



**PODLASKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ  
w Białymstoku**

Białystok, dn. 28 grudnia 2010r.

WZ-5595/59/10

8506

**POSTANOWIENIE**

Na podstawie art.123 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2000r. Nr 98, poz.1071 z późniejszymi zmianami), w związku z § 16 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. Nr 121, poz. 1137z późn. zmianami), oraz §2 ust. 1 i 3a rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz.690 z późniejszymi zmianami), a także § 28 i 29 rozporządzenia 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, poz. 719), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 10 grudnia 2010 r. o zaakceptowanie rozwiązań zamiennych w zakresie ochrony przeciwpożarowej, złożonego przez Z-cę Dyrektora d/s Finansowo – Administracyjnych Szpitala Wojewódzkiego w Łomży – mgr inż. Jana Bajno, w sprawie uzgodnienia spełnienia wymagań w inny sposób niż określono w wymaganiach techniczno-budowlanych, stosownie do wskazań zawartych w przedłożonej ekspertyzie technicznej w zakresie budowlanym, ochrony przeciwpożarowej budynku bloku A Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży, ul. Piłsudskiego 11 **postanawiam wyrazić zgodę na proponowane w ekspertyzie pozostawienie nienormatywnych szerokości biegów wynoszący od 130 do 138 cm, oraz nienormatywnych szerokości spoczników wynoszących 133 cm w klatkach schodowych w budynku wysokim bloku A Szpitala Wojewódzkiego, co stanowi naruszenie § 68 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych ..., pod warunkiem zastosowania rozwiązań zawartych w dołączonej ekspertyzie technicznej.**

**UZASADNIENIE**

W dniu 10 grudnia 2010 r. został złożony wniosek wraz z ekspertyzą techniczną – opracowaną przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych – inż. Andrzeja Zalewskiego Nr upr. 262/93, oraz inż. Stefana Smakowskiego rzeczoznawcę budowlanego nr upr. 53/99/R, w sprawie uzgodnienia rozwiązań zamiennych, które pozwalają na zajęcie pozytywnego stanowiska, zgodnie z dyspozycją w § 2 ust. 1 i 3a Rozporządzenia M I j.w. w stosunku do wymogu określonego w § 68 w/w rozporządzenia.

Po przeanalizowaniu części opisowej i graficznej przedłożonej ekspertyzy technicznej stwierdza się, że konieczność pozostawienia istniejących klatek schodowych w budynku wysokim A wynika z niemożności technicznej doprowadzenia ich do normatywnych parametrów. W związku z tym rzeczoznawca zaproponował wykonanie zabezpieczeń

dostosowujących budynek do aktualnie obowiązujących wymagań z zakresu ochrony przeciwpożarowej.

Zaproponowano wykonanie na terenie całego budynku Systemu Sygnalizacji Pożarowej podłączonego do Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Łomży, który będzie jednocześnie połączony z instalacją oddymiającą wydzielone pożarowo klatki schodowe.

Jako inne rozwiązanie niż wynikające z przepisów techniczno-budowlanych przewidziano:

- wyposażenie całego budynku w Dźwiękowy System Ostrzegawczy,
- wykonanie na każdej kondygnacji drzwi w szybie jednego dźwigu w klasie odporności ogniowej EI 60.

Należy jednak po raz kolejny (postanowienie WZ-5595/35/10 z dnia 6 sierpnia 2010 r.) zwrócić uwagę, że rozwiązanie w postaci Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego przedstawione przez rzeczoznawcę jako „rozwiązanie zastępcze” jest, zgodnie z § 29 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, dla budynku Szpitala Wojewódzkiego w Łomży, instalacją, w którą powinien być on wyposażony obligatoryjnie, nie może więc być traktowany jako rozwiązanie ponadstandardowe.

Zastosowanie rozwiązań zawartych w przedłożonej ekspertyzie, w stosunku do rozwiązań określonych w obowiązujących przepisach techniczno – budowlanych można traktować jako nie pogarszające warunków ochrony przeciwpożarowej w przedmiotowym obiekcie.

Mając powyższe na uwadze postanawiam jak w sentencji.

#### **Pouczenie**

Zgodnie z §16 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej na niniejsze postanowienie przysługuje stronie zażalenie do Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie, ul. Podchorążych 38, wniesione za moim pośrednictwem w terminie 7 dni od dnia jego doręczenia.

Podlaski Komendant Wojewódzki  
Państwowej Straży Pożarnej  
z up.  
st. bryg. inż. Antoni Ostrowski  
Z-ca Podlaskiego Komendanta Wojewódzkiego

#### **Otrzymują :**

1. Dyrektor Szpitala Wojewódzkiego  
im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego  
w Łomży, ul. Piłsudskiego 11
2. a/a

#### **Do wiadomości :**

1. Komendant Miejski PSP  
w Łomży

WYDZIAŁ KONTROLNO-ROZPOZNAWCZY

Ekspertyza techniczna

dot. warunków bezpieczeństwa pożarowego i proponowanych rozwiązań zamiennych, w będącym w przebudowie budynku / bloku / A Szpitala Wojewódzkiego im. Kard. Stefana Wyszyńskiego w Łomży, ul. Piłsudskiego 11

Została opracowana na zlecenie projektanta - Biura Projektów „TERMOPROJEKT” sp. z o.o. w Poznaniu, ul. Janickiego 20B w oparciu o § 2, ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie / Dz.U. Nr 75, poz. 690 / przez rzeczoznawcę budowlanego oraz rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

2. Budynek przewidziany do przebudowy stanowi część zblokowanego zespołu budynków szpitalnych i przychodni specjalistycznych usytuowanych w dzielnicy mieszkalno-usługowej, przy ul. Piłsudskiego 11. Lokalizacja całego zespołu budynków, jak i budynku A jest zgodna z wymaganiami dotyczącymi odległości od sąsiednich budynków – szczegółowo przedstawia Plan zagospodarowania terenu. Rozbudowa nie wychodzi poza obrys budynku i nie wpływa na zmianę warunków lokalizacyjnych. Teren działki ogrodzony. Dojazd pożarowy do dwóch stron budynku od ul. Piłsudskiego i wewnętrznej asfaltowej drogi o szerokości 4,5 m.

3. Budynek wykonany w postaci szkieletu nosnego – ramy typu H z elementów konstrukcyjnych:

- ściany fundamentów i piwnicy – żelbetowe ocieplone styropianem,
- ściany nosne wylewane żelbetowe
- ściany zewnętrzne z gazobetonu gr. 24 cm, z domurowaną ścianką z cegły dziurawki,
- ściany działowe wewnętrzne z cegły kratówki i dziurawki o gr. 13 i 6,5cm
- schody żelbetowe, płyty z elementów prefabrykowanych,
- stropy – płyty wielkowymiarowe wypełnione pustakami Ackermana,
- dach z płyt dachowych prefabrykowanych, kryty papą termozgrzewalną.

4. Przebudowa budynku wynika z konieczności przeniesienia oddziałów i przychodni Szpitala Zakaznego do obiektów Szpitala Wojewódzkiego. Zakres modernizacji budynku polega na zmianie funkcji pomieszczeń na 2 kondygnacjach / I i II piętro / i wynikającej z tego potrzeby jego adaptacji do nowych warunków, przy czym układ konstrukcyjny pozostaje nienaruszony, t.j.

- na I p. zmiana przeznaczenia sal Oddz. Ginekologicznego na oddz. Chorób Płuc i Gruźlicy
- na II p. adaptacja Oddz. Ginekologiczno-Położniczego i Oddz. Noworodków.

5. Charakterystyka pożarowa.

Główne bloki szpitalne są budynkami zblokowanymi, o zróżnicowanej wysokości, przy czym każdy stanowi oddzielną strefę pożarową wydzieloną stropami i ścianami oddzielenia ppoż REI 120 i drzwiami EI 60. Przepusty instalacyjne również w wymaganej klasie EI.



**Budynek A** jest budynkiem 8 – kondygnacyjnym z 1 kondygnacją podziemną, wysokim o wysokości całkowitej 31,64 m, / wysokość płaszczyzny stropu nad ostatnią kondygnacją - 26,42 m / o powierzchni użytkowej 9.450 m<sup>2</sup>, przy czym każda kondygnacja stanowi oddzielną strefę pożarową. Największa - 1696 m<sup>2</sup> przy dopuszczalnej wielkości 2.000 m<sup>2</sup>. Ze względu na przeznaczenie pomieszczeń : sale łóżkowe, gabinety lekarskie i zabiegowe budynek kwalifikuje się do **ZL II**,

Pomieszczeniami o największej liczbie osób są: w cz. łóżkowej świetlice przewidziane do 20 osób oraz stołówka do 50 osób na parterze. W całym budynku przewiduje się łącznie pobyt max. 800 osób.

Budynek wykonany jest zgodnie z wymaganą klasą odporności pożarowej dla ZL II w klasie „B”. Stąd odporność ogniowa poszczególnych elementów konstrukcyjnych budynku spełnia poniższe wymagania:

- słupy i ściany nośne, stropy - R 120,
- ściany zewnętrzne – E I 60,
- ściany działowe i ściany osłonowe – R E I 30,
- dachy, konstrukcja nośna dachu - R E 30,

Wszystkie elementy konstrukcyjne spełniają warunek w zakresie nierozprzestrzeniania ognia. Pomieszczenia klasyfikowane do zagrożenia wybuchem nie występują.

Warunki dla dróg ewakuacyjnych w budynku wysokim, przy założeniu, że w strefie pożarowej może przebywać ponad 30 osób, wynoszą:

- długość przejścia w największym pomieszczeniu - świetlicy mierzona od najdalszego miejsca, do wyjścia ewakuacyjnego nie przekracza 40 m, - wynosi 6 m.
- szerokość wyjścia ewakuacyjnego z pomieszczeń wynosi 0,9 m w świetle ościeżnicy,
- wyjścia z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne są zamykane drzwiami, otwieranymi na zewnątrz / ponad 6 osób / i do wewnątrz. Z wszystkich pomieszczeń dopuszcza się jedno wyjście ewakuacyjne.
- obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych – korytarzy jest w klasie odporności ogniowej co najmniej – E I 30, a ich szerokość wynosi 2,21 lub 2,43 m przy normie 1,40 m,
- odporność ogniowa biegu, spocznika wszystkich klatek schodowych wynosi 60 min. Szerokość budowlana biegu 3 klatek schodowych / są identyczne / wynosi 1,40 m, natomiast użytkowa jest zróżnicowana, zależy od wymiarów poręczy i wynosi od 1,30 do 1,38 m. Minimalna szerokość spocznika wynosi 1,33 m. Natomiast normatywna szerokość użytkowa biegu klatki powinna wynosić – 1,4 m, a spocznika – 1,5 m.
- długość dojścia ewakuacyjnego do przedsionka ppoz. lub obudowanej klatki zamykanej drzwiami EI 60 wynosi max. około 6 m przy 1 dojściu, oraz 30 m przy 2 dojściach. – czyli nie przekracza 10 m przy jednym dojściu i 40 m przy dwóch dojściach.
- ze względu na wielkość strefy pożarowej, przekraczającej 750 m<sup>2</sup> zapewniona jest możliwość ewakuacji ludzi do innej strefy pożarowej na tej samej kondygnacji.
- na drogach ewakuacyjnych oraz jako elementy wykończenia wewnątrz – materiały łatwo zapalne nie występują.
- na drogach ewakuacyjnych jest zainstalowane awaryjne oświetlenie ewakuacyjne, działające co najmniej 2 h od zaniku oświetlenia.

- z budynku / strefy / są 4 wyjścia, w tym 1 bezpośrednio na zewnątrz budynku, drzwi otwierają się na zewnątrz. Szerokość wyjścia wszystkich drzwi z budynku, w tym bezpośrednio z klatki równa się szerokości biegu klatki schodowej i wynosi 1,4 m co jest zgodne z wymaganiami.
- budynek posiada ostatnią użytkową kondygnację z posadzką na wysokości 23,10 m, stąd nie zachodzi konieczność przystosowania przynajmniej jednego dźwigu do potrzeb ekip ratowniczych. Ściany i stropy szybów dźwigów posiadają klasę odporności ogniowej wymaganą jak dla stropów budynku – REI 120,
- budynek posiada instalacje użytkowe : elektryczną 230 i 380 V, odgromową, wodociagową, sanitarną, wentylacyjną grawitacyjną i mechaniczną, alarmową,  
Są w wykonaniu standardowym, nie zachodzi potrzeba stawiania żadnych wymagań ppoż. Budynek posiada niezależne, samoczynne załączające się źródło energii w postaci agregatu prądotwórczego, umieszczonego w wydzielonym budynku technicznym. Główny wyłącznik prądu umieszczony jest wewnątrz budynku w piwnicy.  
Ponadto posiada instalacje technologiczne :
  - instalacja tlenowa ze zbiornikiem 5,2 m<sup>3</sup>, zawór odcinający w bud. rozprężalni tlenu,
  - instalacja podtlenu azotu, zawór odcinający przy stołówce na parterze budynku,
- urządzenia przeciwpożarowe w budynku – ze względu na wielkość strefy pożarowej w ZL II budynek został wyposażony w :
  - adresowalny system sygnalizacji pożaru „Telsap – 2000 ‘ z czujkami izotopowymi dymu rozmieszczonymi na korytarzach oraz we wszystkich pomieszczeniach. Monitorowane przez centralny system nadzoru szpitala i podłączone do monitoringu KM PSP,
  - dotychczasowe urządzenia oddymiające w postaci klap dymowych, umieszczonych w klatkach schodowych na najwyższej kondygnacji i uruchamianych przez czujki dymu, oraz ręczne wyłączniki ROP zostaną zamienione przez urządzenia zapobiegające zadymieniu pionowych / klatki schodowe i przedsionki na wszystkich kondygnacjach / i poziomych dróg ewakuacyjnych / korytarze na 2 i 3 kondygnacji /. Stosowny projekt branżowy wentylacji pożarowej oraz instalacji elektrycznej sterowania systemem wentylacji i współdziałania z SAP jest w trakcie opracowywania przez biuro projektowe, zlecniodawcę ekspertyzy.
  - wewnętrzna instalacja wodociagowa - 3 hydranty wewnętrzne 25 rozmieszczone w korytarzu na każdej kondygnacji / w latach 2011-12 planowana jest wymiana szafek i węży na węże pólshtywne / oraz hydranty 52 umieszczone w klatkach schodowych. W kondygnacji podziemnej, na parterze i ostatniej kondygnacji są 2 szafki hydrantowe. Wymagane parametry ciśnienia i wydajności są zachowane.  
Na ostatniej kondygnacji nawodnione piony są połączone ze sobą przewodem o średnicy DN 80
  - stałych urządzeń gaśniczych nie zachodzi potrzeba instalowania.
- budynek wyposażony jest zgodnie z wymaganiami w podręczny sprzęt gaśniczy w ilości 1 gasnica proszkowa o masie 2kg na każde 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy ZL II,.  
Ponadto obiekt jest oznakowany znakami bezpieczeństwa zgodnie z PN.



Łomża, dn. 29. 11. 2010 r.

**SZPITAL WOJEWÓDZKI**  
im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego  
450665024  
18-404 ŁOMŻA  
Al. Piłsudskiego 11  
sekr. tel. 473-86-26, fax 473-86-24

**Komendant Wojewódzki  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Białymstoku  
15 – 062 Białystok  
ul. Warszawska 3**

Nasz znak: WSzp.IP-270/19/10

### WNIOSEK

o zgodę na odstępstwo od przepisów techniczno-budowlanych

Inwestor – Szpital Wojewódzki, im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży, Al. Piłsudskiego 11, w związku z potrzebą przebudowy I i II piętra budynku (bloku): A, Szpitala oraz opracowania stosownej dokumentacji technicznej, w oparciu o § 2 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z dn. 15.06.2002 r. Nr 75, poz. 690), zwraca się o wyrażenie zgody na odstępstwo od przepisów techniczno-budowlanych, tj. na:

- użytkowanie klatek schodowych o niedostatecznej ich szerokości użytkowej w tym bloku, w zakresie szerokości spocznika i biegu klatki schodowej.

### UZASADNIENIE

Klatki schodowe budynku(bloku) A szpitala w całych ich przekrojach są powtarzalne i mają szerokość użytkową: biegu schodów – 1,30 m do 1,38 m oraz spocznika – 1,33 m; zróżnicowana szerokość użytkowa zależy i wynika od wymiarów poręczy, które są obowiązkowe w obiektach służby zdrowia.

Wobec nie spełnienia wymagań proponuje się wykonać zabezpieczenie zastępcze, stosownie do załączonej ekspertyzy technicznej, opracowanej przez rzeczoznawców: budowlanego i zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Prosimy o akceptację propozycji przedłożonych rozwiązań i pozytywne załatwienie naszego wniosku.

Z poważaniem

Załączniki:

1. Ekspertyza techniczna.
2. Projekt budowlany.

Z-CIA DYREKTORA  
d/s FINANSOWO-ADMINISTRACYJNYCH

mgr inż. Jan Rejzner