

PROJEKT WYKONAWCZY - ANEKS

Obiekt : Narodowy Instytut Onkologii im. M. Skłodowskiej-Curie
Państwowy Instytut Badawczy Oddział w Krakowie
Klinika Ginekologii Onkologicznej

Adres : Kraków ul. Garncarska 15/17 – 1 piętro

Stadium : Projekt wykonawczy – aneks

Temat : Instalacje elektryczne wewnętrzne i
instalacje sygnalizacji alarmowej pożaru SAP

Branża : Elektryczna

Inwestor : Narodowy Instytut Onkologii – im. Marii Skłodowskiej-Curie
Państwowy Instytut Badawczy Oddział w Krakowie
31-115 Kraków, ul. Garncarska 11

Projektant : mgr inż. Piotr Kapuściński nr upr. 338/2001

Autor aneksu : inż. Adam Biela nr upr. 220/78

Współpraca : Tomasz Biela

inż. ADAM BIELA
Uprawniony do sporządzania
projektów, nadzoru i kierowania
robotami elektrycznymi
BPP Up. 220/78
30-611 Kraków, ul. Wyślouchów 10/8
tel. 012 634 54 71

B. Biela

[Signature]

Kraków : – kwiecień 2020 r.

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

A. Część formalno-prawna

1. Dokumentacja prawna
 - kserokopia uprawnień budowlanych i przynależności do Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
2. Opis techniczny
3. Zestawienie materiałów

B. Część rysunkowa

E-5A. Schemat ideowy instalacji sygnalizacji pożaru

E-11.1A. Plan instalacji elektrycznej 1 piętro – warstwa dotycząca oświetlenia skala 1:100

E-11.2A. Plan instalacji elektrycznej 1 piętro – warstwa dotycząca gniazd 230V skala 1:100

E-12.1A. Plan instalacji słaboprądowej 1 piętro – warstwa dotycząca instal. SAP skala 1:100

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. Wstęp

Dokumentacja niniejsza jest aneksem do projektu wykonawczego instalacji elektrycznych i słaboprądowych z lipca 2018r dla remontu Kliniki Ginekologii Onkologicznej w budynku Narodowego Instytutu Onkologii Oddział w Krakowie przy ul. Garncarskiej 15/17 (1 piętro). Projekt podstawowy remontu 1 piętra został opracowany w lipcu 2018 przez Zespół Projektowy Kontrapunkt Sp. z o.o. - autor projektu mgr inż. Piotr Kapuściński.

Niniejszy aneks został opracowany przez pracownika Narodowego Instytutu Onkologii za zgodą Zespołu Projektowego Kontrapunkt Sp. z o.o.

Niniejszą dokumentację koordynować z projektem wykonawczym z lipca 2018r pod względem instalacji elektrycznych i sygnalizacji pożaru. Pozostałe instalacje elektryczne i słaboprądowe wykonywać w oparciu o projekt z lipca 2018r.

2.2. Zakres opracowania

Projektuje się zmiany w instalacjach elektrycznych i SAP ze względu na zmiany zaprojektowane przez branżę architektoniczną. Zakres zmian obejmuje:

- instalacje elektryczne gniazd wtykowych 230V (korekta lokalizacji gniazd ze względu na zmiany budowlane),
- instalacje elektryczne oświetlenia (korekta opraw ze względu na zmiany budowlane, w pomieszczeniach suchych zamiast opraw o IP65 zaprojektowano oprawy o IP40, wprowadzono oprawy o oznaczeniu A5 dla sufitu podwieszonego 600x600),
- instalacje sygnalizacji pożaru SAP (korekta czujek pożarowych ze względu na zmiany budowlane, wprowadzono czujki pożarowe w pustce sufitu podwieszonego 600x600 wraz ze wskaźnikami zadziałania). Linię dozorową L1 projektuje się tylko dla Kliniki Ginekologii Onkologicznej. Pozostała ilość elementów do 127 (zgodnie DTR istniejącej centrali CSP) przeznaczona jest dalszej rozbudowy instalacji SAP 1 piętra budynku Garncarska 15/17.

2.3. Instalacja ochronna

Sieć pracuje w układzie TN-C. Projektuje się szybkie wyłączenie dla układu TN-C-S zgodnie z normą PN-HD 60364.

Urządzenia elektryczne i gniazda wtykowe projektuje się zabezpieczyć zabezpieczeniami nadmiarowo-różnicowo-prądowymi o czułości 0,03A -16A– wykonanie AC (gniazda ogólne) oraz A dla zasilania komputerów.

2.4. Uwagi końcowe

- a) całość robót elektrycznych wykonywać w koordynacji z innymi branżami zgodnie z PN-HD 60364 (w zakresie instalacji elektrycznych i ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym) oraz normatywami teletechnicznymi pod nadzorem służb technicznych Instytutu,
- b) wszelkie wyłączenia i przełączenia projektowanych instalacji Wykonawca robót ma uzgadniać z Użytkownikiem i Sekcją Techniczną.

3. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1) Instalacje elektryczne oświetlenia:

- oprawa LED oznaczenie A1 – zmniejszenie szt. 5 (likwidacja),
- oprawa LED oznaczenie A2 – zmniejszenie szt. 32 (zamiast IP35 proponuję E1 o IP40),
- oprawa LED oznaczenie A5 – nowa oprawa 48W, 4300lm, 3000K z dyfuzorem mikropryzmatycznym IP40 do stropu podwieszonego 600x600 szt. 3,
- oprawa LED oznaczenie C1 – dodatkowa oprawa szt. 2,
- oprawa LED oznaczenie C2 – zmniejszenie szt. 1 (likwidacja),
- oprawa LED oznaczenie C3 – dodatkowa oprawa szt. 1,
- oprawa LED oznaczenie B1 – zmniejszenie szt. 4 (likwidacja),
- oprawa LED oznaczenie EW1 – dodatkowa oprawa szt. 1,
- oprawa LED oznaczenie EW5 – zmniejszenie szt. 2 (likwidacja),
- łącznik 1-biegunowy szczelny IP44 10A – zmniejszenie szt. 3 (likwidacja),
- przełącznik świecznikowy 1-biegunowy 10A IP20 pt – dodatkowo szt 1,
- przełącznik schodowy 1-biegunowy 10A IP20 pt – dodatkowo szt 2,

2) Instalacje elektryczne gniazd wtykowych 230V:

- gniazdo 2-biegunowe szczelny IP44 16A, podwójne – zmniejszenie szt. 4 (likwidacja),
- gniazdo 2-biegunowe wtykowe IP20 16A, podwójne – dodatkowo szt.2,
- punkt elektryczno-logiczny PEL – zmniejszenie kpl. 1 (likwidacja),

3) Instalacje sygnalizacji pożaru SAP:

- czujka pożarowa + gniazdo – dodatkowo kpl 7,
- wskaźnik zadziałania – dodatkowo szt 7,
- przewód YnTKSY 1x2x0,8mm – dodatkowo mb 55.

Opracował:

inż. Adam Biela

inż. ADAM BIELA
Uprawniony do sporządzania
projektów, nadzoru i kierowania
robotami elektrycznymi
BPP Up. 220/78
30-611 Kraków, ul. Wysłouchów 10/8
tel. 012 654 54 71