

PROJEKT BUDOWLANY

„Budowy placu zabaw przy Szkole Podstawowej w Borowie Wielkim
gmina Nowe Miasteczko”

Inwestor : Gmina Nowe Miasteczko

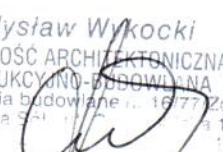
Ul. Rynek 2

67-124 Nowe Miasteczko

Data wykonania : luty 2015

Opracował:

Władysław Wykocki
SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA
Uprawnienia budowlane nr. 1677/2g
67-100 Nowa Sól
tel. 066 454 17 17

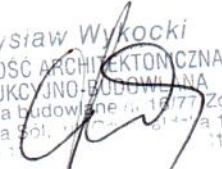


Zawartość opracowania

I. Opis techniczny

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot i zakres opracowania
3. Lokalizacja oraz istniejące zagospodarowanie terenu
4. Projektowane zagospodarowanie terenu
5. Strefy bezpieczeństwa
6. Nawierzchnia placu zabaw
7. Ochrona Środowiska
8. Opis urządzeń
9. Uwagi końcowe
10. Plan zagospodarowania terenu skala 1:1000

Władysław Wykocki
SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA
Uprawnienia budowlane nr. 16177 Zg
67-100 Nowa Sól, ul. Ciepła 17
tel. 033 458 1117



OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa skala 1:1000
- wizja lokalna terenu objętego opracowaniem,
- uzgodnienia z inwestorem,
- Prawo Budowlane (Dz.U. z 2010r. Nr 243 poz. 1623)

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania części działki nr 213 w miejscowości Borów Wielki obejmujący ustawienie elementów małej architektury i stworzenie placu zabaw.

3. Lokalizacja oraz istniejący sposób zagospodarowania działki

Lokalizacja planowanego placu zabaw znajduje się na części działki 213 w Borowie Wielkim stanowiącej teren Szkoły Podstawowej. Teren przyszkolny posiada ogrodzenie. Na działce zlokalizowane jest budynek szkoły, ciągi piesze, elementy małej architektury (wiata oraz istniejące zestawy zabawowe), trawiaste boiska sportowe. W obrębie planowanej lokalizacji nie występuje uzbrojenie terenu.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Na działce zaprojektowano ustawienie elementów małej architektury bezpośrednio przy istniejącym placu zabaw. Elementy te będą bezpośrednio służyły jako powiększenie istniejącego placu zabaw jak i jego uzupełnienie. Ze względu iż teren przyszkolny jest całkowicie ogrodzony stworzenie placu zabaw nie wymaga ustawiania ogrodzenia. W miejscu projektowanego placu zabaw należy rozebrać istniejące elementy małej architektury tj. Na przedmiotowej działce zostaną zlikwidowane stare elementy małej architektury, które są już wyeksploatowane i zostaną zastąpione nowymi. Wszystkie elementy małej architektury będą zakotwione w gruncie kotwami stalowymi w prefabrykowanych fundamentach dostarczonych przez dostawcę elementów. instalować zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009

Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek oraz w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek

Wykaz projektowanych elementów małej architektury

- a) Zestaw zabawowy z pajęczyną – szt. 1
- b) Sprężynowiec „Kogucik” – szt. 1
- c) Sprężynowiec „Konik” szt. 1
- d) Sprężynowiec „Koniczyna” – szt. 1
- e) Karuzela tarczowa 150 - szt. 1
- f) Ławka z oparciem szt. 1
- g) Domek plastikowy z werandą – szt. 1

Władysław Wysocki
SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA
Uprawnienia budowlane nr 1677/Zg
67-100 Nowa Sól, ul. ... 17

h) Góra wspinaczkowa szt. 1

UWAGA: WSZYSTKIE URZĄDZENIA ZABAWOWE MUSZĄ BYĆ WYKONANE Z BEZPIECZNYCH I TRWAŁYCH MATERIAŁÓW ZGODNIE Z POLSKIMI NORMAMI (PN-EN 1176)ORAZ WARUNKAMI BEZPIECZEŃSTWA!

5. Strefy bezpieczeństwa

Dla wszystkich elementów placu zabaw należy przewidzieć wymagany minimalny obszar upadku na którym nie mogą znajdować się inne urządzenia zabawowe, elementy stwarzające zagrożenie, a także strefy innych urządzeń nie powinny zachodzić na siebie.

Strefy bezpieczeństwa należy ustalić na etapie wykonawstwa na podstawie wytycznych producenta od którego inwestor zakupi elementy całej architektury.

6. Nawierzchnia placu zabaw

Projektowany plac zabaw umiejscowiony został w miejscu występowania nawierzchni trawiastej. Większość zamontowanych urządzeń nie przekracza maksymalnej wysokości upadku 1,5m.

Zgodnie z PN-EN 1177 pod urządzeniami w których HIC przekracza 1,5m zaleca wykonanie nawierzchni bezpiecznej HIC – wartość krytycznego urazu głowy powodowanego upadkiem (bezpieczna wysokość upadku).

Poniżej tabela z określającą maksymalne wysokości upadku wraz z określeniem materiału

Lp.	materiał	Maksymalna wysokość upadku (cm)
1	Beto, kamień , nawierzchnie bitumiczne	60
2	Gleba (warstwa powierzchniowa)	100
3	Darń	150
4	Piasek, żwir, nawierzchnie syntetyczne	300

Maksymalną wysokość upadku określa producent danego urządzenia.

W przypadku urządzenia którego HIC przekracza 1,5m (zestaw zabawowy z pajęczyną) w strefie bezpieczeństwa należy wykonać nawierzchnię z piasku płukanego o ziarnistości do 0,4mm. Grubość warstwy piasku minimum 20cm

UWAGA: Lokalizacja pojedynczego urządzenia na placu może ulec zmianie, pod warunkiem zachowania strefy bezpiecznej upadku każdego urządzenia.

7. Ochrona środowiska

Projektowany plac zabaw poprzez uporządkowanie terenu i nadania mu określonej funkcji rekreacyjnej wpłynie korzystnie na stan środowiska naturalnego.

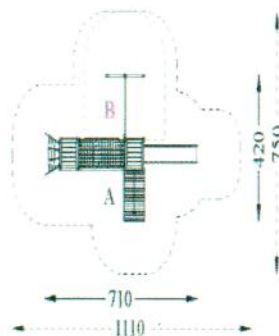
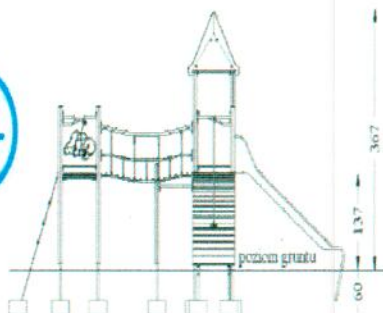
Władysław Wysocki
SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA
Uprawnienia budowlane nr 107/2017
57-100 Nowa Sól, 17

8. Opis montowanych urządzeń
a) Zestaw zabawowy z pajęczyną

Bezpieczna nawierzchnia				
Symbol strefy	Maks. wys. upadku	Pole powierzchni	Pole całk. strefy bezpiecznej	Obwód strefy bezpieczeństwa
A	1,5 m	39 m ²	52 m ²	32 m
B	2 m	13 m ²		

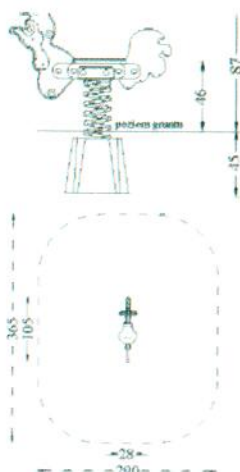


5+



Znajdziesz na
Str. 58

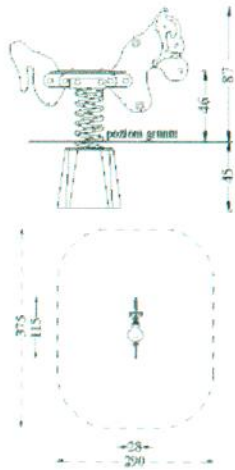
b) Sprężynowiec „Kogucik” – szt. 1



Kogut
3002

Władysław Wykocki
SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA
Uprawnienia budowlane 1977/2g
57-100 Nowa Sól 17 17

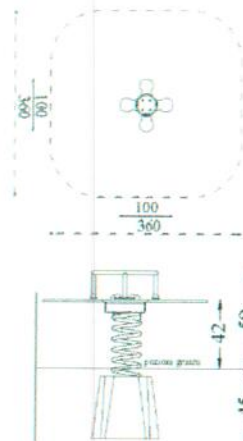
c) Sprężynowiec „Konik”



Konik
3001

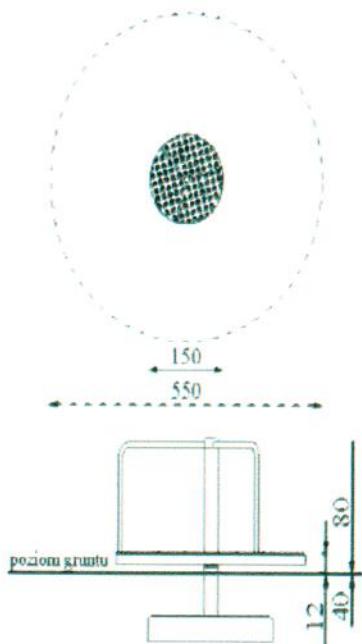
d) Sprężynowiec „Koniczyna”

Koniczyna
3009



Władysław Wysocki
SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA
Uprawnienia budowlane 1677/9
67-100 Nowa Sól
tel. 068 458 11 17

e) Karuzela tarczowa 150



Karuzela tarczowa 150
3202



Znajdziesz na
Str. 127

f) Ławka z oparciem oraz schowkiem
Wymiary : 84 x 135 x 61 cm



Władysław Wykocki
SPECJALNOŚĆ ARCHYTEKTONICZNA
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA
Uprawnienia budowlane 1637/Zg
67-100 Nowa Sól, ul. 7-go Maja 17
tel. 068 456 1233 317

g) Domek z werandą – wykonany z tworzywa sztucznego kotwiony do ziemi



Wymiary: 128 x 124 x 147 cm

h) Góra wspinaczkowa wykonana z tworzywa sztucznego kotwiona do ziemi




Władysław Wykocki
SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA
Uprawnienia budowlane 1807/Zg
67-100 Nowa Sól, ul. 21, tel. 71 73 17 17
tel. 033 458 11 17

9. Uwagi końcowe

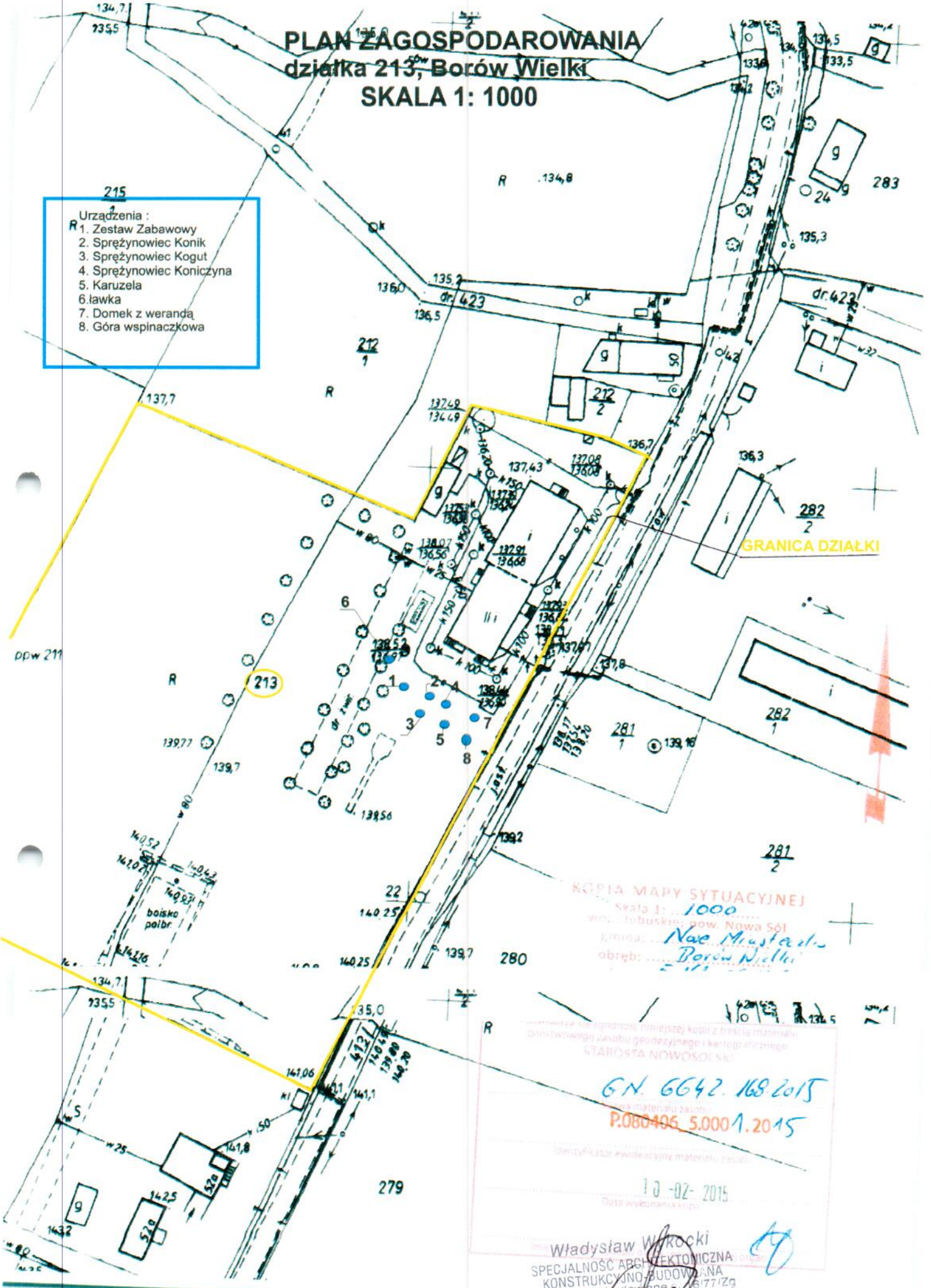
Wszystkie wymiary należy dokładnie ustalić na budowie. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do projektanta lub/i do dostawcy określonego systemu/materiałów. Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy "Prawo budowlane" z dnia 7 lipca 1994 roku art. 10 z późniejszymi zmianami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm .

Władysław Wykoński
SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTANICZNA
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA
Uprawnienia budowlane 16/199
67-100 Nowa Sól
tel. 066 45-17 17



PLAN Zagospodarowania działka 213, Borów Wielki SKALA 1: 1000

- Urządzenia :
- R 1. Zestaw Zabawowy
 2. Sprężynowiec Konik
 3. Sprężynowiec Kogut
 4. Sprężynowiec Koniczyna
 5. Karuzela
 6. ławka
 7. Domek z werandą
 8. Góra wspinaczkowa



KOPIA MAPY SYTUACYJNEJ
Skala 1: 1000
wsp. lubuskiego pow. Nowa Sól
gmina: *Nowe Miasteczko*
obręb: *Borów Wielki*

Wzrostek i inżynierowie niniejszej kopii z freziera materiału
Dokumenty zawodu geodezyjnego i kartograficznego
STAROSTA NOWOSÓLSKI

GN. 6642.168.2015
P.080496.5.0001.2015

10-02-2015
Data wykonania kopii

Władysław Wroński
SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA
Uprawnienia budowlane 6177/2g
57-100 Nowa Sól ul. Słoneczna 17
tel. 033 458 317

Województwo

lubuskie

Powiat

nowosolski

Gmina

NOWE MIASTECZKO - OBSZAR WIEJSKI

Miejscowość

BORÓW WIELKI

Jednostka ewidencyjna

080406_5, NOWE MIASTECZKO - OBSZAR WIEJSKI

Nr Kancelaryjny:

Obręb

Nr 0001, BORÓW WIELKI

INFORMACJA Z REJESTRU GRUNTÓWJEDNOSTKA REJESTROWA : **G14** KW: **ZG1N/00028955/6****WŁAŚCICIELE****właściciel :**

udział: 1/1 GMINA NOWE MIASTECZKO

siedziba: 67-124 NOWE MIASTECZKO ul.RYNEK 2

WŁADAJĄCY**trwały zarząd:**

udział: 1/1 PUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA W BOROWIE WIELKIM

siedziba: 67-124 NOWE MIASTECZKO, BORÓW WIELKI

GRUNTY

Oznaczenie działki		Bliższe określenie położenia	Określenie konturów - użytków gruntowych i klas bonitacyjnych		POWIERZCHNIA w ha		Numer księgi wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
Arkusze	Nr Działki		opis	oznacz.	użytków i klas	działki	
6	213		BORÓW WIELKI	grunty orne	RIVa	1.33	
			grunty rolne zabudowane	Br-RIVa	0.13		
			łąki trwałe	ŁIV	0.04		
Identyfikator działki: 080406_5.0001.213							
Dane uzupełniające: Rejon statystyczny: 984010;							

Razem powierzchnia: **1.50 ha**, słownie: jeden ha, pięćdziesiąt arów**Uwaga do działki: 213, arkusz: 6**
działka zabudowana budynkiem szkolnym.Data sporządzenia dokumentu: **2015-02-25**, sporządził(a): Administrator

Data podpisu: 2015-02-25

Nr ewid. 16/77/Zg

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5.2 ust. 6.213 i § 7 oraz § 13 ust. 1 pkt. 112
lit. - 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:

Obywatel W Y K O C K I Władysław
technik budowlany

urodzony dnia 12.IV.1950 r. - Zimna Brzeźnica

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej
funkcji kierownika budowy i robót

w specjalności: arch. konstrukcyjno-budowlanej

oraz jest upoważniony do: 1/ kierowania, nadzorowania i kontro-
lowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwa-
rzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz ocenia-
nia i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich bu-
dynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach
konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kole-
jowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipula-
cyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelio-
racyjnych,

- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów
w zakresie rozwiązań architektonicznych:
- a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji pro-
jektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz
sporządzania planów zagospodarowania działki związanych
z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

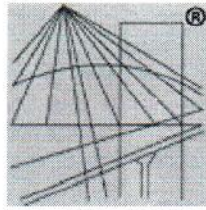
Władysław Wykocki
SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA
Uprawnienia budowlane nr 16/77/Zg
67-100 Nowa Sól ul. Grunwaldzka 17
tel. 068 408 1215 kom. 0 600 25617



ZASTĘPCA
DYREKTORA WYDZIAŁU

mgr inż. Andrzej Radziński

29.02.2015



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:

LBS-LC6-KF5-LAF *

Pan Władysław Wykocki o numerze ewidencyjnym LBS/BO/1226/01
adres zamieszkania ul. Grunwaldzka17, 67-100 Nowa Sól
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-11-01 do 2015-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-09-23 roku przez:

Andrzej Cegielnik, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzone podpisami własnoręcznymi.)

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

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Władysław Wykocki
SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA
Uprawnienia budowlane 1577/2g
67-100 Nowa Sól, ul. Grunwaldzka 17
tel. 038 458 11 11

24.09.2015