



Presto Maciej Betlejewski  
ul. Kamionka 7  
87-300 Brodnica  
NIP 874 163 06 26  
tel. 602 33 64 74



## I. PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA BUDOWLANA

<b>Nazwa zamierzenia budowlanego</b>	Montaż zewnętrznej windy przyściennej przeznaczonej dla osób niepełnosprawnych przy wejściu głównym Przedszkola Miejskiego nr 3 „Niezapominajka” w Rypinie przy ul. Sommera
--	---

<b>Województwo</b>	kujawsko-pomorskie
<b>Powiat</b>	rypiński
<b>Gmina</b>	Rypin
<b>Obręb</b>	0001 Rypin
<b>Nr dz.</b>	984/7
<b>Jednostka ewidencyjna</b>	041201_1 Rypin
<b>Identyfikator działki</b>	041201_1.0001.984/7

<b>Kategoria obiektu budowlanego</b>	IX, VIII
--	----------

<b>Inwestor</b>	Gmina Miasta Rypin
<b>Adres</b>	ul. Warszawska 40 87-500 Rypin

Branża		Opracował / nr uprawnień	podpis
KONSTRUKCJA	Projektant	mgr inż. arch. Hanna Falkiewicz-Marciniak BUA.III16/63	

# Spis treści

<b>I. PROJEKT TECHNICZNY</b> .....	3
1.0. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO.....	3
1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	3
1.2. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego .....	3
1.3. Warunki geotechniczne .....	3
1.4. Zastosowane schematy konstrukcyjne, założenia obliczeniowe oraz szczegóły materiałowe.....	3
<b>II. DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE</b> .....	18
Oświadczenia projektantów.....	19

# I. PROJEKT TECHNICZNY

## 1.0. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

### 1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest montaż zewnętrznej windy przyściennej przeznaczonej dla osób niepełnosprawnych przy wejściu głównym Przedszkola Miejskiego nr 3 „Niezapominajka” w Rypinie przy ul. Sommera.

Kategoria obiektu:

- Budynki kultury, nauki i oświaty (przedszkole) – IX,
- Inne budowle (winda) – VIII.

W ramach inwestycji przewiduje się montaż windy przyściennej zewnętrznej przy wejściu głównym do budynku przedszkola przeznaczonej dla osób niepełnosprawnych. Winda zostanie posadowiona na płycie fundamentowej żelbetowej wraz z niezbędnymi utwardzeniami dojść do windy oraz przebudową balustrady schodów przy wejściu.

Roboty budowlane przewidziane do wykonania:

- Wykonanie wykopu pod płytę fundamentową windy,
- Wykonanie warstw podbudowy, zbrojenia oraz betonowanie płyty fundamentowej.
- Wykonanie utwardzeń terenu w obszarze dojścia do windy,
- Montaż windy,
- Przebudowa balustrady stalowej na schodach wejściowych,
- Doprowadzenie zasilania do zainstalowanej windy z istniejącej rozdzielni elektrycznej

### 1.2. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego

Projektuje się montaż zewnętrznej windy przyściennej przeznaczonej dla osób niepełnosprawnych przy wejściu głównym do budynku przedszkola. Winda o konstrukcji stalowej posadowiona na utwardzeniu w postaci płyty żelbetowej o wymiarach zgodnych z wybranym modelem instalowanego urządzenia. W ramach robót związanych z montażem windy należy wykonać dodatkowe utwardzenia łączące komunikacyjnie windę z istniejącymi chodnikami. Ponadto należy dokonać przebudowy istniejącej balustrady schodowej w miejscu przystanku windy (istniejąca balustrada stalowa spawana) – należy wykonać drzwiczki w balustradzie w miejscu przystanku windy.

### 1.3. Warunki geotechniczne

Projektowane roboty budowlane nie będą miały żadnego wpływu na posadowienie istniejącego budynku. Pod utwardzenie podnośnika zapewnić poduszkę z piasku zagęszczanego mechanicznie o gr. min. 20 cm.

### 1.4. Zastosowane schematy konstrukcyjne, założenia obliczeniowe oraz szczegóły materiałowe

#### 1.4.1. Utwardzenie pod windę

Utwardzenie w postaci płyty żelbetowej gr. 30 cm zbrojonej podwójnie siatką z pręta #8 o oczku 10x10 cm ułożonej na podbudowie z chudego betonu B10 gr. 10 cm. Pozostałe utwardzenia w postaci kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 4 cm i na podbudowie z zagęszczanego kruszywa kamiennego o gr. 15 cm.

#### 1.4.2. Winda

Projektowana winda zewnętrzna przyścienna dostosowana dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich. Podnośnik został

zaprojektowany od strony elewacji wejściowej – północnej, przy istniejącym biegu schodów wejściowych do budynku. Wejście do windy będzie odbywało się z poziomu terenu. Projektowana winda umożliwi dostęp na kondygnacje parteru osobom niepełnosprawnym. Podnośnik pionowy będzie gotowym urządzeniem wykonanym ze stali. Windę zamontować na wykonanym utwardzeniu. W związku z projektowaną inwestycją projektuje się wykonać przebudowę istniejącej balustrady metalowej przy schodach zewnętrznych w niezbędnym zakresie. Zasilanie windy należy doprowadzić z istniejącej rozdzielni usytuowanej wewnątrz budynku.

Wymagania szczegółowe:

Przeznaczenie montażu	Na zewnątrz budynku
Wysokość podnoszenia mierzona od poziomu terenu [mm]	Do 1900 mm
Zasilanie [V]	400 /230
Rozmieszczenie przystanków	przelot 90°
Minimalny wymiar podestu platformy [mm]	1110 x 1410 (szerokość x głębokość)
Drzwiczki na górnym przystanku [mm]	1100 x 1000 (wysokość x szerokość)
Opuszczanie awaryjne	Manualne
Wykonanie	Elementy konstrukcyjne: malowane proszkowo Kosz, osłony maszynowni, bramka na górnym przystanku: stal malowana podkładem z cynkiem oraz proszkowo na kolor RAL 7024 Stal nierdzewna: panel przyciskowy, pochwyt, kasety przystankowe. Poliwęglan lity: wypełnienie drzwiczek i barierki.

Branża		Opracował / nr uprawnień	podpis
KONSTRUKCJA	Projektant	mgr inż. arch. Hanna Falkiewicz-Marciniak BUA.III16/63	

## II. DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

<b>Nazwa zamierzenia budowlanego</b>	Montaż zewnętrznej windy przyściennej przeznaczonej dla osób niepełnosprawnych przy wejściu głównym Przedszkola Miejskiego nr 3 „Niezapominajka” w Rypinie przy ul. Sommera
--------------------------------------	---

<b>Województwo</b>	kujawsko-pomorskie
<b>Powiat</b>	rypiński
<b>Gmina</b>	Rypin
<b>Obręb</b>	0001 Rypin
<b>Nr dz.</b>	984/7
<b>Jednostka ewidencyjna</b>	041201_1 Rypin
<b>Identyfikator działki</b>	041201_1.0001.984/7

<b>Kategoria obiektu budowlanego</b>	IX, VIII
--------------------------------------	----------

<b>Inwestor</b>	Gmina Miasta Rypin
<b>Adres</b>	ul. Warszawska 40 87-500 Rypin

<b>Branża</b>		<b>Opracował / nr uprawnień</b>	<b>podpis</b>
<b>KONSTRUKCJA</b>	Projektant	<b>mgr inż. arch. Hanna Falkiewicz-Marciniak</b> <i>BUA.III16/63</i>	

# Oświadczenia projektantów

mgr inż. arch. Hanna Falkiewicz-Marciniak  
Zbiczno  
87-300 Brodnica

## OŚWIADCZENIE

W świetle art. 20 ust. 4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane, składam niniejsze oświadczenie jako projektant projektu technicznego inwestycji pod nazwą:

**Montaż zewnętrznej windy przyściennej przeznaczonej dla osób niepełnosprawnych przy wejściu  
głównym Przedszkola Miejskiego nr 3 „Niezapominajka” w Rypinie przy ul. Sommera  
na dz. nr 984/7 położonej w Rypinie przy ul. Sommera**

Jednostka ewidencyjna: **041201\_1 Rypin Miasto**

Obręb ewidencyjny: **0001 Rypin**

Nr działki: **984/7**

Kategoria obiektu: **IX, VIII**

Inwestor: **Gmina Miasta Rypin  
ul. Warszawska 40, 87-500 Rypin**

O sporządzeniu projektu technicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:  
mgr.inż.arch. Hanna Falkiewicz-Marciniak  
Brodnica 02.2023r.

## Uprawnienia budowlane

Na podstawie art. 18 ust. 1 pkt 1, art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 11 lipca 1941 r. - prawnie budowlane (Dz. U. nr 1, poz. 13) oraz 12 i 13  
rozporządzenia Prezydenta Rzeczypospolitej, Urzędu Inżynierii i Budownictwa  
z dnia 10 września 1943 r. w sprawie kwalifikacji inżynierów i architektów  
zawieszających techniczne w budownictwie, podlega (Dz. U. nr 13, poz. 24)

O: Hanna Falkiewicz

register inżynier architekt

urodzeń data: 1 sierpnia 1902 r. w Jerozolimce

o: 12 0 1 0

w specjalności: architektonicznej  
uprawnienia budowlane do: sporządzania projektów budowlanych  
architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, pro-  
jektów budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem projek-  
tów obiektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji,  
projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem  
skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych.



*[Handwritten signature]*  
10/10

