



4. Projekt Techniczny

nr tomu/ łączna ilość tomu **1 / 2**

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Zabudowa platform schodowych wraz z likwidacją barier architektonicznych w celu zapewnienia dostępu osobom z niepełnosprawnościami do korytarza parteru, windy i baru studenckiego (kawiarni) w budynku Wydziału Nauk Przyrodniczych UŚ w Katowicach przy ul. Jagiellońskiej 26-28 - Zwiększenie dostępności architektonicznej UŚ w ramach projektu „DUO – Uniwersytet Śląski uczelnią dostępną, uniwersalną i otwartą”		
Adres obiektu budowlanego:	ul. Jagiellońska 26-28, 40-035 Katowice		
Kategoria obiektu budowlanego	IX (budynki kultury, nauki i oświaty)		
Identyfikator działek ewidencyjnych:		246901_1.0002.AR_56.234/2 246901_1.0002.AR_56.235	
Nazwa i adres inwestora:	Uniwersytet Śląski w Katowicach ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice		

Autorzy opracowania:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data opracowania	
Projektant:	mgr inż. arch. Bernard Łopacz	171/91/OP	14.09.2021	
	Specjalność: architektoniczna	Zakres opracowania: architektura		

SPIS TREŚCI PROJEKT TECHNICZNY

	nr str
<u>1. Dokumenty dołączone do projektu:</u>	
Oświadczenie projektanta – B. Łopacz	3
Wpis do Izby Architektów – B. Łopacz	4
Uprawnienia budowlane projektanta – B.Łopacz	5
<u>2. Część opisowa:</u>	
OPIS TECHNICZNY – część TECHNICZNA.....	6
1.Podstawa opracowania.....	6
2.Lokalizacja.....	6
3.Temat opracowania.....	6
4.Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego.....	6
5.Instalacje techniczne	7
6. Uwagi końcowe.....	7
<u>CZĘŚĆ RYSUNKOWA</u>	
Rys A-1 Rzut parteru – szczegół „A” - projekt	skala 1:50
Rys A-2 Rzut parteru – szczegół „B” i „C” - projekt	skala 1:50

mgr inż. arch. Bernard Łopacz
nr uprawnień 171/91/OP

Racibórz dn.14.09.2021r

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt techniczny:

Zabudowa platform schodowych wraz z likwidacją barier architektonicznych w celu zapewnienia dostępu osobom z niepełnosprawnościami do korytarza parteru, windy i baru studenckiego (kawiarni) w budynku Wydziału Nauk Przyrodniczych UŚ w Katowicach przy ul. Jagiellońskiej 26-28 - Zwiększenie dostępności architektonicznej UŚ w ramach projektu „DUO – Uniwersytet Śląski uczelnią dostępną, uniwersalną i otwartą”

działka nr 234/2 i 235

ul. Jagiellońska 26-28, 40-035 Katowice

wykonany dla inwestora:

Uniwersytet Śląski w Katowicach, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. (art. 34, ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo Budowlane)

Projektant:



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. BERNARD GERARD ŁOPACZ

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **171/91/OP**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0653**.

Członek czynny od: 30-07-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 13-01-2021 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0653-3Y1B-E277-F847-C986

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Urząd Wojewódzki w Opolu
Wydział Gospodarki Przestrzennej
45-082 Opole, ul. Piasztowska 14
skrytka pocztowa 3

Opole, 22.10.91

Nr ewid. 171/91/OP

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust.1, § 5 ust.1, § 7, § 13 ust.1 pkt.1
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
(Dz.U.Nr 8, poz.46) stwierdza się, że:

Obywatel/ka: **ŁOPACZ Bernard Gerard**

mgr inż.arch.

urodzony/a/ dnia: 4 stycznia 1961r.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej

funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności architektonicznej

Obywatel/ka **ŁOPACZ Bernard Gerard** jest upoważniony/a/ do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno budowlanych obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego wszelkich budynków - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



Z up. Wojewody Opolskiego
Główny Architekt Wojewódzki
[Signature]
mgr inż. arch. **Maciej Mazurek**

OPIS TECHNICZNY – CZĘŚĆ TECHNICZNA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora
- Mapa zasadnicza
- Ustalenia z inwestorem
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego

2. LOKALIZACJA

Budynek Wydziału Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Śląskiego zlokalizowany jest na działkach nr 234/2 i 235 w miejscowości Katowice przy ul. Jagiellońskiej 26-28.

3. TEMAT OPRACOWANIA

Tematem opracowania jest: Zabudowa platform schodowych wraz z likwidacją barier architektonicznych w celu zapewnienia dostępu osobom z niepełnosprawnościami do korytarza parteru, windy i baru studenckiego (kawiarni) w budynku Wydziału Nauk Przyrodniczych UŚ w Katowicach przy ul. Jagiellońskiej 26-28 - Zwiększenie dostępności architektonicznej UŚ w ramach projektu „DUO – Uniwersytet Śląski uczelnią dostępną, uniwersalną i otwartą”

4. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO

Rozwiązania projektowe ograniczają się do:

- montażu platformy schodowej dla osoby niepełnosprawnej w wejściu do budynku służącej do pokonania bariery architektonicznej jaką są schody wewnętrzne (8 stopni) – montaż do schodów żelbetowych i dolnego spocznika
- montaż platformy schodowej dla osoby niepełnosprawnej w ciągu korytarza w budynku służącej do pokonania bariery architektonicznej jaką są schody wewnętrzne (4 stopnie) – montaż do schodów żelbetowych i dolnego spocznika
- likwidacja występującego progu wysokości 4cm znajdującym się w korytarzu budynku

Minimalne parametry techniczne platform schodowych:

- wymiary platformy minimum 90x100cm
- napęd: elektryczno-ząbkowy
- prędkość jazdy: 0,1m/s
- zasilanie 230V/400V, AC, 50Hz
- udźwig: 250kg
- kontrola dostępu: kluczyk dostępu na platformie
- sterowanie: radiowe, przyciski lub pilot na kablu spiralnym – zapewniające samodzielną obsługę platformy przez osobę z niepełnosprawnościami
- przywołanie – kasety przywoławcze
- składanie i rozkładanie: automatyczne – co zapewnia że osoba chcąc z niej skorzystać może samodzielnie automatycznie ją rozłożyć
- podłoga: antypoślizgowa
- przycisk „STOP” z funkcją alarmu
- poręcze bezpieczeństwa, klapki najazdowe
- system antyzgnieceniowy
- rozkładane siedzisko

- ogranicznik prędkości
- ręczny zjazd awaryjny

Opisana platforma jest dostępna do samodzielnego korzystania przez osoby poruszającą się na wózku poprzez opisane powyżej wyposażenie ponieważ:

- klucz dostępu położony jest na platformie co umożliwia skorzystanie z niej bez konieczności poproszenia portiera o klucz
- wyposażona jest w kasety przywoławcze które umożliwiają przywołanie platformy do przystanku na którym znajduje się osoba chcąca z niej skorzystać
- wyposażona jest w automatyczny system rozkładania i składania oraz klapki najazdowe – co umożliwia samodzielne korzystanie z platformy przez osoby niepełnosprawne

Platformy mocować poprzez systemowe słupki montażowe dedykowane do platformy schodowej w rozstawie zgodnie z wytycznymi wybranego producenta platformy. Słupki mocować na ustroju nośnego schodów poprzez kotwy wklejane chemiczne M12 klasy 8.8, głębokość wklejenia 90mm.

Likwidację stopnia w korytarzu zlikwidować poprzez usunięcie istniejącego spopnia z lastryko oraz osadzenie blachy aluminiowej ryflowanej gr.5mm. Po usunięciu lastryko dokonać uzupełnienia ubytków zaprawą cienkowarstwową. Blachę przykręcić kołkami rozporowymi w celu zapobiegania jej przesuwaniu. Kołki M8.

5. INSTALACJE TECHNICZNE

Dla zasilania platform schodowych z istniejących rozdzielnic zostanie poprowadzone zasilanie – patrz projekt branży elektrycznej.

Z uwagi na zabudowę platformy w ciągu korytarza przesuwają się grzejnik żeberkowy w stronę pionu c.o..

6. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, wytycznymi producenta, specyfikacjami dotyczącymi przeprowadzanych robót.

W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem zgłosić się do projektanta a rozwiązania warsztatowe omówić z projektantem.

Rzuty, przekroje opis techniczny rozpatrywać łącznie.

Przed przystąpieniem do robót sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy.

Po przeprowadzonych pracach należy doprowadzić powierzchnie przegród budowlanych do stanu nie gorszego niż przed podjęciem prac tj. należy między innymi przewidzieć malowanie ścian i sufitów w miejscu prowadzenia prac.

Wszelkie zmiany bez zgody autora projektu są niedopuszczalne i chronione ustawowo /DZ. U. Nr 24, poz. 83 z dnia 04. 02. 1994 r./

projektant: mgr inż. arch. Bernard Łopacz

- projekt, skala 1:50

POZYCJA PLATFORMY GÓRNY PRZYSTANEK

POZYCJA PLATFORMY DOLNY PRZYSTANEK

wymiary platformy

rozstaw mocowań

tor jezdny

345
334
294
197
284
187
8x15
32
300
203
~165
100
41
253
47
341
198
75
68
±0,000
±0,000
±0,000
±0,000
+1,200
230
177
209
588
70
59
70
202
91
251

RZUT PARTERU- SCHEMAT
skala 1:500

NADBUDOWA

SEGMENT "B"

DOBUDOWA

SEGMENT "A"

SEGMENT "C"

szczegół "A"

szczegół "B"

szczegół "C"

- projekt, skala 1:50

podstawa słupka mocującego

3x kotwa wklejana chemicznie
M12-8.8 głębokość wklejenia 90mm
w konstrukcję schodów

1. Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz instrukcjami producentów.
2. W razie wystąpienia problemów nie objętych opracowaniem należy skontaktować się z projektantem.
3. Rozwiązania warsztatowe należy omówić z projektantem.
4. Rzuty, przekroje, rysunki szczegółowe oraz opis techniczny należy łącznie rozpatrywać.
5. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sprawdzić wymiary oraz ilości na miejscu budowy.

Rzut parteru - szczegół "A" - projekt

Adres
obiektu
budowlanego: *działka nr 234/2 i 235
ul. Jagiellońska 26-28
40-035 Katowice*

Projektant główny architekt:
mgr inż. arch Bernard Łopacz
nr upr. 171/91/OP

Skala:
1:50

Data:	14.09.2021
-------	------------

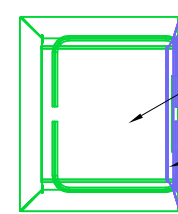
PRACOWNIA PROJEKTOWA

ARCHIDOM

Bernard Łopacz

ul. Śródkowa 5, 47-400 Racibórz

	POZYCJA PLATFORMY	POZYCJA PLATFORMY
	GÓRNY PRZYSTANEK	DOLNY PRZYSTANEK



platforma przyschodowa
w stanie złożonym (kolor niebieski)

- projekt, szkła 1:50

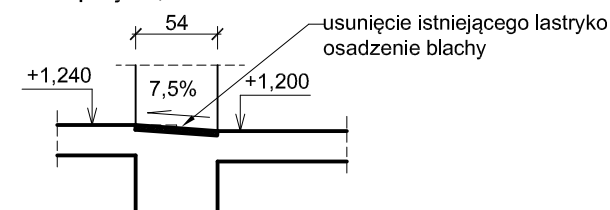
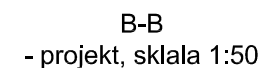
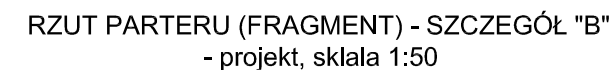
18

20

podstawa słupka mocującego

3x kotwa wklejana chemicznie
M12-8.8 głębokość wklejenia 90mm
w konstrukcje schodów

DOOR



Jednostka projektowa:

PRACOWNIA PROJEKTOWA

 **ARCHIDOM**
Bernard Łopacz

ul. Śródkowa 5, 47-400 Racibórz