

Spis treści:

Lp.	Treść:	Strona:
1.	Oświadczenie projektanta, decyzja o nadaniu uprawnień, zaświadczenie z izby	3 – 6
2.	Opis techniczny	7 – 13
3.	Projekt zagospodarowania terenu	14
4.	Karuzela klasyczna koło FIGO	15
5.	Huśtawka wagowa DAN	16
6.	Zjeżdżalnia CHABER	17
7.	Ławka z oparciem KAJA	18
8.	Bujak pojedynczy KOGUCIK	19
9.	Bujak pojedynczy AUTKO	20
10.	Bujak pojedynczy KONIK	21
11.	Zestaw sportowy ATRIUM	22
12.	Urządzenie siłowe zewnętrzne ORBITEK	23
13.	Urządzenie siłowe zewnętrzne WAHADŁO	24
14.	Urządzenie siłowe zewnętrzne MOTYL	25
15.	Urządzenie siłowe zewnętrzne WIOŚLARZ	26
16.	Pomost z belką ruchomą z trapami BURSZTYN	27



Biuro Architektoniczno - Konstrukcyjne

Chodzież, dnia 29 czerwiec 2021 roku

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.34 ust.3D pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z dnia 3 sierpnia 2020r., poz.1333, zmiany: poz.471, poz.2320 z 2021r. poz.11, poz.234, poz.282 oświadczam, że projekt architektoniczno - budowlany - "plac zabaw z siłownią zewnętrzną" realizowany w Boruchowie działka nr 61 obręb ewidencyjny: Boruchowo, jednostka ewidencyjna: Ryczywół został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inwestor: Gmina Ryczywół
ul. Mickiewicza 10
64-630 Ryczywół

Lp.	Imię i Nazwisko	pieczęć i podpis projektanta
1.	mgr inż.arch.Łukasz Maciejewski projektant	

ADRES

Biuro Architektoniczno-Konstrukcyjne
ARCHIKON Łukasz Maciejewski
64-800 Chodzież
ul.Wojska Polskiego 18/3

TELEFON/FAX

+48 67 348 85 78
+48 67 348 24 21

E-MAIL

archimacko@post.
biuro@archikon.org
www.archikon.org

NIP/REGON

764-229-73-18
300736832

BANK

Bank Spółdzielczy w Chodzieży
81 8945 0002 0025 7026 2000 0010



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

I.dz. 81 /WPOKK /2011

Poznań, dnia 12 grudnia 2011r.

sygnatura akt: WOIA – OKK /UpB / 92 /2011

DECYZJA nr 77 / WPOKK/ UpB / 2011

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zmian.), art. 11 i 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. zmian.), § 7 ust 6 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006r. Nr 83, poz. 578 z późn. zmian.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zmian.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Łukasz Maciejewski

ur. 15 lipca 1980r.

syn Zbigniewa

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Andrzej J. Nowak
architekt

Strona 1 z 2

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

1. Przewodniczący Komisji:	mgr inż. arch.	Andrzej Nowak	(podpis)
2. Sekretarz Komisji:	mgr inż. arch.	Elżbieta Buchholz-Walenciak	(podpis)
3. Z-ca przewodniczącego komisji:	mgr inż. arch.	Jacek Buszkiewicz	(podpis)
4. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Stefan Bajer	(podpis)
5. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Małgorzata Matusiewicz	(podpis)
6. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Stanisław Mikołajczak	(podpis)
7. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Anna Plesińska	(podpis)
8. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Eryk Sieński	(podpis)
9. Członek Komisji:	mgr inż. arch.	Szymon Weyna	(podpis)

Otrzymują:

- | | |
|---|--|
| 1) arch. Łukasz Maciejewski | 64-800 Chodzież, ul. Żeromskiego 16 m.29 |
| 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego | 00- 512 Warszawa ul. Krucza 38/42 |
| 3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP | 61-772 Poznań, Stary Rynek 56 |
| 4) <u>a.a</u> | |

strona 2 z 2

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 20. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Łukasz Maciejewski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **77/WPOKK/UpB/2011**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0896**.

Członek czynny od: 19-03-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 13-01-2021 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Agnieszka Figielek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0896-95E5-18F3-B473-Y27B

OPIS TECHNICZNY

do zgłoszenia budowy placu zabaw z siłownią zewnętrzną

Lokalizacja: *Boruchowo, działka nr 61*

Inwestor: *Gmina Ryczywół*

ul. Mickiewicza 10, 64-630 Ryczywół

1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt placu zabaw z siłownią zewnętrzną zlokalizowany na działce 61 w Boruchowie gmina Ryczywół. Plac zabaw wykonany i zamontowany z elementów firmy Grupa HYDRO. Wszystkie elementy posiadają certyfikaty zapewnienia bezpieczeństwa oraz zgodność z normami oraz przepisami dotyczącymi certyfikacji urządzeń. Jakość i bezpieczeństwo konstrukcji są potwierdzone certyfikatami wydanymi przez Akredytowaną Jednostkę Certyfikującą, natomiast materiały stosowane przy produkcji i montażu urządzeń posiadają wymagane atesty. Wszystkie urządzenia zgodne z normą PN-EN1176

2. Wykaz elementów:

2.1. Karuzela klasyczna – koło FIDO

- nr katalogowy: 07-004
- materiał: stal
- sposób montażu: wkopany w ziemię / fundament betonowy

2.2. Huśtawka wagowa DAN

- nr katalogowy: 05-001
- materiał: stal i drewno
- sposób montażu: wkopany w ziemię / fundament betonowy

2.3. Zjeżdżalnia CHABER

- nr katalogowy: 04-001K
- materiał: drewno lite / sklejka / drewno klejone / metal / płyta HPL / tworzywo sztuczne
- sposób montażu: wkopany w ziemię / fundament betonowy

2.4. Ławka z oparciem KAJA

- nr katalogowy: 11-001
- materiał: drewno / stal
- sposób montażu: wkopany w ziemię / fundament betonowy

2.5. Bujak pojedynczy KOGUCIK

- nr katalogowy: 06-004
- materiał: drewno / metal / płyta HDPE
- sposób montażu: wkopany w ziemię / fundament betonowy

2.6. Bujak pojedynczy AUTKO

- nr katalogowy: 06-008
- materiał: drewno / metal / płyta HDPE
- sposób montażu: wkopany w ziemię / fundament betonowy

2.7. Bujak pojedynczy KONIK

- nr katalogowy: 06-003
- materiał: drewno / metal / płyta HDPE
- sposób montażu: wkopany w ziemię / fundament betonowy

2.8. Zestaw sportowy ATRIUM

- nr katalogowy: 03-049
- materiał: drewno lite / sklejka / drewno klejone / metal / płyta HPL / tworzywo sztuczne

- sposób montażu: wkopany w ziemię / fundament betonowy

2.9. Urządzenie siłowe zewnętrzne ORBITEK

- nr katalogowy: 14-002

- materiał: metal

- sposób montażu: wkopany w ziemię / fundament betonowy

2.10. Urządzenie siłowe zewnętrzne WAHADŁO

- nr katalogowy: 14-005

- materiał: metal

- sposób montażu: wkopany w ziemię / fundament betonowy

2.11. Urządzenie siłowe zewnętrzne WIOŚLARZ

- nr katalogowy: 14-009

- materiał: metal

- sposób montażu: wkopany w ziemię / fundament betonowy

2.12. Urządzenie siłowe zewnętrzne MOTYL

- nr katalogowy: 14-011

- materiał: metal

- sposób montażu: wkopany w ziemię / fundament betonowy

2.13. Pomost z belką ruchomą z trapami BURSZTYN

- nr katalogowy: 03-028K

- materiał: drewno lite / drewno klejone / metal

- sposób montażu: wkopany w ziemię / fundament betonowy

3. Posadowienie w podłożu:

Nawierzchnia powinna amortyzować upadki i być dostosowana do potrzeb. Gry i zabawy ruchowe powinny odbywać się na trawnikach. Pod huśtawkami i innymi urządzeniami, gdzie może dojść do upadku, winna być nawierzchnia uzależniona od przewidywanej wysokości upadku. Nawierzchnia w strefach bezpieczeństwa powinna być wykonana z niżej wymienionych materiałów:

- piasek – wielkość ziarna od 0,2 do 2mm – grubość minimalna 200mm – krytyczna wysokość upadku: do 2000mm

- piasek – wielkość ziarna od 0,2 do 2mm – grubość minimalna 300mm – krytyczna wysokość upadku: do 3000mm

4. Materiał:

4.1. Drewno rdzeniowe:

Konstrukcja opiera się na okrągłych słupach z drewna rdzeniowego o średnicy $\varnothing 120\text{mm}$, impregnowanych ciśnieniowo. Całość zamontowana na metalowych kotwach malowanych proszkowo i osadzonych w betonowym fundamencie. Łańcuchy wykonane ze stali nierdzewnej. Elementy dekoracyjne i zabezpieczające wykonane ze sklejki wodoodpornej lub w opcji z płyty HDPE.

4.2. Drewno bezrdzeniowe:

Konstrukcja opiera się na okrągłych słupach z drewna bezrdzeniowego o średnicy $\varnothing 120\text{mm}$, impregnowanych powierzchniowo. Całość zamontowana na metalowych kotwach malowanych proszkowo i osadzonych w betonowym fundamencie. Łańcuchy wykonane ze stali nierdzewnej. Elementy dekoracyjne i zabezpieczające wykonane ze sklejki wodoodpornej lub w opcji z płyty HDPE.

4.3. Drewno klejone:

Elementy konstrukcyjne wykonane z kantówek $90\text{mm} \times 90\text{mm}$ z drewna klejonego warstwowo, impregnowanego powierzchniowo, osadzonych na metalowych kotwach w betonowych fundamentach. Łańcuchy wykonane ze stali nierdzewnej. Elementy dekoracyjne i zabezpieczające wykonane ze sklejki wodoodpornej lub w opcji z płyty HDPE.

4.4. Metal:

Konstrukcja urządzeń wykonana ze stali węglowej, piaskowanej, zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej proszkowo. Łańcuchy wykonane ze stali nierdzewnej. Elementy dekoracyjne i zabezpieczające wykonane ze sklejki wodoodpornej lub w opcji z płyty HDPE.

5. Charakterystyka techniczna urządzeń:

5.1. Karuzela klasyczna – koło FIDO

- średnica: 150cm
- strefa bezpieczeństwa: 550cm
- wysokość: 94,3cm
- wysokość swobodnego upadku: HIC – 55cm
- maksymalna ilość osób: 6
- limit wieku: 3 – 15 lat
- wykonane z elementów stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo
- podest karuzeli z blachy stalowej ryflowanej
- karuzela podwójnie łożyskowana – łożyska stożkowe
- urządzenie montowane w stopie betonowej

Fido to karuzela z możliwością siedzenia. Dzieci podczas zabawy, mogą skorzystać z siedzisk. Jest popularnym wyborem wykonawców przy budowie miejsc zabaw.

5.2. Huśtawka wagowa DAN 05-001:

- wysokość: 50cm
 - szerokość: 300cm
 - długość: 40cm
 - wysokość swobodnego upadku: HIC – 75cm
 - maksymalna ilość osób: 2
 - limit wieku: 2 – 15 lat
 - elementy konstrukcyjne opcjonalnie wykonane z drewna klejonego warstwowo o przekroju 90x90mm oraz 100x100mm lub profili stalowych
 - elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie III
 - elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo
 - urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych
 - w wersji metalowej podest wykonany z płyty antypoślizgowej HDPE odpornej na wilgoć
- Dan to huśtawka ważka, która jest uwielbiana przez dzieci. Urządzenie, które musi być używane jednocześnie przez dwie osoby, co sprzyja dobrej zabawie i socjalizacji dzieci.

5.3. Zjeżdżalnia CHABER

- wymiar urządzenia: 422x100cm
- wysokość: 330cm
- wysokość swobodnego upadku: 100cm
- powierzchnia upadku: 772cm x 400cm
- limit wieku: 15lat
- maksymalna ilość osób: 3

W skład zestawu wchodzi:

- wieża h=100cm
- schodki
- ślizg

Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176, może być wykonany z:

- drewna klejonego warstwowo o przekroju 90mmx90mm oraz 120mmx120mm
- drewna litego okrągłego o przekroju 100mm – 140mm

- elementów stalowych
- elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie IV
- elementy stalowe malowane proszkowo
- urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych lub stopach betonowych
- boki urządzenia wykonane ze sklejki, płyty HPL lub płyt HDPE odpornych na wilgoć
- ślizg z tworzywa sztucznego lub ze stali nierdzewnej

Chaber to proste urządzenie zabawowe, pełniące funkcję zjeżdżalni. Świetnie sprawdza się na placach zabaw przeznaczonych dla mniejszych dzieci, szczególnie w wieku przedszkolnym

5.4. Ławka z oparciem KAJA

- wysokość: 75cm
- szerokość: 62cm
- długość: 180cm
- strefa bezpieczeństwa: 7,1m x 6,20m

Elementy konstrukcyjne wykonane z profili stalowych. Elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie IV. Elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo. Urządzenie montowane w stopach betonowych.

Ławka jako obiekt małej architektury jest niezbędnym elementem placu zabaw bądź zagospodarowania przestrzeni. Dzięki niej można odpocząć, zatrzymać się na chwilę i poobserwować otaczającą nas okolicę. Ławeczka Kaja z oparciem wykonana jest z drewna klejonego warstwowo oraz elementów stalowych, montowanych w stopach betonowych.

5.5. Bujak pojedynczy KOGUCIK

- wysokość: 103cm
- szerokość: 24cm
- długość: 140cm
- strefa bezpieczeństwa: 440cmx324cm
- wysokość swobodnego upadku: HIC – 45cm
- maksymalna ilość osób: 1
- limit wieku: 2 -15 lat

Bujak Kogucik to urządzenie zabawowe, które jest idealne dla młodszych dzieci. Solidnie wykonany z normami bezpieczeństwa PN-EN 1176. Świetnie sprawdza się w przedszkolnych placach zabaw oraz przedszkolach.

Wykonany z płyty HDPE odpornej na wilgoć. Elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie III. Elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo. Urządzenie montowane w stopie betonowej.

5.6. Bujak pojedynczy AUTKO

- wysokość: 106cm
- szerokość: 67cm
- długość: 115cm
- strefa bezpieczeństwa: 415cmx367cm
- wysokość swobodnego upadku: HIC – 45cm
- maksymalna ilość osób: 1
- limit wieku: 2 -15 lat

Bujak Konik to wspaniała zabawa dla najmłodszych. Kształtem zabawka przypomina zwierzątko, które dzieci kochają. Producent zapewnia pełne bezpieczeństwo, umożliwiając małym dzieciom rozwój i rozrywkę.

Wykonany z płyty HDPE odpornej na wilgoć. Elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie III. Elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo. Urządzenie montowane w stopie betonowej.

5.7. Bujak pojedynczy KONIK

- wysokość: 103cm
- szerokość: 24cm
- długość: 123cm
- strefa bezpieczeństwa: 423cmx324cm
- wysokość swobodnego upadku: HIC – 45cm
- maksymalna ilość osób: 1
- limit wieku: 2 -15 lat

Bujak o kształcie autka to propozycja skierowana do dzieci do lat 15. Ciekawa konstrukcja i kolorystyka sprawiają, że to urządzenie zabawowe idealnie wpasowuje się w przestrzeń, a także dostarcza frajdy najmłodszym.

Wykonany z płyty HDPE odpornej na wilgoć. Elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie III. Elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo. Urządzenie montowane w stopie betonowej.

5.8. Zestaw sportowy ATRIUM

- wysokość: 225cm
- szerokość: 200cm
- długość: 416cm
- strefa bezpieczeństwa: 756cmx540cm
- wysokość swobodnego upadku: HIC – 170cm
- maksymalna ilość osób: 6
- limit wieku: 3 – 15 lat

Świetny zestaw sportowy dla szkoły oraz osiedlowego placu zabaw. Dzieci mogą kształtować na nim swoje umiejętności fizyczne oraz zaspokajać potrzebę zabawy.

Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176. Elementy konstrukcyjne opcjonalnie wykonane z drewna klejonego warstwowo o przekroju 90x90mm oraz 120x120mm lub z drewna litego okrągłego o przekroju od 100 do 140mm lub rur stalowych. Elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie IV. Elementy stalowe malowane proszkowo. Urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych lub w stopach betonowych. Liny polipropylenowe z rdzeniem stalowym lub opcjonalnie z łańcuch kalibrowany.

5.9. Urządzenie siłowe zewnętrzne ORBITEK

- wysokość: 146cm
- szerokość: 48cm
- długość: 160cm
- strefa bezpieczeństwa: 352cmx310cm
- maksymalna ilość osób: 1
- limit wieku: wzrost powyżej 140cm

Orbitek wzmacnia mięśnie ramion, nóg i tułowia, poprawia koordynację ruchową oraz korzystnie wpływa na układ krążeniowo – oddechowy. Posiada certyfikat na zgodność z normami PN-EN 16630:2016, co potwierdza, że spełnia wymagania bezpieczeństwa. Urządzenie przeznaczone jest dla dorosłych i dzieci o wzroście powyżej 140cm. Składa się z elementów stalowych, zabezpieczonych antykorozyjnie i powierzchni pokrytej lakierem proszkowym.

Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie – cynkowe. Powierzchnia pokryta lakierem proszkowym. Urządzenie montowane na stopie betonowej z maksymalnym obciążeniem 120kg.

5.10. Urządzenie siłowe zewnętrzne WAHADŁO

- wysokość: 125cm
- szerokość: 60cm
- długość: 86cm
- strefa bezpieczeństwa: 374cmx238cm
- maksymalna ilość osób: 1
- limit wieku: wzrost powyżej 140cm

Urządzenie przeznaczone jest na siłownię plenerowe, rozwija tułów, wzmacnia mięśnie brzucha, bioder i pleców, poprawia koordynację ruchową. Ćwiczenia na świeżym powietrzu korzystnie wpływają nie tylko na rozwój mięśni ale także na nasze samopoczucie. Posiada certyfikat na zgodność z normami PN-EN 16630:2016, co potwierdza, że spełnia wymagania bezpieczeństwa. Na urządzeniu mogą ćwiczyć dorośli i dzieci o wzroście powyżej 140cm.

Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie – cynkowe. Powierzchnia pokryta lakierem proszkowym. Urządzenie montowane na stopie betonowej z maksymalnym obciążeniem 120kg. Przeznaczone dla dzieci i osób dorosłych powyżej 140cm wzrostu z przeznaczeniem dla jednej osoby.

5.11. Urządzenie siłowe zewnętrzne WIOŚLARZ

- wysokość: 115cm
- szerokość: 124cm
- długość: 164cm
- strefa bezpieczeństwa: 275cmx473cm
- maksymalna ilość osób: 1
- limit wieku: wzrost powyżej 140cm

Wioślarz świetnie się nadaje do aktywizacji niemal wszystkich partii mięśni, szczególnie miejsc obręczy barkowej, grzbietu, ramion i nóg oraz uelastycznia odcinek lędźwiowy kręgosłupa. Regularnie wykonywane na nim ćwiczenia poprawiają ogólną kondycję. Urządzenie posiada certyfikat na zgodność z normami PN-EN 16630:2016, co potwierdza, że spełnia wymagania bezpieczeństwa. Przeznaczone jest dla dorosłych i dzieci o wzroście powyżej 140cm. Składa się z elementów stalowych, zabezpieczonych antykorozyjnie oraz powierzchni pokrytej lakierem proszkowym.

Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie – cynkowe. Powierzchnia pokryta lakierem proszkowym. Urządzenie montowane na stopie betonowej z maksymalnym obciążeniem 120kg. Przeznaczone dla dzieci i dorosłych powyżej 140cm wzrostu z przeznaczeniem dla jednej osoby.

5.12. Urządzenie siłowe zewnętrzne MOTYL

- wysokość: 174cm
- szerokość: 86cm
- długość: 110cm
- strefa bezpieczeństwa: 260cmx386cm
- maksymalna ilość osób: 1
- limit wieku: wzrost powyżej 140cm

Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie – cynkowe. Powierzchnia pokryta lakierem proszkowym. Urządzenie montowane na stopie betonowej z maksymalnym obciążeniem 120kg. Przeznaczone dla dzieci i osób dorosłych powyżej 140cm wzrostu z przeznaczeniem dla jednej osoby.

5.13. Pomost z belką ruchomą z trapami BURSZTYN

- wysokość: 140cm
- szerokość: 100cm
- długość: 489cm
- strefa bezpieczeństwa: 789cmx400cm

- wysokość swobodnego upadku: 60cm
- maksymalna ilość osób: 3
- limit wieku: 15 lat

Urządzenie wykonane zgodnie z normą PN-EN 1176, może być opcjonalnie wykonany z:

- drewna klejonego warstwowo o przekroju 90x90mm oraz 120x120mm
- drewna litego okrągłego o przekroju od 100mm do 140mm
- elementów stalowych
- elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie IV
- elementy stalowe malowane proszkowo
- urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych lub w stopach betonowych

6. Strefa bezpieczeństwa:

Wymagane jest sprawdzenie w terenie, czy zmieszczą się strefy bezpieczeństwa dla poszczególnych urządzeń. Strefy urządzeń ruchomych tj. huśtawki, sprężynowce, karuzele itp. nie mogą się na siebie nakładać, ponadto w obrębie stref bezpieczeństwa wszystkich urządzeń nie mogą się znajdować żadne obiekty (drzewa, krzewy, ścieżki, krawężniki, latarnie, budynki, murki, studzienki itp.)

7. Uwagi:

Urządzenia zamontowane na placu zabaw powinny być codziennie poddawane oględzinom, natomiast co pół roku należy sprawdzić stan dokręcenia śrub oraz wszystkie elementy drewniane. W razie stwierdzenia usterek – należy je bezzwłocznie usunąć. Przestrzeganie tych zaleceń gwarantuje, że plac użytkowany na terenie pozostanie długo w dobrym stanie technicznym, zapewniając dzieciom bezpieczną zabawę.

(opracował)