



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



I. PROJEKT TECHNICZNY – BRANŻA BUDOWLANA

Nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa pomieszczeń higieniczno-sanitarnych w celu dostosowania do potrzeb osób niepełnosprawnych w Szkole Podstawowej nr 1 im. Mjr Henryka Sucharskiego w Rypinie przy ul. 3-go Maja 3
--	--

Województwo	kujawsko-pomorskie
Powiat	rypiński
Gmina	Rypin
Obręb	0001 Rypin
Nr dz.	761/10
Jednostka ewidencyjna	041201_1 Rypin
Identyfikator działki	041201_1.0001.761/10

Kategoria obiektu budowlanego	IX
--	----

Inwestor	Gmina Miasta Rypin
Adres	ul. Warszawska 40 87-500 Rypin

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

Spis treści

I. PROJEKT TECHNICZNY	3
1.0. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO	3
1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	3
1.2. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego	4
1.3. Warunki geotechniczne	4
1.4. Zastosowane schematy konstrukcyjne, założenia obliczeniowe oraz szczegóły materiałowe.....	4
II. DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE	18
Oświadczenia projektantów	19

I. PROJEKT TECHNICZNY

1.0. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa pomieszczeń higieniczno-sanitarnych w celu dostosowania do potrzeb osób niepełnosprawnych w Szkole Podstawowej nr 1 im. Mjr Henryka Sucharskiego w Rypinie przy ul. 3-go Maja 3.

Kategoria obiektu – IX.

W ramach przebudowy i dostosowania łazienek do potrzeb osób niepełnosprawnych z jednoczesnym zachowaniem łazienek ogólnodostępnych planuje się wykonanie robót polegających na:

- Demontażu istniejących drzwi wraz z powiększeniem otworów drzwiowych w ścianach nośnych w celu dostosowania ich szerokości dla potrzeb osób poruszających się na wózkach inwalidzkich;
- Rozbiórce istniejących ścian działowych wydzielających obecne sanitariaty oraz wykonanie ścian działowych w nowym układzie zapewniającym usytuowanie dodatkowej toalety dla osoby niepełnosprawnej:
 - w łazience damskiej wykonanie ścian działowych murowanych na całą wysokość pomieszczenia, wydzielających przedsionek oraz poszczególne kabiny ustępowe; planowane powiększenie łazienki z wykorzystaniem części pomieszczenia zaplecza biblioteki,
 - w łazience męskiej wykonanie ściany działowej murowanej na całą wysokość pomieszczenia, wydzielającej przedsionek oraz wykonanie ścianek systemowych wydzielających poszczególne kabiny ustępowe;
- Dostosowaniu instalacji elektrycznej oświetlenia do nowego układu pomieszczeń;
- Dostosowaniu instalacji c.o. do nowego układu pomieszczeń;
- Dostosowaniu instalacji wodno-kanalizacyjnej do nowego układu pomieszczeń;
- Skuciu istniejących płytek na podłodze i ścianach i zastąpienia płytkami antypoślizgowymi;
- W przypadku dużych różnic wysokości oraz nierówności powstałych wskutek rozbiórek wykonaniu nowej wylewki samopoziomującej wyrównawczej;
- Wykonaniu okładziny ścian na całej wysokości pomieszczenia płytkami ceramicznymi bądź innym materiałem zmywalnym i odpornym na działanie wilgoci dopuszczonym do stosowania w szkołach;
- Montażu nowego sufitu podwieszanego kasetonowego;
- Dostosowaniu wentylacji do obecnych warunków technicznych;
- Naprawie ewentualnych uszkodzeń powstałych w trakcie prowadzenia prac;
- Montażu przyborów sanitarnych zgodnych z obecnymi wymaganiami;
- Montażu uchwytów i poręczy dla niepełnosprawnych w obrębie przyborów sanitarnych;
- Montażu nowych drzwi wejściowych (w dolnej części drzwi otwory nawiewne min. 200cm²) otwieranych na zewnątrz z samozamykaczem, dostosowanych do potrzeb osób niepełnosprawnych (bez progów, grubość drzwi nie może pomniejszać szerokości otworu w świetle ościeżnicy);
- Montażu ścianek systemowych wydzielających kabiny

1.2. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego

Projektuje się przebudowę istniejących pomieszczeń higieniczno-sanitarnych w budynku szkoły podstawowej usytuowanych na piętrze budynku. Konstrukcję nośną budynku stanowią mury z cegły pełnej. Stropy nad pomieszczeniami o konstrukcji żelbetowej. Budynek posadowiony na fundamentach bezpośrednich w postaci ław betonowych. W ramach przebudowy wykonane zostaną powiększenia otworów drzwiowych w ścianach nośnych oraz rozbiórki istniejących i wykonanie nowych ścianek działowych z pustaków gazobetonowych.

1.3. Warunki geotechniczne

Projektowane roboty budowlane nie będą miały żadnego wpływu na istniejące posadowienie. Nie projektuje się również dodatkowych fundamentów. Istniejące warunki gruntowe nie ulegną zmianie.

1.4. Zastosowane schematy konstrukcyjne, założenia obliczeniowe oraz szczegóły materiałowe

1.4.1. Ściany nośne

Istniejące ściany nośne wykonane z cegły pełnej gr. 24 cm. Projektuje się powiększenie istniejących otworów drzwiowych do wymiaru 100 cm w celu zapewnienia swobodnego przejazdu osobom poruszającym się na wózkach inwalidzkich. Nad poszerzonymi otworami należy wykonać nadproża z prefabrykowanych belek żelbetowych L-19 opartych na murze po min. 15 cm z każdej strony (podparcie za pośrednictwem poduszki betonowej gr. 10 cm lub dwóch warstw z cegły pełnej).

Ściany po przebudowie obłożone płytkami ceramicznymi o wymiarach 30x60 cm z pasami dekoracyjnymi z płytek w innym kolorze bądź innej fakturze na pełną wysokość pomieszczenia. Kolorystyka oraz faktura płytek do uzgodnienia z zamawiającym na etapie realizacji.

1.4.2. Ściany działowe

Istniejące ściany działowe z cegły pełnej gr. 12 cm do wyburzenia. Nowoprojektowane ściany wykonać z gazobetonu gr. 12 cm murowanego na zaprawie klejowej lub cementowo-wapiennej na pełną wysokość pomieszczenia. Ściany obłożone płytkami ceramicznymi o wymiarach 30x60 cm z pasami dekoracyjnymi z płytek w innym kolorze bądź innej fakturze na pełną wysokość pomieszczenia. Kolorystyka oraz faktura płytek do uzgodnienia z zamawiającym na etapie realizacji.

1.4.3. Nadproża

Nadproże nad otworami w ścianie nośnej wykonać jako prefabrykowane żelbetowe typu 2x L-19 z wypełnieniem z betonu klasy C20/20. W miejscu oparcia belek nadproży na murze należy zastosować poduszkę betonową gr min. 10 cm lub dwie warstwy cegły ceramicznej pełnej.

1.4.4. Wentylacja

Wentylacja pomieszczeń zapewniona poprzez kanały wentylacyjne z rur stalowych ocynkowanych $\varnothing 110$ wpięte do istniejących kanałów wentylacyjnych komina. Wspomaganie wentylacji za pomocą wentylatora kanałowego o wydajności min. 180 m³/h, umieszczonego tuż przy wlocie do komina (zbiorczy kanał do wszystkich pomieszczeń osobno dla WC męskiego i damskiego). Załączanie wentylatora automatycznie po wykryciu ruchu w pomieszczeniu z opóźnieniem wyłączenia. Kanały wentylacyjne mocowane do konstrukcji stropu należy prowadzić w przestrzeni pomiędzy stropem a sufitem podwieszanym.

1.4.5. Instalacje

Projektuje się wykonanie nowych instalacji kanalizacji, wody oraz C.O.

Należy wykonać podejścia z rur PCV do nowych przyborów sanitarnych wraz z wymianą pionu biegnącego przez dane pomieszczenie.
Instalacja wody oraz C.O. z rur zgrzewanych PP lub PEX łączonych na złącza zaciskowe.
Należy zamontować nowe grzejniki płytowe C22/60/60 w każdym z pomieszczeń.

1.4.6. Posadzki

Istniejące posadzki z płytek gresowych do skucia. Nową posadzkę wykończyć zgodnie z technologią układania warstw wykończeniowych przedstawionych w dokumentacji. Projektuje się warstwę wyrównawczą z wylewek samopoziomujących na uprzednio zagruntowanym podłożu. Ponadto należy wykonać izolację powłokową przeciwwilgociową całej posadzki. Należy uzyskać równą powierzchnię między różnymi typami posadzek. Projektuje się wykończenie z płytek gresowych o wymiarach 60x60 cm antypoślizgowych klasy min R9 i klasie ścieralności min V. Faktura oraz kolor płytki do uzgodnienia na etapie realizacji z Zamawiającym.

W posadzce należy przewidzieć kratkę odpływową 14x14 cm w każdej łazience.

1.4.7. Sufity

Projektuje się podwieszane sufity kasetonowe na stelażu metalowym. Należy zastosować system z widocznym profilem. Kasetony w kolorze białym i gładkiej powierzchni o wymiarach 60x60 cm o podwyższonej odporności na wilgoć. W suficie należy zainstalować oświetlenie w postaci panelowych lamp ledowych 60x60 cm o mocy min. 40 W szt. montowanych w miejscu kasetonu sufitowego. Załączanie lamp za pomocą czujników ruchu wyposażonych w czujnik zmierzchu.

1.4.8. Stolarka

Projektuje się podział kabin WC za pomocą systemowych ścianek z płyt HPL gr. 12 mm. Ścianki o wys. min 2,0 m mocowane 10 cm nad posadzką wraz z kompletem okuć.

Ponadto projektuje się drzwi wejściowe oraz do kabiny dla niepełnosprawnych o szerokości w świetle przejścia min. 90 cm wykonane z płyty wiórowej otworowanej z powłoką z okleiny CPL 0,7; gładkie z zabezpieczeniem z blachy na wysokości min. 30 cm od dolnej krawędzi. Pozostałe drzwi o szerokości w świetle przejścia min 80 cm o identycznym standardzie wykończenia. Drzwi wyposażone w 3 zawiasy i podcięcia wentylacyjne. Ościeżnica przylgowa regulowana stalowa na pełną szerokość ściany. Drzwi wejściowe z korytarza wyposażone w samozamykacz.

1.4.9. Wyposażenie toalet

Miski ustępowe wiszące na stelarzach podtynkowych. Stelarze należy obudować płytą G-K o podwyższonej odporności na działanie wilgoci a następnie obłożyć płytkami w kolorystyce uzgodnionej z Inwestorem. Umywalki (z wyłączeniem umywalki przeznaczonej dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich) wpuszczane w blat konglomeratowy lub granitowy gr. min. 3 cm z bateriami czasowymi. Baterie wyposażone w mieszacze zapewniające ochronę przed poparzeniem gorącą wodą.

Przy urządzeniach sanitarnych przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych należy zamocować uchylne i stałe pochwyty wykonane ze stali nierdzewnej.

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

II. DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

Nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa pomieszczeń higieniczno-sanitarnych w celu dostosowania do potrzeb osób niepełnosprawnych w Szkole Podstawowej nr 1 im. Mjr Henryka Sucharskiego w Rypinie przy ul. 3-go Maja 3
--------------------------------------	--

Województwo	kujawsko-pomorskie
Powiat	rypiński
Gmina	Rypin
Obręb	0001 Rypin
Nr dz.	761/10
Jednostka ewidencyjna	041201_1 Rypin
Identyfikator działki	041201_1.0001.761/10

Kategoria obiektu budowlanego	IX
--------------------------------------	----

Inwestor	Gmina Miasta Rypin
Adres	ul. Warszawska 40 87-500 Rypin

Branża		Opracował / nr uprawnień	podpis
KONSTRUKCJA	Projektant	mgr inż. arch. Hanna Falkiewicz-Marciniak <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:

Przebudowa pomieszczeń higieniczno-sanitarnych w celu dostosowania do potrzeb osób niepełnosprawnych w Szkole Podstawowej nr 1 im. Mjr Henryka Sucharskiego w Rypinie przy ul. 3-go Maja 3 na dz. nr 761/10 położonej w Rypinie przy ul. 3-go Maja

Jednostka ewidencyjna: **041201_1 Rypin Miasto**

Obręb ewidencyjny: **0001 Rypin**

Nr działki: **761/10**

Kategoria obiektu: **IX**

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. 43) oraz 12 i 13
rozporządzenia Prezydenta Rzeczypospolitej, uchwalonego w dniu 10 września 1943 r. w sprawie (ustalonych) sposobów wady architektonicznych technicznych w budownictwie, podlega (Dz. U. nr 13, poz. 24)

Oł. Hanna F a l k i e w i c z

registrar inżynier architekt

urodzonej dnia 1 sierpnia 1902 r. w Jeleniej Górze

o i z g o w i a

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
L. F. 10/10



