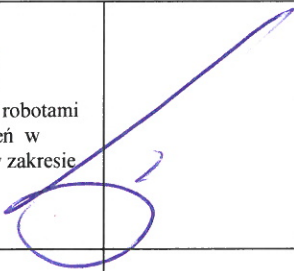


PROJEKT WYKONAWCZY

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 wykonawczy dostosowania budynku do postanowień zawartych w ekspertyzie technicznej stanu ochrony przeciwpożarowej opracowanej dla tego budynku w 2012 r.		
Obiekt:	Pawilon C Oddziału Psychiatrycznego Wojewódzkiego Szpitala Zespólnego im. L. Perzyny w Kaliszu		
Lokalizacja:	ul. Toruńska 7, 62 – 800 Kalisz		
Inwestor:	Wojewódzki Szpital Zespólny im. Ludwika Perzyny z siedzibą przy ul. Poznańskiej 79 w Kaliszu Samodzielny Publiczny ZOZ		
Branża:	elektryczna		
Projektował:	mgr inż. Wojciech Gąsiorek	nr upr. WKP/0392/PWOE/12 uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdził:	Andrzej Stanecki	UAN-8386/23/89 uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych- obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne	
Data:	Maj 2015 r.		



"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

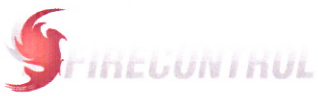
*Temat: Projekt wykonawczy dostosowania
budynku do postanowień zawartych w
ekspertyzie technicznej stanu ochrony
przeciwpożarowej opracowanej dla tego
budynku w 2012 r.*

*Obiekt: Pawilon C Oddziału Psychiatrycznego
Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego
im. L. Perzyny w Kaliszu*

Adres: ul. Toruńska 7, 62 – 800 Kalisz

Str.
2

1. Strona tytułowa	
2. Spis zawartości	1
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu	3
4. Oświadczenie sprawdzającego o sporządzeniu projektu	4
5. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta	5
6. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego sprawdzającego	7
7. Zaświadczenie o przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa projektanta	9
8. Zaświadczenie o przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa sprawdzającego	10
9. Opis techniczny	11
10. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony życia	13
11. Spis rysunków	15

 "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 wykonawczy dostosowania</u> <u>budynku do postanowien zawartych w</u> <u>ekspertyzie technicznej stanu ochrony</u> <u>przeciwpowazarowej opracowanej dla tego</u> <u>budynku w 2012 r.</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. 3
--	--	-------------------

3. Owiadczenie projektanta o sporzadzeniu projektu

OŚWIADCZENIE

projektanta o sporzadzeniu projektu budowlanego
zgodnie z obowiazujacymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja nizej podpisany

Wojciech Gasiorek

Numer uprawnień:

WKP/0392/PWOE/12

Numer przynaleznosci do izby:

WKP/IE/0084/13

po zapoznaniu sie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane
(tekst jednolity Dz. U. z 2013 roku poz. 1409) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

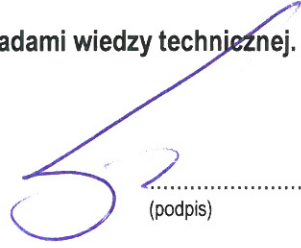
Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny
z siedziba przy ul. Poznanskiej 79 w Kaliszu Samodzielny Publiczny ZOZ

dotyczący :

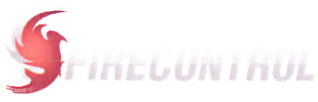
Projekt wykonawczy dostosowania budynku Pawilonu „C” Oddzialu Psychiatrycznego Wojewodzkiego Szpitala
Zespolonego im. L. Perzyny w Kaliszu, przy ul. Torunskiej 7 do postanowien zawartych w ekspertyzie technicznej
stanu ochrony przeciwpowazarowej opracowanej dla tego budynku w 2012 r.

sporządzilem zgodnie z obowiazujacymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Przygodzice, dnia 28.05.2015r.


(podpis)

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam
własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

 "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 wykonawczy dostosowania</u> <u>budynku do postanowien zawartych w</u> <u>ekspertyzie technicznej stanu ochrony</u> <u>przeciwpowazarowej opracowanej dla tego</u> <u>budynku w 2012 r.</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. 4
--	--	-------------------

4. Oświadczenie sprawdzającego o sporządzeniu projektu

OŚWIADCZENIE

**sprawdzającego o sprawdzeniu projektu budowlanego
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Ja niżej podpisany: **Andrzej Stanecki**

Numer uprawnień: **UAN-8386/23/89**

Numer przynależności do izby: **WKP/IE/4702/01**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane
(tekst jednolity Dz. U. z 2013 roku poz. 1409) zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny
z siedzibą przy ul. Poznańskiej 79 w Kaliszu Samodzielny Publiczny ZOZ

dotyczący :

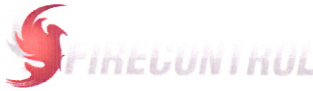
Projekt wykonawczy dostosowania budynku Pawilonu „C” Oddziału Psychiatrycznego Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego im. L. Perzyny w Kaliszu, przy ul. Toruńskiej 7 do postanowień zawartych w ekspertyzie technicznej stanu ochrony przeciwpożarowej opracowanej dla tego budynku w 2012 r.

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Przygodzice, dnia 28.05.2015r.

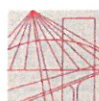

(podpis)

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

 "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 wykonawczy dostosowania</u> <u>budynku do postanowien zawartych w</u> <u>ekspertyzie technicznej stanu ochrony</u> <u>przeciwpowazarowej opracowanej dla tego</u> <u>budynku w 2012 r.</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. 5
--	--	-------------------

5. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta

-strona 1/2-



WIELKOPOLSKA
OKREGOWA
IZBA
INZYNIEROW
BUDOWNICTWA

OKREGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-EW-0054-0055-335/2012

Poznan, dnia 20 grudnia 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Wojciech Gąsiorek

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 04 sierpnia 1983 r. w Ostrowie Wielkopolskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0392/PWOE/12

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

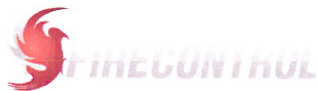
Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki



"FIRECONTROL" S.C.
Systemy Przeciwpowazarowe

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

**Temat: Projekt wykonawczy dostosowania
budynku do postanowien zawartych w
ekspertyzie technicznej stanu ochrony
przeciwpowazarowej opracowanej dla tego
budynku w 2012 r.**

**Obiekt: Pawilon C Oddzialu Psychiatrycznego
Wojewodzkiego Szpitala Zespolonego
im. L. Perzyny w Kaliszu**

Adres: ul. Torunska 7, 62 – 800 Kalisz

Str.
6

-strona 2/2-

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Wojciech Gasiorek jest upowazniony w specjalnosci instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urzadzen elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektow budowlanych w specjalnosci objetej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budowa lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementow budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementow,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektow budowlanych
- bez ograniczen.**

Zgodnie z § 24 ust.1 rozporzadzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnosci funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upowazniaja do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi zwiazanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urzadzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urzadzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdow.

Na podstawie § 15 rozporzadzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnosci funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowia podstawe do sporzadzania projektu zagospodarowania dzialki lub terenu w zakresie w/w specjalnosci.

Sklad orzekajacy
Okregowej Komisji Kwalifikacyjnej

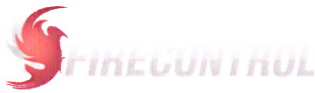
Przewodniczacy – dr inz. Daniel Pawlicki:

Czlonek Komisji – dr inz. Andrzej Barczyński:

Czlonek Komisji – mgr inz. Szczepan Mikurenda:

Otrzymuja:

1. Pan Wojciech Gasiorek
63-421 Przygodzice, ul. Szkolna 3
2. Okregowa Rada Izby
3. Glowny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



"FIRECONTROL" S.C.
Systemy Przeciwpżarowe

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

Temat: Projekt wykonawczy dostosowania
budynku do postanowień zawartych w
ekspertyzie technicznej stanu ochrony
przeciwpożarowej opracowanej dla tego
budynku w 2012 r.

Obiekt: Pawilon C Oddziału Psychiatrycznego
Wojewódzkiego Szpitala Zespólnego
im. L. Perzyny w Kaliszu

Adres: ul. Toruńska 7, 62 – 800 Kalisz

Str.
7

6. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego sprawdzającego

-strona 1/2-

URZĄD WOJEWÓDZKI
62-800 Kalisz
Wydział Ochrony Środowiska i Architektury
ul. Stalowa 4
62-800 Kalisz
Nr _____

Kalisz, dnia 12-12-11 19__ r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a
rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 45) stwierdza się, że:

Obywatelka) Andrzej Jerzy K...
(imię i nazwisko)
technik elektryk
(tytuł naukowy – zawodowy)
urodzony(t) dnia 12 lutego 1940 r. w Kaliszu
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta, kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)
w specjalności instalacyjno – inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych – oprawy oświetlenia elektrycznego,
napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroener-
getyczne.
(specjalizacja zawodowa)

WA Kreków M-BA/14 zam. Nr 118-83 DN 15 zam. 0919-82 2900 sz



"FIRECONTROL" S.C.
Systemy Przeciwpowazarowe

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

Temat: Projekt wykonawczy dostosowania
budynku do postanowien zawartych w
ekspertyzie technicznej stanu ochrony
przeciwpowazarowej opracowanej dla tego
budynku w 2012 r.

Obiekt: Pawilon C Oddzialu Psychiatrycznego
Wojewodzkiego Szpitala Zespolonego
im. L. Perzyny w Kaliszu

Adres: ul. Torunska 7, 62 – 800 Kalisz

Str.
8

-strona 2/2-

Obywatel(ka) Andrzej Jerzy jest upowazniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzanie projektów sieci i instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz ocenianie i badanie stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

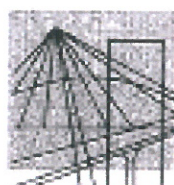


[Signature]
Jan Dyrkacz Wydział
Elektroenergetyki i
Mechaniki

(podpis i pieczęć)

 "FIRECONTROL" S.C. Systemy Przeciwpowazarowe Doradztwo • Sprzet Wolica 43 • 62-872 Godziesz Małe tel: 062 720 92 20 • fax: 062 720 92 21 e-mail: biuro@firecontrol.pl	<u>Temat: Projekt wykonawczy dostosowania</u> <u>budynku do postanowien zawartych w</u> <u>ekspertyzie technicznej stanu ochrony</u> <u>przeciwpowazarowej opracowanej dla tego</u> <u>budynku w 2012 r.</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. 10
---	--	--------------------

8. Zaświadczenie o przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa sprawdzającego



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

Poznań, 2014-12-12

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Andrzej Stanecki**

miejsce zamieszkania **ul. Taczanowskiego 32**

..... **62-800 Kalisz**

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/IE/4702/01**

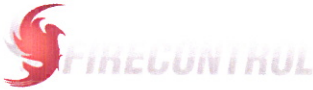
I posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2015-01-01**

do dnia **2015-12-31**

PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
inż. Włodzimierz Draber

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.pib.org.pl

 "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	<u>Temat: Projekt wykonawczy dostosowania budynku do postanowień zawartych w ekspertyzie technicznej stanu ochrony przeciwpożarowej opracowanej dla tego budynku w 2012 r.</u> <u>Obiekt: Pawilon C Oddziału Psychiatrycznego Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego im. L. Perzyny w Kaliszu</u> <u>Adres: ul. Toruńska 7, 62 – 800 Kalisz</u>	Str. 11
--	--	--------------------

9. Opis techniczny

- **Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy dostosowania budynku do postanowień zawartych w ekspertyzie technicznej stan ochrony przeciwpożarowej opracowanej dla tego budynku. Pawilon „C” Oddziału Psychiatrycznego Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego im. L. Perzyny w Kaliszu. Ul. Toruńska 7, 62-800 Kalisz opracowany dla Wojewódzki Szpital L. Perzyny w Kaliszu przy ul. Poznańskiej 79 – samodzielny Publiczny ZOZ.

- **Podstawa opracowania.**

- uzgodnienia z Inwestorem dotyczące budowy obiektu,
- umowa z siecią elektroenergetyczną,
- uzgodnienia międzybranżowe,
- wytyczne architektoniczne,
- aktualne normy i przepisy budowlane zwarte w rozporządzeniu ministra infrastruktury z dnia 05.07.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

- **Zakres opracowania.**

Zakresem niniejszego opracowania objęto:

- przebudowa rozdzielnicy głównej RG
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu
- zasilanie central oddymiania, wentylatorów oddymiających
- tablica rozdzielcza Tups

- **Przebudowa rozdzielnicy głównej RG**

W rozdzielnicy głównej RG należy zainstalować rozłączniki kompaktowe na liniach zasilających. Rozłączniki kompaktowe z możliwością podłączenia wyzwalacza wzrostowego. Obwody urządzeń przeciwpożarowych zasilić przed projektowanymi rozłącznikami kompaktowymi przy zastosowaniu przełącznika zasilania PNZ-3.

- PNZ – 3 (1) – obwody zasilające centrale oddymiające COD, centralę sygnalizacji pożarowej SSP
- PNZ – 3 (2) – obwody zasilające wentylatory oddymiające.

Schemat połączeń przedstawiono na rys. IE-01.

- **Przeciwpożarowy wyłącznik prądu**

Zgodnie z wymogami dla budynku zaprojektowano przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Wyłącznik z przyciskiem zabudować w skrzynce przy wejściu głównym do budynku. Przycisk zabudować w skrzynce koloru czerwonego, z opisem „Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu”. Przycisk podłączyć do wyzwalacza wzrostowego projektowanych rozłączników RG1, RA, RG2. Do połączenia przycisku użyć kabla typu HDGs 2x1,5mm². Kabel układać podtynkowo. Obwód przycisku zasilić z przełącznika zasilania PNZ-3 (1).

- **Zasilanie central oddymiania, wentylatorów oddymiających**

Centralę oddymiającą należy zasilić kablem typu HDGs 3x2,5mm². Obwody wyprowadzić z przełącznika zasilania PNZ-3 (1). Kabel układać podtynkowo.

 "FIRECONTROL" S.C. Systemy Przeciwpowozarowe 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 wykonawczy dostosowania</u> <u>budynku do postanowien zawartych w</u> <u>ekspertyzie technicznej stanu ochrony</u> <u>przeciwpowozarowej opracowanej dla tego</u> <u>budynku w 2012 r.</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
--	--	--------------------

Wentylatory oddymiajace zasilić kablami typu HDGs 3x4mm2 z projektowanej tablicy Tups. Kabel ukladać podtynkowo.

- **Tablica rozdzielcza Tups**

Tablice rozdzielcza Tups zasilić poprzez UPS z przelacznika zasilań PNZ-3 (2). Z tablicy zasilić obwody wentylatorow oddymiajacych. Zainstalowac przelacznik 1-0-2. Aparature zainstalowac w obudowie natynkowej 1x12modulow np. IM008150 prod. Schrack.

- **Uwagi koncowe**

Calosc prac nalezy wykonac zgodnie z obowiazujacymi przepisami, normami oraz Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montazowych tom V. Przed oddaniem do eksploatacji nalezy wykonac niezbedne pomiary wszystkich obwodow odbiorczych (opornosci izolacji, skutecznosci ochrony przeciwporazeniowej, pomiarow uziemien, pomiarow napiec i obciazen, pomiarow natężenia oswietlenia oraz badania wyłaczników różnicowoprądowych i tablic elektrycznych po ich wykonaniu).

Uwaga: szczegolowe rozwiazania oraz system przewietrzania hali w projekcie wykonawczym.

PROJEKTANT:

mgr inż. Wojciech Gasiorek

WKP/0392/PW/OE/12

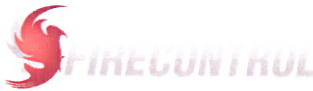
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczen w specjalnosci instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urzadzzen elektrycznych i elektroenergetycznych

SPRAWDZAJACY:

Andrzej Stanecki

UAN-8386/23/89

uprawnienia budowlane do projektowania w specjalnosci instalacyjno-inzynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych obejmujacej instalacje elektryczne, napowietrzne linie energetyczne, stacje i urzadzenie elektroenergetyczne

 "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 wykonawczy dostosowania</u> <u>budynku do postanowien zawartych w</u> <u>ekspertyzie technicznej stanu ochrony</u> <u>przeciwpowazarowej opracowanej dla tego</u> <u>budynku w 2012 r.</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. 13
--	--	--------------------

10. Informacja dotyczaca bezpieczenstwa i ochrony zycia

Temat: Projekt wykonawczy dostosowania budynku do postanowien zawartych w ekspertyzie technicznej stanu ochrony przeciwpowazarowej opracowanej dla tego budynku w 2012 r.

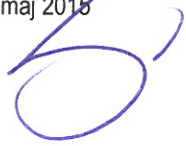
Nazwa obiektu budowlanego: Pawilon C Oddzialu Psychiatrycznego Wojewodzkiego Szpitala Zespolonego im. L. Perzyny w Kaliszu

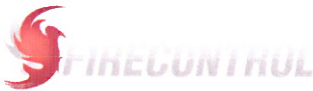
Adres obiektu budowlanego: 62-800 Kalisz, ul. Torunska 7

Inwestor : Wojewodzki Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny z siedziba przy ul. Poznanskiej 79 w Kaliszu Samodzielny Puliczny ZOZ

Opracowal: mgr inz. Wojciech Gasiorok
63-421 Przygodzice ul. Szkolna 3

Data: maj 2015



 "FIRECONTROL" S.C. Systemy Przeciwpowozarowe Doradztwo • Sprzet Wolica 43 • 62-872 Godziesz Małe tel: 062 720 92 20 • fax: 062 720 92 21 e-mail: biuro@firecontrol.pl	<u>Temat: Projekt wykonawczy dostosowania</u> <u>budynku do postanowień zawartych w</u> <u>ekspertyzie technicznej stanu ochrony</u> <u>przeciwpozarowej opracowanej dla tego</u> <u>budynku w 2012 r.</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. 14
---	--	--------------------

PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA zawiera podstawowe procedury sporządzone w oparciu o obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy, normy państwowe.

Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia opracowano w oparciu o:

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

1. Podstawa opracowania

- Obowiązujące przepisy, normy i prawo budowlane
- Projekt budowlany: budowa instalacji systemu oddymiania.

2. Przedmiot opracowania

Inwestycja obejmuje wykonanie instalacji elektrycznej zasilającej system oddymiania klatek schodowych oraz montaż przeciwpozarowego wyłącznika prądu w budynku Pawilonu C Oddziału Psychiatrycznego Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego im. L. Perzyny w Kaliszu przy ul. Toruńskiej 7, 62 – 800 Kalisz.

3. Ogólne założenia organizacyjne

Firma wykonująca roboty budowlane zobowiązana jest do kompletnego, wysokiej jakości i terminowego wykonania projektu w zgodności z przepisami ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r Nr 0, poz. 1409 z późniejszymi zmianami), przepisami wykonawczymi do tej ustawy i innymi przepisami dotyczącymi realizacji robót budowlanych oraz z polskimi normami, certyfikatami i aprobatami technicznymi, a także ogólnie uznanymi zasadami sztuki budowlanej.

Zakres robót zamierzenia budowlanego:

- wykucie projektowanych przejść instalacyjnych,
- przekucie ścian, stropów pod kabel,
- montaż kabla zasilającego centralę oddymiania,
- montaż przewodów zasilających wentylatory,
- montaż przeciwpozarowego wyłącznika prądu
- montaż rozłączników głównych

4. Dobór sprzętu montażowego

- Sprzet do montażu instalacji elektrycznej,
- Rusztowania wykorzystywane do prac na wysokościach,
- Wiertarki,
- Sprzet osobisty,
- Szelki bezpieczeństwa,
- Drabiny stalowe,
- Taśma biało-czerwona.

5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

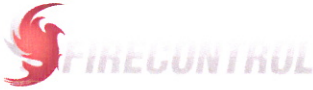
Budynek Pawilonu C Oddziału Psychiatrycznego Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego im. L. Perzyny w Kaliszu przy ul. Toruńskiej 7, 62 – 800 Kalisz.

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

Zakres robót obejmuje prace wewnątrz budynku oraz na zewnątrz budynku.

7. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji

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

 "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 wykonawczy dostosowania budynku do postanowien zawartych w ekspertyzie technicznej stanu ochrony przeciwpowazarowej opracowanej dla tego budynku w 2012 r.</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. 15
--	--	--------------------

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.

8. Informacje o sposobie wydzielania 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.

9. 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.

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

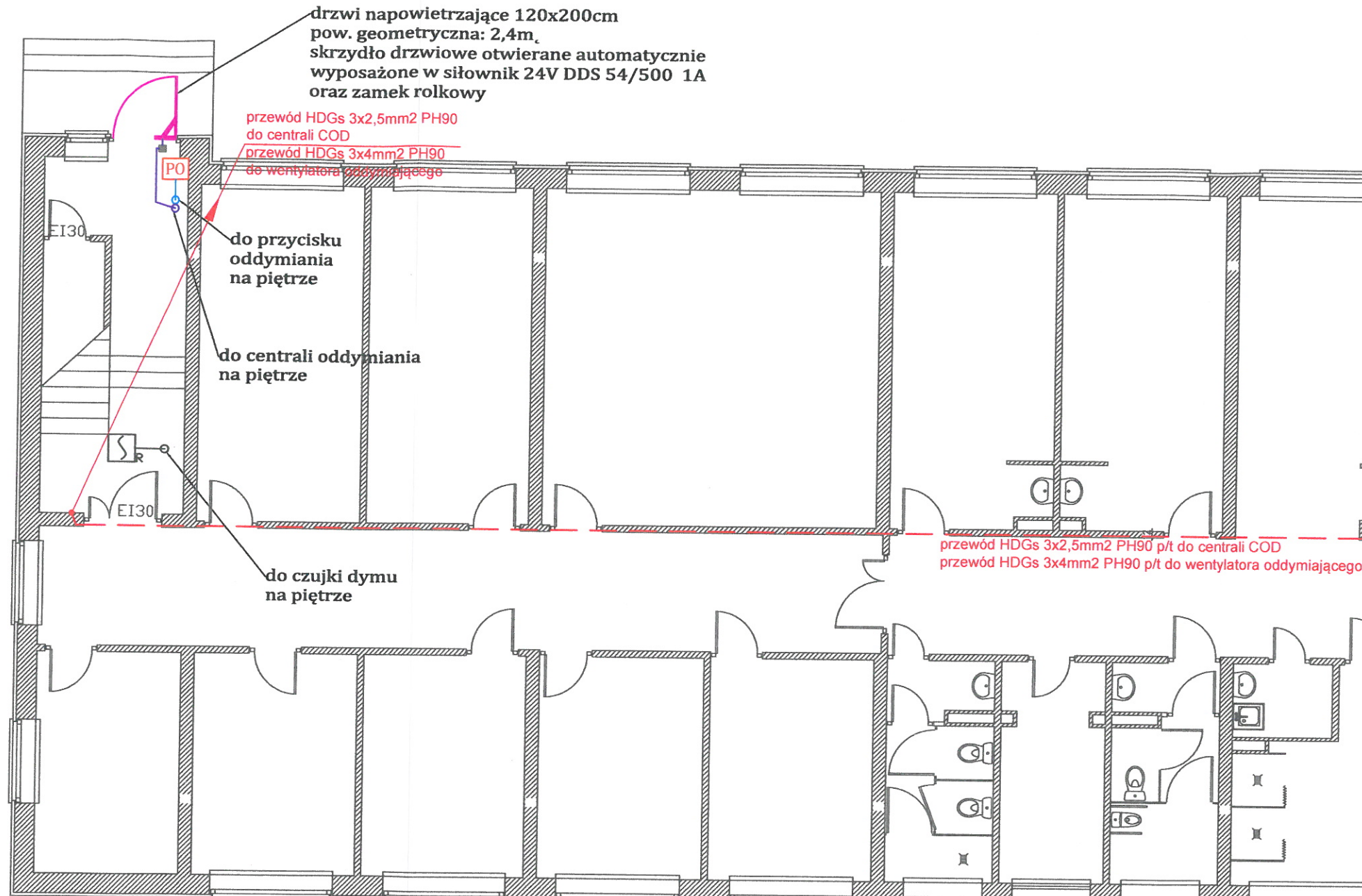
- wszystkie roboty budowlano – montażowe winny być prowadzone w oparciu o przepisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. (Dz. U. Nr 47 poz. 401),
- pracownicy zatrudnieni przy realizacji zadania winni posiadać aktualne badania lekarskie i przeszkolenie w zakresie BHP i ochrony przeciwpożarowej,
- 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.

11. Spis rysunków

Schemat zasilnia	rys. IE-01
Instalacja zasilania urządzeń – rzut parteru	rys. IE-02
Instalacja zasilania urządzeń – rzut piętra	rys. IE-03

KLATKA KL II

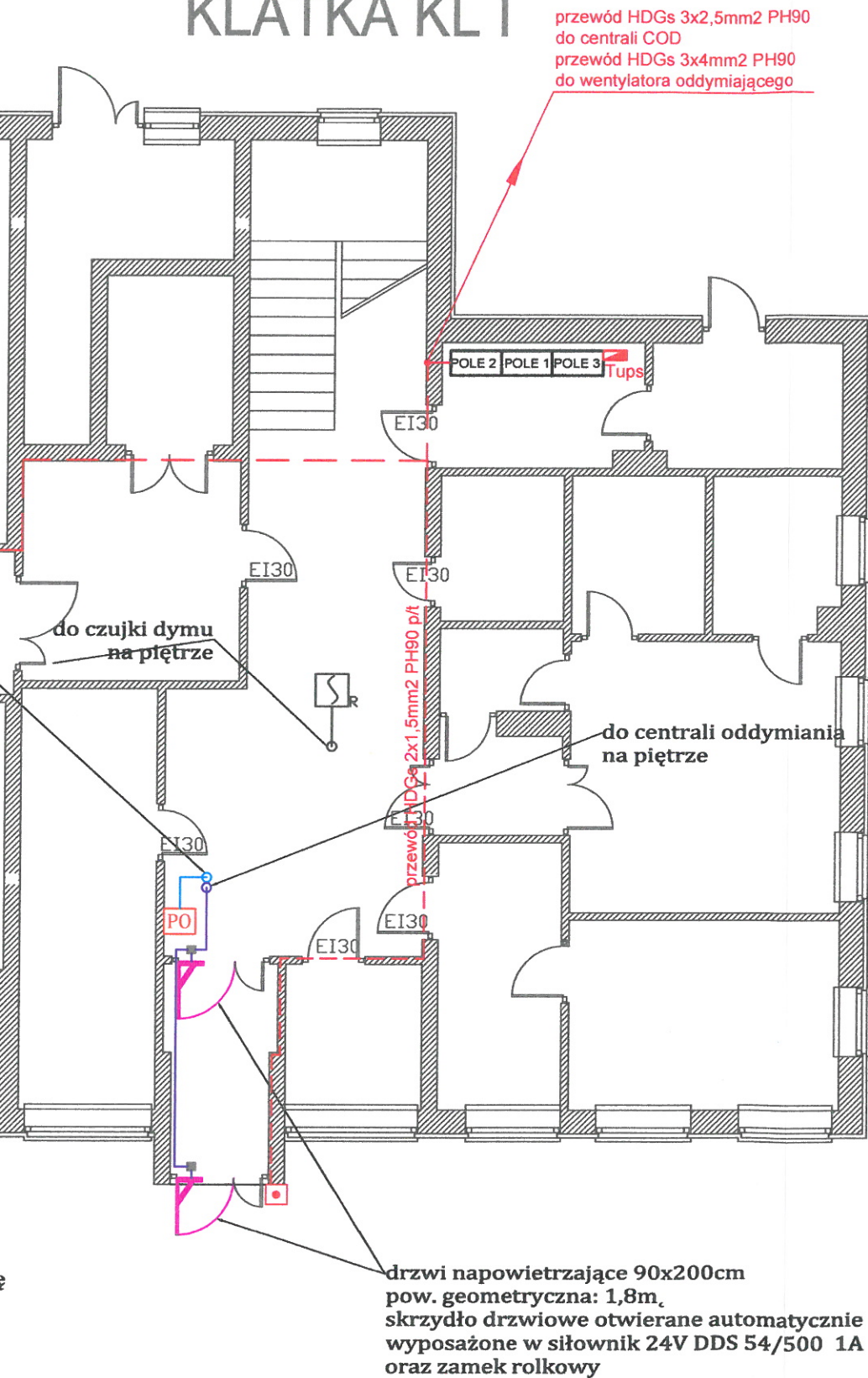


RZUT PARTERU

LEGENDA	
	siłownik drzwi DDS 54/500
	opłyczna czujka dymu
	puszka przyłączeniowa
	przycisk oddymniania
	Przewód HDGs PH90 3x1,5
	Przewód YnTKSY 3x2x0,8
	Przewód YnTKSYekw 2x0,8

- LEGENDA:**
1. Zasilanie wentylatorów oddymniających i central oddymniania wykonać sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu przewodem typu HDGs PH90.
 2. Podłączenia poszczególnych urządzeń wykonać zgodnie z Dokumentacją techniczno-ruchową danego urządzenia.
 3. Kanały wentylacyjne obudowane w klasie EI60S odporności ogniowej.
 4. Przycisk oddymniania 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 rezerwowe źródło zasilania projektuje się UPS – Power Walker VFI 1500 LCD+Battery Pack

KLATKA KL I



RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPÓŻAROWYCH
mgr Małgorzata Pien Nr upr. 622/2015
Śiąszyc, dnia 11.05.2015 r.
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam
bez uwag z uwagami:

LEGENDA	
	przewód HDGs 2x1,5mm2 - do przeciwpożarowego wyłącznika prądu
	przewód HDGs 3x2,5mm2 PH90 - do central oddymniania
	przewód HDGs 3x4mm2 PH90 - do wentylatorów
	przeciwpożarowy wyłącznik prądu

"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				Rys. nr: IE-02 Rzut parteru
Temat: PROJEKT WYKONAWCZY DOSTOSOWANIA BUDYNKU DO POSTANOWIEŃ ZAWARTYCH W EKSPERTYZIE TECHNICZNEJ STAN OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ OPRACOWANEJ DLA TEGO BUDYNKU W 2012 r.				Skala: 1:100
Nazwa i adres inwestycji: Pawilon "C" Oddziału Psychiatrycznego Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego im. L. Perzyny w Kaliszu ul. Toruńska 7, 62 - 800 Kalisz				
Inwestor: Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny z siedzibą w Kaliszu przy ul. Poznańskiej 79 - Samodzielny Publiczny ZOZ				
Wykonali:	Branża:	Imię i nazwisko, uprawnienia:	Data:	Podpis:
		mgr inż. Wojciech Gąsiorek nr upr. WKP/0392/PWOE/12		
Projektował:	elektryczna.:	uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	maj 2015 r.	
Sprawdził:	elektryczna.:	Andrzej Stanecki nr upr. UAN-8386/23/89 uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci i instalacji elektrycznych obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne	maj 2015 r.	

kratka wywiewna 400x350mm
obudowa kanału
PROMATEC-L500 EIS60
wentylator oddymiający
CVT 250-4M F400120
Nmax=1380 obr/min;
Pmax=0,25 kW;
U=230V; Imax=1,35 A;
Vpracy=2000 m³/h;
dp= 250Pa; m=34 kg; SODECA

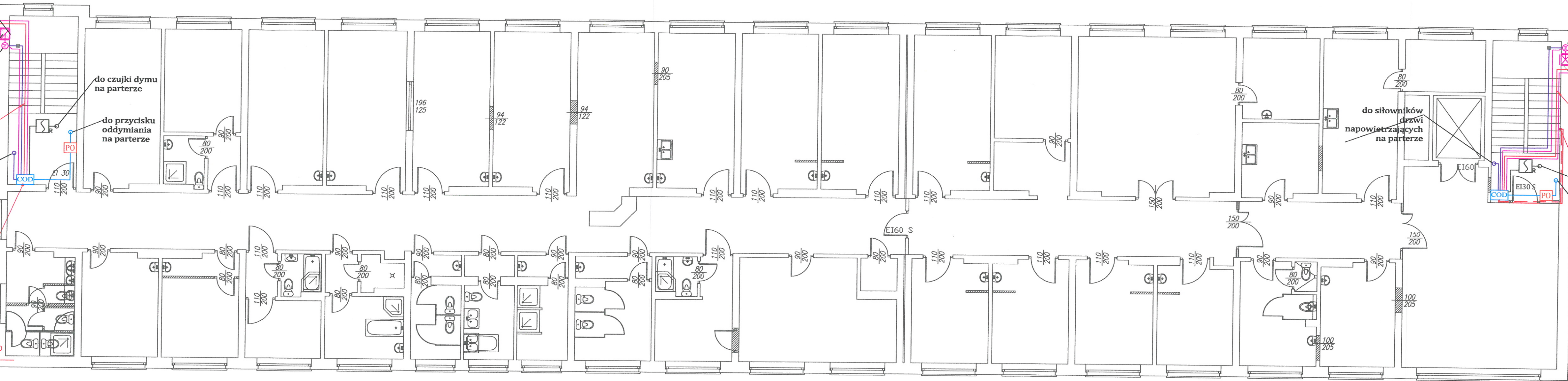
kolano <90° R355 mm
dyfuzor R355/400x350 mm
klapa wentylacji pożarowej
KWP-P-E 400x350mm SMAY
siłownik BE 24V Belimo

przewód HDGs 3x4mm² PH90
do wentylatora oddymiającego

do siłowników
drzwi
napowietrzających
na parterze

przewód HDGs
3x2,5mm² PH90
do centrali COD

KLATKA KL II



RZUT PIĘTRA

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 S4/500
	puszka przyłączeniowa
	opcjonalna czujka dymu
	rezystor końcowy linii
	Przewód HDGs PH90 3x4
	Przewód HDGs PH90 3x1,5
	Przewód YnTKSY 3x2x0,8
	Przewód YnTKSYekw 2x0,8
	Przewód YnTKSYekw 2x2x0,8

LEGENDA:
1. Zasilanie wentylatorów oddymiających i central oddymiania wykonać sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu przewodem typu HDGs PH90.
2. Podłączenia poszczególnych urządzeń wykonać zgodnie z Dokumentacją techniczno-ruchową danego urządzenia.
3. Kanały wentylacyjne obudowane w klasie EI60S odporności ogniowej.
4. Przycisk 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 rezerwowe źródło zasilania projektuje się UPS - Power Walker VFI 1500 LCD+Battery Pack

RZECZPODZNAWA DO BRPAW ZABEZPIECZEN
PRZECIWOPOŻAROWYCH
mgr Małgorzata Pilch Nr upr. 622/2015
Siaszyca, dnia 8.06.2015
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam
bez uwag
z uwagami

KLATKA KL I

siłownik BE 24V Belimo
obudowa kanału
PROMATEC-L500 EIS60
wentylator oddymiający
CVT 315-4M F400120
Nmax=1380 obr/min;
Pmax=0,55 kW;
U=230V; Imax=3,3 A;
Vpracy=3400 m³/h;
dp= 300Pa; m=39 kg; Sodeca

kolano <90° R355 mm
dyfuzor R355/400x500 mm
klapa wentylacji pożarowej
KWP-P-E 400x500mm SMAY
kratka wywiewna 400x500mm

przewód HDGs 3x4mm² PH90
do wentylatora oddymiającego

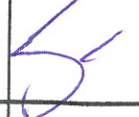
do czujki dymu
na parterze

do przycisku
oddymiania
na parterze

przewód HDGs 3x2,5mm² PH90
do centrali COD
przewód HDGs 3x4mm² PH90
do wentylatora oddymiającego

LEGENDA

- przewód HDGs 2x1,5mm² - do przeciwpożarowego wyłącznika prądu
- przewód HDGs 3x2,5mm² PH90 - do central oddymiania
- przewód HDGs 3x4mm² PH90 - do wentylatorów
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu

"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				Rys. nr: IE-03 Rzut piętra Skala: 1:100					
Temat:		PROJEKT WYKONAWCZY DOSTOSOWANIA BUDYNKU DO POSTANOWIEŃ ZAWARTYCH W EKSPERTYZIE TECHNICZNEJ STAN OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ OPRACOWANEJ DLA TEGO BUDYNKU W 2012 r.							
Nazwa i adres inwestycji:		Pawilon "C" Oddziału Psychiatrycznego Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego im. L. Perzyny w Kaliszu ul. Toruńska 7, 62 - 800 Kalisz							
Inwestor:		Wojewódzki Szpital Zespołowy im. Ludwika Perzyny z siedzibą w Kaliszu przy ul. Poznańskiej 79 - Samodzielny Publiczny ZOZ							
Wykonali:		Branża:		Imię i nazwisko, uprawnienia:		Data:		Podpis:	
Projektował:		elektryczna:		mgr inż. Wojciech Gąsior nr upr. WKP/0392/PWOE/12 uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		maj 2015 r.			
Sprawdził:		elektryczna:		Adnreż Stanecki nr upr. UAN-838623/69 uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci i instalacji elektrycznych obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kable linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne		maj 2015 r.			