

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	PLAC ZABAW
KATEGORIA OBIEKTU:	VIII
DANE ADRESOWE:	WOJSZYN, identyfikator działki 020305_2.0011.79/1
INWESTOR:	GMINA PĘCŁAW, Pęcław 28, 67-221 Białotłęka

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2023r. poz. 682 z późniejszymi zmianami) Oświadczam, że projekt ZAGOSPODAROWANIA TERENU został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Autorzy:	Imię i nazwisko	Data	Podpis
PROJEKTANT W ZAKRESIE ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. SŁAWOMIR KRAWCZYK uprawnienia nr 118/94/Lw specjalność architektoniczna	12.03.2024	

Spis treści

OPIS TECHNICZNY.....	2
1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	2
2. Podstawa opracowania.....	2
3. Istniejący stan zagospodarowania działki.....	2
4. Projektowane zagospodarowanie działki.....	2
5. Zestawienie powierzchni terenu.....	3
6. Wyposażenie placu zabaw.....	3
7. Nawierzchnia placu, nawierzchnia bezpieczna.....	4
8. Ogrodzenie.....	4
9. przewidywane zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników oraz ich otoczenia:.....	4
10. Warunki ochrony dziedzictwa kulturowego.....	5
11. Wpływ eksploatacji górniczej.....	5
CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	6

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu pod budowę PLACU ZABAW przy projektowanym budynku domu kultury (zatwierdzonym decyzją 70.2024 z dnia 23.02.2024 r.)

Projektowany plac zabaw zlokalizowany będzie w miejscowości Wojszyn, na działce o numerze 79/1, obręb 0011 Wojszyn, jednostka ewidencyjna 020305_2 gmina Pęcław.

2. Podstawa opracowania

Podstawą formalno-prawną opracowania niniejszego projektu są:

- dane wyjściowe otrzymane od Inwestora
- mapa geodezyjna do celów projektowych w skali 1:500;
- obowiązujące przepisy i normy budowlane;
- opinia geotechniczna
- wizja w terenie
- karty katalogowe urządzeń

3. Istniejący stan zagospodarowania działki

Grunty w granicach działek sklasyfikowane jako Bz – tereny zabudowy o funkcji rekreacyjno-wypoczynkowej. Na terenie działki znajduje się boisko sportowe. Nad niewielkim fragmentem działki przebiega napowietrzna linia średniego napięcia nie kolidująca z planowaną inwestycją. W granicach działki przebiega sieć teletechniczna nie kolidująca z planowaną budową. Teren w miejscu planowanego placu zabaw o nawierzchni biologicznie czynnej porośniętej trawą.

4. Projektowane zagospodarowanie działki

Zaprojektowano ogrodzony plac zabaw na planie prostokąta o wymiarach 40m x 35m, zlokalizowany w sąsiedztwie istniejącego boiska oraz projektowanego budynku domu kultury. W obrębie placu planuje się rozmieszczenie 10 urządzeń do zabaw o odpowiednio dobranej nawierzchni bezpiecznej oraz elementów małej architektury w postaci 6 ławek, 4 koszy na śmieci oraz tablicy z regulaminem. Przy wejściach na plac przewidziano stojaki rowerowe. Ogrodzenie placu zabaw z gotowych paneli ogrodzeniowych o wysokości 0,8m wyposażone w 2 furtki wejściowe o szerokości 1,1m. Wejścia na plac zabaw od strony projektowanego budynku oraz od strony istniejącego zjazdu z drogi na działce nr 56.

5. Zestawienie powierzchni terenu

• powierzchnia działki nr 79/1	12000,00	100,00%
• powierzchnia placu zabaw (teren biologicznie czynny)	1400,00	11,67%
• powierzchnia istniejącego boiska sportowego	375,00	3,12%
• powierzchnia budynku domu kultury wg odr. oprac.	153,66	1,28%
• powierzchnia utwardzona wg odr. oprac	355,00	2,96%
• teren biologicznie czynny (niezagospodarowany)	9716,34	80,97%

6. Wyposażenie placu zabaw

Dla określenia wielkości stref bezpieczeństwa wszystkie urządzenia zostały dobrane z oferty firmy Buglo. Istnieje możliwość doboru urządzeń innego producenta, pod warunkiem, że mają równoważne parametry w zakresie wysokości upadku, a strefa bezpieczeństwa jest równa lub mniejsza od wskazanej w projekcie. W innym przypadku należy wykonać nowy projekt nawierzchni bezpiecznych w oparciu o inny zestaw urządzeń.

Zgodnie z wytycznymi inwestora, plac zabaw będzie wyposażony w następujące urządzenia i elementy małej architektury:

- POZ. 1. linarium małpi gaj
- POZ. 2. tor przeszkód mini
- POZ. 3. piramida
- POZ. 4. bajkowa chatka
- POZ. 5. karuzela tarczowa
- POZ. 6. bujak auto
- POZ. 7. bujak pingwinki
- POZ. 8. piaskownica sześciokątna
- POZ. 9. huśtawka gniazdo
- POZ. 10. karuzela potrójna
- POZ. 11. ławka
- POZ. 12. kosz na śmieci
- POZ. 13. stojak na rowery
- POZ. 14. tablica regulaminowa

Szczegóły i parametry urządzeń wraz z wyznaczeniem stref bezpiecznych wg załączonych kart katalogowych.

UWAGA:

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw instalować zgodnie z obowiązującymi normami i specyfikacją techniczną. Wszystkie urządzenia muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Wykonanie montażu powinny dokonywać firmy przeszkolone w tym celu, przez producentów zabawek, w oparciu o instrukcje montażu, zalecenia i wskazówki oraz pod nadzorem dostawcy i instytucji dozoru technicznego.

7. Nawierzchnia placu, nawierzchnia bezpieczna

W obrębie placu zabaw, projektuje się nawierzchnię przepuszczalną z piasku na odpowiednio przygotowanym podłożu. Powierzchnia zajmowana przez urządzenia wraz ze strefą bezpieczeństwa dla każdego z nich, powinna mieć grubość zapewniającą amortyzację, dobraną na podstawie wysokości swobodnego upadku.

Piasek przeznaczony do piaskownic musi być myty i przesiewany oraz posiadać atesty PZH.

8. Ogrodzenie

Ogrodzenie wokół placu wykonać z gotowych, ocynkowanych paneli ogrodzeniowych o wysokości 0,8m, na słupkach ze stalowych kształtowników zamkniętych 60mmx40mm w rozstawie 2,60m. Furtki wejściowe o wymiarach 1,1m x 0,8m – typowe z ocynkowanych paneli w ramach stalowych.

9. przewidywane zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników oraz ich otoczenia:

Charakter, program użytkowy, wielkość budynku oraz sposób jego posadowienia nie wpływa negatywnie na powierzchnie ziemi, wody powierzchniowe i podziemne oraz istniejący drzewostan.

Planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko i nie znajduje się w katalogu zawartym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839)

Przez teren działki przebiega napowietrzna linia elektroenergetyczna średniego napięcia. Linia sn przecina teren działki inwestycji w odległości > 90m od projektowanego budynku, zaś najbliższy punkt na jej trasie (poza granicami działki) znajduje się > 68m od budynku, zatem nie stwarza zagrożenia dla jego użytkowników. Granica strefy bezpiecznej dla prowadzenia robót w pobliżu linii tj. 10m od skrajnego przewodu, przebiega w znacznej odległości od planowanych prac. Planowane zamierzenie nie zakłada zbliżenia się do linii na odległość mniejszą niż 40m. Dodatkowo w celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkownikom działki, w granicy strefy bezpiecznej należy zamieścić znaki ostrzegawcze o niebezpieczeństwie i zakazie zbliżania lub umieścić stałe ogrodzenie.

10. Warunki ochrony dziedzictwa kulturowego.

Obszar objęty inwestycją nie podlega ochronie konserwatorskiej ani archeologicznej.

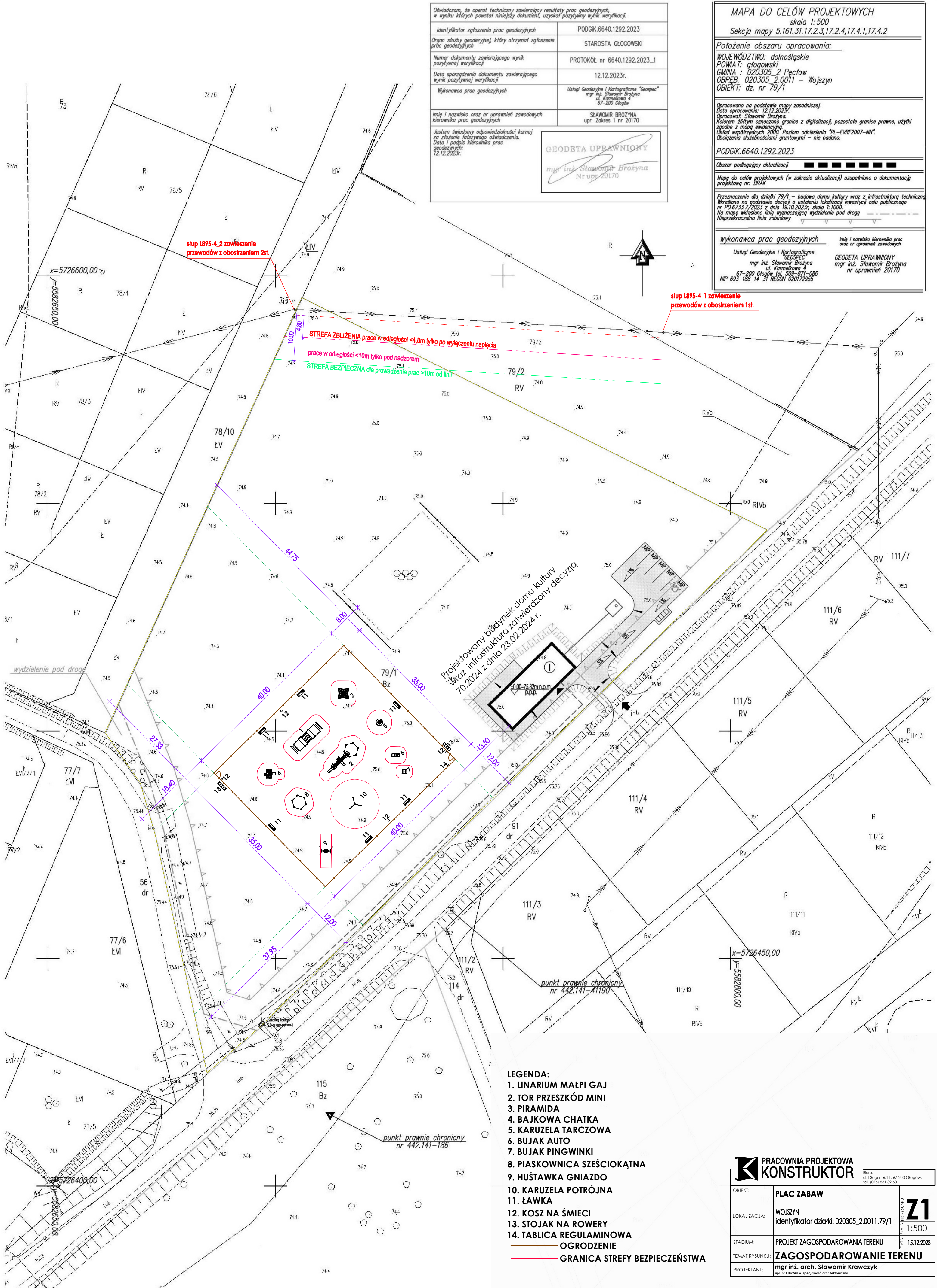
11. Wpływ eksploatacji górniczej

Obszar inwestycji nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

Opracował:

mgr inż. arch Sławomir Krawczyk

CZĘŚĆ RYSUNKOWA



Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych, w wyniku których powstał niniejszy dokument, uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	PODGIK.6640.1292.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	STAROSTA GŁOGOWSKI
Numer dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	PROTOKÓŁ nr 6640.1292.2023_1
Data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	12.12.2023r.
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne i Kartograficzne "Geospec" mgr inż. Sławomir Brożyna ul. Karmelkowa 4 67-200 Głogów
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	SLAWOMIR BROŻYNA upr. Zakres 1 nr 20170
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. Data i podpis kierownika prac geodezyjnych: 12.12.2023r.	
<div>GEODETA UPRAWNIONY</div> <div>mgr inż. Sławomir Brożyna</div> <div>Nr upr. 20170</div>	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
skala 1:500	
Sekcja mapy 5.161.31.17.2.3,17.2.4,17.4.1,17.4.2	
Poleżenie obszaru opracowania:	
WOJEWÓDZTWO: dolnośląskie	
POWIAT: głogowski	
GMINA : 020305_2 Pęcław	
OBREB: 020305_2.0011 – Wojszyn	
OBIEKT: dz. nr 79/1	
Opracowano na podstawie mapy zasadniczej. Data opracowania: 12.12.2023r. Opracował: Sławomir Brożyna. Kolorem żółtym oznaczono granice z digitalizacji, pozostałe granice prawne, użyłki zgodne z mapą ewidencyjną. Układ współrzędnych 2000. Poziom odniesienia "PL-EVRF2007-NH". Obciążenia służebnościami gruntowymi – nie badano.	
PODGIK.6640.1292.2023	
Obszar podlegający aktualizacji	
Mapy do celów projektowych (w zakresie aktualizacji) uzupełniono o dokumentację projektową nr. BRAK	
Przeznaczenie dla działki 79/1 – budowa domu kultury wraz z infrastrukturą techniczną. Wkreślono na podstawie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr P.0.6733/7/2023 z dnia 19.10.2023r. skala 1:1000. Na mapę wkreślono linię wyznaczającą wydzielenie pod drogę. Nieprzekraczalna linia zabudowy	
Wykonawca prac geodezyjnych	Imię i nazwisko kierownika prac oraz nr uprawnień zawodowych
Usługi Geodezyjne i Kartograficzne "GEOSPEC" mgr inż. Sławomir Brożyna ul. Karmelkowa 4 67-200 Głogów tel. 509-871-086 NIP 693-188-14-31 REGON 020172955	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Sławomir Brożyna nr uprawnień 20170

- LEGENDA:
1. LINARIUM MAŁPI GAJ
 2. TOR PRZESZKÓD MINI
 3. PIRAMIDA
 4. BAJKOWA CHATKA
 5. KARUZELA TARCZOWA
 6. BUJAK AUTO
 7. BUJAK PINGWINKI
 8. PIASKOWNICA SZEŚCIOKĄTNA
 9. HUŚTAWKA GNIAZDO
 10. KARUZELA POTRÓJNA
 11. ŁAWKA
 12. KOSZ NA ŚMIECI
 13. STOJAK NA ROWERY
 14. TABLICA REGULAMINOWA
- OGRODZENIE
- GRANICA STREFY BEZPIECZEŃSTWA

PRACOWNIA PROJEKTOWA KONSTRUKTOR	
OBIEKT:	PLAC ZABAW
LOKALIZACJA:	WOJSZYN identyfikator działki: 020305_2.0011.79/1
STADIUM:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
TEMAT RYSUNKU:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Sławomir Krawczyk upr. nr 11674/Lw specjalność architektoniczna
Biurowo: ul. Długa 14/11, 67-200 Głogów, tel. (076) 831 39 60	
DATA SKŁADANIA RYSUNKU	
Z1	
1:500	
15.12.2023	

8054



SOCJALIZACJA



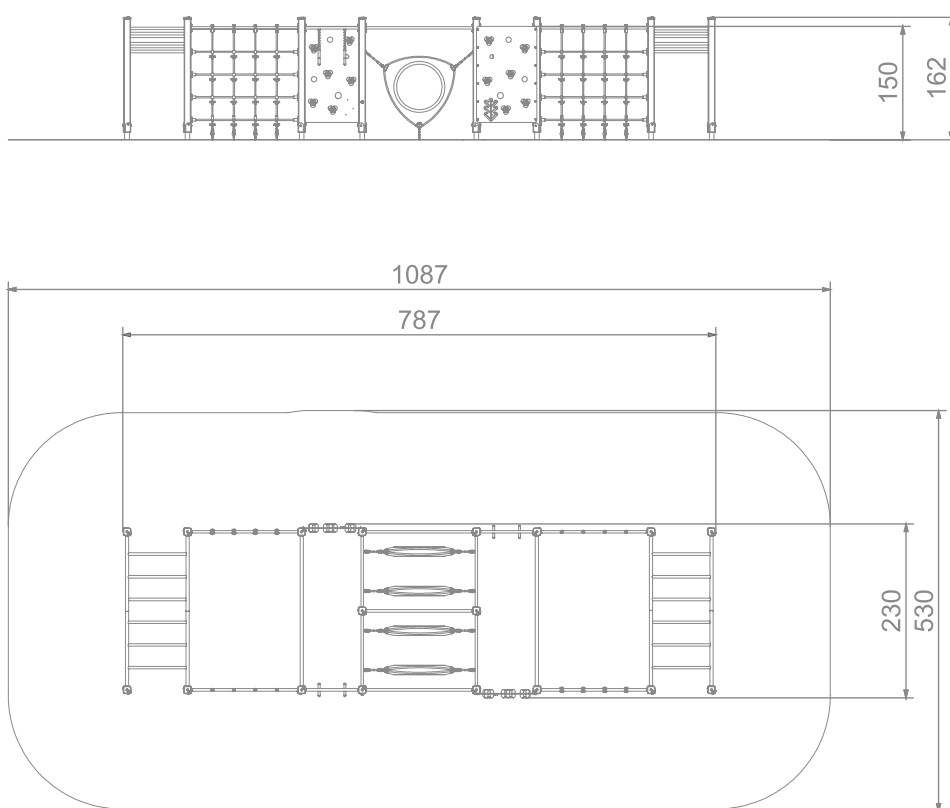
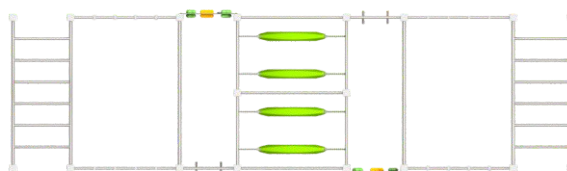
WSPINANIE



INFORMACJE O PRODUKCIE










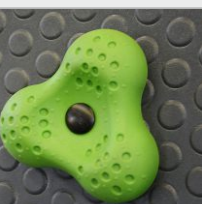

Wymiary	230 x 787 cm
Strefa bezpieczeństwa	530 x 1087 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	56 m ²
Wysokość całkowita	162 cm
Wysokość swobodnego upadku	150 cm
Ilość użytkowników	36
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przedział wiekowy	3-12
Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.	





SKALA 1:100

MATERIAŁY:

<p>DREWNO DRZEW IGŁASTYCH, BEZRZDENIOWE, CAŁKOWICIE ODPORNE NA WODĘ</p>	<p>KOTWY CYNKOWANE PROSZKOWO I MAŁOWANE PROSZKOWO</p>	<p>ZAKOŃCZENIA LIN ZACIŚNIĘTE W TULEJACH WYKONANYCH Z WYTRZYMAŁYCH STOPÓW ALLUMINIUM</p>	<p>ATESTOWANE NIERDZEWNE ŁAŃCUCHY 6MM</p>	<p>SZCZEBLE DRABINEK I WĘZŁY WYKONANE Z POLIAMIDU FORMOWANEGO METODĄ WTRYSKOWĄ</p>	<p>ERGONOMICZNE RUCHOME PIERSCIENIE WYKONANE Z POLIETYLENU</p>
					
<p>ANTYPOŚLIZGOWA PŁYTA PODESTOWA HPL HEXA O GRUBOŚCI 10 MM W KOLORZE ANTRACYTOWYM</p>	<p>SOLIDNE I ESTETYCZNE KULOWE POŁĄCZENIA LIN</p>	<p>LINY POLIPROPYLENOWE TYPU PP-MULTISPLIT O ŚREDNICY 16 MM Z RDZENIEM STAŁOWYM</p>	<p>KAMIEŃ WSPINACZKOWE WYKONANE Z MIESZANKI KRUSZYW I KOLOROWYCH ŻYWIW POLIESTROWYCH</p>	<p>ELEMENTY ZŁĄCZNE TAKIE JAK ŚRUBY, NAKRĘTKI, PODKŁADKI WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ</p>	
					

7124

MINI



ŚLIZGANIE



SOCJALIZACJA



SKAKANIE



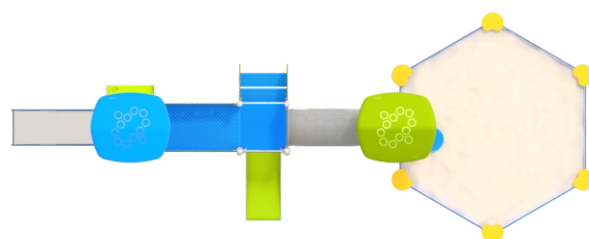
INTEGRACJA
SENSORYCZNA

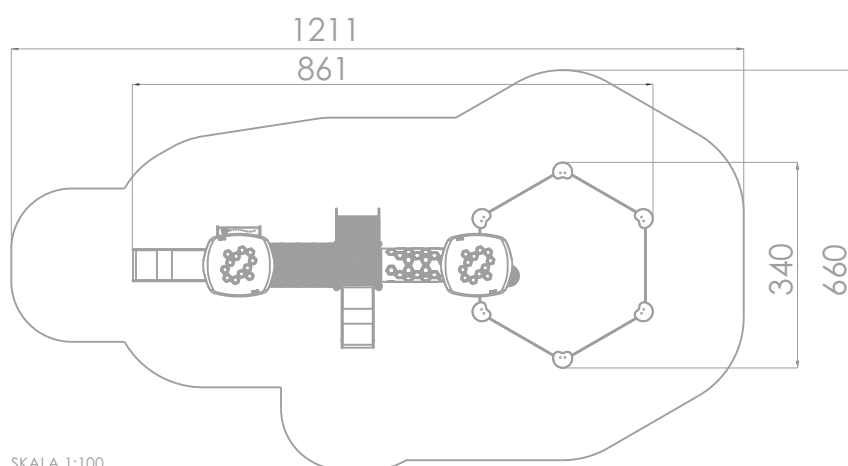
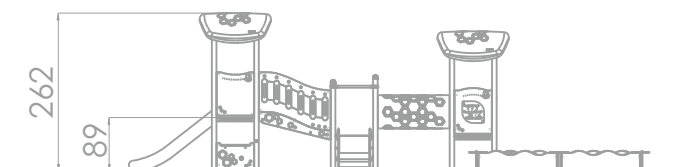


ZABAWA
PIASKIEM

INFORMACJE O PRODUKCIE

Wymiary	340 x 861 cm
Strefa bezpieczeństwa	660 x 1211 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	57 m ²
Wysokość całkowita	232 cm
Wysokość swobodnego upadku	89 cm
Ilość użytkowników	25
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przedział wiekowy	1-8
Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.	





SKALA 1:100

Słupy: rury o średnicy 76,1 mm ze stali nierdzewnej AISI304.

Dach: dachy wykonane metodą rotomouldingu z materiału typu LDPE.

Ślizgawka ze stali nierdzewnej AISI304. Blacha o grubości 2 mm. Płyty boczne z polietylenu HDPE o grubości 15 mm.

Ślizgawka z tworzywa poliestrowego. Płyty boczne z polietylenu HDPE o grubości 15 mm.

Podesty: wykonane z antypoślizgowej płyty HPL o grubości 13 mm.

Schody: boki schodów wykonane z płyty HDPE o grubości 15 mm. Stopnie wykonane z płyty HPL o grubości 13 mm.

Drażki wykonane ze stali nierdzewnej AISI304.

Płyty ścianek z kolorowego trójwarstwowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm.

Łączniki: system dedykowanych łączników wykonanych z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Tuba: wykonana metodą rotomouldingu z materiału typu LDPE o wewnętrznej średnicy 53,5 cm i długości 125 cm.

Panele i elementy interaktywne:

-LABIRYNT: wykonany z płyty HDPE o grubości 15 mm.

-LICZYDŁO: wykonany z płyty HDPE o grubości 15 mm.

-BALKON: wykonany z płyty HDPE o grubości 15 mm.

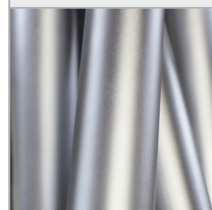
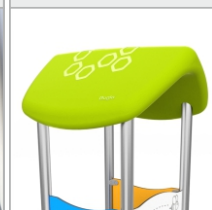
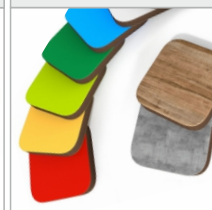
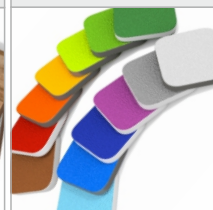
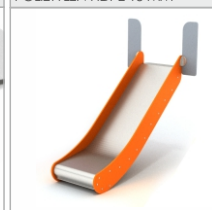
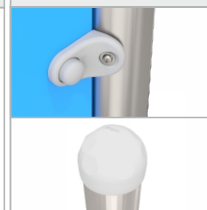
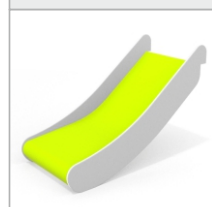




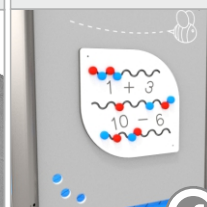
Wszystkie śruby narażone na działanie warunków atmosferycznych wykonane ze stali nierdzewnej.



URZĄDZENIE ZAWIERA:

- 1 x dach
- 1 x ślizgawka nierdzewna
- 1 x ślizgawka z tworzywa poliestrowego
- 1 x przejście most
- 1 x wejście schody
- 1 x tuba
- 1 x piaskownica

MATERIAŁY:

KONSTRUKCJA: STAŁ NIERDZEWNA AISI304	DACHY: METODA ROTOMOULDINGU Z MATERIAŁU TYPU PE	ŚCIANKI I PODESTY: KOLOROWE TWORZYWO HPL 13 MM. CZARNE TWORZYWO HPL 8 MM	ŚCIANKI: HDPE 15 MM	ŚLIZGI: BLACHA STAŁ NIERDZEWNEJ 6 MM. KSZTAŁTOWANA TECHNIKĄ CNC. PŁYTY BOCZNE: POLIETYLEN HDPE 15 MM	ZASŁEPKI RUR I ŁĄCZNIKI PŁYT: POLIAMID FORMOWANY METODĄ WTRYSKOWĄ
					
ŚLIZGI DLA MAŁYCH DZIECI: TWORZYWO POLIESTROWE. PŁYTY BOCZNE: POLIETYLEN HDPE 15 MM. ODPORNE NA WILGOĆ I UV	ŁADA: PŁYTY HDPE 15 MM	BALKON: PŁYTY HDPE 15 MM	TABLICA EDUKACYJNA: FREZOWANA PŁYTA HDPE 15 MM. SŁUŻY STYMULOWANIU ZMYŚŁÓW DZIECKA	TUBA: POLIETYLEN LDPE, FORMOWANA ROTACYJNIE, WEWNĘTRZNA ŚREDNICA - 53,5 CM, DŁUGOŚĆ - 125 CM	MODUŁ: PŁYTA HPL 13 MM. SŁUŻY DO PORUSZANIA Kształtami PO WYFREZOWANYCH POLACH
					



9102

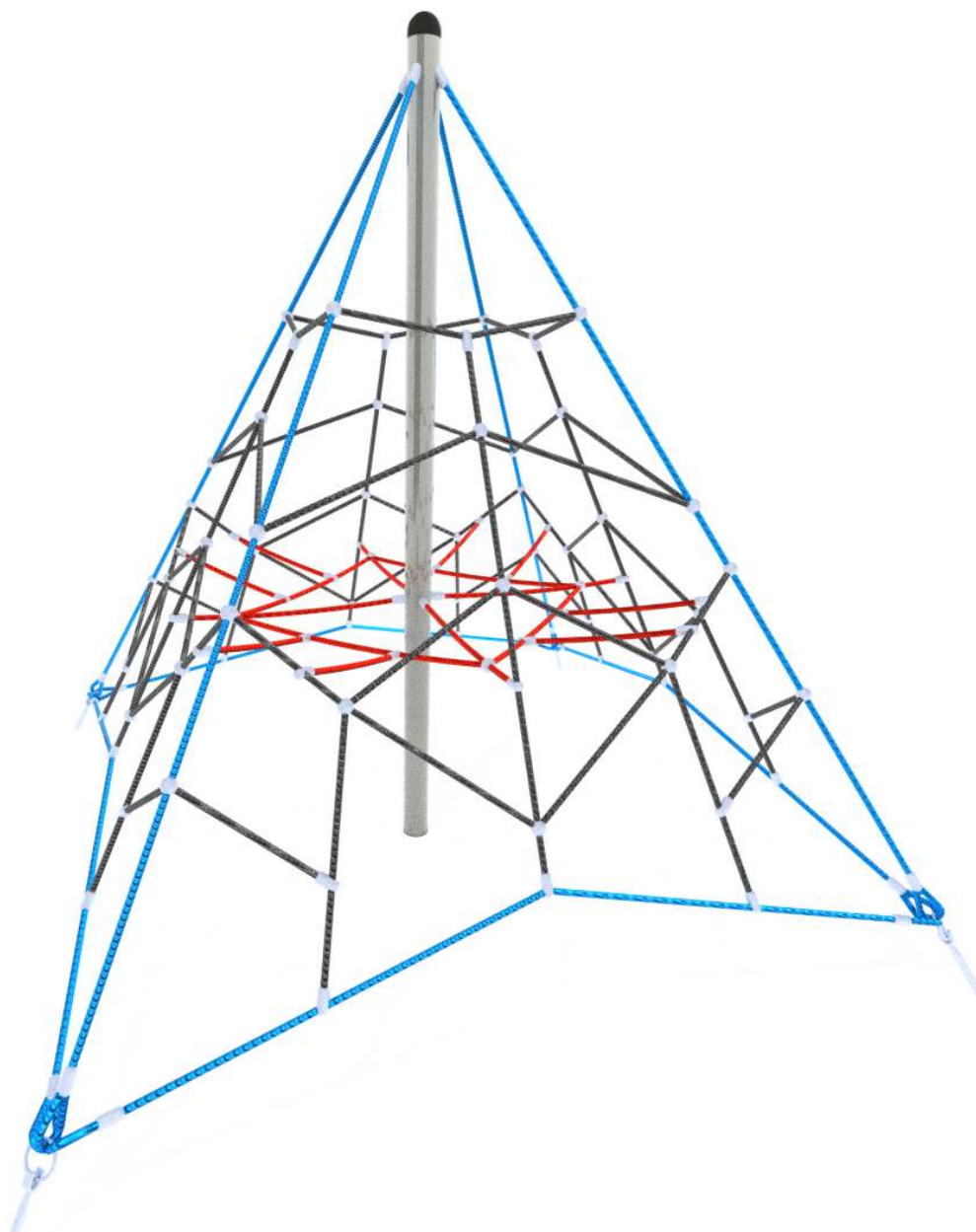
ACROBAT



SOCJALIZACJA



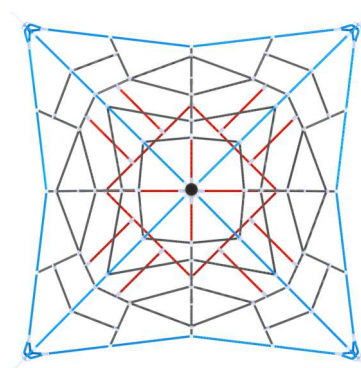
WSPINANIE

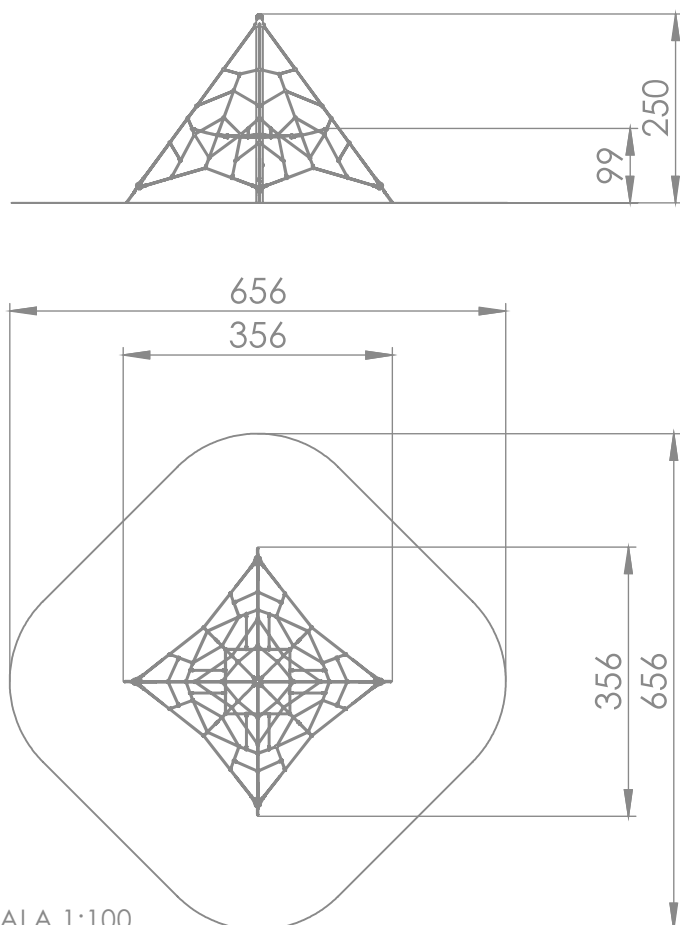


INFORMACJE O PRODUKCIE

Wymiary	356 x 356 cm
Strefa bezpieczeństwa	656 x 656 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	29 m ²
Wysokość całkowita	250 cm
Wysokość swobodnego upadku	99 cm
Ilość użytkowników	12
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przedział wiekowy	4-12

Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.





SKALA 1:100

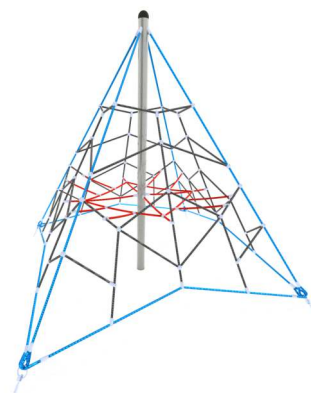
Słupy: rury o średnicy 76,1 mm wykonane ze stali nierdzewnej AISI304.

Zakończenia słupów w postaci czopów z miękkiej gumy EPDM.

Siatki: wykonane z liny polipropylenowe typu pp-multisplit o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym.

Napinacz piramidy pozwalający na okresowe napinanie sieci. Materiał: Stal nierdzewna.

Wszystkie śruby narażone na działanie warunków atmosferycznych wykonane ze stali nierdzewnej.



MATERIAŁY:

SŁUP ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304	ZAKOŃCZENIA LIN W TULEJACH WYKONANYCH Z WYTRZYMAŁYCH STOPÓW ALUMINIUM	NAPINACZ PIRAMIDY. STAL CYNKOWANA OGNIOWO	ZAKOŃCZENIA SŁUPÓW W POSTACI CZOPÓW Z MIĘKKIEJ GUMY EPDM
			
SOLIDNE I ESTETYCZNE KULOWE POŁĄCZENIA LIN WYKONANE Z POLIAMIDU	KRZYŻOWE POŁĄCZENIA LIN	LINY POLIPROPYLENOWE TYPU PP-MULTISPLIT O ŚREDNICY 16 MM Z RDZENIEM STALOWYM	
			

7030

MINI



ŚLIZGANIE



SOCJALIZACJA

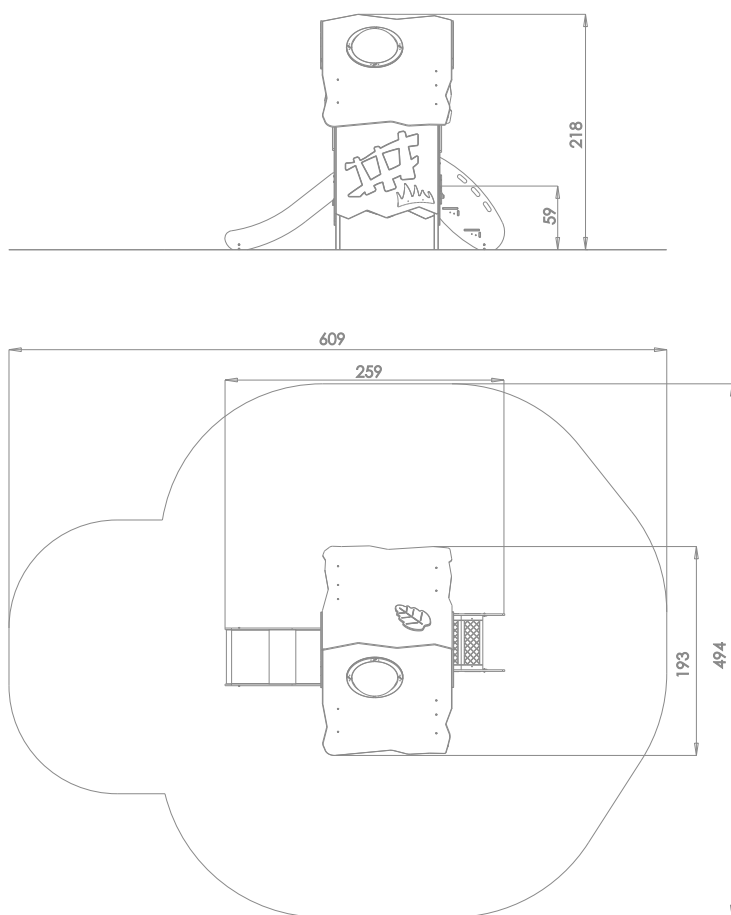


WSPINANIE

INFORMACJE O PRODUKCIE

Wymiary	193 x 259 cm
Strefa bezpieczeństwa	494 x 609 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	24 m ²
Wysokość całkowita	218 cm
Wysokość swobodnego upadku	59 cm
Ilość użytkowników	7
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przedział wiekowy	1-8
Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.	

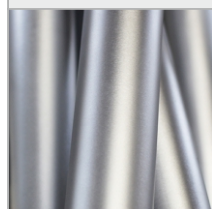




SKALA 1:100

MATERIAŁY:

KONSTRUKCJA:
STAL NIERDZEWNA
AISI304



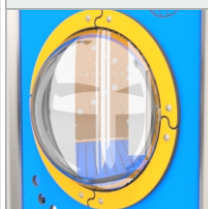
ŚCIANKI:
HDPE 15 MM



ŚCIANKI I PODESTY:
KOLOROWE TWORZYWO
HPL 13 MM.
CZARNE TWORZYWO
HPL 8 MM

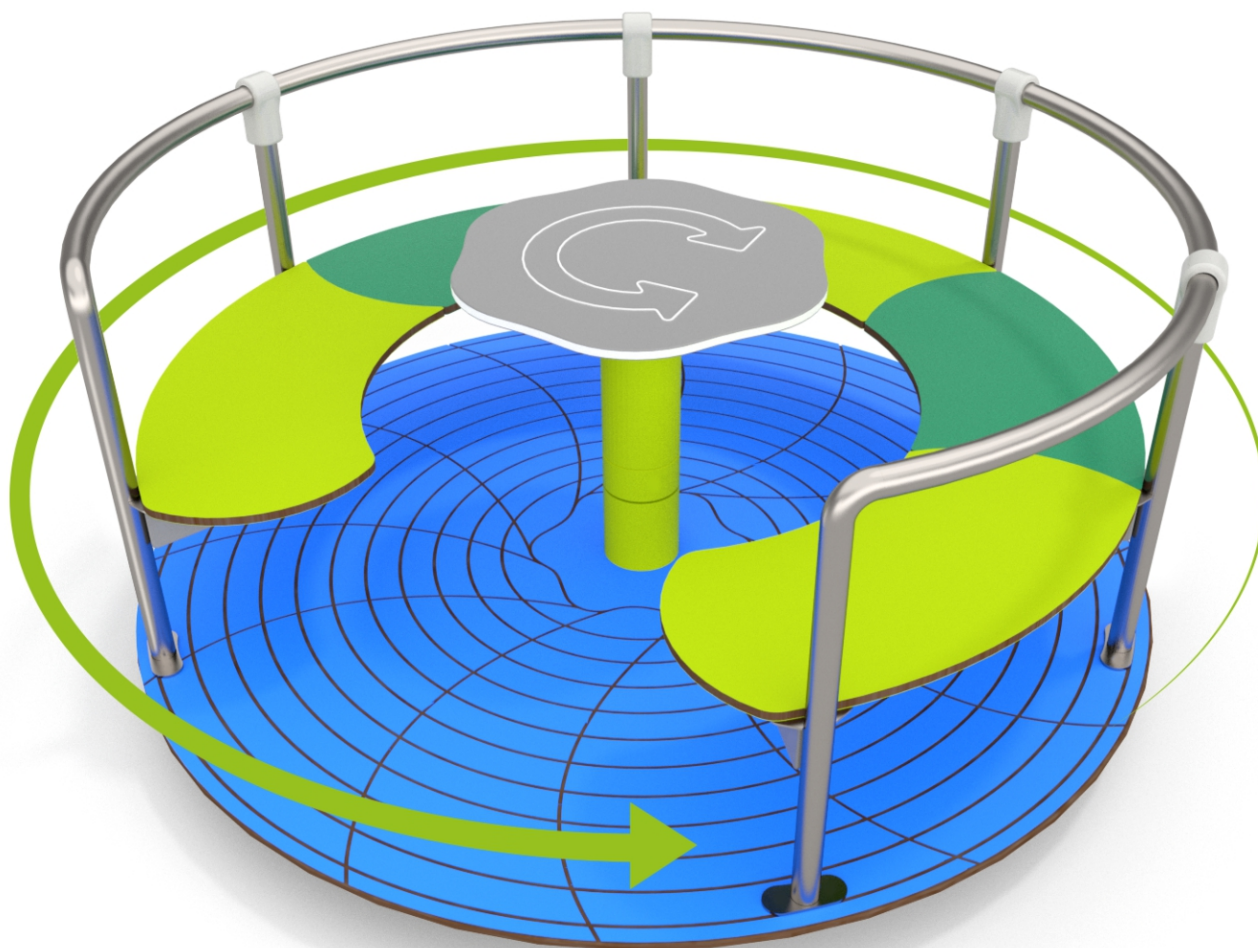


BULAJ:
TERMOFORMOWANY
POLIWĘGLAN O GRUBOŚCI
5 MM. KSZTAŁT KULI
O ŚREDNICY 400 MM



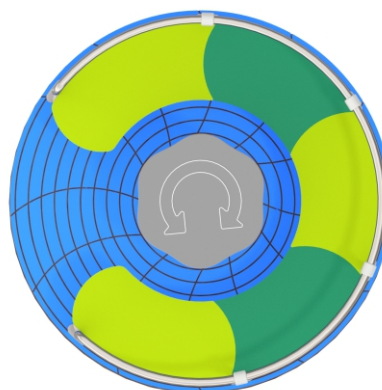
4002

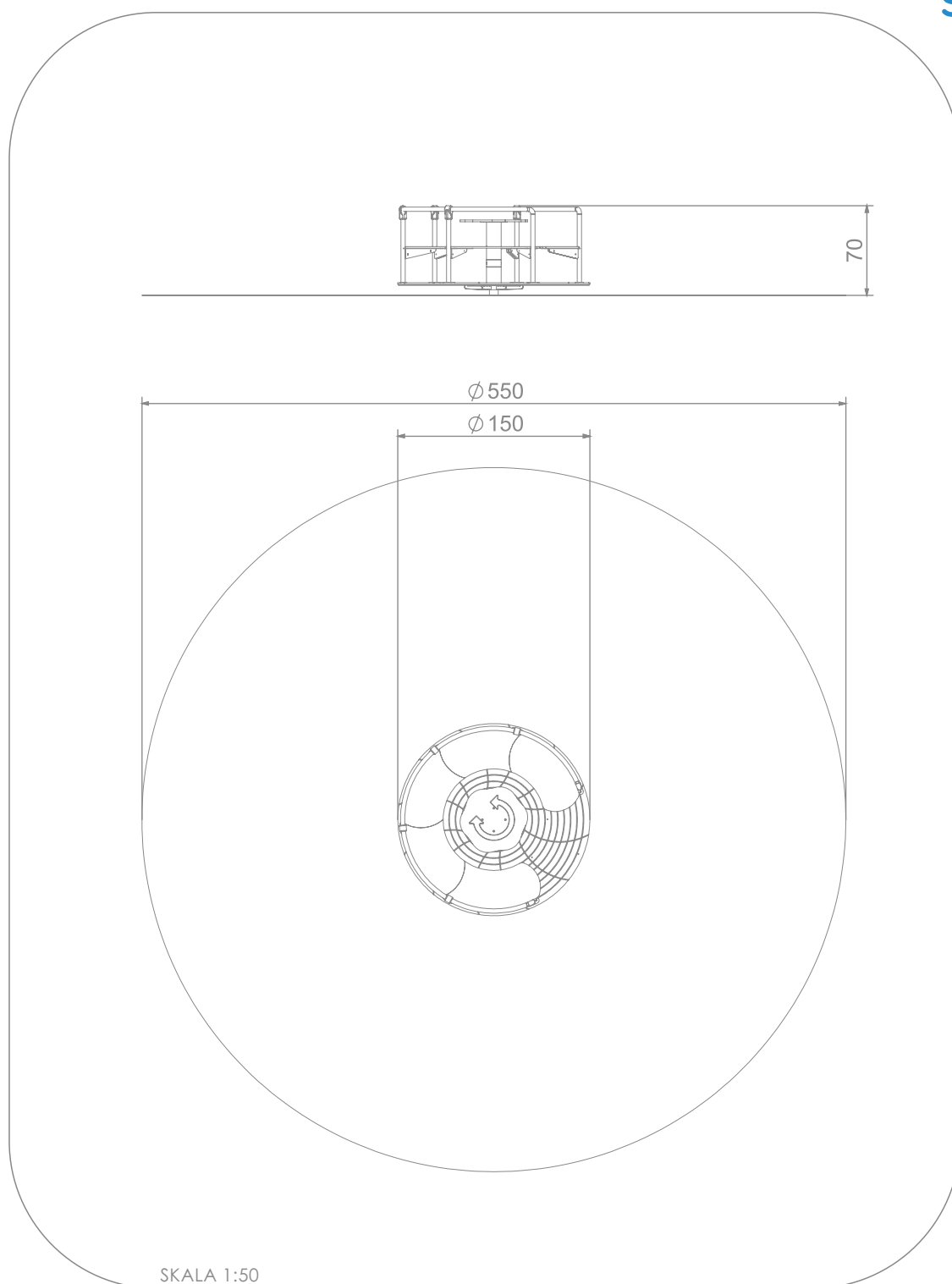
SINGLE



INFORMACJE O PRODUKCIE

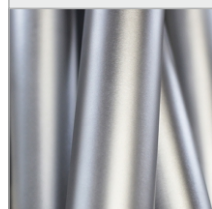
Wymiary	150 x 150 cm
Strefa bezpieczeństwa	550 x 550 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	24 m ²
Wysokość całkowita	70 cm
Wysokość swobodnego upadku	70 cm
Ilość użytkowników	5
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przedział wiekowy	3-12
Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.	





MATERIAŁY:

ELEMENTY SŁUPY ZE STALI
NIERDZEWNEJ AISI304



PŁYTY ŚCIANEK I PODESTÓW
Z KOLOROWEGO
TWORZYWA HPL
O GRUBOŚCI 13 MM



ŚCIANKI Z KOLOROWEGO
TRÓJWARSTWOWEGO
POLIETYLENU HDPE O
GRUBOŚCI 15 MM



4034

SINGLE

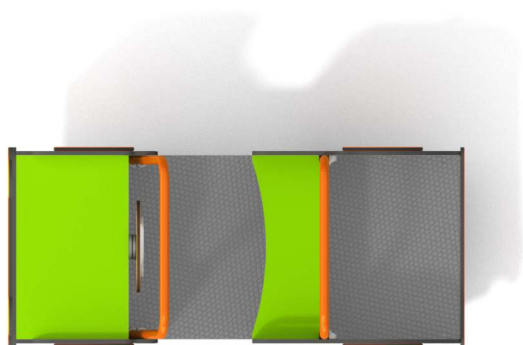


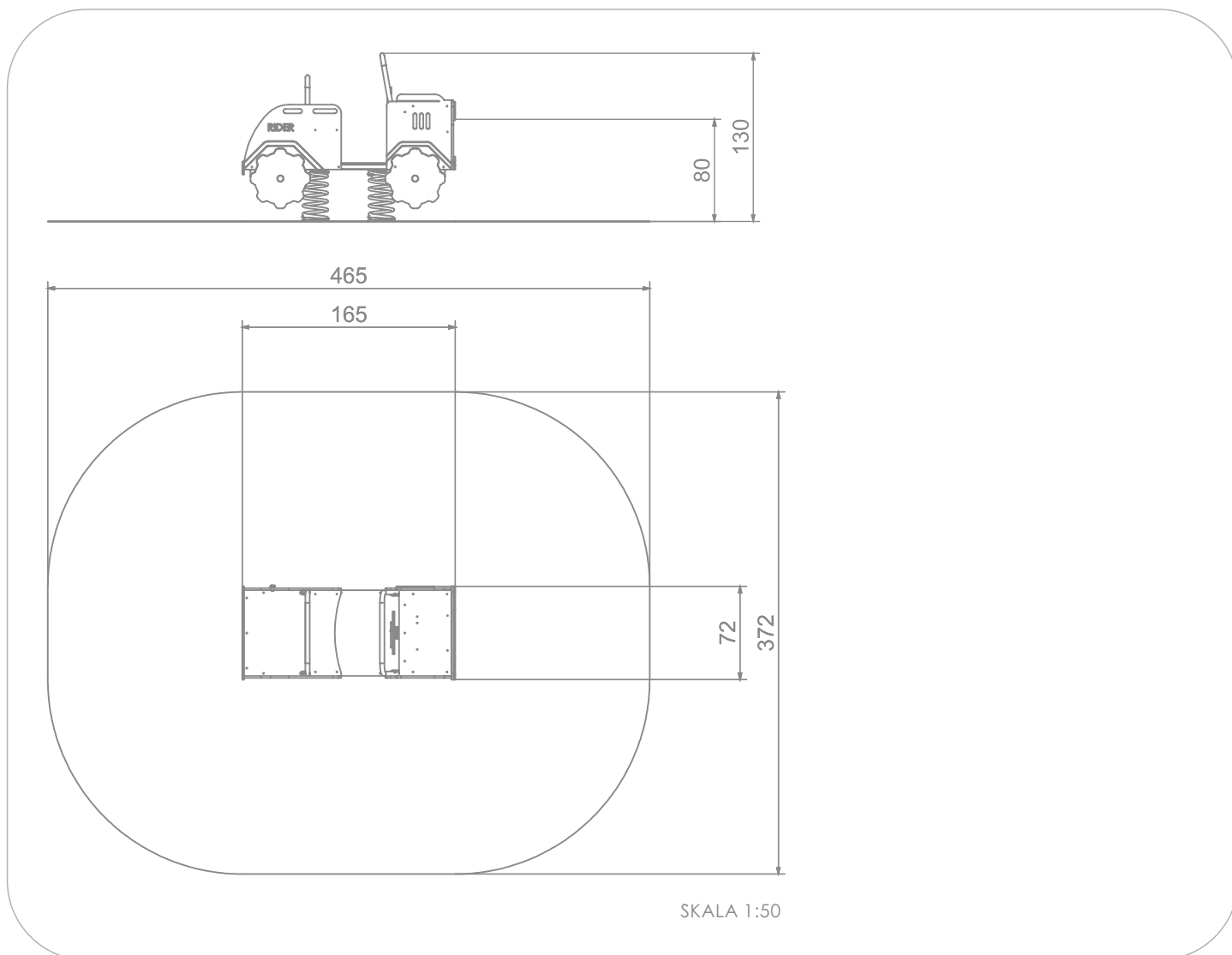
SOCJALIZACJA



INFORMACJE O PRODUKCIE

Wymiary	72 x 165 cm
Strefa bezpieczeństwa	372 x 465 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	15,36 m ²
Wysokość całkowita	130 cm
Wysokość swobodnego upadku	80
Ilość użytkowników	4
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przedział wiekowy	1-12
Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.	





MATERIAŁY:

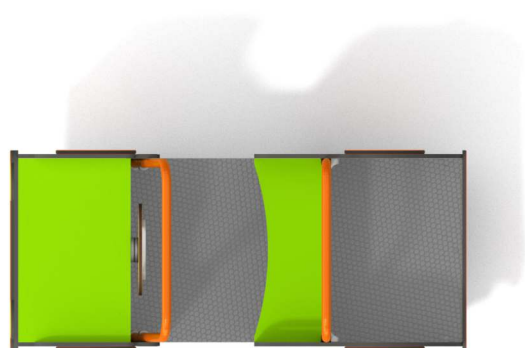
ELEMENTY METALOWE
WYKONANE ZE STALI
CZARNEJ S235JR
OCZYSZCZONEJ
W PROCESIE
PIASKOWANIA



PŁYTY ŚCIANEK
Z KOLOROWEGO
TRÓJWARSTWOWEGO
POLIETYLENU HDPE
O GRUBOŚCI 15 MM



SPRĘŻYNY BIJAKÓW ZE STALI
SPRĘŻYNOWEJ, MALOWANE
PROSZKOWO FARBAMI
POLIESTROWYMI, ODPORNymi
NA UV Z ATESTEM QUALICOAT

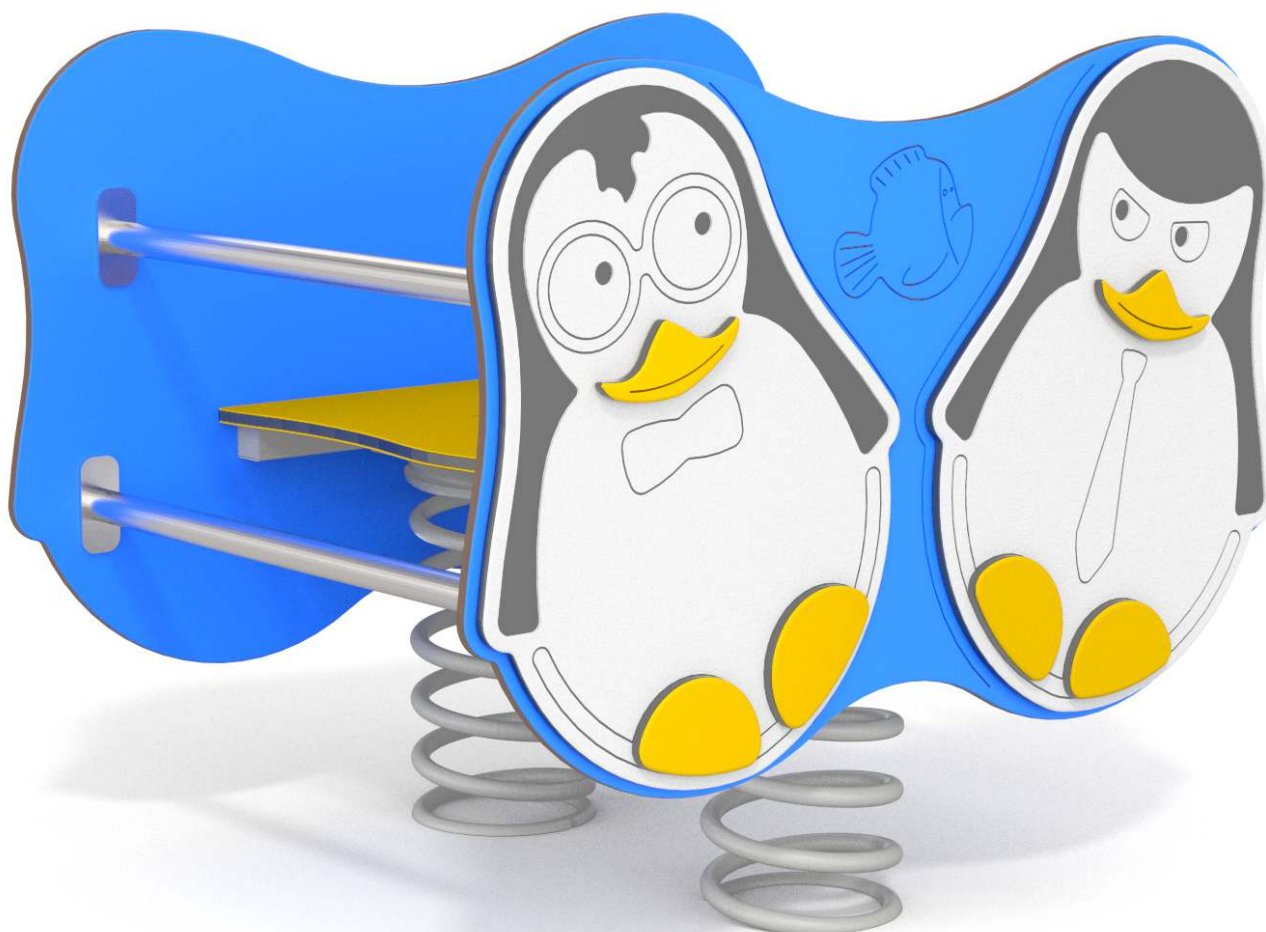


5035

SINGLE



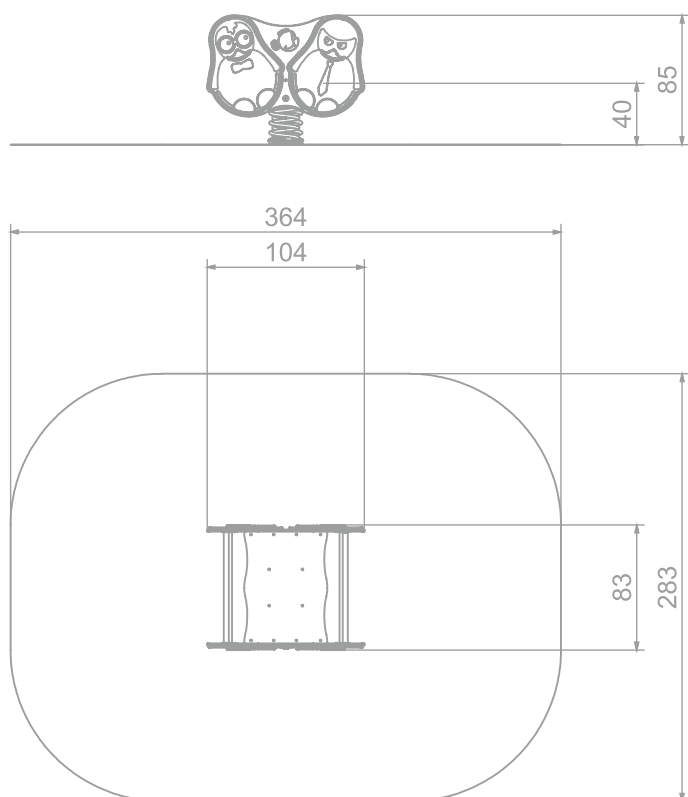
SOCJALIZACJA



INFORMACJE O PRODUKCIE

Wymiary	104 x 83 cm
Strefa bezpieczeństwa	364 x 283 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	9,43 m ²
Wysokość całkowita	85 cm
Wysokość swobodnego upadku	40 cm
Ilość użytkowników	2
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przedział wiekowy	1-12
Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.	





SKALA 1:50

MATERIAŁY:

ELEMENTY KONSTRUKCJI
ZE STALI NIERDZEWNEJ
AISI304

PŁYTY ŚCIANEK
Z KOLOROWEGO
POLIETYLENU HDPE
O GRUBOŚCI 15 MM



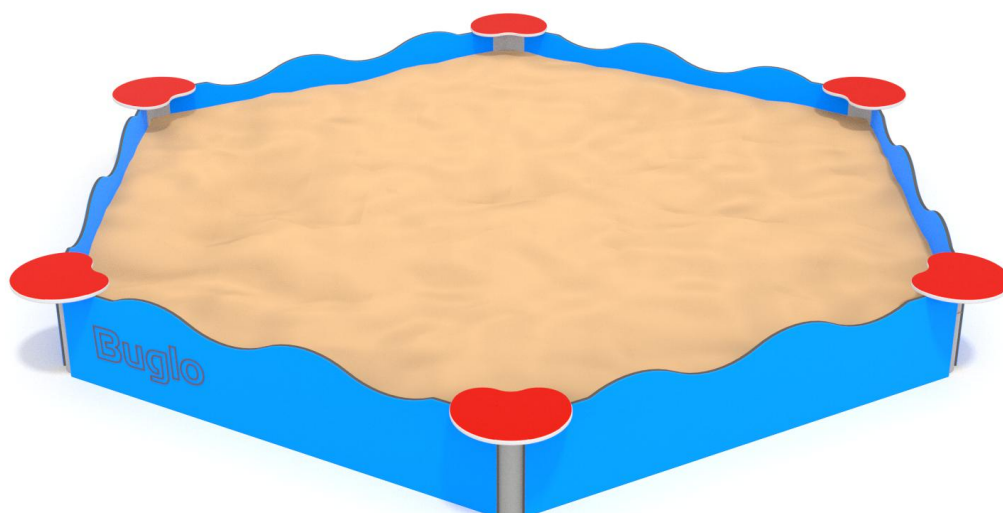
ELEMENTY ZŁĄCZONE TAKIE
JAK ŚRUBY, NAKRĘTKI,
PODKŁADKI WYKONANE ZE
STALI NIERDZEWNEJ

SPRĘŻYNY BUJAKÓW ZE STALI
SPRĘŻYNOWEJ





2003



ZABAWA

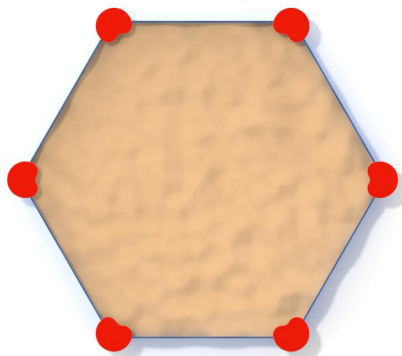


INTEGRACJA

OPIS PRODUKTU

Wymiary: 298 x 340 cm
 Strefa bezpieczeństwa: 605 x 648 cm
 Wysokość całkowita: 34 cm
 Wysokość swobodnego upadku: 34 cm

Dostępność części zapasowych: TAK
 Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
 Przedział wiekowy: 1 - 7

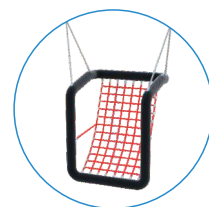


Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu
 norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Beton		
Nawierzchnia bitumiczna		
Wartstwa górna gleby		
Darń		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2 mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku ≥ 340 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło.

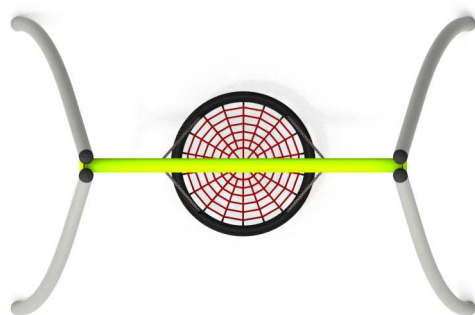


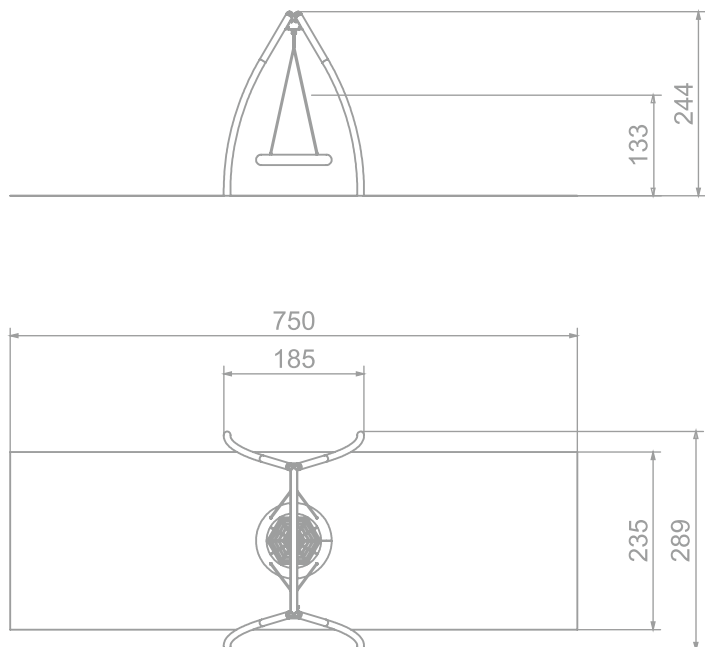


INFORMACJE O PRODUKCIE

Wymiary	185 x 289 cm
Strefa bezpieczeństwa	750 x 235 cm
Strefa bezpieczeństwa	18 m ²
Wysokość całkowita	244 cm
Wysokość swobodnego upadku	133 cm
Ilość użytkowników	4
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przedział wiekowy	3-12

Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.





SKALA 1:100

MATERIAŁY:

SOLIDNA KONSTRUKCJA ZE STALI CZARNEJ S235JR OCZYSZCZONA W PROCESIE PIASKOWANIA



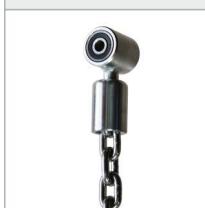
ZAKOŃCZENIA SŁUPÓW W POSTACI CZOPÓW Z MIĘKIEJ GUMY EPDM



SIEDZISKO TYPU „PTASIE GNIAZDO” O ŚREDNICY 100 CM



PODWÓJNE UŁOŻYSKOWANIE ZAWIESIA ZE STALI NIERDZEWNEJ

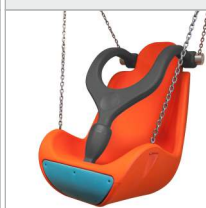


OPCJONALNIE:

ATESTOWANE SIEDZISKO W POSTACI FOTEŁA ZAWIESZONE NA ŁĄCZUCHACH FL. 6 MM ZE STALI NIERDZEWNEJ. METALOWA RAMA OPLECIONA MIĘKKĄ LINĄ POLIPROPYLENIOWĄ.



ATESTOWANE SIEDZISKO FORMOWANE METODĄ ROTOMOULDINGU, DEDYKOWANE OSOBOM NIEPEŁNOSPRAWNYM



4023

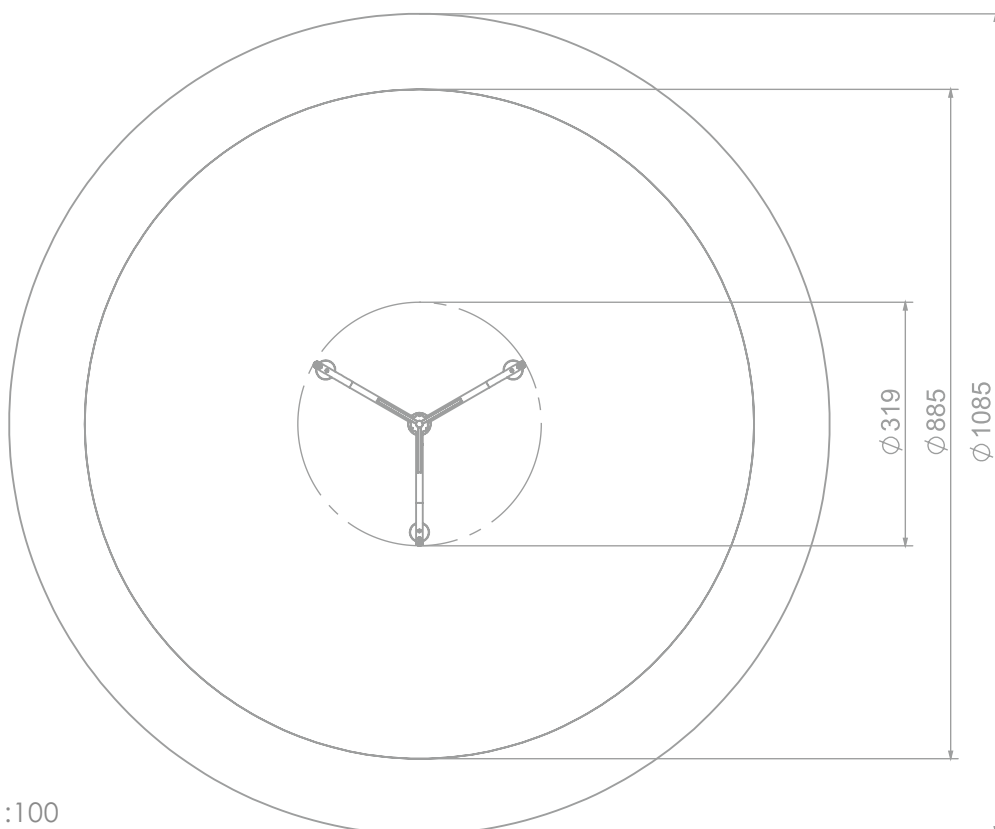
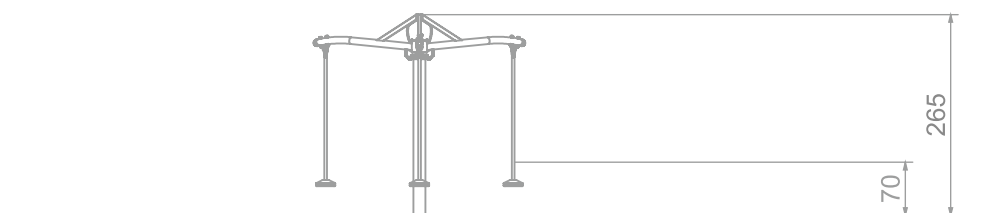
SINGLE



INFORMACJE O PRODUKCIE

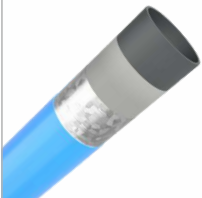






Wymiary	319 x 319 cm
Strefa bezpieczeństwa	885 x 885 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	60 m ²
Wysokość całkowita	265 cm
Wysokość swobodnego upadku	100 cm
Ilość użytkowników	3
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przedział wiekowy	3-12
Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.	





SKALA 1:100

MATERIAŁY:

SOLIDNA KONSTRUKCJA ZE STALI CZARNEJ S235JR OCZYSZCZONA W PROCESIE PIASKOWANIA	WANDALOODPORNE ZAŚLEPKI ŚRUB WYKONANE Z POLIAMIDU FORMOWANEGO METODĄ WTRYSKOWĄ	BEZPIECZNE ZAŚLEPKI RUR WYKONANE Z POLIAMIDU FORMOWANEGO METODĄ WTRYSKOWĄ	PŁYTY ŚCIANEK Z KOLOROWEGO POLIETYLENU HDPE O GRUBOŚCI 15 MM
			
ELEMENTY ZŁĄCZNE TAKIE JAK ŚRUBY, NAKRETKI, PODKŁADKI, WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ	ATESTOWANE NIERDZEWNE ŁAŃCUCHY 6 MM	SIEDZISKO WYKONANE Z MIĘKIEJ GUMY, WEWNĄTRZ ZBROJONE STAŁOWĄ BLACHĄ	
			

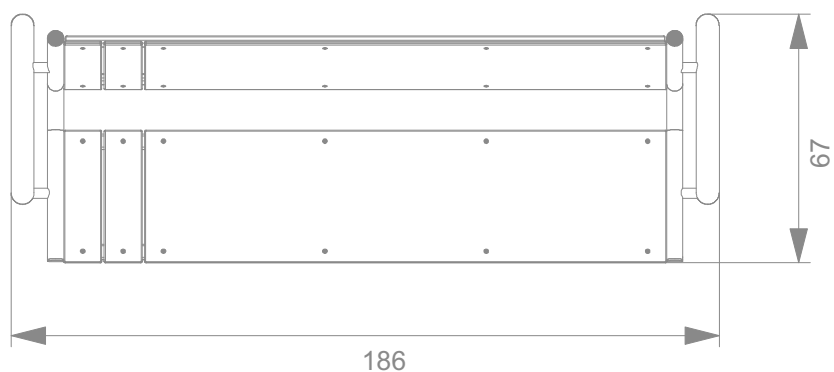
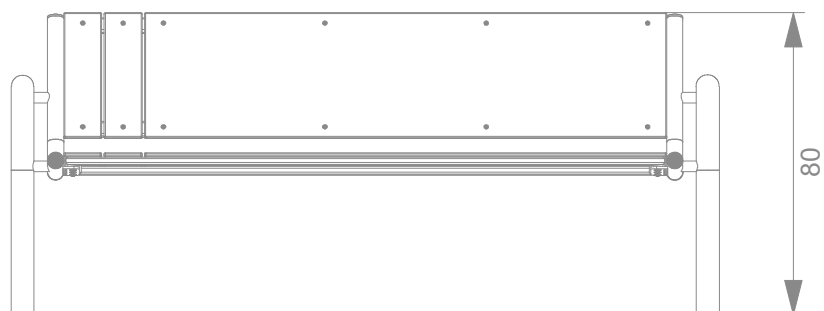


6028



INFORMACJE O PRODUKCIE

Wymiary	186 x 67 cm
Wysokość całkowita	80 cm
Dostępność części zapasowych	TAK

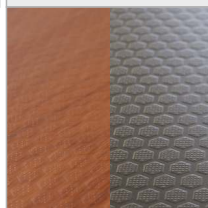
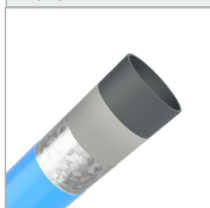


SKALA 1:20

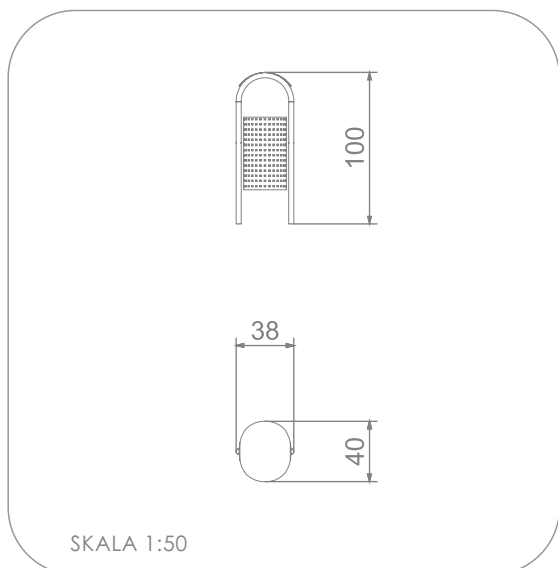
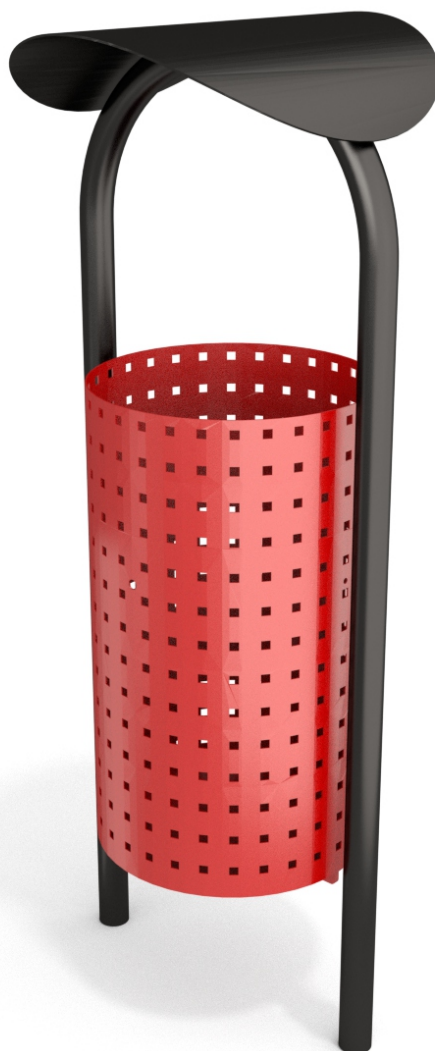
MATERIAŁY:

ELEMENTY METALOWE
WYKONANE ZE STALI
CZARNEJ S235JR
OCZYSZCZONEJ
W PROCESIE
PIASKOWANIA

ANTYPOŚLIZGOWA
PŁYTA PODESTOWA HPL
HEXA O GRUBOŚCI
10 MM



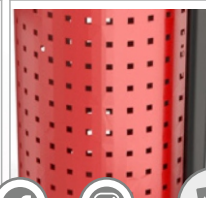
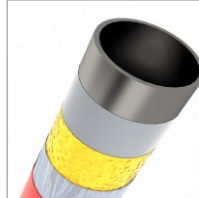
6052



MATERIAŁY:

ELEMENTY METALOWE
WYKONANE ZE STALI
CZARNEJ S235JR
OCZYSZCZONEJ
W PROCESIE
PIASKOWANIA

PERFOROWANA
BLACHA STAŁOWA
CYNKOWANA
I MAŁOWANA
PROSZKOWO FARBAMI
POLIESTROWYMI

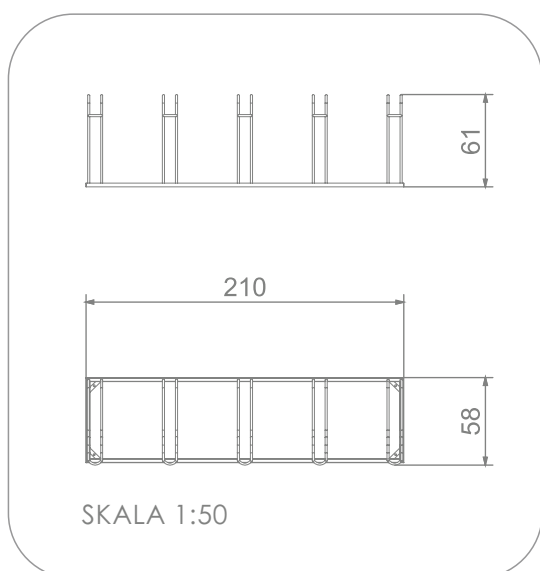


INFORMACJE O PRODUKCIE

Wysokość całkowita	100 cm
Pojemność	28 L
Dostępność części zapasowych	TAK



6061



INFORMACJE O PRODUKCIE

Wymiary	210 x 58 cm
Wysokość całkowita	61 cm
Dostępność części zapasowych	TAK

MATERIAŁY:

ELEMENTY STALOWE
CYNKOWANE
OGNIOWO





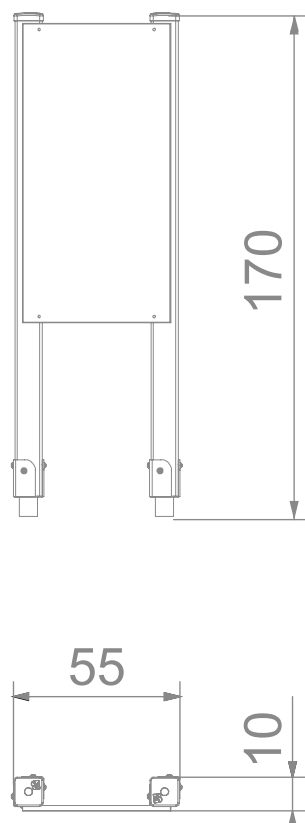
8031



INFORMACJE O PRODUKCIE

Wymiary	55 x 10 cm
Wysokość całkowita	170 cm
Dostępność części zapasowych	TAK





SKALA 1:25

MATERIAŁY

DREWNO DRZEW
IGLASTYCH O PRZĘKROJU
90X90 MM, BEZRDZENIOWE,
CAŁKOWICIE ODPORNE NA
WODĘ.



TABLICE INFORMACYJNE Z
WYDRUKIEM NA FOLII
ODPORNEJ NA UV,
NAKLEJONEJ NA
CYNKOWANĄ BLACHĘ
STAŁOWĄ.



BEZPIECZNE ZAŚLEPKI
WYKONANE Z POLIAMIDU
FORMOWANEGO METODĄ
WTRYSKOWĄ.



SŁUPY DREWNIANE
MOCOWANE DO GRUNTU
ZA POŚREDNICTWEM
STAŁOWYCH KOTEW
CYNKOWANYCH OGNIOWÓ.



URZĄD WOJEWÓDZKI
W LEGNICY
Nr 118/94/Lw

Legnica, 1994-10-24

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

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1, § 5 ust. 1 pkt 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 1 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 i Nr 22, poz. 121, z 1986 r., Nr 26, poz. 127, z 1988 r., Nr 42, poz. 334, z 1989 r., Nr 49, poz. 280 oraz z 1991 r. Nr 69, poz. 299) stwierdza się, że:

Pan Sławomir Krawczyk
magister inżynier architekt
urodzony dnia 23 kwietnia 1967 r. w Bydgoszczy
posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania
samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy

Pan Sławomir Krawczyk jest upoważniony do:

1) sporządzania projektów w zakresie 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 i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno melioracyjnych

Otrzymałeś:

Pan inż. Sławomir Krawczyk
ul. Odrońców Pokoju 13/46
67-200 Głogów



Wojewódzka Izba
Architektów
w Legnicy



**IZBA ARCHITEKTÓW
W LEGNICY**

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZASWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Sławomir Andrzej Krawczyk

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr 118/94/Lw, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0360**.

Członek czynny od: 01-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-04-2023 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0360-2D92-B5BA-C398-Y178

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.