

PZ
9.09.2021

Rzeszów, 8 września 2021 r.

WZ.5595.194.2021

POSTANOWIENIE

Na podstawie art.6a ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2021r. poz. 869) oraz §2 ust.2 i 3a rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019r. poz. 1065 z późn. zm.)

PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Dębicy

po rozpatrzeniu

W P Ł Y N Ę Ł O

Data: 09.09.2021 Nr: 26/2/2021

„Ekspertyzy technicznej w sprawie warunków bezpieczeństwa pożarowego dla budynku Zespołu Szkół Ekonomicznych przy ul. Ogrodowej 20 w Dębicy” opracowanej w lipcu 2021 r. przez rzeczoznawców: budowlanego – Pana Szczepana Stachowicza oraz do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych - Pana Krzysztofa Cygana obejmującej następujące wskazania w zakresie przepisów techniczno-budowlanych:

- 1) wyposażenie głównej klatki schodowej w urządzenia służące do usuwania dymu z intensywnością co najmniej 10 wymian na godzinę uruchamiane samoczynnie poprzez system wykrywania dymu,
- 2) wyposażenie komunikacji poddasza w klapę dymową uruchamianą samoczynnie poprzez system wykrywania dymu,
- 3) zapewnienie możliwości ewakuacji z poziomu I piętra do sąsiedniej strefy pożarowej,
- 4) zainstalowanie w budynku systemu sygnalizacji pożarowej z sygnalizatorami głosowymi na każdej kondygnacji obejmującego ochronę dróg ewakuacyjnych oraz pomieszczeń na poziomie poddasza (z wyłączeniem WC),
- 5) oznakowanie różnic poziomów powodowanych przez spoczniki podświetlanym znakiem „Uwaga Stopień”,
- 6) oznakowanie zaniżenia wysokości drzwi ewakuacyjnych z pomieszczeń w kondygnacji piwnicy znakami „Uwaga Zaniżenie Wysokości”, podświetlanymi lampami oświetlenia ewakuacyjnego,
- 7) zainstalowanie lampy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego na schodach zewnętrznych o natężeniu co najmniej 5lx,
- 8) wyposażenie budynku w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne o natężeniu co najmniej 5lx,
- 9) wyposażenie budynku w hydranty wewnętrzne 25 z wężem półsztywnym,
- 10) zamknięcie wejścia na strych nieużytkowy drzwiami klasy EI30 odporności ogniowej,
- 11) zabezpieczenie widocznej drewnianej konstrukcji dachu do stopnia nierozprzestrzeniania ognia,
- 12) wyposażenie obiektu w przeciwpożarowy wyłącznik prądu,
- 13) wyposażenie budynku w ponadnormatywną ilość środka gaśniczego zawartego w gaśnicach o co najmniej 200% od ilości wymaganej przepisem,
- 14) zabezpieczenie stalowych belek stropowych nad salą lekcyjną 2/8 na poziomie II piętra do klasy R60 odporności ogniowej oraz obudowanie pionowych elementów konstrukcji dachu w pomieszczeniu wentylatorowni przegrodami klasy EI60 odporności ogniowej,

- 15) zabezpieczenie belek stalowych głównej klatki schodowej do klasy R60 odporności ogniowej,
- 16) usunięcie palnych okładzin ścian stanowiących obudowę drogi ewakuacyjnej na poziomie parteru,
- 17) wyposażenie drzwi ograniczających po ich całkowitym otwarciu szerokość dróg ewakuacji w samozamykacze,

w związku z:

- oddzieleniem drewnianych elementów konstrukcji dachu przegrodą klasy EI30 zamiast klasy EI60 odporności ogniowej, co jest niezgodne z §219 ust.2 pkt2 ww. rozporządzenia MI,
- nie zapewnieniem dla niewidocznych drewnianych elementów konstrukcji dachu parametru nierozprzestrzeniania ognia, co jest wymagane §216 ust.2 ww. rozporządzenia MI,
- występowaniem miejscowo bezklasowych przeszkleń w ścianach stanowiących obudowę poziomej drogi ewakuacyjnej pomiędzy komunikacją a dyżurką i salami lekcyjnymi 0/14, 1/13 i 2/12, a zgodnie z §241 ust.1 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury, obudowa klatki schodowej i drogi ewakuacyjnej powinna spełniać odpowiednio klasę EI30 odporności ogniowej,
- nie zachowaniem minimalnej szerokości skrzydła zasadniczego drzwi wewnętrznych prowadzących do części pomieszczeń użytkowych na kondygnacji parteru I i II piętra, która wynosi 60cm, a zgodnie z §240 ust.1 ww. rozporządzenia MI nie powinna być mniejsza niż 90cm,
- nie zachowaniem minimalnej szerokości drzwi wewnętrznych prowadzących do kilku pomieszczeń w piwnicy na parterze, I i II piętrze oraz na poddaszu budynku, które minimalnie wynoszą 70cm oraz 80cm, a zgodnie z §239 ust.1 ww. rozporządzenia MI szerokości te nie powinny być mniejsze niż odpowiednio 80cm oraz 90cm,
- nie zapewnieniem wymaganej szerokości drzwi prowadzących z wiatrołapu przed główną klatką schodową na zewnątrz budynku, która wynosi 90cm, przy wymaganej §239 ust.4 ww. rozporządzenia MI co najmniej 120cm,
- nie zachowaniem minimalnej wysokości kilku drzwi ewakuacyjnych w piwnicy, które wynoszą 190cm, przy wymaganej zgodnie z §239 ust.6 ww. rozporządzenia MI co najmniej 200cm,
- nie zachowaniem minimalnych szerokości użytkowych spoczników przed i za drzwiami wyjściowymi z sali lekcyjnej i pomieszczenia biurowego w piwnicy i schodach zewnętrznych, które zawierają się w granicach od 58cm do 95cm, a zgodnie z §68 ust.1 ww. rozporządzenia MI, powinny wynosić co najmniej 150cm,
- nie zachowaniem wymaganej szerokości poziomej drogi ewakuacyjnej, która na parterze wynosi 100cm, a zgodnie z postanowieniami §242 ust.2 ww. rozporządzenia MI nie powinna być mniejsza niż 120cm,
- nie zachowaniem wymaganej szerokości poziomej drogi ewakuacyjnej, która na poddaszu wynosi od 110cm do 126cm, a zgodnie z postanowieniami §242 ust.1 ww. rozporządzenia MI nie powinna być mniejsza niż 140cm,

- brakiem zamknięcia drzwiami dymoszczelnymi głównej ewakuacyjnej klatki schodowej, co jest niezgodne z §245 pkt.2 ww. rozporządzenia MI,
- brakiem obudowy, zamknięcia drzwiami dymoszczelnymi oraz wyposażenia w urządzenia służące do usuwania dymu klatki schodowej prowadzącej na poddasze, co jest niezgodne z §245 pkt.2 ww. rozporządzenia MI,
- nie zachowaniem minimalnych szerokości użytkowych biegów schodów klatki prowadzącej z II piętra na poddasze, które zawierają się w granicach od 108cm do 111cm, a zgodnie z §68 ust.1 ww. rozporządzenia MI, powinny wynosić co najmniej 120cm,
- nie zachowaniem szerokości użytkowych spoczników klatki schodowej prowadzącej z II piętra na poddasze budynku, które wynoszą minimalnie 104cm, a zgodnie z §68 ust.1 ww. rozporządzenia MI, powinny wynosić co najmniej 150cm,
- nie zachowaniem minimalnych szerokości kilku stopni schodów klatki schodowej, które nie spełniają warunku $2h+s=0,6m$ do 0,65m, co jest niezgodne z §69 ust.4 ww. rozporządzenia MI,
- przekroczeniem dopuszczalnej wysokości kilku stopni w klatce schodowej, które wynoszą max. 20cm, a zgodnie z §68 ust.1 ww. rozporządzenia MI nie powinny być większe niż 17,5cm,
- nie zachowaniem wymaganej ilości stopni w jednym biegu klatki schodowej prowadzącej na poddasze, która wynosi 19 przy dopuszczalnej §69 ust.1 ww. rozporządzenia MI max. 17,
- przekroczeniem dopuszczalnej długości dojścia ewakuacyjnego, która maksymalnie z poziomu poddasza budynku wynosi 66m, a zgodnie z §256 ust.3 ww. rozporządzenia MI nie powinna przekraczać 30m,

wyraża się zgodę

na spełnienie wymagań w zakresie bezpieczeństwa pożarowego w inny sposób niż podany w §219 ust.2 pkt2, §216 ust.2, §240 ust.1, §239 ust.1 i 4, §239 ust.6, §68 ust.1, §241 ust.1, §242 ust.1 i 2, §245 pkt.2, §69 ust.4, §69 ust.1, §256 ust.3 ww. rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, z uwzględnieniem wskazań „Ekspertyzy technicznej w sprawie warunków bezpieczeństwa pożarowego dla budynku Zespołu Szkół Ekonomicznych przy ul. Ogrodowej 20 w Dębicy”

pod następującym warunkiem

wykonania obliczeń numerycznych z zastosowaniem symulacji komputerowej potwierdzającej ocenę skuteczności projektowanego systemu do usuwania dymu z intensywnością zapewniającą bezpieczną ewakuację osób w określonym czasie przy występującym zadymieniu i temperaturze na chronionych drogach ewakuacyjnych.

UZASADNIENIE

Powiat Dębicki zwrócił się z wnioskiem o uzgodnienie rozwiązań zamiennych dot. spełnienia wymagań bezpieczeństwa pożarowego w ww. budynku w sposób inny, niż określono w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – odpowiednio do wskazań ekspertyzy technicznej rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych i rzeczoznawcy budowlanego. Z przedstawionej „ekspertyzy” wynika, że w rozpatrywanym obiekcie występuje zagrożenie życia ludzi przede wszystkim ze względu na przekroczenie dopuszczalnych długości dojść ewakuacyjnych o ponad 100% powyżej dopuszczalnej wartości oraz niezabezpieczenie przed zadymieniem dróg ewakuacyjnych. Obiekt posiada pięć kondygnacji nadziemnych oraz jedną podziemną. Zaliczony został do kategorii ZLIII zagrożenia ludzi i spełnia wymagania klasy „B” odporności pożarowej. Jak wskazano w „ekspertyzie”, z uwagi na istniejące uwarunkowania konstrukcyjno-budowlane obiektu nie ma możliwości spełnienia wszystkich aktualnie obowiązujących wymagań z zakresu bezpieczeństwa pożarowego i dlatego zachodzi konieczność zastosowania rozwiązań zamiennych.

Mając na uwadze wskazania ekspertyzy technicznej uznano, iż pomimo występowania ww. nieprawidłowości nie nastąpi pogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej, w tym zapewnione zostaną warunki do przeprowadzenia bezpiecznej ewakuacji osób. Stosownie do wskazań ekspertyzy technicznej przy zajmowaniu stanowiska uwzględniono, że:

- przepustowość istniejących dróg ewakuacyjnych pozwala na ewakuacje znacznie większej ilości osób niż faktycznie przebywać będzie na poszczególnych kondygnacjach budynku,
- w salach lekcyjnych na poddaszu budynku przebywać będą osoby sprawne ruchowo,
- w budynku istnieje prosty układ dróg ewakuacyjnych,
- dla obiektu zapewniono zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz drogę pożarową.

W związku z powyższym postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie służy stronom zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie ul. Podchorążych 38 wniesione za pośrednictwem Podkarpackiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w terminie 7 dni od dnia jego doręczenia.

Załącznik 1: Ekspertyza techniczna.

Otrzymują:

- 1) Powiat Dębicki
ul. Parkowa 28
39-200 Dębica
- 2) aa.

Do wiadomości:

KP PSP Dębica

PODKARPACKI
KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
[Podpis]
nadbrój: Andrzej BABIEC