Land Art Projekt Sp. z o.o.
ul. Lipowa 3/24, 30-702 Kraków
tel. 504-986-585, 698-628-701
e-mail: landartprojekt@wp.pl

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU EGZ. 1

NAZWA I ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM W RAMACH ZADANIA PN: "MODERNIZACJA PLACU ZABAW PRZY ULICY ŁUKASIŃSKIEGO W CZĘSTOCHOWIE"

ADRES:

UL. ŁUKASIŃSKIEGO, CZĘSTOCHOWA

IDENTYFIKATOR DZIAŁKI:

246401_1.0309.46

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: VIII

INWESTOR:

GMINA MIASTA CZĘSTOCHOWA – CENTRUM USŁUG KOMUNALNYCH W CZĘSTOCHOWIE UL. ŚLĄSKA 11/13, 42-217 CZĘSTOCHOWA

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTUJĄCEJ:

LAND ART PROJEKT SP. Z O.O.
UL. LIPOWA 3/24, 30-702 KRAKÓW, TEL. 504 986 585, 698 628 701

AUTORZY PROJEKTU

Imiona i nazwiska projektantów opracowujących wszystkie części projektu budowlanego, wraz z określeniem zakresu ich opracowania i numeru posiadanych uprawnień budowlanych:

BRANŻA		Imię i Nazwisko	Upr. Bud.	Podpis
GŁÓWNY PROJEKANT, ZAGOSP. TERENU, ARCHITEKTURA	Proj.	mgr inż. arch. Michał Matejczyk	2/11/SLOKK Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	
OPRACOWAŁ,	Proj.	mgr inż. Magdalena Feil-Bereta	---	
OPRACOWAŁ,	Proj.	mgr inż. Damian Mytych	---	

DATA: LIPIEC 2025

ZASTRZEŻENIA JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE ZASTEŻONE, REPRODUKCJA WZBRONIONA, Podst. prawna: Ust. „o prawie autorskim i prawach pokrewnych" z dnia 04.02.1994 r. (Dz. U. Nr 24 poz. 83 z dnia 23.02.1994). Niniejszy projekt budowlany nie może być przerysowany, uzupełniany lub odstępowany komukolwiek bez pisemnej zgody biura projektowego.

	SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU	
L.P	**NAZWA**	**NR STR.**
0.	STRONA TYTUŁOWA ZE SPISEM PROJEKTANTÓW	1
0.	SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU	2
0.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	3
0.	UPRAWNIENIA	4
0.	ZAŚWIADCZENIE O WPISIE DO IZBY	5
1.	**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA**	**6**
1.1	Przedmiot opracowania	6
1.2	Kody robót według Wspólnego Słownika Zamówień	6
1.3.	Podstawa opracowania	6
2.	Charakterystyka terenu	**7**
2.1	Stan istniejący	7
2.2.	Istniejąca infrastruktura techniczna i drogowa	7
3.	Informacje i dane:	**8**
3.1.	Miejscowy Plan Zagospodarowania terenu	8
3.2.	Informacja dotycząca wpisu do rejestru zabytków, ochrony konserwatorskiej i dziedzictwa kulturowego.	8
3.3	Informacje na temat terenu górniczego	8
3.4.	Określenie wpływu inwestycji na środowisko naturalne	8
3.5	Informacja o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.	8
3.6.	Uwarunkowania związane z dostępem dla osób niepełnosprawnych oraz osób ze szczególnymi potrzebami.	9
3.7.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	9
3.8.	Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji	10
4	Część projektowa	**10**
4.1.	Stan projektowany	10
4.2.	Dane liczbowe	11
4.3.	Wykaz obiektów małej architektury	11
4.4.	Charakterystyka nawierzchni	15
5.	**Zakres robót oraz kolejność realizacji**	**16**
6.	**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ GRAFICZNA**	**18**
PZT.0	Mapa do celów projektowych – skala 1:500	19
PZT.1	Projekt zagospodarowania terenu – część graficzna – skala 1:500	20
PZT.2	Rzut obiektów małej architektury – skala 1:150	21
PZT.3	Elementy do rozbiórki – skala 1:150	22

Kraków dn. 24.07.2025 r.

Oświadczenie projektanta

Ja niżej podpisany

mgr inż. arch. Michał Matejczyk

Numer uprawnień

upr. nr 2/11/SLOKK

specjalność architektoniczna

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane, zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 tej ustawy,

oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu:

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym w ramach zadania pn: „Modernizacja placu zabaw przy ulicy Łukasińskiego w Częstochowie”

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

.....

(podpis)

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

l.dz. 155/SLOKK/2011

Katowice, dnia 29.06. 2011 r.

sygnatura akt: OKK/UP/B/29/10/II

DECYZJA 2/11/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 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.),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 późn. zm.), § 7 ust. 6 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) 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 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Michał Krzysztof Matejczyk

syn Krzysztofa, urodzony 7 października 1983 roku w Opolu

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 RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż. arch. Wojciech Podleski ----------

dr hab. inż. arch. Krzysztof Gasidło ----------

dr inż. arch. Zygmunt Konopka ----------

dr hab. inż. arch. Jan Pallado ----------

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk ----------

mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski ----------

dr inż. arch. Michał Tomanek ----------

dr inż. arch. Jerzy Witeczek ----------

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Otrzymują:

1. Michał Matejczyk, 34-325 Łodygowice, ul. Strażacka 16
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. a.a.

40-096 Katowice, ul. 3 Maja 11 Tel.: 32 25 30 127 Fax: 3225 30 682 E-mail: slaska@izbaarchitektow.pl http://www.slaska.iarp.pl
NIP 954-24-06-677 Regon 017466395-00139 Konto: PKO BPS.A. O/Katowice Nr 26 1020 2313 0000 3402 0020 3315

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. MICHAŁ KRZYSZTOF MATEJCZYK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **2/11/SLOKK**,
jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **MP-1768.**

Członek czynny od: 12-10-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-04-2025 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1768-2371-D33A-2134-69AC

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 Okręgowa Izbą Architektów RP.

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. Przedmiot opracowania:

Zadanie obejmuje realizację budowy obiektów małej architektury w miejscu publicznym o powierzchni opracowania 915,8 m² wraz z wykonaniem nawierzchni bezpiecznej z mat przerostowych, nawierzchni z kostki betonowej. Inwestycję zlokalizowano na terenie istniejącego placu zabaw na działce ew. nr 46 przy ulicy Łukasińskiego w Częstochowie.

Projektuje się obiekty małej architektury składające się z trzech urządzeń zabawowych, dwóch ławek z oparciem, jednej ławki bez oparcia.
Pod urządzeniami zabawowymi projektuje się nawierzchnię bezpieczną z mat przerostowych amortyzujących upadek dzieci.
Ponadto projektuje się utwardzenie terenu wykonane z nawierzchni z kostki betonowej, otoczone obrzeżem betonowym.
Przed przystąpieniem do realizacji zadania należy usunąć istniejącą nawierzchnię żwirową wraz z podbudową i obrzeżem betonowym, nawierzchnię z kostki betonowej wraz z podbudową i obrzeżem betonowym oraz należy usunąć jedno urządzenie zabawowe.

1.2. Kody robót według Wspólnego Słownika Zamówień:

KOD CPV 45111300-1	Roboty rozbiórkowe
KOD CPV 45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
KOD CPV 45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
KOD CPV 45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
KOD CPV 45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
KOD CPV 45113000-2	Roboty na placu budowy
KOD CPV 45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
KOD CPV 45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

1.3. Podstawa opracowania:

1. Zlecenie Inwestora.
2. Mapa do celów projektowych, skala: 1:500
3. Wizja w terenie i pomiary inwentaryzacyjne.
4. Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku
5. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r., w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
6. Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie

szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2022 r. poz.1679 t.j.)

7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu

8. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U 2022 r. poz. 1225 t.j.)

9. Literatura – wydania producentów materiałów

2. CHARAKTERYSTYKA TERENU:

2.1. Stan istniejący:

Działka ewidencyjna nr 46 jest obecnie zagospodarowana jako zielony skwer miejski wraz z placem zabaw w centralnej części z dojściami utwardzonymi.

Teren przewidziany pod inwestycję jest obecnie zagospodarowany jako publiczny plac zabaw który zostanie zmodernizowany.

2.2. Istniejąca infrastruktura techniczna i drogowa

Działka ew. nr 46 posiada dostęp do asfaltowej drogi publicznej, którą stanowi działka ew. nr 52 – ulica Majora Waleriana Łukasińskiego.

Szczegółowe informacje o układzie uzbrojenia terenu przedstawia mapa do celów projektowych. Istniejące uzbrojenie terenu nie koliduje z projektowanym zagospodarowaniem terenu i zostaje w całości przyjęte bez zmian.

2.2.1. Infrastruktura elektryczna:

- dokładne położenie kabli elektrycznych należy ustalić za pomocą przekopów kontrolowanych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).
- odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy oraz ewentualne uszkodzenia urządzeń elektrycznych podnosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.
- wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami elektroenergetycznymi należy wykonać zgodnie z przepisami i normami.
- należy zabezpieczyć kolidujące odcinki kabla rurami typu AROT zgodnie z napięciem sieci elektroenergetycznych.
- zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2,0 m od kabla energetycznego.
- kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. foli lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych i prowadzenia prac budowlanych w sąsiedztwie

nieosłoniętych kabli energetycznych pozostających pod napięciem.
- zabezpieczenie czynnych urządzeń elektroenergetycznych ze względów bezpieczeństwa należy wykonać w stanie bez napięciowym tj. po wyłączeniu w uzgodnieniu z Dyspozycją Ruchu oraz z Pionem Serwisu w regionie.
- należy zlecić płatny nadzór nad prowadzonymi robotami,

3. INFORMACJE I DANE:

3.1. Miejscowy Plan Zagospodarowania terenu:

Teren przewidziany pod inwestycję jest objęty MPZP miasta Częstochowa dla terenu obejmującego dzielnicę Kiedrzyn i oznaczony symbolem „ZP", czyli tereny zieleni urządzonej.

Powierzchnia biologicznie czynna placu zabaw nie ulegnie zmianie. Powierzchnia biologicznie czynna terenu ulegnie polepszeniu.

3.2. Informacja dotycząca wpisu do rejestru zabytków, ochrony konserwatorskiej i dziedzictwa kulturowego:

Działka inwestycyjna nie znajduje się na obszarze ochrony konserwatorskiej.

3.3. Informacje na temat terenu górniczego:

Działka inwestycyjna nie jest położona na terenie górniczym.

3.4. Określenie wpływu inwestycji na środowisko naturalne:

Projektowane obiekty małej architektury, zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu oddziaływaniu na środowisko, nie zaliczają się do obiektów mogących znacząco oddziaływać na środowisko naturalne oraz nie kwalifikuje się do przedsięwzięć wymagających sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

3.5. Informacja o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:

Na terenie nie występują zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia. Inwestycja nie wpłynie znacząco na zmianę środowiska i krajobrazu. Teren inwestycji znajduje się poza obszarem objętym jakimkolwiek programem ochrony przyrody – najbliższa odległość od strefy ochrony Natura 2000 (Obszar Natura 2000: Poczesna k. Częstochowy PLH240030) wynosi ok. 7,84 km. Inwestycja nie będzie wykraczać poza granice działki przedmiotowej inwestycji. Poziom hałasu w ramach terenu po projektowanym zainwestowaniu będzie analogiczny jak dla terenów rekreacji związanej z pobytem dzieci i młodzieży i nie będzie powodowało uciążliwości dla pobliskich terenów i zabudowań.

Użytkowanie obiektu nie będzie miało negatywnego oddziaływania na środowisko.

Projektowany obiekty nie emitują zanieczyszczeń gazowych, hałasu, wibracji i innych zakłóceń. Przyjęte rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie mają wpływu na drzewostan, powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami i obowiązującymi Normami Polskimi (lub normami równoważnymi).

Odpadki gospodarcze będą nietoksyczne. Po zgromadzeniu będą wywożone przez Zakład Usług Komunalnych na wysypisko. Zasięg uciążliwości mieści się w granicach działki inwestycyjnej.

Ochrona interesów osób trzecich: projektowana inwestycja nie narusza interesów osób trzecich, ponieważ nie pozbawi ich: dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i cieplnej oraz ze środków łączności ani dostępu światła dziennego do pomieszczeń na pobyt ludzi.

3.6. Uwarunkowania związane z dostępem dla osób niepełnosprawnych oraz osób ze szczególnymi potrzebami:

Projektowany teren inwestycji jest dostępny dla osób ze specjalnymi potrzebami – układ komunikacyjny zapewnia bezpośredni dostęp wszystkich atrakcji. Zapewnia swobodne poruszanie się po terenie dzieci, mam z wózkami, osób starszych oraz niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich.

Nawierzchnie istniejących i projektowanych ciągów pieszych są wykończone jako nawierzchnie antypoślizgowe.

3.7. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej:

Projektowana inwestycja nie przewiduje realizacji obiektu budowlanego przeznaczonego do użyteczności publicznej, w którym przewiduje się możliwość jednoczesnego przebywania w strefie pożarowej ponad 50 osób.

W związku z planowaną inwestycją brak konieczności zapewnienia dróg pożarowych czy też zapewnienia przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę,
Projekt zakłada wyłącznie budowę obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z dedykowanym utwardzeniem w ramach strefy objętej opracowaniem.

3.8. Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji:

Obszar oddziaływania został ustalony zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane – Art. 3 ust. 20.
Dla przedmiotowej inwestycji podstawowymi przepisami prawa w oparciu o które został określony obszar oddziaływania są: *„Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie" z dnia 12 kwietnia 2002r.(Dz. U. 2022 r. poz. 1225 t.j.).*
Obszar oddziaływania zawiera się w całości obrębie działki inwestycyjnej nr 46.
Działki sąsiednie nie są objęte obszarem oddziaływania – tj. po przeprowadzeniu analiz nie zachodzą przesłanki aby ująć je obszarem oddziaływania.
Planowana inwestycja nie spowoduje ograniczeń w zagospodarowaniu terenów sąsiednich biorąc pod uwagę dopuszczenia i ograniczenia zawarte w obowiązujących przepisach technicznych w budownictwie dotyczących stref rekreacyjnych – szczególnie pod kątem możliwości lokalizacji nowej zabudowy na działkach sąsiednich czy też lokalizacji miejsc postojowych lub miejsc gromadzenia odpadów stałych (przy uwzględnieniu możliwości ich lokalizowania na działkach sąsiednich w normatywnych odległościach od tych granic).
Projektowana inwestycja nie spowoduje powstania emisji (promieniowanie, inne emisje).

4. CZĘŚĆ PROJEKTOWA

4.1. Stan projektowany

– demontaż jednego urządzenia zabawowego tj. bujak na sprężynie,
– demontaż nawierzchni żwirowej wraz z podbudową i obrzeżem betonowym,
– demontaż części nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową i obrzeżem betonowym,
– projektuje się obiekty małej architektury tj. zestaw sprawnościowy, huśtawka wagowa dla 4 osób, karuzela linowa,
– projektuje się elementy wyposażenia terenu tj. ławka z oparciem – 2 szt., ławka bez oparcia – 1 szt.,
– dla urządzeń zabawowych tj. nr 1 – zestaw sprawnościowy, projektuje się nawierzchnię bezpieczną z mat przerostowych,
– projektuje się wykonanie części komunikacyjnej placu zabaw jako chodników utwardzonych z kostki betonowej otoczonej obrzeżem betonowym.

Ogólnym założeniem jest modernizacja placu zabaw i wyposażenie go w nowe urządzenia placu zabaw o charakterze naturalnym zapewni relaks, rekreację i wypoczynek mieszkańcom pobliskich budynków wielorodzinnych.

4.2. Dane liczbowe

- powierzchnia opracowania - 915,8 m²
- powierzchnia nawierzchni z kostki betonowej do usunięcia wraz z podbudową - 72,9 m²
- powierzchnia nawierzchni żwirowej do usunięcia wraz z podbudową - 122,6 m²
- długość obrzeża betonowego do usunięcia - 93,9 m
- ilość urządzeń zabawowych do usunięcia - 1 szt.
- powierzchnia nawierzchni bezpiecznej z mat przerostowych - 72,9 m²
- powierzchnia nawierzchni z kostki betonowej - 122,6 m²
- długość obrzeża betonowego - 102,8 m
- ilość urządzeń zabawowych - 3 szt.
- ilość ławek z oparciem - 2 szt.
- ilość ławek bez oparcia - 1 szt.

4.3. Wykaz obiektów małej architektury:

1. Zestaw sprawnościowy

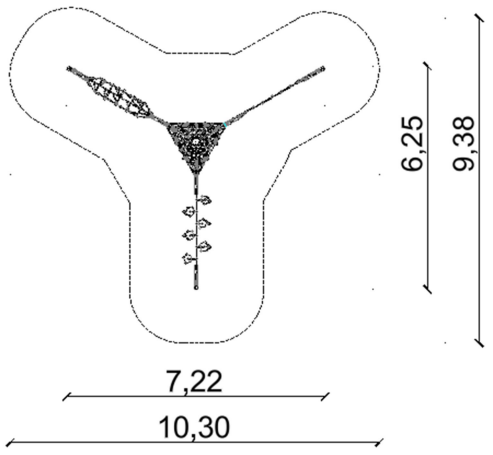
Wymiary urządzenia: maks. 7,22 x 6,25 x 2,23 m
Strefa bezpieczeństwa: maks. 10,30 x 9,38 m
(wymiary obiektu mogą się różnić do 10 %)
Wysokość swobodnego upadku: 200 cm
Kotwienie na gruncie płaskim, na głębokości 80/70 cm,
Urządzenie zgodne z normą 1176-1+A1:2024-03

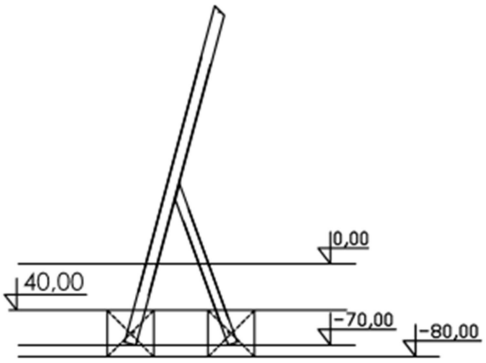
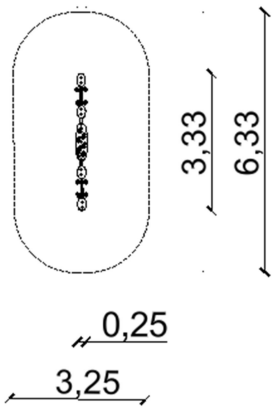
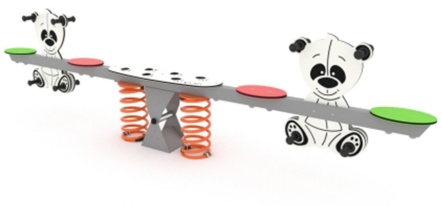
Urządzenie montować zgodnie z zaleceniami producenta

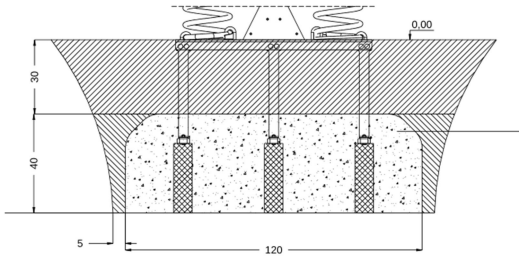
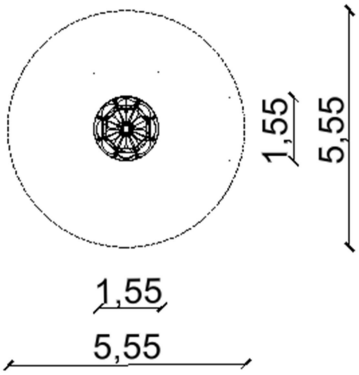
Materiały:

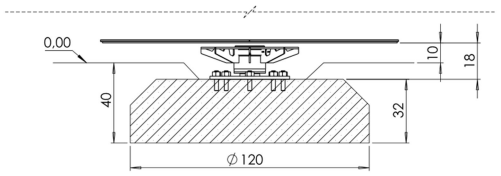
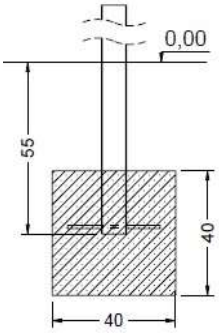
- Konstrukcja stalowa o profilu 100 x 100 mm cynkowana ogniowo i malowana proszkowo lub cynkowana proszkowo i malowana proszkowo,
- Podesty/platformy wykonane z antypoślizgowej, trwałej, wodoodpornej płyty HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych,
- Liny stalowe w oplocie polipropylenowym, łączone trwałymi elementami z tworzywa sztucznego, stali

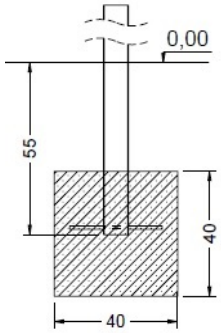
Rzut:



nierdzewnej lub aluminium, • Łańcuchy ze stali nierdzewnej, kalibrowane, uniemożliwiające zakleszczenie palców, • Drążki ze stali nierdzewnej, • Uchwyty z tworzywa sztucznego, • Szczeble z tworzywa sztucznego, • Śruby/wkręty zakryte plastikowymi kapslami i/lub śruby ze stali nierdzewnej, • Bezpieczne zaślepki z polipropylenu,	**Wizualizacja:**  **Przykładowy fundament:**  **Ostateczny fundament zgodny z wymaganiami producenta**
2. Huśtawka wagowa Wymiary urządzenia: maks. 3,33 x 0,25 x 0,85 m Strefa bezpieczeństwa: maks. 6,33 x 3,25 m *(wymiary obiektu mogą się różnić do 10 %)* Wysokość swobodnego upadku: 60 cm Kotwienie na gruncie płaskim na głębokości 70/60 cm, Urządzenie zgodne z normą 1176-1+A1:2024-03 Urządzenie montować zgodnie z zaleceniami producenta Materiał: • Elementy konstrukcyjne stalowe cynkowane ogniowo i malowane proszkowo lub cynkowane proszkowo i malowane proszkowo, • Elementy konstrukcji wykonane z płyty HDPE, odpornej na warunki atmosferyczne, • Siedziska wykonane z płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych, • Rączki z tworzywa sztucznego, • Podnóżki z tworzywa sztucznego, • Sprężyny stalowe piaskowane, fosforanowane żelazowo i malowane proszkowo, • Śruby/wkręty zakryte plastikowymi kapslami i/lub śruby ze stali nierdzewnej,	**Rzut:**  **Wizualizacja:** 

	Przykładowy fundament:  **Ostateczny fundament zgodny z wymaganiami producenta**
3. Karuzela linowa Wymiary urządzenia: maks. 1,55 x 1,55 x 2,35 m Strefa bezpieczeństwa: maks. 5,55 x 5,55 m *(wymiary obiektu mogą się różnić do 10 %)* Wysokość swobodnego upadku: 100 cm Kotwienie na gruncie płaskim na głębokości 40 cm, Urządzenie zgodne z normą 1176-1+A1:2024-03 <u>Urządzenie montować zgodnie z zaleceniami producenta</u> Materiał: • Konstrukcja stalowa cynkowana proszkowo i malowana proszkowo, • Podesty/platformy wykonane z antypoślizgowej, trwałej, wodoodpornej płyty HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych, • Liny stalowe w oplocie polipropylenowym, łączone trwałymi elementami z tworzywa sztucznego, stali nierdzewnej lub aluminium, • Śruby ze stali nierdzewnej i/lub śruby zakryte plastikowymi kapslami,	**Rzut:**  **Wizualizacja:** 

	Przykładowy fundament:  **Ostateczny fundament zgodny z wymaganiami producenta**
4. Ławka z oparciem – 2 szt. Wymiary urządzenia: 1,92 x 0,53 x 0,93 m (wymiary urządzenia mogą się różnić do 10 %) Urządzenie montować zgodnie z zaleceniami producenta Materiał: • Elementy drewniane: drewno świerkowe • Podstawa: stal lakierowana lub ocynkowana • Kolor: drewno – orzech, nogi – szary, kolor RAL 7042	**Wizualizacja:**  **Przykładowy fundament:**  **Ostateczny fundament zgodny z wymaganiami producenta**
5. Ławka bez oparcia Wymiary urządzenia: 1,92 x 0,46 x 0,64 m (wymiary urządzenia mogą się różnić do 10 %) Urządzenie montować zgodnie z zaleceniami producenta Materiał: • Elementy drewniane: drewno świerkowe • Podstawa: stal lakierowana lub ocynkowana • Kolor: drewno – orzech, nogi – szary, kolor RAL 7042	**Wizualizacja:** 

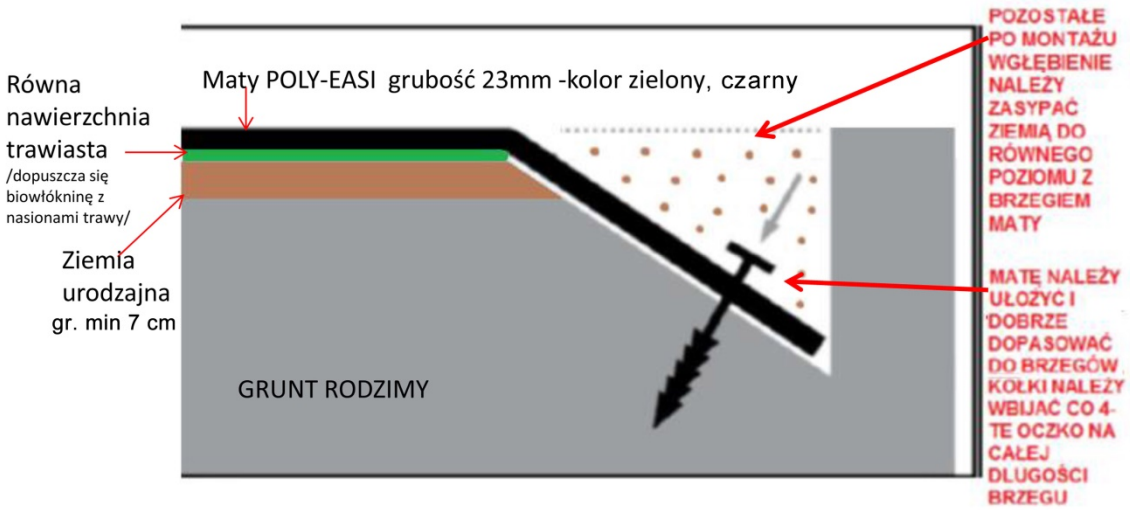
	Przykładowy fundament:  **Ostateczny fundament zgodny z wymaganiami producenta**

Urządzenia zabawowe oraz małą architekturę zaprojektowano na podstawie kart katalogowych producentów dostępnych na rynku. Występujące w projekcie rysunki urządzeń są jedynie poglądowe. Projektant dopuszcza zastosowanie urządzeń i materiałów o takich samych lub lepszych parametrach technicznych od tych zawartych w opisach urządzeń.

4.4. Charakterystyka nawierzchni

4.4.1. Nawierzchnia bezpieczna - maty przerostowe

Nawierzchnia pod urządzeniami zabawowymi zostanie wykonana z materiałów syntetycznych, przepuszczalnych, układanych z mat gumowych 100 cm x 150 cm grubości odpowiedniej do współczynnika HIC danego urządzenia – zgodnie
z wymogami normy PN-EN 1176-1+A1:2024-03, na której zostaną zamontowane urządzenia zabawowe.
Grubość nawierzchni bezpiecznej uzależniona jest od wysokości zamontowanych urządzeń oraz związanej z tym wysokości swobodnego upadku – wynosi ona 2,3 cm dla wysokości swobodnego upadku 3,40 m.
Kolor nawierzchni – czarny.



Przed montażem nawierzchni należy rozłożyć biowłókninę z nasionami traw. Należy uprzednio na całej powierzchni rozłożyć warstwę urodzajną gleby (humus) minimalnej grubości 7 cm. Warstwę ziemi urodzajnej należy odpowiednio zagęścić przez ubicie ręczne oraz zniwelować. Następnie należy rozłożyć biowłókninę z nasionami traw.

4.4.2. Nawierzchnia z kostki betonowej

Zaprojektowano utwardzenie terenu wykonane z kostki betonowej w postaci ścieżki pieszej o minimalnej szerokości 1,60 m wraz z obrzeżami betonowymi.

Nawierzchnia utwardzona zostanie wykonana z kostki betonowej bez fazowej typu Holland o gr 6 cm w kolorze szarym, otoczona obrzeżem betonowym o wym. 6x20x100 cm w kolorze szarym.

Projektuje się spadek 1,0 % umożliwiający odprowadzenie wody na teren zielony.

5. Zakres robót oraz kolejność realizacji

Zamierzenie budowlane obejmuje budowę obiektów małej architektury wraz z nawierzchniami bezpiecznym na działce ewidencyjnej nr 46 zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych oraz ze sztuką budowlaną.

Kolejność wykonywania robót:

- Oznaczenie terenu jako placu budowy, ustawienie tablicy informacyjnej,
- Zabezpieczenie terenu budowy przed wtargnięciem na teren prac dzieci i osób niepowołanych,

• Zabezpieczenie istniejących obiektów narażonych na zniszczenie w trakcie trwania prac budowlanych, transportu lub składowania materiałów,
• Demontaż urządzenia zabawowego,
• Demontaż nawierzchni żwirowej wraz z podbudową,
• Demontaż nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową,
• Demontaż obrzeża betonowego,
• Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża,
• Wykonanie ław betonowych pod obrzeża betonowe,
• Ułożenie obrzeży betonowych,
• Wykonanie fundamentów pod obiekty małej architektury,
• Wykonanie podbudowy pod nawierzchnię z kostki betonowej,
• Dostarczenie ziemi urodzajnej pod maty przerostowe o gr. 7 cm,
• Rozłożenie biowłókniny pod nawierzchnię z mat gumowych,
• Wykonanie bezpiecznej nawierzchni z mat gumowych absorbujących upadek,
• Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej,
• Montaż obiektów małej architektury,

6. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – CZĘŚĆ GRAFICZNA