

PROMAR Spółka z o.o.

58-500 Jelenia Góra ul. Wolności 57 tel./fax. (075) 64 53 110
 e-mail: andrzejkuczowski@onet.eu NIP 611 - 24 - 68 - 243 REGON 231154833

| | |
|-----------------------|--|
| <i>Stadium:</i> | OPIS TECHNICZNY WYKONANIA NAWIERZCHNI Z MIESZKI MINERALNO-BITUMICZNEJ |
| <i>Temat:</i> | Rewitalizacja i zagospodarowanie parku „WATRA” w Lubawce poprzez wykonanie boiska do skateparku i mini koszykówki |
| <i>Adres zadania:</i> | Lubawka , ul. Dolna dz.nr 80/3, AM1, obręb Lubawka |
| <i>Zamawiający:</i> | Gmina Lubawka Plac Wolności 1, 58-420 Lubawka |

OŚWIADCZENIE

**NINIEJSZA OPRACOWANIE WYKONANE ZOSTAŁO ZGODNIE Z UMOWĄ,
OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ NORMAMI ORAZ JEST KOMPLETNA Z PUNKTU
WIDZENIA CELU JAKIEMU MA SŁUżyć**

| | | |
|----------------------|--------------------------------|--|
| <i>Branża</i> | Konstrukcyjno-budowlana | |
| <i>Sporządzający</i> | mgr inż. Andrzej Kuczowski | ANDRZEJ KUCZKOWSKI mgr inż. budownictwa lądowego Uprawnienia budowlane Nr 2056/89 z § 5 ust. 1 § 6 ust. 1 i 3 § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej |

Jelenia Góra, maj 2012r

SPIS ZAWARTOŚCI

| | |
|---|---|
| 1. Podstawa formalno-prawna opracowania..... | 2 |
| 2. Zakres opracowania..... | 2 |
| 3. Opis techniczny..... | 3 |
| 3.1. Opis ogólny..... | 3 |
| 3.2. Wykonanie nawierzchni boisk..... | 4 |
| 3.3. Malowanie boiska do mini koszykówki | 4 |
| 4. DOKUMENTACJA RYSUNKOWA I FOTOGRAFICZNA | 5 |
| 5. ZAŁĄCZNIKI..... | 7 |

OPIS TECHNICZNY PRAC

1. PODSTAWA FORMALNO-PRAWNA OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie zostało wykonane na podstawie :

- a) danych dostarczonych przez Inwestora
- b) wizji lokalnej w terenie
- c) obowiązujących norm i przepisów techniczno-budowlanych

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie swoim zakresem obejmuje wykonanie na istniejącym asfaltowym boisku sportowym zlokalizowanym na terenie parku „ WATRA ” nowej nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej pod planowany plac do skateparku , boiska do mini koszykówki .

3. OPIS TECHNICZNY

3.1 Opis ogólny

Na terenie byłego boiska sportowego położonego w miejscowości Lubawka na działce nr 80/3 pomiędzy ulicą Dolną a Zakładem PHUP „ANDREX” planuje się wykonanie w ramach projektu pn. „ Rewitalizacja i zagospodarowanie parku „WATRA,, ”, boiska pod przyszły skatepark i boiska do mini koszykówki o nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej. Dodatkowo celem zabezpieczenia wewnętrznych krawędzi boisk planowane jest ułożenia krawężnika betonowego.

3.2 Wykonanie nawierzchni boisk

Nawierzchnię boisk należy wykonać poprzez ułożenie na placu dla boiska do skateparku o powierzchni rzutu 25m x 12m i placu do boiska mini koszykówki o powierzchni rzutu 14mx10m, nowej warstwy mieszanki mineralno-bitumicznej o łącznej powierzchni 440m² i grubości 4cm. Nawierzchnie należy ułożyć po uprzednim wyrównaniu i oczyszczeniu istniejącego podłoża asfaltowego. Mieszankę należy przygotować z drobnego kruszywa o grubości frakcji około 5mm celem uzyskania w miarę gładkiej i jednolitej nawierzchni. Nawierzchnie boisk należy wykonać w jednej płaszczyźnie z spadkiem 1% w kierunku boku dłuższego. Przed wykonaniem ułożenia nowej nawierzchni należy wykonać z krawężników betonowych obrzeże w części wewnętrznej boisk na fundamencie cementowo-piaskowym zgodnie z załączonym planem zagospodarowania. Wysokość krawężników należy osadzić na poziomie 4cm nad poziom, tak aby po ułożeniu nowej nawierzchni były z nią w jednej płaszczyźnie.

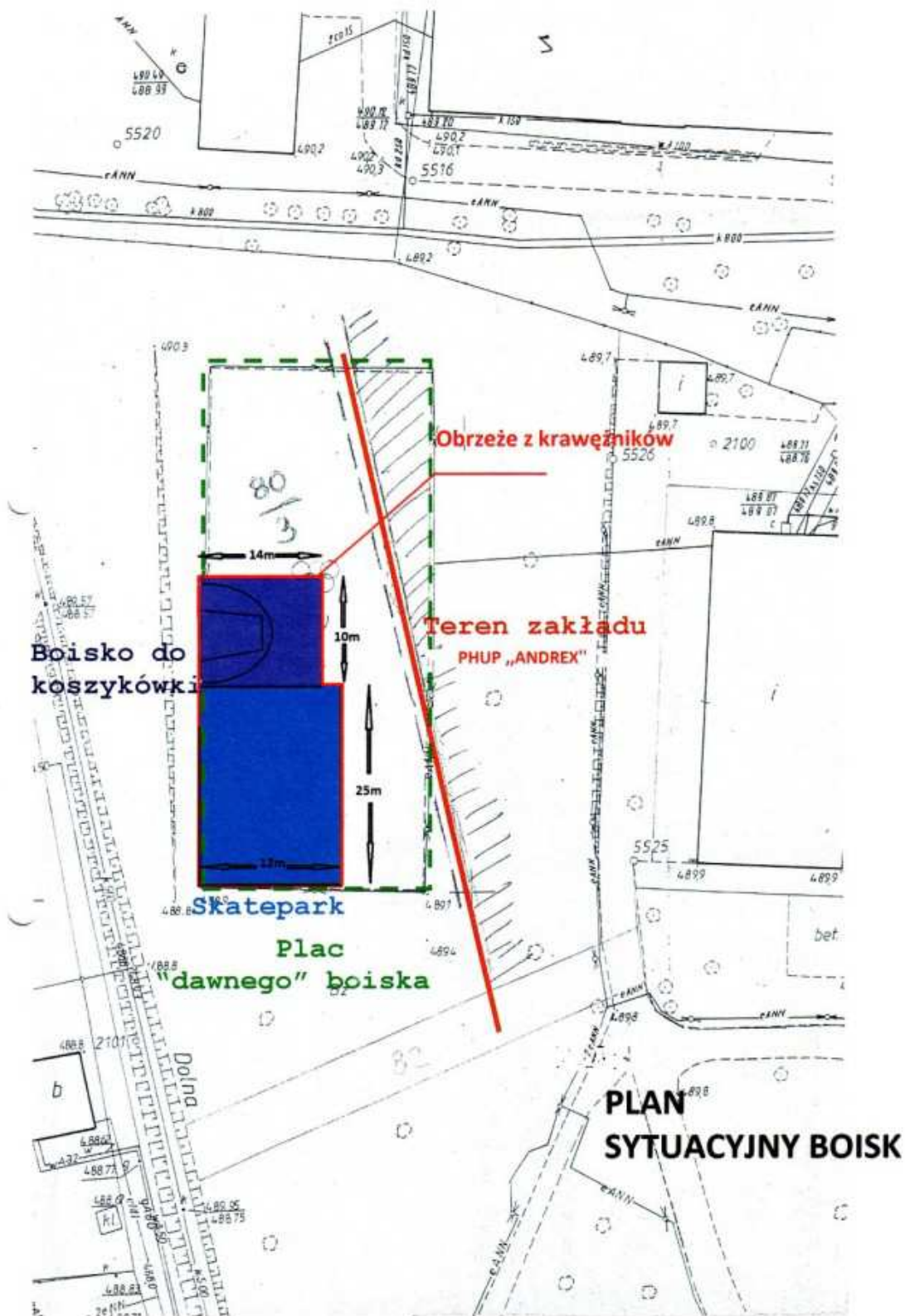
3.3 Malowanie boiska do mini koszykówki

Po wykonaniu nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej boiska do mini koszykówki należy wykonać malowania linii boiskowych farbą białą chlorokauczukową odporna na ścieranie zgodnie z załączonym schematem. Grubość linii winna wynosić 5cm.

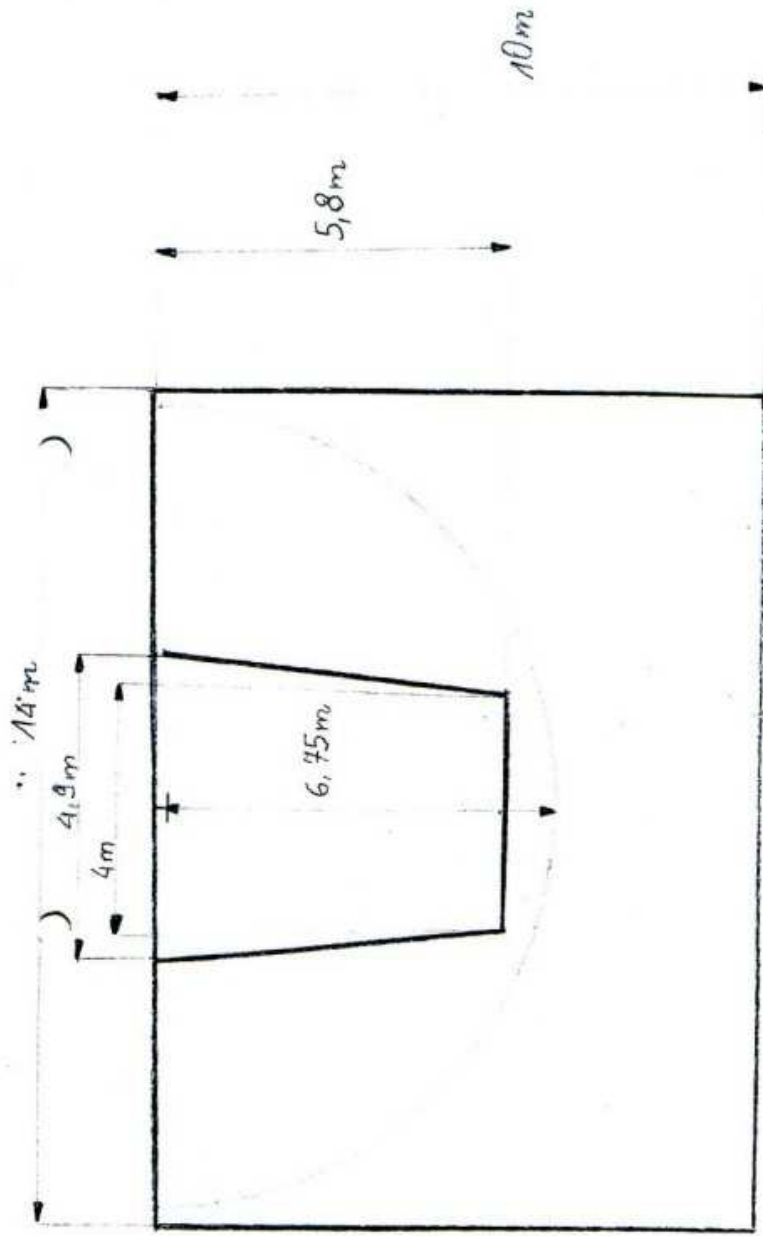
21.05.2012r

Opracował :

ANDRZEJ KUOZKOWSKI
mgr inż. budownictwa lądowego
Uprawnienia budowlane Nr 2056/89
z § 5 ust. 1 § 6 ust. 1 i § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej



**PLAN
SYTUACYJNY BOISK**



Szer. linii boiskowych - 5cm (kolor biały)

skala 1:100



Fot.1 Widok ogólny na istniejący plac podlegający rewitalizacji



Fot.2. W przeważającej części wierzchnia część placu przed ułożeniem nowej nawierzchni bitumicznej wymaga oczyszczenia z mchu i roślinności.



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2011-11-17

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Andrzej Kuczkowski**
nazwisko rodowe
miejsce zamieszkania **ul. Wańkowicza 4/1**
58-500 Jelenia Góra

jest członkiem
Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym **DOŚ/BO/0443/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia **2012-01-01** do dnia **2012-12-31**


.....
(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.piiib.org.pl w zakładce „Lista członków”

(pieczęć)

Jelenia Góra . dnia 09-XI- 19 89

Nr 2056/89

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

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2 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(ka) ANDRZEJ KUCZKOWSKI
(imię i nazwisko)
magister inżynier budownictwa lądowego
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 15 lipca 1961 r. w Jeleniej Górze

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

---kierownika budowy i robót---
(rodzaj funkcji)

w specjalności ---konstrukcyjno-budowlanej---
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie -----

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA 14
WA Kr. MA-BUA-14 z. 2871-79

RZG Ustrzyki 899-79 9.100

Obywatel(ka) Andrzej Kuczkowski jest upoważniony(a) do:

(imię i nazwisko)

- 1/kierowania, nadzorowania, kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- 2/sporzadzania w budownictwie osob fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli,
- 3/sporzadzania w budownictwie osob fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/budowli nie będących budynkami.

otrzymuje:

1. Ob. Andrzej Kuczkowski
Jel. Góra, ul. Morcinka 41/7
2. a/a.

m. p.

GÓRNY ARCHITEXT WOJEWÓDZKI

mgr inż. arch. Ryszard Wiśniewski

(podpis i pieczęć)