

I. Projekt techniczny- strona tytułowa

STRONA TYTUŁOWA	
NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	Projekt techniczny (wykonawczy)
NAZWA INWESTYCJI	Przebudowa schodów zewnętrznych
KATEGORIA OBIEKTU	IX
ADRES	ul. Toruńska 72, Wrocław dz.35/6, AR-26, obręb Kowale
INWESTOR	Liceum Ogólnokształcące nr XIV im. Polonii Belgijskiej al. Brücknera 10, 51-410 Wrocław
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ArchilAB Agata Hawrylak, ul. Bednarska 16/5, 54-134 Wrocław. Tel. 516 135 132

Stanowisko:	Imię i Nazwisko:	nr uprawnień	Data i podpis
Projektant Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. arch. Agata Hawrylak	44/DSOKK/2013	maj 2022
Sprawdzający Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	Mgr inż. arch. Joanna Szczęsny-Piotrowska	41/DSOKK/2016	maj 2022

II. Spis treści:

I. Projekt architektoniczno- budowlany- strona tytułowa	2
II. Spis treści:	3
III. Projekt techniczny część opisowa:	4
III.A.1. Podstawa opracowania:	4
III.A.2. Charakterystyka konstrukcji:	4
III.B. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych:	4
III.B.1. Elementy murowe	4
III.B.2. Okładziny schodów zewnętrznych	4
III.B.3. Balustrady	4
III.B.4. Urządzenia dla osób niepełnosprawnych	4
IV. część graficzna:	6
IV.A.1. A-01 - RZUT SCHODÓW NR 1	7
IV.A.2. A-02 - RZUT SCHODÓW NR 2	8
IV.A.3. A-03 - WIDOK SCHODÓW NR 1	9
IV.A.4. A-04 - WIDOK SCHODÓW NR 2	10
K-01 - ZBROJENIE BIEGÓW SCHODOWYCH	11
V. Załączniki do projektu technicznego	12
V.A. Oświadczenie projektanta:	13

III. Projekt techniczny część opisowa:

III.A.1. Podstawa opracowania:

- zlecenie Inwestora
- projekt architektoniczny opracowany przez:
archilab Agata Hawrylak
ul. Jagiełły 3/22, 50-201 Wrocław,
- uzgodnienia materiałowe
- Polskie Normy Budowlane oraz literatura techniczna

III.A.2. Charakterystyka konstrukcji:

III.A.2.1. Fundamenty

Projektowany jest nowy fundament schodów nr 2 oraz płyta spocznika przy schodach nr 1 i płyta pod podnośnik przy schodach nr.2. Z uwagi na to, że fundament pod podnośnik może mieć różne parametry zależnie od specyfikacji danego urządzenia, należy zastosować płytę zgodnie z wytycznymi wybranego producenta.

Fundament schodów zaprojektowany jako ławy żelbetowe, zbrojone stalą A III N, beton C25/30

III.A.2.2. Konstrukcja schodów

Konstrukcja schodów nr 2 zaprojektowana jako żelbetowa, zbrojona stalą A III N, beton C25/30. Ściany murowanej balustrady z bloczków betonowych gr. 24 cm, z trzpieniami żelbetowymi

III.B. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych:

III.B.1. Elementy murowe

Przy schodach nr 2 planowane jest wykonanie balustrad murowanych z bloczków betonowych gr. 24 cm wykończonych tynkiem silikatowym na siatce o strukturze K2 i ziarnie 2 mm. Tynk w kolorze szarym NCS S-3000-N

III.B.2. Okładziny schodów zewnętrznych

Schody planowane są do wykończenia granitem płomieniowanym. Grubość okładziny na stopnie i czapy balustrad to 3 cm, na podstopnice 2 cm. Na górnych spocznikach planowane są wpuszczone wycieraczki systemowe. Stopnie należy wykonać z noskami.

Ponieważ zaplanowana jest rezerwa pod przyszłe ocieplenie budynku, stopnie i podstopnice powinny dochodzić o istniejącego muru. Planowane ocieplenie będzie montowane od poziomu stopni.

III.B.3. Balustrady

Na murowanych balustradach planowane jest wykonanie balustrad ze stali nierdzewnej szczotkowanej. Słupki balustrad i pochwyt z rury stalowej o przekroju kwadratowym 40x40 mm, wypełnienie pręty o średnicy 15 mm

III.B.4. Urządzenia dla osób niepełnosprawnych

Zaprojektowane są następujące urządzenia:

Platforma schodowa

- Wymiary podestu 830x700 mm
- Udźwig 230 kg
- Zasilanie: 230 V
- pobór mocy 0,75 kW

Podnośnik pionowy

- Wymiary 1100 x 1400
- Udźwig 380 kg
- Zasilanie: 230 V
- pobór mocy 1,5 kW

Do urządzeń należy doprowadzić zasilanie z budynku zgodnie z wytycznymi producenta wybranego modelu urządzenia. Projekt w części graficznej przedstawia urządzenie jednego z dostępnych producentów na rynku. Każdorazowo wykonawca musi dokonać sprawdzenia i ewentualnych zmian w projekcie po wybraniu producenta i modelu docelowego urządzenia. Dotyczy to także sposobu posadowienia urządzeń, który może być różny u różnych producentów.

IV. część graficzna:

IV.A.1. A-01 - RZUT SCHODÓW NR 1

IV.A.2. A-02 - RZUT SCHODÓW NR 2

IV.A.3. A-03 - WIDOK SCHODÓW NR 1

IV.A.4. A-04 - WIDOK SCHODÓW NR 2

K-01 - ZBROJENIE BIEGÓW SCHODOWYCH

V. Załączniki do projektu technicznego

V.A. Oświadczenie projektanta:

Na podstawie art. 34 ust.3d pkt 3 ustawy z dnia 07 lipca 1994- Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że **projekt techniczny** dla inwestycji pt.: „Przebudowa schodów zewnętrznych na dz.35/6, AR-26, obręb Kowale, ul. Toruńska 72, Wrocław, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Stanowisko:	Imię i Nazwisko:	nr uprawnień	Data i podpis
Projektant Upewnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	mgr inż. arch. Agata Hawrylak	44/DSOKK/2013	maj 2022
Sprawdzający Upewnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	Mgr inż. arch. Joanna Szczęsny-Piotrowska	41/DSOKK/2016	maj 2022