



AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA

„ARCH – STUDIO”

ROK ZAŁOŻENIA 1992

45 – 064 OPOLE, ul. Kołłątaja 11/63

tel./fax 77 456 59 11

REGON: 530914497

e-mail: arch-studio@list.pl

kom.+48 604 459 611

NIP: 754-184-55-57

STRONA TYTUŁOWA

2

**NAZWA ELEMENTU
PROJEKTU BUD.**

PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI

**ZAMIERZENIE
BUDOWLANE**

**PRZEBUDOWA I REMONT SCHODÓW
ZEWNĘTRZNYCH DO BUDYNKU
UNIWERSYTETU WROCŁAWSKIEGO- MUZEUM
PRZYRODNICZEGO WRAZ Z ROZBIÓRKĄ
ISTNIEJĄCYCH SCHODÓW**

ADRES OBIEKTU

50-335 WROCŁAW UL. HENRYKA SIENKIEWICZA 21

**KATEGORIA
OBIEKTU BUD.**

Kategoria VIII – inne budowle

**NAZWA JEDNOSTKI
EWIDENCYJNEJ**

WROCŁAW obręb 026401 – 1

**NAZWA I NUMER
OBREBU
EWIDENCYJNEGO**

026401_1.0005 Plac Grunwaldzki

**NUMER DZIAŁKI
EWIDENCYJNEJ**

Działka nr 25/2 AR_27.25/2

INWESTOR:

UNIWERSYTET WROCŁAWSKI

ADRES INWESTORA:

50-137 WROCŁAW Pl. Uniwersytecki 1,

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ I NAZWISKO, SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
KONSTRUKCJA	PROJEKTANT SPEC. UPRAWNIENÍ NUMER UPR.	inż. JOACHIM WALA do projektów konstrukcyjno - budowlanych budynków oraz innych budowli Nr 47/84/Op	20.05.2024	

Opole, 20 maj 2024 r.

**Spis zawartości opracowania
do projektu wykonawczego konstrukcji**

1. Strona tytułowa	str.1
2. Spis zawartości opracowania	str.2
3. Oświadczenie projektantów	str.3
4. Zaświadczenie z Izby Inżynierów	str.4
5. Kopia uprawnień projektanta	str.5
6. Opis techniczny	str.6-7
7. Rysunki	str.8-13
K-1 Rzut fundamentów + studzienka	
K-2 Bieg schodów- przekrój	
K-3 Płyta spocznikowa – przekroje	
K-4 płyta spocznikowa – rzut	
K-5 Podciąg PD1	
K-6 Podciąg PD	

Oświadczenie o sporządzeniu projektu technicznego konstrukcji

Ja niżej podpisany ;

oświadczamy, że na podstawie art.34 ust. 3d, pkt.3 ustawy Prawa Budowlanego (Dz. U. 2023. Poz. 682 z dnia 10 marca 2023 w sprawie ogłoszenia tekstu jednolitego ustawy Prawo Budowlane)

niniejszy projekt wykonawczy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć. Oświadczenie dotyczy projektu wykonawczego konstrukcji

Nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego:

Projekt wykonawczy konstrukcji zadania :

"Remont i przebudowa schodów zewnętrznych do budynku Uniwersytetu Wrocławskiego - Muzeum Przyrodniczego wraz z rozbiórką istniejących schodów 50-335 WROCŁAW ul. Henryka Sienkiewicza 21 "

Działka nr 25/2 WROCŁAW obręb 026401 – 1 , 026401_1.0005 Pl Grunwaldzki

Adres:

50-335 WROCŁAW ul. Henryka Sienkiewicza 21

działka nr 25/2

Miasto WROCŁAW


obręb 026401 – 1 , 026401_1.0005 Pl Grunwaldzki AR_27.25/2

Nazwa Inwestora oraz jego adres:

Uniwersytet Wrocławski

Plac Uniwersytecki 1,

50-131 Wrocław

lp.	Nazwisko projektanta	Nr uprawnień projektowych	Data	podpis
1	inż. Joachim Wala	Nr 47/84/Op	20.05.2024	



Opole, dnia 31 sierpnia 1984

WOJEWODA OPOLSKI

Nr ewid. 47/84/Op

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust. 2, §6 ust. 3, §7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel JOACHIM ONUFRY W A L A

inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 10 października 1946 r. w Białkowicach

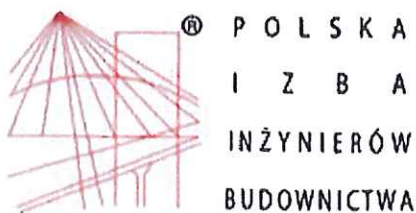
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Obywatel Joachim Onufry W a l a jest upoważniony do

- 1) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2) sporządzania w budownictwie osób fizycznych, projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a) budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki, związanych z realizacją tych budynków,
 - b) budowli nie będących budynkami.



Z upoważnienia Wojewody
[Signature]
d/s Budownictwa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-9HB-55K-RIN *

Pan JOACHIM WALA o numerze ewidencyjnym OPL/BO/0506/01
adres zamieszkania ul. WIEJSKA nr 34, 46-061 FOLWARK
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-15 roku przez:

Dariusz Bajno , Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Opis techniczny

do projektu wykonawczego konstrukcji przebudowy i remontu schodów zewnętrznych w budynku Uniwersytetu Wrocławskiego - Muzeum Przyrodniczego wraz z rozbiórką istniejących schodów na terenie Ogrodu Botanicznego

50-335 WROCLAW ul. Henryka Sienkiewicza 21

Działka nr 25/2, Am 27 WROCLAW, obręb 026401 – 1 , 026401_1.0005

Pl Grunwaldzki

Poz.1. Podstawa opracowania :

1. Zlecenie Inwestora -
2. Projekt architektoniczno- budowlany - część architektoniczna
3. Ekspertyza Geotechniczna opracowana przez "GEOMAR" Wrocław
4. Ekspertyza techniczna o stanie technicznym konstrukcji istniejących schodów
5. Obowiązujące normy :
 - PN-82/B-02001 Obciążenia budowli .Obciążenia stałe
 - PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne
 - PN-82/B-02010 Obciążenie śniegiem
 - PN-90/B-03200 Konstrukcje stalowe obliczenia statyczne I projektowanie
 - PN-81/B03020 Grunty budowlane- posadowienia bezpośrednie budowli
 - PN-B-03264:1999/2002 Konstrukcje betonowe, żelbetowe Obliczenia statyczne i projektowanie

UWAGA

Obliczenia wykonano programami komputerowymi :

- CADSIS- Opole
- Konstruktor Studio INTER soft Łódź

Poz.2

Opis projektowanych robót :

Warunki gruntowe :

W oparciu o ww. ekspertyzę oraz dokonane odkrywki stwierdzono :

- "piaski średnie" mało wilgotne o stopniu zagęszczenia $I_d = 0.45$
- kąt tarcia wewnętrznego $32,30^\circ$ i ciężarze objętościowym 17.0 kN/m^3

UWAGA

Po wykonaniu wykopów należy sprawdzić czy przyjęte ww założenia odpowiadają rzeczywistym warunkom.

W przypadku odstępstw należy powiadomić projektanta celem podjęcia stosownych decyzji.

Poz.2 A

Schody zewnętrzne :

W związku z bardzo złym stanem istniejącej płyty schodów i spocznika oraz ich konstrukcji, istniejący bieg schodowy należy rozebrać.

A/ Roboty rozbiórkowe :

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy dokonać rozbiórki istniejących schodów i podciągów stalowych

UWAGA :

Jednostki wentylacyjne, usytuowane pod biegiem schodowym , - przed przystąpieniem do robót należy bezwzględnie zabezpieczyć.

B. Prace projektowe

Fundamenty

- Projektuje się betonowe ławy fundamentowe
- Szczegółowy układ , sposób ich wykonania i wymiarowanie. podano na rys. K-1,

UWAGA

Fundamenty należy wykonać na **min 5 cm** warstwie chudego betonu.

Do wykonania projektowanych elementów zaleca się użycie **betonu kl C 20/25**

C/ Istniejące słupy stalowe

Wg oceny stanu technicznego istniejące słupy są w dobrym stanie .

nie mniej należy zdemontować ich obudowy i bezwzględnie sprawdzić stan techniczny.

- Zakłada się, że nowoprojektowane schody podparte będą na podciągach żelbetowych o zróżnicowanych wysokościach.
- Należy wysokość projektowanych podciągów dostosować do rzeczywistych wymiarów na budowie.

D/ Nowy bieg schodów

- Projektowaną żelbetową płytę biegu i spocznika należy wykonać wg rysunków,
- Grubość płyty biegu i płyty podestowej - 16 i 15 cm
- Płytę projektuje się z betonu kl C25/30
- Zbrojenie wykonać ze stali kl A-III /34GS/ .

E/ Podciągi

- Żelbetonowe podciągi z betonu kl C25/30 wykonać wg rysunków .
Do zbrojenia zastosowano stal kl A-III /34GS/
- Projektowane podciągi z jednej strony oparte są na istniejącym słupie, a od strony istniejącej ściany murowanej, w wykutym " w murze gnieździe .
Głębokość oparcia min. 20cm

Wszystkie roboty wykonać zgodnie z projektem , warunkami technicznymi , przepisami BHP pod nadzorem uprawnionej osoby.

Opracował :

inż. Joachim Wala