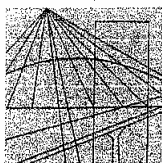


# SPIS ZAWARTOŚCI

	<b>Strona tytułowa / oświadczenie projektanta</b>	<b>1</b>	
	<b>Spis zawartości</b>	<b>2</b>	
	<b>Dokumenty formalno - prawne:</b>	<b>3</b>	
	<i>Uprawnienia budowlane osób biorących udział w sporządzeniu projektu budowlanego</i>	3	
	<i>Zaświadczenie o wpisie na listę członków izby właściwego samorządu zawodowego osób biorących udział w sporządzeniu projektu budowlanego</i>	4	
	<i>Decyzja 5548/5-14/10 na lokalizację zjazdów z dróg kategorii gminnej – ulicy Marii Konopnickiej i Henryka Sienkiewicza w Inowrocławiu, wg lokalizacji na planie sytuacyjnym stanowiącym załącznik do decyzji.</i>	5	
	<b>Opis techniczny</b>	<b>8</b>	
	1. Podstawa opracowania.	8	
	2. Przedmiot i zakres opracowania.	9	
	3. Opis stanu istniejącego.	9	
	4. Dane o ochronie terenu.	9	
	5. Dane o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska.	9	
	6. Opis projektowanych rozwiązań.	9	
	7. Uwagi i zalecenia.	11	
	<b>Informacja BIOZ</b>	<b>12</b>	
<b>RYSUNKI</b>			
1	Plan sytuacyjny.	1:100	<b>15</b>
2	Ogrodzenie – rozwinięcie „a-g”	1:200	<b>16</b>
3	Ogrodzenie – rozwinięcie „A-W”	1:200	<b>17</b>
4	Ogrodzenie – detale.	1:25	<b>18</b>
5	Ogrodzenie – detale.	1:25	<b>19</b>
6	Ogrodzenie – detale.	1:25	<b>20</b>





KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 14 grudnia 2007 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0035/07  
KUPOIIB/KK-0055-0115/07

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
n a d a j e**

**Panu Michałowi Włodzimierzowi Miklas**  
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo  
urodzonemu dnia 07 kwietnia 1978 r. w Inowrocławiu

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0102/PWOK/07

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

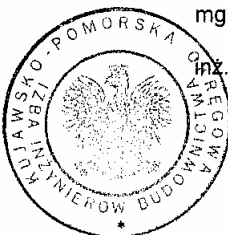
mgr inż. Witold Przybylski

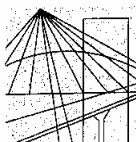
mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pan Michał Włodzimierz Miklas  
ul. Ks. Wawrzyniaka 20/19  
88-100 Inowrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2010-01-18

(miejscowość, data)

## Zaświadczenie

Pan/Pani **MIKLAS MICHAŁ**

miejsce zamieszkania  
**88-100 INOWROCLAW**  
**UL. WAWRZYNIAKA 20/19**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

**KUP/BO/0018/08**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2010-02-01**

do dnia **2011-01-31**

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
w BYDGOSZCZY  
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6  
tel. 052 366 70 50 • fax 052 366 70 50

PRZEWODNICZĄCY  
RADY OKRĘGOWEJ IZBY  
*mgr inż. Andrzej Myśliwiec*  
(pieczęć i podpis przewodniczącego)





# **OPIs TECHNICZNY**

## **DO PROJEKTU BUDOWLANEGO**

### ***Remontu ogrodzenia terenu III Liceum Ogólnokształcącego im. Królowej Jadwigi w Inowrocławiu***

#### **1. Podstawa opracowania**

[1]	Zlecenie Zamawiającego – III Liceum Ogólnokształcącego im. Królowej Jadwigi w Inowrocławiu na wykonanie dokumentacji projektowej remontu ogrodzenia terenu III Liceum Ogólnokształcącego im. Królowej Jadwigi w Inowrocławiu przy ul. Narutowicza 53.
[2]	Kopia z mapy zasadniczej w skali 1:1000.
[3]	Decyzja 5548/5-14/10 na lokalizację zjazdów z dróg kategorii gminnej – ulicy Marii Konopnickiej i Henryka Sienkiewicza w Inowrocławiu, wg lokalizacji na planie sytuacyjnym stanowiącym załącznik do decyzji.
[4]	Oględziny terenu i uzgodnienia z Zamawiającym.
[5]	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane.
[6]	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
[7]	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z dnia 6 sierpnia 2009 r.)
[8]	Uchwała Nr XV/175/99 Rady Miejskiej Inowrocławia z dnia 26 listopada 1999 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dzielnicy lecznictwa uzdrowiskowego i Parku Solankowego w Inowrocławiu obejmujący teren położony w rejonie ulic: Prezydenta Franklina Roosevelta, Macieja Wierzbńskiego, Rąbińskiej i Prezydenta Gabriela Narutowicza

## **2. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest remont ogrodzenia terenu III Liceum Ogólnokształcącego w Inowrocławiu przy ul. Narutowicza 53. Opracowanie obejmuje częściową likwidację i rozbudowę oraz na pozostałej części wymianę istniejącego ogrodzenia. W ramach projektu ogrodzenia uwzględniono wykonanie dodatkowych bram dla planowanych zjazdów zgodnie z decyzją [3].

## **3. Opis stanu istniejącego**

Przedmiotowy teren obejmuje działki nr 3/4 i 3/5. Na działce nr 3/5 od strony północnej terenu wzdłuż ul. Narutowicza znajduje się budynek dydaktyczny III Liceum Ogólnokształcącego, natomiast od strony południowo – wschodniej zlokalizowane jest boisko z bieżnią. Od strony południowo – zachodniej terenu na działce nr 3/4 zlokalizowana jest sala sportowa (obecnie jeszcze w budowie). W skład istniejącego zagospodarowania terenu wchodzi ponadto elementy uzbrojenia terenu, drogi, chodniki oraz zieleń niska i wysoka, a także istniejące ogrodzenie z siatki stalowej i słupków na cokole betonowym w złym stanie technicznym. Od strony wschodniej zlokalizowany jest wjazd na teren z ulicy Roosevelta, a od strony zachodniej z ulicy Konopnickiej. W chwili obecnej od strony ul. Konopnickiej na długości budynku sali sportowej ogrodzenie zostało rozebrane. Cały teren charakteryzuje się znacznymi deniwelacjami przekraczającymi 2 m. W szczególności dotyczy to odcinka wzdłuż ul. Roosevelta, a także narożnika ulic Konopnickiej i Narutowicza.

## **4. Dane o ochronie terenu.**

Przedmiotowy teren objęty jest ochroną konserwatorską na podstawie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego [8].

## **5. Dane o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska.**

Projektowana inwestycja nie zmienia warunków oddziaływania na środowisko.

## **6. Opis projektowanych rozwiązań.**

- 6.1. Demontaż istniejącego ogrodzenia z siatki stalowej na słupkach.
- 6.2. Rozbiórka fundamentów.
- 6.3. Wytyczenie trasy projektowanego ogrodzenia, wyznaczenie lokalizacji słupków oraz rzędnych wysokościowych fundamentu – uskoków.
- 6.4. Wykonanie wykopów pod fundamenty do głębokości 1,0m poniżej terenu. Do głębokości 60 cm poniżej terenu wykonać wykop o szerokości 70cm, a poniżej o szerokości 25cm.



- 6.5. Z uwagi na ograniczenie robót betonowych projektuje się wymianę gruntu pod fundamentem cokołu murowanego o grubości warstwy 40 cm i szerokości 25 cm z piasku zagęszczonego. Projektowane zagłębienie fundamentu pod cokoły wynosi ok. 60cm poniżej poziomu terenu, a fundamenty pod słupy murowane należy posadowić na głębokości 90-100 cm poniżej terenu.
- 6.6. Wykonanie szalunków fundamentów 20x60cm z wykonaniem uskoków. Fundament należy wykonać tak, aby nie wystawał on powyżej terenu więcej niż 5-6cm.
- 6.7. Montaż zbrojenia fundamentu z prętów podłużnych żebrowanych 4#10 (RB500W) oraz strzemion  $\varnothing 6$  co 30cm (St3SX-b).
- 6.8. Montaż zbrojenia trzpieni żelbetowych wzmacniających słupy murowane z prętów podłużnych żebrowanych 4#10 (RB500W) oraz strzemion  $\varnothing 6$  co 30cm (St3SX-b).
- 6.9. Osadzenie słupków stalowych ogrodzenia oraz dozbrojenie fundamentu w miejscach montażu słupków (powstałe przewężenia) siatkami stalowymi 35x35cm z prętów #6 (RB 500W) o oczkach 10x10cm.
- 6.10. Zabetonowanie fundamentów przy użyciu mieszanki betonowej B15 i zagęszczenie betonu.
- 6.11. Demontaż deskowań i wykonanie izolacji pionowych przy użyciu dysperbitu – 1x warstwa gruntująca rozcieńczona wodą 1:1 oraz 1x właściwa warstwa izolacji.
- 6.12. Wykonanie izolacji poziomej z papy asfaltowej podkładowej na tkaninie szklanej G 200 S 40.
- 6.13. Wykonanie cokołu murowanego o szerokości 25 cm przy użyciu cegieł klinkierowych TERCA POMERANIA na zaprawie do klinkieru aprobowanej przez producenta cegły. Zasadniczo należy wykonać podmurówkę z dwóch warstw cegieł, jednakże, aby uniknąć nadmiernie wystającego fundamentu lokalnie w miejscach znacznego pochylenia terenu należy wprowadzić trzecią warstwę. Całość cokołu od góry przekryć kształtką klinkierową 2Ł TERCA POMERANIA.
- 6.14. Wykonanie słupków murowanych 38x38 cm przy użyciu cegieł klinkierowych np. TERCA POMERANIA na zaprawie do klinkieru aprobowanej przez producenta cegły. Zabetonować trzpienie przy użyciu mieszanki betonowej B15. Słupki od góry przekryć czapą klinkierową TERCA POMERANIA.
- 6.15. Osadzić przęsła ogrodzeniowe, furtki oraz bramy. Elementy metalowe należy zabezpieczyć przez dwukrotne malowanie farbami chlorokauczukowymi, wierzchnia warstwa w kolorze czarnym matowym. Powierzchnie przeznaczoną do malowania dokładnie oczyścić, a wszystkie spoiny należy dokładnie obrobić przez szlifowanie. Furtki wyposażyć w klamki oraz zamki patentowe, a bramy w elementy umożliwiające zamknięcie na kłódkę.
- 6.16. Uporządkować teren i uzupełnić uszkodzone nawierzchnie trawiaste.

## 7. Uwagi i zalecenia.

- 7.1. Wszystkie prace budowlane należy prowadzić z zachowaniem przepisów BHP, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz aktualnie obowiązującymi normami i przepisami prawa budowlanego.
- 7.2. W przypadkach odstępstwa od projektu lub wystąpienia sytuacji nieprzewidzianych na etapie projektowania sposób wykonania robót należy uzgodnić z projektantem.
- 7.3. Użyte materiały budowlane muszą posiadać aktualne deklaracje zgodności z polskimi normami lub aprobatami technicznymi.

*Inowrocław, 24.06.2010r.*