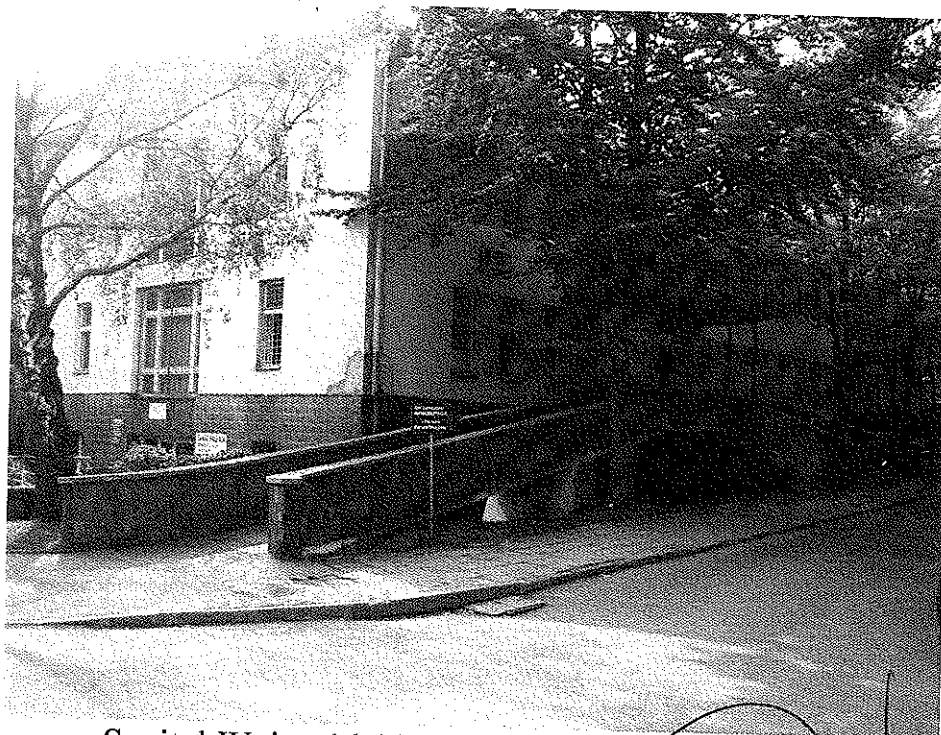


EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

dla bloku nr 3 Szpitala Wojewódzkiego we Włocławku przy ul. Wienieckiej 49

sporządzona w trybie w § 2 ust.2 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 późn. zm.)



Zleceniodawca: Szpital Wojewódzki we Włocławku
Włocławek ul. Wieniecka 49

ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Techniczno-Exploatacyjnych

mgr Józef Muzierski

Autorzy ekspertyzy :

mgr inż. Henryk Baranowski RZECZOSZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
Rzecznawca ds. zabezpieczeń PRZECIWPOŻAROWYCH
przeciwpożarowych, upr. 436/2001 mgr inż. Henryk Baranowski Nr upr. 436/2001

dr inż. Marek Kapela
Rzecznawca budowlany upr. 314/96
wg Centralnego Rejestru Rzecznawców Budowlanych

Rzecznawca budowlany
dr inż. Marek Kapela
nr upr. 314/96 wg Centralnego Rejestru
Rzecznawców Budowlanych
09-400 Plock, ul. Bagańskińskiego 23a
tel. 10-24 83 29 81

Kutno – wrzesień 2009
Włocławek

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W TORUNIU
Województwo Kujawsko-Pomorskie
Wydział Kontrolno-Rozpoznawczy

SPIS TREŚCI


| | |
|---|----|
| 1. Przedmiot, zakres i cel opracowania..... | 3 |
| 2. Ogólna charakterystyka obiektu (gabaryty, konstrukcja, przeznaczenie, usytuowanie)..... | 3 |
| 3. Warunki budowlano-instalacyjne, ich stan techniczny (związany z ochroną ppoż.)..... | 4 |
| 4. Zakres nadbudowy, przebudowy, zmiany sposobu użytkowania lub ocena warunków techniczno-budowlanych w oparciu o które budynek uznany został za zagrażający życiu ludzi..... | 5 |
| 5. Charakterystyka pożarowa..... | 6 |
| 6. Zakres niezgodności z przepisami..... | 10 |
| 7. Przyjęte rozwiązania zastępcze (rekompensujące niezgodności niemożliwe do usunięcia). | 14 |
| 8. Analiza i ocena wpływu rozwiązań zastępczych na poziom bezpieczeństwa | 15 |
| 9. Wnioski w kontekście nie pogorszenia warunków ochrony przeciwpożarowej ... | 16 |
| 10. Dokumentacja fotograficzna | 25 |

Część rysunkowa:

- rys. nr 1 – Plan sytuacyjny
- rys. nr 2 – Rzut parteru
- rys. nr 3 – Rzut I piętra
- rys. nr 4 – Rzut II piętra (poddasze)
- rys. nr 5 – Rzut piwnicy (suterena)

Złączniki:

- Kopia uprawnień rzeczoznawcy budowlanego z listy Wojewody
- Protokół z ustaleń dokonanych w toku czynności kontrolno-rozpoznawczych Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej we Włocławku z dnia 20.05.2009 Bloku nr 3 – Budynek ambulatoryjny


KOMENDA MIEJSKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
Włocławek
Województwo Pomorskie
Wydział Kontrolno-Rozpoznawczy

1. PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA.

Przedmiotem ekspertyzy technicznej jest wskazanie rozwiązań zastępczych dla budynku - Blok nr 3, w związku ze stwierdzeniem występowania warunków zagrożenia życia ludzi z zespołu budynków Szpitala Wojewódzkiego we Włocławku, przy ul. Wienieckiej 49. W tym celu została opracowana Ekspertyza techniczna w trybie w § 2 ust.2 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 późn. zm.)

Zadaniem ekspertyzy technicznej jest ocena zagrożenia życia ludzi w budynku - Blok nr 3, w związku ze stwierdzeniem występowania warunków zagrożenia życia ludzi w bloku nr 3 Szpitala Wojewódzkiego we Włocławku, przy ul. Wienieckiej 49, spowodowana przekroczeniem długości dojść ewakuacyjnych, oraz wskazanie rozwiązań zastępczych nie powodujących pogorszenie stanu ochrony przeciwpożarowej obiektu i bezpieczeństwa przebywających w nim ludzi.

Podstawy opracowania ekspertyzy technicznej

- § 2 ust.2 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 późn. zm.)
- Inwentaryzacja budowlana Bloku nr 3 – wrzesień 2009
- Wizja lokalna we wrześniu 2009r.
- Protokół z ustaleń dokonanych w toku czynności kontrolno-rozpoznawczych Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej we Włocławku z dnia 20.05.2009 Bloku nr 3 – Budynek ambulatoryjny
- Protokół kontroli Szpitala Wojewódzkiego we Włocławku ul. Wieniecka 49 przez głównego specjalistę kontroli państwowej w dniach 23 kwietnia do 15 lipca 2009 budynków szpitala.

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU (GABARYTY, KONSTRUKCJA, PRZEZNACZENIE, USYTUOWANIE.

We Włocławku, przy ul. Wienieckiej 49, zlokalizowany jest zespół budynków (bloków) Wojewódzkiego Szpitala.


Analizowany budynek zlokalizowany jest najbliżej wjazdu głównego do zespołu szpitalnego od ul. Wienieckiej i stanowi ostatni budynek w zespole budynków. Zlokalizowany jest frontem do ul. Wienieckiej. Zblokowany jest z blokiem nr 2 poprzez łącznik, na każdej kondygnacji budynku, i dalej przez niego z blokami nr 1, 5, 4 i 6.

W dalszej części ekspertyzy budynek nazywany jest „blok nr 3”.

- pow. zabudowy 667,02 m²
- pow. użytkowa 1763,40 m²
- kubatura ok. 8540 m³

Blok nr 3 szpitala przeznaczony jest:

- na parterze - na Szpitalny Oddział Ratunkowy (bez pomieszczeń łóżkowych),
- na I piętrze - na Oddział Wewnętrzny II (38 łóżek dla pacjentów),
- na II piętrze - (poddasze) szatnia dla pracowników, oraz przejście łącznikiem do bloku nr 2
- w piwnicy - (suterena) na Zespół Poradni (bez pomieszczeń łóżkowych).


KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W TORUNIU
Województwo Kujawsko-Pomorskie
Wzrost Kontrolno-Rozpoznawczy

Jest to budynek 3 – kondygnacyjny (trzecia kondygnacja poddaszowa na niewielkiej części budynku), połączony z blokiem nr 2 poprzez łącznik, na każdej kondygnacji, a poprzez blok nr 2 z blokiem nr 1, 5, 4 i 6.

Łącznik budynku rozpatrywany jest łącznie z blokiem nr 3.

Strop nad konstrukcją dachu jest żelbetowy;

Blok nr 3 wykonany jest technologii tradycyjnej murowanej.

Blok nr 3 nie podlega ochronie konserwatorskiej.

3. WARUNKI BUDOWLANO-INSTALACYJNE, ICH STAN TECHNICZNY (związany z ochroną przeciwpożarową)

3.1. Konstrukcja i wykończenie budynków

Blok nr 3 wykonany jest w technologii tradycyjnej, murowanej.

- ściany konstrukcyjne – murowane z cegły ceramicznej gr. powyżej 24cm
- ściany osłonowe – murowane z cegły ceramicznej gr. powyżej 24cm
- ścianki działowe - murowane z cegły ceramicznej gr. 12cm
- schody – pomiędzy parterem, a piwnicą w części kuchennej - żelbetowe wylewane,
- schody – wszystkich klatek schodowych i schodów zewnętrznych - żelbetowe wylewane,
- stropy między kondygnacyjne – ceramiczne z płyt żelbetowych,
- dach - płaski dwuspadowy, żelbetowy, wykonany w konstrukcji płytowo-belkowej.

Blok nr 3 stanowi jedną strefę z pozostałymi blokami, przez co znacznie przekracza dopuszczalną powierzchnię strefy pożarowej, która dla rozpatrywanego bloku wynosi 5000 m².

3.2. Stan techniczny budynku

Blok nr 3 znajduje się po remontach parteru i I piętra.

Stan techniczny murowanych konstrukcji przedmiotowych obiektów – jest dobry.

Nie stwierdzono w elementach żadnych, optycznie zauważalnych uszkodzeń.

3.3. Blok nr 3 wyposażony jest w następujące instalacje:

- elektryczna,
- alarmowo-przyzywowa,
- odgromowa podstawowa,
- wodociągowa i kanalizacyjna,
- gazów medycznych,
- wewnętrzna hydrantowa,
- telefoniczną,
- wentylacji grawitacyjnej,
- centralnego ogrzewania z własnej kotłowni poza blokiem nr 3,

4. ZAKRES NADBUDOWY, PRZEBUDOWY, ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA LUB OCENA WARUNKÓW TECHNICZNO-BUDOWLANYCH, w oparciu o które budynek uznany został za zagrażający życiu ludzi (jeżeli taki stan został stwierdzony w budynku).

Zgodnie z § 12 ust. 1 rozporządzenia [2], podstawą do uznania użytkowanego budynku istniejącego za zagrażający życiu ludzi, jest nie zapewnienie przez występujące w nim warunki techniczne, możliwości ewakuacji ludzi. W analizowanym budynku zagrożenie życia ludzi wynika z **przekroczenia długości dojścia ewakuacyjnego o ponad 100% od określonej w przepisach techniczno-budowlanych;**

Ocenę przeprowadzono na podstawie czynności kontrolno-rozpoznawczych KM PSP we Wrocławku, oraz wizji lokalnej i ustaleń przez opracowujących ekspertyzę, przeprowadzonej we wrześniu 2009.

1. Ocena długości dojścia ewakuacyjnego, czy jest większa o ponad 100% od określonej w przepisach techniczno-budowlanych.

- Zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi, tj. § 256 ust. 3 dopuszczalna długość dojścia ewakuacyjnego przy jednym kierunku dojścia wynosi 10 m, ale mierzona od drzwi pomieszczenia do drzwi wyjściowych na zewnątrz budynku lub do innej strefy pożarowej, z której istnieje wyjście na zewnątrz.
- Faktyczna długość dojścia ewakuacyjnego, w miejscach jej przekroczenia, dla poszczególnych kondygnacji, mierzona od drzwi z najdalszego pomieszczenia przeznaczonego na pobyt ludzi, przez korytarz, klatkę schodową do parteru, do wyjścia na zewnątrz wynosi:
 - parter – z lewego skrzydła budynku do drzwi klatki schodowej 20m (gdyż najdalszym pomieszczeniem przeznaczonym na pobyt ludzi jest gabinet badań nr OK4), ale po wyjściu z klatki schodowej na poziomie suterenu lub na parterze poprzez blok nr 2 korytarz nie jest zamykany drzwiami przeciwpożarowymi,
 - I piętro – z lewego skrzydła budynku do drzwi klatki schodowej 17m (gdyż najdalszym pomieszczeniem przeznaczonym na pobyt ludzi jest sala chorych nr 6), zaś z prawego skrzydła 20 m, ale po wyjściu z klatki schodowej na poziomie suterenu lub na parterze poprzez blok nr 2 korytarz nie jest zamykany drzwiami przeciwpożarowymi,

Z powyższego wynika, że długość dojść ewakuacyjnych z powyższych miejsc, przekracza o ponad 100 % dopuszczalną długość dojść ewakuacyjnych, przy nie zapewnieniu po wyjściu z klatki schodowej dojścia tzw. „bezpieczną” drogą ewakacyjną co powoduje powstanie zagrożenia dla życia ludzi.

Podsumowanie

W związku z tym, że w budynku stwierdzono występowanie zagrożenia życia spowodowane:
- przekroczeniem długości dojść ewakuacyjnych,
zarządzający budynkiem zgodnie z § 12 ust. 2 [3] powinien zastosować rozwiązania zapewniające spełnienie wymagań bezpieczeństwa pożarowego w sposób określony w przepisach techniczno-budowlanych, zgodnie z postanowieniami § 2 ust.1 [2], a więc podjąć prace budowlane zmierzające do zapewnienia właściwych warunków ewakuacji, zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi.

5. CHARAKTERYSTYKA POŻAROWA

Wymagania porównawcze ustalono w oparciu o następujące przepisy :

- [1] - rozporządzenie 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 późn. zm.)
- [2] - rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 80/06, poz. 563 z dnia 11.05.2006 r.)
- [3] - 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)

5.1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji;

Kompleks budynków po wykonaniu zapisów ekspertyzy podzielony został na odrębne budynki (odrębne strefy pożarowe), w którym blok nr 3 wraz z łącznikiem stanowi odrębny budynek – odrębną strefę pożarową

Budynek 3-kondygnacyjny,

Powierzchnia zabudowy - 667,02 m²,

Powierzchnia użytkowa - 1763,40 m²,

Kubatura - 8540 m³,

Wysokość budynku - 10,20 m - budynek niski,

5.2. Odległość od obiektów sąsiadujących;

Blok nr 3 połączony jest z blokiem nr 2, na każdej kondygnacji, poprzez łącznik, i stanowi w chwili obecnej, z pozostałymi blokami (nr 2, 1, 5, 6 i 4) jedną strefę pożarową.

Po dokonaniu podziału blok nr 3 wraz z łącznikiem stanowił będzie odrębny budynek (odrębną strefę pożarową).

5.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych;

Substancje pożarowo niebezpieczne nie występują. Pozostałe materiały palne to: tkaniny, płyty drewnopochodne, papier, itp. których temperatura zaplenia waha się od 200 do 300° C.

W bloku nr 3 zaliczonym do kategorii zagrożenia ludzi ZL II, do wykończenia wewnątrz stosowanie materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione. Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosuje się materiały niepalne.

5.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego;

W bloku nr 3 nie występują pomieszczenia przemysłowo-magazynowe PM, dla których określa się gęstość obciążenia ogniowego.

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

Zgodnie z § 209 rozporządzenia [1] blok nr 3, zespołu bloków Szpitala Wojewódzkiego we Włocławku zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZL II.

W bloku nr 3:

- Na parterze znajduje się Szpitalny Oddział Ratunkowy, na którym przyjmuje się doraźnie bezpośrednio osoby w wypadków lub innych nagłych zdarzeń. Nie ma tu pokoi łóżkowych.
- Na I piętrze znajduje się Oddział II Wewnętrzny – 10 sal chorych – 38 łóżek.
- W piwnicy (suterena) znajduje się Zespół Poradni, gdzie przyjmowani są pacjenci z miasta. Kondygnacja traktowana jest jak przychodnia lekarska. Niemniej jednak nie zmieniono kategorii zagrożenia ludzi z ZL II na ZL III, gdyż znajduje się ona w budynku szpitalnym i spełniać będzie warunki dla ZL II.
- Na II piętrze (poddasze) znajduje się szatnia dla pracowników, oraz przejście ewakuacyjne łącznikiem do bloku nr 2 gdzie jest laboratorium.

5.6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych;

W bloku nr 3 nie występują strefy i pomieszczenia zagrożone wybuchem.

5.7. Podział obiektu na strefy pożarowe;

Zgodnie z § 227 ustęp 1 i ustęp 5 rozporządzenia [1] zespół bloków po spełnieniu warunków niniejszej ekspertyzy podzielony zostanie na strefy pożarowe (odrębne budynki).

Blok nr 3 wraz z łącznikiem stanowił będzie odrębny budynek (odrębną strefę pożarową) o powierzchni użytkowej 1760,43 m².

Oddzielenie przeciwpożarowe stanowią ściany oddzielenia przeciwpożarowego w klasie odporności ogniowej REI 120, oraz stanowią będą drzwi pomiędzy łącznikiem, a blokiem nr 2 – w klasie odporności ogniowej EI 60 wyposażone w samozamykacze.

W chwili obecnej zespół bloków stanowi jedną strefę pożarową o powierzchni około 18000 m².

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

Dla bloku nr 3 wymaga się klasy odporności pożarowej „B”. Klasy odporności ogniowej elementów są następujące :

| Nazwa elementu | Wymagana klasa odporności ogniowej | Nazwy zastosowanych elementów | Ocena |
|---------------------------|------------------------------------|--|---------|
| Główna konstrukcja nośna | R 120 | Ściany z cegły ceramicznej gr. powyżej 24cm | Spełnia |
| Stropy | REI 60 | Stropy żelbetowe | Spełnia |
| Ściany zewnętrzne | EI 60 | Ściany z cegły ceramicznej gr. powyżej 24 cm | Spełnia |
| Ściany wewnętrzne | EI 30 | Ściany z cegły ceramicznej gr. 12 cm | Spełnia |
| Konstrukcja biegu schodów | R 60 | Schody żelbetowe wylewane lub prefabrykowane | Spełnia |
| Konstrukcja dachu | R 30 | Żelbetowy płytowo-belkowy | Spełnia |

5.9. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe;

- Długość przejścia ewakuacyjnego od najdalszego miejsca w pomieszczeniu do wyjścia na drogę ewakuacyjną nie przekracza 40 m.

- Szerokość przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi jest większa od 0,9 m.
- Szerokość drzwi w świetle ościeżnicy do pomieszczeń na poszczególnych kondygnacjach wynosi 0,9 m, poza określonymi w punkcie 6.3.
- Szerokość drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z klatki schodowej wynosi 1,00m, przy wymaganej szerokości 1,40 m.
- Drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne z budynku szpitala otwierają się na zewnątrz,
- Obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych spełnia klasę odporności ogniowej EI 30, poza naświetlami opisanym w punkcie 6.3.
- Podłogi, ściany oraz sufity na drogach ewakuacyjnych są wykonane z materiałów niepalnych.
- Szerokości poziomych dróg ewakuacyjnych (korytarzy) wynoszą minimum 1,40m, oraz minimum 1,20m dla liczby osób, które mogą ewakuować się tymi drogami nie przekraczającej 20 osób.
- Skrzydła drzwi z pomieszczeń na drogę ewakuacyjną po całkowitym otwarciu nie zawężają jej poniżej wymaganej szerokości 1,40 m (1,20).
- Szerokość biegów schodów klatki schodowej w świetle poręczy jest nie mniejsza niż 1,40 m, a spoczników nie mniejsza niż 1,50 m.
- Biegi i spoczniki schodów są wykonane z żelbetu i spełniają wymaganą klasę odporności ogniowej R 60.
- Dopuszczalne długości dojsć ewakuacyjnych w strefie ZL II, przy jednym kierunku ewakuacji, wynosi 10 m, przy wielu kierunkach 40 m dla dojścia krótszego, poza przypadkami opisanymi w punkcie 6.3.
- Korytarze i klatki schodowe nie są wyposażone w wymagane przepisami awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.
- Drogę ewakuacyjną na parterze budynku, po wyjściu z klatki schodowej poprowadzono przez nie obudowany przeciwpożarowo korytarz, co opisano w punkcie 6.1.
- Kierunki ewakuacji ludzi z poszczególnych kondygnacji (po spełnieniu warunków ekspertyzy) przebiegały będą w następujący sposób:
 - na parterze: korytarzem do klatki schodowej lub do łącznika i dalej łącznikiem do sąsiedniej strefy pożarowej; lub przez poczekalnię PP2 na zewnątrz budynku;
 - na piętrze: korytarzem do klatki schodowej z I piętra na parter i dalej łącznikiem do sąsiedniej strefy pożarowej;
 - w suterenie: dwoma szczytowymi wyjściami na zewnątrz budynku.
- Kierunki i wyjścia ewakuacyjne powinny być oznakowane znakami bezpieczeństwa zgodnie z normą PN-92/N-01256.02 Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja.

5.10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych (a w szczególności: wentylacyjnej, grzewczej, gazowej elektroenergetycznej, odgromowej, kontroli dostępu);

- W bloku nr 3 zastosowano instalację wentylacji grawitacyjnej (przedstawiono aktualne protokoły badań z 23.09.2008r.).
- W bloku nr 3 zastosowano centralny system ogrzewania wodnego, zasilany z poza bloku
- Zastosowano instalację elektroenergetyczną do oświetlenia pomieszczeń i zasilania drobnego sprzętu AGD i medycznego.

- Jako zasilanie rezerwowe dla szpitala, zastosowano dwa agregaty prądotwórcze, spalinowe diesla, o mocy 400 kVA każdy (stanowiący niezależne samoczynnie załączające się źródło energii elektrycznej). Agregaty znajdują się w oddzielnym budynku zlokalizowanym przy bloku nr 6. Agregaty zostają włączane automatycznie, w przypadku braku zasilania na przyłączy energetycznym z sieci miejskiej. W przypadku wyłączenia prądu z rozdzielni NN – nie nastąpi automatyczne uruchomienie agregatów prądotwórczych.
- Blok nr 3 jest wyposażony w instalację odgromową (przedstawiono aktualne protokoły badań z 24.04.2009r.).
- Wymagany dla budynku nr 3 jest przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Budynek nie jest wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Odłączanie oddziałów szpitalnych i bloków odbywa się z rozdzielni w bloku nr 1

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

- Blok nr 3 wyposażony jest w hydranty wewnętrzne 25 z węzłem półsztywnym, które umieszczone są na ścianach korytarzy na każdej kondygnacji, przy klatce schodowej. Hydranty pokrywają swoim zasięgiem całą chronioną powierzchnię każdej kondygnacji.
- System sygnalizacji pożarowej jest wymagany w bloku nr 3, ponieważ zespół bloków nie jest podzielony na strefy pożarowe i dlatego liczba łóżek w zespole budynków przekracza wartość graniczną 200 (w zespole budynków wynosi 700 łóżek).
Blok nr 3 nie jest wyposażony w system sygnalizacji pożaru.
- Dźwiękowy system ostrzegawczy w bloku nr 3 jest wymagany, ponieważ zespół bloków nie jest podzielony na strefy pożarowe i dlatego liczba łóżek w zespole budynków przekracza wartość graniczną 200 (w zespole budynków wynosi 700 łóżek).
Blok nr 3 nie jest wyposażony w dźwiękowy system ostrzegawczy.
- Blok nr 3 zaliczony jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL II i wymaga klatki schodowej obudowanej ścianami i stropem, zamykanej drzwiami oraz oddymiane lub zabezpieczane przed zadymieniem. Klatka schodowa wyposażona jest w mechaniczny system oddymiania pożarowego (nawiewno-wywiewny), uruchamiany automatycznie od czujki dymowej oraz ręcznie z przycisków w klatce schodowej.
- Dla bloku nr 3 instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego jest wymagana dla dróg ewakuacyjnych. Budynek nie jest wyposażony w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.

5.12. Wyposażenie w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy lub ratowniczy;

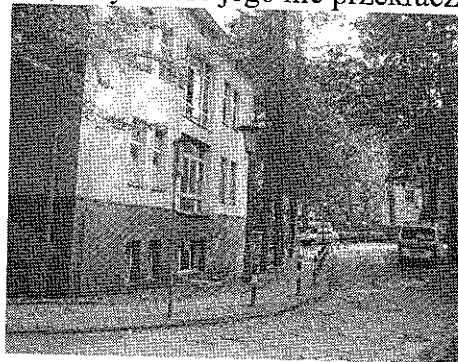
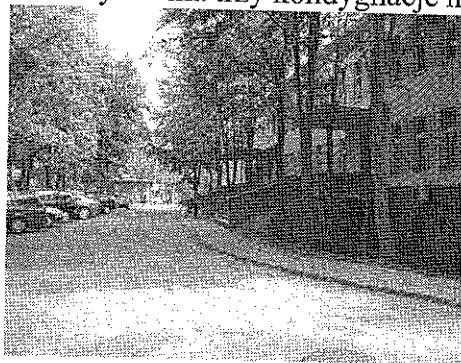
Zgodnie z § 28 ust. 1 i 3 rozporządzenia [2] blok nr 3 wyposażono w gaśnice przenośne, przy czym jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać w budynku zakwalifikowanym do kategorii ZL zagrożenia ludzi na każde 100 m² powierzchni. Ilość i rozmieszczenie gaśnic należy opracować w Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

5.13. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru;

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru dla bloku nr 3 Szpitala Wojewódzkiego we Włocławku wynosi 20 l/s i jest zapewniana z siedmiu hydrantów zewnętrznych nadziemnych znajdujących się na terenie Szpitala. Najbliższe hydranty podziemne, oznakowane, znajdują się w odległości 10 m i 60 m od budynku. Przedstawiono aktualne badania z dnia 20.11.2008, potwierdzające ich sprawność. W odległości 80 m od bloku znajduje się sztuczny, przeciwpożarowy zbiornik wodny z punktem czerpania wody i dojazdem dla straży pożarnej.

5.14. Drogi pożarowe;

Droga pożarowa do bloku nr 3 Szpitala Wojewódzkiego we Włocławku wymagana jest, zgodnie z [3], wzdłuż dłuższego boku budynku. Droga pożarowa zapewniona jest z trzech stron budynku (co pokazano na planie sytuacyjnym), w odległości od 5 do 15 m od bloku nr 3. Jest ona utwardzona, przejezdna, szerokość drogi jest nie mniejsza niż 4 m. Należy jedynie oznakować drogę pożarową. Co prawda wzdłuż z drogi pożarowej występują pojedyncze drzewa, ale i tak zapewniony jest dostęp z trzech stron budynku, zaś budynek ma trzy kondygnacje nadziemne, a wysokość jego nie przekracza 12 m.



6. ZAKRES NIEZGODNOŚCI Z PRZEPISAMI

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

- 1) Klatka schodowa jest obudowana ścianami w klasie odporności ogniowej REI 60, wyposażona w urządzenia służące do usuwania dymu, ale też zamykana jest drzwiami w klasie odporności ogniowej EI 30 po to, aby zmniejszyć dopuszczalną długość dojścia. Jednak wewnątrz klatki znajdują się drzwi bez klasy odporności ogniowej do pomieszczenia szatni i pomieszczenia technicznego na poddaszu oraz do wejścia do kanałów instalacyjnych pod schodami w piwnicy *przy wymaganiu, aby klatka schodowa zamykana była drzwiami w klasie odporności ogniowej EI 30, w celu traktowania klatki schodowej za równorzędne wyjściu do innej strefy pożarowej, co określono w § 256 ustęp 2 warunków technicznych [1].*
- 2) Długości dojść ewakuacyjnych, przy jednym dojściu, z najdalszych pomieszczeń, do wyjścia na zewnątrz bloku nr 3 lub do klatki schodowej obudowanej przeciwpożarowo i oddymianej, na poszczególnych kondygnacjach wynoszą:
 - parter – z lewego skrzydła budynku do drzwi klatki schodowej 20m,
 - I piętro – z lewego skrzydła budynku do drzwi klatki schodowej 17m, zaś z prawego

- skrzydła 20 m,
przy wymaganiu dopuszczalnej długości dojścia w budynku zakwalifikowanym do kategorii zagrożenia ludzi ZL II wynoszącej 10 m, co jest określone w § 256 ust.1-4 warunków technicznych [1].
- 3) Po wyjściu z klatki schodowej obudowanej i zamykanej drzwiami przeciwpożarowymi, oraz oddymianej, traktowanej na zasadach odrębnej strefy pożarowej, na parterze, droga ewakuacyjna prowadzi korytarzem obudowanym ścianami i stropem w klasie odporności ogniowej EI 60, ale zamykanym drzwiami zwykłymi, przy wymaganiu, aby wyjście z takiej klatki schodowej prowadziło bezpośrednio na zewnątrz budynku lub poziomymi drogami komunikacji ogólnej, których obudowa odpowiada wymaganiom § 249 ust. 1, a otwory w obudowie miały zamknięcia o klasie odporności ogniowej EI 30, co określono w § 256 ust.5 warunków technicznych [1].
- 4) Korytarz ewakuacyjny długości powyżej 50 m na każdej kondygnacji, licząc np. od szczytu skrzydła bloku nr 3, poprzez łącznik i dalej korytarzem w bloku nr 2 nie jest podzielony drzwiami dymoszczelnymi, przy wymaganiu podziału korytarzy stanowiących drogi ewakuacyjne w strefach pożarowych ZL, na odcinki nie przekraczające 50m przy zastosowaniu przegród z drzwiami dymoszczelnymi lub innych urządzeń technicznych zapobiegających rozprzestrzenianiu się dymu, co jest określone w § 243 ust.1 warunków technicznych [1].
- 5) Kompleks bloków nr 1, 2, 3, 4, 5, i 6 stanowi jedną strefę pożarową o sumarycznej powierzchni około 18000 m², przy dopuszczalnej powierzchni strefy pożarowej w budynku zakwalifikowanym do kategorii zagrożenia ludzi ZL II w budynku niskim 5000 m², co jest określone w § 227 ust.1 warunków technicznych [1].
- 6) W bloku nr 3 nie zapewniono drugiej strefy pożarowej, przy wymaganiu, aby ze strefy pożarowej zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL II o powierzchni powyżej 750 m², w budynku wielokondygnacyjnym powinna być zapewniona możliwość ewakuacji do innej strefy pożarowej na tej samej kondygnacji, co jest określone w § 227 ust.5 warunków technicznych [1].
- 7) Szerokość drzwi w suterenie, po wyjściu z klatki schodowej wynosi 1,00m, przy wymaganej szerokości drzwi wynoszącej minimum 1,40m, określonej w § 239 ust.4 warunków technicznych [1].
- 8) Na korytarzu parteru, nad drzwiami pomieszczeń PP4, PP12 i PP13 występują naświetla szklone szkłem zwykłym, przy wymaganej obudowie poziomych dróg ewakuacyjnych minimum EI 30, co jest określone w § 241 ust.1 i ust.2 oraz § 216 ust.1 warunków technicznych [1].

- 9) Drogi ewakuacyjne poziome i pionowe nie są wyposażone w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne, przy wymaganiu, aby oświetlenie ewakuacyjne stosować na droga ewakuacyjnych w szpitalach, zaś oświetlenie to należy wykonywać zgodnie z polskimi normami dot. wymagań w tym zakresie, co określono w § 181 ust. 3 i 7 warunków technicznych [1].
- 10) Hydrant wewnętrzny zlokalizowany na korytarzu w piwnicy posiada zawór odcinający zlokalizowany na wysokości 1,55 m, przy wymaganiu, aby zawory odcinające hydrantów 25 były umieszczone na wysokości $1,35 \pm 0,1$ m od poziomu podłogi, co określono w § 15 ust.1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (Dz. U. Nr 80, z 2006r. poz.563)
- 11) Budynek nie jest wyposażony w system sygnalizacji pożaru, przy wymaganiu, stosowania systemu sygnalizacji pożaru, obejmującego urządzenia. sygnalizacyjno-alarmowe, służące do samoczynnego wykrywania i przekazywania informacji o pożarze a także urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych i urządzenia odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych - w szpitalach, z wyjątkiem psychiatrycznych, oraz w sanatoriach. o liczbie łóżek powyżej 200 w budynku, co określono w § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (Dz. U. Nr 80, z 2006r. poz.563)
- 12) Budynek nie jest wyposażony w dźwiękowy system ostrzegawczy, przy wymaganiu, stosowania dźwiękowego systemu ostrzegawczego, umożliwiającego rozgłaszanie sygnałów ostrzegawczych i komunikatów głosowych dla potrzeb bezpieczeństwa osób przebywających w budynku, nadawanych automatycznie po otrzymaniu sygnału z systemu sygnalizacji pożarowej, a także przez operatora – w szpitalach i sanatoriach o liczbie łóżek powyżej 200 w budynku, co określono w § 25 ust.1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (Dz. U. Nr 80, z 2006r. poz.563)

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

- At.1) Drzwi do pomieszczenia szatni i pomieszczenia technicznego na poddaszu oraz do wejścia do kanałów instalacyjnych pod schodami w piwnicy – w obrębie klatki schodowej zostaną zmienione na drzwi w klasie odporności ogniowej EI 30 wyposażone w samozamykacze.

At.3) Na parterze z klatki schodowej wykonane zostaną drugie drzwi o szerokości 1,40 m, prowadzące do łącznika, a łącznik oddzielony zostanie od korytarza drzwiami w klasie odporności ogniowej EI 30, dzięki czemu zapewnione zostanie po wyjściu z klatki schodowej na parterze dojście korytarzem obudowanym drzwiami w klasie odporności ogniowej EI 60 zamykane drzwiami EI 30 – do drugiej strefy pożarowej bloku nr 2. Drogę ewakuacyjną z piętra i parteru należy ukierunkować na to wyjście.

At.4) At.5) At.6) At.11) At.12) Na każdej kondygnacji, w miejscu styku łącznika z blokiem nr 2 zastosowane zostaną drzwi w klasie odporności ogniowej EIS 60, o szerokości w świetle minimum 1,40 m, (na II piętrze mogą być szerokości 0,90m), wyposażone w samozamykacze, przez co:

- zapewni się przejście do drugiej strefy pożarowej na tej samej kondygnacji,
- zapewni się nie przekroczenie długości korytarzy powyżej 50 m cele stosowania drzwi dymoszczelnych,
- zapewni się nie przekroczenie wielkości dopuszczalnej strefy pożarowej wynoszącej 5000 m² Wielkość strefy pożarowej zostanie zmniejszona do 1760 m²,
- zapewni nie wymaganie w bloku nr 3 systemu sygnalizacji pożaru, gdyż blok nr 3 stanowił będzie zarówno odrębny budynek jak i odrębną strefę pożarową,
- zapewni nie wymaganie w bloku nr 3 dźwiękowego systemu ostrzegawczego, gdyż blok nr 3 stanowił będzie zarówno odrębny budynek jak i odrębną strefę pożarową,

At.8) Naświetla szklone szkłem zwykłym, nad drzwiami pomieszczeń PP4, PP12 i PP13 zostaną zamurowane.

9) Drogi ewakuacyjne poziome i pionowe zostaną wyposażone w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.

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

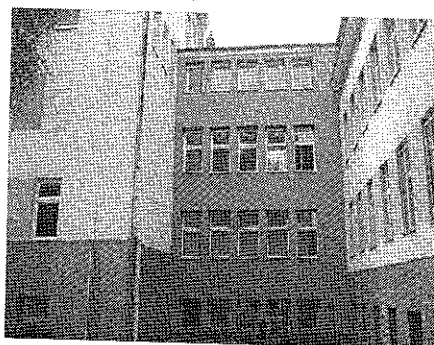
At.2) Długości dojść ewakuacyjnych, przy jednym dojściu, z najdalszych pomieszczeń, do wyjścia na zewnątrz bloku nr 3 lub do klatki schodowej obudowanej przeciwpożarowo i oddymianej, na poszczególnych kondygnacjach wynoszą:

- parter – z lewego skrzydła budynku do drzwi klatki schodowej 20m,
- I piętro – z lewego skrzydła budynku do drzwi klatki schodowej 17m, zaś z prawego skrzydła 20 m.

At.7) Szerokość drzwi w suterenie, po wyjściu z klatki schodowej wynosi 1,00m, zamiast 1,40 m.

At,10) Hydrant wewnętrzny zlokalizowany na korytarzu w piwnicy posiada zawór odcinający zlokalizowany na wysokości 1,55 m.

13. W wyniku podziału na strefy pożarowe, bloku nr 3 (na zdjęciu z prawej strony) wraz z łącznikiem, w bloku nr 2 (na zdjęciu z lewej strony), bloku nr 2 na II piętrze znajdują się trzy okna, z których dwa znajdują się w odległości od 4 m od okien łącznika w wykonaniu zwykłym, przy wymaganiu, aby w pasie terenu o szerokości 8 m otaczającym ściany zewnętrzne bud. niebędące ścianami oddzielenia przeciwpożarowego ściany zewnętrzne innego budynku powinny spełniać wymagania określone jak dla ścian oddzielenia przeciwpożarowego, zaś wymaganie to dotyczy zmniejszone może być o połowę w odniesieniu do tych ścian zewnętrznych obu budynków które tworzą między sobą kąt 60° lub większy, lecz mniejszy niż 120° , co jest określone w § 271 ust.10 i 11 warunków technicznych [1].



7. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA (PONADSTANDARDOWE) 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.

Zgodnie z § 2 ust.2 i § 207 ust.3 warunków technicznych, proponuje się przyjęcie następujących rozwiązań zastępczych rekompensujących niewłaściwości w zakresie warunków ewakuacji, określonych w punkcie 6.3 ekspertyzy, nie powodujące pogorszenie stanu ochrony przeciwpożarowej obiektu i bezpieczeństwa przebywających w nim ludzi.

- 7.1. Blok nr 3 zostanie wyposażony w system sygnalizacji (ochrona pełna) z monitoringiem sygnału do Państwowej Straży Pożarnej.
- 7.2. Droga pożarowa zapewniona jest z trzech stron budynku.
- 7.3. Na kondygnacji łóżkowej (I piętro znajduje się całodobowa obsługa pielęgniarska.

- 7.4. Drogi ewakuacyjne poziome i pionowe wyposażone zostaną, oprócz oświetlenia ewakuacyjnego, w oświetlenie kierunkowe.

8. ANALIZA I OCENA WPLYWU ROZWIĄZAŃ ZASTĘPCZYCH na poziom bezpieczeństwa pożarowego służąca wskazaniu nie pogorszenia warunków ochrony przeciwpożarowej.

W celu zapewnienia wymaganych warunków ewakuacji w zakresie długości dojsć ewakuacyjnych należałoby wybudować dwie klatki schodowe w szczytach bloku nr 3.

Długości dojsć ewakuacyjnych są przekraczają dopuszczalną wielkość (nie przekraczają jednak wartości zagrożenia życia ludzi), ale za to korytarze są szerokie (3,34 m) i wysokie (3,20 m), co w pewien sposób rekompensuje tę nieprawidłowość. Ilość łóżek w budynku jest niewielka i przy stałej obsłudze pielęgniarstwie oddziału i kompleksu szpitalnego gwarantuje szybką ewakuację do sąsiedniej strefy pożarowej. Poza tym budynek wykonany jest z elementów niepalnych, wystrój pomieszczeń i dróg ewakuacyjnych jest niepalny, każda sala posiada ściany murowane grubości 12 cm, rozprzestrzenianie się pożaru będzie w naturalny sposób ograniczone.

Na poziomie każdej kondygnacji można przejść łącznikiem do sąsiedniej strefy pożarowej w bloku nr 2 strefy pożarowych.

Dozór na kondygnacji I piętra, gdzie znajdują się sale łóżkowe jest całonocny, dyżurna pielęgniarka ma stały wgląd na korytarz.

Dodatkowy montaż systemu sygnalizacji pożaru (ochrona pełna bloku nr 3) zapewni szybką interwencję gaśniczą i ewakuacyjną.

Zapewniony jest monitoring sygnału pożarowego do PSP we Włocławku, której jednostka ratowniczo-gaśnicza znajduje się w odległości ok. 1000 m od budynku co daje gwarancję rozpoczęcia działań ratowniczo-gaśniczych w bardzo krótkim czasie.



Hydrant w piwnicy zlokalizowano na wysokości 1,55 m, gdyż jest natynkowy i gdyby był niżej powodowałby kolizje w ruchu łóżek z pacjentami. Proponuje się pozostawić tę nieprawidłowość.

9. WNIOSKI W KONTEKŚCIE Niepogorszenia warunków ochrony przeciwpożarowej


Przyjęte rozwiązania zastępcze, przy jednoczesnym dostosowaniu budynku do wymagań przepisów, zdaniem autorów, w pełni zrekompensują niespełnienie wymagań przeciwpożarowych określonych w przepisach techniczno-budowlanych w zakresie ewakuacji, nie pogarszając warunków ochrony przeciwpożarowej dla budynku – blok nr 3 Szpitala Wojewódzkiego we Włocławku przy ul. Wienieckiej 49.

Powyższe niezgodności z wymaganiami technicznymi nie mogą być usunięte ze względów techniczno-ekonomicznych. W niniejszej ekspertyzie proponuje się zastępcze rozwiązania, które zapewnią wymagany poziom bezpieczeństwa ppoż., mimo istnienia w/w niezgodności.

Proponowane elementy przeciwpożarowych zabezpieczeń budowlanych pokazano na rzutach poszczególnych kondygnacji.

Rzecznikowa Wydziałowa
dr inż. Marek Mapele
nr upr. 314/96 w Głównego Rejestr.
Rzeczników Budowlanych
88-400 Płock, ul. Wygniańskiego 18a
tel. (0-24) 81 30 81

RZECZOWNICZA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Henryk Baranowski Nr upr. 436/2001


KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W TORUNIU
Województwo Kujawsko-Pomorskie
Wydział Kontrolno-Rozpoznawczy



**GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W TORUNIU
Województwo Kujawsko-Pomorskie
Wydział Kontrolno-Rozpoznawczy

Warszawa, 1996.07.

OAU.7342-648/Kap/96

DECYZJA NR 314/96

Na podstawie art. 82 ust. 1 pkt 3 lit "b" ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz.414) i art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. Nr 9, z 1980 r., poz. 26 z późn.zm), zarządzam:

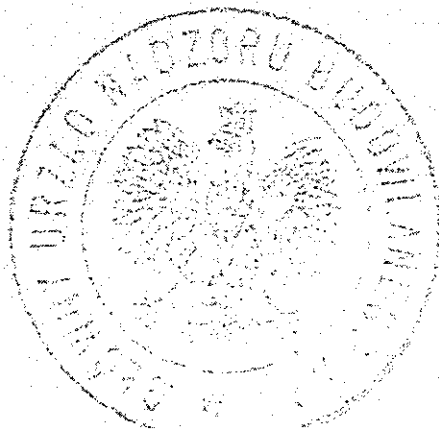
Dr inż. Marek Kapela
urodzony 21 listopada 1955 roku w Elblągu,
ustanowiony przez Wojewodę Płockiego decyzją Nr GP.II.7342/20/96
z 31 maja 1996 roku
Rzecznikiem Budowlanym
w zakresie projektowania
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
zostaje wpisany do Centralnego Rejestru Rzeczników Budowlanych
pod pozycją 314 / 96

Zgodnie z art. 15 ust. 3 Prawa budowlanego wpis niniejszy stanowi podstawę do podjęcia czynności Rzecznika budowlanego w określonym wyżej zakresie specjalności na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

UZASADNIENIE

Wobec uprawomocnienia się decyzji Wojewody Płockiego Nr. GP.III.7342/20/96 z dnia 30.05.1996 roku w przedmiocie nadania tytułu rzeczoznawcy budowlanego w zakresie projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, należało orzec jak w sentencji.

Decyzja niniejsza jest ostateczna. Zgodnie z Ustawą z 11 maja 1995 roku o Naczelnym Sądzie Administracyjnym (Dz. U. Nr 74 poz. 368) może zostać zaskarżona w trybie art. 35 ust.1 bezpośrednio do tego Sądu z siedzibą w Warszawie, ul. Jasna 6 w terminie 30 dni od daty jej doręczenia.



Z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU
Orzecznictwa Administracyjnego

Otrzymują:

- 1) Pan dr inż. Marek Kapela
ul. Wyspiańskiego 23a
Płock

Komenda Miejska
Państwowej Straży Pożarnej
we Włocławku

PZ-5580/IV-1/5/09

Szpital Wojewódzki we Włocławku
wpłynęło dnia 02 CZE. 2009
L.dz. 2878

Włocławek, dnia 20.05.2009 r.

| | |
|------------------|------|
| STRZELONOSTY CYL | |
| PION | DIAL |
| Dr | |

Wpłynęło do NT

dnia 02.06.2009

nr 123

Przebieg Trzaski

Protokół
z ustaleń dokonanych w toku czynności kontrolno-rozpoznawczych

Na podstawie art. 23 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (j.t. Dz. U. Nr 12 poz. 68 z 2009 r. ze zmianami), w związku z art. 23 ust. cyt. ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej oraz § 10 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 października 2005 r. w sprawie czynności kontrolno-rozpoznawczych przeprowadzanych przez Państwową Straż Pożarną (Dz. U. Nr 225 poz. 1934 z 2005 r.)

.....bryg. Jacek Czerwiński - kierownik sekcji,

.....st. kpt. Grzegorz Sadowski – starszy specjalista
(stopień, tytuł, imię i nazwisko, stanowisko służbowe)

legitymujący się upoważnieniem Nr PZ-5580/IV-1/09 z dnia 28.04.2009 r. wydanym przez Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej we Włocławku, przeprowadził(li) w dniu(ach): 20.05.2009 r. czynności kontrolno-rozpoznawcze w zakresie ochrony przeciwpożarowej w: Szpital Wojewódzki, ul. Wieniecka 49, 87-800 Włocławek: Blok Nr 3 – Budynek ambulatoryjny.....

Osoba upoważniona do reprezentowania i/lub prowadzenia spraw kontrolowanego:

Józef Mazierski – Zastępca Dyrektora ds. Eksploatacyjnych i Technicznych

Czynności kontrolno- rozpoznawcze przeprowadzono w obecności: jw., Renata Modrzejewska – inspektor ds. budowlanych, Janusz Biernacki – specjalista ds. ppoż.

Zakres czynności: przestrzeganie przepisów przeciwpożarowych

Wykaz kontrolowanych obiektów, terenów i urządzeń: Blok Nr 3 – Budynek ambulatoryjny

W toku czynności kontrolno-rozpoznawczych ustalono, co następuje:

KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W TORUNIU
Województwo Kujawsko-Pomorskie
Wydział Kontrolno-Rozpoznawczy

| Lp. | Wyszczególniono |
|-----|--|
| 1. | <p>Opis obiektu.</p> <p>Przedmiotowy obiekt to budynek dwukondygnacyjny z niskim parterem i częściowo użytkowym poddaszem. Obiekt wykonany w technologii tradycyjnej, ściany wewnętrzne i zewnętrzne z cegły ceramicznej. Stropy ceramiczne. Dach płaski dwuspadowy wykonany w konstrukcji płytowo – belkowej. Konstrukcję jego stanowią płyty prefabrykowane żelbetowe, pokrycie dachu papowe. Powierzchnia zabudowy całego budynku wynosi 667,02 m², powierzchnia użytkowa 1763,40 m², kubatura 8540 m³. Jest to budynek niski, zaliczany do kategorii zagrożenia ludzi ZL II, znajduje się w nim 37 łóżek dla pacjentów. Budynek znajduje się w jednej strefie pożarowej z budynkami nr 1, 2, 4, 5 i 6 (zgodnie z planem sytuacyjnym załącznik nr 1), która znacznie przekracza wielkość dopuszczalnej strefy pożarowej do 5000 m².</p> |
| 2. | <p>Droga pożarowa dla obiektu.</p> <p>Do budynku zapewniony jest dojazd pożarowy, jednak nie spełnia on wymagań dla drogi pożarowej.</p> |
| 3. | <p>Warunki ewakuacji.</p> <p>Obiekt posiada 1 żelbetową obudowaną klatkę schodową zamykaną od strony korytarzy drzwiami przeciwpożarowymi (obecnie kończony jest jej remont). Stwierdzono, że drzwi ppoż. z klatki (parter i I piętro) nie zamykają się, wewnątrz klatki znajdowały się pomieszczenia zamykane drzwiami zwykłymi (szatnia zakładu analityki, magazyn pod schodami) oraz zamknięcia wnek w obudowie klatki bez wymaganej odporności ogniowej, najprawdopodobniej z materiałów palnych (strona od radiologii i ściana od oddz. chorób wewnętrznych na parterze oraz piętrze – połączenie z szafkami z korytarza). Na piętrze w korytarzu ewakuacyjnym znajdują się szafy wnękowe z materiałów palnych oraz ograniczające ewakuację stoliki i krzesła w łączniku (korytarz przejściowy do budynku nr 2), posiadającym drewnianą boazerię na ścianach. Na wszystkich kondygnacjach budynku znacznie przekroczone są długości dojść ewakuacyjnych. Ponadto, stwierdzono brak oświetlenia awaryjnego i oddymiania na drogach ewakuacyjnych (omówienie w pkt 9, 10), drzwi przeciwpożarowe do radiologii nie domykały się, występował brak zamknięcia drzwiami przeciwpożarowymi piwnic oraz wejście na strych z klatki schodowej zamykane drzwiami bez wymaganej odporności ogniowej.</p> |
| 4. | <p>Podręczny sprzęt gaśniczy.</p> <p>Budynek wyposażono w wymaganą ilość gaśnic, które posiadają aktualne przeglądy i są oznakowane prawidłowo.</p> |
| 5. | <p>Oznakowanie przeciwpożarowymi znakami informacyjnymi.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ instrukcja postępowania na wypadek pożaru i wykaz telefonów alarmowych – oznakowano prawidłowo ▪ przeciwpożarowy wyłącznik prądu – oznakowany |
| 6. | <p>Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego.</p> <p>Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego nie aktualna, wymaga aktualizacji w związku z przeprowadzanymi w obiekcie zmianami oraz nowymi przepisami.</p> |

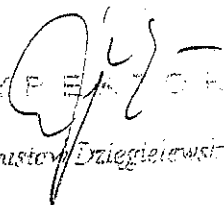
7. **Zaopatrzenie wodne.**
Dla przedmiotowego budynku i dla całego szpitala przewidziane jest zaopatrzenie wodne z 7 hydrantów zewnętrznych znajdujących się na terenie własnym szpitala. Protokół badań z dnia 11.06. 2008 r. – wyniki pozytywne.
8. **Wewnętrzna instalacja hydrantowa.**
Obiekt wyposażony jest w 3 hydranty wewnętrzne 25. Hydranty posiadają aktualne protokoły badań z dnia 20.11.2008 r. potwierdzające ich sprawność.
9. **Instalacja oddymiania.**
Klatka schodowa przedmiotowego budynku nie jest wyposażona w wymagane urządzenia zapobiegające zadymieniu lub służące do jego usuwania (obecnie obiekt jest w tym zakresie remontowany).
10. **Oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne).**
W trakcie kontroli stwierdzono, że budynek nie posiada oświetlenia ewakuacyjnego na dogach ewakuacyjnych (korytarze i klatka schodowa).
11. **Instalacja sygnalizacji pożaru i monitoring pożarowy.**
Budynek nie posiada wymaganej instalacji sygnalizacji pożaru i jej połączenia z Państwową Strażą Pożarną.
12. **Dźwiękowy system ostrzegawczy (DSO).**
Budynek nie posiada wymaganej instalacji.
13. **Badania instalacji technicznych.**
 - **instalacja elektryczna:** przedstawiono protokoły badań instalacji elektrycznej z dnia: 02.11.2005 r., 03.11.2005 r., 07.11.2005 r., 08.12.2005 r., 6-7.03.2006 r., 16.05.2006 r. – wyniki pozytywne
 - **instalacja odgromowa:** przedstawiono protokoły badań instalacji piorunochronnej 24.04.2009 r. – wyniki pozytywne
 - **instalacja kominowo-wentylacyjna:** protokół kominiarski sprawozdawczo-opiniodawczy z dnia 23.09.2008 r. – wyniki pozytywne
14. **Inne ustalenia i wnioski.**
W trakcie kontroli budynku stwierdzono jeszcze następujące usterki i nieprawidłowości:
 - brak podziału korytarza w piwnicy (niski parter) na odcinki o długości poniżej 50 m z drzwiami dymoszczelnymi,
 - brak wymaganej odporności ogniowej (EI 30) naświetli na korytarzach w piwnicy i parterze,
 - brak pełnego wydzielenia przeciwpożarowego od sąsiedniego budynku powoduje, że dojścia ewakuacyjne mają przekroczoną dopuszczalną długość o ponad 100%, co stwarza podstawę do uznania budynku, za zagrażający życiu ludzi.

Na tym protokół zakończono.


KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W TORUNIU
Województwo Kujawsko-Pomorskie
Wydział Kontrolno-Rozpoznawczy

Kontrolowany został poinformowany o przysługującym mu prawie wniesienia zastrzeżeń do protokołu.

Protokół sporządzono na 4 stronach w 2-ch jednobrzmiących egzemplarzach i po zapoznaniu się z jego treścią podpisano **bez zastrzeżeń**. Kopię protokołu pozostawiono kontrolowanemu.

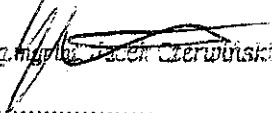

D Y P E N T O R
Bronisław Dziągiewski

02.06.2009

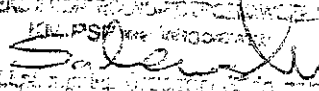
(podpis z podaniem imienia, nazwiska
i stanowiska służbowego kontrolowanego)


SZPITAL WOJEWÓDZKI
ul. Wieniecka 49
87-800 Włocławek
tel. 054 413-18-70, 412-94-61
fax 054 412-92-95

KIEROWNIK SEKCJI
KONTROLNO-ROZPOZNAWCZEJ


bryg. m. p. Jacek Czerwinski

(podpis z podaniem imienia, nazwiska
i stanowiska służbowego kontrolującego)

STARSZY POPEŁNIENIE
SEKCJI KONTROLNO-ROZPOZNAWCZEJ
KRL PSP w Włocławku

Jacek Czerwinski


KOMENDA WOJEWÓDZKA
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
W TORUNIU
Województwo Kujawsko-Pomorskie
Wydział Kontrolno-Rozpoznawczy