



Muzeum
Wsi Mazowieckiej
w Sierpcu

ul. Gabriela Narutowicza 64, 09-200 Sierpc

tel.: 24 275 28 83/ fax: 24 275 58 20

e-mail: skansen@mwmkskansen.pl

EKSPERTYZA TECHNICZNA

W ZAKRESIE ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO W SPOSÓB INNY NIŻ WYNIKAJĄCY Z AKTUALNYCH PRZEPISÓW TECHNICZNO-BUDOWLANYCH, STOSOWNIE DO WSKAZAŃ ZAMIESZCZONYCH W NINIEJSZEJ EKSPERTYZIE TECHNICZNEJ DLA INWESTYCJI:

„REMONT, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA CELE ADMINISTRACYJNE I WYSTAWIENNICZE BUDYNKÓW WCHODZĄCYCH W SKŁAD MUZEUM MAŁEGO MIASTA W BIEŻUNIU ODDZIAŁ MUZEUM WSI MAZOWIECKIEJ W SIERPCU: BUDYNEK NR 1 – DOM POETY”

09-320 Biezuń, ul. Zamkowa 4, dz. nr ewid. 1068/5 obręb Biezuń

PODSTAWA PRAWNA EKSPERTYZY: §2 UST. 2 i 3a ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 12 KWIETNIA 2002 ROKU W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE (DZ. U. NR 75, POZ.690 Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI)

Wydanie: B

EMGIEprojekt Sp. z o.o.

25-415 Kielce, ul. Górna 20; tel: 41-343-27-00, fax: 41-344-19-91, e-mail: biuro@emgieprojekt.pl

Tytuł, imię i nazwisko	Pieczęć	Podpis
dr hab. inż. Andrzej Żaboklicki	<i>dr hab. inż. Andrzej Żaboklicki</i> RZECZOZNAWCA BUDOWLANY w specjalności konstrukcyjno-budowlanej w zakresie projektowania i wykonawstwa konstrukcji budowlanych nr RZE/XJ048/05 Centralny Rejestr poz. 84/05/R/C upr. bud. nr ewid. 63/193/76, KL-96/94 upr. konserwatorskie nr 15/95 WKZ-Kielce	
inż. Stanisław Karcz	PRZECIWNOPÓŻAROWY <i>inż. Stanisław Karcz</i> Pr upr. 101/93	

Kielce, wrzesień 2016

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Warszawie
WYDZIAŁ KONTROLNO-ROZPOZNAWCZY
Załącznik do postanowienia

WZ.55. 95. 445. 1. 2016 r.

SPIS TREŚCI:

1. DANE OGÓLNE	5
1.1 Inwestor:.....	5
1.2 Użytkownik:.....	5
1.3 Jednostka projektowo-badawcza:	5
1.4 Dane ewidencyjne budynku nr 1:.....	5
1.5 Przedmiot opracowania:.....	5
1.6 Cel i zakres opracowania:	5
1.7 Podstawa opracowania:.....	5
1.8 Wykaz materiałów wykorzystanych (i ew. przywołanych) w opracowaniu:.....	6
1.9 Przeznaczenie obiektu w stanie docelowym:.....	7
2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU W STANIE ISTNIEJĄCYM.....	7
2.1 Stan istniejący zagospodarowania terenu:.....	7
2.2 Ogródzenie i bramy wjazdowe:	8
2.3 Ukształtowanie terenu:.....	8
2.4 Ukształtowanie zieleni:.....	8
2.5 Układ zabudowy:.....	8
2.6 Przeznaczenie obiektu:.....	8
2.7 Konstrukcja obiektu:.....	8
2.9 Ogólne dane liczbowe:.....	9
3. WARUNKI BUDOWLANO – INSTALACYJNE W STANIE ISTNIEJĄCYM.....	9
3.1 Wyposażenie obiektu w instalacje:.....	9
3.2 Stan techniczny instalacji związanych z ochroną przeciwpożarową:	10
4. ZAKRES REMONTU I PRZEBUDOWY WRAZ Z OCENĄ WARUNKÓW TECHNICZNO-BUDOWLANYCH W OPARCIU, O KTÓRE BUDYNEK UZNANY ZOSTAŁ ZA ZAGRAŻAJĄCY ŻYCIU LUDZI	10
4.1 Zakres remontu i przebudowy obiektu:	10
4.2 Ocena warunków techniczno-budowlanych w oparciu, o które budynek został uznany za zagrażający życiu ludzi:.....	10
5. CHARAKTERYSTYKA POŻAROWA BUDYNKU W STANIE PROJEKTOWANYM.....	10
5.1 Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji:	10
5.2 Odległość od obiektów sąsiadujących:.....	11
5.3 Parametry pożarowe występujących substancji palnych:.....	11
5.4 Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego:	11

5.5	Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, w których przebywać mogą jednocześnie większe grupy ludzi:	11
5.6	Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych:.....	12
5.7	Podział obiektu na strefy pożarowe:.....	12
5.8	Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane:.....	12
5.9	Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (zapasowe lub ewakuacyjne) oraz przeszkodowe:.....	13
5.10	Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej, kontroli dostępu:	15
5.11	Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych, o ile to możliwe z podaniem informacji o sprawności technicznej:	17
5.12	Wyposażenie w gaśnice lub inny sprzęt gaśniczy lub ratowniczy:	17
5.13	Zapotrzebowanie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru:	18
5.14	Drogi pożarowe:.....	18
6.	ZAKRES NIEZGODNOŚCI Z PRZEPISAMI.....	18
6.1	Wskazanie wszystkich występujących w budynku niezgodności z przepisami techniczno-budowlanymi i przeciwpożarowymi:	18
6.2	Wskazanie niezgodności w zakresie przepisów techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych, które zostaną doprowadzone w budynku do stanu zgodnego z przepisami:	19
6.3	Wskazanie niezgodności w zakresie przepisów techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych, które nie zostaną doprowadzone w budynku do stanu zgodnego z przepisami:.....	19
7.	PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA ZASTĘPCZE INNE NIŻ OKREŚLAJĄ TO PRZEPISY TECHNICZNO-BUDOWLANE ZAPEWNIĄCE ZABEZPIECZENIE PRZECIWOŻAROWE OBIEKTU (REKOMPENSUJĄCE NIEZGODNOŚCI NIEMOŻLIWE DO USUNIĘCIA W ZABEZPIECZENIU PRZECIWOŻAROWYM W STOSUNKU DO WYMAGAŃ PRZEPISÓW) – WYSZCZEGÓLNIENIE PROPONOWANYCH ROZWIĄZAŃ ZASTĘPCZYCH.....	20
8.	ANALIZA I OCENA WPLYWU ROZWIĄZAŃ ZASTĘPCZYCH NA POZIOM BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO, SŁUŻĄCA WYKAZANIU NIEPOGORSZENIA WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ.....	20
9.	WNIOSKI W KONTEKŚCIE NIEPOGORSZENIA WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ.....	21

ZAŁĄCZNIKI:

ZAŁĄCZNIK NR 1: Kopia uprawnień i zaświadczenia o przynależności rzeczoznawcy budowlanego do Izby Samorządu Zawodowego

ZAŁĄCZNIK NR 2: Kopia uprawnień rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

CZĘŚĆ GRAFICZNA OPRACOWANIA:

MMM-B1-EPPOŻ-01	Sytuacja
MMM-B1-EPPOŻ-02	Rzut parteru
MMM-B1-EPPOŻ-03	Rzut poddasza
MMM-B1-EPPOŻ-04	Rzut dachu
MMM-B1-EPPOŻ-05	Przekrój A-A
MMM-B1-EPPOŻ-06	Przekrój B-B
MMM-B1-EPPOŻ-07	Elewacje

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Warszawie
WYDZIAŁ KONTROLNO-ROZPOZNAWCZY
ul. Domaniewska 40, 02-672 Warszawa

1. DANE OGÓLNE

1.1 Inwestor:

Muzeum Wsi Mazowieckiej w Sierpcu,
ul. Narutowicza 64, 09-200 Sierpc.

1.2 Użytkownik:

Muzeum Małego Miasta w Bieźuniu,
Stary Rynek 19, 09-320 Bieźuń.

1.3 Jednostka projektowo-badawcza:

EMGIEprojekt Sp. z o. o.,
25-415 Kielce, ul. Górna 20.

1.4 Dane ewidencyjne budynku nr 1:

Lokalizacja inwestycji:

Województwo: mazowieckie. Powiat: żuromiński. Miasto: Bieźuń, ul. Zamkowa 4, dz. nr ewid. 1068/5, obręb Bieźuń.

Własność terenu:

Teren, na którym zlokalizowana jest przedmiotowa inwestycja jest własnością Muzeum Wsi Mazowieckiej w Sierpcu. Teren jest zainwestowany.

1.5 Przedmiot opracowania:

Remont, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania na cele wystawiennicze budynku Nr 1 (Dom Poety), wchodzącego w skład Muzeum Małego Miasta w Bieźuniu, będącego Oddziałem Muzeum Wsi Mazowieckiej w Sierpcu.

1.6 Cel i zakres opracowania:

Celem ekspertyzy jest wskazanie niezgodności w zakresie przepisów techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych istniejącego obiektu oraz wykazanie zamierzonych prac remontowo-budowlanych prowadzących do osiągnięcia stanu zgodnego z przepisami oraz wskazanie rozwiązań zastępczych, innych niż określone w przepisach techniczno-budowlanych, których zastosowanie w przedmiotowym obiekcie pozwoli spełnić wymagania w zakresie bezpieczeństwa pożarowego, zapewniając jednocześnie akceptowalny poziom bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz nie pogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej.

1.7 Podstawa opracowania:

- Umowa Nr DzAI 281/03/16 zawarta w dniu 22 marca 2016 r. w Sierpcu pomiędzy Muzeum Wsi Mazowieckiej w Sierpcu z siedzibą w Sierpcu przy ul. Narutowicza 64, a EMGIEprojekt Sp. z o.o., ul. Górna 20, 25-415 Kielce,

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Warszawie
WYDZIAŁ KONTROLNO-ROZPOZNAWCZY
ul. Domariewska 40. 02-672 Warszawa

- „Wytyczne dotyczące dokumentacji”, stanowiące Załącznik Nr 10 do SIWZ oraz Załącznik Nr 1 do umowy j.w.,
- inwentaryzacja, ekspertyzy techniczne i wielobranżowa dokumentacja projektowo-kosztorysowa remontu, modernizacji i przebudowy obiektów wchodzących w skład Muzeum Małego Miasta w Bieżuniu, wykonana w 2009 r. przez Pracownię Architektoniczną Królikowski i Jaworski s.c., udostępniona przez Inwestora,
- uzgodnienia projektowe dokonane z Inwestorem i Użytkownikiem,
- „Procedury organizacyjno-techniczne w sprawie spełnienia wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w inny sposób niż to określono w przepisach techniczno-budowlanych, w przypadkach wskazanych w tych przepisach, oraz stosowania rozwiązań zamiennych, zapewniających nie pogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej, w przypadkach wskazanych w przepisach przeciwpożarowych” z czerwca 2008 r., opracowane przez Komendę Główną Państwowej Straży Pożarnej, Biuro Rozpoznawania Zagrożeń.
- Obowiązujące w Polsce regulacje prawne, a w szczególności:
 - ustawa z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 z 2003 r., poz. 717 z późniejszymi zmianami),
 - ustawa z dnia 07 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 z 1994 r., poz. 414 z późniejszymi zmianami),
 - rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12. kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami),
 - ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 147 z 2002 r., poz. 1229 z późniejszymi zmianami),
 - rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 z 2010 r., poz. 719),
 - rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 z 2009 r., poz. 1030),
 - rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 z 1997 r., poz. 844 z późniejszymi zmianami).
- standardy, normy, normatywy i zasady sztuki budowlanej.

1.8 Wykaz materiałów wykorzystanych (i ew. przywołanych) w opracowaniu:

1. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229 z późniejszymi zmianami).

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Warszawie
WYDZIAŁ KONTROLNO-HOZPOZNAWCZY
Domaniewska 40. 02-672 Warszawa

2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami).
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719).
4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030).
5. Własna inwentaryzacja budowlana.
6. Procedury organizacyjno-techniczne w sprawie spełnienia wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w inny sposób niż to określono w przepisach techniczno-budowlanych, w przypadkach wskazanych w tych przepisach, oraz stosowania rozwiązań zamiennych, zapewniających nie pogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej, w przypadkach wskazanych w przepisach przeciwpożarowych.
7. Instrukcje ITB nr 221/1979.
8. Instrukcja ITB nr 401/2004.
9. Instrukcja ITB nr 320/1992.
10. PN-EN-1995-1-2:2008 Eurokod 5.

1.9 Przeznaczenie obiektu w stanie docelowym:

Budynek wystawienniczy, wchodzący w skład kompleksu budynków Muzeum Małego Miasta w Bieżuniu.

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU W STANIE ISTNIEJĄCYM

2.1 Stan istniejący zagospodarowania terenu:

Nieruchomość stanowiąca przedmiot niniejszego opracowania ma powierzchnię 2070,00 m² i położona jest na działce o nr ewid. 1065/8 obręb Bieżeń. Działka o rzucie trapezu prostokątnego zabudowana jest trzema budynkami, w tym remontowanym i przebudowywanym, pochodzącym z początku XIX wieku, wpisanym do rejestru zabytków nieruchomych województwa mazowieckiego pod numerem rejestru 302/91, budynkiem mieszkalnym, adaptowanym na potrzeby wystawiennicze muzeum, będącym przedmiotem niniejszego opracowania. Ponadto na działce znajdują się jeszcze budynek gospodarczy (Nr 2), przebudowywany i adaptowany na potrzeby toalety publicznej oraz remontowany i przebudowywany budynek spichlerza gospodarczego (Nr 3), adaptowany na potrzeby wystawiennicze muzeum.

Przedmiotowa działka usytuowana jest po południowo-zachodniej stronie ulicy Zamkowej, z którą ma wspólną granicę północno-wschodnią. Od północnego-zachodu teren inwestycji graniczy z działką nr ewid. 1064, stanowiącą utwardzony ciąg pieszy, od południowego-zachodu z zabudowaną działką nr ewid. 1065/9, na której znajduje się zabudowa mieszkalna jednorodzinna, a od południowego-wschodu z niezabudowaną działką nr ewid. 1068/1.

Budynek zajmujący powierzchnię 187,00 m² skomunikowany jest bezpośrednio z ciągiem pieszym ulicy Zamkowej za pośrednictwem wejścia ze schodami zewnętrznymi, usytuowanego w elewacji północno-wschodniej, w obrębie wspólnej granicy terenu inwestycji i pasa drogowego.

Istniejący stan zagospodarowania działki jest zgodny z ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, zatwierdzonego uchwałą nr XXI/107/97 Rady Miejskiej w Bieżuniu z dnia 30.04.1997 r., ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Ciechanowskiego Nr 14 z dnia 17.06.1997 r. poz. 79 – jednostka strukturalna B26 – 1UK „Teren usług kultury” oraz obowiązującymi przepisami prawa.

2.2 Ogrodzenie i bramy wjazdowe:

Od północnego-wschodu i północy występuje ogrodzenie ze sztachet drewnianych mocowanych do stalowej konstrukcji nośnej, w pierzei północno-wschodniej zaopatrzone w furtkę i bramę wejściową o konstrukcji drewnianej, komunikujące teren działki z ciągiem pieszym i jezdnym ul. Zamkowej. Od zachodu ogrodzenie z sitaki stalowej na słupkach stalowych, od południa ogrodzenie z prefabrykowanych płyt betonowych.

2.3 Ukształtowanie terenu:

Teren całkowicie płaski.

2.4 Ukształtowanie zieleni:

Zieleń niska urządzona na całej powierzchni działki ze znaczną ilością drzew owocowych, tworzących pierwotnie sad.

2.5 Układ zabudowy:

Budynek „Domu Poety”, przewidziany do adaptacji na cele wystawiennicze Muzeum Małego Miasta w Bieżuniu, zlokalizowany w północnej części działki nr ewid. 1065/8, elewacją wejściową równoległą do ul. Zamkowej.

Obiekt zbudowano na planie prostokąta o wymiarach w rzucie 20,00 x 9,35 m, dłuższym bokiem sytuując go wzdłuż przylegającego do niego ciągu pieszego o nawierzchni utwardzonej, który stanowi drogę dojścia do budynku.

Budynek nie jest podpiwniczony i posiada jedną kondygnację nadziemną użytkową oraz poddasze nieużytkowe, dostępne przez schody drabiniaste. W elewacji północno-wschodniej, biegnącej równoległą do ul. Zamkowej, umieszczono główne wejście do budynku w postaci drewnianych dwuskrzydłowych (symetrycznych) drzwi o szerokości 1,09 m i wysokości 2,15 m, zaopatrzone w próg drewniany o wysokości 2 cm. Analogiczne drzwi zlokalizowano w równoległej elewacji ogrodowej (południowo-zachodniej).

2.6 Przeznaczenie obiektu:

Wyłączony z użytkowania budynek mieszkalny.

2.7 Konstrukcja obiektu:

Budynek wykonano na planie prostokąta o wymiarach w rzucie 20,00 x 9,35 m, o konstrukcji drewnianej sumikowo-łatkowej z zamkami węglowymi (zrębowymi) bez osłonek, jako jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, o poddaszu nieużytkowym, kryty dachem dwuspadowym o pokryciu niepalnym.

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Warszawie
WYDZIAŁ KONTROLNO-ROZPOZNAWCZY
Boimaniewska 40, 02-672 Warszawa

Wykonane z drewnianych sumików ściany nośne w układzie podłużnym oraz poprzeczne ściany działowe o analogicznej konstrukcji, posadowiono na kamiennych ławach fundamentowych za pośrednictwem drewnianych podwalin i przekryto drewnianym stropem belkowym oraz dachem dwuspadowym o konstrukcji drewnianej z poszyciem z łat krytych dachówką ceramiczną. Konstrukcja więźby dachowej drewniana jętkowa oparta na dwóch ściankach stolcowych i belkach wiązarowych (tramowych). Schody drabiniaste prowadzące na poddasze nieużytkowe o konstrukcji drewnianej.



Fot. 1. Widok ogólny elewacji frontowej budynku w stanie istniejącym.

2.9 Ogólne dane liczbowe:

Powierzchnia zabudowy:	187,00 m ²
Powierzchnia netto:	161,60 m ²
Wymiary gabarytowe rzutu:	20,00 × 9,35 m
Wysokość budynku do kalenicy:	6,89 m
Kubatura:	960,007 m ³

3. WARUNKI BUDOWLANO – INSTALACYJNE W STANIE ISTNIEJĄCYM

3.1 Wyposażenie obiektu w instalacje:

W obiekcie brak czynnych instalacji użytkowych, aczkolwiek zachowały się pozostałości instalacji elektrycznej, wodociągowej i kanalizacyjnej.

3.2 Stan techniczny instalacji związanych z ochroną przeciwpożarową:

Instalacje wewnętrzne związane z ochroną przeciwpożarową obiektu nie występują.

4. ZAKRES REMONTU I PRZEBUDOWY WRAZ Z OCENĄ WARUNKÓW TECHNICZNO-BUDOWLANYCH W OPARCIU, O KTÓRE BUDYNEK UZNANY ZOSTAŁ ZA ZAGRAŻAJĄCY ŻYCIU LUDZI

4.1 Zakres remontu i przebudowy obiektu:

Planowana inwestycja polega na remoncie, przebudowie i zmianie sposobu użytkowania obiektu z zachowaniem jego dotychczasowej formy zewnętrznej. Przewiduje się natomiast zmiany jego wewnętrznego układu funkcjonalnego przez wprowadzenie w poziomie parteru nowych podziałów. Ze względu na awaryjny stan techniczny obiektu przewiduje się jego rozbiórkę i odtworzenie na nowych fundamentach, z zachowaniem dotychczasowej konstrukcji drewnianej, uzupełnionej o elementy dodatkowe, wynikające z przebudowy i adaptacji pomieszczeń. Wszystkie stosowane w obiekcie materiały będą nierozprzestrzeniającego ognia (NRO). W ramach remontu przewiduje się również pozostawienie niepalnego pokrycia z dachówki ceramicznej, zmieniając jedynie jej typ oraz nieznaczne podniesienie zera obiektu, w nawiązaniu do podniesionego poziomu wyremontowanego ciągu pieszego ulicy Zamkowej.

Ponadto w budynku zostaną przeprowadzone roboty instalacyjne, które spowodują jego wyposażenie w następujące instalacje:

- odgromową,
- elektryczną silnoprądową, w tym oświetlenia podstawowego i awaryjnego ewakuacyjnego,
- elektryczne słaboprądowe: LAN, Wi-fi, SSP, SSWIN i CCTV,
- centralnego ogrzewania z własnej kotłowni gazowej, zlokalizowanej w innym budynku muzeum.

4.2 Ocena warunków techniczno-budowlanych w oparciu, o które budynek został uznany za zagrażający życiu ludzi:

Podstawę do uznania użytkowanego budynku istniejącego za zagrażający życiu ludzi określa §16 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.2010.109.719).

W rozpatrywanym budynku nie ma podstawy do uznania go za zagrażający życiu ludzi.

5. CHARAKTERYSTYKA POŻAROWA BUDYNKU W STANIE PROJEKTOWANYM

5.1 Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji:

Powierzchnia zabudowy:	187,00 m ²
Powierzchnia wewnętrzna:	174,55 m ²
Powierzchnia netto:	163,00 m ²
Powierzchnia użytkowa:	139,56 m ²
Wymiary gabarytowe rzutu:	20,00 × 9,35 m

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Warszawie
WYDZIAŁ KONTROLNO-ROZPOZNAWCZY
ul. Domaniewska 40. 02-672 Warszawa

Wysokość budynku do kalenicy: 7,00 m

Wysokość budynku wg wymagań: 7,00 m – budynek niski (N)

Liczba kondygnacji nadziemnych: 1

Liczba kondygnacji podziemnych: 0

5.2 Odległość od obiektów sąsiadujących:

Odległości od obiektów sąsiadujących podano w poniższej tabeli:

L.p.	Opis obiektu sąsiadującego	Odległość [m]	Uwagi
1	Zabudowa pierzejowa ulicy Zamkowej leżąca po stronie północno-wschodniej	17,20	
2	Granica działki po stronie północno-zachodniej	12,80	
3	Budynek Nr 2 toalety publicznej położony na tej samej działce budowlanej, zlokalizowany po stronie południowo-zachodniej	8,80	
4	Budynek mieszkalny położony po stronie południowo-zachodniej, położony na działce 1065/9	56,16	
5	Budynek Nr 3 Małego Miasta w Bieżuniu leżący po stronie południowo-wschodniej, zlokalizowany na tej samej działce budowlanej	4,30	Powierzchnia wewnętrzna ok. 190 m ²

5.3 Parametry pożarowe występujących substancji palnych:

W rozpatrywanym obiekcie przewiduje się występowanie materiałów palnych takich jak: tkaniny, papier, tektura, skóra, drewno.

W związku z powyższym podstawowymi surowcami palnymi będą drewno (plyty drewnopochodne), papier, tkaniny (naturalne i sztuczne), wyroby skórzane (obuwie i galanteria), tworzywo sztuczne jako obudowa niektórych urządzeń i mebli.

Drewno i papier mają podobne właściwości palne.

Temperatura zapalenia:

- drewna 270 – 400 °C,
- tkaniny lniane 280 °C,
- skóra miękka 400 – 450 °C.

W budynku nie przewiduje się stosowania materiałów i substancji niebezpiecznych pożarowo o temperaturze zapłonu poniżej 55 °C.

5.4 Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego:

Dla budynków ZL nie określa się przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego.

5.5 Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, w których przebywać mogą jednocześnie większe grupy ludzi:

Budynek zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III – budynek użyteczności publicznej o funkcji wystawienniczej (ekspozycyjnej). Obiekt nie przeznaczony na pobyt stały lub czasowy ludzi, udostępniany

KOMENDA WOJEWODZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Warszawie
WYDZIAŁ KONTROLNO-ROZPOZNAWCZY
Domaniewska 40. 02-672 Warszawa

jedynie do krótkotrwałego zwiedzania kondygnacji parteru osobom indywidualnym lub grupom o liczebności nie przekraczającej 50 osób (średnia liczebność grup autokarowych z przewodnikiem 36 osób).

5.6 Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych:

Nie występuje.

5.7 Podział obiektu na strefy pożarowe:

Strefę pożarową może stanowić: budynek albo jego część, oddzielona od innych budynków lub innych części budynków elementami oddzielen przeciwpożarowych bądź też pasami wolnego terenu o szerokości nie mniejszej niż dopuszczalne odległości od innych obiektów budowlanych.

W przedmiotowym przypadku cały budynek stanowił będzie jedną strefę pożarową o powierzchni 174,55 m². Dopuszczalna wielkość strefy pożarowej dla tego rodzaju obiektu, tj. dwukondygnacyjnego budynku niskiego (N), wynosi 8 000 m².

5.8 Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane:

Wymagana klasa odporności pożarowej budynku „C”. Ze względu na fakt, iż obiekt jest budynkiem ZL III o jednej kondygnacji nadziemnej dopuszcza się obniżenie wymaganej klasy odporności pożarowej do „D”.

Klasa odporności ogniowej elementów budynku o klasie odporności pożarowej „D”:

- główna konstrukcja nośna: R 30,
- konstrukcja dachu: (-) - nie stawia się wymagań,
- strop: REI 30*,
- ściana zewnętrzna: EI 30 (o↔i), oraz R 30 – dla ścian konstrukcyjnych **/**,
- ściana wewnętrzna: EI 15 dla obudowy poziomych dróg ewakuacyjnych, oraz R 30 – dla ścian konstrukcyjnych, dla pozostałych ścian wewnętrznych nie stawia się wymagań,
- przekrycie dachu: nie stawia się wymagań.

Elementy budynku, dla których określone są warunki odporności ogniowej, powinny być nierozprzestrzeniające ognia i warunek ten będą spełniały wszystkie elementy zastosowane w obiekcie, które zostaną doprowadzone do stanu NRO przez impregnację ciśnieniową lub zanurzeniową.

R - nośność ogniowa w minutach określona zgodnie z PN

E - szczelność ogniowa w minutach określona zgodnie z PN

I - izolacyjność ogniowa w minutach określona zgodnie z PN

* - jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku

** - klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

Budynek nie spełnia warunków odporności pożarowej i klasy odporności ogniowej w zakresie:

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Warszawie
WYDZIAŁ KONTROLNO-ROZPOZNAWCZY
ul. Domaniewska 40. 02-672 Warszawa

zapewnienia szczelności i izolacyjności ogniowej ścian zewnętrznych oraz ścian wewnętrznych, stanowiących obudowę poziomych dróg ewakuacyjnych, którym ze względu na ich konstrukcję i materiał z jakiego są wykonane (drewno), będzie można zapewnić jedynie wymaganą nośność ogniową na poziomie co najmniej R 30.

5.9 Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (zapasowe lub ewakuacyjne) oraz przeszkodowe:

Warunki ewakuacji:

Z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi powinna być zapewniona możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku lub do sąsiedniej strefy pożarowej, bezpośrednio albo drogami komunikacji ogólnej, zwanymi „drogami ewakuacji”.

Wyjścia z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne powinny być zamykane drzwiami.

Drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne z budynku przeznaczone dla więcej niż 50 osób powinny otwierać się na zewnątrz. Wymaganie to nie dotyczy budynku wpisanego do rejestru zabytków, co ma miejsce w przedmiotowym przypadku. Ponadto w przedmiotowym budynku nie przewiduje się możliwości jednoczesnego przebywania więcej niż 50 osób.

Drzwi wejściowe do budynku i ogólnodostępnych pomieszczeń użytkowych oraz do mieszkań powinny mieć w świetle ościeżnicy co najmniej szerokość 0,9 m i wysokość 2 m.

W pomieszczeniach, od najdalszego miejsca w którym może przebywać człowiek, do wyjścia ewakuacyjnego na drogę ewakuacyjną lub do innej strefy pożarowej albo na zewnątrz budynku, powinno być zapewnione przejście, o długości nieprzekraczającej w strefie pożarowej ZL – 40 m.

Szerokość przejścia ewakuacyjnego w pomieszczeniu przeznaczonym na pobyt ludzi, należy obliczyć proporcjonalnie do liczby osób, do których ewakuacji ono służy przyjmując co najmniej 0,6 m na 100 osób, lecz nie mniej niż 0,9 m, a w przypadku przejścia służącego do ewakuacji do 3 osób – nie mniej niż 0,8 m.

Łączna szerokość drzwi w świetle, stanowiących wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia, należy obliczyć proporcjonalnie do liczby osób mogących przebywać w nim równocześnie, przyjmując co najmniej 0,6 m szerokości na 100 osób, przy czym najmniejsza szerokość drzwi w świetle ościeżnicy powinna wynosić 0,9 m. Ze względu na zabytkowy charakter budynku i konieczność zachowania stolarki drzwiowej o oryginalnej formie i konstrukcji, warunki tego nie będzie spełniać część drzwi w budynku.

Szerokość drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z budynku, a także szerokość drzwi na drodze ewakuacyjnej z klatki schodowej, prowadzących na zewnątrz budynku lub do innej strefy pożarowej, powinna być nie mniejsza niż szerokość biegu klatki schodowej. Ze względu na zabytkowy charakter budynku i konieczność zachowania stolarki drzwiowej o oryginalnej formie i konstrukcji, warunki tego nie będzie spełniać dwoje drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z budynku.

Drzwi wieloskrzydłowe, stanowiące wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia oraz na drodze ewakuacyjnej, powinny mieć co najmniej jedno, nieblokowane skrzydło drzwiowe o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m. Ze względu na zabytkowy charakter budynku i konieczność zachowania stolarki drzwiowej o oryginalnej, symetrycznej formie i konstrukcji, warunkiem tego nie będą spełniać wszystkie znajdujące się w budynku drzwi dwuskrzydłowe.

PAŃSTWOWA STRAŻY POŻARNEJ
WYDZIAŁ KONTROLNO-ROZPOZNAWCZY
ul. Domaniewska 40, 02-672 Warszawa

Wysokość drogi ewakuacyjnej (w tym przejść w pomieszczeniach) powinna wynosić co najmniej 2,2 m, natomiast wysokość lokalnego obniżenia 2 m, przy czym długość obniżonego odcinka drogi nie może być większa niż 1, 5. Obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych powinna mieć klasę odporności ogniowej wymaganą dla ścian wewnętrznych, nie mniejszą jednak niż EI 15. W przedmiotowym budynku, ze względu na jego w pełni drewnianą konstrukcję, warunek ten nie będzie spełniony

Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych, 0,6 m na 100 osób, lecz nie mniej niż 1,4 m. Dopuszcza się zmniejszenie szerokości poziomej drogi ewakuacyjnej do 1,2 m, jeżeli jest ona przeznaczona do ewakuacji nie więcej niż 20 osób.

Korytarze stanowiące drogę ewakuacyjną w strefach pożarowych ZL powinny być podzielone na odcinki nie dłuższe niż 50 m przy zastosowaniu przegród z drzwiami dymoszczelnymi lub innych urządzeń technicznych, zapobiegających rozprzestrzenianiu się dymu.

W obiekcie powinny być spełnione wymagania w zakresie granicznych wymiarów schodów stałych tj.

- minimalna szerokość użytkowa biegu na poddasze nieużytkowe: 0,8 m
- minimalna szerokość użytkowa spocznika na poddasze nieużytkowe: 0,8 m
- minimalna szerokość spocznika schodów zewnętrznych 1,5 m,
- maksymalna wysokość stopni na poddasze nieużytkowe: 0,2 m
- szerokość stopni schodów zewnętrznych przed wejściem głównym: 0,35 m.

Określonych wymogów nie będą spełniały stopnie schodów wewnętrznych na poddasze nieużytkowe o wysokości 0,22 m, spoczniki schodów zewnętrznych przed wejściem głównym o szerokości 0,35 m oraz stopień schodów do wejścia głównego, którego szerokość wynosi 0,29 m.

Długość drogi ewakuacyjnej od wyjścia z pomieszczenia na tę drogę do wyjścia do innej strefy pożarowej lub na zewnątrz budynku mierzy się wzdłuż osi drogi ewakuacyjnej.

Dopuszczalna długość dojeżdżających w strefach pożarowych ZL III przy jednym dojeździe wynosi 30 m (w tym na poziomej drodze max. 20 m), a przy co najmniej 2 dojeździach 60 m – dla dojeżdżającego najkrótszego, przy czym dopuszcza się dla drugiego dojeżdżającego długość większą o 100% od najkrótszego. Dojeżdżające nie mogą się pokrywać ani krzyżować.

Dopuszcza się przeprowadzenie drogi ewakuacyjnej do wyjścia na zewnątrz budynku z klatki schodowej oraz z poziomych dróg komunikacji ogólnej przez hol, mogący spełniać także funkcje uzupełniające do funkcji wynikających z przeznaczenia budynku, takie jak: recepcja, ochrony budynku, drobnej sprzedaży, pod warunkiem spełnienia wymagań § 256 ust. 6 [2].

Oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i/lub ewakuacyjne):

Warunki stosowania oświetlenia bezpieczeństwa i ewakuacyjnego określa § 181 rozporządzenia [2]. W przedmiotowym obiekcie jego zastosowania wymagają wszystkie pomieszczenia.

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Warszawie
WYDZIAŁ KONTROLNO-ROZPOZNAWCZY
ul. Domaniewska 40. 02-672 Warszawa

Oznakowanie:

Drugi i wyjścia ewakuacyjne, miejsca usytuowania urządzeń przeciwpożarowych oraz elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi, przeciwpożarowe wyłączniki prądu elektrycznego itp. należy oznakować odpowiednimi znakami zgodnie z: PN-92/N-01256/01, PN-92/N-01256/02 i PN-92/N-01256/04.

Budynek nie będzie spełniać warunków ewakuacji w zakresie:

- szerokości drzwi w wyjściowych drzwiach jednoskrzydłowych z pomieszczeń na parterze,
- szerokości pojedynczego skrzydła w wyjściowych drzwiach dwuskrzydłowych z pomieszczeń na parterze,
- szerokości jednoskrzydłowych drzwi wyjściowych z budynku,
- braku stopni schodów wewnętrznych na poddasze nieużytkowe o wymaganej przepisami wysokości,
- braku spoczników i stopni schodów zewnętrznych o wymaganej przepisami szerokości i wysokości,
- braku zapewnienia ścianom wewnętrznym, stanowiącym obudowę poziomych dróg ewakuacyjnych, wymaganej przepisami klasy odporności ogniowej.

5.10 Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej, kontroli dostępu:

Instalacja wentylacji:

Nie dotyczy – instalacja nie występuje. Budynek zaopatrzony jedynie w wentylację grawitacyjną.

Instalacja gazowa i ogrzewcza:

Nie dotyczy – instalacja nie występuje. Występująca w budynku instalacja C.O. zasilana będzie z kotłowni gazowej zlokalizowanej w innym z obiektów Muzeum Małego Miasta w Bieżuniu (Budynek Nr 2).

Instalacja elektryczna i odgromowa:

Instalacje i urządzenia elektryczne powinny zapewniać:

- ciągłą dostawę energii elektrycznej o odpowiednich parametrach technicznych stosownie do potrzeb użytkowych,
- bezpieczeństwo użytkownika, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym, przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami,
- ochronę środowiska przed skażeniami i emitowaniem niedopuszczalnego poziomu drgań, hałasu oraz oddziaływaniem pola elektromagnetycznego,
- spełnienie wymagań przepisów dotyczących projektowania i budowy instalacji i urządzeń elektrycznych oraz Polskich Norm.

W instalacjach elektrycznych należy stosować:

- złącza instalacji elektrycznej budynku, umożliwiające odłączenie od sieci zasilającej i usytuowanie w miejscu dostępnym dla dozoru i obsługi oraz zabezpieczenie przed uszkodzeniami, wpływami atmosferycznymi, a także ingerencją osób niepowołanych,
- oddzielny przewód ochronny i neutralny, w obwodach rozdzielczych i odbiorczych,

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
WYDZIAŁ KONTROLNO-ROZPOZNAWCZY
ul. Domaniewska 40, 02-672 Warszawa

- urządzenia ochronne różnicowoprądowe uzupełniające podstawową ochronę przeciwpożarową i ochronę przed powstaniem pożaru, powodujące w warunkach uszkodzenia samoczynne wyłączenie zasilania,
- wyłączniki nadprądowe w obwodach odbiorczych,
- zasadę selektywności (wybiórczości) zabezpieczeń,
- przeciwpożarowe wyłączniki prądu,
- połączenia wyrównawcze główne i miejscowe, łączące przewody ochronne z częściami przewodzącymi innych instalacji i konstrukcji budynku,
- zasadę prowadzenia tras przewodów elektrycznych w liniach prostych, równoległych do krawędzi ścian i stropów,
- przewody elektryczne z żyłami wykonanymi wyłącznie z miedzi, jeżeli ich przekrój nie przekracza 10 mm²,
- urządzenia ochrony przeciwprzebiegowej.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalację i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru, należy stosować w strefach pożarowych o kubaturze przekraczającej 1000 m³ lub zawierających strefy zagrożenia wybuchem.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany zgodnie z PN-97/N-01256/04.

Przewody i kable elektryczne oraz światłowodowe wraz z ich zamocowaniami, stanowiące tak zwane „zespoły kablowe”, stosowane w systemach zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej, powinny zapewnić ciągłość dostawy energii elektrycznej lub przekazu sygnału przez czas wymagany do uruchomienia i działania urządzenia. Ocena zespołów kablowych w zakresie ciągłości dostawy energii elektrycznej lub przekazu sygnału, z uwzględnieniem rodzaju podłoża i przewidywanego sposobu mocowania do niego, powinna być wykonana zgodnie z warunkami określonymi w Polskiej Normie dotyczącej badania odporności ogniowej.

Przewody i kable elektryczne w obwodach urządzeń alarmu pożaru, oświetlenia awaryjnego i łączności powinny mieć klasę PH odpowiednią do czasu wymaganego do działania tych urządzeń, zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy dotyczącej metody badań palności cienkich przewodów i kabli bez ochrony specjalnej stosowanych w obwodach zabezpieczających.

Zespoły kablowe powinny być tak zaprojektowane i wykonane, aby w wymaganym czasie nie nastąpiła przerwa w dostawie energii elektrycznej lub przekazie sygnału spowodowana oddziaływaniami elementów budynku lub wyposażenia.

Pomieszczenia techniczne przeznaczone do układania kabli w budynku (tunele i pomieszczenia kablowe) powinny spełniać wymagania wynikające z normy Stowarzyszenia Elektryków Polskich i Stowarzyszenia Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i badania.

PAŃSTWOWA STRAŻ POŻARNA
WARSZAWA
WYDZIAŁ KONTROLNO-ROZPOZNAWCZY
ul. Domaniewska 40. 02-672 Warszawa

Instalacja piorunochronna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami Polskich Norm dotyczących ochrony odgromowej obiektów budowlanych.

Elementy instalacji telekomunikacyjnej, w tym radiowo-telewizyjnej należy objąć elektrycznymi połączeniami wyrównawczymi, a elementy wyprowadzone ponad dach połączyć z instalacją piorunochronną lub bezpośrednio uziemić w przypadku braku instalacji piorunochronnej.

Budynek wyposażony będzie w instalację: elektroenergetyczną z głównym wyłącznikiem prądu w sieni głównej, odgromową, LAN, Wi-fi, SSP, SSWIN i CCTV.

5.11 Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych, o ile to możliwe z podaniem informacji o sprawności technicznej:

Stale urządzenia gaśnicze:

Nie są wymagane.

System sygnalizacji pożaru:

Jakkolwiek nie jest wymagany aktualnymi przepisami, to planuje się jego zabudowę w całym obiekcie. Przewiduje się instalację sygnalizacji pożaru z monitoringiem do PSP, zapewniającą ochronę budynku – ochrona pełna z sygnalizatorami akustycznymi o funkcji automatycznego nadawania komunikatów głosowych, wykonaną na podstawie projektu uzgodnionego przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych. Instalacja będzie adresowalna, gwarantująca wysoką niezawodność i jakość funkcjonowania. W obiekcie, zgodnie z zasadami, rozmieszczone będą ręczne ostrzegacze pożarowe.

System dźwiękowego ostrzegania o zagrożeniu pożarowym:

Nie jest wymagany.

Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa:

Nie jest wymagana – budynek niski, strefa pożarowa ZL III o pow. $174,55 \text{ m}^2 < 1000 \text{ m}^2$.

Urządzenia oddymiające:

Nie są wymagane.

Urządzenia ratownicze:

Nie są wymagane.

5.12 Wyposażenie w gaśnice lub inny sprzęt gaśniczy lub ratowniczy:

Zgodnie z § 32 i 33 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.2010.109.719) w budynku ZL III jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg lub 3 dm^3 powinna przypadać na każde 100 m^2 powierzchni strefy pożarowej.

Odległość dojścia do gaśnicy nie powinna być większa od 30 m. Szerokość dostępu do sprzętu gaśniczego nie powinna być mniejsza niż 1 m.

ROZWIĄD SPRAW
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Warszawie
WYDZIAŁ KONTROLNO-ROZPOZNAWCZY
ul. Domaniewska 40. 02-672 Warszawa

Funkcja podręcznego sprzętu gaśniczego polega na ingerencji w wybrane czynniki powstania pożaru np. chłodzenia materiału palnego (woda, CO₂), odcięciu od niego dostępu utleniacza (piana gaśnicza) lub spowolnieniu reakcji palenia.

Dobór i rozmieszczenie podręcznego sprzętu gaśniczego – gaśnic określa Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego.

5.13 Zapotrzebowanie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru:

Według rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 6 sierpnia 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U.2009.124.1030) dla rozpatrywanego obiektu należy zapewnić wydajność źródła do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 10 dm³/s. Taką ilość wody można uzyskać z co najmniej jednego hydrantu zewnętrznego o średnicy 80 mm.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia realizowane będzie z biegnącej w bezpośrednim sąsiedztwie obiektu sieci hydrantowej. Co najmniej jeden hydrant znajduje się w odległości nie przekraczającej 75 m od analizowanego obiektu.

5.14 Drogi pożarowe:

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 6 sierpnia 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U.2009.124.1030), do budynku niskiego zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL III o powierzchni do 1000 m² droga pożarowa nie jest wymagana. Jednakże wzdłuż elewacji północno-wschodniej, stanowiącej dłuższy bok budynku, przebiega ciąg jezdny ul. Zamkowej, który spełnia wymagania stawiane drogom pożarowym.

6. ZAKRES NIEZGODNOŚCI Z PRZEPISAMI

6.1 Wskazanie wszystkich występujących w budynku niezgodności z przepisami techniczno-budowlanymi i przeciwpożarowymi:

- 1) Wobec braku możliwości zastosowania odpowiednich rozwiązań technicznych ze względu na zabytkowy charakter obiektu, budynek nie spełnia wymagań, o których mowa § 216 ust. 1 rozporządzenia [2] i § 241 ust. 1 rozporządzenia [2] w zakresie zapewnienia szczelności i izolacyjności ogniowej ścian zewnętrznych oraz ścian wewnętrznych, stanowiących obudowę poziomych dróg ewakuacyjnych, którym ze względu na ich konstrukcję i materiał z jakiego są wykonane (drewno) można jedynie zapewnić wymaganą nośność ogniową na poziomie co najmniej R 30, przy jednoczesnym spełnieniu warunku NRO.
- 2) Wobec braku możliwości zastosowania odpowiednich rozwiązań technicznych ze względu na zabytkowy charakter obiektu, budynek nie spełnia wymagań, o których mowa w § 16 rozporządzenia [2] w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych.
- 3) Wobec braku możliwości poszerzenia otworów drzwi jednoskrzydłowych, wymagań, o których mowa w § 239 ust. 1 rozporządzenia [2] nie spełnia trzej drzwi na parterze budynku, stanowiących wyjścia z pomieszczeń 0.2, 0.6 i 0.8.

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Warszawie
WYDZIAŁ KONTROLNO-ROZPOZNAWCZY
ul. Domaniewska 40. 02-672 Warszawa

- 4) Wobec braku możliwości poszerzenia otworów drzwi jednoskrzydłowych stanowiących wyjścia ewakuacyjne z budynku, wymagań, o których mowa w § 239 ust. 4 rozporządzenia [2] nie spełniają drzwi zewnętrzne na parterze budynku.
- 5) Wobec braku możliwości poszerzenia otworów drzwi dwuskrzydłowych oraz zmiany szerokości występujących w nich skrzydeł, wymagań, o których mowa w § 240 ust. 1 rozporządzenia [2] nie spełnia dziewięć par drzwi dwuskrzydłowych na parterze budynku, stanowiących wyjścia z pomieszczeń 0.3, 0.4, 0.5, 0.6., 0.8, 0.9, 0.10 i 0.11.
- 6) Wobec braku możliwości zmiany wysokości (0,22 m) stopni schodów wewnętrznych prowadzących na poddasze nieużytkowe nie spełniają one wymagań, o których mowa w § 68 ust. 1 rozporządzenia [2].
- 7) Wobec zakwalifikowania obiektu do budynków użyteczności publicznej i braku możliwości zmiany gabarytów historycznych spoczników schodów zewnętrznych przed drzwiami zewnętrznymi umieszczonymi w elewacjach północno-wschodniej i południowo-zachodniej, których wymiary w rzucie mają wartość 1,40 x 0,35 m, nie spełniają one wymagań, o których mowa w § 68 ust. 1 rozporządzenia [2].
- 8) Wobec zakwalifikowania obiektu do budynków użyteczności publicznej i braku możliwości zmiany gabarytów historycznego stopnia schodów zewnętrznych przed drzwiami zewnętrznymi umieszczonymi w elewacji północno-wschodniej, którego wymiary w rzucie mają wartość 2,10 x 0,29 m, nie spełnia on wymagań, o których mowa w § 69 ust. 5 rozporządzenia [2].

6.2 Wskazanie niezgodności w zakresie przepisów techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych, które zostaną doprowadzone w budynku do stanu zgodnego z przepisami:

W opracowywanym projekcie remontu, przebudowy i zmiany sposobu użytkowania budynku, między innymi, należy wprowadzić następujące rozwiązania techniczne, które doprowadzą obiekt do stanu zgodnego z przepisami:

- 1) Przy wejściu w elewacji północno-wschodniej, w obrębie sieni głównej, należy zlokalizować schodolaz obsługiwany przez personel obiektu, który umożliwi dostęp do obiektu osobom poruszającym się na wózkach inwalidzkich – punkt 6.1 ppkt. 3) niezgodności.

6.3 Wskazanie niezgodności w zakresie przepisów techniczno-budowlanych i przeciwpożarowych, które nie zostaną doprowadzone w budynku do stanu zgodnego z przepisami:

- 1) Brak zapewnienia szczelności i izolacyjności ogniowej ścian zewnętrznych i ścian wewnętrznych, stanowiących obudowę poziomych dróg ewakuacyjnych – pkt. 6.1 ppkt. 1) niezgodności.
- 2) Brak zapewnienia wymaganej przepisami minimalnej szerokości drzwi jednoskrzydłowych – pkt. 6.1 ppkt. 3) niezgodności.
- 3) Brak zapewnienia wymaganej przepisami minimalnej szerokości zewnętrznych drzwi wyjściowych z budynku – pkt. 6.1 ppkt. 4) niezgodności.

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Warszawie
WYDZIAŁ KONTROLNO-ROZPOZNAWCZY
ul. Domaniewska 40. 02-672 Warszawa

- 4) Brak zapewnienia wymaganej przepisami minimalnej szerokości pojedynczego skrzydła drzwi dwuskrzydłowych – pkt. 6.1 ppkt. 5) niezgodności.
- 5) Brak zapewnienia wymaganej przepisami wysokości stopni schodów wewnętrznych na poddasze nieużytkowe – pkt. 6.1 ppkt. 6) niezgodności.
- 6) Brak zapewnienia wymaganej przepisami szerokości spoczników schodów zewnętrznych na drodze ewakuacyjnej – pkt. 6.1 ppkt. 7) niezgodności.
- 7) Brak zapewnienia wymaganej przepisami szerokości stopnia schodów zewnętrznych przy wejściu głównym do budynku – pkt. 6.1 ppkt. 8) niezgodności.

7. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA ZASTĘPCZE INNE NIŻ OKREŚLAJĄ TO PRZEPISY TECHNICZNO-BUDOWLANE ZAPEWNIAJĄCE ZABEZPIECZENIE PRZECIWPOŻAROWE OBIEKTU (REKOMPENSUJĄCE NIEZGODNOŚCI NIEMOŻLIWE DO USUNIĘCIA W ZABEZPIECZENIU PRZECIWPOŻAROWYM W STOSUNKU DO WYMAGAŃ PRZEPISÓW) – WYSZCZEGÓLNIENIE PROPONOWANYCH ROZWIĄZAŃ ZASTĘPCZYCH

- 1) Zapewnienie ochrony budynku (ochrona pełna) systemem sygnalizacji pożarowej (SSP) wyposażonym w funkcję automatycznego nadawania komunikatów głosowych (w miejsce sygnalizatorów akustycznych lub akustyczno-optycznych), co przyczyni się do szybkiego wykrycia pożaru i umożliwi szybkie podjęcie akcji gaśniczej przez służby wewnętrzne i przez jednostki PSP.
- 2) Zwiększenie o 100% ilości podręcznego sprzętu gaśniczego i zagęszczenie jego rozmieszczenia, co umożliwi przyspieszenie podjęcia działań gaśniczych. Szybkie podjęcie akcji gaśniczej z kolei przyczyni się do ugaszenia pożaru w samym zarodku i nie rozprzestrzenianie ognia w budynku.
- 3) Umożliwienie ewakuacji ludzi na zewnątrz budynku przez dwa wyjścia zlokalizowane w naprzeciwległych ścianach podłużnych obiektu.
- 4) Montaż wyłącznika głównego prądu w wiatrołapie, który przyczyni się do ułatwienia i zwiększenia bezpieczeństwa prowadzonej akcji gaśniczej.

8. ANALIZA I OCENA WPŁYWU ROZWIĄZAŃ ZASTĘPCZYCH NA POZIOM BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO, SŁUŻĄCA WYKAZANIU NIEPOGORSZENIA WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Budynek Nr 1 Muzeum Małego Miasta w Bieżuniu jest obiektem niskim, docelowo jednokondygnacyjnym, z grupy ZL III, o stosunkowo niewielkiej powierzchni wewnętrznej 174,55 m². Jako obiekt wystawienniczy muzeum o charakterze skansenu nie jest przeznaczony na pobyt stały lub czasowy ludzi, a jedynie na krótkotrwały pobyt turystów indywidualnych lub zorganizowanych grup turystów o liczebności całkowitej (wraz z przewodnikiem) nie przekraczającej 50 osób.

Pozostawienie jednoskrzydłowych drzwi wewnętrznych i zewnętrznych o szerokości mniejszej od wymaganej przepisami (0,79 m < 0,90 m dla wewnętrznych i 1,09 < 1,20 m dla zewnętrznych) ale spełniającej jednocześnie minimalny warunek sprawności ewakuacji co najmniej 0,6 m / 100 osób, pozostawienie dwuskrzydłowych drzwi wewnętrznych o podziałach niezgodnych z aktualnymi przepisami ale o szerokościach całkowitych nieznacznie

KOMENDA WOJEWODZKA
w Warszawie
ul. Domaniewska 40. 02-672 Warszawa

większych od wymaganej tymi przepisami (0,93 lub 1,02 > 0,90 m), jak również pozostawienie spoczników i stopnia schodów zewnętrznych przy wejściu głównym do budynku o nienormalnych szerokościach, przy nieprzekraczającej 50 osób liczbie odwiedzających obiekt turystów, pojawiających się w nim na pobyt krótkotrwały, przy jednoczesnym zapewnieniu możliwości ewakuacji ludzi w dwóch kierunkach drzwiami zewnętrznymi frontowymi i ogrodowymi, nie spowoduje utrudnień w prawidłowej ewakuacji ludzi na zewnątrz budynku, które mogłyby stać się powodem zagrożenia dla ich zdrowia lub życia.

Zapewnienie instalacji sygnalizacji pożaru przyczyni się do szybkiego wykrycia pożaru, umożliwienia szybkiego podjęcia akcji gaśniczej przez służby wewnętrzne i jednostki PSP. Szybkie przekazanie informacji o pożarze do Komendy Powiatowej PSP w Żurominie skróci do minimum czas reakcji i podjęcia działań przez odpowiednie jednostki ratownictwa gaśniczego.

Zwiększona o 100% ilość podręcznego sprzętu gaśniczego i zagęszczenie jego rozmieszczenia ułatwi przyspieszenie podjęcia działań gaśniczych, a tym samym pozwoli na podjęcie działań gaśniczych przed przybyciem jednostek ratownictwa gaśniczego i ewentualne ugaszenie pożaru w zarodku.

Montaż głównego wyłącznika prądu (GWP) w obrębie wiatrołapu zapewni szybkie i skuteczne odcięcie dopływu energii do wszystkich znajdujących się w obiekcie odbiorników z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne w czasie pożaru, co poprawi warunki prowadzenia akcji ratunkowej i gaśniczej.

Występowanie wzdłuż dłuższego boku budynku, którym jest jego elewacja frontowa, ciągu jezdni ul. Zamkowej, spełniającego parametry drogi pożarowej, która dla tego typu obiektu nie jest wymagana aktualnymi przepisami, znacząco poprawi warunki i sprawność prowadzonej akcji przez jednostki ratownictwa gaśniczego PSP.

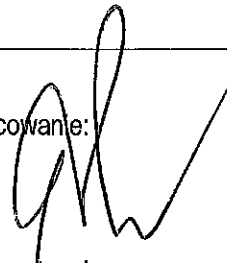
Biorąc pod uwagę powyższą analizę warunków ochrony przeciwpożarowej i ocenę wpływu rozwiązań zastępczych na poziom bezpieczeństwa pożarowego w budynku, należy jednoznacznie stwierdzić, że zastosowane w obiekcie rozwiązania zastępcze są rozwiązaniami w pełni rekompensującymi – zapewniającymi odpowiedni poziom bezpieczeństwa pożarowego – t.j. adekwatnymi do stopnia skomplikowania sprawy.

9. WNIOSKI W KONTEKŚCIE NIEPOGORSZENIA WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Przyjęta przez autorów niniejszego opracowania koncepcja ochrony przeciwpożarowej budynku, w ocenie autorów, pozwoli na szybkie i precyzyjne wykrycie ewentualnego zagrożenia dla zdrowia i życia przebywających w obiekcie ludzi. Biorąc to pod uwagę, należy stwierdzić, że przez zapewnienie rozwiązań zastępczych (ponadstandardowych) zapewniony zostanie optymalny i w pełni wystraszający poziom bezpieczeństwa pożarowego dla budynku znajdującego się pod bezpośrednią ochroną konserwatorską, jego użytkowników oraz ekip ratowniczych.

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Warszawie
WYDZIAŁ KONTROLNO-ROZPOZNAWCZY
ul. Domaniewska 40. 02-672 Warszawa

Opracowanie:



dr hab. inż. Andrzej Żaboklicki

RZECZOZNAWCA BUDOWLANY

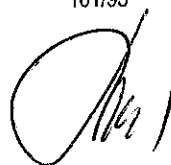
RZE/X/048/05

inż. Stanisław Karcz

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ

PRZECIWPOŻAROWYCH

101/93

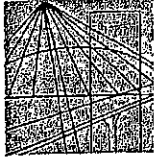


KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Warszawie
WYDZIAŁ KONTROLNO-ROZPOZNAWCZY
ul. Domaniewska 40. 02-672 Warszawa

ZAŁĄCZNIK NR 1

**KOPIA UPRAWNIENÍ I ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI
RZECZOZNAWCY BUDOWLANEGO DO OKRĘGOWEJ IZBY SAMORZĄDU
ZAWODOWEGO**

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Warszawie
WYDZIAŁ KONTROLNO-ROZPOZNAWCZY
ul. Domaniewska 40, 02-672 Warszawa



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Krajowa Komisja Kwalifikacyjna
KK-0056-0036/05

Warszawa, dnia 27 września 2005 r.

DECYZJA Nr RZE/X/048/05

Na podstawie art. 36 ust.1 pkt. 3 ustawy z 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz.42 z późn. zm.) w związku z art.15 ust.1, 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Andrzeja Antoniego Żaboklickiego z dnia 7.03.2005 r. oraz dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie, praktykę zawodową i uprawnienia budowlane z dnia 13.10.1976 r., Nr ewid. uprawn. 63/193/76 oraz z dnia 25.02.1994 r., Nr ewid. uprawn. KI-96/94, uwzględniając opinie rzeczoznawców budowlanych odpowiedniej specjalności

Krajowa Komisja Kwalifikacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
stwierdza, że

Pan ANDRZEJ ANTONI ŻABOKLICKI
ur. dnia 28 maja 1948 r. w Kielcach

doktor inżynier budownictwa lądowego

otrzymuje tytuł

RZECZOZNAWCY BUDOWLANEGO

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej obejmującej projektowanie i wykonawstwo
w zakresie rozwiązań konstrukcyjnych budynków oraz innych budowli
z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli
hydrotechnicznych i melioracji wodnych.

Pan dr inż. Andrzej Antoni Żaboklicki może wykonywać funkcję rzeczoznawcy budowlanego na terenie całego kraju w wyżej wymienionym zakresie.

Uzasadnienie

Krajowa Komisja Kwalifikacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa na podstawie złożonych dokumentów i przeprowadzonego postępowania kwalifikacyjnego ustaliła, że Pan dr inż. Andrzej Antoni Żaboklicki spełnia wymagania określone w art. 15 ust. 1 ustawy z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.). W związku z powyższym Krajowa Komisja Kwalifikacyjna orzekła jak w sentencji.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji przysługuje wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, 00-050 Warszawa, ul. Świętokrzyska 14a, w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.



Skład Orzekający
Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- Prof.dr hab.inż. Kazimierz Szulborski
Przewodniczący Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej.....
- Prof.dr hab.inż. Mieczysław Król
- Inż. Janusz Krasnowski

Orzeczają:

1. Pan Andrzej Żaboklicki, zam. ul. Urzędnicza 7a, 25-729 Kielce
2. Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

IR/INN/601/877/05

Warszawa, 2005-12-08

DECYZJA NR 84/05

Na podstawie art. 88 a pkt 3 lit. „b” ustawy z 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r., Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.),

ANDRZEJ ANTONI ŻABOKLIČKI
dr inżynier budownictwa lądowego

ustanowiony na mocy decyzji
wydanej przez Krajową Komisję Kwalifikacyjną Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
w dniu 27.09.2005 r., znak: KK-0056-0036/05, Nr RZE/X/048/05

Rzeczoznawcą Budowlanym
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
obejmującej projektowanie i wykonawstwo
w zakresie rozwiązań konstrukcyjnych budynków oraz innych budowli
z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów,
budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych

został wpisany
DO CENTRALNEGO REJESTRU RZECZOZNAWCÓW BUDOWLANYCH
pod pozycją 84/05/R/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

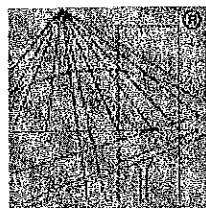
Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9 grudnia 1996 r., sygn. akt OPS 4/96, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pan dr inż. Andrzej Antoni Żaboklićki
ul. Urzędnicza 7a
25-729 Kielce
2. Krajowa Komisja Kwalifikacyjna
Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
3. aaMPI



z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I REJESTRÓW
Grzegorz Figiel



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-HFA-FD3-VSW *

Pan Andrzej Żaboklicki o numerze ewidencyjnym SWK/BO/2408/02
adres zamieszkania ul. Urzędnicza 7a/49, 25-729 Kielce
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-19 roku przez:

Wojciech Płaza, Przewodniczący Okręgowej Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

ZAŁACZNIK NR 2

**KOPIA UPRAWNIEŃ RZECZOZNAWCY DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH**



**KOMENDANT GŁÓWNY
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**

ZAŚWIADCZENIE Nr 101/93

Na podstawie § 1 pkt 2 lit. e rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 7 września 1992 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej (Dz.U.Nr 69, poz. 351)

stwierdzam, że Pan(i)

inż. Stanisław Karcz imię ojca Stanisław

Imię i nazwisko

urodzony(a) dnia 4.08.1944 r. w m. Zagnańsk posiada

wymagane przygotowanie zawodowe i jest powołany(a) do sprawowania funkcji rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych z numerem uprawnień 101/93



Komendant Główny


nadbryg. Feliks Deja

Warszawa, dnia 17 września 1993 r.

**CZEŚĆ GRAFICZNA
OPRACOWANIA**