



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
PODRZECZU W RAMACH ZADANIA PN - "SIŁOWNIE ZEWNĘTRZNE NA TERENIE
GMINY PODEGRODZIE"**

Obiekt

SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA

Kategoria obiektu

Lokalizacja obiektu:

DZIAŁKA 452/1
OBRĘB: PODRZECZE
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 33-300 Nowy Sącz ul. Mińska 1/1	Upr. Proj. Nr 734276/91 Sporządzanie projektów architektonicznych i wszelkich 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,
(tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późniejszymi zmianami)

JAKO PROJEKTANT PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO DLA:

Zamierzenia budowlanego: BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY – SIŁOWNIE ZEWNĘTRZNEJ W
PODRZECZU W RAMACH ZADANIA PN "SIŁOWNIE ZEWNĘTRZNE NA TERENIE GMINY PODEGRODZIE"

Zlokalizowanego na: DZ. EWID. 452/1 W PODRZECZU GM. PODEGRODZIE

Oświadczam, że projekt budowy siłowni zewnętrznej w miejscowości Podręczce 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. Mańska 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 452/1 w Podrzeczu 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:

Teren działek na której zaprojektowano siłownię jest ogrodzony, zabudowany budynkiem remizy OSP, układem wraz z komunikacyjnym oraz urządzonej placem zabaw dla dzieci.

Działka posiada połączenie z drogą publiczną poprzez istniejący zjazd.

Teren przeznaczony na realizację inwestycji funkcjonuje jako plac utwardzony, jest płaski - 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 **wsí Podrzecze** aktywne spędzanie czasu, podejmowanie aktywności fizycznej oraz poprawę sprawności fizycznej.

Siłownia ma również umożliwić osobom dorosłym oraz młodzieży aktywne spędzanie czasu również w dni wolne od zajęć szkolnych. Zaprojektowane zróżnicowane urządzenia sprawnościowe umożliwiają aktywną rekreację dla osób w różnym wieku.

Zgodnie z ustaleniem z Inwestorem funkcja terenu przewidziana jest jako ogólnodostępna 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 – 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 jest ławka oraz pojemnik – kosz 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.

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).

W miejscu lokalizacji projektowanych elementów zagospodarowania brak sieci uzbrojenia terenu.

5.2 Nawierzchnia z kostki betonowej na terenie siłowni zewnętrznej :

Pod urządzeniami siłowni zewnętrznej oraz na dojściu 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).

Konstrukcja 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;
- 30cm kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie

Typ i kształt kostki należy dostosować do istniejącej wbudowanej na działce.

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	110	7,43
2	Istniejące zagospodarowanie terenu - budynek remizy OSP , komunikacja	417	28,17
3	Razem trwałe zainwestowanie	527	35,6
4	Pow. biologicznie czynna	953	64,4
5	Pow. terenu objęta opracowaniem	1480	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 teren działki 452/1 przeznaczonej na realizację siłowni zewnętrznej znajdują się w terenie oznaczonym symbolem MU4 – TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWO – USŁUGOWEJ.

Przeznaczenie dopuszczalne terenu MU4 przewiduje możliwość realizacji obiektów lokalizację obiektów użyteczności publicznej z zakresu opieki zdrowotnej i społecznej, obsługi bankowej i

pocztowej, administracji, kultury, oświaty, sportu. Dla terenów MU2 oraz UP1 wymagane jest zachowanie powierzchni terenu biologicznie czynnego nie mniej niż 50% powierzchni działki – wymagania spełnione.

Przedmiotowa działka nr 452/1 nie jest objęta ochroną konserwatorską

8. 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.

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 zewnętrznej 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 przeciwpożarowej:

Obiekt otwarty nie stanowi zagrożenia pożarowego.

11. Roboty ziemne i budowlane

Przewiduje się : korytowanie oraz wyrównanie terenu poprzez wykonanie warstwy 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.

Humusowanie terenu wokół wykonanej 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 1400 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.

SIŁOWNIE ZEWNĘTRZNE NA TERENIE GMINY PODEGRODZIE

- Montaż elementów siłowni należy wykonywać zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta wyrobu oraz obowiązującymi normami.



BARBARA MICHNIEWICZ
mgr inż. architekt
upr. proj. nr 7342 76/91
83-300 Nowy Sącz, ul. Młwńska 1/1

.....

Projektant
Grudzień 2016

SIŁOWNIE ZEWNĘTRZNE NA TERENIE GMINY PODEGRODZIE

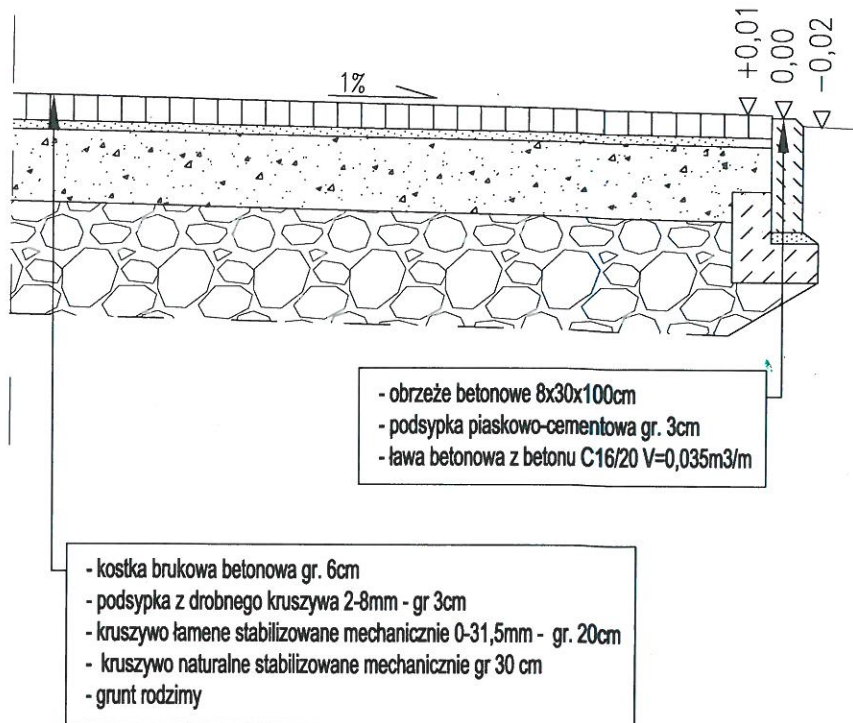
ORIENTACJA:

PODRZECZE DZ. NR 452/1



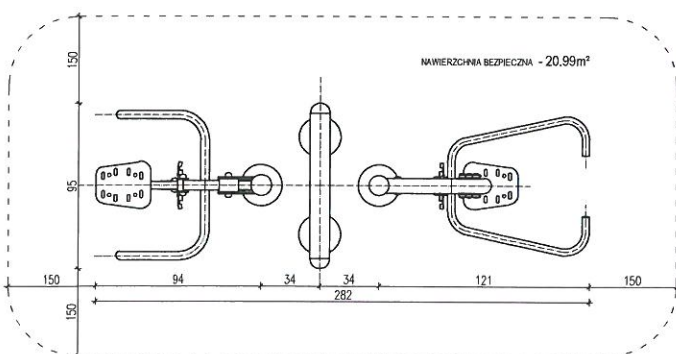
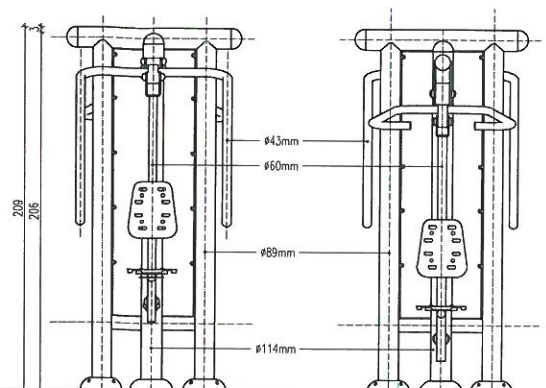
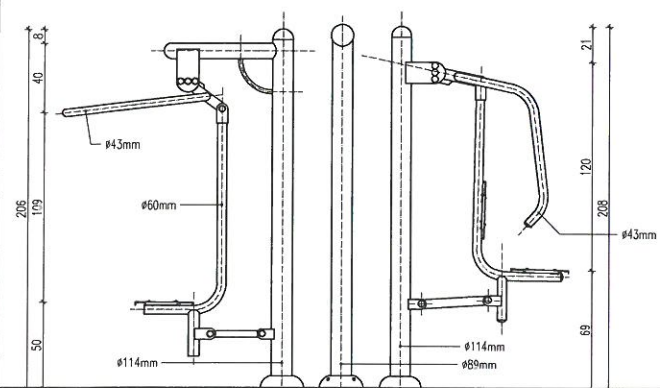
BARBARA MICHNIEWICZ
mgr inż. architekt
upr. proj. nr 7342 76/91
33-300 Nowy Sącz, ul. Mławska 17

PRZEKRÓJ TYPOWY



Inwestor: GMINA PODEGRODZIE 33-386 PODEGRODZIE 248	Nazwa Zadania: BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W PODRZECZU RAMACH ZADANIA PN "SIŁOWNIE ZEWNĘTRZNE NA TERENIE GMINY PODEGRODZIE"				
Wykonawca:	Lokalizacja: dz. nr 452/1 obręb PODRZECZE gmina Podegrodzie				
	Rysunek: PRZEKRÓJ TYPOWY NAWIERZCHNI				
	Projektant: BARBARA MICHNIEWICZ mgr inż. architekt upr. proj. nr 7342 76/91 33-100 Nowy Sacz, ul. Mińska 1/1				
	Opracował: mgr inż. Dawid PACHOLEK				
PROJEKT BUDOWLANY- ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA		BRANŻA: ARCHITEKTURA	SKALA: 1:20	DATA: GRUDZIEŃ 2016	NR: 02

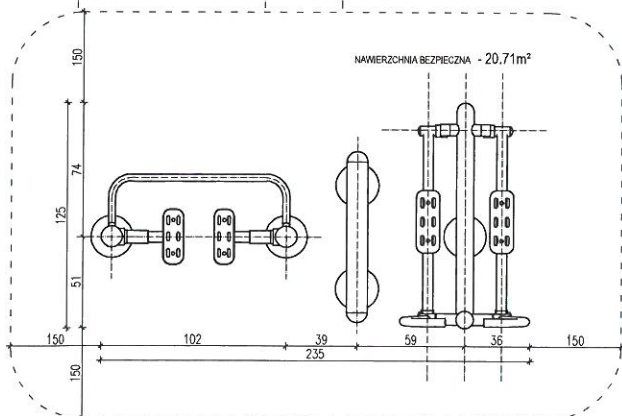
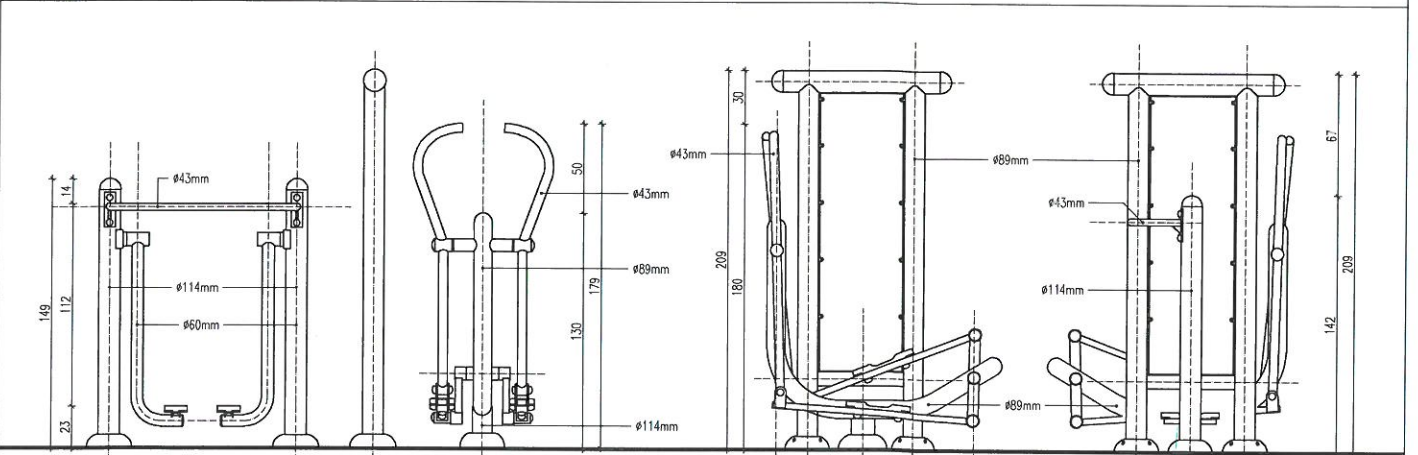
OPIS TECHNICZNY	WYCISKANIE_WYCIĄG	FRONT
- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju $\varnothing 114$ mm i grubości 3,6 mm. - Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju $\varnothing 60$-89 mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż $\varnothing 43$ mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Wszystkie zakończenia rurowe zaślepione (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 uniemożliwiających przytrzaśnięcie. - Odległości pomiędzy poszczególnymi elementami ruchomymi nie mniejsze niż 30 cm, co stanowi zabezpieczenie przed zakleszczeniem 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 MOCHMENCZ
mgr inż. architekt
upr. proj. nr 7342 761/91
22-200 Nowy Sącz ul. Piłsudskiego 17n
--- GRU. 2016

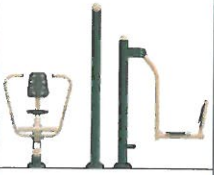
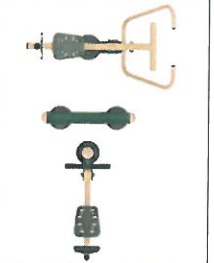
WYCISKANIE_WYCIĄG	nr seryjny
opracowanie	
sprawdzający	data opracowania

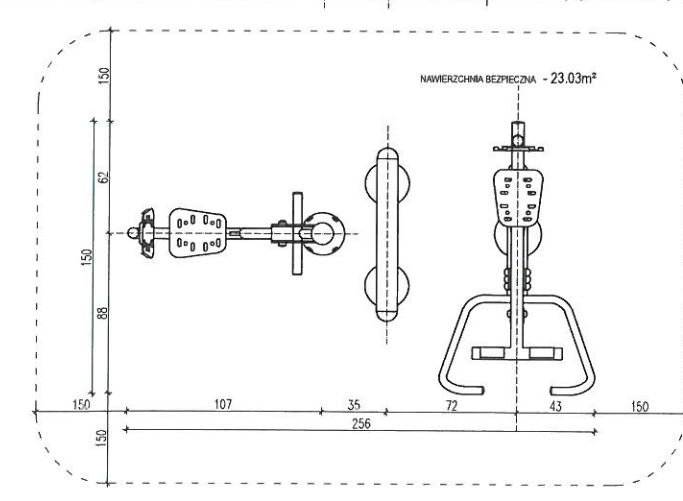
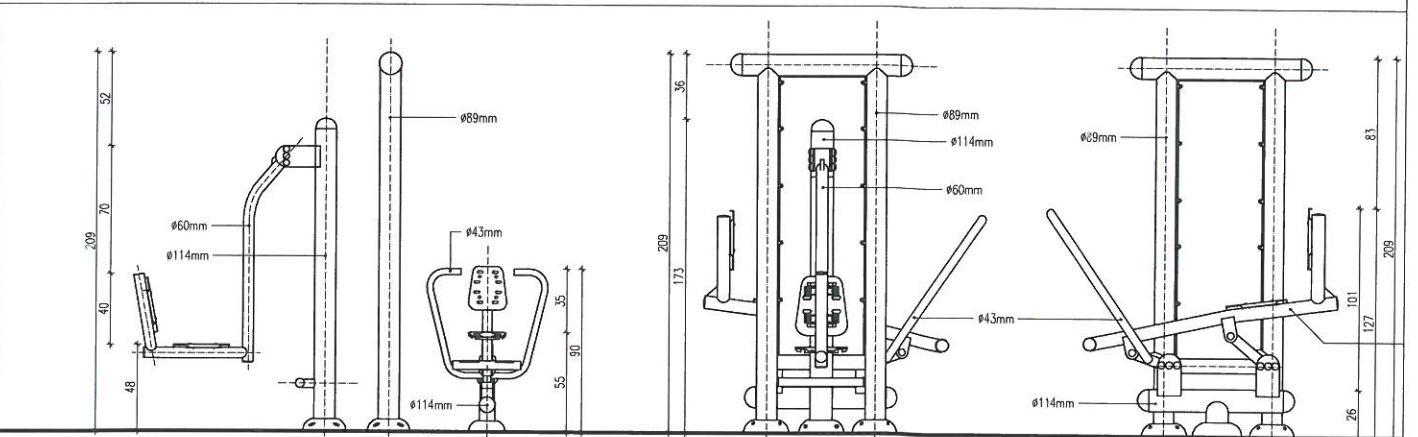
OPIS TECHNICZNY	BIEGACZ_ORBITREK	FRONT
- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju $\varnothing 114$ mm i grubości 3,6 mm. - Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju $\varnothing 60$-89 mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Poręcze i uchwyty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



BARBARA MICHNIEWICZ
mgr inż. architekt
upr. proj. nr 7342 76/91
33-301 Nowy Sącz, ul. Młyńska 1/h
-- GRU. 2016

BIEGACZ_ORBITREK	nr seryjny
opracowanie	
sprawdzający	data opracowania

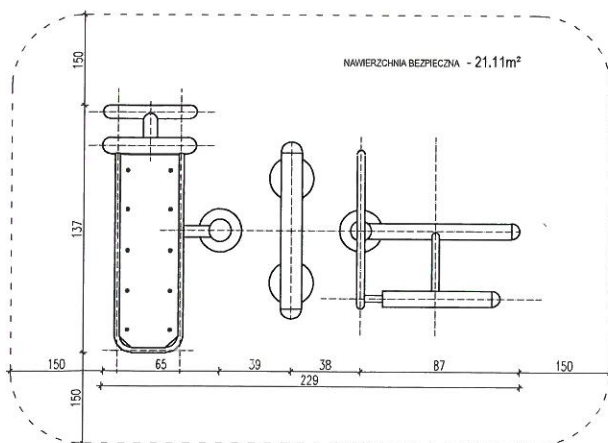
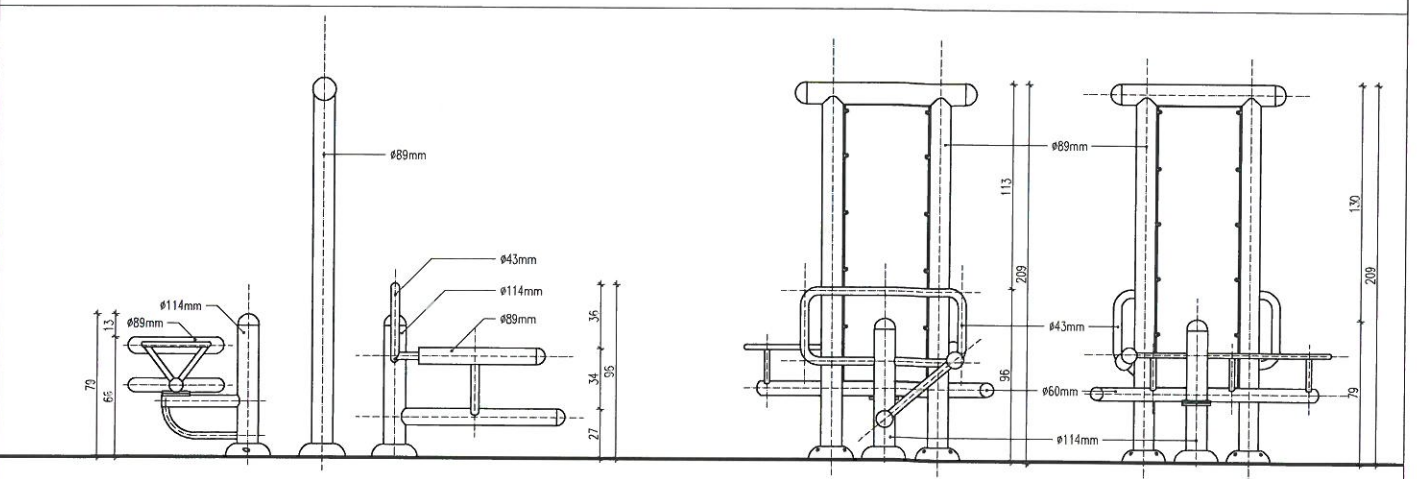
OPIS TECHNICZNY	WIOŚLARZ_PRASA NOŻNA	FRONT
- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju $\varnothing 114$ mm i grubości 3,6 mm. - Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju $\varnothing 60$-89 mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Poręcze i uchwyty wykonane z rur stalowych o przekroju nie większym niż $\varnothing 43$ mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Wszystkie zakończenia rurowe 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 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 MICHNIEWIC
mgr inż. architekt
upr. proj. nr 7342 76/91
22-113 Nowy Sącz ul. ...
-- GRU. 2016

WIOŚLARZ_PRASA NOŻNA	nr seryjny
opracowanie j	
sprawdzający	data opracowania

OPIS TECHNICZNY	ŁAWKA_PROSTOWNIK_PLECÓW	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. Porecze 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 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.		FRONT  BOK  GÓRA 



BARBARA MICHAŁOWICZ
mgr inż. architekt
upr. proj. nr 7342 76/91
33-301 Namysłów, ul. Mickiewicza 17

GRU. 2016

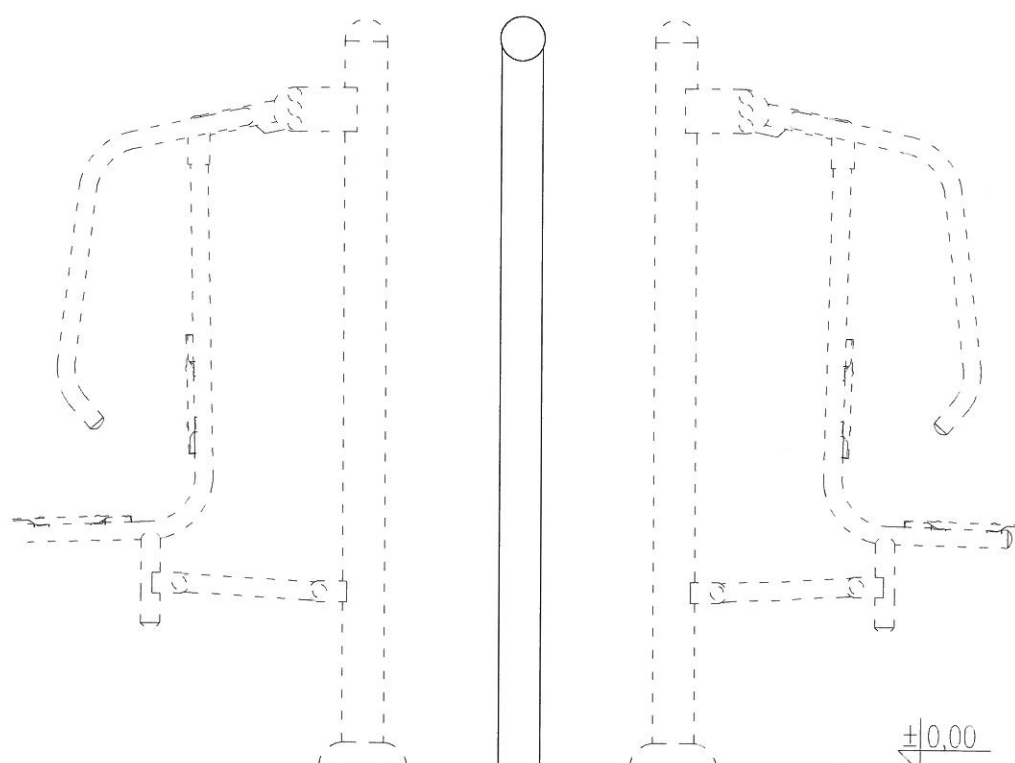
ŁAWKA_PROSTOWNIK_PLECÓW	nr serii
opracowanie	
sprawdzający	data opracowania

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

±0,00

20
90

BARBARA MICHAŁOWA
mgr inż. architekt
upr. proj. nr 7342 76/91
33-300 Nowy Sącz, ul. Młusk. 1/1

--- GRU. 2016



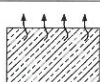
8xM16
8xM12



8xØ16
8xØ12



8xØ16
8xØ12



7dni

5°C

min.

BHP



1 / 2

INSTALACJA 2 URZĄDZEŃ Z PYLONEM

nr kolejny

opracowanie

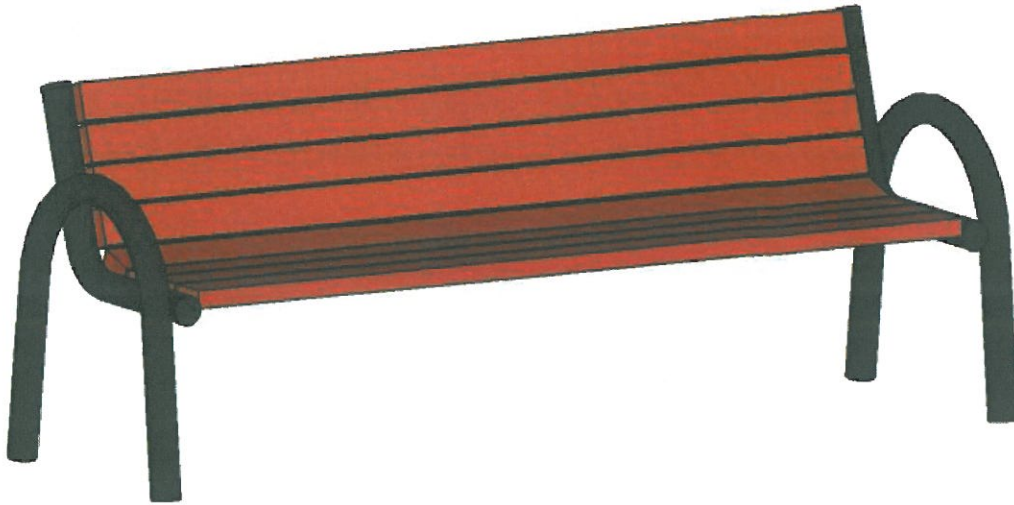
sprawdzający

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.



BARBARA MICHNIEWICZ
mgr inż. architekt
upr. proj. nr 7342 76/91
33-306 Nowy Sącz, ul. Młotkowska 71

--- 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
porządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:
Barbara MICHAŁOWICZ

magister inżynier architekt
urodzony dnia 24 września 1939 r. w Postawach - ZSRR
kłada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta
specjalność architektoniczna

Barbara MICHAŁOWICZ
jest upoważniony 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
za pośrednictwem Kancelarii Wojewody 7342 76/91
w terminie 30 dni od dnia 1 lipca 1991 r.



Z P. WOJEWODY
mgr inż. architekt
Dyrektor Wydziału Urbanist. i
Architektury Nadzoru Budowlanego
Asystent Wojewody

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 1975 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:
Ob. Barbara MICHAŁOWICZ

magister inżynier architekt
urodzony dnia 24 września 1939 r. w Postawach - ZSRR
posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót
w specjalności architektonicznej

Ob. Barbara MICHAŁOWICZ
jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kiero-
wania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów
a/ wszelkich budynków
b/ budowli w budownictwie osób fizycznych oraz budowli służących
do celów rozrywki, wypoczynku i sportu - z wyłączeniem konstruk-
cji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycz-
nie niewyznaczalnych,
2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie
rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych budyn-
ków i innych budowli - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głąb-
kich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



Z P. WOJEWODY
mgr inż. architekt
Dyrektor Wydziału Urbanist. i
Architektury Nadzoru Budowlanego
Asystent Wojewody