

**KELVIN**  
Sp. z o.o.

Przedsiębiorstwo Inżynieryjne KELVIN Sp. z o.o.  
ul. Piękna 13, 85-303 Bydgoszcz

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**Wojewódzki Szpital Zespolony Elbląg - Budynek A**

ul. Królewiecka 146 , 82 - 300 Elbląg

Kategoria XI

Numer działki 6/4 Obręb nr 0006,J. Ewid. 286101\_1Elbląg

INWESTOR, ZAMAWIAJĄCY, ADRES:

**Wojewódzki Szpital Zespolony w Elblągu**

ul. Królewiecka 146 , 82 - 300 Elbląg

RODZAJ ZAMIERZENIA:

**PRZEBUDOWA**

NAZWA ZADANIA

System oddymiania klatki schodowej K-A3 budynku A szpitala

STADIUM:

**PROJEKT WYKONAWCZY**

BRANŻA:

**ARCHITEKTURA**

CPV 45200000

OŚWIADCZENIE: Projekt dla zadania System oddymiania klatki schodowej K-A3 budynku A szpitala został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i wiedzą oraz jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Data opracowania: 25.03.2016

SPECJALNOŚĆ

FUNKCJA

IMIĘ I NAZWISKO

NR UPR.

PODPIS

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. arch. Adam MACIEJEWSKI

KPOKK IA 04/2003

ARCHITEKTURA

SPRAWDZIŁ: mgr inż. arch. Bartosz KAMIŃSKI

KPOKK IA 02/2003

**Przedmiot opracowania**

Przedmiotem projektu jest :  
Wojewódzki Szpital Zespolony Elbląg - Budynek A  
ul. Królewiecka 146 , 82 - 300 Elbląg  
Kategoria XI

**Nazwa zadania**

System oddymiania klatki schodowej K-A3 budynku A szpitala

**System oddymiania klatki schodowej K-A3 budynku A szpitala**

Projekt obejmuje rozwiązania techniczne w branży budowlanej, sanitarnej i elektrycznej tworzących jednolity nadciśnieniowy system zapobiegający zadymieniu klatki K-A3 Budynku A.

Projektuje się system nadciśnieniowy z 4 wentylatorami nawiewnymi usytuowanymi na parterze, 2 piętrze, 5 piętrze i dachu

Zadaniem wentylatorów jest wytworzenie nadciśnienia 50 Pa przy drzwiach zamkniętych i 10 Pa przy drzwiach otwartych na kondygnację objętą pożarem.

Projektuje się na każdej kondygnacji okna otwierane przez system sterowania urządzeń p-poż.

Otwierane zostanie okno na kondygnacji objętej pożarem . Okna umożliwią przepływ wymaganego strumienia powietrza.

Projektuje się siłowniki otwierające drzwi na drogach przepływu powietrza.

Projektuje się w stropie ostatniej kondygnacji klapę upustową 50 Pa wraz z wyrzutnią dachową.

Zadaniem klapy jest zapewnienie możliwości otworzenia drzwi wyjścia na klatkę schodową.

Aktywacja urządzeń zapobiegania zadymieniu klatki odbywać się będzie za pośrednictwem centrali sygnalizacji pożaru.

Wykrycie pożaru na dowolnej kondygnacji w budynku A i C przez planowaną centralę sygnalizacji pożaru przekazane zostanie poprzez moduł wyjścia przekątnikowego, oddzielnego dla każdej kondygnacji i budynku do modułu przyjęcia sygnału centrali sterowania urządzeniami systemu zapobiegania zadymieniu – oddzielnego dla każdego z sygnałów.

Przyjęcie sygnału w centralce sterowania sprawi uruchomienie wszystkich wentylatorów , otworenie przepustnic na drodze włączania powietrza z wentylatora do klatki schodowej , oraz otworenie okna w strefie objętej pożarem, a także odcięcie napięcia do elektrozaczepów powodując możliwość otworzenia drzwi objętych kontrolą dostępu.

Projektuje się centralkę sterowania wentylatorami, przepustnicami i siłownikami okien i drzwi w pomieszczeniu rozdzielni.

Projektuje się rozdzielnicę zasilania urządzeń p-poż, zasilaną z rezerwowanego źródła i zlokalizowaną w pomieszczeniu rozdzielni RNN-2 budynku C.

W zakresie branży budowlanej projektuje się wykonanie otworów w przegrodach budowlanych, osłon o odpowiedniej klasie odporności ogniowej celem przeprowadzenia kanałów systemu zapobiegania zadymieniu, a także wymianie stolarki okiennej na poszczególnych kondygnacjach dla zapewnienia przepływu strumienia powietrza nawiewanego.

W zakresie branży budowlanej są również obróbki blacharskie po zakończonym montażu wyrzutni dachowej.

### Stolarka drzwiowa.

Projektuje się wymianę drzwi w klatce na poziomie niskiego parteru i osadzenie w miejscu istniejących drzwi kraty stalowej otwieranej.

Projektuje się wymianę drzwi w klatce na poziomie kanału technicznego i osadzenie w miejscu istniejących drzwi EI 60s.

### Stolarka okienna

Projektuje się w korytarzu na poziomie 2 piętra wykonanie otworu i osadzenie okna otwieranego na zewnątrz Okno aluminiowe EI 60 wyposażone zostanie w siłownik.  $U=0,9$  Wymiary 100x173 wys.jednoskrzydłowe.

Okno wyposażać w parapety zewnętrzne z blachy powlekanej i parapet wewnętrzny konglomeratowy.

Projektuje się w magazynie - 1.43 na poziomie WP wykonanie otworu i osadzenie okna otwieranego do wew.

Okno aluminiowe EI 60 wyposażone zostanie w siłownik. Wymiary 100x173 wys.jednoskrzydłowe.

Projektuje się w korytarzu - 1.48B na poziomie WP osadzenie okna otwieranego do wew.

Okno aluminiowe EI 60 wyposażone zostanie w siłownik. Wymiary 100x173 wys.jednoskrzydłowe.

### ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ REMONTOWANYCH PO PRACACH INSTALACYJNYCH

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia malowanych ścian [m <sup>2</sup> ]	Powierzchnia ochrony ścian [m <sup>2</sup> ]	Powierzchnia malowanych sufitów [m <sup>2</sup> ]	Wymienianych posadzek [m <sup>2</sup> ]	Rodzaj wymienianej posadzki	Okna do wymiany	Dyspozycja
						<b>Σ</b>	0,00	m <sup>2</sup>
	<b>Σ</b>	<b>590,00</b>	<b>210,00</b>	<b>144,00</b>	<b>0,00</b>			
K3A	Klatka schodowa	440,00	210,00	144,00	0,00	0	-	-
0	Inne pomieszczenia	150,00	-	-	0,00	0	5,19	wymiana

### Inne projektowane prace

Projektuje się wykonanie obudów EI120 kanałów wentylacji przebiegających

przez kanał techniczny. Obudowę wykonać płytami systemu posiadającego atest.

Projektuje się wykonanie przebić przez stropu i ściany dla kanałów wentylacyjnych .

Projektuje się zamknięcie bruzd dla projektowanych instalacji p-poż i związanych z nimi instalacji elektrycznych.

Projektuje się malowanie ścian , sufitów w klatce schodowej oraz w pomieszczeniach w rejonie osadzanych okien.