



NAZWA INWESTYCJI PRZYSTOSOWANIE CZĘŚCI POMIESZCZEŃ ISTNIEJĄCEGO LABORATORIUM SZPITALA NA III PIĘTRZE BUDYNKU KS. SIEMASZKI DLA POTRZEB PRACOWNI WIRUSOLOGII

ADRES INWESTYCJI DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR 428/12; KROWODRZA;
 31-202 KRAKÓW, UL. PRĄDNICKA 35-37

NAZWA INWESTORA SZPITAL MIEJSKI SPECJALISTYCZNY IM. G. NARUTOWICZA W KRAKOWIE

ADRES INWESTORA 31-202 KRAKÓW, UL. PRĄDNICKA 35-37

OBIEKT **BUDYNEK KS. SIEMASZKI – III PIĘTRO**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XI

FAZA PROJEKT WYKONAWCZY-ANEKS PROJEKT NR **209-LWP-PW-VIII-1P/A**

BRANŻA INSTALACJE ELEKTRYCZNE NISKOPRĄDOWE

TEMAT **PROJEKT INSTALACJI NISKOPRĄDOWYCH**

PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. JAROSŁAW KUBISIAK	RP UPR 839/94	
GŁÓWNY PROJEKTANT	MGR INŻ. ARCH. BOŻENA KUŚ	UPR.BUD.105/94	

SPRAWDZAJĄCY
 INŻ. LECH BEDNARCZYK
 BPP UPR 124/84

Opracowanie zostało sprawdzone
 pod względem formalno-prawnym
 merytorycznym i rachunkowym

inż. LECH BEDNARCZYK
 UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA
 BEZ OGRANICZEŃ W ZAKRESIE
 INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
 Nr EWJD, BPP, UPR. 124/84

KRAKÓW STYCZEŃ 2021 R.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. WSTĘP

1. Podstawa i zakres opracowania

II. OPIS TECHNICZNY

1. Instalacja sygnalizacji pożarowej
2. Instalacja dźwiękowego systemu ostrzegawczego

III. WYKAZ RYSUNKÓW

Lp.	Numer:	Treść rysunku:
1.	1A	Rzut III piętra. Instalacja sygnalizacji pożarowej.
2.	3A	Rzut III piętra. Instalacja dźwiękowego systemu ostrzegawczego.
3.	6A	Schemat ideowy instalacji sygnalizacji pożarowej.

I. WSTĘP

1.Podstawa opracowania

Umowa z Inwestorem nr 434/DT/2020 z 9 października 2020 r.

1.1. Nazwa Inwestycji:

Przystosowanie części pomieszczeń istniejącego laboratorium Szpitala na III piętrze budynku ks. Siemaszki dla potrzeb Pracowni Wirusologii.

1.2. Adres Inwestycji:

Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela Narutowicza w Krakowie,
31-202 Kraków, ul. Prądnicka 35-37; działka ewidencyjna nr 428/12, jedn. ewid. Krowodrza

1.3. Inwestor:

Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela Narutowicza w Krakowie,
31-202 Kraków, ul. Prądnicka 35-37

1.4. Jednostka projektująca

Pracownia Projektowa Bożena Kuś; 30-311 Kraków, ul. Na Ustroniu 1/5;
tel. 12 267 42 10; tel. 501 67 66 28; mail: pracownia.kus@gmail.com

1.5. Podstawy techniczne opracowania:

- projekt architektury
- projekt technologii
- projekty branżowe instalacji

- uzgodnienia z Inwestorem i Użytkownikiem obiektu
- uzgodnienia z Generalnym Wykonawcą
- inwentaryzacja własna do celów projektowych
- Dokumentacja powykonawcza „III etap przystosowania pomieszczeń po byłej Pracowni Mikrobiologii na potrzeby Administracji Szpitala” luty 2015 r
- Projekt budowlany i wykonawczy „Instalacje Teletechniczne – DSO” opracowany przez Perspektywa Pracownia Projektowa Sp. z o.o. luty 2015r
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 26 marca 2019 Dz. U poz. 595 „W sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą”
- Prawo Budowlane z dn. 23-03-2003r DzU Nr 80 poz. 718 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12-04-2002r. DzU Nr 75 poz. 690 "W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie" z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie MSWiA z dn.07-06-2010r. DzU Nr 109 poz. 719 "W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów"
- PKN-CEN/TS 54-14 : 2006 "Systemy sygnalizacji pożarowej. Część 14: Wytyczne projektowania, instalowania, odbioru, eksploatacji i konserwacji."
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania Dz.U. 2007 nr 143 poz. 1002
- właściwe normy krajowe dotyczące instalacji elektrycznych
- właściwe normy branżowe i zalecenia dotyczące instalacji niskoprądowych
- katalogi urządzeń i materiałów

1.6.Zakres opracowania:

Opracowanie zawiera Aneks do projektu wykonawczego (nr 209-LWP-PW-VIII-1P) instalacji elektrycznych niskoprądowych dla zadania pod nazwą „Przystosowanie części pomieszczeń istniejącego laboratorium Szpitala na III piętrze budynku ks. Siemaszki dla potrzeb Pracowni Wirusologii” Szpitala Miejskiego Specjalistycznego im. G. Narutowicza w Krakowie. W opracowaniu zawarto zmiany w instalacjach niskoprądowych w związku z włączeniem do zadania inwestycyjnego przebudowy korytarzy zewnętrznych (nr 3.12 i 3.13), przyległych do projektowanej Pracowni Wirusologii. Aneks należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją podstawową o nr 209-LWP-PW-VIII-1P.

UWAGA:

Użyte w dokumentacji nazwy własne urządzeń i producentów dotyczą aparatury już użytkowanej w obiekcie lub ilustrują rozwiązania przykładowe spełniające założenia projektowe służące do sporządzenia kosztorysów inwestorskich.

II. OPIS TECHNICZNY

1. Instalacja sygnalizacji pożaru

Opis instalacji zawarto w dokumentacji podstawowej nr 209-LWP-PW-VIII-1P. Dla potrzeb przebudowy korytarzy zewnętrznych nr 3.12 i 3.13, zaprojektowano cztery czujniki automatyczne typu DUO-6046 oraz jeden ręczny ostrzegacz pożarowy ROP4001. ROP zaprojektowano w bezpośredniej bliskości hydrantu pożarowego. Elementy włączono w linię dozоровą LD-1 w ramach wolnej puli adresowej. Rozmieszczenie urządzeń i przebieg instalacji pokazano na rys. nr 1A. Schemat ideowy przedstawiono na rys. nr 6A. Wymagania instalacyjne jak opisano w dokumentacji podstawowej.

Wykaz podstawowych urządzeń

Lp.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Uwagi
1	Czujnik DUO 6046	4	szt.	
2	Ręczny ostrzegacz ROP 4001M	1	szt.	
3	Gniazdo G40	4	szt.	
4	Wskaźnik zadziałania WZ-31	2	szt.	

2. Instalacja dźwiękowego systemu ostrzegawczego

Opis instalacji zawarto w dokumentacji podstawowej nr 209-LWP-PW-VIII-1P. W związku z przebudową korytarzy zewnętrznych nr 3.12 i 3.13, zmieniono lokalizację głośnika nr L3,2/15 oraz zmniejszono moc głośnika nr L3,1/16 do 1/8. Zaktualizowaną lokalizację głośnika nr L3,2/15 i przebieg instalacji pokazano na rys. nr 3A. Wymagania instalacyjne jak opisano w dokumentacji podstawowej.

Opracował
mgr inż. Jarosław Kubisiak