

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa obiektu	Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym
Inwestor	Gmina Koronowo ul. Plac Zwycięstwa 1 86-010 Koronowo
Lokalizacja	Działka nr: 292 Obręb: Sitówiec [0022] Jednostka ewidencyjna: Koronowo G. [040304_5]

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Projekt zagospodarowania działki
2. Projekt architektoniczno – budowlany
3. Załączniki formalno prawne

Spis zawartości projektu:

Projekt zagospodarowania działki nr 292

- | | |
|--|----|
| • Strona tytułowa | 3 |
| • Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej | 4 |
| • Opis projektowanego zagospodarowania działki | 5 |
| • Rysunek nr 1: Projekt zagospodarowania działki nr 292 skala 1:500 | 10 |

Projekt architektoniczno - budowlany

- | | |
|--|----|
| • Opis techniczny do projektu budowy obiektów małej architektury w miejscach publicznych | 3 |
| • Rysunek A1; Schemat rozmieszczenia urządzeń placu zabaw skala 1:100 | 21 |
| • Kserokopie uprawnień projektantów i zaświadczenia o przynależności do Izby | 22 |

Załączniki formalno-prawne

- | | |
|---|---|
| • Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na placu budowy | 2 |
|---|---|

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Nazwa obiektu	Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym
Inwestor	Gmina Koronowo ul. Plac Zwycięstwa 1 86-010 Koronowo
Lokalizacja	Działka nr: 292 Obręb: Sitówiec [0022] Jednostka ewidencyjna: Koronowo G. [040304_5]

Projektant Architektury mgr inż. arch Emilia Kuhn - Ciupak upr. architektoniczne nr 12/KPOKK/2015	15.12.2022 r
Projektant mgr inż. Sławomir Śnieg uprawnienia konstrukcyjno - budowlane nr KUP/0118/PWOK/12	15.12.2022 r

OŚWIADCZENIE DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane/tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późniejszymi zmianami

OŚWIADCZAM

Że projekt zagospodarowania działki :

Nazwa obiektu	Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym
Inwestor	Gmina Koronowo ul. Plac Zwycięstwa 1 86-010 Koronowo
Lokalizacja	Działka nr: 292 Obręb: Sitówiec [0022] Jednostka ewidencyjna: Koronowo G. [040304_5]

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 292



euroProjekt; mgr inż. Sławomir Śnieg, ul. Bydgoska 25, Zamość 89-200,
biuro projektowe: ul. Al. Wolności 1, Koronowo 86-010
tel./fax (052) 382-17-74, kom. 0-502-533-987
www.europrojekt.net.pl e-mail: biuro@europrojekt.net.pl

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 292

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Uzgodnienia z Inwestorem
- Wizja lokalna w terenie
- Mapa ewidencyjna 1:500

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Zakres niniejszego opracowania obejmuje projekt zagospodarowania działki nr 292 położonej w miejscowości Sitówiec, obręb: Sitówiec, gm. Koronowo, na terenie której projektuje się: **Budowę obiektów małej architektury w miejscu publicznym.**

Inwestor:

Gmina Koronowo

ul. Plac Zwycięstwa 1

86-010 Koronowo

Lokalizacja inwestycji:

Działka nr 292

obręb: Sitówiec [0022]

jednostka ewidencyjna : Koronowo G. [040304_5]

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Na przedmiotowej działce nr 292 znajduje się:

- budynek Szkoły Podstawowej – oznaczony na mapie nr 10
- budynek mieszkalny – oznaczony na mapie nr 11
- inny budynek – oznaczony na mapie nr 12

Działka nr 292 uzbrojona jest w sieć wodociagową, kanalizacyjną i elektryczną.

Działka posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej.

4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Projektuje się wykonanie niezbędnych prac budowlanych związanych z budową obiektów małej architektury w miejscu publicznym w miejscowości Sitówiec, gm. Koronowo.

Zaprojektowano utworzenie placu zabaw dla dzieci o łącznej powierzchni 210,86 m². Wokół placu zaprojektowane ogrodzenie z paneli metalowych o wysokości minimum 1,50 m na prefabrykowanym cokole. W projektowanym ogrodzeniu wykonać należy furtkę. Istniejące ogrodzenie należy rozebrać i w okolicy oczka wodnego należy zachować jego ciągłość – zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

Projektowane urządzenia zabawowe usytuowane zostaną na placu o nawierzchni bezpiecznej wykonanej z gumowych mat przerostowych.

Zaprojektowano montaż obiektów małej architektury i obiektów dodatkowych takich jak:

- huśtawka sprężynowa 2 osobowa
- huśtawka wagowa 2 osobowa,
- piaskownica
- karuzela z siedziskami
- huśtawka wahadłowa 2 osobowa
- zestaw zabawowy
- ławki
- kosz
- tablica informacyjna.

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI NA OBSZARZE PODLEGAJĄCYM OPRACOWANIU

Powierzchnia podlegająca opracowaniu:	210,86 m ²
Powierzchnia projektowanej nawierzchni bezpiecznej:	206,86 m ²

Powierzchnia bezpieczna w postaci przyrostowych mat gumowych, po przerośnięciu trawą tworzy powierzchnię biologicznie czynną.

6. INFORMACJE FORMALNE

6.1 Dane o ochronie terenu, bądź wpisaniu obiektów znajdujących się na działce do rejestru zabytków

Planowana inwestycja znajduje się w strefie „B” ochrony konserwatorskiej. Działka nie leży w granicach obszaru chronionego.

6.2 Wpływ eksploatacji górniczej

Teren działki nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

6.3 Wpływ przedsięwzięcia na środowisko zewnętrzne

a. Zapotrzebowanie w wodę

Nie dotyczy.

b. Odprowadzanie ścieków sanitarnych i wód opadowych

Nieczystości płynne – nie dotyczy. Wody opadowe z urządzeń odprowadzane będą powierzchniowo na teren nieutwardzony w granicach własnej działki.

c. Odpady stałe

W przypadku powstania odpadów stałych przewiduje się ich gromadzenie w koszach, znajdujących się na terenie placu. Kosze przeznaczone dla placów zabaw opróżniane będą na bieżąco przez specjalistyczne przedsiębiorstwo komunalne.

d. Emisja hałasu i wibracji

Hałas tzn. poziom dźwięku poza terenem działki nie będzie przekraczał w trakcie dnia i nocy 40dB

e. Wpływ obiektów na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi i gleby

Projektowana budowa obiektów małej architektury nie będzie miała znacznego wpływu na drzewostan, powierzchnię ziemi i gleby.

f. Ustalenia końcowe

Planowana inwestycja nie oddziałuje niekorzystnie na środowisko i nie jest zaliczona do przedsięwzięć oddziałujących szkodliwie na środowisko, brak emisji zanieczyszczeń.

W przypadku wystąpienia niekorzystnych czynników ich oddziaływanie zamknie się w granicach działki.

7. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI, PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA I HIGIENY ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

7.1 Ze względu na odległości placów zabaw § 40 warunków technicznych:

Projektowany plac zabaw zlokalizowany będzie w odległości 11,19 m od granicy z działką drogową nr 296 oraz ca 27,17 m od okien budynku edukacji szkolnej. Powyższe odległości są zgodne z warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - **BUDOWLANY**

Nazwa obiektu	Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym
Inwestor	Gmina Koronowo ul. Plac Zwycięstwa 1 86-010 Koronowo
Lokalizacja	Działka nr: 292 Obręb: Sitówiec [0022] Jednostka ewidencyjna: Koronowo G. [040304_5]

Projektant Architektury mgr inż. arch Emilia Kuhn - Ciupak upr. architektoniczne nr 12/KPOKK/2015	15.12.2022 r
Projektant mgr inż. Sławomir Śnieg uprawnienia konstrukcyjno - budowlane nr KUP/0118/PWOK/12	15.12.2022 r

Koronowo 15.12.2022 r.

OŚWIADCZENIE DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane/tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późniejszymi zmianami

OŚWIADCZAM

Że projekt architektoniczno – budowlany :

Nazwa obiektu	Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym
Inwestor	Gmina Koronowo ul. Plac Zwycięstwa 1 86-010 Koronowo
Lokalizacja	Działka nr: 292 Obręb: Sitówiec [0022] Jednostka ewidencyjna: Koronowo G. [040304_5]

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OPIŚ TECHNICZNY ZASTOSOWANYCH URZĄDZEŃ

OPIS TECHNICZNY

1. Zakres i cel opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt urządzeń małej architektury w miejscu publicznym.

Montaż elementów małej architektury i urządzeń zabawowych wykonać zgodnie z wytycznymi producenta. Wszystkie urządzenia zabawowe oraz elementy wyposażenia placu zabaw muszą być dopuszczone do montażu na zewnątrz, muszą być odporne na działanie warunków atmosferycznych, a także posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty.

2. Zalecenia ogólne

Posadowienie urządzeń powinno uwzględniać zachowanie stref bezpiecznych pomiędzy urządzeniami. Strefa bezpieczeństwa jest to obszar wokół urządzenia zabawowego, wolny od innych urządzeń, posiadający odpowiednią, absorbującą ewentualny upadek nawierzchnię. Obszar strefy bezpieczeństwa zależy od wysokości potencjalnego upadku.

Przy każdym urządzeniu powinna znajdować się instrukcja konserwacyjna instrukcje użytkowania a także opis montażu. Instalowane urządzenia powinny zachowywać odpowiednią wysoką jakość a także trwałość i zapewniać bezpieczeństwo przebywających na nim osób. Dodatkowo należy przewidzieć ogólną instrukcję korzystania z placu zabaw.

Rodzaje nawierzchni bezpiecznych

Materiał	Opis	Grubość minimalna [mm]	Maksymalna wysokość swobod- nego upadku [cm]
Darń / gleba	-	-	≤100
Kora	wielkość ziarna 20 do 80	200	≤200
		300	≤300

Wióry	wielkość ziarna 5 do 30	200	≤200
		300	≤300
Piasek lub żwir	wielkość ziarna 0,25 do 8	200	≤200
		300	≤300
Inne materiały i inne grubości	Zgodnie z normą PN -EN 1177		Krytyczna wysokość upadku wg badania

3. Opis projektowanej nawierzchni placu zabaw

• UPORZĄDKOWANIE TERENU

Przed przystąpieniem do prac związanych z budową placu zabaw, należy uporządkować teren (wycinka krzewów).

Roboty obejmują wycięcie krzaków, wykoszenie traw i odrostów chwastów, wywiezienie odpadów poza teren robót oraz ewentualne spalanie na miejscu pozostałości po wycinie. Usunięcie traw i odrostów chwastów polega na wykoszeniu ich z obszaru podlegającego opracowaniu za pomocą wykaszarek spalinowych lub mechanicznych do poziomu gruntu. Roślinność istniejąca, nie przeznaczona do usunięcia, powinna być zabezpieczona przed uszkodzeniem. Po wycięciu krzaków oraz wykoszeniu traw i odrostów chwastów teren należy wygrać i oczyścić z resztek roślinności.

• ZEBRANIE HUMUSU, WYRÓWNANIE, UŁOŻENIE SIATKI STABILIZUJĄCEJ I PODNIESIENIE TERENU

Humus należy zdejmować mechanicznie z zastosowaniem równiarek lub spycharek oraz dodatkowo stosować ręczne wykonanie robót jako uzupełnienie prac wykonywanych mechanicznie. Warstwę humusu należy zdjąć z powierzchni całego terenu objętego opracowaniem. Humus należy zdjąć na głębokość ca 15 cm. Zdjęty humus należy składować w regularnych przyzmacach do ponownego jego wbudowania. Następnie należy wykonać niwelację terenu, ułożenie siatki stabilizującej oraz wyrównanie gruntem rodzimym.

• **WAŁOWANIE TERENU**

Wałowanie jest to zabieg, który ma na celu wyrównanie powierzchni oraz zagęszczenie gleby. Wałowanie wykonać specjalnym walcem do trawników. Powinno być one wykonywane raz w jedną, a raz w drugą stronę, a następnie po przekątnej.

• **SIEW TRAWY**

Wysiew traw należy wykonywać w warunkach sprzyjających kiełkowaniu.

Trawę należy wysiewać:

- a) wiosną – od końca IV do połowy V, gdy temperatura gleby wynosi 6°- 8°C.
- b) późnym latem – od końca VIII do początku IX.

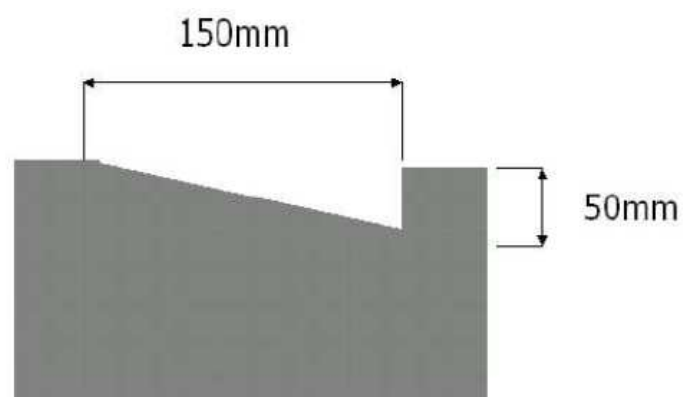
Bezpośrednio przed siewem glebę należy spulchnić za pomocą grabi na głębokość 2- 3cm. Ziemia powinna być wilgotna, ale tak by nie przyklejała się do narzędzi. Optymalna głębokość siewu wynosi 0,5 – 1,5cm.

Po wysiewie nasiona należy przykryć ziemią grabiąc je sprężystymi grabiami, a następnie wałować glebę (w celu dociśnięcia nasion do podłoża). Po wałowaniu konieczne jest podlewanie trawnika zraszaczem drobno kropelkowym, aby nasiona nie zostały wypłukane.

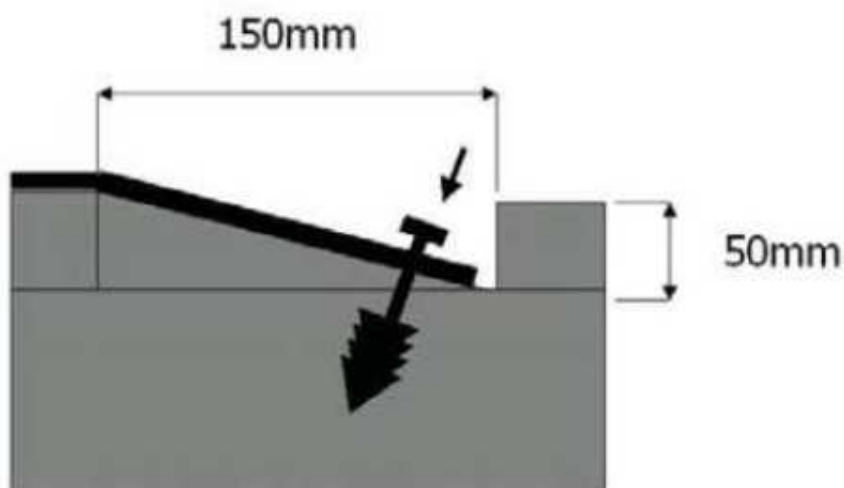
• **UŁOŻENIE GUMOWYCH MAT PRZEROSTOWYCH**

Gumowe maty przerostowe układać należy w taki sposób, aby uniknąć niepotrzebnego cięcia materiału. Maty należy połączyć za pomocą opasek zaciskowych (trytytek) co 20 cm wzdłuż krawędzi maty. Odstające końcówki opasek przyciąć lub schować pod matę. Rogi mat należy połączyć przy pomocy dwóch opasek.

Obrzeża : odwinąć krawędź maty (ok. 15 cm) następnie wykonać wgłębienie na głębokość ok. 5cm – zgodnie z rysunkiem.



Następnie należy odwinąć krawędź maty z powrotem na miejsce i przytwierdzić za pomocą szpilki (pega)- zgodnie z rysunkiem.



Należy użyć pegów na rogach oraz w połowie szerokości każdej maty przerostowej, następnie należy przysypać zewnętrzne krawędzie mat ziemią dla wyrównania powierzchni i ukrycia krawędzi. Należy upewnić się że krawędzie mat są solidnie przytwierdzone.

PIELĘGNACJA NAWIERZCHNI Z TRAWY

- **KOSZENIE**

Koszenie należy przeprowadzać regularnie i na ściśle określoną wysokość. Największym błędem jest doprowadzenie do zawiązania kłosów. Zaleca się koszenie nie więcej niż o 30% wysokości, co zapobiega osłabieniu trawnika.

- **USUWANIE LOKALNYCH USZKODZEŃ**

Uszkodzenia powstają na skutek miejscowego intensywnego użytkowania lub niewłaściwej pielęgnacji. Usuwanie ich polega na uzupełnieniu ubytków darnią trawnikową lub poprzez dosiew nasion, co stosuje się w przypadku małych uszkodzeń.

4. Ogrodzenie placu zabaw

Projektuje się wyгородzenie placu zabaw ogrodzeniem metalowym panelowym. Całkowita długość ogrodzenia wynosi 59,43 m. W ogrodzeniu należy wykonać furtkę.

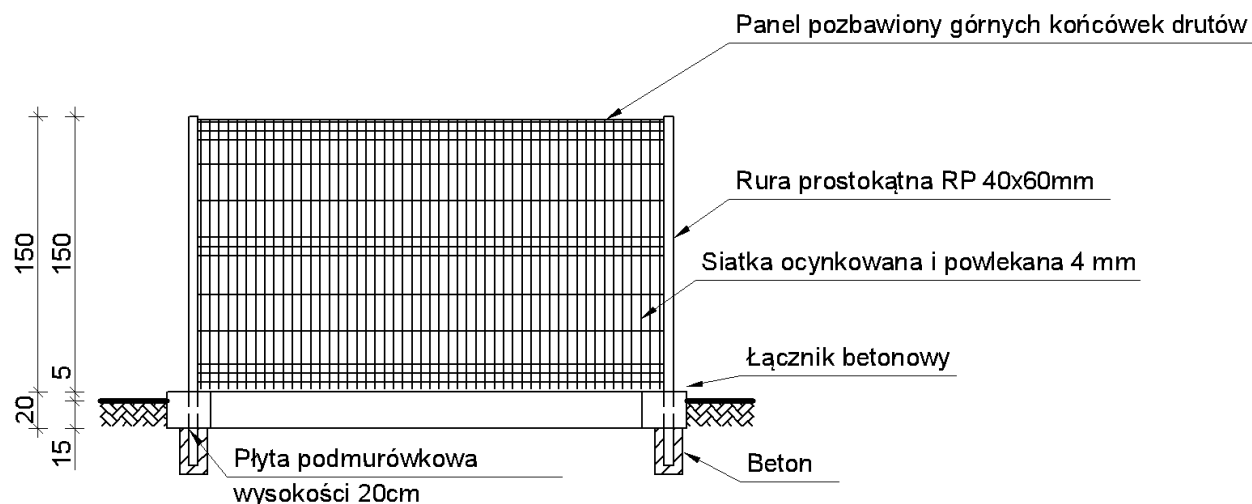
- **PANEL OGRODZENIOWY**

Panel zgrzewany punktowo z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych). Zabezpieczenie antykorozyjne: ocynkowanie ogniowe i powlekanie PVC.

- Średnica drutu 4,0 mm
- Wymiary oczek prostych 50 x 200 mm
- Wymiary oczek małych 50 x 50 mm
- szerokość panelu w osiach skrajnych prętów 2,50 m
- wysokość panelu minimum 1,50
- ogrodzenie pozbawione górnych końcówek drutów.

Mocowanie paneli odbywa się za pomocą śrub hakowych i nakrętek zrywalnych. Do montażu paneli należy stosować akcesoria systemowe.

Przęsło ogrodzenia



• SŁUPKI OGRODZENIA

Przekrój słupa 60 x 40 mm ocynkowanego ogniowo i malowane proszkowo. Zakończenie słupa – plastikowa zaślepka. Słupy osadzić na fundamencie betonowym z betonu C16/20

• PODMURÓWKA

Podmurówka betonowa prefabrykowana wysokości 20 cm.

• FURTKA

Rama furtki wykonana z profilu zamkniętego przekroju 60 x 40 mm, wypełnienie z profilu zamkniętego 20 x 20 mm ocynkowanego ogniowo i powlekanego PVC. Szerokość furtki wynosi 1,0 m. Słupki furtki wykonane z profilu zamkniętego o przekroju 80 x 80 mm ocynkowanego ogniowo i malowanego proszkowo. Słupy furtki osadzić na fundamencie betonowym z betonu C16/20.

5. Projektowane elementy wyposażenia placu zabaw

• HUŚTAWKA WAGOWA 2 OSOBOWA – 1 SZT

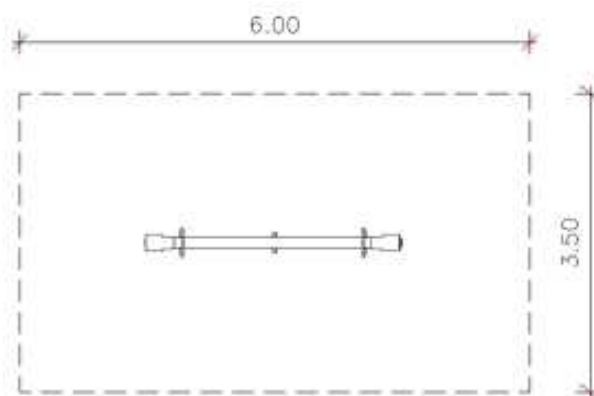
Charakterystyka urządzenia



Długość	300 cm
Szerokość	30 cm
Wysokość swobodnego upadku	60 cm
Rodzaj powierzchni	Gleba, darń

- Konstrukcja urządzenia wykonana ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej proszkowo
- Siedziska wykonane z płyty HDPE lub HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych.
- Wszystkie uchwyty zakryte kolorowymi, plastikowymi kapslami
- Odboje gumowe – 2 szt.
- Wszystkie elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie i malowane proszkowo.
- Projektuje się montaż urządzenia wraz z fundamentowaniem.

Strefa bezpieczeństwa



- **HUŚTAWKA SPRĘŻYNOWA 2 OSOBOWA – 1 SZT**

Charakterystyka urządzenia

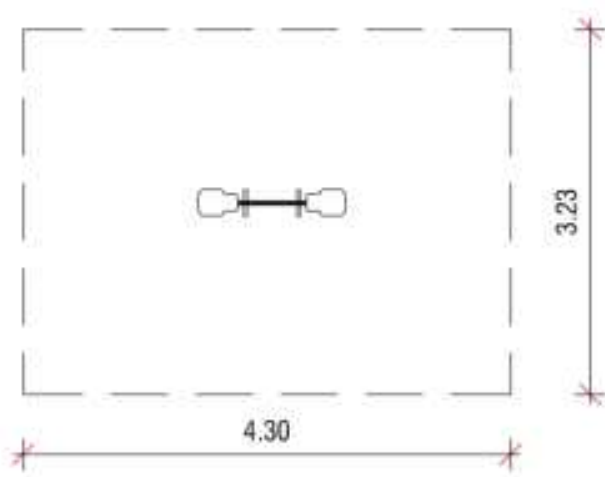


Długość	130 cm
Szerokość	23 cm
Wysokość swobodnego upadku	45 cm
Rodzaj powierzchni	Gleba, darń

- Elementy dekoracyjne wykonane z HDPE/HPL.
- Uchwyty z tworzywa sztucznego.

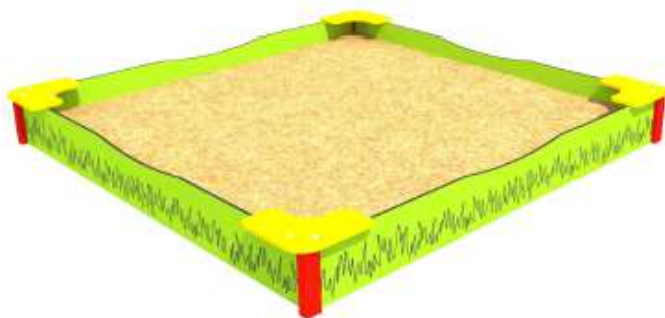
- Bujak zamontowany (połączenia śrubowe) do stalowej sprężyny malowanej proszkowo, która połączona jest ze stalową konstrukcją spawaną lub skręcaną (kotwa) stanowiąca zbrojenie do posadowienia w gruncie i zalania betonem.
- Wszystkie śruby zaryte kolorowymi, plastikowymi kapslami.
- Wszystkie elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie i malowane proszkowo.
- Projektuje się montaż urządzenia wraz z fundamentowaniem.

Strefa bezpieczeństwa



• PIASKOWNICA – 1 SZT

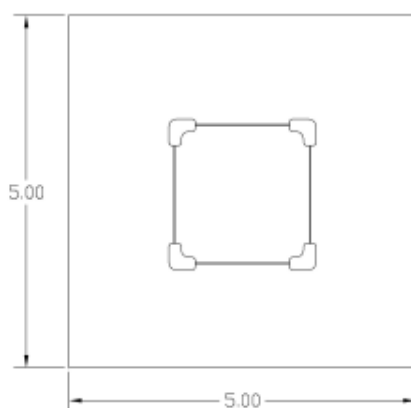
Charakterystyka urządzenia



Długość	200 cm
Szerokość	200 cm
Wysokość swobodnego upadku	30 cm
Rodzaj powierzchni	Gleba, darń

- Nogi konstrukcyjne o przekroju stalowym zabezpieczone antykorozyjnie i malowane proszkowo.
- Boki piaskownicy wykonane z płyty HDPE/HPL.
- Siedziska wykonane z płyty HDPE.
- Przestrzeń wewnętrzną piaskownicy należy wypełnić piaskiem drobnoziarnistym spełniającym wymagania piasku przeznaczonego do zabawy i wymieniać go po okresie zimowym.
- Projektuje się montaż urządzenia wraz z fundamentowaniem.

Strefa bezpieczeństwa.



• **HUŚTAWKA WAHADŁOWA – 1 SZT**

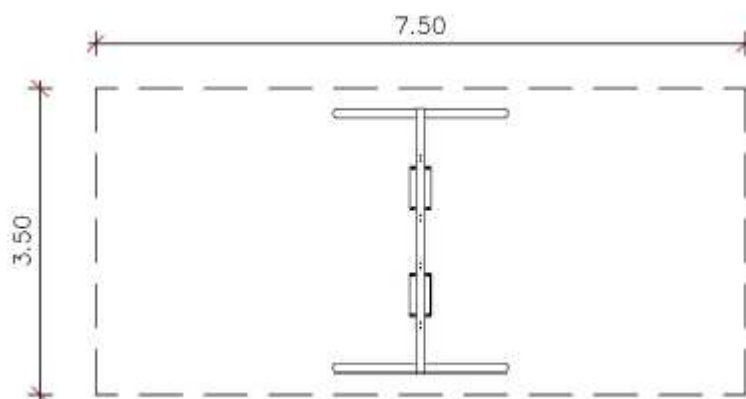
Charakterystyka urządzenia



Długość	200 cm
Szerokość	350 cm
Wysokość swobodnego upadku	150 cm
Rodzaj powierzchni	Gumowe maty przerostowe

- Konstrukcja urządzenia wykonana ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej proszkowo.
- Siedzisko kubelkowe – 1szt.
- Siedzisko płaskie – 1szt
- Wszystkie śruby zakryte kolorowymi, plastikowymi kapslami.
- Wszystkie elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie i malowane proszkowo.
- Projektuje się montaż urządzenia wraz z fundamentowaniem.

Strefa bezpieczeństwa



• ZESTAW ZABAWOWY – 1 SZT

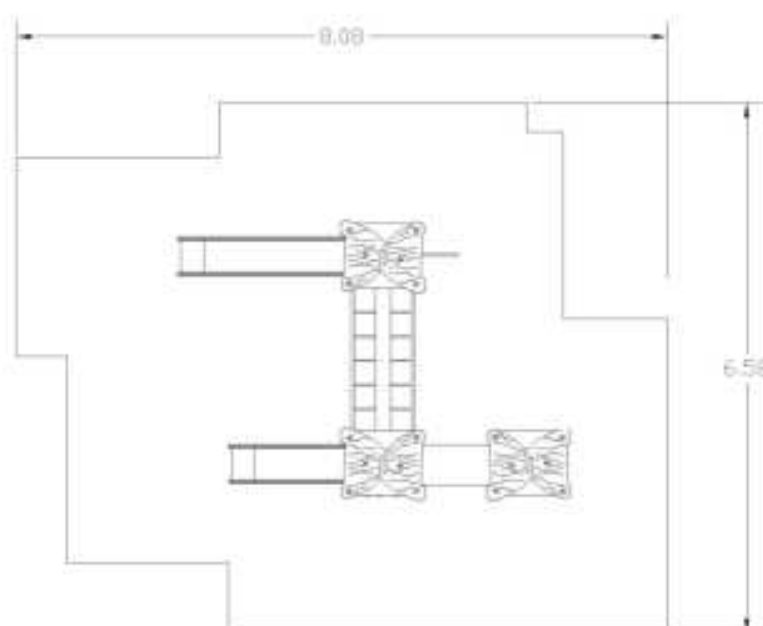


Długość	458 cm
Szerokość	358 cm
Wysokość swobodnego upadku	120cm
Rodzaj powierzchni	Gumowe maty przerostowe

- Konstrukcja zestawu wykonana ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej proszkowo.
- Zjeżdżalnie wykonane ze stali nierdzewnej oraz burt i osłon z płyty HDPE.

- Osłony boczne wykonane z płyt HDPE lub HPL z frezowanymi rysunkami.
- Podesty wykonane z płyt HDPE lub HPL.
- Skalki wspinaczkowe wykonane z płyt HDPE lub HPL z kolorowymi uchwytami z tworzyw sztucznych.
- Wszystkie śruby zakryte kolorowymi, plastikowymi kapslami.
- Wszystkie elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie i malowane proszkowo.
- Projektuje się montaż urządzenia wraz z fundamentowaniem.

Strefa bezpieczeństwa



- **KARUZELA – 1 SZT**

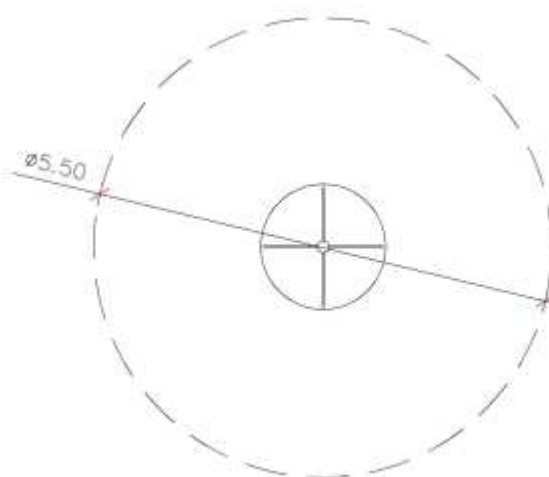
Charakterystyka urządzenia



Długość	150 cm
Szerokość	150 cm
Wysokość swobodnego upadku	12 cm
Rodzaj powierzchni	Gleba, darń

- Konstrukcja pionowa urządzenia oraz ramiona wykonane ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej proszkowo.
- Platforma z blachy aluminiowej ryflowanej, antypoślizgowej.
- Wszystkie elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie i malowane proszkowo.
- Projektuje się montaż urządzenia wraz z fundamentowaniem

Strefa bezpieczeństwa



- **ŁAWKA Z OPARCIEM – 1 SZT**

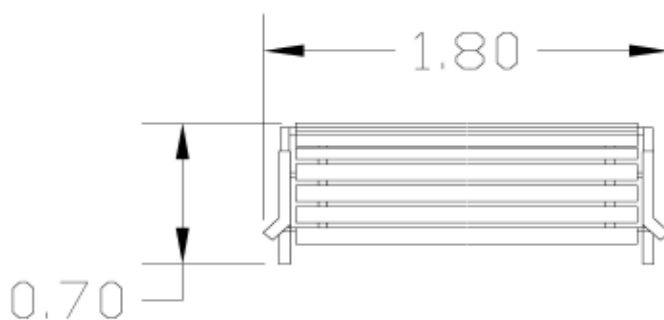
Charakterystyka urządzenia



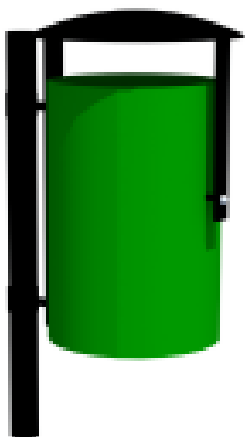
Długość	180 cm
Szerokość	70 cm
Wysokość całkowita	83 cm

- Podpory ławki wykonane z stali, malowane proszkowo.
- Siedziska ławki wykonane z profili z tworzywa barwionego.
- Listwy nie wymagają jakiejkolwiek impregnacji, konserwacji, są odporne na działanie warunków atmosferycznych.
- Siedzisko ławki łączy się z podporami za pomocą śrub zamkowych nierdzewnych.
- Projektuje się montaż urządzenia wraz z fundamentowaniem

Wymiary urządzenia



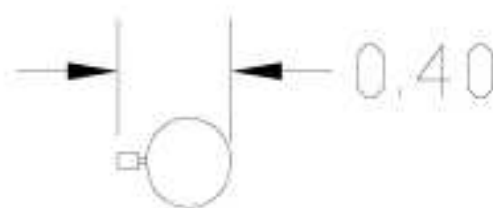
- **KOSZ – 1 SZT**



Długość	60 cm
Szerokość	5 cm
Wysokość całkowita	180 cm

- Konstrukcja kosza wykonana ze stali malowanej proszkowo.
- Pojemnik standardowo w kolorze RAL6005.
- Projektuje się montaż urządzenia wraz z fundamentowaniem

Wymiary urządzenia



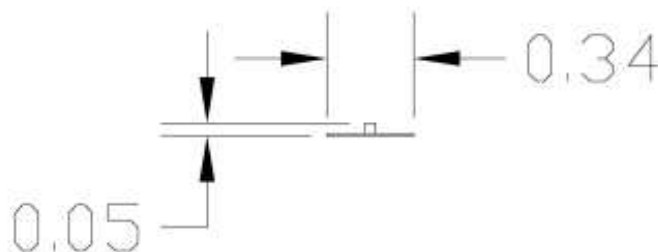
- **TABLICA INFORMACYJNA – 1 SZT**



Długość	60 cm
Szerokość	5 cm
Wysokość całkowita	180 cm

- Słup nośny wykonany ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej proszkowo standardowo w kolorze RAL 6005.
- Projektuje się montaż urządzenia wraz z fundamentowaniem

Wymiary urządzenia



ZAŁĄCZNIKI FORMALNO – PRAWNE

Nazwa obiektu	Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym
Inwestor	Gmina Koronowo ul. Plac Zwycięstwa 1 86-010 Koronowo
Lokalizacja	Działka nr: 292 Obręb: Sitówiec [0022] Jednostka ewidencyjna: Koronowo G. [040304_5]

Projektant mgr inż. Sławomir Śnieg uprawnienia konstrukcyjno - budowlane nr KUP/0118/PWOK/12	15.12.2022 r
--	--------------

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

	nr str.
1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony na placu budowy	2
2. Uzgodnienie z zabytkami	5

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

***Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym
działka nr 292 , obręb: Sińców gm. Koronowo***

INWESTOR I JEGO ADRES:

**Gmina Koronowo
ul. Plac Zwycięstwa 1
86-010 Koronowo**

INFORMACJE SPORZĄDZIŁA:

**mgr inż arch. Emilia Kuhn – Ciupak
ul. Morelowa 16
85-362 Bydgoszcz**



euroProjekt; mgr inż. Sławomir Śnieg, ul. Bydgoska 25, Zamość 89-200,
biuro projektowe: ul. Al. Wolności 1, Koronowo 86-010
tel./fax (052) 382-17-74, kom. 0-502-533-987
www.europrojekt.net.pl e-mail: biuro@europrojekt.net.pl

1. ZAKRES PRAC

Prace obejmują realizację robót budowlanych, których celem jest wykonanie obiektów małej architektury w miejscu publicznym.

- Prace ziemne
- Montaż urządzeń obiektów małej architektury

2. WYKAZ OBIEKTÓW ISTNIEJĄCYCH

- Działki stanowią teren zabudowany .

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA

Prace montażowe przebiegać będą na wysokości -0,00– 2,00 m od poziomu gruntu w wolnej przestrzeni. W obrębie rejonu przeprowadzania prac nie występują żadne linie energetyczne, teletechniczne oraz inne punkty przeszkodowe ograniczające organizację prac lub wymagają stosowania specjalnych technik realizacyjnych montażu i wykonawstwa budowlanego.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA

- Istnieje możliwość wystąpienia zalewania terenu przy wystąpieniu intensywnych opadów atmosferycznych oraz zwiększenia śliskości powierzchni.
- Wystąpienie nieoczekiwanych porywów wiatru
- Wadliwe składowanie materiałów na stanowiskach roboczych w trakcie realizacji
- Wykonanie niewłaściwych zabezpieczeń ochronnych lub montażowych w okresie realizacji
- Stosowanie niewłaściwej odzieży ochronnej i sprzętu ochrony osobistej
- Nieprzestrzeganie kolejności wykonywania prac realizowanych
- Brak właściwej organizacji montażu
- Brak właściwego zorganizowania stanowiska pracy i stanowisk międzyoperacyjnych

5. PROWADZENIE INSTRUKTAŻU

Przed przystąpieniem do prac musi być wykonany instruktaż stanowiskowy postępowania w trakcie pracy określający sposób, metodę i technikę wykonania robót. Instruktaż montażowy należy prowadzić z użyciem i wskazaniem materiałów przewidzianych do wybudowania.

Nad przebiegiem prac czuwać winien nadzór koordynujący i wyznaczający imiennie wszystkie czynności brygady realizacyjnej.

6. PRZEWIDYWANE ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE

- 1) Pracowników wyposażyć w dopasowane ubranie robocze oraz obuwie dostosowane do prac w wykonaniu przeciwpoślizgowym. Pracownicy winni być wyposażeni w kaski ochronne przystosowane do wkładek ocieplonych.
- 2) Prace montażowe wykonywane będą w obszarze jednopłaszczyznowym. Każdy obszar pracy w poziomie gwarantuje ewakuację.
- 3) Rejon pracy należy oznakować i wykonać zabezpieczenie linowe obszaru oraz należy ustawić tablice informacyjno nakazujące.
- 4) W rejonie prac musi znajdować się apteczka pierwszej pomocy z pełnym wyposażeniem.
- 5) Całość pracy wykonać pod nadzorem bezpośrednim osoby z odpowiednimi uprawnieniami budowlanymi.
- 6) Prace wykonywać tylko z użyciem materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie i posiadających świadectwa zgodności.