

.....

PRACOWNIA PROJEKTOWA
JOANNA OKRASKA
93-410 Łódź, Ul. Łukowa 16 lok.4
www.e-architekt.pl
tel. 0 601 36 10 66

PRACOWNIA PROJEKTOWA JOANNA OKRASKA

PROJEKT BUDOWLANY

**ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OBIEKTU
SPORTOWEGO W MIEJSCOWOŚCI KAMIĘŃSK NA
DZIAŁCE NR EWID 95 OBR. 7 W RAMACH
DZIAŁANIA "ROZBUDOWA I MODERNIZACJA
OBIEKTU SPORTOWEGO ORAZ BUDOWA KORTU
TENISOWEGO PRZY UL. SPORTOWEJ W
KAMIĘŃSKU"**



INWESTOR:

**GMINA KAMIĘŃSK
UL. WIELUŃSKA 50
97-360 KAMIĘŃSK**

ADRES INWESTYCJI:

**KAMIĘŃSK
UL. SPORTOWA
DZIAŁKA NR 95, OBRĘB 5
MIASTA KAMIĘŃSK**

PROJEKTANT:

**mgr inż. arch. JOANNA OKRASKA
upr. nr 57/00/WŁ**

Data opracowania: MAJ 2013

.....

Spis zawartości:

1.	Strona tytułowa	str.1
2.	Spis zawartości	str.2
3.	Oświadczenie projektanta	str.3
4.	Zaświadczenie z ŁOIA	str.4
5.	Uprawnienia budowlane	str.5
6.	Opis techniczny do projektu zagospodarowania działki	str.6
7.	Opis techniczny do projektu budowlanego zespołu sportowego	str.8
8.	Informacja BIOZ	str.10

Spis rysunków:

01/A.	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
02/A.	Boisko do piłki nożnej – rzut szczegółowy	1:200
03/A.	Ogrodzenie frontowe panelowe	1:20
04/A.	Przekroje terenów utwardzonych koło trybun	1:10
05/A.	Boks dla zawodników na 13 osób – 2 sztuki	

Łódź, maj 2013r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Wymagane zgodnie z art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 243/2010, poz. 1623 z późniejszymi zmianami)

Obiekt: **PROJEKT BUDOWLANY
ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OBIEKTU
SPORTOWEGO W MIEJSCOWOŚCI KAMIENSK
NA DZIAŁCE NR EWID 95 OBR. 7 W RAMACH
DZIAŁANIA "ROZBUDOWA I MODERNIZACJA
OBIEKTU SPORTOWEGO ORAZ BUDOWA
KORTU TENISOWEGO PRZY UL. SPORTOWEJ
W KAMIENSKU"**

Lokalizacja: **KAMIENSK
UL. SPORTOWA
DZIAŁKA NR 95, OBRĘB 5
MIASTA KAMIENSK**

Inwestor: **GMINA KAMIENSK
UL. WIELUŃSKA 50
97-360 KAMIENSK**

**Oświadczam, że projekt budowlany ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OBIEKTU
SPORTOWEGO W MIEJSCOWOŚCI KAMIENSK NA DZIAŁCE NR EWID 95 OBR. 7 W
RAMACH DZIAŁANIA "ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OBIEKTU SPORTOWEGO
ORAZ BUDOWA KORTU TENISOWEGO PRZY UL. SPORTOWEJ W KAMIENSKU"**
w zakresie obejmującym branżę architektoniczno-budowlaną sporządziłam zgodnie
z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
Wszelkie odstępstwa od rozwiązań przyjętych w dokumentacji projektowej
dokonane bez zgody zwalniają projektanta od odpowiedzialności prawnej za skutki
wynikłe z dokonanej zmiany.

Projektant:

.....
mgr inż. arch, Joanna Okraska
upr. bud. 57/00/WŁ



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Joanna Okraska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **57/00/WŁ**, jest wpisana na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0249**.

Członek czynny od: 31-07-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-04-2013 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2013 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Roman Wieszczyk, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0249-33DY-9846-FFB6-Y78E

LÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI
W ŁODZI

Łódź, dnia 11.05.2000r.

CP.U.713.5700/WŁ

DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1, art.14 ust.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414 z późn.zm.) oraz § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłowej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, z 1995r. poz.38), po rozpatrzeniu wniosku

Pani Joanny Okraski

i ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych

oraz po zaliczeniu w dniu 11.05.2000r. egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

n a d a j e

Pani Joannie Okrasce - mgr inż. architekt

ur.04.03.1972r. w Częstochowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE Nr ewid.5700/WŁ

w specjalności : architektonicznej
w zakresie : projektowania bez ograniczeń

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Łódzkiego, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymuje:

1. Pani Joanna Okraska
ul. Ciołkowskiego 5 m.162
93-510 Łódź
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
w Warszawie
3. a/a

Z up. WOJEWODY
mgr inż. Wojciech Kud
Dyrektor
Wydział Gospodarki Przestrzennej,
Budownictwa i Komunikacji

Opłatę skarbową w kwocie zł. 3.-
skasowaną w anarceck

(w)

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU PRZY ULICY SPORTOWEJ W KAMIEŃSKU

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany boiska do piłki nożnej z piłkochwytnymi, utwardzenie terenu koło trybun oraz wymiana części ogrodzenia na terenie działki nr 95 przy ulicy Sportowej w Kamieńsku.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Ustalenia z Inwestorem,
- Mapa dc projektowych - wyrys z mapy zasadniczej w skali 1:500,
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót nawierzchni sportowych, ogrodzeń oraz układania nawierzchni
- Aktualne normy i przepisy budowlane.

3. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Teren przeznaczony pod boisko stanowi fragment działki nr 95, obręb 5 miasta Kamieńsk, przy ulicy Sportowej.

Fragment przeznaczony pod boisko stanowi teren płaski, niezadrzewiony i niezabudowany.

Na terenie projektowanym nie znajdują się sieci uzbrojenia terenu.

Przed przystąpieniem do prac teren należy oczyścić i zniwelować.

Dojazd z ulicy Sportowej poprzez istniejący wjazd.

4. PROJEKTOWANA ZABUDOWA I ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Projektuje się usytuowanie boiska treningowego na terenie działki nr 95, obręb 5 miasta Kamieńsk, przy ulicy Sportowej, w południowej części, za istniejącym stadionem.

Nawierzchnia z trawy naturalnej wg opisu i specyfikacji, linie białe.

Odprowadzenie wód opadowych na nieutwardzony teren własnej działki.

Zaprojektowano spadek poprzeczny płyty boiska ok.0,5%.

Teren wokół jest porośnięty trawą.

Projektuje się utwardzenie części terenu przed istniejącą trybuną.

Utwardzenie to projektuje się z kostki betonowej grubości 6cm na podkładzie grubości 3cm z piasku zmieszanego z cementem w proporcji 4:1 na podsypce piaskowej grubości 25cm.

Teren jest ogrodzony, projektuje się wymianę ogrodzenia istniejącego z siatki stalowej na podmurówce na ogrodzenie panelowe od ulicy Sportowej i na ogrodzenie z siatki ocynkowanej na słupkach z rur stalowych $\varnothing 60$

o wysokości 2m bez podmurówki od strony przeciwnej. Szczegóły według rysunku nr 01/A – projektu zagospodarowania terenu.

Wzdłuż krótszych boków boiska, na szerokości 30mb zastosować piłkochwyty z siatki polietylenowej o oczkach 100x100mm, grubość splotu 2-3mm wysokości 4m na słupkach stalowych ocynkowanych ogniowo profil 80x80mm o wysokości 4m.

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

- powierzchnia ogółem ca	- 44 000,00m ²
- powierzchnia boiska trawiastego	- 4 050,00m ²
- +pas buforowy	- 700,00m ²
- razem	- 4 750,00m ²
- powierzchnia utwardzenia z kostki	- 589,50m ²
- powierzchnia terenów zielonych	- 950,00m ²

6. OCHRONA ZABYTKÓW

Projektowana zabudowa i działka nie podlega ochronie konserwatorskiej.

7. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ

Działka nie znajduje się w obszarze eksploatacji górniczej i nie podlega szkodom górniczym.

8. INFORMACJA O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDZIANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA I HIGIENY ZDROWIA.

Inwestycja nie spowoduje zanieczyszczeń gleby i wód gruntowych i nie pogorszy ich jakości.

9. OCENA GEOTECHNICZNA.

Warunki gruntowe na opracowywanym terenie proste, kategorii I-II, w wypadku stwierdzenia słabej przepuszczalności gruntu zwiększyć warstwę odsączającą z piasku i pospółki.

10. ZGODNOŚĆ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI Z MIEJSCOWYM PLANEM ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Projektowana zabudowa i zagospodarowanie działki spełniają pod względem urbanistycznym i architektonicznym ustalenia planu, funkcją usług sportu i oświaty została zachowana.

Opracowała:
mgr inż. arch. Joanna Okraska

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDOWY BOISKA W KAMIĘNSKU

1. DANE OGÓLNE

Program użytkowy

Teren ma spełniać funkcję rekreacyjną dla okolicznych mieszkańców. Może być miejscem rozgrywania zawodów dla amatorów piłki nożnej oraz treningów.

2. DANE KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

Konstrukcja nawierzchni

Ze względu na istniejące warunki gruntowe i wytyczne zawarte w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót dotyczącej nawierzchni sportowych należy wykonać:

NAWIERZCHNIA BOISKA Z TRAWY NATURALNEJ:

- trawa sportowa siana
- warstwa vegetacyjna 11cm,
- siatka trawnikowa chroniąca murawę przed np. kretami, oczko 12x12mm
- warstwa pospółki (mieszanka żwirowo-piaskowa), bez ostrych kamieni 17 cm,
- warstwa odsączająca z piasku ubitego warstwami grubości 15cm
- grunt rodzimy

Płyta boiska o wymiarach 90x45m, wokół pas buforowy z murawy (warstwy jak boisko) szerokości 2,5m po obwodzie.

Po bokach boiska należy uporządkować teren o powierzchni ca 950m² (obsiać trawą oraz wyrównać i nawieźć humus).

Od strony ulicy Wojska Polskiego należy umieścić zadane boksy dla zawodników – 2 sztuki dla 13 osób każdy zgodnie z rysunkiem 05/A i 01/A.

Bramki profesjonalne aluminiowe 2 sztuki zgodnie z rysunkiem 02/A.

Ogrodzenie

Ogrodzenie zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu 01/A, zastosować ogrodzenie panelowe od frontu działki, rysunek 03/A, od strony południowej ogrodzenie z siatki stalowej ocynkowanej na słupkach z rur stalowych $\varnothing 60$ o wysokości 2m bez podmurówki.

Wzdłuż krótszych boków boiska, na szerokości 30mb zastosować piłkochwyty z siatki polietylenowej o oczkach 100x100mm, grubość splotu 2-3mm wysokości 4m na słupkach stalowych ocynkowanych ogniowo profil $\varnothing 60$ lub 80x80mm o wysokości 4m.

Nawierzchnia utwardzona

Projektuje się wykonanie terenu utwardzonego o szerokości 9m wzdłuż trybuny na długości 65,5m – zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. Nawierzchnię należy wykonać z betonowej kostki brukowej koloru szarego gr. 6cm ze spadkiem około 0,5% w kierunku pasa zieleni przed stadionem.

Konstrukcja nawierzchni utwardzonej wg rys. 04/A:

- kostka betonowa - 6 cm
- podsypka piaskowo cementowa 4:1 - 3 cm
- warstwa odsączająca z piasku zagęszczanego warstwami - 25 cm

Osprzęt

Projektuje się wyposażenie boiska w bramki profesjonalne aluminiowe do piłki nożnej wg rysunku 02/A. Bramki należy umieścić w tulejach wbetonowanych w podłożu.

Użyte w dokumentacji projektowej i specyfikacji nazwy marek (firm), wyrobów budowlanych czy technologii, należy traktować w myśl art. 29 ust. 3 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, jako informację na temat oczekiwanego standardu poziomu jakości, a nie ściśle jako wyrób konieczny do użycia.

Możliwe jest zastosowanie innych równoważnych wyrobów budowlanych i technologii, których zastosowanie zagwarantuje spełnienie warunków podstawowych, o których mowa w art. 5 Prawa Budowlanego, spełnienie warunków ustawy o wyrobach budowlanych oraz pozwole na zachowanie standardu i poziomu jakości równoważnego lub nie gorszego od określonego w projekcie i niniejszej specyfikacji.

Projektant:

mgr inż. arch. Joanna Okraska

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I
OCHRONY ZDROWIA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT
BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH**

Inwestycja: ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OBIEKTU
SPORTOWEGO W MIEJSCOWOŚCI KAMIEŃSK NA
DZIAŁCE NR EWID 95 OBR. 7 W RAMACH DZIAŁANIA
"ROZBUDOWA I MODERNIZACJA OBIEKTU
SPORTOWEGO ORAZ BUDOWA KORTU
TENISOWEGO PRZY UL. SPORTOWEJ W
KAMIEŃSKU"

Lokalizacja: KAMIEŃSK
UL. SPORTOWA
DZIAŁKA NR 95, OBRĘB 5
MIASTA KAMIEŃSK

Inwestor: GMINA KAMIEŃSK
UL. WIELUŃSKA 50
97-360 KAMIEŃSK

Opracowała: MGR INŻ. ARCH. JOANNA OKRASKA
93-410 ŁÓDŹ
UL. ŁUKOWA 16/4

DATA OPRACOWANIA: MAJ 2013

I. PODSTAWA OPRACOWANIA:

1. Projekt architektoniczno-budowlany
2. RMPiPMB z dnia 28.03.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. Nr 12 Poz. 1126
3. RMPiPMB z dnia 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych
4. RMPiPMB z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa
5. RMPiPMB z dnia 08.02.1994r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. Nr 37 Poz. 138

II. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Roboty związane z urządzeniem zaplecza i placu budowy

W zakresie: oświetlenie oznakowania placu budowy, pomieszczenia higieniczno-sanitarne i socjalne pracowników, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy, utwardzenie wjazdu, dojeżdż oraz dojazdów pożarowych, urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych – strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, urządzenie zbrojarni i węzła produkcji zapraw tynkarskich i betonu oraz sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego.

Roboty ziemne – wykop pod płytę - korytowanie

Roboty budowlano-montażowe

- wykonanie podbudowy i nawierzchni
- wykonanie nawierzchni utwardzonych
- wykonanie ogrodzenia i piłkochwyłów
- roboty wykończeniowe: poprawki, malowanie, zieleń

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osoby uprawnionej.

III. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na terenie opracowywanym nie ma żadnych obiektów budowlanych.

ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI: NIE PROJEKTUJE SIĘ

ZAGROŻENIE W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH:

- nie planuje się

SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW I ZAPOBIEGANIA NIEBEZPIECZEŃSTWOM:

- Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu „BIOZ” zgodnie z art. 21a Prawa Budowlanego, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano-montażowych
- Roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych i budowlano-montażowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników w zakresie objętym planem „BIOZ” zgodnie z RMI z dnia 06.02.2003r.
- Przed dopuszczeniem pracowników do robót zakład zobowiązany jest zaopatrzyć w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (hełmy, rękawice ochronne) z uwzględnieniem niebezpieczeństw występowania: urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony). Urządzenia powinny być sprawne i posiadać atesty.
- W czasie trwania robót codziennie przeprowadzać dla osób zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy, w czasie którego należy omówić sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń.
- Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki środków i urządzeń przeciwpożarowych.

- Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty i koce gaśnicze).
- Należy wykonać i oznakować drogi ewakuacyjne, komunikację i dojazd dla wozu straży pożarnej lub karetki pogotowia. Tych dróg nie wolno zastawiać, a tym bardziej wykorzystywać na cele składowania, muszą być one w każdej chwili dostępne.

Opracowanie:
mgr inż. arch. Joanna Okraska