



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

Obiekt

SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA

Kategoria obiektu

lokalizacja obiektu:

DZIAŁKA 158, 159
OBRĘB: JURASZOWA
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 Nowa Szczyt, ul. Mysłowska 6	Upr. Proj. Nr 734276/91 Sporządzanie projektów architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych	

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Dawid PACHOLEK

data opracowania

GRUDZIEŃ 2016 r

EGZEMPLARZ NR 4

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 ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO DLA:

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

Zlokalizowanego na: DZ. EWID. 158 W JURASZOWEJ GM. PODEGRODZIE

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

PROJEKTANT

mgr inż. architekt

Barbara Michniewicz

upr. bud. nr 7342 76/91

33-300 Nowy Sącz, ul. Myśka 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 158 w Juraszowej gmina Podegrodzie.

2. Podstawa opracowania:

- 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.

Na dz. nr 158 funkcjonuje boisko o nawierzchni trawiastej.

Działki posiadają połączenie z drogą publiczną poprzez istniejące zjazdy.

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 **wsł Juraszowa** 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. 1. URZĄDZENIE TYPU ŁAWKA + PROSTOWNIK PLECÓW

Uzupełnieniem zagospodarowania są dwie ławki z oparciem 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.

SIŁOWNIE ZEWNĘTRZNE NA TERENIE GMINY PODEGRODZIE

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).

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;

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	105,5	6,24
2	Istniejące zagospodarowanie terenu - budynek remizy OSP , komunikacja	720	30,06
3	Razem trwałe zainwestowanie	825,5	36,3
4	Pow. biologicznie czynna	1569,5	63,7
5	Pow. terenu objęta opracowaniem	2395	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 działek przeznaczonych na realizację siłowni zewnętrznej znajdują się w terenie oznaczonym symbolem:

Dz. nr **158, 159** położone w terenie oznaczonym symbolem MU2 – TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWO – USŁUGOWEJ.

SIŁOWNIE ZEWNĘTRZNE NA TERENIE GMINY PODEGRÓDZIE

Przeznaczenie dopuszczalne terenu MU2 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 – wymaganie spełnione.

Przedmiotowa działka nr 158, 159 nie są objęte 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 : ciecie i rozbiórka istniejącej nawierzchni asfaltowej, korytowanie oraz niwelację terenu 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 1 400 mm, celem stosowania wyposażenia do ćwiczeń jest promowanie zajęć fitness.

SIŁOWNIE ZEWNĘTRZNE NA TERENIE GMINY PODEGRÓDZIE

- 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 7342.76/91,
33-300 Nowy Sącz, ul. Miłomska 1/1

.....
Projektant
Grudzień 2016

SIŁOWNIE ZEWNĘTRZNE NA TERENIE GMINY PODEGRODZIE

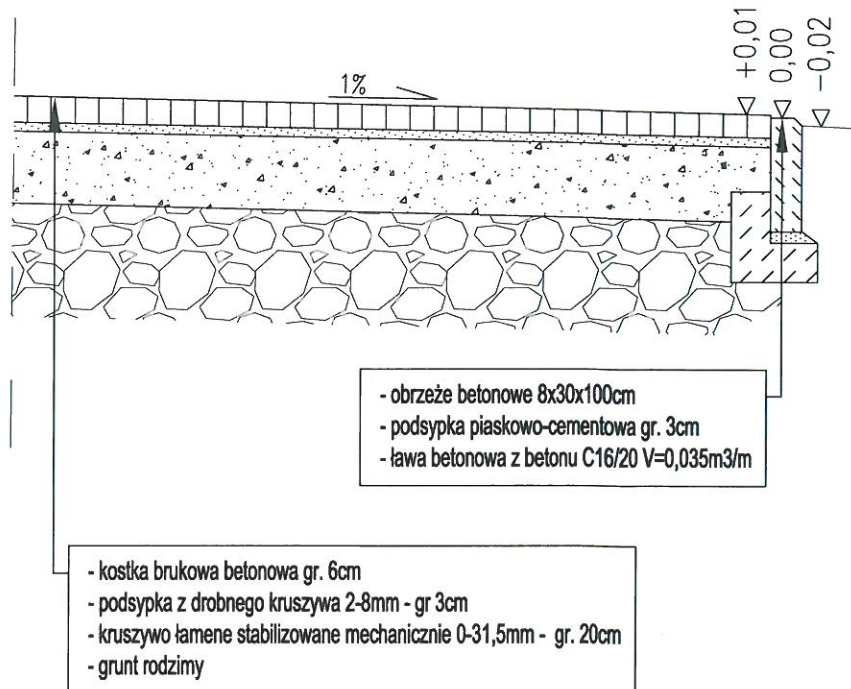
ORIENTACJA:

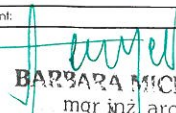
JURASZOWA DZ. NR 158, 159

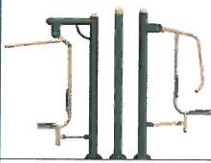


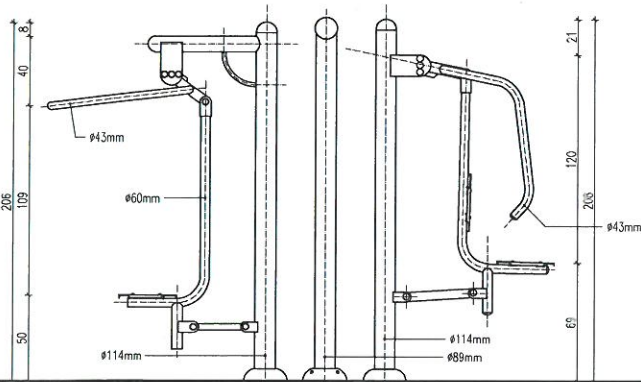
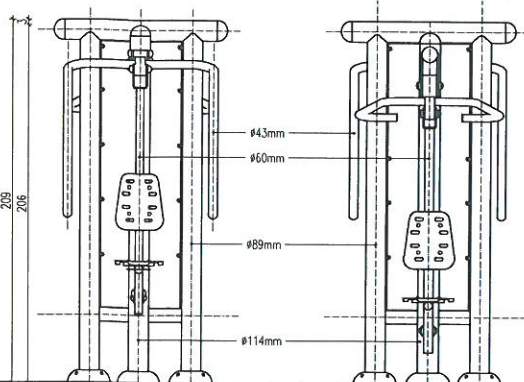
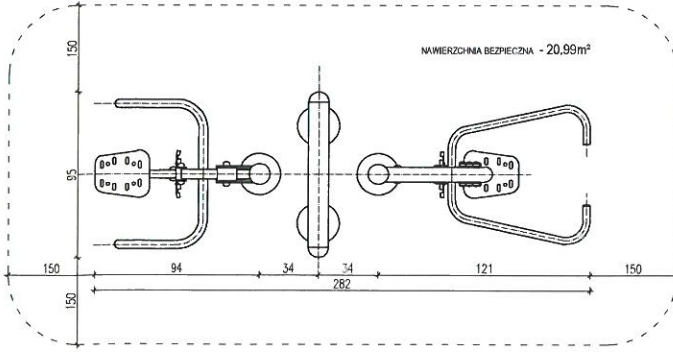
BARBARA MICHEWICZ
mgr inż. architekt
upr. proj. nr 7342 76/91
33-300 Nowy Sącz, ul. Młodska 1/2

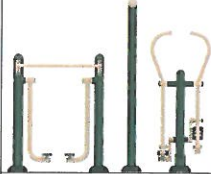
PRZEKRÓJ TYPOWY

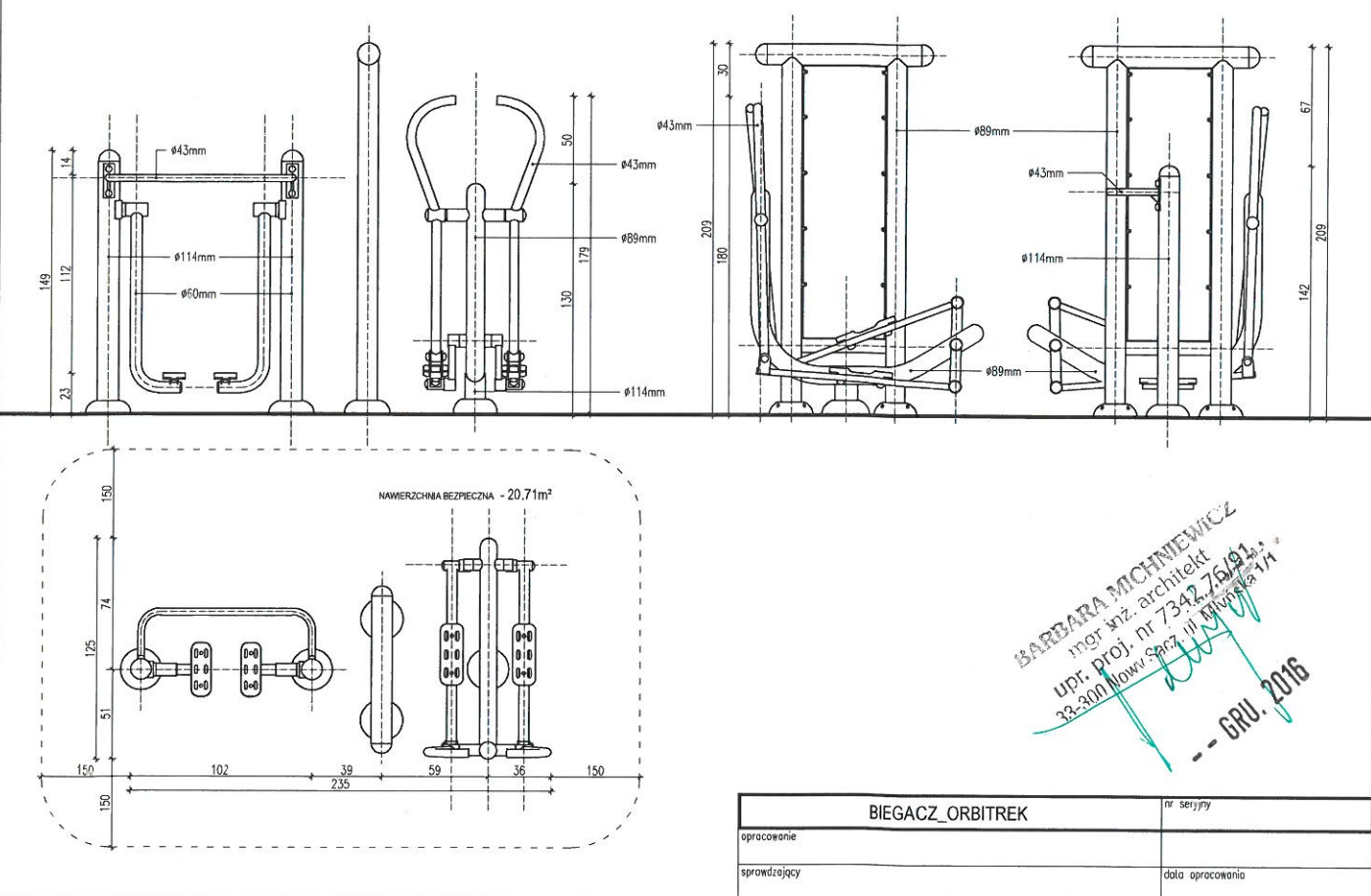


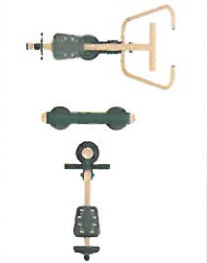
Inwestor: GMINA PODEGRÓDZIE 33-386 PODEGRÓDZIE 248	Nazwa Zadania: BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W JURASZOWEJ RAMACH ZADANIA PN "SIŁOWNIE ZEWNĘTRZNE NA TERENIE GMINY PODEGRÓDZIE" Lokalizacja: dz. nr 158, 159 obręb JURASZOWA gmina Podęgorzdie
Wykonawca:  PROJEKT DAWID PACHOLEK MASZKOWICE 240 33-390 ŁĄCKO TEL. 664 695 350	Kształek: PRZEKRÓJ TYPOWY NAWIERZCHNI Projektant:  BARBARA MICHNEWICZ mgr inż. architekt upr. proj. nr 7342 76/91 Opracował: mgr inż. Dawid PACHOLEK
PROJEKT BUDOWLANY- ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA	Branża : ARCHITEKTURA Skala: 1:20 Data: GRUDZIEŃ 2016 Nr: 02

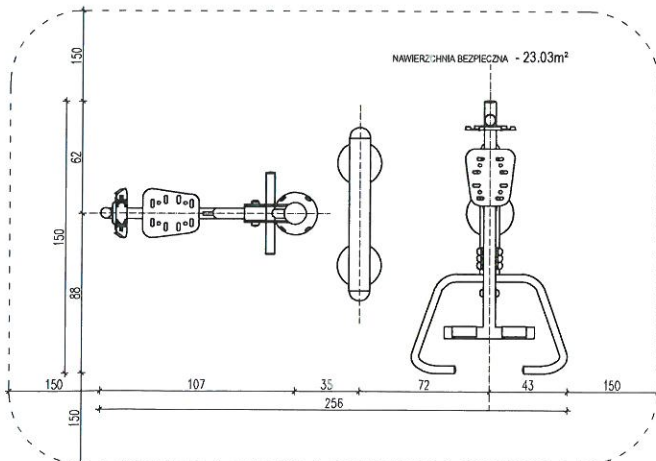
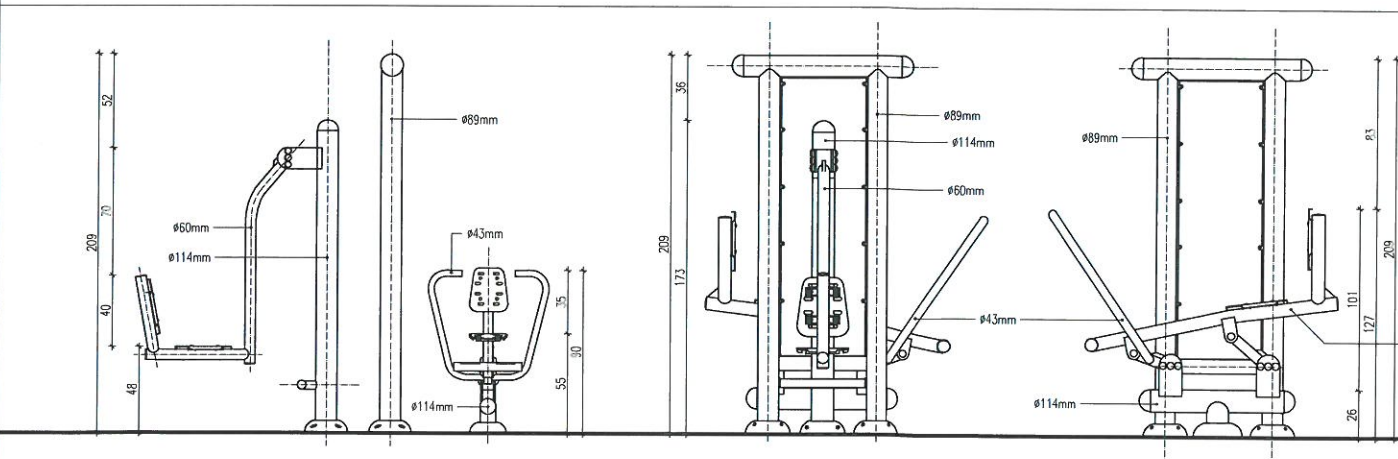
OPIS TECHNICZNY	WYCISKANIE_WYCIĄG	FRONT
- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju $\varnothing$ 114 mm i grubości 3,6 mm. - Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju $\varnothing$ 60-89 mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Poręcze i uchwyty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

							
	BARBARA MICHNIEWICZ mgr inż. architekt upr. proj. nr 7342 76/91 33-300 Nowy Sącz ul. Mickiewicza 11 -- GRU. 2016 <table border="1" data-bbox="890 2092 1544 2199"> <tr> <td data-bbox="890 2092 1326 2130">WYCISKANIE_WYCIĄG</td><td data-bbox="1326 2092 1544 2130">nr serijny</td></tr> <tr> <td data-bbox="890 2130 1326 2168">opracowanie</td><td data-bbox="1326 2130 1544 2168"></td></tr> <tr> <td data-bbox="890 2168 1326 2199">sprawdzający</td><td data-bbox="1326 2168 1544 2199">data opracowania</td></tr> </table>	WYCISKANIE_WYCIĄG	nr serijny	opracowanie		sprawdzający	data opracowania
WYCISKANIE_WYCIĄG	nr serijny						
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 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



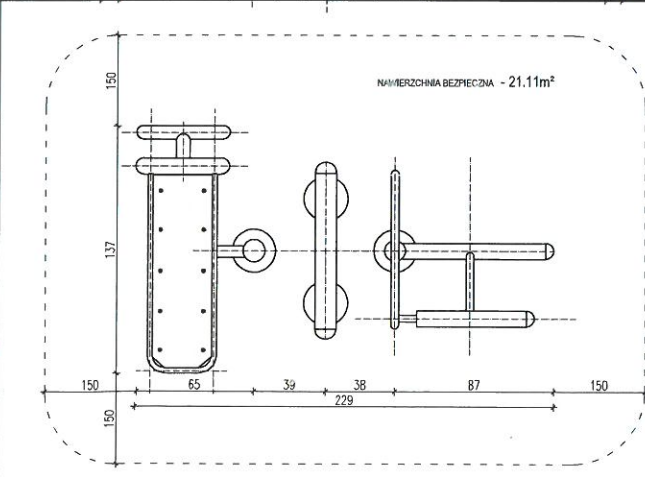
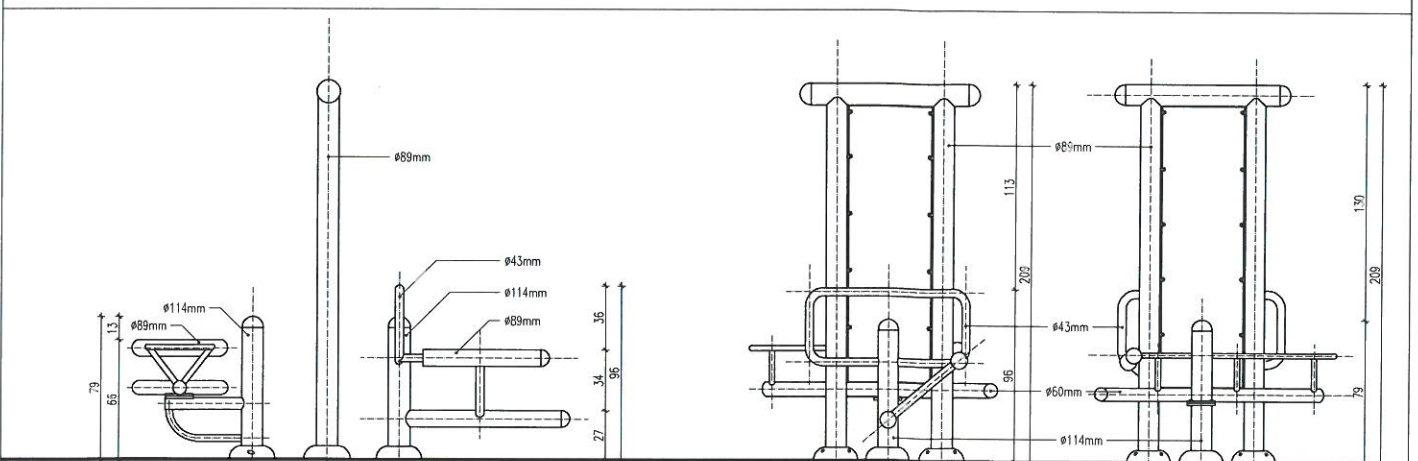
OPIS TECHNICZNY	WIOŚLARZ_PRASA NOŻNA	FRONT
- Konstrukcja nośna wykonana ze stalowych rur o przekroju $\varnothing 114$ mm i grubości 3,6 mm. - Kryzy montażowe okrągłe, o grubości 8 mm. Pozostałe elementy konstrukcji wykonane z rur o przekroju $\varnothing 60$-89 mm i grubości 3,0 - 3,2 mm. Poręcze i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



BARBARA WIOŃCIEWICZ
 mgr inż. architekt
 upr. proj. nr 7342 76/91
 33-200 Mysłowice, ul. Mysłowska 1/r

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. - 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 (zakńczone) 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 



ŁAWKA_PROSTOWNIK PLECÓW	nr. serijny
opracowanie	
sprawdzający	data opracowania

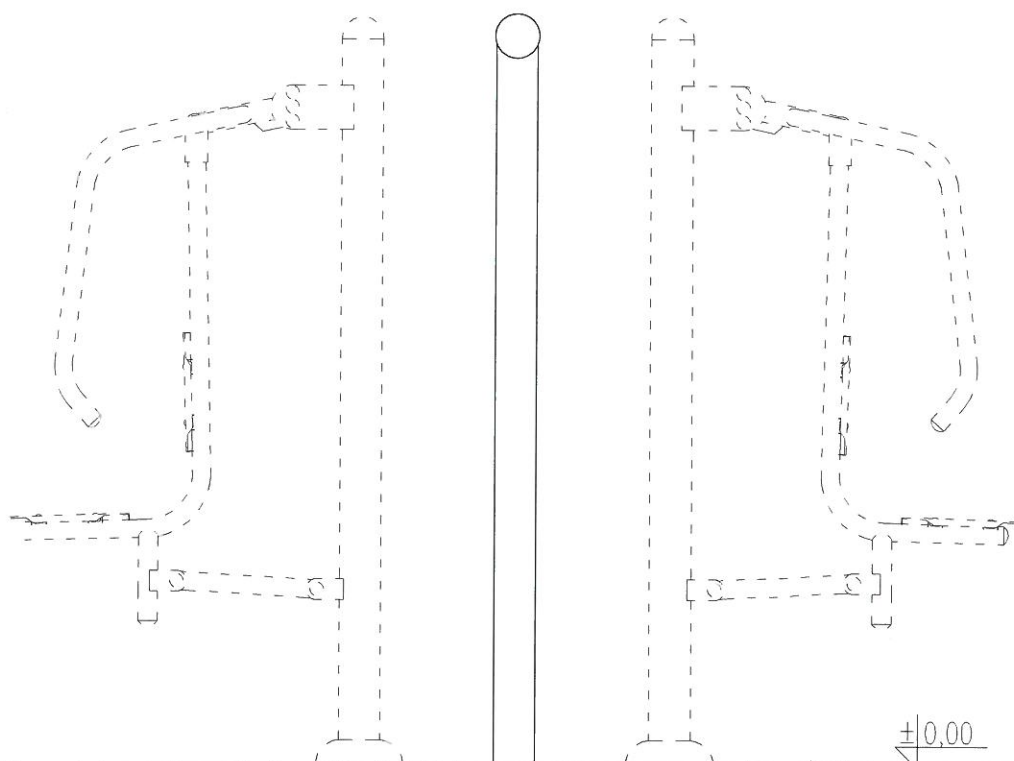
mgr inż. architekt
upr. proj. nr 734276/91
22.06.2016
GRU. 2016

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
70

BANNA 4
mgr inż. architekt
upr. proj. nr 7342 76/91
22.09.2016
GRU. 2016



8xM16
8xM12



8xØ16
8xØ12



8xØ16
8xØ12



7dni

5°C
min.

BHP



1 / 2

INSTALACJA 2 URZĄDZEŃ Z PYLONEM

nr strony

opracowanie

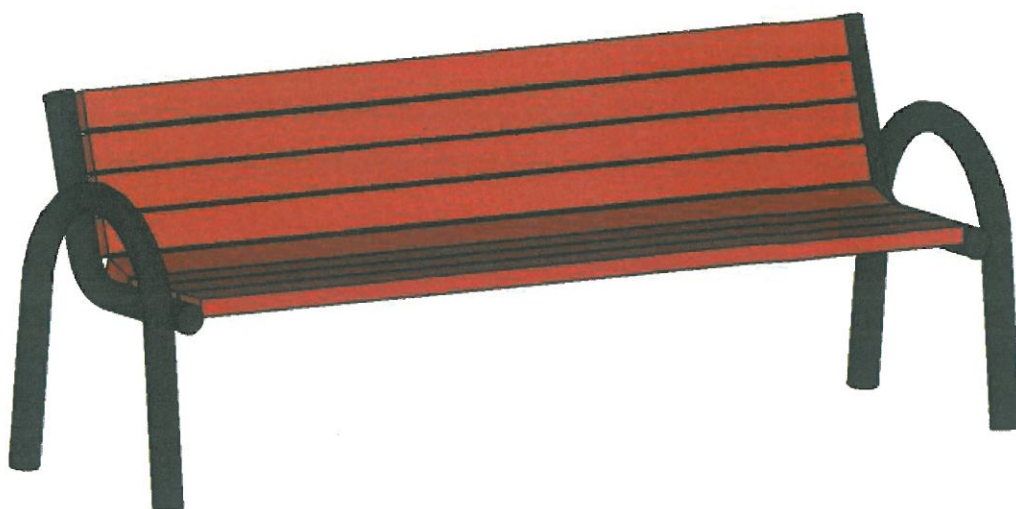
sprawdzający

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
33-300 Nowy Sącz, ul. Mickiewicza 10
z = 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.

BARBARA MICHNIEWICZ
mgr inż. architekt
upr. proj. nr 7342 76/91
ul. Nowy Świat 11, Warszawa 11-1
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 1978 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Barbara MICHAŁOWICZ
magister inżynier architekt
data przygotowania zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
p r o j e k t a n t a
specjalność architektonicznej

Barbara MICHAŁOWICZ
jest upoważniony do:

- sporządzenie 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 statyczne niewyznaczalnych.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

BARBARA MICHAŁOWICZ

mgr inż. architekt
za pośrednictwem Urzędu Wojewódzkiego w Nowym Sączu, w terminie 30 dni, ul. Wyzwolenia 10



Z P. WOJEWÓDZI

mgr inż. arch. Dariusz
Dyrektor Wydziału Urbanistyki,
Architektury i Nadzoru Budowlanego
Architekt Wojewódzki

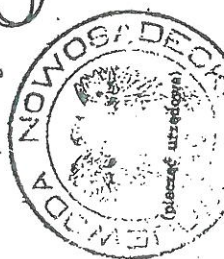
Stwierdzenie przygotowania zawodowego
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 1
porządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1978 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 upoważniające 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, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz ocenianie i badanie stanu technicznego:
 - a/ wszelkich budynków
 - b/ budowli w budownictwie osób fizycznych oraz budowli służących celom rozrywki, wypoczynku i sportu - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznych 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 statycznych niewyznaczalnych.



Z P. WOJEWÓDZI
mgr inż. arch. Dariusz
Dyrektor Wydziału Urbanistyki,
Architektury i Nadzoru Budowlanego
Architekt Wojewódzki