

WYPIS Z OPISU TECHNICZNEGO

PROJEKT TECHNICZNY NA BUDOWĘ BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO NAWIERZCHNI POLIUTERANOWEJ
W LIPNIE DZIAŁKA 379

III. DANE DOTYCZĄCE PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

III.1.	Podstawy formalno - prawne opracowania	str. 3
III.2.	Dane ewidencyjne	str. 3
III.3.	Dane liczbowe obiektu	str. 4

III. 1. PODSTAWY FORMALNO - PRAWNE OPRACOWANIA

- 1.1. Zlecenie Inwestora.
- 1.2. Program użytkowy Inwestora.
- 1.3. Rozwiązania materiałowe uzgodnione z Inwestorem .
- 1.4. Mapa sytuacyjna w skali 1:500 działki nr ewid. 379
- 1.5. Ustawa – prawo budowlane wraz z przepisami wykonawczymi.

III. 2. DANE EWIDENCYJNE

- 2.1. INWESTOR : Gmina Lipno
 ul.Powstańców Wielkopolskich 9
 64-111 Lipno
- 2.2. WŁAŚCICIEL NIERUCHOMOŚCI : Gmina Lipno
 ul.Powstańców Wielkopolskich 9
 64-111 Lipno
- 2.3. INWESTYCJA : Budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej
 działce nr 379 w Lipnie gmina Krzemieniewo
- 2.4. OBIEKT : Boisko sportowe wielofunkcyjne
- 2.5. ADRES INWESTYCJI : Lipno dz. nr 379
 pow.leszczyński, woj.wielkopolskie
- 2.6. DZIAŁKA : Nr 379
- 2.7. TEMAT OPRACOWANIA : „Projekt techniczny na budowę boiska wielofunkcyjnego o
 nawierzchni poliuretanowej działce nr 379 w Lipnie
- 2.8. STADIUM : projekt techniczny budowlany
- 2.9. BRANŻA : Projekt budowlany
- 2.10. DATA OPRACOWANIA : luty 2011 rok
- 2.11. JEDNOSTKA PROJEKTOWA :
 BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI „EVPOL”
 ul. GIERYSKIEGO 23 64-100 LESZNO NIP 697-002-72-50
- 2.12. PROJEKTANT : inż. Marek Łysiak, uprawnienia projektowe nr 111/98/Lo
 z dnia 28-12-1998 r. w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń

III. 3. DANE LICZBOWE OBIEKTU :

3.1. Powierzchnia zabudowy $50,00 \times 30,00 = 1.500,00 \text{ m}^2$

OPRACOWAŁ :

inż. Marek Łysiak

upr. proj. 111/98/Lo z dnia 28-12-1998 r.
w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń

IV. WARUNKI GEOTECHNICZNE

1. Sposób uzyskania danych o gruncie
 2. Budowa geologiczna
 3. Warunki hydrologiczne
 4. Określenie podłoża gruntowego i rodzaju warunków gruntowych.
 5. Sposób fundamentowania obiektu
1. SPOSÓB UZYSKANIA DANYCH O GRUNCIE :
 - Dokumentacja geotechniczna wykonana przez Pracownię Dokumentacji Hydrogeologicznych mgr Piotra Wołczyra Dąbcze ul. Jarzębinowa 1 61-130 Rydzyna
 2. BUDOWA GEOLOGICZNA :
 - Poniżej 20 – 50 cm od poziomu terenu piasek średni , pospółka i glina piaszczysta o miąższości 250 – 280 cm
 - górną warstwę gruntu ok. 20-0,50 cm stanowi humus, który podlega usunięciu w obrębie projektowanej inwestycji.
 3. WARUNKI HYDROLOGICZNE :
 - woda gruntowa na poziomie ca. 80 - 130 cm p.p.t.
 4. OKREŚLENIE JAKOŚCIOWE PODŁOŻA GRUNTOWEGO I RODZAJU WARUNKÓW GRUNTOWYCH (§ 7 pkt 1 rozporządzenia) :
 - przewiduje się wymianę nasypu nie budowlanego do poziomu zalegania pod budowę budynku socjalnego .
 5. SPOSÓB FUNDAMENTOWANIA OBIEKTÓW :
 - w związku z założeniem, że woda gruntowa występuje poniżej poziomu ław fundamentowych budynku zaplecza przyjęto posadowienie bezpośrednie . Zaleca się wykonanie podkładu z betonu chudego w razie wystąpienia większych opadów atmosferycznych. Warstwę chudego betonu B 10 o zalecanej grubości 5 cm trzeba wykonać sprawnie i szybko korzystając z materiału przygotowanego w betoniarni i dowożonego tzw. „gruszkami”.

OPRACOWAŁ :

inż. Marek Łysiak

upr. proj. 111/98/Lo z dnia 28-12-1998 r.
w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń

VI. OPIS PLANU SYTUACYJNEGO

VI. 1. PRZEDMIOT INWESTYCJI :

Przedmiotem inwestycji jest budowa boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej . na działce nr 379 w Lipnie

VI. 2. LOKALIZACJA :

Zgodnie z decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Działka usytuowana jest przy drodze gminnej, która posiada nawierzchnię asfaltową. Teren działki jest płaski ze skłonem w kierunku północnym, grunt piaszczysty o dopuszczalnym naprężeniu $q_{fn} = 150 \text{ Kn/m}^2$.

VI. 3. STAN ISTNIEJĄCY DZIAŁKI :

Działka o numerach 379 zlokalizowane w Lipnie jest niezabudowana. Posiada dogodne połączenie komunikacyjne .

VI.4. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE :

4.1.Ochrona środowiska :

W związku z planowaną budową bieżni sportowej i późniejszym jej użytkowaniem zgodnie z przeznaczeniem – nie przewiduje się zaistnienia zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia jego użytkowników i ich otoczenia. Budowa obiektu nie będzie miała ujemnego wpływu na drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

4.2.Ochrona konserwatorska :

Działka nr 379 w miejscowości Lipno , na których znajduje się budynek szkolny nie jest objęta strefą ochrony konserwatorskiej .

OPRACOWAŁ :

inż. Marek Łysiak

upr. proj. 111/98/Lo z dnia 28-12-1998 r.
w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń

VII. OPIS TECHNICZNY ROBÓT BUDOWLANYCH

VII.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Projektuje się budowę boiska wielofunkcyjnego (piłka nożna, koszykówka, siatkówka, piłka ręczna, tenis) o nawierzchni poliuretanowej wraz z ogrodzeniem i oświetleniem.

VII.2. ODWODNIENIE BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO

Projektuje się odbiór ścieków deszczowych z boiska poprzez ciąg drenów ułożonych pod przepuszczalną nawierzchnią syntetyczną i warstwami konstrukcyjnymi nawierzchni. Drenaż należy wykonać z rur drenarskich Ø 113 w otulinie. Dla gruntów z drobnych piasków należy zastosować otulinę z geowłókniny, dla gruntów gliniastych otulinę z włókna kokosowego.

Drenaż układać w obrysie z kruszywa płukanego o granulacji 6-32mm. W najwyższych punktach ciągów drenarskich projektuje się studnie drenarskie rewizyjne. W najniższych punktach wszystkich ciągów projektuje się studnie kanalizacyjne inspekcyjne DN 600 z osadnikiem h=50cm. Studnie drenarskie wykonać z osadnikiem h=50cm i zwieńczyć stożkiem i pokrywą betonową. Studnie deszczowe DN 600 zwieńczyć pokrywą żeliwną DN 600. Projektowane studnie posadzić na podsypce piaskowej grubości 0,10 m oraz podstawie betonowej grubości 0,15m. Między studniami kanalizacyjnymi inspekcyjnymi projektuje się ciąg kanalizacji deszczowej z rur kielichowych DN200 PCW łączonych na uszczelki gumowe. Kanał układać na podsypce oraz w zasypce piaskowej 0,15m.

Projektuje się odprowadzenie ścieków deszczowych do rowu melioracyjnego przy działce.

VII.3. BOISKO WIELOFUNKCYJNE O NAWIERZCHNI Z POLIUTERANU

Projektowane boisko wielofunkcyjne będzie obiektem o nawierzchni syntetycznej. Wymiary boiska 30,30 m x 44,0 m, powierzchnia 1.333,20 m². Teren pod powierzchnią boiska ukształtowany będzie na rzędnych średnich 105,20 m.n.p.m.:

Nawierzchnię i podbudowę boiska projektuje się wg następujących warstw:

- warstwa odsączająca z piasku gr. 10cm,
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o frakcji 31,5mm-63mm gr. 10cm
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 0-31,5mm gr. 5cm
- warstwa stabilizująca typu ET 35mm
- warstwa z granulatu SBR 10mm
- warstwa natrysku (mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU) gr. 2-3mm

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 dodatkowe spadki pomocnicze o wartości 0,5%. Kolor boiska czerwony.

Boisko wielofunkcyjne wyposażone będzie w dwie bramki o wymiarach 2 x 3m, dwa kosze o regulowanej wysokości, siatkę do gry w tenisa oraz siatkę do gry w piłkę siatkową. Wszystkie urządzenia sportowe montowane w tulejach. Linie wytyczające boisko będą malowane w kolorze białym.

VII.4. OGRODZENIE

Boisko wielofunkcyjne ogrodzone będzie jako panelami ogrodzeniowymi zgodnie z rysunkiem nr 7. Kolor RAL 6005 – zielony.

Fundamenty betonowe należy wykonać z betonu klasy B15. Poziom posadowienia fundamentów 0,80 m poniżej poziomu gruntu.

W ogrodzeniu zaprojektowano bramę wjazdową 240x 240 cm (dwuskrzydłowa) oraz jedną furtkę wejściową 120 x 210 cm.

Długość ogrodzenia: 148,60m

OPRACOWAŁ :

inż. Marek Łysiak

upr. proj. 111/98/Lo z dnia 28-12-1998 r.
w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń

PROJEKT TECHNICZNY NA BUDOWĘ BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO NAWIERZCHNI POLIUTERANOWEJ
W LIPNIE DZIAŁKA 379

VIII. PLAN BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA
BUDOWY BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO W LIPNIE

INWESTOR :

Gmina Lipno
ul. Powstańców Wielkopolskich 9 64-111 Lipno

OBIEKT : Boisko sportowe wielofunkcyjne

ADRES : 64-111 Lipno dz.nr 379

PROJEKTANT :

inż. Marek Łysiak
upr. proj. 111/98/Lo z dnia 28-12-1998 r.
w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń

LESZNO , luty 2011 rok

BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI „EVPOL”
uL. GIERYMSKIEGO 23 64-100 LESZNO NIP 697-002-72-50
Tel./Fax . (0-65) 520-89-78 tel.kom. 0-601 – 423-685

1. Zakres robót:

- roboty ziemne
- roboty betonowe
- montaż odwodnienia
- montaż nawierzchni poliuretanowej
- pozostałe roboty wykończeniowe,

2. Zagospodarowanie działki:

- obecnie teren jest zabudowany innymi obiektami wyszczególnionymi w planie zagospodarowania rys. nr 1

3. Przewidywanie zagrożenia podczas realizacji robót:

- Uszkodzenie ciała przy pracach ziemnych i betonowych

4. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do wykonania robót:

- kierownik budowy jest zobowiązany wyznaczyć pracownika do udzielenia instruktażu pracownikom codziennie przed przystąpieniem do realizacji robót,

5. Przechowywanie i przemieszczanie materiałów:

- narzędzia do prowadzenia robót przechowywane będą w tymczasowym baraku,
- materiał do budowy dostarczany będzie systematycznie przez dystrybutora w ilości niezbędnej do prowadzenia robót

6. Przechowywanie dokumentacji budowlanej:

- wszystkie dokumenty oraz dokumentacja budowy i dzienniki budowy przechowywane będą w biurze Kierownika budowy na terenie zakładu .

7. Przechowywanie i przemieszczanie materiałów:

- narzędzia do prowadzenia robót przechowywane będą w tymczasowym baraku,

8. Przechowywanie dokumentacji budowlanej:

- wszystkie dokumenty oraz dokumentacja budowy i dzienniki budowy przechowywane będą w biurze Kierownika budowy na terenie zakładu .

9. Uwagi:

- kierownik budowy, wprowadzając zmiany w odniesieniu do niniejszego planu BIOZ zobowiązany jest do zamieszczenia adnotacji określającej przyczynę jej wprowadzenia,

inż. Marek Łysiak

upr. proj. 111/98/Lo z dnia 28-12-1998 r.
w specjalności konstrukcyjnej bez ograniczeń

PROJEKT TECHNICZNY NA BUDOWĘ BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO NAWIERZCHNI POLIUTERANOWEJ
W LIPNIE DZIAŁKA 379

IX.DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE



Poznań, 2010-11-15.....

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan/Pani**Marek Wojciech Łysiak**.....
miejsce zamieszkania**ul. Gierymskiego 23**.....
64-100 Leszno.....
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/BO/6359/02**.....
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2011-01-01**.....
do dnia **2011-12-31**.....

PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów/Budownictwa

mgr inż. Jerzy Stroniski

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 061 854 2014, 061 854 2011
e.mail: wkp@piib.org.pl



WOJEWODA LESZCZYŃSKI

Leszno, dnia 28 grudnia 1998 r.

GKPN-7342/N/48/98

DECYZJA

O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt. 1, ust 4 oraz art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 poz. 414) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 poz.38 z 1995 r.), po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego, niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniu 21 grudnia 1998 r. egzaminu z wynikiem pozytywnym,

Pan **MAREK ŁYSIAK**

inżynier budownictwa

ur. 29 sierpnia 1955 roku w Lesznie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 111/98/Lo

**DO PROJEKTOWANIA
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANEJ
BEZ OGRANICZEŃ**

Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Leszczyńskiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymuje:

- 1/ Marek Łysiak
ul. Gierymskiego 23
64-100 Leszno
- 2/ GINB Warszawa
- 3/ a/a



Z up. WOJEWODY
KASTANIA DYREKTORA
Biura Geodezji, Kartografii
i Gospodarki Nieruchomościami