

PROJEKT BUDOWLANY

Temat: Montaż urządzeń dla utworzenia siłowni zewnętrznej i placu zabaw w miejscowości Wity.

Branża: Budowlana

Lokalizacja: Wity gmina Kałuszyn
dz. nr geod.206

Inwestor: Gmina Kałuszyn
05-310 Kałuszyn ul. Poczтова 1

Projektant:

Stanisław Jakubiec
inż. budownictwa lądowego
upr. 8 6 ust. 1 pkt. 1 i 2
nrewid. upr. 188/73/OL i 58/73/OL

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Strona tytułowa – str.1
2. Spis zawartości – str. 2-3
3. Opis techniczny do projektu zagospodarowania – str. 4
4. Mapa do celów projektowych – str. 5
5. Projekt zagospodarowania – str. 6-7
6. Opis techniczny do projektu montażu – str. 8
7. Oświadczenie projektanta – str. 9-15
8. Schematy urządzeń – str. 16
9. Uprawnienia budowlane – str. 17
10. Zaświadczenie z Izby Inżynierów

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania działki nr 206 w miejscowości Wity gmina Kałuszyn

1. Inwestor:

Gmina Kałuszyn, 05-310 Kałuszyn ul. Poczтовая 1

2. Zakres inwestycji

- Projekt architektoniczno – budowlany montażu urządzeń siłowni zewnętrznej i placu zabaw dostarczonych przez producenta

3. Lokalizacja

Działka nr 206

- Inwestowany teren – działka położona jest w obrębie wsi Wity
Powierzchnia działki 0,43 ha.
Działka posiada dostępność do drogi gminnej (graniczy z tą drogą)

4. Istniejące zagospodarowanie działki

Na terenie działki zlokalizowany jest zbiornik wodny (staw).

Teren inwestycji jest uporządkowany.

5. Projektowane elementy zagospodarowania terenu

- Na części działki 206 – projektuje się ustawienia na gotowych blokach betonowych urządzeń służących dla siłowni zewnętrznej i placu zabaw

Projektuje się lokalizację urządzeń:

- siłowni plenerowej
- placu zabaw „Baltazar”
- karuzeli tarczowej z siedziskami
- wiaty

6. Informacja o obszarze oddziaływania urządzeń:

Oddziaływanie projektowanych urządzeń nie wykracza poza granice działki 206 co stwierdzono na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie na rok 2012 (Dz.U. 2017 poz.2185)

- Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r (Dz.U. z 20118 r poz. 799)

7. Wpływ na środowisko

Wymieniona inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu art. 5.1 ust. I, pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. nr 627 z późniejszymi zmianami). Nie występuje zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych urządzeń

8. Ochrona zabytków

Teren na przedmiotowej działce nie jest objęty strefą ochrony konserwatorskiej.

9. Wpływ eksploatacji górniczej

Brak wpływu eksploatacji górniczej na przedmiotową działkę.

10. Ochrona interesów osób trzecich

Planowana inwestycja nie narusza interesu osób trzecich w tym zakresie dostępu do drogi publicznej, przesłonięcia światła słonecznego i nie utrudni zabudowy działek sąsiednich.

Opracował:

Stanisław Jakubiec
inż. budownictwa lądowego
upr. 8-6 ust.1 pkt.1 i 2
nr ewid. upr. 188/73/OL i 58/75/OL



OZNACZENIA

I WIATA 3,5x5,0m

II WIOŚLARZ SPORTOWY

III ORBITREK

IV PLAC ZABAW DLA DZIECI

V KARUZELA

VI BIEGACZ

ABCDEA-GRANICE OPRAC.

See resolution
z oryginalnym mapy
zrodlniczej

inż. budownictwa lądowego
Stanisław Jakubiec nr e
ul. 3 G. 6. 11. 2
5789100
ul. 188/73/OL i 58/75/OL

OBIEKT:	SIĘOWNIA - ZEWNĘTRZNY I PLAC ZABAW	SKALA:	1:500
ADRES:	WITY GMINA KAKUSZYN DZIAŁKA Nr geod.206	DATA:	08.2019r.
INWESTOR:	GMINA KAKUSZYN 05-310 KAKUSZYN UL. POCZTOWA 1	NR. ARK	
PRZEDMIOT RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	NR. UPR.:	58/75/OL
PROJEKTANT:	inż. STANISŁAW JAKUBIEC	PODPIS:	



OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego montażu urządzeń dla utworzenia siłowni zewnętrznej i placu zabaw w miejscowości Wity gmina Kałuszyn

Inwestor: Gmina Kałuszyn

Lokalizacja: Wity, dz. nr 206

1. Podstawa opracowania

- umowa z dnia 24.07.2019 r
- wizja lokalna w terenie
- uzgodnienia z inwestorem
- mapa do celów projektowych

2. Przeznaczenie obiektu

- Projektowane urządzenia siłowni zewnętrznej, placu zabaw utworzą otwartą strefę aktywności

3. Rozwiązania architektoniczne

3.1. Działka: Projektowane ustawienie urządzeń tworzą nową jakość w zagospodarowaniu działki. Po przekształceniu zagospodarowania poprawi się racjonalność i funkcjonalność wykorzystania biologicznie czynnej części terenu.

3.2. Zestawienie urządzeń i nawierzchni bezpiecznych:

3.2.1. Siłownia plenerowa

- orbitrek – 14,0 m²
- biegacz – 16,0 m²
- wioślarz – 16,0 m²

3.2.2. Plac zabaw

- plac zabaw „Baltazar” dla dzieci
- karuzela tarczowa z siedziskami
 - wymiary – 150x150 cm
 - wysokość – 85,50 cm
 - wysokość swobodnego upadku – 45 cm

- powierzchnia zderzenia – 550x550 cm
- max. ilość osób - 4
- przedział wiekowy – od 3-15
- podest ze sklejki antypoślizgowej wodoodpornej lub blachy aluminiowej ryflowanej
- siedziska ze sklejki wodoodpornej lub płyty HDPE
- elementy wykonane ze stali, zabezpieczone i malowane proszkowo

4. Rozwiązania konstrukcyjne

- Opis konstrukcji w/w urządzeń wykazany jest w załączonych kartach dołączonych do projektu
- Stopy fundamentowe betonowe prefabrykowane dostarczane przez producenta wraz z urządzeniami
- Montowane urządzenia winny posiadać właściwe aprobaty techniczne i odpowiadać odpowiednim normom.

Projektant:

Stanisław Jakubiec
inż. budownictwa lądowego
upr. & 6 ust. 4 pkt. 1, 2
nr ewid. upr. 188/73/OL i 58/75/OL

Siedlce, dnia 08.08.2019 r.

OŚWIADCZENIE

Powołując się na art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane – (Dz. U. z 2016 r., poz. 290) – oświadczam, że projekt budowlany montażu urządzeń dla utworzenia siłowni zewnętrznej i placu zabaw zlokalizowanej na działce nr geod. 206 w miejscowości Wity gmina Kałuszyn został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Stanisław Jakubiec
inż. budownictwa lądowego
upr. & 6 ust. 1 pkt. 1 i 2
nr ewid. upr. 188/73/OL i 58/75/OL



OPIS TECHNICZNY

BW(E)04 - BIEGACZ

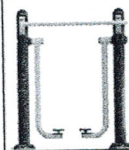
FRONT

Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju $\varnothing 114$ mm i grubości 3,6 mm. Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju $\varnothing 60-89$ mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż $\varnothing 43$ mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Wszystkie zakończenia rurowe zaślepione (zakończone) stalowymi zaślepkami. Siedziska, oparcia i stopnice wykonane z blachy ze stali nierdzewnej grubości 3 mm z otworami odprowadzającymi m. in. wodę. Dodatkowo malowane proszkowo farbą odporną na zarysowania.

Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (powyżej 50 stopni), oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytrzaśnięciem, poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych.

Redukcja siły uderzeń elementów swobodnie opadających poprzez zastosowanie wewnętrznych amortyzatorów umożliwiających przytrzaśnięcie. Odległości pomiędzy poszczególnymi elementami ruchomymi nie mniejsze niż 30 cm, co stanowi zabezpieczenie przed zakleszczenie części ciała użytkowników

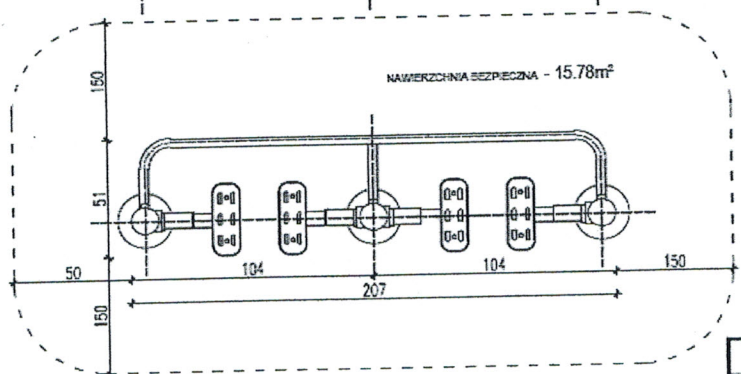
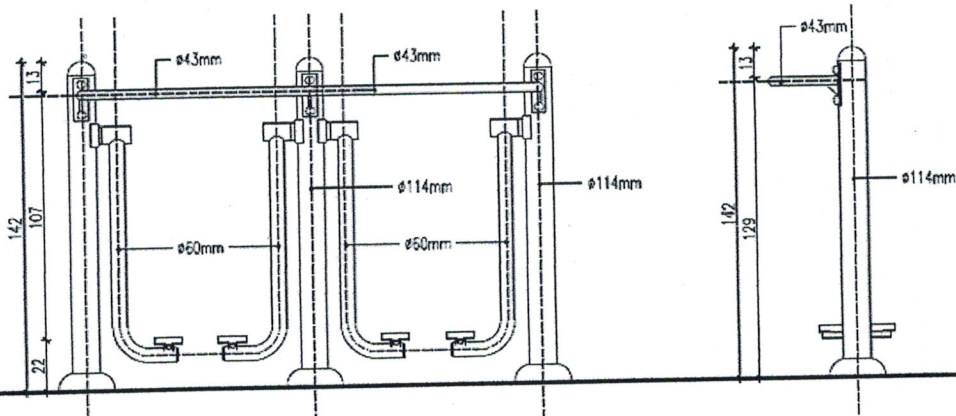
Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohamowne, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego. Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy + kolor właściwy.



BOK



GÓRA





OPIS TECHNICZNY

BW(E)11 - ORBITREK

FRONT

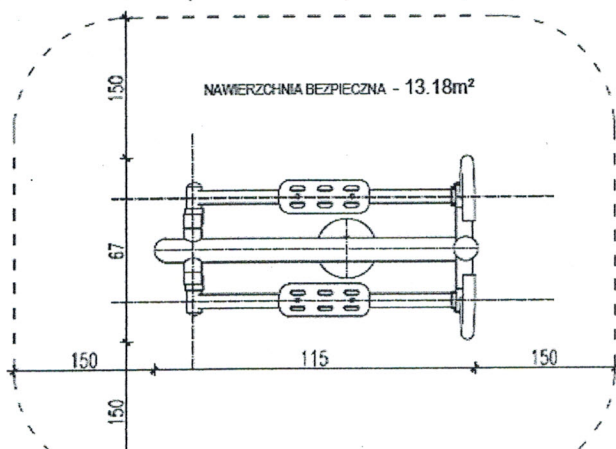
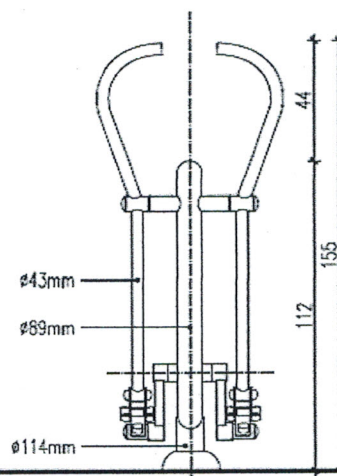
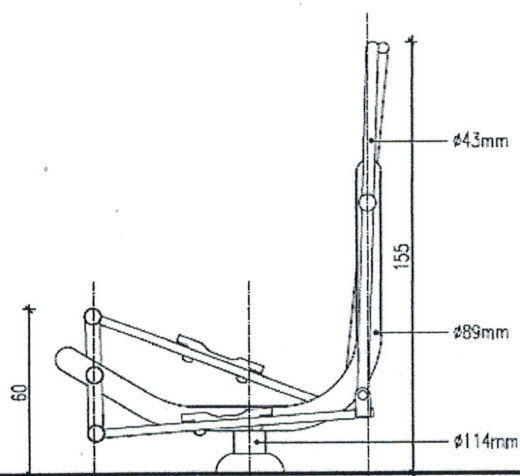
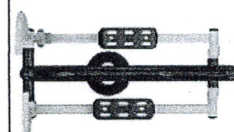
Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju \varnothing 114 mm i grubości 3,6 mm. Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju \varnothing 60-89 mm i grubości 3.0 - 3.2 mm. Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż \varnothing 43 mm i grubości 3.0 - 3.2 mm. Wszystkie zakończenia rurowe zaślepione (zakończone) stalowymi zaślepkami. Siedziska, oparcia i stopnice wykonane z blachy ze stali nierdzewnej grubości 3 mm z otworami odprowadzającymi m. in. wodę. Dodatkowo malowane proszkowo farbą odporną na zarysowania. Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (powyżej 50 stopni), oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytrzaśnięciem, poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych. Redukcja siły uderzeń elementów swobodnie opadających poprzez zastosowanie wewnętrznych amortyzatorów umożliwiających przytrzaśnięcie. Odległości pomiędzy poszczególnymi elementami ruchomymi nie mniejsze niż 30 cm, co stanowi zabezpieczenie przed zakleszczenie części ciała użytkowników. Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohamowne, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego. Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy + kolor właściwy.



BOK



GÓRA



ORBITREK

nr seryjny BW(E)11



OPIS TECHNICZNY

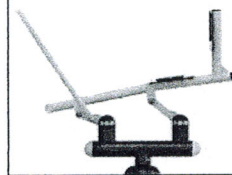
BW(E)09 - WIOŚLARZ

FRONT

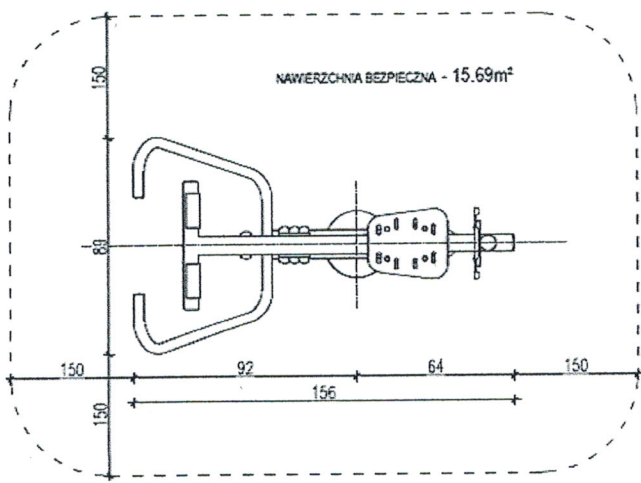
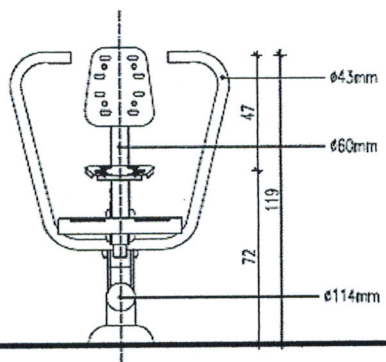
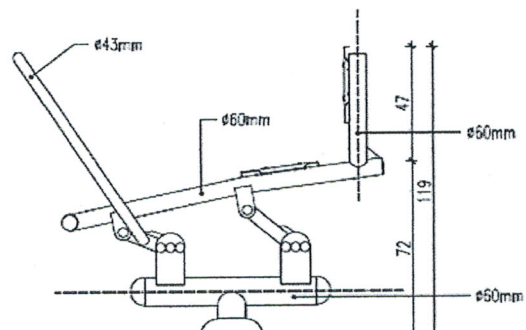
- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju $\varnothing 114$ mm i grubości 3,6 mm.
- Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju $\varnothing 60$ -89 mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż $\varnothing 43$ mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Wszystkie zakończenia rurowe zaślepione (zakorczone) stalowymi zaślepkami.
- Siedziska, oparcia i stopnice wykonane z blachy ze stali nierdzewnej grubości 3 mm z otworami odprowadzającymi m. in. wodę. Dodatkowo malowane proszkowo farbą odporną na zarysowania.
- Elementy ruchome zabezpieczone przed nadmiernym wychyleniem (powyżej 50 stopni), oraz ewentualnym zakleszczeniem lub przytrzaśnięciem, poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych.
- Focja siły uderzeń elementów swobodnie opauających poprzez zastosowanie wewnętrznych amortyzatorów umożliwiających przytrzaśnięcie.
- Odległości pomiędzy poszczególnymi elementami ruchomymi nie mniejsze niż 30 cm, co stanowi zabezpieczenie przed zakleszczenie części ciała użytkowników
- Śruby metryczne, ocynkowane; nakrętki samohamowne, ocynkowane; zaślepki maskujące plastikowe, zabezpieczające przed odkręceniem. W przegubach łożyska kulkowe, bezobsługowe, metryczne, przeznaczone do użytku zewnętrznego.
- Malowanie epoksydowymi farbami proszkowymi w systemie: podkład cynkowy + kolor właściwy.



BOK



GÓRA



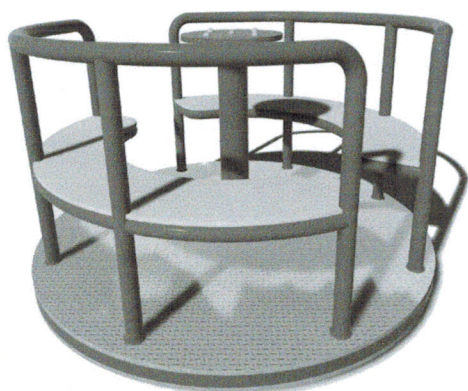
WIOŚLARZ

rr serijny BW(E)09

Karuzela Tarczowa z siedziskami

Kod katalogowy:

Ka-004



Urządzenie zgodne z normą PN-EN 1176.

długość x szerokość	150 x 150 cm
wysokość	85,5 cm
wysokość swobodnego upadku	45 cm
powierzchnia zderzenia	550 x 550 cm
maksymalna ilość osób	4
przedział wiekowy	3 - 15

Podest karuzeli wykonany ze sklejki antypoślizgowej wodoodpornej lub blachy aluminiowej ryflowanej.

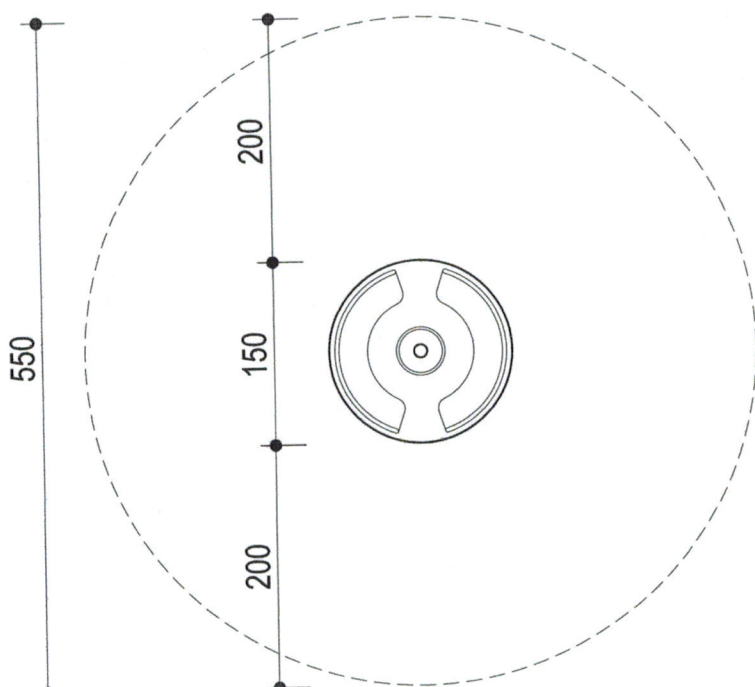
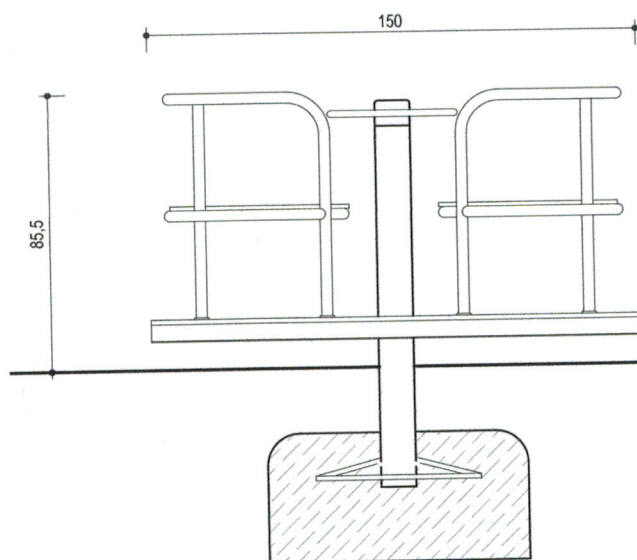
Siedziska wykonane ze sklejki wodoodpornej lub płyty HDPE.

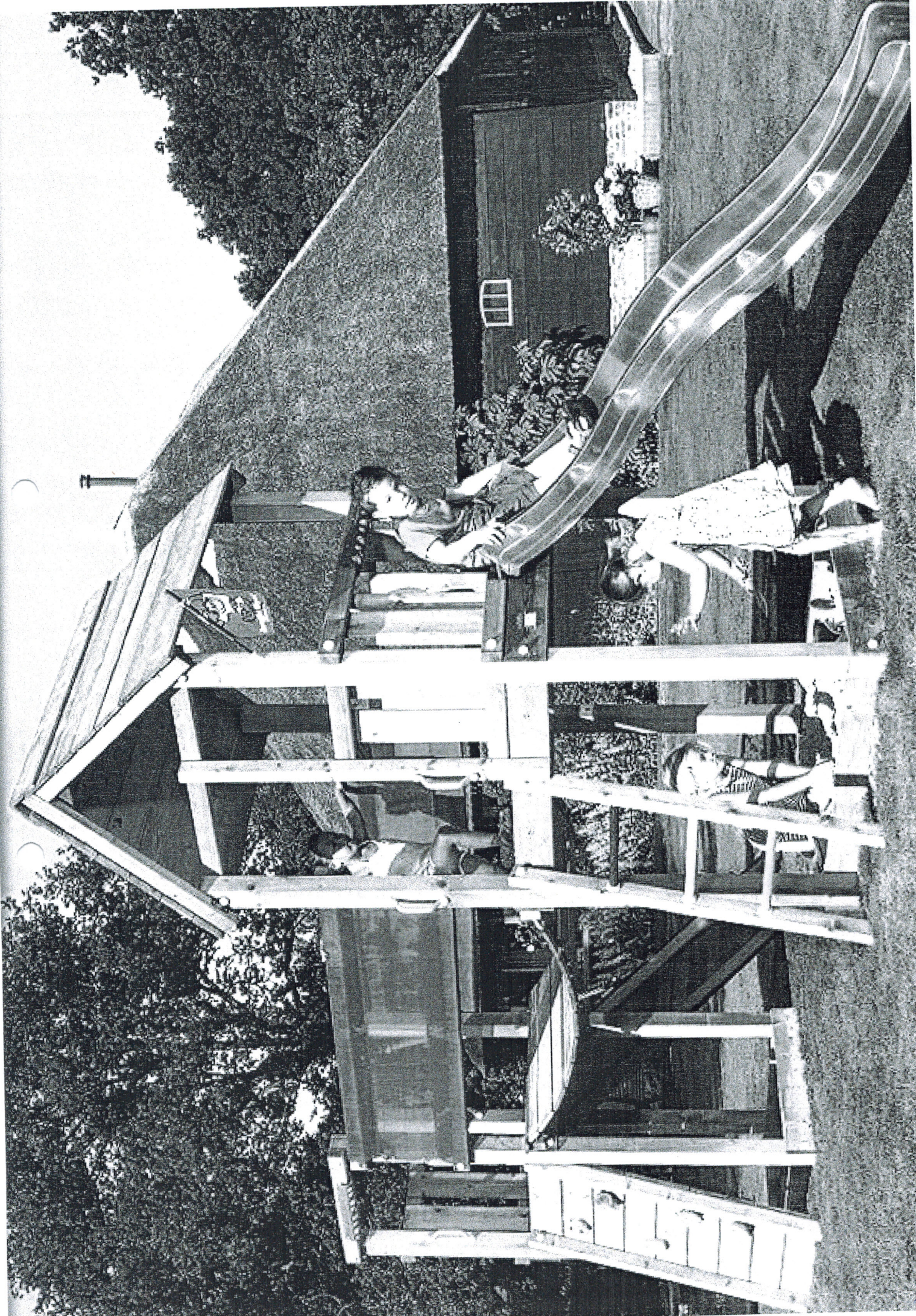
Elementy wykonane ze stali, czyszczone, zabezpieczone i malowane proszkowo.

Śruby i nakrętki – elementy łączące ocynkowane, z łbem grzybkowym lub sześciokątnym, z podkładkami i nakrętkami samo-kontrującymi.

Zaślepki na śruby – wszystkie elementy łączące jak śruby i nakrętki zabezpieczone są odpowiednimi zaślepkami.

Montaż – elementy mocowane bezpośrednio w betonowych fundamentach.





Plac zabaw dla dzieci Baltazaar to miejsce, w którym nie sposób się nudzić. Konstrukcja składa się z wielu elementów gwarantujących doskonałą zabawę oraz aktywną rozrywkę – wspinaczkę, zjeżdżanie na zjeżdżalni czy też budowanie zamków z piasku.

Stabilna i wytrzymała konstrukcja
Zjeżdżalnia
Ścianka wspinaczkowa

Zalety:

Plac zabaw Baltazaar jest **bezpieczny** dla najmłodszych, ponieważ posiada zabezpieczenia w postaci **uchwytów, osłon na łączniki Bolt Caps™** oraz **osłony Bumper Pad™**.

Pod platformą wieżyczki umieszczona jest **piaskownica**, dzięki czemu bawiący się w niej maluch nie jest narażony na działanie intensywnych promieni słonecznych. Do piaskownicy dołączona jest siatka ochronna i folia.

Zwieńczona **dwuspadowym dachem** wieżyczka może pełnić funkcję domku, który będzie ulubionym miejscem zabaw każdego małego miłośnika skarbów i sekretów. Konstrukcja posiada pełną kolorów, **6-skałkową ściankę wspinaczkową Climbing Rocks™** oraz atrakcyjną **rampę z liną** do podtrzymywania się.

Na wieżę wchodzi się pod **drabince**, a z drugą platformą łączy ją **osiatkowany (siatką CatStop™) most**.

Do placu zabaw dla dzieci Baltazaar producent dodaje również **zaproszenia** dla znajomych **Jungling Cards™**.

Akcesoria montażowe, końcówki do wkrętarki oraz **wiertła** znajdują się w zestawie. Czas montażu w przypadku 2 osób to **ok. 4-6 godzin**.

Materiały:

Konstrukcja placu zabaw została wykonana z **drewna**.

Dobrze wiedzieć:

Produkt przeznaczony jest do użytkowania przez dzieci w przedziale wiekowym **od 3 do 10 lat**, będzie zatem idealnym prezentem zarówno dla przedszkolaków, jak i maluchów w wieku wczesnoszkolnym.

Istnieje możliwość **dopasowania innych modułów** do placu zabaw tak, aby zabawa na nim była jeszcze ciekawsza.

Można wybrać zarówno **kolor zjeżdżalni**, jak i **pokrycia wykończenia konstrukcji**. Proponujemy również wiele dodatkowych **MODUŁÓW** i **AKCESORIÓW** (Dostępnych po kliknięciu w link)

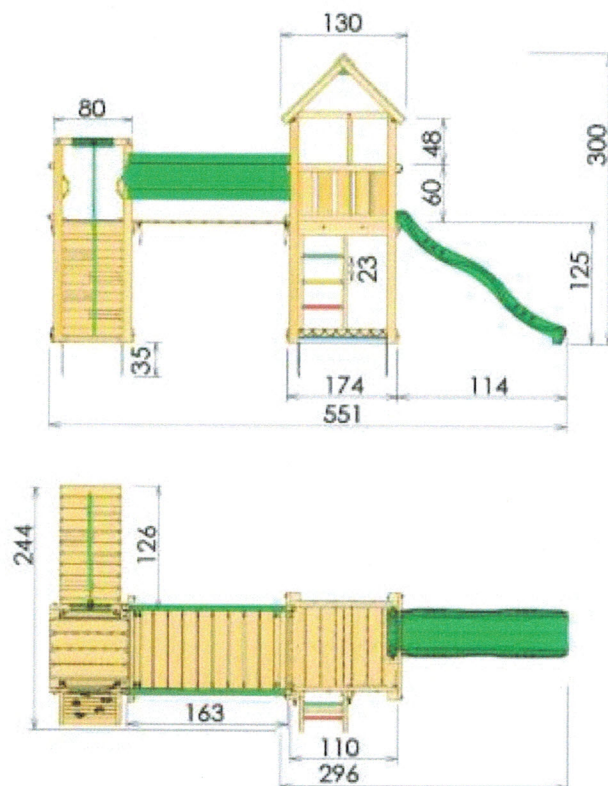
Przed dokonaniem zakupu prosimy o **zapoznanie się z plikami** udostępnionymi poniżej.

Produkt wykonany jest z drewna zaimpregnowanego.

Za dodatkową dopłatą możliwe jest pomalowanie produktu na kolor teak, dębowy, ciemny orzech lub kukurydza - w tym celu prosimy o kontakt z konsultantem.

Wymiary produktu





Dane techniczne

Kod produktu: **AP02036**

Wysokość (cm): **300**

Szerokość (cm): **410**

Długość (cm): **450**

Gwarancja : **24 miesiące**

Rozmiar : **XL**

Skład zestawu:

- Piaskownica
- Domek
- Ścianka wspinaczkowa
- Rampa z liną
- Mostek
- Zjeżdżalnia
- Platforma



Rodzaj dachu:

Drewniany

Nr ewid. uprawn. 58/75/OL

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, ust. 1 pkt. 3 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. -- prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266).

Ob. J A K U B I E C Stanisław
inżynier budownictwa lądowego
urodzony dnia 10 lutego 1945 r. Kol. Stężyca pow. Krasnystaw

otrzymuje

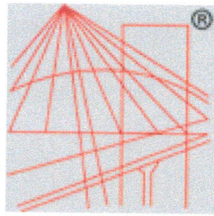
w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych:

- a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego,
- b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze,
- c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym.

Urząd Wojewody
m. inż. Andrzej Krawczyk
Dyktant





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-QKM-BDI-F3A *

Pan STANISŁAW JAKUBIEC o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/2024/01
adres zamieszkania ul. 10 LUTEGO 15 B/128, 08-110 SIEDLCE
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-09 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.