

TEMAT

PROJEKT TECHNICZNY
PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU
ZESPOŁU OŚWIATY W GROCHOWIE

ADRES

ul. Władysława Rawicza 1
w Grochowie

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

Projektant:

inż. Artur Kowalczyk

upr. bud. MAZ/0567/PWOK/13

DATA

Czerwiec 2025

SPIS TREŚCI

1. DANE OGÓLNE

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	3
1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
1.3. UWAGI DODATKOWE I ZALECENIA ORAZ WARUNKI REALIZACJI.....	3
1.4. MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE.....	4

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....	4
2.2. OPIS PROJEKTOWANEJ KONSTRUKCJI.....	4

3. OBLICZENIA STATYCZNE I WYMIAROWANIE

3.1. ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ.....	4
3.2. WYMIAROWANIE NADPROŻA.....	5

DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

SPIS RYSUNKÓW

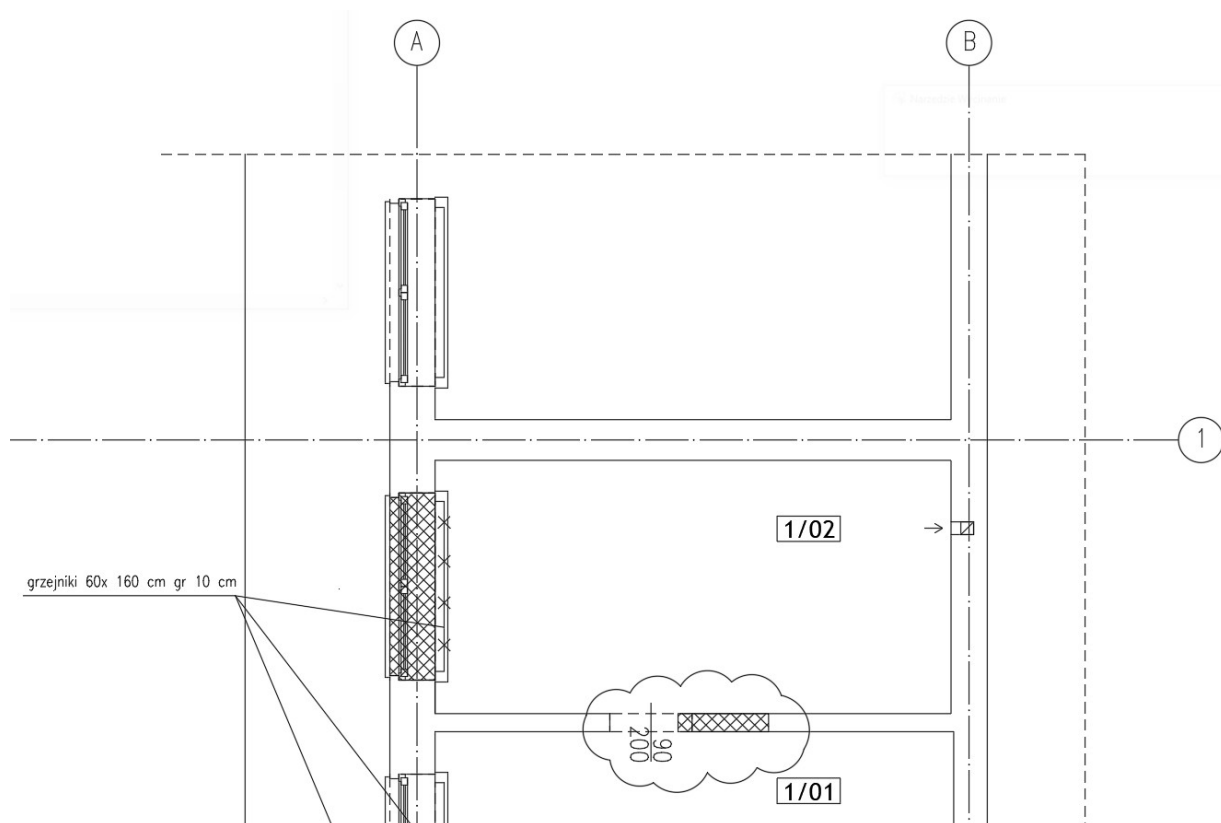
Numer	Tytuł rysunku	Skala
K-01	Konstrukcja nadproża	1:50,1:10

1. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt konstrukcji wykonania otworu w wewnętrznej ścianie budynku Zespołu Oświatowego przy ul. Władysława Rawicza 1 w Grochowie.

Niniejsze opracowanie dotyczy wykonania otworu tylko i wyłącznie w miejscu wg załączonego rysunku lokalizacji. Niedozwolone jest wykorzystanie tego opracowania do wykuć w innych ścianach niż zaznaczone na rysunku lokalizacji.



1.2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania projektu budowlanego są:

- Inwentaryzacja architektoniczna,
- obowiązujące normy i przepisy prawne.

1.3. Uwagi dodatkowe i zalecenia oraz warunki realizacji

- roboty budowlane będą prowadzone zgodnie z normami i warunkami technicznymi obowiązującymi na terenie całej Polski, a w szczególności z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury według Dziennika Ustaw nr 47 poz. 401 z dnia 6 lutego 2003 r. - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,

- zastosowane materiały konstrukcyjne oraz inne wyroby budowlane będą posiadały atesty, świadectwa jakości i certyfikaty o zgodności z polskimi przepisami pod względem technicznym, przeciw pożarowym i trwałości budowli,
- o wszelkich niejasnościach i wątpliwościach dotyczących rozwiązań przyjętych w projekcie należy poinformować projektanta w celu uniknięcia błędów,
- ewentualnie zmiany zastosowanych rozwiązań należy bezwzględnie, na bieżąco, w ramach nadzoru autorskiego konsultować i uzgadniać z jednostką projektową i upoważnionymi przez nią projektantami,
- każdy etap realizacji konstrukcji winien odbywać się pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy,

1.4. Materiały konstrukcyjne

- stal profilowa: S235,
- śruby M16 klasy 10.9.

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. Opis stanu istniejącego

Przedmiotowa ściana, w której projektuje się wykonanie otworu drzwiowego o wymiarach 90 x 210 cm, jest ścianą działową o grubości 15 cm, znajdującą się na parterze budynku Zespołu Oświatowego. Ściana wykonana jest w technologii murowanej i została otynkowana obustronnie.

Analizowana ściana nie stanowi oparcia dla stropu. Ściana posadowiona jest bezpośrednio na posadzce budynku.

2.2. Opis projektowanej konstrukcji

W związku z przesunięciem istniejącego otworu, projektuje się jego częściowe zamurowanie a następnie wykonanie wzmocnienia w postaci nadproża stalowego nad nową lokalizacją otworu. Jako wzmocnienie zabezpieczające zaprojektowano nadproże postaci dwóch kątowników LN100x50x8 skręconych ze sobą śrubami M16 klasy 10.9, całość osadzona w istniejącej ścianie nośnej. Szczegółowe informacje znajdują się na rysunku konstrukcyjnym K-01.

3. OBLICZENIA STATYCZNE I WYMIAROWANIE

3.1. Zestawienie obciążeń

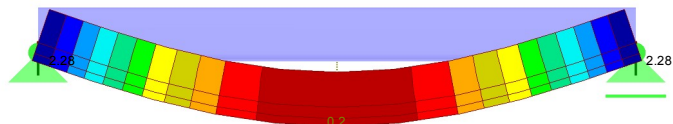
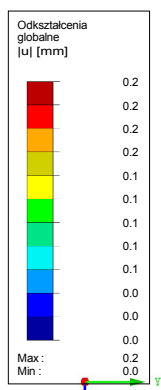
Przyjęte obciążenia stałe od fragmentu ściany ponad planowanym otworem

Obciążenie charakterystyczne $q = 3.08 \frac{kN}{m}$

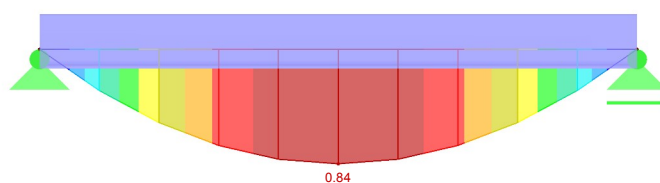
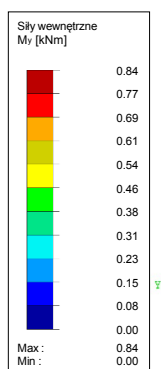
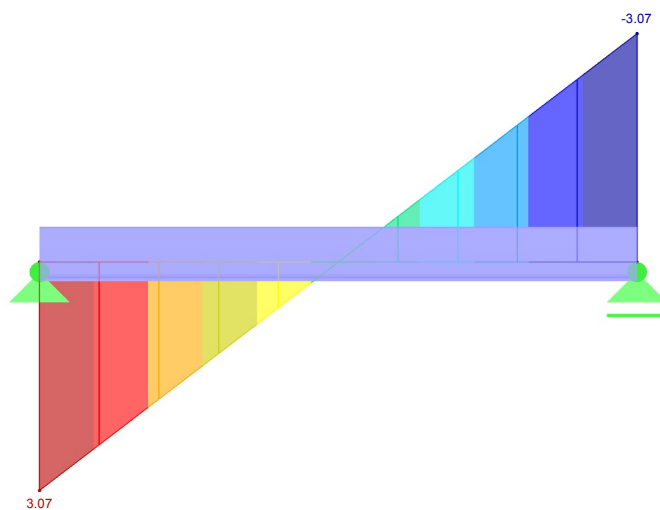
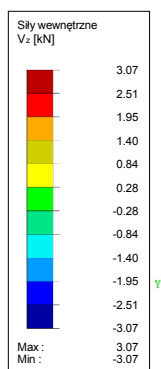
Obciążenie obliczeniowe $q = 3.08 \times 1.35 = 4.16 \frac{kN}{m}$

3.2. Wymiarowanie nadproża

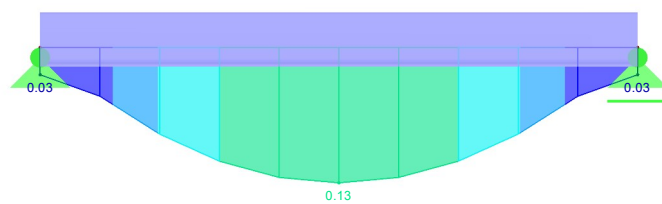
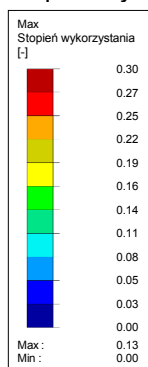
Przemieszczenia



Siły wewnętrzne



Stopień wykorzystania przekroju





MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131-7132/ 442 / 13 /K

Warszawa, dnia 20 grudnia 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. nr 163 poz. 1364) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.) , po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Artur Kowalczyk
inżynier

ur. dnia 2 września 1980 roku w Węgrowie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/ 0567 /PWOK/13

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy – Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno – budowlanej.

III. Na mocy § 17 ust. 1 w zw. z § 16 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie:

- 1/ sporządzania projektu architektoniczno – budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz
- 2/ kierowania robotami budowlanymi w zakresie, o którym mowa w pkt 1/ oraz w odniesieniu do architektury obiektu.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Leszek Ganowicz

2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

3/ mgr inż. Zygmunt Garwoliński



Otrzymują:

1. Pan Artur Kowalczyk
ul. Skłodowskiej-Curie Marii 18 C m. 31
08-300 Sokołów Podlaski
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-322-UYF-EFN *

Pan ARTUR KOWALCZYK o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0019/14

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-23 12:51:53 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

