



**POL-POŻ KOŁTON SYSTEMY PRZECIWPOŻAROWE**  
26-600 Radom ul. Tartaczna 10a

nazwa elementu

projektu

## **PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCYJNY**

nazwa zamierzenia budowlanego

**DOSTOSOWANIE KLATEK SCHODOWYCH  
I KORYTARZY W ZAKRESIE REALIZACJI  
OBOWIĄZKÓW DECYZJI KOMENDANTA  
PSP W RADOMIU NR MZ.5580.64.5.2019 Z  
DNIA 31.12.2019 ROKU DLA BUDYNKU DPS  
NR 1 W JEDLANCE**

adres obiektu budowlanego:

**JEDLANKA, UL. KASZTANOWA 29,  
26-660 JEDLIŃSK.**

inwestor:

**DOM POMOCY SPOŁECZNEJ W**

adres inwestora:

**JEDLANCE, JEDLANKA  
UL. KASZTANOWA 29, 26-660 JEDLIŃSK**

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko specjalność nr uprawnień	podpis
konstrukcja budynku:	projektant	mgr inż. Henryk Kolczyński BUA-III-8386/7/90 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
konstrukcja budynku:	projektant sprawdzający	mgr inż. Michał Kolczyński MAZ/0404/PWBKb/17 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	

Egz. 1 2 3

GRUDZIEŃ 2023 r

## **2. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Zawartość opracowania	str. 2
3. Oświadczenie projektanta	str. 3
4. Uprawnienia projektowe i przynależność do izby	str. 4, 5
5. Opis techniczny	str. 6-9
6. Obliczenia statyczne	str. 10-17
7. Rysunki	str. 18-21
Rys. Nr. 1K. Nadproża stalowe NS-1, NS-2.	
2K. Nadproże stalowe NS-3.	
3K. Nadproże stalowe NS-4.	
4K. Nadproże stalowe NS-5.	

### **3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Zgodnie z ustawą Prawo Budowlane, art. 34 ust. 3d pkt. 3 z dnia 7 lipca 1994, projektant oświadcza, że niniejszy projekt techniczny konstrukcyjny dla zamierzenia budowlanego „dostosowanie klatek schodowych i korytarzy w zakresie realizacji obowiązków decyzji komendanta PSP w Radomiu nr MZ.5580.64.5.2019 z dnia 31.12.2019 roku dla budynku DPS nr 1 w Jedlance” zlokalizowanego w Jedlance, ul. Kasztanowa 29, 26-660 Jedlińsk. został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania terenu, projektem architektoniczno - budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

mgr inż. Henryk Kolczyński  
BUA-III-8386/7/90 do projektowania bez  
ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

mgr inż. Michał Kolczyński  
MAZ/0404/PWBKb/17 do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

GRUDZIEŃ 2023r

Radom, 1990-03-28

URZĄD WOJEWÓDZKI

w RADOMIU

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA,

URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

Nr. BIA-III-8386/7/90

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 2, § 6 ust. 3, § 4 ust. 2, § 7

i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

stwierdza się, że:

OBYWATEL HENRYK MIROSLAW KOŁOZYŃSKImagister inżynier budownictwa  
(tytuł nadany przez samorząd)urodzony dnia 10 lipca 1959 r. w Wyszogrodzie

posiada przygotowanie zawodowe, uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności konstrukcyjno-budowlanejOBYWATEL HENRYK MIROSLAW KOŁOZYŃSKI

jest upoważniony do

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, wazów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych :
  - a/ budynków inwestycyjnych i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
  - b/ budowli nie będących budynkami,
  - 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz opiewania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Otrzymuje :

Ob. Henryk Mirosław Kolczyński

ul. Żeromskiego 95/97 m 63

26 - 600 Radom

DIREKTOR WYDZIAŁU

M. Kozłowski Komprek



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-C63-XLM-82C\*

Pan HENRYK KOŁOZYŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/2648/01

adres zamieszkania PUŁAWSKA 30C, 26-600 Radom

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-30 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
570a. Al. MAZ/7131-7132/938/1617/K  
Warszawa, dnia 30 czerwca 2017 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 290) oraz § 10 i 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Michał Piotr Koleczyński  
ur. dnia 3 czerwca 1987 roku w Koździejach  
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
numer ewidencyjny MAZ/0404/PWBKb/17  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
bez ograniczeń

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

## Powstanie

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 terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

## Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw. \_\_\_\_\_  
mgr inż. Irena Churska \_\_\_\_\_  
mgr inż. Krzysztof Karol Boos \_\_\_\_\_



POLSKA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie  
o numerze weryfikacyjnym:  
MAZ-IK8-NMA-AH8 \*

Pan MICHAŁ PIOTR KOLECZYŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0554/17  
adres zamieszkania ul. PUŁAWSKA 30 C / 1, 26-600 RADOM  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-06-07 roku przez:  
Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 28 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.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z Biurem Wskazów Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## 5. OPIS TECHNICZNY

### 1.0. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny konstrukcyjny: dostosowanie klatek schodowych i korytarzy w zakresie realizacji obowiązków decyzji komendanta PSP w Radomiu nr MZ.5580.64.5.2019 z dnia 31.12.2019 roku dla budynku DPS nr 1 w Jedlance

### 2.0. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora
- uzgodnienia z inwestorem
- projekt budowlany część architektoniczna
- obowiązujące normy i przepisy.
- powyższa decyzja komendanta PSP w Radomiu.

### 3.0. Zakres i cel opracowania.

Zakres opracowania obejmuje zagadnienia konstrukcyjne, określenie schematów statycznych, metod obliczeniowych, podstawowych obciążeń. Określenie rozwiązań materiałowych i przekrojów konstrukcyjnych.

Materiały wykorzystane w opracowaniu:

Obciążenia i wymiarowanie zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Elementy konstrukcyjne zwymiarowano przy użyciu programów:

RM-WIN wersja 8.x , PL-WIN

SPECBUD

Przyjęto obciążenia klimatyczne:

- śnieg ( II strefa)
- wiatr ( I strefa)

#### Normy projektowe i wytyczne

- PN-EN 1990: 2004/Ap1 – Eurokod 0: Podstawy projektowania konstrukcji
- PN-EN 0991-1-1: 2004 - Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcję  
Część 1-1: Oddziaływania ogólne. Ciężar objętościowy
- PN-EN 1991-1-3: 2005 - Eurokod 1: Oddziaływanie na konstrukcje  
Część 1-3: Oddziaływania ogólne – obciążenia śniegiem
- PN-EN 1991-1-4: 2008 - Eurokod 1: Oddziaływanie na konstrukcje  
Część 1-4: Oddziaływania ogólne – oddziaływania wiatru
- PN-EN 1992: 2008 - Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu
- PN-EN 1993: 2008 - Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych
- PN-EN 1995: 2010 - Eurokod 5: Projektowanie konstrukcji drewnianych
- PN-EN 1996: 2010 - Eurokod 6: Projektowanie konstrukcji murowych
- PN-EN 338: 2011 - Drewno konstrukcyjne, klasy wytrzymałości
- PN-EN 1997 - Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne

Część 1: Zasady ogólne

Część 2: Rozpoznanie i badania podłoża gruntowego

#### **4.0. Opis rozwiązań konstrukcyjno-materiałowych.**

##### **4.1. Opinia geotechniczna.**

Z uwagi na charakter i zakres projektowanych robót nie ma potrzeby określania warunków gruntowych. Projektowane prace nie mają wpływu na zwiększenie obciążenia istniejących fundamentów.

##### **4.2. Dane ogólne o budynku.**

Budynek został wybudowany w latach 90-tych XX wieku jako budynek dwukondygnacyjny z poddaszem nieużytkowym i bez podpiwniczenia. Budynek o układzie konstrukcyjnym mieszanym. Fundamenty i ściany fundamentowe żelbetowe monolityczne. Ściany nadziemne konstrukcyjne nośne również żelbetowe monolityczne grubości 18cm. Stropy żelbetowe monolityczne grubości 18cm. Schody płytowe żelbetowe monolityczne. Ścianki działowe murowane z cegły ceramicznej dziurawki i kartonowo-gipsowe. Konstrukcja dachu drewniana krokwiowo-płatwiowa z pokryciem dachówką ceramiczną. Ściany zewnętrzne ocieplone od zewnątrz styropianem metodą lekką moką. Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne, stolarka okienna i drzwiowa PCV, obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe z blachy stalowej powlekanej.

##### **4.3. Opis konstrukcyjny robót w zakresie zamierzenia budowlanego.**

W ramach zamierzenia budowlanego zachodzi potrzeba powiększenia lub wykonania nowych otworów drzwiowych w ścianach istniejących, zamurowania istniejących otworów jak również powiększenia istniejących otworów w stropach na kłapy oddymiające. Wymiana starych klap dymowych na większe.

W ścianach nośnych grubości 18cm zaprojektowano nad projektowanymi otworami nadproża stalowe NS-1, NS-2, NS-3 składające się z dwóch ceowników 100, 120 i 140 ze stali S235. Przed przystąpieniem do wykonywania nadproży należy podstemplować stropy z obu stron ściany w obrębie wykonywanego otworu.

Potem wykonać bruzdę z jednej strony ściany. Osadzić ceownik wraz z prętami Ø12mm, owinąć siatką Rabitza i oszpałdować zaprawą cem. klasy M10.

Po związaniu zaprawy można wykonać bruzdę z drugiej strony ściany i w analogiczny sposób osadzić drugą belkę skręcając je śrubami M12.

Po związaniu zaprawy można przystąpić do usuwania ściany przez wycinanie piłą tarczową lub wykuwanie małymi fragmentami w taki sposób aby nie wywoływać zbyt dużych drgań.

Przy powiększanych otworach na kłapy dymowe należy uprzednio zamontować stalowe belki podpierające strop składające się z dwóch ceowników 140 ze stali S235 zespawanych w skrzynkę, nadproża NS-4, NS-5.

Przed przystąpieniem do osadzenia nadproża należy wykuć w ścianach pod stropem nisze na jego osadzenie. Zespawane ze sobą ceowniki osadzić na ścianach w wykutych niszach na zaprawie cementowej M10. Przestrzeń między nadprożem a spodem stropu podbić gęstą zaprawą cementową.

Nadproże obłożyć płytami gipsowo-kartonowymi ogniochronnymi (GKF) wg projektu architektonicznego.

Przed przystąpieniem do powiększania otworu w stropie na nową klapę dymową należy zdemontować istniejącą klapę dymową wraz z odłączeniem instalacji oraz rozebrać ściankę trafiającą w światło powiększanego otworu. Przesunąć wymiany drewniany między krokwiami poza linię nowej ścianki wraz z ociepleniem. Wymurować nowy fragment ścianki łącząc go z pozostałą ścianką za pomocą wiązania. Nadmurować ścianki wokół otworu o wysokość około 45cm. Ścianki wykonywać jako murowane grubości 12cm z cegły ceramicznej pełnej klasy 150 na zaprawie cementowo-wapiennej klasy M5. Na ściankach zamontować nową klapę dymową.

**Uwaga:** Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy wszystkie wymiary sprawdzić w naturze i ewentualnie skorygować na budowie.   rozbiórki ścianek

#### **5.0. Uwagi końcowe.**

W przypadku stwierdzenia podczas robót budowlanych odstępstw od założeń poczynionych w niniejszym opracowaniu należy powiadomić autora niniejszego opracowania.

Wszelkie prace i roboty budowlane powinny być wykonane pod fachowym nadzorem osoby uprawnionej oraz zgodnie z :

ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 15.06.2002 r. poz. 690),

WYTYCZNYMI ZAWARTYMI W OPRACOWANIU „Warunki techniczne wykonania i odbioru prac budowlano- montażowych tom I i III ”

„ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,,

„ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy”.

W przypadku stwierdzenia rozbieżności między elementami opisu a stanem faktycznym należy je na bieżąco skorygować na miejscu budowy.

Stosowane materiały budowlane winny posiadać wymagane atesty i odpowiadać warunkom wynikającym z PN. Dopuszcza się stosowanie rozwiązań zamiennych



jedynie za zgodą i aprobatą autorów projektu oraz Inwestora. Rozwiązania zamiennie nie mogą pogorszyć założonych w projekcie walorów użytkowych i parametrów technicznych. Zgoda na zastosowanie rozwiązań zamiennych może być uwarunkowana wykonaniem opracowań zamiennych, obliczeń kontrolnych itp.

Przed rozpoczęciem prac należy zaznajomić pracowników zatrudnionych przy robotach z zakresem, kolejnością i sposobem wykonywania prac

Pracowników należy zaopatrzyć w odzież roboczą i ochronną jak kaski, okulary, rękawice i t.p..

Robotnicy wykonujący roboty na wysokości powyżej 4m powinni być zabezpieczeni szelkami, przy czym lina od szelek musi być przymocowana do części trwałych budowli.

Przed przystąpieniem do prac budowlanych wykonawcy mają obowiązek sprawdzenia, czy w miejscach zagrożenia nie ma osób postronnych.

W przypadku niezgodności z projektem kontaktować się z projektantami

Prace hydroizolacyjne powinny być wykonane przez wyspecjalizowaną firmę z zastosowaniem rozwiązań systemowych szczególnie w obrębie dylatacji i połączenia różnych materiałów.

Roboty wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przeznaczeniem obiektu. Wykonawca zobowiązany jest zgłosić wszystkie zapytania i zastrzeżenia dotyczące dokumentacji projektowej do projektantów przed przystąpieniem do robót. Przed zamówieniem stolarki wymiary otworów i ich ilości sprawdzić na budowie. Wszelkie zmiany wprowadzane w projekcie muszą być uzgodnione z autorem.

Opis wykonał: