



"FIRECONTROL" S.C.
Systemy Przeciwpowarowe
Projekt • Realizacja
Doradztwo • Sprzęt
Wolica 43 • 62-872 Godziesze Małe
tel: 062 720 92 20 • fax: 062 720 92 21
e-mail: biuro@firecontrol.pl

PROJEKT

WYDZIELENIA POŻAROWEGO POZIOMYCH DRÓG EWAKUACYJNYCH ORAZ KLATEK SCHODOWYCH KL I ORAZ KL II

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane
(Dz. U. z 2006 r. nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany
sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Temat:	Projekt wydzielenia pożarowego poziomych dróg ewakuacyjnych oraz klatek schodowych KL I oraz KL II		
Obiekt:	Pawilon C Oddziału Psychiatrycznego Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego im. L. Perzyny w Kaliszu		
Lokalizacja:	ul. Toruńska 7, 62 – 800 Kalisz		
Inwestor:	Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny z siedzibą przy ul. Poznańskiej 79 w Kaliszu Samodzielny Publiczny ZOZ		
Branża:	Budowlana		
Projektował:		Paweł M. Olszak INŻ. BUDOWNICTWA inspektor budowlany w specjalności konstrukcyjno-budowlanej UAM 7343-23/92 WKP/BO/3674/01 Pawówek 98, 62-800 Kalisz	
Data:	Maj 2015 r.		

 "FIRECONTROL" S.C. Systemy Przeciwpożarowe Projekt • Realizacja Doradztwo • Sprzęt Wolica 43 • 62-872 Godziesze Małe tel: 062 720 92 20 • fax: 062 720 92 21 e-mail: biuro@firecontrol.pl	<u>Temat: Projekt wydzielenia pożarowego</u> <u>poziomych dróg ewakuacyjnych i klatek</u> <u>schodowych KLI i KLII</u> <u>Obiekt: Pawilon C Oddziału Psychiatrycznego</u> <u>Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego</u> <u>im. L. Perzyny w Kaliszu</u> <u>Adres: ul. Toruńska 7, 62 – 800 Kalisz</u>	Str. 2
--	--	----------------------

SPIS TREŚCI

Załączniki:

- 1) Informacja do Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia
- 2) Rysunki

 "FIRECONTROL" S.C. Systemy Przeciwpowarowe Projekt • Realizacja Doradztwo • Sprzęt Wolica 43 • 62-872 Godziesze Małe tel: 062 720 92 20 • fax: 062 720 92 21 e-mail: biuro@firecontrol.pl	<u>Temat: Projekt wydzielenia pożarowego</u> <u>poziomych dróg ewakuacyjnych i klatek</u> <u>schodowych KLI i KLII</u> <u>Obiekt: Pawilon C Oddziału Psychiatrycznego</u> <u>Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego</u> <u>im. L. Perzyny w Kaliszu</u> <u>Adres: ul. Toruńska 7, 62 – 800 Kalisz</u>	Str. 3
--	--	----------------------

1. Cel, przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny wydzielenia pożarowego poziomych dróg ewakuacyjnych oraz klatek schodowych KL I oraz KL II w budynku Pawilonu C Oddziału Psychiatrycznego Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego im. L. Perzyny w Kaliszu.

Zakres opracowania obejmuje:

- a) część opisową, w skład, której wchodzi:
 - opis techniczny,
- b) część rysunkową w skład, której wchodzi:
 - rzuty kondygnacji.

2. Podstawa opracowania

- 1) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109 poz. 719),
- 2) Podkłady architektoniczno-budowlane dostarczone przez Inwestora,
- 3) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (DZ. U. 2002 r. Nr 75, poz.690 z póź. zm.),
- 4) Zlecenie Inwestora.
- 5) Postanowienie NR 103/2012 z dnia 21 grudnia 2012 r. Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej.

3. Charakterystyka budynku

Przedmiotowy budynek Pawilonu C Oddziału Psychiatrycznego Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego im. L. Perzyny zlokalizowany jest na ogrodzonym terenie w Kaliszu przy ul. Toruńskiej 7. Dojazd do budynku zapewniony jest poprzez bramę wjazdową z portiernią od strony ul. Toruńskiej, bądź poprzez drogę jednokierunkową – ulica Gdańska prowadząca od ulicy Toruńskiej z wyjazdem poprzez ulicę Kaszubską. Jest to obiekt dwukondygnacyjny, częściowo podpiwniczony za pomocą kanału technicznego zlokalizowanego na poziomie – 2.0m oraz z wyniesioną maszynownią dźwigu osobowego. Rzut poziomy na planie prostokąta o wymiarach ok. 70 m x 15 m. Wysokość budynku ponad teren 8,34 m. Po zewnętrznych

	"FIRECONTROL" S.C. Systemy Przeciwpożarowe Projekt • Realizacja Doradztwo • Sprzęt Wolica 43 • 62-872 Godziesze Małe tel: 062 720 92 20 • fax: 062 720 92 21 e-mail: biuro@firecontrol.pl	<u>Temat: Projekt wydzielenia pożarowego</u> <u>poziomych dróg ewakuacyjnych i klatek</u> <u>schodowych KLI i KLII</u> <u>Obiekt: Pawilon C Oddziału Psychiatrycznego</u> <u>Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego</u> <u>im. L. Perzyny w Kaliszu</u> <u>Adres: ul. Toruńska 7, 62 – 800 Kalisz</u>	Str. 4
---	--	--	---------------

stronach budynku zlokalizowane są dwie żelbetowe klatki schodowe. Budynek zrealizowany w technologii tradycyjnej. Ściany murowane, stropy gęsto żebrowe, dach z płyt korytkowych, wentylowany, kryty papą. Główne wejście do budynku od strony ulicy Gdańskiej.

Wydzielenia pożarowego poziomych dróg ewakuacyjnych oraz klatek schodowych KL I oraz KL II jest projektowane z uwagi na zastosowanie warunków zastępczy w ramach ekspertyzy technicznej oraz Postanowienia nr 103/2012 Wielkopolskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej.

4. Założenia projektu

W oparciu o ekspertyzę ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej dla inwestycji polegającej na przebudowie z dostosowaniem do wymogów bezpieczeństwa pożarowego budynku pawilonu „C” Oddziału Psychiatrycznego w Kaliszu, ul. Toruńska 7 projekt obejmuje następujące założenia:

1. zamknięcie na parterze drzwiami przeciwpożarowymi w klasie odporności ogniowej EI 30 z samozamykaczami istniejących 2 klatek schodowych KLI i KLII - D1,
2. zamknięcia drzwiami przeciwpożarowymi w klasie odporności ogniowej EI 30 z samozamykaczami pomieszczeń gospodarczych pod spocznikami 2 klatek schodowych - D2, D11,
3. zapewnienie wymaganej klasy odporności ogniowej EI60 dla ścian będących obudową klatki schodowej poprzez zamurowanie istniejących 2 otworów na piętrze,
4. wyposażenie istniejącego otworu drzwiowego na piętrze klatki schodowej KLI w drzwi przeciwpożarowe w klasie odporności ogniowej EI 30 z samozamykaczem (kierunkiem otwierania się do wnętrza klatki schodowej) – D15,
5. zamknięcie na piętrze klatki schodowej KL II drzwiami przeciwpożarowymi w klasie odporności ogniowej EI 30 z samozamykaczem – D12,
6. wybudowanie przegrody budowlanej na parterze w klasie odporności ogniowej EI 60 z drzwiami przeciwpożarowymi w klasie odporności ogniowej EI 30 z samozamykaczem – D5,
7. podział korytarzy na parterze i piętrze przegrodą z drzwiami dymoszczelnymi (szerokość drzwi nie mniejsza niż 90 cm przy wysokości min. 200 cm) – D4, D14,



"FIRECONTROL" S.C.
Systemy Przeciwpożarowe
Projekt • Realizacja
Doradztwo • Sprzęt
Wolica 43 • 62-872 Godziesze Małe
tel: 062 720 92 20 • fax: 062 720 92 21
e-mail: biuro@firecontrol.pl

Temat: Projekt wydzielenia pożarowego
poziomych dróg ewakuacyjnych i klatek
schodowych KLI i KLII
Obiekt: Pawilon C Oddziału Psychiatrycznego
Wojewódzkiego Szpitala Zespólnego
im. L. Perzyny w Kaliszu
Adres: ul. Toruńska 7, 62 – 800 Kalisz

Str.

5

8. montaż dodatkowych drzwi z pomieszczenia 1.33 do pomieszczenia sąsiedniego 1.36 – D16,
9. demontaż ścianki z niedopuszczalnym przeszkleniem górnym w pomieszczeniu 1.36,
10. W pomieszczeniu 1.36 osadzenie względem korytarza ewakuacyjnego drzwi ewakuacyjnych szerokości co najmniej 90 cm z kierunkiem otwierania się również na zewnątrz w ścianie korytarza spełniającej wymagania klasy odporności ogniowej co najmniej EI 15 – D17,
11. zmiana kierunku otwierania się drzwi z pomieszczenia 1.33 na zewnątrz pomieszczenia z szerokością jednego ze skrzydeł nie mniejszą niż 90 cm,
12. Wymiana drzwi w obudowie drogi ewakuacyjnej w kierunku wyjścia z budynku na drzwi w klasie odporności ogniowej co najmniej EI 30 wyposażone w samozamykacze – D6, D7, D8, D9, D10,
13. podział budynku na parterze i piętrze w miejscu występowania dylatacji (na piętrze pomiędzy pomieszczeniami 1.12 i 1.11 oraz 1.24 i 1.09), a na parterze dokładnie bezpośrednio pod układem tych pomieszczeń) przegrodą z drzwiami przeciwpożarowymi w klasie odporności ogniowej EI 60 z samozamykaczami (D3, D13).

Szczegóły i lokalizacja poszczególnych elementów przedstawione w części rysunkowej.

5. Inne uwagi i zalecenia

- a) montaż drzwi określonych w niniejszym projekcie należy zlecić specjalistycznym firmom w zakresie zabezpieczeń przeciwpożarowych,
- b) przed przystąpieniem do prac montażowych sprawdzić wszelkie wymiary, zabrania się brać wymiary bezpośrednio z rysunku; w razie jakichkolwiek wątpliwości kontaktować się z projektantem,
- c) przed przystąpieniem do prac montażowych sprawdzić ważność wszystkich certyfikatów dla poszczególnych elementów, w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości skontaktować się z projektantem,
- d) dopuszcza się zastosowanie innych równoważnych elementów systemu,
- e) wszelkie zmiany w stosunku do projektu konsultować z projektantem,
- f) odbiór instalacji od firmy wykonawczej powinien min. obejmować:
 - sprawdzenie działania wszystkich elementów urządzeń stwierdzonych protokołem,

 "FIRECONTROL" S.C. Systemy Przeciwpowozarowe Projekt • Realizacja Doradztwo • Sprzēt Wolica 43 • 62-872 Godzieszze Małe tel: 062 720 92 20 • fax: 062 720 92 21 e-mail: biuro@firecontrol.pl	<u>Temat: Projekt wydzielenia powozarowego</u> <u>poziomych drōg ewakuacyjnych i klatek</u> <u>schodowych KLI i KLII</u> <u>Obiekt: Pawilon C Oddziału Psychiatrycznego</u> <u>Wojewōdzkiego Szpitala Zespōlonego</u> <u>im. L. Perzyny w Kaliszu</u> <u>Adres: ul. Toruńska 7, 62 – 800 Kalisz</u>	Str. 6
---	--	---------------

- przekazanie dokumentów urzādzeń i instalacji (certyfikaty DTR),

6. Zestawienie stolarki

Lp.	Oznaczenie	Rodzaj drzwi/okna	Wymiary w świetle ościeżnicy szer. x wys. (mm x mm)	Klasa odporności ogniowej	Ilość	Uwagi
1	D1	Dwuskrzydłowe drewniane EI30 wew. Ościeżnica MDF. Okleina drewnopodobna.	90+40/200	EI30	1	Samozamykacz np. GEZE TS4000. Wkładka
2	D2	Jednoskrzydłowe drewniane EI30 wew. Ościeżnica MDF. Okleina drewnopodobna.	80/200	EI30	1	Samozamykacz np. GEZE TS4000. Wkładka
3	D3	Dwuskrzydłowe drewniane EI60 dymoszczelne wew. Ościeżnica MDF. Okleina drewnopodobna.	90+30/200	EI60S	1	Samozamykacz np. GEZE TS4000. Wkładka
4	D4	Jednoskrzydłowe drewniane dymoszczelne wew. Ościeżnica MDF. Okleina drewnopodobna.	110/200	S	1	Samozamykacz np. GEZE TS4000. Wkładka
5	D5	Jednoskrzydłowe drewniane EI30 wew. Ościeżnica MDF. Okleina drewnopodobna.	100/200	EI30	1	Samozamykacz np. GEZE TS4000. Wkładka
6	D6	Jednoskrzydłowe drewniane EI30 wew. Ościeżnica MDF. Okleina drewnopodobna.	90/200	EI30	1	Samozamykacz np. GEZE TS4000. Wkładka
7	D7	Jednoskrzydłowe drewniane EI30 wew. Ościeżnica MDF. Okleina drewnopodobna.	80/200	EI30	1	Samozamykacz np. GEZE TS4000. Wkładka
8	D8	Dwuskrzydłowe drewniane EI30 wew. Ościeżnica MDF.	90+30/200	EI30	1	Samozamykacz np. GEZE TS4000.



"FIRECONTROL" S.C.
Systemy Przeciwpożarowe
Projekt • Realizacja
Doradztwo • Sprzęt
Wolica 43 • 62-872 Godziesze Małe
tel: 062 720 92 20 • fax: 062 720 92 21
e-mail: biuro@firecontrol.pl

Temat: Projekt wydzielenia pożarowego
poziomych dróg ewakuacyjnych i klatek
schodowych KLI i KLII
Obiekt: Pawilon C Oddziału Psychiatrycznego
Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego
im. L. Perzyny w Kaliszu
Adres: ul. Toruńska 7, 62 – 800 Kalisz

Str.

Lp.	Oznaczenie	Rodzaj drzwi/okna	Wymiary w świetle ościeżnicy szer. x wys. (mm x mm)	Klasa odporności ogniowej	Ilość	Uwagi
		Okleina drewnopodobna.				Wkładka
9	D9	Jednoskrzydłowe drewniane EI30 wew. Ościeżnica MDF. Okleina drewnopodobna.	80/200	EI30	1	Samozamykacz np. GEZE TS4000. Wkładka
10	D10	Jednoskrzydłowe drewniane EI30 wew. Ościeżnica MDF. Okleina drewnopodobna.	80/200	EI30	1	Samozamykacz np. GEZE TS4000. Wkładka
11	D11	Jednoskrzydłowe drewniane EI30 wew. Ościeżnica MDF. Okleina drewnopodobna.	90/130	EI30	1	Samozamykacz np. GEZE TS4000. Wkładka
12	D12	Jednoskrzydłowe drewniane EI30 wew. Ościeżnica MDF. Okleina drewnopodobna.	110/200	EI30	1	Samozamykacz np. GEZE TS4000. Wkładka
13	D13	Dwuskrzydłowe drewniane EI60 dymoszczelne wew. Ościeżnica MDF. Okleina drewnopodobna.	90+30/200	EI60S	1	Samozamykacz np. GEZE TS4000. Wkładka
14	D14	Jednoskrzydłowe drewniane dymoszczelne wew. Ościeżnica MDF. Okleina drewnopodobna.	150/200	S	1	Samozamykacz np. GEZE TS4000. Wkładka
15	D15	Jednoskrzydłowe drewniane EI30 wew. Ościeżnica MDF. Okleina drewnopodobna.	110/200	EI30	1	Samozamykacz np. GEZE TS4000. Wkładka
16	D16	Jednoskrzydłowe drewniane EI30 wew. Ościeżnica MDF. Okleina drewnopodobna.	90/200	EI30	1	Samozamykacz np. GEZE TS4000. Wkładka



"FIRECONTROL" S.C.
Systemy Przeciwpożarowe

Doradztwo • Sprzęt
Wolica 43 • 62-872 Godziesze Małe
tel: 062 720 92 20 • fax: 062 720 92 21
e-mail: biuro@firecontrol.pl

Temat: Projekt wydzielenia pożarowego
poziomych dróg ewakuacyjnych i klatek
schodowych KLI i KLI/
Obiekt: Pawilon C Oddziału Psychiatrycznego
Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego
im. L. Perzyny w Kaliszu
Adres: ul. Toruńska 7, 62 – 800 Kalisz

Str.
8

Lp.	Oznaczenie	Rodzaj drzwi/okna	Wymiary w światle ościeżnicy szer. x wys. (mm x mm)	Klasa odporności ogniowej	Ilość	Uwagi
		Ościeżnica MDF. Okleina drewnopodobna.				TS4000. Wkładka
16	D16	Jednoskrzydłowe drewniane EI30 wew. Ościeżnica MDF. Okleina drewnopodobna.	90/200	EI30	1	Samozamykacz np. GEZE TS4000. Wkładka
17	D17	Jednoskrzydłowe drewniane EI15 wew. Ościeżnica MDF. Okleina drewnopodobna.	90/200	EI15	1	Samozamykacz np. GEZE TS4000. Wkładka

Uwaga

Kompletne zestawienie stolarki przedstawia wykonawca systemu. Przed przystąpieniem do montażu systemu należy sprawdzić wymagane certyfikaty i świadectwa dopuszczenia w zależności od wymogu obowiązujących przepisów.

Wszelkie zmiany dokonać po konsultacji z projektantem.

Paweł M. Olszak
INŻ. BUDOWNICTWA
inspektor budowlany w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
UAM 7343-23/82 WKP/BC/0674/01
Pawłówek 98, 62-800 Kalisz



"FIRECONTROL" S.C.
Systemy Przeciwpżarowe
Projekt • Realizacja
Doradztwo • Sprzęt
Wolica 43 • 62-872 Godziesze Małe
tel: 062 720 92 20 • fax: 062 720 92 21
e-mail: biuro@firecontrol.pl

Temat: Projekt wydzielenia pożarowego
poziomych dróg ewakuacyjnych i klatek
schodowych KLI i KLII
Obiekt: Pawilon C Oddziału Psychiatrycznego
Wojewódzkiego Szpitala Zespołonego
im. L. Perzyny w Kaliszu
Adres: ul. Toruńska 7, 62 – 800 Kalisz

Str.

9

INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

 "FIRECONTROL" S.C. Systemy Przeciwpowozarowe Projekt • Realizacja Doradztwo • Sprzet Wolica 43 • 62-872 Godziesze Male tel: 062 720 92 20 • fax: 062 720 92 21 e-mail: biuro@firecontrol.pl	<u>Temat: Projekt wydzielenia pozarowego poziomych drog ewakuacyjnych i klatek schodowych KLI i KLII</u> <u>Obiekt: Pawilon C Oddzialu Psychiatrycznego Wojewodzkiego Szpitala Zespolonego im. L. Perzyny w Kaliszu</u> <u>Adres: ul. Torunska 7, 62 – 800 Kalisz</u>	Str. 10
--	--	--------------------

PLAN BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA zawiera podstawowe procedury sporzadzane w oparciu o obowiazujace przepisy bezpieczenstwa i higieny pracy, normy panstwowe.

Plan Bezpieczenstwa i Ochrony Zdrowia opracowano w oparciu o:

Rozporzadzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r – w sprawie informacji dotyczacej bezpieczenstwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczenstwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 106, poz. 1126).

1. Podstawa opracowania

- Obowiazujace przepisy, normy i prawo budowlane
- Projekt budowlany: wydzielenie pozarowe drog ewakuacyjnych i klatek schodowych.

2. Przedmiot opracowania

Inwestycja obejmuje wykonanie wydzieleni pozarowych poziomych drog ewakuacyjnych oraz klatek schodowych w budynku Pawilonu C Oddzialu Psychiatrycznego Wojewodzkiego Szpitala Zespolonego im. L. Perzyny w Kaliszu przy ul. Torunskiej 7, 62 – 800 Kalisz.

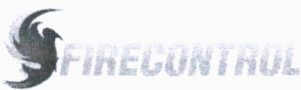
3. Ogolne zalozenia organizacyjne

Firma wykonujaca roboty budowlane zobowiazana jest do kompletnego, wysokiej jakosci i terminowego wykonania projektu w zgodnosci z przepisami ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r Nr 0, poz. 1409 z pozniejszymi zmianami), przepisami wykonawczymi do tej ustawy i innymi przepisami dotyczacymi realizacji robót budowlanych oraz z polskimi normami, certyfikatami i aprobatami technicznymi, a takze ogolnie uznanymi zasadami sztuki budowlanej.

Zakres robót zamierzenia budowlanego:

- wykucie istniejacych drzwi,
- przygotowanie otworów pod montaż,
- montaż drzwi,
- zamurowanie otworów okiennych,
- wymurowanie scianek z bloczków betonu komorkowego,
- roboty tynkarskie,
- roboty malarskie w miejscach montażu drzwi i zamurowania okien.

4. Wykaz istniejacych obiektów budowlanych

 "FIRECONTROL" S.C. Systemy Przeciwpowarowe Projekt • Realizacja Doradztwo • Sprzęt Wolica 43 • 62-872 Godziesze Małe tel: 062 720 92 20 • fax: 062 720 92 21 e-mail: biuro@firecontrol.pl	<u>Temat: Projekt wydzielenia pożarowego</u> <u>poziomych dróg ewakuacyjnych i klatek</u> <u>schodowych KLI i KLII</u> <u>Obiekt: Pawilon C Oddziału Psychiatrycznego</u> <u>Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego</u> <u>im. L. Perzyny w Kaliszu</u> <u>Adres: ul. Toruńska 7, 62 – 800 Kalisz</u>	Str. 11
--	--	--------------------

Budynek Pawilonu C Oddziału Psychiatrycznego Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego
im. L. Perzyny w Kaliszu przy ul. Toruńskiej 7, 62 – 800 Kalisz.

5. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zakres robót obejmuje prace wewnątrz budynku.

6. Przewidywane zagrożenia występującego podczas realizacji

Zagrożenia: praca na wysokości, stosowanie elektronarzędzi i narzędzi pomocniczych (młotek, przecinak).

Środki: stosowanie odpowiedniego ubrania roboczego, rękawic ochronnych, sprzętu dielektrycznego. Wyznaczenie strefy niebezpiecznej, odpowiednie jej oznakowanie, stosowanie indywidualnych środków ochrony osobistej przy pracy na wysokości.

Uwaga:

Na wszystkich stanowiskach pracy, podczas całego cyklu prac budowlanych pracownicy zobowiązani są do stosowania kasków ochronnych, przydzielonej odzieży roboczej, odpowiedniego obuwia roboczego, oraz sprzętu ochrony indywidualnej stosownie do wykonywanej pracy.

7. Informacje o sposobie wydzielenia i oznakowania miejsc prowadzenia robót stosownie do rodzaju zagrożeń

- ogrodzenie i oznakowanie rejonu prac budowlanych,
- oznakowanie miejsc o szczególnym zagrożeniu tablicami ostrzegawczymi i informacyjnymi o charakterze zagrożenia,
- oznakowanie sprzętu technicznego i zmechanizowanego informacjami o jego podstawowych parametrach.

8. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Instruktażu należy dokonywać:

- przed przystąpieniem do robót budowlanych oraz szczególnie niebezpiecznych,
- przy zmianie stanowiska pracy.

Przeprowadzenie szkolenia należy odnotować w „Zeszycie szkolenia BHP na stanowisku roboczym” z pisemnym potwierdzeniem prowadzącego szkolenie i szkolonego.

 "FIRECONTROL" S.C. Systemy Przeciwpowazarowe Doradztwo • Sprzet Wolica 43 • 62-872 Godziesze Male tel: 062 720 92 20 • fax: 062 720 92 21 e-mail: biuro@firecontrol.pl	<u>Temat: Projekt wydzielenia pozarowego</u> <u>poziomych drog ewakuacyjnych i klatek</u> <u>schodowych KLI i KLII</u> <u>Obiekt: Pawilon C Oddzialu Psychiatrycznego</u> <u>Wojewodzkiego Szpitala Zespolonego</u> <u>im. L. Perzyny w Kaliszu</u> <u>Adres: ul. Torunska 7, 62 – 800 Kalisz</u>	Str. 12
--	--	--------------------

Przeprowadzenie szkolenia należy odnotować w „Zeszycie szkolenia BHP na stanowisku roboczym” z pisemnym potwierdzeniem prowadzącego szkolenie i szkolonego.

9. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia

- wszystkie roboty budowlano – montażowe winny być prowadzone w oparciu o przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. (Dz. U. Nr 47 poz. 401),
- pracownicy zatrudnieni przy realizacji zadania winni posiadać aktualne badania lekarskie i przeszkolenie w zakresie BHP i ochrony przeciwpożarowej,
- stanowiska robocze winny być wyposażone w odpowiednie instrukcje obsługi oraz zbiorowe środki ochrony,
- do produkcji należy używać materiałów i urządzeń posiadających stosowne certyfikaty i dopuszczenia,
- budowa winna być wyposażona w kompletną apteczkę pierwszej pomocy z podstawowymi instrukcjami udzielania pomocy przedlekarskiej oraz numerami alarmowymi, a ponadto w telefon w celu powiadomienia służb ratowniczych.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy opracować z uwzględnieniem prowadzenia robót budowlano – montażowych na terenie obiektu.

2
Paweł M. Olszak
INŻYNIERSTWA
Inspektor ds. budownictwa w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
UAM 734-43-02 WKP/BO/2674/01
Pawłowice 55, 62-800 Kalisz

Kalisz, dnia 16.03.1992 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
62-800 w Kaliszu

Nr UAN.7342-23/92

D E C Y Z J A
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1, §6 ust.1 i 2, §7.....

i § 13 ust.1, pkt 2.. lit. 7... rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46
z późniejszymi zmianami) stwierdza się, że:

Pan(i)Paweł.....Mariusz.....O L S Z A K.....

.....inżynier.....budownictwa.....

urodzony(a) dnia 12...lutego.... 1958. r. w ..K a l i s z u.....

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej

funkcjikierownika budowy i robót.....

w specjalnościkonstrukcyjno - budowlanej.....

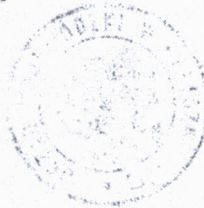
w zakresie---

.....

Pan(i)Paweł...Mariusz...O.L.S.Z.A.K.....

jest upoważniony(a) do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydro-technicznych i wodnomelioracyjnych;
- 2/ sporządzania w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli;
- 3/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków.



Z up. Wojewody Kaliskiego

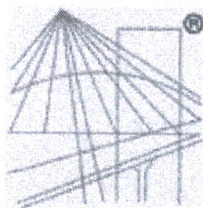
mgr inż. arch. E. Kozłowski-Kalaczak
GŁÓWNY ARCHITEKT WOJEWÓDZTWA
Dyrektor Wydziału

Otrzymuje:

Pan
Paweł Olszak
Pawówek 98
62-800 w Kaliszu

Za zgodności z opiniami

Paweł M. Olszak
INŻ. BUDOWNICTWA
inspektor budowlany w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
UAM 7343-23/92 WKP. BO/3674/01
Pawówek 98, 62-800 Kalisz



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-QWQ-DM9-7BM *

Pan Paweł Olszak o numerze ewidencyjnym WKP/BO/3674/01

adres zamieszkania Pawłówek 98, 62-800 Kalisz

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-17 roku przez:

Andrzej Mikołajczak, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

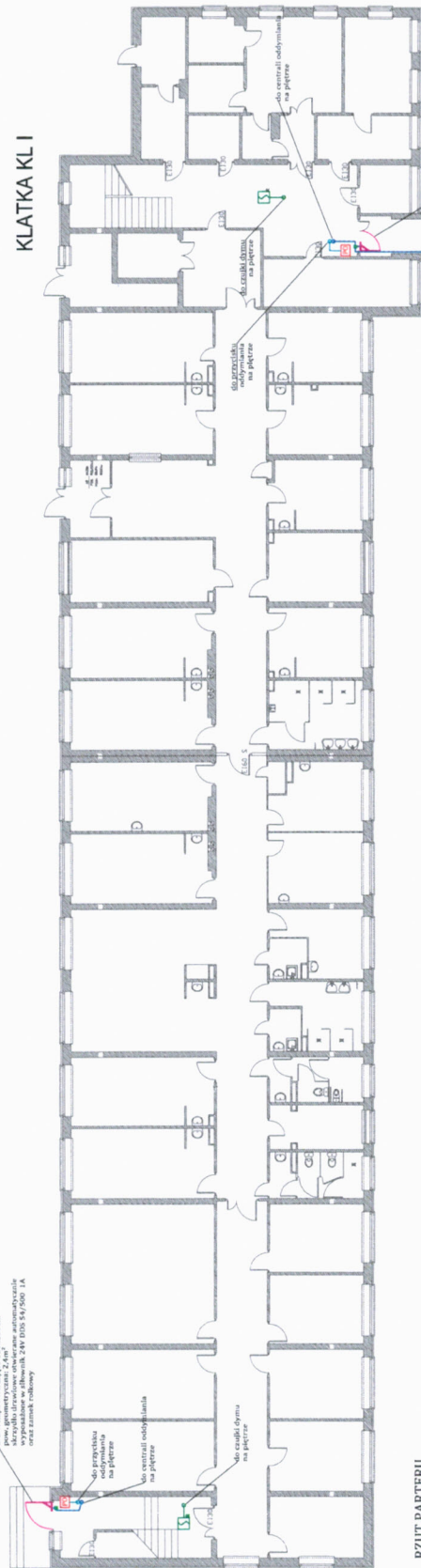
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

za zgodność z oryginałem
Paweł M. Olszak
INŻ. BUDOWNICTWA
inspektor budowlany w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
UAM 7343-23/92 WKP BO/3674/01
Pawłówek 98, 62-800 Kalisz

KLATKA KL II

drzewi napowietrzające 120x200cm
pow. geometryczna: 2,4m²
skrzydła drzwiowe otwierane automatycznie
wypaszone w słownik 24V DDS 54/500 1A
oraz zamek rolkowy



RZUT PARTERU

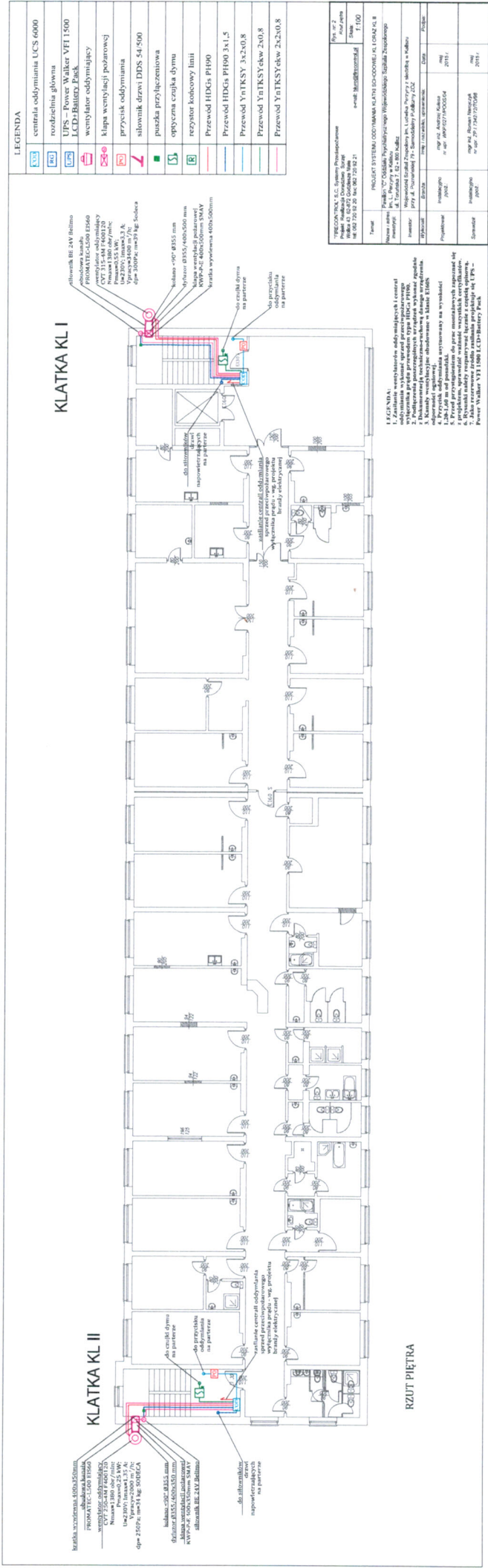
drzew napowietrzające 90x200cm
pow. geometryczna: 1,8m²
skrzydło drzewiowe otwierane automatycznie
wyposażone w silownik 24V DDS 54/500 1A
oraz zamisek rolkowy

LEGENDA

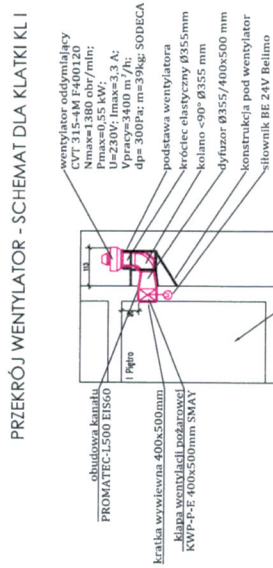
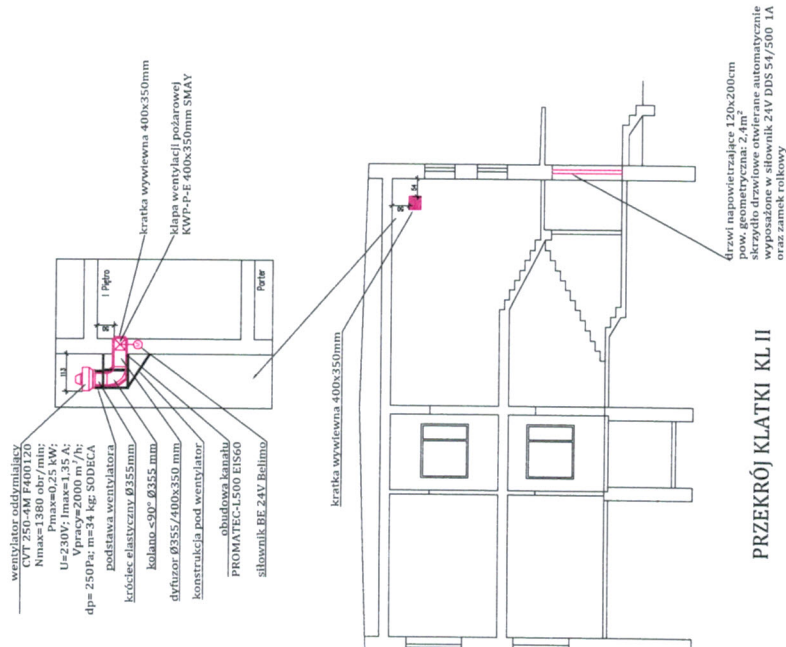
7	silownik drzwi DDS 54/500
	optyczna czujka dymu
	puszka przyłączeniowa
	przycisk oddymiania
	Przewód HDG63 PH90 3x1,5
	Przewód YnTKSY 3x2,0,8
	Przewód YnTKSYekw 2x0,8

- [illegible]

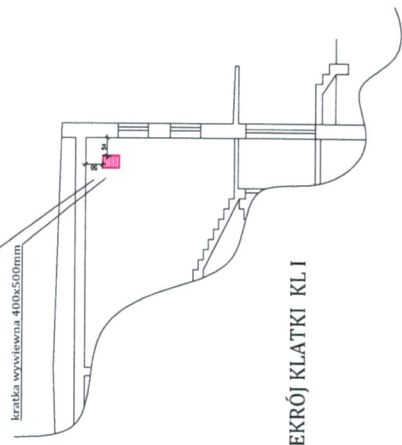
[illegible]



PRZĘKROJ WENTYLATOR - SCHEMAT DLA KLATKI KL II



PRZĘKROJ WENTYLATOR - SCHEMAT DLA KLATKI KL I



PRZĘKROJ KLATKI KL I

PRZĘKROJ KLATKI KL II

LEGENDA	
	centrala oddymiania UCS 6000
	rozdzielnia główna
	UPS - Power Walker VFI 1500 LCD-Battery Pack
	wentylator oddymiający
	klapa wentylacji pożarowej
	przycisk oddymiania
	siłownik drzwi DDS 54/500
	optyczna czujka dymu
	puszka przyłączeniowa
	Przewód YnTKSY 2x2x0,8
	Przewód HDGs PH90
	Przewód HDGs PH90 3x1,5
	Przewód YnTKSY 3x2x0,8
	Przewód YnTKSY 2x0,8

- LEGENDA:
- Zasilanie wentylatorów oddymiających i centrali oddymiania wykonanie sprzed przeciwpożarowego wylicznika prądu przewodem typu HDGs PH90.
 - Podłączenia poszczególnych urządzeń wykonanie zgodnie z rysunkami i specyfikacją producenta.
 - Kanady wentylacyjne obudowane w klasie E160H.
 - Przycisk oddymiania usytuowany na wysokości 1,5 m od podłoża, do prac montażowych zapoznać się z projektem, sprawdzić ważność wszystkich certyfikatów.
 - Przed montażem sprawdzić, czy siłownik drzwiowy jest odpowiednio dobrane do drzwi.
 - Rysunki należy rozpatrywać łącznie z częścią opisową.
 - Jako rezerwowe źródło zasilania projektuje się UPS - Power Walker VFI 1500 LCD-Battery Pack

PRZECENOWA S.C. Systemy Przeciwpowarowe Projekt Realizacja Doradztwo Sprzedaż Wolka 43 62-817 Gozdziwa Male tel: 067 720 92 20 fax: 067 720 92 21 e-mail: biuro@przecenowa.pl		Rys. nr. 3 Przekroje Skala 1:100
Temat: PROJEKT SYSTEMU ODDYMNIANIA KLATKI SICHOOOWEJ KL I ORAZ KL II Nazwa i adres inwestycji: Pałac "C" Oddziału Psychiatrycznego Wojewódzkiego Szpitala Zespólnego Im. L. Pierzyny w Kaliszu ul. Turuska 7, 62 - 800 Kalisz		
Inwestor: Wojewódzki Szpital Zespólny Im. Lufwika Pierzyny z siedzibą w Kaliszu przy ul. Pomarańki 79 - Samodzielny Publiczny ZDZ		
Wykonali:	Imię i nazwisko, stanowisko	Data
Przebiegli:	mgr inż. Andrzej Kulasa nr upr. W950271.P00304	maj 2015 r.
Sprawdził:	mgr inż. Roman Napiórkowski nr upr. ZP.1.14672.10.08	maj 2015 r.



LEGENDA:

1. Zasilanie wentylatorów oddymiających i central oddymiania wykonać sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu przewodem typu HDGx PH90.
2. Podłączenia poszczególnych urządzeń zgodnie z Dokumentacją techniczno-ruchową danego urządzenia.
3. Kanaly wentylacyjne obudowane w klasie EI60/S odporności ogniowej.
4. Przysięk oddymiania usytuowany na wysokości 1,20-1,60 m od posadzki.
5. Przed przystąpieniem do prac montażowych zapoznać się z projektem, sprawdzić ważność wszystkich certyfikatów.
6. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z częścią opisową.
7. Jako rezerwe źródło zasilania projektuje się UPS – Power Walker VFI 1500 LCD+ Battery Pack

"FIRECONTROL" S.C. Systemy Przeczekopzarowe Projekt Realizacja Doradztwo Sprzęt Wolica 43 62-872 Godziesze Małe tel: 062 720 92 20 fax: 062 720 92 21		Rys. nr. 4 Schemat ideowy
		Skala:
		e-mail: biuro@firecontrol.pl
Temat:	PROJEKT SYSTEMU ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ KL I ORAZ KL II Pawilon "C" Oddziału Psychiatrycznego Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego Im. L. Pierzyny w Kaliszu ul. Toruńska 7, 62 - 800 Kalisz	
Investor:	Wojewódzki Szpital Zespołowy Im. Ludwika Pierzyny z siedzibą w Kaliszu przy ul. Poznańskiej 79 - Samodzielny Publiczny ZOZ	
Wykonali:	Branta:	Imię i nazwisko, uprawnienia: mgr inż. Andrzej Kulesa nr upr. WK/P0271/POOS/04
Projektował:	Instalacyjno ppoz.:	Data: maj 2015 r.
Sprawdził:	Instalacyjno ppoz.:	maj 2015 r.