



AD PROJEKT
33-390 ŁĄCKO
MASZKOWICE 20,
Tel. 664 695 350

PROJEKT BUDOWLANY - ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA

Nazwa zadania

**BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY – SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W
NASZACOWICACH W RAMACH ZADANIA PN - "SIŁOWNIE ZEWNĘTRZNE NA
TERENIE GMINY PODEGRODZIE"**

Obiekt

SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA

Kategoria obiektu

Lokalizacja obiektu:

DZIAŁKA 342/1
OBRĘB: NASZACOWICE
GMINA : PODEGRODZIE

Inwestor

GMINA PODEGRODZIE
33-386 PODEGRODZIE 248

Zespół projektowy

Funkcja:	Zakres opracowania:	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Podpis
Projektant	Architektury	Mgr inż. Arch. Barbara Michniewicz BARBARA MICHNIEWICZ mgr inż. architekt upr. proj. nr 7342 76/91	Upr. Proj. Nr 734276/91 Sporządzanie projektów architektonicznych wielkich obiektów budowlanych	

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Dawid PACHOLEK

data opracowania

GRUDZIEŃ 2016 r

EGZEMPLARZ NR 2

Zawartość opracowania:

I. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA

II. Część opisowa

III. Część rysunkowa

Orientacja

Projekt zagospodarowania - rys 01

Przekrój typowy nawierzchni – rys 02

IV. Elementy wyposażenia siłowni

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 – SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W NASZACOWICACH RAMACH ZADANIA PN "SIŁOWNIE ZEWNĘTRZNE NA TERENIE GMINY PODEGRODZIE"

Zlokalizowanego na: DZ. EWID. 342/1 OBRĘB NASZACOWICE GM. PODEGRODZIE

Oświadczam, że projekt budowy siłowni zewnętrznej w miejscowości Naszacowice sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT

mgr inż. architekt

Barbara Michniewicz

upr. proj. nr 7342 76/91

33-300 Nowy Sącz, ul. Młyńska 1/1

Projektant:

Grudzień 2016 r.

1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym - siłowni zewnętrznej na dz. ewid. nr 342/1 w Naszacowicach gmina Podegrodzie.

2. Podstawa opracowania:

- Umowa z Inwestorem
- 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:

Fotografie przedstawiające obecne zagospodarowanie terenu:



Działka nr 342/1 w Naszacowicach jest ogrodzona, zagospodarowana boiskiem do piłki nożnej i placem zabaw.

Działka posiada połączenie z drogą publiczną poprzez istniejący zjazd.

Teren przeznaczony na siłownię zewnętrzną zlokalizowany przy placu zabaw, z niewielkim spadkiem, po wykonaniu dojścia będzie dostępny dla dzieci, oraz osób niepełnosprawnych.

Lokalizacja siłowni stwarza możliwość udostępnienia jej dla użytkowników również w dni wolne od zajęć szkolnych.

4. Cel przedsięwzięcia

Urządzenie siłowni ma umożliwić mieszkańcom wsi **Naszacowice** aktywne spędzanie czasu, podejmowanie aktywności fizycznej oraz poprawę sprawności fizycznej.

Siłownia ma również umożliwić młodzieży aktywne spędzanie czasu w czasie wolnym od zajęć szkolnych. Zaprojektowane różnicowane urządzenia sprawnościowe umożliwiają aktywną rekreację dla osób w różnym wieku.

Zgodnie z ustaleniem z Inwestorem funkcja terenu przewidziana jest jako siłownia zewnętrzna - teren wyposażony w nowe elementy małej architektury - urządzenia przeznaczone dla osób od 14 roku życia.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu:

5.1 Budowa obiektów małej architektury – zaprojektowano następujące urządzenia siłowni zewnętrznej:

1. URZĄDZENIE TYPU WYCISKANIE SIEDZĄC + WYCIĄG GÓRNY
2. URZĄDZENIE TYPU WIOŚLARZ + PRASA NOŻNA
3. URZĄDZENIE TYPU BIEGACZ + ORBITREK
4. URZĄDZENIE TYPU ŁAWKA + PROSTOWNIK PLECÓW

Uzupełnieniem zagospodarowania są ławki z oparciem oraz kosz- pojemnik na odpady niesegregowane .

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

Urządzenia 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 europejskie normy bezpieczeństwa wymagane dla tego rodzaju sprzętu:

PN-EN957 (norma dotycząca bezpieczeństwa stacjonarnego sprzętu treningowego) oraz **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 przytraśnięciem** (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.

Rożmieszczenie 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).

W miejscu lokalizacji projektowanych elementów zagospodarowania brak sieci uzbrojenia terenu.

5.2 Nawierzchnia z kostki betonowej na terenie siłowni zewnętrznej :

Pod urządzeniami siłowni zaprojektowano nawierzchnię z kostki betonowej :

Konstrukcja nawierzchni :

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

SIŁOWNIE ZEWNĘTRZNE NA TERENIE GMINY PODEGRODZIE

- 20cm – kruszywo łamane 0-31,5mm stabilizowane mechanicznie
- 20 cm – warstwa podbudowy pospółka

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

6. Zestawienie powierzchni zagospodarowania działki:

Lp.	Element zagospodarowania działki	Pow. Zabudowy	%
1	Projektowana nawierzchnia siłowni zewnętrznej	128,0	4,41
2	Razem trwałe zainwestowanie	128,0	4,41
3	Pow. biologicznie czynna	2772	95,59
4	Pow. terenu objęta opracowaniem – teren UP1	2900	100,00

7. 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 gminy Podegrodzie teren działki 342/1 przeznaczonej na realizację siłowni zewnętrznej znajduje się w terenie oznaczonym symbolem:

US1 – TERENY SPORTU I REKREACJI:

Dla terenów UP1 wymagane jest zachowanie powierzchni terenu biologicznie czynnego nie mniej niż 30% powierzchni działki – warunek spełniony.

Działka nie jest wpisana do rejestru zabytków, nie podlega ochronie na podstawie ustaleń MPZP

8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdujące się w granicach terenu górniczego:

Działka nie leży w obszarze wpływów eksploatacji górniczej.

9. 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 siłowni letniej 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 nie jest inwestycją szkodliwą dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników, ani mogącą pogorszyć stan środowiska.

10. Zagadnienia ochrony przeciw pożarowej:

Obiekt otwarty nie stanowi zagrożenia pożarowego.

11. Roboty ziemne i budowlane

Przewiduje się : korytowanie oraz niwelację terenu z wykonaniem warstwy wyrównującej teren z pospółki do założonej rzędnej z uzyskaniem spadku ok. 1%, Powierzchnie przeznaczoną na wykonanie nawierzchni z kostki ograniczyć obrzeżem betonowym 8*30*100 z oporem wykonanym z betonu C16/20.

Wykopy pod fundamenty, wykonanie fundamentów, montaż urządzeń.

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.

12. Wycinka drzew, nasadzenia.

W obrębie opracowania nie przewiduje się wycinki ani wykonania nasadzeń w obrębie opracowanego terenu.

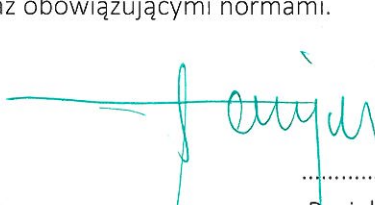
13. Uwagi końcowe:

Norma dla siłowni zewnętrznych PN-EN 16630

W normie określono ogólne wymagania bezpieczeństwa dotyczące produkcji, instalacji, kontroli i konserwacji zainstalowanego na stałe, ogólnodostępnego wyposażenia siłowni plenerowych

Wyposażenie przeznaczone jest dla młodzieży i dorosłych lub użytkowników o wzroście ponad 1 400 mm, celem stosowania wyposażenia do ćwiczeń jest promowanie zajęć fitness.

- 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.


BARBARA MICHNIEWICZ
mgr inż. architekt
upr. proj. nr. /342 76/91.1
38-300 Nowy Sącz, ul. Młyńska 1/1
.....
Projektant
grudzień 2016

SIŁOWNIE ZEWNĘTRZNE NA TERENIE GMINY PODEGRODZIE

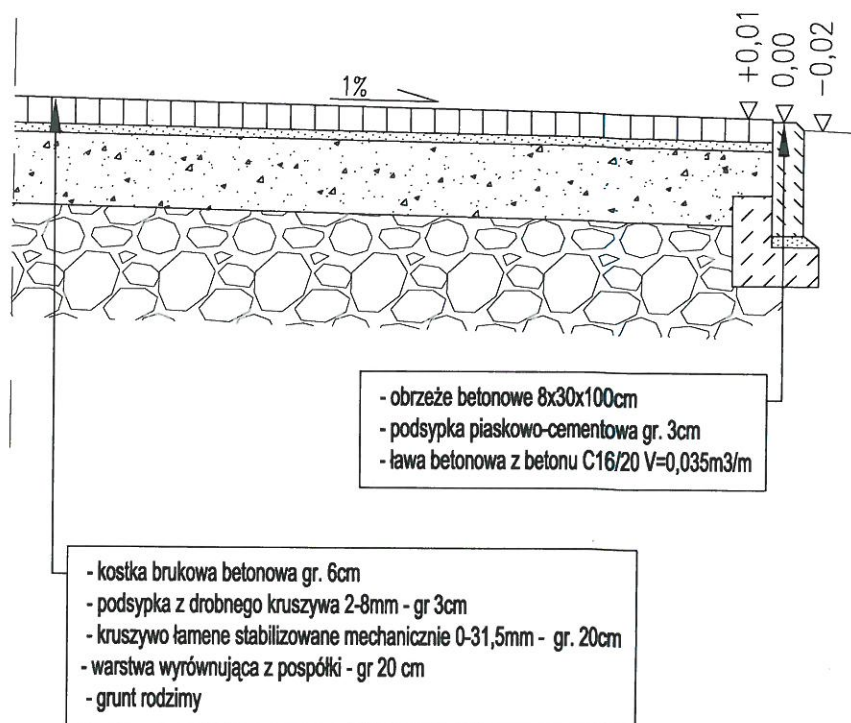
ORIENTACJA:

NASZACOWICE DZ. NR 342/1



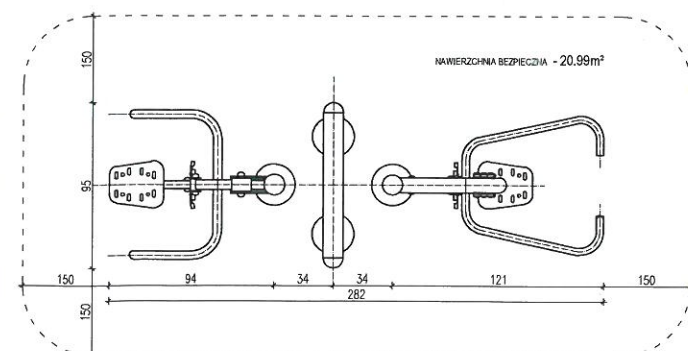
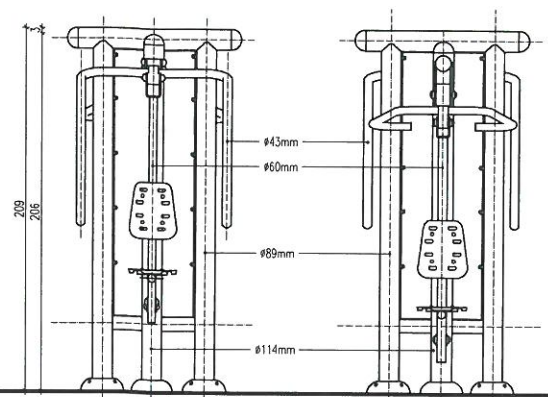
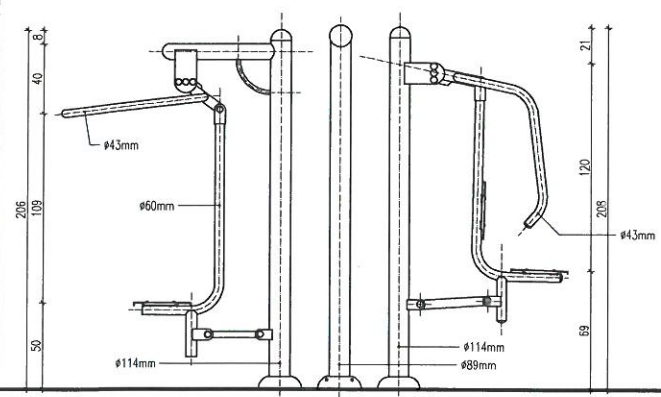
BARBARA MICHNIEWICZ
mgr inż. architekt
upr. proj. nr 7342 76/91
22-200 Nowy Sącz ul. Mińska 7

PRZEKRÓJ TYPOWY



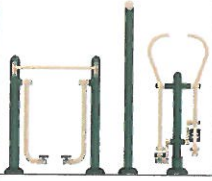
Inwestor: GINA PODEGRODZIE 33-386 PODEGRODZIE 248		Nazwa Zadania: BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W NASZACOWICACH RAMACH ZADANIA PN "SIŁOWNIE ZEWNĘTRZNE NA TERENIE GMINY PODEGRODZIE"	
Wykonawca:  PROJEKT DAWID PACHOLEK MASZKOWICE 240 33-390 ŁĄCKO TEL. 664 695 350		Lokalizacja: dz. nr 342/1 obręb Naszacowice gmina Podegrodzie	
		Rysunek: PRZEKRÓJ TYPOWY NAWIERZCHNI	
		Projektant: BARBARA MICHNIEWICZ mgr inż. architekt upr. proj. nr 7342 76/91 33-000 Mława, Opatowska 17	
		Opracował: mgr inż. Dawid PACHOLEK	
PROJEKT BUDOWLANY- ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA		BRANŻA: ARCHITEKTURA	SKALA: 1:20
		DATA: GRUDZIEŃ 2016	NR: 02

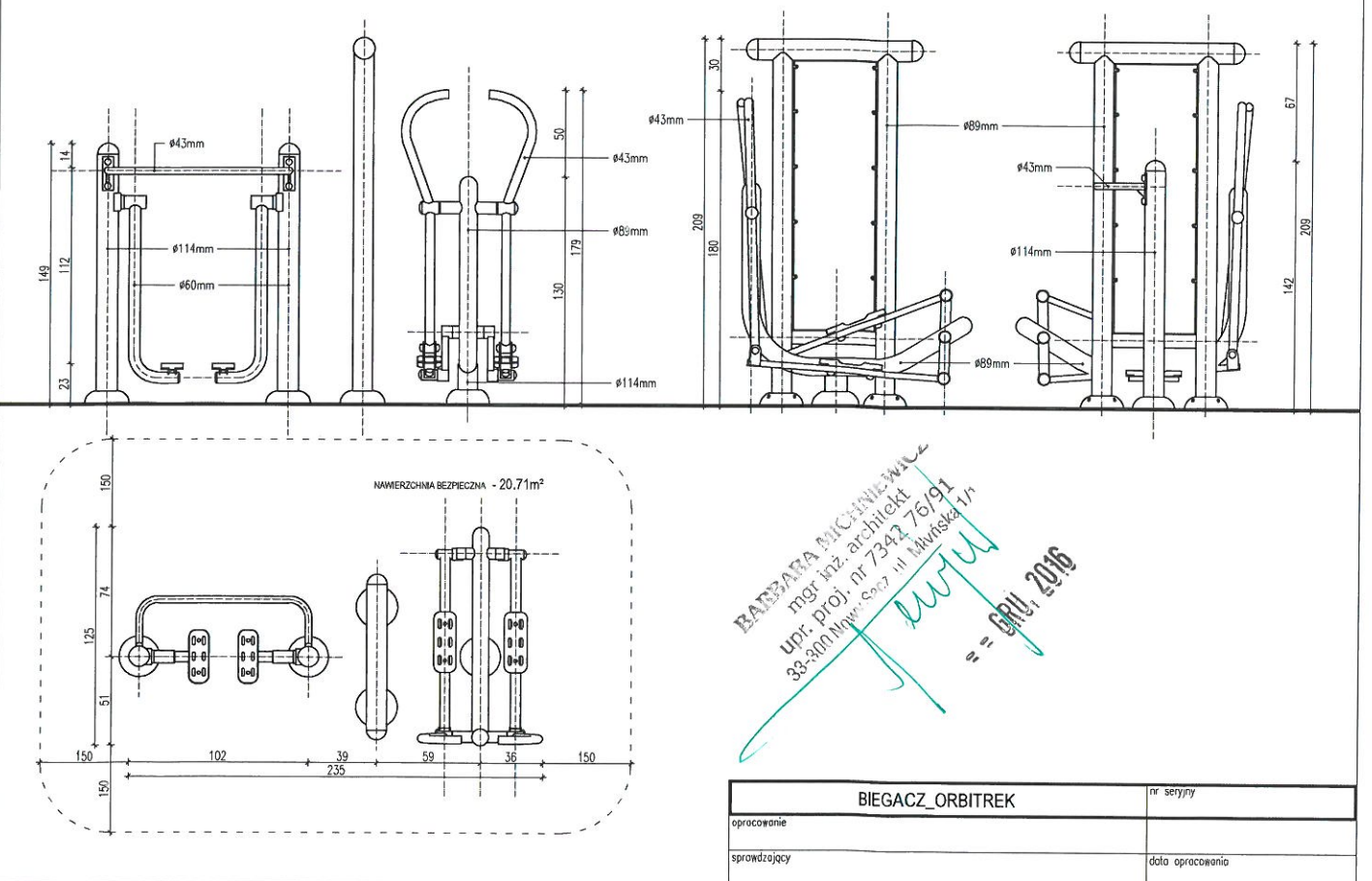
OPIS TECHNICZNY	WYCISKANIE_WYCIĄG	FRONT
- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju $\varnothing$ 114 mm i grubości 3,6 mm. - Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju $\varnothing$ 60-89 mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Poręcze i uchwyty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

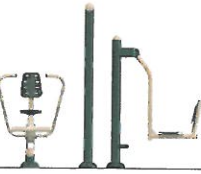


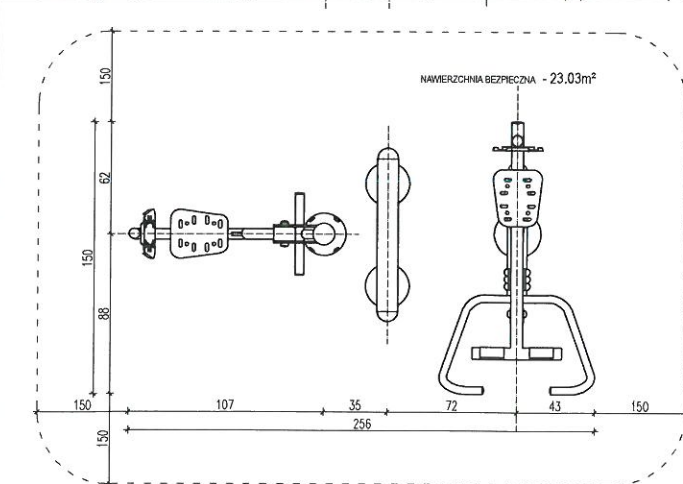
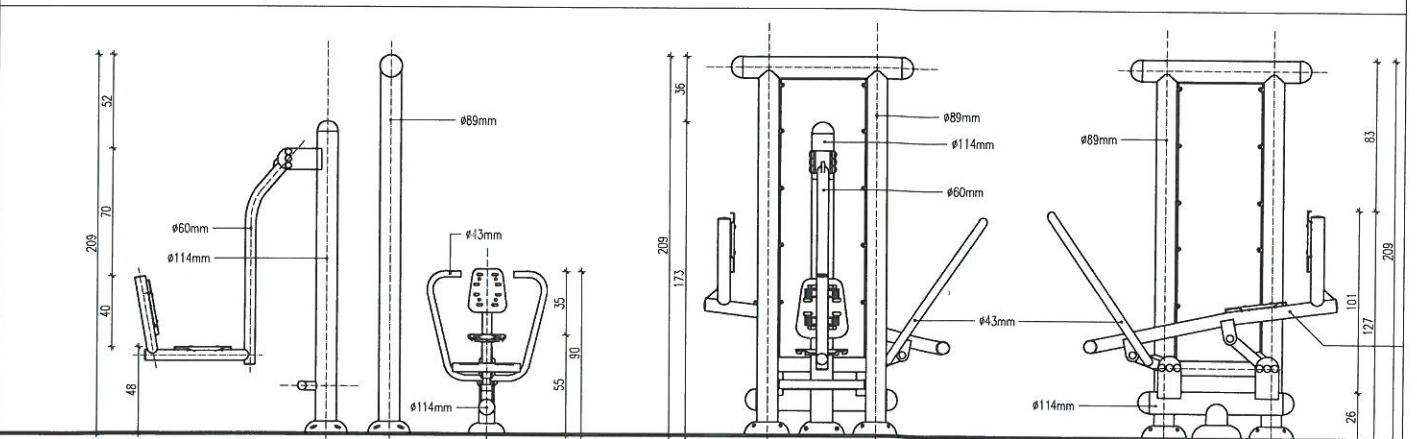
BARBARA MICHNIEWICZ
mgr inż. architekt
upr. proj. nr 734278/91
93-ann. M. 10.10.2017
10.10.2017
10.10.2017

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 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.		FRONT  BOK  GÓRA 



OPIS TECHNICZNY	WIOŚLARZ_PRASA NOŻNA	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 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 



ZAMAWIAJĄCY: MIASTO ŚWIDŁÓW
 ul. Wolności 11
 73-400 Świdłów
 upr. proj. nr 7342 76/91
 23.03.2016 r.

Data: 23.03.2016
 Podpis: [Signature]

WIOŚLARZ_PRASA NOŻNA	nr seryjny
opracowanie j	
sprawdzający	data opracowania

OPIS TECHNICZNY

- 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 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.

ŁAWKA_PROSTOWNIK PLECÓW



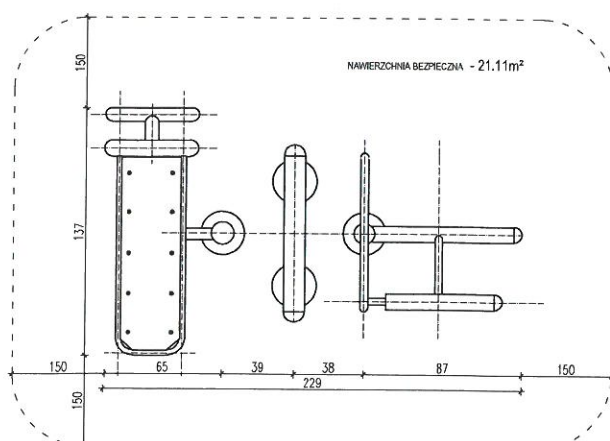
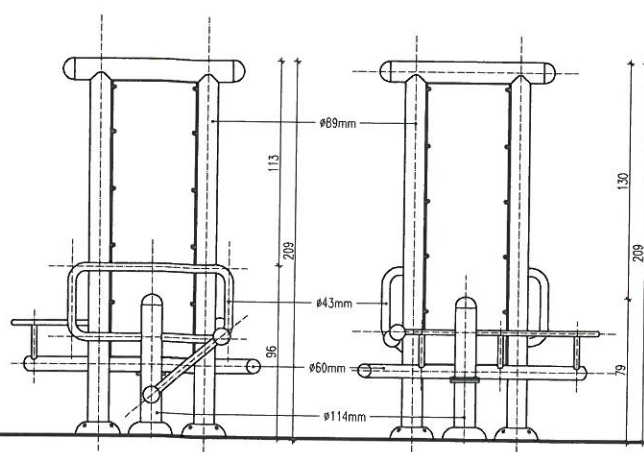
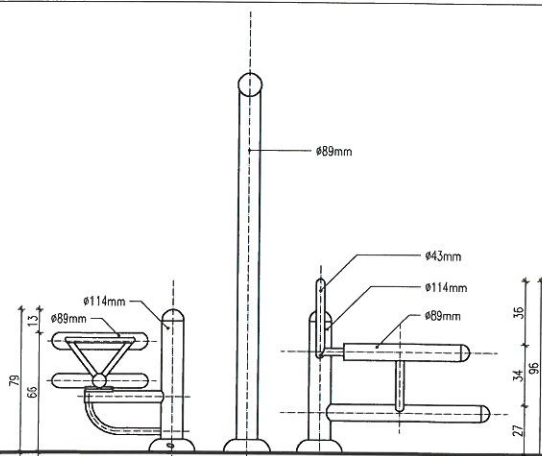
FRONT



BOK



GÓRA



mgr inż. architekt
upr. proj. nr 734276/91
22-000 Alameda 2007 III Mińska 1r

GRU. 2016

ŁAWKA_PROSTOWNIK PLECÓW

nr serijny

opracowanie

sprawdzający

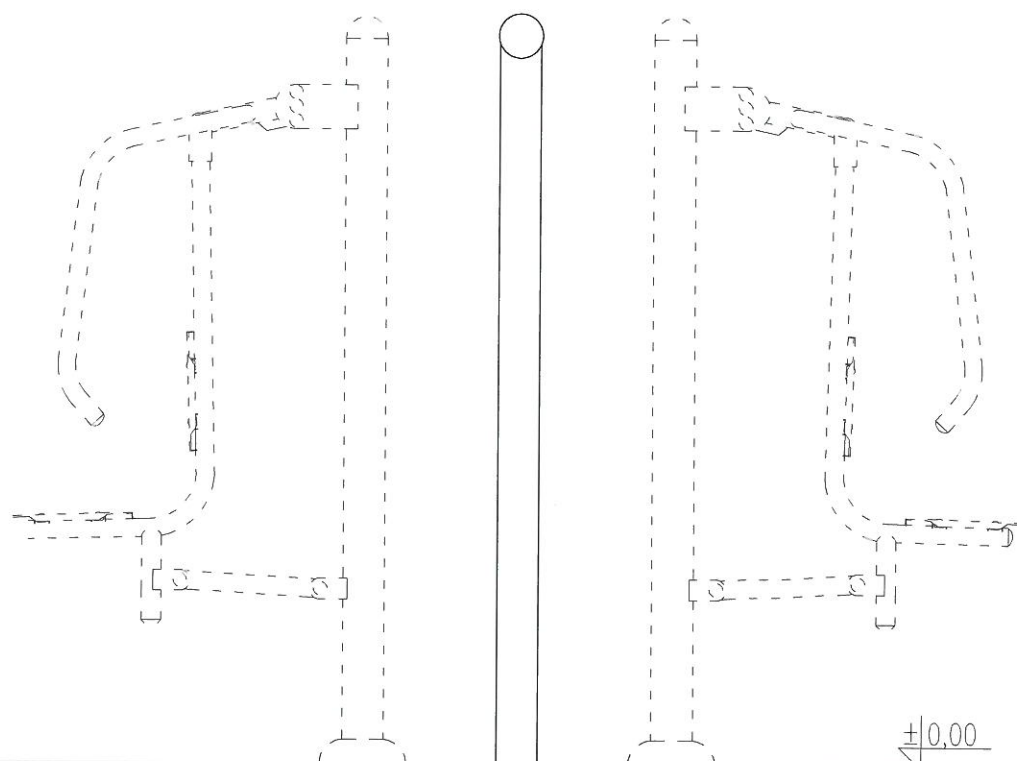
data opracowania

INSTALACJA 2 URZĄDZEŃ Z PYLONEM

FUNDAMENT TYP-03

UWAGA: PRZEDSTAWIONO TYPOWE URZĄDZENIE JEDNOSTANOWISKOWE

TYP FUNDAMENTU DOTYCZY WSZYSTKICH URZĄDZEŃ PODWÓJNYCH JEDNOSTANOWISKOWYCH Z PYLONEM



0,94m² - 0,19m³

4xØ16

C16 / 20 - 0,66m³

mgr inż. architekt
upr. proj. nr 7342 76/91
mgr inż. architekt
upr. proj. nr 7342 76/91
GRU. 2016



8xM16
8xM12



8xØ16
8xØ12



8xØ16
8xØ12



7dni

5°C

min.

BHP



1 / 2

INSTALACJA 2 URZĄDZEŃ Z PYLONEM

nr sety/tytuł

opracowanie

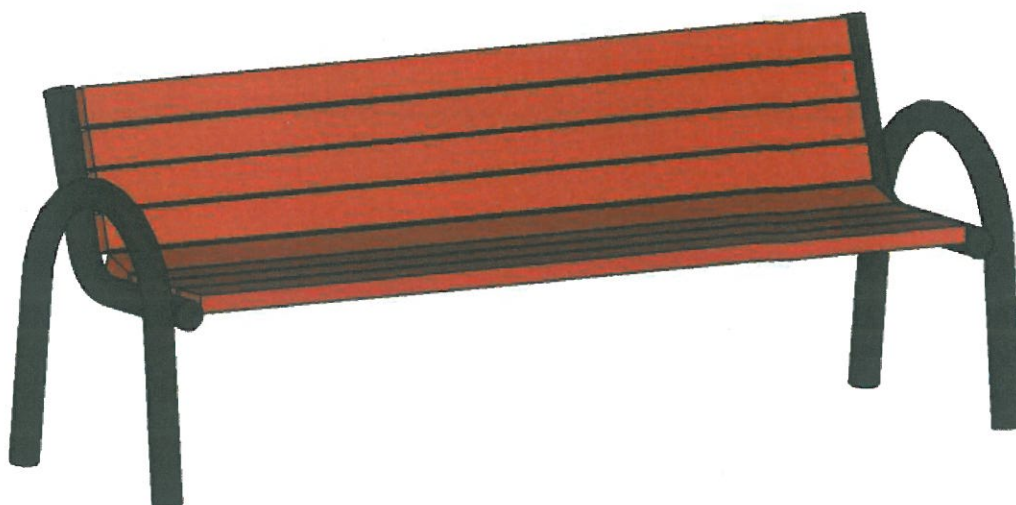
sprawdzający

data opracowania

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.



mgr inż. architekt
upr. proj. nr 7342/78/10
2010/10/10
GRU. 2016

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.

BRANNA ARCHITEKTURA
mgr inż. architekt
upr. proj. nr 734278/91
ul. Nowa Góra 11, 01-114 Warszawa
GRU. 2016



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. BARBARA MICHNIEWICZ

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **7342-76/91**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1005**.

Członek czynny od: 01-10-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 31-01-2017 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-07-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-1005-4768-299F-AD1E-BC23

DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

podstawa § 4 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 1

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1978 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 9, poz. 40) stwierdza się, że:

Barbara MICHAŁOWICZ

magister inżynier architekt

udany dnia 24 września 1991 r. w Postawach - ZSRP

mała przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

specjalności architektonicznej

Barbara MICHAŁOWICZ

jest uprawniony do:

sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych
- b/ konstrukcyjno - budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

BARBARA MICHAŁOWICZ

mgr inż. architekt

podstawa art. 128 KPA decyzja niniejsza może być zastrzeżona - za pośrednictwem Urzędu Województwa - w sądzie administracyjnym, w terminie 30 dni od dnia wydania decyzji.



Z P. WOJEWÓDZKI

mgr inż. arch. Barbara
Dyrektor Wydziału Urbanist. i
Architektury Nadzoru Budowlanego
Architekt Wojewódzki

Stwierdzenie przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt 1

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1978 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 9, poz. 40) stwierdza się, że:

Ob. Barbara MICHAŁOWICZ

magister inżynier architekt

urodzony dnia 24 września 1939 r. w Postawach - ZSRP

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

kierownika budowy i robót

w specjalności architektonicznej

Ob. Barbara MICHAŁOWICZ

jest uprawniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów:
 - a/ wszelkich budynków
 - b/ budowli w budownictwie osób fizycznych oraz budowli służących do celów rolniczych, wypoczynku i sportu - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



Z P. WOJEWÓDZKI

mgr inż. arch. Barbara
Dyrektor Wydziału Urbanist. i
Architektury Nadzoru Budowlanego
Architekt Wojewódzki