

Kazimierz Mamos  
97-400 Bełchatów  
Os. Okrzei 1/48  
tel. 535-129-130  
tel. 603896170  
NIP 769-101-50-76

---

**STADIUM:**

**PROJEKT BUDOWLANY**

---

**OBIEKT**

**BUDOWA WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA  
REKREACYJNEGO W MIEJSCOWOŚCI CHORZEW**

**ADRES:**

DZIAŁKA NR 569 OBRĘB CHORZEW , GMINA KIEŁCZYGLÓW

---

**BRANŻA-OPRACOWANIE:**

**KOMUNIKACYJNA**

---

**INWESTOR:**

**GMINA KIEŁCZYGLÓW  
Ul. Tysiąclecia 25  
98-358 Kiełczyglów**

---

**PROJEKT OPRACOWAŁ:**

	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>NR UPRAWNIENI</b>	<b>DATA</b>	<b>PODPIS</b>
<b>PROJEKTANT</b>	mgr inż. Kazimierz Mamos	GP.IV.7342/40/94	08.2011	

BEŁCHATÓW 2011 R.

## ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

Część opisowa:

	Strona
1. Strona tytułowa	1
2. Zawartość projektu	2
3. Opis Zagospodarowania Terenu	3
4. Opis techniczny do projektu	4-5
5. Oświadczenie projektanta	6
6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	7-8
7. Uprawnienia i przynależność do ŁOIIB	9-10
8. Wypis i wyrys z planu zagospodarowania	11-20

Część rysunkowa:

- projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500 rys. nr 1
- Przekroje konstrukcyjne w skali 1:50 rys. nr 2
- Szczegółowy rys. placu w skali 1:200 rys. nr 3

**OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU**  
**BUDOWA WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA REKREACYJNEGO W M.CHORZEW Z PLACEM**  
**ZABAW DLA DZIECI**

**I. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Podstawę opracowania stanowią:

Umowa zawarta pomiędzy inwestorem i projektantem

1. Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500, do celów projektowych.
2. Pomiary uzupełniające , wizja lokalna

**II. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA**

Projektowany obiekt służyć będzie celom dydaktyczno-sportowym dla szkoły podstawowej w Chorzewie oraz społeczności lokalnej.

Na projektowanym obiekcie sportowym będzie można uprawiać następujące dyscypliny sportowe: piłkę ręczną , koszykówkę , siatkówkę , tenis ziemny , zawody lekkoatletyczne w zakresie biegów sprinterskich , skok w dal .

Obiekt wyposażony będzie w 4 segmenty 2 rzędowe po 32 dwa miejsca siedzące dla widzów. Inwestycja zlokalizowana jest na działce 569 obr. Chorzew , gm. Kielczygłów.

Szczegółowy zakres opracowania obrazuje projekt zagospodarowania terenu rys. nr 1

**III. STAN ISTNIEJĄCY**

W pasie projektowanych urządzeń znajduje się istniejące boisko w złym stanie technicznym o naw. asfaltowej którą należy sfrezować. Oraz ogrodzenie do wymiany pokazane na rys.

Na podstawie rozeznania w terenie, stwierdzono, że górną warstwę podłoża stanowi warstwa ziemi organicznej o gr. 20, pod warstwą ziemi, do głębokości ok. 2,0m, zalegają piaski drobno i średnioziarniste co kwalifikuje podłoże do grupy nośności G1.

W pasie projektowanego obiektów uzbrojenie:wodociągi , kable eN , linie telefoniczne , napowietrzne linie energetyczne.

**IV. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Boisko oraz towarzyszące urządzenia pokazano na Projekcie Zagospodarowania Terenu.

**V. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:**

Boisko wielofunkcyjne : 1500m<sup>2</sup>

Bieżnia + skok w dal: 390m<sup>2</sup> + 25m<sup>2</sup>

Chodniki : 650m<sup>2</sup>

**VI. DANE O TERENIE (REJESTR ZABYTKÓW , EKSPLOATACJA GÓRNICZA):**

Nie dotyczy.

**VII. WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO:**

Podczas prac bud. należy zwrócić szczególną ostrożność aby przypadkowo nie zanieczyścić gleby substancjami szkodliwymi dla środowiska. Proj. obiekt nie będzie miał ujemnego wpływu na drzewostan , powierzchnię ziemi , w tym glebę m wody powierzchniowe i podziemne.

**OPIS TECHNICZNY**  
**BUDOWA WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA REKREACYJNEGO W M.CHORZEW Z PLACEM  
ZABAW DLA DZIECI**

**I. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Podstawę opracowania stanowią:

Umowa zawarta pomiędzy inwestorem i projektantem

3. Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500, do celów projektowych.
4. Pomiary uzupełniające , wizja lokalna

**II. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA**

Projektowany obiekt służyć będzie celom dydaktyczno-sportowym dla szkoły podstawowej w Chorzewie oraz społeczności lokalnej.

Na projektowanym obiekcie sportowym będzie można uprawiać następujące dyscypliny sportowe: piłkę ręczną , koszykówkę , siatkówkę , tenis ziemny , zawody lekkoatletyczne w zakresie biegów sprinterskich , skok w dal , oraz na obiekcie będzie znajdował się plac zabaw.

Obiekt wyposażony będzie w 4 segmenty 2 rzędowe po 32 dwa miejsca siedzące dla widzów.

Szczegółowy zakres opracowania obrazuje projekt zagospodarowania terenu rys. nr 1

**III. STAN ISTNIEJĄCY**

W pasie projektowanych urządzeń znajduje się istniejące boisko w złym stanie technicznym o naw. asfaltowej którą należy sfrezować. Oraz ogrodzenie do wymiany pokazane na rys.

Na podstawie rozeznania w terenie, stwierdzono, że górną warstwę podłoża stanowi warstwa ziemi organicznej o gr. 20, pod warstwą ziemi, do głębokości ok. 2,0m, zalegają piaski drobno i średnioziarniste co kwalifikuje podłoże do grupy nośności G1.

W pasie projektowanego obiektów brak istniejącego uzbrojenia.

**IV. PARAMETRY TECHNICZNE ELEMENTÓW OBIEKTU**

- Boisko wielofunkcyjne : projektuje się boisko wielofunkcyjne o wymiarach 30x50m. Boisko o nawierzchni polipropylenowej gr. 1.58cm . Nawierzchnia z mieszanki mineralno bitumicznych asf. Gr.4cm , warstwy podbudowy z kruszyw łamanych gr.15 4/31,5 warstwy odsączającej z piasku gr. 20cm. Na boisku linie szer. 5 cm. kolory lini podany na rys. szczegółowym. Za bramkami boiska projektuje się piłkochwyty o dł. 24,0m i wys. 6,0 z siatki polipropylenowej . Wokół boiska ogrodzenie panelowe wys. 4m , dodatkowo należy wymienić ogrodzenie wokół szkoły na podmurówce z bloczków 30-35 cm wys. Panelu ogrodzenia 1,5 m wys. Bramki, kosze mocowane w uchwytych zamocowanych w podbudowie. Siedziska 4 segmenty 2 rzędowe po 32 dwa miejsca siedzące dla widzów wykonane z konstrukcji stalowej ustawione na kostce betonowej. Stelaż konstrukcji siedzisk stabilny. Ogrodzenia oraz piłkochwyty montowane w fundamencie 70x100 wg. Lub wg. Zaleceń producenta .

- bieżnia : projektuje się bieżnię lekkoatletyczną prostą 60m , 4- torową o długości 75 m i szer. 5,09 , zawierającą w swym obrysie rozbieg do skoku w dal. Bieżnia składa się z sektoru startu dł. 3,0 m , sektoru biegu dł. 60,00 m i sektora wybiegu ( hamowania ) dł.12,00m . Nawierzchnia bieżni syntetyczna poliuretanowa gr. 13mm w kolorze ceglastym z wydzielonymi białymi liniami szer. 5 cm czterema torami biegu szerokości 1 ,22 m . Linie malowane farbą poliuretanową Wymiary bieżni zgodnie z rysunkiem szczegółowym.

- skok w dal : projektuje się skocznię w dal z rozbiegiem na bieżni i zeskoknią o wymiarach 3,0x8,0m . Rozbieg wyposaża się w belkę do odbicia o wymiarach 3,0x0,2 .

- ciągi komunikacyjne : Projektuje się chodniki o naw. z bet. Kostki wibroprasowanej gr. 6 cm na podbudowie z tłucznia gr. 15cm.

## **VI. ODWODNIENIE**

Odwodnienie jest zapewnione poprzez spadki podłużne i poprzeczne. Oraz drenaż pod boiskiem pokazany na proj. zagosp. Terenu.

## **VII. OŚWIETLENIE**

Pokazano w odrębnym opracowaniu branżowym.

## **VII. ROBOTY ZIEMNE , KOLIZJE**

Roboty przygotowawcze - Przed przystąpieniem do wykonywania robót związanych z budową zjazdu, należy wykonać roboty ziemne. Nadmiar gruntu zebrać i odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora – usunąć z pasa drogi powiatowej.

Podłoże gruntowe - Przed ułożeniem konstrukcji nawierzchni, podłoże gruntowe musi być zagęszczone zgodnie z wymaganiami podanymi w normie PN-S-02205 (1998 r.) „Drogi samochodowe. Roboty ziemne – badania i wymagania. Do zagęszczania używać walców jednoosiowych, zagęszczarek płytowych, ubijaków mechanicznych.

Uzbrojenie - Gdyby w czasie prowadzenia robót ziemnych natrafiono na przypadkowe kable lub przewody (nie pokazane na planie sytuacyjno-wysokościowym) należy je zabezpieczyć i powiadomić odpowiedniego użytkownika.

Zieleń wysoka - Roboty w pobliżu drzew należy wykonywać ze szczególną ostrożnością. Jeśli zajdzie konieczność prowadzenia robót w pobliżu drzew

## **OŚWIADCZENIE**

**dotyczy: BUDOWY WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA REKREACYJNEGO W M.CHORZEW**

Oświadczamy, że projekt budowy wielofunkcyjnego boiska rekreacyjnego w m. Chorzew został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

I. BRANŻA DROGOWA:

.....

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA  
I OCHRONY ZDROWIA**

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

KAZIMIERZ MAMOS

97-400 BEŁCHATÓW

OS OKRZEI 1/48

**PRZEDSIĘWZIĘCIE:**

**BUDOWA WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA REKREACYJNEGO W M. CHORZEW**

**INWESTOR:**

**Gmina Kielczygłów  
Ul. Tysiąclecia 25  
98-358 Kielczygłów**

**PROJEKTANT:**

## **1. ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI**

Zakres opracowania obejmuje budowę wielofunkcyjnego boiska rekreacyjnego w m. Chorzew

W zakres inwestycji wchodzi:

- roboty drogowe w zakresie nawierzchni boiska , chodników, bieżni, skoku w dal , siedzisk
- wykonanie drenażu , oświetlenia

### Kolejność wykonywania prac

- roboty ziemne: nadmiar gruntu odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora
- wykonanie robót związanych z wykonaniem drenażu , nawierzchni , siedzisk , chodników, roboty wykończeniowe zozścielanie ziemi.

## **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

Wykaz istniejących obiektów budowlanych określony został w części opisowej i rysunkowej w projekcie technicznym.

Odwodnienie powierzchniowe do na niżej położone tereny drenaż do studzienki kanalizacyjnej..

W pasie projektowanego zjazdu brak istniejącego uzbrojenia.

## **3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI STANOWIĄCE ZAGROŻENIE**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.03 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.120/2003 poz. 1126 par 6) elementem zagospodarowania działki stanowiącym zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia jest fakt wykonywania robót:

- roboty wykonywane przy użyciu ciężkich maszyn budowlanych – zwrócić uwagę na przeszkolenie BHP pracowników
- praca pod ruchem pojazdów – zwrócić uwagę na właściwe oznakowanie robót i przeszkolenie BHP pracowników
- wykopy – zwrócić uwagę na oznakowanie robót, zabezpieczenie wykopów i przeszkolenie BHP pracowników

## **4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PRZY REALIZACJI ROBÓT**

Ewentualne zagrożenia dla bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wynikają z prowadzenia prac w wykopach oraz przy użyciu ciężkich maszyn, a także z pracy pod ruchem pojazdów. Realizacja planowanych robót powinna odbywać się z zachowaniem szczególnej ostrożności.

## **5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT**

Celem zminimalizowania zagrożeń, przed przystąpieniem do wykonywania robót, pracownicy winni być przeszkoleni przez odpowiednie służby w zakresie wykonywanych prac oraz zagrożeń z nimi związanych.

## **6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM**

Należy wskazać pracownikom drogi komunikacyjne umożliwiające szybką ewakuację na wypadek awarii i innych zagrożeń oraz przekazać procedury BHP. Pracownicy winni zostać poinformowani o numerach telefonów alarmowych, lokalizacji środków ochrony ppoż. itp. Pracownicy zatrudnieni przy realizacji obiektu winni być wyposażeni w środki ochrony osobistej. Roboty winny być właściwie oznakowane , a po ich zakończeniu należy wprowadzić zmiany w docelowej organizacji ruchu.



URZĄD WOJEWODZKI  
w Piotrkowie Tryb.  
(pieczęć)

Nr GP.IV.7342 (40)94

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

Na podstawie § 4 ust. 2, 7 i § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
zm. 1991 r. Nr. 69 poz. 299  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel (ka) Mazimierz MAMOS (imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa sp. drogi ulice lotniska  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 11 marca 1957 r. w Bartochowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta (rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej  
(rodzaj specjalności techniczno-naukowej)

w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14  
CVD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 318-K1 58.000 piśm. 71g

Obywatel (ka) Kazimierz Mamos (imię i nazwisko) jest upoważniony (a) do:

- sporządzania projektów budowli dróg, lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych oraz typowych przepustów i mostów.



*[Handwritten Signature]*  
ZARZĄDCA  
mgr inż. Andrzej Białoch  
DYREKTOR  
Wydziału Gospodarki Przestrzennej

**ŁÓDZKA OKRĘGOWA**  
**IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**  
*utworzona 23 marca 2002 roku*  
*jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa*

---

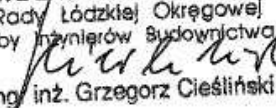
Łódź, 29 listopada 2010 r.

**ZAŚWIADCZENIE nr 670**

**Pan Kazimierz MAMOS**  
zamieszkały: 97-400 Belchatów  
os. Okrzei 1 m. 48

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/BD/0670/02**  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,  
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji  
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia 1 stycznia 2011 r. do 31 grudnia 2011 r.

**PRZEWODNICZĄCY**  
Rady Łódzkiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa  
  
mg inż. Grzegorz Cieśliński