

GEODEZJA & BUDOWNICTWO

mgr inż. Sylwester Stec

33-390 Łącko 770

Nazwa Obiektu:	BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM, UTWARDZENIE POWIERZCHNI GRUNTU DZIAŁKI BUDOWLANEJ W BRZEZNEJ W RAMACH PROGRAMU ROZWOJU MAŁEJ INFRASTRUKTURY SPORTOWO – REKREACYJNEJ O CHARAKTERZE WIELOPOKOLENIOWYM – OTWARTE STREFY AKTYWNOŚCI (OSA)
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY – ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA
Adres Obiektu:	OBRĘB BRZEZNA DZ. NR 204/1
Inwestor:	GMINA PODEGRODZIE 33-386 PODEGRODZIE 248
Projektant architektury:	<u>mgr inż. arch. Konrad Kudłacz</u> UPR.NR. 36/SLOKK/2016 W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ
Data opracowania:	STYCZEŃ 2018r
Nr egzemplarza	1

Zawartość opracowania:

I. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA

II. Część opisowa

III. Część rysunkowa

Orientacja

Projekt zagospodarowania - rys 01

Przekrój typowy nawierzchni – rys 02

IV. Elementy małej architektury

V. Załączniki

Izba , uprawnienia projektanta

OŚWIADCZENIE

JA NIŻEJ PODPISANY

Stosownie do ustaleń art. 20, ust.4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane,
(Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.),

JAKO PROJEKTANT PROJEKTU DLA:

**Zamierzenia budowlanego: BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W
MIEJSCU PUBLICZNYM, UTWARDZENIE POWIERZCHNI GRUNTU DZIAŁKI
BUDOWLANEJ W BRZEZNEJ
W RAMACH PROGRAMU ROZWOJU MAŁEJ INFRASTRUKTURY SPORTOWO –
REKREACYJNEJ O CHARAKTERZE WIELOPOKOLENIOWYM – OTWARTE STREFY
AKTYWNOŚCI (OSA)**

Zlokalizowanego na: DZ. EWID. 204/1 W BRZEZNEJ GM. PODEGRODZIE

**Oświadczam, że projekt budowy otwartej strefy aktywności (OSA) w
miejscowości Brzezna sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.**

mgr inż. arch. Konrad Kudłacz

UPR.NR. 36/SLOKK/2016
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ

.....
**Projektant:
Styczeń 2018 r.**

1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest **BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM – URZĄDZENIA SIŁOWNI PLENEROWEJ ORAZ URZĄDZENIA STREFY RELAKSU W BRZEZNEJ W RAMACH PROGRAMU ROZWOJU MAŁEJ INFRASTRUKTURY SPORTOWO – REKREACYJNEJ O CHARAKTERZE WIELOPOKOLENIOWYM – OTWARTE STREFY AKTYWNOŚCI (OSA)** na dz. ewid. nr 204/1 w Brzeznej gmina Podegrodzie.

2. Podstawa opracowania:

- Założenia programowe (OSA) – EDYCJA 2018
- mapa do celów projektowych skala 1:500
- wizja lokalna
- aktualne przepisy i normatywy projektowania,
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r.
- MPZP gminy Podegrodzie

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu:

Zagospodarowanie terenu:



Działka 204/1 na której zaprojektowano otwarta strefę aktywności (OSA) jest ogrodzona, zagospodarowana budynkiem Szkoły Podstawowej wraz z układem komunikacyjnym, parkingiem, boiskiem wielofunkcyjnym, boiskiem do piłki nożnej oraz placem zabaw.

Działka posiada połączenie z drogą publiczną poprzez istniejący zjazd.

Teren przeznaczony na realizację inwestycji funkcjonuje jako zielony, jest płaski - dostępny dla dzieci oraz osób niepełnosprawnych.

4. Cel przedsięwzięcia:

Celem programu jest budowa ogólnodostępnych bezpłatnych stref sportowo – rekreacyjnych, które mają szansę stać się miejscem pierwszej aktywności fizycznej dla dzieci, dorosłych oraz osób starszych, które podniosą w sposób znaczący estetykę przestrzeni publicznej i poprawia jakość życia mieszkańców danego obszaru.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu:

5.1 Budowa obiektów małej architektury – elementy siłowni plenerowej

1. URZĄDZENIE TYPU WYCISKANIE SIEDZĄC + WYCIĄG GÓRNY
2. URZĄDZENIE TYPU WIOŚLARZ + PRASA NOŻNA
3. URZĄDZENIE TYPU BIEGACZ + ORBITREK
4. URZĄDZENIE TYPU ŁAWKA + PROSTOWNIK PLECÓW
5. URZĄDZENIE TYPU WAHADŁO + STEPER
6. URZĄDZENIE TYPU DRABINKA + PODCIĄG NÓG
7. REGULAMIN – 1 SZT

5.1 Budowa obiektów małej architektury – elementy strefy relaksu

1. ŁAWKI Z OPARCIEM – 4 szt.
2. STÓŁ DO GRY W SZACHY I CHIŃCZYKA
3. STÓŁ DO PING-PONGA
4. KOSZ NA ODPADY STAŁE NIESEGREGOWANE – 1 SZT

Uzupełnieniem zagospodarowania jest projektowany stojak rowerowy.

ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE ORAZ SPOSÓB POSADOWIENIA URZĄDZEŃ – W ZAŁĄCZONYCH KARTACH TECHNICZNYCH.

Urządzenia siłowni plenerowej są zaprojektowane w taki sposób, aby bezpiecznie mogły z nich korzystać **dzieci od 14 roku życia, młodzież i osoby starsze**. Są przeznaczone zarówno dla doświadczonych entuzjastów aktywności fizycznej, jak i osób, które nigdy wcześniej nie miały kontaktu z przyrządami do ćwiczeń, jakie spotykamy w tradycyjnych siłowniach.

Urządzenia do ćwiczeń spełniają niezbędne normy bezpieczeństwa wymagane dla tego rodzaju sprzętu:

PN- EN 16630:2015-06 – wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowanych na stałe.).

PN-EN 1176:2009 (norma dotycząca wyposażenia placów zabaw i nawierzchni).

W zaprojektowane elementy posiadają **wewnętrzne ograniczniki** które chronią przed nadmiernym wychyleniem elementów wahających się **powyżej 50 stopni, zapobiegając niebezpiecznym uderzeniom oraz ewentualnym przytrzaśnięciem** (m.in.: biegacz, prasa nożna).

Zastosowanie amortyzatorów redukuje siłę uderzeń elementów swobodnie opadających (m.in.: prasa nożna, wioślarz).

Odległości pomiędzy poszczególnymi elementami ruchomymi są **większe niż 30 cm**, co stanowi zabezpieczenie przed **zakleszczeniem części ciała** osób ćwiczących, w szczególności dzieci.

Rozmieszczenie urządzeń wyposażenia zaprojektowano zgodnie z wytycznymi producenta w zakresie stref bezpieczeństwa.

Wszystkie urządzenia zastosowane na siłowni są wyposażone w tabliczki informujące o sposobie wykorzystania danego elementu wyposażenia i przestrzeganiu zasad bezpiecznego użytkowania.

Dopuszcza się wykorzystanie urządzeń równoważnych (pod warunkiem zastosowania urządzeń z materiałów równoważnych o równoważnym przeznaczeniu).

Urządzenia muszą posiadać certyfikat zgodności z normą PN EN 16630:2015-06

W miejscu lokalizacji projektowanych elementów zagospodarowania istnieje przyłącze kanalizacji sanitarnej – uzgodnienie w załączeniu .

5.2 Utwardzenie powierzchni gruntu działki budowlanej – nawierzchnia pod urządzeniami siłowni plenerowej.

Pod urządzeniami siłowni zewnętrznej zaprojektowano nawierzchnię z bezpieczną z trawy sztucznej.

PODBUDOWA.

Przekrój przez podbudowę:

- grunt rodzimy
- warstwa wyrównawcza – pospółka gr. 0 - 80 cm
- geowłóknina
- warstwa odsączająca z piasku lub pospółki o gr. 10cm,
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 31,5-63mm) o gr. 10cm,
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (fr. 0-31,5mm) o gr. 5cm,
- warstwa wyrównująca z miazgi kamiennego (fr. 0-4mm) o gr. 4cm,

Teren należy oddzielić od sąsiadujących elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 8x30x100cm układanych na ławie z betonu C16/20 z oporem.

Na powierzchni siłowni należy wyprofilować spadek o wartości ok. 1,0%.

NAWIERZCHNIA.

Jako nawierzchnię przyjmuje się trawę syntetyczną bezzasypową przeznaczoną na tereny rekreacyjne o następujących parametrach technicznych i użytkowych:

Wysokość włókna -18mm

DTEX - 9900

Liczba pęczków: 13650/m²

Waga włókna 626g/m²

Waga całkowita 2005g/m²

Typ włókna PE&PP monofilowe proste/ skręte

Kolor zielony

Nawierzchnia powinna posiadać atest PZH dla oferowanej nawierzchni oraz deklarację zgodności CE.

Nawierzchnię zaprojektowano jako przepuszczalną dla wody .

Woda opadowa z nawierzchni bezpiecznej odprowadzana na teren własnej działki

5.3 Utwardzenie części działki budowlanej – nawierzchnia z kostki betonowej na komunikacji:

Zaprojektowano utwardzenie terenu wykonane z kostki betonowej gr. 6cm ograniczone obrzeżem betonowym 8*30*100 (wykonanym na ławie betonowej C16/20).

Konstrukcje nawierzchni dla kostki gr 6,0cm

- 6cm – warstwa z kostki betonowej,
- 3cm – podsypka z drobnego kruszywa 2-8 mm
- 20cm – kruszywo łamane 0-31,5mm stabilizowane mechanicznie;
- 20 cm - kruszywo naturalne – pospółka 0-63mm

Kolor oraz kształt kostki należy dostosować do istniejącej wbudowanej na działce.

Wody opadowe z terenu utwardzonego odprowadzane poprzez spadki na teren działki Inwestora.

5.4Zieleń

Zaprojektowano zieleń w postaci 3 szt. drzew (surmia) – katalpa wys. min. 2,0m, średnica korony min. 1,5m .

Przewidziano do nasadzenia drzewo ozdobne o niezwykle efektownych liściach, kwiatach i owocach. Nadaje się do nasadzeń miejskich i ogrodów.



5 Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania

Dz. nr 204/1położona w terenie oznaczonym symbolem UP1 – TERENY USŁUG PUBLICZNYCH:

Lp.	Element zagospodarowania działki	Pow. Zabudowy [m ²]	%
1	Projektowana nawierzchnia siłowni plenerowej	179	3,03
2	Nawierzchnia z kostki betonowej	58	1,0
2	Istniejąca zabudowa działki-budynek szkoły, układ komunikacyjny, boisko wielofunkcyjne, plac zabaw	2469	41,84
3	Razem trwale zainwestowanie	2774,56	45,87
4	Pow. biologicznie czynna	3125,44	54,13
5	Pow. terenu objęta opracowaniem	5900	100,00

6 Dane informujące czy działka lub teren na którym jest projektowany obiekt budowlany są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń MPZP.

Zgodnie z MPZP teren działki przeznaczonej na realizację inwestycji znajduje się w terenie oznaczonym symbolem:

UP1 – TERENY USŁUG PUBLICZNYCH:

Przedmiotowa działka nr 204/1 nie jest objęta ochroną konserwatorską

Użytek gruntu Bi – nie wymaga wyłączenia z produkcji rolnej

7 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego:

Działka nie leży w obszarze wpływów eksploatacji górniczej.

8 Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:

Budowa obiektów małej architektury nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 14 lipca 1998 (Dz. U. Nr 93 poz. 589), budowa siłowni oraz strefy relaksu nie jest inwestycją szkodliwą dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników, ani mogącą pogorszyć stan środowiska.

9 Zagadnienia ochrony przeciw pożarowej:

Obiekt otwarty nie stanowi zagrożenia pożarowego.

10 Roboty ziemne i budowlane:

Wykopy pod fundamenty urządzeń, montaż urządzeń siłowni plenerowej .

Przewiduje się : korytowanie oraz niwelację terenu do założonej rzędnej z uzyskaniem odpowiedniego spadku Powierzchnie przeznaczoną na wykonanie nawierzchni z kostki oraz trawy sztucznej ograniczyć obrzeżem betonowym 8*30*100 z oporem wykonanym z betonu C16/20.

Wykopy pod fundamenty urządzeń, wykonanie fundamentów, montaż urządzeń siłowni plenerowej, ławek oraz stołów.

Humusowanie terenu wokół wykonane nawierzchni z kostki .

Uwaga! Przed wykonaniem nawierzchni należy wcześniej wykonać fundamentowanie urządzeń siłowni.

Wykonanie nawierzchni ostateczne rozwiązanie i kolejność robót należy uzgodnić z producentem wyposażenia.

11 Uwagi końcowe:

- Proponowane elementy spełniają wymagania pod względem bezpieczeństwa (konstrukcji, pożarowego oraz użytkowania), higieniczno sanitarne, zdrowotne oraz ochrony środowiska.
- Montaż elementów siłowni należy wykonywać zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta wyrobu oraz obowiązującymi normami.

mgr inż. arch. Konrad Kudłacz

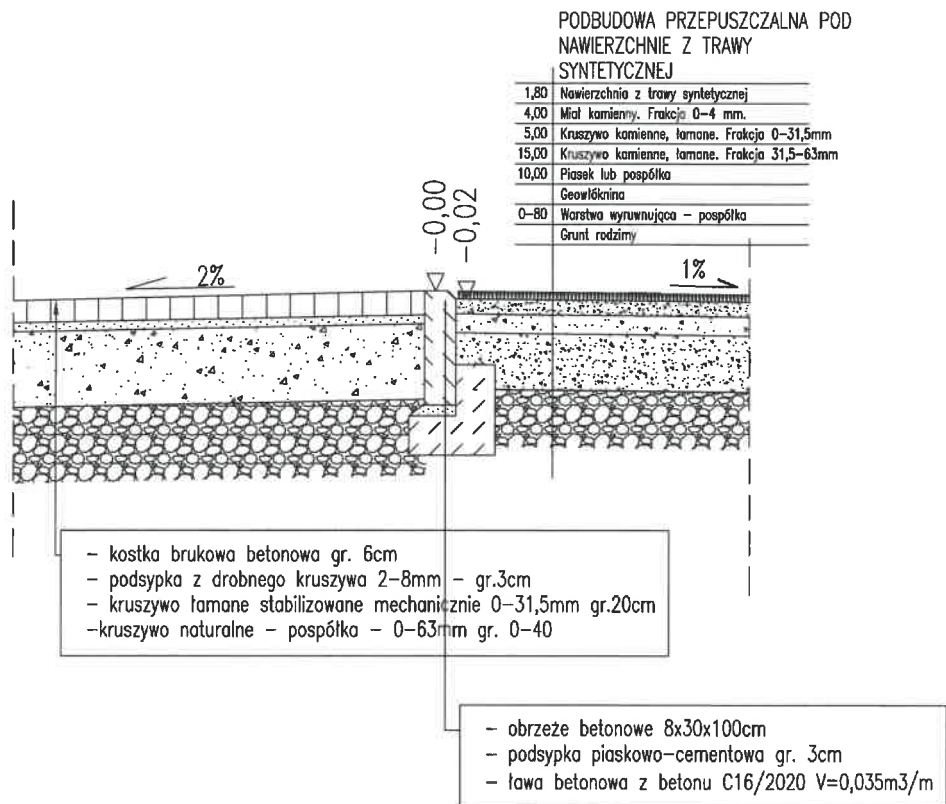
UPR.NR. 36/SŁOKK/2016
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ

.....
Projektant
Styczeń 2018

ORIENTACJA:

BRZEZNA DZ. NR 204/1



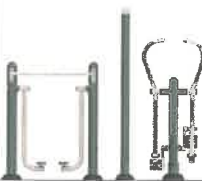


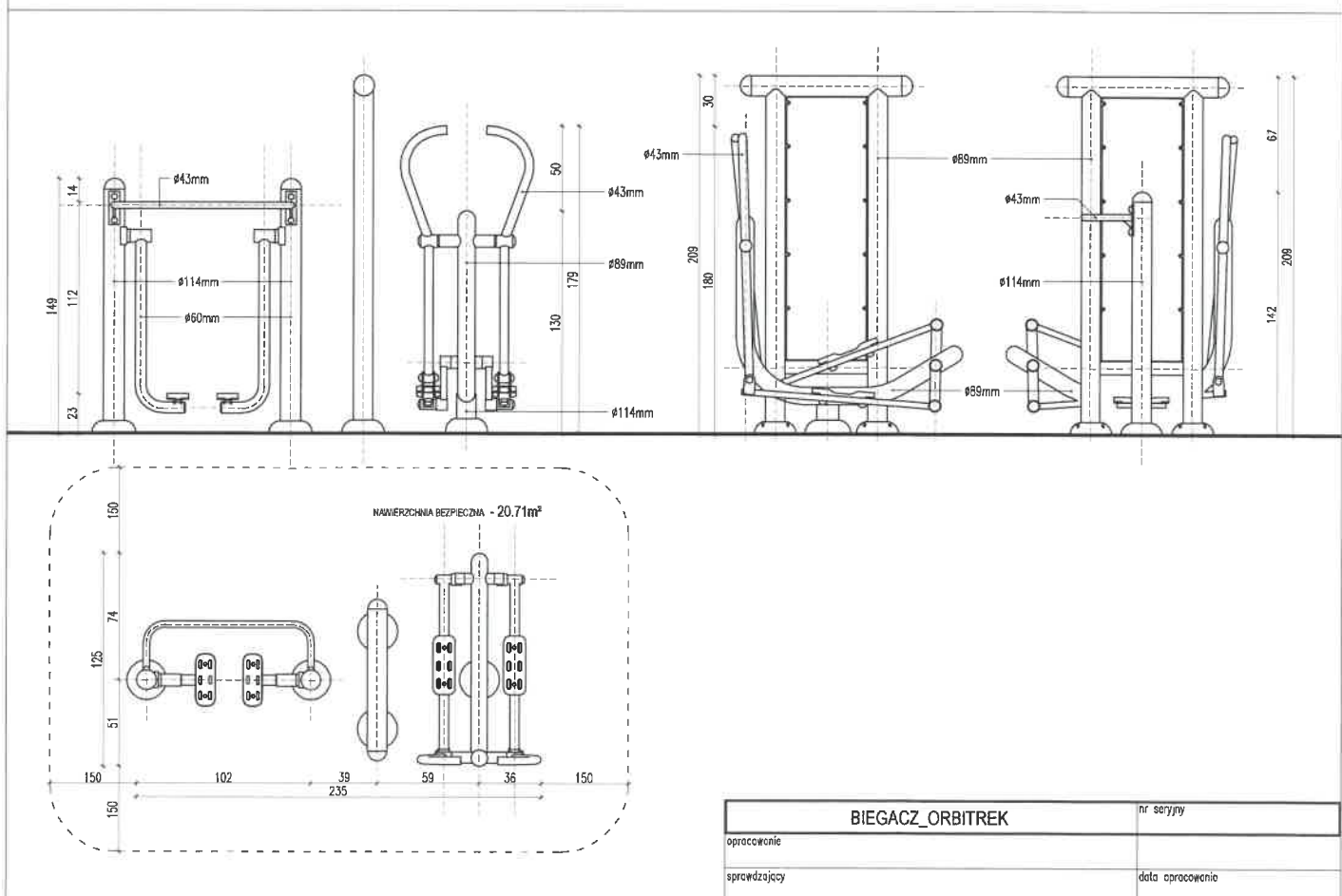
Inwestor:	GMINA PODEGRÓDZIE 33-386 PODEGRÓDZIE 248		
Nazwa zadania:	BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM - URZĄDZENIA SIŁOWNI PLENEROWEJ ORAZ URZĄDZENIA STREFY RELAKSU, W BRZEZNEJ W RAMACH PROGRAMU ROZWOJU MAŁEJ INFRASTRUKTURY SPORTOWO - REKREACYJNEJ O CHARAKTERZE WIELOPOKOLENIOWYM - OTWARTÉ STREFY AKTYWNOŚCI (OSA)		
Adres inwestycji:	OBRĘB BRZEZNA DZ. NR 204/1	Stadium:	Projekt budowlany- załącznik do zgłoszenia
Przedmiot rysunku:	PRZEKRÓJ TYPOWY	Skala:	1:20
Projektant:	mgr inż. arch. Konrad Kudłacz UPR.NR. 36/SLOKK/2016 W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DZ. PROJEKTOWANIA I WYKONANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ	Nr rys:	02
		Data opracowania:	01.2018

Elementy małej architektury

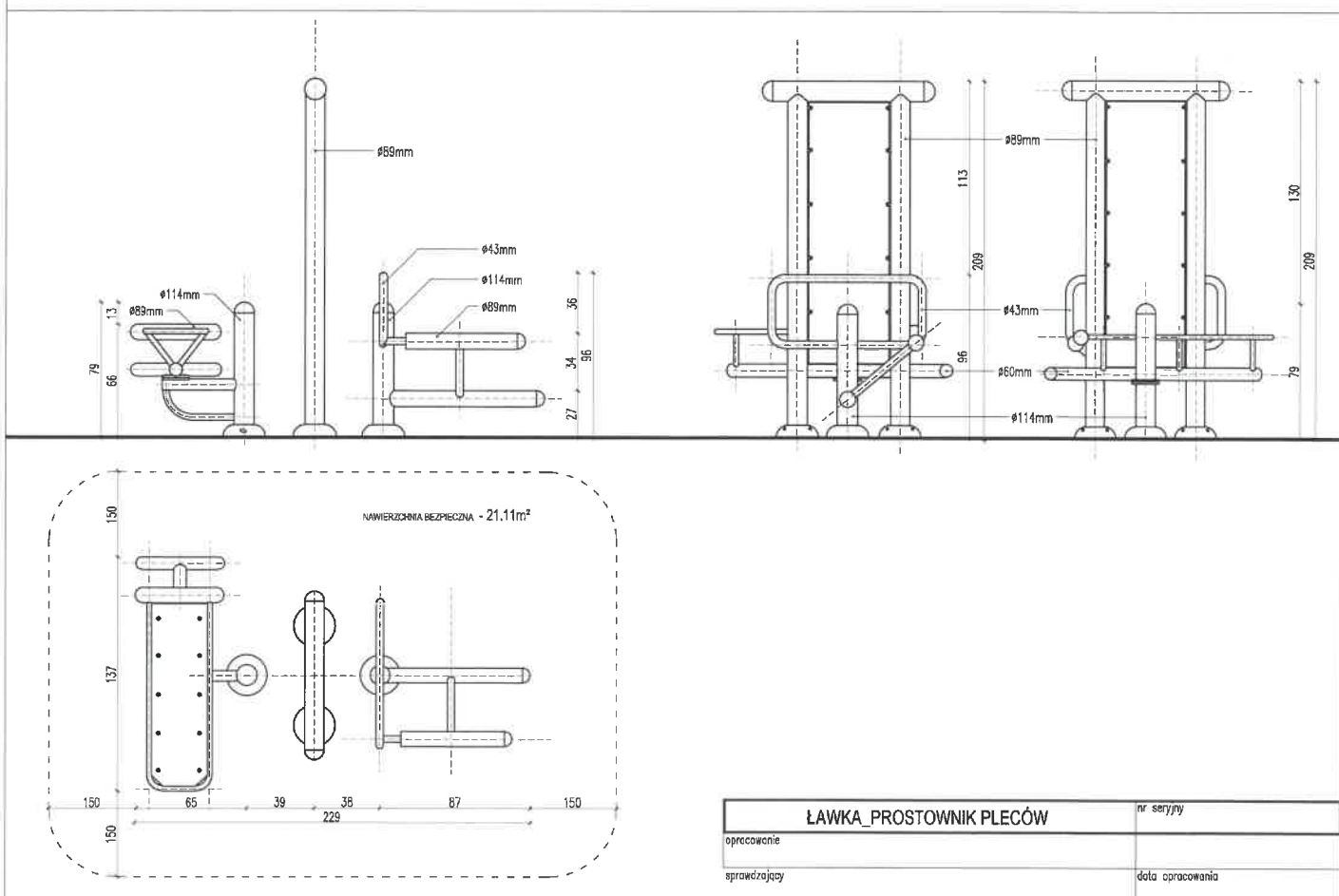
OPIS TECHNICZNY	WYCISKANIE_WYCIĄG	FRONT
- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju Ø 114 mm i grubości 3,6 mm. - Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju Ø 60-89 mm i grubości 3.0 - 3.2 mm. Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż Ø 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 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

	<table><tr><th colspan="2">WYCISKANIE_WYCIĄG</th><th>nr seryjny</th></tr><tr><td>opracowanie</td><td></td><td></td></tr><tr><td>sprawdzający</td><td></td><td>data opracowania</td></tr></table>	WYCISKANIE_WYCIĄG		nr seryjny	opracowanie			sprawdzający		data opracowania
WYCISKANIE_WYCIĄG		nr seryjny								
opracowanie										
sprawdzający		data opracowania								

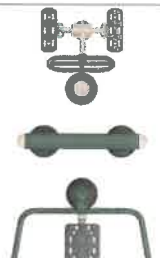
OPIS TECHNICZNY	BIEGACZ_ORBITREK	FRONT
• Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju $\varnothing 114$ mm i grubości 3,6 mm. • Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju $\varnothing 60$-89 mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż $\varnothing 43$ mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Wszystkie zakończenia rurowe zaślepione (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 

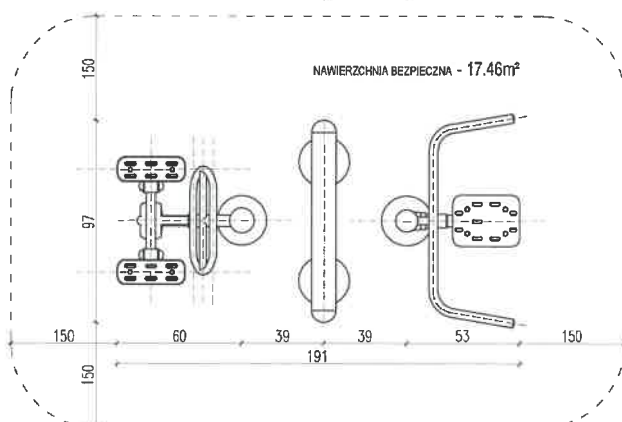
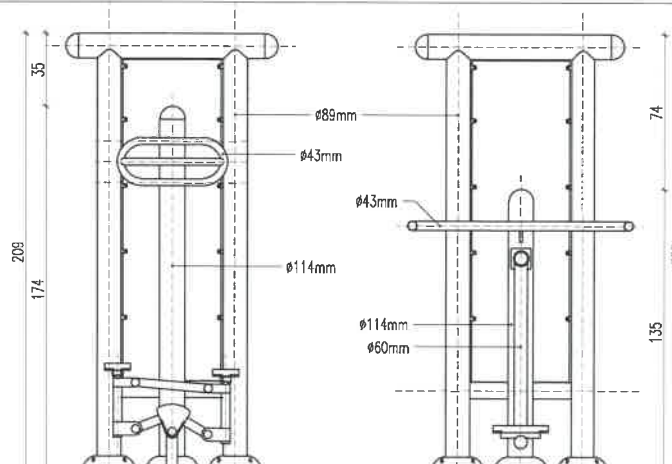
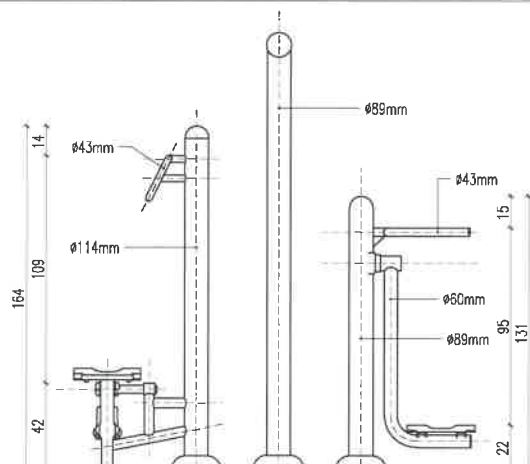


OPIS TECHNICZNY	ŁAWKA_PROSTOWNIK_PLECÓW	FRONT
- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju $\varnothing 114$ mm i grubości 3,6 mm. - Krzyż montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju $\varnothing 60$-89 mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Poręcze 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. - 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.		FRONT BOK GÓRA 



KARTA TECHNICZNA

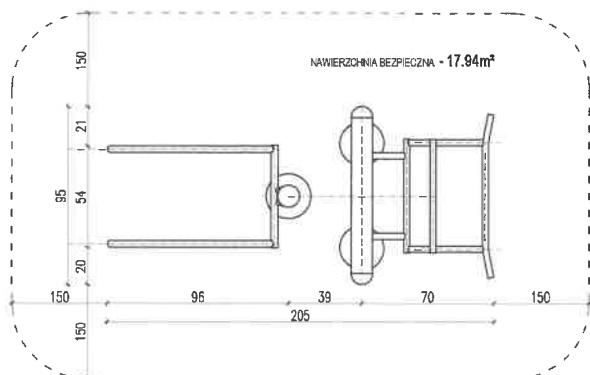
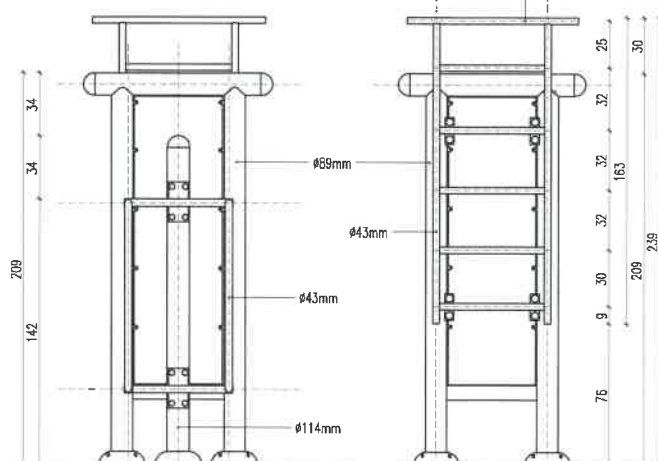
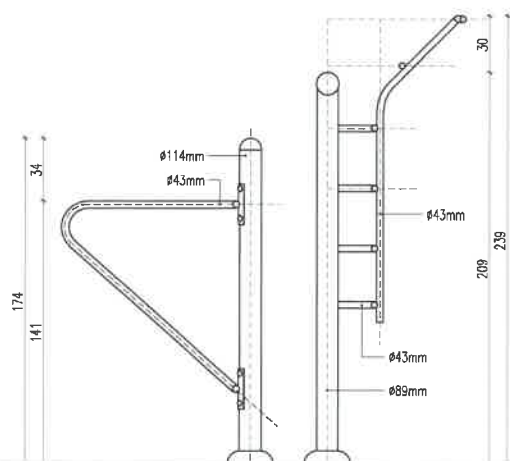
OPIS TECHNICZNY	SURFER (WAHADŁO) / STEPER	FRONT
- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju $\varnothing 114$ mm i grubości 3,6 mm. - Krzyż montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju $\varnothing 60$-89 mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż $\varnothing 43$ mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Wszystkie zakończenia rurowe zaślepię (zakończono) 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 



SURFER_STEPER		nr seryjny
opracowanie		
sprawdzający		data opracowania

KARTA TECHNICZNA

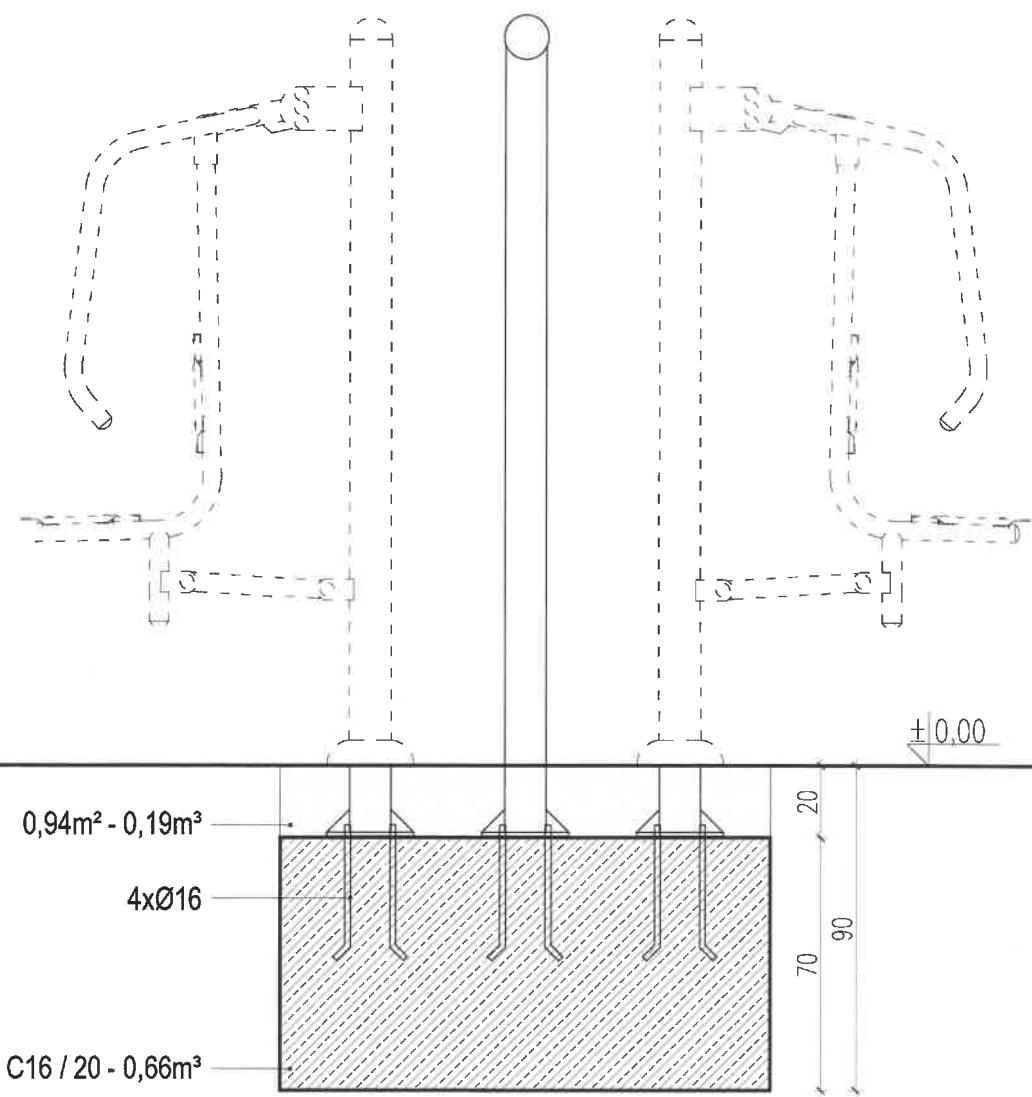
OPIS TECHNICZNY	- DRABINKA_PODCIĄG NÓG	FRONT
- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju $\varnothing 114$ mm i grubości 3,6 mm. - Krzyż montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju $\varnothing 60$-89 mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż $\varnothing 43$ mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Wszystkie zakończenia rurowe zaślepię (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



INSTALACJA 2 URZĄDZEŃ Z PYLONEM

FUNDAMENT TYP-03

UWAGA: PRZEDSTAWIONO TYPOWE URZĄDZENIE JEDNOSTANOWISKOWE
TYP FUNDAMENTU DOTYCZY WSZYSTKICH URZĄDZEŃ PODWÓJNYCH JEDNOSTANOWISKOWYCH Z PYLONEM



8xM16
8xM12



8x $\varnothing 16$
8x $\varnothing 12$



8x $\varnothing 16$
8x $\varnothing 12$



7dni

5°C
min.

BHP



1 / 2

INSTALACJA 2 URZĄDZEŃ Z PYLONEM

nr seryjny

opracowanie

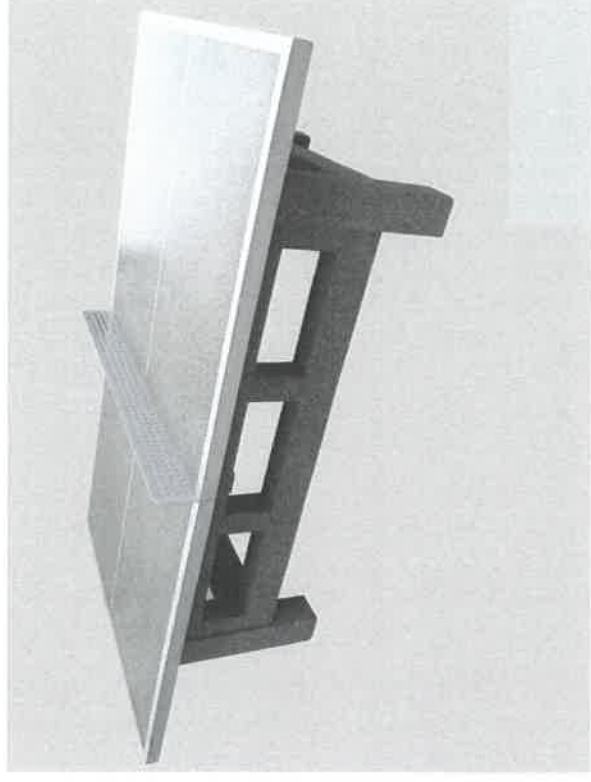
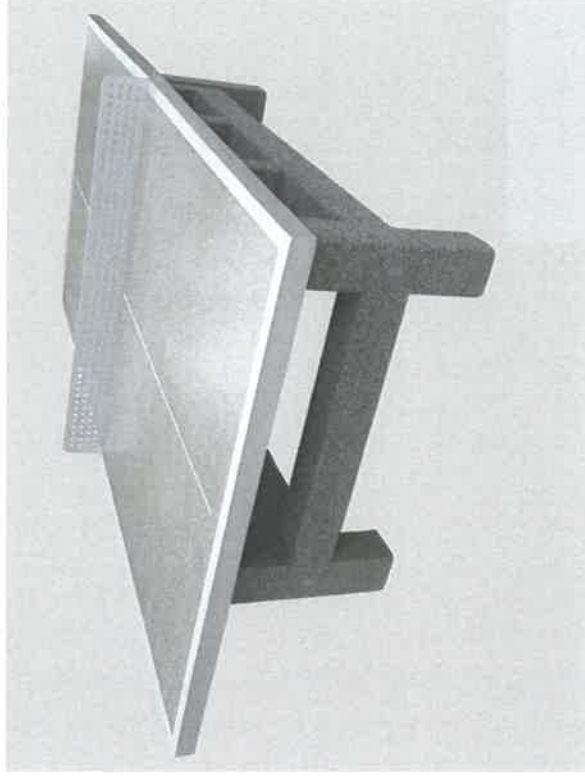
sprawdzający

data opracowania

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

NAZWA:	BETONOWY STÓŁ DO GRY W TENISA
MATERIAŁ:	Beton płukany oraz szlifowany klasy C 25/30, stal czarna lakierowana, stal czarna ocynkowana, aluminium, farby i lakiery
WYMIARY:	Blat stołu : 274 cm x 152 cm Wysokość : 78 cm Waga: ok. 850 kg
UWAGI:	Do postawienia na utwardzonym i nieutwardzonym terenie. Możliwość przymocowania do podłoża za pomocą metalowej lub betonowej kotwy. Siatka stalowa 4 mm ocynkowana lub malowana proszkowo.

KOLORYSTYKA BETONÓW



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

NAZWA:	BETONOWY STÓŁ DO GRY Z DWOMA PLANSZAMI ŁAWKI Z OPARCAMI SŁ013C
MATERIAŁ:	Beton płukany C 25/30, aluminium, stal czarna, stal czarna ocynkowana, farby i lakiery
SPOSÓB MONTAŻU:	Do postawienia na utwardzonym i nieutwardzonym terenie. Możliwość przymocowania do podłoża za pomocą metalowej lub betonowej kotwy.
UWAGI:	Nogi stołu (podstawa) wykonane z betonu płukanego, blat stołu okala aluminiowy profil, blat szlifowany. Całość zaimpre- gnowana lakierem. Elementy drewniane siedzisk z drewna igła- stego dwukrotnie zabezpieczone lakierobójcą oraz lakierem.

KOLORYSTYKA DESEK I BETONÓW



WYMIAR: 178 x 160 x 76 cm

KARTA TECHNICZNA
Kosz metalowy z daszkiem
Grupa: Urządzenia uzupełniające



DANE TECHNICZNE:

Wymiary: 0,40m

Wysokość: 0,80 m

MATERIAŁY:

- kosz stalowy, ocynkowany, malowany proszkowo
- montaż na metalowej kotwie
- zamykany na zamek
- mała popielnica w standardzie

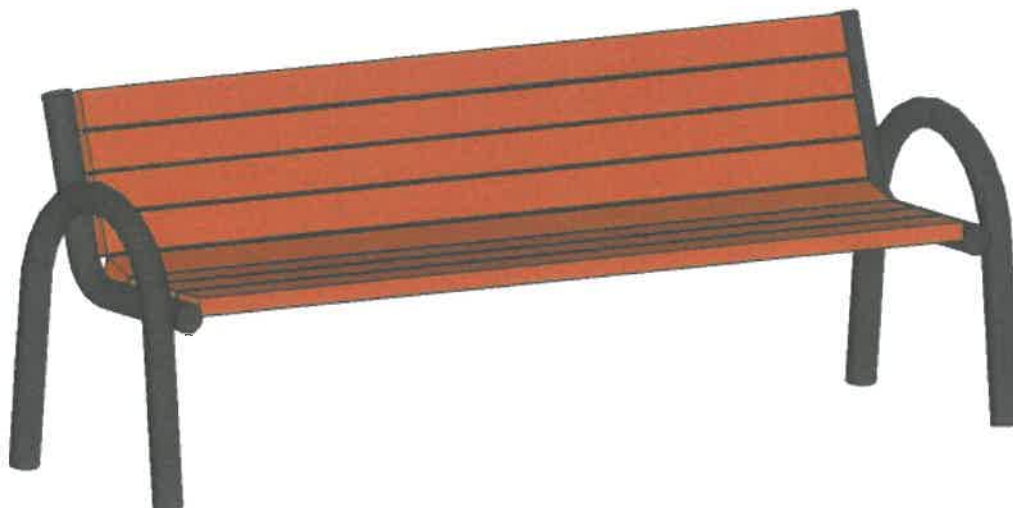
BEZPIECZEŃSTWO:

Wszystkie komponenty stosowane do produkcji urządzenia posiadają atesty TUV, atesty Higieniczne oraz inne zgodnie z wymogami.

KARTA TECHNICZNA

Ławka PARKOWA

Grupa: Ławki



DANE TECHNICZNE:

Wymiary: **1,75 x 0,65 m**

Wysokość urządzenia: **0,80 m**

Wysokość siedziska: **0,45m**

MATERIAŁY:

- ☒ elementy metalowe urządzeń zabezpieczone przed działaniem czynników zewnętrznych dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii: śrutowania, fosforanowania żelazowego, zastosowania podkładu cynkowego oraz malowania proszkowego.
- ☒ siedzisko i oparcie z drewna liściastego, impregnowane i malowane. Kolor drewna: brąz
- ☒ montaż poprzez betonowanie w gruncie betonem klasy B-20
- ☒ śruby ocynkowane, wkręty nierdzewne

BEZPIECZEŃSTWO:

Urządzenie posiada certyfikat zgodności z normą PN-EN 1176:2009 wydany przez Biuro Badań i Certyfikacji Centralnego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Aparatury Badawczej i Dydaktycznej COBRABID-BBC.

Wszystkie komponenty stosowane do produkcji urządzenia posiadają atesty TUV lub atesty Higieniczne oraz inne – zgodnie z wymogami.



REGULAMIN / TABLICA INFORMACYJNA



wymiary: 370x60x1750mm

Temat/Nazwa:

Stojak na rowery 5 - stanowiskowy

Symbol:

Przeznaczenie:

Komunalne

Skala:

1:20

Materiał:

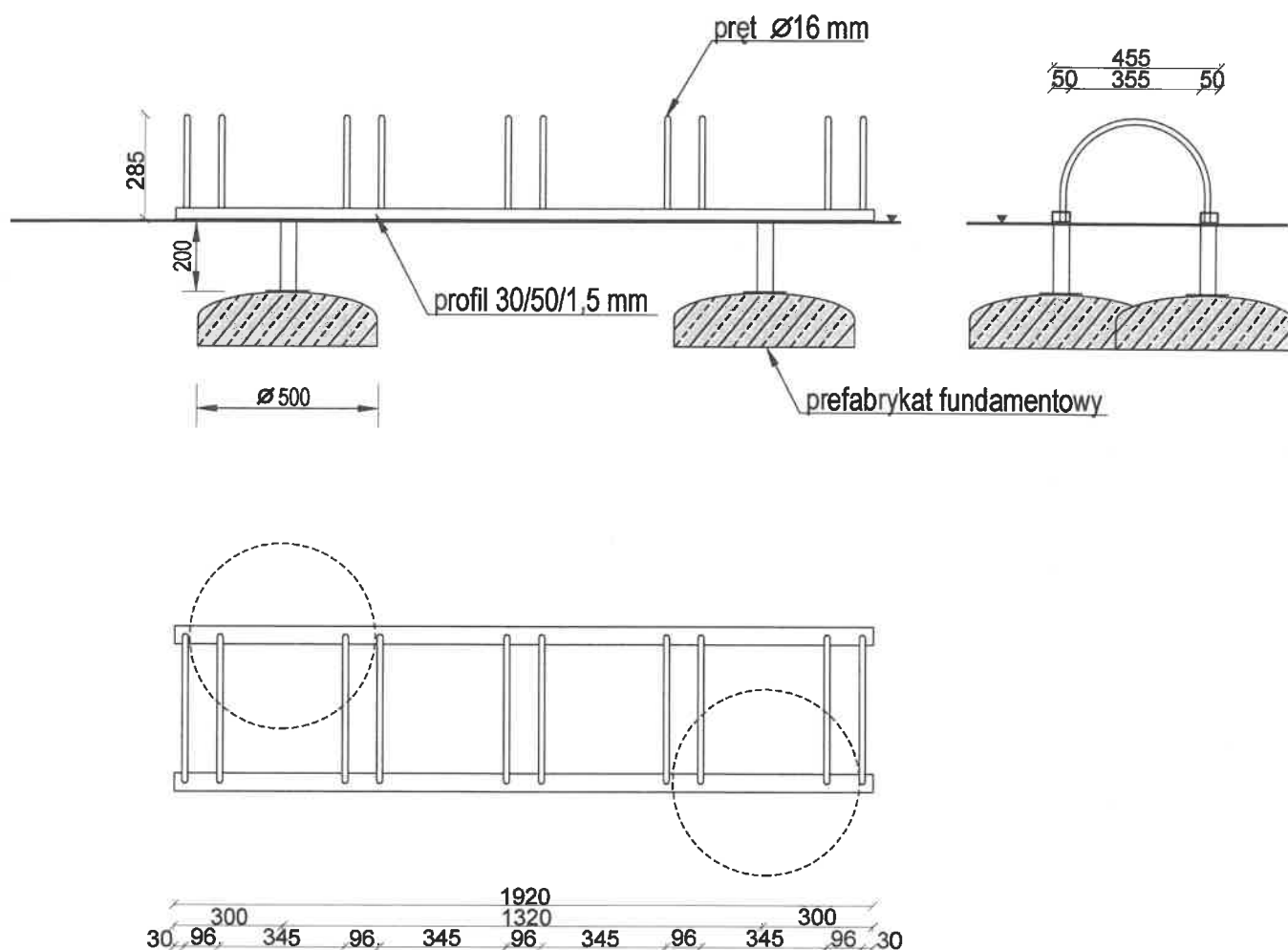
Profile i pręty stalowe, prefabrykaty fundamentowe żelbetonowe

Waga:

20 + 101kg

Uwagi:

Do wkopania



Charakterystyka urządzenia

- Urządzenie przeznaczone do zastosowania na wolnym powietrzu
- Jednorazowo w urządzeniu można zaparkować pięć rowerów
- Konstrukcja urządzenia wykonana jest z profili 30/50/2 mm, oraz z pręta $\varnothing 16$ mm
- Całość urządzenia ocynkowana jest metodą ogniową, opcjonalnie malowana farbami strukturalnymi

UWAGA ! Urządzenie należy wykorzystywać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKI

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZASWIADCZENIE - ORYGINAL

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. KONRAD PIOTR KUDŁACZ

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **36/SLOKK/2016**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Rady Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1795**.

Członek czynny od: 19-12-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-01-2017 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Pilinkiewicz, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1795-F2B7-C741-42FB-D1AE

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA Kwalifikacyjna

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UP-UW/B/10/16/II

DECYZJA nr 36/SLOKK/2016

Katowice, dnia 05 lipca 2016r.

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014r. poz. 1946 z późn. zm.), w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016r. poz. 280), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016r. poz. 23)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Konrad Piotr Kudłacz

urodzony w dniu 16 listopada 1989 roku w Brzesku

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do

projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- 2) kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi;
- 3) kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów;
- 4) wykonanie nadzoru inwestorskiego;
- 5) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

arch. Wojciech Podleski

arch. Tomasz Studniarek

arch. Maciej Piwarczyk

arch. Andrzej Grzybowski

arch. Zygmunt Konopka

arch. Michał Tomanek

arch. Jerzy Wileczek

arch. Dorota Wróbel

arch. Walenty Wróbel

[Signatures]



Otrzymała:

1. Wnioskodawca: Konrad Kudłacz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
3. Rada Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
4. a/a