

PROJEKT BUDOWLANY

Temat: Montaż urządzeń dla Utworzenia „Otwartej Strefy Aktywności w Kałuszynie nad Zalewem Karczunek”.

Branża: Budowlana

Lokalizacja: Kałuszyn ul. 1 Maja 53
dz. Nr geod. 3021/14

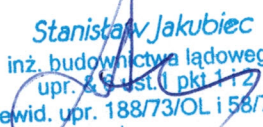
Inwestor: Gmina Kałuszyn

Załącznik do zgłoszenia
przyjętego przez Starostę Mińskiego
dnia 29.02.2019 Nr AB.6943.1.7.2019

Starosta

Antoni Jan Tarczyński

Projektant:


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

Siedlce, marzec 2019 r.

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania działki nr 3021/14 w Kałuszynie 1 Maja 53

Gmina Kałuszyn, 05-310 Kałuszyn ul. Pocztowa 1

1. Inwestor:

Gmina Kałuszyn, 05-310 Kałuszyn ul. Pocztowa 1

2. Zakres inwestycji

- Projekt architektoniczno – budowlany montażu urządzeń otwartej strefy aktywności dostarczonych przez producenta

3. Lokalizacja

Działka nr 3021/14

- Inwestowany teren – działka nr 3021/14 położona jest w obrębie zalewu „Karczunek”.

Powierzchnia działki 3,4314 ha.

W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego gminy Kałuszyn działka przeznaczona jest pod usługi sportu.

Działka 3021/14 posiada dostępność do drogi powiatowej (ul. 1 – Maja) poprzez urządzony teren inwestora.

4. Istniejące zagospodarowanie działki

Na terenie działki zlokalizowany jest plac zabaw dla dzieci, chodnik żwirowy okalający zbiornik wodny, kosze na odpady komunalne.

Teren inwestycji w sezonie letnim jest użytkowany na cele sportowo – rekreacyjne.

Cały obszar zagospodarowania jest oświetlony

5. Projektowane elementy zagospodarowania terenu

- Na części działki 3021/14 oznaczonej literami ABCDA – projektuje się ustawienia na gotowych blokach betonowych urządzeń służących dla utworzenia otwartej strefy aktywności

Projektuje się lokalizację urządzeń:

- Siłowni plenerowej

- Placu zabaw
- Strefy relaksu
- Urzędzeń pomocniczych

6. Informacja o obszarze oddziaływania urządzeń:

Oddziaływanie projektowanych urządzeń nie wykracza poza granice działki 3021/14 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 wg Miejskiego Planu Zagospodarowania przestrzennego 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. & 6 ust.1 pkt.1 i 2
nr ewid. upr. 188/73/OL i 58/75/OL

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego montażu urządzeń dla utworzenia otwartej strefy aktywności w Kałuszynie nad Zalewem Karczunek

Inwestor: Gmina Kałuszyn

Lokalizacja: Kałuszyn ul. 1 Maja 53, dz. nr 3021/14

1. Podstawa opracowania

- umowa z dnia 22.02.2019 r
- wypis z M.P.Z.P. miasta Kałuszyn (Uchwała XVI/106/2012)
- wizja lokalna w terenie
- uzgodnienia z inwestorem

2. Przeznaczenie obiektu

- Projektowane urządzenia siłowni plenerowej, placu zabaw i relaksu 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

- orbitek – 14,0 m²
- surfer/step per – 17,5 m²
- twister/surfer – 20,0 m²
- biegacz – 16,0 m²
- poręczce równoległe – 18,0 m²
- wioślarz – 16,0 m²
- drążek do podciągania – 21,0 m²
- prasa nożna – 12,2 m²
- rower – 14,30 m²

3.2.2. Plac zabaw

- zestaw SHIP – 63,0 m²
- stacja strek work – 50,20 m²
- huśtawka bocianie gniazdo – 17,0 m²

3.2.3. Strefa relaksu

- ławki
- stół do szachów
- gra plenerowa

3.2.4. Inne uzupełniające

- kosze na odpady
- stojaki rowerowe
- tablica informacyjna

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
opr. & G ust. 1 pkt. 1 i 2
nr ewid. upr. 188/73/OL i 58/75/OL



OPIS TECHNICZNY

BW(E)11 - ORBITREK

FRONT

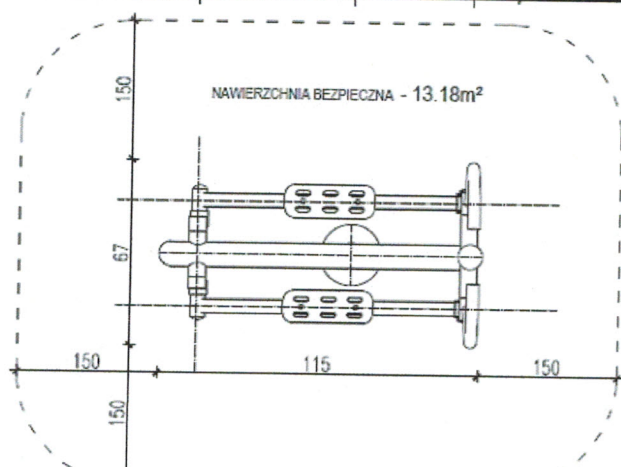
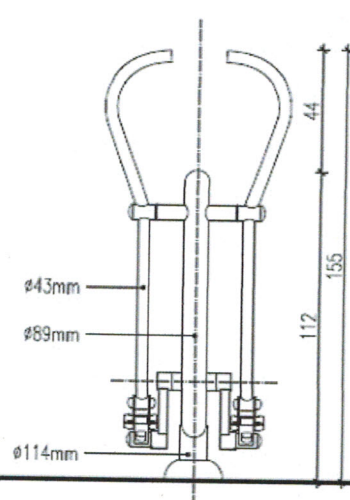
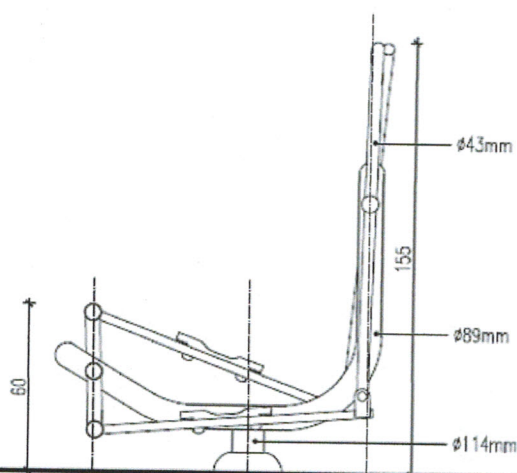
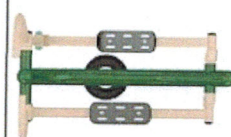
- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju $\varnothing 114$ mm i grubości 3,6 mm.
- Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju $\varnothing 60-89$ mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju 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 poruszających 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(ELK)06 - SURFER_STEPER

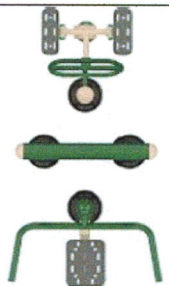
FRONT



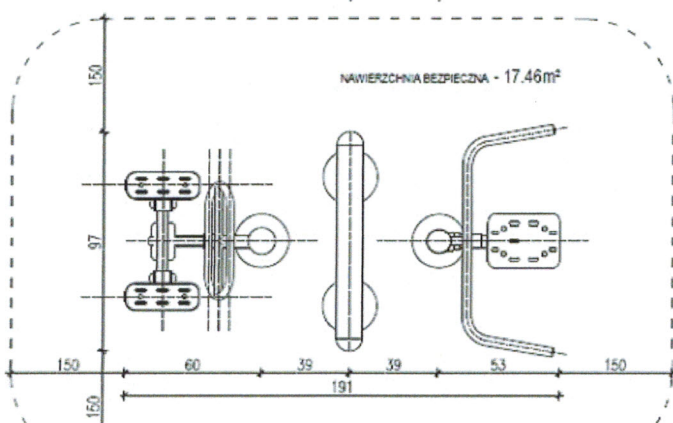
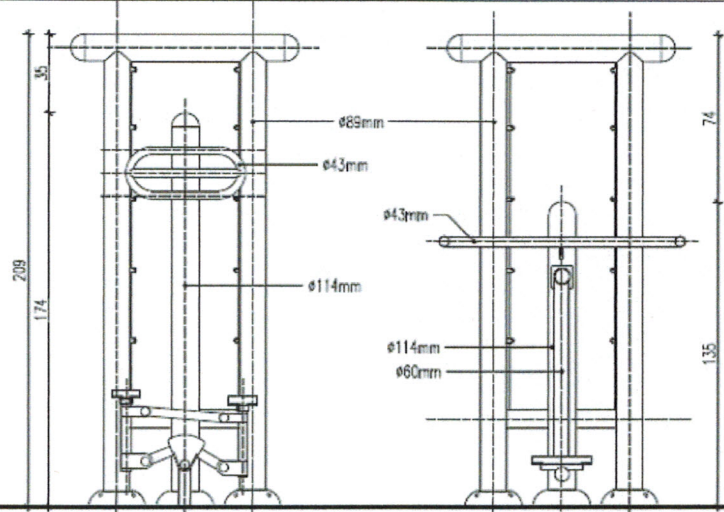
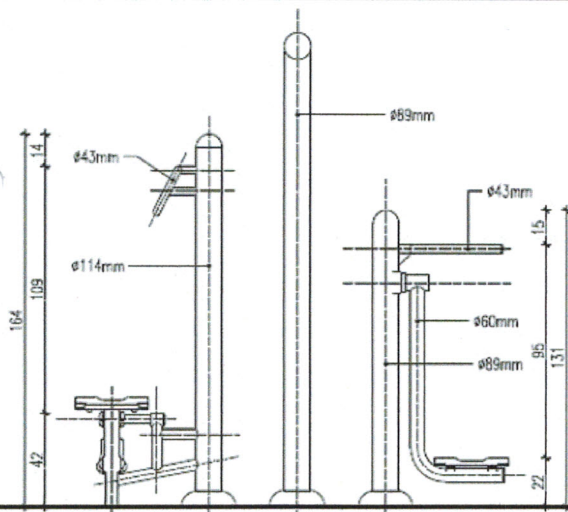
BOK



GÓRA



- 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 przytraśnięciem, poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych.
- Redukcja siły uderzeń elementów swobodnie opadających poprzez zastosowanie wewnętrznych amortyzatorów uniemożliwiających przytraśnięcie.
- 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.



12



OPIS TECHNICZNY

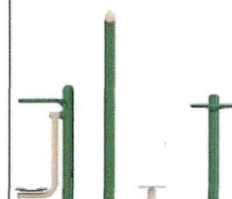
BW(ELK)06A - SURFER_TWISTER

FRONT

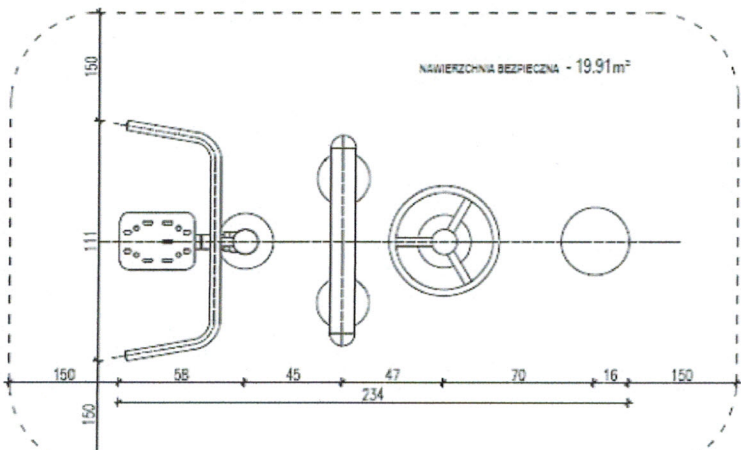
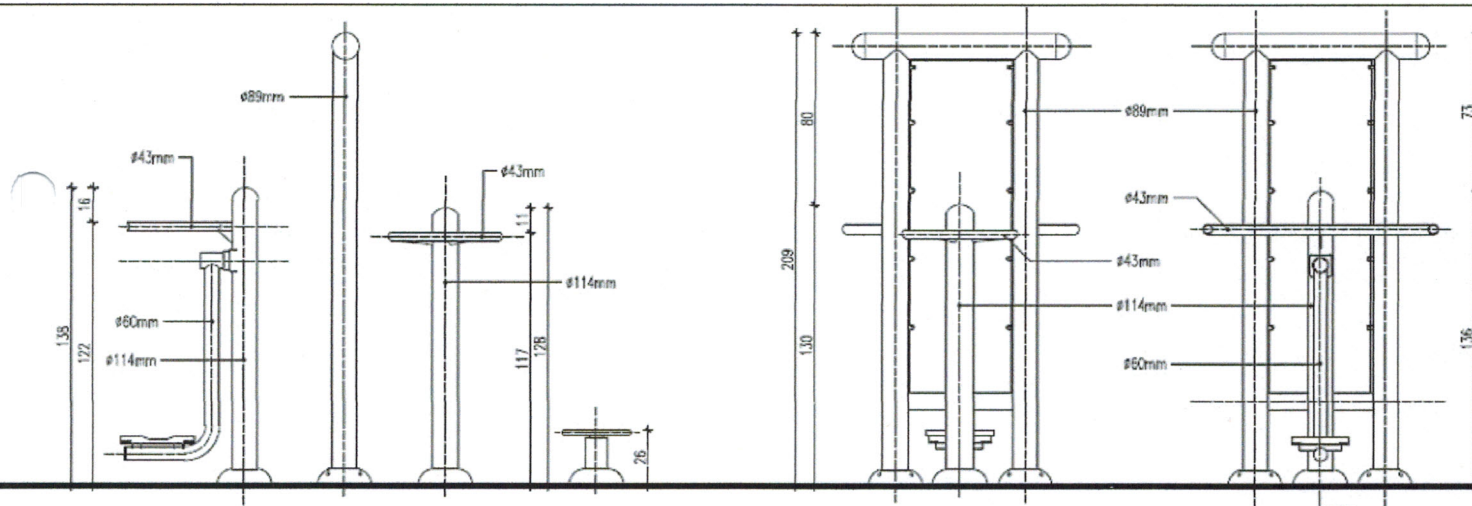
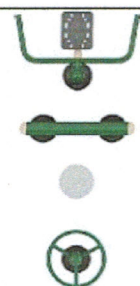
- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju $\varnothing 114$ mm i grubości 3,6 mm,
- Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju $\varnothing 60-89$ mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju 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



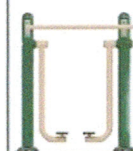


OPIS TECHNICZNY

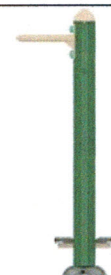
BW(E)04 - BIEGACZ

FRONT

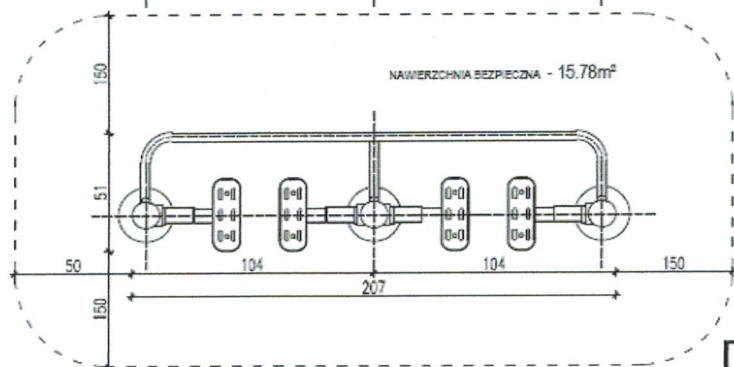
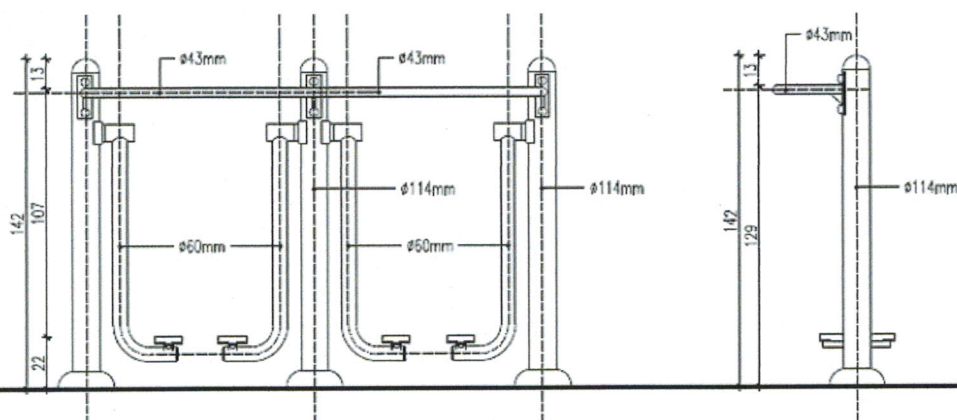
- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju \varnothing 114 mm i grubości 3,6 mm.
- Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju \varnothing 60-89 mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż \varnothing 43 mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Wszystkie zakończenia rurowe zaślepione (zakonczone) 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.
- Funkcja siły uderzeń elementów swobodnie oscylujących poprzez zastosowanie wewnętrznych amortyzatorów uniemożliwiających 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



14

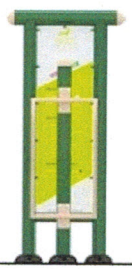


OPIS TECHNICZNY

BW(ELK)04 - DRAŻEK DO PODCIĄGANIA_PORĘCZE RÓWNOLEGLE

FRONT

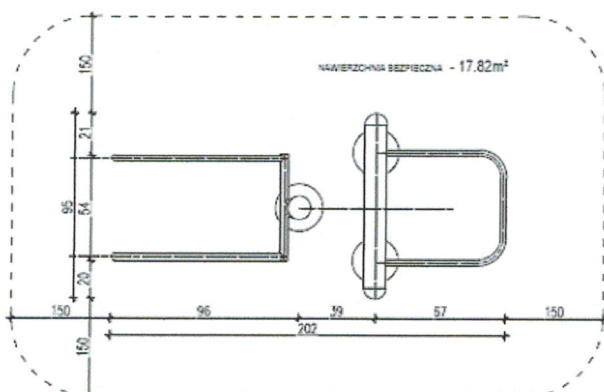
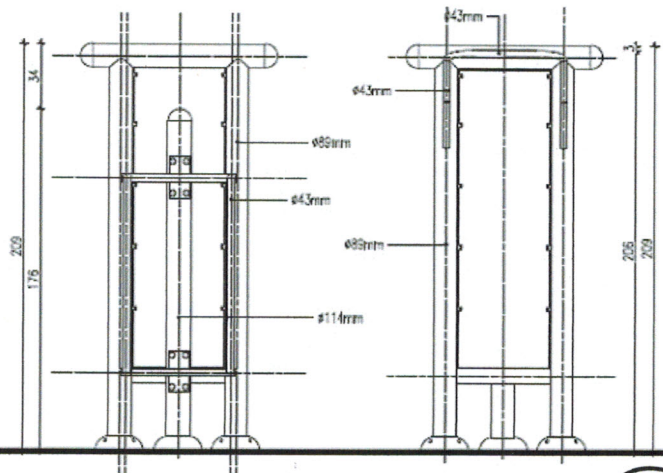
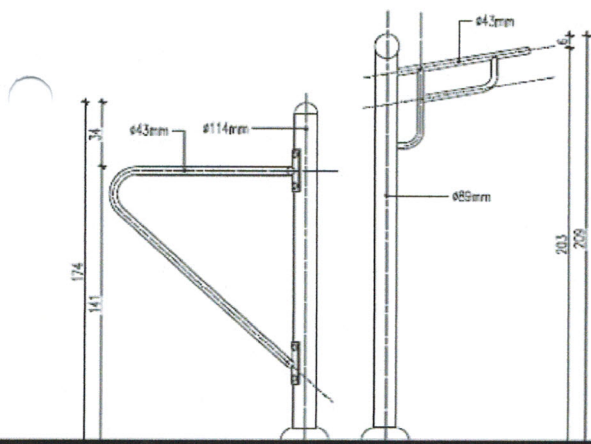
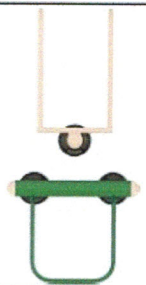
- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju \varnothing 114 mm i grubości 3,6 mm.
- Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju \varnothing 60-89 mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż \varnothing 43 mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Wszystkie zakończenia rurowe zaślepiene (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 uniemożliwiających 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)09 - WIOŚLARZ

FRONT

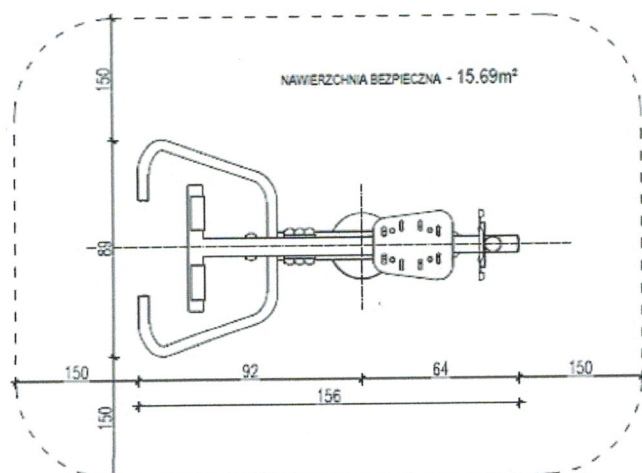
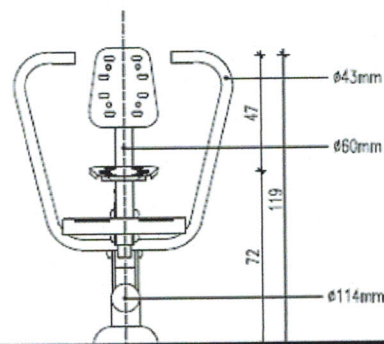
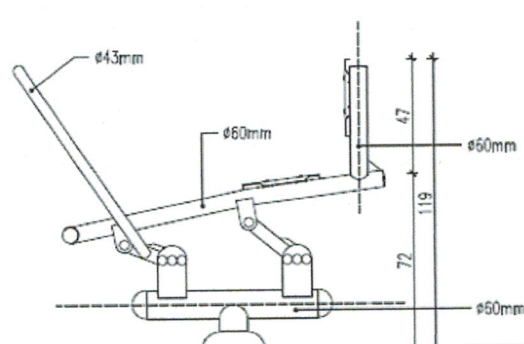
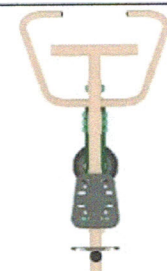
- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju \varnothing 114 mm i grubości 3,6 mm.
- Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju \varnothing 60-89 mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż \varnothing 43 mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Wszystkie zakończenia rurowe zaślepione (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 przytrażnięciem, poprzez zastosowanie wewn. ograniczników odbojowych, redukcja siły uderzeń elementów swobodnie spadających poprzez zastosowanie wewnętrznych amortyzatorów uniemożliwiających przytrażnięcie.
- 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



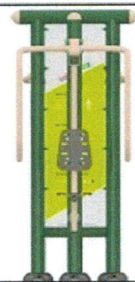
VI



OPIS TECHNICZNY

BW(ELK)01 - WYCISKANIE_WYCIĄG

FRONT



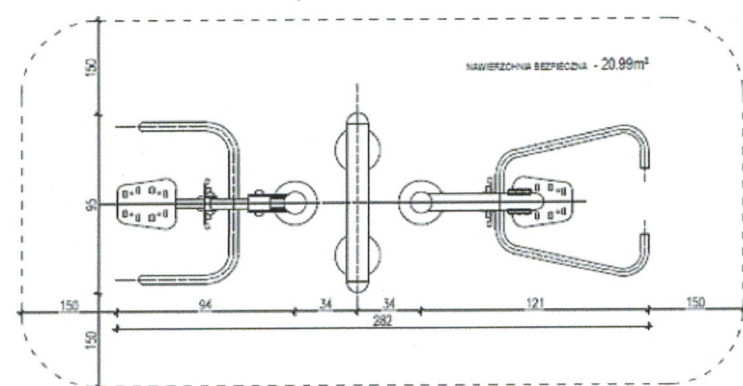
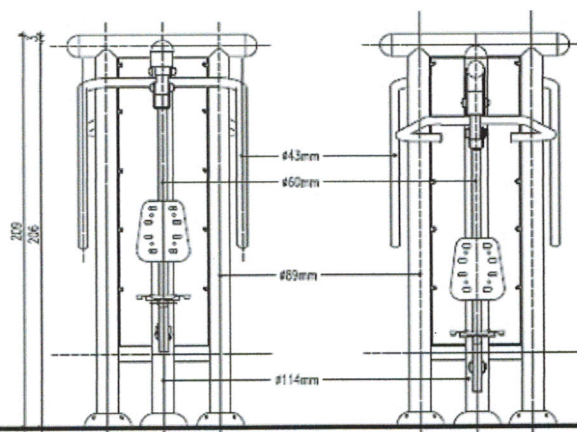
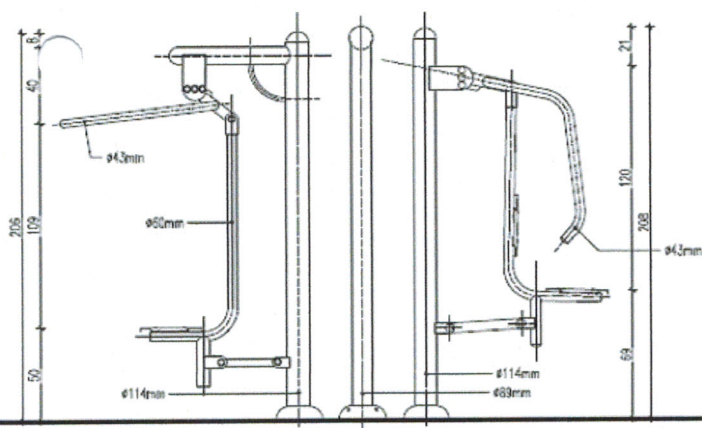
BOK



GÓRA



- 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.



VII

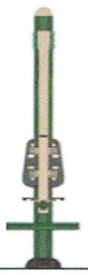


OPIS TECHNICZNY

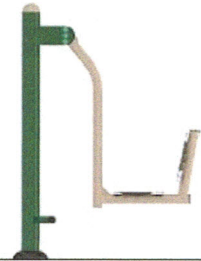
BW(E)05 - PRASA NOŻNA 1 STANOWISKO

FRONT

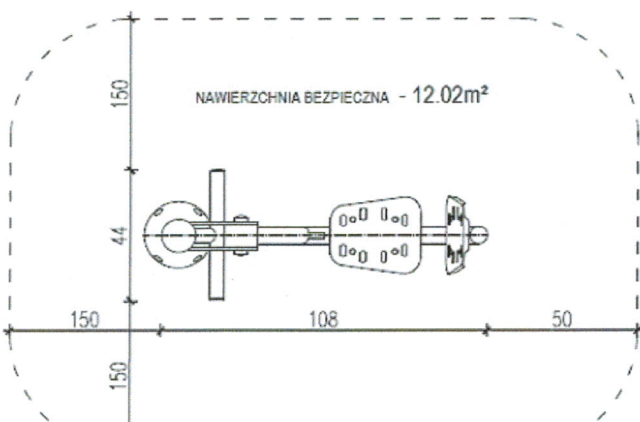
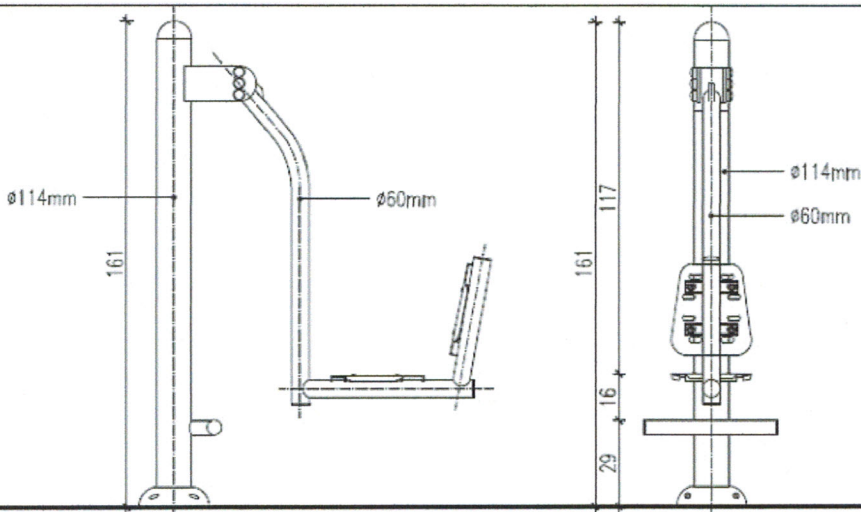
- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju \varnothing 114 mm i grubości 3,6 mm.
- Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju \varnothing 60-89 mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż \varnothing 43 mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Wszystkie zakończenia rurowe zaślepione (zakończzone) 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 uniemożliwiających 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)26 - ROWER

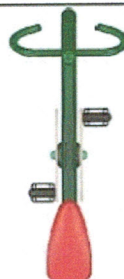
FRONT



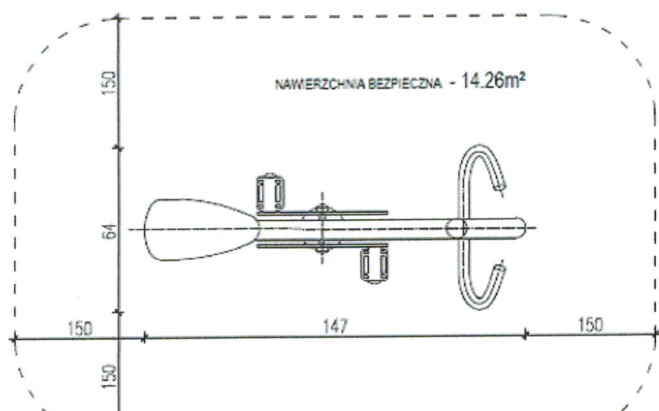
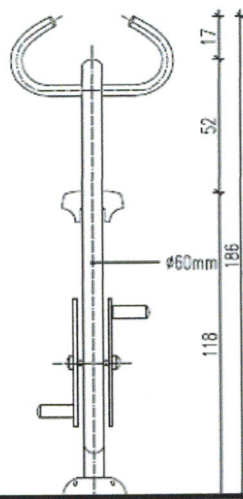
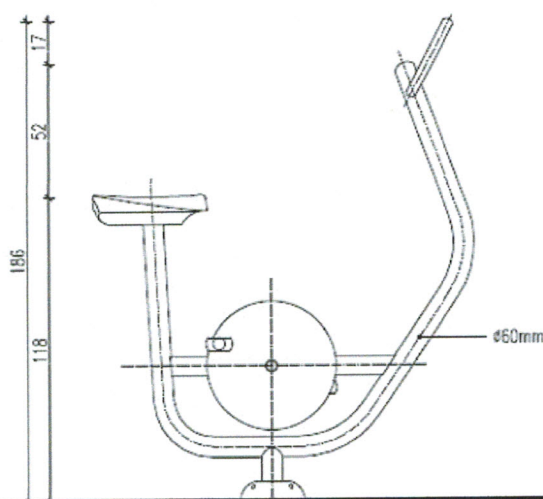
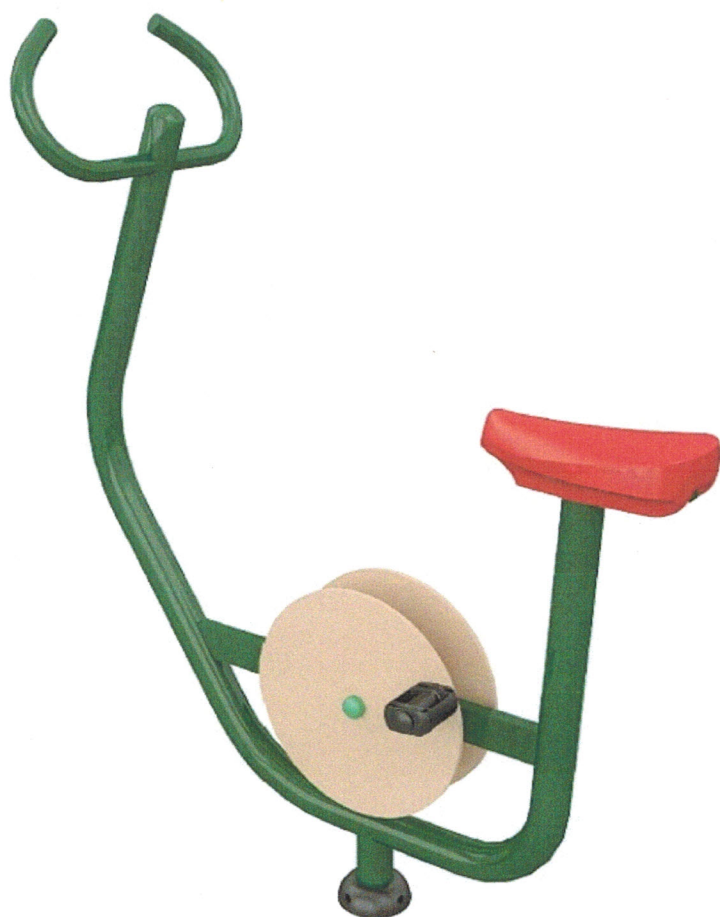
BOK



GÓRA



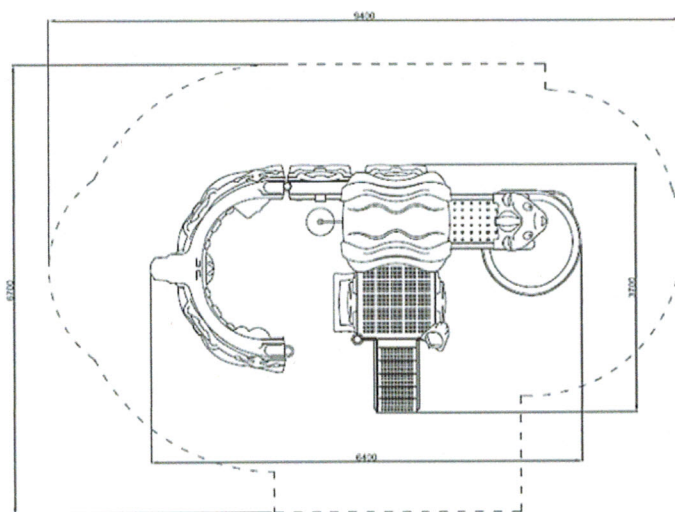
- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju \varnothing 114 mm i grubości 3,6 mm.
- Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju \varnothing 60-89 mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie 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.
- Reakcja siły uderzeń elementów swobodnie oscylujących 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.



ROWER

rr sccjny BW(E)26

Zestaw Ship 1



1

Dane techniczne

- Wymiary urządzenia (LxWxH): 6,4 x 3,7 x 4,2 m
- Strefa bezpieczeństwa: 9,4 x 6,7 m
- Maksymalna wysokość upadku: 1,5 m



Kategoria urządzenia:

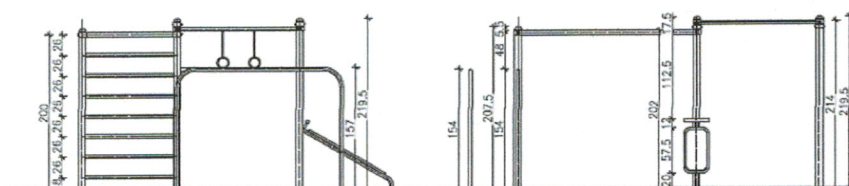
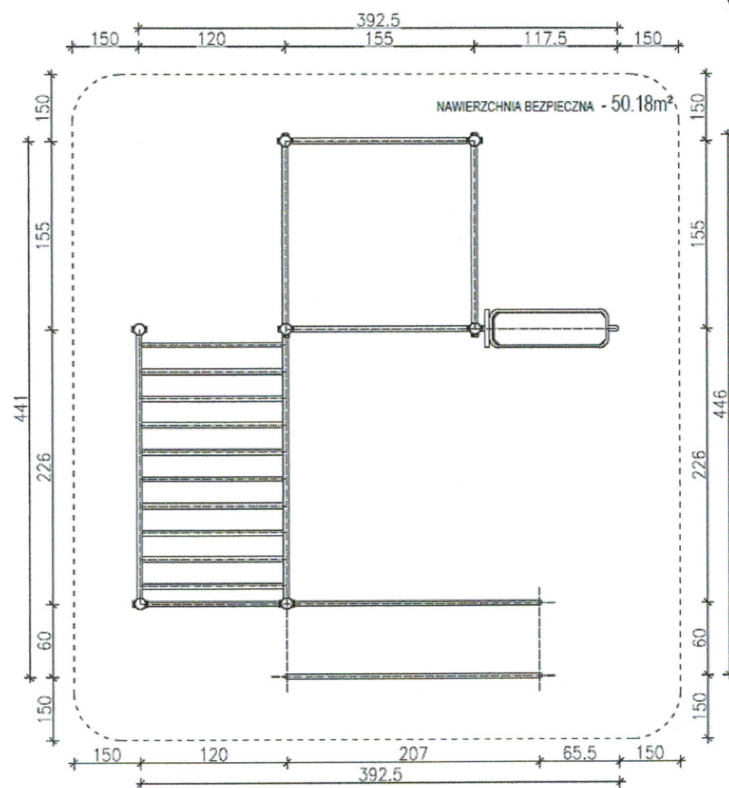
budowa mięśni

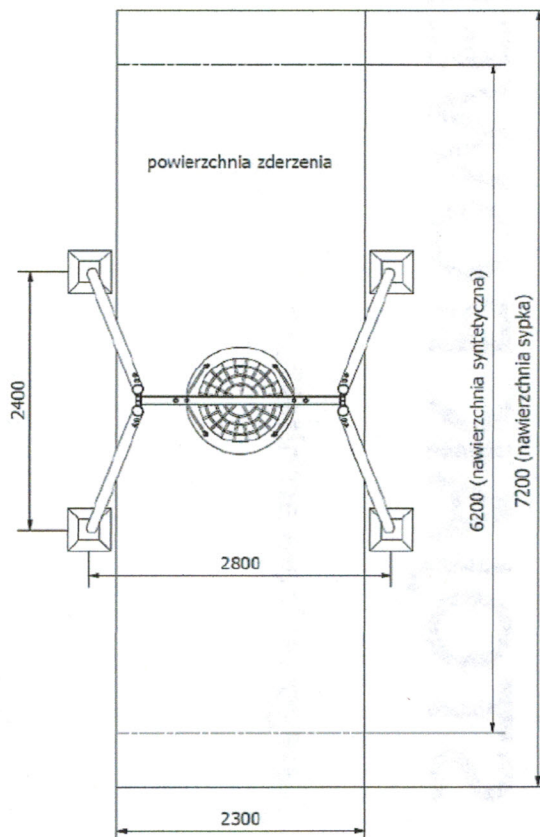
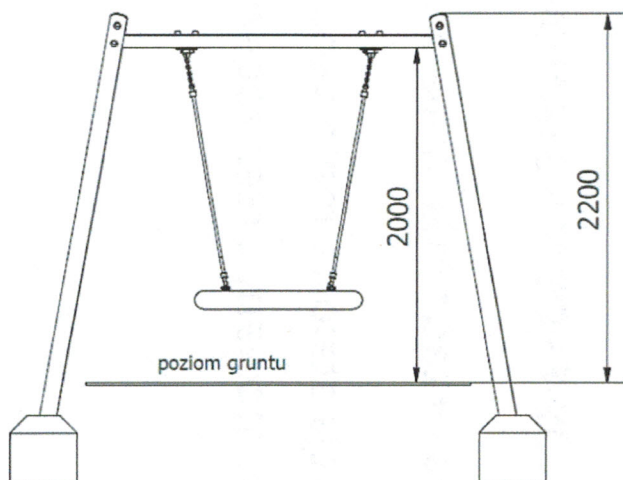
Ilość stanowisk: 8

Szczegóły urządzenia

Stacja składa się z ośmiu stanowisk do ćwiczenia: ławki skośnej do ćwiczeń mięśni brzucha, kółek gimnastycznych (ćwiczenia na nich wzmacniają mięśnie ramion i pleców), drabinki pionowej (np. ćwiczenia mięśni brzucha), drabinki poziomej (wzmacnianie mięśni rąk), poręczy równoległych wysokich, a także trzech drążków do podciągania.

2





Wysokość urządzenia: 2,20 m

Szerokość urządzenia: 2,40 m

Długość urządzenia: 2,80 m

Wysokość swobodnego upadku: 1,25 m

Wymiary strefy bezpieczeństwa: 2,30m x 7,20m

Urządzenie certyfikowane: Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009

Nawierzchnia amortyzująca: Urządzenie wymaga zastosowania bezpiecznej nawierzchni w całej strefie funkcjonowania w postaci piasku/żwiru lub kory lub powierzchni syntetycznej zgodnie z normą PN EN 1176-1:2009

Przedstawiony rysunek jest poglądowy. Urządzenie może nieznacznie różnić się od rysunku.

3



Nazwa produktu:

HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO

Konstrukcja nogi – rura fi 100mm
 Konstrukcja górnej belki – profil 80x80x1900mm
 Siedzisko – bocianie gniazdo
 Zawiesia - HL03 x 2 sztuki

System ochronny:
 Podkład cynkowy + malowanie proszkowe

Nr artykułu:

-

Waga:
75 kg

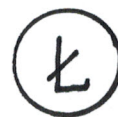
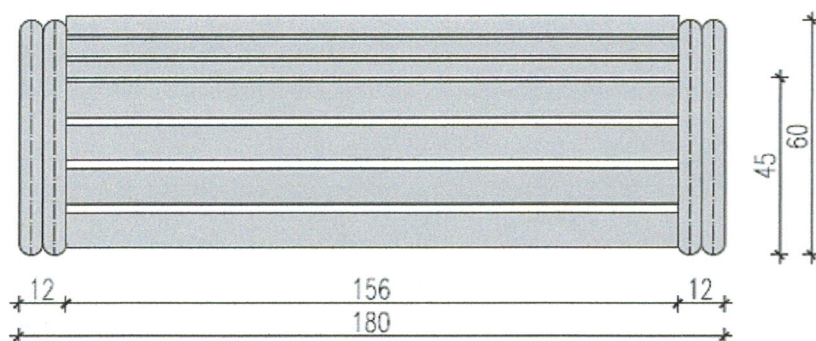
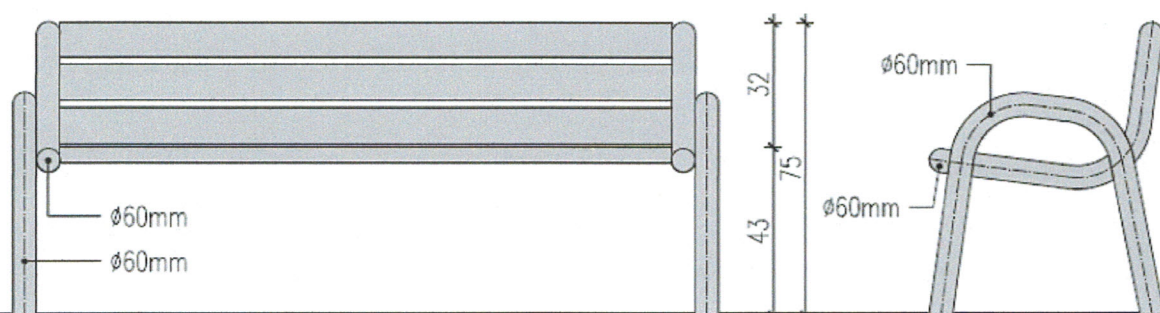
A4



OPIS TECHNICZNY

BW_MA_04 - ŁAWKA SPORTOWA Z OPARCIEM

- Konstrukcja stalowa malowana proszkowo lub cynkowana,
- rura $\varnothing 60 \times 3$ mm.
- Sztachety drewniane, olchowe.



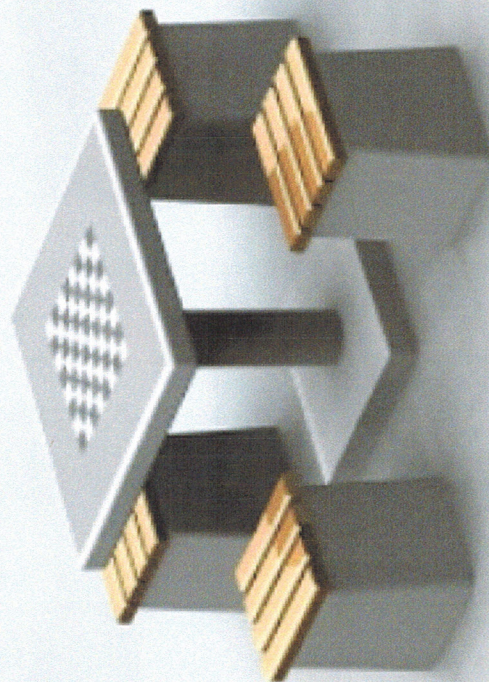
STÓŁ DO GRY W SZACHY

Kategoria: Mała architektura

Opis

STÓŁ DO GRY W SZACHY

Kategoria urządzenia: mała architektura





OPIS TECHNICZNY

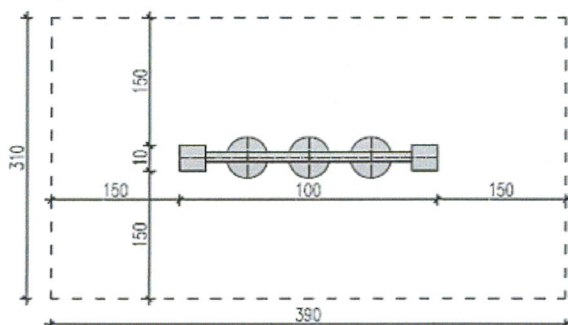
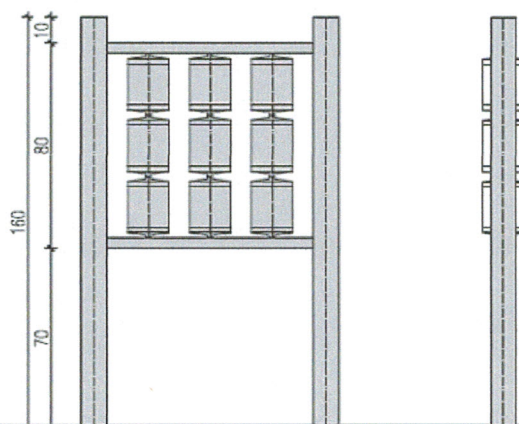
BW_MA_07 - GRA W KÓŁKO I KRZYŻYK

WYMIARY :

urządzenie: 1.0 x 0.1m, h:1.00m

strefa bezp. : 3.10 x 3.90m

- konstrukcja urządzenia zabawowego wykonana z drewna (kantówka o wymiarach 10cm x 10cm o zaokrąglonych krawędziach) impregnowanego metodą próżniowo-ciśnieniową
- drewno zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych oraz grzybów i pleśni itp, farbami impregnacyjnymi w kolorze nakładanymi dwukrotnie
- urządzenie zabawowe posadowione w gruncie w fundamencie betonowym na stalowych kotwach malowanych proszkowo,
- elementy ruchome gry kółko i krzyżyk lwykonane z tworzywa sztucznego
- **ZGODNOŚĆ Z NORMĄ - PN-EN 1176**



G

25