**USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY****mgr inż. ROBERT KWARTA**

33 - 300 Nowy Sącz ul. Topolowa 32

Tel. (018) 441 31 83;

PRACOWNIA PROJEKTOWA

Nowy Sącz ul. Głowackiego 34 a

Tel. /0-18/ 441 54 70

Konto bankowe:

Bank Śląski O/N. Sącz 80 1050 1722 1000 0022 2582 8694

NIP: 734-128-20-61

**OBIEKT :** Plac zabaw**ADRES:** Rdziostów dz. Nr 158/1 gmina Chelmec**OPRACOWANIE :** Projekt zagospodarowania terenu**INWESTOR:** Wójt Gminy Chelmec  
33-395 Chelmec ul. Papieska 2

Architektura:

**ROBERT KWARTA**  
mgr inż. budownictwa lądowego  
uprawnienia budowlane nr **GPA 7342-164/94**  
- do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych  
i konstrukcyjno-budowlanych budynków o kubaturze do 1000m<sup>3</sup>  
- do kierowania, nadzorowania robót budowl. oraz oceniania i badania  
stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków - bez ograniczeń  
33-300 Nowy Sącz, ul. Topolowa 32 - tel. 441 31 83

**NR. REJ.** 23/10/2009

NOWY SĄCZ maj 2010 r

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY  
*Robert Kwarta*  
33-300 NOWY SĄCZ  
ul. Topolowa 32 - tel. (018) 441 31 83  
REGON 491995092 NIP 734-128-20-61

# PROJEKT BUDOWLANY

**Obiekt :** Plac zabaw

**Temat :** Projekt zagospodarowania terenu

**Lokalizacja :** Rdziosłów dz. Nr 158/1 gmina Chelmiec

**Inwestor :** Wójt Gminy Chelmiec  
33-395 Chelmiec ul. Papieska 2

**Nr rej.:** 23/10/2010

## Zawartość opracowania :

- dokumenty formalne str. 3-5

- część opisowa str. 6-7

■ opis do zagospodarowania działki

■ część rysunkowa str. 8-19

- 1. Projekt zagospodarowania działki
- 2. Plansze wymiarowe
- 3. Urządzenia placu zabaw

■ 1 : 500

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, iż projekt zagospodarowania działki:

- Plac zabaw

Inwestor:  
Wójt Gminy Chelmiec  
33-395 Chelmiec ul. Papieska 2

Lokalizacja:  
Rdziostów dz. Nr 158/1 gmina Chelmiec

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

(Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 11.07.2003 r. z późniejszymi zmianami ustawa z dnia 16.04.2004 r. o zmianie Ustawy Prawo Budowlane).

Zespół projektowy:	Nr uprawnień:	
mgr inż. Robert Kwarta	upr.: GPA 7342-164/94	<div>ROBERT KWARTA mgr inż. budownictwa lądowego uprawnienia budowlane nr GPA 7342-164/94 - do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań technicznych i konstrukcyjno-budowlanych budynków o kubaturze do 1000m3 - do kierowania, nadzorowania robót budowl. oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków - bez ograniczeń 33-300 Nowy Sącz, ul. Topolowa 32 - tel. 441 31 83</div>



## DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5ust.1, §6ust.1 i 2, §7, §13ust.1pkt.1 i 2, §2ust.1pkt.1.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Pan Robert KWARTA

technik budowlany, magister inżynier budownictwa

urodzony dnia 17 kwietnia 1953r. w Nowym Sączu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta w specjalności architektonicznej oraz kierownika budowy i robót  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Pan Robert KWARTA jest upoważniony do:

1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych  
w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków  
o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup>,

2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania  
i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz  
oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków  
oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych,  
drog oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów,  
budowli hydrotechnicznych i wodnoenergetycznych,

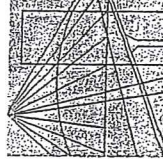
3/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych  
w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków  
o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup>.

Za zgodność z oryginałem

Na podstawie art. 129 KPA decyzja niniejsza może być zaskarżona — za pośrednictwem Wojewody Nowosądeckiego do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



mgr inż. Leszek Szwed  
Dyrektor Wydziału Inżynieryjno-Budowlanego  
Przestrzennej i Architekcyjnej  
Architekt Wojewódzki



MAŁOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



17 grudnia 2009  
Kraków,

## Zaświadczenie

Robert Kwarta

Pan/Pani.....

ul. Topolowa 32

miejsce zamieszkania.....

33-300 Nowy Sącz

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
MAP/BO/4124/01  
o numerze ewidencyjnym .....

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

1 styczeń 2010 r.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia .....

31 grudnia 2010 r.

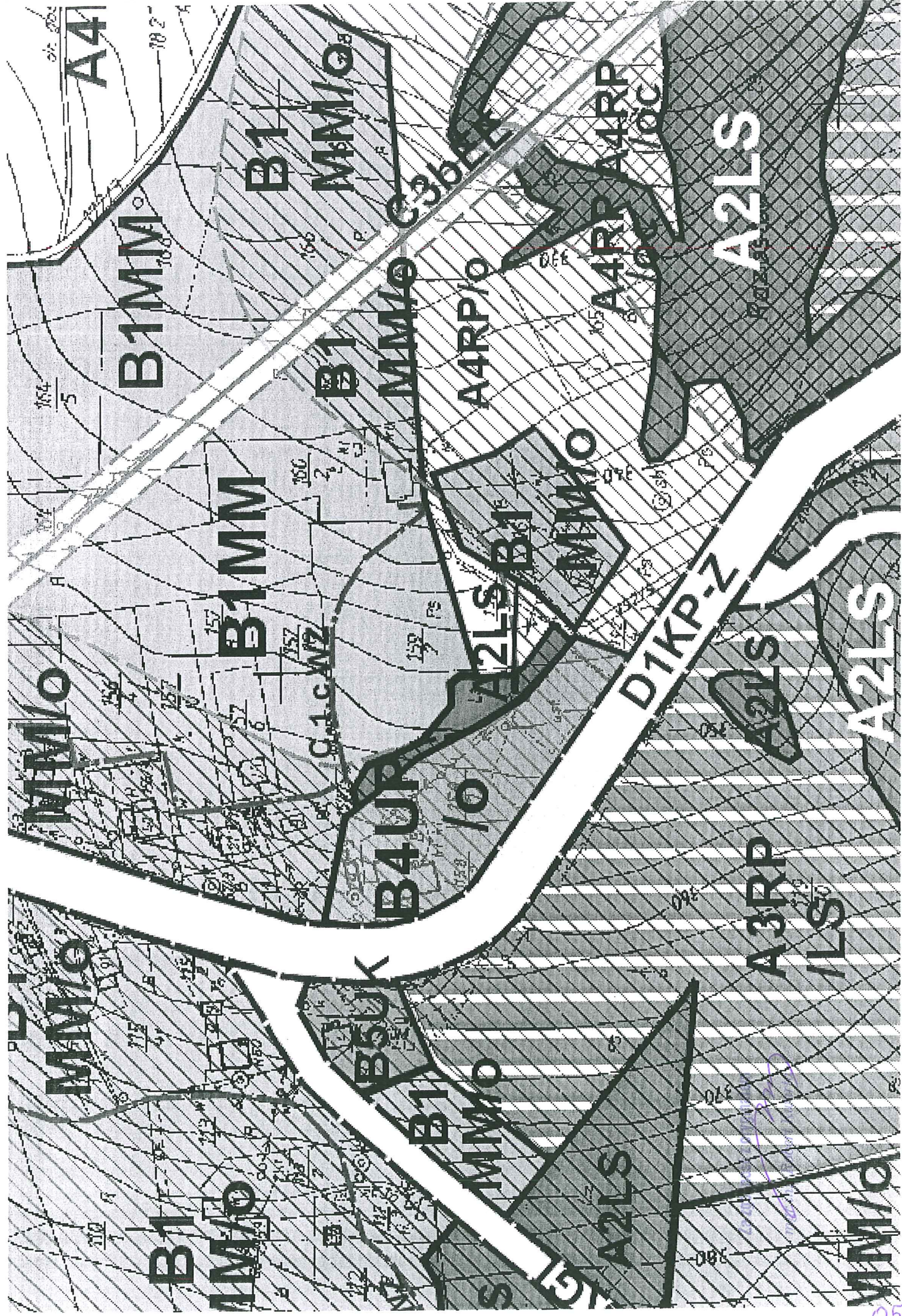
do dnia .....

PRZEWODNICZĄCY RADY  
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w Krakowie

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W KRAKOWIE

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)







## Opis techniczny do projektu zagospodarowania

### działki nr 158/1

#### 1. Podstawa opracowania.

- zlecenie Inwestora
- mapa do celów projektowych 1:500
- program i wykaz urządzeń placu przedstawiony przez Inwestora
- literatura i normy techniczne

#### 2. Cel i zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje;

- projekt zagospodarowania działki

Celem opracowania jest wystąpienie Inwestora z wnioskiem ze zgłoszeniem na wykonanie robót.

#### 3. Lokalizacja

##### 3.1 Stan istniejący

Teren o nieregularnym kształcie zabudowany budynkiem szkoły w Rdziosławie oraz boiskiem sportowym o Nr działki 158/1. Teren w całości ogrodzony. Działka posiada dostęp do drogi publicznej, istniejący wjazd na działkę z drogi powiatowej o nawierzchni asfaltowej. Teren o oznaczeniu B4UP/o. Na działce znajduje się linia niskiego napięcia oraz sieć wodociągowa. Teren o spadku południowo wschodnim posiadający częściową niwelację terenu w postaci półek od strony południowej budynku szkoły.

##### 3.2 Stan projektowany

Tematem opracowania jest lokalizacja placu zabaw na działce Nr 158/1 w Rdziosławie gmina Chełmiec. Teren przeznaczony pod plac zabaw posiada nawierzchnię trawiastą. Nie projektuje się ogrodzenia ze względu na istniejące ogrodzenie terenu szkoły. Plac zabaw lokalizuje się po stronie południowej budynku szkoły na dwóch półkach o nawierzchni trawiastej. Urządzenie które wymagają trwałego związania z gruntem, mocowane w betonowych stopach fundamentowych o średnicy 30cm do poziomu 1,20m poziomu terenu. Urządzenia wymagające podłoża miękkiego, na których istnieje możliwość upadku z wysokości będą posiadały podłoże piaskowe o wysokości warstwy nim. 20cm dotyczy to: „huśtawka podwójna”. Reszta zabawek będzie ułożona na terenie istniejącym trawiastym.



Szczegółowe rozmieszczenie urządzeń placu zabaw znajduje się w części graficznej opracowania. Obszar przeznaczony pod inwestycję podlega częściowej niwelacji terenu. W obrębie projektowanego placu zabaw znajdują się drzewa owocowe oraz krzewy przeznaczone do przesadzenia w inne miejsce na terenie opracowywanej działki.

#### 4. Rozwiązania funkcjonalne.

Na placu sytuuje się wyposażenia zgodnie z programem Inwestora w skład którego wchodzi:

- Huśtawka wagowa szt. 2
- Huśtawka podwójna szt. 1
- Urządzenie zabawowe Nr 2 szt. 1
- Ławka Nr 2 szt. 1
- Ławka Nr 1 szt. 2
- Kosz na śmieci szt. 2
- Piaskownica szt. 1

Pogląd na urządzenia w części graficznej opracowania.

#### 5. Uwagi końcowe.

- wszelkie zmiany wynikłe w trakcie realizacji uzgodnić w ramach nadzoru autorskiego.
- roboty wykonać zgodnie z warunkami technicznymi i normowymi pod nadzorem osób uprawnionych, stosując atestowane materiały.

**ROBERT KWARTA**  
 mgr inż. budownictwa lądowego  
 uprawnienia budowlane nr GPa 7342-164/04  
 - do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych  
 i konstrukcyjno-budowlanych budynków o kubaturze do 1000m<sup>3</sup>  
 - do kierowania, nadzorowania robót budowl. oraz oceniania i badania  
 stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków - bez ograniczeń  
 33-300 Nowy Sącz, ul. Topolowa 32 - tel. 441 31 83

Nowy Sącz czerwiec 2010r.



## OPINIA GEOTECHNICZNA

**Temat: Plac zabaw**

**Miejscowość: Rdzistów, dz.Nr 158/1**

**Gmina: Chelmec**

Opracowali:

mgr inż. Piotr Prokopczuk  
Geolog - upr. nr VII-1095  
33-300 N.Sącz, ul. Tarnowska 21  
tel. 444 35 00, kom. 0602 150 287

mgr inż. Joanna Krok

geolog

Nowy Sącz, 2010r.



### **1. Wstęp.**

Opinię geotechniczną terenu przewidzianego pod plac zabaw w Rdziostowie, opracowano na zlecenie Inwestora, w związku z położeniem działki w terenach predysponowanych do osuwania

Na omawianym terenie projektuje się budowę huśtawek, piaskownicy i innych urządzeń do zabaw. Posadowienie stóp poszczególnych obiektów na głębokości 1,2 m ppt.

Opinię niniejszą wykonano na podstawie:

- wizji lokalnej w terenie.
- opinii geotechnicznej pod rozbudowę szkoły podstawowej w Rdziostowie.

### **2. Położenie i morfologia terenu.**

Pod względem morfologicznym i geomorfologicznym teren badań położony jest w środkowej partii zbocza górskiego nachylonego generalnie w kierunku wschodnim tj. w kierunku doliny rzeki Dunajec o średnim spadku wynoszącym ok. 15 %.

W obrębie samej działki nie stwierdzono form morfologicznych świadczących o istnieniu ruchów mas ziemnych (osuwisk).

### **3. Budowa geologiczna i warunki geotechniczne.**

Badany teren położony jest w obrębie jednej z mniejszych jednostek tektonicznych Karpat Zewnętrznych – płaszczowiny grybowskiej tzw. Łuski Pisarzowej. Zbudowana jest ona ze skał osadowych wieku paleogeńskiego, składających się z naprzemianległych piaskowców i łupków - typowych utworów fliszowych. Na badanym terenie w podłożu występują piaskowce i łupki warstw krośnieńskich, wieku oligoceńskiego.

Utwory trzeciorzędowe głębszego podłoża przykryte są czwartorzędem wykształconym w rejonie badanej działki w postaci glin, rumoszy i zwietrzelin o zmiennej miąższości, uzależnionej głównie od kąta nachylenia zbocza. Na zboczach stromych jest ona mniejsza i często wykazuje tendencje do zsuwania się i tworzenia spływów powierzchniowych warstw gruntu. Na podstawie odsłonięcia w skarpie stwierdzono występowanie rumoszy i zwietrzelin gliniastych, których łączna miąższość przekracza 2,0 m.

**Profil geologiczny przedstawia się następująco:**

Nr warstwy	Głębokość zalegania (m ppt)		Rodzaj gruntu	Stopień zagęszczenia / plastyczności ( $I_D/I_L$ )	Stan gruntu
	od	do			
1	0,0	0,3	Gleba		
2	0,3	0,8	Gлина piaszczysta	$I_L = 0,20$	tpl
3	0,8	1,8	Rumosz gliniasty	$I_L = 0,20$	tpl
4	1,8	2,0	Zwierzelnina gliniasta	$I_L < 0$	pzw

**4. Wnioski.**

1. Projektowany plac zabaw położony jest w środkowej partii zbocza nachylonego generalnie w kierunku wschodnim tj. w kierunku doliny rzeki Dunajec
2. Podłoże gruntowe działki budują czwartorzędowe twardoplastyczne gliny, rumosze gliniaste, półzwarte zwierzeliny gliniaste.
3. W obrębie samej działki nie stwierdzono form morfologicznych świadczących o istnieniu ruchów mas ziemnych (osuwisk).
4. Projektowane obiekty nie spowodują zmiany stateczności zbocza i nie doprowadzą do uaktywnienia się procesów osuwiskowych.

mgr inż. Piotr Prokopczuk  
Geolog - upr. nr VII-1095  
33-300 N. Sącz, ul. Tarnowska 21  
tel. 444 35 00, kom. 0602 150 287





## MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA

woj.: **małopolskie**  
powiat: **nowosądecki**  
gmina: **Chętniec**  
obręb: **Rdziostów**

działka: **158/1 – część**  
m.z.: **183.222.05**

Dz. nr 158/1 o pow. 0.54 ha, w tym PsIV – 0.14 ha i Bi – 0.40 ha

do celów projektowych  
skala 1:500

Układ współrzędnych "1965"  
Układ odniesienia "Kronsztadt"

Mapę sporządzono jako opracowanie jednostkowe na podstawie mapy zasadniczej w skali 1:2000, ewidencyjnej w skali 1:2000, wywiadu terenowego, uzgodnień oraz pomiaru w terenie.

Poza wykazanymi na niniejszej mapie urządzeniami podziemnymi nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń i budowli podziemnych, dla których brak jest informacji branżowych i nie zostały odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Wykonał:

inż. **Przysław BUCHTA**  
GEODETA UPRAWNIONY  
ul. E. Plater 19, tel. (018) 437 596  
33-300 NOWY SĄCZ  
(UPRAWNIENIA Nr 8263)

Nowy Sącz, 19.05.2010

Za zgodność z oryginałem  
mgr inż. Robert Kwarta

STAROSTA NOWOSĄDECKI  
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ  
I KARTOGRAFICZNEJ W NOWYM SĄCZU

W obszarze oznaczonym linią.....  
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.  
Dokumenty z pomiaru uzupełniono o.....  
do zasobu powiatowego w dniu.....  
zawidzianonowano pod nr.....  
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.  
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia  
na budowę podlegają wystąpieniu i inwentaryzacji powykonawczej  
przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

2010-06-01  
2010-06-01  
Nowy Sącz, dnia.....  
Zap. STAROSTY  
Wojciech Jędrzejak  
KIEROWNIK POWIATOWEGO OŚRODKA  
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej



# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI 158/1 m. Rdziostów PLAC ZABAW skala 1:500

## REJON DYSTRYBUCJI NOWY SĄCZ

Uzgodnio się lokalizację *PLACU ZABAW* nazwa obiektu

na dz. nr *158/1* w m. *Rdziosłów*

bez uwag z uwagami: *NOw SĄCZ 10.06.2010*

REJON DYSTRYBUCJI NOWY SĄCZ  
Dział Rozwoju i Utrzymywania Sieci  
Wiktor Bartkowski

## LEGENDA:

1. ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOŁY
2. PROJEKTOWANE URZĄDZENIE HUŚTAWKA WAGOWA
3. PROJEKTOWANE URZĄDZENIE HUŚTAWKA PODWÓJNA
4. PROJEKTOWANE URZĄDZENIE PIASKOWNICA
5. PROJEKTOWANE URZĄDZENIE ŁAWKA NR 2
6. PROJEKTOWANE URZĄDZENIE ŁAWKA NR 1
7. PROJEKTOWANE URZĄDZENIE KOSZ NA ŚMIECI
8. PROJEKTOWANE URZĄDZENIE ZABAWOWE NR 2

mgr inż. budownictwa i górnictwa  
uprawnienia budowlane nr GPA 2342-164/94  
- do sporządzania projektów w zakresie rozmiarów architektonicznych  
i konstrukcyjno-budowlanych budynków o kubaturze do 1000m<sup>3</sup>  
i nadzoru nad budową, nadzoru nad robotami budowlanymi, oraz oceniania i badania  
stanu technicznego w zakresie wszelkich obiektów budowlanych i urządzeń

projektowane  
ogrodzenie  
MIN. LINIA ZABUDOWY  
LINIE ROZGRANICZAJĄCE

UWAGA:  
szczegółowe wymiarowanie na  
planszy wymiarowej dołączonej do  
opracowania

## Bilans terenu:

- zakres opracowania ABCD	664,1m <sup>2</sup> - 100%
- teren utwardzony istniejący	16,9m <sup>2</sup> - 2,5%
- teren utwardzony proj.	16,6m <sup>2</sup> - 2,4%
- teren biologicznie czynny	630,6m <sup>2</sup> - 95,1%

Za zgodność z oryginałem  
mgr inż. Robert Kwarta

STAROSTA NOWOSĄDECKI  
POWATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ  
I KARTOGRAFICZNEJ W NOWYM SĄCZU

W obszarze oznaczonym linią... potwierdzono w terenie aktualność treści mapy zasadniczej.  
Dokumenty potwierdzające aktualność mapy przyjęto  
do zasobu powiatowego w dniu *1.6.2010*

I zawiadczono pod nr *4128/129/2010*

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.  
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia  
na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej  
przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych

2010-06-11 Z up. S T A S T  
Nowy Sącz, dnia

KIEROWNIK POWIATOWEGO OŚRODKA  
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

## MAPA SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWA

woj.: małopolskie do celów projektowych  
powiat: nowosądecki skala 1:500  
gmina: Chelmiec  
obręb: Rdziostów  
działka: 158/1 – część  
m.z: 183.222.05  
Dz.nr 158/1 o pow. 0.54 ha, w tym PsIV – 0.14 ha i Bi – 0.40 ha

Układ współrzędnych "1965"  
Układ odniesienia "Kronsztadt"

Mapę sporządzono jako opracowanie jednostkowe na podstawie  
mapy zasadniczej w skali 1:2000, ewidencyjnej w skali 1:2000,  
wywiadu terenowego, uzgodnień oraz pomiaru w terenie.

Wykonał:

inż. Krzysztof BUCHTA  
GEODETA UPRAWNIONY  
ul. Ł. Piłata 19, tel. (018) 437 596  
33-300 NOWY SĄCZ  
(UPRAWNIENIA Nr 8263)

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY  
Robert Kwarta  
33-300 NOWY SĄCZ  
ul. Topolowa 32 - tel. (018) 441 31 83  
REGON 491995092 NIP 734-125-20-61

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZORY ROBERT KWARTA UL. TOPOLOWA 32 - NOWY SĄCZ

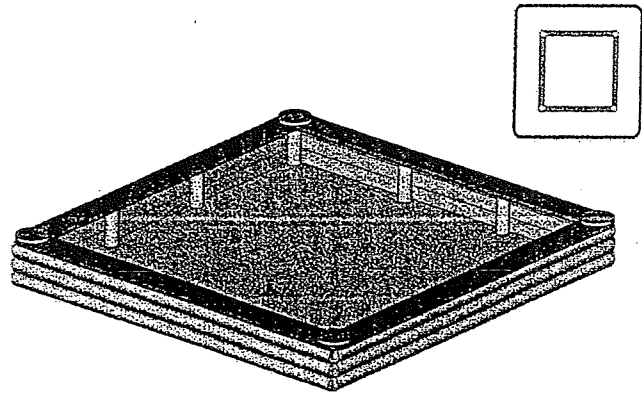
Projektant: ROBERT KWARTA mgr inż. budownictwa i górnictwa uprawnienia budowlane nr GPA 2342-164/94 - do sporządzania projektów w zakresie rozmiarów architektonicznych i konstrukcyjno-budowlanych budynków o kubaturze do 1000m <sup>3</sup> i nadzoru nad budową, nadzoru nad robotami budowlanymi, oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich obiektów budowlanych i urządzeń	Obiekt: PLAC ZABAW Rdziosłów dz. Nr 158/1 gmina Chelmiec	Przedmiot: Projekt zagospodarowania terenu - projekt budowlany	Rysownik: Wojciech Chelmiec	Adres: 33-395 Chelmiec ul. Papińska 2	Skala: 1:500	Nr rysunku: 1
Opracował: inż. Kwartia Michał	Data: 23/10/2010	Data: kwiecień 2010				



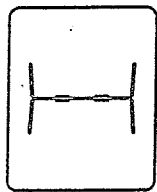
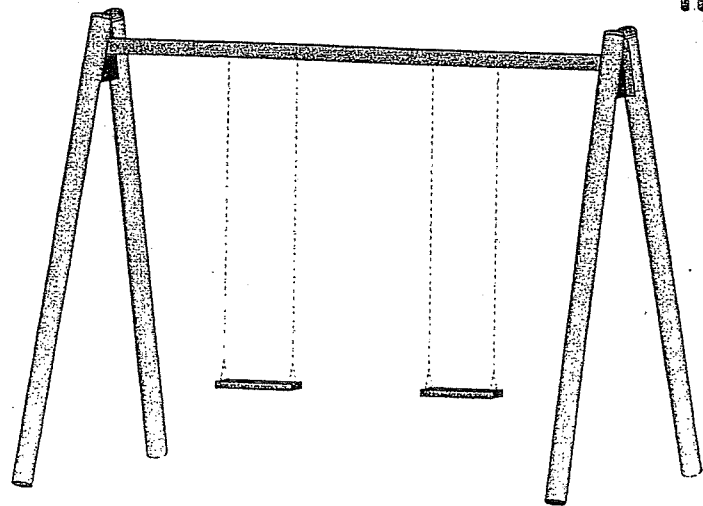


PIASKOWNICA

Wymiary urządzenia:	3,00 m x 3,00 m
Strefa bezpieczeństwa:	5,00 m x 5,00 m
Wysokość urządzenia:	0,40 m
Wysokość swobodnego upadku:	0,40 m
Zalecana nawierzchnia	D, P lub NE

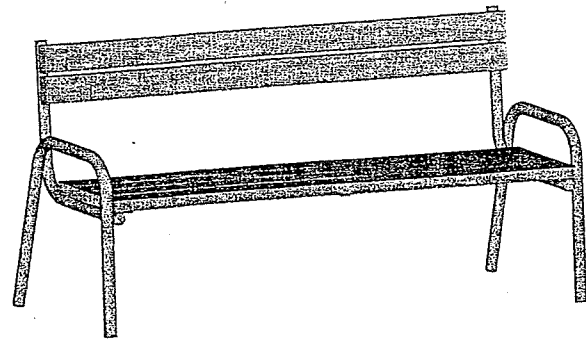


HUŚTAWKA PODWOJNA  
Z BELKĄ METALOWĄ



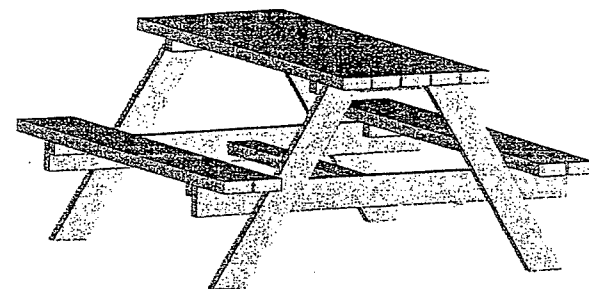
Wymiary urządzenia:	3,30 m x 2,10 m
Strefa bezpieczeństwa:	4,30 m x 7,60 m
Wysokość urządzenia:	2,30 m
Wysokość swobodnego upadku:	1,35 m
Zalecana nawierzchnia	P lub NE

ŁAWKA NR 1



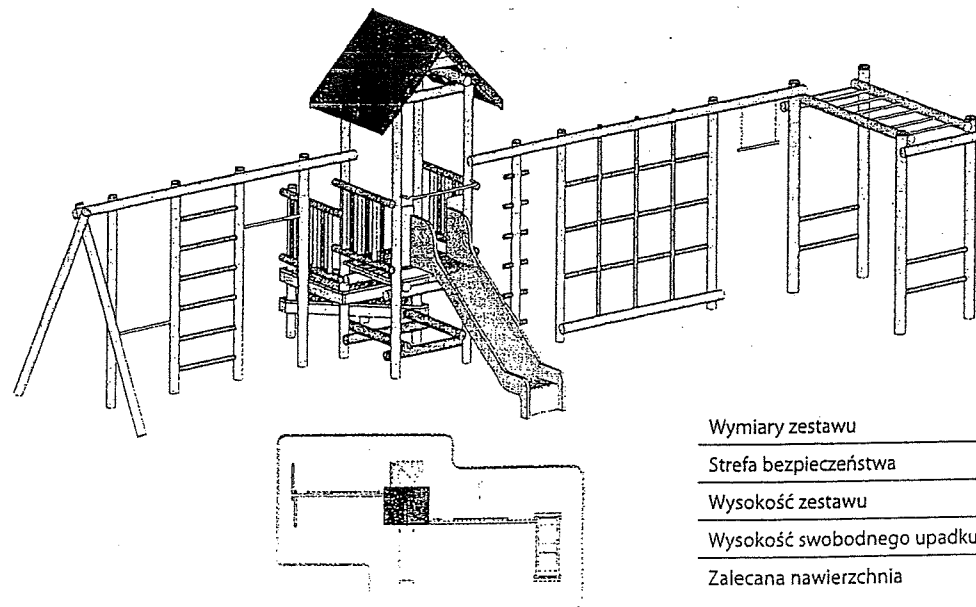
Wymiary urządzenia: 1,90 m x 0,70 m  
Wysokość urządzenia: 0,80 m

ŁAWKA NR 2



Wymiary urządzenia: 2,00 m x 1,80 m  
Wysokość urządzenia: 0,80 m

URZĄDZENIE ZABAWOWE NR1

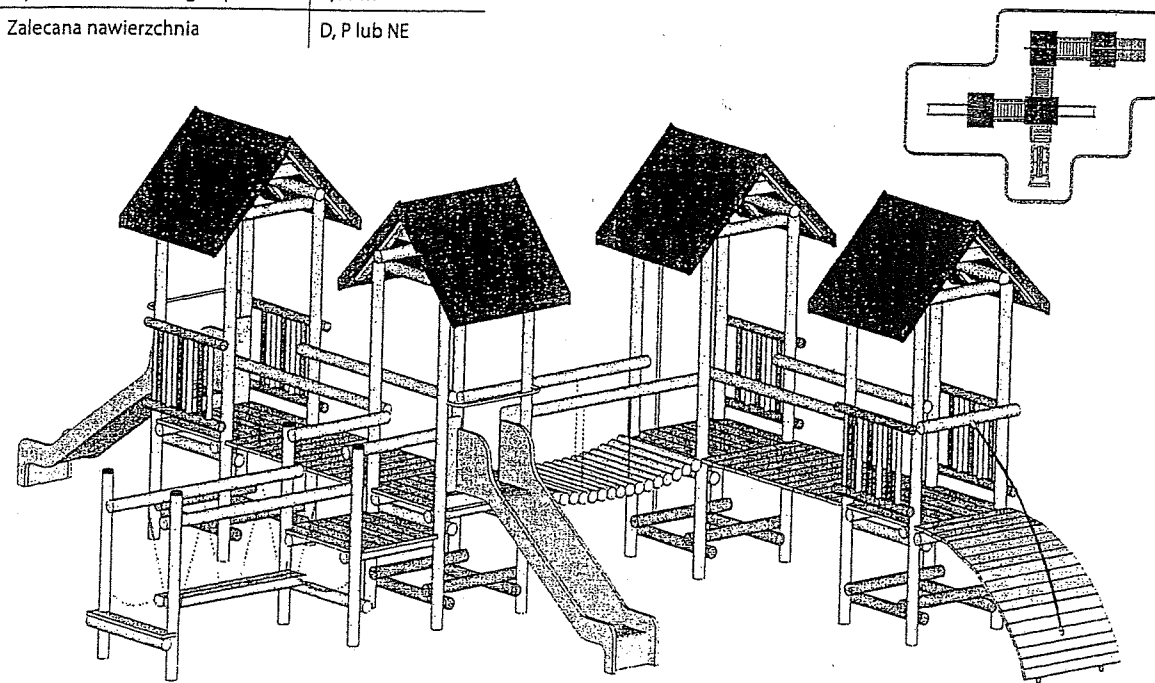


Wymiary zestawu	9,40 m x 4,10 m
Strefa bezpieczeństwa	12,40 m x 7,60 m
Wysokość zestawu	3,30 m
Wysokość swobodnego upadku	2,10 m
Zalecana nawierzchnia	P lub NE

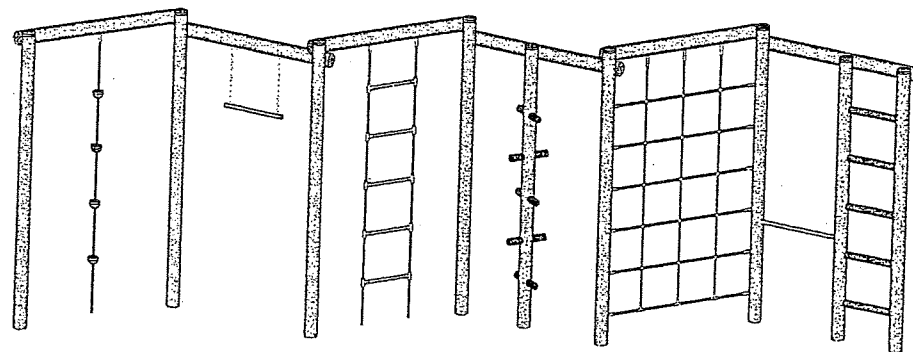


## URZĄDZENIE ZABAWOWE NR2

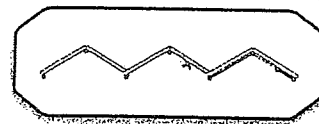
Wymiary zestawu	10,20 m x 6,70 m
Strefa bezpieczeństwa	13,70 m x 9,20 m
Wysokość zestawu	3,30 m
Wysokość swobodnego upadku	1,00 m
Zalecana nawierzchnia	D, P lub NE



## URZĄDZENIE ZABAWOWE NR3

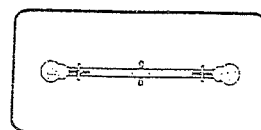
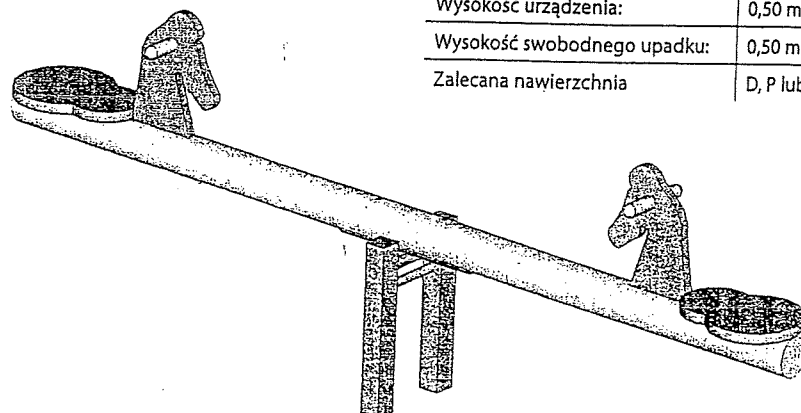


Wymiary zestawu	6,50 m x 0,80 m
Strefa bezpieczeństwa	9,50 m x 4,80 m
Wysokość zestawu	2,10 m
Wysokość swobodnego upadku	2,10 m
Zalecana nawierzchnia	P lub NE



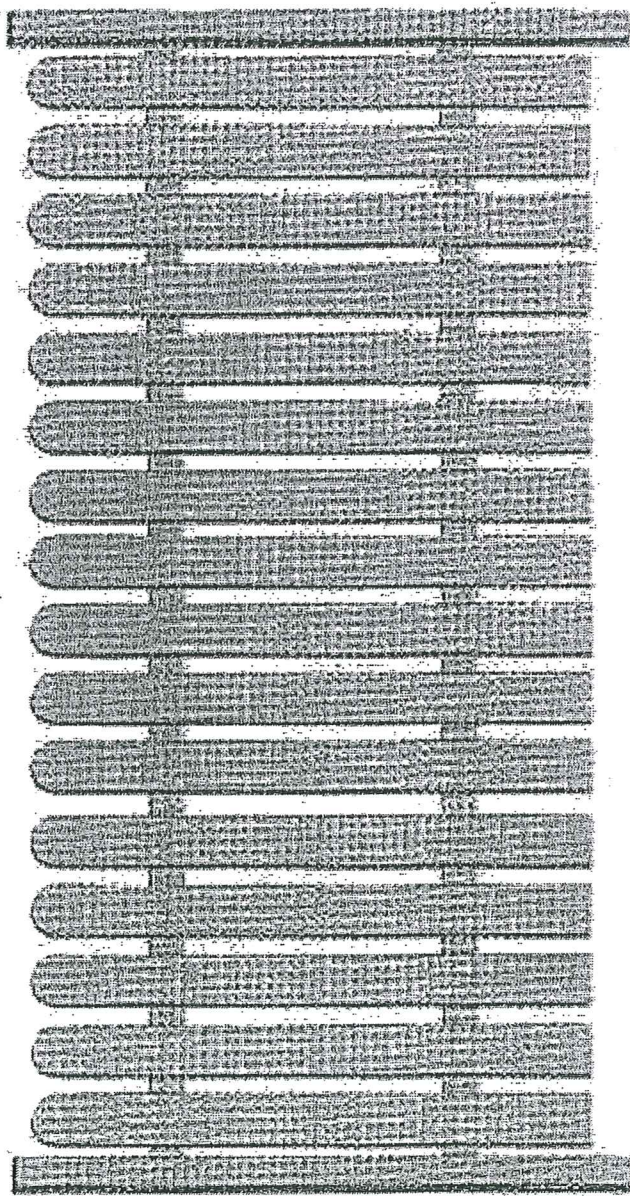
## HUŚTAWKA WAGOWA

Wymiary urządzenia:	3,00 m x 0,40 m
Strefa bezpieczeństwa:	6,00 m x 3,40 m
Wysokość urządzenia:	0,50 m
Wysokość swobodnego upadku:	0,50 m
Zalecana nawierzchnia	D, P lub NE



# OGRODZENIE SZTACHETOWE

montowane na słupkach metalowych, ocynkowanych



Długość przęsła w osi: 2,00 m  
Wysokość: 1,10 m

ROBERT KWARTA  
mgr inż. budownictwa lądowego  
uprawnienia budowlane nr GPA 7342-164/94  
- do sporządzania projektów w zakresie rozciągłości architektonicznej  
i konstrukcyjno-budowlanych budynków o kubaturze do 1000m<sup>3</sup>  
- do kierowania, nadzorowania robót budowlanych, oraz oceniania i badania  
stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków - bez ograniczeń  
33-300 Nowy Sącz, ul. Topolowa 32 - tel. 441 31 83





CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr 109/10

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu: KORA Jamer i Wspólnicy Spółka Jawna  
32-828 Białdolino Szlacheckie 190

Nazwa i adres producenta: j. w.

Nazwa wyrobu: Huśtawka wagowa - bujanka KORA

Odmiany: -

Symbol PKWiU: 36.40.14-90.3

Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:  
PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-6:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 1177:2009

Zgodnie ze sprawozdaniem z badań wykonanych przez: Obliczenia statyczne konstrukcji  
mgr inż. Grzegorz Woda upr. bud. MAP/0057/PWOK/05. Arkusz oceny urządzeń  
rekreacyjno-sportowych

Nr i data raportu: Obliczenia statyczne marzec 2009r.  
Arkusz Nr 4 ZK z dnia 22.04.2010r.

Prawo do oznaczania w okresie od 27.04.2010r. do 26.04.2013r.

Dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry)  
jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym  
powyżej.  
Prawa i obowiązki posiadacza certyfikatu zostały określone w umowie nr 41U/10  
z dnia 27.04.2010r.



Dyrektor Zakładu Certyfikacji  
mgr inż. Henryka Krzepakowska

Warszawa, 27.04.2010r.  
COBRABID-BBC Biuro Badań i Certyfikacji Sp. z o.o., 00-842 Warszawa, ul. Łucka 15



CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr 108/10

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu: KORA Jamer i Wspólnicy Spółka Jawna  
32-828 Białdolino Szlacheckie 190

Nazwa i adres producenta: j. w.

Nazwa wyrobu: Huśtawki wahadłowe KORA

Odmiany: Huśtawka wahadłowa pojedyncza KORA  
Huśtawka wahadłowa podwójna KORA

Symbol PKWiU: 36.40.14-90.3

Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:  
PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-2:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 1177:2009

Zgodnie ze sprawozdaniem z badań wykonanych przez: Obliczenia statyczne konstrukcji  
mgr inż. Grzegorz Woda upr. bud. MAP/0057/PWOK/05. Arkusz oceny urządzeń  
rekreacyjno-sportowych

Nr i data raportu: Obliczenia statyczne marzec 2009r.  
Arkusz Nr 3 ZK z dnia 22.04.2010r.

Prawo do oznaczania w okresie od 27.04.2010r. do 26.04.2013r.

Dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry)  
jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym  
powyżej.  
Prawa i obowiązki posiadacza certyfikatu zostały określone w umowie nr 41U/10  
z dnia 27.04.2010r.



Dyrektor Zakładu Certyfikacji  
mgr inż. Henryka Krzepakowska

Warszawa, 27.04.2010r.  
COBRABID-BBC Biuro Badań i Certyfikacji Sp. z o.o., 00-842 Warszawa, ul. Łucka 15



CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr 91/09  
(zmiana nazwy posiadacza certyfikatu)

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu: KORA Jamer i Wspólnicy Spółka Jawna  
32-828 Białdolino Szlacheckie 190

Nazwa i adres producenta: j. w.

Nazwa wyrobu: Ławki KORA

Wykaz: Ławka KOMFORT, Ławka KOMFORT bez oparcia,  
Ławka CLASSIC, Ławka CLASSIC bez oparcia,  
Ławka STOPKA na stelażu drewnianym,  
Ławka STOPKA na stelażu metalowym,  
Ławka BIESIADNA, Ławka PSOTNIK, Ławka PIKNIKOWA

Symbol PKWiU: 36.40.14-90.3

Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:  
PN-EN 1176-1:2008, PN-EN 1176-7:2008, PN-EN 1177:2008  
Zgodnie ze sprawozdaniem z badań wykonanych przez: Obliczenia statyczne konstrukcji  
mgr inż. Grzegorz Woda upr. bud. upr. bud. MAP/0057/PWOK/05.  
Arkusz oceny urządzeń rekreacyjno-sportowych  
Nr i data sprawozdania: Obliczenia statyczne luty 2009r.  
Arkusz Nr 2 ZK z dn. 02.04.2009r.

Prawo do oznaczania w okresie od 06.04.2009r. do 05.04.2012r.  
Dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry)  
jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym  
powyżej.  
Prawa i obowiązki posiadacza certyfikatu zostały określone w umowie nr 25U/09  
z dnia 06.04.2009r.



Dyrektor Zakładu Certyfikacji  
mgr inż. Henryka Krzepakowska

Warszawa, 10.05.2010r.  
COBRABID-BBC Biuro Badań i Certyfikacji Sp. z o.o., 00-842 Warszawa, ul. Łucka 15



CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr 88/09  
(rozszerzenie certyfikatu Nr 202/07 z dnia 16.10.2007r.,  
zmiana nazwy posiadacza certyfikatu)

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu: KORA Jamer i Wspólnicy Spółka Jawna  
32-828 Białdolino Szlacheckie 190

Nazwa i adres producenta: j. w.

Nazwa wyrobu: Piaskownice KORA

Odmiany: Piaskownica AKACJA 1, Piaskownica AKACJA 2, Piaskownica  
AKACJA 3, Piaskownica FORSYCJA 1, Piaskownica FORSYCJA 2,  
Piaskownica FORSYCJA 3, Piaskownica KALINA 1, Piaskownica  
KALINA 2, Piaskownica FIGWA, Piaskownica BARKA, Piaskownica  
ZASUWANA

Symbol PKWiU: 36.40.14-90.3

Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:  
PN-EN 1176-1:2001, PN-EN 1176-7:2000, PN-EN 1177:2000

Zgodnie ze sprawozdaniem z badań wykonanych przez:  
Arkusz oceny urządzeń rekreacyjno-sportowych  
Nr i data sprawozdania: Arkusz Nr 5 ZK z dn. 12.10.2007r.

Prawo do oznaczania w okresie od 06.04.2009r. do 15.10.2010r.  
Dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry)  
jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym  
powyżej.  
Prawa i obowiązki posiadacza certyfikatu zostały określone w umowie nr 78U/07  
z dnia 16.10.2007r.



Dyrektor Zakładu Certyfikacji  
mgr inż. Henryka Krzepakowska

Warszawa, 10.05.2010r.  
COBRABID-BBC Biuro Badań i Certyfikacji Sp. z o.o., 00-842 Warszawa, ul. Łucka 15



CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr 107/10

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu: KORA Jamer i Wspólnicy Spółka Jawna  
32-828 Białdolino Szlacheckie 190

Nazwa i adres producenta: j. w.

Nazwa wyrobu: Zestawy rekreacyjno-sportowe KORA

Odmiany: Aster, Bławatek, Barwinek, Bratek, Fiolek, Irys, Fioletka, Mak, Mięczyk, Kaczeniec, Konwalia, Krokus, Fikus, Fikus 2, Lawenda, Dalia, Fioła, Mielek, Narcyz, Niezapominajka, Pierwiosnek, Rumianek, Szasanka, Frezja, Słonecznik, Goździk, Stokrotka, Storzycz, Jasmin, Szafirak, Tulipan, Plonik, Żonkila, Zawilec, Begonia, Magnolia, Piwonie, Wroza, Milin, Gerber, Hiacynth, Orlik, Bączek, Biedronka, Brzyzek, Jeleń, Konik Polny, Motylek, Muszka, Przeczółka, Ważka, Żuczek  
Wykaz elementów w poszczególnych zestawach wg załącznika Nr 1. Załącznik Nr 1 stanowi integralną całość z niniejszym certyfikatem

Symbol PKWiU: 36.40.14-90.3

Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:  
PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-3:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 1177:2009  
Zgodnie ze sprawozdaniem z badań wykonanych przez: Obliczenia statyczne konstrukcji mgr inż. Grzegorz Woda upr. bud. MAP/0057/PWOK/05. Arkusz oceny urządzeń rekreacyjno-sportowych  
Nr i data raportu: Obliczenia statyczne marzec 2007r. Arkusz Nr 2 ZK z dn. 22.04.2010r.  
Prawo do oznaczania w okresie od 27.04.2010r. do 26.04.2013r.  
Dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry) jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.  
Prawa i obowiązki posiadacza certyfikatu zostały określone w umowie nr 41U/10 z dnia 27.04.2010r.



Dyrektor Zakładu Certyfikacji  
mgr inż. Henryka Krzepakowska

Warszawa, 27.04.2010r.  
COBRABID-BBC Biuro Badań i Certyfikacji Sp. z o.o., 00-842 Warszawa, ul. Łucka 15



CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr 90/09  
(zmiana nazwy posiadacza certyfikatu)

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu: KORA Jamer i Wspólnicy Spółka Jawna  
32-828 Białdolino Szlacheckie 190

Nazwa i adres producenta: j. w.

Nazwa wyrobu: Zestawy zręcznościowe KORA

Wykaz: BOCIEK, BIELIK, DUDEK, JEZYK, KOLIBER, KUKLIK, STONOGA, WRÓBELEK, SKOWRONEK, SŁOWIK, IBIS, ŻABKA, FELIKAN, PAJĄCZEK, ŻURAW, KORMORAN, CZAPLA, JASKÓŁKA, KRECIK

Symbol PKWiU: 36.40.14-90.3

Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:  
PN-EN 1176-1:2008, PN-EN 1176-7:2008, PN-EN 1177:2008

Zgodnie ze sprawozdaniem z badań wykonanych przez: Obliczenia statyczne konstrukcji mgr inż. Grzegorz Woda upr. bud. MAP/0057/PWOK/05.  
Arkusz oceny urządzeń rekreacyjno-sportowych

Nr i data sprawozdania: Obliczenia statyczne luty 2009r.  
Arkusz Nr 1 ZK z dn. 02.04.2009r.

Prawo do oznaczania w okresie od 06.04.2009r. do 05.04.2012r.  
Dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry) jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.  
Prawa i obowiązki posiadacza certyfikatu zostały określone w umowie nr 25U/09 z dnia 06.04.2009r.



Dyrektor Zakładu Certyfikacji  
mgr inż. Henryka Krzepakowska

Warszawa, 10.05.2010r.  
COBRABID-BBC Biuro Badań i Certyfikacji Sp. z o.o., 00-842 Warszawa, ul. Łucka 15



CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr 203/07  
(zmiana nazwy posiadacza certyfikatu)

Nazwa i adres posiadacza certyfikatu: KORA Jamer i Wspólnicy Spółka Jawna  
32-828 Białdolino Szlacheckie 190

Nazwa i adres producenta: j. w.

Nazwa wyrobu: Zjeżdżalnia KORA

Odmiany: -

Symbol PKWiU: 36.40.14-90.3

Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:  
PN-EN 1176-1:2001, PN-EN 1176-3:2001, PN-EN 1176-7:2000, PN-EN 1177:2000

Zgodnie ze sprawozdaniem z badań wykonanych przez: Obliczenia statyczne konstrukcji mgr inż. Grzegorz Woda upr. bud. MAP/0057/PWOK/05. Arkusz oceny urządzeń rekreacyjno-sportowych

Nr i data raportu: Obliczenia statyczne wrzesień 2007r.  
Arkusz Nr 6 ZK z dn. 12.10.2007r.

Prawo do oznaczania w okresie od 16.10.2007r. do 15.10.2010r.  
Dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry) jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i odpowiadających wymaganiom określonym powyżej.  
Prawa i obowiązki posiadacza certyfikatu zostały określone w umowie nr 78U/07 z dnia 16.10.2007r.



Dyrektor Zakładu Certyfikacji  
mgr inż. Henryka Krzepakowska

Warszawa, 10.05.2010r.  
COBRABID-BBC Biuro Badań i Certyfikacji Sp. z o.o., 00-842 Warszawa, ul. Łucka 15