

LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

Należy stosować oprawy LED zgodne z normą PN-EN 62471:2010 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych. Wykonanie badań należy potwierdzić raportem z badań wykonanym w laboratorium na terenie Unii Europejskiej. Należy stosować oprawy zgodne z normami EN 1838, EN 50172, EN 60598-2-22. Wymagany certyfikat CNBOP.

| | |
|---------------|--|
| AW1 | Oprawa natynkowa awaryjna z autotestem 1h, 4W, 310 lm, SDCM<3, optyka średnia symetryczna, czterosoczekowa, przystosowana do okablowania przelotowego, obudowa z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP40 |
| AW2 | Oprawa podtynkowa awaryjna z autotestem 1h, 4W, 310 lm, SDCM<3, optyka średnia symetryczna, czterosoczekowa, przystosowana do okablowania przelotowego, obudowa z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP40 |
| AW3 | Oprawa podtynkowa awaryjna z autotestem 1h, 3W, 340 lm, SDCM<3, optyka korytarzowa, jednosoczekowa, przystosowana do okablowania przelotowego, obudowa z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP40 |
| AW4 | Oprawa podtynkowa awaryjna z autotestem 1h, 3W, 310 lm, SDCM<3, optyka asymetryczna, jednosoczekowa, przystosowana do okablowania przelotowego, obudowa z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP40 |
| AW5 | Oprawa natynkowa awaryjna z autotestem 1h, 4W, 410 lm, SDCM<3, optyka symetryczna szeroka, przystosowana do okablowania przelotowego, obudowa z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP65, IK07 |
| AW6 | Oprawa natynkowa awaryjna z autotestem 1h, 1,2W, 180 lm, SDCM<3, optyka symetryczna średnia, przystosowana do okablowania przelotowego, obudowa z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP65, IK07 |
| EW1 | Oprawa oświetlenia kierunkowego z piktogramem, jednostronna, nacienna, z autotestem 1h, 1,2W, kl. ochr. II, SDCM<3, ekran z tworzywa o wysokim współczynniku równomierności rozświetlenia znaku, korpus z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP40 |
| EW2 | Oprawa oświetlenia kierunkowego z piktogramem, dwustronna, zwieszana, z autotestem 1h, 2,4W, kl. ochr. II, SDCM<3, ekran z tworzywa o wysokim współczynniku równomierności rozświetlenia znaku, korpus z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP40 |
| REI 60 | Piktogram - wyjście ewakuacyjne lewostronne |
| EWL | Piktogram - wyjście ewakuacyjne lewostronne, kierunek ewakuacji przez drzwi |
| WR | Piktogram - wyjście ewakuacyjne prawostronne, kierunek ewakuacji przez drzwi |
| WR | Piktogram - wyjście ewakuacyjne prawostronne, kierunek ewakuacji w górę w prawo |
| WR | Piktogram - wyjście ewakuacyjne prawostronne, kierunek ewakuacji w dół w prawo |
| WR | Piktogram - wyjście ewakuacyjne lewostronne, kierunek ewakuacji w górę w lewo |
| WR | Piktogram - wyjście ewakuacyjne lewostronne, kierunek ewakuacji w dół w lewo |
| WR | Piktogram - wyjście ewakuacyjne lewostronne, kierunek ewakuacji w lewo |
| WR | Piktogram - wyjście ewakuacyjne prawostronne, kierunek ewakuacji w prawo |

UWAGA
Rodzaje zastosowanych piktogramów należy odczytywać z legendy. Rodzaje poszczególnych piktogramów należy zweryfikować podczas wykonywania prac instalacji oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego.

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ Z WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR
Akademia Górniczo-Hutnicza
im. Stanisława Staszica w Krakowie
ul. Mickiewicza 30
30-059 Kraków

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA
POWERSUN Sp. z o.o.
ul. Kowalska 9/2
20-115 Lublin

NAZWA PROJEKTU
Przebudowa w ramach dostosowania budynku A-1 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydrantowej wraz z rozdziałem wody użytkowej i hydrantowej oraz instalacji SSP

STADIUM PROJEKTU
WYKONAWCZY

BRANŻA
ELEKTRYCZNA

OBIEKT
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie Budynek A1
Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, jedn. ew. Krowodrza, obręb 12, nr dz. 19/47

TEMAT RYSUNKU
Instalacja oświetlenia - rzut piwnic

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

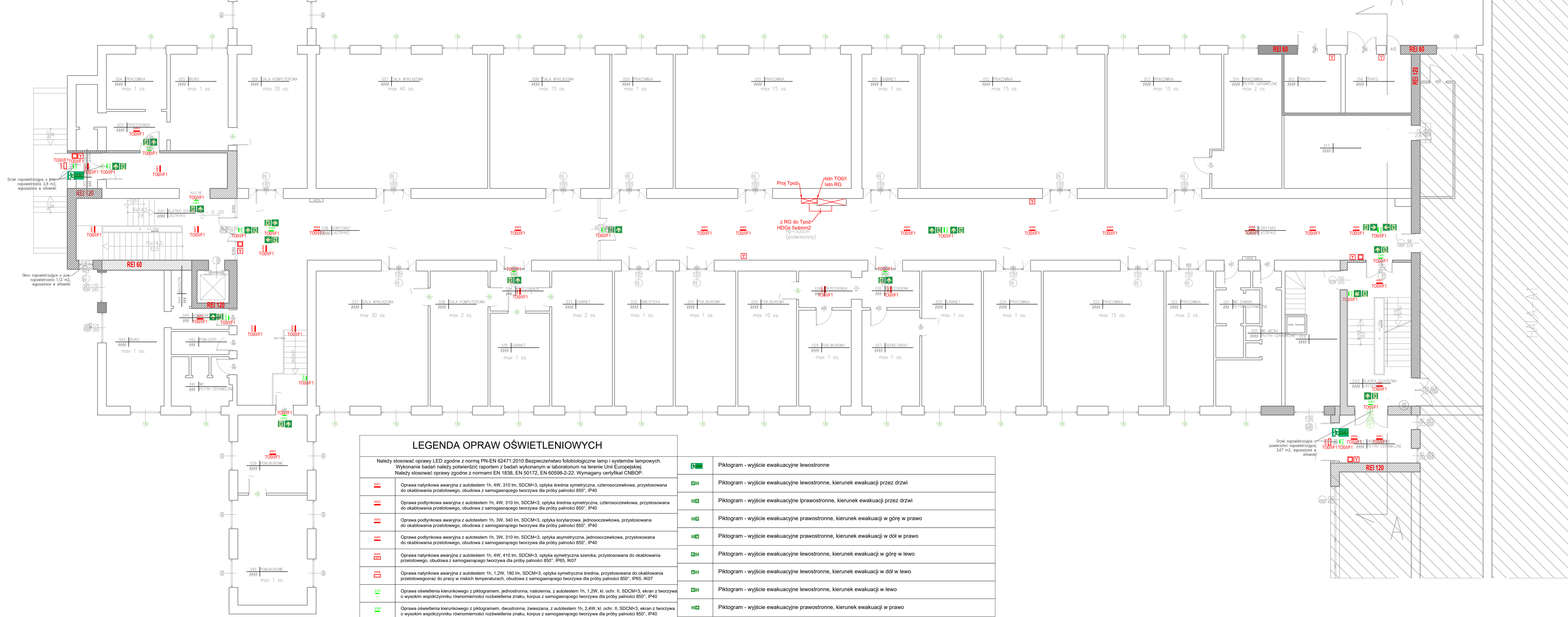
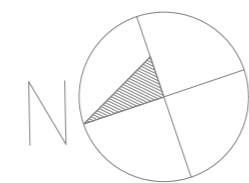
| | | | |
|-------------------------|---|-----------------|--------|
| FUNKCJA | TYTUŁ ZAWODOWY | NR UPRAWNIENI | PODPIS |
| PROJEKTANT | mgr inż. Robert Wrona | LUB/0008/PWE/12 | |
| SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA | Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych | | |

OPRACOWUJĄCY
mgr inż. Piotr Wójcicki

| | | | |
|---------|------------|---------|-------|
| DATA | NR RYSUNKU | REWIZJA | SKALA |
| 07.2020 | E-01 | A | 1:100 |

RZUT PARTERU 1:100

MAX ILOŚĆ OSÓB NA KONDYGNACJI: 212



LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

Należy stosować oprawy LED zgodnie z normą PN-EN 62471:2010 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych. Wykonanie badań należy potwierdzić raportem z badań wykonanym w laboratorium na terenie Unii Europejskiej. Należy stosować oprawy zgodnie z normami EN 1838, EN 50172, EN 60598-2-22. Wymagany certyfikat CNBOP.

| | | | |
|--|---|--|---|
| | Oprawa natynkowa awaryjna z autotestem 1h, 4W, 310 lm, SDCM<3, optyka średnia symetryczna, czteroscieczkowa, przystosowana do okablowania przelotowego, obudowa z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP40 | | Piktogram - wyjście ewakuacyjne lewostronne |
| | Oprawa podtynkowa awaryjna z autotestem 1h, 4W, 310 lm, SDCM<3, optyka średnia symetryczna, czteroscieczkowa, przystosowana do okablowania przelotowego, obudowa z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP40 | | Piktogram - wyjście ewakuacyjne lewostronne, kierunek ewakuacji przez drzwi |
| | Oprawa podtynkowa awaryjna z autotestem 1h, 3W, 340 lm, SDCM<3, optyka korytarzowa, jednosieczkowa, przystosowana do okablowania przelotowego, obudowa z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP40 | | Piktogram - wyjście ewakuacyjne prawostronne, kierunek ewakuacji w górę w prawo |
| | Oprawa podtynkowa awaryjna z autotestem 1h, 3W, 310 lm, SDCM<3, optyka asymetryczna, jednosieczkowa, przystosowana do okablowania przelotowego, obudowa z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP40 | | Piktogram - wyjście ewakuacyjne prawostronne, kierunek ewakuacji w dół w prawo |
| | Oprawa natynkowa awaryjna z autotestem 1h, 4W, 410 lm, SDCM<3, optyka symetryczna szeroka, przystosowana do okablowania przelotowego, obudowa z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP65, IK07 | | Piktogram - wyjście ewakuacyjne lewostronne, kierunek ewakuacji w górę w lewo |
| | Oprawa natynkowa awaryjna z autotestem 1h, 1,2W, 180 lm, SDCM<3, optyka symetryczna średnia, przystosowana do okablowania przelotowego oraz do pracy w niskich temperaturach, obudowa z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP65, IK07 | | Piktogram - wyjście ewakuacyjne lewostronne, kierunek ewakuacji w dół w lewo |
| | Oprawa oświetlenia kierunkowego z piktogramem, jednostronna, nasłonienna, z autotestem 1h, 1,2W, kl. ochr. II, SDCM<3, ekran z tworzywa o wysokim współczynniku równomierności rozświetlenia znaku, korpus z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP40 | | Piktogram - wyjście ewakuacyjne lewostronne, kierunek ewakuacji w lewo |
| | Oprawa oświetlenia kierunkowego z piktogramem, dwustronna, zwieszana, z autotestem 1h, 2,4W, kl. ochr. II, SDCM<3, ekran z tworzywa o wysokim współczynniku równomierności rozświetlenia znaku, korpus z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP40 | | Piktogram - wyjście ewakuacyjne prawostronne, kierunek ewakuacji w prawo |

UWAGA

Rodzaje zastosowanych piktogramów należy odczytywać z legendy. Rodzaje poszczególnych piktogramów należy zweryfikować podczas wykonywania prac instalacji oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego.

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR: Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, ul. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków
 JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA: POWERSUN Sp. z o.o., ul. Kowalska 9/2, 20-115 Lublin

NAZWA PROJEKTU: Przebudowa w ramach dostosowania budynku A-1 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji wewnętrznej, instalacji hydrantowej wraz z rozdziałem wody użytkowej i hydrantowej oraz instalacji SSP

STADIUM PROJEKTU: WYKONAWCZY
 BRANŻA: ELEKTRYCZNA

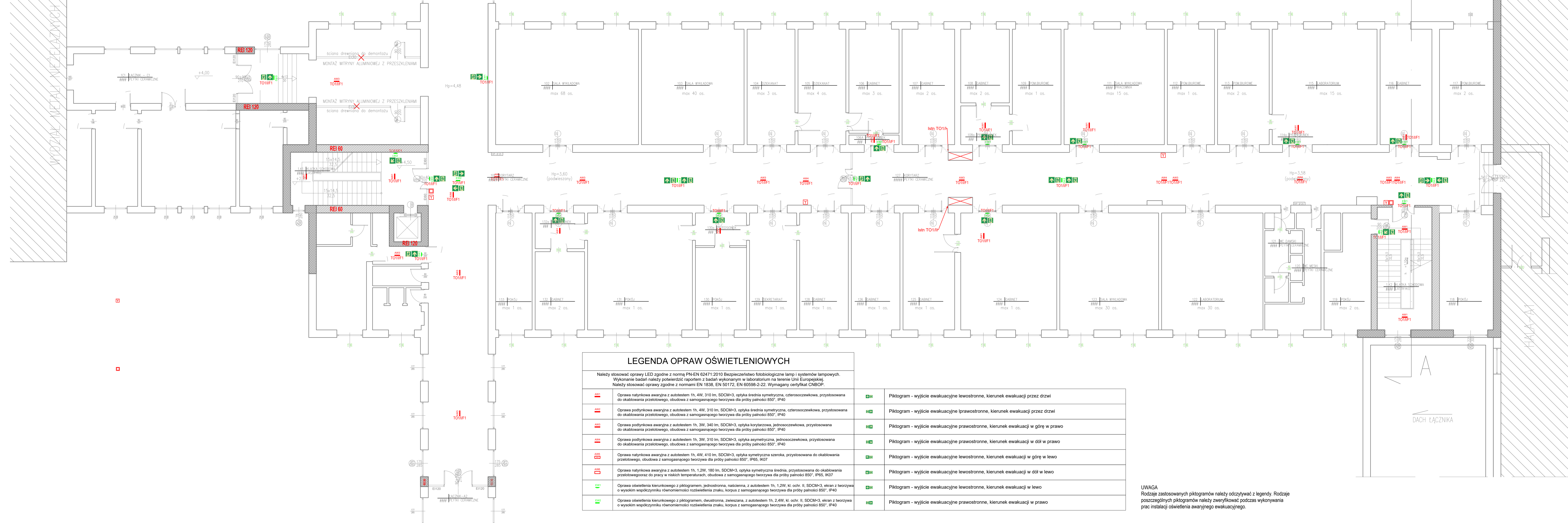
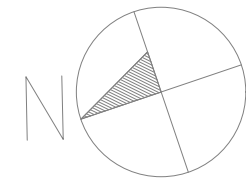
OBIEKT: Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Budynek A1, ul. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, jedn. ew. Krowadza, obręb 12, nr dz. 19/47
 TEMAT RYSUNKU: Rzut parteru - instalacja oświetlenia

ZESPÓŁ PROJEKTOWY
 FUNKCJA: TYTUŁ ZAWODOWY, NR UPRAWNIENI, PODPIS
 PROJEKTANT: mgr inż. Robert Wrona, LUB0080PW02/12
 SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA: Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych

OPRACOWUJĄCY: mgr inż. Piotr Wójcicki
 DATA: 07.2020, NR RYSUNKU: E-02, REWIZJA: A, SKALA: 1:100

RZUT I PIĘTRA 1:100

MAX ILOŚĆ OSÓB NA KONDYGNACJI: 234



LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

| Należy stosować oprawy LED zgodnie z normą PN-EN 62471:2010 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych. Wykonanie badań należy potwierdzić raportem z badań wykonanym w laboratorium na terenie Unii Europejskiej. Należy stosować oprawy zgodnie z normami EN 1838, EN 50172, EN 60598-2-22. Wymagany certyfikat CNBOP. | | | |
|--|--|--|---|
| | Oprawa natynkowa awaryjna z autotestem 1h, 4W, 310 lm, SDCM-3, optyka średnia symetryczna, czteroseczkowka, przystosowana do okablowania przelotowego, obudowa z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP40 | | Piktogram - wyjście ewakuacyjne lewostronne, kierunek ewakuacji przez drzwi |
| | Oprawa podtynkowa awaryjna z autotestem 1h, 4W, 310 lm, SDCM-3, optyka średnia symetryczna, czteroseczkowka, przystosowana do okablowania przelotowego, obudowa z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP40 | | Piktogram - wyjście ewakuacyjne prawostronne, kierunek ewakuacji przez drzwi |
| | Oprawa podtynkowa awaryjna z autotestem 1h, 3W, 340 lm, SDCM-3, optyka korylarzowa, jednosieczkowka, przystosowana do okablowania przelotowego, obudowa z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP40 | | Piktogram - wyjście ewakuacyjne prawostronne, kierunek ewakuacji w górę w prawo |
| | Oprawa podtynkowa awaryjna z autotestem 1h, 3W, 310 lm, SDCM-3, optyka asymetryczna, jednosieczkowka, przystosowana do okablowania przelotowego, obudowa z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP40 | | Piktogram - wyjście ewakuacyjne prawostronne, kierunek ewakuacji w dół w prawo |
| | Oprawa natynkowa awaryjna z autotestem 1h, 4W, 410 lm, SDCM-3, optyka symetryczna szeroka, przystosowana do okablowania przelotowego, obudowa z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP65, IK07 | | Piktogram - wyjście ewakuacyjne lewostronne, kierunek ewakuacji w górę w lewo |
| | Oprawa natynkowa awaryjna z autotestem 1h, 1,2W, 180 lm, SDCM-3, optyka symetryczna średnia, przystosowana do okablowania przelotowego oraz do pracy w niskich temperaturach, obudowa z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP65, IK07 | | Piktogram - wyjście ewakuacyjne lewostronne, kierunek ewakuacji w dół w lewo |
| | Oprawa oświetlenia kierunkowego z piktogramem, jednostronna, nasłonięta, z autotestem 1h, 1,2W, kl. ochr. II, SDCM-3, ekran z tworzywa o wysokim współczynniku równomierności rozświetlenia znaku, korpus z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP40 | | Piktogram - wyjście ewakuacyjne lewostronne, kierunek ewakuacji w lewo |
| | Oprawa oświetlenia kierunkowego z piktogramem, dwustronna, zwieszana, z autotestem 1h, 2,4W, kl. ochr. II, SDCM-3, ekran z tworzywa o wysokim współczynniku równomierności rozświetlenia znaku, korpus z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP40 | | Piktogram - wyjście ewakuacyjne prawostronne, kierunek ewakuacji w prawo |

UWAGA
Rodzaje zastosowanych piktogramów należy odczytywać z legendy. Rodzaje poszczególnych piktogramów należy zweryfikować podczas wykonywania prac instalacji oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego.

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPoznania SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKcie WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

| | |
|----------------------|---|
| INWESTOR | Akademia Górniczo-Hutnicza Im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA | POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin |
| NAZWA PROJEKTU | Przebudowa w ramach dostosowania budynku A-1 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydrantowej wraz z rozdzielaczem wody użytkowej i hydrantowej oraz instalacji SF6 |

| | |
|------------------|-------------|
| STADIUM PROJEKTU | WYKONAWCZY |
| BRANŻA | ELEKTRYCZNA |

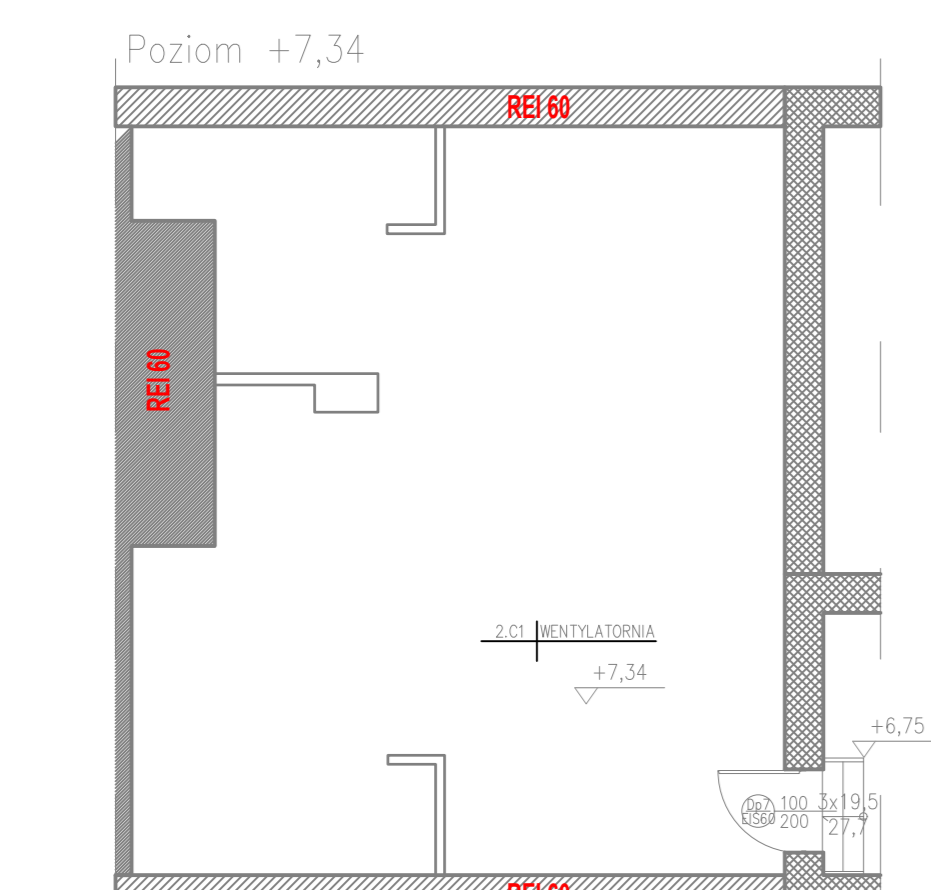
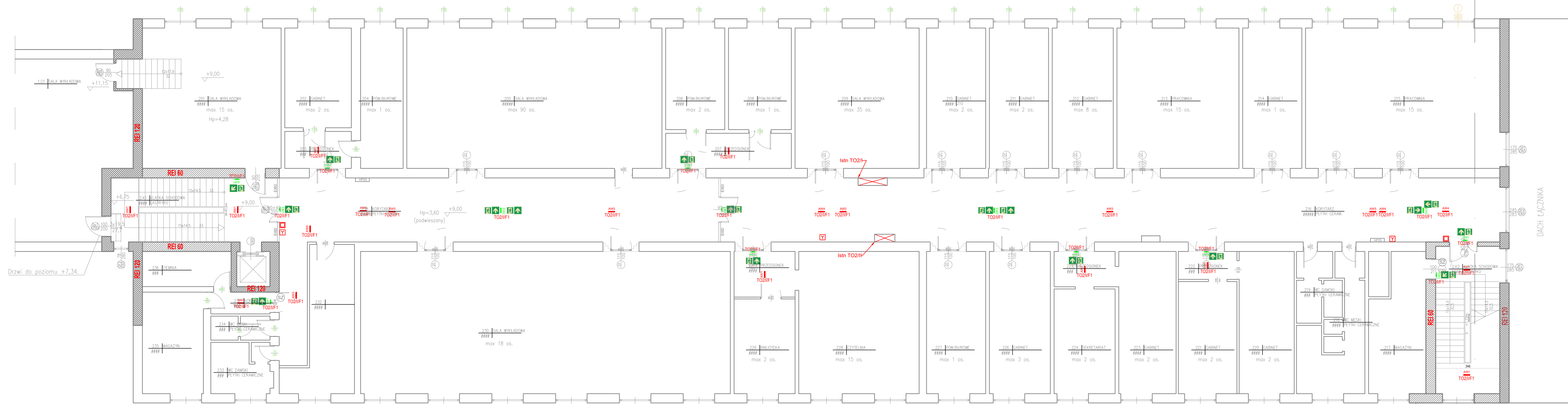
| | |
|---------------|--|
| OBIEKT | Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie Budynek A1 ul. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, jedn. ew. Krowodrza, obręb 12, nr dz. 19/47 |
| TEMAT RYSUNKU | Rzut piętra 1 - instalacja oświetlenia |

| ZESPÓŁ PROJEKTOWY | | |
|-------------------------|---|-------------------------|
| FUNKCJA | TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ NAZWIŚKO | NR UPRAWNIENI PODPIS |
| PROJEKTANT | mgr inż. Robert Horoń | LUB0000PWR06/12 |
| SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA | Instalacja w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych | |
| OPRACOWUJĄCY | mgr inż. Piotr Wójcicki | |

| | | | |
|---------|------------|---------|-------|
| DATA | NR RYSUNKU | REWIZJA | SKALA |
| 07.2020 | E-03 | A | 1:100 |

RZUT II PIĘTRA 1:100

MAX ILOŚĆ OSÓB NA KONDYGNACJI: 326



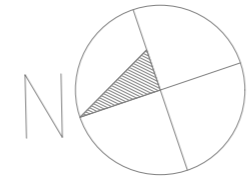
| LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH | | | |
|--|---|----|---|
| Należy stosować oprawy LED zgodnie z normą PN-EN 62471:2010 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych. Wykonanie badań należy potwierdzić raportem z badań wykonanym w laboratorium na terenie Unii Europejskiej. Należy stosować oprawy zgodnie z normami EN 1838, EN 50172, EN 60598-2-22. Wymagany certyfikat CNBOP. | | | |
| AW1 | Oprawa natynkowa awaryjna z autotestem 1h, 4W, 310 lm, SDCM<3, optyka średnia symetryczna, czterosoczekowa, przystosowana do okablowania przelotowego, obudowa z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP40 | ☑️ | Piktogram - wyjście ewakuacyjne lewostronne, kierunek ewakuacji przez drzwi |
| AW2 | Oprawa podtynkowa awaryjna z autotestem 1h, 4W, 310 lm, SDCM<3, optyka średnia symetryczna, czterosoczekowa, przystosowana do okablowania przelotowego, obudowa z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP40 | ☑️ | Piktogram - wyjście ewakuacyjne prawostronne, kierunek ewakuacji przez drzwi |
| AW3 | Oprawa podtynkowa awaryjna z autotestem 1h, 3W, 340 lm, SDCM<3, optyka korylarzowa, jednosoczekowa, przystosowana do okablowania przelotowego, obudowa z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP40 | ☑️ | Piktogram - wyjście ewakuacyjne prawostronne, kierunek ewakuacji w górę w prawo |
| AW4 | Oprawa podtynkowa awaryjna z autotestem 1h, 3W, 310 lm, SDCM<3, optyka asymetryczna, jednosoczekowa, przystosowana do okablowania przelotowego, obudowa z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP40 | ☑️ | Piktogram - wyjście ewakuacyjne prawostronne, kierunek ewakuacji w dół w prawo |
| AW5 | Oprawa natynkowa awaryjna z autotestem 1h, 4W, 410 lm, SDCM<3, optyka symetryczna szeroka, przystosowana do okablowania przelotowego, obudowa z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP65, IK07 | ☑️ | Piktogram - wyjście ewakuacyjne lewostronne, kierunek ewakuacji w górę w lewo |
| AW6 | Oprawa natynkowa awaryjna z autotestem 1h, 1,2W, 180 lm, SDCM<3, optyka symetryczna średnia, przystosowana do okablowania przelotowego, obudowa z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP65, IK07 | ☑️ | Piktogram - wyjście ewakuacyjne lewostronne, kierunek ewakuacji w dół w lewo |
| EW1 | Oprawa oświetlenia kierunkowego z piktogramem, jednostronna, naścienna, z autotestem 1h, 1,2W, kl. ochr. II, SDCM<3, ekran z tworzywa o wysokim współczynniku równomierności rozświetlenia znaku, korpus z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP40 | ☑️ | Piktogram - wyjście ewakuacyjne lewostronne, kierunek ewakuacji w lewo |
| EW2 | Oprawa oświetlenia kierunkowego z piktogramem, dwustronna, zwieszana, z autotestem 1h, 2,4W, kl. ochr. II, SDCM<3, ekran z tworzywa o wysokim współczynniku równomierności rozświetlenia znaku, korpus z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP40 | ☑️ | Piktogram - wyjście ewakuacyjne prawostronne, kierunek ewakuacji w prawo |

UWAGA
Rodzaje zastosowanych piktogramów należy odczytywać z legendy. Rodzaje poszczególnych piktogramów należy zweryfikować podczas wykonywania prac instalacji oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego.

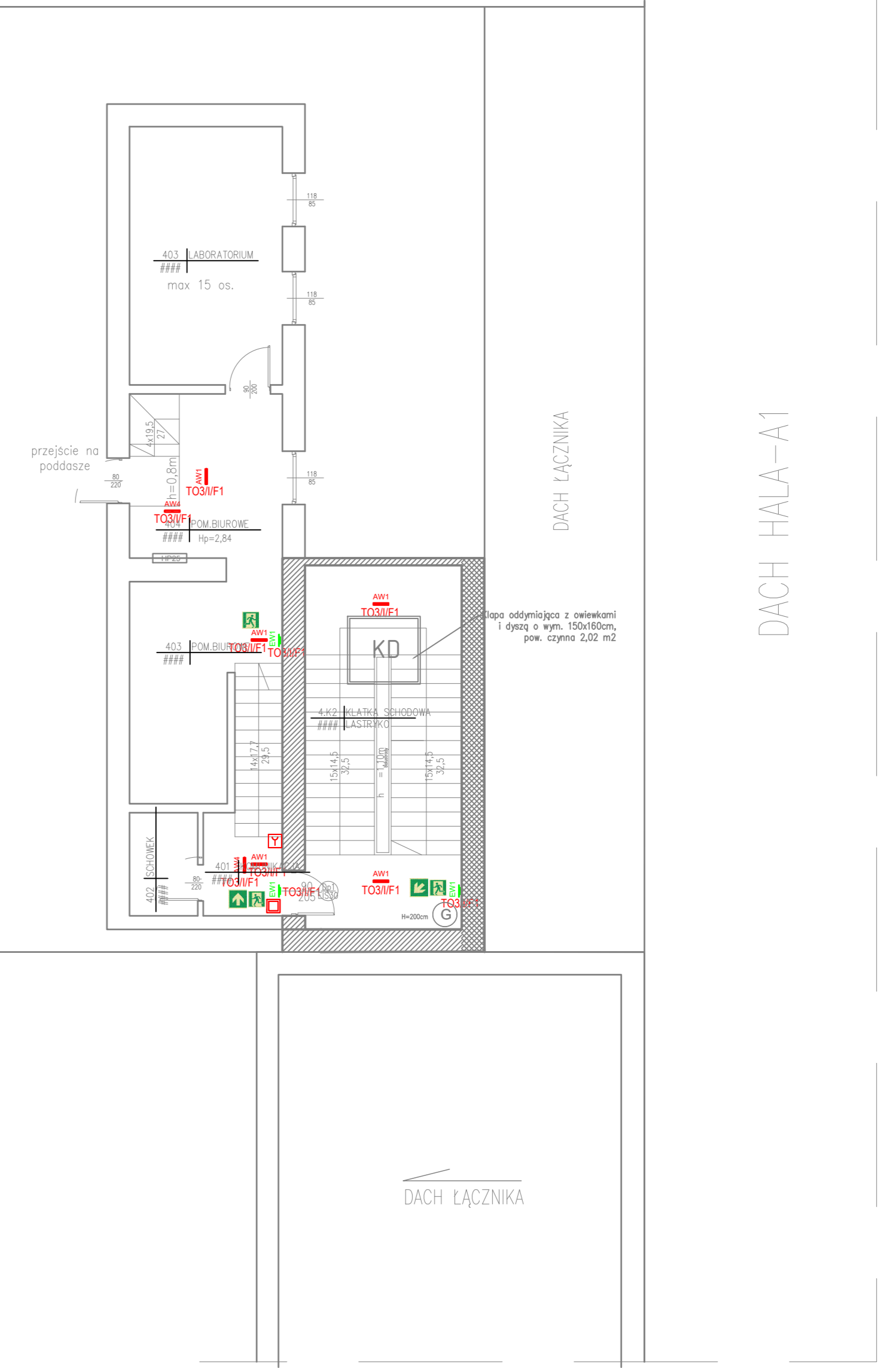
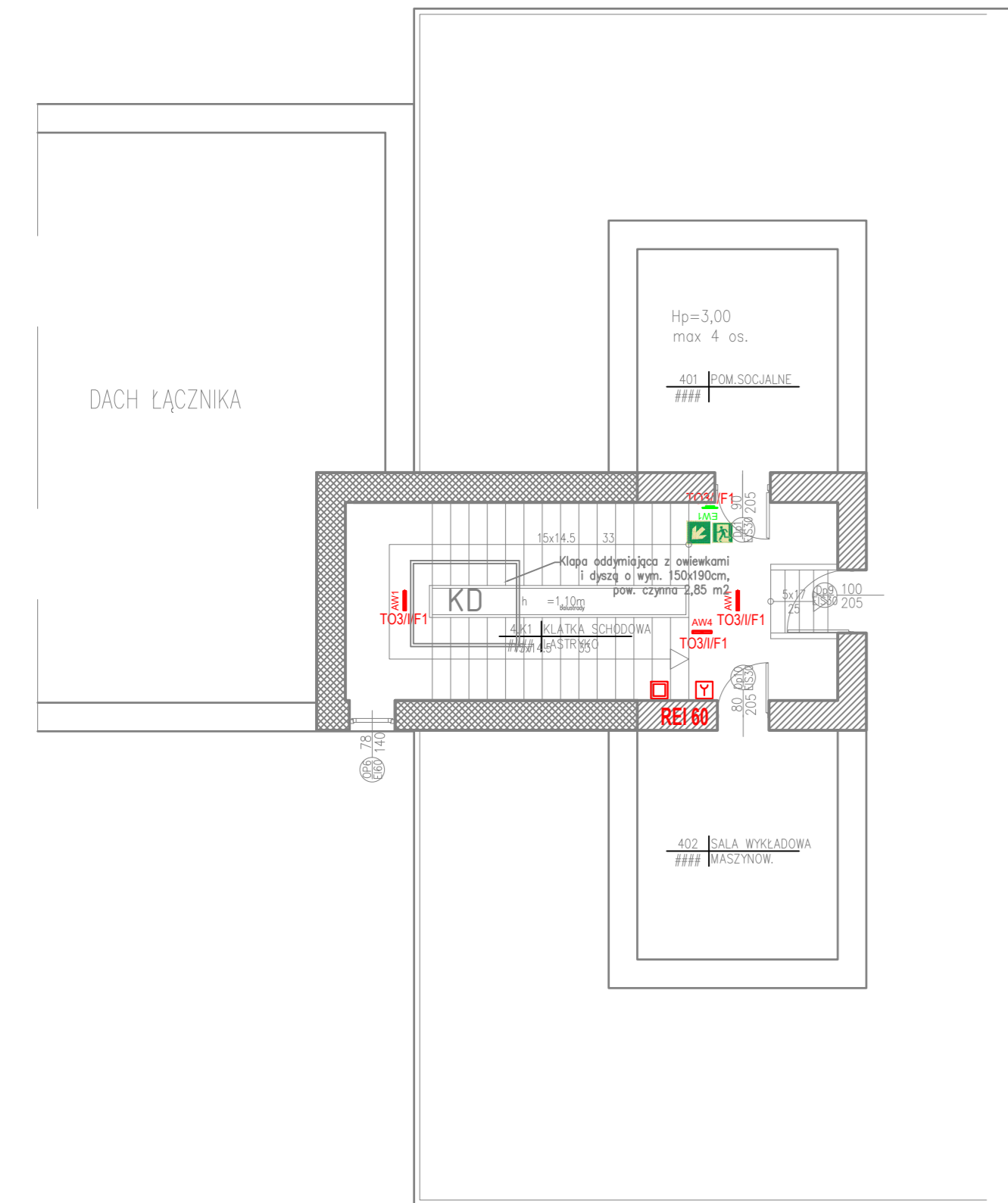
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKcie WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

| | | | |
|-------------------------|--|----------------|--------|
| INWESTOR | Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków | | |
| JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA | POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin | | |
| NAZWA PROJEKTU | Przebudowa w ramach dostosowania budynku A-1 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydrantowej wraz z rozdziałem wody użytkowej i hydrantowej oraz instalacji SSP | | |
| STADIUM PROJEKTU | WYKONAWCZY | | |
| BRANŻA | ELEKTRYCZNA | | |
| OBIEKT | Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie Budynek A1 Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, jedn. ew. Krowodrza, obręb 12, nr dz. 19/47 | | |
| TEMAT RYSUNKU | Rzut piętra 2 - instalacja oświetlenia | | |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY | | | |
| FUNKCJA | TYTUŁ ZAWODOWY IMIE I NAZWISKO | NR UPRAWNIENI | PODPIS |
| PROJEKTANT | mgr inż. Robert Wrona | LUB0080PW02/12 | |
| SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA | Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych | | |
| OPRACOWUJĄCY | mgr inż. Piotr Wojtowicz | | |
| DATA | NR RYSUNKU | REWIZJA | SKALA |
| 07.2020 | E-04 | A | 1:100 |

RZUT PIĘTRA IV 1:100



MAX ILOŚĆ OSÓB NA KONDYGNACJI: 19



LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

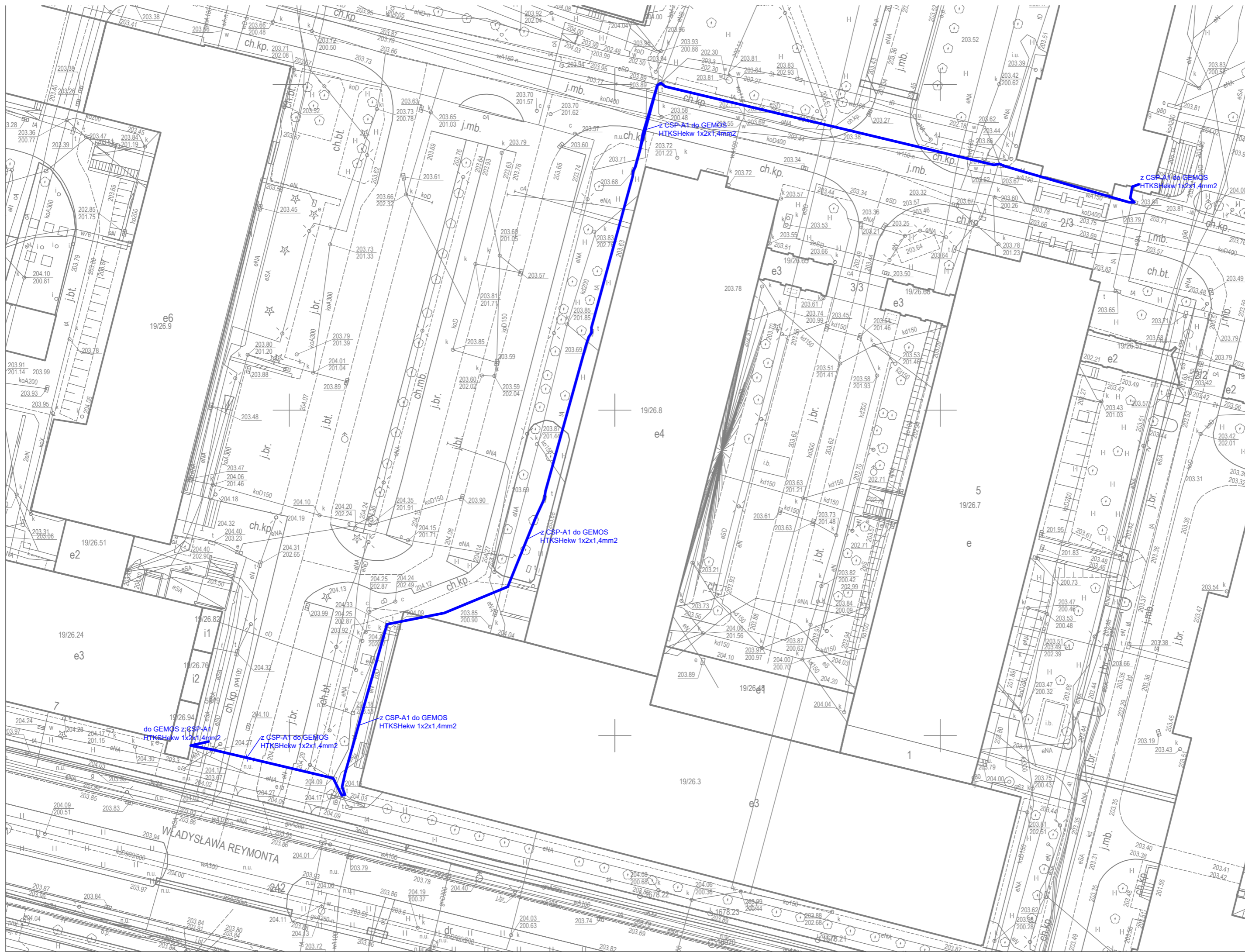
Należy stosować oprawy LED zgodne z normą PN-EN 62471:2010 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych. Wykonanie badań należy potwierdzić raportem z badań wykonanym w laboratorium na terenie Unii Europejskiej. Należy stosować oprawy zgodne z normami EN 1838, EN 50172, EN 60598-2-22. Wymagany certyfikat CNBOP.

| Symbol | Opis oprawy | Wzrost | Kierunek ewakuacji |
|--------|--|--------|---|
| AW1 | Oprawa natynkowa awaryjna z autotestem 1h, 4W, 310 lm, SDCM<3, optyka średnia symetryczna, czteroscieczkowa, przystosowana do okablowania przelotowego, obudowa z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP40 | 1800 | Piktogram - wyjście ewakuacyjne lewostronne, kierunek ewakuacji przez drzwi |
| AW2 | Oprawa podtynkowa awaryjna z autotestem 1h, 4W, 310 lm, SDCM<3, optyka średnia symetryczna, czteroscieczkowa, przystosowana do okablowania przelotowego, obudowa z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP40 | 1800 | Piktogram - wyjście ewakuacyjne prawostronne, kierunek ewakuacji przez drzwi |
| AW3 | Oprawa podtynkowa awaryjna z autotestem 1h, 3W, 340 lm, SDCM<3, optyka korytarzowa, jednosieczkowa, przystosowana do okablowania przelotowego, obudowa z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP40 | 1800 | Piktogram - wyjście ewakuacyjne prawostronne, kierunek ewakuacji w górę w prawo |
| AW4 | Oprawa podtynkowa awaryjna z autotestem 1h, 3W, 310 lm, SDCM<3, optyka asymetryczna, jednosieczkowa, przystosowana do okablowania przelotowego, obudowa z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP40 | 1800 | Piktogram - wyjście ewakuacyjne prawostronne, kierunek ewakuacji w dół w prawo |
| AW5 | Oprawa natynkowa awaryjna z autotestem 1h, 4W, 410 lm, SDCM<3, optyka symetryczna szeroka, przystosowana do okablowania przelotowego, obudowa z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP65, IK07 | 1800 | Piktogram - wyjście ewakuacyjne lewostronne, kierunek ewakuacji w górę w lewo |
| AW6 | Oprawa natynkowa awaryjna z autotestem 1h, 1,2W, 180 lm, SDCM<3, optyka symetryczna średnia, przystosowana do okablowania przelotowego oraz do pracy w niskich temperaturach, obudowa z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP65, IK07 | 1200 | Piktogram - wyjście ewakuacyjne lewostronne, kierunek ewakuacji w dół w lewo |
| OW1 | Oprawa oświetlenia kierunkowego z piktogramem, jednostronna, naciśniona, z autotestem 1h, 1,2W, kl. ochr. II, SDCM<3, ekran z tworzywa o wysokim współczynniku równomierności rozświetlenia znaku, korpus z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP40 | 1800 | Piktogram - wyjście ewakuacyjne lewostronne, kierunek ewakuacji w lewo |
| OW2 | Oprawa oświetlenia kierunkowego z piktogramem, dwustronna, zwieszana, z autotestem 1h, 2,4W, kl. ochr. II, SDCM<3, ekran z tworzywa o wysokim współczynniku równomierności rozświetlenia znaku, korpus z samogasnącego tworzywa dla próby palności 850°, IP40 | 1800 | Piktogram - wyjście ewakuacyjne prawostronne, kierunek ewakuacji w prawo |

UWAGA
Rodzaje zastosowanych piktogramów należy odczytywać z legendy. Rodzaje poszczególnych piktogramów należy zweryfikować podczas wykonywania prac instalacji oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego.

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKcie WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

| | | | |
|--------------------------------|--|----------------------|---------------|
| INWESTOR | Akademia Górnico-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków | | |
| JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA | POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin | | |
| NAZWA PROJEKTU | Przebudowa w ramach dostosowania budynku A-1 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydrantowej wraz z rozdziałem wody użytkowej i hydrantowej oraz instalacji SSP | | |
| STADIUM PROJEKTU | WYKONAWCZY | | |
| BRANŻA | ELEKTRYCZNA | | |
| OBIEKT | Akademia Górnico-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie Budynek A1 Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, jedn. ew. Krowodrza, obręb 12, nr dz. 19/47 | | |
| TEMAT RYSUNKU | Rzut piętra 4 - instalacja oświetlenia | | |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY | | | |
| FUNKCJA | TYTUL ZAWODOWY | NR UPRAWNIENI | PODPIS |
| PROJEKTANT | mgr inż. Robert Wrona | LUB008/PW02/12 | |
| SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA | Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych | | |
| OPRACOWUJĄCY | mgr inż. Piotr Wojcik | | |
| DATA | NR RYSUNKU | REWIZJA | SKALA |
| 07.2020 | E-06 | A | 1:100 |



UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

| | |
|------------------------|--|
| INWESTOR | Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków |
| JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA | POWERON Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin |

NAZWA PROJEKTU
Przebudowa w ramach dostosowania budynku A-1 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydrantowej wraz z rozdziałem wody użytkowej i hydrantowej oraz instalacji SSP

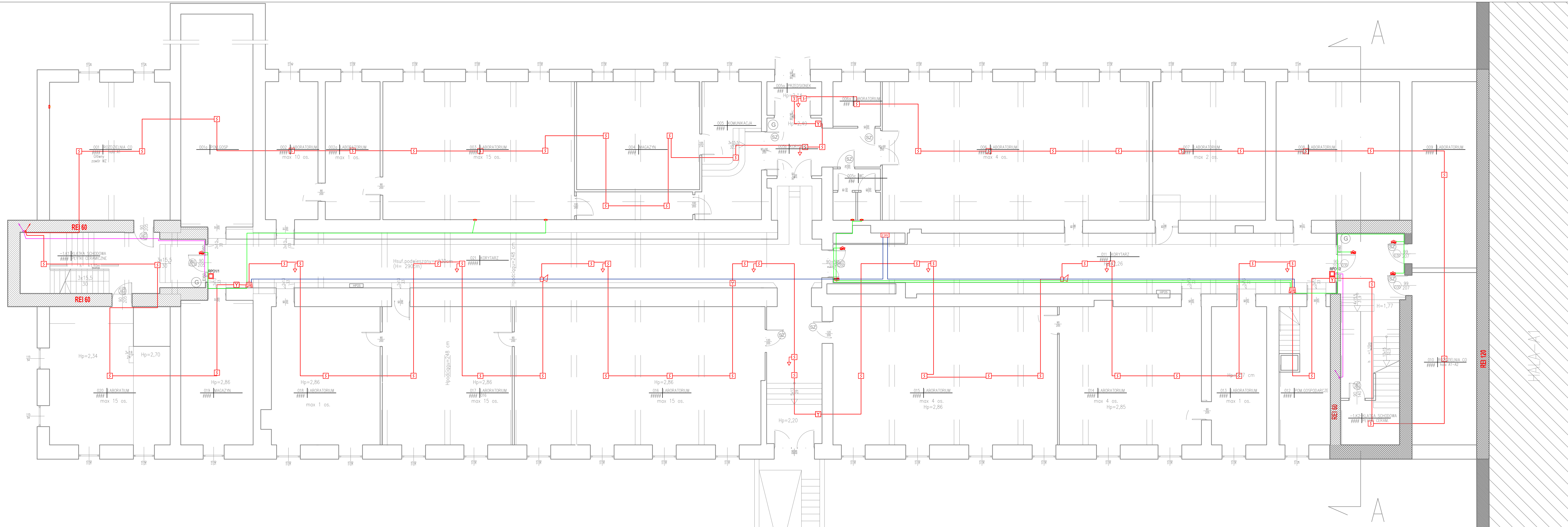
| | |
|------------------|--------------------|
| STADIUM PROJEKTU | WYKONAWCZY |
| BRANŻA | ELEKTRYCZNA |

OBIEKT Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Budynek A1
Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków,
jedn. ew. Krowodrza, obręb 12, nr dz. 19/47

TEMAT RYSUNKU
Plan sytuacyjny - instalacja SSP

| ZESPÓŁ PROJEKTOWY | | | |
|-------------------------|---|------------------|--------|
| FUNKCJA | TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO | NR UPRAWNIENI | PODPIS |
| PROJEKTANT | mgr inż. Robert Wrona | LUB/0080/PWOE/12 | |
| SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA | Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych | | |
| OPRACOWUJĄCY | mgr inż. Piotr Wójtowicz | | |

| | | | |
|----------------|-------------|----------|--------------|
| DATA | NR RYSUNKU | REWIZJA | SKALA |
| 07.2020 | E-07 | A | 1:500 |



LEGENDA

| | |
|--|--|
| | Centrala Oddymiania |
| | Adresowalna optyczna czujka dymu z izolatorem zwarć |
| | Adresowalna optyczna czujka dymu ze wskaźnikiem zadziałania z izolatorem zwarć montowana w przestrzeni sufitów podwieszanych |
| | Adresowalny sygnalizator akustyczno-głosowy |
| | Ręczny ostrzegacz pożarowy z izolatorem zwarć |
| | Element kontrolno-sterujący |
| | Kłapa ppoż 24 VDC |
| | Zasilacz ppoż 24 VDC 5A |
| | Zawór ppoż 24 VDC |
| | Elektroztrzymacz 24 VDC |
| | Instalacja SSP - linie dozоровe |
| | Instalacja SSP - linie sterujące |
| | Instalacja SSP - linie zasilające |
| | Instalacja oddymiania |

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANO-ENERGETYCZNEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKcie WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR
Akademia Górniczo-Hutnicza
im. Stanisława Staszica w Krakowie
ul. Mickiewicza 30
30-059 Kraków

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA
POWERSUN Sp. z o.o.
ul. Kowalska 9/2
20-115 Lublin

NAZWA PROJEKTU
Przebudowa w ramach dostosowania budynku A-1 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydrantowej wraz z rozdziałem wody użytkowej i hydrantowej oraz instalacji SSP

STADIUM PROJEKTU
WYKONAWCZY

BRANŻA
ELEKTRYCZNA

OBIEKT
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie Budynek A 1 Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, jedn. ew. Krowadza, obręb 12, nr dz. 19/47

TEMAT RYSUNKU
Rzut piwnic
- instalacja SSP, oddymiania

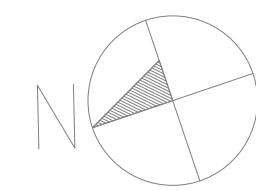
ZESPÓŁ PROJEKTOWY

| FUNKCJA | IMIĘ I NAZWISKO | NR UPRAWNIENI | PODPIS |
|-------------------------|---|-----------------|--------|
| PROJEKTANT | mgr inż. Robert Wrona | LUB/0008/PW0E12 | |
| SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA | Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych | | |
| OPRACOWUJĄCY | mgr inż. Piotr Wójcicki | | |

| DATA | NR RYSUNKU | REWIZJA | SKALA |
|---------|------------|---------|-------|
| 07.2020 | E-08 | A | 1:100 |

RZUT I PIĘTRA 1:100

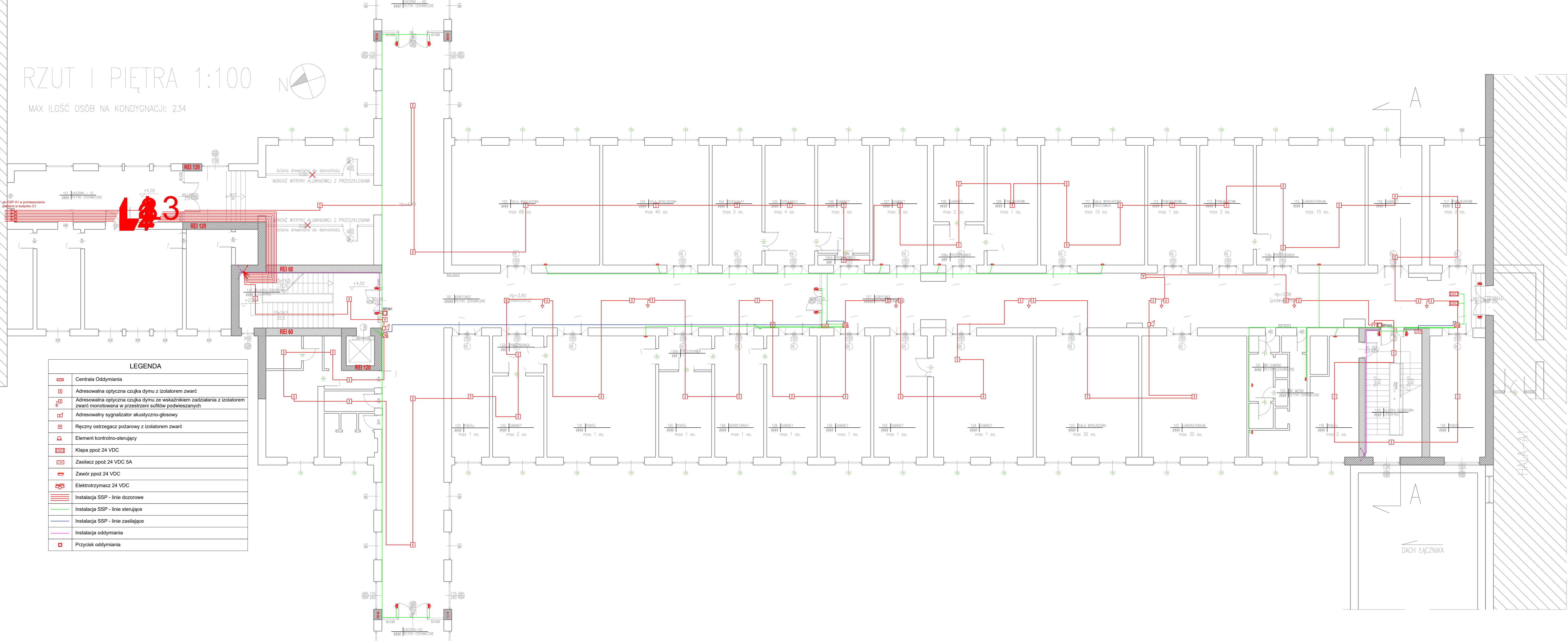
MAX ILOŚĆ OSÓB NA KONDYGNACJI: 234



WIDZIAK METAL NEZELAZNYCH

HAIANAT

| LEGENDA | |
|---------|--|
| | Centrala Oddymiania |
| | Adresowalna optyczna czujka dymu z izolatorem zwarc |
| | Adresowalna optyczna czujka dymu ze wskaźnikiem zadziałania z izolatorem zwarc montowana w przestrzeni sufitów podwieszanych |
| | Adresowalny sygnalizator akustyczno-głosowy |
| | Ręczny ostrzegacz pożarowy z izolatorem zwarc |
| | Element kontrolno-sterujący |
| | Kłapa ppoż 24 VDC |
| | Zasilacz ppoż 24 VDC 5A |
| | Zawór ppoż 24 VDC |
| | Elektrozrymacz 24 VDC |
| | Instalacja SSP - linie dozorowe |
| | Instalacja SSP - linie sterujące |
| | Instalacja SSP - linie zasilające |
| | Instalacja oddymiania |
| | Przycisk oddymiania |



UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKcie WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR Akademia Górniczo-Hutnicza
im. Stanisława Staszica w Krakowie
ul. Mickiewicza 30
30-059 Kraków

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA POWERSUN Sp. z o.o.
ul. Kowalska 9/2
20-115 Lublin

NAZWA PROJEKTU Przebudowa w ramach dostosowania budynku A-1 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydrantowej wraz z rozdzielaczem wody użytkowej i hydrantowej oraz instalacji SSP

STADIUM PROJEKTU WYKONAWCZY

BRANŻA ELEKTRYCZNA

OBIEKT Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Budynek A1
Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków,
jedn. ew. Krowodrza, obręb 12, nr dz. 19/47

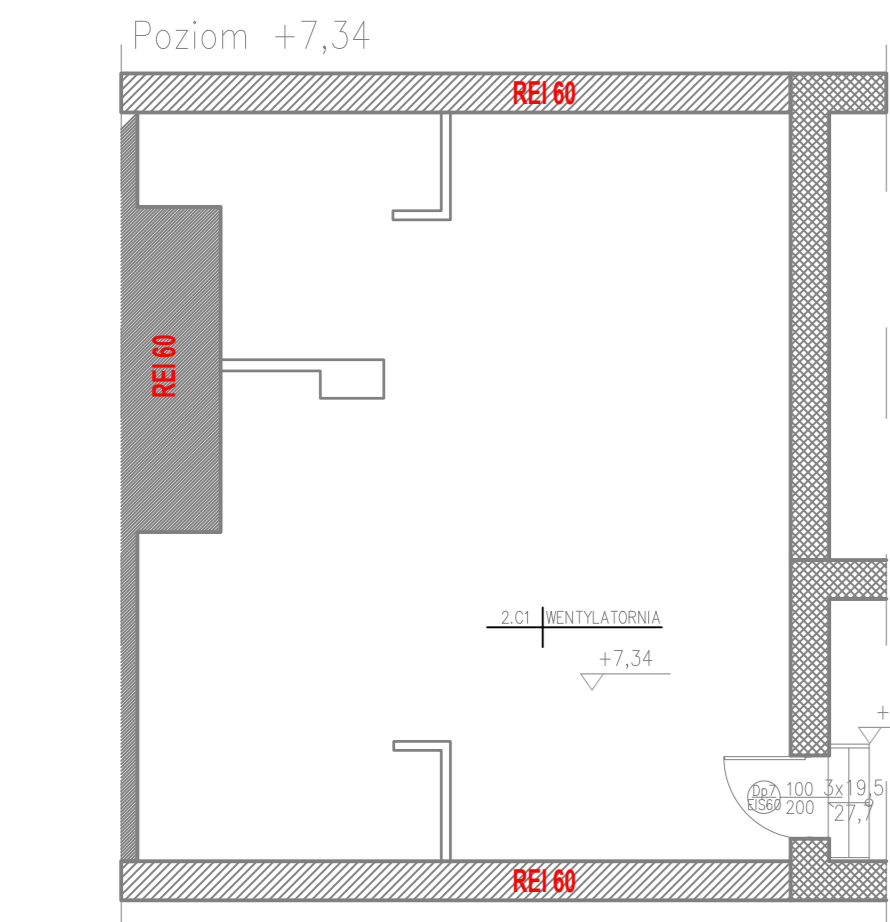
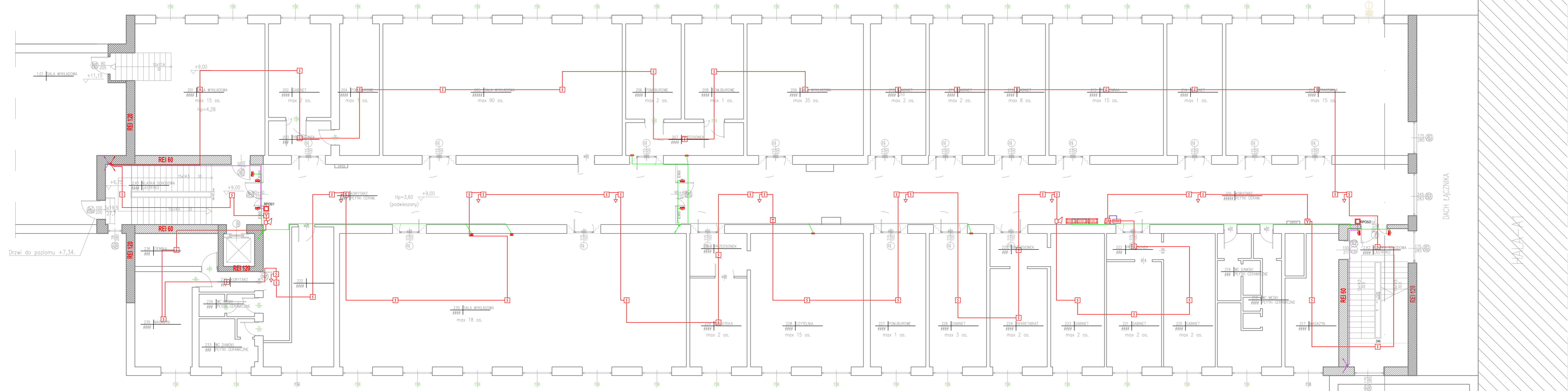
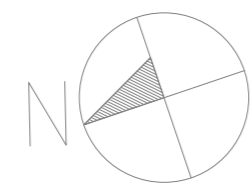
TEMAT RYSUNKU Rzut piętra 1
- instalacja SSP, oddymiania

| ZESPÓŁ PROJEKTOWY | | |
|--------------------------------|---|-------------------------------------|
| FUNKCJA | TYTUŁ ZAWODOWY | NR UPRAWNIEN / PODPIS |
| PROJEKTANT | mgr inż. Robert Homa | LUB000000013 |
| SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA | Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych | |
| OPRACOWUJĄCY | mgr inż. Piotr Wójcicki | |

| DATA | NR RYSUNKU | REWIZJA | SKALA |
|---------|------------|---------|-------|
| 07.2020 | E-10 | A | 1:100 |

RZUT II PIĘTRA 1:100

MAX ILOŚĆ OSÓB NA KONDYGNACJI: 326



| LEGENDA | |
|---------|--|
| | Centrala Oddymiania |
| | Adresowalna optyczna czujka dymu z izolatorem zwarc |
| | Adresowalna optyczna czujka dymu ze wskaźnikiem zadziałania z izolatorem zwarc montowana w przestrzeni sufitów podwieszanych |
| | Adresowalny sygnalizator akustyczno-głosowy |
| | Ręczny ostrzegacz pożarowy z izolatorem zwarc |
| | Element kontrolno-sterujący |
| | Kłapa ppoż 24 VDC |
| | Zasilacz ppoż 24 VDC 5A |
| | Zawór ppoż 24 VDC |
| | Elektrotrzymacz 24 VDC |
| | Instalacja SSP - linie dozоровe |
| | Instalacja SSP - linie sterujące |
| | Instalacja SSP - linie zasilające |
| | Instalacja oddymiania |
| | Przycisk oddymiania |

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKcie WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

| | |
|------------------------|---|
| INWESTOR | Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków |
| JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA | POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin |
| NAZWA PROJEKTU | Przebudowa w ramach dostosowania budynku A-1 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydrantowej wraz z rozdzielaniem wody użytkowej i hydrantowej oraz instalacją SSP |

| | |
|------------------|-------------|
| STADIUM PROJEKTU | WYKONAWCZY |
| BRANŻA | ELEKTRYCZNA |

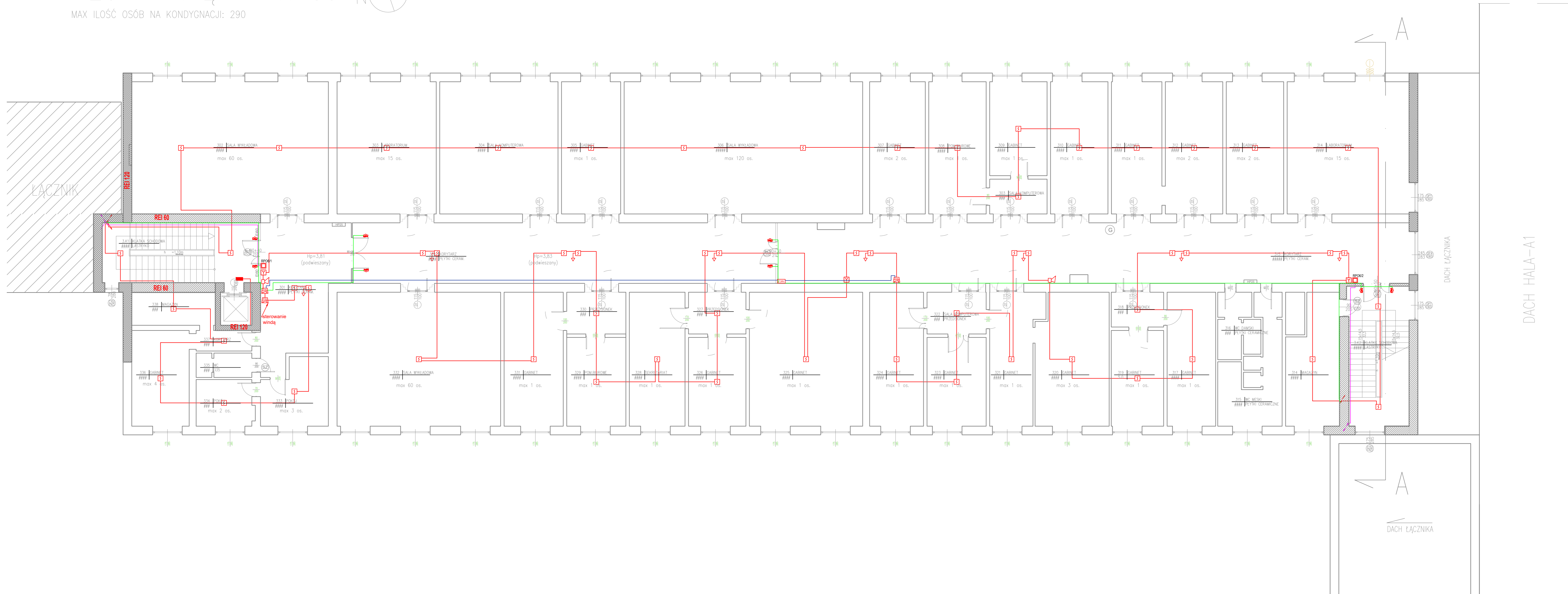
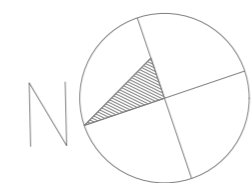
| | |
|---------------|--|
| OBIEKT | Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie Budynek A1 Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, jedn. ew. Krowodrza, obręb 12, nr dz. 19/47 |
| TEMAT RYSUNKU | Rzut piętra 2 - instalacja SSP, oddymianie |

| ZESPÓŁ PROJEKTOWY | | | |
|-------------------------|---|------------------------|--------|
| FUNKCJA | TYTUŁ ZAWODOWY IMIE I NAZWISKO | NR UPRAWNIENI PDPIS | PODPIS |
| PROJEKTANT | mgr inż. Robert Wrona | LUB0008PW0012 | |
| SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA | Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych | | |
| OPRACOWUJĄCY | mgr inż. Piotr Wójcicki | | |

| | | | |
|---------|------------|---------|-------|
| DATA | NR RYSUNKU | REWIZJA | SKALA |
| 07.2020 | E-11 | A | 1:100 |

RZUT III PIĘTRA 1:100

MAX ILOŚĆ OSÓB NA KONDYGNACJI: 290



| LEGENDA | |
|---------|--|
| | Centrala Oddymiania |
| | Adresowalna optyczna czujka dymu z izolatorem zwarc |
| | Adresowalna optyczna czujka dymu ze wskaźnikiem zadziałania z izolatorem zwarc montowana w przestrzeni sufitów podwieszanych |
| | Adresowalny sygnalizator akustyczno-głosowy |
| | Ręczny ostrzegacz pożarowy z izolatorem zwarc |
| | Element kontrolno-sterujący |
| | Kłapa ppoż 24 VDC |
| | Zasilacz ppoż 24 VDC 5A |
| | Zawór ppoż 24 VDC |
| | Elektrotrzymacz 24 VDC |
| | Instalacja SSP - linie dozоровe |
| | Instalacja SSP - linie sterujące |
| | Instalacja SSP - linie zasilające |
| | Instalacja oddymiania |
| | Przycisk oddymiania |
| | Przycisk przewietrzania |
| | Siłownik otwierania drzwi |
| | Siłownik otwierania kłapy |
| | Detektor zasysający, adresowalny, z zasilaczem, rurki systemu zasysającego |

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

| | |
|----------------------|--|
| INWESTOR | Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA | POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin |
| NAZWA PROJEKTU | Przebudowa w ramach dostosowania budynku A-1 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydrantowej wraz z rozdzielaniem użytkowej i hydrantowej oraz instalacji SSP |

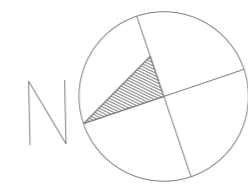
| | |
|------------------|-------------|
| STADIUM PROJEKTU | WYKONAWCZY |
| BRANŻA | ELEKTRYCZNA |

| | |
|---------------|--|
| OBIEKT | Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie Budynek A1 Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, jedn. ew. Krowodrza, obręb 12, nr dz. 19/47 |
| TEMAT RYSUNKU | Rzut piętra 3 - instalacja SSP, oddymianie |

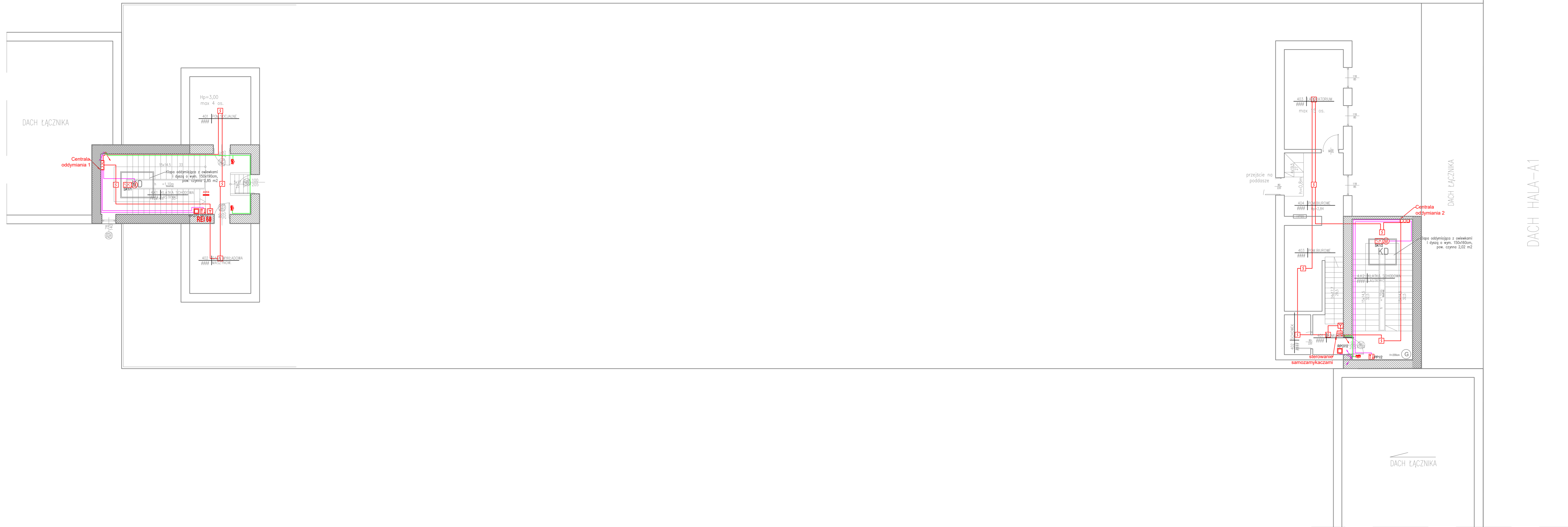
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY | | | |
|-------------------------|---|---------------|--------|
| FUNKCJA | TYTUL ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO | NR UPRAWNIENI | PODPIS |
| PROJEKTANT | mgr inż. Robert Wrona | LUB0008PW0E12 | |
| SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA | Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych | | |
| OPRACOWUJĄCY | mgr inż. Piotr Wójcicki | | |

| | | | |
|---------|------------|---------|-------|
| DATA | NR RYSUNKU | REWIZJA | SKALA |
| 07.2020 | E-12 | A | 1:100 |

RZUT PIĘTRA IV 1:100



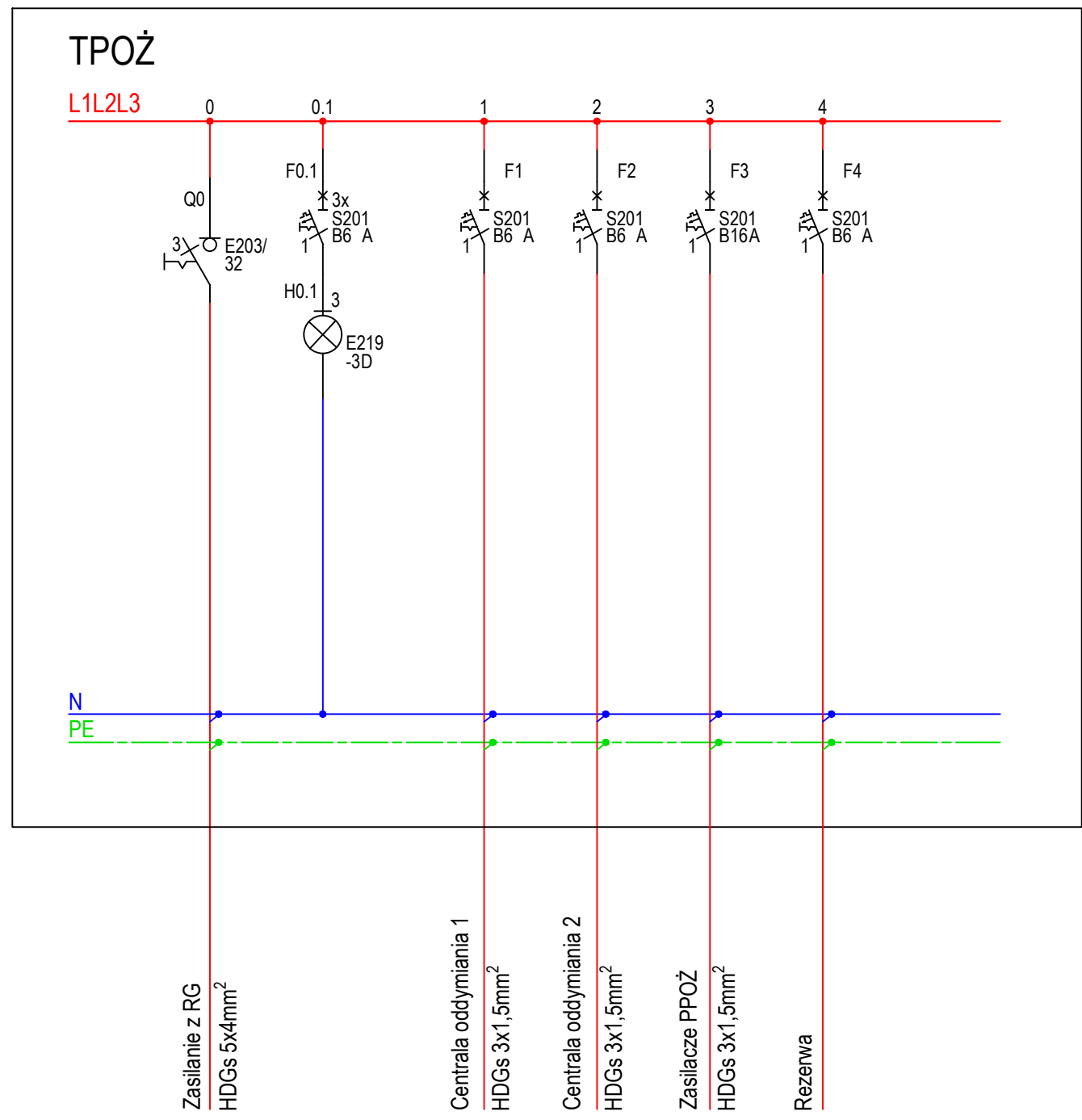
MAX ILOŚĆ OSÓB NA KONDYGNACJI: 19



| LEGENDA | |
|---------|--|
| | Centrala Oddymiania |
| | Adresowalna optyczna czujka dymu z izolatorem zwarć |
| | Adresowalna optyczna czujka dymu ze wskaźnikiem zadziałania z izolatorem zwarć montowana w przestrzeni sufitów podwieszanych |
| | Adresowalny sygnalizator akustyczno-głosowy |
| | Ręczny ostrzegacz pożarowy z izolatorem zwarć |
| | Element kontrolno-sterujący |
| | Kłapa ppoż 24 VDC |
| | Zasilacz ppoż 24 VDC 5A |
| | Instalacja SSP - linie dozoru |
| | Instalacja SSP - linie sterujące |
| | Instalacja SSP - linie zasilające |
| | Instalacja oddymiania |
| | Przycisk oddymiania |
| | Przycisk przewietrzania |
| | Siłownik otwierania drzwi |
| | Siłownik otwierania kłapy |

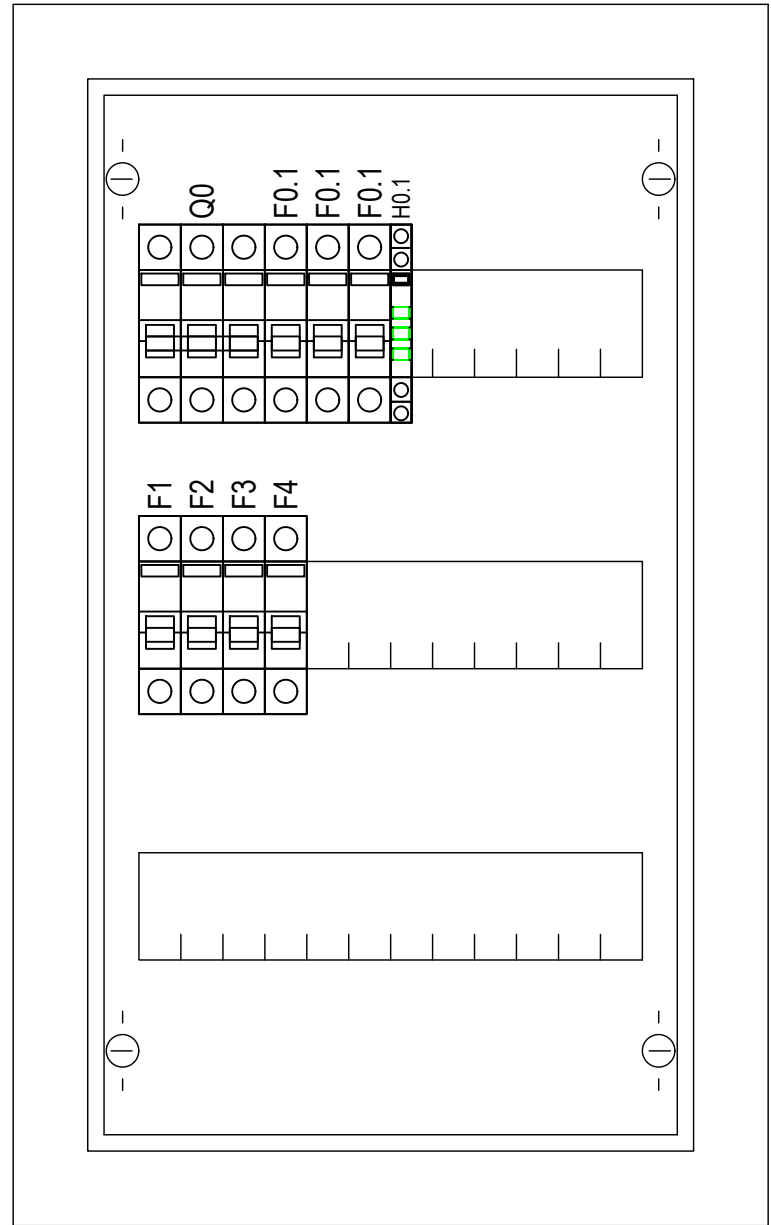
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

| | | | |
|-------------------------|---|-------------------------|-------|
| INWESTOR | Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków | | |
| JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA | POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin | | |
| NAZWA PROJEKTU | Przebudowa w ramach dostosowania budynku A-1 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydrantowej wraz z rozdzielaczem wody użytkowej i hydrantowej oraz instalacji SSP | | |
| STADIUM PROJEKTU | WYKONAWCZY | | |
| BRANŻA | ELEKTRYCZNA | | |
| OBIEKT | Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie Budynek A1 Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, jedn. ew. Krowodrza, obręb 12, nr dz. 19/47 | | |
| TEMAT RYSUNKU | Rzut piętra 4 - instalacja SSP, oddymiania | | |
| ZESPÓŁ PROJEKTOWY | | | |
| FUNKCJA | TYTUŁ ZAWODOWY IMIE I NAZWISKO | NR UPRAWNIENI PODPIS | |
| PROJEKTANT | mgr inż. Robert Wrona | LUB0008PW0E12 | |
| SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA | Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych | | |
| OPRACOWUJĄCY | mgr inż. Piotr Wojtowicz | | |
| DATA | NR RYSUNKU | REWIZJA | SKALA |
| 07.2020 | E-13 | A | 1:100 |



UWAGI :
 Tablice wykonać w obudowie ognioodpornej.
 Tablice wyposażać w kluczyk według standardów AGH w Krakowie.

Tpoż



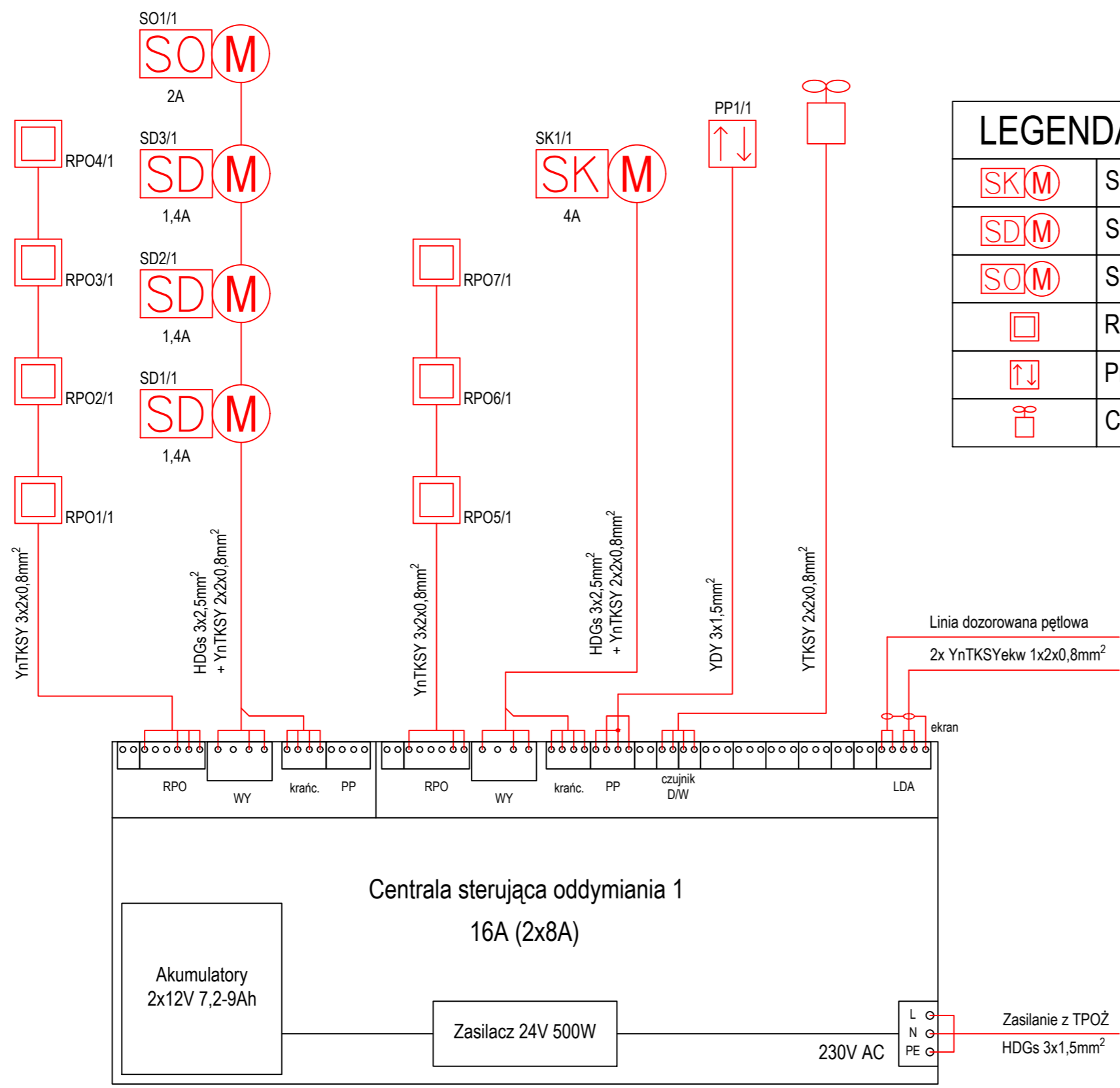
Klasa izolacji: II
 Stopień ochrony: IP43
 Stopień ochrony: IK07
 Prąd znamionowy: 125 A
 Rodzaj: Natynkowa
 Ilość modułów: 36
 Szerokość: 324 mm
 Wysokość: 524 mm
 Głębokość: 140 mm

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

| | |
|------------------------|--|
| INWESTOR | Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków |
| JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA | POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin |
| NAZWA PROJEKTU | Przebudowa w ramach dostosowania budynku A-1 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydrantowej wraz z rozdziałem wody użytkowej i hydrantowej oraz instalacji SSP |
| STADIUM PROJEKTU | WYKONAWCZY |
| BRANŻA | ELEKTRYCZNA |
| OBIEKT | Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie Budynek A1 Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, jedn. ew. Krowodrza, obręb 12, nr dz. 19/47 |
| TEMAT RYSUNKU | Schemat i widok tablicy Tpoż |

| ZESPÓŁ PROJEKTOWY | | | |
|-------------------------|---|------------------|--------|
| FUNKCJA | TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO | NR UPRAWNIENI | PODPIS |
| PROJEKTANT | mgr inż. Robert Wrona | LUB/0080/PW0E/12 | |
| SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA | Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych | | |
| OPRACOWUJĄCY | mgr inż. Piotr Wójciewicz | | |

| DATA | NR RYSUNKU | REWIZJA | SKALA |
|----------------|-------------|----------|-------|
| 07.2020 | E-14 | A | ---- |



| LEGENDA | |
|---------|-------------------------------------|
| | Siłownik klapy oddymiającej |
| | Siłownik drzwi wejściowych (nawiew) |
| | Siłownik okna napowietrzającego |
| | Ręczny przycisk oddymiania |
| | Przycisk przewietrzania |
| | Czujnik wiatr-deszcz |

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

| | |
|------------------------|--|
| INWESTOR | Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków |
| JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA | POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin |
| NAZWA PROJEKTU | Przebudowa w ramach dostosowania budynku A-1 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydrantowej wraz z rozdziałem wody użytkowej i hydrantowej oraz instalacji SSP |

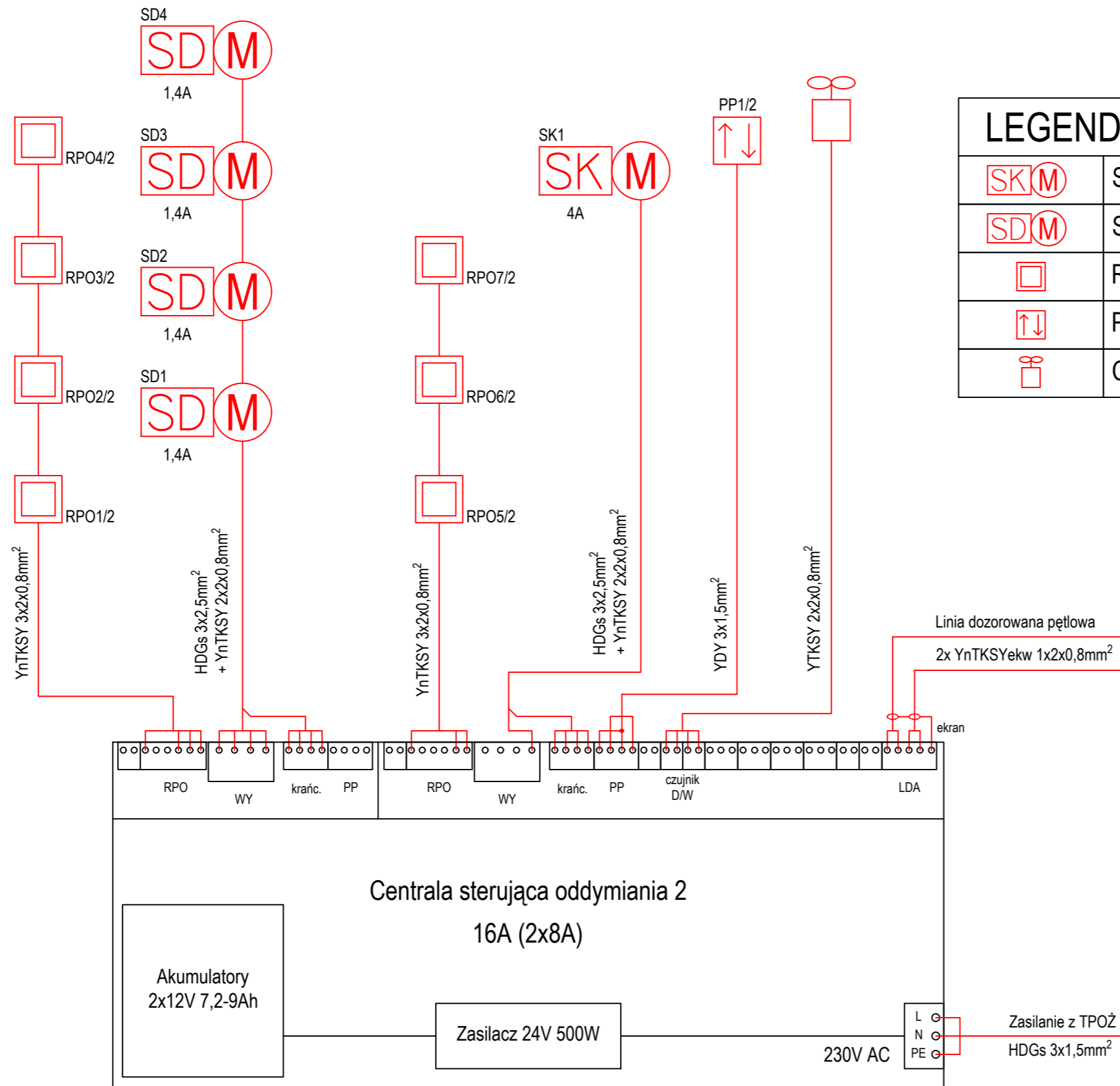
| | |
|------------------|--------------------|
| STADIUM PROJEKTU | WYKONAWCZY |
| BRANŻA | ELEKTRYCZNA |

OBIEKT Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie Budynek A1 Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, jedn. ew. Krowodrza, obręb 12, nr dz. 19/47

TEMAT RYSUNKU
Schemat instalacji oddymiania - COD 1

| ZESPÓŁ PROJEKTOWY | | | |
|-------------------------|---|------------------|--------|
| FUNKCJA | TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO | NR UPRAWNIENI | PODPIS |
| PROJEKTANT | mgr inż. Robert Wrona | LUB/0080/PW0E/12 | |
| SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA | Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych | | |
| OPRACOWUJĄCY | mgr inż. Piotr Wójcicki | | |

| | | | |
|----------------|-------------|----------|--------------|
| DATA | NR RYSUNKU | REWIZJA | SKALA |
| 07.2020 | E-16 | A | ----- |



| LEGENDA | |
|---------|-------------------------------------|
| | Siłownik klapy oddymiającej |
| | Siłownik drzwi wejściowych (nawiew) |
| | Ręczny przycisk oddymiania |
| | Przycisk przewietrzania |
| | Czujnik wiatr-deszcz |

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

| | |
|------------------------|--|
| INWESTOR | Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków |
| JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA | POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin |
| NAZWA PROJEKTU | Przebudowa w ramach dostosowania budynku A-1 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydrantowej wraz z rozdziałem wody użytkowej i hydrantowej oraz instalacji SSP |

| | |
|------------------|--------------------|
| STADIUM PROJEKTU | WYKONAWCZY |
| BRANŻA | ELEKTRYCZNA |

| | |
|--------|--|
| OBIEKT | Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie Budynek A1 Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, jedn. ew. Krowodrza, obręb 12, nr dz. 19/47 |
|--------|--|

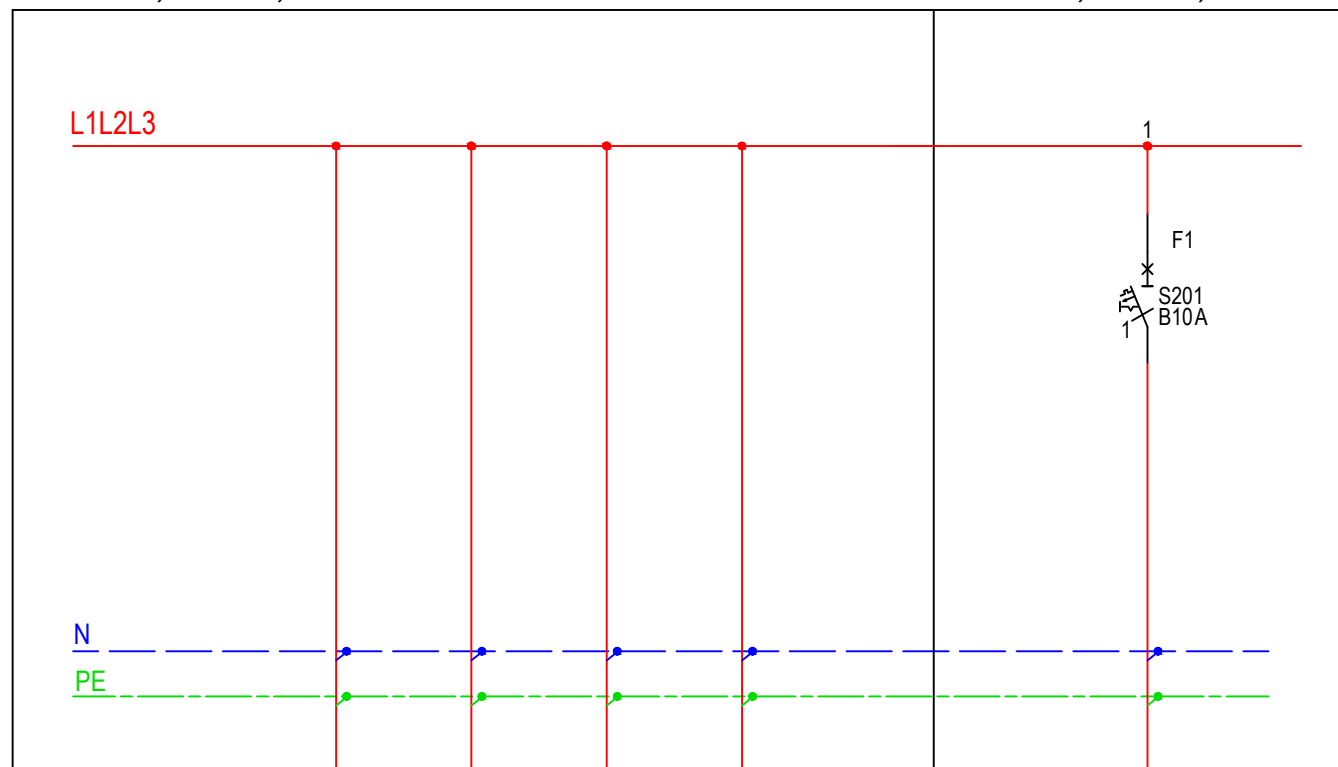
TEMAT RYSUNKU
Schemat instalacji oddymiania - COD 2

| ZESPÓŁ PROJEKTOWY | | | |
|-------------------------|---|------------------|--------|
| FUNKCJA | TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO | NR UPRAWNIENI | PODPIS |
| PROJEKTANT | mgr inż. Robert Wrona | LUB/0080/PWOE/12 | |
| SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA | Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych | | |
| OPRACOWUJĄCY | mgr inż. Piotr Wójtowicz | | |

| | | | |
|----------------|-------------|----------|--------------|
| DATA | NR RYSUNKU | REWIZJA | SKALA |
| 07.2020 | E-17 | A | ----- |

istniejące
RGPA1; TO1/I; TO2/I

doposażenie
RGPA1; TO1/I; TO2/I



istniejące obwody

Oświetlenie awaryjne
YDYżo 3x1,5mm²

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

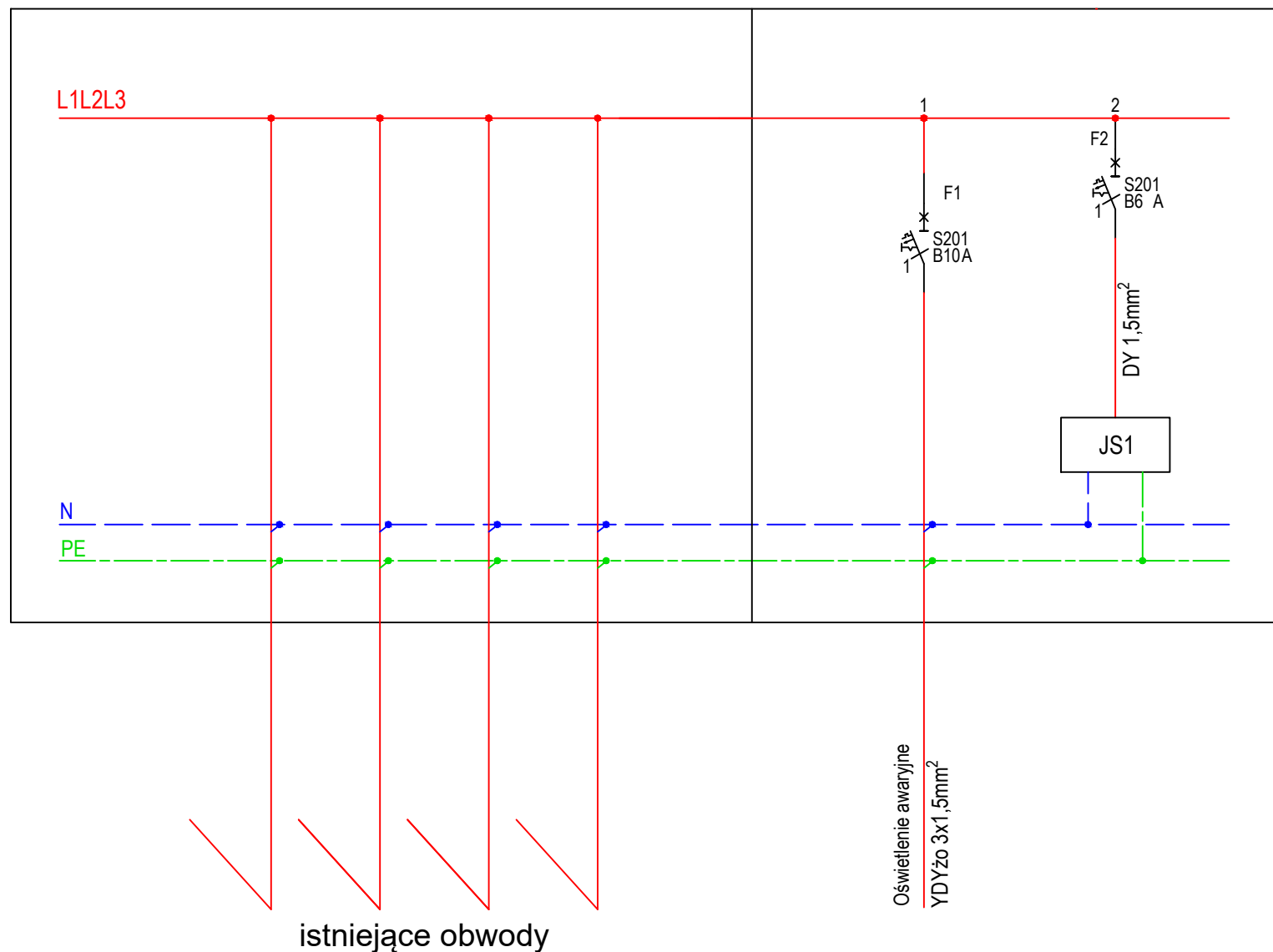
| | |
|------------------------|--|
| INWESTOR | Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków |
| JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA | POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin |
| NAZWA PROJEKTU | Przebudowa w ramach dostosowania budynku A-1 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydrantowej wraz z rozdziałem wody użytkowej i hydrantowej oraz instalacji SSP |
| STADIUM PROJEKTU | WYKONAWCZY |
| BRANŻA | ELEKTRYCZNA |
| OBIEKT | Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie Budynek A1 Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, jedn. ew. Krowodrza, obręb 12, nr dz. 19/47 |
| TEMAT RYSUNKU | Doposażenie tablic piętowych: RGPA1; TO1/I; TO2/I |

| ZESPÓŁ PROJEKTOWY | | | |
|-------------------------|---|------------------|--------|
| FUNKCJA | TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO | NR UPRAWNIENI | PODPIS |
| PROJEKTANT | mgr inż. Robert Wrona | LUB/0080/PWOE/12 | |
| SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA | Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych | | |
| OPRACOWUJĄCY | mgr inż. Piotr Wójciewicz | | |

| DATA | NR RYSUNKU | REWIZJA | SKALA |
|---------|------------|---------|-------|
| 07.2020 | E-18 | A | ----- |

istniejące TO0/I

doposażenie TO0/I



UWAGI :
JS1 - jednostka sterująca systemu monitoringu oprav awaryjnych i ewakuacyjnych

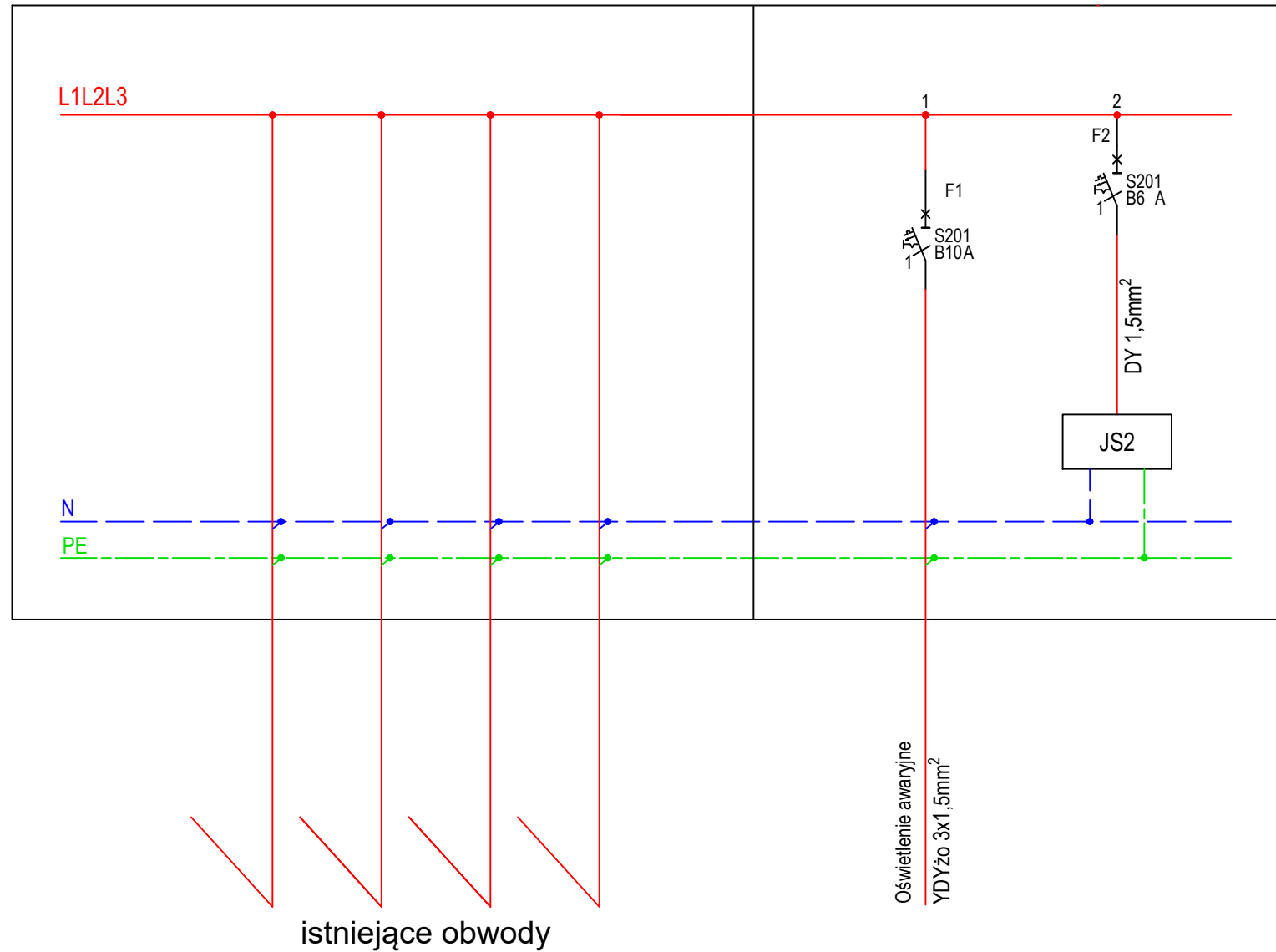
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

| | |
|------------------------|--|
| INWESTOR | Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków |
| JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA | POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin |
| NAZWA PROJEKTU | Przebudowa w ramach dostosowania budynku A-1 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydrantowej wraz z rozdziałem wody użytkowej i hydrantowej oraz instalacji SSP |
| STADIUM PROJEKTU | WYKONAWCZY |
| BRANŻA | ELEKTRYCZNA |
| OBIEKT | Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie Budynek A1 Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, jedn. ew. Krowodrza, obręb 12, nr dz. 19/47 |
| TEMAT RYSUNKU | Doposażenie tablicy piętrowej TO0/I |

| ZESPÓŁ PROJEKTOWY | | | |
|-------------------------|---|------------------|--------|
| FUNKCJA | TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO | NR UPRAWNIENI | PODPIS |
| PROJEKTANT | mgr inż. Robert Wrona | LUB/0080/PWOE/12 | |
| SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA | Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych | | |
| OPRACOWUJĄCY | mgr inż. Piotr Wójciewicz | | |
| DATA | NR RYSUNKU | REWIZJA | SKALA |
| 07.2020 | E-19 | A | ----- |

istniejące TO3/I

doposażenie TO3/I



istniejące obwody

Oświetlenie awaryjne
YDYżo 3x1,5mm²

UWAGI :
JS2 - jednostka sterująca systemu monitoringu oprav awaryjnych i ewakuacyjnych

UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR **Akademia Górniczo-Hutnicza**
im. Stanisława Staszica w Krakowie
ul. Mickiewicza 30
30-059 Kraków

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA **POWERSUN Sp. z o.o.**
ul. Kowalska 9/2
20-115 Lublin

NAZWA PROJEKTU
Przebudowa w ramach dostosowania budynku A-1 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydrantowej wraz z rozdziałem wody użytkowej i hydrantowej oraz instalacji SSP

STADIUM PROJEKTU
WYKONAWCZY

BRANŻA
ELEKTRYCZNA

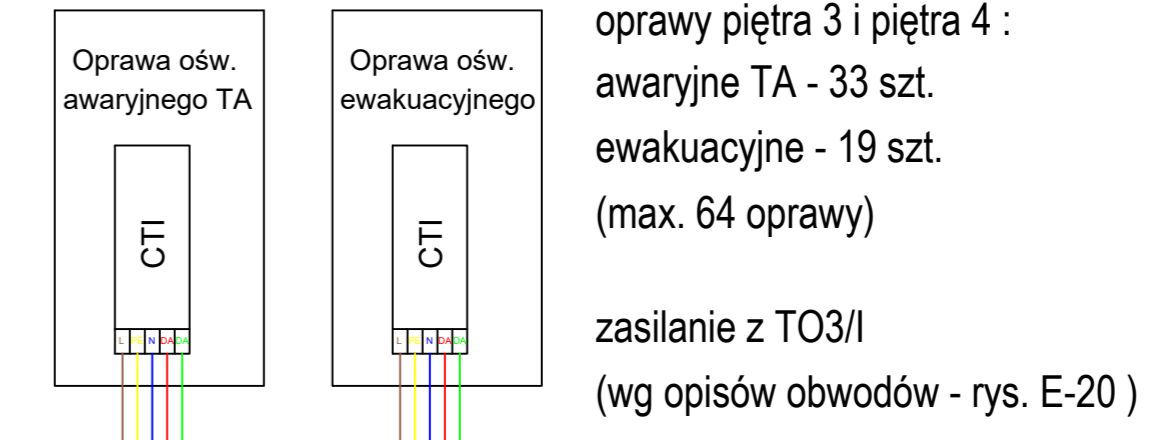
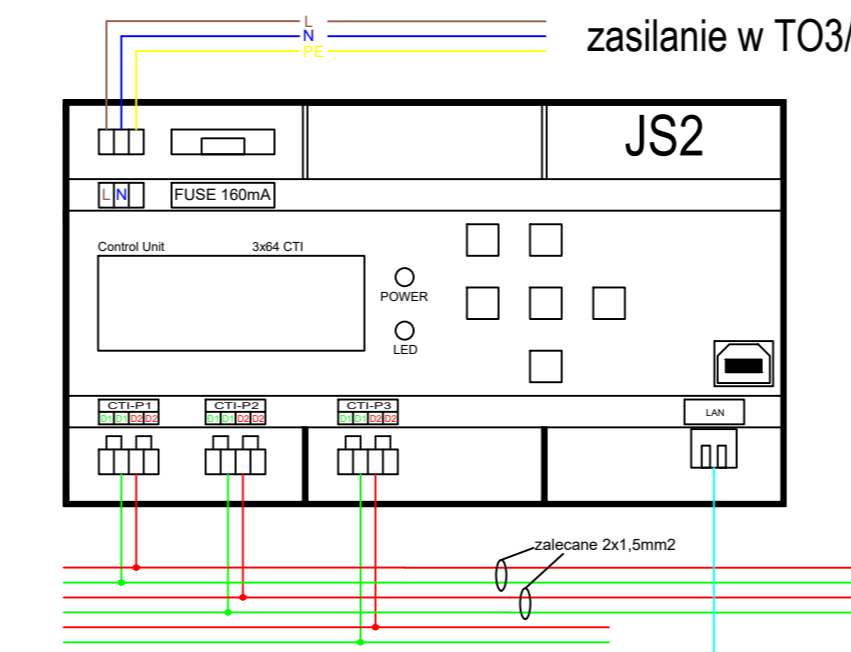
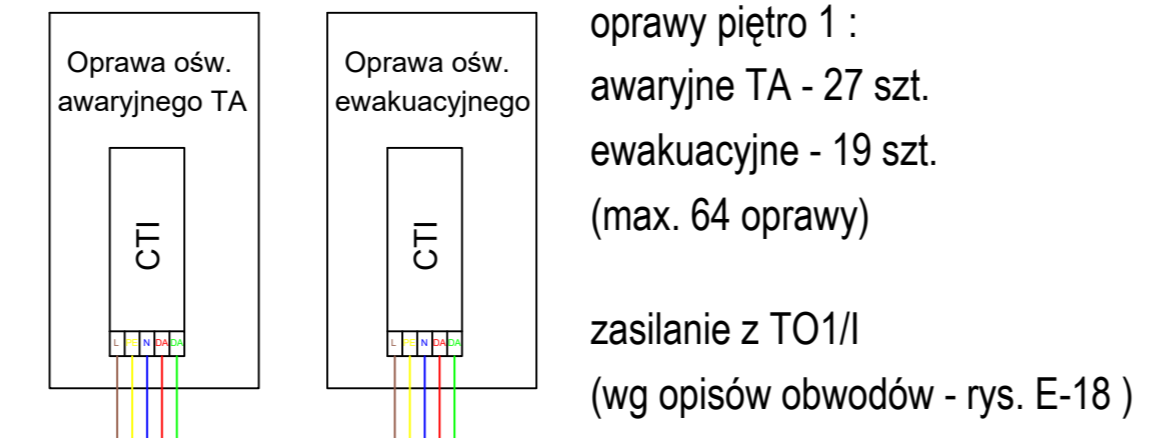
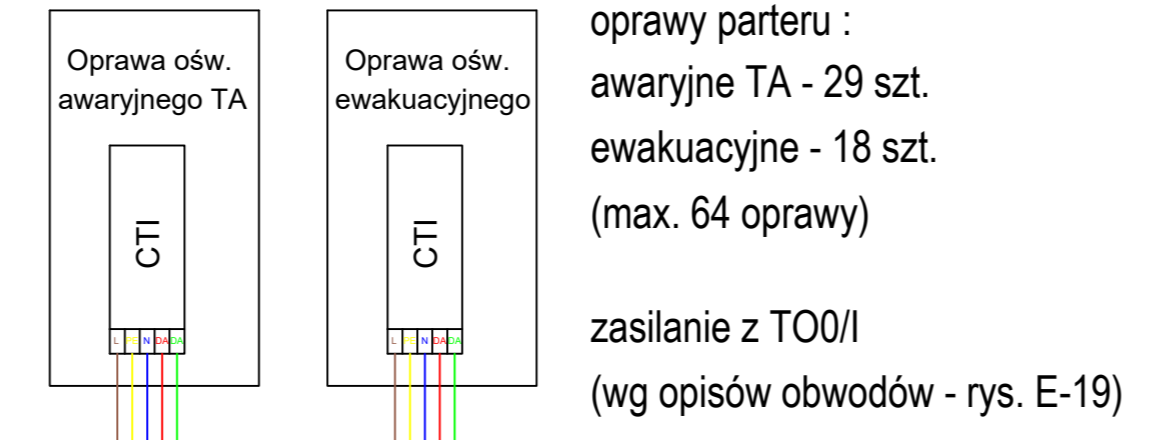
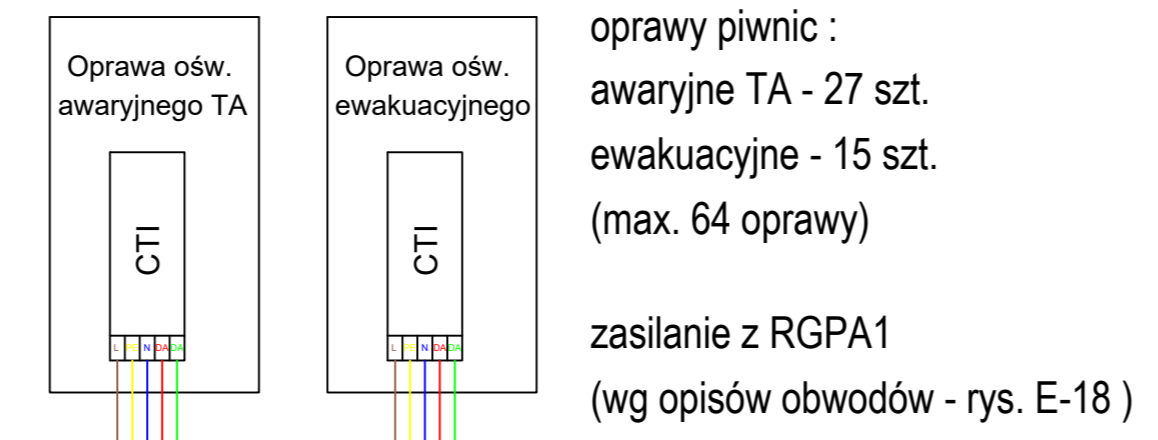
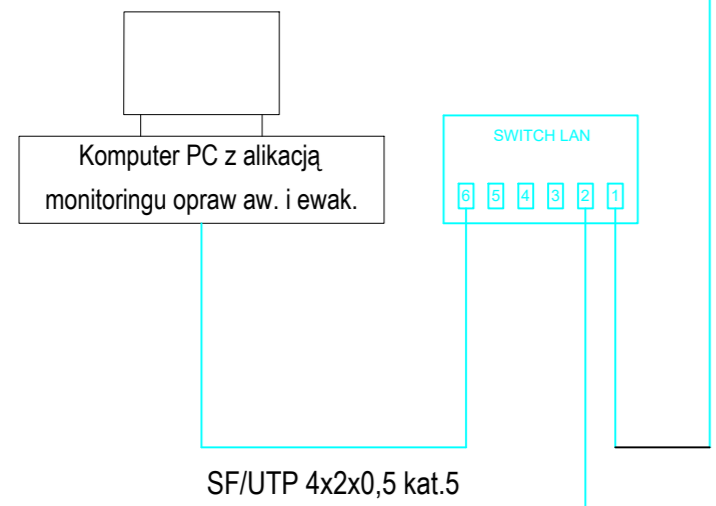
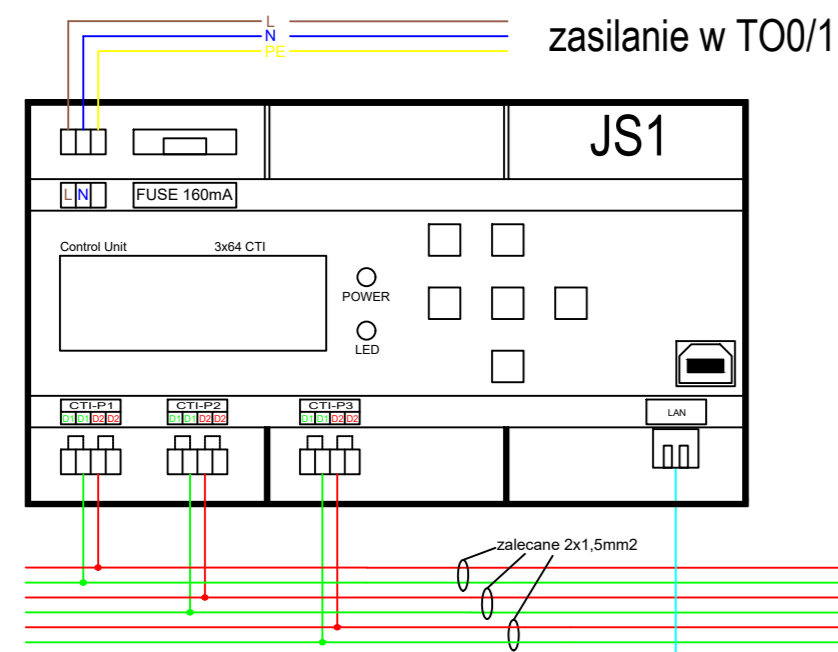
OBIEKT Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie Budynek A1 Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, jedn. ew. Krowodrza, obręb 12, nr dz. 19/47

TEMAT RYSUNKU
Doposażenie tablicy piętrowej TO3/I

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

| FUNKCJA | TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO | NR UPRAWNIEN | PODPIS |
|-------------------------|---|------------------|--------|
| PROJEKTANT | mgr inż. Robert Wrona | LUB/0080/PWOE/12 | |
| SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA | Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych | | |
| OPRACOWUJĄCY | mgr inż. Piotr Wójciewicz | | |

| DATA | NR RYSUNKU | REWIZJA | SKALA |
|---------|------------|---------|-------|
| 07.2020 | E-20 | A | ----- |



UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

| | |
|------------------------|--|
| INWESTOR | Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków |
| JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA | POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin |

NAZWA PROJEKTU
Przebudowa w ramach dostosowania budynku A-1 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych wraz z przebudową instalacji wentylacji, wewnętrznej instalacji hydrantowej wraz z rozdziałem wody użytkowej i hydrantowej oraz instalacji SSP

STADIUM PROJEKTU
WYKONAWCZY

BRANŻA
ELEKTRYCZNA

OBIEKT
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Budynek A1
Al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków,
jedn. ew. Krowodrza, obręb 12, nr dz. 19/47

TEMAT RYSUNKU
Schemat systemu monitoringu opraw awaryjnych ewakuacyjnych

| ZESPÓŁ PROJEKTOWY | | | |
|-------------------------|---|------------------|--------|
| FUNKCJA | TYTUŁ ZAWODOWY | NR UPRAWNIENI | PODPIS |
| PROJEKTANT | mgr inż. Robert Wrona | LUB/0080/PWOE/12 | |
| SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA | Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych | | |
| OPRACOWUJĄCY | mgr inż. Piotr Wajtowicz | | |

| DATA | NR RYSUNKU | REWIZJA | SKALA |
|---------|------------|---------|-------|
| 07.2020 | E-21 | A | ----- |