

PROJEKT BUDOWLANY

RODZAJ DOKUMENTACJI	ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA
NAZWA BUDYNKU	OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI OBEJMUJĄCA - SIŁOWNIĘ NAPOWIERZHNĄ, - PLAC ZABAW,
INWESTOR BEZPOŚREDNI	GMINA ŚMIGIEL
ADRES INWESTORA	ŚMIGIEL PLAC WOJSKA POLSKIEGO 6
ADRES BUDOWY	ŚMIGIEL ULICA MARII KONOPNICKIEJ NR 5
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	301105_5
OBRĘB	ŚMIGIEL 0001
NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI	1101

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

1.	DOKUMENTY FORMALNO PRAWNE - Oświadczenie o prawie dysponowania nieruchomością na cele budowlane
2.	OPIS TECHNICZNY
3.	MAPA SYTUACYJNA - PLAN ZAGOSPODAROWANIA
4.	KARTY INFORMACYJNE URZĄDZEŃ SIŁOWNI NAPOWIERZNEJ
5.	KARTY INFORMACYJNE URZĄDZEŃ PLACU ZABAW
6.	KARTY INFORMACYJNE URZĄDZEŃ DODATKOWYCH

PROJEKTANCI

Zakres opracowania	projektant	specjalność	nr uprawnień	data	podpis
Architektura Konstrukcja	Stefan Cieśla	architektura - konstrukcja	625/84/Lo		

tech. bud. STEFAN CIEŚLA
nr ewid. urz. 123/78/Lo i 625/84/Lo
z § 2 ust. 1 pkt 1 i 2, § 5 ust. 2, § 6
ust. 3, § 7, § 13 ust. 1, pkt 1, 2

1. Dane ewidencyjne

- **Inwestor bezpośredni:** Gmina Śmigiel,
- **Budowa:** Otwarta strefa aktywności obejmująca plac zabaw oraz siłownię napowietrzną,
- **Adres budowy:** Śmigiel ul. Marii Konopnickiej 5
- **Adres inwestora:** Śmigiel pl. Wojska Polskiego 6
- **Numer działki:** 1101
- **Powierzchnia opracowania:** 1014 m²

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania części działki o nr 1101 w miejscowości Śmigiel gmina Śmigiel, powiat Kościan, województwo wielkopolskie przeznaczoną pod zabudowę szkolną. Na chwilę obecną na przedmiotowym terenie jest podbudowana szkoła podstawowa wraz z obiektami kultury fizycznej. Zgodnie z projektem na terenie tym zaplanowano stworzenie otwartej strefy aktywności obejmującej plac zabaw dla najmłodszych uczniów- mieszkańców miasta i gminy oraz siłownię napowietrzną dla uczniów- mieszkańców miasta i gminy

3. Cel opracowania

Niniejsze opracowanie ma na celu poprawę życia uczniów- mieszkańców miasta i gminy Śmigiel przez stworzenie nowych bezpiecznych form wypoczynku i rekreacji dla dzieci, młodzieży oraz osób starszych.

Tworząc na terenie szkolnym otwartą strefę aktywności zachęcamy i jednocześnie umożliwiamy uczniom- mieszkańcom swobodny bez ponoszenia dodatkowych kosztów dostęp do aktywnego sposobu życia.

Tak jak place zabaw dla dzieci tak i siłownie napowietrzne dla młodzieży i osób starszych umożliwiają wykonywanie zgodnie z instrukcją poszczególnych urządzeń- maszyn ćwiczeń fizycznych wpływających na poprawę kondycji fizycznej, koordynację ruchową, poprawę układu krążenia. Dodatkową korzyścią korzystania z takich miejsc jest kontakt z różnymi mieszkańcami miasta i gminy oraz możliwość zawiązywania różnych znajomości, a nawet przyjaźni. Tworzenie takich miejsc ma jeszcze jeden pozytywny aspekt a mianowicie, poprawę estetyki otoczenia- miejscowości poprzez zagospodarowanie wolnych terenów- przestrzeni nadając im estetyczny wygląd.

4. Opis projektu zagospodarowania

Projekt zagospodarowania przestrzennego terenu zakłada następujące działania:

- zapewnienie mieszkańcom miasta i gminy nowych form wypoczynku,
- wpływanie na świadomość w/w mieszkańców o potrzebie zadbania o własne zdrowie,

- zachęcanie do aktywnego sposobu życia poprzez wykonywanie różnych ćwiczeń fizycznych,
- wskazywanie na pozytywne aspekty korzystania z urządzeń- maszyn stanowiących wyposażenie tworzonych otwartych stref aktywności,
- umożliwienie w/w mieszkańcom poprawy kondycji fizycznej, poprawę koordynacji ruchu a poprzez to poprawę układu krążenia,
- umożliwienie zawierania różnych znajomości a nawet przyjaźni,
- zagospodarowanie wolnych terenów- przestrzeni wpływających na podnoszenie estetyki.

5. Urządzenia stanowiące wyposażenie terenu

ISTNIEJĄCE:

- Szkoła podstawowa z obiektami kultury fizycznej,

PROJEKTOWANE:

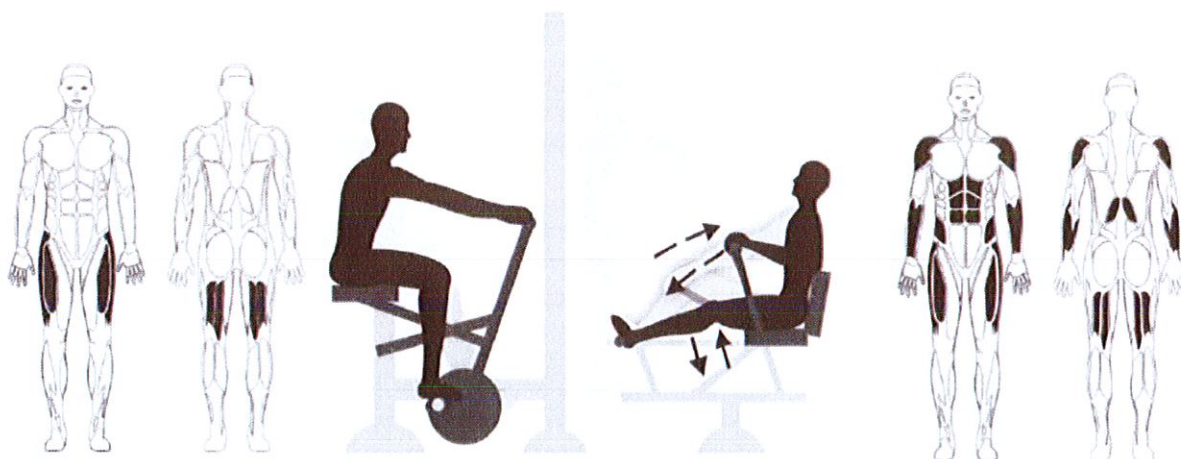
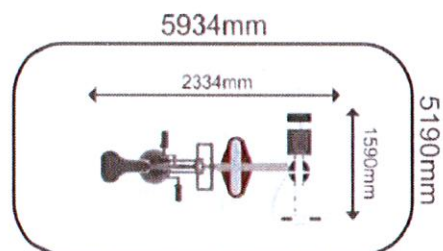
1. Siłownia napowietrzna:
 - Rower i wioślarz,
 - Surfer i twister,
 - Biegacz i orbitrek,
 - Prasa nożna,
 - Tai chi,
 - Wyciąg i krzeselko
2. Gry edukacyjne:
 - Stół do gry w ping- ponga montowany na stałe do podłoża,
 - Stolik do gry w szachy/ chińczyka na stałe montowany do podłoża,
 - Stół do gry w piłkarzyki montowany na stałe do podłoża,
3. Plac zabaw:
 - sześćcian sprawnościowy,
 - linarium piramida,
 - tunel liniowy,
 - przejście liniowe,
 - ścianka wspinaczkowa,
 - huśtawka,
 - duża zjeżdżalnia,
4. Dodatkowe wyposażenie:
 - ławki montowane do podłoża,
 - tablica z regulaminem siłowni i placu zabaw,
 - bezpieczna nawierzchnia- gumowa SBR ± EPDM,
 - parkan o wys. do 1,50 m wykonany z gotowych paneli na słupkach stalowych,
 - parkan o wys. do 0,80 m wykonany z gotowych paneli na słupkach stalowych.

Zestaw na dwa ćwiczenia: ROWER I WIOŚLARZA- przykładowe wymiary

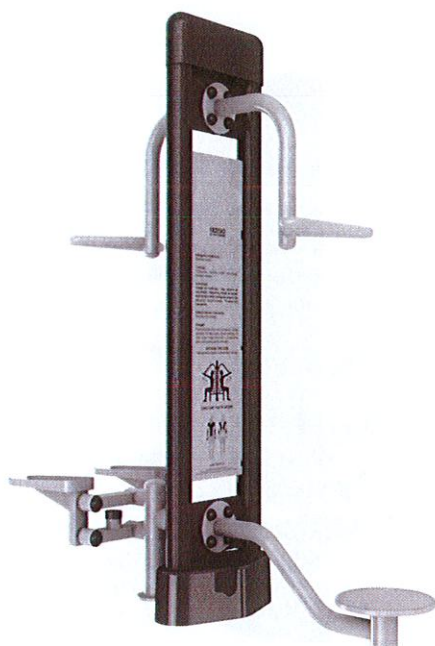
STAROSTWO POWIATOWE
w Kościele
Wydział Kultury, Budownictwa
i Ochrony Środowiska
64-000 Kościele, ul. Gostyńska 38
tel. 65 512 - 74 - 28, 512 - 74 - 31



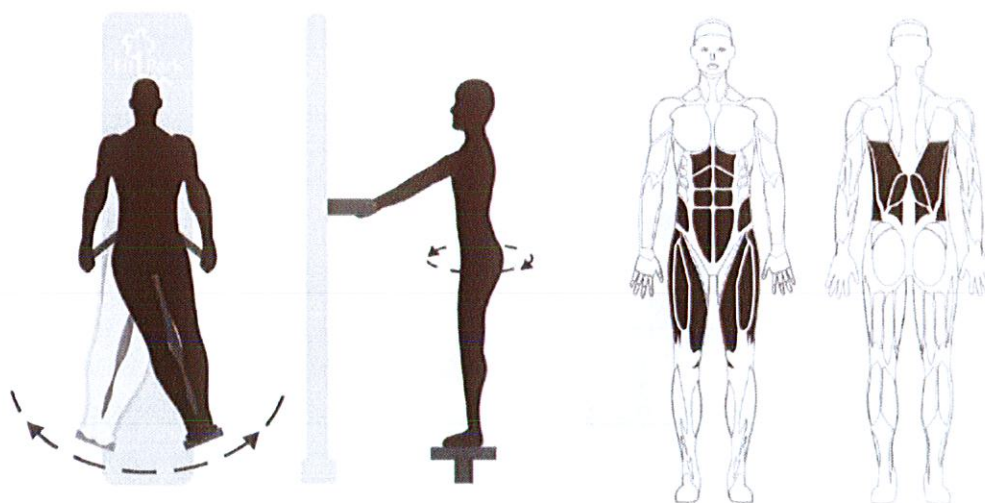
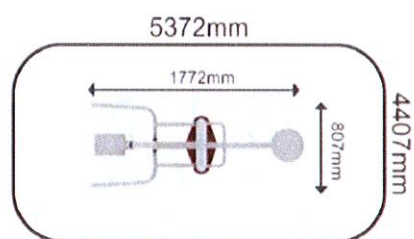
WYMIAR: 2334 x 1590 x 2000 mm
STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5934 x 5190 mm
PARTIE CIAŁA: całe ciało
MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 kg



Zestaw na dwa ćwiczenia: SURFER I TWISTER- przykładowe wymiary

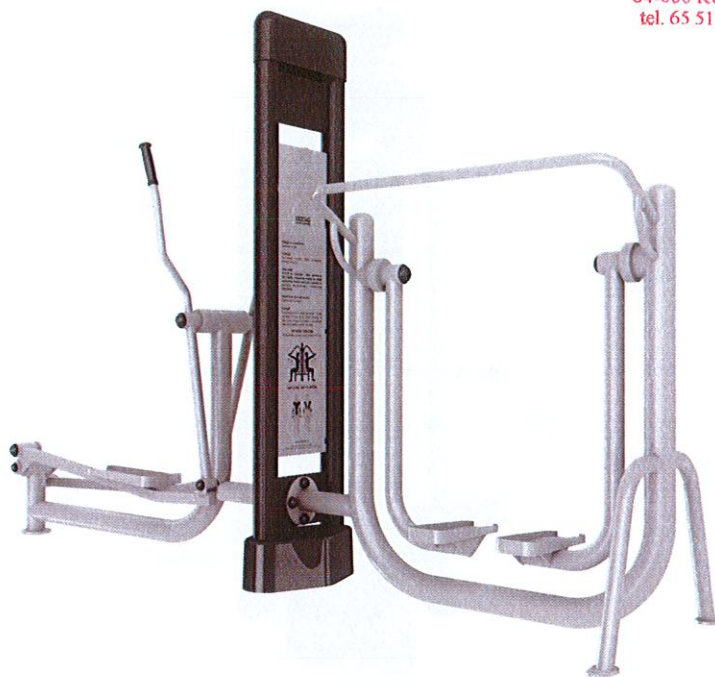


WYMIAR: 1772 x 807 x 2000 mm
STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5372 x 4407 mm
PARTIE CIAŁA: nogi, tułów
MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 kg

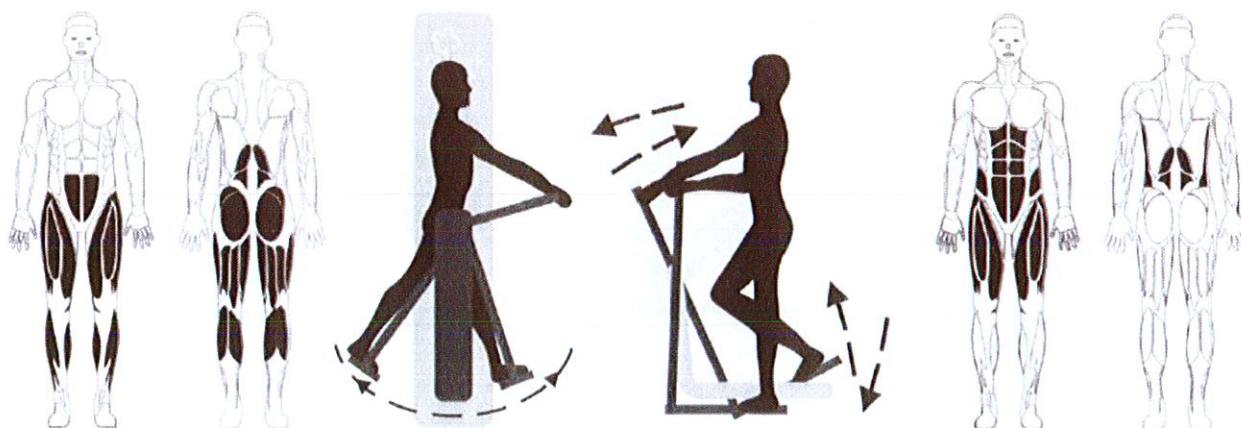
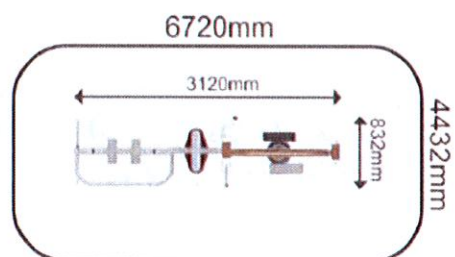


Zestaw na dwa ćwiczenia: BIEGACZ I ORBITREK- przykładowe wymiary

STAROSTWO POWIATOWE
w Kościanie
Wydział Kultury, Budownictwa
i Ochrony Środowiska
64-000 Kościan, ul. Gostyńska 38
tel. 65 512 - 74 - 28, 512 - 74 - 31



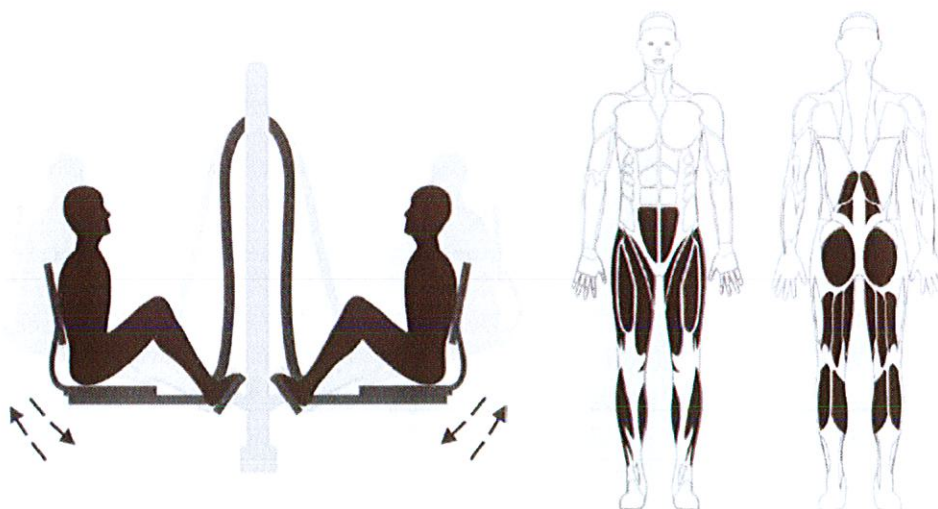
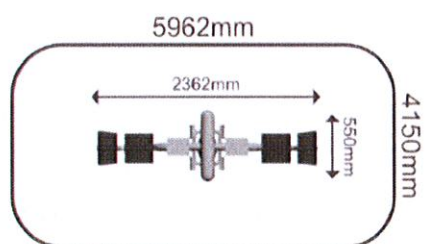
WYMIAR: 3120 x 832 x 2000 mm
STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 6720 x 4432 mm
PARTIE CIAŁA: całe ciało
MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 kg



Zestaw: PRASA NOŻNA- przykładowe wymiary

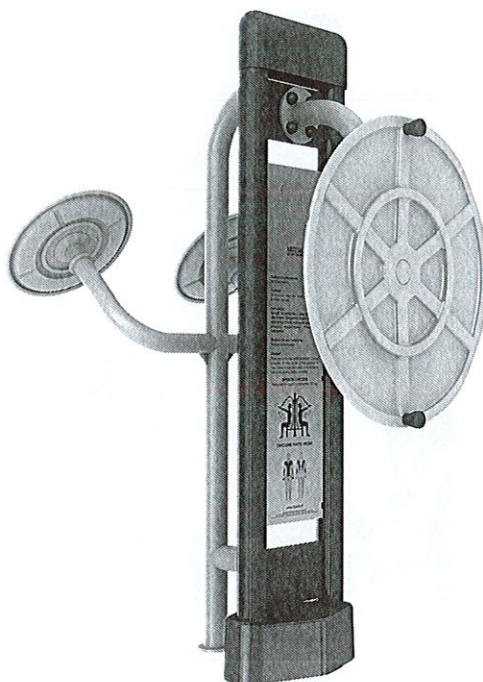


WYMIAR: 2362 x 550 x 2000 mm
STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5962 x 4150 mm
PARTIE CIAŁA: nogi
MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 kg

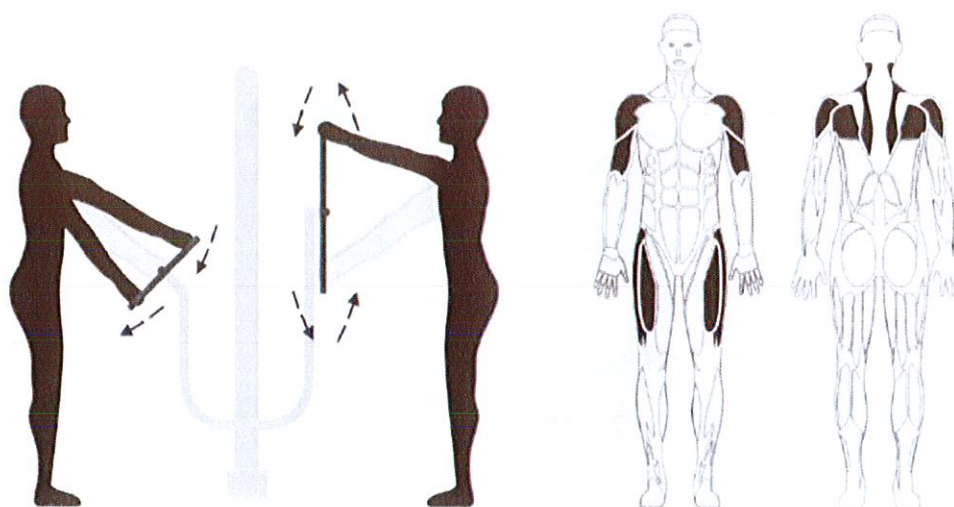
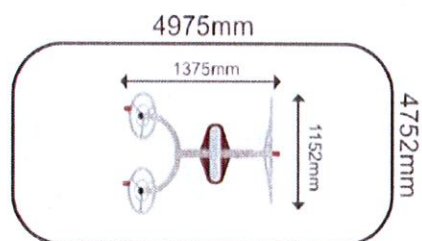


Zestaw: TAI CHI- przykładowe wymiary

STAROSTWO POWIATOWE
w Kościanie
Wydział Architektury, Budownictwa
i Ochrony Środowiska
64-000 Kościan, ul. Gostyńska 38
tel. 65 512 - 74 - 28, 512 - 74 - 31



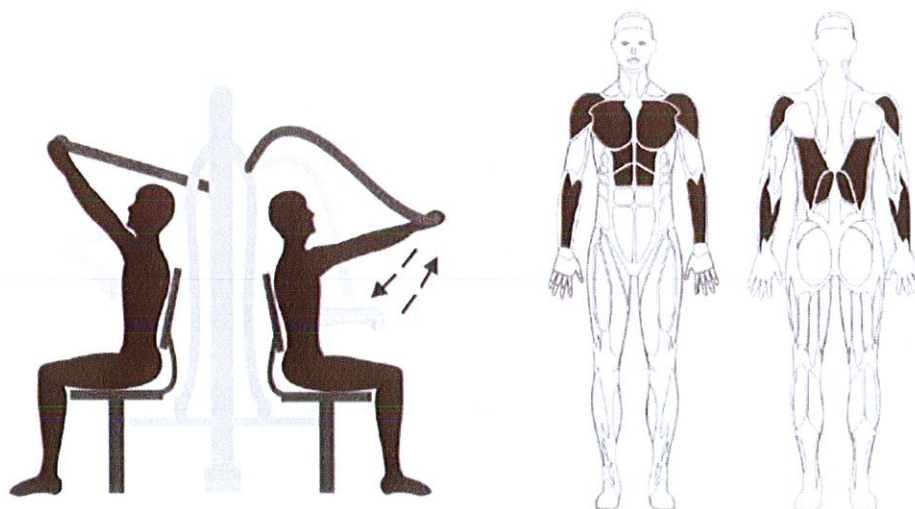
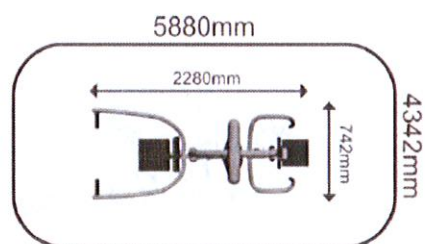
WYMIAR: 1375 x 1152 x 2000 mm
STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 4975 x 4752 mm
PARTIE CIAŁA: ramiona, plecy
MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 150 kg



Zestaw na dwa ćwiczenia: WYCIĄG I KRZESŁO- przykładowe wymiary



WYMIAR: 2280 x 742 x 2000 mm
STREFA BEZPIECZEŃSTWA: 5880 x 4342 mm
PARTIE CIAŁA: plecy, ramiona, klatka piersiowa
MAKSYMALNY CIĘŻAR UŻYTKOWNIKA: 120 kg



SZEŚCIAN SPRAWNOŚCIOWY- przykładowe wymiary

STAROSTWO POWIATOWE
w Kościanie
Wydział Architektury, Budownictwa
i Ochrony Środowiska
64-000 Kościan, ul. Gostyńska 38
tel. 65 512 - 74 - 28, 512 - 74 - 31



Specyfikacja:

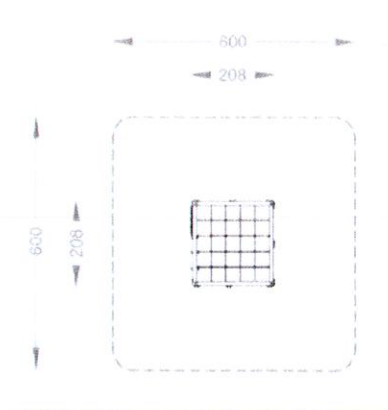
kratownica linowa pozioma ,
ścianka wspinaczkowa ,kółka gimnastyczne ,
drabinka wejściowa ,
zjazd strażacki ,
drabinka linowa pionowa ,
drążek do podciągnięć ,
lina do wspinaczki

Specyfikacja materiałowa

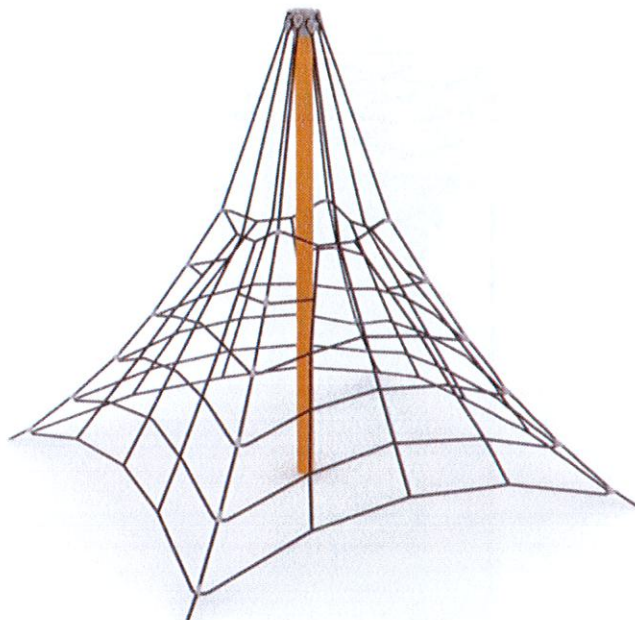
stupy nośne 10x10 cm – drewno klejone ,
montaż na kotwach stalowych – cynkowanych ogniowo
linarna i kratownice - lina zbrojona w oplocie PP 6mm
poręczna- uchwyty- rurki stalowe nierdzewne ,
płyta sklejka wodoodporna , antypoślizgowa + tworzywo
sztuczne „KAMIENIE”

Wymiary

Szerokość: 2,08 m
Długość: 2,08 m
Wysokość: ~2,00 m
Maksymalna wysokość upadkowa: 2,00 m
Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 6,00 m
Wymiary strefy funkcjonowania długość: 6,00 m
Głębokość fundamentowania: -0,50 m



LINARIUM PIRAMIDA- przykładowe wymiary



Specyfikacja:

PIRAMIDA

Specyfikacja materiałowa

słup stalowy cynkowany , malowany proszkowo

Lina zbrojona w oplocie PP 16mm

Wymiary

Szerokość: 3,56m

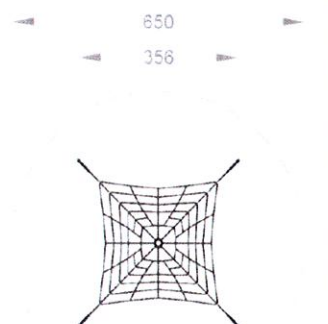
Długość: 3,56m

Wysokość: 2,70 m

Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 6,50 m

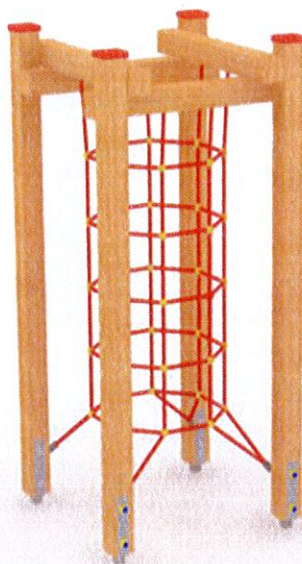
Wymiary strefy funkcjonowania długość: 6,50m

Głębokość fundamentowania: 1,00 m



TUNEL LINOWY- przykładowe wymiary

STAROSTWO POWIATOWE
w Kościanie
Wydział Architektury, Budownictwa
i Ochrony Środowiska
64-000 Kościan, ul. Gostyńska 38
tel. 65 512 - 74 - 28, 512 - 74 - 31



Specyfikacja:

Tunel linowy pionowy

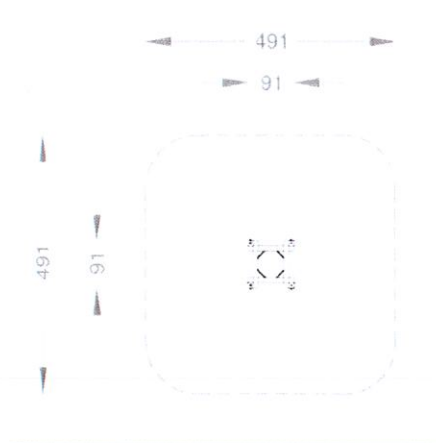
Specyfikacja materiałowa

słupy nośne 10x10 cm – drewno klejone ,
montaż na kotwach stalowych – cynkowanych ogniwo ,
kratownica – lina zbrojona w oplocie PP16mm

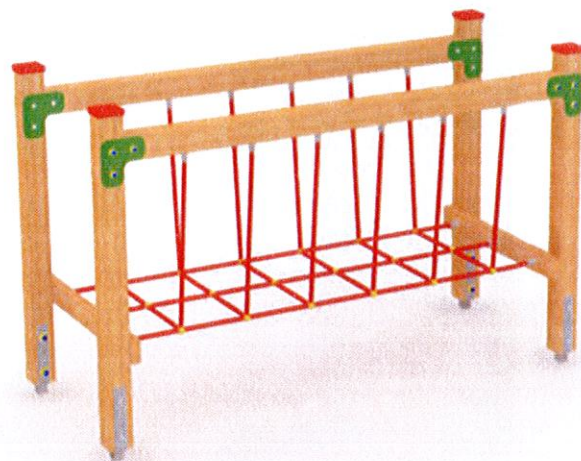
Wymiary

Szerokość: 0,91 m
Długość: 0,91m
Wysokość: ~2,00 m

Maksymalna wysokość upadkowa: 2,00 m
Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 4,91 m
Wymiary strefy funkcjonowania długość: 4,91 m
Głębokość fundamentowania: -0,50 m



PRZEJŚCIE LINOWE - przykładowe wymiary



Specyfikacja:

Przejście linowe

Specyfikacja materiałowa

stopy nośne 10x10 cm – drewno klejone ,
montaż na kotwach stalowych – cynkowanych
ogniowo ,
kratownica – lina zbrojona w oplocie PP16mm

Wymiary

Szerokość: 0,91 m

Długość: 2,01 m

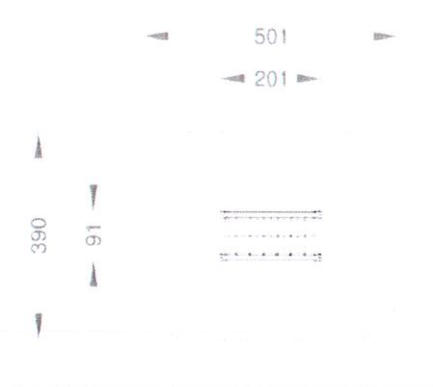
Wysokość: ~1,30 m

Maksymalna wysokość upadkowa: 0,30 m

Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 3,90 m

Wymiary strefy funkcjonowania długość: 5,01 m

Głębokość fundamentowania: -0,50 m



ŚCIANKA WSPINACZKOWA - przykładowe wymiary

STAROSTWO POWIATOWE
w Kościanie
Wydział Architektury, Budownictwa
i Ochrony Środowiska
64-000 Kościan, ul. Gostyńska 38
tel. 65 512 - 74 - 28, 512 - 74 - 31



Specyfikacja:

Ściana wspinaczkowa

Specyfikacja materiałowa

słupy nośne 10x10 cm – drewno klejone ,
montaż na kotwach stalowych – cynkowanych ogniowo ,
płyta sklejka wodoodporna – antypoślizgowa
+ tworzywo sztuczne „KAMIENIE” ,

Wymiary

Szerokość: 2,23 m

Długość: 1,91 m

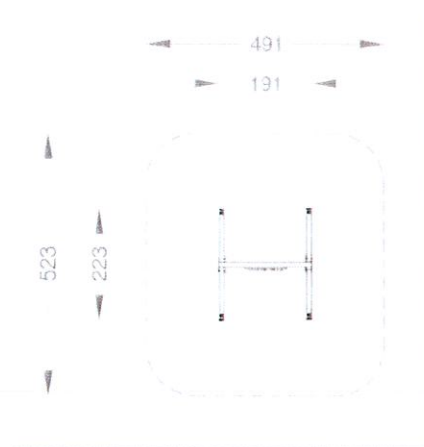
Wysokość: ~2,00 m

Maksymalna wysokość upadkowa: 2,00 m

Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 5,23 m

Wymiary strefy funkcjonowania długość: 4,91 m

Głębokość fundamentowania: -0,50 m



HUŚTAWKA - przykładowe wymiary



Specyfikacja:

Łańcuch atestowany – stal nierdzewna
Belki nośne 100x100 mm – drewno lite
Belka pozioma metalowa 80x80 mm –cynkowana ogniowo
Kotwy stalowe – cynkowane ogniowo
Siedzisko „GNIAZDO” 100 cm średnicy w oplocie PP 16 mm

Wymiary

Szerokość: 2,48 m

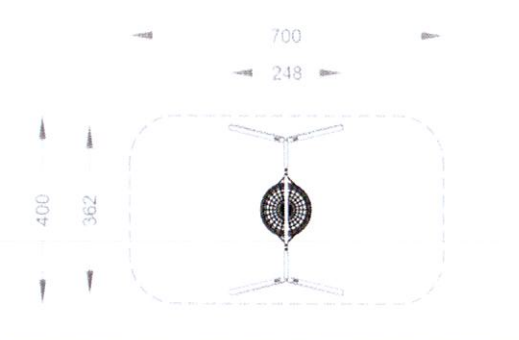
Długość: 3,62 m

Wysokość: ~ 2,20 m

Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 4,00 m

Wymiary strefy funkcjonowania długość: 7,00 m

Głębokość fundamentowania: -0,55 m



DUŻA ZJEŹDŻALNIA - przykładowe wymiary

STAROSTWO POWIATOWE
w Kościanie
Wydział Architektury, Budownictwa
i Ochrony Środowiska
64-000 Kościan, ul. Gostyńska 38
tel. 65 512 - 74 - 28, 512 - 74 - 31



Specyfikacja:

Duża zjeżdżalnia

Specyfikacja materiałowa

słupy nośne 10x10 cm – drewno klejone ,
montaż na kotwach stalowych – cynkowanych
ogniowo ,
zjeżdżalnia metalowa stal nierdzewna + płyta HDPE

Wymiary

Szerokość: 0,66 m

Długość: 2,95m

Wysokość: ~2,20 m

Maksymalna wysokość upadkowa: 1,35m

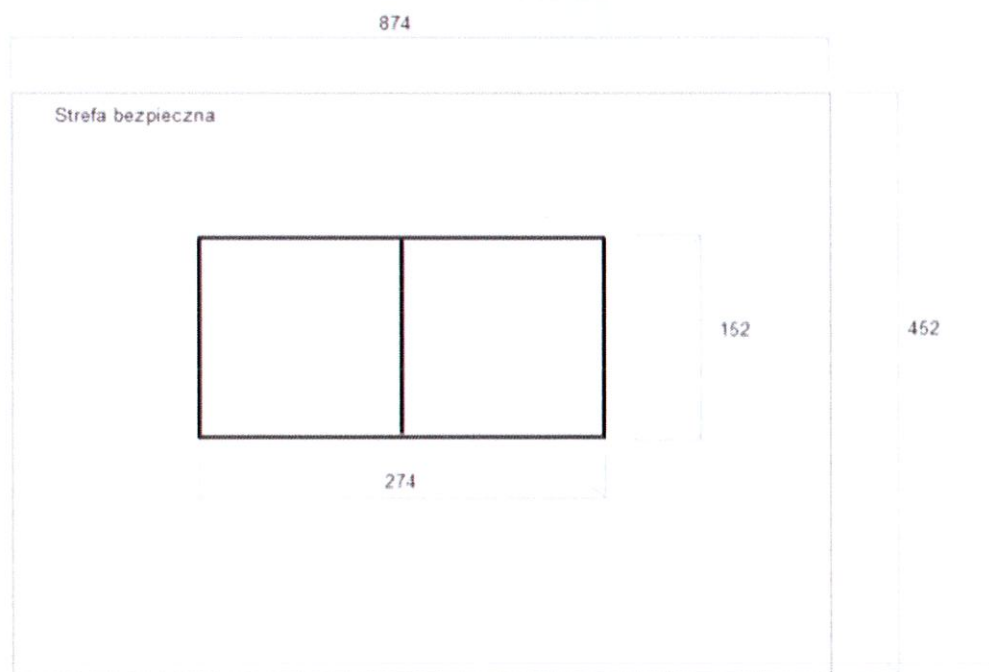
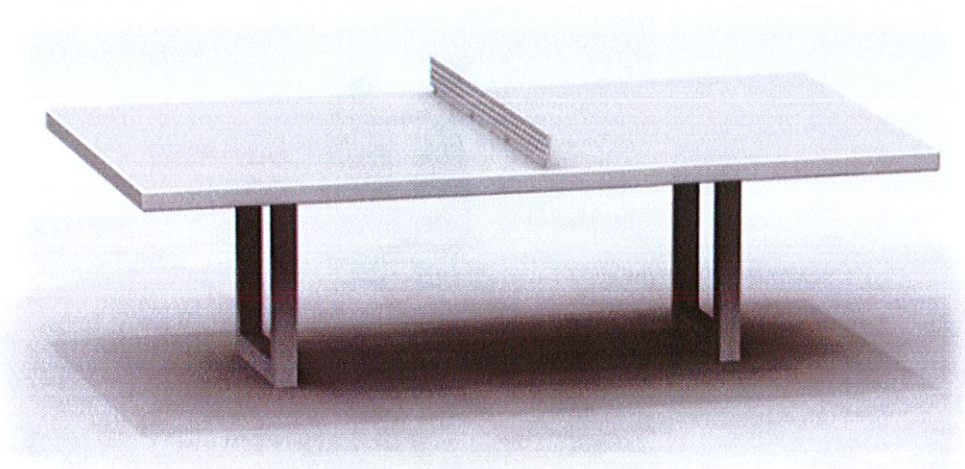
Wymiary strefy funkcjonowania szerokość: 3,44 m

Wymiary strefy funkcjonowania długość: 5,70 m

Głębokość fundamentowania: -0,55 m



STÓŁ DO PING- PONGA- przykładowe wymiary



Elementy składowe urządzenia:

- betonowy stół do gry w ping-ponga

Wymiary urządzenia:

– wysokość maksymalna blatu - 76cm

- długość - 274cm
- szerokość - 152cm
- waga - 750kg
- głębokość posadowienia - 46cm
- strefa użytkowania urządzenia - 874cm x 452cm
- maksymalna wysokość upadku - 76cm

STAROSTWO POWIATOWE
w Kościanie
Wydział Architektury, Budownictwa
i Ochrony Środowiska
64-000 Kościan, ul. Gostyńska 38
tel. 65 512 - 74 - 28, 512 - 74 - 31

Informacje techniczne na temat urządzenia:

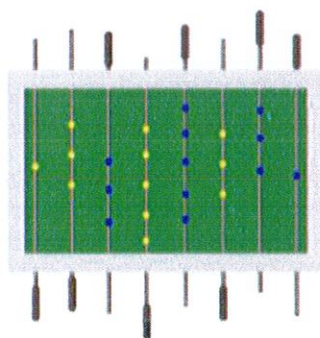
- montaż urządzenia do gier na placu zabaw dla dzieci zgodnie z dokumentacją techniczną
- urządzenie do gier przeznaczone dla użytkowników powyżej 3 roku życia
- ilość osób mogących jednocześnie korzystać z urządzenia do gier na placu zabaw nie powinna przekraczać 4
- stół do gry wykonany z wibrowanego betonu, beton zbrojony drutem stalowym o średnicy 8mm
- beton wytwarzany jest na bazie twardych kruszyw naturalnych
- blat o grubości 8cm w całości szlifowany i wygładzony
- blat stołu do gier zabezpieczony przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych poprzez lakierowanie specjalnymi środkami konserwującymi przeznaczonymi do betonu
- obrzeża blatu wykonane profilem aluminiowym o zaokrąglonych krawędziach
- siatka wykonana ze stali o grubości 5mm, zamontowana na stałe do blatu stołu
- elementy stalowe zabezpieczone przed korozją poprzez ocynkowanie
- blat oparty na konstrukcji stalowo-betonowej
- bardzo wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne

STÓŁ DO GRY W PIŁKARZYKI- przykładowe wymiary



440cm

387cm



Elementy składowe urządzenia:

- betonowy stół do gry w piłkarzyki

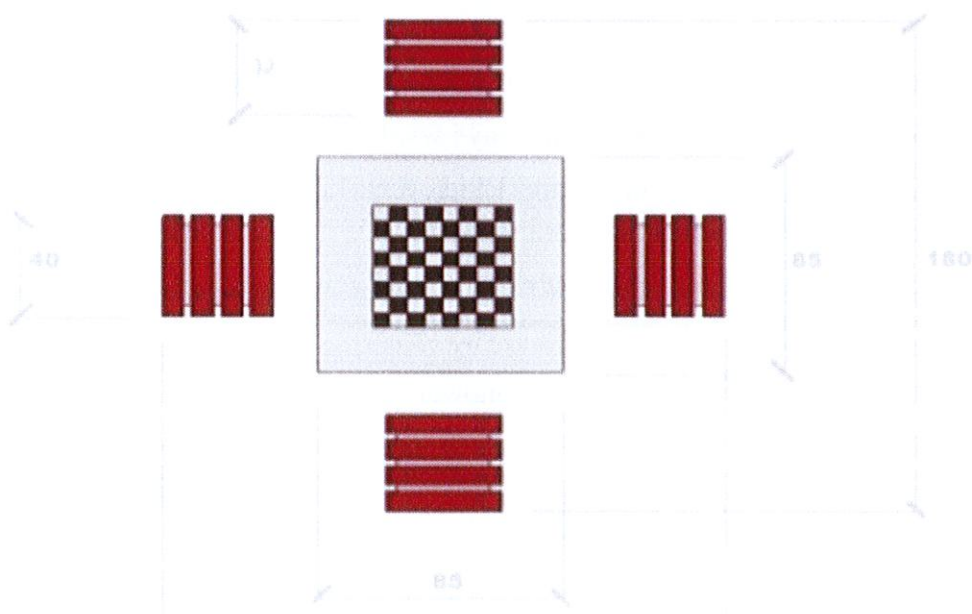
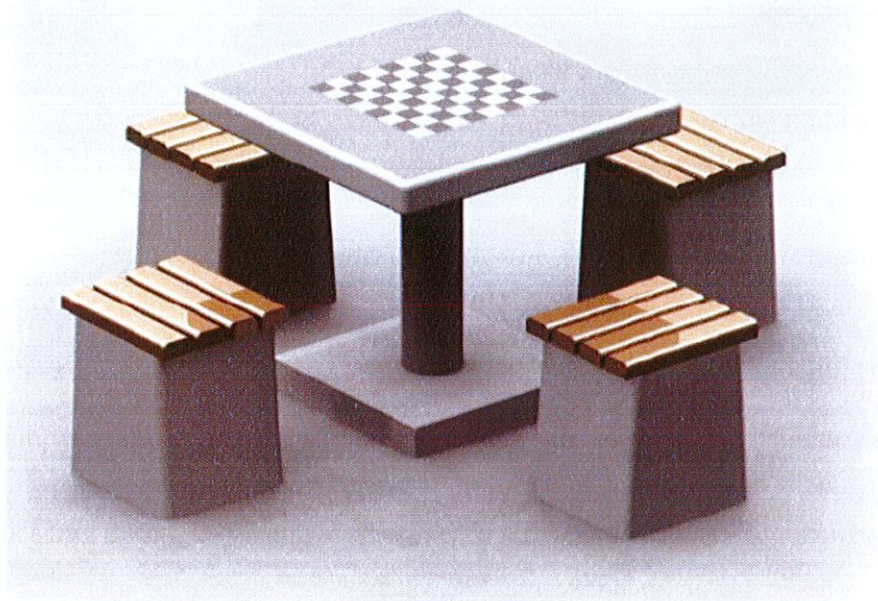
Wymiary urządzenia:

- wysokość maksymalna blatu - 87cm
- długość blatu - 140cm
- szerokość blatu - 87cm
- waga - 500kg
- strefa użytkowania urządzenia - 440cm x 387cm
- maksymalna wysokość upadku - 87cm

Informacje techniczne na temat urządzenia:

- montaż urządzenia do gier na placu zabaw dla dzieci zgodnie z dokumentacją techniczną
- urządzenie do gier przeznaczone dla użytkowników powyżej 3 roku życia
- ilość osób mogących jednocześnie korzystać z urządzenia do gier na placu zabaw nie powinna przekraczać 4
- stół do gry wykonany z wibrowanego betonu, beton zbrojony drutem stalowym o średnicy 8mm
- beton wytwarzany jest na bazie twardych kruszyw naturalnych
- blat o grubości 8cm w całości szlifowany i wygładzony
- powierzchnia boiska wygładzona oraz lakierowana kilkoma warstwami specjalnej farby odpornej na uderzenia i wpływ warunków atmosferycznych
- drążki służące do przesuwania figurek piłkarzyków wykonane ze stali nierdzewnej
- figurki piłkarzyków wykonane z tworzywa sztucznego
- blat oparty na konstrukcji stalowo-betonowej
- stół do gry w piłkarzyki dostępny w dwóch wariantach: do postawienia i do wkopania, możliwość ustawienia zarówno na twardym jak i miękkim podłożu bardzo wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne

STOLIK DO GRY W SZACHY/ CHIŃCZYKA- przykładowe wymiary



Elementy składowe urządzenia:

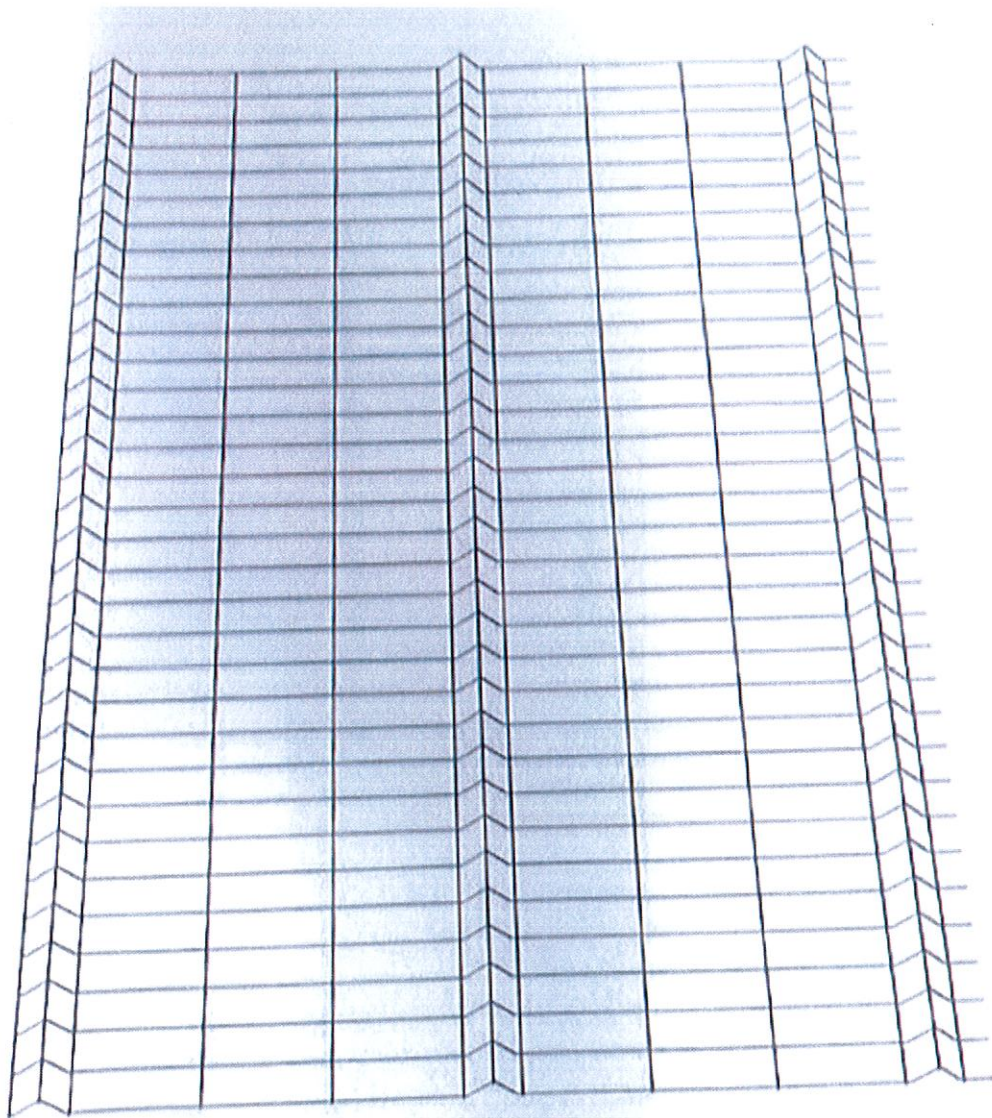
- betonowy stół do gry szachy lub chińczyka z czterema siedziskami

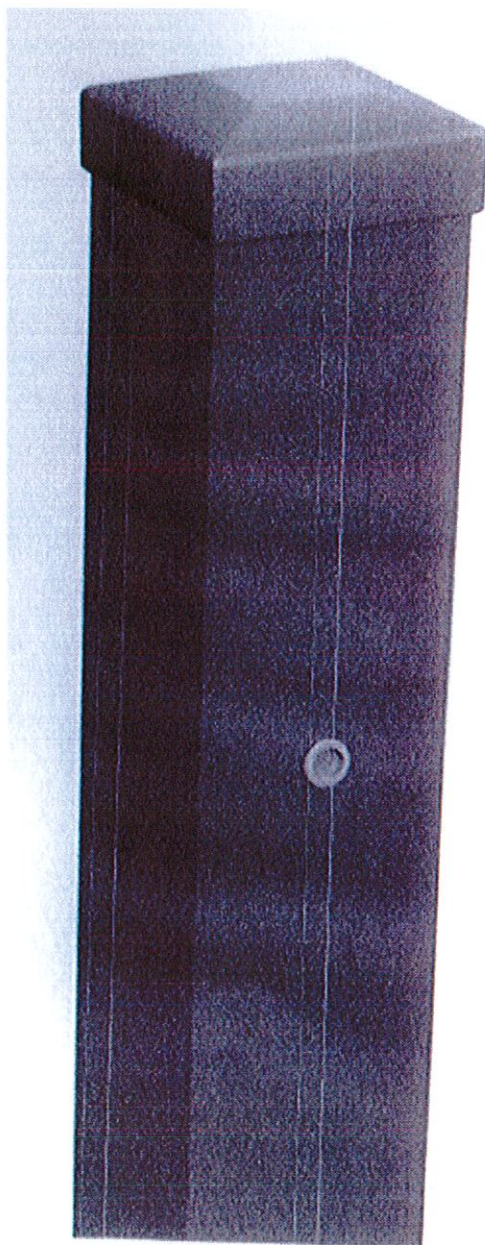
Wymiary urządzenia:

- wysokość maksymalna blatu - 76cm
- długość blatu - 85cm
- szerokość blatu - 85cm
- długość siedzisk - 30cm
- szerokość siedzisk - 40cm
- wysokość siedzisk - 45cm
- długość stołu razem z siedziskami - 180cm
- szerokość stołu razem z siedziskami - 180cm
- waga - 500kg
- głębokość posadowienia - 22cm
- maksymalna wysokość upadku - 76cm
- głębokość posadowienia - 46cm
- maksymalna wysokość upadku - 76cm

Informacje techniczne na temat urządzenia:

- montaż urządzenia do gier na placu zabaw dla dzieci zgodnie z dokumentacją techniczną
- urządzenie do gier przeznaczone dla użytkowników powyżej 3 roku życia
- ilość osób mogących jednocześnie korzystać z urządzenia do gier na placu zabaw nie powinna przekraczać 4
- stół do gry wykonany z wibrowanego betonu, beton zbrojony drutem stalowym o średnicy 8mm
- beton wytwarzany jest na bazie twardych kruszyw naturalnych
- blat o grubości 8cm w całości szlifowany i wygładzony
- blat stołu do gier zabezpieczony przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych poprzez
- obrzeża blatu wykonane profilem aluminiowym o zaokrąglonych krawędziach
- plansze do gier wykonane z płyty granitowej wtopionej w blat stołu
- elementy stalowe zabezpieczone przed korozją poprzez ocynkowanie
- blat oparty na konstrukcji stalowo-betonowej
- siedziska wykonane z drewna liściastego, impregnowanego oraz malowanego lakierobejcą
- siedziska oparte na konstrukcji stalowo-betonowej
- bardzo wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne i warunki atmosferyczne
- możliwość zamontowania w blacie stołu planszy do gry w szachy lub planszy do gry w chińczyka





STAROSTWO POWIATOWE
w Kościanie
Wydział Architektury, Budownictwa
i Ochrony Środowiska
64-000 Kościan, ul. Gostyńska 38
tel. 65 512 - 74 - 28, 512 - 74 - 31

