

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa jednostki projektowania	PROJEKTOWANIE KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE I ARCHITEKTONICZNE WOJCIECH LEPSZY Ostrów Wlkp. ul. Klonowicza 9, 63-400 Ostrów Wlkp. tel. 601581115, wojciechlepszy@gmai.com
Nazwa zamierzenia budowlanego:	DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW DLA ŻŁOBKA W WYSOCKU MAŁYM
Adres:	Wysocko Małe, ul. Górna
Pozostałe dane adresowe Nazwa jednostki ewidencyjnej: Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Numer działki ewidencyjnej:	Nr jednostki ewidencyjnej: 301705_2 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Wysocko Małe - 013 Numer działki ewidencyjnej: 210/1
Kategoria obiektu budowlanego:	IX – budynki oświatowe
Inwestor:	Gm. Przygodzice ul. Powstańców Wlkp. 2 63-421 Przygodzice
Stadium opracowania	PROJEKT BUDOWLANY

AUTORZY OPRACOWANIA		
ARCHITEKTURA BUDYNKU, ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Wojciech Lepszy upr. 85/DSOKK/2017 w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	

Ostrów Wlkp. Październik 2025

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

A. OPIS TECHNICZNY		3
1.	<i>Dane ogólne</i>	3
2.	<i>Opis zagospodarowania działki</i>	3
3.	<i>Wyposażenie placu zabaw</i>	6
4.	<i>Uwagi końcowe</i>	10
B. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁ YWANIA OBIEKTU		10
C. INFORMACJA DOTYCZACA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA		11
D. CZĘŚĆ RYSUNKOWA		14
1.	<i>Rys. nr PZD. Projekt zagospodarowania działki, skala 1:500</i>	14
2.	<i>Rys. nr PZD-1. Rzut placu zabaw- wymiarowanie, skala 1:100</i>	15
E. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE		16
1.	<i>Oświadczenie projektanta zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane</i>	16
2.	<i>Kserokopia zaświadczenia z izby Inżynierów (szt. 1)</i>	17
3.	<i>Mapa do celów opiniodawczych w skali 1:500</i>	18
4.	<i>Kserokopia uprawnień budowlanych (szt.1) (załączone do egzemplarza archiwalnego – egz. nr 1)</i>	19

A. OPIS TECHNICZNY **do projektu budowlanego**

DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW DLA ŻŁOBKA W WYSOCKU MAŁYM

jedn. ewid. 301705_2, obręb 0013 nr

ewidencyjny działki: 210/3

1. DANE OGÓLNE

1.1. Inwestor, adres inwestycji

Inwestor: Gmina Przygodzice
Ul. Pl. Powstań. Wlkp. 2
63-421 Przygodzice

Adres inwestycji: Wysocko Małe, Gm. Przygodzice

1.2. Podstawa opracowania

- mapa do celów opiniodawczych w skali 1:500;
- ustalenia i uzgodnienia z inwestorem;
- wizja lokalna terenu inwestycji;
- obowiązujące normy i przepisy oraz warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- literatura fachowa.

1.3. Opis planowanego przedsięwzięcia

Przedmiotem opracowania jest:

***Doposażenie placu zabaw dla żłobka
w Wysocku Małym***

Celem opracowania jest doposażenie placu zabaw dla dzieci o urządzenia zwiększające rozwój osobowy dzieci przebywających w żłobku.

2. OPIS ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

2.1. Dane ogólne

Przedmiotem inwestycji jest projekt doposażenia placu zabaw dla dzieci w miejscowości Wysocko Małe.

Plac zabaw dla dzieci jest jednocześnie miejscem do prowadzenia różnych imprez rekreacyjnych, pozwalających odbudować więzi międzyludzkie oraz poczucie uczestnictwa we wspólnocie i współtworzeniu.

Inwestycja znajduje się na terenie będącym w posiadaniu Inwestora.

W ramach doposażenia placu zabaw projektuje się ustawienie:

- donice betonowe 50x50x50 szt.10
- domki ogrodowe 1.4x1.51x1.68 szt. 3
- żagiel przeciwsłoneczny nr 1 15x11.50 szt. 1
- żagiel przeciwsłoneczny nr 2 7.0x13.50 szt. 1
- żagiel przeciwsłoneczny nr 3 5.50x9.0
- nawierzchnia bezpieczna o pow. 100 m²
- instrument muzyczny 1.18x0.29x0.86 szt. 1

2.2. Istniejące zagospodarowanie działki

Istniejący teren znajduje się na zbiegu dwóch dróg. Teren jest ogrodzony - ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych systemowych osadzonych na słupkach stalowych, z podmurówką z elementów prefabrykowanych. Wjazd na działkę – istniejący, z drogi publicznej.

Teren na którym zlokalizowany jest plac zabaw dla dzieci znajduje się w zachodniej części działki, pomiędzy budynkiem przedszkola, a terenem prywatnym. Istniejący plac zabaw w dotychczasowej formie wykorzystywany jest na potrzeby przedszkola. Teren jest ogólnie dostępny dla lokalnej społeczności.

2.3. Projektowane zagospodarowanie działki

2.3.1. Dane ogólne

Projektuje się wzbogacenie funkcji istniejącego terenu poprzez doposażenie placu zabaw. Zagospodarowanie- doposażenie terenu na plac zabaw polega na :

- wykonanie nawierzchni bezpiecznej /na istniejącej kostce w postaci mat/
- wyposażenie placu w żagle przeciwsłoneczne szt. 3
- wyposażenie placu w 3 domki ogrodowe oraz donice kwiatowe szt. 10
- instrument muzyczny

Plac zabaw przeznaczony będzie dla dzieci żłobkowych.

2.3.2. Projektowane nawierzchnie

2.3.2.1 Nawierzchnie bezpieczne

Nawierzchnia placu jako uzupełniająca w postaci mat /możliwość zdemontowania/ należy jako przepuszczalną, bez konieczności stosowania odwodnień. Nawierzchnię zrealizować zgodnie z wymogami normy PN-EN 1177:2009 (nawierzchnie placów zabaw amortyzujących upadki).

Podane wartości zawarte zostały w certyfikacie zgodności z normą PN-EN1177:2000/A-1:2004 i PN-EN 1176 o numerze 132/09.

Pozostałe nawierzchnie pozostają bez zmian.

2.3.3. Układ komunikacyjny

Pozostaje bez zmian – nie wykonuje się dodatkowych utwardzeń dojeżdż i dojazdów do projektowanego przedsięwzięcia.

2.3.4. Sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym

Nie dotyczy zakresu opracowania.

2.3.5. Ogrodzenie terenu:

Teren jest ogrodzony. Ogrodzenie dodatkowe wewnętrzne /20m w tym + 2 furtki/

2.4. Dane liczbowe i wskaźniki urbanistyczne

POWIERZCHNIA DZIAŁKI -placu zabaw 900.00 m²

Doposażenie placu o nowe urządzenia nie spowoduje zmiany bilansu powierzchni i wskaźników urbanistycznych, powierzchnia biologicznie czynna (zieleń) nie ulegnie zmianie.

- Zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Przygodzice, teren na którym istnieje plac zabaw dla dzieci znajduje się w obszarze funkcjonalno – przestrzennym ozn. symbolem **U**– teren usług nieuciążliwych
- Dojazd do działki – istniejący zjazd z drogi publicznej
- W zakresie dostosowania do krajobrazu – obiekt wraz z jego doposażeniem w sposób właściwy wpisuje się w otoczenie i stanowi z nim spójną całość o charakterze terenów usług nieuciążliwych.

2.5. Ukształtowanie terenu

Po zakończeniu realizacji doposażenia placu zabaw opracowaniem, istniejące nawierzchnie uszkodzone w trakcie prowadzenia prac, należy odtworzyć, a teren uporządkować.

2.6. Zieleń

Tereny zielone naruszone w trakcie prowadzenia prac należy uporządkować i odtworzyć.

2.7. Informacje dotyczące ochrony konserwatorskiej

- W obrębie terenu opracowania nie ma obiektów wpisanych do rejestru zabytków, obiekt nie jest objęty ochroną konserwatorską, nie jest w ewidencji Konserwatora Zabytków, a także nie znajduje się na terenie archeologicznej strefy konserwatorskiej.
- Teren planowanej budowy nie jest objęty prawną formą ochrony dziedzictwa kulturowego, dobra kultury współczesnej nie występują.
- Teren planowanej inwestycji nie jest w obszarze objętym ochroną przyrody.

2.8. Charakterystyka istniejących i przewidywanych zagrożeń

2.8.1. Zagrożenia dla środowiska naturalnego oraz higieny i zdrowia użytkowników

Obiekt nie wywiera negatywnego wpływu na środowisko, zlokalizowany został na terenie przeznaczonym do tego typu zabudowy, przyjęte w projekcie rozwiązania eliminują zagrożenia dla środowiska zdrowia ludzi.

Planowana inwestycja nie ma negatywnego wpływu na środowisko i zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09.11.2010 (Dz. U. Nr 213, poz. 1397) § 2 i 3 nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia oraz nie występuje konieczność sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla zakresu przewidzianego w projekcie.

2.8.2. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia inwestycyjnego

W obrębie terenu opracowania, ani w bezpośrednim sąsiedztwie nie występują obszary eksploatacji górniczej

2.9. Warunki geotechniczne posadowienia obiektu

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 poz. 463 Dz. U. z 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych oraz w nawiązaniu do wymienionego rozporządzenia, do projektowanego zadania nie ma potrzeby opracowywania opinii geotechnicznej.

2.10. Dostępność obiektu dla osób niepełnosprawnych

Obiekt po doposażeniu nie będzie posiadał żadnych barier architektonicznych i jako taki będzie w całości dostępny dla osób poruszających na wózkach inwalidzkich.

2.11. Wymagania dotyczące ochrony osób trzecich

Planowane przedsięwzięcie nie powoduje naruszenia interesów osób trzecich, w tym:

- pozbawienia dostępu do drogi publicznej,
- pozbawienia możliwości korzystania z infrastruktury technicznej,
- pozbawienia dostępu do światła dziennego pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi,
- uciążliwości wywołanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczenia powietrza i wody

3. WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW

Wykonać strefy bezpieczeństwa zgodnie z obowiązującymi normami. Strefy bezpieczeństwa w żadnym stopniu nie mogą się pokrywać ani wykraczać poza strefę nawierzchni bezpiecznej.

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu należy fundamentować i instalować zgodnie z obowiązującymi normami:

PN-EN 1176:2012

Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie

Wymagania bezpieczeństwa i metody badań

Obiekt objęty doposażeniem, budową nawierzchni i montażem urządzeń jest obiektem o konstrukcji prostej, która nie wymaga wykonywania obliczeń przewidzianych dla konstrukcji nośnych, nie występują w zakresie opracowania żadne elementy, które wymagałyby wykonania takich obliczeń.

Wszystkie urządzenia muszą mieć tabliczki informujące o sposobie wykorzystania danego elementu wyposażenia i przestrzeganiu zasad bezpieczeństwa, trwale zamontowane i wykonane, które spełniają wymogi bezpieczeństwa.

Plac zabaw wyposażony będzie w urządzenia opisane poniżej, przy czym możliwe jest stosowanie równoważnych, funkcjonalnie zamiennych urządzeń, spełniających obowiązujące normy, o parametrach jakościowych, technicznych i kolorystycznych opisanych poniżej.

Szczegółowe parametry wymagane dla urządzeń oraz zamieszczone ilustracje są podstawą do oceny równorzędności ewentualnie proponowanych przez Wykonawców zamienników. Urządzenia powinny odznaczać się wysoką odpornością na oddziaływaniem czynników atmosferycznych oraz uszkodzenia w wyniku aktów wandalizmu.

Proponowane zamienniki powinny mieć parametry równe lub lepsze od przyjętych w projekcie.

Ogólne wymagania dla wykonania i montażu urządzeń:

- a) powinny być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów. Ze względu na przewidywanych, przyszłych użytkowników placu, urządzenia powinny być zbudowane z solidnych i grubych stalowych rur, konstrukcyjnie powinny być proste, nieskomplikowane, odporne na zniszczenie i dewastację,
- b) powinny być zgodne z obowiązującymi normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów,
- c) powinny być rozmieszczone na placu w sposób umożliwiający zachowania bezpiecznych stref pomiędzy urządzeniami, określonymi w dokumentacji,
- d) wszystkie urządzenia przeznaczone do zamontowania na terenie muszą być fabrycznie nowe i posiadać atesty i certyfikaty wydane przez uprawnione jednostki certyfikujące a w przypadkach nie wymagalnych wykonawca jest zobowiązany do wystawienia deklaracji zgodności z obowiązującymi normami na te urządzenia.
- e) montaż urządzeń wykonać zgodnie z instrukcją i zaleceniami producenta, urządzenia trwale zakotwione w ziemi, na betonowym fundamencie
- f) zaleceniami producenta, urządzenia trwale zakotwione w ziemi, na betonowym fundamencie

4. UWAGI KOŃCOWE

- ⌚ Dokumentację projektową wykonano w sposób zgodny z wymaganiami ustawy Prawo Budowlane, przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.
- ⌚ Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem przepisów BHP i warunków technicznych wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych.

- 🕒 Informacje ujęte w opisie systematyzują lub uzupełniają dane przedstawione na odpowiednich rysunkach. Dla pełnego obrazu danego zagadnienia należy wszystkie te materiały czytać łącznie.
- 🕒 Wszelkie materiały i wyroby budowlane użyte w budowie muszą być dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.
- 🕒 Zmiany wynikłe w trakcie realizacji należy konsultować z Projektantem
- 🕒 Ewentualne nieścisłości wymiarowe należy skorygować podczas budowy

B. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Określenie inwestycji:

Lokalizacja: **Wysocko Małe, ul. Górna 7C**

Obiekt: **Doposażenie placu zabaw dla żłobka w Wysocku Małym**

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.): Art. 3 pkt. 20, Art. 20 ust. 1 i Art. 34 ust. 3 pkt. 5

Analiza obszaru oddziaływania projektowanych obiektów

- ✓ Zamierzenie budowlane ma na celu doposażenie placu zabaw.
- ✓ Planowane roboty budowlane pozostają bez wpływu na sąsiednie działki, zacienienie i inne uciążliwości.
- ✓ Ochrona przeciwpożarowa – Dojazd pożarowy do obiektu zapewnia istniejący zjazd z drogi publicznej oraz droga wewnętrzną
- ✓ Przepisy odrębne w zakresie ochrony środowiska, ochrony przyrody, ochrony zabytków, dróg publicznych i prawa wodnego – nie dotyczą projektowanych robót budowlanych.

Zasięg obszaru oddziaływania obiektu:

Na podstawie przeprowadzonej analizy, zgodnie z zakresem planowanego zamierzenia inwestycyjnego należy stwierdzić, iż przewidywany **obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce nr 210/1, obręb 0013**, na których projektowane jest doposażenie placu zabaw.

C. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa zadania:

DOPOSAŻENIE PLACU ZABAW DLA ŻŁOBKA W WYSOCKU MAŁYM

Inwestor: Gmina Przygodzice
Pl. Powstańc. Wlkp. 2
63-421 Przygodzice

Adres inwestycji: Wysocko Małe, ul. Górna
działka nr 210/1

Zakres robót:

- ziemne
- betoniarskie
- wykończeniowe

Wykaz istniejących i projektowanych obiektów budowlanych:

Projektuje się doposażenie placu zabaw dla żłobka w Wysocku Małym

Elementy zagospodarowania działki stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- brak

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- wykopy do 1,0 m
- możliwość porażenia prądem przy użyciu elektronarzędzi, zwłaszcza podczas wykonywania robót w środowisku mokrym,
- możliwość upadku przedmiotu z wysokości,

Teren budowy lub robót powinien być skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych.

Wszystkie osoby biorące udział w budowie obiektu budowlanego powinny posiadać aktualne szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy DZ.U. Nr 62 poz. 285 z dnia 1 czerwca 1996 r. Ponadto każdy z pracowników przed przystąpieniem do robót na budowie powinien uzyskać szczegółowy instruktaż dotyczący możliwych zagrożeń bezpieczeństwa i zagrożeń zdrowia a także skalę i miejsce powstania zagrożeń oraz zasad postępowania przy wykonywaniu prac niebezpiecznych oraz możliwości pierwszej pomocy i ewakuacji z miejsc zagrożonych. Pracownicy powinni zostać także poinstruowani na temat zastosowania środków i zasad bezpieczeństwa, które mają na celu wyeliminowanie powstawania sytuacji zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

Instruktaż pracowników powinien obejmować także:

- a) imienny podział pracy,
- b) kolejność wykonywania zadań,
- c) wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

- roboty budowlane przeprowadzać zgodnie z projektem i pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania pracami budowlanymi

- teren budowy wydzielić i odpowiednio oznakować,
- materiały składować w odpowiednim miejscu i w taki sposób aby nie stwarzały zagrożenia dla ludzi,
- stosować rusztowania spełniające wymagania normowe o wystarczającej powierzchni roboczej i przystosować je do przenoszenia złożonego obciążenia,
- funkcje operatorów maszyn o napędzie silnikowym oraz urządzeń typu spawarka powierzyć osobom o odpowiednich (udokumentowanych) kwalifikacjach,
- zatrudniać pracowników z aktualnymi badaniami lekarskimi i wyposażyć ich w niezbędną odzież ochronną i zabezpieczenie (np. kaski, okulary, maski przyciemniające, fartuchy spawalnicze, rękawice, szelki itp.),
- budowa musi być wyposażona w odpowiedni sprzęt do gaszenia pożaru
- nieautomatyczne gaśnice muszą być łatwo dostępne i proste w użyciu
- w pasie komunikacyjnym, należy zapewnić użytkownikom budowy bezpieczne przejście i odpowiednie środki ochronne.
- strefy zagrożenia muszą być wyraźnie oznakowane.
- pracodawca musi w każdej chwili zapewnić możliwość udzielenia pierwszej pomocy oraz wezwania przeszkolonego personelu.
- pracownikom, którzy ulegli wypadkowi lub nagle zachorowali, należy zapewnić transport do punktu pomocy medycznej.
- wszędzie tam, gdzie wymagają tego warunki pracy, środki pierwszej pomocy muszą być łatwo dostępne
- środki pierwszej pomocy muszą być odpowiednio oznakowane i łatwo dostępne
- adres i numer telefonu lokalnego pogotowia ratunkowego musi być umieszczony w widocznym miejscu
- pracownikom należy umożliwić spożywanie posiłków w odpowiednich warunkach oraz odpowiednią ilość wody pitnej
- pracownicy muszą być chronieni przed wpływami atmosferycznymi, które mogą oddziaływać na ich zdrowie i bezpieczeństwo.
- drabiny muszą być wystarczająco wytrzymałe i prawidłowo konserwowane. Muszą one być właściwie użytkowane i ustawiane w odpowiednich miejscach, zgodnie z przeznaczeniem
- wszystkie urządzenia i akcesoria przeznaczone do podnoszenia, łącznie z ich częściami, elementami, kotwami i podporami muszą być:
 - (a) właściwie zaprojektowane i zbudowane oraz wytrzymałe stosownie do wykonywanych czynności;
 - (b) właściwie zainstalowane i użytkowane;
 - (c) utrzymywane w stanie zapewniającym sprawność;
 - (d) sprawdzane i poddawane okresowym testom oraz kontrolom zgodnie z obowiąz. przepisami;
 - (e) obsługiwane przez wykwalifikowanych, odpowiednio przeszkolonych pracowników.
- na urządzeniach i akcesoriach przeznaczonych do podnoszenia musi być wyraźna informacja o ich udźwigu.
- urządzenia i akcesoria przeznaczone do podnoszenia nie mogą być wykorzystywane do innych celów.
- instalacje, maszyny i wyposażenie, w tym narzędzia ręczne, zarówno napędzane, jak i nie, muszą być:
 - (a) właściwie zaprojektowane i zbudowane z uwzględnieniem, w miarę możliwości, zasad ergonomii;
 - (b) utrzymywane w stanie zapewniającym sprawność;
 - (c) stosowane wyłącznie do prac, do których zostały zaprojektowane;

(d) obsługiwane przez odpowiednio przeszkolonych pracowników.

- instalacje i wyposażenie znajdujące się pod ciśnieniem muszą być sprawdzane i poddawane regularnym testom oraz kontrolom zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- wykonywanie prac szczególnie niebezpiecznych dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy zapewnić co najmniej dwie osoby.

Do prac takich należą między innymi:

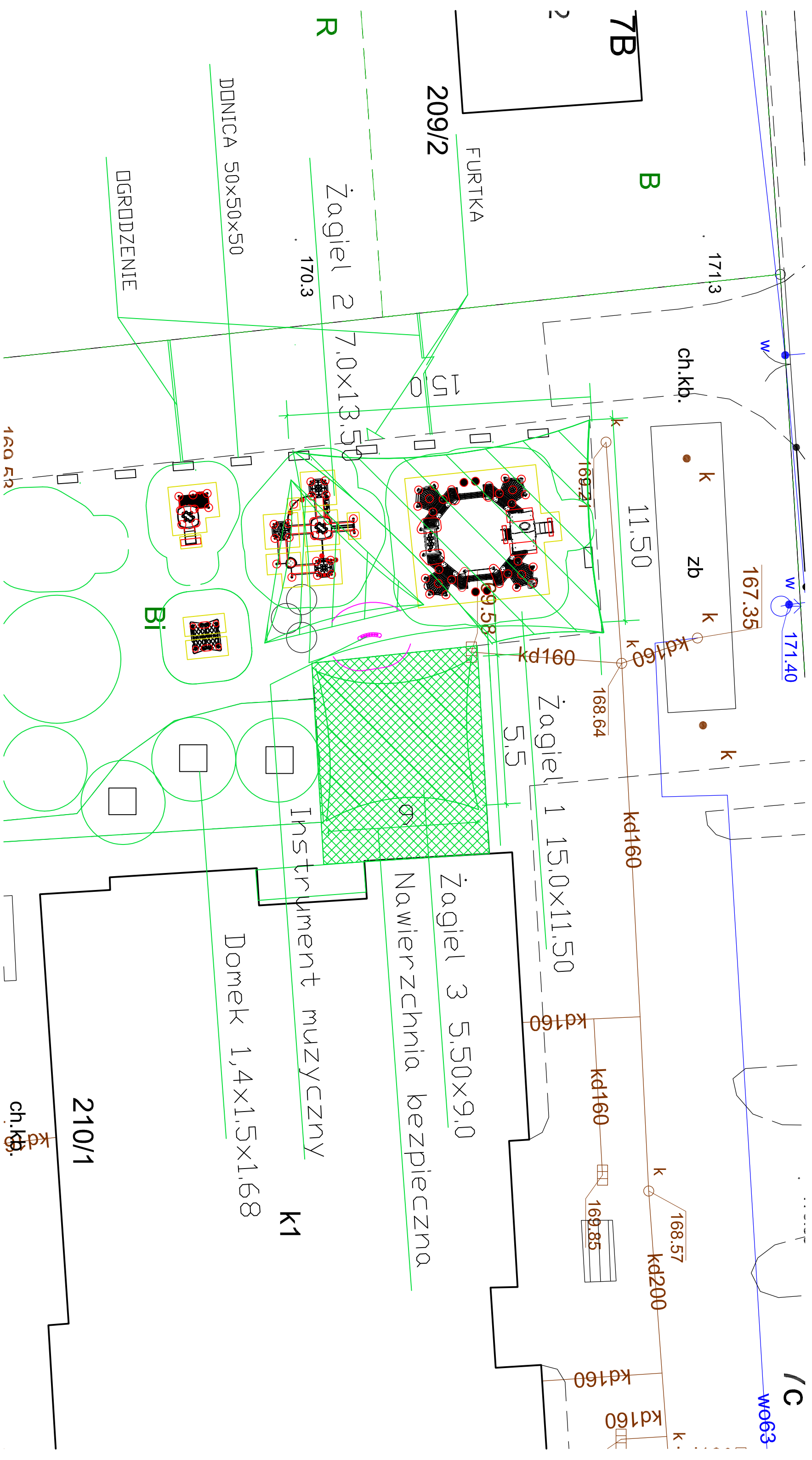
- prace spawalnicze, cięcie gazowe
- prace wykonywane w pobliżu nie osłoniętych urządzeń elektroenergetycznych lub ich części, znajdujących się pod napięciem

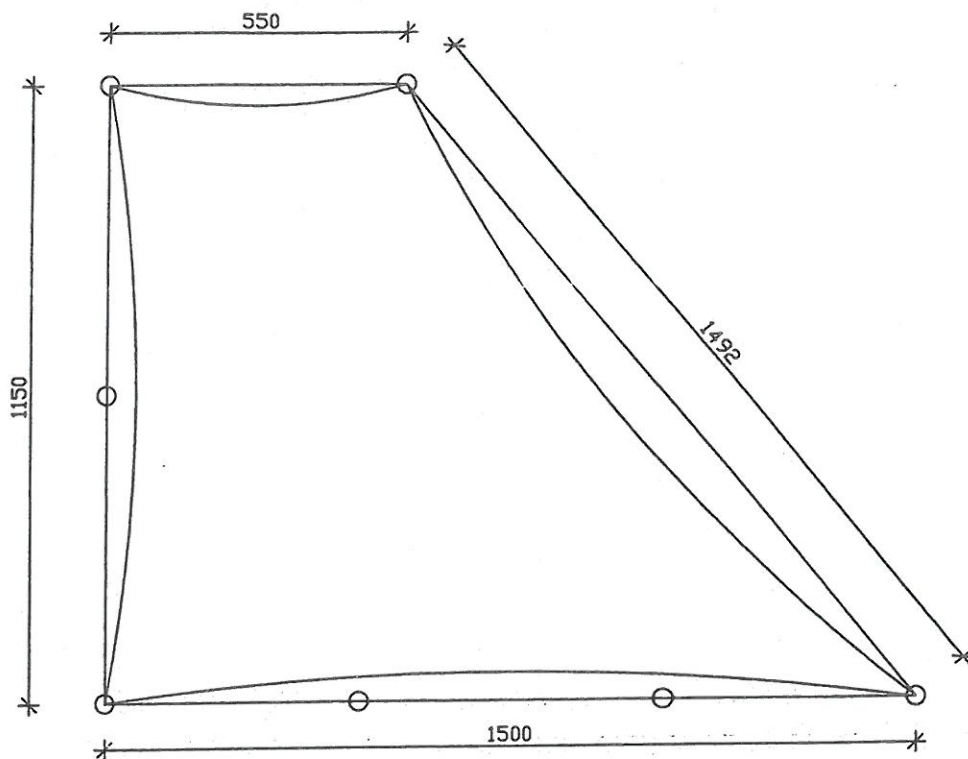
W sytuacjach, kiedy nie można uniknąć zagrożeń lub nie można ich wystarczająco ograniczyć za pomocą środków ochrony zbiorowej lub odpowiedniej organizacji pracy, powinny być stosowane środki ochrony indywidualnej, które powinny być odpowiednie do istniejącego zagrożenia i nie powodować same z siebie zwiększonego zagrożenia, uwzględniać warunki istniejące w danym miejscu pracy, uwzględniać wymagania ergonomii oraz stan zdrowia pracownika, a także być odpowiednio dopasowane do użytkownika.

Sporządził:

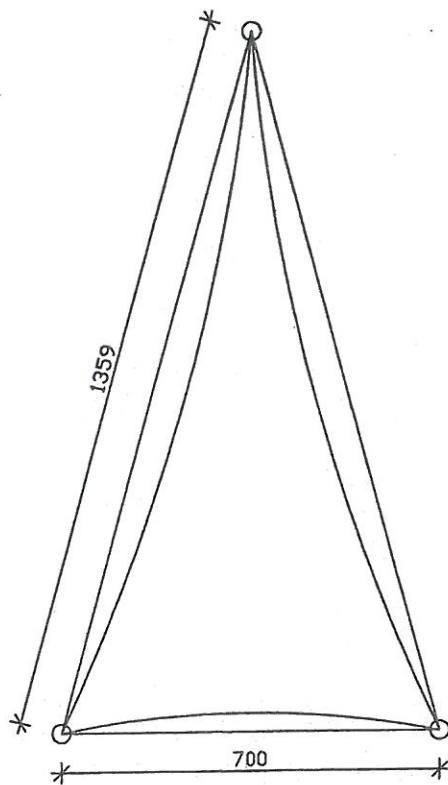
ELEMENTY DOPOSAZENIA
PLACU ZABAW

- żagiel przeciwsłoneczny nr 1 15x11.50x5.50 zł. 1
- żagiel przeciwsłoneczny nr 2 7.0 x 13.50 szt. 1
- żagiel przeciwsłoneczny nr 3 5.50x9.0
- domki ogrodowe 1.4x1.51x1.68 szt. 3
- instrument muzyczny 1.18x0.29x0.86
- donice betonowe 50x50x50 szt.10
- ogrodzenie wewnętrzne 20 mb /18m paneli +2 furtki /
- nawierzchnia bezpieczna 100 m2

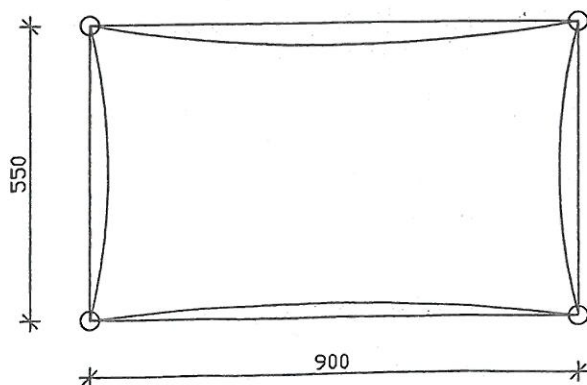




Żagiel Nr 1



Żagiel Nr 2



Żagiel Nr 3

ŻAGIEL 1

ŻAGIEL 1

Materiał i kolor



Wybierz materiał



☛ siatka

Wybierz kolor



9006

Popielaty



7006

Białawy beż



7002

Beżowy



9001

Ciemnoszary



9004

Szary



9005

Srebrny

📄 Zamów darmową próbkę koloru

Kolory mogą się w rzeczywistości różnić od tych przedstawionych na ekranie. Zachęcamy do zamówienia darmowej próbki przed dokonaniem zakupu.

Podsumowanie

Materiał	wodoodporny
Kolor	9006 Popielaty
Długość A	550cm
Długość B	1150cm
Długość C	1500cm
Wykończenie	STRONG
Dodatkowe punkty mocujące	Bok 2: 1 Bok 3: 2

ZAMÓW TERAZ

Materiał i kolor



Wybierz materiał



☛ siatka

Wybierz kolor



9006

Popielaty



7006

Białawy beż



7002

Beżowy



9001

Ciemnoszary



9004

Szary



9005

Srebrny

📄 Zamów darmową próbkę koloru

Kolory mogą się w rzeczywistości różnić od tych przedstawionych na ekranie. Zachęcamy do zamówienia darmowej próbki przed dokonaniem zakupu.

Podsumowanie

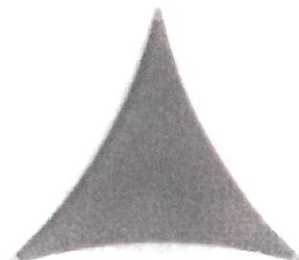
Materiał	wodoodporny
Kolor	9006 Popielaty
Długość A	540cm
Długość B	1150cm
Długość C	1500cm
Wykończenie	STRONG
Bok z kiedrem	Bok 4
Szyna kiedrowa	tak
Dodatkowe punkty mocujące	Bok 2: 1 Bok 3: 2

📄 Zamów darmową próbkę koloru

ŻAGIEL 2

ŻAGIEL 2

Materiał i kolor



Wybierz materiał

☒ wodoodporny

☐ siatka

Wybierz kolor



Popielaty



Brązowy beż



Beżowy



Ciemnoszary



Szary



Srebrny

Zamów darmową próbkę koloru.

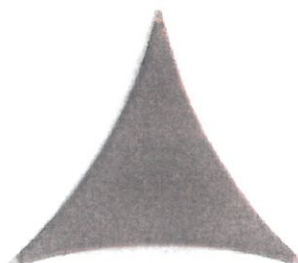
Kolory mogą się w rzeczywistości różnić od tych przedstawionych na ekranie. Zachęcamy do zamówienia darmowej próbki przed dokonaniem zakupu.

Podsumowanie

Materiał	wodoodporny
Kolor	9006 Popielaty
Długość A	1300cm
Długość B	700cm
Wykończenie	STRONG

[ZAMÓW TERAZ](#)

Materiał i kolor



Wybierz materiał

☒ wodoodporny

☐ siatka

Wybierz kolor



Popielaty



Brązowy beż



Beżowy



Ciemnoszary



Szary



Srebrny

Zamów darmową próbkę koloru.

Kolory mogą się w rzeczywistości różnić od tych przedstawionych na ekranie. Zachęcamy do zamówienia darmowej próbki przed dokonaniem zakupu.

Podsumowanie

Materiał	wodoodporny
Kolor	9006 Popielaty
Długość A	1300cm
Długość B	700cm
Wykończenie	STRONG
Bok z kiedrem	Boł 3
Szyna kiedrowa	tal.

[ZAMÓW TERAZ](#)

ŻAGIEL 3

ŻAGIEL 3

Materiał i kolor



Wybierz materiał

☒ wodoodporny

☐ siatka

Wybierz kolor



Popielaty



Białawy beż



Beżowy



Ciemnoszary



Szary



Srebrny

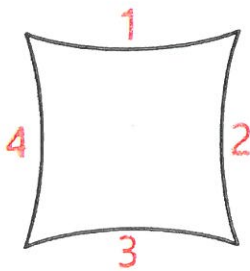
Zainicjuj darmową próbę koloru

Podsumowanie

Materiał	wodoodporny
Kolor	9006 Popielaty
Długość A	900cm
Szerokość B	550cm
Wykończenie	STRONG

[ZAMÓW TERAZ](#)

Bok z kedrem



Wybierz bok z kedrem

Bok 1

Dodaj szynę kedrową



Krawędź żagla przeciwsłonecznego z kedrem umożliwia jego szybki montaż poprzez wsunięcie w szynę kedrową.

Podsumowanie

Materiał	wodoodporny
Kolor	9006 Popielaty
Długość A	900cm
Szerokość B	550cm
Wykończenie	STRONG
Bok z kedrem	Bok 4

[ZAMÓW TERAZ](#)

Domek

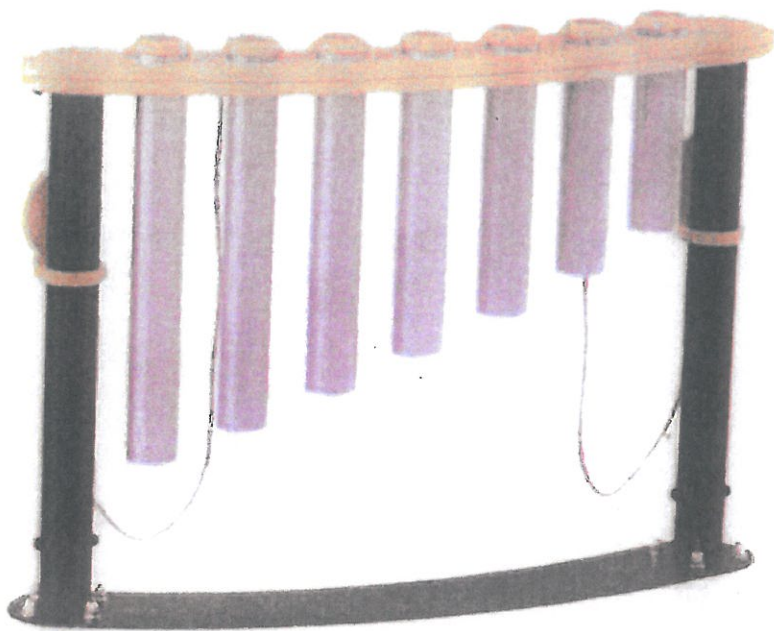


INFORMACJE

Liczba użytkowników	4
Przedział wiekowy	1 - 5
Wymiary urządzenia [m]	1.41 x 1.51 x 1.68
Zgodność z normą	PN-EN 1176-1+A1:2024-03
Maksymalna wysokość upadku [m]	0.58
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa [m²]	18
Obwód strefy bezpieczeństwa [m]	15.3

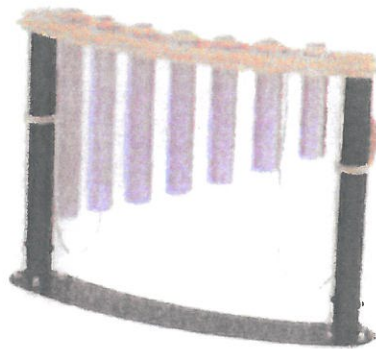


INSTRUMENT MUZYCZNY



INFORMACJE

Liczba użytkowników	2
Przedział wiekowy	3 - -
Wymiary urządzenia [m]	1.18 x 0.29 x 0.86
Zgodność z normą	PN-EN 1176-1+A1:2024-03
Maksymalna wysokość upadku [m]	0
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa [m²]	11.5
Obwód strefy bezpieczeństwa [m]	12



OGRODZENIE

Furtka ogrodzeniowa wypełniona panelem 2D – malowana proszkowo szt. 2

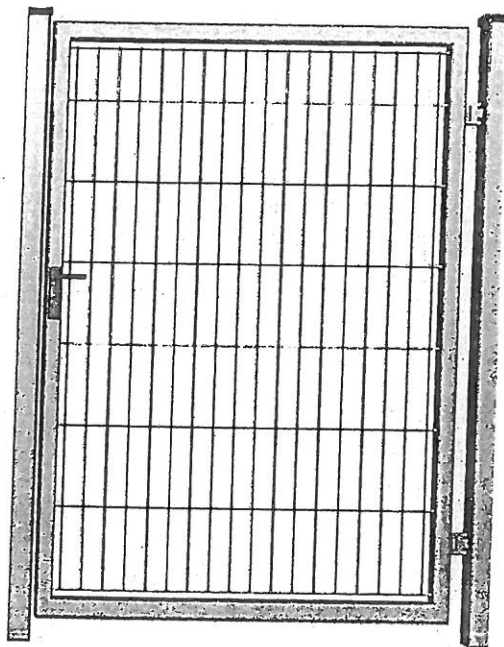
Wypełnienie:

panel ogrodzeniowy - 2D
grubość drutu - 6 mm
rozmiar oczka - 50 mm x 200 mm

Ramka furtki - profil stalowy 40 mm x 40 mm

Słupki furtki - profil stalowy 80 mm x 80 mm

Wymiary - szerokość - 1,00 m



Panel ogrodzeniowy – malowany proszkowo /2.5x1.2 / szt. 8

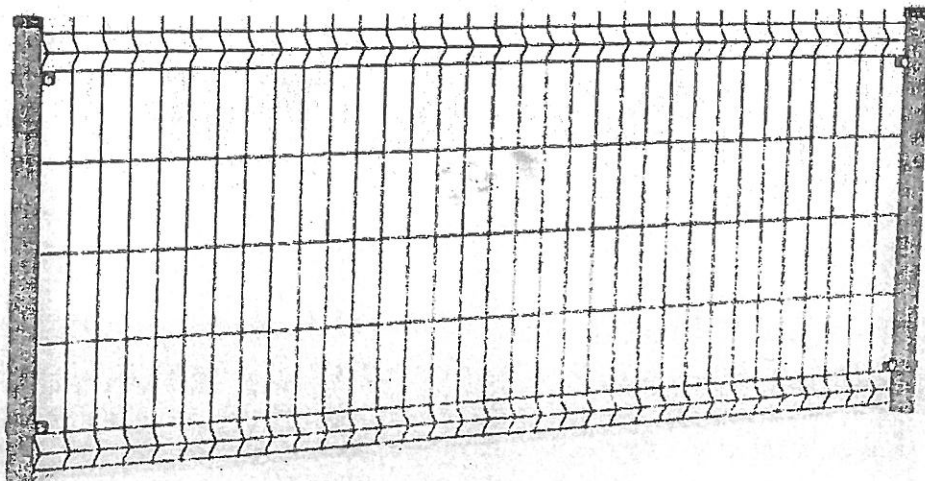
Wypełnienie:

panel ogrodzeniowy - 3D
grubość drutu - 6 mm

Słupki panelu - profil stalowy 80 mm x 80 mm

Wymiary:

rozstaw słupków - 2,50 m
wysokość - 1,20 m



Płyty Gumowe na Plac Zabaw Domowy – Ekoflex

Najwyższej jakości elastyczne nawierzchnie Ekoflex doskonałe na domowy plac zabaw, dostępne w kilku wariantach kolorystycznych. Nawierzchnie gumowe na plac zabaw EKOFLEX to bezpieczna nawierzchnia odporna na działanie czynników zewnętrznych i na uszkodzenia mechaniczne, a przy tym pozostają miękkie i bezpieczne w razie upadku. Bezpieczne nawierzchnie te są nie tylko wibroizolacyjne, wodoprzepuszczalne, antypoślizgowe, ale również odznaczają się wyjątkową estetyką. Są dostępne w kilku wariantach kolorystycznych. Nawierzchnie z płyt SBR i EPDM chronią dzieci przed upadkami i zapewniając im bezpieczną strefę zabaw. Nasze płyty gumowe na place zabaw posiadają atest PZH oraz klasę antypoślizgowości R11.

Wymiar: 50cm x 50cm x 2,5cm

Opis

EKOFLEX

Nawierzchnie na plac zabaw EKOFLEX to bezpieczna nawierzchnia gumowe odporna na działanie czynników zewnętrznych i na uszkodzenia mechaniczne, a przy tym pozostają miękkie i bezpieczne w razie upadku. Bezpieczne nawierzchnie te są nie tylko wibroizolacyjne, wodoprzepuszczalne, antypoślizgowe, ale również odznaczają się wyjątkową estetyką. Są dostępne w kilku wariantach kolorystycznych. Nawierzchnie z płyt SBR chronią dzieci przed upadkami i zapewniając im bezpieczną strefę zabaw.

Nasze płyty gumowe na place zabaw posiadają atest PZH oraz klasę antypoślizgo

MONTAŻ BEZPIECZNYCH NAWIERZCHNI

Płyty EKOFLEX można montować na podbudowie z kruszywa, nie ma konieczności montażu na podbudowie betonowej, co znacznie zmniejsza koszt montażu.

Drażone otwory

Każda płyta gumowa EKOFLEX, podobnie jak płyta EPDM, ma 16 gniazd montażowych, które za pomocą karbowanych kołków łączą ją z innymi płytkami. Takie rozwiązanie eliminuje efekt zawijania się krawędzi. Aby poszczególne elementy dobrze do siebie przylegały, proponujemy także obrzeża gumowe, czyli krawężniki.

Dużą zaletą płyt gumowych EPDM i SBR jest to, że ich montaż odbywa się na podbudowie z kruszywa grubości 15 cm bez warstwy stabilizacyjnej z piasku i cementu. Istnieje także możliwość ich ułożenia na betonie i kostce brukowej. Sposób montażu za pomocą kołków wyklucza potrzebę klejenia płyt ze sobą oraz klejenia płyt do podłoża.

Aby zapewnić dzieciom maksymalną ochronę zdrowia bez ochrony ich ekspresji, warto sięgnąć po elastyczne płyty gumowe na place zabaw. Producent oferuje wyłącznie najwyższej jakości płyty warstwowe z granulatu gumowego SBR z barwioną wierzchnią warstwą. Nasze bezpieczne nawierzchnie tworzą strefę zabaw i ćwiczeń przyjazną dla najmłodszych.