

USŁUGI ELEKTROENERGETYCZNE
inż. JADWIGA KOWALSKA – KOŁODZIEJ

ul. Lilli Wenedy 1/52 30-833 KRAKÓW
tel. 12 658-23-40 601 50 44 58
REGON 350361391 NIP 679-149-62-06

ROK ZAŁ. 1991

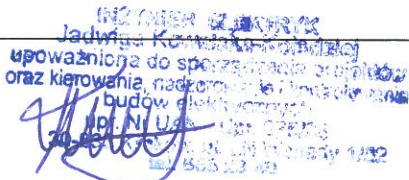
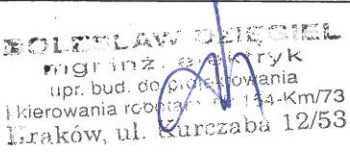
Projektowanie – Nadzór – Wykonawstwo - Pomiar

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Obiekt : Przebudowa instalacji elektrycznej w zakresie wymiany instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego w Starym Gmachu Biblioteki Jagiellońskiej, przy Al. Mickiewicza 22 w Krakowie

Adres: **Biblioteka Jagiellońska**
Stary Gmach
Al. Mickiewicza 22
dz. 185 obręb 12

Branża: **ELEKTRYCZNA**

| | | |
|--------------|--|---|
| Inwestor | Uniwersytet Jagielloński ul. Gołębia 24 30-007 Kraków | |
| Projektant | inż. Jadwiga Kowalska – Kołodziej (upr.UAN-Upr.275/88) |  |
| Sprawdzający | mgr inż. Bolesław Dzięgiel (upr. 154-Km/73) |  |

Kraków, listopad 2019/sierpień 2020 r.

1. Spis treści
2. Oświadczenie o poprawności projektanta
3. Oświadczenie o poprawności sprawdzającego
4. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego
5. Opis techniczny
 - 5.1. Przedmiot projektu
 - 5.2. Przedmiot projektu
 - 5.3. Zakres opracowania
 - 5.4. Stan istniejący
 - 5.4.1. Opis budynku
 - 5.4.2. Istniejące oświetlenie awaryjne
 - 5.4.2.1. Informacje uzupełniające dotyczące stanu istniejącego i projektowanego oświetlenia awaryjnego
 - 5.5. Stan projektowany
 - 5.5.1. Demontaże
 - 5.5.2. Oświetlenie awaryjne
 - 5.5.3. Przewody
 - 5.5.4. Monitoring dla oprav
 - 5.6. Ochrona przeciwporażeniowa
 - 5.7. Uwagi końcowe
 - 5.7.A. Zmiany w wyniku uzgodnień w Biurze Miejskiego Konserwatora Zabytków
 - 5.8. Zastosowane przepisy i normy
 - 5.9. Informacja dotycząca Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Planu BiOZ)
 - 5.9.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów
 - 5.9.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
 - 5.9.3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania
 - 5.9.4. Wskazanie sposobu, prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
 - 5.9.5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom
6. Decyzje i pozwolenia
 - 6.1. Decyzja Nr 585/6740.2./2020. z 04.08.2020. Urząd Miasta Krakowa. Wydział Architektury i Urbanistyki , dotycząca zatwierdzenia projektu budowlanego i udzielenia pozwolenia na budowę
 6. 2. Pozwolenie Nr 455/20 z 22.05.2020 Miejskiego Konserwatora Zabytków na prowadzenie robót budowlanych, przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków
7. Karty katalogowe projektowanych oprav oświetlenia awaryjnego

8. Rysunki

- Rys. 1. Rzut poziomu -1 – projektowana instalacja oświetlenia awaryjnego
- Rys. 2. Rzut poziomu 0 – projektowana instalacja oświetlenia awaryjnego
- Rys. 3. Rzut poziomu +1 – projektowana instalacja oświetlenia awaryjnego
- Rys. 4. Rzut poziomu +2 – projektowana instalacja oświetlenia awaryjnego
- Rys. 5. Rzut poziomu +3 – projektowana instalacja oświetlenia awaryjnego
- Rys. 6. Rzut poziomu +4 – projektowana instalacja oświetlenia awaryjnego
- Rys. 7. Rzut poziomu +5 – projektowana instalacja oświetlenia awaryjnego
- Rys. 8. Rzut poziomu +6 – projektowana instalacja oświetlenia awaryjnego
- Rys. 9. Rzut poziomu +7 – projektowana instalacja oświetlenia awaryjnego
- Rys. 10. Rzut poziomu +8 – projektowana instalacja oświetlenia awaryjnego
- Rys. 11. Schemat instalacji oświetlenia awaryjnego

9. Zestawienie materiałów

- 10. Obliczenia oświetlenia. Stary Gmach. Oświetlenie awaryjne

Oświadczenie projektanta

Jadwiga Kowalska- Kołodziej

Uprawnienia nr : **upr. UAN-Upr.275/88**

Nr członkowskiej izby zawodowej : **MAP/IE/3065/01**

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami, (tekst jednolity: Dz.U. z 2019r. poz. 1186) niniejszym oświadczam, że projekt:

pt.

Przebudowa instalacji elektrycznej w zakresie wymiany instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego w Starym Gmachu Biblioteki Jagiellońskiej, przy Al. Mickiewicza 22 w Krakowie

sporządzony w listopadzie 2019 r. / sierpień 2020 dla:

Uniwersytetu Jagiellońskiego

30-007 Kraków, ul. Gołębia 24

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć .

Kraków, 10.08.2020

Projektant

INŻYNIER ELEKTRYK
Jadwiga Kowalska-Kołodziej
upoważniona do sporządzania projektów
oraz kierowania nadzorem nadzoru
budów elektrycznych
upr. Nr UAN - Upr. 275/88
30-853 Kraków, ul. Gołębia 24
tel. 71 322 22 22

Oświadczenie sprawdzającego

Bolesław Dzięgiel

Uprawnienia nr : **upr. 154-Km/73**

Nr członkowskiej izby zawodowej : **MAP/IE/2216/01**

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami, (tekst jednolity: Dz.U. z 2019r. poz. 1186) niniejszym oświadczam, że projekt:

pt.

Przebudowa instalacji elektrycznej w zakresie wymiany instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego w Starym Gmachu Biblioteki Jagiellońskiej, przy Al. Mickiewicza 22 w Krakowie

sporządzony w październiku 2019 / sierpień 2020 r. dla:

Uniwersytetu Jagiellońskiego

30-007 Kraków, ul. Gołębia 24

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć .

Kraków, 10.08.2020

Sprawdzający

(pieczęć wraz z podpisem)

BOLESŁAW DZIĘGIEL
mgr inż. elektryk
upr. bud. do projektowania
i kierowania robotami w upr. 154-Km/73
Kraków, ul. Kutuzaba 12/53



REKTOR
UNIwersYTETU JAGIELLOŃSKIEGO
W KRAKOWIE

1.012.1698.2019

Kraków dnia 17 grudnia 2019 r.

PEŁNOMOCNICTWO

Działając na podstawie art. 17 ust. 1 pkt 1) oraz art. 23 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (tekst jednolity Dz.U. z 2018 poz. 1668) udzielam **pełnomocnictwa Pani Jadwidze Kowalskiej-Kołodziej**, zamieszkałej w Krakowie przy ul. Lilli Wenedy 1/52, prowadzącej działalność gospodarczą pod nazwą „Jadwiga Kowalska- Kołodziej Usługi Elektroenergetyczne”, legitymującej się dowodem osobistym nr AWZ 090334, realizującej na podstawie umowy nr 87/2019 z dnia 24.09.2019 roku z Uniwersytetem Jagiellońskim zadanie pn. „Wykonanie kompletnej dokumentacji projektowej oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego Biblioteki Jagiellońskiej wraz z uzyskaniem pozwolenia konserwatorskiego i pozwolenia na budowę”, do reprezentowania Uniwersytetu Jagiellońskiego przed wszystkimi urzędami, organami administracji rządowej i samorządowej w sprawach związanych z ww. zadaniem.

Pełnomocnictwo nie uprawnia do zaciągania zobowiązań finansowych w imieniu Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Pełnomocnictwo wygasa w przypadkach określonych obowiązującymi przepisami i jest ważne nie dłużej niż na czas kadencji Rektora UJ tj. do dnia 31 sierpnia 2020 r.

Pełnomocnictwo może być odwołane w każdym czasie.

Rektor

Prof. dr hab. med. Wojciech Nowak

Przyjmuję powyższe pełnomocnictwo:

Kraków, dnia 20 grudnia 2019

Jadwiga Kowalska-Kołodziej
podpis

4. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego

Kraków, dnia 14 lipca 1988 r.

UAN-Upr. 275/88

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH
W BUDOWNICTWIE

Na podstawie §4 ust.2 oraz §7 i §13 ust.1 pkt.4 lit.d rozporządzenia
Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego
1975 r. w sprawie samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
/Dz.U.Nr 8 poz.46/ stwierdza się, że:

Obywatelka Jadwiga KOWALSKA - KOŁODZIEJ
inżynier elektryk urodzona dnia 18 maja 1949 r. w Lubanicach
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-
inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych.

Obywatelka Jadwiga KOWALSKA - KOŁODZIEJ jest upoważniona do:

- 1/ sporządzania porojektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania
stanu technicznego onstalacji elektrycznych.

Otrzymują:

1x inż. Jadwiga KOWALSKA - KOŁODZIEJ

2x a/a.

Ż-ca Dyrektora Wydziału

inż. arch. Stefan Jabot



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



2 stycznia 2020 r.
Kraków,

Zaświadczenie

Pan/Pani..... **Jadwiga Kowalska-Kołodziej**

miejsce zamieszkania..... **ul. Lilii Wenedy 1/52**

..... **30-833 Kraków**

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **MAP/IE/3065/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **1 stycznia 2020 r.**

do dnia **31 grudnia 2020 r.**

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

mgr inż. Mirosław Boryczko
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Kraków, 14 grudnia 2018 r.

Zaświadczenie

Pan/Pani..... **Jadwiga Kowalska-Kołodziej**

miejsce zamieszkania..... **ul. Lili Wenedy 1/52**

.....
30-833 Kraków

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **MAP/IE/3065/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **1 stycznia 2019 r.**

do dnia **31 grudnia 2019 r.**

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie

mgr inż. Mirosław Boryczko

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE

PREZYDIUM
RADY NARODOWEJ M. KRAKOWA
Wydział Budownictwa
Urbanistyki i Architektury

Nr ewid. upraw. 154-Km/73 Kraków, dnia 24 kwietnia 1973 r.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 roku — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. oraz § 29 i § 9 ust. 1 pkt. 112 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 roku w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Ob. Bolesław, Stefan D z i e g i e l

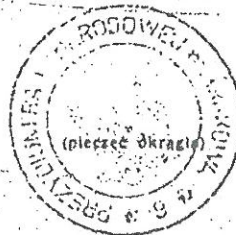
inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 7 czerwca 1943r. w Sierakowie p. Myślenice

otrzymuje

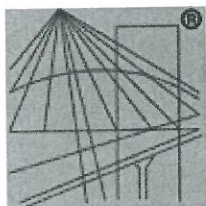
w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów i kierowania robotami budowlanymi w zakresie wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu budownictwa powszechnego.



2-CA GŁOŚNIŁO ARCHITEKTURA KRAKOWA

125 ul. Mariańska Kullg.



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:

MAP-UCR-4PT-5AK *

Pan Bolesław Dzięgiel o numerze ewidencyjnym MAP/IE/2216/01
adres zamieszkania ul. Kurczaba 12/53, 30-868 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-30 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-HKM-S18-INH *

Pan Bolesław Dziegiel o numerze ewidencyjnym MAP/IE/2216/01
adres zamieszkania ul. Kurczaba 12/53, 30-868 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-27 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.

5. Opis techniczny

5.1. Przedmiot projektu

Niniejsze opracowanie stanowi projekt wymiany i rozbudowy instalacji oświetlenia awaryjnego w budynku Starego Gmachu Biblioteki Jagiellońskiej, przy Al. Mickiewicza 22 w Krakowie.

5.2. Przedmiot projektu

Niniejszy projekt został opracowany na podstawie:

- zlecenia i uzgodnień z inwestorem
- dokumentacji technicznej budynku, w szczególności dokumentacji powykonawczej branży elektrycznej
- Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego – aktualizacja z 09.2016
- wizja lokalna
- aktualne przepisy i normy

5.3. Zakres opracowania

Przedmiotowe opracowanie obejmuje:

- demontaż istniejących opraw oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego, demontaż modułów awaryjnych z opraw dwufunkcyjnych
- wykonanie instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego
- monitoring opraw oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego

5.4. Stan istniejący

5.4.1. Opis budynku

Budynek Starego Gmachu Biblioteki Jagiellońskiej to budynek:

- w części wysokiej o 9 kondygnacjach nadziemnych i jednej podziemnej
- w części niskiej o 4 kondygnacjach nadziemnych i jednej podziemnej

Budynek ten jest połączony z budynkiem Nowego Gmachu.

Dane budynku:

| | | |
|------------------------|-------|----------------|
| Powierzchnia zabudowy: | 3400 | m ² |
| Powierzchnia użytkowa: | 14530 | m ² |
| Kubatura: | 64617 | m ³ |

W budynku znajdują się magazyny, pracownie, czytelnie i pomieszczenia biurowe Biblioteki Jagiellońskiej.

Stary Gmach Biblioteki Jagiellońskiej został wpisany do rejestru zabytków pod numerem A-978 z datą 15.06.1994r. Budowa Starego Gmachu została zakończona w 1939r.

5.4.2. Istniejące oświetlenie awaryjnego

W funkcje oświetlenia awaryjnego pełnią:

- oprawy awaryjne montowane naściennie i naufitowo
- oprawy z modułem awaryjnym

Stan techniczny zainstalowanych w budynku opraw awaryjnych jest zły, większość opraw jest niesprawna i nie spełnia swoich funkcji.

5. Opis techniczny

5.1. Przedmiot projektu

Niniejsze opracowanie stanowi projekt wymiany i rozbudowy instalacji oświetlenia awaryjnego w budynku Starego Gmachu Biblioteki Jagiellońskiej, przy Al. Mickiewicza 22 w Krakowie.

5.2. Przedmiot projektu

Niniejszy projekt został opracowany na podstawie:

- zlecenia i uzgodnień z inwestorem
- dokumentacji technicznej budynku, w szczególności dokumentacji powykonawczej branży elektrycznej
- Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego – aktualizacja z 09.2016
- wizja lokalna
- aktualne przepisy i normy

5.3. Zakres opracowania

Przedmiotowe opracowanie obejmuje:

- demontaż istniejących opraw oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego, demontaż modułów awaryjnych z opraw dwufunkcyjnych
- wykonanie instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego
- monitoring opraw oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego

5.4. Stan istniejący

5.4.1. Opis budynku

Budynek Starego Gmachu Biblioteki Jagiellońskiej to budynek:

- w części wysokiej o 9 kondygnacjach nadziemnych i jednej podziemnej
- w części niskiej o 4 kondygnacjach nadziemnych i jednej podziemnej

Budynek ten jest połączony z budynkiem Nowego Gmachu.

Dane budynku:

| | | |
|------------------------|-------|----------------|
| Powierzchnia zabudowy: | 3400 | m ² |
| Powierzchnia użytkowa: | 14530 | m ² |
| Kubatura: | 64617 | m ³ |

W budynku znajdują się magazyny, pracownie, czytelnie i pomieszczenia biurowe Biblioteki Jagiellońskiej.

Stary Gmach Biblioteki Jagiellońskiej został wpisany do rejestru zabytków pod numerem A-978 z datą 15.06.1994r. Budowa Starego Gmachu została zakończona w 1939r.

5.4.2. Istniejące oświetlenie awaryjnego

W funkcje oświetlenia awaryjnego pełnią:

- oprawy awaryjne montowane naściennie i naufitowo
- oprawy z modułem awaryjnym

Stan techniczny zainstalowanych w budynku opraw awaryjnych jest zły, większość opraw jest niesprawna i nie spełnia swoich funkcji.

Oświetlenie awaryjne realizowane jest w przeważającej części przez dwufunkcyjne oprawy montowane nastropowo bądź w suficie podwieszanym. Przewiduje się pozostawienie tych opraw i zmianę ich funkcji na oprawy oświetlenia podstawowego, przez demontaż modułów oświetlenia awaryjnego.

Istniejące oprawy ewakuacyjne i oprawy awaryjne zostaną zastąpione przez nowe oprawy, przy zachowaniu istniejących tras kablowych.

Na frontowej klatce schodowej oprawy zostaną zamontowane w tych samych miejscach, zmienia się tylko typ oprawy.

Część opraw awaryjnych starego typu, jako zbędne zostanie zdemontowana.

Nowe oprawy oświetlenia awaryjnego zabudowane zostaną w miejscach przewidzianych jako celowe.

5.4.2.1. Informacje uzupełniające dotyczące stanu istniejącego i projektowanego oświetlenia awaryjnego

Kategoria obiektu:

IX – budynki kultury, nauki i oświaty: biblioteki

Działka:

185, obręb 12 j.ewid. 126102_9 Kraków-Krowodrza

Obszar oddziaływania obiektu

Przedmiotowy projekt dotyczy wymiany wewnętrznej instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego, wewnątrz istniejącego budynku Starego Gmachu Biblioteki Jagiellońskiej. Tym samym obszar oddziaływania inwestycji w całości mieści się wewnątrz budynku przy Al. Mickiewicza 22, znajdującego się na działce nr 185 obr. 12 j.ewid. Kraków-Krowodrza, będącego własnością Inwestora.

Informacja dotycząca stanu istniejącego

Oświetlenie awaryjne realizowane jest w przeważającej części przez dwufunkcyjne oprawy montowane nastropowo bądź w suficie podwieszanym. Przewiduje się pozostawienie tych opraw i zmianę ich funkcji na oprawy oświetlenia podstawowego, przez demontaż modułów oświetlenia awaryjnego.

Istniejące oprawy ewakuacyjne i oprawy awaryjne zostaną zastąpione przez nowe oprawy, przy zachowaniu istniejących tras kablowych.

Na frontowej klatce schodowej oprawy zostaną zamontowane w tych samych miejscach, zmienia się tylko typ oprawy.

Część opraw awaryjnych starego typu, jako zbędne zostanie zdemonstrowana.

Nowe oprawy oświetlenia awaryjnego zabudowane zostaną w miejscach przewidzianych jako celowe.

5.5. Stan projektowany

5.5.1. Demontaże

Ze względu na stan techniczny przewiduje się demontaż istniejących opraw awaryjnych. Ponadto przewiduje się demontaż modułów awaryjnych istniejących opraw oświetleniowych, pełniących funkcje opraw awaryjnych i oświetlenia podstawowego.

Podczas demontażu należy każdorazowo, dla każdej oprawy sprawdzić obecność napięcia na oprawie.

5.5.2. Oświetlenie awaryjne

Projektuje się zdecentralizowany system oświetlenia awaryjnego w oparciu o oprawy z wewnętrznym źródłem zasilania rezerwowego.

Należy zachować natężenie oświetlenia awaryjnego, na poziomie podłogi:

- na drogach ewakuacji – 1lx

- w pobliżu urządzeń pożarowych, takich jak przyciski ROP, hydranty etc. – 5lx

Przewiduje się czas świecenia oświetlenia awaryjnego w pracy awaryjnej nie mniejszy niż 1h.

Projektowane oprawy należy montować w sposób estetyczny, zachowując symetrię względem istniejącego oświetlenia oraz pomieszczeń.

Okablowanie należy wykonać za pomocą przewodów bezhalogenowych, zgodnie z Dyrektywą CPR.

Należy układać przewody DALI w taki sposób, żeby nie przekraczać długości obwodu 300m. Przewody zasilające łączyć w taki sposób, by odległość opraw do rozdzielni była jak najkrótsza, by spadki napięcia były jak najmniejsze, a impedancja pętli zwarcia jak najmniejsza.

5.5.3. Przewody

Istniejące oprawy ewakuacyjne i oprawy awaryjne zostaną zastąpione przez nowe oprawy, przy zachowaniu istniejących tras kablowych.

Na frontowej klatce schodowej oprawy zostaną zamontowane w tych samych miejscach, zmienia się tylko typ oprawy. Część opraw awaryjnych starego typu, jako zbędne zostanie zdemontowana. Nowe oprawy oświetlenia awaryjnego zabudowane zostaną w miejscach przewidzianych jako celowe.

Okablowanie należy wykonać za pomocą przewodów bezhalogenowych, zgodnie z Dyrektywą CPR.

Należy układać przewody DALI w taki sposób, żeby nie przekraczać długości obwodu 300m. Przewody zasilające łączyć w taki sposób, by odległość opraw do rozdzielni była jak najkrótsza.

5.5.4. Monitoring opravach

Przewiduje się monitorowanie stanu oprav awaryjnych i ewakuacyjnych przy pomocy dedykowanych sterowników, w oparciu o protokół DALI.

Informacje ze sterowników DALI będą zbierane i przekazywane do lokalnego systemu BMS (*objęte odrębnym opracowaniem*).

5.6. Ochrona przeciwporażeniowa

Podstawową ochronę przeciwporażeniową stanowią będą obudowy oprav oświetleniowych i izolacja przewodów.

Dodatkową ochronę będzie stanowić szybkie wyłączenie zasilania w układzie TN-S. Dodatkową ochronę stanowić człon różnicowoprądowy w zabezpieczeniu obwodów napięciowych

5.7. Uwagi końcowe

Wszelkie prace należy wykonywać z zachowaniem estetyki, wkomponowując projektowane oprawy w istniejące elementy na suficie, z zachowaniem symetrii i wymaganych odległości.

Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.

Po wykonaniu prac należy wykonać pomiary instalacji elektrycznej i natężenia oświetlenia.

5.7A. Zmiany w wyniku uzgodnienia w Biurze Miejskiego Konserwatora Zabytków

W wyniku uzgodnienia z konserwatorem zabytków na głównej klatce schodowej, w miejsce oprav awaryjnych AW3 (model referencyjny LUMI LED 1x3W z optyką VWD) przewiduje się oprawy typu kinkiet z modułem awaryjnym (model referencyjny PLATO LED 500 AW1 LED 830).

Zmiany nie dotyczą ostatniej kondygnacji klatki schodowej gdzie pozostawia się pierwotne oprawy awaryjne o oznaczeniu AW6 - model referencyjny LUMI LED 1x3W z optyką WD).

5.8. Zastosowane przepisy i normy

1. PN-EN 1838:2013 Zastosowania oświetlenia. Oświetlenie awaryjnego
2. PN-EN 50172:2005 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego
3. PN-EN 12464-1:2011 Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach
4. PN-EN 62598-2-22:2004 Oprawy oświetleniowe. Część 2-22: Wymagania szczegółowe. Oprawy oświetleniowe do oświetlenia awaryjnego
5. PN-EN 62034:2012 Systemy automatycznego testowania awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego zasilania z akumulatorów
6. PN-IEC 60364 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Norma wieloarkuszowa
7. PN92/E-08106 Stopnie ochrony zapewniane przez obudowy (Kod IP)
8. PN-EN 61140:2005 Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym. Wspólne aspekty instalacji i urządzeń

9. PN-N-01256-02:1992 Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja

10. Rozporządzenie MI z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.)

11. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z dnia 11 lipca 2003 r.)

5.9. Informacja dotycząca Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Planu BiOZ)

**INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

Temat zamierzenia budowlanego:

Przebudowa instalacji elektrycznej w zakresie wymiany instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego w Starym Gmachu Biblioteki Jagiellońskiej, przy Al. Mickiewicza 22 w Krakowie

Adres zamierzenia budowlanego:

Al. Mickiewicza 22
30-059 Kraków
dz. nr 185obr. 12j.ewid. Kraków- Krowodrza

Inwestor:

Uniwersytet Jagielloński
ul. Gołębia 24
30-007 Kraków

Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację:

inż. Jadwiga Kowalska-Kołodziej

INŻ. JADWIGA KOWALSKA-KOŁODZIEJ
Jadwiga Kowalska-Kołodziej
upoważniona do sporządzania projektów
oraz kierowania, nadzoru nad realizacją
budów elektrycznych
upr. Nr U.N. 1.104.27803
30-834 Kraków, ul. Gołębia 24



5.9.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Przedmiotem opracowania jest:

Przebudowa instalacji elektrycznej w budynku Starego Gmachu Biblioteki Jagiellońskiej przy al. Mickiewicza 22 w Krakowie, polegająca na wymianie i rozbudowie oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego, wraz z monitoringiem oświetlenia.

Zakres projektu obejmuje:

1. Demontaż starych opraw oświetleniowych
2. Wykonanie instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego
3. Rozbudowę istniejących rozdzielnic o zabezpieczenia obwodów oświetleniowych i urządzenia do monitoringu oświetlenia

Przewiduje się możliwość etapowania robót, np. przez podział inwestycji na poszczególne piętra.

5.9.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Przedmiotowa inwestycja dotyczy modernizacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego w istniejącym budynku. Budynek wyposażony jest w instalacje elektryczne, teletechniczną, ogromną, wodną, kanalizacyjną, ogrzewania i wentylacji.

5.9.3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Podczas realizacji prac instalacyjnych na klatkach schodowych oraz pomieszczenia czytelnicy przewiduje się następujące roboty stwarzające szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5m. Zagrożenie to jest szczególnie wysokie podczas prac przy montażu instalacji i opraw oświetleniowych.

Dodatkowym zagrożeniem są istniejące instalacje, w szczególności instalacje elektryczna oraz instalacja gaszenia gazem (SUG).

5.9.4. Wskazanie sposobu, prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przewiduje się szkolenia wstępne na stanowiskach pracy i zapisanie ich w dzienniku szkoleń, instruktaże dla pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót z określeniem zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia dla ludzi oraz konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej przed skutkami tych zagrożeń, zapewnienie bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi poprzez wyznaczenie w tym celu odpowiedzialnej osoby. Przeszkolenie do udzielania pierwszej pomocy medycznej takich osób jak: majster budowy, kierownik robót

5.9.5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych kierownik budowy/robót powinien wykonać „Plan BIOZ” zawierający informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające rodzaje zagrożeń, ich skalę oraz miejsce i skalę ich występowania oraz sposoby zapobiegania tym zagrożeniom.

W celu zapobieżenia niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych przewiduje się środki zaradcze, m.in.:

- oznakowanie terenu budowy, w szczególności wydzielenie i oznakowanie stref zagrożenia
- zapewnienie przechowywania na terenie budowy środków łączności (telefon), apteczki, przeszkolenie co najmniej jednego pracownika w zakresie pierwszej pomocy medycznej,
- praca wyłącznie pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje (przeszkolenia)
- prace prowadzić pod kierownictwem osób uprawnionych
- wyposażenie pracowników w niezbędne środki ochrony indywidualnej, odpowiedniej odzieży roboczej i ochronnej,
- zastosowanie środków ochrony zbiorowej,
- bieżące sprawdzanie stanu technicznego środków ochronnych, sprzętu mechanicznego i elektrycznego,
- użytkowanie maszyn, urządzeń i sprzętu zgodnie z jego przeznaczeniem, zgodnie z dokumentacją i instrukcjami użytkowania,
- zapewnienie odpowiedniego oświetlenia miejsca pracy,
- zapewnienie zaplecza socjalno – sanitarnego dla pracowników,
- zapewnienie właściwego składowania i gospodarki materiałami budowlanymi, właściwego składowania maszyn, sprzętu i narzędzi, właściwej gospodarki odpadami, itp.

Wszelkie roboty objęte tym projektem należy wykonać w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych oraz pozostałych rozporządzeń w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej, o odpadach itp.

PREZYDENT MIASTA KRAKOWA

AU-01-6.6740.2.471.2020.PLO

Kraków, 4 sierpnia 2020 r.

URZĄD MIASTA KRAKOWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
31-545 Kraków, ul. Mogińska 41

DECYZJA NR 585/6740.2/2020

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia 08.06.2020 r. nr Id: SOS-40590438

zatwierdzam projekt budowlany i udzielam pozwolenia na budowę

dla Inwestora: **UNIwersytet Jagielloński, ul. Gołębia 24, 30-007 Kraków** działającego przez pełnomocnika **KOWALSKA-KOŁODZIEJ JADWIGA, ul. LILLI WENEDY 1 / 52, 30-833 Kraków**

dla zamierzenia budowlanego: **PRZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W ZAKRESIE WYMIANY INSTALACJI OŚWIETLENIA AWARYJNEGO I EWAKUACYJNEGO W STARYM GMACHU BIBLIOTEKI JAGIELLOŃSKIEJ PRZY AL. MICKIEWICZA 22 W KRAKOWIE.**

adres zamierzenia budowlanego: aleja Adama Mickiewicza

lokalizacja na działkach: aleja Adama Mickiewicza 22, Nr działki: 185, Jedn. ewid.: Krowodrza, Obręb: 12

kategoria obiektu budowlanego: Kategoria IX - budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, biblioteki, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i przedszkolne, żłobki, kluby dziecięce, internaty, bursy i domy studenckie, laboratoria i placówki badawcze, stacje meteorologiczne i hydrologiczne, obserwatoria, budynki ogrodów zoologicznych i botanicznych

rodzaj obiektu bądź robót budowlanych: przebudowa instalacji elektrycznej

funkcja i rodzaj zabudowy: nie dotyczy

autor projektu budowlanego: mgr inż. Jadwiga Kowalska - Kołodziej, posiadający uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych w nieograniczonym zakresie, nr uprawnień: 275/88, nr ewidencyjny wpisu do izby: MAP/IE/365/01.

Z zachowaniem następujących warunków:

1. Szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:
 - a. roboty budowlane należy wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami, teren budowy odpowiednio zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich;
 - b. prace budowlane należy wykonać pod nadzorem osoby uprawnionej i zgodnie z przepisami bhp;
 - c. zobowiązuje się inwestora do uwzględnienia ochrony środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności odnowę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. Dopuszcza się wykorzystanie i przekształcenie elementów przyrodniczych wyłącznie w zakresie określonym w dokonanych uzgodnieniach / warunkach niniejszej decyzji o pozwoleniu na budowę.
 - d. po zakończeniu robót budowlanych teren należy uporządkować.
 - e. Inne warunki konserwatorskie:
 - na każdym etapie prac budowlanych należy bezwzględnie zwoływać komisje konserwatorskie z udziałem przedstawicieli MKZ;
 - formę opraw oświetlenia awaryjnego w obrębie reprezentacyjnego holu i klatki schodowej od strony al. A. Mickiewicza (przed dokonaniem ich zakupu) oraz dokładną lokalizację projektowanych opraw i trasę instalacji elektrycznej zarówno w obrębie ww. holu i klatki schodowej jak i w pozostałych przestrzeniach ogólnodostępnych należy uzgodnić na komisji konserwatorskiej z udziałem przedstawiciela Miejskiego Konserwatora Zabytków.
 - f. Kierownik budowy (robót) jest obowiązany prowadzić dziennik budowy oraz umieścić na budowie

lub w widocznym miejscu, tablicę informacyjną oraz ogłoszenie, zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

2. Szczegółowe wymagania nadzoru na budowie:

nakłada się obowiązek ustanowienia inspektora nadzoru inwestorskiego - Na podstawie art. 19 ust. 1 ww. ustawy Prawo Budowlane oraz § 2 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19.11.2001 r. w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji wymagane jest ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz.U. 2001 nr 138 poz. 1554).

wynikających z:

Art. 36 ust. 1 pkt 1-4, oraz art. 42 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane

UZASADNIENIE

Po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego oraz analizie materiału dowodowego w sprawie tut. organ stwierdza co następuje:

- Inwestor złożył oświadczenie pod rygorem odpowiedzialności karnej o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w zakresie objętym niniejszą decyzją.
- Na terenie objętym wnioskiem nie obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego. Jednocześnie, z ustawy z 27 marca 2003 r. o planowaniu przestrzennym nie wynika obowiązek uzyskania decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.
- Projekt zagospodarowania działki jest zgodny z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi.
- Projekt budowlany jest kompletny i posiada wymagane opinie, uzgodnienia, pozwolenia i sprawdzenia oraz informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Projektant i sprawdzający dołączyli do projektu budowlanego oświadczenie o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
- Projekt budowlany jest wykonany przez osoby uprawnione.
- Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, określony przez projektanta obejmuje nieruchomości: dz. nr 185, Jedn. ewid.: Krowodrza, Obręb: 12 .
- Miejski Konserwator Zabytków w Krakowie pozwoleniem nr 455/20 z 22.05.2020 r. znak: KZ-03.4125.1.51.2020.MT zezwolił na prowadzenie robót związanych z przebudową instalacji elektrycznej w zakresie wymiany instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego w Starym Gmachu Biblioteki Jagiellońskiej w rejonie al. Adama Mickiewicza 22 w Krakowie na terenie działki nr 185 obr. 12 Kraków-Krowodrza, w budynku wpisanym do rejestru zabytków pod nr A-978 decyzją z dn. 15.06.1994 r.

W trakcie prowadzonego postępowania strony nie zgłosiły uwag i zastrzeżeń.

W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji stronom służy prawo wniesienia odwołania do Wojewody Małopolskiego za pośrednictwem Prezydenta Miasta Krakowa - Wydział Architektury i Urbanistyki UMK, ul. Mogilska 41, 31-545 Kraków, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W odwołaniu od decyzji strony mogą złożyć wniosek o przeprowadzenie przez organ II instancji postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania, składając stosowne oświadczenie organowi, który decyzję wydał, nie później niż w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

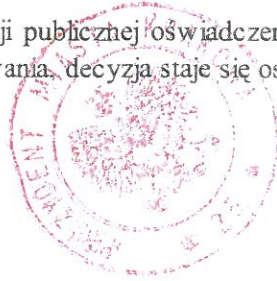
Zrzeczenie się prawa do wniesienia odwołania przed doręczeniem niniejszej decyzji jest nieskuteczne.

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

Wobec zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania przez wszystkie strony postępowania niniejsza decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem 06.08.2019 r. i podlega wykonaniu.
Kraków, dnia 06.08.2019

Podinspektor

Paulina Łoś



z up. PREZYDENTA MIASTA

Agata Przychodzka-Solarz
Główny Specjalista
w Wydziale Architektury i Urbanistyki

Oznaczenie stron postępowania w niniejszej decyzji jest niezbędne dla spełnienia obowiązku wynikającego z art. 107 § 1 Kpa stanowiąc dopuszczalne przetwarzanie danych osobowych zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. c Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 4 maja 2016 r., str. 1)

Zezwolenie niniejsze nie podlega opłacie skarbowej na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity, Dz. U. z 2019 r., poz. 1000 z późn. zm.).

Otrzymują:

1. Kowalska-Kołodziej Jadwiga, ul. Lilli Wenedy 1 / 52, 30-833 Kraków - pełnomocnik inwestora
2. aa

Do wiadomości:

1. Rejestr Centralny - WAIU UMK
2. PINB - Kraków, ul. Wielicka 28a, 30-552 Kraków + 1 egz. projektu budowlanego
3. Wydział Podatków i Opłat UMK, Aleja Powstania Warszawskiego 10, 31-541 Kraków
4. MKZ, ul. Biskupia 18, 31-144 Kraków

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:

- 1) oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
- 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
- 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (zob. art. 41 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).

2. Do użytkowania obiektu budowlanego, na którego budowę wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (zob. art. 54 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego inwestor jest obowiązany uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, jeżeli na budowę obiektu budowlanego jest wymagane pozwolenie na budowę i jest on zaliczony do kategorii: V, IX-XVI, XVII (z wyjątkiem warsztatów rzemieślniczych, stacji obsługi pojazdów, myjni samochodowych i garaży do pięciu stanowisk włącznie), XVIII (z wyjątkiem obiektów magazynowych: budynki składowe, chłodnie, hangary i wiaty, a także budynków kolejowych: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywnie, wagonownie, strażnice przejazdowe i myjnie taboru kolejowego), XX, XXII (z wyjątkiem placów składowych,

postojowych i parkingów), XXIV (z wyjątkiem stawów rybnych), XXVII (z wyjątkiem jazów, wałów przeciwpowodziowych, opasek i ostróg brzegowych oraz rowów melioracyjnych), XXVIII-XXX (zob. art. 55 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).

3. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu budowlanego przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie wydanej przez właściwy organ nadzoru budowlanego (zob. art. 55 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).

4. Inwestor zamiast dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (zob. art. 55 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).

5. Przed wydaniem decyzji w sprawie pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (zob. art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli budowy (zob. art. 57 ust. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).

6. Zgodnie z załącznikiem nr 1 do Uchwały Nr LXIII/917/12 z dnia 19 grudnia 2012 roku tj. Regulaminem Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy Miejskiej Kraków, właściciel nieruchomości oraz wykonawca robót jest zobowiązany do utrzymania czystości i porządku na terenie budowy.

Art. 3 ust. 4 Regulaminu nakłada obowiązek usuwania najpóźniej w terminie 3 dni odpadów powstałych w wyniku remontu lokali,

Art. 11 Regulaminu obliguje właściciela nieruchomości do usuwania błota, śniegu, lodu i innych zanieczyszczeń z części nieruchomości udostępnionej do użytku publicznego oraz z wydzielonej części drogi publicznej przeznaczonej do ruchu pieszego – chodnika położonej bezpośrednio przy granicy nieruchomości.

Art. 34 ust. 1 pkt 6 ppkt a) f) oraz i) Regulaminu zabrania wrzucania odpadów ogólnobudowlanych do pojemników i worków przeznaczonych do selektywnej zbiórki (wapna, cementu, farb, lakierów, środków chemicznych i niebezpiecznych, szkła budowlanego, puszek i pojemników po farbach i lakierach).

Zgodnie z art. 35 Regulaminu kontrolę i egzekwowanie jego przepisów powierza się Straży Miejskiej Miasta Krakowa, upoważnionym pracownikom Urzędu Miasta Krakowa oraz innym jednostkom właściwym ds. gospodarki komunalnej i ochrony środowiska

Art. 35 Regulaminu kontrolę i egzekwowanie jego przepisów powierza Straży Miejskiej Miasta Krakowa, upoważnionym pracownikom Urzędu Miasta Krakowa oraz innym jednostkom właściwym ds. gospodarki komunalnej i ochrony środowiska.

Zgodnie z art. 81a ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) do wejścia na teren budowy w celu wykonywania czynności kontrolnych mają także organy nadzoru budowlanego lub osoby działające z ich upoważnienia.

Art. 5 ust. 2. ustawy o Utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 13 września 1996 r. (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 2010 z późn. zm.) określa, że wykonywanie obowiązków z zakresu zapewnienia utrzymania czystości i porządku na terenie budowy należy do wykonawcy robót budowlanych.

Niedopuszczalne jest zanieczyszczenie dróg przez pojazdy budowy. Zgodnie z art. 91 Kodeksu wykroczeń (t.j. Dz.U. z 2019 r. poz. 821 z późn. zm.) kto zanieczyszcza drogę publiczną lub na tej drodze pozostawia pojazd lub inny przedmiot albo zwierzę w okolicznościach, w których może to spowodować niebezpieczeństwo lub stanowić utrudnienie w ruchu drogowym, podlega karze grzywny do 1500 złotych albo karze nagany.

POZWOLENIE Nr 455/20
Miejskiego Konserwatora Zabytków
na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków

Na podstawie art. 36 ust. 1 pkt 1, art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 282), art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.), w związku z § 13 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2018 r., poz. 1609 ze zm.) oraz § 1 pkt 2 lit. e porozumienia pomiędzy Wojewodą Małopolskim a Prezydentem Miasta Krakowa z dnia 11 maja 2010 roku, w sprawie powierzenia prowadzenia niektórych spraw z zakresu właściwości Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (Dz. Urz. Woj. Małop. z 2010 r. Nr 283, poz. 1887 oraz z 2013 r., poz. 6679).

Po rozpatrzeniu wniosku z 20.12.2019 r. (data wpływu: 20.12.2019 r.; uzupełnienie: 18.02.2020 r., 24.03.2020 r., 13.05.2020 r.) Uniwersytetu Jagiellońskiego, ul. Gołębia 24, 30-007 Kraków, działającego przez pełnomocnika, panią Jadwigę Kowalską-Kołodziej,

pozwala się

inwestorowi na prowadzenie robót budowlanych związanych z przebudową instalacji elektrycznej w zakresie wymiany instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego w Starym Gmachu Biblioteki Jagiellońskiej, al. A. Mickiewicza 22, 30-059 Kraków (działka nr 185, obr. 12 j. ewid. Kraków-Krowodrza), który wpisany jest do rejestru zabytków pod nr A-978, decyzją z 15.06.1994 r. Niniejsze pozwolenie wydaje się w oparciu o projekt budowlany pt.: „Przebudowa instalacji elektrycznej w zakresie wymiany instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego w Starym Gmachu Biblioteki Jagiellońskiej, przy al. Mickiewicza 22 w Krakowie”, opracowany przez inż. Jadwigę Kowalską-Kołodziej z Zespołem (listopad 2019 r.) oraz warunki dodatkowe określone w punkcie II.

Termin ważności pozwolenia: 31.12.2021 r.

I. Pozwolenie niniejsze wydane jest z jednoczesnym nałożeniem zobowiązań do przestrzegania następujących warunków:

1. kierowania robotami budowlanymi lub wykonywania nadzoru inwestorskiego przez osoby posiadające kwalifikacje, o których mowa w art. 37c ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 282),
2. przekazania Miejskiemu Konserwatorowi Zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia robót budowlanych, a w toku prac lub robót na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby, o której mowa w punkcie 1 niniejszych warunków:
 - imienia, nazwiska i adresu osoby kierującej robotami budowlanymi, albo wykonującej nadzór inwestorski,
 - dokumentów potwierdzających spełnianie przez ww. osobę wymagań, o których mowa w art. 37c ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,
 - oświadczenia ww. osób o przyjęciu przez te osoby obowiązku kierowania robotami budowlanymi albo wykonywania nadzoru inwestorskiego,
3. zawiadomienia konserwatora zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót budowlanych,
4. zawiadomienia konserwatora zabytków o terminie podjęcia określonych czynności związanych z wydanym pozwoleniem, przynajmniej 3 dni przed dniem rozpoczęcia tych czynności,
5. niezwłocznego zawiadomienia konserwatora zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia robót budowlanych oraz prac konserwatorskich,
6. dokonywania odbioru częściowego i końcowego wykonanych robót budowlanych z udziałem konserwatora zabytków,
7. podjęcia innych działań, które zapobiegą uszkodzeniu lub zniszczeniu zabytku.

II. Warunki dodatkowe:

1. Na każdym etapie prac budowlanych należy bezwzględnie zwoływać komisje konserwatorskie z udziałem przedstawicieli MKZ.
2. Formę opraw oświetlenia awaryjnego w obrębie reprezentacyjnego holu i klatki schodowej od strony al. A. Mickiewicza (przed dokonaniem ich zakupu) oraz dokładną lokalizację projektowanych opraw i trasę instalacji elektrycznej zarówno w obrębie ww. holu i klatki schodowej jak i w pozostałych przestrzeniach ogólnodostępnych należy uzgodnić na komisji konserwatorskiej z udziałem przedstawiciela Miejskiego Konserwatora Zabytków.

UZASADNIENIE

Inwestycja zakłada przebudowę instalacji elektrycznej w zakresie wymiany instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego w Starym Gmachu Biblioteki Jagiellońskiej. Sformułowane w niniejszej decyzji warunki konserwatorskie mają na celu zapewnienie przeprowadzenia omawianej inwestycji w sposób gwarantujący zachowanie walorów architektonicznych i zabytkowych dla obiektu podlegającego ochronie konserwatorskiej. Realizacja inwestycji w oparciu o przedłożony projekt budowlany oraz warunki konserwatorskie zawarte w niniejszym pozwoleniu jest dopuszczalna ze stanowiska konserwatorskiego i zgodna z przepisami ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 282).

POUCZENIE

- I. Miejski Konserwator Zabytków na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami może wznowić postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia, a następnie zmienić je lub cofnąć w drodze decyzji, jeżeli w trakcie prowadzenia robót budowlanych nastąpiły nowe fakty i okoliczności mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku.
- II. Miejski Konserwator Zabytków w Krakowie, na podstawie art. 43 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, po stwierdzeniu, że prace prowadzone są w sposób odbiegający od zakresu warunków określonych w pozwoleniu lub nieprawidłowo, wydaje decyzję o wstrzymaniu tych prac.
- III. Stwierdzenie, że prace wykonane zostały niezgodnie z przyjętym zakresem i warunkami lub nieprawidłowo spowoduje wydanie przez Miejskiego Konserwatora Zabytków w Krakowie, na podstawie art. 45 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, decyzji:
 1. nakazującej przywrócenie zabytku do poprzedniego stanu lub uporządkowanie terenu, w określonym terminie, albo
 2. zobowiązującej do doprowadzenia zabytku do jak najlepszego stanu we wskazany sposób i w określonym terminie.
- IV. Osoba, która dopuściła się naruszenia przepisów o zabytkach lub naruszyła zakres i warunki określone w pozwoleniu, zobowiązana jest na własny koszt wykonać czynności nakazane w decyzji.
- V. W myśl art. 36 ust. 8 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami niniejsze pozwolenie nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia, w przypadkach określonych przepisami Prawa budowlanego.
- VI. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego - Generalnego Konserwatora Zabytków w Warszawie (Krakowskie Przedmieście 15/17, 00-071 Warszawa) za pośrednictwem Miejskiego Konserwatora Zabytków w Krakowie, ul. Biskupia 18, 31-144 Kraków) w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji.
- VII. Strony, poprzez złożenie organowi prowadzącemu postępowanie oświadczeń, mogą zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z chwilą złożenia takiego oświadczenia przez ostatnią ze stron decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Niniejsze pozwolenie **nie podlega** opłacie skarbowej na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1000 ze zm.).

z up. PREZYDENTA MIASTA


Jerzy Zbiegień
Miejski Konserwator Zabytków

Otrzymują:

Strony wg osobnego rozdzielnik

1

USŁUGI ELEKTROENERGETYCZNE
inż. JADWIGA KOWALSKA – KOŁODZIEJ

ul. Lilli Wenedy 1/52
tel. 12 658-23-40

30-833 KRAKÓW
601 50 44 58

REGON 350361391

NIP 679-149-62-06

ROK ZAŁ. 1991

Projektowanie – Nadzór – Wykonawstwo - Pomiary

PROJEKT BUDOWLANY

kategoria obiektu IX

Obiekt : Przebudowa instalacji elektrycznej w zakresie wymiany instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego w Starym Gmachu Biblioteki Jagiellońskiej, przy Al. Mickiewicza 22 w Krakowie

URZĄD MIASTA KRAKOWA
BIURO MIEJSKIEGO
KONSERWATORA ZABYTKÓW
31-144 Kraków, ul. Biskupia 18

Adres: **Biblioteka Jagiellońska**
Stary Gmach
Al. Mickiewicza 22
dz. 185 obręb 12
jedn. ewidencyjna: Kraków - Krowodna

Uzgodniono pismem

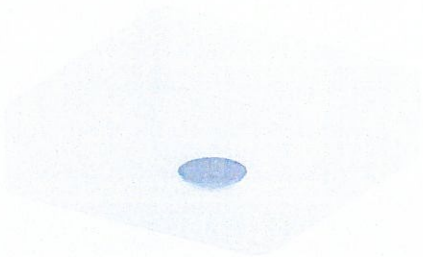
nr 6125.1512.020.MT

z dnia 22.05.2019r.

Z uzgodnienia

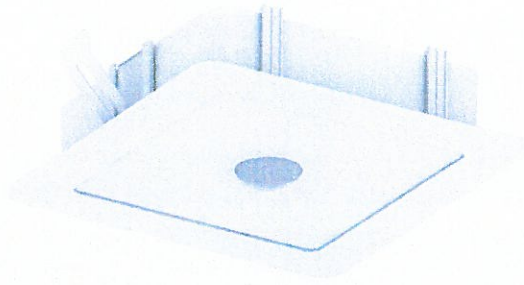
Branża: **ELEKTRYCZNA**

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Inwestor | Uniwersytet Jagielloński ul. Gołębia 24 30-007 Kraków | |
| Projektant | inż. Jadwiga Kowalska – Kołodziej (upr.UAN-Upr.275/88) | INŻYNIER ELEKTRYK Jadwiga Kowalska-Kołodziej upoważniona do sporządzania projektów oraz kierowania, nadzorowania i kontroli budów elektrycznych upr. Nr UAN - Upr. 275/88 30-833 Kraków, ul. Lilli Wenedy 1/52 |
| Sprawdzający | mgr inż. Bolesław Dzięgiel (upr. 154-Km/73) | <i>mgr inż. Bolesław Dzięgiel</i> upr. do proj. sp. elektryczna upr. MAP/NE/2216/01 |
| Kraków, listopad 2019 r. | | |



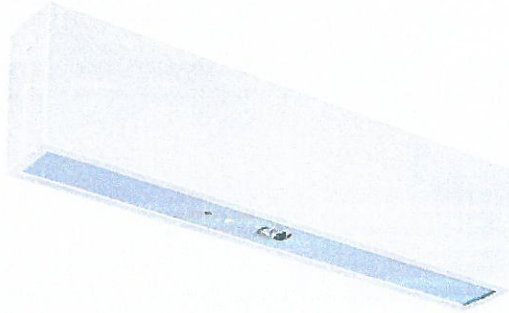
Nastropowa oprawa do oświetlenia awaryjnego-ewakuacyjnego i antypanicznego zgodnie z normami EN 1838, EN 50172, ewakuacyjne oświetlenie awaryjne zgodne z normą EN 60598-2-22. Szczelna obudowa do pracy w warunkach trudnych. Dostępne układy optyczne o rozsyłach: antypanicznym, korytarzowym, asymetrycznym i dookólnym, dla zapewnienia możliwości realizacji wszystkich potrzeb w zakresie oświetlenia awaryjnego. Typ montażu: Nastropowe; Strumień świetlny w trybie awaryjnym (PELFF): 170lm - 420lm; EBLF: 100.00; System pracy ośw. awaryjnego: ATI, CTI - DALI, STI, CB220; Czas autonomii: 1h, 3h, CB; Tryb pracy: TC, CBA; Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM): SDCM <3; Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra): >70; Sposób rozsyłu światłości: bezpośredni; Geometria rozsyłu światłości: antypaniczny, korytarzowy; Napięcie: 230V AC; Moc w trybie awaryjnym: 1.00W, 3.00W; Stopień ochrony IP: IP65; Materiał soczewki: PMMA; Konstrukcja soczewki: pojedyncza; Materiał dyfuzora: PC; Rodzaj dyfuzora: bezbarwny (clear); Materiał obudowy: PC; Kolor oprawy: biały - tworzywo; Kształt oprawy: kwadratowa; Wymiary: wysokość: 44mm, szerokość: 130mm, długość: 130mm, ; Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia: od -20°C do 25°C; Temperatura pracy: 25°C; Waga: 0.50kg; Wysokość montażu: >3-6 m, <=3 m;

| | |
|--|--|
| Typ montażu | Nastropowe |
| Strumień świetlny w trybie awaryjnym (PELFF) | 170lm - 420lm |
| EBLF | 100.00 |
| System pracy ośw. awaryjnego | ATI, CTI - DALI, STI, CB220 |
| Czas autonomii | 1h, 3h, CB |
| Tryb pracy | TC, CBA |
| Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM) | SDCM <3 |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra) | >70 |
| Sposób rozsyłu światłości | bezpośredni |
| Geometria rozsyłu światłości | antypaniczny, korytarzowy |
| Napięcie | 230V AC |
| Moc w trybie awaryjnym | 1.00W, 3.00W |
| Stopień ochrony IP | IP65 |
| Materiał soczewki | PMMA |
| Konstrukcja soczewki | pojedyncza |
| Materiał dyfuzora | PC |
| Rodzaj dyfuzora | bezbarwny (clear) |
| Materiał obudowy | PC |
| Kolor oprawy | biały - tworzywo |
| Kształt oprawy | kwadratowa |
| Wymiary | wysokość: 44mm szerokość: 130mm długość: 130mm |
| Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia | od -20°C do 25°C |
| Temperatura pracy | 25°C |
| Waga | 0.50kg |
| Wysokość montażu | >3-6 m, <=3 m |



Dostropowa oprawa do oświetlenia awaryjnego-ewakuacyjnego i antypanicznego zgodnie z normami EN 1838, EN 50172, ewakuacyjne oświetlenie awaryjne zgodne z normą EN 60598-2-22. Szczelna obudowa do pracy w warunkach trudnych. Dostępne układy optyczne o rozsyłach: antypanicznym, korytarzowym, asymetrycznym i dookólnym, dla zapewnienia możliwości realizacji wszystkich potrzeb w zakresie oświetlenia awaryjnego. Typ montażu: Do wbudowania; Strumień świetlny w trybie awaryjnym (PELF): 170lm - 420lm; EBLF: 100.00; System pracy ośw. awaryjnego: CTI - DALI, ATI, STI, CB220; Czas autonomii: 1h, 3h, CB; Tryb pracy: TC, CBA; Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM): SDCM <3; Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra): >70; Sposób rozsyłu światłości: bezpośredni; Geometria rozsyłu światłości: antypaniczny, korytarzowy; Napięcie: 230V AC; Moc w trybie awaryjnym: 1.00W, 3.00W; Stopień ochrony IP: IP65; Materiał soczewki: PMMA; Konstrukcja soczewki: pojedyncza; Materiał dyfuzora: PC; Rodzaj dyfuzora: bezbarwny (clear); Materiał obudowy: PC; Kolor oprawy: biały - tworzywo; Kształt oprawy: kwadratowa; Wymiary: wysokość: 46mm, szerokość: 160mm, długość: 160mm, ; Wymiary otworu w stropie: 148mm x 148mm; Wymiary otworu w stropie: szerokość: 148mm; Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia: od -20°C do 25°C; Temperatura pracy: 25°C; Waga: 0.50kg; Wysokość montażu: >3-6 m, <=3 m;

| | |
|--|--|
| Typ montażu | Do wbudowania |
| Strumień świetlny w trybie awaryjnym (PELF) | 170lm - 420lm |
| EBLF | 100.00 |
| System pracy ośw. awaryjnego | CTI - DALI, ATI, STI, CB220 |
| Czas autonomii | 1h, 3h, CB |
| Tryb pracy | TC, CBA |
| Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM) | SDCM <3 |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra) | >70 |
| Sposób rozsyłu światłości | bezpośredni |
| Geometria rozsyłu światłości | antypaniczny, korytarzowy |
| Napięcie | 230V AC |
| Moc w trybie awaryjnym | 1.00W, 3.00W |
| Stopień ochrony IP | IP65 |
| Materiał soczewki | PMMA |
| Konstrukcja soczewki | pojedyncza |
| Materiał dyfuzora | PC |
| Rodzaj dyfuzora | bezbarwny (clear) |
| Materiał obudowy | PC |
| Kolor oprawy | biały - tworzywo |
| Kształt oprawy | kwadratowa |
| Wymiary | wysokość: 46mm szerokość: 160mm długość: 160mm |
| Wymiary otworu w stropie | 148mm x 148mm |
| Wymiary otworu w stropie: szerokość | 148mm |
| Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia | od -20°C do 25°C |
| Temperatura pracy | 25°C |
| Waga | 0.50kg |



Nastropowa oprawa do oświetlenia awaryjnego-ewakuacyjnego i antypanicznego zgodnie z normami EN 1838, EN 50172, ewakuacyjne oświetlenie awaryjne zgodne z normą EN 60598-2-22. Dostępne układy optyczne o rozsyłach: antypanicznym, korytarzowym i asymetrycznym, dla zapewnienia możliwości realizacji wszystkich potrzeb w zakresie oświetlenia awaryjnego. Strumień świetlny w trybie awaryjnym (PELF): 160lm - 310lm; EBLF: 100.00; System pracy ośw. awaryjnego: STI, ATI, CTI - DALI, CB220; Czas autonomii: 1h, 3h, CB; Tryb pracy: TC, CBA; Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM): SDCM <3; Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra): >70; Sposób rozsyłu światłości: bezpośredni; Geometria rozsyłu światłości: korytarzowy, antypaniczny; Napięcie: 230V AC, 230V AC/DC; Moc w trybie awaryjnym: 1.00W, 3.00W; Sterowanie przewodowe: RM, CTI DALI, CB 220, BM; Stopień ochrony IP: IP40; Materiał soczewki: PMMA; Konstrukcja soczewki: pojedyncza; Materiał obudowy: PC; Kolor oprawy: SILVER004, Szare - tworzywo; Kształt oprawy: prostokątna; Wymiary: wysokość: 94mm, szerokość: 46mm, długość: 340mm, ; Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia: od -20°C do 25°C; Temperatura pracy: 25°C; Waga: 0.90kg - 1.20kg; Wysokość montażu: <=3 m, >3-6 m;

| | |
|--|---|
| Strumień świetlny w trybie awaryjnym (PELF) | 160lm - 310lm |
| EBLF | 100.00 |
| System pracy ośw. awaryjnego | STI, ATI, CTI - DALI, CB220 |
| Czas autonomii | 1h, 3h, CB |
| Tryb pracy | TC, CBA |
| Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM) | SDCM <3 |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra) | >70 |
| Sposób rozsyłu światłości | bezpośredni |
| Geometria rozsyłu światłości | korytarzowy, antypaniczny |
| Napięcie | 230V AC, 230V AC/DC |
| Moc w trybie awaryjnym | 1.00W, 3.00W |
| Sterowanie przewodowe | RM, CTI DALI, CB 220, BM |
| Stopień ochrony IP | IP40 |
| Materiał soczewki | PMMA |
| Konstrukcja soczewki | pojedyncza |
| Materiał obudowy | PC |
| Kolor oprawy | SILVER004, Szare - tworzywo |
| Kształt oprawy | prostokątna |
| Wymiary | wysokość: 94mm szerokość: 46mm długość: 340mm |
| Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia | od -20°C do 25°C |
| Temperatura pracy | 25°C |
| Waga | 0.90kg - 1.20kg |
| Wysokość montażu | <=3 m, >3-6 m |

| Nazwa | System pracy | Tryb pracy | Czas autonomii | Geometria rozsyłu | PELF | T min | Kod |
|------------------------|--------------|------------|----------------|-------------------|-------|-------|---------|
| VUN S1x1 TC1 CR DGR | STI | TC | 1h | korytarzowy | 160lm | 0°C | 8832140 |



Jednostronna oprawa naścienna do oświetlenia awaryjnego-kierunkowego zgodnie z normami EN 1838, EN 50172, ewakuacyjne oświetlenie awaryjne zgodnie z normą EN 60598-2-22, do stosowania ze znakami ewakuacyjnymi zgodnymi z ISO 7010. Krawędziowe podświetlenie ekranu, dostępne wersje z luminancją znaku 100 oraz 500 cd/m². Typ montażu: Naścienne; System pracy ośw. awaryjnego: STI, ATI, CTI - DALI, CB220; Czas autonomii: 1h, 3h, -; Tryb pracy: TC, CBA; Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM): SDCM <3; Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra): >70; Napięcie: 220V AC, 220V AC/DC; Moc w trybie awaryjnym: 1.20W, 2.80W; Klasa ochronności: II; Materiał dyfuzora: PC; Rodzaj dyfuzora: bezbarwny (clear); Sterowanie przewodowe: RM, CTI DALI, CB 220; Materiał obudowy: PC; Kolor oprawy: biały - tworzywo; Kształt oprawy: prostokątna; Wymiary: wysokość: 155mm, szerokość: 262mm, długość: 34mm, ; Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia: od 0°C do 25°C; Temperatura pracy: 25°C; Waga: 0.50kg - 0.70kg; Wysokość montażu: <=3 m;

| | |
|--|--|
| Typ montażu | Naścienne |
| System pracy ośw. awaryjnego | STI, ATI, CTI - DALI, CB220 |
| Czas autonomii | 1h, 3h, - |
| Tryb pracy | TC, CBA |
| Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM) | SDCM <3 |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra) | >70 |
| Napięcie | 220V AC, 220V AC/DC |
| Moc w trybie awaryjnym | 1.20W, 2.80W |
| Klasa ochronności | II |
| Materiał dyfuzora | PC |
| Rodzaj dyfuzora | bezbarwny (clear) |
| Sterowanie przewodowe | RM, CTI DALI, CB 220 |
| Materiał obudowy | PC |
| Kolor oprawy | biały - tworzywo |
| Kształt oprawy | prostokątna |
| Wymiary | wysokość: 155mm szerokość: 262mm długość: 34mm |
| Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia | od 0°C do 25°C |
| Temperatura pracy | 25°C |
| Waga | 0.50kg - 0.70kg |
| Wysokość montażu | <=3 m |

| Nazwa | System pracy | Tryb pracy | Moc w trybie awaryjnym | Czas autonomii | T min | Kod |
|--------------------|--------------|------------|------------------------|----------------|-------|---------------------|
| ASON CB220 100 WH | CB220 | CBA | 1.20W | - | 0°C | AS150-1031CR90160 |
| ASON CB220 500 WH | CB220 | CBA | 2.80W | - | 0°C | AS150-5031CR90160 |
| ASON A 100 TC 1 WH | ATI | TC | 1.20W | 1h | 0°C | AS15A-10311R9016TC0 |



Dwustronna oprawa nastropowa do oświetlenia awaryjnego-kierunkowego zgodnie z normami EN 1838, EN 50172, ewakuacyjne oświetlenie awaryjne zgodnie z normą EN 60598-2-22, do stosowania ze znakami ewakuacyjnymi zgodnymi z ISO 7010. Krawędziowe podświetlenie ekranu, dostępne wersje z luminancją znaku 100 oraz 500 cd/m². Typ montażu: Naścienne, Nastropowe; System pracy ośw. awaryjnego: CTI - DALI, ATI, STI; Czas autonomii: 1h; Tryb pracy: TC; Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM): SDCM <3; Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra): >70; Napięcie: 220V AC; Moc w trybie awaryjnym: 2.40W, 5.60W; Klasa ochronności: II; Materiał dyfuzora: PC; Rodzaj dyfuzora: bezbarwny (clear), ryflowany bezbarwny (clear); Sterowanie przewodowe: CTI DALI, RM; Materiał obudowy: PC; Kolor oprawy: biały - tworzywo; Kształt oprawy: prostokątna; Wymiary: wysokość: 155mm, szerokość: 262mm, długość: 41mm, ; Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia: od 0°C do 25°C; Temperatura pracy: 25°C; Waga: 0.90kg; Wysokość montażu: <=3 m;

| | |
|--|--|
| Typ montażu | Naścienne, Nastropowe |
| System pracy ośw. awaryjnego | CTI - DALI, ATI, STI |
| Czas autonomii | 1h |
| Tryb pracy | TC |
| Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM) | SDCM <3 |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra) | >70 |
| Napięcie | 220V AC |
| Moc w trybie awaryjnym | 2.40W, 5.60W |
| Klasa ochronności | II |
| Materiał dyfuzora | PC |
| Rodzaj dyfuzora | bezbarwny (clear), ryflowany bezbarwny (clear) |
| Sterowanie przewodowe | CTI DALI, RM |
| Materiał obudowy | PC |
| Kolor oprawy | biały - tworzywo |
| Kształt oprawy | prostokątna |
| Wymiary | wysokość: 155mm szerokość: 262mm długość: 41mm |
| Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia | od 0°C do 25°C |
| Temperatura pracy | 25°C |
| Waga | 0.90kg |
| Wysokość montażu | <=3 m |

| Nazwa | System pracy | Tryb pracy | Moc w trybie awaryjnym | Czas autonomii | T min | Kod |
|----------------------|--------------|------------|------------------------|----------------|-------|---------------------|
| ASDN A 100 TC1 WH | ATI | TC | 2.40W | 1h | 0°C | AS34A-17311R9016TC0 |
| ASDN G 100 TC1 WH | CTI - DALI | TC | 2.40W | 1h | 0°C | AS34G-17311R9016TC0 |
| ASDN G 500 TC1 WH | CTI - DALI | TC | 5.60W | 1h | 0°C | AS34G-57311R9016TC0 |

MONITOR1 IP65 LED



Jednostronna oprawa naścienna do oświetlenia awaryjnego-kierunkowego zgodnie z normami EN 1838, EN 50172, ewakuacyjne oświetlenie awaryjne zgodne z normą EN 60598-2-22, do stosowania ze znakami ewakuacyjnymi zgodnymi z ISO 7010. Układ optyczny optymalizowany do równomiernego rozświetlenia piktogramu. System pracy ośw. awaryjnego: STI, ATI, CB220, CTI - DALI; Tryb pracy: TC, CBA; Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM): SDCM <3; Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra): >70; Napięcie: 230V AC, 230V AC/DC; Moc w trybie awaryjnym: 1.20W; Klasa ochronności: II; Materiał dyfuzora: PC; Rodzaj dyfuzora: bezbarwny (clear); Sterowanie przewodowe: RM, BM, CB 220, CTI DALI; Materiał obudowy: PC; Kolor oprawy: Szare - tworzywo; Kształt oprawy: prostokątna; Wymiary: wysokość: 60mm, szerokość: 156mm, długość: 356mm, ; Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia: od -20°C do 25°C; Temperatura pracy: 25°C; Waga: 0.80kg - 1.20kg; Wysokość montażu: <=3 m;

| | |
|--|--|
| System pracy ośw. awaryjnego | STI, ATI, CB220, CTI - DALI |
| Tryb pracy | TC, CBA |
| Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM) | SDCM <3 |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra) | >70 |
| Napięcie | 230V AC, 230V AC/DC |
| Moc w trybie awaryjnym | 1.20W |
| Klasa ochronności | II |
| Materiał dyfuzora | PC |
| Rodzaj dyfuzora | bezbarwny (clear) |
| Sterowanie przewodowe | RM, BM, CB 220, CTI DALI |
| Materiał obudowy | PC |
| Kolor oprawy | Szare - tworzywo |
| Kształt oprawy | prostokątna |
| Wymiary | wysokość: 60mm szerokość: 156mm długość: 356mm |
| Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia | od -20°C do 25°C |
| Temperatura pracy | 25°C |
| Waga | 0.80kg - 1.20kg |
| Wysokość montażu | <=3 m |

| Nazwa | System pracy | Tryb pracy | Moc w trybie awaryjnym | Czas autonomii | T min | Kod |
|----------------|--------------|------------|------------------------|----------------|-------|----------|
| OP2 G1,2 TC1 | CTI - DALI | TC | 1.20W | 1h | 0°C | 8679840 |
| OP2 G1,2 TC1 N | CTI - DALI | TC | 1.20W | 1h | -20°C | 8679840N |
| OP2 G1,2 TC3 | CTI - DALI | TC | 1.20W | 3h | 0°C | 8679860 |
| OP2 G1,2 TC3 N | CTI - DALI | TC | 1.20W | 3h | -20°C | 8679860N |
| OP2 A1,2 TC1 | ATI | TC | 1.20W | 1h | 0°C | 8796340 |
| OP2 A1,2 TC1 N | ATI | TC | 1.20W | 1h | -20°C | 8796340N |
| OP2 A1,2 TC3 | ATI | TC | 1.20W | 3h | 0°C | 8796360 |
| OP2 A1,2 TC3 N | ATI | TC | 1.20W | 3h | -20°C | 8796360N |



Dwustronna oprawa nastropowa do oświetlenia awaryjnego-kierunkowego zgodnie z normami EN 1838, EN 50172, ewakuacyjne oświetlenie awaryjne zgodnie z normą EN 60598-2-22, do stosowania ze znakami ewakuacyjnymi zgodnymi z ISO 7010. Szczelna obudowa do pracy w warunkach trudnych. System pracy ośw. awaryjnego: CTI - DALI, STI, ATI, CB220; Czas autonomii: 3h, 1h, CB; Tryb pracy: TC, CBA; Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM): SDCM <3; Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra): >70; Napięcie: 230V AC, 230V AC/DC; Moc w trybie awaryjnym: 1.20W; Klasa ochronności: II; Materiał dyfuzora: PC; Rodzaj dyfuzora: opalowy; Sterowanie przewodowe: RM, BM, CB 220, CTI DALI; Materiał obudowy: PC; Kolor oprawy: Szare - tworzywo; Kształt oprawy: prostokątna; Wymiary: wysokość: 234mm, szerokość: 156mm, długość: 356mm, ; Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia: od -20°C do 25°C; Temperatura pracy: 25°C; Waga: 1.00kg - 1.50kg; Wysokość montażu: <=3m;

| | |
|--|---|
| System pracy ośw. awaryjnego | CTI - DALI, STI, ATI, CB220 |
| Czas autonomii | 3h, 1h, CB |
| Tryb pracy | TC, CBA |
| Standardowe odchylenie dopasowania kolorów (SDCM) | SDCM <3 |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra) | >70 |
| Napięcie | 230V AC, 230V AC/DC |
| Moc w trybie awaryjnym | 1.20W |
| Klasa ochronności | II |
| Materiał dyfuzora | PC |
| Rodzaj dyfuzora | opalowy |
| Sterowanie przewodowe | RM, BM, CB 220, CTI DALI |
| Materiał obudowy | PC |
| Kolor oprawy | Szare - tworzywo |
| Kształt oprawy | prostokątna |
| Wymiary | wysokość: 234mm szerokość: 156mm długość: 356mm |
| Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia | od -20°C do 25°C |
| Temperatura pracy | 25°C |
| Waga | 1.00kg - 1.50kg |
| Wysokość montażu | <=3m |

| Nazwa | System pracy | Tryb pracy | Moc w trybie awaryjnym | Czas autonomii | T min | Kod |
|-----------------|--------------|------------|------------------------|----------------|-------|----------|
| DS2 A 1,2 TC1 | ATI | TC | 1.20W | 1h | 0°C | 8335440 |
| DS2 A 1,2 TC1 N | ATI | TC | 1.20W | 1h | -20°C | 8335440N |
| DS2 A 1,2 TC3 | ATI | TC | 1.20W | 3h | 0°C | 8335460 |
| DS2 A 1,2 TC3 N | ATI | TC | 1.20W | 3h | -20°C | 8335460N |
| DS2 S 1,2 TC1 | STI | TC | 1.20W | 1h | 0°C | 8335540 |
| DS2 S 1,2 TC1 N | STI | TC | 1.20W | 1h | -20°C | 8335540N |
| DS2 S 1,2 TC3 | STI | TC | 1.20W | 3h | 0°C | 8335560 |



| | |
|---|------------------------|
| Rodzaj oprawy | Plafony i kinkiety |
| Typ montażu | do nabudowania |
| Miejsce montażu | Ściana, Sufit |
| Strumień świetlny | 2200lm - 4600lm |
| Skuteczność świetlna | 131lm/W |
| Temperatura barwowa najbliższa | 3000K, 4000K |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra) | >80 |
| Sposób rozsyłu światłości | bezpośredni |
| Kąt rozsyłu światłości | 122° |
| Charakter rozsyłu światłości | bardzo szeroki |
| Kolor oprawy | biały, półmat, RAL9003 |
| Geometria rozsyłu światłości | symetryczny |
| Ujednolicony wskaźnik ośnienia UGR | 17 - 24 |
| Napięcie | 230V AC |
| Moc | 18W - 45W |
| Sterowanie przewodowe | ON/OFF |
| Stopień ochrony IP | IP40 |
| Klasa ochronności | I |
| Materiał dyfuzora | PMMA |
| Rodzaj dyfuzora | opalowy |
| Materiał odbłyśnika | blacha stalowa |
| Powierzchnia odbłyśnika | lakierowany |
| Materiał obudowy | Blacha stalowa |
| Kształt oprawy | okrągła |
| Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia | od 0°C do 25°C |
| Rodzaj złączki | 3-polowa |
| Zasilacz | W komplecie |

Półkolisty plafon z białego tworzywa o wysokim strumieniu świetlnym. Wysokoprzepuszczalny, odporny na żółknięcie, równomiernie rozświetlony dyfuzor z PMMA. Beznarzędziowe otwieranie oprawy w systemie TWIST. Dostępne trzy średnice oprawy: 300 mm, 400 mm, 500 mm. Rodzaj oprawy: Plafony i kinkiety; Typ montażu: do nabudowania; Miejsce montażu: Ściana, Sufit; Strumień świetlny: 2200lm - 4600lm; Skuteczność świetlna: 131lm/W; Temperatura barwowa najbliższa: 3000K, 4000K; Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra): >80; Sposób rozsyłu światłości: bezpośredni; Kąt rozsyłu światłości: 122°; Charakter rozsyłu światłości: bardzo szeroki; Kolor oprawy: biały, półmat, RAL9003; Geometria rozsyłu światłości: symetryczny; Ujednolicony wskaźnik ośnienia UGR: 17 - 24; Napięcie: 230V AC; Moc: 18W - 45W; Sterowanie przewodowe: ON/OFF; Stopień ochrony IP: IP40; Klasa ochronności: I; Materiał dyfuzora: PMMA; Rodzaj dyfuzora: opalowy; Materiał odbłyśnika: blacha stalowa; Powierzchnia odbłyśnika: lakierowany; Materiał obudowy: Blacha stalowa; Kształt oprawy: okrągła; Zakres dopuszczalnych temperatur otoczenia: od 0°C do 25°C; Rodzaj złączki: 3-polowa; Zasilacz: W komplecie; Wymiary: wysokość: 105mm, 115mm, 135mm, średnica: 300mm, 400mm, 500mm; Waga: 1.20kg - 2.60kg;

Wymiary

wysokość: 105mm, 115mm, 135mm

średnica: 300mm, 400mm, 500mm

Waga

1.20kg - 2.60kg

| Kod | Nazwa | K | lm | W | Sterowanie |
|--------------|-------------------------------------|-------|--------|-----|------------|
| 1970000 | PLATO LED 300 | 3000K | 2200lm | 20W | ON/OFF |
| 1970000N | PLATO LED 300 | 3000K | 2200lm | 18W | ON/OFF |
| 1970100 | PLATO LED 300 | 4000K | 2200lm | 20W | ON/OFF |
| 1970100N | PLATO LED 300 | 4000K | 2200lm | 18W | ON/OFF |
| 1971000 | PLATO LED 400 | 3000K | 3400lm | 30W | ON/OFF |
| 1971000N | PLATO LED 400 | 3000K | 3400lm | 26W | ON/OFF |
| 1971100 | PLATO LED 400 | 4000K | 3400lm | 30W | ON/OFF |
| 1972000 | PLATO LED 500 | 3000K | 4600lm | 45W | ON/OFF |
| 1972100 | PLATO LED 500 | 4000K | 4600lm | 45W | ON/OFF |
| 1972100N | PLATO LED 500 | 4000K | 4600lm | 39W | ON/OFF |
| 1974000AWXDS | PLATO LED 400 AW1 LED 830 S 23 TA 3 | 3000K | 2300lm | 23W | ON/OFF |
| 1974000AWXES | PLATO LED 400 AW1 LED 830 S 23 TA 1 | 3000K | 2300lm | 23W | ON/OFF |
| 1974000AWXLS | PLATO LED 400 AW1 LED 830 A 23 TA 3 | 3000K | 2300lm | 23W | ON/OFF |
| 1974000AWXMS | PLATO LED 400 AW1 LED 830 A 23 TC 1 | 3000K | 2300lm | 23W | ON/OFF |
| 1975000AWXDR | PLATO LED 500 AW1 LED 830 S 45 TC 3 | 3000K | 4600lm | 45W | ON/OFF |
| 1975000AWXER | PLATO LED 500 AW1 LED 830 S 23 TA 1 | 3000K | 4600lm | 45W | ON/OFF |
| 1975000AWXFR | PLATO LED 500 AW1 LED 830 S 45 TA 3 | 3000K | 4600lm | 45W | ON/OFF |
| 1975000AWXMR | PLATO LED 500 AW1 LED 830 A 45 TC 1 | 3000K | 4600lm | 45W | ON/OFF |
| 1975000AWXNR | PLATO LED 500 AW1 LED 830 A 45 TA 3 | 3000K | 4600lm | 45W | ON/OFF |

Luminous flux and connected electrical load are subject to an initial tolerance of +/- 10%. Tolerance of color temperature: +/- 150 K. Unless stated otherwise, the values apply to an ambient temperature of 25°C. The level of luminous flux reduces over the life cycle due to technological reasons. The failure of up to 16 LED points causes no functional impairment and is therefore no reason for complaint

We reserve the right to make alterations in the interest of improving our products.

8. Rysunki

- Rys. 1. Rzut poziomu -1 – projektowana instalacja oświetlenia awaryjnego
- Rys. 2. Rzut poziomu 0 – projektowana instalacja oświetlenia awaryjnego
- Rys. 3. Rzut poziomu +1 – projektowana instalacja oświetlenia awaryjnego
- Rys. 4. Rzut poziomu +2 – projektowana instalacja oświetlenia awaryjnego
- Rys. 5. Rzut poziomu +3 – projektowana instalacja oświetlenia awaryjnego
- Rys. 6. Rzut poziomu +4 – projektowana instalacja oświetlenia awaryjnego
- Rys. 7. Rzut poziomu +5 – projektowana instalacja oświetlenia awaryjnego
- Rys. 8. Rzut poziomu +6 – projektowana instalacja oświetlenia awaryjnego
- Rys. 9. Rzut poziomu +7 – projektowana instalacja oświetlenia awaryjnego
- Rys. 10. Rzut poziomu +8 – projektowana instalacja oświetlenia awaryjnego
- Rys. 11. Schemat instalacji oświetlenia awaryjnego