

## PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY

### DOSTOSOWANIE BUDYNKU GŁÓWNEGO SZPITALA DO WYMAGAŃ PRZEPISÓW PRZECIWPOŻAROWYCH

<b>BRANŻA:</b>	<b>ARCHITEKTURA I INSTALACJE SANITARNE</b>
<b>ADRES:</b>	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Olsztyn, ul. Żołnierska 18 dz. nr 67 obr. 75
<b>INWESTOR:</b>	Wojewódzki Szpital Specjalistyczny ul. Żołnierska 18 10-561 Olsztyn
<b>PROJEKTANT ARCHITEKTURY:</b>	mgr inż. arch. Marian Ceynowa upr. bud.: 53/99/OL izb. arch.: WM-0051
<b>SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURY:</b>	mgr inż. arch. Zbigniew Kowalkowski upr. bud.: 100/89/OL izb. arch.: WM-0087
<b>PROJEKTANT INSTAL.SANITARNE:</b>	mgr inż. Tomasz Starczewski upr. bud.: 6/95/OL izb. bud.: WAM/IS/2511/01
<b>SPRAWDZAJĄCY INSTAL.SANITARNE:</b>	mgr inż. Robert Błazek upr. bud.: WM/0021/PWOS/08 izb. bud. WAM/IS/0170/01

Potwierdzenie zgodności z oryginałem podpisywał(a) .....

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

## PROJEKTU WYKONAWCZEGO ZAMIENNEGO

### CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA

- I. UPRAWNIENIA I IZBY PROJEKTANTÓW – kopie
- II. UZGODNIENIA I DOKUMENTY:

### CZĘŚĆ PROJEKTOWA

#### I. OPIS TECHNICZNY

##### SPIS TREŚCI:

1. PODSTAWA OPRACOWANIA .....	2
2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	2
3. STAN ISTNIEJACY .....	3
4. ZAGOSPODAROWANIE TERENU .....	3
5. CHARAKTERYSTYKA POŻAROWA.....	3
6. ZAKRES NIEZGODNOŚCI Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI.....	3
7. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA ZASTĘPCZE .....	3
8. STAN PROJEKTOWANY - OPIS PROJEKTOWANYCH ZAMIAN WZGLĘDEM PROJEKTU PODSTAWOWEGO.....	3
9. UWAGI .....	6

- II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ
- III. ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE

## **OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAMIENNEGO**

**TEMAT:** DOSTOSOWANIE BUDYNKU GŁÓWNEGO SZPITALA DO WYMAGAŃ  
PRZEPISÓW PRZECIWPOŻAROWYCH

**ADRES:** Wojewódzki Szpital Specjalistyczny  
Olsztyn, ul. Żołnierska 18  
dz. nr 67 obr. 75

**UWAGA:** Projekt budowlany zamienny należy rozpatrywać razem z opisem do projektu podstawowego z 2010 roku oraz projektu zamiennego z 2012 roku.

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Projekt budowlany pt: „Dostosowanie budynku głównego szpitala do wymagań przepisów przeciwpożarowych” opracowany w sierpniu 2010r oraz projekt zamienny opracowany w październiku 2012 roku przez PPAKON.
- Decyzja nr II - 664/2012 z dn. 23.10.2012r. zatwierdzająca projekt budowlany oraz udzielająca pozwolenia na budowę.
- Zlecenie inwestora na opracowanie projektu zamiennego.
- Ekspertyza stanu ochrony przeciwpożarowej opracowana we wrześniu 2009r.przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych bryg. w st. spocz. mgr inż Mariusza Klemańskiego.

### **2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA**

Celem opracowania jest projekt zamienny zabezpieczeń przeciwpożarowych budynku WSS w Olsztynie przy ul. Żołnierskiej 16 na dz. nr 64 obr 75. dostosowujących go do obowiązujących standardów i przepisów ochrony przeciwpożarowej wynikających w szczególności z:

- Rozporządzenie MSWiA z dnia 21.06.2006r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2006r., nr 80, poz. 583),
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 24.07.2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009r., nr 124, poz. 1030).

Zakres opracowania obejmuje Projekty zamienne architektury, instalacji sanitarnej oraz instalacji elektrycznych.

### **3. STAN ISTNIEJACY**

Obiekt znajduje się w trakcie robót budowlanych rozpoczętych na podstawie Decyzji Nr II - 672/2010 z dn. 03.08.2010r. o pozwoleniu na budowę wydanej przez Prezydenta Miasta Olsztyn zmienionej Decyzją nr II 664/2012 z dnia 23.10.2012r.

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny zlokalizowany jest w centrum miasta Olsztyna przy ul. Żołnierskiej 18. Obiekt składa się z dwóch ośmiokondygnacyjnych skrzydeł (wschodnie i zachodnie), dziewięciokondygnacyjnego skrzydła północnego w całości podpiwniczonego, a także dwupiętrowego obiektu w kształcie przypominającym trójkąt usytuowanego na północ od skrzydła północnego.

### **4. ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Projekt zamienny nie wprowadza zmian w zagospodarowaniu terenu. Zagospodarowanie terenu pozostaje bez zmian.

### **5. CHARAKTERYSTYKA POŻAROWA**

Charakterystyka pożarowa budynku pozostaje bez zmian w porównaniu z projektem podstawowym.

### **6. ZAKRES NIEZGODNOŚCI Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI**

Zakres niezgodności z obowiązującymi przepisami zgodnie z projektem podstawowym.

### **7. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA ZASTĘPCZE**

Zmianie ulega sposób wentylacji korytarza (drogi ewakuacji) w skrzydle zachodnim. Pozostałe założone rozwiązania zastępcze zgodnie z projektem podstawowym.

### **8. STAN PROJEKTOWANY - OPIS PROJEKTOWANYCH ZAMIAN WZGLĘDEM PROJEKTU PODSTAWOWEGO**

Zmiany w projekcie budowlanym zamiennym architektury zostały wprowadzone ze względu na:

- przebudowę poszczególnych oddziałów
- wykonanie łącznika z nowo wykonanym blokiem operacyjnym
- zmianę sposobu wentylacji w wydzielonym odcinku skrzydła zachodniego.

**Wszystkie pozostałe rozwiązania architektonicznym przyjęte w projekcie podstawowym są obowiązujące.**

#### **PIWNICA**

W ścianie w osi 49 wprowadzono klapy transferowe w klasie EIS 60

#### **NISKI PARTER**

- W skrzydle zachodnim, w wydzielonym odcinku korytarza, zmiana kanału wentylacji mechanicznej z wyciągu na nawiew.
- Likwidacja bramy dostawczej w osi 18 – zmiana przebiegu granicy strefy pożarowej..

- W rejonie głównej klatki schodowej w ściankach PPOŻ w osi B wykonać kłapy transferowe,
- rozbiórka drzwi w osi 26 oraz 49
- W osi 18 (wejście na skrzydło zachodnie) likwidacja ścianki ppoż z klapami transferowymi
- wykonanie nowej ścianki zlokalizowanych przy głównej klatce schodowej, ścianka w klasie EI60 z drzwiami EI30 przy osi 17 z trzymaczem elektromagnetycznego.
- Ze względu na możliwą zmianę funkcji skrzydła wschodniego uwzględnienie likwidacji drzwi dzielących korytarz w osi 13 lub konieczność wykonania w tej przegrodzie kratki ażurowych do przepływu wentylacji oddymiającej.
- w ścianie w osi 51 (między windami) przy podziale stref ppoż wykonanie kłap transferowych w klasie EI120
- Wydłużenie kanału wywiewnego w rejonie głównej klatki schodowej i łącznika do bloku operacyjnego.
- We wszystkich drzwiach bezklasowych dzielących korytarze ze względów funkcjonalnych należy wykonać kratki ażurowe pozwalający na przepływ powietrza wentylowanego wentylacją mechaniczną oddymiającą

#### WYSOKI PARTER

- W skrzydle zachodnim, w wydzielonym odcinku korytarza, zmiana kanału wentylacji mechanicznej z wyciągu na nawiew.
- Wydłużenie kanału wywiewnego w rejonie głównej klatki schodowej i łącznika do bloku operacyjnego z obudową z płyt ogniochronnych.
- wykonanie nowej ścianki systemowej w klasie EI60 z drzwiami w klasie EI 30 z trzymaczem elektromagnetycznym oraz klapami transferowymi przy głównej klatce schodowej w osi 16.
- We wszystkich drzwiach bezklasowych dzielących korytarze ze względów funkcjonalnych należy wykonać kratki ażurowe pozwalający na przepływ powietrza wentylowanego wentylacją mechaniczną oddymiającą – osie 4-5, 18.
- Przy klapie oddymiającej w dwukondygnacyjnej części budynku (1 sztuka) wykonać drabinkę wyłazową.

#### I PIĘTRO

- W skrzydle zachodnim, w wydzielonym odcinku korytarza, zmiana kanału wentylacji mechanicznej z wyciągu na nawiew oraz wydłużenie kanału wentylacji wyciągowej.
- Wydłużenie kanału wywiewnego w rejonie głównej klatki schodowej i łącznika do bloku operacyjnego.
- Zastosowanie trzymacza elektromagnetycznego w drzwiach ppoż zlokalizowanych przy głównej klatce schodowej.
- We wszystkich drzwiach bezklasowych dzielących korytarze ze względów funkcjonalnych należy wykonać kratki ażurowe pozwalający na przepływ powietrza wentylowanego wentylacją mechaniczną oddymiającą – os 12, 50.

#### II PIĘTRO

- W skrzydle zachodnim, w wydzielonym odcinku korytarza, zmiana kanału wentylacji mechanicznej z wyciągu na nawiew.
- Wydłużenie kanału wywiewnego w rejonie głównej klatki schodowej i łącznika do bloku operacyjnego..

- Zastosowanie trzymacza elektromagnetycznego w drzwiach ppoż zlokalizowanych przy głównej klatce schodowej.
- We wszystkich drzwiach bezklasowych dzielących korytarze ze względów funkcjonalnych należy wykonać kratki ażurowe pozwalający na przepływ powietrza wentylowanego wentylacją mechaniczną oddymiającą – oś 13.

### III PIĘTRO

- W skrzydle zachodnim, w wydzielonym odcinku korytarza, zmiana kanału wentylacji mechanicznej z wyciągu na nawiew oraz wydłużenie kanału wentylacji wyciągowej.
- Wydłużenie kanału wywiewnego w rejonie głównej klatki schodowej i łącznika do bloku operacyjnego.
- Zastosowanie trzymacza elektromagnetycznego w drzwiach ppoż zlokalizowanych przy głównej klatce schodowej – oś 16.
- We wszystkich drzwiach bezklasowych dzielących korytarze ze względów funkcjonalnych należy wykonać kratki ażurowe pozwalający na przepływ powietrza wentylowanego wentylacją mechaniczną oddymiającą – oś 13, 17, 22, 23.

### IV PIĘTRO

- W skrzydle zachodnim, w wydzielonym odcinku korytarza, zmiana kanału wentylacji mechanicznej z wyciągu na nawiew oraz wydłużenie kanału wentylacji wyciągowej.
- Wydłużenie kanału wywiewnego w rejonie głównej klatki schodowej i łącznika do bloku operacyjnego.
- Zastosowanie trzymacza elektromagnetycznego w drzwiach ppoż zlokalizowanych przy głównej klatce schodowej – oś 16.
- We wszystkich drzwiach bezklasowych dzielących korytarze ze względów funkcjonalnych należy wykonać kratki ażurowe pozwalający na przepływ powietrza wentylowanego wentylacją mechaniczną oddymiającą – oś 50 oraz pomiędzy osią 12 a 13,
- W skrzydle północnym – okno w przedsionku klatki schodowej (ściana szczytowa) wykonać w klasie odporności pożarowej EI60.

### V PIĘTRO

- W skrzydle zachodnim, w wydzielonym odcinku korytarza, zmiana kanału wentylacji mechanicznej z wyciągu na nawiew oraz wydłużenie kanału wentylacji wyciągowej.
- Wydłużenie kanału wywiewnego w rejonie głównej klatki schodowej i łącznika do bloku operacyjnego.
- Zastosowanie trzymacza elektromagnetycznego w drzwiach ppoż zlokalizowanych przy głównej klatce schodowej – oś 16.
- We wszystkich drzwiach bezklasowych dzielących korytarze ze względów funkcjonalnych należy wykonać kratki ażurowe pozwalający na przepływ powietrza wentylowanego wentylacją mechaniczną oddymiającą – oś 13, 47.

**VI PIĘTRO**

- W skrzydle zachodnim, w wydzielonym odcinku korytarza, zmiana kanału wentylacji mechanicznej z wyciągu na nawiew oraz wydłużenie kanału wentylacji wyciągowej.
- Wydłużenie kanału wywiewnego w rejonie głównej klatki schodowej i łącznika do bloku operacyjnego.
- Przesunięcie granicy strefy pożarowej (ze względu na układ funkcjonalny przy łączniku do bloku) skutkujące wykonaniem drzwi do pom. 8,20 w klasie EI60
- Zastosowanie trzymacza elektromagnetycznego w drzwiach ppoż zlokalizowanych przy głównej klatce schodowej – między osią 16 i 17.
- We wszystkich drzwiach bezklasowych dzielących korytarze ze względów funkcjonalnych należy wykonać kratki ażurowe pozwalający na przepływ powietrza wentylowanego wentylacją mechaniczną oddymiającą – przy osiach 11 i 12, w osi 18 między osiami 47-49.
- Przy wszystkich klapach dymowych, pełniących również rolę wyłazów dachowych (2 sztuki) wykonać drabinki wyłazowe.

**VII PIĘTRO**

- We wszystkich drzwiach bezklasowych dzielących korytarze ze względów funkcjonalnych należy wykonać kratki ażurowe pozwalający na przepływ powietrza wentylowanego wentylacją mechaniczną oddymiającą – między osiami 49-50.
- Przy wszystkich klapach dymowych, pełniących również rolę wyłazów dachowych (5 sztuk) wykonać drabinki wyłazowe.

**DACH**

- W skrzydle zachodniej na wylocie wentylacji mechanicznej wykonać wentylator kanałowy IBF 4-450 T SN P=0,64kW U=400V

**Wszystkie okna przeciwpożarowe w klasie EI 60 przy głównej klatce schodowej powinny być zlokalizowane w osiach 14 i 18**

**9. UWAGI**

Niniejsze opracowanie należy rozpatrywać łącznie z projektem podstawowym i zamiennym a także Ekspertyzą stanu ochrony przeciwpożarowej w budynku Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Olsztynie opracowaną we wrześniu 2009r.

Wszelkie prace budowlane należy wykonywać zgodnie z zasadami BHP, sztuką budowlaną obowiązującymi w Polsce normami budowlanymi i wykonawczymi oraz obecną wiedzą techniczną. Materiały budowlane użyte do wykończenia wnętrza powinny posiadać dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Projektant architektury:  
mgr inż. arch. Marian Ceynowa

Sprawdzający architektura:  
mgr inż. arch. Zbigniew Kowalkowski

Projektant instal. sanitarne:  
mgr inż. Tomasz Starczewski

Sprawdzający instal. sanitarne:  
mgr inż. Robert Błażek