

Załącznik do pozwolenia na budowę
Nr 0161/12 z dnia 21.05.2012

EKSPERTYZA TECHNICZNA

**zabezpieczenia przeciwpożarowego przebudowy
budynku głównego Wojewódzkiego Szpitala Chorób Płuc
im. Dr Alojzego Pawelca
w Wodzisławiu Śląskim przy ulicy Brackiej 13**

INWESTOR:	WOJEWÓDZKI SZPITAL CHORÓB PŁUC IM. DR A. PAWELCA 44-300 WODZISŁAW ŚLĄSKI, UL. BRACKA 13
------------------	--

OPRACOWAŁ:	RZECZOZNAWCA DS. ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH RZECZOZNAWCA d/s ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH mgr Jerzy Królikowski nr upr KGPSP 116/93
	RZECZOZNAWCA BUDOWLANY mgr inż. Bronisław Kozdraś RZECZOZNAWCA BUDOWLANY Nr rej. centralnego 95/96 Katowice, ul. Modrzewiowa 15/32 tel. 59-88-76

DATA OPRACOWANIA:	WODZISŁAW ŚLĄSKI, STYCZEŃ 2011
------------------------------	---------------------------------------

**KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w KATOWICACH**
40-042 Katowice, ul. Wita Stwosza
tel. 032 6040100
Wydział Kontrolno-Rozpoznawczy

Katowice, dnia 16 marca 2011 roku

POSTANOWIENIE Nr 52/2011

Na podstawie art. 123 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity w Dz. U. z 2000 roku, Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) i §16 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 roku w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121, poz. 1137 z późn. zm.), w związku z §2 ust. 2 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 późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Wojewódzkiego Szpitala Chorób Płuc im. dr Alojzego Pawelca w Wodzisławiu Śląskim przy ulicy Brackiej 13 z dnia 14.01.2011 r. (data wpływu do tut. Komendy 21.01.2011 r.), w sprawie wyrażenia zgody na zastosowanie alternatywnego sposobu spełnienia wymagań bezpieczeństwa pożarowego w budynku głównym Wojewódzkiego Szpitala Chorób Płuc w Wodzisławiu Śląskim, stosownie do wniosków przedłożonego opracowania *"Ekspertyza techniczna zabezpieczenia przeciwpożarowego przebudowy budynku głównego Wojewódzkiego Szpitala Chorób Płuc im. dr Alojzego Pawelca w Wodzisławiu Śląskim przy ulicy Brackiej 13"*, sporządzonego przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych – mgr Jerzego Królikowskiego oraz rzeczoznawcę budowlanego – mgr inż. Bronisława Kozdrasia,

postanawiam

wyrazić zgodę na spełnienie w przedmiotowym budynku wymagań bezpieczeństwa pożarowego, zawartych w cytowanym powyżej rozporządzeniu Ministra Infrastruktury, dotyczących:

- szerokości biegów i spoczników w bocznych klatkach schodowych oraz wysokości stopni w klatkach schodowych (§68 ust. 1 i 2),
- klasy odporności ogniowej stropu nad kondygnacją piętra 2 (§216 ust. 1),
- klasy odporności ogniowej przegrody oddzielającej konstrukcję dachu od części mieszkalnej (§219 ust. 2),
- kierunku otwierania się drzwi wyjściowych z pomieszczenia kawiarni na parterze oraz świetlicy na piętrze 1 (§239 ust. 2),
- szerokości drzwi wyjścia głównego z budynku na poziomie parteru oraz drzwi z bocznych klatek schodowych prowadzących na zewnątrz (§239 ust. 4),
- szerokości nieblokowanego skrzydła drzwiowego dla drzwi wyjścia głównego z budynku na poziomie parteru, drzwi z bocznych klatek schodowych prowadzących na zewnątrz, drzwi stanowiących wejścia do klatek schodowych w skrzydle centralnym, a także drzwi z pomieszczenia kawiarni i świetlicy (§240 ust. 1),
- szerokości lokalnego przewężenia poziomej drogi ewakuacyjnej na parterze i piętrze 2 (§242 ust. 1),
- sposobu wydzielenia obu klatek schodowych w skrzydle centralnym, od przestrzeni korytarza na poziomie parteru (§245),
- braku wymaganej obudowy bocznej klatki schodowej skrzydła lewego na poziomie piwnicy od strony pomieszczenia laboratorium (§256 ust. 2),

w sposób inny niż określony w rozporządzeniu, wskazany w przedłożonym opracowaniu, w szczególności wskutek zrealizowania następujących zadań wynikających z przyjętej koncepcji bezpieczeństwa:

- 1) wydzielenia budynku pawilonu głównego, jako odrębnej strefy pożarowej, od strony budynku apteki poprzez zabudowanie w ścianie oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej REI120 drzwi o klasie odporności ogniowej EI60 z samozamykaczem,

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
ZAŚWIADECTWUJĘ
1/4

stanowiących wejście do łącznika na parterze, w miejscu wskazanym w części rysunkowej ekspertyzy,

- 2) wyposażenia budynku pawilonu głównego w system sygnalizacji pożarowej, zapewniający całkowitą jego ochronę i realizujący w przypadku powstania pożaru zadania wynikające z przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń, a w szczególności:

- a) transmisję sygnału alarmu pożarowego do Państwowej Straży Pożarnej w sposób uzgodniony z Komendantem Powiatowym PSP w Wodzisławiu Śląskim,
- b) uruchomienie urządzeń oddymiających przestrzeni klatek schodowych 1 i 2,
- c) powiadomienie personelu szpitala o wykrytym zagrożeniu poprzez wygenerowanie akustycznego sygnału ostrzegawczego,
- d) sprowadzenie dźwigu osobowego na poziom bezpieczny, zaprzestanie jego dalszej jazdy i zablokowanie drzwi w pozycji otwartej (o ile takie rozwiązanie jest możliwe do zastosowania),
- e) zamknięcie kurtyny przeciwpożarowej w okienku od strony pomieszczeń laboratorium na poziomie piwnicy w bocznej klatce schodowej w skrzydle lewym,
- f) zwolnienie blokad elektromagnetycznych utrzymujących drzwi przeciwpożarowe i/lub dymoszczelne w normalnych warunkach w pozycji otwartej (o ile takie rozwiązanie zostanie zastosowane),
- g) zwolnienie kontroli dostępu w drzwiach służących celom ewakuacji,

- 3) zabezpieczenia bocznej klatki schodowej w skrzydle lewym poprzez:

- a) wydzielenie ścianami o klasie odporności ogniowej REI60 z zabudowaniem kurtyny przeciwpożarowej o klasie odporności ogniowej EW30,
- b) zamknięcie na każdej kondygnacji drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej EI30 z samozamykaczem, w miejscach wskazanych w części graficznej ekspertyzy,
- c) zapewnienie usuwania dymu z jej przestrzeni, poprzez samoczynne urządzenia oddymiające w postaci dwóch okien rozwieralnych o łącznej powierzchni geometrycznej $1,14 \text{ m}^2$, wykonane na podstawie zasad wiedzy technicznej, według projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych,

- 4) zabezpieczenia bocznej klatki schodowej w skrzydle prawym poprzez:

- a) wydzielenie ścianami o klasie odporności ogniowej REI60,
- b) zamknięcie na każdej kondygnacji z wyjątkiem piwnicy drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej EI30 z samozamykaczem, w miejscach wskazanych w części graficznej ekspertyzy,
- c) zamknięcie na poziomie piwnicy drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej EI60 z samozamykaczem, w miejscu wskazanym w części graficznej ekspertyzy,
- d) zapewnienie usuwania dymu z jej przestrzeni, poprzez samoczynne urządzenia oddymiające w postaci dwóch okien rozwieralnych o łącznej powierzchni geometrycznej $1,14 \text{ m}^2$, wykonane na podstawie zasad wiedzy technicznej, według projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych,

- 5) wyposażenia obu klatek schodowych skrzydła centralnego w samoczynne urządzenia oddymiające w postaci okien rozwieralnych o łącznej powierzchni geometrycznej $1,4 \text{ m}^2$ w danej klatce, wykonane na podstawie zasad wiedzy technicznej, według projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych,

- 6) zabezpieczenia zabytkowych okien w obudowie klatek schodowych w skrzydle centralnym oraz szybu nieczynnego dźwigu towarowego od strony korytarza skrzydła centralnego, przegrodą w postaci podwójnej okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKF, zapewniającej uzyskanie klasy odporności ogniowej EI60, w miejscach wskazanych w części rysunkowej ekspertyzy,

- 7) zabezpieczenia zabytkowych okien w obudowie korytarza na parterze i piętrze 1 w skrzydle centralnym, przegrodą w postaci pojedynczej okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKF, zapewniającej uzyskanie klasy odporności ogniowej EI30, w miejscach wskazanych w części rysunkowej ekspertyzy,

- 8) wydzielenia pożarowego kondygnacji piwnicy w części techniczno-magazynowej poprzez:

ZA ZGODNOŚĆ KORYGOWAŁEM
ZAŚWIADEKSTWAM B.ŁOPACZ

- a) zamknięcie wejść do tej części piwnicy z klatek schodowych skrzydła centralnego oraz skrzydła prawego, drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej EI60 z samozamykaczem, w miejscach wskazanych w części graficznej ekspertyzy,
 - b) zamknięcie wejścia do przedsionka dźwigu osobowego oraz pomieszczeń -1.16 i -1.17 dostępnych na poziomie piwnicy drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej EI60 z samozamykaczem, w miejscach wskazanych w części graficznej ekspertyzy,
 - c) zabezpieczenie wszystkich przejść instalacyjnych przechodzących przez jej strop do klasy odporności ogniowej EI60,
- 9) dokonania podziału obiektu w obrębie parteru oraz piętra 1 i 2 na trzy strefy pożarowe poprzez zabudowanie w korytarzach przegród z dymoszczelnymi drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej EI60 z samozamykaczami, w miejscach wskazanych w części graficznej ekspertyzy,
 - 10) zabezpieczenia istniejącego w ścianie zewnętrznej, na granicy stref pożarowych, okna dostępnego z przedsionka 0.15 na poziomie parteru, przegrodą w postaci podwójnej okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKF, zapewniającą uzyskanie klasy odporności ogniowej EI60, w miejscu wskazanym w części rysunkowej ekspertyzy,
 - 11) zamknięcia drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej EI30 wyposażonymi w samozamykacze wejść na poziom kondygnacji poddasza, w miejscach wskazanych w części rysunkowej ekspertyzy,
 - 12) wyposażenia dróg komunikacji ogólnej w budynku w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne spełniające wymagania normy PN-EN 1838 i PN-EN 50172, na podstawie projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych,
 - 13) zabudowania w odległości do 150 m od pawilonu głównego, drugiego hydrantu nadziemnego DN80, zapewniającego wydajność wody do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości co najmniej 10 dm³/s,
 - 14) przeprowadzania co najmniej raz w roku praktycznego szkolenia dla personelu w zakresie sposobów postępowania na wypadek pożaru i konieczności ewakuacji, przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje,
 - 15) wprowadzenia w „Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego budynku” szczegółowych procedur w zakresie ogłaszania i prowadzenia ewakuacji.

Pozostałe wymagania w zakresie bezpieczeństwa pożarowego, w tym dotyczące między innymi:

- instalacji wodociągowej przeciwpożarowej z hydrantami 25,
- przeciwpożarowego wyłącznika prądu,
- doboru materiałów stanowiących wystrój wnętrz i dróg ewakuacyjnych,
- wyposażenia w gaśnice,
- oznakowania dróg ewakuacyjnych w sposób dostarczający pełnych informacji dla osób przebywających w budynku,
- zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru,
- drogi pożarowej,

należy spełnić w sposób bezpośrednio określony w obowiązujących przepisach techniczno - budowlanych i przeciwpożarowych.

UZASADNIENIE

Z treści przedłożonej ekspertyzy wynika jednoznacznie, że istniejący obiekt o charakterze zabyt-kowym, ze względu na uwarunkowania w zakresie ewakuacji, dotyczące przede wszystkim przekroczo-nych dopuszczalnych długości dojść ewakuacyjnych oraz braku urządzeń oddymiających w klatkach scho-dowych, uznany został za obiekt zagrażający życiu ludzi. W takim przypadku, biorąc pod uwagę obowiąz-ujące przepisy, zaistniała konieczność spełnienia w tym budynku wszystkich wymagań, w sposób wprost wynikający z 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 późn. zm.). Wymagania, których nie da się spełnić w sposób wprost wynikający z omawianego przepisu, zostały szczegółowo wskazane w sentencji niniejszego postanowienia. W tej sytuacji Inwestor skorzystał z trybu określonego w §2 ust. 2 wskazanego powyżej rozporządzenia Ministra Infrastruktury.

Z A ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
ZASWIADCZAM
LEOPACZ

Autorzy ekspertyzy w analizowanym budynku zaproponowali koncepcję bezpieczeństwa, która opiera się na zastosowaniu biernych jak również czynnych zabezpieczeń w zakresie ochrony przeciwpożarowej. Nadrzędną rolę spełniać będzie system sygnalizacji pożarowej, obejmujący ochroną cały budynek. Spowoduje on wykrycie pożaru jeszcze w jego pierwszej fazie, a następnie automatyczne wystawienie innych urządzeń, których praca, bądź też jej brak jest pożądana w trakcie pożaru. Niezależnie od tego, personel otrzyma sygnał o zagrożeniu, który pozwoli na niezwłoczne rozpoczęcie działań związanych z ewakuacją pacjentów. Przede wszystkim klatki schodowe będzie można traktować jako „strefy bezpieczne”, ponieważ przewidziano ich odpowiednie wydzielenie oraz zabezpieczenie przed zadymieniem. Natomiast zaproponowany sposób podziału obiektu na kilka stref pożarowych, pozwoli na prowadzenie ewakuacji chorych do innej strefy pożarowej usytuowanej w obrębie tej samej kondygnacji. Drogi komunikacji ogólnej, służące do celów ewakuacji zostaną wyposażone w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne, które niezależnie od pory doby ułatwi przemieszczanie się użytkownikom w przypadku konieczności przeprowadzenia ewakuacji. Techniczne warunki do przeprowadzenia ewakuacji zapewnione będą natomiast wskutek dokonania szeregu wydzielení pożarowych zarówno przy pomocy przegród, jak również drzwi posiadających deklarowaną odporność ogniową, w szczególności wskazanych przez autorów pomieszczeń, w których występuje większe zagrożenie pożarowe. Dodać należy, że w obiekcie zrealizowane zostaną także inne zadania, które w znacznym stopniu wpłyną na poprawę stanu ochrony przeciwpożarowej, obejmujące między innymi zainstalowanie hydrantów wewnętrznych 25 z węzłem pólshytnym. Z kolei zobowiązanie użytkownika budynku do przeprowadzania corocznie praktycznego szkolenia w zakresie ochrony przeciwpożarowej, pozwoli przygotować personel szpitala do właściwego zachowania i odpowiedniego postępowania w przypadku konieczności ewakuacji pacjentów. W samej ewakuacji pomogą z kolei szczegółowe procedury postępowania dla personelu, które zawarte zostaną w opracowanej dla budynku instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

Po przeprowadzeniu w Komendzie Wojewódzkiej PSP w Katowicach szczegółowej analizy zaproponowanych w przedłożonym opracowaniu innych rozwiązań w ramach przyjętej koncepcji bezpieczeństwa stwierdzono, że po ich pełnym zrealizowaniu w budynku nie zostaną pogorszone warunki ochrony przeciwpożarowej, a tym samym zapewniony zostanie akceptowalny poziom bezpieczeństwa. Realizacja zadań wskazanych w opracowaniu pozwoli na wyeliminowanie stanu zagrożenia życia ludzi w budynku. Przede wszystkim każdy pożar zostanie wykryty jeszcze w pierwszej fazie, co pozwoli na bardzo szybkie poinformowanie o zagrożeniu personelu budynku. Samo prowadzenie ewakuacji będzie natomiast znacznie ułatwione, wskutek zrealizowania w obiekcie szeregu zadań, które przede wszystkim ograniczą możliwość swobodnego rozprzestrzeniania się dymu. Dokonując takiej oceny wzięto pod uwagę zarówno te zadania, które wynikają z przedstawionej koncepcji bezpieczeństwa obiektu jak również te, których realizacja wynika z przepisów przeciwpożarowych. Zaproponowany pakiet zabezpieczeń zapewni nie tylko odpowiednie warunki ewakuacji dla użytkowników budynku, ale także możliwość przeprowadzenia skutecznych działań ratowniczo-gaśniczych.

Wobec powyższego należało orzec jak w sentencji.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie służy stronom zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie siedmiu dni od jego doręczenia.



Otrzymuje:

- 1) Wojewódzki Szpital Chorób Płuc
ul. Bracka 13
44-300 Wodzisław Śląski (+1 egzemplarz ekspertyzy)

Do wiadomości:

- 2) KP PSP Wodzisław Śląski (+1 egzemplarz ekspertyzy)
- 3) WZ KWSP (+1 egzemplarz ekspertyzy)
- 4) WKO KWSP Katowice – aa

st. bryg. mgr inż. Marek Rączka

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
ZAŚWIADCZAM
KŁOPACZ

Katowice, dnia 16 marca 2011 roku

KOMENDA POWIATOWA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
w Wodzisławiu Śląskim

Wydział
Wpłynęło dn.
Nr wchodz. 5821.0. Zak.

POSTANOWIENIE Nr 53/2011

Na podstawie art. 123 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity - Dz. U. Nr 98 z 2000 roku, poz. 1071 z późniejszymi zmianami) i §16 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 roku w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121, poz. 1137 z późniejszymi zmianami), w związku z zapisami §13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 14.01.2011 r. (data wpływu do tut. Komendy 21.01.2011 r.) Wojewódzkiego Szpitala Chorób Płuc im. dr Alojzego Pawelca w Wodzisławiu Śląskim przy ulicy Brackiej 13, w sprawie dotyczącej uzgodnienia zamiennego sposobu zapewnienia drogi pożarowej do budynku głównego Wojewódzkiego Szpitala Chorób Płuc w Wodzisławiu Śląskim,

postanawiam

wyrazić zgodę na zastosowanie zaproponowanych rozwiązań zamiennych w stosunku do wymagania zawartego w cytowanym powyżej rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji, dotyczącego:

- zapewnienia przejazdu bez konieczności cofania wzdłuż dłuższego boku budynku lub zakończenia drogi placem manewrowym o wymiarach 20m x 20 m (§12 ust. 9),
- i spełnienie tego wymagania w sposób zapewniający niepogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej, wskazany w przedłożonym opracowaniu, a w szczególności wskutek zrealizowania następujących zadań wynikających z przyjętej koncepcji bezpieczeństwa:
- 1) wykonania zadań zawartych w postanowieniu Nr 52/2011 z dnia 16 marca 2011 roku, wydanego przez Śląskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Katowicach,
 - 2) doprowadzenia drogi pożarowej od strony zachodniej o szerokości 4m, z wjazdem głównym prowadzącym od ulicy Brackiej, w bezpośrednie sąsiedztwo skrzydła prawego pawilonu głównego przed jego elewacją frontową i boczną, zlokalizowanej w odległości od 1 do 5m względem ściany budynku na całej długości skrzydła prawego i umożliwiającej przejazd bez konieczności cofania,
 - 3) zapewnienia drugiego dojazdu do obiektu od strony północnej, drogą o szerokości co najmniej 3,5m prowadzącą w bezpośrednie sąsiedztwo skrzydła lewego pawilonu głównego oraz zakończenia tej drogi sięgaczem w kształcie litery „Y” umożliwiającym manewrowanie pojazdom straży pożarnej,
 - 4) połączenia proponowanych układów drogowych w wyjściach ewakuacyjnych z budynku utwardzonymi dojazdami o szerokości minimum 1,5 m i długości do 30 m, przez które możliwy jest dostęp do każdej strefy pożarowej,
 - 5) oznakowania lokalizacji sięgacza manewrowego pionowymi znakami informacyjnymi i zakazu oraz znakami bezpieczeństwa wg wzoru określonego w PN-N-01256/4:1997 „Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe”,
- a ponadto:
- 6) powiadomienia Komendy Powiatowej PSP w Wodzisławiu Śląskim o zakończeniu prac związanych z realizacją przewidywanej koncepcji bezpieczeństwa obiektu i przyjętego rozwiązania w zakresie dojazdu pożarowego.

za zgodność

z oryginałem

5.03.2011
Starszy Inspektor ds. technicznych 1/2
Miroslaw Tomas

Miroslaw Tomas

stanowiących wejście do łącznika na parterze, w miejscu wskazanym w części rysunkowej ekspertyzy,

- 2) wyposażenia budynku pawilonu głównego w system sygnalizacji pożarowej, zapewniający całkowitą jego ochronę i realizujący w przypadku powstania pożaru zadania wynikające z przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń, a w szczególności:
 - a) transmisję sygnału alarmu pożarowego do Państwowej Straży Pożarnej w sposób uzgodniony z Komendantem Powiatowym PSP w Wodzisławiu Śląskim,
 - b) uruchomienie urządzeń oddymiających przestrzeń klatek schodowych 1 i 2,
 - c) powiadomienie personelu szpitala o wykrytym zagrożeniu poprzez wygenerowanie akustycznego sygnału ostrzegawczego,
 - d) sprowadzenie dźwigu osobowego na poziom bezpieczny, zaprzestanie jego dalszej jazdy i zablokowanie drzwi w pozycji otwartej (o ile takie rozwiązanie jest możliwe do zastosowania),
 - e) zamknięcie kurtyny przeciwpożarowej w okienku od strony pomieszczeń laboratorium na poziomie piwnicy w bocznej klatce schodowej w skrzydle lewym,
 - f) zwolnienie blokad elektromagnetycznych utrzymujących drzwi przeciwpożarowe i/lub dymoszczelne w normalnych warunkach w pozycji otwartej (o ile takie rozwiązanie zostanie zastosowane),
 - g) zwolnienie kontroli dostępu w drzwiach służących celom ewakuacji,
- 3) zabezpieczenia bocznej klatki schodowej w skrzydle lewym poprzez:
 - a) wydzielenie ścianami o klasie odporności ogniowej REI60 z zabudowaniem kurtyny przeciwpożarowej o klasie odporności ogniowej EW30,
 - b) zamknięcie na każdej kondygnacji drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej EI30 z samozamykaczem, w miejscach wskazanych w części graficznej ekspertyzy,
 - c) zapewnienie usuwania dymu z jej przestrzeni, poprzez samoczynne urządzenia oddymiające w postaci dwóch okien rozwieralnych o łącznej powierzchni geometrycznej $1,14 \text{ m}^2$, wykonane na podstawie zasad wiedzy technicznej, według projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych,
- 4) zabezpieczenia bocznej klatki schodowej w skrzydle prawym poprzez:
 - a) wydzielenie ścianami o klasie odporności ogniowej REI60,
 - b) zamknięcie na każdej kondygnacji z wyjątkiem piwnicy drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej EI30 z samozamykaczem, w miejscach wskazanych w części graficznej ekspertyzy,
 - c) zamknięcie na poziomie piwnicy drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej EI60 z samozamykaczem, w miejscu wskazanym w części graficznej ekspertyzy,
 - d) zapewnienie usuwania dymu z jej przestrzeni, poprzez samoczynne urządzenia oddymiające w postaci dwóch okien rozwieralnych o łącznej powierzchni geometrycznej $1,14 \text{ m}^2$, wykonane na podstawie zasad wiedzy technicznej, według projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych,
- 5) wyposażenia obu klatek schodowych skrzydła centralnego w samoczynne urządzenia oddymiające w postaci okien rozwieralnych o łącznej powierzchni geometrycznej $1,4 \text{ m}^2$ w danej klatce, wykonane na podstawie zasad wiedzy technicznej, według projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych,
- 6) zabezpieczenia zabytkowych okien w obudowie klatek schodowych w skrzydle centralnym oraz szybu nieczynnego dźwigu towarowego od strony korytarza skrzydła centralnego, przegrodą w postaci podwójnej okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKF, zapewniającej uzyskanie klasy odporności ogniowej EI60, w miejscach wskazanych w części rysunkowej ekspertyzy,
- 7) zabezpieczenia zabytkowych okien w obudowie korytarza na parterze i piętrze 1 w skrzydle centralnym, przegrodą w postaci pojedynczej okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKF, zapewniającej uzyskanie klasy odporności ogniowej EI30, w miejscach wskazanych w części rysunkowej ekspertyzy,
- 8) wydzielenia pożarowego kondygnacji piwnicy w części techniczno-magazynowej poprzez:

za zgodność
z oryginałem
Starszy Inspektor d/s technicznych 2/4
Miroslaw Tomasz
Miroslaw Tomasz

- a) zamknięcie wejść do tej części piwnicy z klatek schodowych skrzydła centralnego oraz skrzydła prawego, drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej EI60 z samozamykaczem, w miejscach wskazanych w części graficznej ekspertyzy,
 - b) zamknięcie wejścia do przedsionka dźwigu osobowego oraz pomieszczeń -1.16 i -1.17 dostępnych na poziomie piwnicy drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej EI60 z samozamykaczem, w miejscach wskazanych w części graficznej ekspertyzy,
 - c) zabezpieczenie wszystkich przejść instalacyjnych przechodzących przez jej strop do klasy odporności ogniowej EI60,
- 9) dokonania podziału obiektu w obrębie parteru oraz piętra 1 i 2 na trzy strefy pożarowe poprzez zabudowanie w korytarzach przegród z dymoszczelnymi drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej EIS60 z samozamykaczami, w miejscach wskazanych w części graficznej ekspertyzy,
 - 10) zabezpieczenia istniejącego w ścianie zewnętrznej, na granicy stref pożarowych, okna dostępnego z przedsionka 0.15 na poziomie parteru, przegrodą w postaci podwójnej okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKF, zapewniającą uzyskanie klasy odporności ogniowej EI60, w miejscu wskazanym w części rysunkowej ekspertyzy,
 - 11) zamknięcia drzwiami przeciwpożarowymi o klasie odporności ogniowej EI30 wyposażonymi w samozamykacze wejść na poziom kondygnacji poddasza, w miejscach wskazanych w części rysunkowej ekspertyzy,
 - 12) wyposażenia dróg komunikacji ogólnej w budynku w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne spełniające wymagania normy PN-EN 1838 i PN-EN 50172, na podstawie projektu uzgodnionego z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych,
 - 13) zabudowania w odległości do 150 m od pawilonu głównego, drugiego hydrantu nadziemnego DN80, zapewniającego wydajność wody do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości co najmniej 10 dm³/s,
 - 14) przeprowadzania co najmniej raz w roku praktycznego szkolenia dla personelu w zakresie sposobów postępowania na wypadek pożaru i konieczności ewakuacji, przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje,
 - 15) wprowadzenia w „Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego budynku” szczegółowych procedur w zakresie ogłaszania i prowadzenia ewakuacji.

Pozostałe wymagania w zakresie bezpieczeństwa pożarowego, w tym dotyczące między innymi:

- instalacji wodociągowej przeciwpożarowej z hydrantami 25,
- przeciwpożarowego wyłącznika prądu,
- doboru materiałów stanowiących wystrój wnętrz i dróg ewakuacyjnych,
- wyposażenia w gaśnice,
- oznakowania dróg ewakuacyjnych w sposób dostarczający pełnych informacji dla osób przebywających w budynku,
- zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru,
- drogi pożarowej,

należy spełnić w sposób bezpośrednio określony w obowiązujących przepisach techniczno - budowlanych i przeciwpożarowych.

UZASADNIENIE

Z treści przedłożonej ekspertyzy wynika jednoznacznie, że istniejący obiekt o charakterze zabytkowym, ze względu na uwarunkowania w zakresie ewakuacji, dotyczące przede wszystkim przekroczone dopuszczalnych długości dojść ewakuacyjnych oraz braku urządzeń oddymiających w klatkach schodowych, uznany został za obiekt zagrażający życiu ludzi. W takim przypadku, biorąc pod uwagę obowiązujące przepisy, zaistniała konieczność spełnienia w tym budynku wszystkich wymagań, w sposób wprost wynikający z 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 późn. zm.). Wymagania, których nie da się spełnić w sposób wprost wynikający z omawianego przepisu, zostały szczegółowo wskazane w sentencji niniejszego postanowienia. W tej sytuacji Inwestor skorzystał z trybu określonego w §2 ust. 2 wskazanego powyżej rozporządzenia Ministra Infrastruktury.

za zgodność

Starszy Inspektor d/s technicznych

3/4

M. 05.2014
Miroslaw Tomas

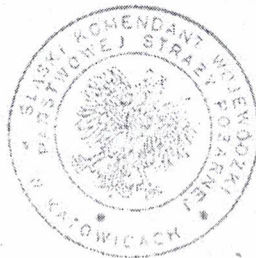
Autorzy ekspertyzy w analizowanym budynku zaproponowali koncepcję bezpieczeństwa, która opiera się na zastosowaniu biernych jak również czynnych zabezpieczeń w zakresie ochrony przeciwpożarowej. Nadrzędną rolę spełniać będzie system sygnalizacji pożarowej, obejmujący ochroną cały budynek. Spowoduje on wykrycie pożaru jeszcze w jego pierwszej fazie, a następnie automatyczne wystawienie innych urządzeń, których praca, bądź też jej brak jest pożądana w trakcie pożaru. Niezależnie od tego, personel otrzyma sygnał o zagrożeniu, który pozwoli na niezwłoczne rozpoczęcie działań związanych z ewakuacją pacjentów. Przede wszystkim klatki schodowe będzie można traktować jako „strefy bezpieczne”, ponieważ przewidziano ich odpowiednie wydzielenie oraz zabezpieczenie przed zadymieniem. Natomiast zaproponowany sposób podziału obiektu na kilka stref pożarowych, pozwoli na prowadzenie ewakuacji chorych do innej strefy pożarowej usytuowanej w obrębie tej samej kondygnacji. Drogi komunikacji ogólnej, służące do celów ewakuacji zostaną wyposażone w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne, które niezależnie od pory doby ułatwi przemieszczanie się użytkownikom w przypadku konieczności przeprowadzenia ewakuacji. Techniczne warunki do przeprowadzenia ewakuacji zapewnione będą natomiast wskutek dokonania szeregu wydzieleni pożarowych zarówno przy pomocy przegród, jak również drzwi posiadających deklarowaną odporność ogniową. Dodać należy, że w obiekcie zrealizowane zostaną także inne zadania, które w znacznym stopniu wpłyną na poprawę stanu ochrony przeciwpożarowej, obejmujące między innymi zainstalowanie hydrantów wewnętrznych 25 z węzłem pólstywnym. Z kolei zobowiązanie użytkownika budynku do przeprowadzania corocznie praktycznego szkolenia w zakresie ochrony przeciwpożarowej, pozwoli przygotować personel szpitala do właściwego zachowania i odpowiedniego postępowania w przypadku konieczności ewakuacji pacjentów. W samej ewakuacji pomogą z kolei szczegółowe procedury postępowania dla personelu, które zawarte zostaną w opracowanej dla budynku instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

Po przeprowadzeniu w Komendzie Wojewódzkiej PSP w Katowicach szczegółowej analizy zaproponowanych w przedłożonym opracowaniu innych rozwiązań w ramach przyjętej koncepcji bezpieczeństwa stwierdzono, że po ich pełnym zrealizowaniu w budynku nie zostaną pogorszone warunki ochrony przeciwpożarowej, a tym samym zapewniony zostanie akceptowalny poziom bezpieczeństwa. Realizacja zadań wskazanych w opracowaniu pozwoli na wyeliminowanie stanu zagrożenia życia ludzi w budynku. Przede wszystkim każdy pożar zostanie wykryty jeszcze w pierwszej fazie, co pozwoli na bardzo szybkie poinformowanie o zagrożeniu personelu budynku. Samo prowadzenie ewakuacji będzie natomiast znacznie ułatwione, wskutek zrealizowania w obiekcie szeregu zadań, które przede wszystkim ograniczą możliwość swobodnego rozprzestrzeniania się dymu. Dokonując takiej oceny wzięto pod uwagę zarówno te zadania, które wynikają z przedstawionej koncepcji bezpieczeństwa obiektu jak również te, których realizacja wynika z przepisów przeciwpożarowych. Zaproponowany pakiet zabezpieczeń zapewni nie tylko odpowiednie warunki ewakuacji dla użytkowników budynku, ale także możliwość przeprowadzenia skutecznych działań ratowniczo-gaśniczych.

Wobec powyższego należało orzec jak w sentencji.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie służy stronom zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie siedmiu dni od jego doręczenia.



st. bryg. mgr inż. Marek Rączka

Otrzymuje:

- 1) Wojewódzki Szpital Chorób Płuc
ul. Bracka 13
44-300 Wodzisław Śląski (+1 egzemplarz ekspertyzy)

Do wiadomości:

- 2) KP PSP Wodzisław Śląski (+1 egzemplarz ekspertyzy)
- 3) WZ KWPS (+1 egzemplarz ekspertyzy)
- 4) WKO KWPS Katowice – aa

za zgodność

z oryginałem

Starszy Inżynier d/s technicznych

Mirosław Tomas

Mirosław Tomas