

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**BO-L17/09/IX - Odnowienie kreatywnego ogrodu zabaw dla dzieci
przy Miejskim Przedszkolu nr 91
z Oddziałami Integracyjnymi w ZSP 13 w Katowicach**

INWESTOR:

Miasto Katowice
40-098 Katowice
ul. Młyńska 4

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

40-467 Katowice
ul. Adama 33

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria IX - budynki kultury, nauki i oświaty

NUMER GEODEZYJNY DZIAŁKI:

nr 2887/55 k.m.2

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:

Jednostka ewidencyjna: 246901_1 Katowice

OBRĘB:

Obręb: 0008 Mysłowice Las

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

DDJ – PROJEKT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA
DAMIAN JĘDRUSZCZAK
41-219 Sosnowiec, ul. A. Grottgera 29/23
tel.: 604 626 439 e-mail: ddjprojekt@op.pl



ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Zakres opracowania	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Architektura projektant	mgr inż. arch. Damian Jędruszczak	do projektowania w specjalności architektonicznej nr upr. bud. 17/08/SŁOKK	20.03.2023r.	

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ I - OPISOWA

1.	Podstawa opracowania	str. 3
2.	Przedmiot zamierzenia budowlanego	str. 3
3.	Lokalizacja	str. 3
4.	Sprawy terenowo - prawne	str. 3
5.	Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu	str. 3
6.	Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu	str. 4
7.	Obsługa komunikacyjna	str. 4
8.	Uzbrojenie terenu	str. 5
9.	Ukształtowanie terenu, zieleni	str. 5
10.	Bilans terenu / stan projektowany /	str. 5
11.	Elementy projektowane	str. 5
12.	Nawierzchnia placu zabaw	str. 6
13.	Elementy (urządzenia) placu zabaw	str. 6
14.	Charakter oraz cechy istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników	str. 8
15.	Informacje o obszarze oddziaływania obiektu	str. 8
16.	Uwagi końcowe	str. 8

CZĘŚĆ II - OPISOWA

- Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) str. 9

CZĘŚĆ III - RYSUNKOWA

A-01	Plan sytuacyjny - lokalizacja projektowanego placu zabaw	1:500	str. 13
A-02	Plansza wymiarowa	1:200	str. 14
A-03	Urządzenia placu zabaw	1:100	str. 15
A-04	Nawierzchnia - plansza wymiarowa	1:100	str. 16
A-05	Przekroje nawierzchni	1:20	str. 17

CZĘŚĆ IV - DOKUMENTY

- Kopie decyzji o nadaniu projektantom uprawnień budowlanych potwierdzonych za zgodność z oryginałem przez sporządzającego projekt str. 18
- Kopia zaświadczeń o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego projektantów str. 19
- Oświadczenia projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej str. 20

CZĘŚĆ V - ZAŁĄCZNIKI

- Plac zabaw - elementy, parametry str. 21
- Nawierzchnia - elementy, parametry str. 24

1. Podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie powstało w oparciu o:

- Umowa z Inwestorem 1/2023/BO/ZSP13 z dnia 13.02.2023r.,
- Uzgodnienia z Inwestorem oraz z Użytkownikiem,
- Plan miejscowy zagospodarowania,
- Mapa zasadnicza,
- Wizja w terenie, pomiary i zdjęcia z natury,
- Obowiązujące normy i przepisy prawa,

2. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany - wykonawczy dla "BO-L17/09/IX - Odnowienie kreatywnego ogrodu zabaw dla dzieci przy Miejskim Przedszkolu nr 91 z Oddziałami Integracyjnymi w ZSP 13 w Katowicach", w ramach zadania: "Wykonanie dokumentacji projektowej modernizacji placu zabaw w MP 91 w ZSP 13".

3. Lokalizacja

Teren inwestycji zlokalizowany jest na działce nr 2887/55 w mieście Katowice przy ulicy Adama 33.

Teren jest własnością Miasta Katowice.

Teren realizacji przedsięwzięcia oraz tereny bezpośrednio sąsiadujące są objęte planem zagospodarowania przestrzennego.

Teren inwestycji objęty jest Uchwałą Nr IX/183/19 Rady Miasta Katowice z dnia 27 czerwca 2019r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w obszarze fragmentu terenu górniczego Giszowiec I Polskiej Grupy Górniczej S.A. KWK "Murcki - Staszic" obejmującego obszar położony w rejonie ulic Pszczyńskiej i Górniczego Stanu w Katowicach.

W planie zagospodarowania przestrzennego teren realizacji inwestycji oznaczony jest symbolem 3UP.

Przedmiotowa inwestycja jest zgodna z zapisami w/w Uchwałą.

4. Sprawy terenowo - prawne

Miejskie Przedszkole nr 91.

Adres - ul. Adama 33, 40-467 Katowice

Działka nr 2887/55 k.m.2

Obręb – 0008 Mysłowice Las

Jednostka ewidencyjna: 246901_1 Miasto Katowice

5. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu

Teren na którym będzie realizowany nowy plac zabaw zlokalizowany jest na terenie zielonym Przedszkola Miejskiego nr 91. Obecnie w tym miejscu istnieje teren zielony wraz z boiskiem do gry z nawierzchni syntetycznej, dwiema piaskownicami, dwiema huśtawkami i elementami (zabawkami) placu zabaw w postaci trzech domków plastikowych, bujaczka na sprężynie i altanki drewnianej.

Na projektowanym terenie do demontażu przeznaczone są trzy domki ogrodowe dla dzieci plastikowe i jedna huśtawka.

Teren przedszkola jest ogrodzony. Teren zieleni wraz z placem zabaw jest zamknięty i ogrodzony. Z terenu placu zabaw korzystają jedynie podopieczni przedszkola.

Teren na którym powstanie nowy plac zabaw jest obecnie terenem zielonym.

Lokalizację elementów projektowanych i przeznaczonych do demontażu pokazano na rysunku nr A-01 i A-02. Elementy przeznaczone do demontażu (trzy domki ogrodowe dla dzieci plastikowe i jedna huśtawka stalowa) zostały zaznaczone i opisane na rysunku nr A-01 i A-02.

6. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu

Elementy projektowane:

Plac zabaw lokalizuje się na terenie zielonym należącym do Przedszkola Miejskiego nr 91.

Teren na którym powstanie nowy plac zabaw jest obecnie terenem zielonym, pustym, nie posiadającym żadnej infrastruktury. Z uwagi na istniejące elementy zagospodarowania przyjęto rozwiązanie projektowe w postaci placu zabaw w dwóch częściach (fragmentach).

Realizacja etapowa z uwagi na środki i fundusze przeznaczone na realizację placu zabaw.

Pierwszy etap - realizacja placu zabaw - część nr 1, z dwoma zestawami zabawowymi wraz z powierzchnią bezpieczną

Drugi etap - realizacja placu zabaw - część nr 2, z huśtawką podwójną, bocianie gniazdo wraz z powierzchnią bezpieczną.

Pierwsza część placu zabaw zlokalizowana w południowo - zachodniej części terenu. Na tej części placu projektuje się dwa elementy (urządzenia) placu zabaw w postaci:

- zestaw zabawowy nr 1, o wymiarach 370 cm x 497 cm z tolerancją do +/- 5%,

- zestaw zabawowy nr 2, o wymiarach 241 cm x 337 cm z tolerancją +/- 5%,

wygląd i funkcjonalność zabawek zgodnie z rysunkiem i wizualizacją na rysunku A-03.

Wszystkie zabawki dostarczone i montowane, wraz z fundamentowaniem zgodnie z zaleceniami i wytycznymi producenta.

Druga część placu zabaw zlokalizowana w południowo - wschodniej części terenu. Na tej części placu projektuje się jeden element (urządzenie) placu zabaw w postaci:

- huśtawka podwójna - bocianie gniazdo, o wymiarach 204 cm x 579 cm z tolerancją +/- 5%,

wygląd i funkcjonalność zabawek zgodnie z rysunkiem i wizualizacją na rysunku A-03.

Wszystkie zabawki dostarczone i montowane, wraz z fundamentowaniem zgodnie z zaleceniami i wytycznymi producenta.

Przyjęto odległości placu zabaw:

- część 1 od 8,25m do 8,85m od ogrodzenia od strony zachodniej, oraz 12,80m od ogrodzenia od strony południowej.

- część 2 od 9,30m od ogrodzenia od strony wschodniej, oraz 13,95m od ogrodzenia od strony południowej.

Odległość placu zabaw zarówno części 1 i część 2 zgodna z §40 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. z 2022r. poz. 1225).

Odległość placu zabaw części 1 i część 2 od linii rozgraniczających ulicę wynosi ponad 10,0m.

Odległość placu zabaw części 1 i część 2 od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz od miejsc gromadzenia odpadów wynosi ponad 10,0m.

Kształt placu zabaw:

- część 1: o wymiarach 13,00m x 8,50m z wycięciem z uwagi na bliskość istniejącego boiska,

- część 2: o wymiarach 5,80m x 7,70m

Plac (część 1 i część 2) należy tyczyć geodezyjnie według rysunku A-01, A-02.

7. Obsługa komunikacyjna

Dojazd do działki oraz obsługa komunikacyjna – bez zmian.

Wjazd i wejście na działkę od strony północnej – działka drogowa ulica Adama.

8. Uzbrojenie terenu

Na terenie działki istnieje uzbrojenie terenu. Plac zabaw zaprojektowano w miejscu pozbawionym uzbrojenia podziemnego.

W przypadku wystąpienia podczas prac budowlanych podziemnego uzbrojenia terenu, nie wykazanego na mapie zasadniczej, prace należy prowadzić wyłącznie ręcznie.

W pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu w odległości 0,5m od istniejących sieci i urządzeń roboty należy prowadzić ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego, narzędziami o drewnianych trzonkach.

Projektowane elementy nie kolidują z istniejącym uzbrojeniem terenu, wykazanym na mapie zasadniczej.

9. Ukształtowanie terenu, zieleni

Ukształtowanie terenu:

Teren, na którym zaprojektowano plac zabaw jest terenem płaskim. Nie przewiduje się zmiany ukształtowania terenu.

Zieleń:

Na terenie przedszkola w miejscu lokalizacji placu zabaw zinventaryzowano zieleń niską i wysoką w postaci kilku drzew. Plac zabaw zlokalizowano tak, aby nie było potrzeby wycinki istniejącej zieleni wysokiej - drzew.

Po wykonaniu prac budowlanych przewiduje się obsianie trawą (uzupełnienie) zieleńców, wokół nowego placu zabaw, jak i w miejscu demontażu trzech domków ogrodowy dla dzieci z plastiku i huśtawki.

10. Bilans terenu / stan projektowany /

Powierzchnia działki (dz. nr 2887/55)

- 0 ha 33 ar 70 m² = 3370 m²

Elementy projektowane:

Całkowita powierzchnia zaprojektowanego placu zabaw wynosi - 131,3 m²

- plac zabaw część 1 o powierzchni - 86,8 m²

- plac zabaw część 2 o powierzchni 44,5 m²

Powierzchnia placu zabaw wykonana z nawierzchni poliuretanowej, bezpiecznej pod elementy placu zabaw, kolorowa, syntetyczna, wylewana, przepuszczalna.

Obrzeża placu zabaw wynoszą - 71,2 mb

- plac zabaw, obrzeże część 1 - 43,6 mb

- plac zabaw, obrzeże część 2 - 27,6 mb

Obrzeża betonowe 8x25cm wokół nawierzchni poliuretanowej placu zabaw muszą zostać zabezpieczone również przedmiotową nawierzchnią poliuretanową, w kolorze placu zabaw.

11. Elementy projektowane

Zakres robót budowlanych:

- roboty pomiarowe,
- demontaż istniejących trzech domków ogrodowych z plastiku,
- demontaż istniejącej huśtawki stalowej,
- wytyczenie projektowanego placu zabaw część 1 i część 2,
- korytowanie pod nawierzchnie placu zabaw część 1 i część 2,
- wykonanie fundamentów pod urządzenia placu zabaw zgodnie z wytycznymi producenta zabawek,
- wykonanie odpowiednich podbudów i obrzeży placu zabaw,
- wykonanie odpowiednich podbudów oraz bezpiecznych nawierzchni syntetycznych,
- wykonanie niwelacji terenu po robotach budowlanych,
- wykonanie nawierzchni z trawy (uzupełnienie),
- montaż urządzeń placu zabaw,

- wykonanie niezbędnych uruchomień i odbiorów,
- pomiar geodezyjny powykonawczy,

12. Nawierzchnia (urządzenia) placu zabaw

Nawierzchnia poliuretanowa, bezpieczna pod elementy placu zabaw, kolorowa, syntetyczna, przepuszczalna o powierzchni całkowitej - 131,3 m² (część 1 i część 2)

Wymiary nawierzchni, kształt, szablony pokazano na rysunku A-04.

Wymagania dla materiałów nawierzchni bezpiecznej syntetycznej:

Nawierzchnia syntetyczna, wylewana, dwuwarstwowa (wierzchnia warstwa kolorowy EPDM, dolna granulata SBR), bezspoinowa, przepuszczalna dla wody ułożona na podbudowie z kruszywa.

Grubość należy dobrać mając na uwadze wysokość upadkową dla konkretnego urządzenia zgodnie z odpowiednią normą.

Dla nawierzchni syntetycznej oferent winien przedstawić:

1. Aktualne badania na zgodność z normą PN-EN 1177-2019.
2. Kartę techniczną oferowanej nawierzchni potwierdzoną przez jej producenta.
3. Atest PZH dla oferowanej nawierzchni.
4. Autoryzacja producenta nawierzchni wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię.
5. Próbkę nawierzchni wraz z metryką produktu.

Projektowane warstwy nawierzchni:

- nawierzchnia bezpieczna o odpowiedniej grubości zgodnie z normą PN-EN 1177-2019 gr. 5 cm,
Przy zastosowanych zabawkach wysokość upadkowa max. 1,25m wobec powyższego grubość nawierzchni bezpiecznej to 4 cm warstwy SBR (warstwa amortyzująca) i 1 cm wierzchnia warstwa EPDM nadająca kolor.
- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego - kliniec o gran. 0-31,5 mm gr. 5 cm
- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego - tłuczeń o gran. 31,5-63,0 mm gr. 15 cm
- piasek o gr. 10,0 cm

Całkowita grubość nawierzchni bezpiecznej wraz z podbudową to 35 cm

Układ kolorów nawierzchni pokazano na rysunku A-02.

Odprowadzenie wody deszczowej – nawierzchnia przepuszczalna.

Obrzeże nawierzchni – betonowe o wymiarach 8,0x25,0 cm

Obrzeża betonowe wokół nawierzchni poliuretanowej placu zabaw muszą zostać zabezpieczone również przedmiotową nawierzchnią poliuretanową, w kolorze placu zabaw.

13. Elementy (urządzenia) placu zabaw

Na projektowanym placu zabaw (część 1 i część 2) zastosowano urządzenia o zróżnicowanych funkcjach.

Montaż wraz z posadowieniem zgodnie z instrukcją producenta.

Wygląd i funkcjonalność zabawek zgodnie z rysunkiem i wizualizacją na rysunku A-03, jak również z kartami technicznymi zawartymi w projekcie.

Elementy (urządzenia) placu zabaw, część 1:

- 1 - zestaw zabawowy nr 1, o wymiarach 370 cm x 497 cm - 1szt.
- 2 - zestaw zabawowy nr 2, o wymiarach 241 cm x 337 cm - 1szt.

Elementy (urządzenia) placu zabaw, część 2:

- 3 - huśtawka podwójna - bocianie gniazdo, o wymiarach 204 cm x 579 cm - 1szt.

Wygląd, funkcje, parametry, wymiary pokazano w załączniku do niniejszego projektu.

Gwarancja na elementy placu zabaw min. 5 lat.

Wszystkie elementy placu zabaw muszą posiadać certyfikat zgodny z normą PN-EN 1176.
PCA - Polskie centrum Akredytacji, certyfikacja wyrobów.

Jako zasadę przyjmuje się wymóg, iż należy przyjąć stosowanie urządzeń spełniających normy i parametry techniczne nie gorsze w zakresie parametrów technicznych, jakościowych użytkowych oraz funkcjonalnych od urządzeń wskazanych w tej dokumentacji.

Wymaga się bezwzględnie zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, materiałowych, wielkościowych (tolerancja $\pm 5\%$), kolorystycznych, technologicznych, bezpieczeństwa i gwarancji minimum zgodnych z elementami wskazanymi w projekcie.

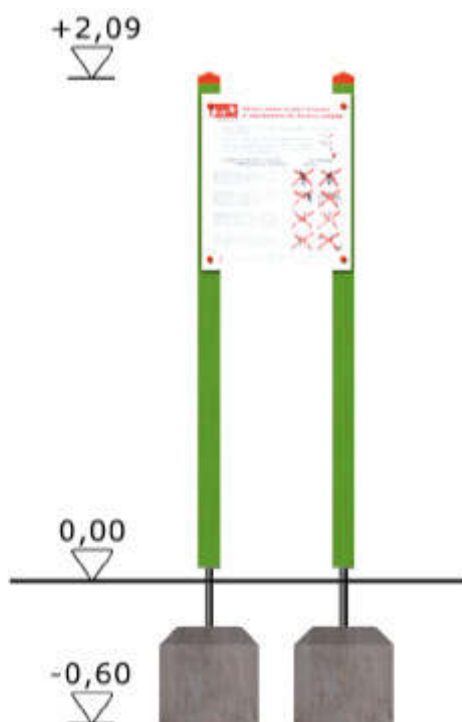
Składający ofertę Oferent winien dołączyć ilustracje katalogowa z techniczną informacją dotyczącą urządzenia (w tym wymiary urządzenia, wymagana strefa funkcjonowania, wykaz materiałów z których zbudowane jest urządzenie, sposób montażu w gruncie a także wykaz funkcji danego urządzenia).

Aktualne certyfikaty zakładów kontroli jakości i bezpieczeństwa dla poszczególnych urządzeń zabawowych, potwierdzające zgodność tych urządzeń z normą PN-EN 1176 dotyczącymi wyposażenia terenów rekreacyjno-sportowych.

DOKŁADNĄ LOKALIZACJĘ ELEMENTÓW PLACU ZABAW USTALIĆ NA BUDOWIE MAJĄC NA UWADZE STREFY BEZPIECZEŃSTWA DLA POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW.

Elementy uzupełniające

Tablica z regaminem oraz informacja o zadaniu z BO (Budżetu Obywatelskiego) - 1szt.



- wymiary urządzenia 0,70 m x 0,10m
- wysokość 2,10 m
- głębokość posadowienia 0,60 m

Dokładna lokalizacja do ustalenia na budowie.

14. Charakter oraz cechy istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Inwestycja nie spowoduje zagrożenia dla środowiska, nie zagrazi higienie i zdrowiu ludzi oraz interesów osób trzecich. Inwestycja nie będzie wpływać negatywnie na krajobraz.

Planowane przedsięwzięcie nie naruszy wymagań prawnych ustawy o ochronie przyrody.

Realizacja nie spowoduje wprowadzenia do środowiska elementów uciążliwych dla niego takich jak ścieki przemysłowe czy odpadów radioaktywnych.

W trakcie prac budowlanych będzie miało miejsce lokalne przekształcenie powierzchni gruntu w związku z pracą sprzętu budowlanego. Po zakończeniu prac powierzchnia gruntu zostanie zniwelowana i uporządkowana.

15. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu - czyli teren wyznaczony w otoczeniu obiektu na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzający związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu terenu.

*„obszarze oddziaływania obiektu – należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia **w zabudowie** tego terenu”*

Stwierdza się, że projektowany plac zabaw ma obszar oddziaływania zamykający się w granicach działki.

Projektowany plac zabaw nie spowodują zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia jego użytkowników i najbliższego otoczenia, nie spowodują ponadnormatywnego zacieniania działek sąsiednich.

Projektowany plac zabaw ma obszar oddziaływania zamykający się w granicy działki nr 2887/55.

16. Uwagi końcowe

W projekcie oparto się na konkretnych rozwiązaniach i materiałach, autorzy projektu dopuszczają zastosowanie równoważnych rozwiązań i materiałów.

Wszystkie elementy budowlane, systemy, urządzenia i wyposażenie zostały użyte w niniejszym opracowaniu w celu określenia odpowiedniego standardu wykonania i wyposażenia.

Wykonawca ma prawo wnioskować o zastosowanie rozwiązań zamiennych, nie obniżających tego standardu.

Wprowadzone zmiany nie mogą pociągać za sobą zwiększenia kosztów inwestycji ani zmieniać idei projektu.

Jeżeli zastosowanie rozwiązania zamiennego wiąże się z koniecznością wprowadzenia zmian w dokumentacji, strona wnioskująca ponosi pełną odpowiedzialność za dokonanie tych zmian, związaną z tym koordynację międzybranżową oraz uzyskanie niezbędnych uzgodnień i pozwoleń.

Opracował:
mgr inż. arch. Damian Jędruszczak
upr. bud. nr 17/08/SLOKK

CZĘŚĆ II - OPISOWA

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**BO-L17/09/IX - Odnowienie kreatywnego ogrodu zabaw dla dzieci
przy Miejskim Przedszkolu nr 91
z Oddziałami Integracyjnymi w ZSP 13 w Katowicach**

INWESTOR:

Miasto Katowice
40-098 Katowice
ul. Młyńska 4

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

40-467 Katowice
ul. Adama 33

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria IX - budynki kultury, nauki i oświaty

NUMER GEODEZYJNY DZIAŁKI:

nr 2887/55 k.m.2

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:

Jednostka ewidencyjna: 246901_1 Katowice

OBRĘB:

Obręb: 0008 Mysłowice Las

DATA OPRACOWANIA:

Marzec 2023r.

AUTOR:

mgr inż. arch. Damian Jędruszczak
nr upr. bud. 17/08/SLOKK

(a)

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakres robót obejmuje budowę placu zabaw.

Teren budowy oraz wjazd na teren budowy należy ogrodzić i wyraźnie oznakować.

(b)

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Sąsiednia zabudowa – budynek Przedszkola Miejskiego nr 91.

(c)

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na terenie działki istnieje uzbrojenie terenu. Plac zabaw zaprojektowano w miejscu pozbawionym uzbrojenia podziemnego. W przypadku wystąpienia podziemnego uzbrojenia, prace w pobliżu prowadzić wyłącznie ręcznie.

(d)

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające ich wystąpienia.

Kierownik budowy pełni funkcję koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy wszystkich pracowników zatrudnionych na budowie. Wyznaczenie koordynatora nie zwalnia poszczególnych pracodawców z obowiązku zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy zatrudnionych przez nich pracowników. Nadzór techniczny podwykonawców obowiązany jest w szczególności:

- przestrzegać wymagań BHP na placu budowy i postanowień niniejszego Planu,
- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami BHP,
- zapewnić pracownikom środki ochrony indywidualnej,
- organizować, przygotować i prowadzić pracę w sposób eliminujący możliwość zaistnienia wypadku przy pracy czy też choroby zawodowej,
- dopuszczać do pracy pracowników posiadających aktualne badania lekarskie i szkolenia BHP,
- rozpoczynać pracę po uzgodnieniu z kierownikiem budowy bezpiecznych warunków pracy i właściwej technologii prowadzonych robót,
- wykonywać wszystkie polecenia koordynatora BHP budowy,
- prowadzić Dziennik BHP i Rejestr Szkoleń.

Przed przystąpieniem do prac należy:

- wygrodzić i oznakować strefę niebezpieczną,
- zabezpieczyć rusztowania i umożliwić bezpieczne użytkowanie terenu w czasie budowy,

Wykonawca winien zapewnić pracownikom:

- bezpośredni nadzór nad pracami,
- instruktaż obejmujący kolejność wykonywanych prac i wymaganych przepisów BHP przy poszczególnych czynnościach,
- maszyny i urządzenia dopuszczone do eksploatacji przez inspektorów UDT.

(e)

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż pracowników należy przeprowadzić z uwzględnieniem następujących punktów:

- Ochrona osobista,
- Narzędzia i sprzęt roboczy,
- Znaki ostrzegawcze i informacyjne,
- Poruszanie się po terenie budowy,
- Ochrona środowiska,
- Roboty ziemne,
- Rusztowania,
- Praca na wysokości,
- Roboty tynkarskie (elewacyjne),
- Ochrona przeciwpożarowa,

- Ład i porządek,
- Spożycie alkoholu, narkotyków i innych środków odurzających,
- Naruszenie przepisów bezpieczeństwa.

(f)

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Wszystkie roboty budowlano-montażowe i odbiór robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej. Wykonanie planu bezpieczeństwa jest obowiązkiem kierownika budowy. Niniejsze opracowanie zawiera informacje do sporządzenia planu.

Celem planu bezpieczeństwa jest zapewnienie bezpiecznych warunków pracy chroniących ludzi, środowisko i majątek przed zdarzeniem wypadkowym, urazem, awarią, uszkodzeniem czy chorobą, która mogłaby nastąpić podczas realizacji kontraktu. Działania kierownictwa kontraktu stwarzają system, który zapewnia, że zdrowie, bezpieczeństwo i środowisko oraz sprawy socjalne każdego pracownika będą zabezpieczone w taki sposób, aby uniknąć chorób zawodowych, obrażeń oraz wypadków.

(g)

Podstawa opracowania

- Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401)
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów BHP (tekst jednolity Dz. U. 2003 nr 169 poz. 1650)
- Projekt budowlany,
- Obowiązujące przepisy i normy budowlane.

Uwaga: w razie napotkania problemów nie rozwiązanych w projekcie, należy skontaktować się z projektantem.

Opracował:
mgr inż. arch. Damian Jędruszczak
upr. bud. nr 17/08/SLOKK

CZĘŚĆ III - RYSUNKOWA

CZĘŚĆ IV - DOKUMENTY



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

l.dz. 156/SL/OKK/2008

Katowice, dnia 8 lipca 2008r.

Sygnatura akt: OKK/Up/B/14/08

DECYZJA 17/08/SLOKK

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, z 2005 r. Nr 113, poz. 954, Nr 163, poz. 1362 i 1364 oraz Nr 169, poz. 1419 oraz z 2006 r. Nr 12, poz. 63), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221 i Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271, i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565 i Nr 78, poz. 682) stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Damian Jędruszcak posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

dr hab. inż. arch. Krzysztof Gasidło

mgr inż. arch. Jurand Jarecki

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski

dr inż. arch. Jerzy Witeczek



Otrzymują:

1. Pan Damian Jędruszcak
ul. Grottgera 29/23, 41-219 Sosnowiec

2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:

1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.

2) Okręgowa Rada Izby Architektów.

3. aa

40-096 Katowice, ul. 3 Maja 11. Tel.: 032 25 30 127. Fax: 032 25 30 682. E-mail: slaska@izbaarchitektow.pl <http://www.slaska.iarp.pl>
NIP 954-24-06-677 Regon: 017466395-00139 Konto: PKO BP S.A. O/Katowice Nr 26 1020 2313 0000 3402 0020 3315



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. DAMIAN ANDRZEJ JĘDRUSZCZAK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **17/08/SLOKK**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1323**.

Członek czynny od: 07-10-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-03-2023 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1323-5E27-B9A4-9777-FYD9

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, zmieniony przez: Dz. U. z 2020 r. poz. 471) oświadczam, że projekt budowlano - wykonawczy dla zamierzenia budowlanego:

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

" BO-L17/09/IX - Odnowienie kreatywnego ogrodu zabaw dla dzieci
przy Miejskim Przedszkolu nr 91
z Oddziałami Integracyjnymi w ZSP 13 w Katowicach "

INWESTOR:

Miasto Katowice
40-098 Katowice
ul. Młyńska 4

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

40-467 Katowice
ul. Adama 33
nr 2887/55 k.m.2
Obręb: 0008 Mysłowice Las
Jednostka ewidencyjna: 246901_1 Katowice

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi, normami, wytycznymi i zasadami wiedzy technicznej.

Zakres opracowania	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Architektura projektant	mgr inż. arch. Damian Jędruszczak	do projektowania w specjalności architektonicznej nr upr. bud. 17/08/SLOKK Wpis do izby nr: SL-1323	20.03.2023r.	

CZĘŚĆ V - ZAŁĄCZNIKI

Karta techniczna, elementy, parametry - placu zabaw:

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

KOD KATALOGOWY:

zt-050

GARDEN S2 SERIA GARDEN

IBiC
Instytut Badań i Certyfikacji

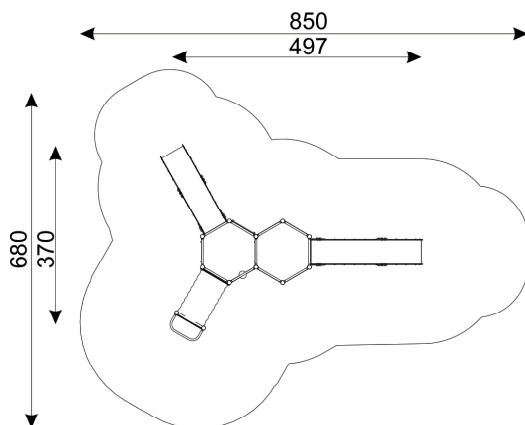


DANE TECHNICZNE:

WYMIARY:	370 x 497 cm
WYSOKOŚĆ:	320 cm
WYSOKOŚĆ UPADKU:	120 cm
POWIERZCHNIA ZDERZENIA:	680 x 850 cm
KONSTRUKCJA:	Rury i profile o różnej średnicy
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Podkład cynkowy
WYKOŃCZENIE:	Płyta HDPE, sklejka antyskid, blacha nierdzewna, lakier poliestrowy
FUNDAMENT:	Urządzenie mocowane w fundamencie betonowym
Tolerancja różnicy wymiarów 3%	

ELEMENTY SKŁADOWE:

- Zm-013 wieża sześciokątna 1,2m 1 szt.
- Zm-013 wieża sześciokątna 0,9m 1 szt.
- Zm-030 ślizg 1,2m 1 szt.
- Zm-030 ślizg 0,9m 1 szt.
- Zm-061 ścianka wspinaczkowa 1,2m 1 szt.
- Zm-073 drabinka wypukła trudno dostępna 1 szt.
- Zm-115 tunel L=1m, H=0,9m 1 szt.
- Zm-258 panel Bulaj 1 szt.
- Zm-260 panel Śliwki koraliki 1 szt.
- Zm-264 liczydło pionowe 1 szt.
- Zm-261 panel Z frezem 1 szt.
- Zm-262 panel Koszyk Gruszka 1 szt.
- Zm-265 panel Gruszka-ruchome koło 1 szt.



Urządzenie zgodne z normą:

PN-EN 1176-7:2020, PN-EN 1176-1:2017

Powyższa oferta ma charakter poglądowy. Kolorystyka może ulec zmianie.

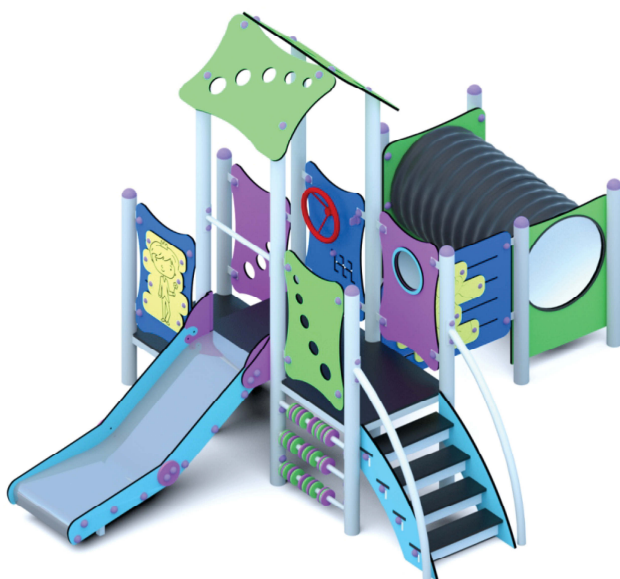
KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

KOD KATALOGOWY:
zt-025

PACIK SERIA CITY PASTEL



IBiC
Instytut Badań i Certyfikacji

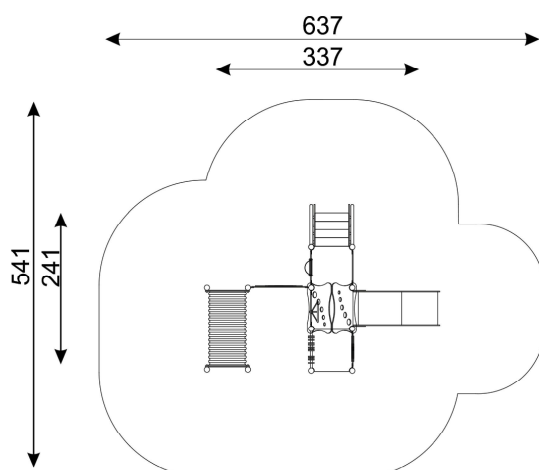


DANE TECHNICZNE:

WYMIARY:	241 x 337 cm
WYSOKOŚĆ:	220 cm
WYSOKOŚĆ UPADKU:	60 cm
POWIERZCHNIA ZDERZENIA:	541 x 637 cm
KONSTRUKCJA:	Rura Ø 76,1 mm, rury i profile o różnej średnicy
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Podkład cynkowy
WYKOŃCZENIE:	Płyta HDPE, sklejka anty-skid, blacha nierdzewna
FUNDAMENT:	Urządzenie mocowane w fundamencie betonowym
Tolerancja różnicy wymiarów 3%	

ELEMENTY SKŁADOWE:

- Zm-020 wieża z dachem dwuspadowym 0,6m 1 szt.
- Zm-010 wieża bez dachu 0,6m 1 szt.
- Zm-010 wieża bez dachu 0,3m 1 szt.
- Zm-030 ślizg 0,6m 1 szt.
- Zm-053 schody na podest 0,6m 1 szt.
- Zm-115 tunel L=1m, H=0,3m 1 szt.
- Zm-121 liczydło 1 szt.
- Zm-251 panel Kółka 2 szt.
- Zm-254 panel Kierownica 1 szt.
- Zm-255-2 panel Suwak księżniczka 1 szt.
- Zm-258 panel Bulaj 1 szt.
- Zm-321 Miś 1 szt.

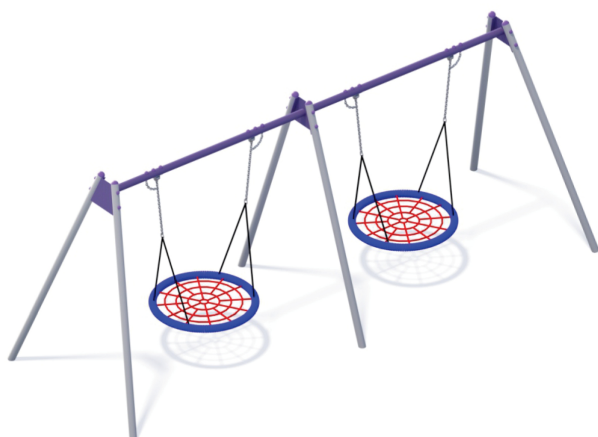


Urządzenie zgodne z normą: PN-EN 1176-7:2020, PN-EN 1176-1:2017
Powyższa oferta ma charakter poglądowy. Kolorystyka może ulec zmianie.

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

KOD KATALOGOWY:
hm-011

HUŚTAWKA PODWÓJNA BOCIANIE GNIAZDO STEEL

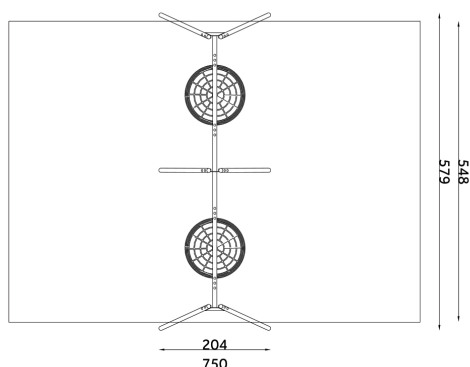


DANE TECHNICZNE:

WYMIARY:	204 x 579 cm
WYSOKOŚĆ:	239 cm
WYSOKOŚĆ UPADKU:	136 cm
POWIERZCHNIA ZDERZENIA:	750 x 548 cm
KONSTRUKCJA:	Rury stalowe Ø 76,1 cm
ZABEZPIECZENIE KONSTRUKCJI:	Podkład cynkowy
WYKOŃCZENIE:	Lakier poliestrowy
FUNDAMENT:	Urządzenie mocowane w fundamencie betonowym
Tolerancja różnicy wymiarów 3%	

ELEMENTY SKŁADOWE:

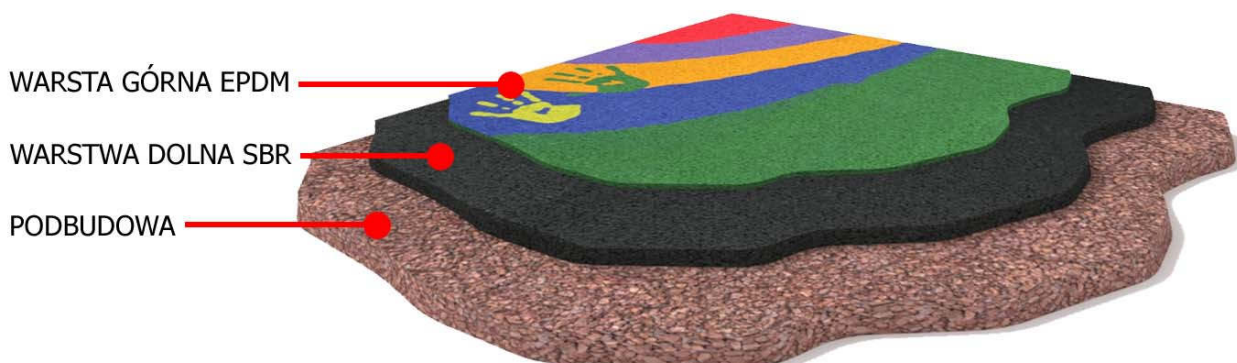
- nogi stalowe 6 szt.
- belka stalowa 2 szt.
- siedzisko bocianie gniazdo 2 szt.



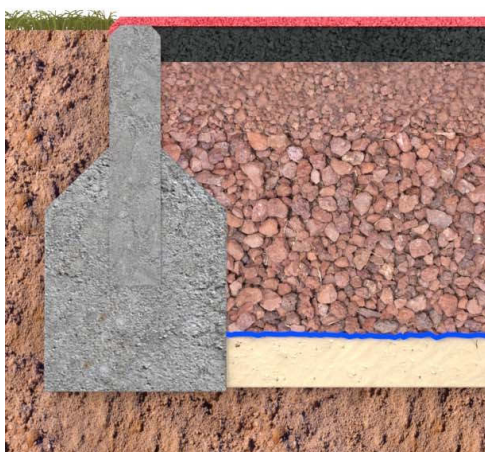
Urządzenie zgodne z normą: PN-EN 1176-7:2020, PN-EN 1176-1:2017
Powyższa oferta ma charakter poglądowy. Kolorystyka może ulec zmianie.

Nawierzchnia bezpieczna, syntetyczna, elementy, parametry:

PRZEKRÓJ WARSTW SYSTEMU NAWIERZCHNI WYLEWANEJ



Obrzeże betonowe wokół nawierzchni placu zabaw
musi zostać zabezpieczone nawierzchnią poliuretanową
w kolorze placu zabaw



- nawierzchnia syntetyczna (EPDM) 1 cm
- podbudowa syntetyczna (SBR) 4 cm
- warstwa z kruszywa łamanego
kliniec gr. 0-31,5 mm stabilizowany mechanicznie 5 cm
- kruszywo kamienne tłuczeń
frakcji gr. 31,5-63,0 mm stabilizowany mechanicznie 15 cm
- podsypka piaskowa 10 cm
- grunt rodzimy

Nawierzchnia bezpieczna - poliuretanowa, grubość nawierzchni zgodnie z normą PN EN 1177-2019
z uwzględnieniem zastosowanego urządzenia (wysokość upadkowa)