

PROJEKT WYKONAWCZY - ANEKS

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

Adres : Kraków ul. Garncarska 15/17 – 2 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. Wyśouchów 10/8
tel. 012 624 54 71

B. Biela

[Signature]

Kraków : – maj 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-5.2A. Schemat ideowy instalacji sygnalizacji pożaru 2 piętra

E-10.1A. Plan instalacji elektrycznej 2 piętro – warstwa dotycząca oświetlenia skala 1:100

E-12.1A. Plan instalacji słaboprądowej 2 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 (2 piętro). Projekt podstawowy remontu 2 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 oświetlenia (korekta opraw ze względu na zmiany budowlane, w pomieszczeniach suchych zamiast opraw o IP65 zaprojektowano oprawy o IP40),
- 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 L2 projektuje się tylko dla Kliniki Radioterapii – 2 piętro. Pozostała ilość elementów do 127 (zgodnie DTR istniejącej centrali CSP) przeznaczona będzie do dalszej rozbudowy instalacji SAP 2 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,
- c) projektowaną linię dozorową 2 piętra odłączamy od linii dozorowej 1 piętra.

3. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1) Instalacje elektryczne oświetlenia:

- oprawa LED oznaczenie A1 – zamiana na oprawę A4 szt. 1,
- oprawa LED oznaczenie A2 – zamiana na oprawę E1 szt. 28 (zamiast IP65 proponuję E1 o IP40),
- oprawa LED oznaczenie A4 – zamiana na oprawę A1 szt. 4,

2) Instalacje sygnalizacji pożaru SAP:

- czujka pożarowa + gniazdo – dodatkowo kpl 4,
- wskaźnik zadziałania – dodatkowo szt 4,
- przewód YnTKSY 1x2x0,8mm – dodatkowo mb 75.

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

PROJEKT WYKONAWCZY - ANEKS

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

Adres : Kraków ul. Garncarska 15/17 – 2 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. Wyśouchów 10/8
tel. 012 624 54 71

B. Biela

[Signature]

Kraków : – maj 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-5.2A. Schemat ideowy instalacji sygnalizacji pożaru 2 piętra

E-10.1A. Plan instalacji elektrycznej 2 piętro – warstwa dotycząca oświetlenia skala 1:100

E-12.1A. Plan instalacji słaboprądowej 2 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 (2 piętro). Projekt podstawowy remontu 2 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 oświetlenia (korekta opraw ze względu na zmiany budowlane, w pomieszczeniach suchych zamiast opraw o IP65 zaprojektowano oprawy o IP40),
- 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 L2 projektuje się tylko dla Kliniki Radioterapii – 2 piętro. Pozostała ilość elementów do 127 (zgodnie DTR istniejącej centrali CSP) przeznaczona będzie do dalszej rozbudowy instalacji SAP 2 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,
- c) projektowaną linię dozorową 2 piętra odłączamy od linii dozorowej 1 piętra.

3. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1) Instalacje elektryczne oświetlenia:

- oprawa LED oznaczenie A1 – zamiana na oprawę A4 szt. 1,
- oprawa LED oznaczenie A2 – zamiana na oprawę E1 szt. 28 (zamiast IP65 proponuję E1 o IP40),
- oprawa LED oznaczenie A4 – zamiana na oprawę A1 szt. 4,

2) Instalacje sygnalizacji pożaru SAP:

- czujka pożarowa + gniazdo – dodatkowo kpl 4,
- wskaźnik zadziałania – dodatkowo szt 4,
- przewód YnTKSY 1x2x0,8mm – dodatkowo mb 75.

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

PROJEKT WYKONAWCZY - ANEKS

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

Adres : Kraków ul. Garncarska 15/17 – 2 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. 012 624 54 71

B. Biela

[Signature]

Kraków : – maj 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-5.2A. Schemat ideowy instalacji sygnalizacji pożaru 2 piętra

E-10.1A. Plan instalacji elektrycznej 2 piętro – warstwa dotycząca oświetlenia skala 1:100

E-12.1A. Plan instalacji słaboprądowej 2 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 (2 piętro). Projekt podstawowy remontu 2 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 oświetlenia (korekta opraw ze względu na zmiany budowlane, w pomieszczeniach suchych zamiast opraw o IP65 zaprojektowano oprawy o IP40),
- 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 L2 projektuje się tylko dla Kliniki Radioterapii – 2 piętro. Pozostała ilość elementów do 127 (zgodnie DTR istniejącej centrali CSP) przeznaczona będzie do dalszej rozbudowy instalacji SAP 2 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,
- c) projektowaną linię dozorową 2 piętra odłączamy od linii dozorowej 1 piętra.

3. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1) Instalacje elektryczne oświetlenia:

- oprawa LED oznaczenie A1 – zamiana na oprawę A4 szt. 1,
- oprawa LED oznaczenie A2 – zamiana na oprawę E1 szt. 28 (zamiast IP65 proponuję E1 o IP40),
- oprawa LED oznaczenie A4 – zamiana na oprawę A1 szt. 4,

2) Instalacje sygnalizacji pożaru SAP:

- czujka pożarowa + gniazdo – dodatkowo kpl 4,
- wskaźnik zadziałania – dodatkowo szt 4,
- przewód YnTKSY 1x2x0,8mm – dodatkowo mb 75.

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