



Łomża, dnia 19 listopada 2009r.

**ZGŁOSZENIE BUDOWY / ROBÓT BUDOWLANYCH \*)**

**STAROSTA ŁOMŻYŃSKI**

Inwestor: Gmina Łomża  
(imię i nazwisko lub nazwa)

adres zamieszkania: ul. Marii Skłodowskiej Curie 1a, 18-400 Łomża

telefon kontaktowy: 086 4737327

Na podstawie art. 30 ust. 1 pkt. 1 w związku z art. 29 ust. 1 pkt. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2006r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm. )

zgłaszam zamiar rozpoczęcia z dniem 20.12.2009 r.

budowy / ~~robót budowlanych~~ boiska sportowego wielofunkcyjnego  
(określić rodzaj, zakres i sposób wykonania robót budowlanych)

przy Szkole Podstawowej im. Jana Pawła II w Nowych Kupiskach

zgodnie z załączoną dokumentacją techniczną

Budowa / ~~roboty budowlane~~ \*) będzie/-ą prowadzona/-e w Nowych Kupiskach  
(miejscowość, ulica i nr budynku)

na działce o numerze ewidencyjnym gruntu 1007 i 1012/15

w obrębie ewidencyjnym Łomża

**Do zgłoszenia budowy / robót budowlanych \*) dołączam :**

- 1) oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
  - 2) odpowiednie szkice lub rysunki \*),
  - 3) ~~pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane odrębnymi przepisami~~ \*),
  - 4) ~~upoważnienie udzielone osobie działającej w moim imieniu~~ \*).
- \*) niepotrzebne skreślić

**WÓJT**

mgr Jacek Arbin Nowakowski

(podpis wnioskującego lub osoby upoważnionej)

**5 Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane**

Ja, niżej podpisany(a)<sup>1)</sup> **Jacek Albin Nowakowski,**

(imię i nazwisko osoby ubiegającej się o wydanie pozwolenia na budowę albo osoby umocowanej do złożenia oświadczenia w imieniu osoby prawnej ubiegającej się o wydanie pozwolenia na budowę)

legitymujący(a) się Dowodem osobistym AIW 756408 wydanym przez Wójta Gminy Łomża,  
(numer dowodu osobistego lub innego dokumentu stwierdzającego tożsamość i nazwa organu wydającego)

urodzony(a) **25.05.1968 r. w Siemieniu Nadrzecznym, gm. Łomża**

(data)

(miejsce)

zamieszkały(a) **Siemień Nadrzeczny 68, 18-400 Łomża**

(adres)

po zapoznaniu się z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. — Prawo budowlane  
(Dz. U. z 2006 Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.),

oświadczam, że posiadam prawo do dysponowania nieruchomością oznaczoną w ewidencji  
gruntów i budynków jako działka(i) nr **1007 i 1012/15** w obrębie ewidencyjnym **Łomża** w  
jednostce ewidencyjnej **Nowe Kupiski**  
na cele budowlane, wynikające z tytułu:

**1) własności,**

2) współwłasności-----  
oraz zgodę wszystkich współwłaścicieli na wykonywanie robót budowlanych objętych  
wnioskiem o pozwolenie na budowę z dnia-----

3) użytkowania wieczystego-----

4) trwałego zarządu<sup>2)</sup>-----

5) ograniczonego prawa rzeczowego<sup>2)</sup>-----

6) stosunku zobowiązaniowego, przewidującego uprawnienie do wykonywania robót i  
obiektów budowlanych<sup>2)</sup>-----

wynikające z następujących dokumentów potwierdzających powyższe prawo do  
dysponowania nieruchomością na cele budowlane<sup>3)</sup> dz. nr geod. 1007 – decyzja Podlaskiego  
Urzędu Wojewódzkiego GKN.VII.77230-15-7/2000, dz. Nr geod. 1012/15 – Postanowienie  
sądu I NS 613/04

7) -----  
(inne)

Oświadczam, że posiadam pełnomocnictwo z dnia -----do reprezentowania osoby prawnej  
----- upoważniające

(nazwa i adres osoby prawnej)

mnie do złożenia oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele  
budowlane w imieniu osoby prawnej. Pełnomocnictwo przedstawiam w załączeniu.<sup>4)</sup>

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z  
art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych  
zamieszczonych powyżej.

**Łomża, dn. 16.11.2009 r.**

(miejscowość, data)

(podpis(y))

**WÓJT**  
*mgr Jacek Albin Nowakowski*

<sup>1)</sup> Jeżeli oświadczenie składa więcej niż jedna osoba, należy wpisać wszystkie osoby składające oświadczenie oraz ich dane.  
<sup>2)</sup> Należy wskazać właściciela nieruchomości.

<sup>3)</sup> Należy wskazać dokument, z którego wynika tytuł do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.  
<sup>4)</sup> Dotyczy wyłącznie osób posiadających pełnomocnictwo do reprezentowania osób prawnych.



## SPIS ZAWARTOSCI OPRACOWANIA

1. Spis zawartości opracowania
2. Odbitka z mapy zasadniczej w skali 1 : 500
3. Opis techniczny do projektu boiska wielofunkcyjnego
4. CZĘŚĆ GRAFICZNA
5. Projekt zagospodarowania działki 1 : 500 – rys nr 1
6. Boisko Wielofunkcyjne 1: 200 – rys nr 2
7. Boisko wielofunkcyjne fundamenty pod wyposażenie – rys nr 3
8. Boisko do piłki ręcznej rysunek linii boisk na nawierzchni 1: 200– rys nr 4
9. Bramka do piłki ręcznej – rys nr 5
10. Boisko do siatkówki – rys nr 6
11. Boisko do siatkówki rysunek nr 2 – rys nr 7
12. Boisko do siatkówki rysunek nr 3 – rys nr 8
13. Boisko do koszykówki rysunek linii boisk na nawierzchni – rys nr 9
14. Boisko do koszykówki – rysunek kosza zewnętrznego – rys 10
15. Kolorystyka nawierzchni – rys nr 11

## OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO

### 1. INWESTOR:

GMINA ŁOMŻA, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 1a,  
18 – 400 Łomża

### 2. LOKALIZACJA

działki o nr ewid. 1007 i 1012/15 w Nowych Kupiskach

### 3. PODSTAWA OPRACOWANIA :

- obowiązujące normy, przepisy prawne i normatywy techniczne
- odbitka z mapy zasadniczej w skali 1: 500
- wizja w terenie
- uzgodnienia z Inwestorem ( nawierzchnia, podbudowa, lokalizacja )

### 4. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 30m x 44m o nawierzchni poliuretanowej na podbudowie z kruszywa. Boisko ma charakter obiektu sportowego ogólnodostępnego przeznaczonego dla młodzieży szkolnej oraz społeczności lokalnej miejscowości Kupiski.

### 5. DANE TECHNICZNE PROJEKTOWANEGO BOISKA :

#### 5.1. Podstawowe wymiary i powierzchnie całego boiska wielofunkcyjnego :

- długość: 44,00 m
- szerokość: 30,00 m
- powierzchnia brutto: 1 320,00 m<sup>2</sup>
- obwód boiska: 148,00 m

#### 5.2. Rodzaj nawierzchni :

Nawierzchnia poliuretanowa bez spoinowa, nie prefabrykowana, przeznaczona do wykonania na terenie budowy. Grubość warstwy 13 mm (11 + 2 mm) na podbudowie elastycznej.

### PODBUDOWA.

Przekrój przez podbudowę:

- koryto (grunt rodzimy),
- warstwa odsączająca z piasku o gr. 10 cm,
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o frakcji 31,5-63mm, gr. 15 cm,
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 0-31,5mm, gr. 4 cm,

Podbudowę należy oddzielić od pozostałych elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 100x30x8cm ustawianych na ławie betonowej z betonu B10 z oporem lub odwodnieniem liniowym (na krawędziach spadków). Na powierzchni boiska należy wyprofilować dodatkowy spadek pomocniczy o wartości 1,0%.

#### 5.3. Rodzaje boisk i dyscyplin sportowych :

##### 5.3.1. Boisko do piłki ręcznej (1 pole): wymiary 20,00 x 40,00 m

Powierzchnia pola netto: 800 m<sup>2</sup>

Boisko do gry w piłkę ręczną – kształt prostokąta o wymiarach 20,00m x 40,00m, obejmuje pole do gry oraz dwa pola bramkowe. Dłuższe linie nazywają się bocznymi, krótsze – końcowymi. Odcinek linii końcowej pomiędzy słupkami bramki nazywa się linią bramkową. W połowie długości pole jest podzielone linią środkową na dwa równe pola gry. Linie ograniczające pole gry szerokości 5,00 cm należą do powierzchni boiska.

Boisko otoczone wolną przestrzenią szerokości :  
wzdłuż linii bocznych - 5,00 m.  
wzdłuż linii końcowych - 2,00 m.

**Wypożyczenie boiska :**

- Bramka stacjonarna metalowa do piłki ręcznej 3 x 2 m z tulejami montażowymi umożliwiającymi demontaż- 2 sztuki (montaż wg zaleceń producenta, zgodnie z certyfikatami bezpieczeństwa).

**5.3.2. Boisko do gry w siatkówkę (2 pola)**– kształt prostokąta o wymiarach 9,00m x 18,00m każde. Powierzchnia netto każdego pola 162 m<sup>2</sup>.

W połowie długości pole będzie podzielone linią środkową na dwa równe pola gry. Na każdym polu w odległości 3,00 m od linii środkowej wyznaczona jest równoległa do niej linia ataku długości 9,00 m i szerokości 5 cm. Linia ataku jest przedłużona w formie linii przerywanej poza pole boiska o 175 cm. Linie ograniczające pole gry szerokości 5,00 cm należą do powierzchni boiska. Słupki podtrzymujące siatkę powinny być oddalone min. 50 cm od linii bocznych na przedłużeniu linii środkowej ( projektowana jest odległość 75 cm od linii bocznej boiska do osi słupka).

Boisko otoczone wolną przestrzenią szerokości :  
wzdłuż linii bocznych – 7,50 m/11,00m.  
wzdłuż linii końcowych - 6,00 m.

**Wypożyczenie pojedynczego boiska :**

- Słupki wolnostojące , stalowe lub aluminiowe, uniwersalne wykonane z profili zamkniętych , lakierowane. Słupki powinny posiadać regulacje wysokości zawieszenia siatki i mechanizm naciągu siatki.
- Tuleje stalowe do słupków umożliwiające ich łatwy montaż i demontaż (2 szt.)
- pokrywy na tuleje zamykające otwory montażowe po zdjęciu słupków w celu umożliwienia gry w piłkę ręczną- demontowalne (2 szt. )
- siatka do siatkówki całosezonowa ( 1 szt.)

**5.3.3. Boisko do koszykówki ( 2 pola) :** kształt prostokąta o wymiarach 15,00 x 26,00 m każde. Powierzchnia netto każdego pola 390 m<sup>2</sup>.

W połowie długości pole będzie podzielone linią środkową na dwa równe pola. Linie ograniczające pole gry szerokości 5,00 cm należą do powierzchni boiska. Wypożyczenie boiska stanowią kosze zamontowane na stojaku (statywie) o regulowanej wysokości zawieszenia tablicy.

Boisko otoczone wolną przestrzenią szerokości :  
wzdłuż linii bocznych – 4,50 m/5,00m.  
wzdłuż linii końcowych - 2,00 m.

**Wypożyczenie pojedynczego boiska :**

- Stojak (statyw) do tablicy do koszykówki dł. wysięgnika 1,60 m, jednosłupkowy - 2 szt.
- Tuleje do stojaka do koszykówki – 2 szt.
- Tablice do koszykówki wykonane ze sklejki wodoodpornej lub 18 mm – 180 x 105 cm. -2 szt.
- Kosz uchylny sprężynowy - 2 szt.
- Siatka do kosza - 2 szt.

**UWAGA : wszystkie elementy wyposażenia boisk powinny posiadać właściwe- wymagane przepisami atesty dopuszczające do użytkowania w szczególności przez dzieci.**

**5.4 Odwodnienie boiska :**

Zaprojektowano odwodnienie poprzez odprowadzenie wód opadowych na nieutwardzoną powierzchnię terenu. Zastosowano spadek poprzeczny boiska 0,7%. Wody opadowe będą odprowadzone na trawniki wokół boiska.



## 6. WARUNKI POSADOWIENIA :

Na podstawie wizji lokalnej stwierdza się, że stan techniczny terenu wraz z otoczeniem pozwala na wykonanie boisk sportowych, po uprzednim przygotowaniu podłoża gruntowego.

Przed realizacją zamierzenia wskazane jest wykonanie badań gruntowych sprawdzających nośność gruntu i poziom występowania ew. wody gruntowej.

## 7. STAN TERENU :

Teren na którym projektuje się boisko jest płaski, wolny od zabudowy kubaturowej oraz nasadzeń. W miejscu projektowanego boiska teren jest o nawierzchni gruntowej – trawiasty. Częściowo występuje utwardzona nawierzchnia betonowa – przeznaczona do rozbiórki.

## 8. OPIS TECHNICZNY ELEMENTÓW ROBÓT :

### 8.1. Roboty rozbiórkowe :

Zakres robót rozbiórkowych obejmuje teren ok. 80 m<sup>2</sup>. Należy rozebrać część zlokalizowanej kolizyjnie istniejącej nawierzchni betonową stanowiącej dojazd na potrzeby budynku szkoły. Pozostała część nawierzchni (szerokości od 12 do 14 m) umożliwi swobodny dostęp i przejazd wokół budynku.

### 8.2. Roboty ziemne :

W ramach robót ziemnych należy wykonać następujący zakres :

- zdjęcie warstwy gruntu urodzajnego ,
- korytowanie pod podbudowę nawierzchni sportowych do poziomu posadowienia warstwy projektowanej podsypki,
- wyrównanie i zagęszczenie dna koryta oraz wyprofilowanie spadków poprzecznych

### 8.3. Warstwa odsączająca : podsypka z piasku zagęszczonego na terenie gruntowym.

Po wyrównaniu i zagęszczeniu oraz wyprofilowaniu dna koryta w poziomie posadowienia dolnej warstwy należy wykonać podsypkę z piasku grubości 10 cm. Podsypkę rozmieścić równomiernie na całej powierzchni i zagęścić mechanicznie do stopnia  $I_d > 0,95$ .

### 8.4. Warstwa konstrukcyjna :

Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego frakcji 31,5 – 63 mm. - 15 cm.

Warstwa klinująca z kruszywa łamanego frakcji 0 – 31,5 mm. - 4 cm.

Podbudowę należy oddzielić od pozostałych elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 100x30x8 cm ustawianych na ławie betonowej z oporem z betonu B 10. Na powierzchni boiska należy wyprofilować spadek 0,7% . Podbudowa powinna być wyprofilowana spadkami, odchyłki mierzone łatą o dł. 2,00 m nie powinny być większe jak 2 mm. Podłoże powinno być wolne od zanieczyszczeń organicznych, kłuzu, piasku itp.

### 8.5. Podkład :

Elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa grubości 3,5 cm – granulat i ścier gumowy ze żwirem kwarcowym z lepiszczem poliuretanowym.

### 8.6. Nawierzchnia :

Bezpoinowa nie prefabrykowana nawierzchnia poliuretanowa. Grubość całkowita nawierzchni 13 mm.

Nawierzchnia składa się z dwóch warstw : baza z granulatu gumowego 11mm powleczone natryskowo barwionym poliuretanem z granulatem gumowym o grubości 2 mm.

Warstwa dolna grubości 11 mm - bezpoinowa warstwa elastyczna przepuszczalna dla wody układana maszynowo ( mieszanka czarnego granulatu gumowego frakcji 1 – 4 mm połączonego lepiszczem poliuretanowym ). Warstwa użytkowa grubości 2 mm - układana maszynowo metodą wysokociśnieniowego natrysku systemu poliuretanowego uzupełnionego granulatem EPDM frakcji 0,5 – 1,5 mm.

Na nawierzchnie nanoszone będą linie boisk specjalistyczną farbą poliuretanową. Nawierzchnia powinna mieć jednakową grubość oraz posiadać jednorodną fakturę i kolor. Warstwa użytkowa powinna być trwale związana z warstwą elastyczną. Całość musi być przepuszczalna dla wody. Nawierzchnia poliuretanowa powinna być przeznaczona do wykonania na terenie budowy. Nawierzchnia powinna być wykonywana przez autoryzowanego wykonawcę o kwalifikacjach potwierdzonych stosownym dokumentem wystawionym przez producenta nawierzchni. Ponadto wykonawca powinien wykazać się doświadczeniem obejmującym wykonanie obiektów w powyższej technologii.

#### Parametry nawierzchni :

- Wytrzymałość na rozciąganie:  $\geq 0,70\text{MPa}$
- Wydłużenie względne przy zerwaniu:  $53 \pm 3\%$
- Wytrzymałość na rozdzielanie :  $\geq 100\text{N}$
- Ścieralność :  $\leq 0,09\text{mm}$
- Twardość wg metody Shore'a :  $65 \pm 5 \text{ Sh.A}$
- Przyczepność do podkładu z kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i spoiwa PU :  $\geq 0,5$
- Współczynnik tarcia kinetycznego powierzchni
  - w stanie suchym  $V \geq 0,35$
  - w stanie mokrym  $V \geq 0,30$
- Odporność na uderzenie :
  - powierzchnia odcisku kulki ( $\text{mm}^2$ )  $500 \pm 50 \text{ mm}^2$
  - stan powierzchni po badaniu bez zmian
- Mrozoodporność oceniona :
  - przyrostem masy  $W \leq 0,80 \%$
  - zmiana wyglądu zewnętrznego bez zmian
- Masa powierzchniowa nawierzchni:  $9,7 \pm 0,3 \text{ kg/m}^2$

#### Wymagane dokumenty do załączenia dotyczące nawierzchni :

1. Badania na zgodność z norma PN-EN 14877:2008, lub aprobatą techniczną ITB, lub rekomendacją techniczną ITB lub wynik badań specjalistycznego laboratorium badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport
2. Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta (oryginał).
3. Atest PZH dla ofiarowanej nawierzchni.
4. Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na takie nawierzchnie.
5. Certyfikat IAAF

#### 8.7. Odprowadzenie wód opadowych :

Uwzględniając, że wokół boiska залęgają grunty przepuszczalne zastosowano spadki poprzeczne – do 0,7 %. Zaprojektowano odwodnienie poprzez odprowadzenie wód opadowych na nieutwardzoną powierzchnię terenu. Proponowana nawierzchnia poliuretanowa jest przepuszczalna dla wody. Nie wymaga stosowania odwodnienia liniowego, niezbędnego w przypadku podbudów twardych. Nawierzchnia przepuszczalna gwarantuje dłuższy okres jej użytkowania. W odróżnieniu od nawierzchni nieprzepuszczalnych na podbudowach twardych trzeba czekać aż woda spłynie po powierzchni nawierzchni z płyty boiska, lecz woda przenika w głąb struktury systemu przepuszczalnego.

#### 9. WYTYCZNE DOTYCZĄCE PLANU „ BIOZ ”

Zgodnie z Dz. U. Nr 151 poz.1256 przed przystąpieniem do robot budowlanych kierownik budowy ma obowiązek sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

##### ZAGROŻENIA

- Możliwość natrafienia na sieci podziemne niezidentyfikowane na mapie geodezyjnej.
- Praca ludzi z pracującymi maszynami drogowymi i sprzętem.
- Praca sprzętu w pobliżu drzew.
- Bliskie sąsiedztwo szkoły i związana z tym możliwość wtargnięcia młodzieży na plac budowy.



- Praca z odczynnikami chemicznymi wykorzystywanych do układania nawierzchni.

#### INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Przed przystąpieniem do wykonywania robot pracownicy powinni przejść przeszkolenie BHP

- szkolenie wstępne w zakresie BHP

- instruktaż ogólny związany z przepisami BHP

- instruktaż stanowiskowy ze szczególnym uwzględnieniem tematów

1. roboty drogowe,

2. współpraca z maszynami i pojazdami, sygnały komunikacji wewnętrznej w czasie pracy maszyn,

3. odzież robocza i ochronna

4. zapoznanie pracowników ramach w/w szkoleń z zagrożeniami wynikającymi z realizacji zamierzenia budowlanego. Fakt odbycia w/w szkolenia w zakresie BHP winien być odnotowany w dokumentacji prowadzonej przez wykonawcę robot.

#### 10. ODSZKODOWANIE REALIZACYJNE :

Ze względu na określone parametry boiska wymiary boków nie powinny mieć większych odchyień niż +/- 10 cm.

Opracował: mgr inż. arch. Tomasz Walczuk

Uprawnienia budowlane do projektowania  
w specjalności architektonicznej  
bez ograniczeń, IP.P.O.R.K./88/2007  
Podlaska Okręgowa  
Izba Architektów nr PD-0304