

STAROSTWO POWIATOWE
W WOŁOWIE
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Budownictwa
ul. Piastowski 2, 56-100 Wołów

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA Montaż el. małej architektury i altan

Adres inwestycji:

Dz. nr 814 obręb Wińsko, gm. Wińsko

Kategoria obiektu budowlanego: VIII

Inwestor:

Gmina Wińsko

Pl. Wolności 2

56-160 Wińsko

Opracował:

Mgr inż. Arch. Roman Litwicki

ROMAN LITWICKI
mgr inż. architekt
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej
Nr upr. 292/94/UW

Wińsko, dn. 10.04.2025r.

ZAŁĄCZNIK NR 1... DO DECYZJI
O POZWOLENIU NA BUDOWĘ
montaż el. małej
architektury i altan
dz. nr 814, obr. Wińsko
NR 6743, 134. 2025 Z DNIA 24.04.2025

I. Zawartość opracowania

- | | |
|-------------------------------|----------------|
| 1. Strona tytułowa. | - str. 1 |
| 2. Zawartość opracowania. | - str. 2 |
| 3. Oświadczenie projektanta. | - str. 3 |
| 4. Uprawnienia projektanta. | - str. 4 - 7 |
| 5. Opis techniczno-budowlany. | - str. 8 - 12 |
| 6. Informacja BIOZ. | - str. 13 - 19 |
| 7. Załączniki. | - str. 20 - 44 |

Urząd Miejski w Wołowie
W WOŁOWIE
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Budownictwa
ul. Piastowski 2, 56-100 Wołów

II. Oświadczenie projektanta

URZĘD MIASTO POWIATOWE
W WOŁOWIE
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Budownictwa
ul. Piastowski 2, 56-100 Wołów

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2024r., poz. 725 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inwestor: Gmina Wińsko, Pl. Wolności 2, 56-160 Wińsko

Adres i nazwa inwestycji:

Montaż elementów małej architektury i altan w miejscowości Wińsko, dz. nr 814, obręb Wińsko, gm. Wińsko,

Data opracowania: 10.04.2025

ARCHITEKTURA: mgr inż. arch. Roman Litwicki, upr. nr 292/94/UW

ROMAN LITWICKI
mgr inż. architekt
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej
Nr upr. 292/94/UW

III. Uprawnienia projektanta

ZARZĄDZTWO POWIATOWE
W WOŁOWIE
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Budownictwa
ul. Piłsudski 2, 56-100 Wołów

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 292/94/UW

DECYZJA
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1. pkt. 1. § 4. ust. 1. § 4. ust. 2.

i § 13, ust. 1, pkt 1, lit. - rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późniejszymi zmianami)

stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Roman Stanisław LITWICKI
inne i nazwisko:

magister inżynier architekt
(tytuł naukowy -- zawodowy)

urodzony(a) dnia 8 sierpnia 19 55 r. w e Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

z wyznaczenia
zawyginien

ROMAN LITWICKI
mgr inż. architekt
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej
Nr upr. 292/94/UW

Obywatel(ka) Roman Stanisław Litwicki

(imię i nazwisko)

STAROSTWO POWIATOWE
W WOŁOWIE

Wydział Urbanistyki, Architektury
i Budownictwa

ul. Piastowski 2, 56-100 Wołów

jest upoważniony(a) do

1. Sporządzania projektów rozwiązań:

- a) architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b) konstrukcyjno-budowlanych w zakresie obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych

2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz do oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym, oraz innych budynków o kubaturze do 1000m³

Otrzymuje :

mgr inż. arch. Roman Litwicki

ul. Dembowskiego 74/4

51-669 Wrocław

Z up. WOJEWODY
Z-ca GŁ. ARCHITEKTA WOJEWÓDZKIEGO
I DYREKTORA WYDZIAŁU

mgr inż. arch. Mieczysław Sowa



m.p.

za zgodą
zawisłemu

(podpis i pieczęć)

ROMAN LITWICKI
mgr inż. architekt
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej
Nr upr. 292/94/UW



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Roman Stanisław Litwicki

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **292/94/UW**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0415**.

Członek czynny od: 21-12-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 13-10-2024 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0415-F9A6-8BY7-6772-A7CF

z uwagą
z uwagą
ROMAN LITWICKI
mgr inż. architekt
uprawniony projektant
w specjalności architektonicznej
Nr upr. 292/94/UW

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.

IV. Opis techniczno-budowlany

STAROSTWO POWIATOWE
W WOŁOWIE
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Budownictwa
ul. Piąsłowski 2, 56-100 Wołów

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- Mapa zasadnicza w skali 1 : 500
- Obowiązujące przepisy i normy.
- Warunki techniczne.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru elementów małej architektury.

Projektowany zakres robót na podstawie art. 29 pkt. 1 ust 20 i 28 Prawa budowlanego nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę.

Teren objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestrów zabytków.

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest podanie sposobu zagospodarowania działki i uformowania nawierzchni w celu montażu el. małej architektury i altan.

Zakresem opracowania objęto powierzchnię na działki o nr **814 w Wińsku**.

Sprzęt zabawowy powinien być wykonany z bezpiecznych i trwałych materiałów, powinien być zgodny z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów. Sposób zagospodarowania terenu placu zabaw powinien uwzględniać pokrycie powierzchni placu w zależności od wysokości upadkowej projektowanych urządzeń:

- nawierzchnia – trawiasta

Przewiduję się montaż el. małej architektury j.n.:

- Domek Terra – 1szt
- Ławka z rur z oparciem – 2szt
- Namiot 5x5 (zadaszenie materiałowe, 4 słupy, 4x kpl mocowań do słupów) – 1kpl
- Domek Quadro Baby – 1szt
- Huśtawka potrójna Quadro – 1szt
- Altana drewniana 5,2x4,7m – 2szt
- Zestaw urządzeń zabawowo-muzycznych:
 - Belle tree – 1szt
 - Tongue drum – 1szt
 - Koło deszczowe – 1szt
 - Chmessa – 1szt
 - Bębny bongo – 1szt
 - Harmony bells - zestaw minor – 1szt
 - Harmony bells - zestaw major – 1szt

Schemat rozmieszczenia urządzeń zg. z dokumentacją rysunkową. Elementy dobrano zgodnie z asortymentem firm: Moje Bambino sp. z o.o., Educarium sp. z o.o., Drewnogród - Producent altan drewnianych, mebli ogrodowych i drewnianego wyposażenia ogrodu. Dopuszcza się dostawę i montaż wyposażenia od innych producentów o nie gorszych parametrach technicznych, funkcjonalnych i wizualnych od projektowanych. Dane szczegółowe wg. kart technicznych urządzeń.

3. Stan istniejący terenu objętego projektem.

Teren działki wyznaczony pod montaż urządzeń położony jest w miejscowości **Wińsko**.

Istniejący teren jest niezabudowany. Cechy terenu: płaski, brak roślinności niskiej i wysokiej kolidującej z projektowanymi urządzeniami. W sąsiedztwie znajduje się budynek żłobka, instalacja fotowoltaiczna na gruncie.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Przedmiotem niniejszego opracowania są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem el. małej architektury i altan. W zakresie robót przygotowujących działkę nr 814 w Wińsku należy oczyścić oraz przygotować teren pod montaż urządzeń.

4.1. Roboty przygotowawcze

W ramach robót należy usunąć wszelkie zbędne przedmioty i oczyścić teren. Sprawdzić czy w lokalizacji projektowanej nie znajdują się krawężniki betonowe, które należy usunąć. Dokonać dokładnej penetracji całego omawianego terenu i jego otoczenia w celu wyeliminowania jakichkolwiek utajonych zagrożeń i ostrych, niebezpiecznych przedmiotów mogących znajdować się przy budynkach i małej architekturze.

4.2. Wyposażenie

1. Zg. z pkt. 2

2. Dostawa wyposażenia dodatkowego nie będącego el. małej architektury:

- Donica Terra – 4szt
- Stolik pomocniczy Terra mały – 2szt
- Kuchnia błotna Terra – 1szt
- Skrzynia ogrodowa Terra – 1szt
- Warzywniak Terra duży – 4szt
- Sześciokąt sensoryczny Terra – 10szt
- Kładka Terra do sześciokątów – 9szt
- Pokrywa sześciokąta sensorycznego Terra – 3szt
- Zawiesie z siedziskiem huśtawkowym gumowym typu koszyk – 2szt
- Stół z 2 ławkami – 4szt
- Zawiesie z siedziskiem typu Bocianie gniazdo – 1szt

Wzory urządzeń do zainstalowania zostały zamieszczone w załączniku opisu technicznego. W celu dokonania dokładnych pomiarów robót, Wykonawca zobowiązany jest dokonać szczegółowej wizji lokalnej oraz zapoznanie się ze szczegółowym przedmiotem zamówienia.

Montaż urządzeń należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta.

4.3. Wyposażenie w nawierzchnie trawiastą

Projektuje się nawierzchnię trawiastą z siewu. Przed założeniem trawnika należy odpowiednio teren przygotować poprzez usunięcie kamieni, śmieci, korzeni itp. Po przekopaniu terenu na głębokość szpadla (w przypadku mało urodzajnej ziemi) należy zastosować 10 cm warstwę kompostu, mieszając go z ziemią.

5. Określenie obszaru oddziaływania obiektu

Teren będący przedmiotem inwestycji obejmuje działkę o numerze 814 w Wińsku.

Określenie obszaru oddziaływania obiektu podjęto na podstawie analizy uwarunkowań formalnoprawnych, obejmującej przepisy techniczno-budowlane oraz pozostałe przepisy, pod kątem wyznaczenia w otoczeniu obiektu budowlanego terenu, na który obiekt oddziałuje wprowadzając ograniczenia w jego zagospodarowaniu (definicja obszaru

oddziaływania obiektu na podstawie zapisów art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.
Prawo budowlane - Dz. U. Z 2024 r., poz. 725 z późn. zmianami)

WYDZIAŁ URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
I BUDOWNICTWA
ul. Piastowski 2, 56-100 Wołów

Odniesienia szczegółowe do przepisu:

A. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U.2024r., poz.725 j.t.)

Art.5 ust. 1 „Obiekt budowlany jako całość oraz jego poszczególne części, wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować, budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej (...) poszanowanie występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej.”

Projektowany obiekt spełnia powyższe wymagania, jest zaprojektowany z poszanowaniem występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, nie ogranicza ich w dostępie do drogi publicznej

B. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002r., Nr 75, poz. 69 z późn. zmianami)

Dział II. Zabudowa i zagospodarowanie działki

Par. 12 ust. 4.

[Usytuowanie budynku w odległości pomniejszonej od granicy działki oraz na granicy działki]
„Usytuowanie budynku na działce budowlanej w sposób, o którym mowa w ust. 2 i 3, powoduje objęcie sąsiedniej działki budowlanej obszarem oddziaływania w rozumieniu art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.”

Nie dotyczy. Punkt nie kwalifikuje objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

Par. 13 [Naturalne oświetlenie i przesłanianie]

Lokalizacja projektowanego budynku i odległość od zabudowy na sąsiednich działkach.

Nie dotyczy. Punkt nie kwalifikuje objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

Par. 19, 20 [Miejsca postojowe]

Nie dotyczy. Nie kwalifikuje objęcia działek sąsiednich obszarem oddziaływania.

Par. 23 [Lokalizacja miejsc na pojemniki i kontenery na odpady stałe]

Nie dotyczy. Punkt nie kwalifikuje objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

Par. 25 [Lokalizacja trzepaków]

Nie dotyczy, na terenie nie projektuje się trzepaków, punkt nie kwalifikuje do objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

Par. 30 [Ujęcia wody, urządzenia do gromadzenia i oczyszczania ścieków]

Nie dotyczy. Punkt nie kwalifikuje objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

Par. 30 [Studnie]

Nie dotyczy, na terenie nie projektuje się studni, punkt nie kwalifikuje do objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

Par. 36 [Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe]

Nie dotyczy. Punkt nie kwalifikuje objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

Par. 38 [Osadniki błota, olejów mineralnych i tłuszczu, neutralizatory ścieków]
Nie dotyczy. Punkt nie kwalifikuje objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

WÓJCIOWO POWIATOWE
Urząd Miejski w Wólcowie
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Budownictwa
ul. Dąbrowski 2, 56-100 Wólców

Par. 40 [Place zabaw i miejsca rekreacyjne]
Projektowane obiekty małej architektury znajdują się odległościach od granic i budynków nie kwalifikujących objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

Dział III. Budynki i pomieszczenia

Par. 60 [Nasłonecznienie]

Nie dotyczy. Punkt nie kwalifikuje objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

Dział IV. Wyposażenie techniczne budynków

Par. 179. [Zbiorniki z gazem płynnym]

Nie dotyczy. Punkt nie kwalifikuje objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

Dział VI. Bezpieczeństwo pożarowe

Par. 271, 272, 273. [Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe]

Lokalizacja projektowanych obiektów i odległość od zabudowy na sąsiednich działkach nie kwalifikują objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

Par. 276. [Usytuowanie garażu]

Nie dotyczy, na terenie nie projektuje się nowego garażu zamkniętego ani otwartego, punkt nie kwalifikuje się do objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

Dział IX. Ochrona przed hałasem i drganiami

Par. 323, 324, 325 [Hałas]

Projektowany obiekt nie kwalifikuje do objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

C. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. ws. Ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010.109.719)

Lokalizacja projektowanych obiektów i odległość od zabudowy na sąsiednich działkach nie kwalifikują objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

D. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. ws. przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg przeciwpożarowych (Dz. U. 2009.124.1030)

Nie dotyczy. Projektowane obiekty nie kwalifikują do objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

E. Ustawa o drogach publicznych (Dz. U. 2015.460 j.t. ze zm.)

Projektowane obiekty nie kwalifikują do objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

F. Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2016.353 j.t.)

Nie dotyczy. Punkt nie kwalifikuje do objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

G. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w. s. przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016.71 j.t.)

Nie dotyczy. Punkt nie kwalifikuje do objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

H. Ustawa Prawo ochrony środowiska (DzU 2013.1232 j.t.ze zm.)

Nie dotyczy. Punkt nie kwalifikuje do objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

I. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. ws. dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014.112 z późn. zm.), załączniki tabele 1, 2, 3, 4

Nie dotyczy. Punkt nie kwalifikuje do objęcia sąsiednich działek obszarem oddziaływania.

Wniosek ogólny dotyczący określenia obszaru oddziaływania obiektu:

Z powyższej analizy uwarunkowań projektowanych obiektów i uwarunkowań formalnoprawnych wynika, iż obszarem oddziaływania obiektu objęta jest wyłącznie działka nr 391, 394 będąca przedmiotem projektowanej inwestycji.

6. Dane z zakresu ochrony terenu i ochrony zabytków

Teren objęty opracowaniem nie znajduje się w granicach obszarów objętych ochroną przyrody, nie jest narażony na zalewanie wodami powodziowymi i osuwanie się mas ziemnych, nie jest też wpisany do rejestru zabytków.

7. Uwagi końcowe

Wszystkie wymiary do dokładnego ustalenia na terenie budowy. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do zamawiającego.

Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Przed odbiorem końcowym należy przedstawić komplet certyfikatów PZH i załączyć je do dokumentacji odbiorowej. Prace budowlane należy wykonać z należyta starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.

V. Informacja BIOZ

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DLA:

INWESTOR:

GMINA Wińsko, Pl. Wolności 2, 56-160 Wińsko

ADRES I NAZWA INWESTYCJI:

Montaż el. małej architektury i altan w miejscowości Wińsko, Dz. nr 814, obręb Wińsko, gm. Wińsko,

DATA OPRACOWANIA: 10.04.2025

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. z 2003r. nr 120 poz. 1126
- Prawo budowlane Dz. U. z 2024r., poz. 725 z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dn. 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych

PODSTAWA OPRACOWANIA

- RMPIPMB z dnia 28.03.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. Nr 12 Poz. 1126
- RMPIPMB z dnia 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych
- RMPIPMB z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa
- RMPIPMB z dnia 08.02.1994r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz. U. Nr 37Poz. 138.

ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ROBÓT.

Projektowane przedsięwzięcie obejmuje budowę sprawnościowego placu zabawna na terenie miejscowości Małowice.

Kolejność wykonania robót:

- roboty przygotowawcze
- roboty ziemne (mechaniczne i ręczne)
- roboty fundamentowe
- roboty montażowe
- roboty wykończeniowe

1. Rozpoczęcie robót należy rozpocząć od robót przygotowawczych poprzez zabezpieczenie terenu inwestycji i jej odpowiednie oznakowanie,
2. Organizacja placu budowy, roboty przygotowawcze i porządkowe,
3. Splantowanie i oczyszczenie istniejącego terenu, przygotowanie go pod wykonanie projektowanych nawierzchni i urządzeń,
4. Wytyczenie projektowanego terenu pod plac zabaw
5. Roboty ziemne wykonywane koparko-ładowarkami kołowymi z transportem urobku na odkład. Następnie:
 - Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,

- Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,
- Wykonanie na całej powierzchni placu warstw nawierzchni zasadniczej z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarką.
- Montaż elementów
- Montaż tablicy z regulaminem użytkowania
- Demontaż zaplecza budowy oraz oznakowania terenu budowy,
- Uporządkowanie terenu budowy.

WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Teren inwestycji jest niezabudowany. W bezpośrednim sąsiedztwie nie znajdują się obiekty budowlane mogące mieć wpływ na przebieg inwestycji.

WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Brak takich elementów.

WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĘPOWANIA.

Zagospodarowanie placu budowy

Teren robót budowlanych należy ogrodzić lub skutecznie zabezpieczyć w inny sposób przed osobami postronnymi. Zaplecze robót należy tak urządzić aby nie kolidowało z terenem, na którym prowadzone są prace budowlane. Tymczasowe drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym i dostosowane do używanych środków transportowych. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne – szatnie. Na terenie budowy należy wyznaczyć oznakowane miejsca do składania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów użytkowany i konserwowany zgodnie z przepisami ppoż. Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

Roboty ziemne

- wykopy fundamentowe,
- zasypywanie wykopów spycharką,
- załadunek urobku z robót ziemnych oraz rozładunek materiałów budowlanych,

Zagrożenia dla zdrowia i życia:

- potrącenie lub przygniecenie pracownika przez maszynę,
- najechanie sprzętem budowlanym na pracownika (koparki, spycharki, walce, samochody)
- usunięcie się skarpy wykopu,
- upadek pracownika do wykopu,
- przysypanie pracownika ziemią,
- możliwość przygniecenia mieszanką kruszywa podczas formowania przeszkód,
- amputacja palców i/lub kończyn podczas nieostrożnego obchodzenia się ze sprzętem w trakcie wykonywania robót.

Roboty fundamentowe i montażowe i wykończeniowe.

- roboty zbrojarskie,
- roboty betoniarskie, tynkarskie, murarskie,
- roboty ciesielskie,
- prace spawalnicze
- wykonywanie nawierzchni asfaltowych
- prace wykończeniowe.

Zagrożenia dla zdrowia i życia:

- niezachowanie warunków bezpiecznego transportu i składowania stali zbrojeniowej i gotowych wyrobów,
- obsługa maszyn i urządzeń zbrojarskich przez osoby nieuprawnione,
- nieprzestrzeganie instrukcji obsługi maszyn i urządzeń zbrojarskich,
- prowadzenie zbrojenia ścian bez odpowiednich rusztowań i zabezpieczeń,
- niestosowanie desek lub pomostów umożliwiających przemieszczanie się osób po wykonanym zbrojeniu (np. płyt),
- możliwość skaleczeń rąk przy niestosowaniu rękawic ochronnych,
- prowadzenie prac zbrojarskich przy wyladowaniach atmosferycznych
- możliwość przygniecenia pracownika naprowadzającego gruszkę z betonem na stanowisko robocze,
- podawanie niejednoznacznych sygnałów operatorowi dźwigu lub operatorowi pompy do betonu,
- urazy spowodowane nieostrożnym przejmowaniem pojemnika z betonem,
- zrzucenie pracownika z pomostu roboczego przez nieprzytrzymaną końcówkę węża do podawania betonu,
- zachłapanie twarzy betonem przy nieostrożnym jego rozładunku,
- porażenia prądem przez uszkodzone przewody zasilające wibratory lub kable oświetleniowe,
- urazy nóg przy chodzeniu po zbrojeniu płyt stropowych zakrytych świeżym betonem,
- okaleczenia przez wystające pręty zbrojenia, porażenia przy wyladowaniach atmosferycznych,
- zmiana położenia betoniarki lub agregatu torkretnicy postawionego na nierównym podłożu lub brak zabezpieczeń przed ich przesunięciem,
- obsługa sprzętu przez osoby nieuprawnione,
- nieprzestrzeganie instrukcji obsługi i użytkowania sprzętu,
- możliwość urazów przy obsłudze sprzętu nie posiadającego odpowiednich zabezpieczeń części ruchomych,
- zachłapania oczu rozpryskami wyladowywanej lub przetadowywanej zaprawy,
- zachłapania oczu zaprawą przy nanoszeniu betonu na przeszkody pionowe,
- nieprawidłowo wykonane rusztowania,
- nieprawidłowo wykonane szalunki,
- samowolna likwidacja istniejących zabezpieczeń ochronnych,
- możliwość poślizgnięć i urazów spowodowana brakiem porządku na stanowisku pracy,
- urazy spowodowane spadaniem przedmiotów z wysokości,
- porażenia prądem przy niesprawnej instalacji elektrycznej.
- obsługa maszyn i urządzeń ciesielskich przez osoby nieuprawnione lub nie przeszkolone,
- nie zachowanie warunków bezpiecznego transportu i składowania elementów deskowań,

- nie przestrzeganie instrukcji obsługi maszyn i urządzeń,
- dopuszczenie pracowników do pracy bez zabezpieczeń indywidualnych,
- pozostawienie elementów niezabezpieczonych przed utratą stabilności lub stabilizowanie elementów w sposób niewystarczający,
- prowadzenie rozbiórek szalunków niezgodnie z ustaloną technologią,
- rozpoczęcie rozbiórki bez polecenia przełożonego,
- pozostawienie na placu budowy desek z wystającymi gwoździami,
- stosowanie niesprawnego sprzętu spawalniczego,
- samowolna reperacja palników lub manometrów gazowych,
- nieprzestrzeganie zasad obchodzenia się z butlami gazowymi,
- nieprzestrzeganie zasad kolejności wykonywania czynności przy gaszeniu palników,
- lekceważenie drobnych nieszczelności instalacji gazowych,
- nieużywanie środków ochrony osobistej przed porażeniem wzroku lub oparzeniami rąk,
- lekceważenie uszkodzeń kabli elektrycznych
- wystąpienie możliwości poparzeń roztopionym metalem oraz zagrożenia porażenia prądem i oparzenia,
- zapylenie pyłem, zaprószenie oczu odpryskami,
- zagrożenie przygnieceniem przez maszynę do prac posadzkarskich,
- zagrożenie amputacją palców i/lub kończyn,
- stosowanie szkodliwych substancji chemicznych,
- stosowanie substancji mogących powodować alergie,
- posługiwanie się elektronarzędziami i urządzeniami pracującymi podciśnieniem,
- niebezpieczeństwo wybuchu i/lub pożaru,
- niebezpieczeństwo poparzenia gorącą masą bitumiczną lub lepiszczem asfaltowym w trakcie wykonywania robót nawierzchniowych,
- nadmierny hałas przy stosowaniu sprzętów i urządzeń mechanicznych.

Roboty przy nawierzchniach drogowych

Roboty drogowe prowadzone będą z użyciem ciężkiego sprzętu i środków transportu, przez co należą do prac charakteryzujących się nasileniem znacznych zagrożeń zarówno pracowników wykonawcy jak i innych uczestników procesu inwestycyjnego nie wyłączając osób postronnych. Wykonawca musi przestrzegać wszystkich przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczących ochrony zdrowia, zarówno w stosunku do własnych pracowników (zatrudnionych na podstawie umów o pracę jak również zatrudnionych na innej podstawie). Wszelkie instalacje i sprzęt wykorzystywany na, czy wokół placu budowy, musi być obsługiwany przez odpowiednio wykwalifikowany personel udokumentowany wymaganymi przepisami uprawnieniami

Eksploatacja urządzeń, maszyn, elektronarzędzi i instalacji elektrycznych.

Przed przystąpieniem do prac należy dokładnie przeszkolić pracowników odnośnie wykonywanych przez nich zadań. W każdym zespole powinna być osoba posiadająca właściwe świadectwo klasyfikacyjne SEP. Zabrania się stosowania niesprawnych urządzeń i narzędzi. Należy stosować wyłącznie narzędzia wyposażone w uchwyty z materiału izolacyjnego. Zadbać o właściwy strój. Rozdzielnice budowlane muszą być wyposażone w wyłączniki różnicowo-prądowe i uziemione.

Zabrania się wykonywania jakichkolwiek prac pod napięciem:

- rozprowadzenie energii po placu budowy
- obsługa urządzeń zasilanych prądem elektrycznych.

Zagrożenia dla zdrowia i życia:

- porażenie prądem elektrycznym,
- urazy powodowane częściami roboczymi maszyn i urządzeń,
- nadmierny hałas i wibracje-piły, szlifierki, ubijarki do gruntu itp.

Komunikacja na placu budowy.

Ciągi piesze i drogi kołowe na placu budowy.

Komunikacja pionowa zejścia do wykopów - drabiny.

Zagrożenia dla zdrowia i życia:

- upadek lub potrącenie pracownika podczas przejścia budowy,
- upadek w czasie wychodzenia lub wchodzenia do wykopu.

WYDZIELENIE I OZNAKOWANIE MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT, STOSOWNIE DO RODZAJU ZAGROŻENIA.

Wykopy winny zostać oporęczowane (taśma BHP na słupkach drewnianych lub prętach stalowych) w odległości 1,0 m od krawędzi wykopu. Tereny zagrożone upadkiem przedmiotu z wysokości zostaną oznaczone jako strefy niebezpieczne (oporęczowanie i tablice ostrzegawcze) przez cały okres zagrożenia upadkiem przedmiotu z wysokości. Strefy niebezpieczne należy wyznaczyć na czas pracy wokół dźwigów, wyciągu i koparki. Wydzielić i oznakować rejony zagrożone rozpryskiem podczas prac zapraw przy narzucie mechanicznym zapraw. Wydzielić i oznakować miejsca składowania materiałów łatwopalnych i miejsca, w których będzie zakaz otwartego ognia

SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.

Przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych pracownicy winni uczestniczyć w instruktażu BHP na temat realizacji tych, wymaganych sposobów postępowania, zakresu wymaganych osłon osobistych. Pracownicy powinni zostać zapoznani i potwierdzić własnym podpisem instruktaż związany z tzw. „ryzykiem zawodowym” na stanowisku pracy. Instruktaże będą prowadzone przez kierownika lub mistrza budowy.

PRZECHOWYWANIE I PRZEMIESZCZANIE MATERIAŁÓW, WYROBÓW ORAZ SUBSTANCJI.

Przechowywania na dłuższy okres tzw. materiałów masowych (kruszywa, cement, stal, itp.) nie przewiduje się. Po sukcesywnym dostarczaniu na budowę będą one rozładowywane mechanicznie (dźwig kołowy) i w zależności od potrzeb złożone na wydzielonym miejscu na placu budowy. Transport pionowy i poziomy materiałów budowlanych powinien odbywać się przy użyciu sprzętu budowlanego lub ręcznie w zależności od rodzaju materiału, odległości i wysokości na jaką materiał ma być przetransportowany. Materiały pomocnicze mogą być przenoszone ręcznie. Wyroby gotowe, przeznaczone do bezpośredniej zabudowy przechowywać w magazynach tymczasowych zlokalizowanych w obrębie zaplecza budowy. Materiały niebezpieczne (farby, rozpuszczalniki, paliwo do zagęszczarki itp.) przechowywać w wydzielonym stalowym magazynku usytuowanym w obrębie zaplecza budowy.

ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA WRAZ Z ZAPEWNIENIEM BEZPIECZNEJ I SPRAWNEJ KOMUNIKACJI.

Wykopy należy wykonywać o odpowiednim pochyleniu skarpy lub z odpowiednimi szalunkami i oporęczowaniem.

Pracujący ubijarką /zasypy/ winni zmieniać się co 30 min.

Zatrudnieni na wysokości winni bezwzględnie korzystać z zabezpieczeń przed upadkiem (oporęczowania) a w przypadku braku możliwości ich zastosowania używać indywidualnego

sprzętu ochrony przed upadkiem. Miejsce i sposób mocowania linek asekuracyjnych wskazywać będą pracownicy nadzoru budowlanego.

W celu uniknięcia potrącenia spadającymi przedmiotami należy między innymi:

- Wydzielić strefę niebezpieczną o szer. 6,0 m-taśma BHP na słupkach i tablice ostrzegawcze;
- Strefy niebezpieczne wyznaczyć w w/w sposób wokół urządzeń transportu pionowego;
- Przy robotach wykonywanych z pomostów i rusztowań praca na nich może być podejmowana po ich prawidłowym zamontowaniu i dokonany odbiorze przez kierownika budowy.

W czasie eksploatacji należy zapewnić ich pełną sprawność i kompletność oraz obciążenie pomostów w granicach dopuszczalnych. Zabrania się podejmowania pracy na różnych pomostach w jednym pionie. Pomosty winny być utrzymane w odpowiednim ładzie i porządku (potknięcie pracownika).

Obsługa maszyn i urządzeń odbywać się winna przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Stanowiska pracy maszyn i urządzeń zlokalizować poza rejonami zagrożonymi upadkiem przedmiotów z wysokości. Na bieżąco utrzymywać urządzenia w pełnej sprawności technicznej i zapewnić bieżącą ich konserwację. Przewody elektryczne prowadzić w sposób wykluczający ich mechaniczne uszkodzenie i na bieżąco dokonywać pomiarów zerowania instalacji. Bieżąco wykonywać badania kontrolnie urządzeń zasilanych prądem elektrycznym.

Drogi i ciągi pieszej komunikacji utrzymywać w należyтым porządku z zapewnieniem odpowiedniego oświetlenia. Zapewnić dogodne dojścia do stanowisk pracy.

Budowa winna być wyposażona w podręczny sprzęt gaśniczy w oznakowanych miejscach wg potrzeb budowy. Roboty pożarowe niebezpieczne winny być prowadzone w odpowiedniej odległości od materiałów palnych i niebezpiecznych. Na stanowiskach pożarowo niebezpiecznych przygotować do ewentualnego użycia podręczny sprzęt p.poż.

Organizacja budowy powinna przebiegać w sposób gwarantujący bezpieczny i zgodny z przepisami technicznymi przebieg budowy i robót. Należy stosować technologię robót oraz narzędzia zgodne z zasadami współczesnej wiedzy technicznej. Dobór zestawu maszyn i narzędzi musi wynikać z analizy procesu technologicznego, w którego skład wchodzi wszystkie operacje technologiczne związane z realizacją obiektu. Dozór budowy może być prowadzony tylko przez osoby posiadające uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie. W tym celu należy spełnić wymagania przepisów Prawa Budowlanego (ustawa z dn. 7.07.1994 r.). Przed rozpoczęciem budowy, Kierownik Budowy w ramach planu „bioz” wskaże drogi komunikacyjne i ewakuacyjne na projekcie zagospodarowania terenu będącym integralną częścią projektu budowlanego.

SPOSÓB ZABEZPIECZENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA

Wszystkie roboty budowlane prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej wymagane uprawnienia budowlane z zachowaniem przepisów BHP a w szczególności z

- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 91, poz.811),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 20001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287),

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 poz. 1021) oraz zgodnie z zatwierdzonym programem prac budowlanych i planem bezpieczeństwa.
- Na terenie rozbiórki powinna znajdować się przenośna apteczka oraz sprzęt pierwszej pomocy. Kierownik robót lub brygadzysta powinni być przeszkoleni w zakresie udzielania pierwszej pomocy.

PRZECHOWYWANIE DOKUMENTACJI BUDOWY.

Dokumentacja budowy przechowywana będzie u Kierownika Budowy.

UWAGI KOŃCOWE.

Niezależnie od powyższych wskazań kierownik budowy opracowując plan BIOZ zobowiązany jest uwzględnić wymogi przepisów Rozporządzenia Ministra infrastruktury z dnia 6 lutego 2006 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. Ust. Nr 47, poz 401).

Na terenie budowy należy zapewnić dozór nad warunkami bezpieczeństwa i higieny pracy według zasad określonych w art. 208 i art. 212 Kodeksu Pracy.

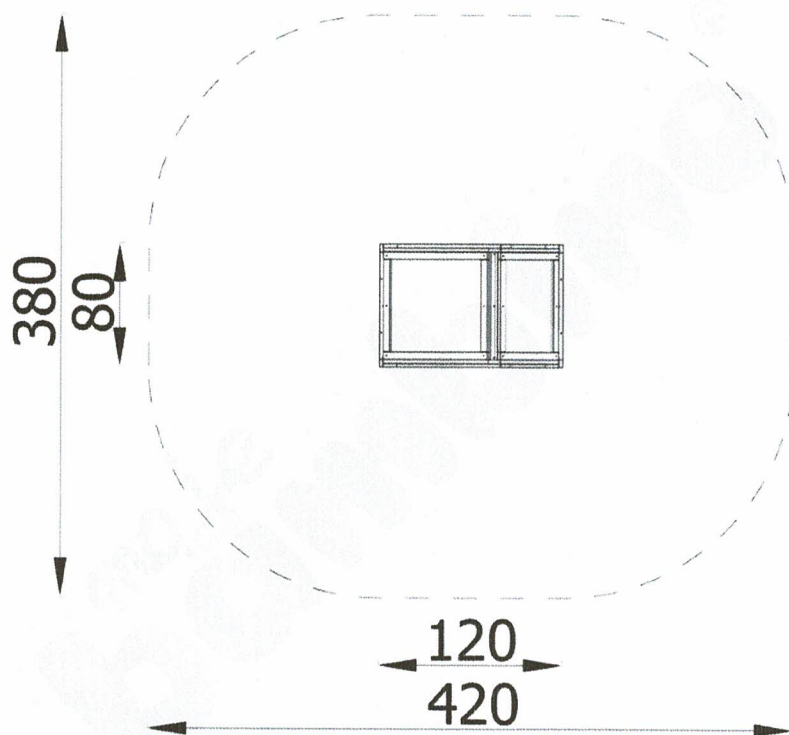
VI. Załączniki

Załącznik nr 1: Karty urządzeń / wizualizacje

Załącznik nr 2: PZT

Domek Terra – 1szt

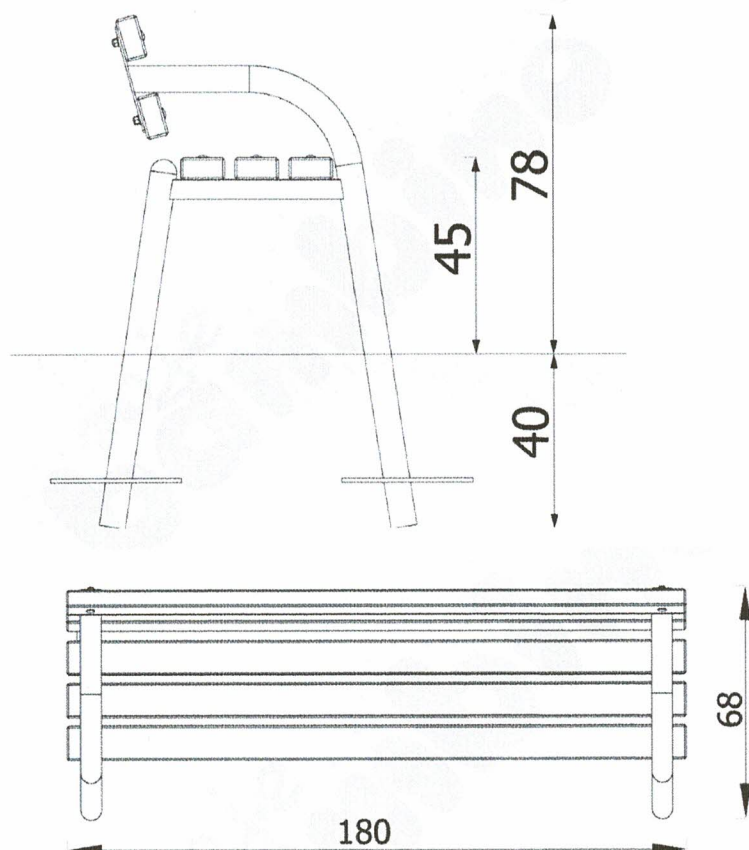
STAROSTWO POWIATOWE
W WOŁOWIE
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Budownictwa
ul. Piątkowski 2, 56-100 Wołów



- Konstrukcja: sosnowe deski drewniane o grubości 2 i 2,5cm, impregnowane próżniowo
- przezroczyste panele: płyta pleksi gr. 12mm

Ławka z rur stała z oparciem -2szt

STAROSTWO POWIATOWE
W WOŁOWIE
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Budownictwa
ul. Piastowski 2, 58-100 Wołów



Konstrukcja wykonana ze stali S235. Deski impregnowane próżniowo-ciśnieniowo. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierownie proszkowe. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.

Namiot 5x5m (zadaszenie materiałowe na 4szt słupów) – 1kpl

STAROSTWO POWIATOWE
W WOŁOWIE
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Budownictwa
ul. Piastowski 2, 56-100 Wołów



Dach 1szt:

- materiał dachu: polietylen HDPE
- odporność na rozdarcia, pleśń i czynniki pogodowe
- gramatura 185 g/m²
- wyposażenie: 4x zestaw montażowy do słupów

Słupy – 4szt:

- słup stalowy 2-częściowy wys. 3 m, śr. 5 cm
- podstawa do wbetonowania na głębokość 50 cm
- 1 uchwyt
- kabel gumowy dł. 1 m
- stal cynkowana



Domek Quadro Baby – 1szt

STAROSTWO POWIATOWE
W WOŁOWIE
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Budownictwa
Pl. Piastowski 2, 56-100 Wołów

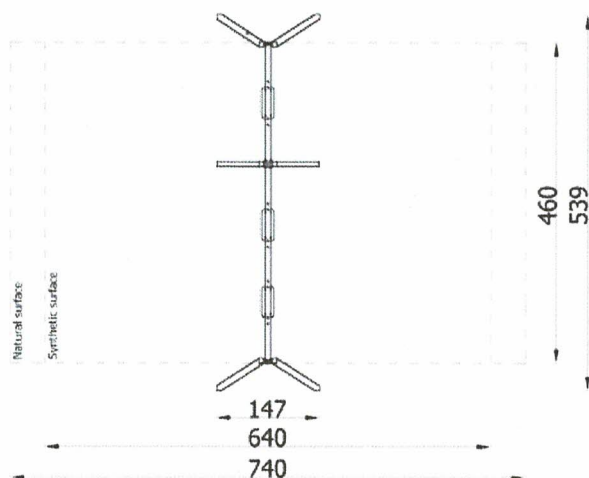


INFORMACJE	
Liczba użytkowników	10
Przedział wiekowy	1 - 3
Wymiary urządzenia [m]	2.32 x 2.69 x 2.16
Zgodność z normą	PN-EN 1176-1+A1:2024-03
Maksymalna wysokość upadku [m]	0.83
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa [m²]	23.6
Obwód strefy bezpieczeństwa [m]	17.9



Huśtawka potrójna metal Quadro – 1szt

STAROSTWO POWIATOWE
W WOŁOWIE
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Budownictwa
ul. Piastowski 2, 56-100 Wołów



Opis materiałowy:

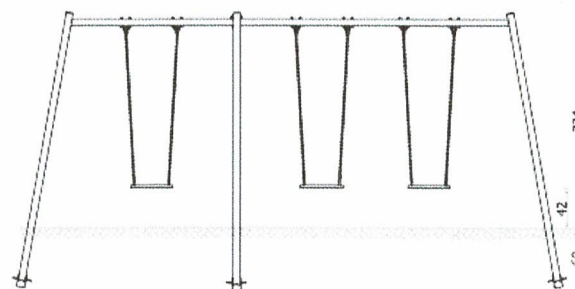
- Słupy nośne kwadratowe o przekroju 70x70mm ze stali S235;
- Belka kwadratowa o przekroju 70x70mm ze stali S235;
- Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV, ze stali nierdzewnej;
- Posadowienie bezpośrednio w gruncie. Fundamentowanie zgodnie z instrukcją montażu;

Skład zestawu:

- 1 x huśtawka

Wypożyczenie:

- Zawieszanie z siedziskiem huśtawkowym gumowym typu koszyk - 2szt
- Zawieszanie z siedziskiem typu Bocianie gniazdo - 1szt



Altana drewniana 5,2x4,7m – 2szt

STAROSTWO POWIATOWE
W WOŁOWIE
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Budownictwa
ul. Piastowski 2, 56-100 Wołów





Urząd Powiatowy
w Wołowie
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Budownictwa
ul. Piłsudskiego 2, 56-100 Wołów

Altana Nowoczesna Pojedyncza

wymiary 520 x 470 cm,

drewno sosnowe i świerkowe, zaimpregnowane ciśnieniowo.

Wykończenie powierzchni: 3x lakierobejca,

Słupy: 18szt, drewno klejone, wym. 14 x 14 cm,

Nowoczesny design i funkcjonalność altany

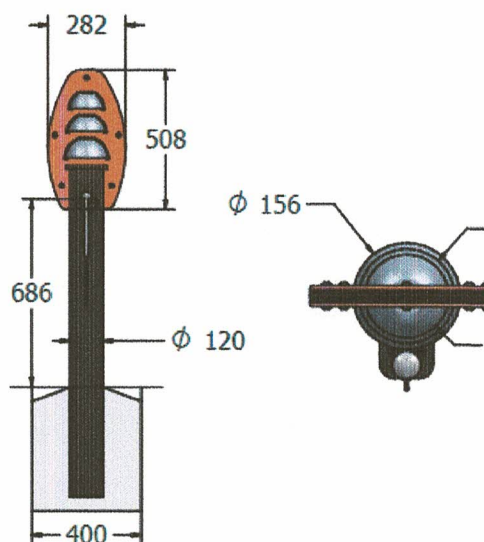
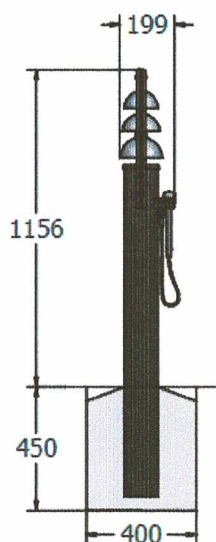
Dwie ściany wyposażone w drewniane, ażurowe panele,

Pokrycie dachu: blachodachówka imitująca gont drewniany, rynny i rury spustowe PCV.

Sufit altany wykończony trzcina

5-lat gwarancji na konstrukcję, pokrycie dachu i powłoki malarskie

Podłoga: kostka betonowa gr. 6cm na podsypce cementowo piaskowej



Materiał wykonania:

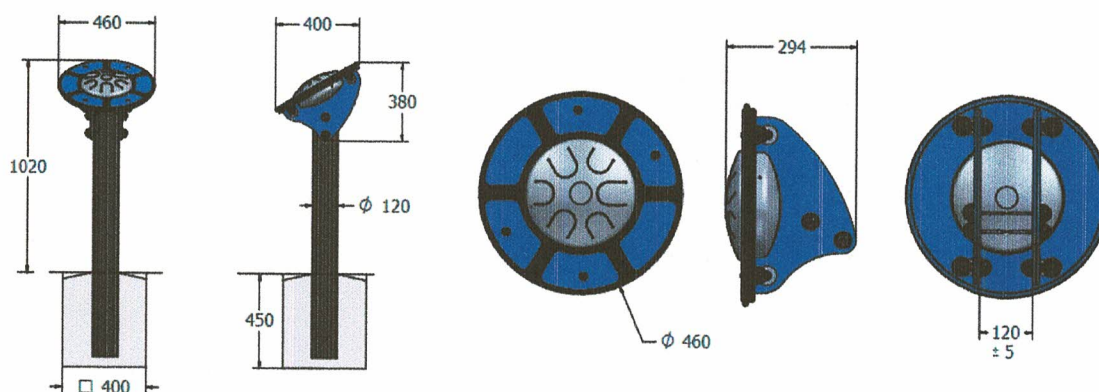
Panele wykonane zostały z polietylenu o wysokiej gęstości (HDPE) z wykończeniem o teksturze skórki pomarańczy.

Słupy wykonano w 100% z tworzywa pochodzącego z recyklingu o teksturowanym wykończeniu.

Dzwony stal nierdzewna

Tongue drum – 1szt

STAROSTWO POWIATOWE
W WOŁOWIE
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Budownictwa
ul. Piłsudskiego 2, 56-100 Wołów

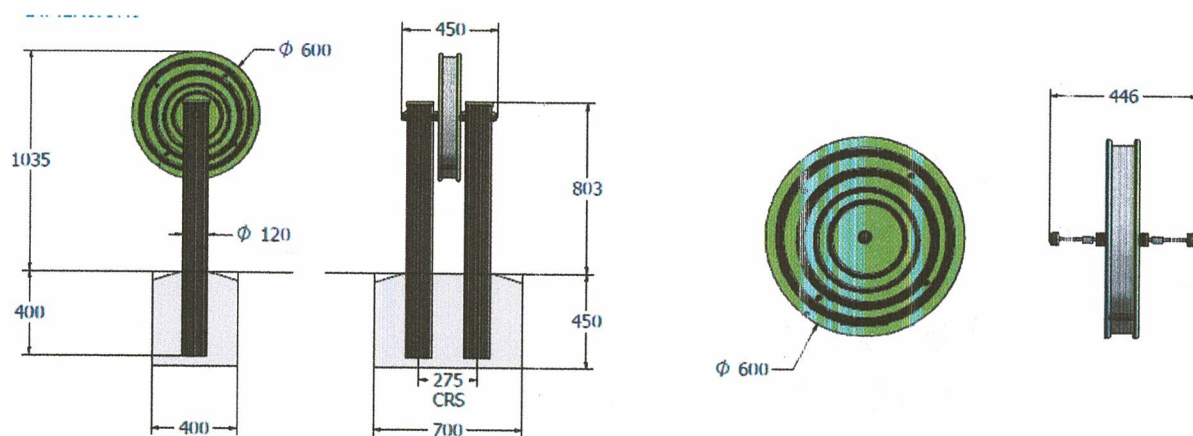


Cechy produktu:

- Bęben muzyczny ze stali nierdzewnej
- Ozdobny panel - obudowa z HDPE
- Nie są wymagane żadne bijaki
- Urządzenie zgodne z normami EN

Instrument montowany na słupie z tworzywa sztucznego

Wydział Urbanistyki, Architektury
i Budownictwa
ul. Piastowski 2, 56-100 Wołów

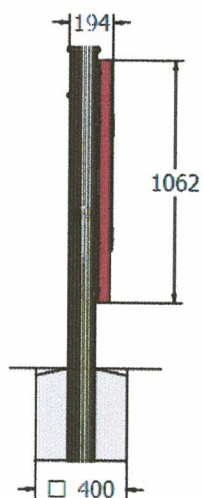
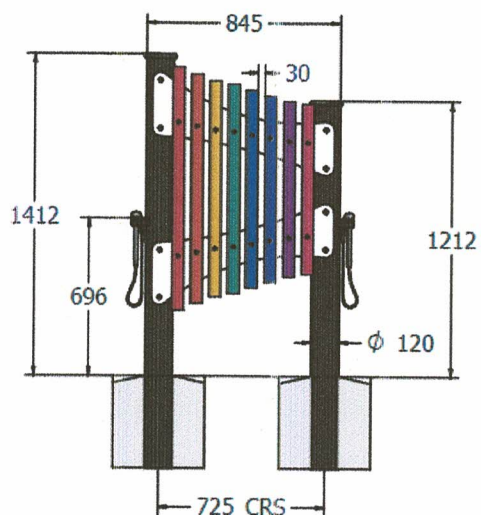
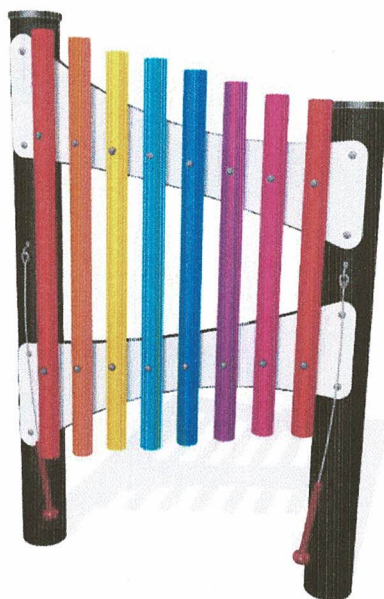


Słupy wykonane (100%) z teksturowanego tworzywa sztucznego z recyklingu

Chimes – 1szt



WYDZIAŁ WYDZIAŁOWE
W WOŁOWIE
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Budownictwa
ul. Piastowski 2, 55-100 Wołów



Material wykonania:

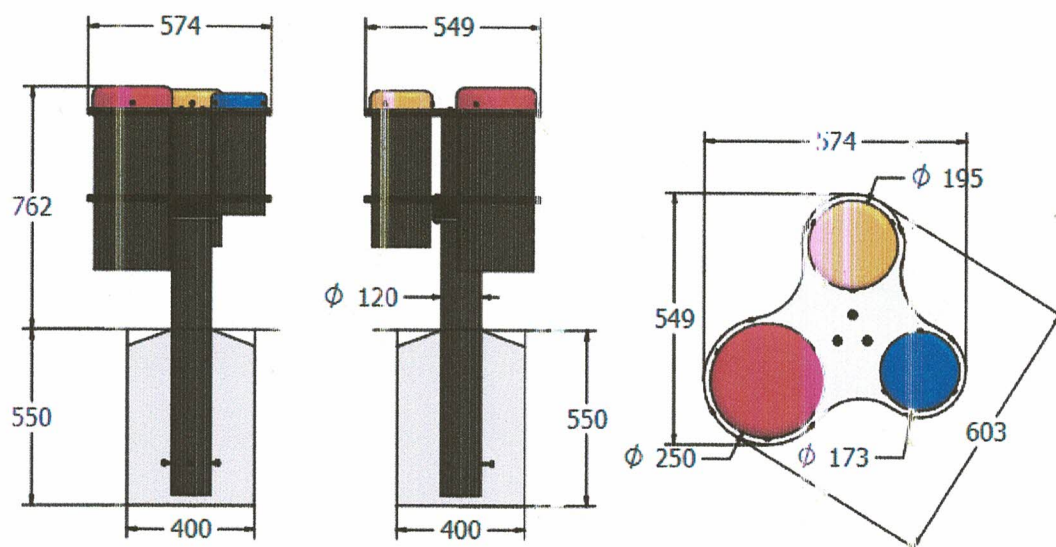
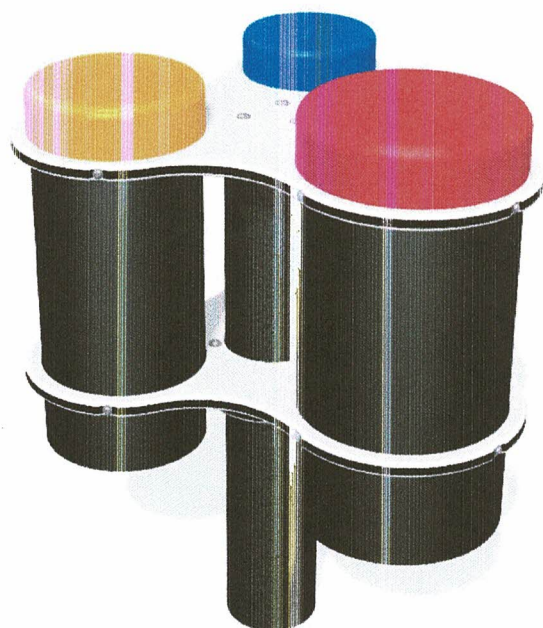
Panel wykonany został z polietylenu o wysokiej gęstości (HDPE).

Dzwonki wykonane zostały z anodowanego aluminium

Słupy wykonane (100%) z teksturowanego tworzywa sztucznego z recyklingu

Bongo Tree – bębny - 1szt

WYDZIAŁ ARCHITECTURY
W WOŁOWIE
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Budownictwa
ul. Piastowski 2, 56-100 Wołów

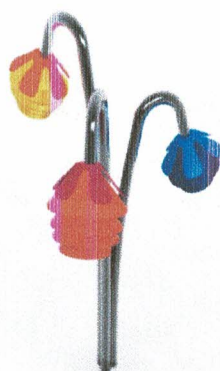


Materiał wykonania:

Panel wykonany został z polietylenu o wysokiej gęstości (HDPE).

Bębny wykonane z polietylenu o wysokiej gęstości (HDPE) z teksturowanym wykończeniem.

Słupy wykonane (100%) z teksturowanego tworzywa sztucznego z recyklingu



Każdy kwiat wykonany jest z czterech dzwonków o malejącej rozmiarze i rosnącym tonie. Po uderzeniu – emituje czysty dźwięk z długim wibracją.

Wykonany jest z ramy ze stali nierdzewnej, z malowanymi proszkowo aluminiowymi płatkami i dzwoneczkami. Kwiaty wydają dźwięki po uderzeniu doczepionym wandaloodpornym młotkiem w kolorze zielonego mchu.

Najważniejsze cechy produktu:

- urządzenie zapewniające doskonałą zabawę,
- nadaje się idealnie na muzyczne place zabaw,
- kolorowy design, łatwe mocowanie i słowny dźwięk,
- jasne żywe odcienie – idealne dla zabaw sensorycznych,
- nadaje się do przestawienia łatwo i bezpiecznie jako urządzenie interaktywne

Materiały: Dzwonki wykonane są z aluminium. Słup wykonany ze stali nierdzewnej.

Rozmiary: wysokość 1650mm, szerokość światła 280mm/295mm.

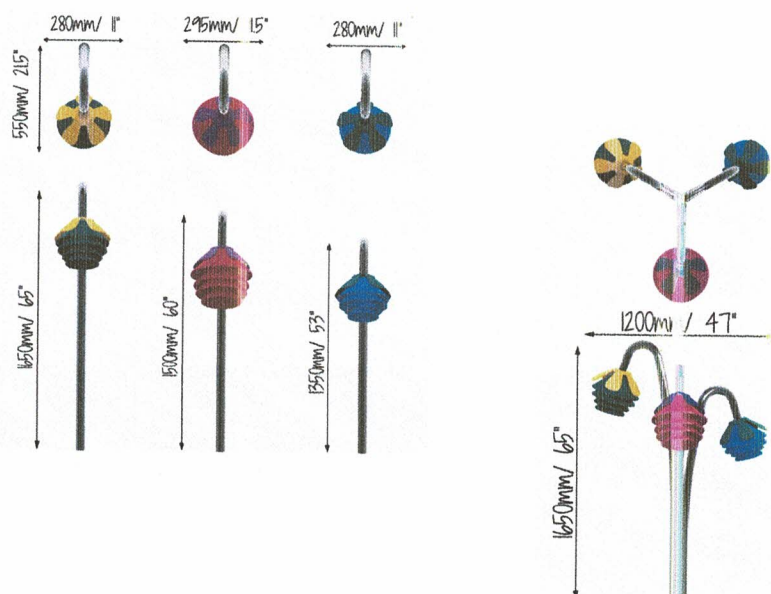


Każdy kwiat wykonany jest z czterech dzwonków o malejącym rozmiarze i rosnącym tonie. Po uderzeniu – emituje czysty dźwięk z długim wybrzmieniem.

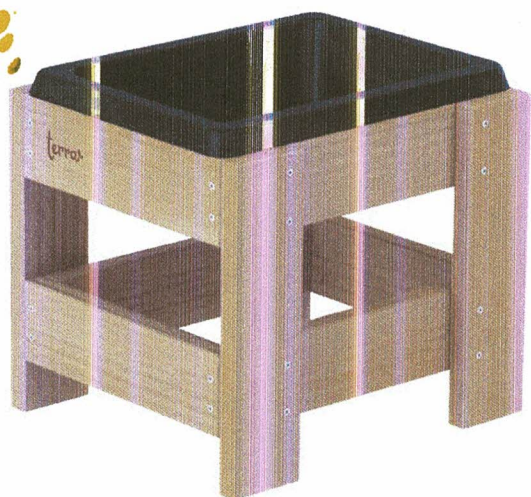
Wykonany jest z rury ze stali nierdzewnej, z malowanymi proszkowo aluminiowymi patkami i dzwoneczkami. Kwiaty wydają dźwięki po uderzeniu doczepionym wandaloodpornym młotkiem w kolorze zielonego mchu.

Najważniejsze cechy produktu:

- urządzenie zapewniające doskonałą zabawę,
- nadaje się idealnie na muzyczne place zabaw,
- kolorowy design, łatwe mocowanie i świetny dźwięk,
- jasne żywe odcienie – idealne dla zabaw sensorycznych,
- nadaje się do przestawienia łatwo dostępnej jako urządzenie integracyjne



Donica Terra – 4szt



Urząd Miejskie Powiatowe
w Wołowie
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Budownictwa
ul. Piastowski 2, 56-100 Wołów

Opis materiałowy:

- Konstrukcja urządzenia wykonana z desek drewna sosnowego;
- Wysokiej jakości polimerowy pojemnik
- Wszystkie łączniki i klej odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV;
- Urządzenie wolnostojące

Stolik pomocniczy Terra – 2szt



Opis materiałowy:

- Konstrukcja urządzenia wykonana z desek drewna sosnowego;
- Wszystkie łączniki i klej odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV;
- Urządzenie wolnostojące

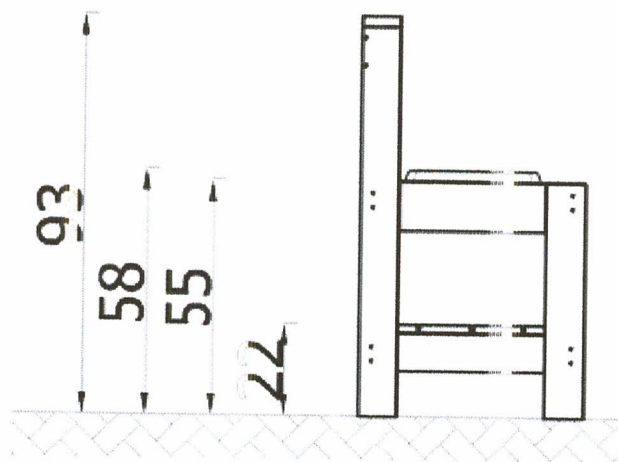
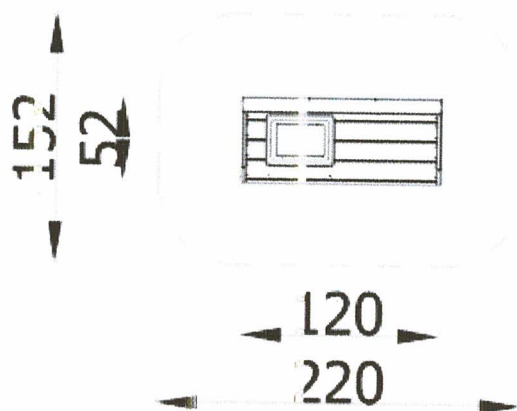
Kuchnia płytowa Terra - 1szt

STANOWISKO POWIATOWE
W WOŁOWIE
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Budownictwa
ul. Piastowski 2, 58-100 Wołów



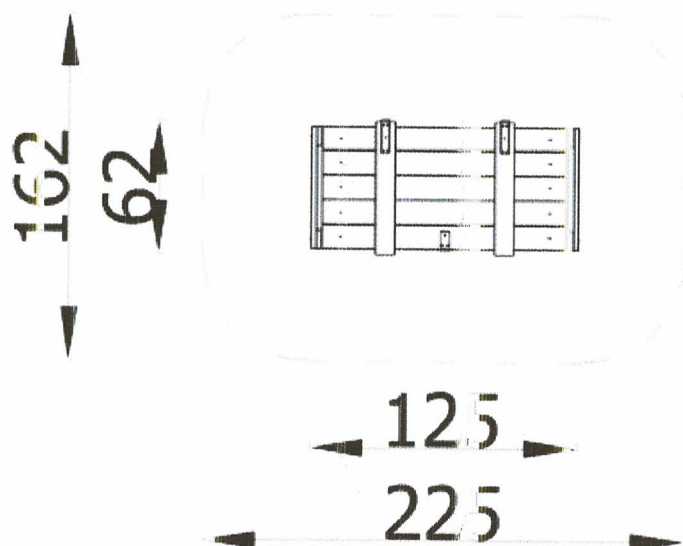
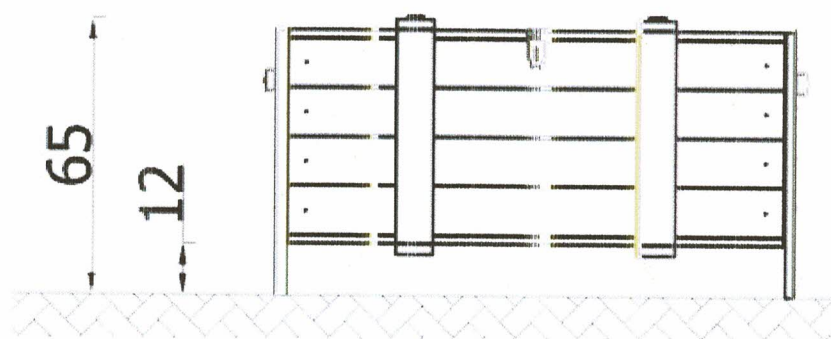
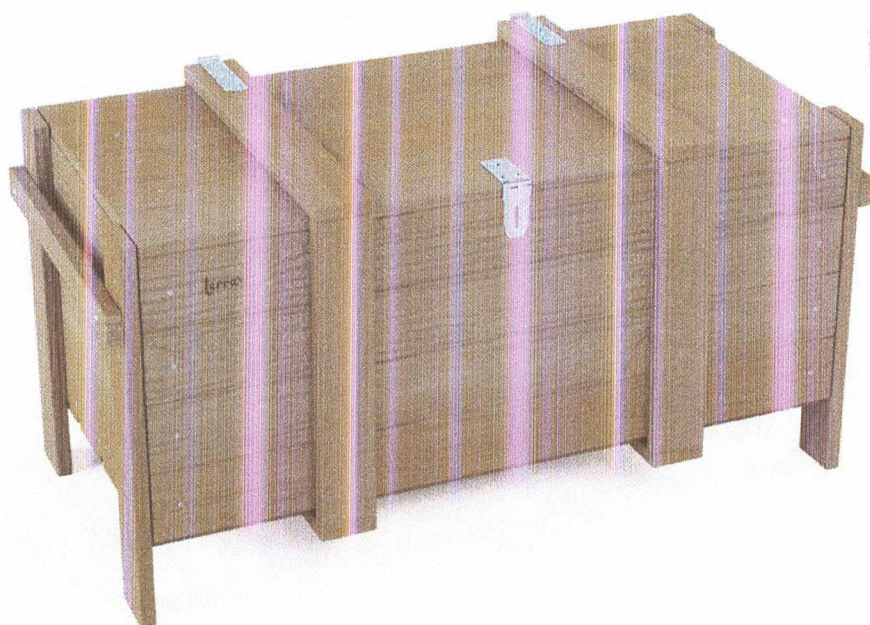
Opis materiałowy:

- Konstrukcja urządzenia wykonana z polimerowy pojemnik
- Wszystkie łączniki i konstrukcja odporna na w
- Urządzenie wolnostojące



Słupki ogrodowe Terra – 1 szt

STAROSTWO POWIATOWE
W WOŁOWIE
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Budownictwa
ul. Piętnowski 2, 56-100 Wołów

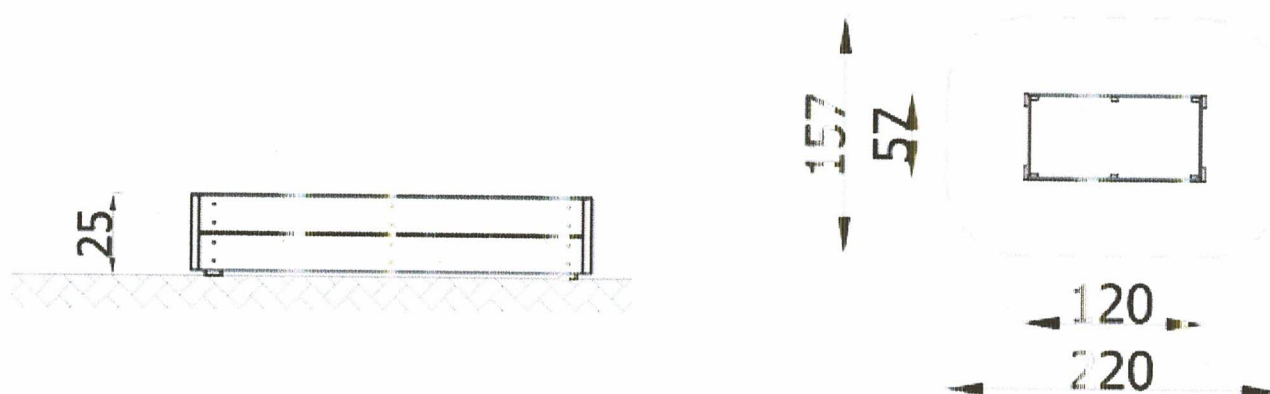
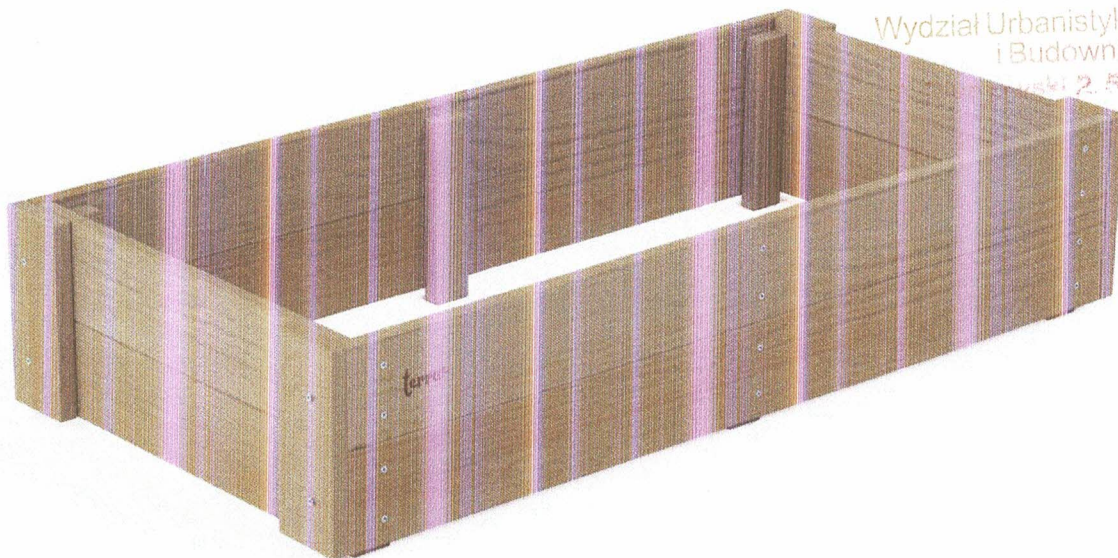


Opis materiałowy:

- Konstrukcja urządzenia wykonana z desek drewna sosnowego;
- Wszystkie łączniki i konstrukcja odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV;
- Montaż zgodnie z instrukcją

Warzywniak Terra – 4s.t

STAROSTWO POWIATOWE
W WOŁOWIE
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Budownictwa
ul. 2.58-100 Wołów

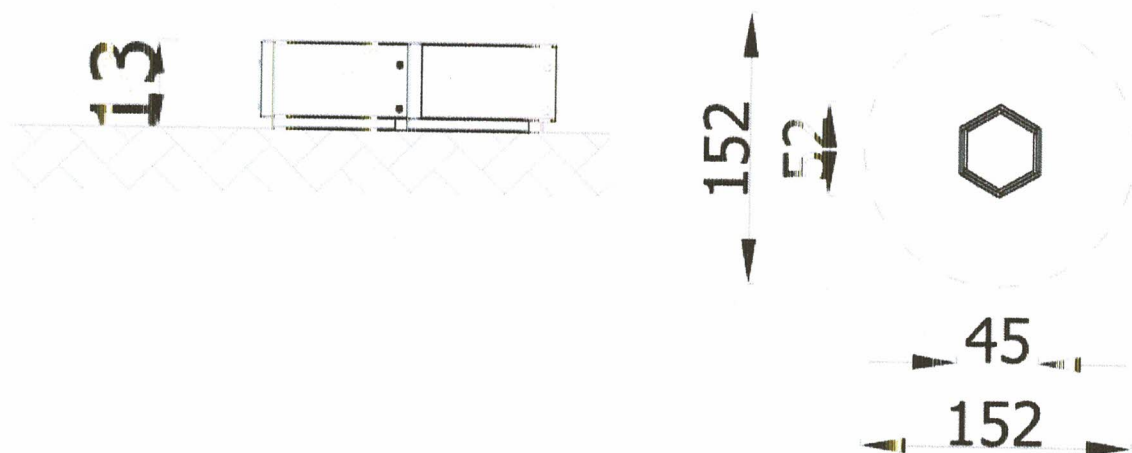
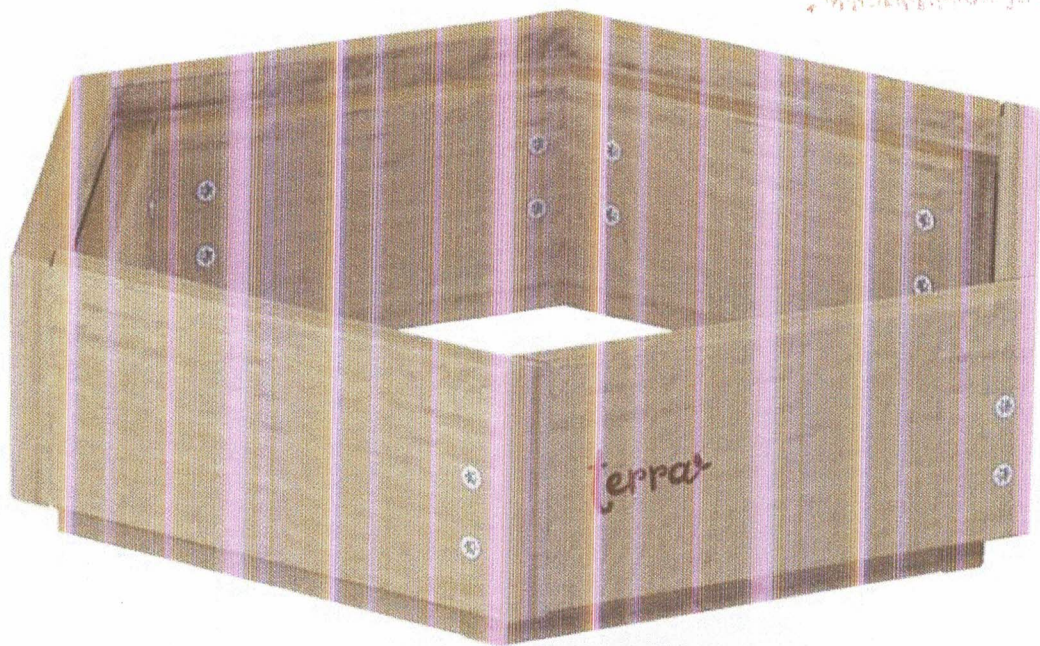


Opis materiałowy:

- Konstrukcja urządzenia wykonana z desek drewna sosnowego;
- Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV;
- Urządzenie wolnostojące.

Sieciokął sensoryczny Terra – 10szt

STAROSTWO POWIATOWE
W WOŁOWIE
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Budownictwa
ul. Piastowicki 2, 50-100 Wołów

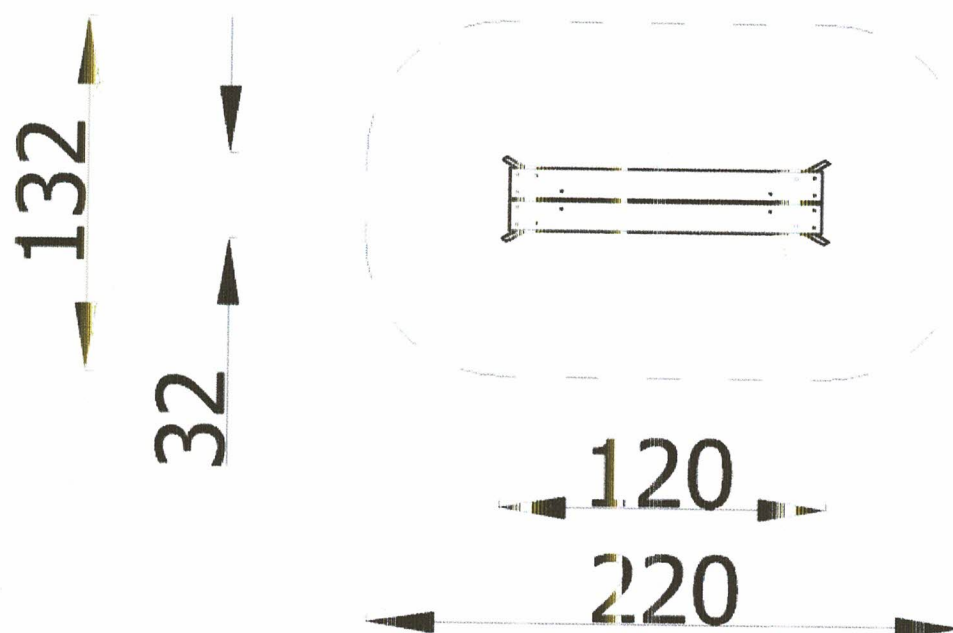
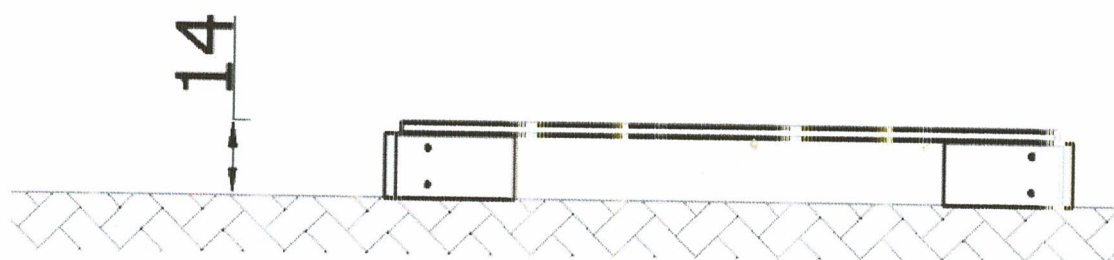
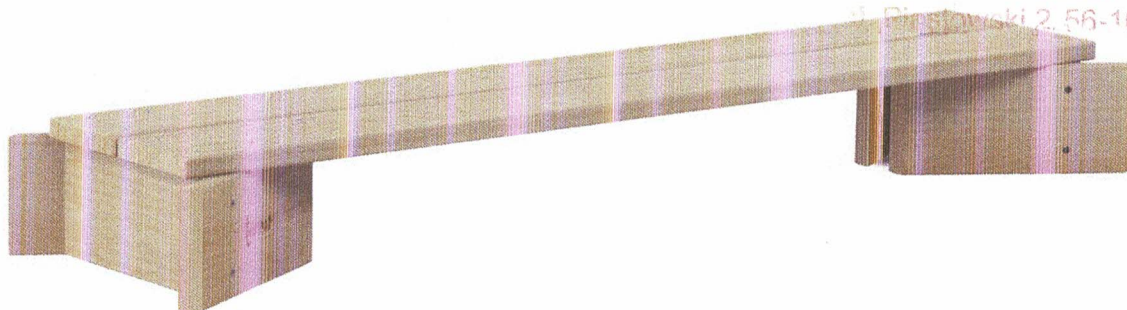


Opis materiałowy:

- Konstrukcja urządzenia wykonana z desek drewna sosnowego;
- Wszystkie łączniki i konstrukcja odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV;
- Urządzenie wolnostojące

Kładka Terra do sześć okątów – 9szt

STANISŁAW WOŁOWIATOWE
W WOŁOWIE
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Budownictwa
ul. Piłsudskiego 2, 56-100 Wołów

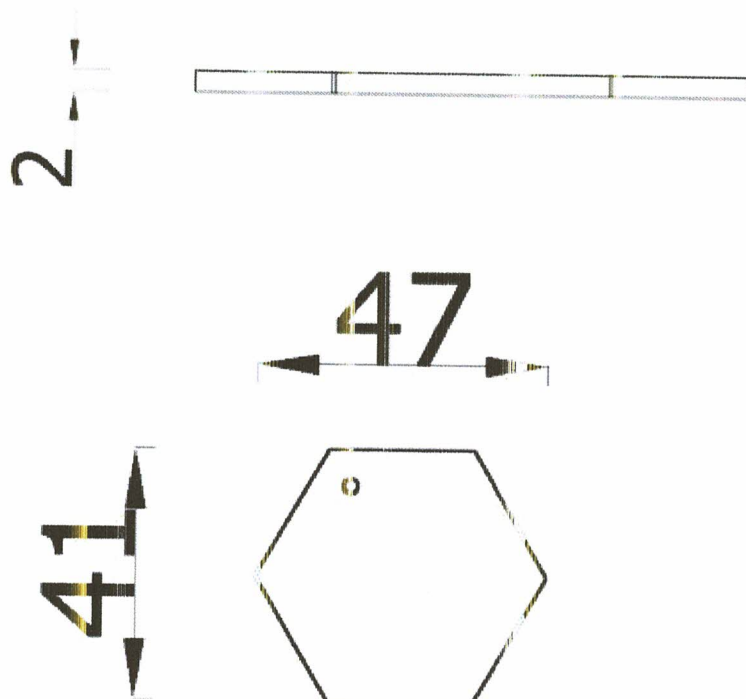
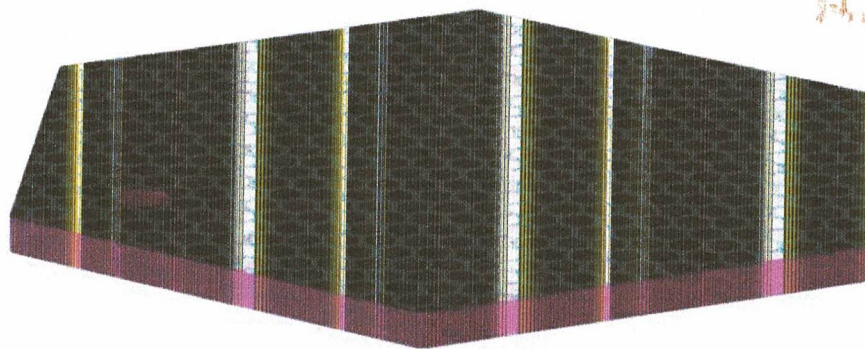


Opis materiałowy:

- Konstrukcja urządzenia wykonana z desek drewna sosnowego;
- Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV;
- Urządzenie wolnostojące

Pokrywa Terra do sześciokątów – 3szt

STANISŁAW KOWALOW,
W WOŁOWIE
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Budownictwa
ul. Piłsudskiego 2, 58-100 Wołów

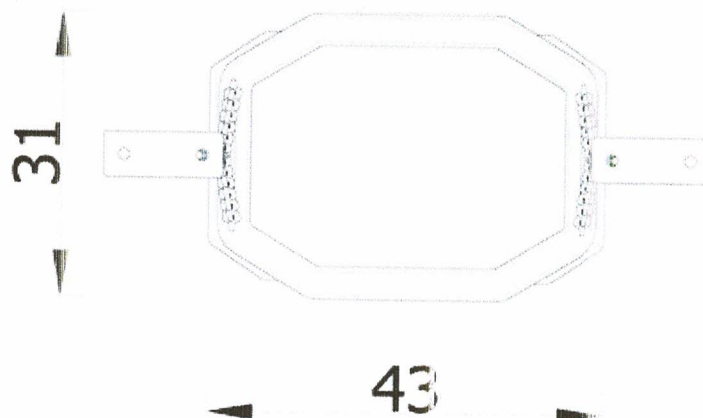
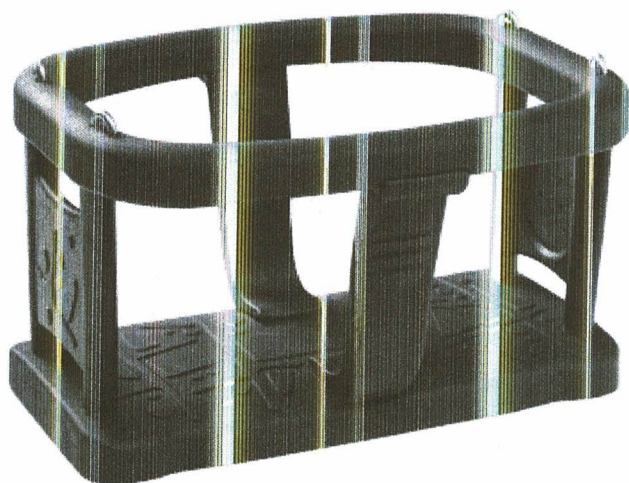


Opis materiałowy:

- Pokrywa z płyty antypoślizgowej

Zawieszki z siedziskiem i huśtawkowym gumowym typem koszyk – 2szt

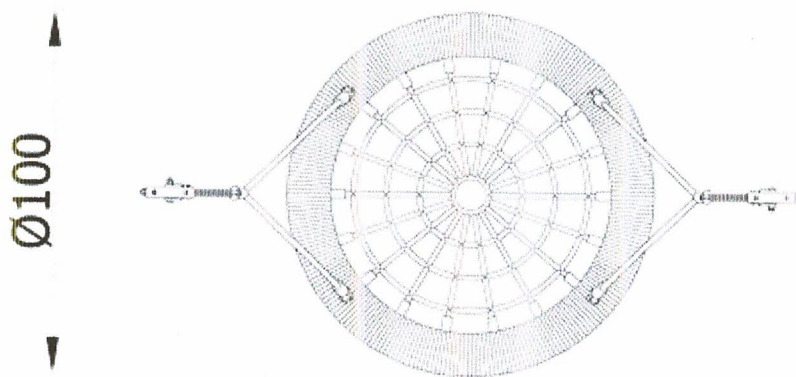
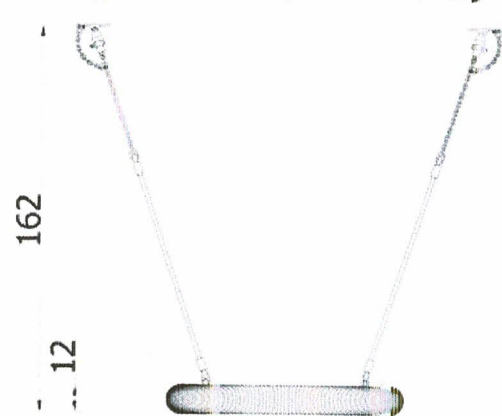
Urząd Miejski w Wołowie
W WOŁOWIE
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Budownictwa
ul. Piastowski 2, 56-100 Wołów



Siedzisko z tworzywa TPE formowanego wtryskowo z wkładką aluminiową. Zawieszki ze stali nierdzewnej. Wszystkie łączniki odporne na warunki atmosferyczne i UV. Zawieszki montowane do belki huśtawki.

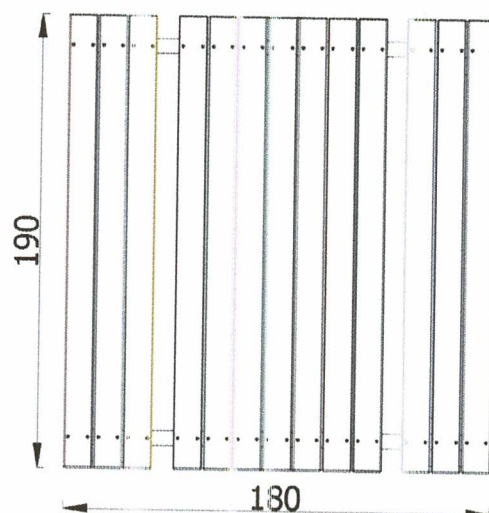
Zawieszki z siedziskiem typu Bocianie gniazdo – 1 szt

STAROSTWO POWIATOWE
W WOŁOWIE
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Budownictwa
ul. Piastowski 2, 56-100 Wołów
164



Rama stalowa owinięta liną absorbującą wstrząsy. Siatka oraz liny podwieszające wykonane z polipropylenowej liny zbrojonej 16mm. Zawieszki ze stali nierdzewnej. Zaciski z aluminium. Wszystkie łączniki odporne na warunki atmosferyczne i UV. Zawieszki montowane do belki konstrukcyjnej.

Stół z 2 ławkami – 4sł



Konstrukcja urządzenia wykonana ze stali S235. Deski olejowane lub pokryte barwną lazurą. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie oraz lakierowanie proszkowe. Wszystkie łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Urządzenie posadawione poniżej poziomu gruntu. Montaż zgodnie z instrukcją.

LEGENDA

-
1. Domek Terra
 2. Ławak z rur z oparciem
 3. Namiot 5x5 (zadaszenie materiałowe, 4stupy)
 4. Domek Quadro Baby
 5. Huśtawk potrojna Quadro
 6. Altana drewniana 5,2x4,7m
 7. Zestaw urządzeń zabawowo-muzycznych:
 - Belle tree,
 - Tongue drum,
 - Koło deszczowe,
 - Chmessa,
 - Bębny bongo,
 - Harmony bells - zestaw minor
 - Harmony bells - zestaw major



mgr inż. arch. Roman Litwicki 292/94/UW

Projekt	Montaż elementów malej architektury i altan		data 10.04.2025	Nr projektu -
Inwestor	814, AM-5, OBR. WIŃSKO, GMINA WIŃSKO Gmina Wińsko, pl.Wolności 2, 56-160 Wińsko		faza	skala 1:500
Tytuł	PZT		branża ARCH	Dwg. Nr 01
			wersja	