



PRACOWNIA PROJEKTOWA

str. 1

„PROSPEKT”

inż. Henryk Grzeszczuk

22-400 Zamość, ul. Kamienna 13/81
tel. : (84) 62 756 12 tel./ fax : (84) 639 20 95
tel. kom. 607 357 471 e-mail : prospekt@o2.pl

NIP : 922-106-43-80

EGZ. NR 1.

PROJEKT BUDOWLANY

TYTUŁ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI ODDYMIANIA KLATEK SCHODOWYCH W OBIEKTACH ZAMOJSKIEGO SZPITALA NIEPUBLICZNEGO SP. Z O. O.
Adres inwestycji	22-400 ZAMOŚĆ, UL. PEOWIAKÓW 1 ODDZIAŁ GINEKOLOGII, CHIRURGII, ORTOPEDII – BUDYNEK NR 1 – DZIAŁKA NR 116/4 ODDZIAŁ HEMATOLOGII – BUDYNEK NR 2 – DZIAŁKA NR 116/7 ODDZIAŁ PULMONOLOGII – BUDYNEK NR 3 – DZIAŁKA NR 116/7 ODDZIAŁ WEWNĘTRZNY – BUDYNEK NR 4 – DZIAŁKA NR 116/17 ODDZIAŁ PEDIATRII – BUDYNEK NR 5 – DZIAŁKA NR 116/15
Zamawiający Inwestor	ZAMOJSKI SZPITAL NIEPUBLICZNY SPÓŁKA Z O.O. 22-400 ZAMOŚĆ, UL. PEOWIAKÓW 1
Branża	BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA, SANITARNA
Podstawa opracowania	UMOWA NR 1/10/2014/DOS, Z DNIA 13.10.2014R.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIEN BUDOWLANYCH RODZAJ SPECJALNOŚCI	DATA OPRACOWANIA	PIECZĄTKA PODPIS
PROJEKTANT BR. BUDOWLANA	inż. konstr. Henryk Grzeszczuk upr. nr BGPK-VI-8387/21/89 spec. konstrukcyjno-budowlana	01.2015r.	
PROJEKTANT BR. SANITARNA	inż. Józef Gustaw upr. nr ANB-513/1/28/84 spec. instalacyjno-inżynieryjna	01.2015r.	
PROJEKTANT BR. ELEKTRYCZNA + AUTOMATYKA	inż. Stanisław Lawgmin upr. nr ANB-513/1/9/79 spec. instalacyjno-inżynieryjna	01.2015r.	
SPRAWDZAJĄCY BR. ELEKTRYCZNA + AUTOMATYKA	inż. Marek Siedlecki upr. nr UANB-8387/32/90 spec. instalacyjno-inżynieryjna	01.2015r.	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. STRONA TYTUŁOWA	- str. 1
2. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	- str. 2
3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	- str. 3
4. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE	- str. 4-14
5. KSEROKOPIE UPRAWNIEN I WPISÓW DO IZB	- str. 15-22
6. OPIS TECHNICZNY – DANE OGÓLNE OPRACOWANIA	- str. 23
7. INFORMACJA BIOZ	- str.24-26
RYS. NR 01 – PLAN SYTUACYJNY ROZMIESZCZENIA OBIEKTÓW NA TERENIE SZPITALA	- str. 27

ZAWARTOŚĆ PROJEKTÓW BRANŻOWYCH

<u>CZĘŚĆ I – BRANŻA BUDOWLANA</u>	- str. 28
BUDYNEK NR 1 – KL-1, KL-2 – ODDZIAŁ GINEKOLOGII, CHIRURGII, ORTOPEDII	- str. 29
OPIS TECHNICZNY	- str. 30-45
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	- str. 46-59
BUDYNEK NR 2 – KL-1, KL-2 – ODDZIAŁ HEMATOLOGII	- str. 60
OPIS TECHNICZNY	- str. 61-72
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	- str. 73-83
BUDYNEK NR 3 – KL-1 – ODDZIAŁ PULMONOLOGII	- str. 84
OPIS TECHNICZNY	- str. 85-95
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	- str. 96-105
<u>CZĘŚĆ SANITARNA – INSTALACJA HYDRANTOWA</u>	- str.106-110
BUDYNEK NR 4 – KL-1, KL-2 – ODDZIAŁ WEWNĘTRZNY	- str. 111
OPIS TECHNICZNY	- str. 112-124
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	- str. 125-133
BUDYNEK NR 5 – KL-1, KL-2 – ODDZIAŁ PEDIATRII	- str. 134
OPIS TECHNICZNY	- str. 135-148
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	- str. 149-160
<u>CZĘŚĆ II – BRANŻA ELEKTRYCZNA I AUTOMATYKA</u>	- str. 161
OPIS TECHNICZNY	- str. 162-178
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
BUDYNEK NR 1 – KL-1, KL-2 – ODDZIAŁ GINEKOLOGII, CHIRURGII, ORTOPEDII	- str. 179-192
BUDYNEK NR 2 – KL-1, KL-2 – ODDZIAŁ HEMATOLOGII	- str. 193-201
BUDYNEK NR 3 – KL-1 – ODDZIAŁ PULMONOLOGII	- str. 202-208
BUDYNEK NR 4 – KL-1, KL-2 – ODDZIAŁ WEWNĘTRZNY	- str. 209-218
BUDYNEK NR 5 – KL-1, KL-2 – ODDZIAŁ PEDIATRII	- str. 219-232
ZAŁĄCZNIKI – KARTY KATALOGOWE WYPOSAŻENIA AUTOMATYKI	- str. 233-251

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Niniejszy Projekt Budowlany „Instalacji oddymiania klatek schodowych w obiektach Zamojskiego Szpitala Niepublicznego Sp. z o. o. w Zamościu, przy ul. Peowiaków 1”

Oddział ginekologii, chirurgii, ortopedii – budynek nr 1 – działka nr 116/4

Oddział hematologii – budynek nr 2 – działka nr 116/7

Oddział pulmonologii – budynek nr 3 – działka nr 116/7

Oddział wewnętrzny – budynek nr 4 – działka nr 116/17

Oddział pediatrii – budynek nr 5 – działka nr 116/15

został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, sztuką budowlaną oraz posiadaną wiedzą techniczną i jest wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

Powyższe oświadczenie złożone jest na podstawie : art. 20, Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity z 2010r., Dz. U. nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami)

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH RODZAJ SPECJALNOŚCI	DATA OPRACOWANIA	PIECZĄTKA PODPIS
PROJEKTANT BR. BUDOWLANA	inż. konstr. Henryk Grzeszczuk upr. nr BGPk-VI-8387/21/89 spec. konstrukcyjno-budowlana	01.2015r.	
PROJEKTANT BR. SANITARNA	inż. Józef Gustaw upr. nr ANB-513/1/28/84 spec. instalacyjno-inżynieryjna	01.2015r.	
PROJEKTANT BR. ELEKTRYCZNA + AUTOMATYKA	inż. Stanisław Lawgmin upr. nr ANB-513/1/9/79 spec. instalacyjno-inżynieryjna	01.2015r.	
SPRAWDZAJĄCY BR. ELEKTRYCZNA + AUTOMATYKA	inż. Marek Siedlecki upr. nr UANB-8387/32/90 spec. instalacyjno-inżynieryjna	01.2015r.	

OPIS TECHNICZNY - DANE OGÓLNE OPRACOWANIA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zamówienie Inwestora na opracowanie projektu budowlanego – umowa NR 1/10/2014/DOS, z dnia 13.10.2014r.
- Inwentaryzacja architektoniczno-budowlana wykonana w miesiącu październiku - listopadzie - 2014r.
- Mapa zasadnicza terenu w skali 1:500
- Protokół z ustaleń z czynności kontrolno-rozpoznawczych w zakresie ochrony przeciwpożarowej wydany przez Komendę Miejską Państwowej Straży Pożarnej w Zamościu, z dnia 21.04.2011r.
- Decyzja Komendanta Miejskiej Straży Pożarnej w Zamościu z dnia 23.05.2011r.
- Decyzja Komendanta Miejskiej Straży Pożarnej w Zamościu z dnia 28.09.2012r.

2. CEL OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest projekt budowlany instalacji oddymiania klatek schodowych w obiektach Zamojskiego Szpitala Niepublicznego sp. z o.o. w Zamościu przy ul. Peowiaków 1, z dostosowaniem się do Decyzji Komendanta Miejskiej Straży Pożarnej w Zamościu z dnia 23.05.2011r.

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje swoim zakresem projekt branży budowlano-konstrukcyjnej, branży elektrycznej z automatyką i sterowaniem systemem oddymiania i napowietrzania, branży sanitarnej wewnętrznej instalacji hydrantowej.

4. FORMA OPRACOWANIA PROJEKTU

Zawartość projektu podzielono na dwie części.

- I część** – projekt branży budowlano-konstrukcyjnej i branży sanitarnej
II część – projekt branży elektrycznej i automatyki

5. OBIEKTY OBJĘTE OPRACOWANIEM

Projekt budowlany instalacji oddymiania klatek schodowych w obiektach Zamojskiego Szpitala Niepublicznego sp. z o.o. w Zamościu przy ul. Peowiaków 1, obejmuje klatki schodowe poniżej wymienionych obiektów, z numerowanymi od nr 1 do nr 5, oznaczonych na planie sytuacyjnym terenu szpitala – rys. nr 01.

Wykaz klatek schodowych obiektów objętych opracowaniem :

BUDYNEK NR 1 – KL-1, KL-2	– ODDZIAŁ GINEKOLOGII, CHIRURGII, ORTOPEDII	– DZIAŁKA NR 116/4
BUDYNEK NR 2 – KL-1, KL-2	– ODDZIAŁ HEMATOLOGII	– DZIAŁKA NR 116/7
BUDYNEK NR 3 – KL-1	– ODDZIAŁ PULMONOLOGII	– DZIAŁKA NR 116/7
BUDYNEK NR 4 – KL-1, KL-2	– ODDZIAŁ WEWNĘTRZNY	– DZIAŁKA NR 116/17
BUDYNEK NR 5 – KL-1, KL-2	– ODDZIAŁ PEDIATRII	– DZIAŁKA NR 116/15

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BioZ)

TYTUŁ OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI ODDYMIANIA KLATEK SCHODOWYCH W OBIEKTACH ZAMOJSKIEGO SZPITALA NIEPUBLICZNEGO SP. Z O. O. W ZAMOŚCIU PRZY UL. PEOWIAKÓW 1		
Adres inwestycji	22-400 ZAMOŚĆ, UL. PEOWIAKÓW 1 ODDZIAŁY GINEKOLOGII, CHIRURGII I ORTOPEDII – BUDYNEK NR 1 – DZIAŁKA NR 116/4 ODDZIAŁ HEMATOLOGII – BUDYNEK NR 2 – DZIAŁKA NR 116/7 ODDZIAŁ PULMONOLOGII – BUDYNEK NR 3 – DZIAŁKA NR 116/7 ODDZIAŁ WEWNĘTRZNY – BUDYNEK NR 4 – DZIAŁKA NR 116/17 ODDZIAŁ PEDIATRII – BUDYNEK NR 5 – DZIAŁKA NR 116/15		
Zamawiający Inwestor	ZAMOJSKI SZPITAL NIEPUBLICZNY SPÓŁKA Z O.O. 22-400 ZAMOŚĆ, UL. PEOWIAKÓW 1		
Branża	BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA, SANITARNA		
Podstawa opracowania	UMOWA NR 1/10/2014/DOS, Z DNIA 13.10.2014R.		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH RODZAJ SPECJALNOŚCI	DATA OPRACOWANIA	PIECZATKA PODPIS
AUTOR OPRACOWANIA	inż. konstr. Henryk Grzeszczuk upr. nr BGP-K-VI-8387/21/89 spec. konstrukcyjno-budowlana	01.2015r.	

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Zamierzenie inwestycyjne polega na wykonaniu instalacji oddymiania klatek schodowych w branży elektrycznej z automatyką oraz towarzyszącymi robotami w branży budowlanej, w obiektach Zamojskiego Szpitala Niepublicznego Spółka z o. o. w Zamościu przy ul. Peowiaków 1.

Zakresem prac projektowych objęte są następujące obiekty :

Oddziały ginekologii, chirurgii i ortopedii – budynek nr 1 – działka nr 116/4, klatka schodowa KL-1 i KL-2
 Oddział hematologii – budynek nr 2 – działka nr 116/7, klatka schodowa KL-1 i KL-2
 Oddział pulmonologii – budynek nr 3 – działka nr 116/7, klatka schodowa KL-1
 Oddział wewnętrzny – budynek nr 4 – działka nr 116/17, klatka schodowa KL-1 i KL-2
 Oddział pediatrii – budynek nr 5 – działka nr 116/15, klatka schodowa KL-1 i KL-2

Prace przygotowawcze obejmują :

- przygotowanie placu budowy dla poszczególnych obiektów
- zasilenie placu budowy w energię elektryczną i wodę
- wykonanie oświetlenia placu budowy
- wyznaczenie dróg transportowych wewnętrznych (dostawa materiałów budowlanych)
- przygotowanie zaplecza socjalno-biurowego dla prowadzących roboty budowlane
- wyznaczenie składowisk materiałów
- wykonanie ogrodzenia placu budowy z tablicą informacyjną o prowadzonych pracach budowlano-montażowych

Projektowany zakres robót budowlanych :

Roboty budowlano-montażowe prowadzone będą wewnątrz budynków wymienionych w p.1, na klatkach schodowych i na zewnątrz przy ścianach zewnętrznych klatek schodowych.

Roboty demontażowe i wyburzeniowe :

- demontaż okien
- demontaż drzwi zewnętrznych i wewnętrznych
- demontaż ściana aluminiowych zabudowy klatek schodowych
- demontaż pokrycia dachowego i warstw dachowych klatki KL-1 w budynku nr 1
- przebicie otworów w ścianach istniejących i stropie klatki KL-1 w budynku nr 1
- przebicie otworu w stropie klatki KL-1 w budynku nr 1
- demontaż warstw ściennych ocieplających

Projektowane roboty budowlane :

- roboty instalacyjne elektryczne
- roboty instalacyjne automatyki i sterowania systemem oddymiania i napowietrzania
- roboty sanitarne instalacji hydrantowej w budynku nr 3 - oddział pulmonologii
- roboty betonowe
- roboty murowe, tynkarskie i wykończeniowe
- roboty ocieplające
- montaż okien zwykłych i dymowych oraz klapy dymowej
- montaż drzwi zwykłych i przeciwpożarowych
- montaż ścianek oddzielenia przeciwpożarowego
- montaż pokrycia dachowego
- roboty malarskie

Po zakończeniu wszystkich robót budowlanych, należy uporządkować terenu budowy.

2. Istniejące obiekty budowlane

Zasadnicze roboty budowlane i instalacyjne prowadzone będą na wewnątrz obiektów istniejących. Roboty zewnętrzne ograniczone będą do robót wykończeniowych, ociepleniowych i tynkarsko-malarskich, przy otworach okiennych przebijanych w ścianach istniejących, w których montowane będą okna dymowe.

Lokalizacja obiektów wg planu sytuacyjnego terenu rys. nr 01.

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Roboty budowlano-montażowe prowadzone będą w obiektach szpitalnych, użytkowanych.

Proces realizacyjny należy tak przygotować i zaplanować, aby wyeliminować możliwość powstania zagrożeń.

Zachowując odpowiednie środki ostrożności oraz prowadząc w/w prace wg zasad wykonywania tego typu prac oraz stosowanie zasad sztuki budowlanej, możliwość powstania zagrożenia będzie całkowicie wyeliminowana.

Prowadzenie wszystkich robót demontażowych i budowlano-montażowych z zastosowaniem się do harmonogramu prac budowlanych, z przestrzeganiem technologii i rygorów wykonawstwa oraz z zastosowaniem się do szczególnych i ogólnych przepisów BHP, nie powinna stwarzać zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia pracujących tam ludzi.

Zagrożenia mogą powstać podczas robót wyburzeniowych oraz dociepleniowych uzupełniających ścian zewnętrznych.

Zagrożeniem dla pacjentów oddziałów szpitalnych jest powstający hałas w trakcie prowadzenia robót wyburzeniowych i montaży.

4. Instrukcja pracowników

- kierownik budowy sporządzi plan BiOZ prowadzonej budowy
- kierownictwo budowy zobowiązane jest przed przestąpieniem do prac, zapoznać wszystkich pracowników z dokumentacją techniczną, metodą realizacji zadania, użytym sprzętem

- technicznym oraz szczegółowymi przepisami BHP przy robotach ziemnych i montażowych
- wszyscy pracownicy budowlani powinni posiadać odpowiednie uprawnienia wykonawcze, aktualne badania lekarskie, potwierdzone i zaliczone szkolenia z zakresu BHP

5. Środki techniczne i organizacyjne

- wykonawca przyjmujący do realizacji powierzone zadanie powinien dysponować odpowiednim sprawnym sprzętem technicznym, posiadającym aktualne atesty i badania techniczne, dopuszczające je do eksploatacji
- używane przy pracach urządzenia transportu pionowego i poziomego oraz inny sprzęt mechaniczny, powinny posiadać aktualne atesty techniczne dopuszczające je do eksploatacji
- pracownicy powinni posiadać odpowiednie ubrania robocze i urządzenia zabezpieczające, w postaci odzieży i kasków ochronnych, masek przeciwpyłowych, butów, rękawic, pasów itp.
- używane rusztowania budowlane powinny posiadać odpowiedni atest dopuszczający je do eksploatacji oraz instrukcję montażu i mocowania

6. Uwaga końcowa

Niniejsze opracowanie stanowi integralną część „ Projektu budowlanego instalacji oddymiania klatek schodowych w obiektach Zamojskiego Szpitala Niepublicznego Spółka z o. o. w Zamościu przy ul. Peowiaków 1, ”.

7. Podstawa opracowania

Dziennik Ustaw Nr 120, poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003r. - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Projektant : inż. konstr. Henryk Grzeszczuk
upr. BGPK-VI-8387/21/89
spec. konstrukcyjno-budowlana