanych trwale do podłoża zgodnie z zaleceniami producenta.

2) Karuzela podwójna pionowa dwukierunkowa

Elementy konstrukcyjne karuzeli wykonane ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo lub lakierowanej albo ze stali nierdzewnej lub z aluminium, niezawierające ostrych krawędzi i otworów kleszczących. Siedziska wykonane z tworzywa HDPE, LDPE, HPL (lub siedziska wykonane z miękkiej gumy, wewnątrz zbrojone stalową blachą, zawieszone na galwanizowanym łańcuchu osłoniętym gumową powłoką). Posiadająca mechanizm umożliwiający kołysanie się (kiwanie) oraz obracanie się. Konstrukcja karuzeli kotwiona w gruncie, montowana trwale do podłoża zgodnie z zaleceniami producenta. Zabezpieczenia słupów konstrukcyjnych oraz wystających elementów np. śrubami z trwałymi nasadkami. Wszystkie elementy muszą być odporne na niekorzystne działanie warunków atmosferycznych. Wysokość karuzeli podwójnej min. 1,49 m.

3) Domek wspinaczkowy

Elementy konstrukcyjne zestawu wykonane ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo lub lakierowanej albo ze stali nierdzewnej lub z aluminium, niezawierające ostrych krawędzi i otworów kleszczących. Ścianki/panele, osłonki i elementy ozdobne z HDPE, LDPE lub HPL. Zadaszenie domku w formie ścianki wspinaczkowej z płyty antypoślizgowej odpornej na warunki atmosferyczne z guzami chwytными do wspinaczki. Domek wyposażony w stolik lub siedzisko/a z płyty HDPE, LDPE lub HPL. Zabezpieczenia słupów konstrukcyjnych oraz wystających elementów np. śrub trwałymi nasadkami. Zestaw kotwiony w gruncie za pomocą prefabrykatów betonowych, betonu wylewanego lub wg. zaleceń producenta. Wysokość domku min. 1,20 m.

Urządzenie powinno być w wyrazistych barwach.

Wszystkie elementy muszą być odporne na niekorzystne działanie warunków atmosferycznych.

4) Zestaw modułowy z panelami tematycznymi

Płotek edukacyjny wyposażony w min. 4 szt. paneli edukacyjnych i manipulacyjnych z tworzywa HDPE, HPL lub LDPE pn.: kamień-papier-nożyce, sklepik, tablica do rysowania, labirynt, lusterka, kółko-krzyżyk, liczydło, zegar, auto, suwaki. Układ paneli – np. płotek, labirynt. Minimalna długość panelu 0,7m. Elementy konstrukcyjne ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo lub lakierowanej albo ze stali nierdzewnej lub z aluminium. Zabezpieczenia słupów konstrukcyjnych oraz wystających elementów np. śrubami z trwałymi nasadkami. Wszystkie elementy muszą być odporne na niekorzystne działanie warunków atmosferycznych. Kotwienie słupów w gruncie, montowanych trwale do podłoża zgodnie z zaleceniami producenta (poziom posadowienia min. -0,7 m).

5) Równoważnia.

Elementy konstrukcyjne ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo lub lakierowanej albo ze stali nierdzewnej lub z aluminium. Podest wykonany z płyty HDPE, HPL lub drewniany. Wymiary: długość max. 3,2 m, wysokość max. 0,4m. Montaż zgodny z zaleceniami producenta.

6) **Piaskownica z zadaszeniem**

Piaskownica o minimalnych wymiarach 2,00m x 2,00m (dopuszczalna sześciokątna). Elementy konstrukcyjne zestawu wykonane ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo lub lakierowanej albo ze stali nierdzewnej lub z aluminium, niezawierające ostrych krawędzi i otworów kleszczących. Wysokość burt (boków) piaskownicy min. 0,30 m. Boki i dach (zadaszenie) piaskownicy wykonane z tworzywa HDPE, LDPE lub **HPL**, siedziska wykonane z płyt **HDPE**, LDPE lub HPL odpornych na działanie warunków atmosferycznych. Piaskownica trwale przymocowana do podłoża.

Piaskownica w komplecie z piaskiem przeznaczonym do użycia w piaskownicach, posiadającym atest higieniczny. Piaskownicę należy wypełnić piaskiem do poziomu 15 cm poniżej jej górnej krawędzi. Przed wsypaniem piasku należy wyłożyć ją geowłókniną. Piaskownica musi posiadać przykrycie w formie zadaszenia stałego opartego na konstrukcji, wysokość umożliwiające swobodne korzystanie przez dzieci oraz nadzór przez dorosłych. Słupki posadowione w gruncie. Zabezpieczenia słupów konstrukcyjnych oraz wystających elementów np. śrub trwałymi nasadkami. Powinna być odporna na warunki atmosferyczne oraz promieniowanie UV.

7) **Zestaw sprawnościowy z tunelem (ścieżka zdrowia/tor przeszkód)**

Elementy konstrukcyjne zestawu wykonane ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo lub lakierowanej albo ze stali nierdzewnej lub z aluminium, niezawierające ostrych krawędzi i otworów kleszczących. Rury i profile o różnej średnicy. Ścianki/panele, balustrady i elementy ozdobne z HDPE lub LDPE, podesty i podłogi antypoślizgowe odporne na warunki atmosferyczne. Zabezpieczenia słupów konstrukcyjnych oraz wystających elementów np. śrub trwałymi nasadkami. Liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym. Wszystkie przejścia muszą mieć poręcze, pochwyty lub balustrady wspomagające wchodzenie dzieci i zabezpieczające przed upadkiem. Zestaw kotwiony w gruncie za pomocą prefabrykatów betonowych, betonu wylewanego lub wg. zaleceń producenta.

Wszystkie elementy muszą być odporne na niekorzystne działanie warunków atmosferycznych.

Zestaw zabawowy wyposażony w następujące elementy min. 4, w tym np.:

- podest o wysokości do 50 cm - min. 3 szt.,
- przejście tunel – min. 1 szt.,
- mostek wiszący – min. 1 szt.,
- przejście linowe – min. 1 szt.
- równoważnia – min 1. Szt.

Zestaw powinien być kolorowy o intensywnych barwach, wyrazisty.

Wymiary: długość max. 13,0 m.

8) **Stół do gry w szachy i chińczyka**

Zestaw złożony ze stołu (na blacie zamieszczona plansza do gry w szachy i do gry w chińczyka) oraz siedzisk. Elementy konstrukcyjne (podstawa stołu i siedziska) wykonane z betonu zbrojonego, blat stołu do gry szlifowany, zaimpregnowany lakierem. Boki stołu zaokrąglone, siedziska wykonane z desek zaimpregnowanych i dwukrotnie lakierowanych z drewna iglastego, lub z listew z tworzywa sztucznego, HDPE, LDPE lub HPL. Wszystkie

elementy muszą być odporne na niekorzystne działanie warunków atmosferycznych. Zestaw zamontowany przez wkopanie w grunt. Wymiary całego zestawu po ustawieniu min. 170x160cm. Max. wysokość stołu 0,8 m., max. wysokość krzesełek 0,5 m.

9) Zestaw zabawowy typu samolot

Zestaw zabawowy wyglądem i kształtem musi przypominać samolot. Elementy konstrukcyjne zestawu wykonane ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo lub lakierowanej albo ze stali nierdzewnej lub z aluminium, niezawierające ostrych krawędzi i otworów kłyszczących. Wypełnienie oraz elementy ozdobne HDPE lub LDPE. Podesty i podłogi antypoślizgowe - odporne na warunki atmosferyczne. Ślizg zjeżdżalni z blachy nierdzewnej lub tworzywa HDPE/ LDPE, boki z tworzywa HDPE lub LDPE, zabezpieczenia słupów konstrukcyjnych oraz wystających elementów np. śrubami z trwałymi nasadkami. Wszystkie przejścia, muszą mieć np.: poręcze, pochwyt, balustrady zabezpieczające przed upadkiem. Wysokość najwyższego podestu nie może przekraczać 1,50 m. Wszystkie elementy muszą być odporne na niekorzystne działanie warunków atmosferycznych. Zestaw kotwiony w gruncie, montowany trwale do podłoża zgodnie z zaleceniami producenta.

Maksymalna strefa bezpieczna o długości do 12,00 m i szerokości do 9,50 m, ale nie mniejsza niż 10,00 x 8,00 m, zawierający m.in.:

- podesty min. 4 szt.
- zjeżdżalnię z podestem na wysokości nie mniejszej niż 90 cm - min. 1 szt.,
- podejście ścianka wspinaczkowa lub ścianka łukowa z liną do wspinania - min. 1 szt., itp.
- wejście np.: ścianka wspinaczkowa lub wejście linowe (drabinka linowa),
- zabezpieczenia boczne samolotu chroniące przed upadkiem z tworzywa HDPE
- skrzydła samolotu np.: z tuneli rurowych plastikowych (dopuszczone przejścia linowe).

10) Regulamin / Tablica informacyjna

Tablice z regulaminem placu zabaw o wymiarach min A3 niezawierająca ostrych krawędzi i otworów kłyszczących. Zabezpieczenia słupków oraz wystających elementów np. śrubami z trwałymi nasadkami. Tablica powinna zawierać instrukcję korzystania z urządzeń, telefony alarmowe i miejsce na uzupełnienie danych administratora/zarządcy obiektu. Treść regulaminu i rodzaj czcionki do uzgodnienia z Zamawiającym oraz Użytkownikiem obiektu. Tablica informacyjna powinna zawierać herb Miasta Kielce, logo Budżetu Obywatelskiego. Umieszczona w miejscu ogólnodostępnym i łatwo widocznym. Wszystkie elementy muszą być odporne na niekorzystne działanie warunków atmosferycznych. Tablica kotwiona w gruncie za pomocą prefabrykatów betonowych lub betonu wylewanego zgodnie z zaleceniami producenta.

UWAGI:

Wszystkie urządzenia zabawowe, stanowiące wyposażenie placu zabaw powinny posiadać certyfikaty bezpieczeństwa zgodnie z normą PE-EN 1176 oraz spełniać warunki tej normy lub jej równoważnej.

1.6 Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych.

Wykonawca będzie odpowiedzialny do przyjęcia odpowiedzialności od następstw i za wyniki działalności w zakresie:

- organizacji robót budowlanych,
- zabezpieczenia interesów osób trzecich,

- ochrony środowiska,
- warunków bezpieczeństwa pracy,
- zabezpieczenia robót przed dostępem osób trzecich,
- zabezpieczenia terenu robót od następstw związanych z prowadzonymi pracami.

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

Teren realizowanych prac należy uporządkować poprzez wyrównanie, humusowanie i obsianie trawą odporną na intensywne użytkowanie, zgodnie ze standardami urządzania i pielęgnowania terenów zieleni w mieście dostępnymi na stronie internetowej Urzędu Miasta Kielce.

Zamawiający przewiduje bieżącą kontrolę wykonywanych robót budowlanych. Dla potrzeb zapewnienia współpracy z Wykonawcą i przeprowadzenia kontroli robót budowlanych oraz dokonywania odbiorów Zamawiający przewiduje ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego w zakresie wynikającym z ustawy Prawo budowlane i postanowień umowy.

Sprawdzeniu i kontroli będą podlegały:

- użyte wyroby budowlane i uzyskane w wyniku robót budowlanych elementy obiektu w odniesieniu do ich parametrów oraz ich zgodności z dokumentami budowy,
- jakość wykonania robót.

II. Część informacyjna

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

Wykonawca uzyska wszelkie dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.

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

Zamawiający posiada prawo do dysponowania terenem. Organizacja placu budowy oraz zaplecza budowy i dojazdu jest po stronie Wykonawcy. Wykonawca jest odpowiedzialny za przywrócenie i uprzątnięcie terenu realizacji prac.

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

- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 21 grudnia 2020 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym,
- 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;
- rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,

- rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych,
- standardy urządzania i pielęgnowania terenów zieleni w mieście dostępnymi na stronie internetowej Urzędu Miasta Kielce.

4. Inne informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych.

Wykonawca własnym kosztem i staraniem pozyska informacje i dokumenty niezbędne do opracowania Dokumentacji projektowej oraz dostarczy i zamontuje urządzenia oraz elementy placu zabaw wraz z wykonaniem nawierzchni bezpiecznych, zapewni obsługę geodezyjną i wykona inwentaryzację geodezyjną powykonawczą zrealizowanej inwestycji.