

ARCHITEKTONICZNE USŁUGI PROJEKTOWE
ZBIGNIEW DRAPA
40-305 KATOWICE, UL. STYCZYŃSKIEGO 25B TEL. 697 349 823

**PROJEKT BUDOWLANY
ODTWORZENIA OGRODZENIA ZACHODNIEJ GRANICY DZIAŁKI
WYDZIAŁU BIOLOGII I OCHRONY ŚRODOWISKA
W KATOWICACH PRZY UL. JAGIELLOŃSKIEJ 26/28**

INWESTOR : UNIWERSYTET ŚLĄSKI
UL. BANKOWA 12
40-007 KATOWICE

PROJEKTANT: mgr inż. arch. ŚWIATOPEŁK DUDZIŃSKI

mgr inż. JANUSZ GOŁDA

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. arch. ZBIGNIEW DRAPA

LISTOPAD 2012

SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa.....	1
2. Spis treści.....	2
3. Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.....	3
4. Uprawnienia zawodowe projektantów i zaświadczenia o wpisie na listę członków Właściwych izb zawodowych.....	4
5. Opis do projektu budowlanego.....	10
6. Obliczenia statyczne.....	12
7. Wykaz materiałów.....	21
7. Informacje dotyczące Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.....	23
8. Rysunki.....	25

Rys. nr 00 – Mapa do celów projektowych 1:500

Rys. nr 01 – Projekt zagospodarowania terenu 1:500

Rys. nr 02 – Widok ogrodzenia od strony zachodniej 1:100

Rys. nr 03 – Widok ogrodzenia od strony wschodniej 1:100

Rys. nr 04 – Przekrój przez ogrodzenie 1:25

Rys. nr 05 – Ściana oporowa płytowo-kątowa ogrodzenia 1:75

**OPIS DO PROJEKTU BUDOWLANEGO
ODTWORZENIA OGRODZENIA ZACHODNIEJ GRANICY DZIAŁKI
WYDZIAŁU BIOLOGII I OCHRONY ŚRODOWISKA
W KATOWICACH PRZY UL. JAGIELLOŃSKIEJ 26/28**

INWESTOR : UNIWERSYTET ŚLĄSKI
UL. BANKOWA 12
40-007 KATOWICE

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- Inwentaryzacja budowlana ogrodzenia wykonana przez projektanta
- Mapa zasadnicza do celów projektowych, skala 1:500
- Polskie Normy i obowiązujące przepisy

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest ogrodzenie zachodniej granicy działki Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska.

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje projekt budowlany odtworzenia ogrodzenia zachodniej granicy działki Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska UŚ w Katowicach przy ul. Jagiellońskiej 26/28.

4. OCHRONA ZABYTKÓW

Ogrodzenie stanowi najbliższe otoczenie budynku zabytkowego Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska i wymaga pozwolenia Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na prowadzenie robót budowlanych.

5. OCHRONA ŚRODOWISKA

Wpływ obiektu na środowisko

Projektowana inwestycja nie pozbawi osób trzecich dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, nie będzie powodować uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem oraz nie będzie powodować zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby.

Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu i jego otoczenia.

6. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Przedmiotowe ogrodzenie znajduje się na terenach objętych eksploatacją górnictwem o parametrach drugiej kategorii.

7. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Ogrodzenie usytuowane jest w zachodniej granicy działki Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska. Działka zlokalizowana jest w Katowicach przy ul. Jagiellońskiej 28/29.

Ogrodzenie wykonano w formie muru z cegły ceramicznej, otynkowanego tylko od strony zachodniej. Ogrodzenie składa się z 7 słupów i 6 przęseł. Widoczne są także ślady po zdemontowanych stalowych słupach po stronie wschodniej ogrodzenia.

Dane techniczne:

- długość – 19,55 m
- wysokość od strony wschodniej – 1,15 m

- wysokość od strony zachodniej – 3,30 m
- wymiary słupów – 51x51 cm
- grubość muru (przęsła) – 25 cm
- długość przęsła – 2,80 m

Orzeczenie techniczne:

W czasie oględzin przeprowadzonych w listopadzie 2012 r. stwierdzono, że konstrukcja ogrodzenia jest w stanie niezadawalającym. Elementy ogrodzenia wykazują zarysowania i pęknięcia oraz korozję materiałów.

8. STAN PROJEKTOWANY

Przy projektowaniu nawiązano się formą i materiałami do odtworzonego wcześniej fragmentu ogrodzenia. Projektuje się ogrodzenie w formie muru o konstrukcji żelbetowej na fundamencie żelbetowym (jako ściana oporowa) z okładziną z cegły klinkierowej z wykształconymi słupkami ozdobnymi.

Ściana oporowa

Projektuje się żelbetową ścianę oporową o przekroju „L” na chudym betonie B-10 grubości 10 cm.

Grubość ściany – 25 cm

Zbrojenie – stal zbrojeniowa kl. A-I i A-II, Ø 12 i Ø6.

Beton kl. B20

Słupy i okładzina ścian i czapka

W celu nawiązania się do odtworzonego fragmentu ogrodzenia należy wykonać obliczanie widocznych partii ściany żelbetowej cegłą klinkierową spoinowaną w kolorze czerwonym. Partie muru ponad terenem Inwestora oraz słupki przewiduje się także z cegły klinkierowej. Mur i słupy zakończyć pokrywami ogrodzeniowymi klinkierowymi.

Dane techniczne:

- długość – 19,53 m
- wysokość od strony wschodniej – 1,15 m
- wysokość od strony zachodniej – 3,30 m
- wymiary słupów – 51x51 cm
- grubość muru (przęsła) – 25 cm
- długość przęsła – 2,66 m

Wykonać do poziomu terenu izolację pionową przeciwwilgociową z mas bitumicznych.

UWAGI KOŃCOWE

Prace prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną z materiałów posiadające odpowiednie atesty i aprobaty techniczne, zgodnie z polskimi normami z zachowaniem w całości rozwiązań systemowych.