

Rodzaj projektu

Tom **I** Egz. **1**

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego	PROGRAM KOMPLEKSOWEJ MODERNIZACJI INFRASTRUKTURY PRZEDSZKOLNEJ W GMINIE ROGÓŻNO
Obiekt	SZKOŁA PODSTAWOWA
Kategoria obiektu	IX
Adres obiektu	Białochowo 74, 86-318 Rogóżno
Jednostka ewidencyjna, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numer działki	Jednostka ewidencyjna: Rogóżno Obręb ewidencyjny: Białochowo Działka nr 73
Inwestor	Gmina Rogóżno
Adres inwestora	Rogóżno 91B, 86-318 Rogóżno

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień
Projektant: branża architektoniczna	mgr inż. arch. Izabela Zwolicka specj. architektoniczna nr ewid. KPOKK IA 09/2003	

26 maj 2025 r

SPIS TREŚCI

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Strona tytułowa str. 1

Spis treści str. 2

I. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. Opis do projektu architektoniczno-budowlanego str. 3-8
2. Ocena stanu technicznego str. 9-10

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Rzut parteru - inwentaryzacja, IN-01 skala 1:100 str. 11
2. Rzut parteru A-01, skala 1:100 str. 12

OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

PROGRAM KOMPLEKSOWEJ MODERNIZACJI INFRASTRUKTURY PRZEDSZKOLNEJ W GMINIE ROGÓŻNO

1.0. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Szkoła Podstawowa w Białochowie

Kategoria obiektu budowlanego IX

2.0. INWESTOR

Gmina Rogóżno

Rogóżno 91B, 86-318 Rogóżno

3.0 LOKALIZACJA INWESTYCJI

Budynek szkoły podstawowej, zlokalizowany jest w Białochowie 74 gm. Rogóżno , dz. nr 73, obręb Białochowo.

4.0 PODSTAWA PROJEKTOWANIA

- Umowa z Inwestorem na wykonanie prac projektowych,
- Obowiązujące normy i przepisy prawa budowlanego,
- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z póź. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2012 r. poz. 462 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2017 poz. 1422 z późn. zm.),
- Normy i normatywy w projektowaniu.

5.0 INFORMACJA O MIEJSCOWYM PLANIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren, na którym usytuowany jest budynek nie objęty jest miejscowym planem zagospodarowania terenu.

6.0 INFORMACJA DOTYCZĄCA OCHRONY KONSERWATORSKIEJ OBIEKTU

Przedmiotowy budynek nie jest ujęty w wojewódzkiej oraz w gminnej ewidencji zabytków.

7.0 ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

7.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest w Białochowie 74, działka nr 73 obr. Białochowo.

Obiekt dwukondygnacyjny, przykryty dachem dwuspadowym z pokryciem z blachodachówki w kolorze czerwonym. Główne wejście do budynku znajduje się w elewacji frontowej i podkreślone jest zadaszeniem.

W przedmiotowym budynku szkoły oddziały przedszkolne zlokalizowane są na parterze budynku. Przedmiotowa inwestycja dotyczy powiększenia sali zajęć stanowiącej jednoprzestrzenne pomieszczenie dostępne bezpośrednio z komunikacji.

7.2. Przeznaczenie i program użytkowy

Inwestycja dotyczy przebudowy istniejącego oddziału przedszkolnego w szkole podstawowej w Białochowie w ramach zadania „Modernizacja Baz Przedszkolnych w Gminie Rogóźno”. W ramach inwestycji istniejąca sala zajęć zostanie powiększona o dotychczasowe pomieszczenie szatni.

Powyższe zmiany wewnątrz budynku nie wpłyną na zmianę przeznaczenia oraz programu użytkowego budynku. Oddział przedszkolny dla jednej grupy dzieci (do 18 dzieci) i 2 opiekunów (bez zmian).

8.0 UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU

Układ przestrzenny istniejącego budynku pozostaje bez zmian. Wprowadzone zmiany dotyczą tylko i wyłącznie powiększenia istniejącej sali zajęć o dotychczasowe pomieszczenia szatni. Dostęp do sali na dotychczasowych zasadach bezpośrednio z komunikacji budynku.

9.0. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

9.1 Parametry zewnętrzne budynku:

- wymiary zewnętrzne - 43,44 m x 13,60m
- wysokość - ok. 8,00 m
- powierzchnia zabudowy - 980,00 m²

10.0. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Obiekt zaliczany jest do I kategorii geotechnicznej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. Występują tu proste warunki gruntowe.

Istniejące posadowienie budynku – zakres opracowania nie wymaga zmiany posadowienia budynku.

11.0. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

Nie dotyczy.

12.0 WARUNKI DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Nie dotyczy.

13.0 PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWA NIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

Inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. (wraz z późniejszymi zmianami) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Inwestycja ta nie wpisuje się w rodzaj przedsięwzięcia, o którym mowa w przywołanym akcie wykonawczym, gdyż nie przekracza progów w nim określonych - zatem nie należy do inwestycji potencjalnie znacząco oddziałujących na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ustala organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach powyżej przywołanym przepisem prawa.

- a) Zaopatrzenie w wodę – istniejące przyłącze wodociągowe do sieci wodociągowej,
- b) Odprowadzanie ścieków bytowych – istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej doprowadzone do sieci kanalizacyjnej,
- c) Emisja zanieczyszczeń gazowych - brak emisji zanieczyszczeń do środowiska,
- d) Rodzaj wytwarzanych odpadów - wytwarzane odpady stałe gromadzone w pojemnikach okresowo opróżnianych przez wyspecjalizowaną firmę,
- e) Emisja hałasu i wibracji - brak emisji szczególnych hałasów i wibracji, tzn. poziom dźwięku poza terenem działki nie będzie przekraczał w trakcie dnia i nocy 40dB,
- f) Wpływ budowanego obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

14.0 ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIE I Ciepło

Nie dotyczy.

15.0 ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ.

Nie dotyczy.

16.0 INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

16.1 OPIS TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

16.1.1. Wykonanie podciągu

Część ściany nośnej oddzielająca szatnie od sali zajęć zostanie wyburzona. W miejscu wyburzonej ściany należy wykonać podciąg stalowy z dwuteowników 2xINP200/4330.

Kolejność wykonania podciągu :

- wyłączenie z użytkowania pomieszczeń nad wykonywanym otworem,
- skucie pasa tynku w suficie pod oczep, oraz usunięcie warstw posadzkowych pod podwalinę.
- umieszczenie podwaliny drewnianej 20x20 cm na pewnym i wyrównanym podłożu,
- montaż stempli i oczepu,
- klinowanie stemplowania i zabezpieczenie klinów przed poluznieniem,
- stężenie stemplowania,
- wykonanie poduszek żelbetowych pod oparcie projektowanych belek nadprożowych – Na poduszkach umieścić podkładki centrujące – zgodnie z rysunkiem.
- wykucie bruzdy pod projektowaną belkę nadprożową, bruzdę można wykuć tylko po jednej stronie ściany.
- dokładne oczyszczenie bruzdy z resztek gruzu i kurzu, kilkakrotne obfite zwilżenie jej wodą i zarzucenie gęstoplastyczną zaprawą cementową marki 8.0 MPa, lub gotową zaprawą systemową.

- montaż projektowanej belki nadprożowej. Należy tu zwrócić szczególną uwagę na dokładne wypełnienie przestrzeni między belką, a murem. Stosować zaprawę ekspansywną. Po zamontowaniu belkę należy ustabilizować.

Dalsze prace prowadzić po uzyskaniu pełnej wytrzymałości przez zaprawę. Do tego czasu belka nie przenosi obciążeń.

- następnie należy powtórzyć opisane czynności z drugiej strony ściany i osadzić drugą belkę nadprożową. Osadzone belki skrócić ze sobą śrubami.

Demontaż stemplowania i dopuszczenie do eksploatacji odciążanych fragmentów stropów jest możliwe dopiero po uzyskaniu pełnej wytrzymałości przez nadproże.

16.1.2. Nadproża

Nad projektowane drzwi zastosowano nadproże typowe prefabrykowane NKLL.

16.1.3. Ściany wewnętrzne oraz zamurowania

Projektowana ścianka działowa wydzielająca pomieszczenie szatni wykonana z pustaka gazobetonowego o grubości 12cm.

Projektowane zamurowanie otworu drzwiowego należy wykonać z cegły pełnej gr. 12 cm na zaprawie cementowo-wapiennej.

16.1.4. Wykończenia wewnętrzne

- tynki i okładziny- tynk cementowo wapienny,
- malowanie- farby emulsyjne, zmywalne
- stolarka wewnętrzna - drzwi wewnętrzne płytowe, pełne, skrzydło płyta gładka, z samozamykaczem ościeżnica drewniana lub stalowa,

17.0 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Opracowanie zawiera dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej niezbędne do stwierdzenia zgodności rozwiązań projektu budowlanego z wymogami ochrony przeciwpożarowej w części projektu architektoniczno-budowlanego i zagospodarowania działki.

Zagadnienie dotyczące ochrony przeciwpożarowej przedstawiono według schematu §5 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. nr 121 z dnia 16 czerwca 2003r.).

Budynek kwalifikuje się do grupy budynków niskich (N).

Budynek z jedną kondygnacją naziemną dostępną z poziomu terenu oraz poddaszem nieużytkowym, niepodpiwniczony.

Odległości od budynków sąsiednich

Sąsiednie działki stanowią teren zabudowany – zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i gospodarcza.

Parametry występujących w budynku substancji płynnych

W budynku nie przewiduje się przechowywania substancji płynnych.

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Nie dotyczy.

Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywane obciążenia ogniowe, przewidywana liczba osób w budynku

Liczba dzieci - bez zmian. Kategoria zagrożenia ludzi ZL II.

Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznej

W przedmiotowym budynku oraz w budynkach sąsiednich nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem.

Podział obiektu na strefy pożarowe

Budynek stanowi jedną strefę pożarową.

Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budynku

Budynek stanowi klasę „D” odporności pożarowej

Warunki ewakuacji

Z wszystkich pomieszczeń długość dróg ewakuacyjnych na zewnątrz budynku nie przekracza 40m.

Powiększenie istniejącej sali zajęć oraz wydzielenie szatni nie zmieni warunków ewakuacji.

Ewakuacja na dotychczasowych zasadach – wejście główne do budynku.

Elementy wystroju wnętrz i wyposażenia stałego

Zabrania się stosowania do wykończenia wnętrz materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. Na drogach ewakuacyjnych zabrania się stosowania materiałów łatwo zapalnych.

Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych

Budynek należy wyposażyć w przeciwpożarowy wyłącznik prądu zlokalizowany w pobliżu wejścia głównego lub głównego przyłącza sieciowego i odpowiednio oznakowany. Wyłączenie napięcia w budynku za pomocą wyłącznika przeciwpożarowego nie może pozbawić zasilania urządzeń i instalacji przeciwpożarowych. Budynek wyposażony w instalację odgromową podstawową.

Dobór urządzeń przeciwpożarowych

Nie dotyczy

Wyposażenie w gaśnice

Bez zmian.

Drogi pożarowe

Bez zmian.

18.0. UWAGI

1.1. Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych – zgodnie ze sztuką budowania (warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych). Roboty budowlane i montażowe powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy, polskimi normami i przepisami.

1.2. Uwagi i opisy zamieszczone w części rysunkowej stanowią integralną część projektu.

wszystkie rozwiązania techniczne związane z określoną technologią należy wykonać dokładnie wg wytycznych i zaleceń producenta.

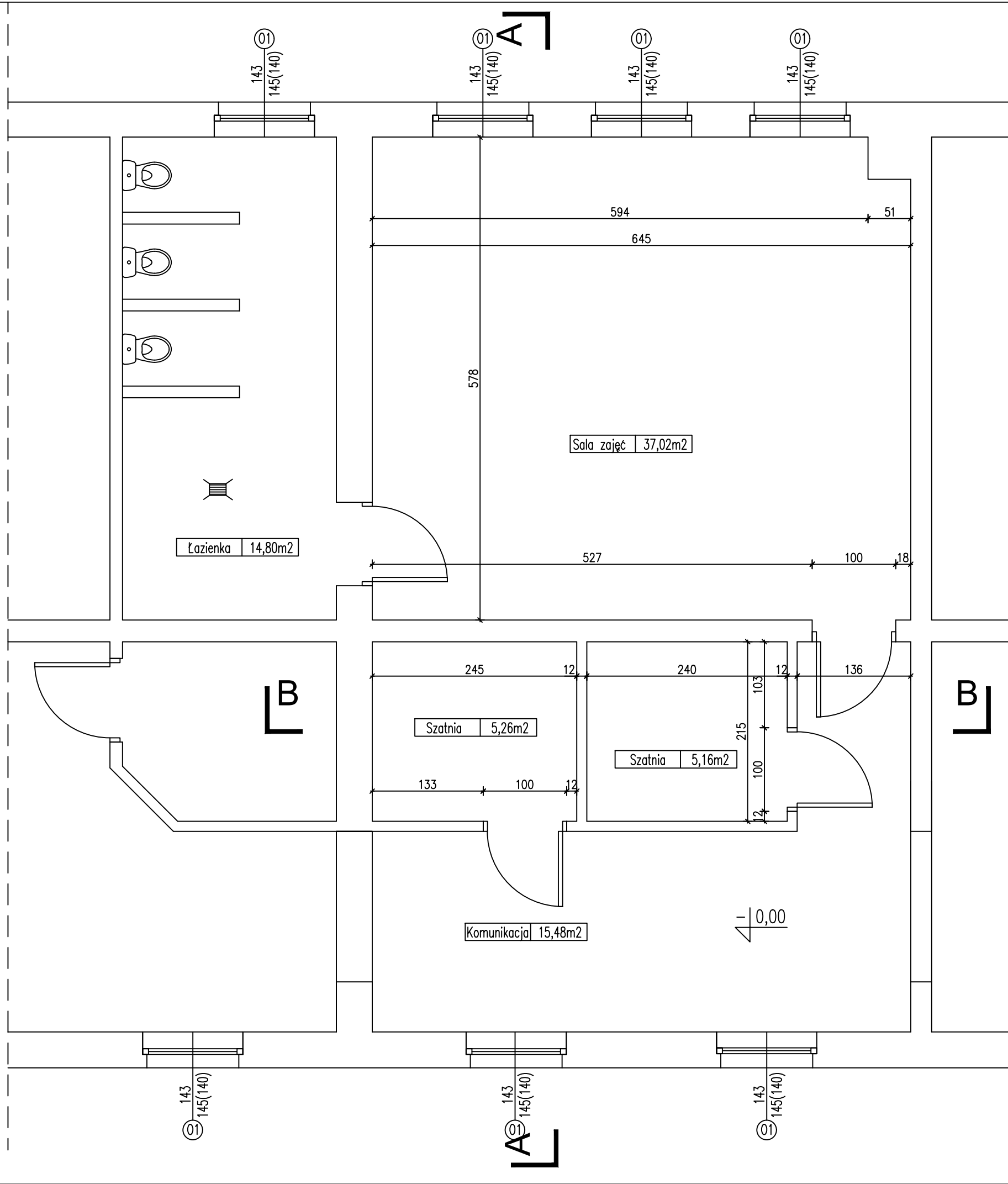
1.3. Zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia winny spełniać normy bezpieczeństwa p-poż i bhp (posiadają odpowiednie atesty i aprobaty).

1.4. Wszystkie zastosowane materiały oraz elementy wyposażenia wymagają akceptacji zlecniodawcy.

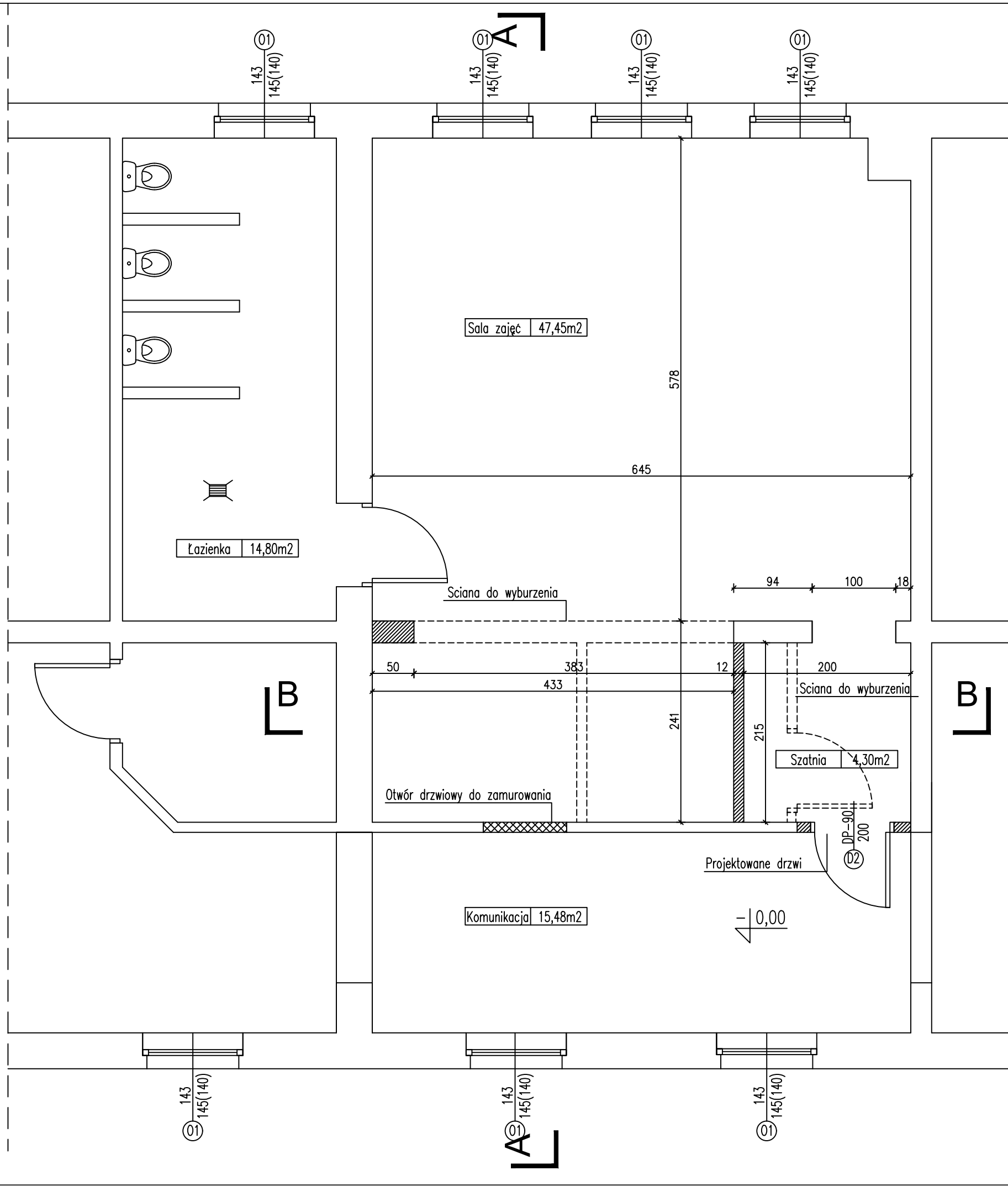
1.5. Wszelkie zastrzeżone nazwy i znaki towarowe należą do ich prawnych właścicieli i zostały wykorzystane wyłącznie w celach informacyjnych.

1.6. Wszelkie materiały i technologie wraz z nazwami produktów i producentów wymienione zostały w celu wskazania właściwości i cech jakie powinny spełniać i należy traktować je jako przykładowe z uwagi na ustawę PZP w szczególności art.99. Dopuszcza się możliwość stosowania równoważnych do proponowanych w projekcie rozwiązań pod warunkiem utrzymania standardów jakościowych. Szczególną uwagę należy zwrócić na spójność wybranych rozwiązań, systemów i ich elementów składowych.

Powyższe zapisy należy uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z zapisem art. 20 ust. 1 pkt. 16 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. nr 89, poz.144, z *późniejszymi zmianami*).



<div><div></div><div>PROJEKT</div><div>architekt Izabela Zwolicka</div></div>				
OBIEKT	SZKOŁA PODSTAWOWA W BIAŁOCHOWIE		NR	A-1
INWESTOR	Gmina Rogóżno Rogóżno 91B, 86-318 Rogóżno		SKALA	1: 50
ADRES	86-318 Rogóżno ul. Białochowo 74 Nr. działki: 73, Białochowo		DATA	kwiecień 2025
RZUT PARTERU-INWENTARYZACJA				
PROJEKTANT	NR UPRAWNIEN	SPECIALNOŚĆ	PODPIS	BRANŻA
mgr inż. arch. Izabela Zwolicka	KPOKK 1A 09/2003	ARCHITEKTURA		ARCHITEKTURA



- LEGENDA
- SCIANY ISTNIEJĄCE
 - SCIANY PROJEKTOWANE
 - SCIANY DO WYBURZENIA
 - PROJ. ZAMUROWANIA OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH

<div><div></div><div><h1>PROJEKT</h1><p>architekt Izabela Zwolicka</p></div></div>				
OBIEKT	SZKOŁA PODSTAWOWA W BIAŁOCHOWIE		NR	A-1
INWESTOR	Gmina Rogóżno Rogóżno 91B, 86-318 Rogóżno		SKALA	1:50
ADRES	86-318 Rogóżno ul. Białochowo 74 Nr. działki: 73, Białochowo		DATA	kwiecień 2025
RZUT PARTERU-STAN PROJEKTOWANY				
PROJEKTANT	NR UPRAWNIEN	SPECIALNOŚĆ	PODPIS	BRANŻA
mgr inż. arch. Izabela Zwolicka	KPOKK IA 09/2003	ARCHITEKTURA		ARCHITEKTURA

Rodzaj projektu

Tom **I** Egz. **3**

ZAŁĄCZNIKI

Nazwa zamierzenia budowlanego	PROGRAM KOMPLEKSOWEJ MODERNIZACJI INFRASTRUKTURY PRZEDSZKOLNEJ W GMINIE ROGÓŻNO
Obiekt	SZKOŁA PODSTAWOWA
Kategoria obiektu	IX
Adres obiektu	Białochowo 74, 86-318 Rogóżno
Jednostka ewidencyjna, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numer działki	Jednostka ewidencyjna: Rogóżno Obręb ewidencyjny: Białochowo Działka nr 73
Inwestor	Gmina Rogóżno
Adres inwestora	Rogóżno 91B, 86-318 Rogóżno

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień
Projektant: branża architektoniczna	mgr inż. arch. Izabela Zwolicka specj. architektoniczna nr ewid. KPOKK IA 09/2003	

26 maj 2025 r

INFORMACJA DOTYCZĄCA **BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Obiekt budowlany: Szkoła podstawowa

Adres: Jednostka ewidencyjna: Rogóżno
Działka nr 73, obręb Białochowo

Inwestor: Gmina Rogóżno
Rogóżno 91B, 86-318 Rogóżno

Projektant: mgr inż. arch. Izabela Zwolicka
upr. nr KPOKK IA 09/2003

1. Budynek projektowany

Inwestycja dotyczy przebudowy oddziału przedszkolnego w szkole podstawowej w Białochowie na terenie działki nr 73, gm. Rogóźno.

Obiekt dwukondygnacyjny, przykryty dachem dwuspadowym z pokryciem z blachodachówki w kolorze czerwonym. Główne wejście do budynku znajduje się w elewacji frontowej i podkreślone jest zadaszeniem. Obiekt wykonany w technologii tradycyjnej murowany.

2. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie BIOZ

- prace na wysokości.

3. Prowadzenie robót i zagrożenia

- zabezpieczenie terenu przed dostępem osób trzecich - ogrodzenie terenu, ustawienie tablic informacyjnych i ostrzegawczych,
- wyznaczenie dróg komunikacji pieszej i samochodowej, przy robotach zmechanizowanych należy określić strefę ochronną dla zastosowanego sprzętu,
- przed przystąpieniem do robót należy bezwzględnie wyznaczyć przebieg instalacji podziemnych oraz je zabezpieczyć,

4. Obiekty inżynierskie:

- służby eksploatacyjne powinny być wyposażone w środki łączności,
- w celu zminimalizowania niebezpieczeństw związanych z robotami montażowymi i serwisowymi należy przestrzegać następujących zaleceń:
 - nie wolno pracować w pojedynkę,
 - należy sprawdzić niebezpieczeństwo wybuchu przed rozpoczęciem robót spawalniczych i przed użyciem ręcznych narzędzi elektrycznych,
 - nie wolno ignorować niebezpieczeństwa utraty zdrowia, zachować nienaganną czystość,
 - należy pamiętać o niebezpieczeństwie porażenia prądem elektrycznym,
 - należy zapewnić prawidłową drogę ewakuacji,
 - bezwzględnie używać helmu bezpieczeństwa i obuwia roboczego.

Roboty wykończeniowe:

- osoby zatrudnione przy montażu i rozbiórce rusztowań muszą być przeszkolone w zakresie wykonywania danego typu rusztowania, nie wykonywać rusztowań w warunkach złej widoczności, opadów, silnego wiatru i burzy, należy dokonać odbioru i okresowych sprawdzeń rusztowań przez nadzór techniczny, rusztowania usytuowane w miejscach przejść lub przejazdów powinny mieć daszki ochronne, przy pracach na rusztowaniach przestrzegać zasad BHP.

Instalacje elektryczne:

- prace wykonywane pod napięciem lub w pobliżu nieosłoniętych urządzeń znajdujących się pod napięciem – mogą je wykonywać upoważnieni pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- wszystkie prace wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz przepisami BHP i „Warunkami wykonania i odbioru instalacji elektrycznych r V”.
- wszyscy pracownicy powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie BHP.

5. Informacja o prowadzeniu instruktażu dla pracowników

- a) roboty budowlane muszą być prowadzone przez przeszkolonych pracowników, pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej,
- b) pracownicy muszą posiadać aktualne badania lekarskie pozwalające wykonywać pracę na wysokościach.

6. Uwagi końcowe

- a) w trakcie procesu budowlanego należy przestrzegać zasad bezpiecznej eksploatacji wszystkich maszyn i urządzeń,
- b) szczególną uwagę zwrócić na stanowiska pracy, na których wykonuje się cięcie, gięcie i spawanie zbrojenia,
- c) stosować odzież ochronną zabezpieczającą przed urazami i szkodliwymi warunkami pracy,
- d) stanowiska pracy utrzymywać w porządku i czystości,
- e) warunki pracy i organizacja poszczególnych stanowisk obsługi maszyn i urządzeń muszą być zgodne z wymogami zasad BHP,
- f) dla prowadzenia robót i bezpiecznego ich kierowania zakłada się stały pobyt kierownika robót jako osoby odpowiedzialnej za te prace,
- g) zapewnić należy bezpieczną komunikację na i z placu budowy, oznakować drogę ewakuacyjną wykorzystywaną w razie wypadku i awarii,
- h) przy prowadzeniu robót stosować się do zasad Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401).

UWAGA!

Wszystkie materiały budowlane zastosowane w obiekcie odpowiadają normom i muszą posiadać wymagane aprobaty.

.....
(opracował)