

<b>PRACOWNIA AUTORSKA I BIURO PRAWNE H.J.BUSZKIEWICZ SPÓŁKA Z O.O.</b> ul. Jana Matejki 68/4b 60-772 Poznań. tel: 505 62 04 52
<b>INWESTOR</b> UNIwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu ul. Wieniawskiego 1 61-712 Poznań
<b>NAZWA INWESTYCJI</b> <b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO / KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b> OGRODZENIE DZIEDZIŃCÓW WEWNĘTRZNYCH
<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO / DANE EWIDENCYJNE DZIAŁKI:</b> WYDZIAŁ CHEMII UNIwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
<b>NAZWA ELEMENTU PROJEKTU WYKONAWCZEGO</b> - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
<b>PROJEKTANT ARCHITEKTURA</b> mgr inż. arch. Filip Buszkiewicz nr uprawnień: 7131/9/P/2003 specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń  mgr inż. arch. Piotr Ostrowski nr uprawnień: 7131/22/P/2004 specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń
<b>PROJEKTANT PROWADZĄCY</b> mgr inż. arch. Filip Buszkiewicz
Poznań czerwiec 2022 r.



## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. STRONA TYTUŁOWA
2. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA
5. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU OGRODZENIA DZIEDZIŃCÓW WEWNĘTRZNYCH  
OD STRONY PÓŁNOCNEJ NA WYDZIALE CHEMII UNIwersYTETU IM. ADAMA MICKIEWICZA
  1. PODSTAWA OPRACOWANIA
  2. LOKALIZACJA INWESTYCJI
  3. STAN FORMALNO-PRAWNY
  4. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA
  5. STAN ISTNIEJĄCY
  6. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU
  7. OPIS ROZWIĄZAŃ BUDOWLANYCH
    - 7.1. FUNDAMENTY
    - 7.2. KONSTRUKCJA OGRODZENIA
    - 7.3. WYPOSAŻENIE I WYKOŃCZENIE OGRODZENIA
6. CZĘŚĆ GRAFICZNA
  - RYS. 1 RZUTY, WIDOKI , PRZEKROJE
  - RYS. 2 PANEL OGRODZENIA
  - RYS. 3 PANEL Z FURTKĄ
  - RYS. 4 PANEL Z BRAMĄ
  - RYS. 5 SŁUPEK Z PRZYCISKIEM AWARYJNEGO OTWIERANIA FURTKI



## **1. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU OGRODZENIA DZIEDZIŃCÓW WEWNĘTRZNYCH OD STRONY PÓŁNOCNEJ NA WYDZIALE CHEMII UNIWEYSYTETU IM .ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- 1.1 Zlecenie Inwestora
- 1.2 Projekt wykonawczy Budynków Wydziału Chemii Uniwersytetu im.Adama Mickiewicza w Poznaniu
- 1.3 Uzgodnienia z Inwestorem, wizja lokalna.
- 1.4 Uzgodnienia międzybranżowe.
- 1.5 Obowiązujące przepisy i akty prawne.

### **2. LOKALIZACJA INWESTYCJI**

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie Wydziału Chemii w Poznaniu na Kampusie UAM Morasko.

### **3. STAN FORMALNO-PRAWNY**

Inwestorem przedmiotowej inwestycji jest Uniwersytet im.Adama Mickiewicza w Poznaniu  
Na przedmiotowym terenie inwestycji istnieją budynki Wydziału Chemii.

### **4. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest projekt ogrodzenia dziedzińców wewnętrznych od strony północnej między budynkami A i E oraz E i G. Zakres opracowania obejmuje lokalizację ogrodzenia, projekt ogrodzenia na który wchodzi również furtki i bramy usytuowane w projektowanych panelach. Szczegóły w części graficznej opracowania.

### **5. STAN ISTNIEJĄCY**

Istniejące zainwestowanie:

Dziedzińce są prostokątne z granitowymi posadzkami uzupełnionymi klinkierowymi elementami posadzkowymi i małą architekturą ławkami i koszami na śmieci, a także oświetleniem i zielenią. W miejscach występowania studzienek kanalizacyjnych, drenażowych, w posadzce istnieją pola kamieni łupanych. Wzdłuż ścian zewnętrznych istnieje opaska z kamieni łupanych na geowłókninie, opaska jest ograniczona opornikiem granitowym.

### **6. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Na terenie w/w dziedzińców projektuje się ogrodzenie w układzie przestrzennym z paneli w dwóch liniach na przemienne oddalonych od siebie o 24 cm.

Ogrodzenie zlokalizowano na styku budynku segmentu D i E ograniczone ze strony wschodniej budynkiem segmentu A a od strony zachodniej budynkiem segmentu G. Zagospodarowanie terenu dotyczące posadzek bez zmian.

### **7. OPIS ROZWIĄZAŃ BUDOWLANYCH**

#### **7.1 FUNDAMENTY**

Projektuje się wykonanie ławy fundamentowej o szerokości 50 cm. Posadowienie ławy fundamentowej na tej samej rzędnej co istniejące fundamenty budynku to jest -5.40= 92,80. Wysokość ławy fundamentowej 70 cm. Przed przystąpieniem do prac wykonać przepusty instalacyjno kablowe na istniejących przewodach jak i projektowanych w miejscach przecinających ławę fundamentową oraz dla instalacji kanalizacyjnej. Ławy wykonać z betonu C20/25. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zdemontować posadzkę z płyt granitowych w zakresie pokazanym na rysunku nr 1. W miejscach istniejących instalacji energetycznych i innych należy roboty ziemne wykonywać ręcznie.

#### **7.2 KONSTRUKCJA OGRODZENIA**

##### **- PANELE OGRODZENIA ,FURTKA ,BRAMA**

Wszystkie elementy ogrodzenia projektuje się z kształtowników zamkniętych prostokątnych zinnogiętych 120x40x3. Poszczególne panele mają stopy do mocowania wykonane z płaskownika o wymiarach 220x150x5 z czterema otworami o średnicy 12 mm. Stopy są spawane do wystających elementów konstrukcyjnych paneli obwodowo spawem pachwinowym. Poszczególne elementy ogrodzenia są montowane do ławy fundamentowej za pomocą kotew np. Fisher FAZ II 12/160 . Wszystkie słupki ogrodzenia zamknąć od góry płaskownikiem. Wysokość ogrodzenia 263 cm

##### **- SŁUPEK DO INSTALACJI AWARYJNEGO OTWIERANIA FURTKI I BRAMY**



Element słupka wykonać z kształtownika zamkniętego prostokątnego zimnociętego o wymiarach 140x80x3 mm. Do słupka przyspawać stopę montażową z płaskownika o wymiarach 220x150x5 mm z czterema otworami montażowymi o średnicy 12 mm i otwór do przeprowadzenia instalacji elektrycznej. Słupkę montować za pomocą kotew do stopy fundamentowej o wymiarach 25x20 i wysokości 50 cm. Wysokość słupka 170 cm. Słupkę od góry zamknąć płaskownikiem. W słupku w górnej części zaprojektowano wnękę pod element przycisku awaryjnego (rysunek nr 5).

### **7.3 WYPOSAŻENIE I WYKOŃCZENIE OGRODZENIA**

#### **- FURTKA**

samozamykacz hydrauliczny z zawiasem np firmy LOCINOX typ MAMMOTH180 HD

zawias np formy LOCINOX typ MAMMOTH

zaczep elektromagnetyczny np firmy LOCINOX

#### **- BRAMA**

zawiasy kulowe dł.220 średnica 2.5 cm

#### **- WYKOŃCZENIE**

Całość ogrodzenia ocynkowa i malować proszkowo w kolorze RAL 7030

Opracował: