



PROJEKT WYKONAWCZY		
Temat:	BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM - OBIEKTÓW UŻYTKOWYCH SŁUŻĄCYCH REKREACJI CODZIENNEJ – PLACU ZABAW na dz. nr 6677/1 obr. 0004 Jodłowa, gm. Jodłowa	
Zawartość opracowania:	— PROJEKT WYKONAWCZY	
Inwestor:	Gmina Jodłowa Jodłowa 1A 39-225 Jodłowa	
Lokalizacja:	Jodłowa dz. nr ewid. 6677/1 obr. 0004 Jodłowa jedn. ewid. 180305_2 Jodłowa gm. Jodłowa id. działki: 180305_2.0004.6677/1	
KATEGORIA OBIEKTU: VIII (inne obiekty)		

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:		
Architektura:	mgr inż. arch. Michał Smajdor upr. proj. nr 8/PKOKK/2013	Data opracowania: 18.02.2025r.
Konstrukcja:	mgr inż. Piotr Madura upr. proj. nr PDK/0176/PWOK/05	Data opracowania: 18.02.2025r.

DATA OPRACOWANIA:

18 LUTY 2025

Egz.



Dębica 18.02.2025r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d, pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane

niniejszym oświadczam,

że projekt pn.:

***BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM
- OBIEKTÓW UŻYTKOWYCH SŁUŻĄCYCH REKREACJI CODZIENNEJ – PLACU ZABAW***

zlokalizowany: ***na działkach o nr ewid.: 6677/1
obr.: 0004 Jodłowa
jedm. ewid. 180305_2 Jodłowa
gm. Jodłowa***

został wykonany zgodnie z wymaganiami ustawy, z ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

BRANŻA:	PROJEKTOWAŁ:	
<i>Architektura:</i>	<i>mgr inż. arch. Michał Smajdor upr. proj. nr 8/PKOKK/2013</i>	<i>Data opracowania: 18.02.2025r.</i>
<i>Konstrukcja:</i>	<i>mgr inż. Piotr Madura upr. proj. nr PDK/0176/PWOK/05</i>	<i>Data opracowania: 18.02.2025r.</i>

SPIS TREŚCI

PROJEKTU PLACU ZABAW

A.1 ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

A.1.1. Oświadczenie projektantów str.

A.1.2. Uprawnienia projektantów str.

A.2 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

A.2.1. CZĘŚĆ OPISOWA

- OPIS TECHNICZNY

1.	PRZEDMIOT INWESTYCJI	str.
2.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	str.
3.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	str.
4.	ZESTAWIENIE	str.
5.	INFORMACJE I DANE	str.
6.	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	str.
7.	INNE INFORMACJE	str.
8.	INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	str.
9.	OPIS ROBÓT BUDOWLANYCH	str.

A.2.2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Z.1	Projekt zagospodarowania działki	skala 1:500	str.
S.1	Ogrodzenie, szczegół fundamentu	skala 1:50	str.

CZĘŚĆ OPISOWA

PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym – obiektów użytkowych służących rekreacji codziennej – placu zabaw.

Inwestycja zlokalizowana zostanie na fragmencie działki nr 6677/1, obr. 0004 Jodłowa, gm. Jodłowa.

Inwestorem zadania jest:

Gmina Jodłowa, Jodłowa 1A, 39-225 Jodłowa

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren objęty opracowaniem – fragment działki nr 6677/1 położony jest w miejscowości Jodłowa.

Obecnie na działce inwestora znajdują się nieużytki rolne – zieleń niska.

Z planowaną inwestycją nie kolidują istniejące elementy uzbrojenia terenu.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W centralnej części działki nr 6677/1, projektuje się budowę obiektów małej architektury w miejscu publicznym – obiektów użytkowych służących rekreacji codziennej – placu zabaw.

Kolorystyka nowych obiektów do uzgodnienia z Zamawiającym.

Na terenie objętym opracowaniem projektuje się następujące elementy:

ozn. nr 1 na PZT – Urządzenie sprawnościowe

ozn. nr 2 na PZT – Zestaw zabawkowy – Straż pożarna

ozn. nr 3 na PZT – Huśtawka

ozn. nr 4 na PZT – Huśtawka wagowa

ozn. nr 5 na PZT – Ławki – 6 szt.

ozn. nr 6 na PZT – Kosz – 3 szt.

ozn. nr 7 na PZT – Tablica informacyjna

Przy każdym urządzeniu projektuje się strefy ochronne o wymiarach dostosowanych do każdego urządzenia – powierzchnię bezpieczną projektuje się jako piaszczystą. Grubość warstwy piasku będzie dobrana odpowiednio do wymagań wybranego urządzenia.

Wokół projektowanego placu zabaw projektuje się ogrodzenie panelowe o wysokości 1,20m wraz z bramką o szerokości 1,25m, nieutrudniającą dostępu osobom ze szczególnymi potrzebami.

Elementy projektuje się jako elementy gotowe, systemowe. Dostarczane w całości na teren budowy przez producenta i kotwione do podłoża. Ponadto na terenie wokół elementów projektuje się nawierzchnię bezpieczna piaskową.

3.1 Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.

Do projektowanego obiektu nie zostaną doprowadzone nowe przyłącza, ani instalacje.

3.2 Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków.

Nie dotyczy.

3.3 Układ komunikacyjny.

Bez zmian.

3.4 Sposób dostępu do drogi publicznej.

Istniejący z drogi publicznej – dz. nr ewid. 4410/3 bezpośrednio na działkę inwestora.

3.5 Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.

Nie dotyczy

3.6 Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Nie przewiduje się zmian w ukształtowaniu terenu.

4. ZESTAWIENIE

Powierzchnia terenu objętego opracowaniem: 759,28m²

Powierzchnia bezpiecznej nawierzchni piaskowej: 545,00m²

5. INFORMACJE I DANE

5.1 Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Obiekty małej architektury – użytkowe służące rekreacji codziennej i utrzymaniu porządku są obiektami budowlanymi nie wymagającymi pozwolenia na budowę ani uzyskania Decyzji o Warunkach Zabudowy. Na terenie objętym opracowaniem nie sporządzono planu miejscowego.

5.2 Dane o rejestrze zabytków

Przedmiotowa działka nie jest wpisana do rejestru zabytków ani Gminnej ewidencji zabytków oraz nie podlegają ochronie konserwatorskiej.

5.3 Dane o wpływie eksploatacji górniczej.

Przedmiotowa działka nie znajduje się w obszarze górniczym.

5.4 Istniejące i przewidywane zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i jego otoczenia

Obiekty budowlane i roboty z nimi związane ze swym przeznaczeniem funkcjonalnym i rozwiązaniami technicznymi nie będzie miał negatywnego wpływu na stan środowiska i jego wykorzystywanie, zdrowie ludzi i sąsiednie obiekty budowlane.

Przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska naturalnego oraz zdrowia ludzi. Przedmiotowy budynek nie będzie źródłem emisji czynników szkodliwych dla otoczenia a w szczególności: hałasu, drgań, wibracji, promieniowania radioaktywnego. Wody opadowe z powierzchni dachu budynku będą odprowadzone na teren inwestycji.

Obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody są:

- parki narodowe,
- rezerваты przyrody,
- parki krajobrazowe,
- obszary chronionego krajobrazu,
- obszary Natura 2000,

- pomniki przyrody,
- stanowiska dokumentacyjne,
- użytki ekologiczne,
- zespoły przyrodniczo–krajobrazowe,
- ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów.

Teren inwestycji leży poza obszarami cennymi przyrodniczo. Przez teren inwestycji nie przebiegają szlaki wędrówek zwierząt. Inwestycja nie dzieli ekosystemów. Realizacja przedsięwzięcia nie wiąże się z koniecznością wycinki zieleni wysokiej, średniej (brak takiej roślinności).

Inwestycję zaprojektowano zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo Ochrony Środowiska

Na przedmiotowym terenie nie występują gatunki chronione objęte przepisami dotyczącymi ochrony gatunkowej, tj.

- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16.12.2016r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2016, poz. 2183 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 09.10.2014r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014, poz. 1409),
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 09.10.2014r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. 2014, poz. 1408).

Rodzaj inwestycji nie figuruje w wykazie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na stan środowiska naturalnego i nie wymaga sporządzania raportu oddziaływania na środowisko (Ustawa Prawo ochrony Środowiska (Dz. U. 2022, poz. 1260) oraz Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019, poz. 1839).

6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

6.1 Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Nie dotyczy – projektowane obiekty są obiektami budowlanym.

6.2. Drogi pożarowe

Nie dotyczy – projektowane obiekty są obiektami budowlanym.

7. INNE INFORMACJE

7.1 Projektowana budowa nie spowoduje naruszenia prawa własności i uprawnień osób trzecich, nie stanowi przeszkody w dostępie do drogi publicznej oraz nie przestania światła słonecznego, nie pozbawia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej czy środków łączności, nie wpływa również negatywnie na projektowaną zabudowę działek sąsiednich i ich dotychczasowe użytkowanie. Inwestycja nie powoduje uciążliwości i zakłóceń oraz zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby, nie narusza warunków wodnych (nie doprowadzi do zalewania sąsiednich działek) ani geologicznych inwestowanego terenu.

7.2 Teren inwestycji nie jest położony w obszarze występowania gruntów zmeliorowanych.

7.3 Teren inwestycji znajduje się poza terenami osuwiskowymi oraz obszarami zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych.

7.4 Teren inwestycji nie jest narażony na niebezpieczeństwo powodzi.

8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

8.1 Usytuowanie obiektów budowlanych

Urządzenia placu zabaw objęte niniejszym opracowaniem projektuje się w odległości 10,22m od linii rozgraniczających ulicę, a także powyżej 10,0m do okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz od miejsc gromadzenia odpadów stałych zgodnie z par. 40 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

8.2 Ukształtowanie terenu inwestycji

Nie projektuje się zmiany w ukształtowaniu terenu w obrębie inwestycji.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

8.3 Zacienianie obiektów sąsiednich (przesłanianie)

Nie dotyczy.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

8.4 Nasłonecznienie

Lokalizacja placu zabaw spełnia wymagania §40 Rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Lokalizacja względem istniejących elementów zagospodarowania umożliwia nasłonecznienie terenu placu zabaw zgodnie z wymaganiami powyższego paragrafu.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

8.5 Komunikacja

Istniejący z drogi publicznej – dz. nr ewid. 4410/3 bezpośrednio na działkę inwestora.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

8.6 Miejsca gromadzenia odpadów stałych

Nie dotyczy.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

8.7 Uzbrojenie techniczne terenu inwestycji

Nie dotyczy.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

8.8 Emisja hałasu

Nie dotyczy.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

8.9 Emisja zanieczyszczeń

Nie dotyczy.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

8.10 Bezpieczeństwo pożarowe

Nie dotyczy.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

8.11 Podsumowanie

Obszar oddziaływania inwestycji nie wybiega poza obszar zainwestowania – zgodnie z par. 12 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic terenu objętego opracowaniem dz. nr ewid. 6677/1, obr. 0004 Jodłowa, j ewid. 180305 2 Jodłowa.

9. OPIS ROBÓT BUDOWLANYCH

W ramach inwestycji przewidziano montaż pojedynczych elementów zabawowych tworzących plac zabaw, takich jak:

ozn. nr 1 na PZT – Urządzenie sprawnościowe

ozn. nr 2 na PZT – Zestaw zabawkowy – Straż pożarna

ozn. nr 3 na PZT – Huśtawka

ozn. nr 4 na PZT – Huśtawka wagowa

ozn. nr 5 na PZT – Ławki – 6 szt.

ozn. nr 6 na PZT – Kosz – 3 szt.

ozn. nr 7 na PZT – Tablica informacyjna

- Montaż: urządzenia zostaną dostarczone kompletnie złożone z fabryki
- Głębokość fundamentu: 0-1,00m
- Sposób zakotwienia w gruncie: zabetonowanie punktowe konstrukcji nośnej

9.1. Nawierzchnia bezpieczna wokół urządzenia:

Przy każdym urządzeniu projektuje się strefy ochronne o wymiarach dostosowanych do każdego urządzenia – powierzchnię bezpieczną projektuje się jako piaszczystą. Grubość warstwy piasku będzie dobrana odpowiednio do wymagań wybranego urządzenia.

9.2. Prace budowlane

Prace budowlane placu zabaw należy wykonać z aktualnymi normami technicznymi.

9.3. Roboty ziemne

Urządzenia zabawowe montowane są poprzez zabetonowanie nóg ze stali nierdzewnej w gruncie. Konstrukcja posadowiona jest punktowo, w wykonanych dołach o głębokości do 100cm, bezpośrednio na gruncie (bez dodatkowych wylewek) i zasypanych rodzimym gruntem. Montaż urządzenia nie koliduje z istniejącym zagospodarowaniem terenu oraz sieciami.

9.4. Zgodność z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (dz. u. z dnia 15 czerwca 2002r. z późn. zm.):

Zgodnie z § 40 ust. 3 ww. rozporządzenia odległość od linii rozgraniczających ulicę, od okien przeznaczonych na pobyt ludzi oraz miejsc gromadzenia odpadów powinna wynosić co najmniej 10m. Ze względu na to, iż plac zabaw nie jest ogrodzony, odległości 10m liczone są od środka urządzenia zabawowego, w związku z czym strefa bezpieczeństwa może wychodzić poza strefę montażu zabawek określoną w opracowaniu. W związku z czym powyższy zapis jest spełniony.

9.5. Ogrodzenie

Wokół projektowanego placu zabaw projektuje się ogrodzenie panelowe wraz z furtką, nieutrudniającą dostępu osobom ze szczególnymi potrzebami.

Wysokość projektowanego ogrodzenia $h=120\text{cm}$. Słupki ogrodzeniowe z profili prostokątnych $40\times 60\text{mm}$ ocynkowane i malowane proszkowo (kolor wg ustaleń z inwestorem). Wypełnienie z paneli siatkowych ocynkowane i malowane proszkowo (kolor wg ustaleń z inwestorem). Słupki należy kotwić w gruncie poprzez zabetonowanie na głębokość nie płycej niż $1,00\text{m}$.

Jako wejście na teren placu zabaw projektuje się furtkę szerokości $1,25\text{m}$. element wykonać jako prefabrykowany dopasowany do pozostałych elementów ogrodzenia.

9.6. Nawierzchnie

Przy każdym urządzeniu projektuje się strefy ochronne o wymiarach dostosowanych do każdego urządzenia – powierzchnię bezpieczną projektuje się jako piaszczystą. Grubość warstwy piasku będzie dobrana odpowiednio do wymagań wybranego urządzenia.

9.7. Obrzeża

Do oddzielania nawierzchni utwardzonych oraz zieleni stosuje się obrzeża chodnikowe o szerokości 8cm

Projekt zagospodarowania terenu
skala 1:500

Mapa do celów projektowych

Obiekt: Jodłowa 6677/1
Obręb: Jodłowa 180305_2.0004
Działka : 6677/1
Skala 1 : 500

Układ współrzędnych „2000”
Układ wysokościowy „EVRF2007”

Sekcja Nr: 7.120.23.03.3.2, 7.120.23.03.3.4, 7.120.23.03.3.3, 7.120.23.03.3.1
Identyfikator: GK.6640.1819.2024

Mapa aktualna w oznaczonym zakresie linia przerywana na dzień: 13.05.2024 r.
W zakresie opracowania nie badano służebności gruntowych mogących obciążać
przedmiotową działkę.

AD PROJEKT
USŁUGI GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
Daniel Kwilasz
Trzcinica 56A, 39-201 Przysiół
tel. 667 934 788, NIP 6652234212

mgr inż. Władysław Opalka
prawnik uprawniony
38-243 Skąlszyna 442
nr upraw. 16130 tel. 691 255 253

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał prace
oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot

Imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień kierownika
prac geodezyjnych oraz jego podpis



Pozwierzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.1819.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Dębicki
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Władysław Opalka Nr uprawnień: 16130
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół GK.6640.1819.2024 - 1 z dnia 2024-06-26
Wykonawca prac geodezyjnych	AD Projekt Usługi geodezyjno-projektowe Daniel Kwilasz

LEGENDA:

- ① - obiekt użytkowy, służący rekreacji codziennej - Urządzenie sprawnościowe
② - obiekt użytkowy, służący rekreacji codziennej - Zestaw zabawkowy - Straż pożarna
③ - obiekt użytkowy, służący rekreacji codziennej - Huśtawka
④ - obiekt użytkowy, służący rekreacji codziennej - Huśtawka wagowa
⑤ - obiekt użytkowy, służący rekreacji codziennej - Liniarium
⑥ - ławka - 6szt.
⑦ - kosz - 3szt.
⑧ - tablica informacyjna - 1szt.
⑨ - bezpieczna powierzchnia piaskowa

I...-V - obrys terenu objętego opracowaniem dz. nr 6671/1
obr. 0004 Jodłowa, gm. Jodłowa
- - - - - projektowane ogrodzenie

Zastrzegam sobie wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim.
Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany,
uzupełniony lub odstępiony komunikówek, bez pisemnej zgody firmy PROJEKT M

 PROJEKT M ul. Wojska Polskiego 5, 39-215 Czarna tel. 515-934-568	Inwestor: Gmina Jodłowa, 39-225 Jodłowa 1A	
	Temat: BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM - OBIEKTÓW UŻYTKOWYCH SŁUŻĄCYCH REKREACJI CODZIENNEJ - PLACU ZABAW	
Przedmiot rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Skala: 1:500
Projektował: mgr inż. arch. Michał Smajdor upr. nr 8/PKOKK/2013		Data opracowania: 18 lutego 2025r.
Projektował: mgr inż. Piotr Madura upr. nr PDK/0176/PWOK/05		Nr rys: Z-1

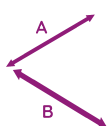
KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Urządzenie sprawnościowe



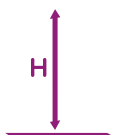
Dane techniczne:

Wymiary



28,4 x 4 m

Wysokość



3,5 m

Strefa bezpieczeństwa



228,4 x 4 m

Wysokość swobodnego upadku

WSU

0,9 m

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Urządzenie sprawnościowe

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Profil stalowy 80x80 i 100x100 cynkowany i malowany proszkowo

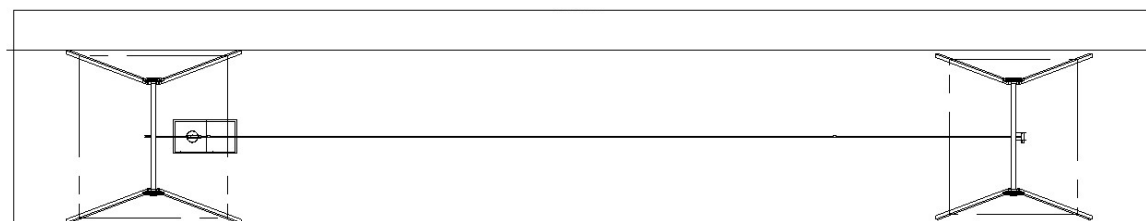
Sklejka z filmem antypoślizgowym

Formowane wtryskowo siedzisko TPE

Wszystkie śruby tam gdzie wymagane zaślepione plastikowymi zabezpieczeniami

Linka stalowa do zjazdu linowego posiada średnicę 10 mm

Łańcuch Ø 6 mm z ocynkowanej stali z gumową tuleją ochronną



**Produkt wymaga zastosowania
nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.**

Urządzenie pokazane na rysunku jest tylko komputerową wizualizacją, w rzeczywistości produkt będzie wyglądać podobnie. Kolorystyka urządzenia może różnić się od tej przedstawionej na wizualizacji. Istnieje możliwość dostosowania materiałów konstrukcyjnych do potrzeb zamawiającego. Tolerancja wymiarowa +/- 5 cm.

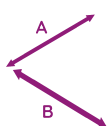
KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Straż pożarna



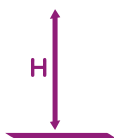
Dane techniczne:

Wymiary



3,2 x 5,2 m

Wysokość



2,3 m

Strefa bezpieczeństwa

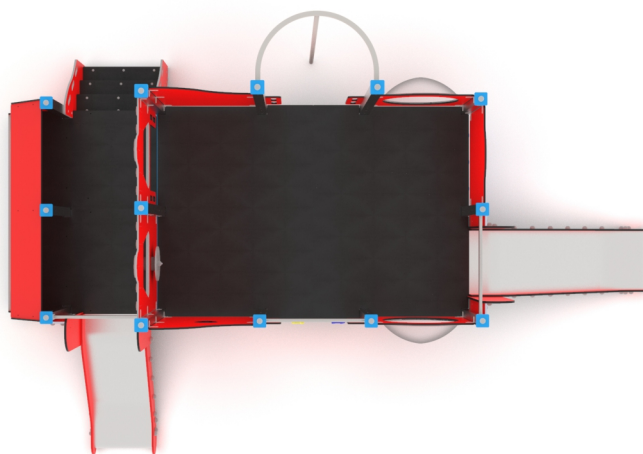


5,75 x 7,74 m

Wysokość swobodnego upadku

WSU

0,9 m



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Straż pożarna

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Profile stalowe 70x70 cynkowane proszkowo podkładem cynkowym oraz malowane proszkowo

Różne profile i rury stalowe nierdzewne

Różne profile i rury stalowe cynkowane proszkowo podkładem cynkowym oraz malowane proszkowo

Sklejka z filmem antypoślizgowym

Balustrady z bulajem

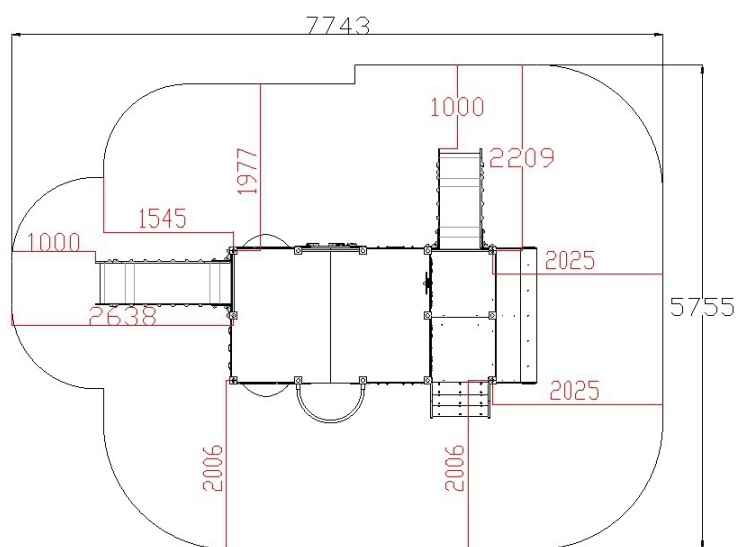
Kamienie wspinaczkowe i elementy chwytów z wytrzymałych tworzyw sztucznych

Ślizg z blachy AISI 304

Okna z poliwęglanu

Kolorowe płyty HDPE

Wszystkie śruby oraz łączenia zaślepione plastikowymi zabezpieczeniami



**Produkt wymaga zastosowania
nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.**

Urządzenie pokazane na rysunku jest tylko komputerową wizualizacją, w rzeczywistości produkt będzie wyglądać podobnie. Kolorystyka urządzenia może różnić się od tej przedstawionej na wizualizacji. Istnieje możliwość dostosowania materiałów konstrukcyjnych do potrzeb zamawiającego. Tolerancja wymiarowa +/- 5 cm.

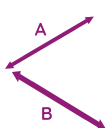
KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Huśtawka potrójna



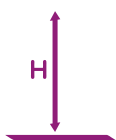
Dane techniczne:

Wymiary



5,8 x 2,3 m

Wysokość



2,3 m

Strefa bezpieczeństwa

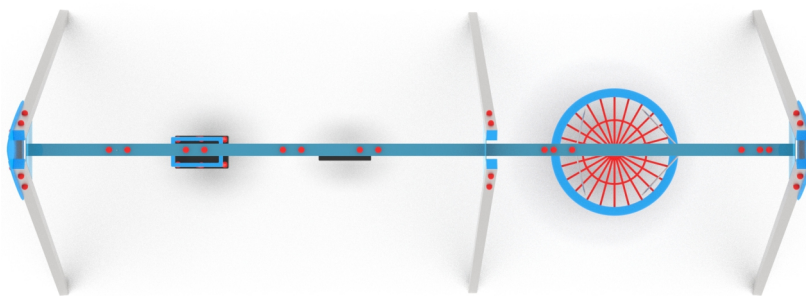


5,25 x 7,3 m

Wysokość swobodnego upadku

WSU

1,3 m



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Huśtawka potrójna

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Profil stalowy 70 x 70 oraz 80 x 80 ocynkowany, malowany proszkowo

Kolorowe płyty HDPE

Łańcuchy techniczne kalibrowane ocynkowane

Siedziska wykonane z trwałej gumy z aluminiowym wkładem

Siedzisko z grubych lin zbrojonych – konstrukcja siatkowa

Śruby, nakrętki zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego

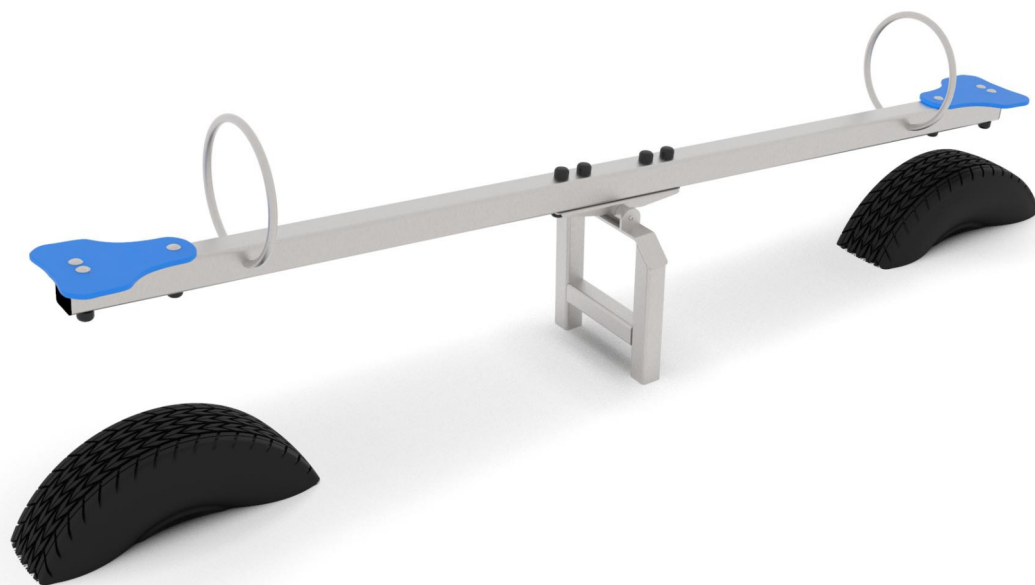
Śruby, nakrętki zabezpieczone antykorozyjnie

**Produkt wymaga zastosowania
nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.**

Urządzenie pokazane na rysunku jest tylko komputerową wizualizacją, w rzeczywistości produkt będzie wyglądać podobnie. Kolorystyka urządzenia może różnić się od tej przedstawionej na wizualizacji. Istnieje możliwość dostosowania materiałów konstrukcyjnych do potrzeb zamawiającego.

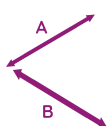
KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Huśtawka wagowa



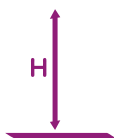
Dane techniczne:

Wymiary



3 x 0,4 m

Wysokość



0,83 m

Strefa bezpieczeństwa

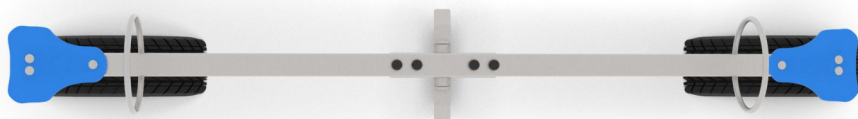


5 x 2,4 m

Wysokość swobodnego upadku

WSU

0,8 m



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Huśtawka wagowa

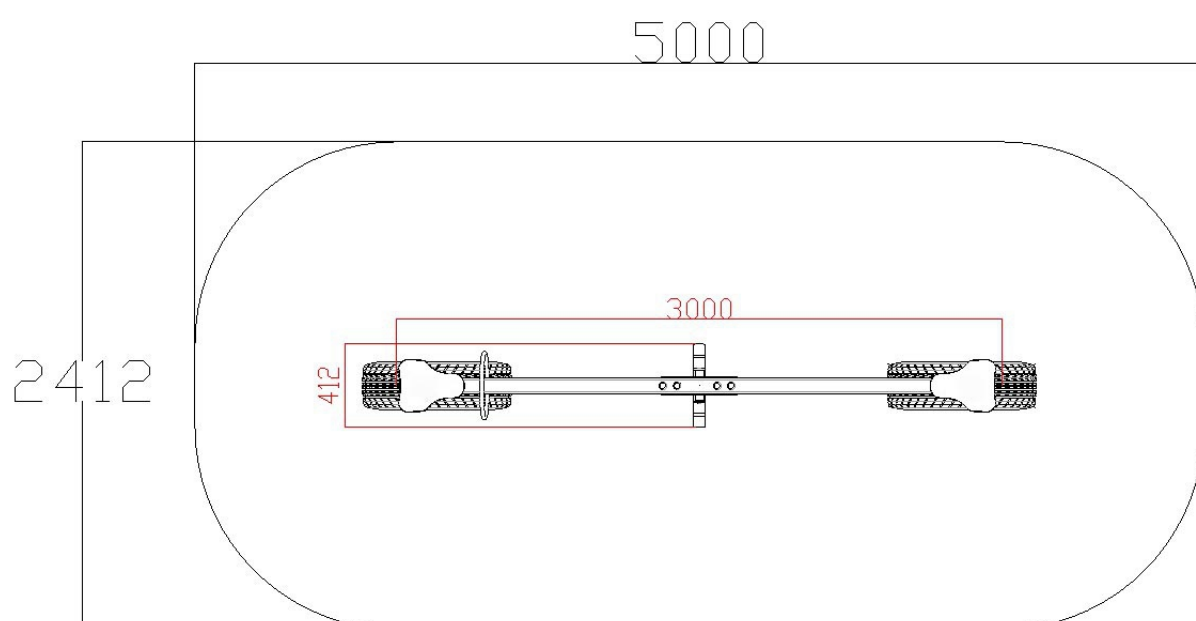
Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Profil stalowy 80x80 cynkowany proszkowo podkładem cynkowym oraz malowany proszkowo

Kolorowe płyty HDPE

Śruby, nakrętki zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego

Elementy obrotowe zabezpieczone

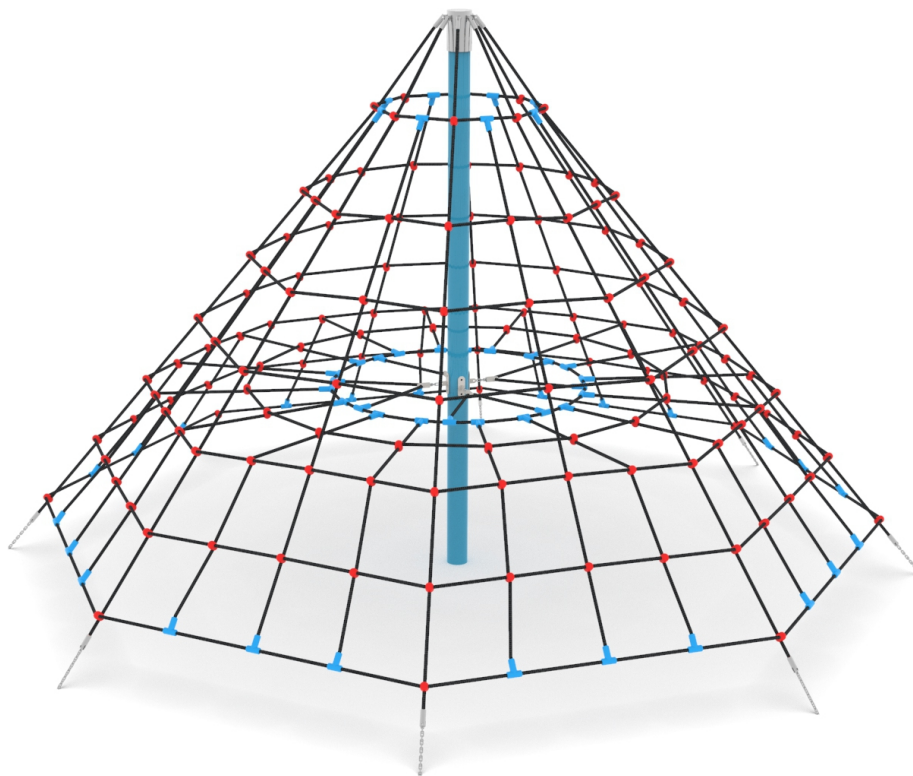


**Produkt wymaga zastosowania
nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.**

Urządzenie pokazane na rysunku jest tylko komputerową wizualizacją, w rzeczywistości produkt będzie wyglądać podobnie. Kolorystyka urządzenia może różnić się od tej przedstawionej na wizualizacji. Istnieje możliwość dostosowania materiałów konstrukcyjnych do potrzeb zamawiającego. Tolerancja wymiarowa +/- 5 cm.

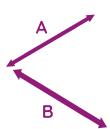
KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Linarium



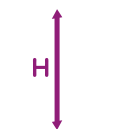
Dane techniczne:

Wymiary



5 x 5 m

Wysokość



3 m

Strefa bezpieczeństwa

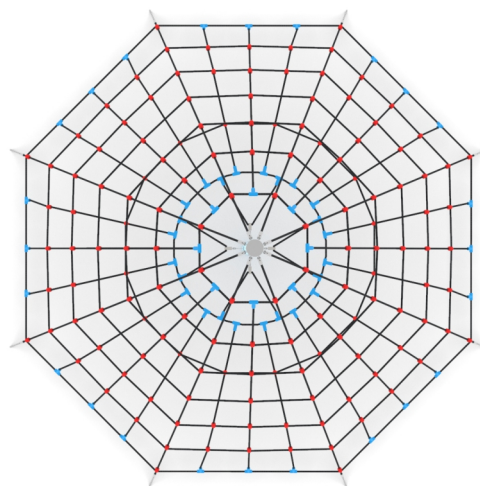


7,3 x 7,3 m

Wysokość swobodnego upadku

WSU

1 m



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Linarium

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

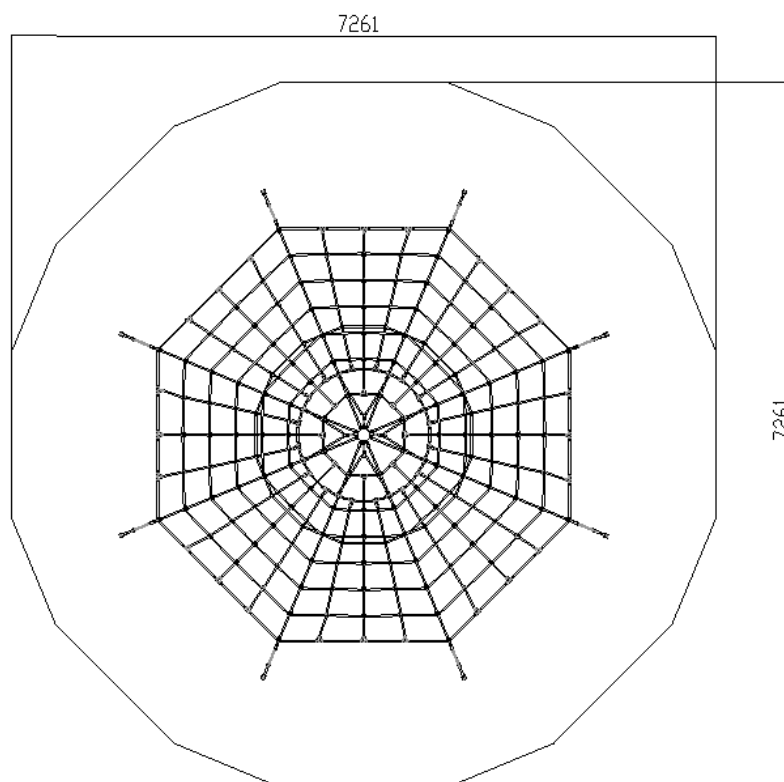
Konstrukcja z rury stalowej cynkowanej i malowanej proszkowo

Łączenia lin aluminiowe oraz z wysokiej jakości tworzywa sztucznego

Łańcuchy techniczne kalibrowane ocynkowane

Liny $\phi 16$ PP z stalowym rdzeniem

Łańcuchy napinające zabezpieczone termokurczliwym materiałem



**Produkt wymaga zastosowania
nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.**

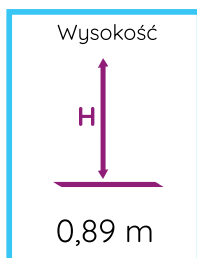
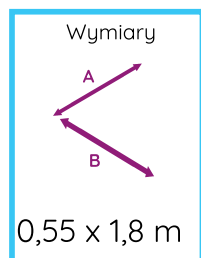
Urządzenie pokazane na rysunku jest tylko komputerową wizualizacją, w rzeczywistości produkt będzie wyglądać podobnie. Kolorystyka urządzenia może różnić się od tej przedstawionej na wizualizacji. Istnieje możliwość dostosowania materiałów konstrukcyjnych do potrzeb zamawiającego. Tolerancja wymiarowa ± 5 cm.

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Ławka nowoczesna



Dane techniczne:



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Ławka nowoczesna

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Stalowe profile 60×40 są ocynkowane i malowane proszkowo.

Deski ławowe o grubości 4 cm

Kotwienie do stopy betonowej

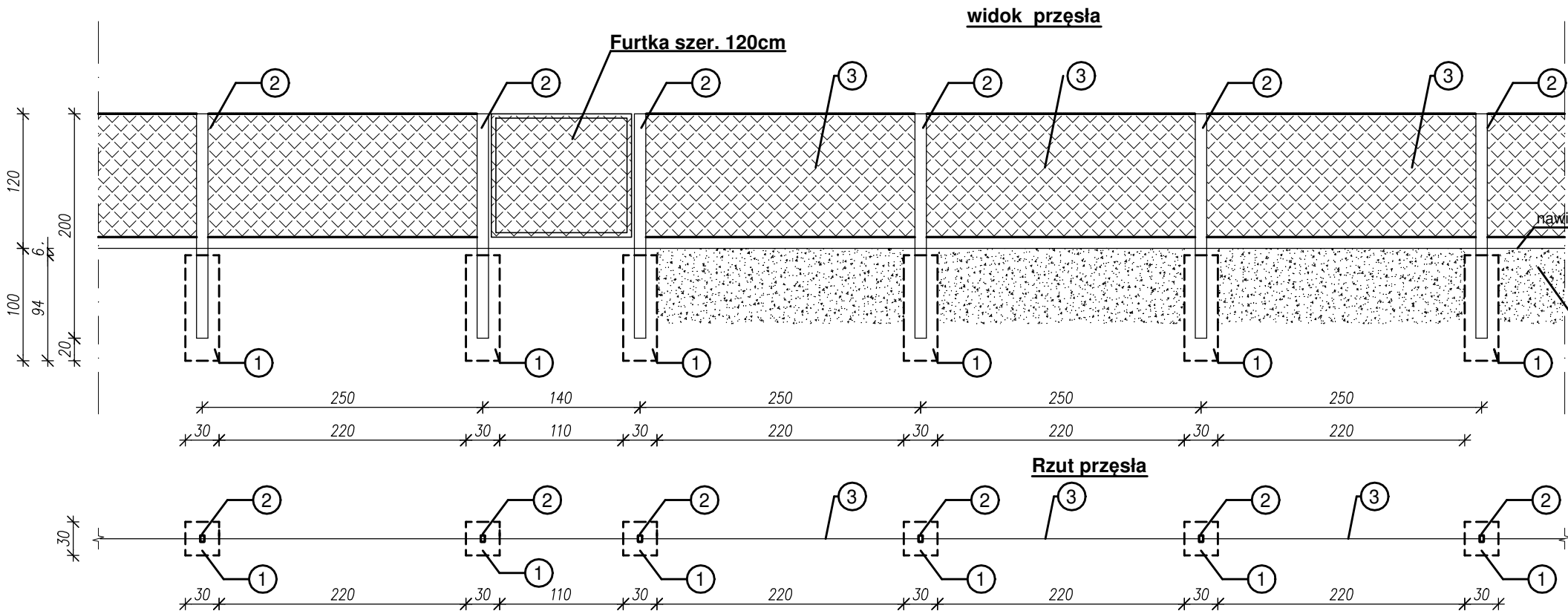
Urządzenie pokazane na rysunku jest tylko komputerową wizualizacją, w rzeczywistości produkt będzie wyglądać podobnie. Kolorystyka urządzenia może różnić się od tej przedstawionej na wizualizacji. Istnieje możliwość dostosowania materiałów konstrukcyjnych do potrzeb zamawiającego.

UWAGA:

WSZYSTKIE ZAMONTOWANE URZADZENIA
MUSZĄ POSIADAĆ NIEZBĘDNE ATESTY
ZEZWAŁAJĄCE NA WYKORZYSTANIE ICH W
TEGO TYPU OBIEKTACH !

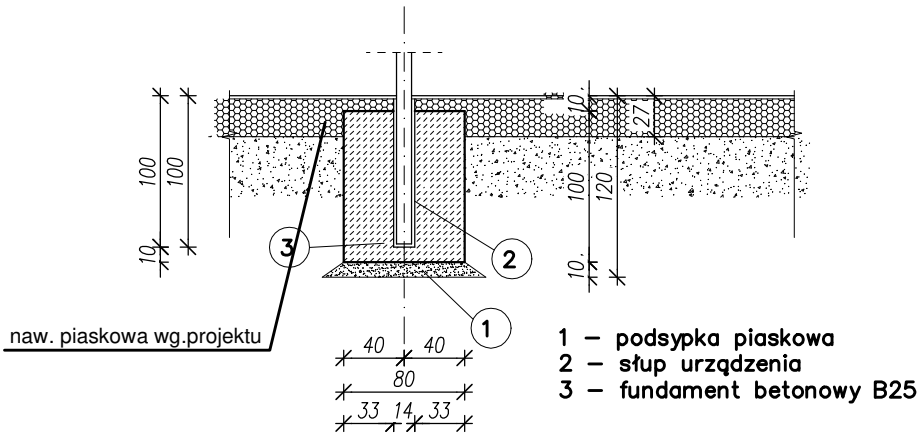
DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE
OGRODZEŃ SYSTEMOWYCH O ZBLIŻONYCH
PARAMETRACH TECHNICZNYCH

Ogrodzenie placu zabaw Skala 1:50




1. Fundament z betonu B 17,5
wymiary: 30 x 30 x 100 cm
2. Słupek ogrodzenia, 60x40mm, gr. 4mm
długość: 2000 mm, ocynkowana,
3. Panele ogrodzeniowe h=120,0cm, ocynkowane

SZCZEGÓŁ FUNDAMENTU Skala 1:50



Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim.
Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przysyłany,
uzupełniony lub odstąpiony komukolwiek, bez pisemnej zgody firmy PROJEKT M

 PROJEKT M ul. Wojska Polskiego 5, 39-215 Czarna tel.515-934-568	Inwestor : Gmina Jodłowa, 39-225 Jodłowa 1A	
	Temat : BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM - OBIEKTÓW UŻYTKOWYCH SŁUŻĄCYCH REKREACJI CODZIENNEJ - PLACU ZABAW	
Lokalizacja: dz. nr ewid. 6677/1, obr. 0004 Jodłowa, j. ewid. 180305_2 Gmina Jodłowa		
Przedmiot rysunku : OGRODZENIE, SZCZEGÓŁ FUNDAMENTU		Skala : 1:50
Projektował: mgr inż. arch. Michał Smajdor upr. nr 8/PKOKK/2013	Data opracowania: 18 luty 2025r.	
Projektował: mgr inż. Piotr Madura upr. nr PDK/0176/PWOK/05	Nr rys : S.1	