



CUDZIŁO ARCHITEKTURA I BUDOWNICTWO

ul. Obozowa 22 lok. 27, 01-161 Warszawa, REGON: 141-53-41-75, NIP: 601-004-96-66

Nazwa elementu projektu budowlanego:

TOM II PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

1. ADAPTACJA PAWILONU DZIENNEGO „FICKÓWKA”

POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE

Z ROZBUDOWĄ O WINDĘ ZEWNĘTRZNĄ

2. PRZEBUDOWA POLEGAJĄCA NA SZKLANEJ ZABUDOWIE

CZĘŚCI PATIO PAWILONU XVIII

3. ADAPTACJA PAWILONU NR IV POLEGAJĄCA NA

PRZEBUDOWIE Z ROZBUDOWĄ O WINDĘ ZEWNĘTRZNĄ

Adres i kategoria obiektu budowlanego:

ul. Gliwicka 33, 44-201 Rybnik

kategoria obiektu budowlanego: XI

**Identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt budowlany jest
usytuowany:**

dz. ew. nr 437/31

Inwestor:

SP ZOZ Państwowy Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych w Rybniku

Ul. Gliwicka 33, 44-201 Rybnik

Projektant w zakresie instalacji elektrycznych:

mgr inż. Leszek Bożek nr upr. Wa-441/94

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych

Sprawdzający:

mgr inż. Tomasz Kłoda nr upr. MAZ/0224/PWBE/18

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

Warszawa, sierpień 2022

Spis treści dla części projekt techniczny:

1. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA	4
1.1 INFORMACJE OGÓLNE.....	4
1.1.1 ZAMAWIAJĄCY	4
1.1.2 ZAKRES OPRACOWANIA	4
1.1.3 MATERIAŁY WYJŚCIOWE	4
1.1.4 PODSTAWA PRAWNA	4
1.2 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	4
1.3 ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	4
1.4 ZAKRES OPRACOWANIA	4
1.4.1 WYKAZ ROBÓT.....	4
1.5 INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO- INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM.....	5
1.5.1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE	5
1.5.2 INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA.....	6
1.5.3 INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH ODBIORNİKÓW KOMPUTEROWYCH.....	6
1.5.4 INSTALACJE ELEKTRYCZNE WENTYLACJI MECHANICZNEJ	7
1.5.5 INSTALACJE SIECI STRUKTURALNEJ	7
1.6 DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	7
1.6.1 CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO, W TYM INFORMACJE O PARAMETRACH POŻAROWYCH MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO ORAZ ZAGROŻENIACH WYNIKAJĄCYCH Z PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH, A TAKŻE W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB - CHARAKTERYSTYKĘ POŻARÓW PRZYJĘTYCH DO CELÓW PROJEKTOWYCH.....	7
1.6.2 INFORMACJE O KLASYFIKACJI POŻAROWEJ Z UWAGI NA PRZEZNACZENIE I SPOSÓB UŻYTKOWANIA	7
1.6.3 INFORMACJE O WYSTĘPOWANIU MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH ORAZ ZAGROŻENIA WYBUCHEM, W TYM POMIESZCZEŃ ZAGROŻONYCH WYBUCHEM	7
1.6.4 INFORMACJE O DOBORZE URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH ORAZ INNYCH INSTALACJI I URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU POŻAROWEMU WRAZ Z OKREŚLENIEM ZAKRESU I CELU ICH STOSOWANIA	7
1.6.5 INFORMACJE O ROZWIĄZANIACH ZAMIENNYCH W STOSUNKU DO WYMAGAŃ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ ZASTOSOWANYCH NA PODSTAWIE ZGODY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6C PKT 1 LUB 2 USTAWY Z DNIA 24 SIERPNIA 1991 R. O OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ, W ZAKRESIE ROZWIĄZAŃ OBJĘTYCH PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANYM	8
1.7 DANE DOTYCZĄCE OCHRONY KONSERWATORSKIEJ.....	9
1.7.1.1 WINDA ZEWNĘTRZNA.....	9
1.8 DANE DOTYCZĄCE WYMAGAŃ, JAKIM POWINNY ODPOWIDAĆ POMIESZCZENIA I URZĄDZENIA PODMIOTU WYKONUJĄCEGO DZIAŁALNOŚĆ LECZNICZĄ 9	
1.8.1 PRZEPISY OGÓLNE.....	9
1.8.2 OŚWIETLENIE	9
1.8.3 WYMAGANIA DOTYCZĄCE INSTALACJI.....	10
1.8.4 SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA, JAKIM POWINNY ODPOWIDAĆ POMIESZCZENIA I URZĄDZENIA SZPITALA	10
2. ZAŁĄCZNIKI	11

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	12
UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW	13
ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY	16
3. PROJEKT TECHNICZNY - CZĘŚĆ RYSUNKOWA	18

1. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 INFORMACJE OGÓLNE

1.1.1 ZAMAWIAJĄCY

SP ZOZ Państwowy Szpital dla Nerwowo i Psychiczenie Chorych w Rybniku ul. Gliwicka 33, 44-201 Rybnik

1.1.2 ZAKRES OPRACOWANIA

Wykonanie dokumentacji dotyczącej projektu:

1. ADAPTACJA PAWILONU DZIENNEGO „FICKÓWKA”

POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE Z ROZBUDOWĄ O WINDE ZEWNĘTRZNĄ

2. PRZEBUDOWA POLEGAJĄCA NA SZKLANEJ ZABUDOWIE CZĘŚCI PATIO PAWILONU XVIII

3. ADAPTACJA PAWILONU NR IV POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE Z ROZBUDOWĄ O WINDE ZEWNĘTRZNĄ

1.1.3 MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- Wizje lokalne;
- Zakres robót określony przez Inwestora;
- Wytyczne konserwatorskie;
- Uprawnienia projektantów i zaświadczenia o przynależności do izb;
- Oświadczenie projektanta;
- Obowiązujące rozporządzenia, przepisy prawa budowlanego i normy;

1.1.4 PODSTAWA PRAWNA

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane – (Dz. U. z 2021r. poz. 1169, 1186, 1309, 1524, 1696, 1712, 1815, 2166, 2170)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019r. poz. 1065) – z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego – z późniejszymi zmianami.

1.2 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Rodzaj budynku – pawilon szpitalny (psychiatryczny dzienny).

Kategoria obiektu budowlanego:

- XI – budynki służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej, jak: szpitale, sanatoria, hospicja, przychodnie, poradnie, stacje krwiodawstwa, lecznice weterynaryjne, domy pomocy i opieki społecznej, domy dziecka, domy rencisty, schroniska dla bezdomnych oraz hotele robotnicze;

1.3 ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotowe obiekty będą użytkowane zgodnie ze swoim dotychczasowym przeznaczeniem.

Program użytkowy pozostaje bez zmian.

1.4 ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa oraz rozbudowa o windę zewnętrzną. Ma to na celu dostosowanie budynków do wymagań Inwestora oraz obowiązujących przepisów. Projekt nie przewiduje zmiany sposobu użytkowania.

1.4.1 WYKAZ ROBÓT

- Instalacje elektryczne zasilania urządzeń wentylacji mechanicznej
- Wykonanie nowej instalacji elektrycznej wraz z rozdzielnicami i głównym złączem:
 - Instalacja oświetlenia ogólnego,
 - Instalacja gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia,

- o Instalacja gniazd wtykowych dla odbiorników komputerowych,
- o Instalacja oświetlenia awaryjnego (oświetlenie dróg ewakuacyjnych, podświetlane znaki ewakuacyjne),
- o Instalacja oddymiania klatek schodowych,
- o Instalacja sieci strukturalnej,
- o Instalacja sygnalizacji pożaru,
- o Instalacja alarmowa z łazienek dla niepełnosprawnych,
- o Instalacja ochrony od porażeń,
- o Instalacja odgromowa.

1.5 INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

1.5.1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Oświetlenie ogólne

Instalacje elektryczne oświetlenia ogólnego należy wykonać kablami energetycznymi bezhalogenowymi N2XH-J 0,6/1kV klasa B2ca układanymi pod tynkiem p/t.

Należy zastosować oprawy oświetleniowe przeznaczone do stosowania w obiektach służby zdrowia.

Należy zapewnić odpowiedni poziom natężenia oświetlenia zgodny z PN-EN 12464-1:2022-01 - wersja angielska. Światło i oświetlenie -- Oświetlenie miejsc pracy -- Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach:

500 lux – gabinety lekarskie, biura personelu, sale przedoperacyjne i pooperacyjne,

300 lux – sale rehabilitacyjne

200 lux – sale pacjentów, poczekalnie, korytarze, łazienki

Współczynnik ośnienia powinien wynosić:

UGR<19 biura i pokoje personelu, gabinety lekarskie, sale badań, sale pacjentów

UGR<22 poczekalnia, korytarze, łazienki

Równomierność oświetlenia (E) powinna wynosić:

0.7 – sale badań i zabiegowe,

0.6 – pokoje pacjentów, pokoje i biura personelu, gabinety lekarskie,

0.4 – korytarze, poczekalnie, korytarze, łazienki

Wierne oddawanie barw (CRI)

Wskaźnik oddawania barw (CRI) musi być większy od:

90 na salach operacyjnych, przedoperacyjnych i zabiegowych, w pokojach personelu, w gabinetach lekarskich oraz w salach pacjentów.

80 na korytarzach, łazienkach i w poczekalniach.

Zasilanie obwodów oświetleniowych należy wykonać z części oświetleniowych tablic piętrowych.

Oświetlenie awaryjne

Instalacje elektryczne oświetlenia ogólnego należy wykonać kablami energetycznymi bezhalogenowymi N2XH-J 0,6/1kV klasa B2ca układanymi pod tynkiem p/t.

Należy zastosować oprawy oświetleniowe przeznaczone do stosowania w obiektach służby zdrowia.

Oprawy zostaną zasilone z niezależnych obwodów tablic piętrowych.

Poziom natężenia oświetlenia zgodny PN-EN 1838: 2013-11 „Zastosowania oświetlenia. Oświetlenie awaryjne.” Oprawy indywidualne zastosowane będą na drogach ewakuacyjnych w całym budynku.

Zapewnione zostanie natężenie oświetlenia ewakuacyjnego ponad standardowo 2 lx na powierzchni dróg oraz 5 lx w obrębie przycisków oddymiania, ppoż. wyłącznika przeciwpożarowego prądu, hydrantów wewnętrznych i gaśnic oraz po zewnętrznej stronie wyjść ewakuacyjnych z budynku. Czas działania opraw musi wynosić co najmniej $t=1$ godz.. Instalacja spełniać będzie wymagania określone w Polskich Normach PN-EN 1838 i PN-EN 50172.

Oprawy awaryjne będą posiadały wewnętrzny AUTOTEST.

Oświetlenie awaryjne (kierunkowe)

Instalację projektuje się wykonać na bazie niezależnych opraw oświetleniowych wyposażonych w wewnętrzne układy zasilania (inwertery) na czas $t=3$ godz. Instalacje elektryczne oświetlenia ogólnego należy

wykonać kablami energetycznymi bezhalogenowymi N2XH-J 0,6/1kV klasa B2ca układanymi pod tynkiem p/t. Zasilanie wykonać z piętrowych tablic rozdzielczych.

Oprawy będą posiadały wewnętrzny AUTOTEST.

AUTOTEST oświetlenia awaryjnego

Oprawy awaryjne będą posiadały wewnętrzny AUTOTEST. Jest to automatyczny sposób testowania opraw oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego.

Oprawy posiadają diody (zieloną i czerwoną) sygnalizujące jej stan:

- zielona świeci, czerwona nie świeci – oprawa pracuje poprawnie, akumulator naładowany
- zielona miga, czerwona nie świeci – oprawa pracuje poprawnie, ładowanie akumulatora
- zielona nie świeci, czerwona miga – w trakcie wykonywania testu
- zielona nie świeci, czerwona świeci – błąd testu A lub testu B, uszkodzenie oprawy lub odłączony akumulator
- zielona nie świeci, czerwona nie świeci – praca awaryjna

AUTOTEST w oprawach oświetlenia awaryjnego umożliwia utrzymanie ich pełnej sprawności technicznej, poprzez systematyczną kontrolę funkcjonalną i pomiar czasu świecenia w trybie pracy awaryjnej.

Terminy kolejnych testów wyzwalane są przez wewnętrzny zegar, zgodnie z oprogramowaniem mikroprocesora. Według normy PN-EN 50172, TEST A musi być wykonywany co 30 dni, a TEST B co 360 dni.

Funkcje AUTOTESTU to:

- Wykonanie testu funkcjonalnego TEST A
- Sprawdzenie czasu świecenia w trybie pracy awaryjnej TEST B
- Nadzorowanie prądu ładowania akumulatorów
- Sygnalizowanie uszkodzenia oprawy awaryjnej poprzez zaświecenie czerwonej diody LED.

TEST A polega na symulacji awarii zasilania i przełączeniu oprawy w tryb pracy awaryjnej na okres 30 sekund. W tym czasie testowana jest poprawność działania poszczególnych podzespołów oprawy.

TEST B polega na przełączeniu oprawy w tryb pracy awaryjnej i pomiarze jej czasu świecenia do momentu rozładowania akumulatorów. Zmierzony czas świecenia porównywany jest z wymaganym czasem świecenia dla danej oprawy i w przypadku jego mniejszej wartości czerwona dioda sygnalizuje uszkodzenie akumulatorów. Dzięki pełnemu rozładowaniu akumulatorów (do progu napięcia określonego przez producenta akumulatorów), a następnie naładowaniu, następuje ich prawidłowe uformowanie.

Oprawy ewakuacyjne i moduły awaryjne w wersji AUTOTEST funkcjonalnie są pomiędzy systemem STANDARD, gdzie trzeba ręcznie wywoływać test oraz sprawdzać wyniki a systemem CENTRALTEST gdzie testy i wyniki są dostępne w jednym miejscu. Urządzenia AUTOTEST są wyposażone w układ mikroprocesorowy, baterię oraz diody sygnalizacyjne nie posiada natomiast przycisku TEST.

AUTOTEST oznacza automatyczno-autonomiczne testowanie stanu technicznego opraw lub modułów awaryjnych, a więc nie potrzeba żadnych dodatkowych urządzeń, ani czynności serwisanta, aby wykonać wymagane przez normę PN-EN 50172 testowanie.

Terminy kolejnych testów wyznaczane są przez wewnętrzny zegar zgodnie z oprogramowaniem mikroprocesora. Co ważne w procesie produkcji zegary są ustawiane tak aby termin TESTU B był zawsze inny. Zabezpiecza to przed rozładowaniem całej drogi ewakuacji o czym też stanowi w/w norma.

Jedyną niedogodnością zastosowania opraw z AUTOTESTEM jest konieczność systematycznej kontroli wzrokowej diod LED sygnalizujących ich ewentualne usterki.

Sposób umieszczania znaków bezpieczeństwa zgodny z PN-EN ISO 7010:2020-07.

1.5.2 INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA

Instalacje elektryczne oświetlenia ogólnego należy wykonać kablami energetycznymi bezhalogenowymi N2XH-J 0,6/1kV klasa B2ca układanymi pod tynkiem p/t.

Gniazda wtykowe zostaną zasilone z niezależnych obwodów tablic piętrowych.

1.5.3 INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH ODBIORNIKÓW KOMPUTEROWYCH

Instalacje elektryczne oświetlenia ogólnego należy wykonać kablami energetycznymi bezhalogenowymi N2XH-J 0,6/1kV klasa B2ca układanymi pod tynkiem p/t.

Jako osprzęt należy zastosować gniazda wtykowe typu „DATA”.

Gniazda wtykowe zostaną zasilone z niezależnych obwodów tablic piętrowych.

1.5.4 INSTALACJE ELEKTRYCZNE WENTYLACJI MECHANICZNEJ

Instalacje elektryczne zasilania urządzeń wentylacji mechanicznej należy wykonać kablami energetycznymi bezhalogenowymi N2XH-J 0,6/1kV klasa B2ca układanymi pod tynkiem p/t oraz w przypadku budynku XVIII na trasach kablowych wykonanych z koryt stalowych.

Zasilanie urządzeń wykonać z dedykowanych tablic zasilająco-sterujących dostarczanych razem z urządzeniami.

1.5.5 INSTALACJE SIECI STRUKTURALNEJ

Instalacje wykonać dla budynku pawilon IV i pawilon XVIII.

Instalacje w poziomie wykonać kablami bezhalogenowymi U/UTP Wave Cables, kat.6, wewnętrzny, szary, LSOH/LSZH, 4x2x23 AWG układanymi pod tynkiem p/t.

Instalacje rozprzewodzić od punktów dystrybucyjnych (PD) na piętrach. W pomieszczeniach instalacje doprowadzić do punktów PEL.

Na poziomie piwnicy zlokalizowano główne punkty dystrybucyjne (GPD).

1.6 DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

1.6.1 CHARAKTERYSTYKA ZAGROŻENIA POŻAROWEGO, W TYM INFORMACJE O PARAMETRACH POŻAROWYCH MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO ORAZ ZAGROŻENIACH WYNIKAJĄCYCH Z PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH, A TAKŻE W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB - CHARAKTERYSTYKĘ POŻARÓW PRZYJĘTYCH DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Nie przewiduje się użytkowania większych ilości materiałów palnych, za wyjątkiem elementów wyposażenia i wystroju wnętrz. Pod względem palności, w zdecydowanej większości reprezentowane będą materiały stałe. W budynku nie przewiduje się składowania innych materiałów niebezpiecznych

1.6.2 INFORMACJE O KLASYFIKACJI POŻAROWEJ Z UWAGI NA PRZEZNACZENIE I SPOSÓB UŻYTKOWANIA

W obiekcie nie przewiduje się składowania oraz wykorzystywania substancji mogących tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe, przez co w obiekcie nie będzie pomieszczeń i stref zagrożonych wybuchem.

1.6.3 INFORMACJE O WYSTĘPOWANIU MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH ORAZ ZAGROŻENIA WYBUCHEM, W TYM POMIESZCZEŃ ZAGROŻONYCH WYBUCHEM

W obiekcie nie przewiduje się składowania oraz wykorzystywania substancji mogących tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe, przez co w obiekcie nie będzie pomieszczeń i stref zagrożonych wybuchem.

1.6.4 INFORMACJE O DOBORZE URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH ORAZ INNYCH INSTALACJI I URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU POŻAROWEMU WRAZ Z OKREŚLENIEM ZAKRESU I CELU ICH STOSOWANIA

Budynek wyposażony zostanie w następujące urządzenia przeciwpożarowe:

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne

Budynek wymaga wyposażenia w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne. Oprawy indywidualne zastosowane będą na drogach ewakuacyjnych w całym budynku. Zapewnione zostanie natężenie oświetlenia ewakuacyjnego ponadstandardowo 2 lx na powierzchni dróg oraz 5 lx w obrębie przycisków oddymiania, ppoż. wyłącznika prądu, hydrantów wewnętrznych i gaśnic oraz po zewnętrznej stronie wyjść ewakuacyjnych z budynku. Czas działania opraw musi wynosić co najmniej 1 godz. (w projekcie przyjęto 3 godz.). Instalacja spełniać będzie wymagania określone w Polskich Normach PN-EN 1838 i PN-EN 50172.

Oddymianie klatki schodowej

Klatki schodowe wyposażone będą w samoczynne urządzenie oddymiające, w postaci klap dymowych zaprojektowane wg zasad wiedzy technicznej, z uwzględnieniem wymagań PN-B-02877-4 *Instalacje grawitacyjne do odprowadzania dymu i ciepła. Szczegółowe rozwiązania w tym zakresie, a w szczególności dobór elementów systemu (centrale oddymiania, czujki, przyciski oddymiania, kable), a także sposób ich rozmieszczenia zostaną określone w projekcie uzgodnionym pod względem ochrony przeciwpożarowej z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.*

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Budynek wyposażony zostanie w przeciwpożarowy wyłącznik prądu odcinający zasilanie wszystkich obwodów instalacji elektrycznej, za wyjątkiem obwodów zasilających instalację i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru. Przycisk do zdalnego sterowania przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu usytuowany jest przy wejściu do klatki schodowej (główne wejście do budynku). Przewody i kable elektryczne w obwodach przycisku zdalnego ręcznego sterowania przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu, oświetlenia awaryjnego (w przypadku zastosowania zasilania z centralnej baterii) powinny mieć klasę PH odpowiednią do czasu wymaganego do działania tych urządzeń, zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy dotyczącej metody badań palności cienkich przewodów i kabli bez ochrony specjalnej stosowanych w obwodach zabezpieczających.

Instalacja odgromowa

Budynki : pawilon IV i „Fickówka” wyposażone zostaną w instalację odgromową. Na dachu budynku zostaną ułożone zwody niskie wykonane z drutu FeZnØ8mm.

Wokół budynku zostanie ułożony uziom otokowy wykonany z płaskownika FeZn 30x4mm.

Uziemienie otokowe zostanie połączone przewodami odprowadzającymi ze zwodami poziomymi na dachu wykonanymi z drutu FeZnØ8mm układanym na wspornikach systemowych na elewacji.

Urządzenia wentylacji mechanicznej będą chronione masztami odgromowymi aluminiowymi na trójnogu.

Wartość rezystancji uziemienia odgromowego $R_u \leq 10 \Omega$.

Całość instalacji zostanie wykonana zgodnie z PN-EN 62305.

Instalacja SSP

Budynki: pawilon IV i „Fickówka” wyposażone zostaną w instalację wykrywania i alarmowania pożaru.

Założenia projektowe oraz wymagania określone przez Inwestora, dotyczące zaprojektowania i wykonania systemu sygnalizacji pożaru (SSP) są następujące:

- Ochroną przeciwpożarową objęto całe budynki jw.,
- Wymaganiem Inwestora było dokładne lokalizowanie ewentualnego pożaru stąd zaprojektowano system na centrali umożliwiającej użycie adresowalnych czujników, sygnalizatorów i ręcznych ostrzegaczy pożarowych,
- Budynek znajduje się pod stałym nadzorem służb porządkowych i personelu technicznego Użytkownika.
- W zakresie detekcji zagrożenia pożarowego projektowany system sygnalizacji pożaru będzie wykorzystywał adresowalne detektory automatyczne oraz ręczne ostrzegacze pożarowe,
- Przewody systemu SSP ułożone są pod tynkiem,
- Alarm pożarowy rozgłaszany będzie za pośrednictwem adresowalnych sygnalizatorów głosowo-akustycznych.
- Pomieszczenia objęte są ochroną za pomocą optycznych czujek dymu podłączonych do centrali systemu pożarowego CSP w pom. 02 piwnica („Fickówka”) oraz 010 parter (pawilon IV).
- W korytarzach na każdym piętrze zainstalowano wewnętrzne ręczne ostrzegacze pożarowe (ROP),
- W korytarzach na każdym piętrze zainstalowano syrenę alarmu akustycznego,
- Na 3 piętrze przy centrali oddymiania klatki schodowej zamontowano moduł sterujący (Input/Output Unit - 2 Input 1 Out) do sterowania docelowego centralą oddymiania,
- na elewacji budynków zamontowano zewnętrzny sygnalizator akustyczno-optyczny.
- centrala SSP steruje pracą windy w przypadku pożaru. Zjazd kabiny na poziom „parter”.

1.6.5 INFORMACJE O ROZWIĄZANIACH ZAMIENNYCH W STOSUNKU DO WYMAGAŃ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ ZASTOSOWANYCH NA PODSTAWIE ZGODY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6C PKT 1 LUB 2 USTAWY Z DNIA 24 SIERPNIA 1991 R. O OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ, W ZAKRESIE ROZWIĄZAŃ OBJĘTYCH PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANYM

W projekcie z racji na historyczny charakter obiektu przewidziano zastosowanie dodatkowych rozwiązań zamiennych ujętych w opisie technicznym, i części rysunkowej, zgodnie z ekspertyzą pożarową wykonaną przez Rzeczoznawcę mgr. Inż. Zbigniewa Rybę nr upr. 705/2020 i postanowieniem Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej.

Budynek wyposażony zostanie w przeciwpożarowy wyłącznik prądu odcinający zasilanie wszystkich obwodów instalacji elektrycznej, za wyjątkiem obwodów zasilających instalację i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru. Przycisk do zdalnego sterowania przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu usytuowany jest przy wejściu do klatki schodowej (główne wejście do budynku).

Przewody i kable elektryczne w obwodach przycisku zdalnego ręcznego sterowania przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu, oświetlenia awaryjnego (w przypadku zastosowania zasilania z centralnej baterii) powinny mieć klasę PH odpowiednią do czasu wymaganego do działania tych urządzeń, zgodnie z

wymaganiami Polskiej Normy dotyczącej metody badań palności cienkich przewodów i kabli bez ochrony specjalnej stosowanych w obwodach zabezpieczających.

1.7 DANE DOTYCZĄCE OCHRONY KONSERWATORSKIEJ

Budynek wpisany został do rejestru zabytków pod nr A/75/02 dnia 30 grudnia 2002 roku.

1.7.1.1 WINDA ZEWNĘTRZNA

Konstrukcja windy z profili stalowych na fundamencie żelbetowym. Szyb będzie obudowany konstrukcją aluminiowo – szklaną. Ze względu na przezierność konstrukcja nie będzie zaburzała wyglądu elewacji i bryły istniejącego budynku. Z racji na charakter użytkowy obiektu dobudowa windy jest niezbędna dla spełnienia obowiązujących przepisów. Proponowana kolorystyka zabudowy aluminiowej RAL 7035, komponująca się ze szkleniem i nie wyróżniająca się kontrastowymi kolorami.

Zasilanie wykonać z tablicy głównej budynku. Parametry kabla zasilającego zweryfikować po wyborze dostawcy urządzenia. W szybie pawilonu IV należy zainstalować grzejnik elektryczny P=1,6kW, 230V/50Hz sterowany systemowym termostatem.

1.8 DANE DOTYCZĄCE WYMAGAŃ, JAKIM POWINNY ODPOWIADĄĆ POMIESZCZENIA I URZĄDZENIA PODMIOTU WYKONUJĄCEGO DZIAŁALNOŚĆ LECZNICZĄ

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą. Na podstawie art. 22 ust. 3 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej (Dz. U. z 2021 r. poz. 711, 1773 i 2120)

1.8.1 PRZEPISY OGÓLNE

Pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą odpowiadają, odpowiednio do rodzaju wykonywanej działalności leczniczej oraz zakresu udzielanych świadczeń zdrowotnych, wymaganiom określonym w rozdziałach Rozporządzenia.

Izba Przyjęć mieści się w Pawilonie XVIII. W razie gdy pacjent podczas przyjęcia lub konsultacji wymaga udzielenia pierwszej pomocy - tutaj się jej udziela. Nie jest stosowana obserwacja na Izbie Przyjęć, pacjent po przyjęciu trafia na Oddział Przyjęciowy Psychiatryczny i tutaj jest prowadzone leczenie i stabilizacja. Następnie pacjent albo wraca do domu, albo jest kierowany na pozostałe oddziały.

Szpital nie posiada izolátky, posiada pomieszczenia do izolacji pacjentów, które znajdują się na Izbie Przyjęć i w wybranych oddziałach Szpitalnych.

Oddział Dzienny Psychiatryczny jest to oddział dzienny do którego przychodzą osoby z zewnątrz skierowane przez lekarza. Prowadzone tutaj zajęcia terapeutyczne kierowane są tylko dla pacjentów tego oddziału.

Na terenie Szpitala jest Apteka do której są dostarczane leki z zewnątrz. Leki są pobierane przez Oddziały i są porcjowane na oddziale. Część leków jest przechowywana na oddziałach w lodówkach i szafkach.

Pomieszczenia i urządzenia szpitala odpowiadają, odpowiednio do zakresu udzielanych świadczeń zdrowotnych, szczegółowym wymaganiom określonym w załączniku nr 1 do Rozporządzenia.

Pomieszczenia i urządzenia budynku spełniają wymagania, odpowiednio do zakresu działalności oraz udzielanych świadczeń zdrowotnych.

1.8.2 OŚWIETLENIE

- W pokojach łóżkowych zapewnia się bezpośredni dostęp światła dziennego.
- W przypadku nadmiernego nasświetlenia pokoi łóżkowych instaluje się w nich urządzenia przeciwsłoneczne.
- W salach operacyjnych i pomieszczeniach diagnostyki obrazowej stosuje się wyłącznie oświetlenie elektryczne.

Pomieszczenia i urządzenia budynku spełniają wymagania, odpowiednio do zakresu działalności oraz udzielanych świadczeń zdrowotnych.

1.8.3 WYMAGANIA DOTYCZĄCE INSTALACJI

- Pomieszczenia, w których są wykonywane badania lub zabiegi, z wyjątkiem pomieszczeń, w których odbywa się badanie za pomocą rezonansu magnetycznego, wyposaża się w:
 - 1) co najmniej jedną umywalkę z baterią z ciepłą i zimną wodą;
 - 2) dozownik z mydłem w płynie;
 - 3) dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym;
 - 4) pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia i pojemnik na zużyte ręczniki.
- Pomieszczenia, w których są wykonywane badania lub zabiegi przy użyciu narzędzi i sprzętu wielokrotnego użycia, niezależnie od umywalk, wyposaża się w zlew z baterią – przepisu nie stosuje się, gdy stanowiska mycia rąk personelu oraz narzędzi i sprzętu wielokrotnego użycia są zorganizowane w oddzielnym pomieszczeniu, do którego narzędzia i sprzęt są przenoszone w szczelnych pojemnikach oraz w przypadku gdy mycie i sterylizacja są przeprowadzane w innym podmiocie.
- W blokach operacyjnych, izolatkach oraz pomieszczeniach dla pacjentów o obniżonej odporności stosuje się wentylację nawiewno-wyiewną lub klimatyzację zapewniającą parametry jakości powietrza dostosowane do funkcji tych pomieszczeń. Dziennik Ustaw – 7 – Poz. 402
- W salach operacyjnych oraz innych pomieszczeniach, w których podtlenek azotu jest stosowany do znieczulenia, nawiew powietrza odbywa się górną, a wyciąg powietrza w 20% górną i w 80% dołową i zapewnia nadciśnienie w stosunku do korytarza; rozmieszczenie punktów nawiewu nie może powodować przepływu powietrza od strony głowy pacjenta przez pole operacyjne.
- Instalacje i urządzenia wentylacji mechanicznej i klimatyzacji podlegają okresowemu przeglądowi, czyszczeniu lub dezynfekcji, lub wymianie elementów instalacji zgodnie z zaleceniami producenta, nie rzadziej niż co 12 miesięcy.
- Rezerwowe źródło zaopatrzenia szpitala w wodę zapewnia co najmniej jej 12-godzinny zapas.
- Rezerwowym źródłem zaopatrzenia szpitala w energię elektryczną jest agregat prądotwórczy wyposażony w funkcję autostartu, zapewniający co najmniej 30% potrzeb mocy szczytowej, a także urządzenie zapewniające odpowiedni poziom bezprzerwowego podtrzymania zasilania.

Pomieszczenia i urządzenia budynku spełniają wymagania, odpowiednio do zakresu działalności oraz udzielanych świadczeń zdrowotnych.

1.8.4 SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA, JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ POMIESZCZENIA I URZĄDZENIA SZPITALA

Wg Załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r.

Oddział psychiatryczny powinien spełniać poniższe warunki:

- Oddział psychiatryczny ma dostęp do terenu przeznaczonego na cele terapeutyczno-rekreacyjne;
- Oddział psychiatryczny dysponuje pomieszczeniami terapeutyczno-rehabilitacyjnymi, salą pobytu dziennego oraz jadalnią;
- Drzwi wejściowe do oddziału psychiatrycznego zabezpiecza się w sposób uniemożliwiający niekontrolowane opuszczenie oddziału;
- W pokojach łóżkowych drzwi otwierają się na zewnątrz, a w przypadku otwierania do wewnątrz konstrukcja drzwi umożliwia ich otwarcie w przypadku zablokowania od wewnątrz pomieszczenia;

mgr inż. Leszek Bożek

nr upr. Wa-441/94

Warszawa, sierpień 2022

2. ZAŁĄCZNIKI

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

1. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW
2. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW
3. ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Inwestor :

SP ZOZ Państwowy Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych w Rybniku

Ul. Gliwicka 33, 44-201 Rybnik

Zgodnie z treścią ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282, 784, 1986) o sporządzeniu projektu budowlanego, oraz zgodnie z przepisami i zasadami wiedzy technicznej oświadczam, że projekt budowlany:

„1. ADAPTACJA PAWILONU DZIENNEGO „FICKÓWKA” POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE Z ROZBUDOWĄ O WINDE ZEWNĘTRZNĄ.

2. PRZEBUDOWA POLEGAJĄCA NA SZKLANEJ ZABUDOWIE CZĘŚCI PATIO PAWILONU XVIII.

3. ADAPTACJA PAWILONU NR IV POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE Z ROZBUDOWĄ O WINDE ZEWNĘTRZNĄ.”

w zakresie projektu technicznego został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektanci:

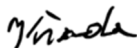
mgr inż. Leszek Bożek



nr. upr. Wa-441/94

Sprawdzający:

mgr inż. Tomasz Kłoda



nr upr. MAZ/0224/PWBE/18

Warszawa, sierpień 2022

UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie
Wydział Nadzoru Urbanistycznego
i Budowlanego
Nr ewidencyjny Wa-441/94

Warszawa, 01 lipca 1994r.

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 pkt 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. "d"

rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.II.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami).

STWIERDZAM

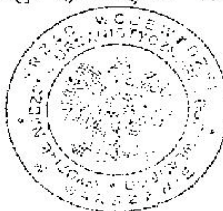
ze Ob. LESZEK WIESŁAW B O Ź E K s. Kazimierza
magister inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 04 września 1961 r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych:

- 1/ do sporządzania projektów instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych oraz stacji i urządzeń elektroenergetycznych,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz do kontrolowania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych oraz stacji i urządzeń elektroenergetycznych. —



Z ud. WŁADYSŁAW WARSZAWSKI
mgr inż. Władysław Warszawski
p. inż. Władysław Warszawski
Nadzorca Urbanistycznego i Budowlanego



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131-7132/174/18/E

Warszawa, dnia 28 czerwca 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2017 r., poz. 1332) oraz § 10 i 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan mgr inż. Tomasz Piotr Kłoda
ur. dnia 29 lipca 1982 roku w Lublinie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0224/PWBE/18
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t. j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się praw do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

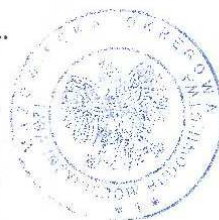
Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Irena Churska

mgr inż. Krzysztof Karol Booss

.....
.....
.....



Uprawnienia budowlane nadane

Panu mgr inż. Tomaszowi Piotrowi Kłoda

ur. dnia 29 lipca 1982 roku w Lublinie

numer ewidencyjny MAZ/0224/PWBE/18

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

upoważniają do:

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:
 - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw.

mgr inż. Irena Churska

mgr inż. Krzysztof Karol Booss



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-3H7-W9B-AW3 *

Pan LESZEK BOŻEK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/4370/01

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

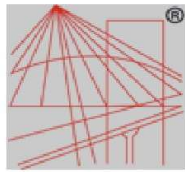
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-08 10:01:22 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.





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:

MAZ-FM6-K9Q-W2G *

Pan TOMASZ PIOTR KŁODA o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0663/18
adres zamieszkania ul. KONSTANCIŃSKA 7 B / 100, 02-942 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-08-01 do 2022-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-06 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

Podpis jest prawdziwy

3. PROJEKT TECHNICZNY - CZĘŚĆ RYSUNKOWA

SPIS RYSUNKÓW:

Budynek: „Fickówka”

01. RZUT PIWNIC – instalacje elektryczne oświetlenia	E01	SKALA 1:100
02. RZUT PARTERU- instalacje elektryczne oświetlenia	E02	SKALA 1:100
03. RZUT I PIĘTRA – instalacje elektryczne oświetlenia	E03	SKALA 1:100
04. RZUT PIWNIC – instalacje gn. wt. i went. mech.	E04	SKALA 1:100
07. RZUT PARTERU- instalacje gn. wt. i went. mech.	E05	SKALA 1:100
08. RZUT I PIĘTRA- instalacje gn. wt. i went. mech.	E06	SKALA 1:100
09. RZUT I PIĘTRA- instalacja przyzywowa	E07	SKALA 1:100
10. RZUT PIWNIC – instalacje SSP	E08	SKALA 1:100
11. RZUT PARTERU- instalacje SSP.	E09	SKALA 1:100
12. RZUT I PIĘTRA- instalacje SSP	E10	SKALA 1:100
13. RZUT DACHU – instalacja SSP	E11	SKALA 1:100
14. RZUT DACHU – instalacja odgromowa	E12	SKALA 1:100
15. Schemat zasadniczy tablicy TG, TGppoz.	E13	-
16. Schemat zasadniczy tablicy OTE	E14	-
17. Schemat zasadniczy tablicy 1TE	E15	-
18. Schemat zasadniczy tablicy 2TE	E16	-
19. Schemat zasadniczy sterowania oddymianiem	E17	-
20. Schemat zasadniczy instalacji SSP	E18	-
21. Schemat zasadniczy sieci strukturalnej	E19	-
22. Schemat zasadniczy instalacji przyzywowej	E20	-
21. Schemat zasadniczy instalacji monitoringu opraw awaryjnych	E21	-
22. Tablica GPD – widok	E22	-

Budynek: „Pawilon IV”

01. RZUT PIWNIC – instalacje gn. wt. i went. mech.	E101	SKALA 1:100
02. RZUT PARTERU- instalacje gn. wt. i went. mech.	E102	SKALA 1:100
03. RZUT I PIĘTRA- instalacje gn. wt. i went. mech.	E103	SKALA 1:100
04. RZUT 2 PIĘTRA – instalacje gn. wt. i went. mech.	E104	SKALA 1:100
05. RZUT PIWNIC - instalacje elektryczne oświetlenia	E105	SKALA 1:100
06. RZUT PARTERU- instalacje elektryczne oświetlenia	E106	SKALA 1:100
07. RZUT I PIĘTRA – instalacje elektryczne oświetlenia	E107	SKALA 1:100
08. RZUT I PIĘTRA – instalacje elektryczne oświetlenia	E108	SKALA 1:100
09. RZUT PIWNIC – instalacje SSP	E109	SKALA 1:100
10. RZUT PARTERU- instalacje SSP.	E110	SKALA 1:100
11. RZUT I PIĘTRA- instalacje SSP	E111	SKALA 1:100
12. RZUT 2 PIĘTRA – instalacje SSP	E112	SKALA 1:100
13. RZUT DACHU – instalacja odgromowa	E113	SKALA 1:100
14. Schemat zasadniczy sterowania oddymianiem	E114	-
15. Schemat zasadniczy instalacji przyzywowej	E115	-
16. Schemat zasadniczy tablicy OTE	E116	-
17. Schemat zasadniczy tablicy 1TE/N	E117	-
18. Schemat zasadniczy tablicy 1TE/R	E118	-
19. Schemat zasadniczy tablicy 2TE/N	E119	-
20. Schemat zasadniczy tablicy 2TE/R	E120	-
21. Schemat zasadniczy tablicy 3TE/N	E121	-
22. Schemat zasadniczy tablicy 3TE/R/1	E122	-
23. Schemat zasadniczy sieci strukturalnej	E123	-
24. Schemat zasadniczy TG, TGPPOŻ	E124	-
25. Schemat blokowy instalacji SSP	E125	-
26. Schemat zasadniczy instalacji monitoringu opraw awaryjnych	E126	-
27. Schemat oddymiania (klatka schodowa nr 2)	E127	-

Budynek: „Pawilon XVIII”

01. RZUT PARTERU - instalacje elektryczne	E201	SKALA 1:100
02. RZUT I PIĘTRA - instalacje elektryczne	E202	SKALA 1:100
03. RZUT DACHU - instalacje elektryczne	E203	SKALA 1:100
04. Schemat zasadniczy tablicy 1TE/N, 1TE/R	E204	-