

APA PROJEKT

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

83-110 Tczew, ul. Sportowa 2/2,

tel. 58 532-40-82, 601 654 213 e-mail: apaprojekt@poczta.onet.pl

TEMAT	PRZEBUDOWA BUDYNKU OPIEKI ZDROWOTNEJ	
ADRES	82-300 Elbląg, ul. Królewiecka 146, dz. nr 6/4, obręb 6	
NAZWA ZADANIA	<i>Dostosowanie budynków szpitala do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych - <u>zaprojektowanie instalacji zapobiegającej zadymieniu - szyb windowy nr 5 w budynku A wraz z wydzieleniem strefy pożarowej na każdej kondygnacji</u></i> <i>Umowa 34/Pu/2016</i>	
ETAP	ETAP I <i>Budynek: Łącznik 'E' - Szyb windowy nr 5</i> INSTALACJA ZAPOBIEGAJĄCA ZADYMIENIU SZYBU WINDOWEGO	
OPRACOWANIE	PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTONICZNY	
FAZA	BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
AUTOR i SPRAWDZAJĄCY	arch. Piotr LEWANDOWSKI upr. bud. nr PO/KK/141/2006 arch. Agnieszka LEWANDOWSKA upr. bud. nr PO/KK/140/2006	
ZAMAWIAJĄCY	WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY w Elblągu 82-300 Elbląg, ul. Królewiecka 146	
Opracowanie nr 1.1		
Tczew sierpień 2016		
Egzemplarz nr		

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

- uprawnienia projektantów i zaświadczenia o przynależności do izb zawodowych
- oświadczenie projektanta i sprawdzającego
- opis techniczny
- informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- ochrona przeciwpożarowa
- Postanowienie Warmińsko-mazurskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej z dn. 16-06-2014r. sygn. WZ.5595.66.2014 wraz z Pismem KWSPSP w Olsztynie z dn.12-05-2016r. sygn. WZ.5595.66.1.2014

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

rys.	1Z	Plan sytuacyjny	1: 500
rys.	A-01	Dac h-rzut	1: 100
rys.	A-02	Przekrój A-A	1: 100

arch. Piotr Lewandowski
(imię i nazwisko autora projektu)
architektoniczna
(branża projektu)

arch. Agnieszka Lewandowska
(imię i nazwisko sprawdzającego)
architektoniczna
(branża projektu)

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2010r. nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oświadczam, że **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY PRZEBUDOWY BUDYNKU OPIEKI ZDROWOTNEJ - Budynek: Łącznik 'E' - Szyb windy nr 5 - ETAP I - INSTALACJA ZAPOBIEGAJĄCA ZADYMIENIU SZYBU WINDOWEGO** - zlokalizowanego w Elblągu przy Królewieckiej 146 na działce 6/4 obręb 6 został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
(podpis projektanta)

.....
(podpis sprawdzającego)

OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

TEMAT: PRZEBUDOWA BUDYNKU OPIEKI ZDROWOTNEJ
Budynek: Łącznik 'E' - Szyb windy nr 5
INSTALACJA ZAPOBIEGAJĄCA ZADYMIENIU SZYBU WINDOWEGO

ADRES: Elbląg, ul. Królewicka 146, dz. nr dz. nr 6/4 obręb 6

OPRACOWANIE: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

BRANŻA: Architektura

AUTOR: arch. Piotr Lewandowski upr. bud. nr PO/KK/141/2006

SPRAWDZAJĄCY: arch. Agnieszka Lewandowska upr. bud. nr PO/KK/140/2006

ZAMAWIAJĄCY: WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY w Elblągu,
82-300 Elbląg, ul. Królewicka 146

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa z Zamawiającym
- *Ekspertyza* stanu ochrony przeciwpożarowej Budynku Wojewódzkiego Szpitala Zespołonego w Elblągu - maj 2014r., autorzy: Rzeczoznawca d/d zabezpieczeń ppoż, nr upr. 349/97 bryg. w st. spocz. mgr inż. Mariusz Klemański, Rzeczoznawca budowlany mgr inż. Wiesław Nowak, nr rejestru centr. 21/95,
- Postanowienie Warmińsko-mazurskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej z dn. 16-06-2014r. sygn. WZ.5595.66.2014 wraz z Pismem KWSPSP w Olsztynie z dn. 12-05-2016r. sygn. WZ.5595.66.1.2014
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (*Dz. U. Nr 75, poz. 609 z późniejszymi zmianami*)

3. ZAKRES I PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa budynku opieki zdrowotnej - mająca na celu dostosowanie budynków szpitala do obowiązujących przepisów przeciwpożarowych - **ETAP I - zaprojektowanie instalacji zapobiegającej zadymieniu** - szyb windowy nr 5 w budynku A (Łącznik E) wraz z wydzieleniem strefy pożarowej na każdej kondygnacji - ETAP II.

Projektowana przebudowa – **nie powoduje zmian warunków: bezpieczeństwa pożarowego, powodziowego, pracy, zdrowotne, higieniczno sanitarne, ochrony środowiska bądź wielkość lub układ obciążeń.** Nie zachodzi potrzeba sporządzania ekspertyzy technicznej.

4. ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI w rejonie inwestycji

4.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren, na którym znajduje się obiekt będący przedmiotem przebudowy jest wyposażony w przyłącza zewnętrzne, wewnętrzny układ drogowy powiązany z drogami publicznymi

4.2 Projektowany stan zagospodarowania terenu

Obszar Oddziaływania Obiektu

Zakres przebudowy nie powoduje zmian terenowych w rejonie budynku. Obszar oddziaływania obiektu (O.O.O.) podlegającego przebudowie zawiera się w granicach działki inwestora, nie wpływa na inne istniejące obiekty na działkach sąsiednich jak i działce inwestora.

Nie wpływa na zmianę i przebieg istniejących przyłączy zewnętrznych.

5. DANE LICZBOWE (dot. części budynku objętego przebudową w łączniku E)

5.1 powierzchnia działki	- bez zmian
5.2 powierzchnia zabudowy istniejąca	- ok. 157,00 m ²
5.3 powierzchnia użytkowa	- 498,00 m ²
(część wydzielona strefy pożarowej łącznika E)	
5.4 kubatura istniejąca	- bez zmian

6. Działka, na której zaprojektowano budynek nie jest wpisana do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

7. OCHRONA ŚRODOWISKA

7.1 Gospodarka wodno-ściekowa

- nie przewiduje się zmian i przebiegu istniejących instalacji i przyłączy wodno-kanalizacyjnych.

7.2 Ochrona gleby

- zaprojektowana przebudowa nie pogorszy istniejących warunków glebowych, nie wystąpi odprowadzenie zanieczyszczeń do gruntu

7.3 Ochrona atmosfery

- projektowana przebudowa nie pogarsza warunków w zakresie ochrony atmosfery

7.4 Ochrona przed hałasem

- projektowana inwestycja nie będzie dodatkowym źródłem hałasu, który nie spełniałby wymagań normowych.

- projekt uwzględnia wymagania ochrony akustycznej stanowiącej ochronę wnętrza budynku od hałasu zewnętrznego.

7.5 Gospodarka drzewostanem

- nie dotyczy - zakres robót nie obejmuje zagospodarowania terenu zewnętrznego

7.6 Składowanie i wywóz odpadków bytowych

- nie dotyczy

8. DANE DOTYCZĄCE ISTNIEJĄCEGO I PRZEWIDYWANEGO ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Obiekt nie powoduje uciążliwości dla otoczenia i sąsiednich działek. Hałasy wynikające z

użytkowania obiektu nie będą przedostawały się poza granice działki. Obiekt nie będzie wpływał negatywnie na środowisko oraz zdrowie jego użytkowników. Budynek nie powoduje obszaru ograniczonego użytkowania dla właścicieli sąsiednich działek.

Budynek nie powoduje większego zacinienia otoczenia oraz budynków sąsiednich.

Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń ekologicznych.

Odległość budynku z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi od innych obiektów umożliwia naturalne oświetlenie tych pomieszczeń.

9. DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Nie dotyczy. Obiekt przebudowywany wyłącznie wewnątrz obiektu.

10. STAN ISTNIEJĄCY - OCENA TECHNICZNA BUDYNKU

Budynek opieki zdrowotnej w części przeznaczonej do przebudowy jest w stanie technicznym dobrym. Konstrukcja ścian i stropów umożliwia wykonanie robót budowlanych przedstawionych w niniejszym projekcie

11. CHARAKTERYSTYKA I UKŁAD FUNKCJONALNY

Projekt nie ingeruje w istniejący układ funkcjonalny pomieszczeń.
Forma architektoniczna obiektu nie ulega zmianie.

12. OGÓLNY ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH

Projekt obejmuje rozwiązania techniczne w branży budowlanej umożliwiające instalację systemu nadciśnieniowego zapobiegania zadymieniu szybu windowego nr 5 w części budynku: łącznik E.

W zakresie branży budowlanej projektuje się wykonanie otworów w poziomych przegrodach budowlanych tj.

- otwór w płycie żelbetowej nadszybia o wym. 1,1x1,1m szybu windowego nr 5
- 2 otwory w stropodachu wentylowanym (płyta żelbetowa + pustka powietrzna + prefabrykowane żelbetowe płyty korytkowe + pokrycie papowe) o wym. 1x1m każdy

13. INSTALACJE WEWNĘTRZNE

Przewiduje się montaż systemu nadciśnieniowego zapobiegającego zadymieniu szczytu windowego w szybie nr 5

Instalacje elektryczne i sanitarne - wg opracowań branżowych.

14. BHP I DOSTĘP OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

14.1. Bezpieczeństwo i higiena pracy

- w realizacji należy stosować wyłącznie materiały posiadające wymagane dopuszczenia do stosowania w budownictwie

14.2. Dostęp osób niepełnosprawnych

- nie dotyczy

15. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU ORAZ RACJONALIZACJI UŻYTKOWANIA ENERGII

- nie dotyczy

16. ZASTRZEŻENIA I UWAGI KOŃCOWE

16.1. Projekt przeznaczony jest wyłącznie do dyspozycji zlecniodawcy w celu uzyskania *Decyzji o pozwoleniu na budowę* oraz wykończenia prac będących przedmiotem inwestycji.

16.2. Projekt jest dziełem twórczym i podlega ochronie zgodnie z ustawą o prawie autorskim. Bez pisemnej zgody autorów opracowanie nie może być wykorzystane (kopiowane, odtwarzane...) do celów innych niż wymienione w punkcie 16.1. Udostępnienie projektu

komukolwiek, cytowanie(...), może odbyć się jedynie przy pełnym zachowaniu praw autorskich. Wszelkie naruszenia praw autorskich (zmiany, odstępstwa od projektu ...) wymagają akceptacji autorów projektu.

- 16.3.** Opracowanie należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.

Projektant:

arch. Piotr Lewandowski
upr. bud. nr PO/KK/141/2006

Sprawdzający:

arch. Agnieszka Lewandowska
upr. bud. nr PO/KK/140/2006

INFORMACJA dotycząca BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

PODSTAWA OPRACOWANIA: ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY
z dnia 23 czerwca 2003 r.
w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO oraz kolejność realizacji.

TERMIN	OPIS PRAC	UWAGI
	ETAP 1 - Prace przygotowawcze: - wykonanie wydzielenia terenu przebudowy	<ol style="list-style-type: none">1. Osoby prowadzące prace budowlane i rozbiórkowe powinny zostać przeszkolone na stanowisku pracy przez kierownika budowy.2. Po wykonaniu wykopów (lub w ich trakcie), sprawdzone zostaną założenia do projektu konstrukcyjnego oraz sporządzona jego ewentualna weryfikacja.
	ETAP 2 - Prace budowlane: - wykonanie otworów w przegrodach poziomych stropodachu oraz płyty nadszybia	<ol style="list-style-type: none">1. <u>Prace przy wykonywaniu otworów w elementach żelbetowych należy prowadzić pod nadzorem osób z uprawnieniami do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.</u>2. <u>Osoby prowadzące prace budowlane powinny zostać przeszkolone na stanowisku pracy przez kierownika budowy w związku ze specyfiką montażu elementów prefabrykowanej konstrukcji stalowych.</u>3. <u>Należy zachować wszelkie środki zabezpieczające zdrowie i życie osób pracujących.</u>4. <u>Zastosować wszystkie przepisy BHP wymagane na placu budowy</u>
	ETAP 3 - Prace instalacyjne wewnętrzne, - montaż urządzeń i instalacji wentylacyjnych systemu nadciśnieniowego - montaż instalacji elektrycznej - montaż instalacji sygnalizacji systemu pożaru jako rozwinięcie istniejących instalacji w obiekcie	<ol style="list-style-type: none">1. Zastosować wszystkie przepisy BHP.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH

NA TERENIE DZIAŁKI WYSTĘPUJĄ ISTNIEJĄCE BUDYNKI OPIEKI ZDROWOTNEJ SZPITALA,

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

NA TERENIE DZIAŁKI W REJONIE PRZEBUDOWY NIE WYSTĘPUJĄ ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

4. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- Osoby prowadzące prace budowlane powinny zostać przeszkolone na stanowisku pracy przez kierownika budowy.
- Należy zachować wszelkie środki zabezpieczające zdrowie i życie osób pracujących.
- **WSZYSTKIE ZASTOSOWANE MATERIAŁY BUDOWLANE MUSZĄ POSIADAĆ POZYTYWNE ŚWIADECTWO I.T.B. ORAZ ATESTY ZDROWOTNE P.Z.H. I BYĆ UJĘTE W AKTUALNYCH WYKAZACH MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH OPRACOWANYCH PRZEZ ZAKŁAD HIGIENY KOMUNALNEJ PZH W WARSZAWIE.**
- **WSZYSTKIE PRACE BUDOWLANE NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ ORAZ WARUNKAMI BHP I POD UPRAWNIONYM NADZOREM TECHNICZNYM .**

5. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POZARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

- **W RAZIE AWARII LUB INNYCH ZAGROŻEŃ SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ ZAPEWNIAJĄ UPRZEDNIO WYKONANE TYMCZASOWE DROGI KOMUNIKACJI POZIOMEJ O NAWIERZCHNI BETONOWEJ WYKONANE ZGODNIE Z PLANEM ORGANIZACJI PLACU BUDOWY.**

Projektant:

*arch. Piotr Lewandowski
upr. bud. nr PO/KK/141/2006*

Sprawdzający:

*arch. Agnieszka Lewandowska
upr. bud. nr PO/KK/140/2006*

OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

1. Przepisy stanowiące podstawę opisu:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. nr 75, poz. 690) z późniejszymi zmianami
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 16.06.2003r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej /Dz.U. Nr 121/2003 poz.1137/ z późniejszymi zmianami.
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 07.06.2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów /Dz.U. Nr 109 poz. 719/.
 - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 24.07.2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę /Dz.U. Nr 124 poz. 1030/.
- PN-92/N-01256/02 - Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja.
PN-92/N-01256/01 - Znaki bezpieczeństwa. Ochrona ppoż.
PN-N-01256-4/97 - Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe.
PN-86/E-05003/01-04 - Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne.
PN 84/E/02033 - Oświetlenie awaryjne, bezpieczeństwa, ewakuacyjne. Definicje.

2. Charakterystyka budynku - DANE LICZBOWE

- | | |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| - podstawowa funkcja obiektu - budynek opieki zdrowotnej | |
| - powierzchnia zabudowy | - 7 137,00 m ² |
| - powierzchnia użytkowa | - 28 100,00 m ² |
| - liczba kondygnacji nadziemnych (łącznie E) | - 8 |
| - kubatura | - bez zmian |
| - wysokość budynku 26,45m | - budynek niski (W), |
| - ilość klatek schodowych (łącznie E) brak | - nie dotyczy (brak) |

3. Odległość od budynków sąsiadujących

Budynek łącznika E zlokalizowany jest pomiędzy budynkami A i B, zaprojektowano wydzielenie pożarowe łącznika E jako odrębnej strefy pożarowej.

4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Nie dotyczy

5. Parametry pożarowe występujących substancji palnych

Nie dotyczy

6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

Nie dotyczy

7. Kategoria zagrożenia ludzi i ilość ludzi na kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach

Obiekt zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi **ZL II - przeznaczony przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się - szpital**

Ilość łóżek ogółem w obiekcie: 606

Ilość osób ogółem w budynku: zatrudnieni w systemie zmianowym ok. 800 osób

8. Podział obiektu na strefy pożarowe

Za strefę pożarową uważa się przestrzeń w budynku wydzieloną w taki sposób, aby w określonym czasie pożar nie przeniósł się na zewnątrz lub do wewnątrz wydzielonej przestrzeni.

Zgodnie z Ekspertyzą:

Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla tego typu budynku wynosi 2 000 m². Obecnie budynek szpitala stanowi jedną strefę pożarową.

Po podziale obiektu na główne strefy pożarowe do budynków wysokich zaliczyć będzie można budynek A oraz łącznik E, pozostałe części będą klasyfikowane jako budynki niskie co pozwoli na powiększenie powierzchni ich stref do 5 000 m².

Docelowo - zgodnie z zatwierdzoną *Postanowieniem KWSPSP w Olsztynie Ekspertyzą* - budynek będzie podzielony na 24 główne strefy pożarowe. Na każdym poziomie obiektu zostanie zapewnione przejście do innej strefy pożarowej na tej samej kondygnacji.

9. Odporność ogniowa elementów konstrukcyjnych budynku:

Elementy budynku powinny odpowiadać z punktu widzenia ochrony przeciwpożarowej dwóm kryteriom:

- klasie odporności ogniowej,
- stopniowi rozprzestrzeniania ognia /palność i zapalność/.

Zgodnie z § 216 pkt. 1 i pkt.3

Element konstrukcyjny budynku	Minimalna klasa odporności ogniowej wymagana (w min.)
	klasa odp. ogn. B
główna konstrukcja nośna	REI 120
konstrukcja nośna dachu	R 30
stropy	REI 60
ściany zewnętrzne	EI 60
ściany wewnętrzne	EI 30
przekrycie dachu	E 30

Wszystkie elementy konstrukcyjne będą spełniać wymagania co do odporności ogniowej.

10. Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne oraz przeszkodowe

Z pomieszczeń budynku należy zapewnić bezpieczne wyjście.

Za takie wyjście uznaje się wyjście prowadzące na otwartą przestrzeń - na zewnątrz oraz przejście do odrębnej strefy pożarowej. Długość przejścia ewakuacyjnego to długość przejścia w pomieszczeniu, mierzona od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek do osi wyjścia ewakuacyjnego z pomieszczenia lub na zewnątrz budynku.

Dopuszczalne długości dojść ewakuacyjnych (dla ZL II) przy jednym dojściu 10m przy dwóch wynosi 40 m (w tym nie więcej niż 20m na poziomej drodze ewakuacyjnej).

Docelowo po wykonaniu podziału obiektu na 24 strefy pożarowe zgodnie z zapisami *Ekspertyzy* - wielkości te będą zachowane.

Drzwi ewakuacyjne z budynku powinny spełniać następujące wymagania:

- min. szer. drzwi 120cm (90+30) w tym jedno skrzydło min. 90 cm w świetle (warunki spełnione),
- min. szer. drzwi - dodatkowe wyjścia z budynku/pomieszczeń - 90cm w świetle (warunki spełnione),
- min. wys. 200 cm (warunki spełnione),
- kierunek otwierania - na zewnątrz obiektu oraz zgodnie z kierunkiem ewakuacji, (warunki spełnione)
- skrzydła drzwiowe drzwi stanowiących element oddzielenia pożarowego pomiędzy strefami wyposażone w samozamykacz

Obiekt winien być oznakowany w tablice określające kierunki oraz wyjścia ewakuacyjne w.g PN-92/N-01256/02 Znaki bezpieczeństwa, Ewakuacja.

Drzwi z pomieszczeń w których przebywa > 6 osób winny otwierać się na zewnątrz pomieszczenia.

Szerokości poziomych dróg ewakuacyjnych są zachowane.

Wszystkie drzwi, które po otwarciu na drogę ewakuacyjną mogą zmniejszać szerokość wymaganej drogi ewakuacyjnej są lub będą wyposażone w samozamykacze.

11. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, ~~gazowej~~, elektroenergetycznej, odgromowej

W budynku przewiduje się następujące instalacje użytkowe:

- Instalacja elektroenergetyczna zgodnie z dokumentacją w branży elektrycznej – wg PN-EN - powinna zapewnić bezpieczeństwo użytkownika /ochrona przed pożarem i porażeniem/,
- Instalacja ogrzewcza - istniejąca - ciepło z węzła cieplnego istniejącego w budynku poza obszarem inwestycji
- Instalacja wentylacyjna - grawitacyjna
- Instalacja odgromowa - istniejąca - *bez zmian*
- Instalacja gazowa - brak

12. Dobór urządzeń przeciwpożarowych

Urządzenia przeciwpożarowe

Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa - istniejąca, hydranty wewnętrzne – istniejące HP25 z węzłem pólstywnym.

- Gaśnice - istniejące przenośne zgodnie z istniejącymi przepisami - 2 kg (3dm³) na każde 100 m² powierzchni użytkowej.
- Oświetlenie awaryjne ewakuacyjne obejmuje swym zasięgiem cały obiekt, oprawy posiadają własne baterie akumulatorowe. Stan akumulatorów należy monitorować.
- System sygnalizacji pożaru (SSP) - instalacja istniejąca włączona w system monitoringu Państwowej Straży Pożarnej w Elblągu. Instalacja obejmuje swym zasięgiem częściowo budynek szpitala, obecnie nie spełnia obowiązujących przepisów, zakwalifikowana do wymiany, uzupełnienia.
- Dźwiękowy System Ostrzegawczy (DSO) - instalacja istniejąca w części wysokiej obiektu (budynek A)

13. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru:

- Hydranty zewnętrzne istniejące rozlokowane na terenie działki szpitala. Niezbędną ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru - 20 dm³/s, zapewniają 3 hydranty wewnętrznej sieci przeciwpożarowej szpitala.

14. Drogi pożarowe.

Typowa droga pożarowa do budynku jest wymagana, zapewniony jest dojazd do budynku z wjazdem na teren od strony ul. Królewieckiej poprzez jezdnie utwardzone wewnętrznego układu drogowego zapewniającego dostęp do wszystkich elewacji budynku.

Projektant:

arch. Piotr Lewandowski
upr. bud. nr PO/KK/141/2006

Sprawdzający:

arch. Agnieszka Lewandowska
upr. bud. nr PO/KK/140/2006