

## PROJEKT TECHNICZNY

nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa schodów zewnętrznych				
adres obiektu budowlanego	ul. Kościuszki 7a 58-300 Wałbrzych				
kategoria obiektu budowlanego	XIII				
nazwa jedn. ewid. nr obr. ewid. nr działek, na których obiekt jest usytuowany	M. Wałbrzych 026501_1 Śródmieście nr 27 dz. nr: 352/2				
imię i nazwisko inwestora adres inwestora	Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Kościuszki 7, 7a, 9, 9a ul. Kościuszki 7, 7a, 9, 9a 58-300 Wałbrzych				
pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko	specjalność i numer uprawnień budowlanych	zakres opracowania	data opracowania	podpis
projektant	inż. Sławomir Ignatowicz	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej : NBGP.V.-7342/3/99/98	konstrukcyjna	10.03.2023	

## SPIS TREŚCI

### **I Część opisowa**

<b>1 OPIS TECHNICZNY .....</b>	<b>4</b>
1.2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE.....	4
1.3 FUNDAMENTY.....	4
1.4 KONSTRUKCJA SCHODÓW.....	4
1.5 BALUSTRADY I PORĘCZE.....	4
1.6 ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE.....	4
<b>2 WYTYCZNE DO OPRACOWANIA PLANU BIOZ.....</b>	<b>4</b>
3 UWAGI KOŃCOWE.....	5

### **II. Część rysunkowa**

- Rys. Nr 1 – Rzut schodów	.	skala 1:20
- Rys. Nr 2 – Przekrój A-A	.	skala 1:20
- Rys. Nr 3 – Przekrój B-B	.	skala 1:20
- Rys. Nr 4 – Fundamenty	.	skala 1:20
- Rys. Nr 5 – Szczegół balustrady	.	skala 1:20

## 1 OPIS TECHNICZNY

### 1.1 Ogólny opis zamierzenia

W związku ze złym stanem technicznym istniejących schodowego zewnętrznych inwestor zlecił zaprojektowanie nowych schodów o konstrukcji stalowej.

### 1.2 Roboty rozbiórkowe

Wykonać całkowitą rozbiórkę schodów wraz z fundamentem (do ok. 30 cm poniżej terenu). Do czasu montażu nowej konstrukcji stalowej schodów należy wykonać tymczasowe schody umożliwiające komunikację mieszkańców, gdyż jest to jedyne wejście do budynku. Zaleca się wykonać rozbiórkę tuż przed montażem schodów, po przygotowaniu i zgromadzeniu elementów stalowych schodów.

### 1.3 Fundamenty

Ze względu na znaczny stopień zagęszczenia zbrojenia podziemnego roboty ziemne należy **wykonywać ręcznie**.

Pod słupy zaprojektowano stopy fundamentowe wylewane na mokro z betonu B20. Wymiary stóp podano na rysunkach.

### 1.4 Konstrukcja schodów

Projektuje się schody policzkowe z kształtowników stalowych walcowanych na gorąco. Policzki biegu wykonać z ceownika 160 walcowanego na gorąco. Na montażu przewiduje się zastosowanie elektrod gatunku ER 146.

Jako stopnie należy zastosować typowe prefabrykowane stopnie schodowe o wymiarze 1200 x 305mm wykonywane z ocynkowanych krat zgrzewanych i prasowanych. Stopnie winny być zaopatrzone w specjalną listwę przeciwpoślizgową. Mocowanie stopnic do policzka ceownika wykonać za pomocą śrub M10.

Na spocznikach ułożyć kraty Wema z płaskownika 40x3mm. Krawędzie komunikacyjne zaopatrzyć w listwę przeciwpoślizgową. Mocowanie poprzez łączniki systemowe lub spawanie punktowe.

### 1.5 Balustrady i poręcze

Wykonać obustronne balustrady z rur stalowych bez szwu o średnicy 42,4/3,2 mm łączonych poprzez spawanie lub za pomocą połączeń śrubowych i malować farbami ftalowymi.

Minimalna wysokość balustrad – 1,10 m. Rozstaw tralek max. 12 cm.

### 1.6 Zabezpieczenie antykorozyjne

Elementy konstrukcji stalowej schodów należy zabezpieczyć przeciwko korozji poprzez naniesienie ręcznie powłok malarskich z farb antykorozyjnych. (farba antykorozyjna ftalowa miniowa), a następnie wykonać malowanie farbami ftalowymi. Przygotowanie podłoża stalowego do malowania powinno odpowiadać warunkom stopnia Sa2 według PN-ISO 8501-1/1996. Powierzchnie muszą być odłuszczone, ostre krawędzie zeszlifowane, a spoiny oczyszczone wg PN-71/H-97053 – pkt. 4.3. Malowanie gruntujące w wytwórni stanowi jedynie ochronę czasową na okres transportu i składowania. Na montażu należy wykonać gruntowanie uzupełniające w miejscach uszkodzeń powłok malarskich oraz w miejscach montażowych styków spawanych.

## 2 WYTYCZNE DO OPRACOWANIA PLANU BIOZ

Wg projektu arch.-budowlanego

### 3 UWAGI KOŃCOWE

- 1) Roboty należy wykonywać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych", wytycznymi producentów materiałów i obowiązującymi przepisami BHP.
- 2) Stosować materiały posiadające świadectwo ITB dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
- 3) W przypadku zauważenia jakichkolwiek rozbieżności pomiędzy danymi przyjętymi w projekcie, a stwierdzonymi na budowie, należy niezwłocznie powiadomić o tym fakcie projektanta celem przedstawienia dodatkowego rozwiązania.

*opracował:*