



Strona tytułowa

Egzemplarz nr 1

GRYF DARIUSZ CHYLEWSKI

UL. KONOPNICKIEJ 9, 89-500 TUCHOLA

TEL. 501-043-288

E-MAIL: BIURO@EGRYF.PL

www.egryf.pl

ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA

BUDOWA PLACU ZABAW Z OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM

ADRES OBIEKTU: Jednostka ewidencyjna: Śliwice [041602_2]
Obręb ewidencyjny: Śliwice [0006]
Działka nr 883/3

KATEGORIA OBIEKTU: VIII

Starosta Tucholski

INWESTOR: Gmina Śliwice
ul. Ks. Dr. St. Sychowskiego 30
89-530 Śliwice

Załącznik do zgłoszenia
nr *BD. 6743 Śl. 62. 2022*

z dnia *18.05.2022*

z up. Starosty
Z. Reszka
Zofia Reszka
Naczelnik Wydziału
Budownictwa i Komunikacji

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
PODPIS	PROJEKTANT	PROJEKTANT	PODPIS
	SPECJALNOŚĆ: ARCHITEKTONICZNA, KONSTRUKCYJNA Edmund Zieliński Upr. nr: AUB-KZ-7210/149/90 Zakres opracowania: architektura	SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA mgr inż. Dariusz Chylewski Upr. nr KUP/0114/PWOK/10 Zakres opracowania: konstrukcja	

SPIS TREŚCI

- Strona tytułowa
- Spis treści

I. Projekt zagospodarowania działki

II. Załączniki do projektu zagospodarowania działki

III. Opis techniczny małej architektury

UWAGA: Niniejszy projekt budowlany chroniony jest Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych.



Strona tytułowa

Egzemplarz nr 1

GRYF DARIUSZ CHYLEWSKI

UL. KONOPNICKIEJ 9, 89-500 TUCHOLA

TEL. 501-043-288

E-MAIL: BIURO@EGRYF.PL

www.egryf.pl

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

*BUDOWA
PLACU ZABAW Z OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W
MIEJSCU PUBLICZNYM*

ADRES OBIEKTU: Jednostka ewidencyjna: Śliwice [041602_2]
Obręb ewidencyjny: Śliwice [0006]
Działka nr 883/3

KATEGORIA OBIEKTU: VIII

INWESTOR: Gmina Śliwice
ul. Ks. Dr. St. Sychowskiego 30
89-530 Śliwice

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
PODPIS	PROJEKTANT	PROJEKTANT	PODPIS
	SPECJALNOŚĆ: ARCHITEKTONICZNA, KONSTRUKCYJNA Edmund Zieliński Upr. nr: AUB-KZ-7210/149/90 Zakres opracowania: architektura	SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA mgr inż. Dariusz Chylewski Upr. nr KUP/0114/PWOK/10 Zakres opracowania: konstrukcja	

27.04.2022r.

SPIS TREŚCI

• Strona tytułowa	1
• Spis treści	2
• Część opisowa	
• Przedmiot zamierzenia budowlanego	3
• Istniejący stan zagospodarowania	3
• Projektowane zagospodarowanie	3
• Zestawienie powierzchni	5
• Informacje i dane	5
• Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	6
• Niezbędne dane	6
• Informacje o obszarze oddziaływania obiektu	6
• Część rysunkowa	
• Projekt zagospodarowania działki	T-1

UWAGA: Niniejszy projekt budowlany chroniony jest Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI działka nr 883/3 Śliwice

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

Przedmiotem opracowania jest budowa placu zabaw z obiektów małej architektury w miejscu publicznym.

Projektowana lokalizacja obiektów to działka o numerze ewidencyjnym 883/3 położona w Śliwicach, powiat tucholski.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA.

Na działce objętej opracowaniem znajduje się budynek szkoły podstawowej wraz z salą gimnastyczną oraz boisko.

Istniejąca obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- Zaopatrzenie w wodę - z istniejącej sieci wodociągowej, istniejącym przyłączem.
- Odprowadzanie ścieków - do istniejącej sieci kanalizacyjnej, istniejącym przyłączem.
- Odprowadzanie wody deszczowej - wody opadowe są odprowadzane bezpośrednio na teren nieutwardzony danej działki.
- Zaopatrzenie w energię elektryczną - z sieci.
- Dostęp do sieci telekomunikacyjnej z istniejącego przyłącza.
- Składowanie odpadów stałych - na danej działce przewidziano miejsce na pojemniki służące do czasowego gromadzenia odpadów stałych i umożliwiające ich segregację. Zachowano minimalne odległości usytuowania pojemników względem otworów okiennych i drzwiowych oraz granicy działki. Odpady są okresowo wywożone przez służby posiadające stosowną koncesję na tego typu usługi.
- Dostęp do drogi publicznej - obsługa komunikacyjna z drogi publicznej istniejącym zjazdem z działki nr ewid. 631.
- Istniejące stanowiska postojowe dla samochodów osobowych, o wymiarach: szerokość 2,5m i długość 5m. Zachowano minimalne odległości usytuowania stanowisk postojowych względem otworów okiennych budynku i granicy działki.
- Trasy instalacji zewnętrznych i przyłączy pokazano w części graficznej projektu zagospodarowania.
- Teren działki ogrodzony.
- Powierzchnie utwardzone z kostki betonowej i betonu.
- Układ komunikacyjny, trawniki, roślinność i ogrodzenie przedstawiono w części graficznej projektu zagospodarowania.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE.

Na działce ewidencyjnej o numerze 883/3 w Śliwicach projektowana jest lokalizacja placu zabaw z obiektów małej architektury w miejscu publicznym.

Rozstawione urządzenia zawarte będą w przestrzeni określonej na mapie zagospodarowania i wyposażone zostaną w etykiety informacyjno-regulaminowe na urządzeniach.

Urządzenia powinny być w maksymalny sposób zabezpieczone przed wandalizmem. Nie powinny być widoczne i dostępne śruby, nakrętki oraz elementy fundamentów. Wszystkie urządzenia muszą posiadać atest zgodny z polską i europejską normą oraz niezbędne certyfikaty bezpieczeństwa.

Projektuje się nawierzchnię ze żwiru płukanego, o obłych krawędziach, o frakcji 2-8 mm i grubości warstwy 200 mm. Nawierzchnię ze żwiru wykonać w strefie bezpieczeństwa zestawu „Street Workout”.

Projektowany plac zabaw nie zostanie wydzielony w przestrzeni ogrodzeniem, jednak znajduje się on na terenie boiska przy szkole podstawowej, które jest ogrodzone w całości.

Teren inwestycji jest przystosowany i pozbawiony barier architektonicznych do korzystania i poruszania dla osób niepełnosprawnych i starszych.

Zapewniono minimalne odległości normowe stref ochronnych od placu zabaw.

Nasłonecznienie placu zabaw dla dzieci wynosi co najmniej 4 godziny, liczone w dniach równonocy, w godzinach 10-16. Projektowany plac zabaw znajduje się na otwartym terenie bez obiektów przesłaniających.

Zaprojektowane elementy placu zabaw:

1. Zestaw do street workout-u (1 szt.)
2. Urządzenie do ćwiczeń - biegacz (1 szt.)
3. Urządzenie do ćwiczeń - pajacyk plus stepper (1 szt.)
4. Urządzenie do ćwiczeń - wahadło (1 szt.)
5. Urządzenie do ćwiczeń - wioślarz plus prasa nożna (1 szt.)
6. Stół do gry w szachy z jedną planszą (2 szt.)
7. Stół do gry w szachy z dwiema planszami (4 szt.)
8. Stół do gry w piłkarzyki (2 szt.)
9. Ławka z oparciem (5 szt.)
10. Ławka bez oparcia (5 szt.)
11. Stojak na rowery (4 szt.)
12. Tablica informacyjna (1 szt.)
13. Kosz na śmieci stalowy (5 szt.)

Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.

- Bez zmian na dotychczasowych warunkach.

Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków.

- Nie dotyczy.

Układ komunikacyjny.

- Bez zmian na dotychczasowych warunkach.

Sposób dostępu do drogi publicznej.

- o Bez zmian na dotychczasowych warunkach.

Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.

- o Nie dotyczy.

Ukształtowanie terenu i układ zieleni.

Ukształtowanie terenu i układ zieleni pokazano w części graficznej projektu.

Nie przewiduje się zmian w ukształtowaniu terenu w stosunku do stanu istniejącego, tzn. nie ulegną zmianie charakterystyczne rzędne i przekroje pionowe terenu wokół inwestycji.

W związku z projektowaną inwestycją nie planuje się wycinki drzew.

Teren po niwelacji związanej z robotami ziemnymi zostanie pokryty trawnikiem i piaskiem w strefie bezpieczeństwa.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.

- o Powierzchnia terenu placu zabaw - **1041,18 m²**
- o Powierzchnia działki - **15604,00 m²**

5. INFORMACJE I DANE.

Ograniczenia i zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu:

- o Brak jest ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego. Na terenie danej działki nie obowiązuje plan zagospodarowania przestrzennego.

Wnioskowana inwestycja projektowana jest na terenie Śliwickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu – spełniono wymogi dla danego terenu.

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie wyznaczonego obszaru Natura 2000 pn. Bory Tucholskie PLB220009 – spełniono wymogi dla danego terenu.

Działka, na której jest projektowany obiekt budowlany, nie jest wpisana do rejestru zabytków, gminnej ewidencji zabytków i zamierzenie budowlane lokalizowane nie jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

Podczas wykonywania robót budowlanych, w razie ujawnienia przedmiotu, który posiada cechy zabytku, należy zabezpieczyć odkryty przedmiot i niezwłocznie zawiadomić właściwy Urząd Ochrony Zabytków.

Teren planowanej inwestycji nie znajduje się na terenie górniczym w rozumieniu ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2020 r., poz. 1064 ze zm.) i tym samym obszar ten nie jest narażony na szkodliwe wpływy robót górniczych zakładu górniczego, w tym na osuwanie się mas ziemnych.

Teren planowanej inwestycji nie leży na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, w rozumieniu art. 16 pkt. 34 ustawy Prawo wodne.

Projektowana inwestycja budowlana zarówno ze względu na przyjęte rozwiązania funkcjonalno-przestrzenne, technologiczne, zastosowane materiały budowlane i wykończeniowe jak i na planowaną eksploatację, nie będzie wywierała negatywnego wpływu na środowisko oraz higienę i zdrowie użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ.

Nie dotyczy.

7. NIEZBĘDNE DANE.

Lokalizacja i eksploatacja obiektu budowlanego nie będzie miała wpływu na dobra materialne i dziedzictwo kulturowe. Nie wpłynie też negatywnie na zmianę krajobrazu.

8. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

Mając na uwadze Ustawę prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. , dokonano analizy obszaru oddziaływania obiektu.

Wzięto pod uwagę ograniczenia wynikające z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, dotyczące:

- **ochrony przeciwpożarowej** - projektowany obiekt został usytuowany w odpowiedniej odległości od granicy z sąsiednią działką oraz zlokalizowanymi na niej istniejącymi bądź projektowanymi obiektami, zgodnie z § 12 w. w. rozporządzenia oraz zgodnie z opisem w projekcie budowlanym,
- **zacieniania** - projektowany obiekt nie ogranicza dopływu światła słonecznego do budynków istniejących na sąsiednich działkach; istniejące budynki nie ograniczają dopływu światła do projektowanego obiektu - zgodnie z § 13 w. w. rozporządzenia,
- **stanowiska postojowe dla samochodów** – stanowiska postojowe, które zlokalizowano w odległościach nie mniejszych niż opisane w rozdziale 3 w. w. rozporządzenia,
- **odpady stałe** – przewidziano miejsce na pojemniki służące do czasowego gromadzenia odpadów stałych z zamykanymi otworami wrzutowymi w odległościach nie mniejszych niż opisane w rozdziale 4 w. w. rozporządzenia, odpady będą okresowo wywożone przez upoważnione podmioty,
- **odległości ochronne** - odległość placów zabaw dla dzieci, boisk dla dzieci i młodzieży oraz miejsc rekreacyjnych od linii rozgraniczających ulicę, od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz od miejsc gromadzenia odpadów powinna wynosić co najmniej 10 m – zgodnie z § 40 w. w. rozporządzenia

UWAGA: usytuowanie i odległości budynków i urządzeń budowlanych pokazano w części graficznej projektu zagospodarowania terenu.

Wzięto również pod uwagę przepisy z zakresu ochrony środowiska, ochrony przyrody, ochrony zabytków, dróg publicznych i prawa wodnego - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 marca 2018 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów, Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, Ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie

zabytków i opiece nad zabytkami, Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, Ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne.

- **ochrona przed hałasem** - Obiekt nie wprowadza emisji hałasów i wibracji. Spełnia warunki §2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku
- **lokalizacja inwestycji na terenie objętym ochroną** - obiekt nie znajduje się na terenie objętym ochroną konserwatorską, archeologiczną, nie znajduje się w rejonie wpływu eksploatacji górniczej, ani nie leży w strefie narażonej na niebezpieczeństwo powodzi lub osuwania się mas ziemnych, prace budowlane nie będą prowadzone w otoczeniu zabytków.
W systemie ekologicznych obszarów chronionych rejon będący przedmiotem opracowania nie znajduje się w granicach rezerwatów przyrody.
Wnioskowana inwestycja projektowana jest na terenie Śliwickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu – spełniono wymogi dla danego terenu.
Projektowane zamierzenie położone jest w obszarze Natura 2000 PLB220009. Inwestycja nie pogorszy stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, nie pogorszy integralności obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami. W granicach obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009 obowiązuje zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 31 marca 2015r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Tucholskie PLB220009 (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. poz. 1183). Projektowana inwestycja nie powoduje powstania zagrożeń dla zachowania przedmiotów ochrony określonych w ww. zarządzeniu, a także nie powoduje ryzyka nieosiągnięcia określonych w zarządzeniu celów ochrony dla poszczególnych przedmiotów ochrony. Przedsięwzięcie nie spowoduje również zajęcia siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków, dla ochrony których wyznaczono ww. obszary Natura 2000, a także nie powoduje zagrożeń określonych w standardowych formularzach danych ww. obszarów Natura 2000. Z uwagi na charakter, zakres inwestycji i lokalizację nie przewiduje się, aby jego oddziaływanie miało znacząco negatywny wpływ na obszar Natura 2000. W związku z tym przeprowadzenie odpowiedniej oceny wymaganej na mocy art. 6 ust. 3 dyrektywy Rady 92/43/EWG nie zostało uznane za niezbędne.
Normowe wymogi zostały zachowane w celu ograniczenia oddziaływania projektowanego obiektu na środowisko.
- **odległości od krawędzi jezdni** - obiekt usytuowany został w odpowiedniej odległości od krawędzi drogi publicznej zgodnie z art. 43 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.
- **zanieczyszczeń pyłowych, gazowych i płynnych** - Prace związane z budową obiektu będą miały niewielki wpływ na zanieczyszczenie powietrza, a ewentualne emitowane zanieczyszczenia nie będą uciążliwe dla człowieka. Ich stężenie nie przekroczy standardów, jakości środowiska. Instalacje wewnętrzne są zgodne z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie przypadków, w których wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z instalacji nie wymaga pozwolenia i nie przekraczają standardów emisyjnych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 marca 2018 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów.
- **oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne** - obiekt z uwagi na kontekst lokalizacyjny nie powoduje szczególnego zacienienia otoczenia oraz naruszenia układów korzeniowych. Nie wprowadza także zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowania obiektu nie będzie wpływał negatywnie na zachowanie biologicznie czynnego terenu poza obrębem opracowania, zapewniono maksymalną retencję wód opadowych na terenie objętym planem. Przy

prawidłowym stanie technicznym obiektu i urządzeń, inwestycja nie pogorszy aktualnego stanu środowiska i wód podziemnych analizowanego terenu. Zgodnie z §19 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego z utwardzenia parkingów (ruchu) do 1000m² wody opadowe można wprowadzać bezpośrednio do wód lub do ziemi. Wody opadowe z utwardzeń i dachu odprowadzane będą bezpośrednio do gruntu z uwzględnieniem §28 WT - z zakazem odprowadzania wód opadowych na działki sąsiednie.

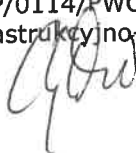
- **promieniowania elektromagnetycznego i jonizującego** - obiekt nie spowoduje szkodliwego oddziaływania na środowisko w zakresie promieniowania elektromagnetycznego; obiektach nie przewiduje się instalowania urządzeń emitujących promieniowanie jonizujące.
- **oddziaływanie inwestycji na środowisko przyrodnicze i krajobraz** - na podstawie wykonanych analiz można stwierdzić brak istotnego wpływu inwestycji na środowisko przyrodnicze. Projektowany obiekt nie spowoduje szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Nie projektuje się działań o charakterze rekultywacyjnym, ponieważ teren działki nie wykazuje cech degradacji spowodowanym nieprawidłowym użytkowaniem.

Charakterystyka ekologiczna inwestycji - w nawiązaniu do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko planowanej inwestycji nie zaliczono do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

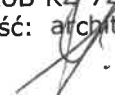
Na podstawie analizy stwierdzono, że obszar oddziaływania obiektu obejmuje działki nr 883/3 w Śliwicach.

SPORZĄDZIŁ:

mgr inż. Dariusz Chylewski
Upr. nr KUP/0114/PWOK/10
Specjalność: konstrukcyjno-budowlana



Edmund Zieliński
Upr. nr: AUB-KZ 7210/149/90
Specjalność: architektoniczna



633/18

633/21

GRYF Dariusz Grylewski
ul. Kołomyjskiej 3, 89-500 Tuchola, tel. 501-045-203

www.gryf.pl

NR RYS.

T-1

OBJEKT
ADRES

OBJEKT MAŁY ARCHITEKTURA
DZIAŁKA nr 883/3, ŚLIWICE, GMINA ŚLIWICE

DATA

27.04.2022

SKALA

1:1 500

Tytuł

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

PODPIS

PROJEKTANT

PROJEKTANT

PODPIS

GRYF

PROJEKTANT
Dariusz Grylewski
ul. Kołomyjskiej 3, 89-500 Tuchola
tel. 501-045-203

PROJEKTANT
Jurand Pawlak
ul. Bractwa Kurkowego 4, 89-500 Tuchola
tel. 694 605 425

Jurand Pawlak

632/2

633/20

Sportowa / B

633/27

633/19

LEGENDA

1. Zestawienie do obiektu workout
2. Układzenie do obiektu - parking
3. Układzenie do obiektu - parking (niezrealizowany)
4. Układzenie do obiektu - parking (niezrealizowany)
5. Urządzenie do obiektu - wiatrak (niezrealizowany)
6. Stół do gry w ping-ponga - jedna plansza
7. Stół do gry w ping-ponga - jedna plansza
8. Stół do gry w ping-ponga - jedna plansza
9. Ławka z oparciem
10. Ławka bez oparcia
11. Stojak na rowery
12. Tablica informacyjna
13. Różne na trawie ścieżki

A 89.12 2022-04-27

Starosta Tucholski

Załącznik do zgłoszenia

nr 6349.31.62.2022

z dnia 18.05.2022

z im. Starosty

Zofia Reszka

Zofia Reszka

Naczelnik Wydziału

Budownictwa i Komunikacji

MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
D/C PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: tucholski
Nazwa jedn. ewid.: 041602.2 Śliwice
Nazwa obr. ewid.: 0006 Śliwice
Miejscowość: Śliwice
Działka: 883/3
Seksja: 6.206.22.13.12

1. Układ "2000"
2. Ppoziom odniesienia PLEVR2007-NH
3. Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych
4. Granice naniesiono na podstawie danych z EG

wykonawca:
GK.8.6642.679.2022

USŁUGI GEODEZYJNE
Jurand Pawlak
89-500 Tuchola
NIP 561-102-2401

USŁUGI GEODEZYJNE
Pawlak Jurand
89-500 Tuchola, ul. Bractwa Kurkowego 4
NIP 561-102-24-01
tel. 694 605 425

GEODETA UPRAWNIONY
Jurand Pawlak
MAIP nr 1810



Strona tytułowa

Egzemplarz nr 1

GRYF DARIUSZ CHYLEWSKI

UL. KONOPNICKIEJ 9, 89-500 TUCHOLA

TEL. 501-043-288

E-MAIL: BIURO@EGRYF.PL

www.egryf.pl

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

BUDOWA

PLACU ZABAW Z OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM

ADRES OBIEKTU: Jednostka ewidencyjna: Śliwice [041602_2]
Obręb ewidencyjny: Śliwice [0006]
Działka nr 883/3

KATEGORIA OBIEKTU: VIII

INWESTOR: Gmina Śliwice
ul. Ks. Dr. St. Sychowskiego 30
89-530 Śliwice

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

PODPIS	PROJEKTANT	PROJEKTANT	PODPIS
	SPECJALNOŚĆ: ARCHITEKTONICZNA, KONSTRUKCYJNA Edmund Zieliński Upr. nr: AUB-KZ-7210/149/90 Zakres opracowania: architektura	SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA mgr inż. Dariusz Chylewski Upr. nr KUP/0114/PWOK/10 Zakres opracowania: konstrukcja	

27.04.2022r.

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

• Strona tytułowa	1
• Spis załączników	2
• Oświadczenie projektantów	3
• Mapa do celów projektowych	4
• Kserokopia uprawnień budowlanych oraz zaświadczeń o przynależności do samorządu zawodowego:	
○ Edmund Zieliński – projektant w specjalności architektonicznej	5
○ mgr inż. Dariusz Chylewski - projektant w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	6

UWAGA: Niniejszy projekt budowlany chroniony jest Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami, oświadczam, że projekt budowlany w części: projekt zagospodarowania działki, budowy placu zabaw z obiektów małej architektury w miejscu publicznym na działce o numerze ewidencyjnym 883/3 w miejscowości Śliwice, powiat tucholski, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
PODPIS	PROJEKTANT	PROJEKTANT	PODPIS
	SPECJALNOŚĆ: ARCHITEKTONICZNA, KONSTRUKCYJNA Edmund Zieliński Upr. nr: AUB-KZ-7210/149/90 Zakres opracowania: architektura	SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA mgr inż. Dariusz Chylewski Upr. nr KUP/0114/PWOK/10 Zakres opracowania: konstrukcja	

27.04.2022r.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA TUCHOLSKI
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.II.6642.679.2022
Wykonawca prac geodezyjnych	USŁUGI GEODEZYJNE Jurand Pawlak
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego pozytywny wynik weryfikacji	GK.II.6642.679.2022_14086 z dnia 9.05.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Jurand Pawlak Nr uprawnień 1910

**MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA
D/C PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500**

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: tucholski
Nazwa jedn. ewid.: 041602_2 Śliwice
Nazwa obr. Ewid.: 0006 Śliwice
Miejscowość: Śliwice
Działka: 883/3
Seksja: 6.206.22.13.12

1. Układ "2000"
2. Ppoziom odniesienia PLEVRF2007-NH
3. Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych
4. Granice naniesiono na podstawie danych z E

wykonawca:
GK.II.6642.679.2022

USŁUGI GEODEZYJNE
Jurand Pawlak
89-500 Tuchola
NIP 561-102-2401

Stwierdzam zgodność kopii
z oryginałem

inż. DARIUSZ CHYLEWSKI
Upr. budowlane: KUP/0114/PWON/10
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w
specjalności konstrukcyjno-budowlanej

USŁUGI GEODEZYJNE
Pawlak Jurand
89-500 Tuchola, ul. Bractwa Kurkowego 4
NIP 561-102-24-01
tel. 694 605 425

GEODETA UPRAWNIONY
Jurand Pawlak
zaśw. MAIGP nr 1810



Sygn. akt: KUPOLIB/KK-0054-0037/10
KUPOLIB/KK-0055-0088/10

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**

Panu Dariuszowi Chylewskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo
urodzonemu dnia 08 września 1978 r. w Tucholi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0114/PWOK/10

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uniezgodnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOLIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

- Otrzymują:
1. Pan Dariusz Chylewski
ul. Konopnickiej 9
88-500 Tuchola
 2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
 4. a/a



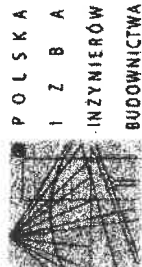
mgr inż. Jacek Kołodziej
inż. Wojciech Klasiński
inż. Franciszek Szypulski

**Stółdz Orzakałacy
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

[Signature]

**Oświadczam zgodność kopii
z oryginałem**
mgr inż. DARIUSZ CHYLEWSKI
długość: budowlane: KUP/0114/PWOK/10
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w
specjalności konstrukcyjno-budowlanej

[Signature]



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
KUP-AWI-APA-STE *

Pan Dariusz Chylewski o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0049/13
adres zamieszkania ul. M. Konopnickiej 9, 89-500 Tuchola
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-29 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z Biurem Wskazów Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

[Signature]

Bydgoszcz, 1990 - 06 - 22

WZGŁĘBNI

Nr AUB - KZ - 7210/ 143/90

DECYZJA

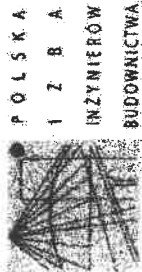
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 1, § ust. 2, § 13 ust. 1 pkt 1, lit. a) rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1973 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) oraz Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dn. 20.XII.1988 r. /Dz. U. Nr 42, poz. 334/ stwierdzam, że:

Obywatel(ka) EDMUND ZIELIŃSKI
technik budowlany w zakresie specj. budownictwo ogólne
urodzony(ą) dnia 15.03.1943 r. w
posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta, kierownika budowy i robót
architektonicznych
w zakresie
w zakresie
Obywatel(ka) Edmund Zieliński jest upoważniony(ą) do:

- 1/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozmiarów architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokości i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych;
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wykonania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz osiadczenia i badania stanu technicznego:
 - a/ wszelkich budynków,
 - b/ budowli w budownictwie osób fizycznych oraz budowli służących do celów rekreacji, wypoczynku i sportu, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokości i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

SP/AL



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
KUP-LFA-11X-133 *

Pan EDMUND ZIELIŃSKI o numerze ewidencyjnym KUP/BO/2883/01
adres zamieszkania ul. M. KONOPNICKIEJ 11, 89-500 TUCHOLA
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-08 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisem własnoręcznym.)

WZGŁĘBNI
z oryginałem

mgr inż. DARIUSZ CHYLIŃSKI
Upis budowlany: KUP/0114/PWOK/10
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w
specjalnościach projektowania i budowlanej

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.dib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

OPIS TECHNICZNY

mała architektura

❖ OBIEKTY – MAŁA ARCHITEKTURA.

Na działce ewidencyjnej o numerze 883/3 w Śliwicach projektowana jest lokalizacja placu zabaw z obiektów małej architektury w miejscu publicznym. Rozstawione urządzenia zawarte będą w przestrzeni określonej na mapie zagospodarowania i wyposażone zostaną w etykiety informacyjno-regulaminowe na urządzeniach.

Urządzenia powinny być w maksymalny sposób zabezpieczone przed wandalizmem. Nie powinny być widoczne i dostępne śruby, nakrętki oraz elementy fundamentów. Wszystkie urządzenia muszą posiadać atest zgodny z polską i europejską normą oraz niezbędne certyfikaty bezpieczeństwa.

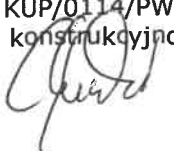
Teren po niwelacji związanej z robotami ziemnymi zostanie pokryty trawnikiem i piaskiem w strefie bezpieczeństwa. Projektuje się nawierzchnię ze żwiru płukanego, o obłych krawędziach, o frakcji 2-8 mm i grubości warstwy 200 mm. Nawierzchnię ze żwiru wykonać w strefie bezpieczeństwa zestawu „Street Workout”.

Zaprojektowane elementy placu zabaw:

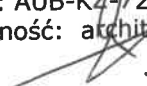
1. Zestaw do street workout-u (1 szt.)
2. Urządzenie do ćwiczeń - biegacz (1 szt.)
3. Urządzenie do ćwiczeń - pajacyk plus stepper (1 szt.)
4. Urządzenie do ćwiczeń - wahadło (1 szt.)
5. Urządzenie do ćwiczeń - wioślarz plus prasa nożna (1 szt.)
6. Stół do gry w szachy z jedną planszą (2 szt.)
7. Stół do gry w szachy z dwiema planszami (4 szt.)
8. Stół do gry w piłkarzyki (2 szt.)
9. Ławka z oparciem (5 szt.)
10. Ławka bez oparcia (5 szt.)
11. Stojak na rowery (4 szt.)
12. Tablica informacyjna (1 szt.)
13. Kosz na śmieci stalowy (5 szt.)

SPORZĄDZIŁ:

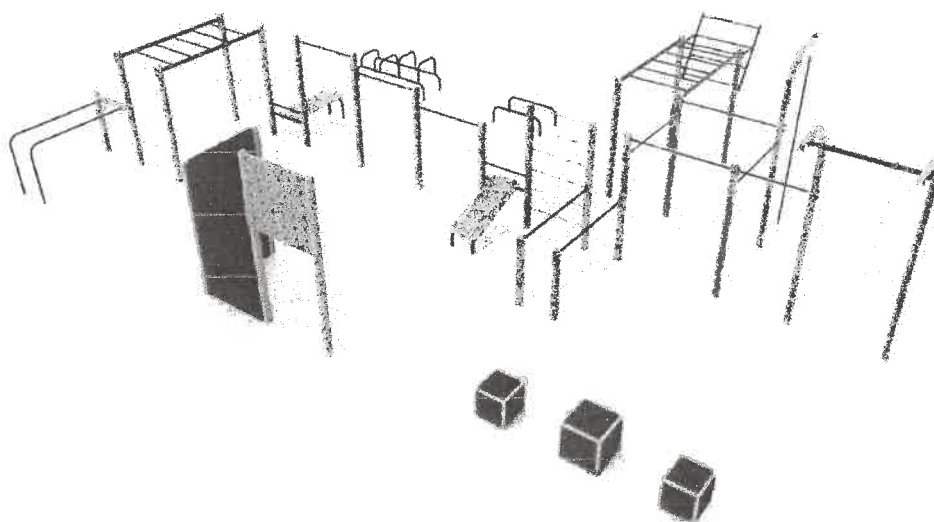
mgr inż. Dariusz Chylewski
Upr. nr KUP/0114/PWOK/10
Specjalność: konstrukcyjno-budowlana



Edmund Zieliński
Upr. nr: AUB-KZ-7210/149/90
Specjalność: architektoniczna



Street Workout



SKŁAD ZESTAWU:

- 1 x poręczne gimnastyczne v1
- 2 x drabinka pozioma
- 1 x ławka prosta
- 8 x drążek
- 1 x ławka skośna
- 1 x drabinka pionowa
- 1 x poręczne gimnastyczne v2
- 1 x zestaw do pompek 1
- 1 x drabinka skośna
- 1 x lina do wspinaczki
- 1 x obręcz gimnastyczne
- 2 x ściana
- 1 x ściana wspinaczkowa
- 2 x skrzynia 2
- 1 x skrzynia 1
- 1 x zestaw do pompek v2

DANE TECHNICZNE:

- Max. wysokość upadku 2,3 m
- Wymiary (dł x szer x wys) 10,01 x 15,28 x 3,50 m
- Powierzchnia zderzenia 14,5 x 19,6 m²
- Pole powierzchni zderzenia 209,2 m²
- Zalecana nawierzchnia Zgodnie z normą 1176-1:2017

MATERIAŁY:

ELEMENTY NOŚNE I STALOWE	Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo.
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, betonowane betonem klasy min. C-25/30.
DODATKI	Słupy konstrukcyjne, wszelkie otwory niebezpieczne oraz wystające elementy śrub i nakrętek osłonięte zaślepkami. Połączenia śrubowe zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie.

Biegacz



FUNKCJE URZĄDZENIA:

Wzmacnia dolne partie ciała, uaktywnia staw biodrowy i skokowy, zwiększa ruchomość stawów. Poprawia wydolność serca i płuc oraz ogólną kondycję. Pomaga w utracie tkanki tłuszczowej.

Sposób ćwiczenia:

Mocno chwycić za uchwyty. Stopy postawić na platformach.

Naprzemiennie poruszać nogami w przód i tył.

DANE TECHNICZNE:

Wymiary (dł x szer x wys) 1,39 x 0,54 x 1,50 m

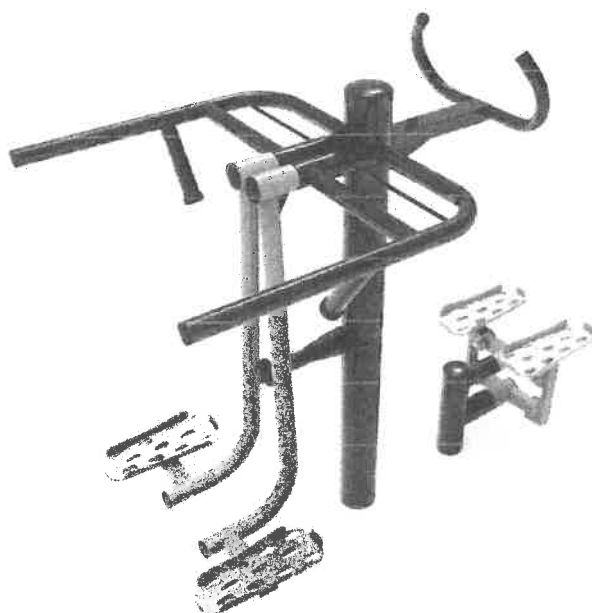
Powierzchnia zderzenia 4,4 x 4,5 m

Pole powierzchni zderzenia 17,7 m²

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:

STAL	Stal ocynkowana, malowana proszkowo.
STOPNIE	Podstopnice stalowe, ocynkowane, malowane proszkowo. Stopnice wykonane z blachy aluminiowej ryflowanej.
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, zakotwione w betonie klasy min. C16/20
ŁOŻYSKA	Łożyska toczne, kulowe zwykłe
ELEMENTY ZŁĄCZNE	Ocynkowane, malowane proszkowo
INNE	Nakrętki kołpakowe, śruby ze stali nierdzewnej, zaślepki czarne plastikowe

Pajacyk plus stepper



PAJACYK:

Funkcje urządzenia:

Urządzenie usprawnia dolne partie ciała.

Aktywizuje odcinek pasa biodrowego, wzmacnia kręgosłup w części lędźwiowokrzyżowej.

Poprawia koordynację ruchową.

Sposób ćwiczenia:

Mocno chwycić za uchwyty. Stopy postawić na platformie. Wykonaj ruchy wahadłowe w prawo i lewo jednocześnie.

DANE TECHNICZNE:

Wymiary (dł x szer x wys) 1,50 x 0,89 x 1,40 m

Powierzchnia zderzenia 4,4 x 3,9 m

Pole powierzchni zderzenia 14,6 m²

STEPPER:

Funkcje urządzenia:

Wzmacnianie mięśni nóg i pośladków.

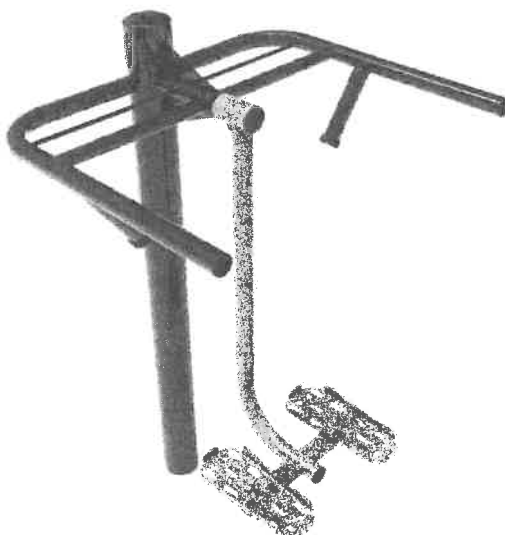
Sposób ćwiczenia:

Mocno chwycić za uchwyty. Stopami stać na platformach. Przenosić ciężar ciała z nogi na nogę.

Zestawienie materiałów:

STAL	Stal ocynkowana, malowana proszkowo.
STOPNIE	Podstopnice stalowe, ocynkowane, malowane proszkowo. Stopnice wykonane z blachy aluminiowej ryflowanej.
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, zakotwione w betonie klasy min. C16/20
ŁOŻYSKA	Łożyska toczne, kulowe zwykłe
ELEMENTY ZŁĄCZNE	Ocynkowane, malowane proszkowo
INNE	Nakrętki kołpakowe, śruby ze stali nierdzewnej, zaślepki czarne plastikowe

Wahadło



WAHADŁO:

Funkcje urządzenia:

Urządzenie usprawnia dolne partie ciała.

Aktywizuje odcinek pasa biodrowego, wzmacnia kręgosłup w części lędźwiowokrzyżowej.

Poprawia koordynację ruchową.

Sposób ćwiczenia:

Mocno chwycić za uchwyty. Stopy postawić na platformie. Wykonaj ruchy wahadłowe w prawo i lewo.

DANE TECHNICZNE

Wymiary (dł x szer x wys) 0,89 x 0,88 x 1,30 m

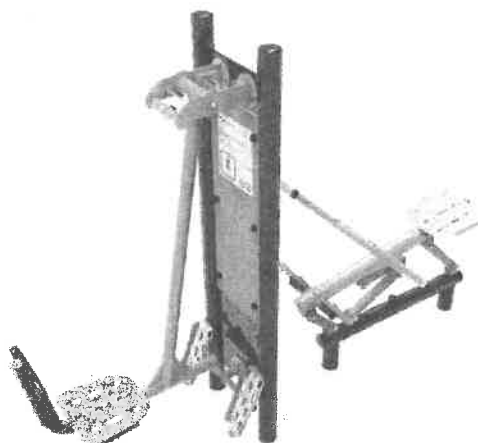
Powierzchnia zderzenia 3,9 x 2,3 m

Pole powierzchni zderzenia 7,8 m²

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:

STAL	Stal ocynkowana, malowana proszkowo.
STOPNIE	Podstopnice stalowe, ocynkowane, malowane proszkowo. Stopnice wykonane z blachy aluminiowej ryflowanej.
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, zakotwione w betonie klasy min. C16/20
ŁOŻYSKA	Łożyska toczne, kulowe zwykłe
ELEMENTY ZŁĄCZNE	Ocynkowane, malowane proszkowo
INNE	Nakrętki kołpakowe, śruby ze stali nierdzewnej, zaślepki czarne plastikowe

Wioślarz plus prasa nożna



WIOŚLARZ:

Urządzenie poprawia ogólną wydajność organizmu, wytrzymałość oraz siłę. Wzmacnia mięśnie pleców, ramion i nóg.

Sposób ćwiczenia:

Usiądź wygodnie na siedzisku. Stopy ustaw na platformach. Rękoma chwyć za uchwyty. Przyciągaj drążki do klatki piersiowej jednocześnie prostując nogi i plecy i wróć do pozycji wyjściowej. Płynnie powtarzaj ćwiczenie.

PRASA NOŻNA:

Urządzenie aktywizuje kończyny dolne. Wpływa na rozbudowę mięśni nóg, pośladków i dolnych mięśni brzucha.

Sposób ćwiczenia:

Usiądź wygodnie na siedzisku. Oprzyj stopy o platformy. Prostując nogi zdecydowanym ruchem odepchnij się od urządzenia i wróć do pozycji wyjściowej.

DANE TECHNICZNE:

Wymiary (dł x szer x wys) 2,52 x 0,90 x 1,90 m

Powierzchnia zderzenia 6,2 x 3,9 m

Pole powierzchni zderzenia 21,4 m²

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:

STAL	Stal ocynkowana, malowana proszkowo.
STOPNIE	Podstopnice stalowe, ocynkowane, malowane proszkowo. Stopnice wykonane z blachy aluminiowej ryflowanej.
SIEDZISKA	Siedziska stalowe ocynkowane, malowane proszkowo.
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, zakotwione w betonie klasy min. C16/20
ŁOŻYSKA	Łożyska toczne, kulowe zwykłe
ELEMENTY ZŁĄCZNE	Ocynkowane, malowane proszkowo
INNE	Nakrętki kołpakowe, śruby ze stali nierdzewnej, zaślepki czarne plastikowe

Stół do gry w szachy z jedną planszą**DANE TECHNICZNE:**

Wymiary (dł x szer x wys) 2,00 x 2,00 x 0,80 m

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:

KONSTRUKCJA	Beton cementowy z odkrytym kruszywem. Powierzchnia blatu jest szlifowana, polerowana oraz zabezpieczona lakierem.
METAL	Błat stołu okala aluminiowy profil który zabezpiecza krawędzie stołu przed uderzeniem.
KOTWIENIE	Możliwość przymocowania stołu do podłoża za pomocą metalowej lub prefabrykowanej betonowej kotwy.

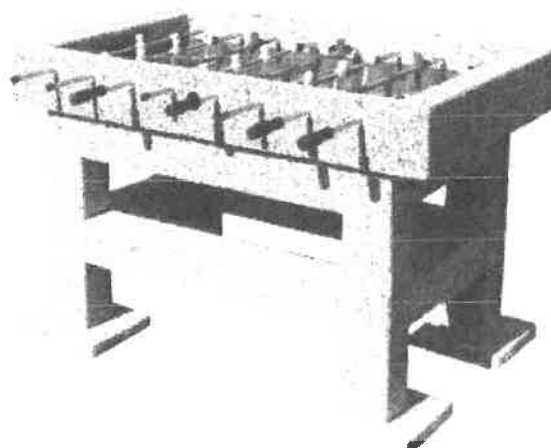
Stół do gry w szachy z dwiema planszami**DANE TECHNICZNE:**

Wymiary (dł x szer x wys) 2,00 x 2,00 x 0,80 m

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:

KONSTRUKCJA	Beton cementowy z odkrytym kruszywem. Powierzchnia blatu jest szlifowana, polerowana oraz zabezpieczona lakierem.
METAL	Blat stołu okala aluminiowy profil który zabezpiecza krawędzie stołu przed uderzeniem.
KOTWIENIE	Możliwość przymocowania stołu do podłoża za pomocą metalowej lub prefabrykowanej betonowej kotwy.

Stół do gry w piłkarzyki



DANE TECHNICZNE:

Wymiary (dł x szer x wys) 1,42 x 0,85 x 0,90 m

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:

KONSTRUKCJA	Beton cementowy z odkrytym kruszywem. Powierzchnia blatu jest szlifowana, polerowana oraz zabezpieczona lakierem.
METAL	Błat stołu okala aluminiowy profil który zabezpiecza krawędzie stołu przed uderzeniem.
KOTWIENIE	Możliwość przymocowania stołu do podłoża za pomocą metalowej lub prefabrykowanej betonowej kotwy.

Ławka z oparciem**DANE TECHNICZNE:**

Wysokość siedziska 0,40 m

Wymiary (dł x szer x wys) 1,80 x 0,65 x 0,90 m

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:

SIEDZISKO I OPARCIE	Deski drewniane lite, impregnowane powierzchniowo
STAL	Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, zakotwione w betonie klasy min. C16/20
INNE	Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe.

Ławka bez oparcia



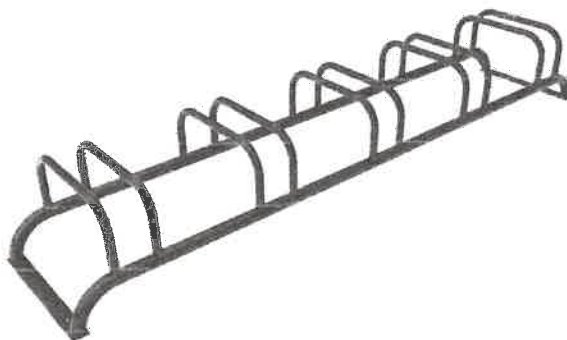
DANE TECHNICZNE:

Wysokość siedziska 0,41 m

Wymiary (dł x szer x wys) 1,77 x 0,53 x 0,49 m

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:

SIEDZISKO	Deski drewniane lite, impregnowane powierzchniowo
STAL	Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, zakotwione w betonie klasy min. C16/20
INNE	Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe.

Stojak na rowery**DANE TECHNICZNE:**

Wymiary (dł x szer x wys) 2,40 x 0,50 x 0,30 m

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:

STAL	Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, zakotwione w betonie klasy min. C16/20

Tablica informacyjna



DANE TECHNICZNE:

Wymiary (dł x szer x wys) 0,90x 0,08 x 1,90 m

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:

STAL	Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo
PŁYTY	Płyty z tworzywa HDPE / HPL.
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, zakotwione w betonie klasy min. C16/20
INNE	Belki konstrukcyjne osłonięte kapturkami z tworzywa sztucznego. Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kołpakowe.

Kosz na śmieci**DANE TECHNICZNE:**

Wymiary (dł x szer x wys) 0,54 x 0,40 x 1,07 m

Pojemność kosza 35 l

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW:

STAL	Elementy stalowe ocynkowane i malowane proszkowo
KOTWIENIE	Urządzenie na stałe posadowione w gruncie, zakotwione w betonie klasy min. C16/20
INNE	Łby śrub, nakrętki osłonięte plastikowymi zaślepkami. Nakrętki kotłakowe.