



**STUDIO-PROJEKT**

**STUDIO – PROJEKT**

**Maciej Kozik**

**Wojaszówka 47, 38 471 Wojaszówka**

**NIP 684 246 12 36      tel. kom. 512 564 107**

**e-mail : studioprojekt@interia.eu**

nazwa elementu projektu budowlanego	<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>
nazwa zamierzenia budowlanego	<b>PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA Z PRZYSTOSOWANIEM DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW PPOŻ</b>
adres obiektu budowlanego	Odrzykoń , gmina: Wojaszówka
kategoria obiektu budowlanego	<b>Kategoria IX – BUDYNEK PRZEDSZKOLNY</b>
nazwa jednostki ewidencyjnej,	Jednostka ewidencyjna: Wojaszówka
nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	Obręb ewidencyjny: Odrzykoń
numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	dz. nr 2644/2 i 2644/3
imię i nazwisko lub nazwę inwestora, adres inwestora	Gmina Wojaszówka 38-471 Wojaszówka 115

1. mgr inż. arch. Wacław Zima branża architektoniczna - upr. Nr UAN-2-8346/234/87

2. mgr inż. arch. Bartosz Gorczyca - sprawdzający, branża architektoniczna - upr. nr Rz/A-16/2011

3. mgr inż. Tadeusz Prejsnar – projektant, branża konstrukcyjna (upr. Nr UAN-2A-8346-87/84) – PDK/BO/0531/01

4. mgr inż. Dariusz Czaja - sprawdzający branża konstrukcyjna - upr. nr 111/02 PDK/BO/0171/03

5. inż. Maciej Kozik asystent projektanta -branża architektoniczna i konstrukcyjna

## **Spis zawartości projektu technicznego.**

Strona tytułowa projektu technicznego.....	str. 1
Spis treści.....	str. 2-3
Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.....	str. 4
Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego.....	str. 5-8
Potwierdzona kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych.....	str. 9-13
Część opisowa .....	str. 14-16
<ul style="list-style-type: none"><li>- Lokalizacja obiektu.</li><li>- Roboty ziemne.</li><li>- Fundamenty.</li><li>- Ściany fundamentowe.</li><li>- Ściany i słupy zewnętrzne.</li><li>- Ściany wewnętrzne.</li><li>- Wieńce.</li><li>- Belki, nadproża.</li><li>- Stropy żelbetowe.</li><li>- Schody.</li><li>- Kominy.</li><li>- Dach.</li><li>- Podłogi.</li><li>- Izolacje przeciwwilgociowe.</li><li>- Izolacje termiczne.</li><li>- Stolarka okien i drzwi.</li></ul>	

- Tynki i okładziny.
- Malowanie.
- Wentylacje.

Dokumentacja rysunkowa..... str. 17-28

Część konstrukcyjna..... str. 29-37

Krosno, dnia 07.07.2022r.

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Niżej podpisany oświadczam, że projekt techniczny „PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA Z PRZYSTOSOWANIEM DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW PPOŻ”

inwestor: Gmina Wojaszówka, 38-471 Wojaszówka 115,

BUDOWA: Odrzykoń, dz. nr 2644/2 i 2644/3,

wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

### Projektanci:

1. mgr inż. arch. Wacław Zima branża architektoniczna - upr. Nr UAN-2-8346/234/87

2. mgr inż. arch. Bartosz Gorczyca - sprawdzający, branża architektoniczna - upr. nr Rz/A-16/2011

3. mgr inż. Tadeusz Prejsnar – projektant, branża konstrukcyjna (upr. Nr UAN-2A-8346-87/84) – PDK/BO/0531/01

4. mgr inż. Dariusz Czaja - sprawdzający branża konstrukcyjna - upr. nr 111/02 PDK/BO/0171/03

## **Część opisowa.**

### Lokalizacja obiektu.

Obiekt znajduje się w III strefie śniegowej (obciążenie charakterystyczne śniegiem gruntu  $Q_k=1,2\text{kPa}$ ), w III strefie wiatrowej (charakterystyczne ciśnienie prędkości wiatru  $q_k=0,30\text{kPa}$ ) oraz w strefie o umownej głębokości przemarzania gruntu  $h_z = 1,2\text{m}$ .

### Roboty ziemne

Roboty ziemne polegać będą na przygotowaniu terenu pod wykonanie zewnętrznych schodów terenowych z kostki betonowej oraz palisady w obrębie projektowanego wyjścia ewakuacyjnego.

Wcześniej należy dokonać rozbiórki istniejącego podestu betonowego wraz z jego utylizacją.

### Fundamenty.

Istniejące fundamenty żelbetowe – bez zmian

### Ściany fundamentowe.

Istniejące – bez zmian

### Ściany i słupy zewnętrzne.

Projekt obejmuje przebudowę ściany zewnętrznej polegającą na wykonaniu nadproża stalowego oraz poszerzeniu otworu drzwiowego w obrębie projektowanego wyjścia ewakuacyjnego – szczegóły w części konstrukcyjnej

Po poszerzeniu otworu i montażu drzwi należy wykonać prace wykończeniowe polegające na otynkowaniu szpalet, wykonaniu gładzi gipsowej oraz malowaniu farbą silikatową po wcześniejszym zagruntowaniu farbą gruntującą

### Ściany wewnętrzne.

Celem wydzielenia klatki schodowej w poziomie parteru i piętra projektuje się wymurować ściany wewnętrzne działowe z pustaków z bet. Komórkowego o gr 11,5 cm otynkowane tynkiem cem. - wap. , wykończone gładzią szpachlową oraz należy wykonać prace malarskie polegające na malowaniu farbą silikatową po wcześniejszym zagruntowaniu malowanych powierzchni farbą gruntującą.

Projektuje się również wykonanie szybu oddymiającego w przestrzeni między stropodachem a dachem o konstrukcji drewnianej zakończonym oknem oddymiającym. Szyb ten należy wykonać z montowanych podwójnie płyt ognioodpornych GK o gr. 12,5 cm, mocowanych do stelażu z dwóch profili stalowych o łącznej grubości 20 cm. Ścianę należy docieplić wełną mineralną o gr. 20 cm w przestrzeni między płytami GK. Od wewnątrz na powierzchni ścian szybu oddymiającego należy wykonać gładź szpachlową, zagruntować farbą gruntującą oraz wykonać malowanie farbą ognioochronną do ścian.

### Wieżce.

Istniejące wieńce żelbetowe – bez zmian

### Belki, nadproża.

Zaprojektowano wyjście ewakuacyjne z wydzielonej klatki schodowej na parterze.

W tym celu należy wykonać nadproże o konstrukcji stalowej celem poszerzenia istniejącego otworu drzwiowego

W celu wykonania okna oddymiającego wymagane jest wykonanie otworu w istniejącym stropodachu i zabezpieczenie go belkami żelbetowymi

## **szczegóły w części konstrukcyjnej**

### Stropy żelbetowe

Istiejący strop żelbetowy nad parterem – bez zmian

Projektowane wykonanie otworu w stropie żelbetowym nad piętrem celem wykonania szybu oddymiającego – pedłóg projektu konstrukcyjnego

### Schody.

Przy projektowanych drzwiach ewakuacyjnych należy wykonać schody z kosti betonowej i palistady na podsypce z kruszywa łamanego oraz grys.

Wcześniej należy wykonać roboty polegające na rozbiórce istniejącego podestu betonowego wraz z jego utylizacją.

### Kominy.

Istniejące kominy – bez zmian

### Dach.

Budynek przekryty jest dachem dwuspadowym o konstrukcji drewnianej.

Przewidziane okno oddymiające wymaga zaprojektowania otworu w istniejącej połaci dachu. Po wszechniejszym podstemplowaniu istniejących krokwi w obrebie ww. otworu należy wyciąć fragmenty dwóch sąsiednich krokwi na długości umożliwiającej wykonanie otworu pod montaż okna oddymiającego o wymiarach 140 x 160 cm w świetle. Po zamontowaniu okna należy wykonać obróbki blacharskie

Po wycięciu fragmentów krokwi, do pozostałych należy zamontować wymiany drewniane o przekroju 8 x 16 cm za pomocą kątowników stalowych. Po

### Podłoga .

Przy projektowanym poszerzeniu otworu drzwiowego w ścianie zewnętrznej należy uzupełnić powierzchnię podłogi płytkami ceramicznymi jak w stanie istniejącym – pozostałe bez zmian

### Izolacje przeciwwilgociowe.

Izolacja pozioma przeciwwilgociowa na fundamentach i posadzkach: papa termozgrzewalna 2x. Izolacja pionowa wewnątrz fundamentów poprzez malowane „Dysperbitem” oraz na zewnątrz polistyren ekstrudowany gr. 10cm zatarty warstwą kleju z siatką elewacyjną -bez zmian

### 9-Izolacje termiczne.

Izolacja termiczna pozioma w posadzkach parteru gr. 10cm, w posadzkach piętra i poddasza 5cm, oraz izolacja cieplna ścian zewnętrznych ze styropianu gr.15cm. Istniejący strop nad piętrem ocieplony styropianem o gr. 20 cm a na nim wykonana wylewka cementowa.

Projektowany szyb oddymiający od strony strychu należy ocieplić wełną mineralną o współczynniku  $\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$  gr. 20cm.

### Stolarka okien i drzwi.

Projektowane okna i drzwi przeznaczone do wymiany aluminiowe o odporności ogniowej jak na rysunkach (rzut parteru i rzut piętra oraz rzut dachu) – szczegóły w specyfikacji technicznej

### Tynki i okładziny.

Wewnętrzne tynki cementowo wapienne oraz gładź szpachlowa.

### Malowanie.

Malowanie projektowanych ścian wewnętrznych farbą gruntującą gruntującą, następnie farbą lub silikatową.

### Wentylacje.

Istniejąca- bez zmian

Projekt przystosowano do:

- strefy klimatycznej - III
- głębokość przemarzania gruntu  $h_z = 1,20 \text{ m}$
- strefa obciążenia śniegiem III
- strefa obciążenia wiatrem III

Współczynnik przenikania ciepła ściany zewnętrznej  $k_o \leq 0,20$ .