

**STAROSTA  
JAROSŁAWSKI**

**ZGŁOSZENIE ZOSTAŁO  
PRZYJĘTE**

Załącznik niniejszy stanowi  
integralną część zgłoszenia

Nr AB-~~AA~~B 6743.377.2023

z dnia 12.05.2023r.


**PROJEKT ZGŁOSZENIA OBIEKTU MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU  
PUBLICZNYM – SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA W BYSTROWICACHH**

LOKALIZACJA : BYSTROWICE DZ. NR EWID. GR. 158

INWESTOR : GMINA ROŻWIENICA

37-565 ROŻWIENICA

Opracował:

  
Andrzej Bojarski  
Upr. do proj. o specjalności  
archit.-konstr. UAN/7342/39/93  
Upr. Archit. i konstr.-inżynierskiej  
nr 26/74 - PDK/B0/043502  
kom. 697 962 928

MAJ 2023 R.

## SPIS ZAWARTOŚCI

### Spis treści

- Oświadczenie projektanta
- Projekt zagospodarowania działki

A – Część opisowa

B - Część graficzna


- Opis techniczny

- Informacja BIOZ

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

OBIEKT : SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA

Zespół projektowy :

Lokalizacja, adres i nr działek	Dz. NR 158 obręb Bystrowice [Nr 0001] Jednostka ewidencyjna Roźwienica [180410-2]
Inwestor	GMINA ROŻWIENICA 37-565 Roźwienica
<b>Oświadczenie</b>	
Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami oświadczam że dokumentacja zgłoszenia obiektu małej architektury – placu zabaw i siłowni została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.	
Architektura i konstrukcja	<p style="text-align: right;"><i>Andrzej BojarSKI</i> Upr. do proj. o specjalności archit.-konstr. UAN/7342/39/93 Upr. Archit. i konstr.-inżynierskiej nr 28/74 - PD UJB/043/02 kom. 692 062 926</p> 

Nr UAN/III/7342/39/93

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 2, ust. 2 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt. 1 lit. -  
rozporządzenie 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  
z późn. zm./Dz.U.Nr.22 z 1975r.poz.121, Dz.U.Nr.42 z 1988r.poz.334, Dz.U.Nr.69 z 1991r.poz.299/  
się, że: Pan / i / Andrzej Bojarski s. Tadeusza  
(imię i nazwisko)

**technik budowlany o spec. budownictwo ogólne,**  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 9 lipca 1950 r. w Jarosławiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

**projektanta**  
(rodzaj funkcji)

w specjalności **architektonicznej,**  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

Pan / i / Andrzej Bojarski jest upoważniony(a) do:  
(imię i nazwisko)  
sporządzania projektów w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz  
innych budynków o kub. do 1000 m<sup>3</sup>, w zakresie rozwiązań architektonicz-  
nych i konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych - o powszechnie  
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Od niniejszej decyzji przysługuje Panu prawo wniesienia odwołania do  
Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie, w termi-  
nie dni 14-tu od daty doręczenia - za moim pośrednictwem.

Otrzymuje :

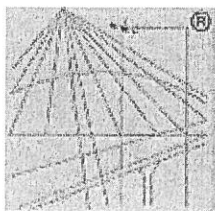
1. Pan Andrzej Bojarski  
ul. Grottgera 38  
37-500 Jarosław
2. A/a



Z up. Wojewody

*[Signature]*  
Przewodniczący  
Urzędu Nadzoru Budowlanego

Za zgodność z oryginałem  
Andrzej Bojarski  
Upr. do proj. o specjalności  
archit.-konstr. UAN/7342/39/93  
Upr. Archit. i Konstr. inżynierskiej  
dnia 10.10.1993 r.



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-II3-7HA-UPM \*

Pan Andrzej Bojarski o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0435/02

adres zamieszkania Grottgera 38, 37-500 Jarosław

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-05-01 do 2023-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-04-18 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**A. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR EWIDENCJI  
GRUNTÓW 158 OBR [ NR 0001] Bystrowice , jednostka ewidencyjna  
Roźwienica [180410-2]**

Część opisowa wykonana na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu formy projektu budowlanego ( Dz. U. z dnia 27 kwietnia poz. 462)

**Dane ogólne :**

<b>Przedmiot opracowania</b>	- budowa siłowni zewnętrznej
<b>Adres</b>	- Bystrowice dz. nr ewid. gr. <b>158</b>
<b>Inwestor</b>	- GMINA ROŻWIENICA 37-565 Roźwienica
<b>1.Podstawa opracowania</b>	- zlecenie Inwestora - mapa do celów projektowych

**2. Istniejące zagospodarowanie działki.**

Działka nr 158 znajduje się w m. Bystrowice gmina Roźwienica , z dostępem do drogi publicznej .Obecnie jest to teren istniejącego Wiejskiego Domu Kultury.

Siłownia zlokalizowana będzie w dwóch miejscach od strony zachodniej części działki.

**3. Projektowane zagospodarowanie działki.**

Projektuje się budowę siłowni zewnętrznej. W ramach inwestycji przewiduje się:

- prace ziemne z ukształtowaniem terenu
- zakup i montaż metalowych elementów siłowni
- zakup i montaż elementów małej architektury

Przy usytuowaniu poszczególnych urządzeń zachowano wymagane dla nich strefy bezpieczeństwa.

Nawierzchnię placu siłowni, stanowić będzie istniejące podłoże trawiaste, poddane renowacji.

Usytuowanie siłowni nie zmieni sposobu odprowadzania wód opadowych.

Lokalizacja poszczególnych elementów siłowni, przewidzianych do instalacji jak załączonym projekcie zagospodarowania działki rys. nr 1.

Projektowana inwestycja jest zgodna z § 40 ust.3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).

#### **4. Zestawienie powierzchni do zagospodarowania działki.**

Inwestycja planowana jest do realizacji na części działki o nr ewidencyjnym 158 w jej zachodniej części.

Powierzchnia całkowita działki wynosi - 2 500,00 m<sup>2</sup>

Powierzchnia działki przewidziana do zagospodarowania wyniesie ~ 270 m<sup>2</sup>

Powierzchnia zabudowy proj. fundamentów pod urządzenia ~ 2,50 m<sup>2</sup>

#### **5. Wpływ na środowisko**

Planowana inwestycja na podstawie przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z 28 lipca 2005 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogąco znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko nie należy do przedsięwzięć wymagających ani mogących wymagać sporządzenia takiego raportu.

Teren przeznaczony pod budowę wolny jest od zieleni podlegającej ochronie.

Działka położona jest poza obszarem ochrony „Natura 2000”

Projektowana inwestycja nie stworzy dodatkowych uciążliwości dla terenów sąsiednich.

**6. Ochrona zabytków.**

Działka Inwestora nie jest położona w terenie wpisanym w rejestr zabytków, nie jest też objęta ochroną konserwatorską.

**7. Warunki w zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach Górniczych.**

Teren nie znajduje się w granicach obszaru górniczego.

**8. Inne dane wynikające ze specyfiki , charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.**

Zgodnie z art.28 ust. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane ( tekst jedn. Dz.U. z 2017 r. poz. 1233 z późniejszymi zmianami) – w/w zamierzenie inwestycyjne nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę .

Andrzej Bojarski  
Upr. do proj. o specjalności  
archit.-konstr. UAN/734/039/93  
Upr. Archit. i konstr.-inż. inż. inż.  
nr 2874 - 039/93  
kom. 00/00/00/00



## **B OPIS TECHNICZNY**

### **1. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja zgłoszenia obiektu małej architektury w miejscu publicznym – siłownia zewnętrzna dla młodzieży i dorosłych.

Inwestycja zlokalizowana jest na działce nr ewid. gr.158 w m. Bystrowice stanowiącej własność Gminy Roźwienica.

Projektowane urządzenia będą ogólnodostępne.

Realizacja zadania ma na celu stworzenie nowego miejsca rekreacji.

W ramach inwestycji przewiduje się:

- prace ziemne z ukształtowaniem terenu
- wykonanie bezpiecznej nawierzchni trawiastej
- zakup i montaż metalowych elementów siłowni
- zakup i montaż elementów małej architektury

### **2. Planowane zagospodarowanie terenu**

W ramach przedsięwzięcia przewiduje się wykonanie nawierzchni trawiastej która zapewni epiczne korzystanie z projektowanych urządzeń.

Dostawę i montaż zaprojektowanych urządzeń placu siłowni.

### **3. Nawierzchnia placu zabaw i siłowni**

Po montażu wszystkich urządzeń i wykonaniu niwelacji terenu , zaproponowano wykonanie nawierzchni trawiastej za pomocą ręcznego wysiewu (trawy sportowej odpornej na udeptywanie).

Teren tak zniwelować aby umożliwić odpływ wody poza teren placu zabaw i siłowni.

Istniejący trawnik jest nierówny, zabrudzony i porośnięty chwastami. Zaprojektowano nową nawierzchnię trawiastą która będzie spełniać odpowiednie walory estetyczne.

Realizacja powinna odbywać się wg następujących etapów:

- Przygotowanie podłoża-

w pierwszej kolejności przygotować odpowiednio glebę pod przyszły trawnik, oczyścić ją z zanieczyszczeń mechanicznych i martwych korzeni. W miejscach gdzie występuje nieurodzajna i zanieczyszczona gleba należy nanieść nową warstwę o grubości 10cm. Przed siewem wyrównać teren przy pomocy sprzętu mechanicznego lub ręcznego. W następnej kolejności zaleca się wysiać nawóz (azofoska) i odczekać 3-4 dni. Po tym czasie można przystąpić do siewu trawy.

- Zasiew-

czynność tą przeprowadzić przy pomocy siewników rzutowych (0,2kg trawy/m<sup>2</sup>), przykryć ziemią i wyrównując lekko broną. Całą powierzchnię trawnika ugnieść równomiernie walcem. Sianie trawy wykonuje się od kwietnia do września aby trawa mogła odpowiednio się zakorzenić (przygotować i uodpornić przed mrozami). Po tych pracach obficie podać trawnik. Po czasie gdy darń uzyska wysokość 3-5cm należy uwałować powierzchnię trawnika lekkim walcem w celu wyrównania terenu. Po kilku dniach można przystąpić do koszenia do ok. 5cm.

- Konserwacja i eksploatacja trawnika-

aby trawa posiadała odpowiednie walory estetyczne należy poddawać ją ciągłej eksploatacji, najważniejszymi elementami tego procesu jest podlewanie i nawożenie. Trawnik powinno podlewać się tak aby woda przenikała na głębokość 7-10cm, lepiej kilkakrotnie 8 podlewać rzadziej, ale obficie. Nawożenie przeprowadzać dwa razy do roku: wiosną, przed rozrostem i pod koniec września lub z początkiem października. Po wykonaniu nawożenia jeśli nie spadnie deszcz podać obficie trawnik tak aby nawóz mógł wsiąknąć do gleby. Oprócz w/w czynności przeprowadzać odchwaszczanie, miejscowe dosiewanie, wałowanie i napowietrzanie.

Po wysianiu trawy zaleca się zabezpieczenie terenu przed wydeptywaniem w okresie wegetacji.

#### 4. Wyposażenie placu siłowni

Konstrukcja urządzeń placu zabaw i siłowni wykonana ze stali oraz HDPE ,  
ocynkowana metodą ogniową oraz malowana lakierem akrylowym.

Montaż na fundamentach z bet. B-25 od producenta na głębokości ok. 100cm.

Zaprojektowano montaż <sup>5 ELEMENTÓW SIŁOWNI ORAZ ELEMENTÓW</sup> ~~4 elementów rozrywkowych dla użytkowników placu zabaw.~~

Wyposażenie placu zabaw będą uzupełniać kosz na śmieci, ławka i tablica informacyjna.

Na każdym urządzeniu siłowni przewidziano umieszczenie tabliczki informującej o sposobie korzystania z danego urządzenia.

Wszystkie zastosowane urządzenia powinny spełniać wymagania normy PN-EN 1176, posiadać odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa i **muszą posiadać potwierdzenie gwarancji na minimum 36 miesięcy.**

**Urządzenia zostały rozmieszczone w taki sposób, by zapewnić zachowanie bezpiecznych stref pomiędzy urządzeniami oraz umożliwić bezpieczne korzystanie z poszczególnych sprzętów.**

#### 5. Regulamin placu siłowni

Regulamin umieszczony na tablicy informacyjnej w widocznym miejscu, powinien określać zasady i warunki korzystania z urządzeń , oraz numery telefonów alarmowych.

Miedzy innymi w regulaminie powinny być zawarte informacje o tym, że :

- Z urządzeń należy korzystać zgodnie z przeznaczeniem i instrukcjami
- Dzieci na placu zabaw powinny korzystać z urządzeń pod opieką osób dorosłych
- Nie wolno wchodzić na elementy urządzeń nieprzeznaczone do chodzenia
- Nie korzystać z urządzeń podczas deszczu i oblodzenia
- Nie wolno jeździć rowerami i wprowadzać psów

## 6. Plac siłowni uwagi ogólne.

Bezpieczeństwo dzieci na placach zabaw nie tylko zależy od odpowiedniego zaplanowania oraz wyboru właściwego wyposażenia. Niezbędny jest stały nadzór nad miejscem zabaw i zapewnienie regularnych kontroli oraz utrzymanie najwyższych standardów bezpieczeństwa. Norma PN-EN 1176-7 zaleca, aby prowadzić trzy rodzaje kontroli placów zabaw. Wykonując je administratorzy realizują swoje podstawowe obowiązki wobec użytkowników. Inspekcje powinny obejmować cały plac, włącznie ze ścieżkami, ogrodzeniami, siedzeniami, wejściami a nie tylko zamontowane na nim urządzenia. Wskazane w normie rodzaje inspekcji wykonywanej na placu zabaw to:

- Regularna kontrola

przez oględziny (kontrola rutynowa). W jej trakcie sprawdza się ogólny stan urządzeń, w szczególności uszkodzenia wynikające z aktów wandalizmu. Kontrola tego rodzaju może być przeprowadzona przez administratora terenu lub osoby przez niego wskazane. Inspekcja ta powinna zostać następnie udokumentowana np.: w książce placu zabaw czy innym dokumencie pisemnym. Wskazane jest, aby dostawca wyposażenia przedstawił listę kluczowych kryteriów (checklist), które należy sprawdzać w czasie takiej kontroli. Terminy inspekcji można uzależnić od częstotliwości, z jaką dzieci korzystają z placu zabaw, pory roku i ryzyka wandalizmu. Bez względu jednak na to, przeprowadzona raz na tydzień kontrola to absolutne minimum.

- Kontrola funkcjonalna.

W czasie tej kontroli bardziej drobiazgowo sprawdza się urządzenia, w szczególności pod kątem zużycia sprzętu. Tego rodzaju kontroli może dokonać administrator terenu albo osoba przez niego wyznaczona. Jej ustalenia również należy odnotować w dokumentacji związanej z utrzymaniem placu. Kontrolę powinno się prowadzić średnio co 1-3 miesiące.

- Coroczna kontrola podstawowa.

Ta kontrola powinna być przeprowadzona z udziałem specjalistów, niezależnych od właściciela czy administratora terenu. W jej trakcie powinno być sprawdzone zużycie urządzeń, stan fundamentów, nawierzchni a także bezpieczeństwo sprzętów z uwagi na wykonane wcześniej naprawy. Pamiętajmy, że instytucje wykonujące takie kontrole powinny być sprawdzone przez administratorów a także być ubezpieczone od odpowiedzialności cywilnych.

## 7. Wykaz urządzeń przeznaczonych do montażu na placu siłowni

- 1 BIEGACZ POJEDYNCZY.
- 2 ORBITEK POJEDYNCZY
- 3 KRZESŁO DO WYCISKANIA PODWÓJNE
- 4 WIOŚLARZ POJEDYNCZY
- 5 URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE
- 6 ŁAWKA
- 7 TABLICA REGULAMINU

Charakterystyka urządzeń została przedstawiona na załączonych przykładowych kartach wyrobów.

Opracował:

 Andrzej Bojarski  
Upr. do proj. o specjalności  
archit.-konstr. UAN/7342/39/93  
Upr. Archit. i konstr.-inżynierskiej  
nr 26/74 - PDK/B0/043502  
kom. 697 962 928

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót obejmuje wykonanie placu siłowni zewnętrznej z montażem urządzeń wraz z wykonaniem nawierzchni trawiastej.
2. W ramach realizacji zadania przewiduje się wykonanie następujących prac: - roboty ziemne i fundamentowe - montaż konstrukcji – gotowe urządzenia siłowni – nawierzchnie trawiaste amortyzujące upadki
3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa: - brak.
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych: - roboty budowlane związane z wykonywaniem wykopów i korytowania - wykopy w rejonie kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu - roboty montażowe z użyciem dźwigów i podnośników w czasie montażu wyposażenia placu zabaw Czas trwania potencjalnych zagrożeń przewiduje się tylko w okresie prowadzenia powyższych robót budowlanych.
5. W celu zapewnienia warunków bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zaleca się: - prace ziemne wykonywać w oparciu o PN/B-06050 - wszelkie prace wykonywać w sposób zgodny z przepisami z zakresu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r.) w szczególności: - stanowiska pracy rozmieścić uwzględniając odpowiedni do nich dostęp - odpowiednio rozplanować przebieg dróg wewnętrznych, strefy pracy i przemieszczania się maszyn, - przestrzegać warunków użytkowania materiałów budowlanych oraz dostępu do nich podczas wykonywania robót budowlanych, - utrzymywać we właściwym stanie technicznym instalacje i elementy wyposażenia placu budowy, - usuwane odpady i gruz przechowywać w wyznaczonych do tego miejscach, - utrzymywać teren budowy w należyłym stanie czystości i porządku, - przed rozpoczęciem robót budowlanych przygotować plan organizacji pracy na budowie, - zapewnić środki do informowania pracowników o podejmowanych działaniach dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
6. Roboty budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem kierownika budowy.
7. Osoby pracujące na terenie inwestycji powinny być przeszkolone w zakresie przepisów BHP. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych powinno odbywać się w oparciu o postanowienia zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.05.1996r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62poz. 285 z późniejszymi zmianami).
8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót szczególnego zagrożenia zdrowia występującym w rejonie prowadzenia tych robót lub ich sąsiedztwie: Na terenie opracowania nie występują strefy szczególnego zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Środki techniczne i organizacyjne, jakie należy przedsięwziąć na wypadek powstania pożaru, umożliwiające sprawną ewakuację należy stosować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.06.2003r. w sprawie str. 10 przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych(Dz. U. Nr 121 poz. 1139 z 2003r.).
9. Dokumentacja budowy powinna być dostępna w miejscu wyznaczonym przez inwestora i kierownika budowy.

1

STAROSTA  
JAROSŁAWICKI



### BIEGACZ POJEDYNCZY

**Wymiary:** wys. - 1390mm,

dł. - 1089mm, szer. - 474mm,

Andrzej Bojturski  
Upr. do proj. o specjalności  
archit.-konstr. UAN/1342/39/93  
Upr. Archit. i konstr. inżynierskiej  
nr 2674 - PRK/2014/102



**ORBITEK POJEDYNCZY**

**Wymiary:** wys. - 1660mm,  
dł. - 1176mm, szer. - 641mm,

Andrzej Bajarski  
Upr. do proj. o specjalności  
archit.-konstr. UAN/7342/38/93  
Upr. Archit. i konstr. inżynierskiej  
nr 25/74 - P. O. W. /6-7503



3

STAROSTA  
JAROSŁAW



### WIOŚLARZ POJEDYNCZY

**Wymiary:** wys. - 1109mm, dł. -  
1364mm, szer. - 1087mm, ...

Andrzej Bojarski  
Upr. do proj. o specjalności  
archit.-konstr. 04N/7342/39/93  
Upr. Architekt konstr.-inżynierskiej  
04074 - POKR/00-3501

STAROSTA  
JAROSŁAWSKI



### KRZESŁO DO WYCISKANIA PODWÓJNE

**Wymiary:** wys. - 1950mm,  
dł. - 2047mm, szer. - 706mm,

Andrzej Bojarski  
Upr. do proj. o specjalności  
archit.-konstr. UAN/7342/3313  
Upr. Archit. i konstr.-inżynierskiej  
nr 28774 - MOP/1999/0202

STAROSTA  
JAROSŁAW

**URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE** (biegacz, surfer, twister)

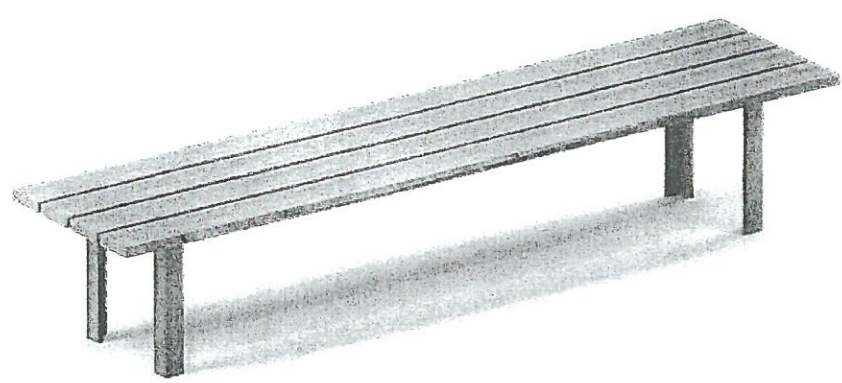
**Wymiary:** wys. - 1397mm,

dł. - 2627mm, szer. - 802mm,

Andrzej Bojarski  
Upr. do proj. o specjalności  
archit.-konstr. UAN/73423/99  
Inst. Archit. i konstr.-inżyniering

# ŁAWKA NA KĄTOWNIKACH STAŁA

STAROSTA  
JAROSŁAWSK



## DANE TECHNICZNE:



1,50 x 0,40 m



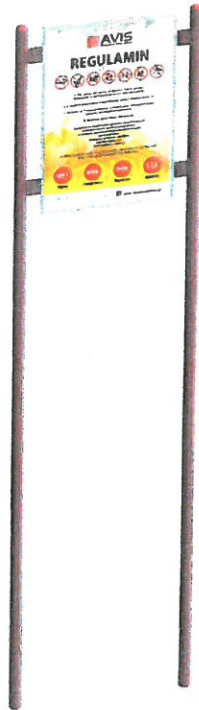
0,45 m

Andrzej Bojarski  
Upr. do proj. o specjalności  
archit.-konstr. UAN/7342/33/93  
Upr. Archit. i konstr.-inżynierskiej  
nr 28/74 - PDK/BO/03/93

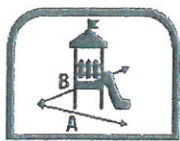
# TABLICA - REGULAMIN

7

STAROSTA  
M. POLSKA



## DANE TECHNICZNE:



0,50 x 0,10 m



1,80 m

Andrzej Bojarski,  
Upr. do proj. o specjalności  
archit.-konstr. 17342/99/93  
Star. Archit. i konstr. inżynierskiej  
17342/99/93/02