

# BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH

*mgr inż. arch. Marek Kochański*

16 – 400 Suwałki; ul. K.O.Falka 23;  
ul. Noniewiczza 10/pok.433,434, tel./fax.875630534  
e-mail: bupmk@vp.pl; upr.proj.SUW-2989; NIP 844-107-95-49

**FAZA:** **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
I PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**

**TEMAT:** BUDOWA BRAMY WJAZDOWEJ I OGRODZENIA

**OBIEKT:** ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. GEN. LUDWIKA M. PACA  
W DOWSPUDZIE, GM. RACZKI

**ADRES:** DOWSPUDA, GMINA RACZKI,  
DZ. EWIDENCYJNE nr 87, 93/10 i 45/30

**INWESTOR:** POWIAT SUWAŁSKI,  
16-400 SUWAŁKI, ul. ŚWIERKOWA 60

**AUTOR:**

*mgr inż. arch. Marek Kochański*

# OŚWIADCZENIE

Oświadczam, iż projekt zagospodarowania terenu i projekt budowlany budowy bramy wjazdowej i ogrodzenia na terenie Zespołu Szkół im. Gen. Ludwika M. Pacy w Dowspudzie, gm. Raczki na działkach o nr ewidencyjnych 87, 93/10 i 45/30 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

## AUTOR

*- mgr inż. arch. Marek Kochański*

# **OPIS TECHNICZNY**

## **DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **1. PRZEDMIOT INWESTYCJI**

Przedmiotem inwestycji jest budowa bramy wjazdowej i ogrodzenia na terenie Zespołu Szkół im. Gen. Ludwika M. Pacy w Dowspudzie, gm. Raczki. Bramę i ogrodzenie usytuowano na działkach o nr 87, 93/10 i 45/30 od strony drogi wojewódzkiej. Inwestorem jest Powiat Suwalski, ul. Świerkowa 60, 16-400 Suwałki.

### **2. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK**

Działka na której planowana jest w/w inwestycja jest całkowicie zagospodarowana. Na działce znajdują się budynki szkoły, przyłącza wodociągowe, energetyczne, kanalizacyjne, telekomunikacyjne oraz sieci ciepłowniczej.

Teren działki wykazuje niewielkie różnicowanie wysokościowe.

Dojście i dojazd na teren zespołu szkół w oparciu o istniejący wjazd na działkę z drogi wojewódzkiej Raczki-Augustów.

### **3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁEK**

Projektowaną bramę wjazdową oraz ogrodzenie projektuje się od strony drogi wojewódzkiej Raczki-Augustów.

Projektowaną bramę wjazdową, szer.4,25m usytuowano w miejscu istniejącego wjazdu, między krawężnikami istniejącej drogi.

W trakcie prowadzenia robót należy zwrócić szczególną uwagę, by nie uszkodzić przebiegających, w pobliżu planowanego ogrodzenia oraz bramy wjazdowej, przyłączy elektrycznych - oświetleniowych oraz przyłącza telekomunikacyjnego. Wszystkie prace należy prowadzić w taki sposób, by nie naruszyć istniejącego drzewostanu.

### **4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI**

Długość ogrodzenia: 128,0 m

Szerokość bramy wjazdowej : 9,05 m

### **5. POZOSTAŁE DANE**

Teren na którym planuje się budowę bramy wjazdowej i ogrodzenia znajduje się w obszarze chronionym zespołu rezydencjonalno-parkowego dawnego zamku w Dowspudzie, wpisanego do rejestru zabytków nieruchomości województwa suwalskiego pod nr 45, decyzją z dnia 25 maja 1979 roku, znak: KL WKZ: 534/45/d/79. Planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na istniejący zabytek.

Inwestycja nie jest położona na terenach podlegających ochronie na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenach górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych. Projektowana budowa bramy wjazdowej oraz ogrodzenia nie spowoduje zagrożeń dla środowiska oraz zdrowia użytkowników danego obiektu.

Po zakończeniu prac związanych z budową obiektu należy uporządkować teren na którym prowadzone były prace.

*Opracował:*

# SPIS TREŚCI

## **I. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

1. Przedmiot inwestycji
2. Stan istniejący zagospodarowania działek
3. Projektowane zagospodarowanie działek
4. Zestawienie powierzchni
5. Pozostałe dane

## **II. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO**

1. Opis inwestycji

## **III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

## **IV. RYSUNKI**

1. Projekt zagospodarowania terenu
2. Widok bramy i ogrodzenia
3. Słup „A” bramy
4. Słup „B” bramy
5. Poz. 1 Element bramy
6. Poz.2 Element ażurowy nad bramą
7. Element bramy - belka „C”
8. Poz.3 Przęsło i słupki ogrodzenia
9. Konstrukcja słupa „A”
10. Konstrukcja słupa „B”
11. Wykaz stali zbrojeniowej
12. Wykaz stali zbrojeniowej
13. Wykaz stali kształtowej

# **INFORMACJA**

## **DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**NAZWA OBIEKTU  
BUDOWLANEGO:** BUDOWA BRAMY WJAZDOWEJ  
I OGRODZENIA

**ADRES OBIEKTU:** ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. GEN. LUDWIKA M. PACA  
W DOWSPUDZIE, DOWSPUDA, GMINA RACZKI,  
DZ. EWIDENCYJNE nr 87, 93/10 i 45/30

**INWESTOR:** POWIAT SUWALSKI,  
16-400 SUWAŁKI, ul. ŚWIERKOWA 60

**PROJEKTANT:**

*mgr inż. arch. Marek Kochański*

# CZEŚĆ OPISOWA

## I. ZAKRES PRAC

Inwestycja obejmuje:

- budowę bramy wjazdowej
- budowę ogrodzenia
- uporządkowanie przyległego terenu działki

## II. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

Na działkach przeznaczonych pod inwestycję znajdują się budynki szkoły, przyłącza wodociągowe, energetyczne, kanalizacyjne, telekomunikacyjne oraz sieci ciepłowniczej.

## III. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Elementy infrastruktury terenowej oraz złe zagospodarowanie i nieodpowiednie użytkowanie placu budowy.

## IV. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Przed rozpoczęciem inwestycji w trakcie prac przygotowawczych rozbiórkowych zachodzi zagrożenie związane z demontażem istniejących elementów konstrukcji ogrodzenia istniejącego. W czasie prowadzenia robót ziemnych przy pracach fundamentowych występuje wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m. W trakcie robót budowlanych związanych z wykonywaniem zwieńczenia bramy występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m.

## V. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Przed przystąpieniem do wykonywania wszelkiego rodzaju robót wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni pod względem bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony zdrowia.

Zatrudnieni pracownicy powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje i być zaznajomieni z rodzajem prowadzonych robót i związanych z nimi przepisami dotyczącymi bhp. Przy pracach szczególnie niebezpiecznych pracownicy muszą być wyposażeni w odpowiednie środki ochrony osobistej przeznaczonych do tego typu prac.

## VI. ZALECENIA WYKONAWCZE

1. Opracować projekt zagospodarowania placu budowy z podziałem na place składowe, z wyznaczeniem dróg dojazdowych i montażowych.
2. Wydzielić i odpowiednio oznakować plac budowy (tablica informacyjna z adresami i telefonami: straży pożarnej, pogotowia ratunkowego, posterunki policji, najbliższego punktu telefonicznego).
3. Zorganizować zaplecze budowy z wyznaczeniem miejsca do spożywania posiłków.
4. Wydzielić i odpowiednio oznakować strefy niebezpieczne w rejonie pracy sprzętu.

5. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy sprawdzić teren pod względem występowania nie ujawnionych instalacji podziemnych. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek urządzeń podziemnych nie przewidzianych w dokumentacji, należy wstrzymać prace do czasu ustalenia pochodzenia tych urządzeń i odpowiedniego ustalenia sposobu bezpiecznego wykonywania dalszych prac (ewentualnie należy zawiadomić odpowiednie służby - wojskowe w przypadku niewybuchów oraz konserwatorskie przy przedmiotach zabytkowych lub szczątkach archeologicznych).
6. Realizacja wykopów oraz wznoszenie konstrukcji może być prowadzone jedynie pod bezpośrednim nadzorem uprawnionych osób.
7. Pracujący na wysokości powinni być wyposażeni w szelki BHP z urządzeniem samohamującym i amortyzatorem.
8. Sprzęt zmechanizowany i pomocniczy do wykonywania robót powinien odpowiadać określonym wymaganiom co do jakości i wytrzymałości oraz posiadać dokumenty uprawniające do jego eksploatacji. Sprzęt ten może być obsługiwany przez osobę o odpowiednich kwalifikacjach.
9. Zastosowane materiały muszą odpowiadać odpowiednim normom i być dopuszczone do stosowania w budownictwie.
10. Przed przystąpieniem do prac należy przeprowadzić szkolenie pracowników i wyposażyć ich w odzież roboczą i ochronną oraz sprzęt ochrony osobistej.
11. Na budowie musi być zorganizowany punkt pierwszej pomocy wyposażony w niezbędny sprzęt medyczny i leki.
12. Należy przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony zdrowia.
13. Należy dbać o należyty stan maszyn i urządzeń oraz o porządek w miejscu pracy.
14. W przypadku wypadku lub zauważeniu zagrożenia życia lub zdrowia człowieka należy zawiadomić przełożonego.
15. Zabrania się prowadzenia prac w przypadku złej widoczności lub gdy natężenie oświetlenia jest poniżej 50 Lux, gdy prędkość wiatru przekracza 10m/s oraz gdy konstrukcja jest oblodzona lub mokra (opady atmosferyczne).
16. Pozostałe warunki prowadzenia robót oraz bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy rozwiązywać zgodnie z obowiązującymi „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót”.

*W oparciu o sporządzoną wyżej informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, o której mowa w art. 20 ust.1 ustawy z dn.7 lipca 1994r.-Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami oraz w oparciu o art. 21a ust.2 wyżej wymienionej ustawy określających specyfikę obiektów budowlanych oraz poszczególnych rodzajów robót budowlanych określono dla przedmiotowej inwestycji konieczność wykonania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na etapie realizacji.*

**SUWAŁKI-czerwiec 2011 r.**