

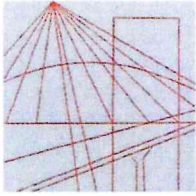


## Spis treści

1. Zespół projektowy .....	3
2. Uprawnienia projektanta .....	4
3. Izba Projektanta .....	6
4. Oświadczenia wykonawcy .....	7
5. Zakres opracowania .....	8
6. Opis rozwiązań technicznych .....	8
6.1 Rozbudowy rozdzielnic oddziałowych .....	8
6.2 Instalacje oświetlenia awaryjnego .....	8
6.3 Ochrona przeciwporażeniowa .....	8
6.4 Demontaże .....	9
6.5 Uwagi ogólne .....	9
7. Założenia dla innych branż budowlanej .....	9
8. Rysunki .....	9

1. Zespół projektowy

Zakres	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Opracował:	mgr inż. Piotr Jakubiak		Wrzesień 2023	
Projektował:	mgr inż. Marek Jerzyński	KUP/0142/POOE/11	Wrzesień 2023	



KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2011 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0046/11

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

### Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

**Panu Markowi Tomaszowi Jerzyńskiemu**  
magistrowi inżynierowi o kierunku elektrotechnika  
urodzonemu dnia 23 sierpnia 1983 r. w Poznaniu

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0142/POOE/11

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pan Marek Tomasz Jerzyński  
ul. Ludowa 4  
85-351 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego



*Za zgodność  
z oryginałem*  
28.08.2023

### Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pan Marek Tomasz Jerzyński** jest upoważniony w specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych** do:

- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
- sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane

**bez ograniczeń.**

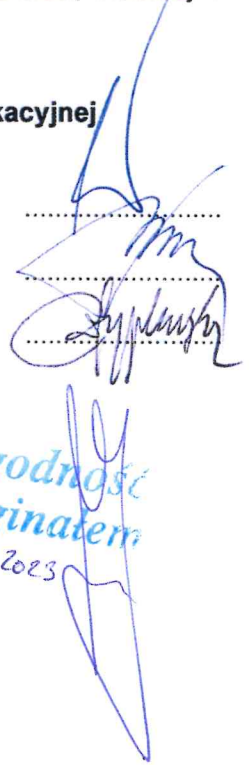
Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

#### Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

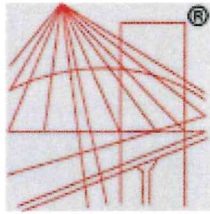
mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



Za zgodność  
z oryginałem  
28.05.2023



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:

KUP-KA1-JD9-JLU \*

Pan Marek Jerzyński o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0017/12

adres zamieszkania **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-20 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

*Za zgodność  
z oryginałem  
25.09.2023*

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

#### 4. Oświadczenia wykonawcy

Oświadczamy, że niniejszy projekt został wykonany zgodnie wytycznymi i uzgodnieniami z Zamawiającym, zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, m. in:

- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. – Prawo budowlane. Obwieszczenie Marszałka Sejmu RP z dnia 7 czerwca 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy. Jednolity tekst Dz.U.2020 poz. 1333
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Jednolity tekst Dz.U. 2019 poz. 1065 z późn. zm..
- Ustawa z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych, Jednolity tekst Dz.U. 2020 poz 215,471.
- PN-EN 1838:2013-11 Zastosowania oświetlenia - Oświetlenie awaryjne
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401 z późn. zm. Jednolity tekst Dz.U. 2019 poz. 1372, 1518, 1597 z 2020r poz 471.
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719 z późn. zm..
- Obwieszczenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 10.05.2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. Jednolity tekst Dz.U. 2013 poz. 1129 z późn. zm..
- Ustawa o kompatybilności elektromagnetycznej Dz.U. 2019 poz. 534.
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 30.08.2019 w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie danych osobowych Jednolity tekst Dz.U. 2019 poz. 1781.

Data i podpis projektanta/osoby  
uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy

mgr inż. Marek Jerzyński  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych

28.08.2023

## 5. Zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy instalacji oświetlenia awaryjnego w ramach adaptacji instalacji elektrycznych w istniejącym budynku Starostwa Powiatowego w Bydgoszczy przy ulicy Zygmunta Augusta 16.

Podstawą opracowania niniejszej dokumentacji jest:

- Wytyczne i uzgodnienia z Inwestorem,
- Przekazane podkłady architektoniczne,
- Obowiązujące normy i przepisy.

## 6. Opis rozwiązań technicznych

### 6.1 Rozbudowy rozdzielnic oddziałowych

Projektuje się rozbudowy rozdzielnic oddziałowych: OUT, RPSP, SP1, SP2, WAB, SP3, SP4, SP5. Każdą z rozdzielnic należy wyposażyć w nowe zabezpieczenia nadprądowe.

Rozdzielnicę P0 należy wymienić na nową rozdzielnicę podtynkową o rozmiarze 3x18 modułów. Istniejącą rozdzielnicę należy zdemontować, a moduły zainstalować w nowej obudowie. Dodatkowo zainstalować dodatkowe zabezpieczenie nadprądowe, zgodnie z rysunkiem E-08. Po przebudowaniu szafy należy sprawdzić ciągłość połączeń, oporność izolacji oraz skuteczność działania ochrony od porażeń.

Schematy elektryczne poszczególnych rozbudów rozdzielnic ukazuje rysunek E-08.

### 6.2 Instalacje oświetlenia awaryjnego

Projektuje się instalacje oświetlenia awaryjnego w całym obiekcie. Instalację oświetlenia wykonać przewodami typu N2XH-J 3x1,5mm<sup>2</sup>, przewody układać natynkowo w rurach elektroinstalacyjnych bezhalogenowych. Główne puszkiz rozgałęźne lokalizować w korytarzu. Bezpośrednio do rozdzielnic przewody wprowadzać w formie podtynkowej.

Oświetlenie kierunkowe (ewakuacyjne) wykonane będzie w postaci stale załączonych opraw podświetlających piktogramy – tryb pracy „na jasno”. W wyniku zaniku napięcia nastąpi zasilenie opraw napięciem z zamontowanej w oprawie baterii.

Oświetlenie ewakuacyjne zapewniać będzie dostrzeżenie dróg wyjścia, dostateczną widoczność przeszkód na drogach wyjścia, bezpieczny ruch w kierunku „Do wyjścia” i „Od wyjścia”. Oprawy kierunkowe należy zainstalować wzdłuż dróg ewakuacyjnych (tak, aby pokazywały kierunek ewakuacji) oraz nad drzwiami wyjściowymi i nad drzwiami ewakuacyjnymi zgodnie z przepisami.

Wszystkie oprawy awaryjne i ewakuacyjne muszą być wyposażone w wbudowane akumulatory o czasie podtrzymania wynoszącym minimum 1 godzinę.

Rozmieszczenie i typy opraw określono parametrycznie na rys. E-01 – E-07.

Wszystkie zastosowane oprawy oświetleniowe i przewody służące do ochrony życia i zdrowia muszą posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty. Znaki ewakuacyjne powinny posiadać certyfikaty CNBOP.

### 6.3 Ochrona przeciwporażeniowa

Układ zasilania instalacji wewnętrznych TN;

Ochrona przeciwporażeniowa:

- przed dotykiem bezpośrednim:
  - izolacja robocza,

– przed dotykaniem pośrednim: - samoczynne wyłączenie zasilania.

#### 6.4 Demontaże

Istniejące oprawy oświetlenia awaryjnego należy zdemontować. Oprawy awaryjne świetlówkowe należy zutylizować. Oprawy awaryjne LEDowe należy przekazać Inwestorowi. Instalację elektryczną wykorzystywaną do zasilania demontowanych opraw należy unieczynnić i zaślepić.

#### 6.5 Uwagi ogólne

- Całość prac należy wykonać zgodnie z prawem budowlanym i aktualnymi normami.
- Po wykonaniu instalacji należy sprawdzić ciągłość połączeń, oporność izolacji oraz skuteczność działania ochrony od porażień.
- Materiały muszą posiadać aprobaty techniczne, świadectwa jakości, deklaracje zgodności CE i dopuszczenia do stosowania wydane przez właściwe jednostki certyfikujące oraz karty gwarancyjne.

#### 6.6 Zastrzeżenia prawne

- Projektant nie odpowiada za wykorzystanie niepełnej wersji projektu;
- Jako całość projektu należy rozumieć opracowania projektowe w formie rysunkowej i dokumentację opisową.

#### 7. Założenia dla innych branż budowlanej

Powierzchnię ścian i sufitów po przejściach instalacji, wprowadzeniu jej do rozdzielnic, a także po wymianie rozdzielnic PO należy odtworzyć do stanu pierwotnego.

#### 8. Rysunki

Zestawienie rysunków:

1. E-01 – Rzut piwnicy – instalacja oświetlenia awaryjnego
2. E-02 – Rzut parteru – instalacja oświetlenia awaryjnego
3. E-03 – Rzut I piętra – instalacja oświetlenia awaryjnego
4. E-04 – Rzut II piętra – instalacja oświetlenia awaryjnego
5. E-05 – Rzut III piętra – instalacja oświetlenia awaryjnego
6. E-06 – Rzut IV piętra – instalacja oświetlenia awaryjnego
7. E-07 – Rzut V piętra – instalacja oświetlenia awaryjnego
8. E-08 – Schematy rozdzielnic – części rozbudowywane



Ochrona od porażeni:  
 Układ sieci TN  
 przed dotykłem bezpośrednim:  
 izolacja robocza  
 przed dotykłem pośrednim:  
 szybkie samoczynne wyłączenie zasilania

LEGENDA:

SYMBOL	NAZWA
	Oprawa ewakuacyjna natynkowa jednostronna, 1h, AT, tryb jasny, barwa zimna
	Oprawa ewakuacyjna natynkowa dwustronna, 1h, AT, tryb jasny, barwa zimna
	Oprawa awaryjna natynkowa, 1W, AT, 1h, tryb ciemny, barwa zimna, soczewka area plus
	Oprawa awaryjna natynkowa, 3W, AT, 1h, tryb ciemny, barwa zimna, soczewka road plus
	Oprawa awaryjna natynkowa, 3W, AT, 1h, tryb ciemny, barwa zimna, soczewka area
	Oprawa awaryjna natynkowa, 1W, AT, 1h, rozszerzony zakres temp., tryb jasny przelączalny, barwa zimna
	PIKTOGRAM FOTOLUMINESCENCYJNY

UMAGA! - rodzaj piktoogramów oraz ich rozmieszczenie należy skonsultować ze specjalistą do spraw p.poż. Emblemalne braki w oznakowaniu drog ewakuacyjnych uzupełnić piktoogramami fotoluminescencyjnymi

### PROJEKT WYKONAWCZY

**ARTAT-BUD**  
**KRZYSZTOF JAKUBIAK**  
 ul. Ciepna Droga 11/31  
 tel. 888 338 964  
 artatbud@gmail.com

**Powiat Bydgoski**  
 ul. Konarskiego 1-3, 85-066 Bydgoszcz

Budowa instalacji oświetlenia awaryjnego  
 Budynek Starostwa Powiatowego w Bydgoszczy  
 ul. Zygmunta Augusta 16

**Rzut piwnicy - instalacja oświetlenia awaryjnego**

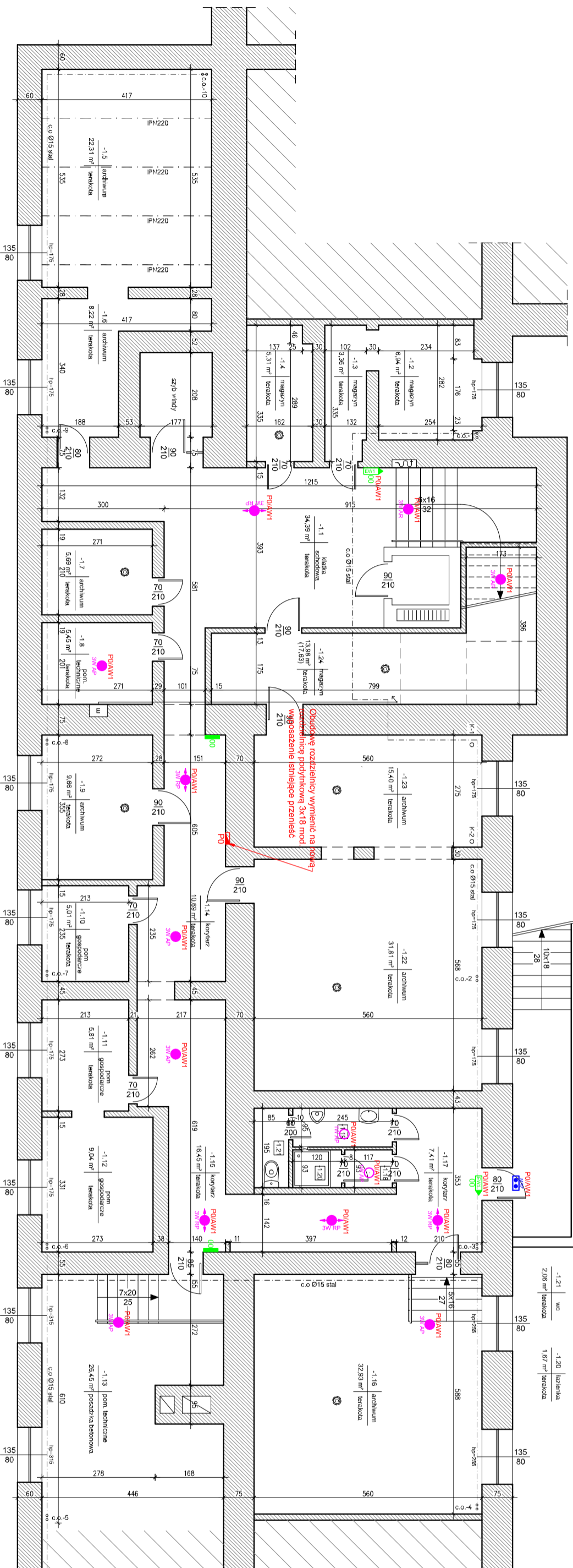
OPRACOWAŁ: mgr inż. Piotr Jakubiak

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Jerzyński  
 KUP/0142/POE/11  
 Uprawnienia Budowlane do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

SPRAWDZIŁ:

NR RYSUNKU: **E-01** REWIZJA: -

DATA: 29.09.2023 SKALA: 1 : 100 ARKUSZ: 297.5/55



Ochrona od porażeni:  
Układ sieci TN

przed dotykiem bezpośrednim:  
izolacja robocza

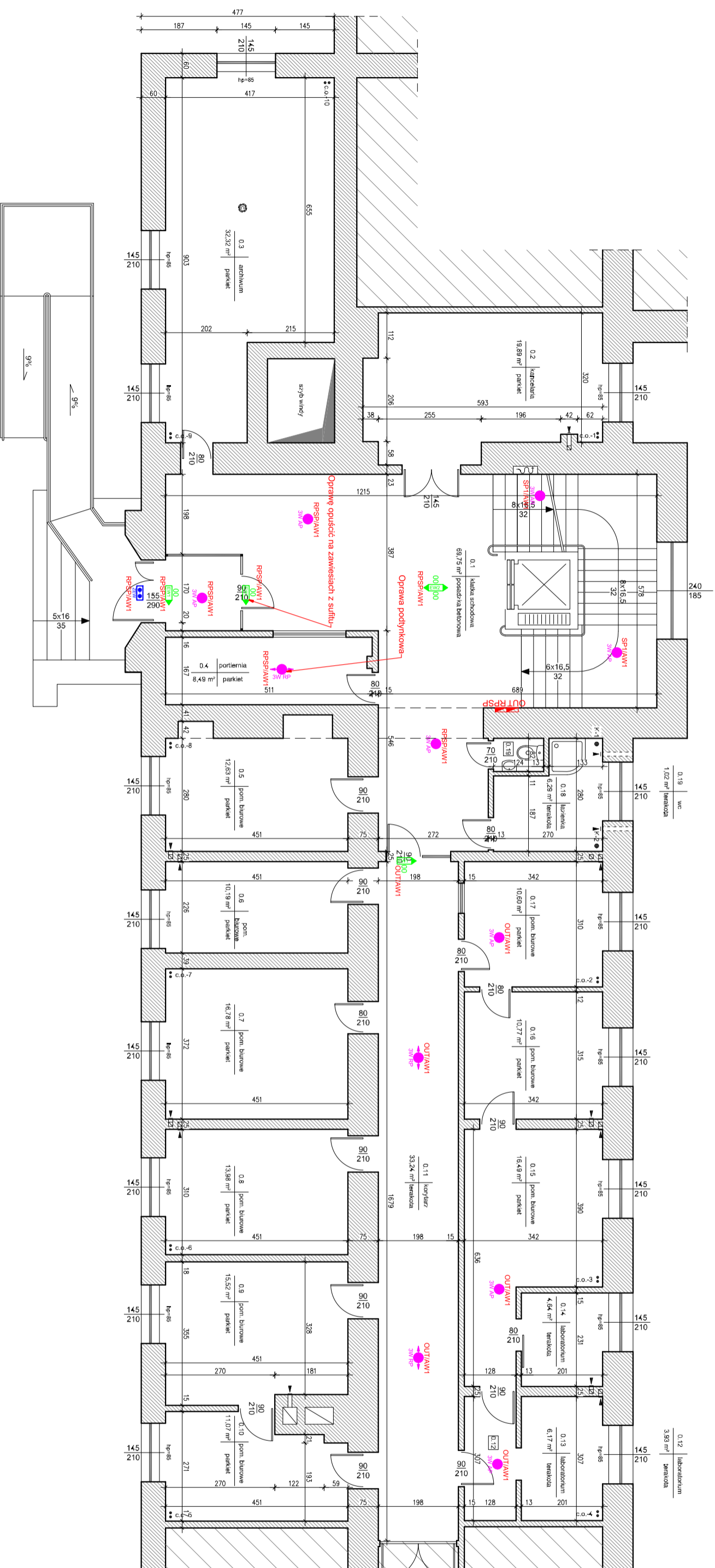
przed dotykem pośrednim:  
szybkie samoczynne wyłączenie zasilania

LEGENDA:

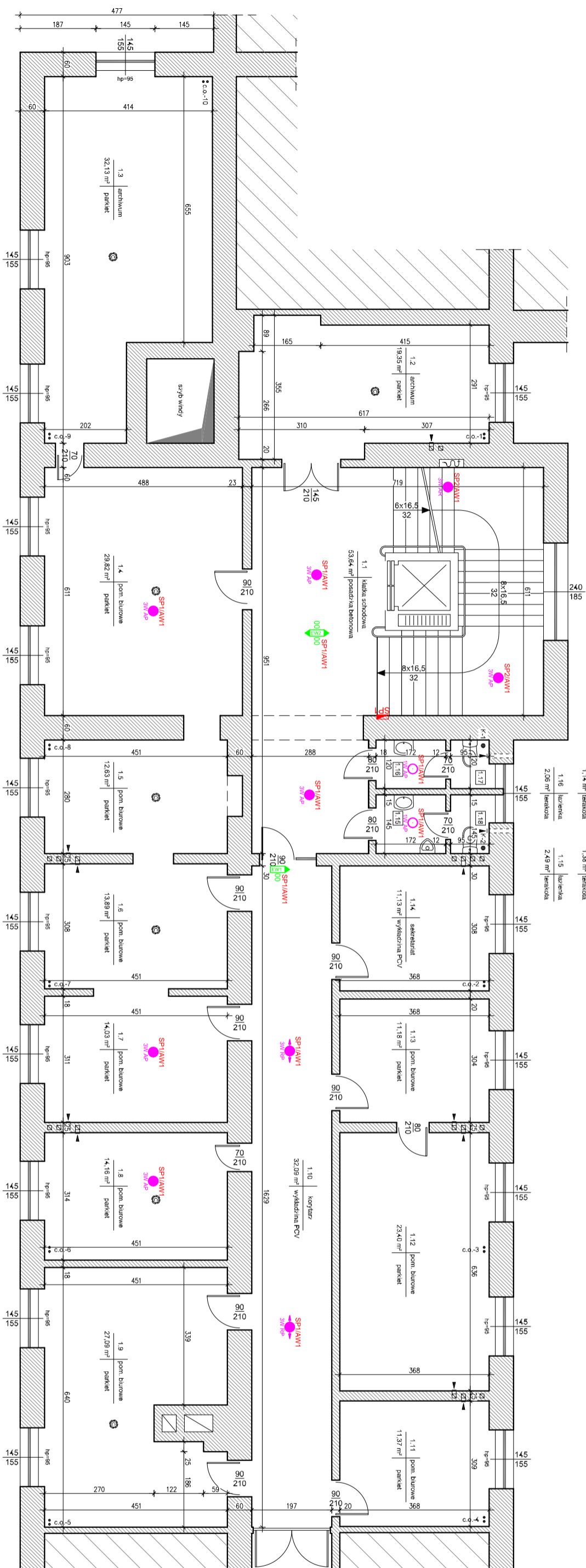
SYMBOL	NAZWA
	Oprawa ewakuacyjna natynkowa jednostronna, 1h, AT, tryb jasny, barwa zimna
	Oprawa ewakuacyjna natynkowa dwustronna, 1h, AT, tryb jasny, barwa zimna
	Oprawa awaryjna natynkowa, 1W, AT, 1h, tryb ciemny, barwa zimna, soczewka area plus
	Oprawa awaryjna natynkowa, 3W, AT, 1h, tryb ciemny, barwa zimna, soczewka road plus
	Oprawa awaryjna natynkowa, 3W, AT, 1h, tryb ciemny, barwa zimna, soczewka area
	Oprawa awaryjna natynkowa, 1W, AT, 1h, rozszerzony zakres temp., tryb jasny, przelazowy, barwa zimna
	PIKTOGRAM FOTOLUMINESCENCYJNY

UMAGA! - rodzaj piktoogramów oraz ich rozmieszczenie należy skonsultować ze specjalistą do spraw p.poż. Eventualne braki w oznakowaniu drog ewakuacyjnych uzupełnić piktoogramami fotoluminescencyjnymi

PROJEKT WYKONAWCZY		
<b>ARTAT-BUD</b> <b>KRZYSZTOF JAKUBIAK</b>		
ul. Carna Droga 11/31 85-220 Bydgoszcz tel. 888 338 964 artatbud@gmail.com		
<b>Powiat Bydgoski</b> ul. Komarskiego 1-3, 85-066 Bydgoszcz		
INWESTOR Budowa instalacji oświetlenia awaryjnego Budynek Starostwa Powiatowego w Bydgoszczy ul. Zygmunta Augusta 16		
NAZWA I ADRES INWESTYCJI		
TYTUŁ Rzut parteru - instalacja oświetlenia awaryjnego		
OPRACOWAŁ mgr inż. Piotr Jakubiak		
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Marek Jerzyński KJP/0142/POE/11 Uprawnienia Budowlane do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
SPRAWDZIŁ		
NR RYSUNKU <b>E-02</b>		
REWIZJA -		
DATA: 29.09.2023	SKALA: 1 : 100	ARKUSZ: 297.5.55



Rzut parteru - instalacja oświetlenia awaryjnego



1.17	wc	1.18	wc
1.14	kuchnia	1.16	kuchnia
2.06	kuchnia	1.15	kuchnia
2.49	kuchnia		

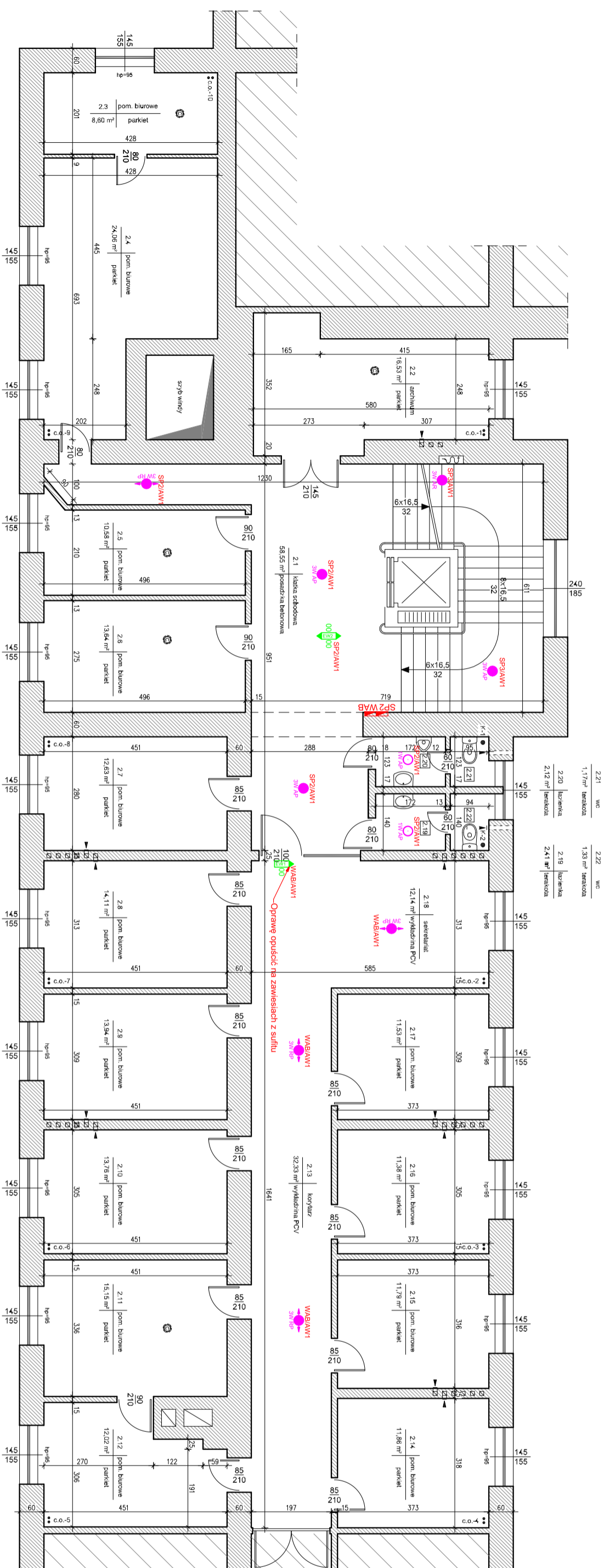
Ochrona od porażenia:  
 Układ sieci TN  
 przed dotykaniem bezpośrednim:  
 izolacja robocza  
 przed dotykaniem pośrednim:  
 szybkie samoczynne wyłączenie zasilania

LEGENDA:

SYMBOL	NAZWA
	Opisana ewakuacyjna natynkowa jednostronna, 1h, AT, tryb jasny, barwa zimna
	Opisana ewakuacyjna natynkowa dwustronna, 1h, AT, tryb jasny, barwa zimna
	Opisana awaryjna natynkowa, 1W, AT, 1h, tryb ciemny, barwa zimna, soczewka area plus
	Opisana awaryjna natynkowa, 3W, AT, 1h, tryb ciemny, barwa zimna, soczewka road plus
	Opisana awaryjna natynkowa, 3W, AT, 1h, tryb ciemny, barwa zimna, soczewka area
	Opisana awaryjna natynkowa, 3W, AT, 1h, tryb ciemny, barwa zimna, soczewka area plus
	Opisana awaryjna natynkowa, 1W, AT, 1h, rozszerzony zakres temp., tryb jasny, przelączalny, barwa zimna
	PIKTOGRAM FOTOLUMINESCENCYJNY

UWAGA! - rodzaj piktoqramów oraz ich rozmieszczenie należy skonsultować ze specjalistą do spraw p.poż. Elementalne braki w oznakowaniu drog ewakuacyjnych uzupełnić piktoqramami fotoluminescencyjnymi

<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	
<b>ARTAT-BUD</b>	
<b>KRZYSZTOF JAKUBIAK</b>	
ul. Carna Droga 11/31 85-220 Bydgoszcz tel. 888 338 964 artatbud@gmail.com	
<b>ARTAT-BUD</b> KRZYSZTOF JAKUBIAK	
INWESTOR	Powiat Bydgoski ul. Konarskiego 1-3, 85-066 Bydgoszcz
NAZWA I ADRES INWESTYCJI	Budowa instalacji oświetlenia awaryjnego Budynek Starostwa Powiatowego w Bydgoszczy ul. Zygmunta Augusta 16
TYTUŁ	Rzut   piętra - instalacja oświetlenia awaryjnego
OPRACOWAŁ	mgr inż. Piotr Jakubiak
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Marek Jężyński KUP/0142/POOE/11 Uprawnienia Budowlane do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
SPRAWDZIŁ	
NR RYSUNKU	E-03
REWIZJA	-
DATA: 29.09.2023	SKALA: 1 : 100
ARKUSZ: 297.5.55	



Ochrona od porażeni:  
 Układ sieci TN  
 przed dotykłem bezpośrednim:  
 izolacja robocza  
 przed dotykłem pośrednim:  
 szybkie samoczynne wyłączenie zasilania

LEGENDA:

SYMBOL	NAZWA
	Opis awakucyjna natynkowa jednostronna, 1h, AT, tryb jasny, barwa zimna
	Opis awakucyjna natynkowa dwustronna, 1h, AT, tryb jasny, barwa zimna
	Opis awaryjna natynkowa, 1W, AT, 1h, tryb ciemny, barwa zimna, soczewka area plus
	Opis awaryjna natynkowa, 3W, AT, 1h, tryb ciemny, barwa zimna, soczewka road plus
	Opis awaryjna natynkowa, 3W, AT, 1h, tryb ciemny, barwa zimna, soczewka area
	Opis awaryjna natynkowa, 3W, AT, 1h, tryb ciemny, barwa zimna, soczewka area plus
	Opis awaryjna natynkowa, 1W, AT, 1h, rozszerzony zakres temp., tryb jasny przelazowy, barwa zimna
	PIKTOGRAM FOTOLUMINESCENCYJNY

UMAGA - rodzaj piktoqramów oraz ich rozmieszczenie należy skonsultować ze specjalistą do spraw p.poz. Ewentualne braki w oznakowaniu drog awakucyjnych uzupełnić piktoqramami fotoluminescencyjnymi

PROJEKT WYKONAWCZY

JEDNOSTKA AUTORSKA OPRACOWANIA	ARTAT-BUD KRZYSZTOF JAKUBIAK	ARTAT-BUD KRZYSZTOF JAKUBIAK
ul. Carna Droga 11/31	85-220 Bydgoszcz	tel. 888 333 964
artatbud@gmail.com		

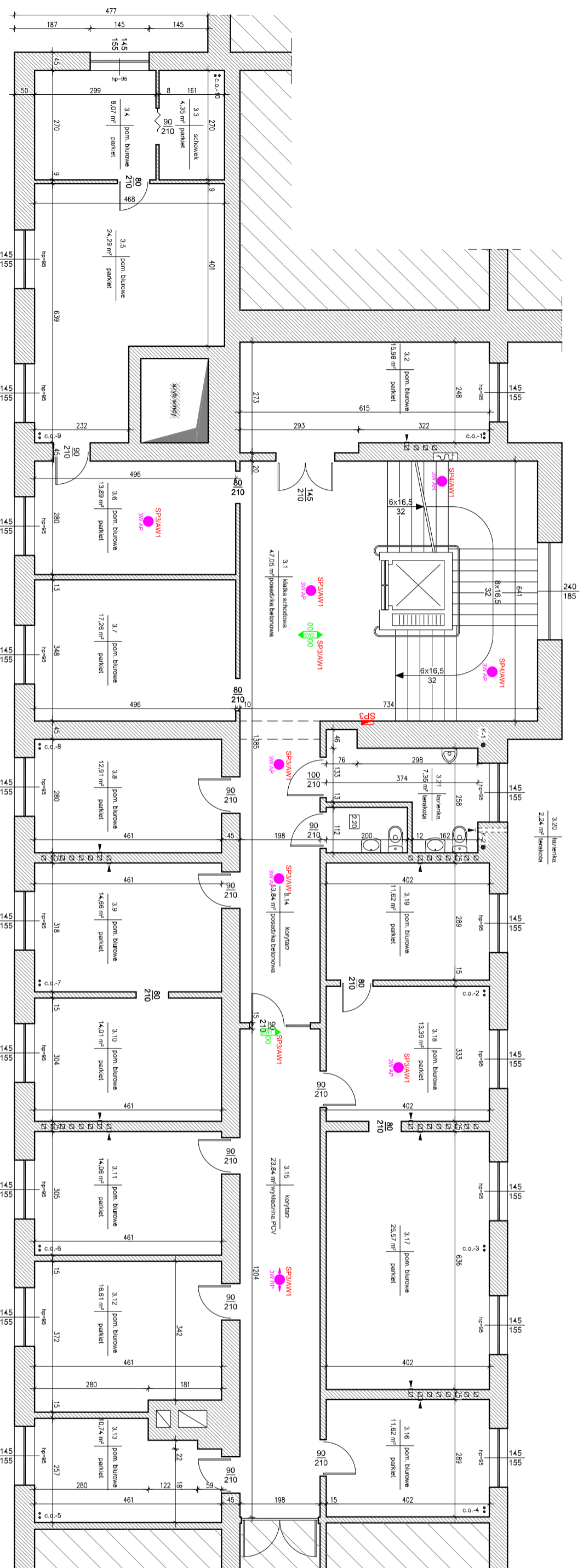
INWESTOR	Powiat Bydgoski
ul. Komarskiego 1-3, 85-066 Bydgoszcz	

NAZWA I ADRES INWESTYCJI	Budowa instalacji oświetlenia awaryjnego Budynek Starostwa Powiatowego w Bydgoszczy ul. Zygmuntka Augusta 16
--------------------------	--

TYTUŁ	Rzut II piętra - instalacja oświetlenia awaryjnego
OPRACOWAŁ	mgr inż. Piotr Jakubiak
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Marek Jężyński
SPRAWDZIŁ	KJP/0142/POE/11
	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
NR RYSUNKU	E-04
REWIZJA	-

RYСУNEK	29.09.2023	SKALA	1 : 100	ARKUSZ	297, 515
---------	------------	-------	---------	--------	----------



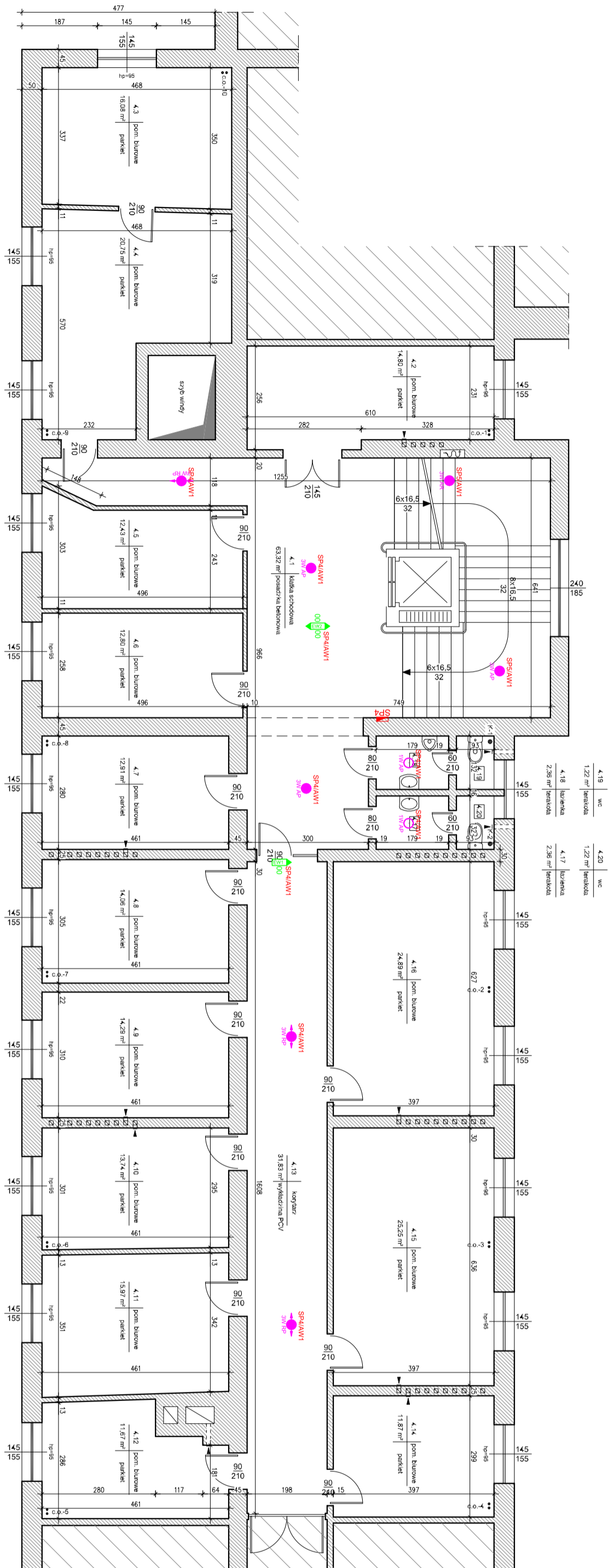
Ochrona od porażeni:  
 Układ sieci TN  
 przed dotykłem bezpośrednim:  
 izolacja robocza  
 przed dotykłem pośrednim:  
 szybkie samoczynne wyłączenie zasilania

LEGENDA:

SYMBOL	NAMAZWA
	Opis awaryjnego natynkowego jednostronna, 1h, AT, tryb jasny, barwa zimna
	Opis awaryjnego natynkowego dwustronna, 1h, AT, tryb jasny, barwa zimna
	Opis awaryjnego natynkowego, 1W, AT, 1h, tryb ciemny, barwa zimna, soczewka area plus
	Opis awaryjnego natynkowego, 3W, AT, 1h, tryb ciemny, barwa zimna, soczewka road plus
	Opis awaryjnego natynkowego, 3W, AT, 1h, tryb ciemny, barwa zimna, soczewka area
	Opis awaryjnego natynkowego, 3W, AT, 1h, tryb ciemny, barwa zimna, soczewka area plus
	Opis awaryjnego natynkowego, 1W, AT, 1h, rozszerzony zakres temp., tryb jasny, przelazowy, barwa zimna
	PIKTOGRAM FOTOLUMINESCENCYJNY

UMAGA - rodzaj piktoqramów oraz ich rozmieszczenie nalezy skonsultowac ze specjalista do spraw p.poz. Ewentualne braki w oznakowaniu drog ewakuacyjnych uzupelnic piktoqramami fotoluminescencyjnymi

<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	
<b>ARTAT-BUD</b> <b>KRZYSZTOF JAKUBIAK</b>	<b>ARTAT-BUD</b> <b>KRZYSZTOF JAKUBIAK</b>
JEDNOSTKA AUTORSKA OPRACOWANIA <b>ARTAT-BUD</b> ul. Carna Droga 11/31 85-220 Bydgoszcz tel. 888 338 984 artatbud@gmail.com	
INWESTOR <b>Powiat Bydgoski</b> ul. Komarkiego 1-3, 85-066 Bydgoszcz	
NAZWA I ADRES INWESTYCJI Budowa instalacji oswietlenia awaryjnego Budynku Starostwa Powiatowego w Bydgoszczy ul. Zygmuntka Augusta 16	
TYTUL <b>Rzut III pietra- instalacja oswietlenia awaryjnego</b>	
OPRACOWAL mgr inż. Piotr Jakubiak	
PROJEKTOWAL mgr inż. Marek Jeryziński KUP/0142/POE/11 Usprawnienie Budowlane do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
SPRAWDZIŁ	
NR RYSUNKU <b>E-05</b>	REWIZJA -
DATA: 29.09.2023	SKALA: 1 : 100
	ARKUSZ: 297.515



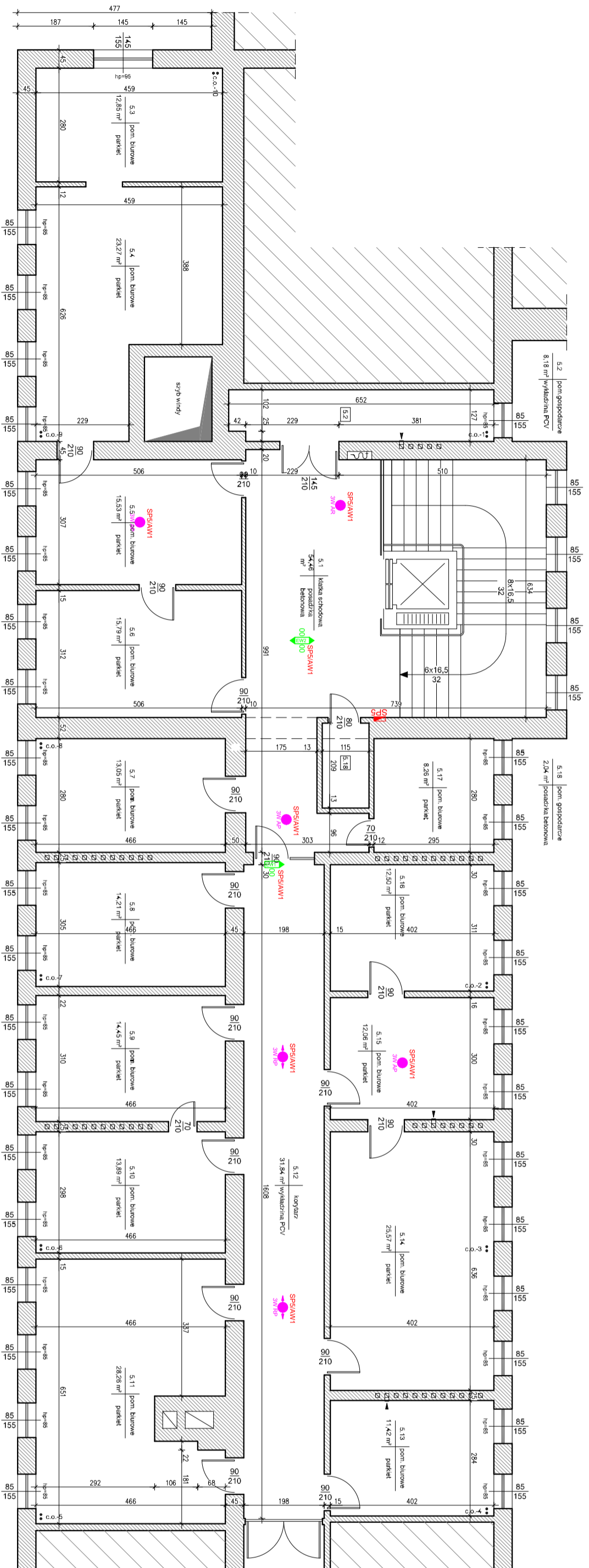
Ochrona od porażeni:  
 Układ sieci TN  
 przed dotykem bezpośrednim:  
 izolacja robocza  
 przed dotykem pośrednim:  
 szybkie samoczynne wyłączenie zasilania

LEGENDA:

SYMBOL	NAMAZWA
	Opis awaryjnego natynkowego jednostronna, 1h, AT, tryb jasny, barwa zimna
	Opis awaryjnego natynkowego dwustronna, 1h, AT, tryb jasny, barwa zimna
	Opis awaryjnego natynkowego, 1W, AT, 1h, tryb ciemny, barwa zimna, soczewka area plus
	Opis awaryjnego natynkowego, 3W, AT, 1h, tryb ciemny, barwa zimna, soczewka road plus
	Opis awaryjnego natynkowego, 3W, AT, 1h, tryb ciemny, barwa zimna, soczewka area
	Opis awaryjnego natynkowego, 3W, AT, 1h, tryb ciemny, barwa zimna, soczewka area plus
	Opis awaryjnego natynkowego, 1W, AT, 1h, rozszerzony zakres temp., tryb jasny przelazowy, barwa zimna
	PIKTOGRAM FOTOLUMINESCENCYJNY

UWAGA! - rodzaj piktoogramów oraz ich rozmieszczenie należy skonsultować ze specjalistą do spraw p.poz. Ewentualne braki w oznakowaniu drog awaryjnych uzupełnić piktoogramami fotoluminescencyjnymi

PROJEKT WYKONAWCZY	
ARTAT-BUD KRZYSZTOF JAKUBIAK	ARTAT-BUD KRZYSZTOF JAKUBIAK
JEDNOSTKA AUTORSKA OPRACOWANIA ul. Czarna Droga 11/21 85-220 Bydgoszcz tel. 888 338 964 artatbud@gmail.com	
INWESTOR <b>Powiat Bydgoski</b> ul. Konarskiego 1-3, 85-066 Bydgoszcz	
NAZWA I ADRES INWESTYCJI Budowa instalacji oświetlenia awaryjnego Budynek Starostwa Powiatowego w Bydgoszczy ul. Zygmuntka Augusta 16	
TYTUŁ <b>Rzut IV piętra - instalacja oświetlenia awaryjnego</b>	
OPRACOWAŁ mgr inż. Piotr Jakubiak	
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Marek Jężyński KUP/0142/POE/11 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
SPRAWDZIŁ	
NR RYSUNKU <b>E-06</b>	REWIZJA -
RYСУNKEK DATA: 29.09.2023	SKALA: 1 : 100
	ARKUSZ: 297 z 515



Ochrona od porażeni:  
 Układ sieci TN  
 przed dotykaniem bezpośrednim:  
 izolacja robocza  
 przed dotykaniem pośrednim:  
 szybkie samoczynne wyłączenie zasilania

LEGENDA:

SYMBOL	NAMAZWA
	Oprawa ewakuacyjna natynkowa jednostronna, 1h, AT, tryb jasny, barwa zimna
	Oprawa ewakuacyjna natynkowa dwustronna, 1h, AT, tryb jasny, barwa zimna
	Oprawa awaryjna natynkowa, 1W, AT, 1h, tryb ciemny, barwa zimna, soczewka area plus
	Oprawa awaryjna natynkowa, 3W, AT, 1h, tryb ciemny, barwa zimna, soczewka road plus
	Oprawa awaryjna natynkowa, 3W, AT, 1h, tryb ciemny, barwa zimna, soczewka area
	Oprawa awaryjna natynkowa, 3W, AT, 1h, tryb ciemny, barwa zimna, soczewka area plus
	Oprawa awaryjna natynkowa, 1W, AT, 1h, rozszerzony zakres temp., tryb jasny przelączalny, barwa zimna
	PIKTOGRAM FOTOLUMINESCENCYJNY

UMAGA! - rodzaj piktoogramów oraz ich rozmieszczenie należy skonsultować ze specjalistą do spraw p.poz. Ewentualne braki w oznakowaniu drog ewakuacyjnych uzupełnić piktoگرامami fotoluminescencyjnymi

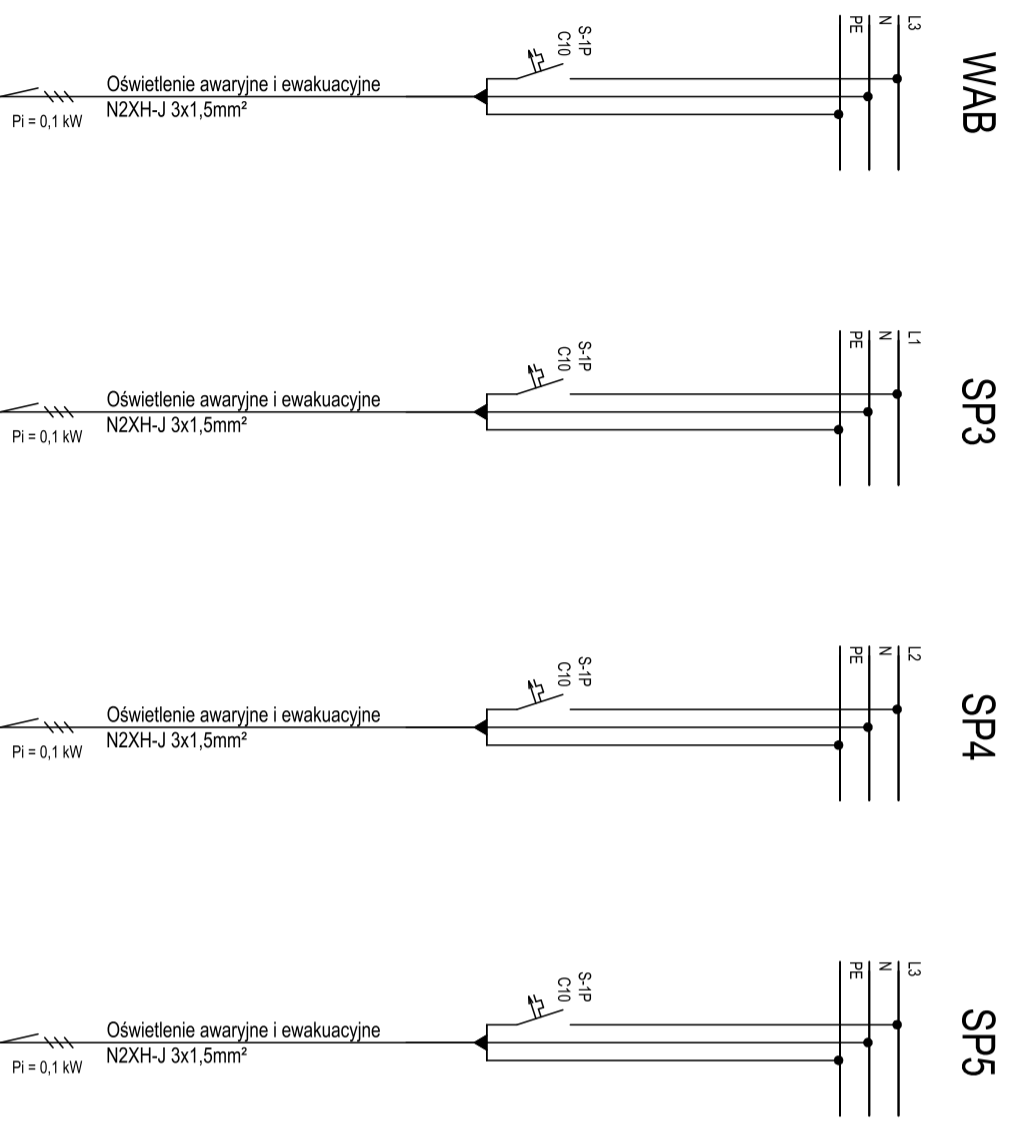
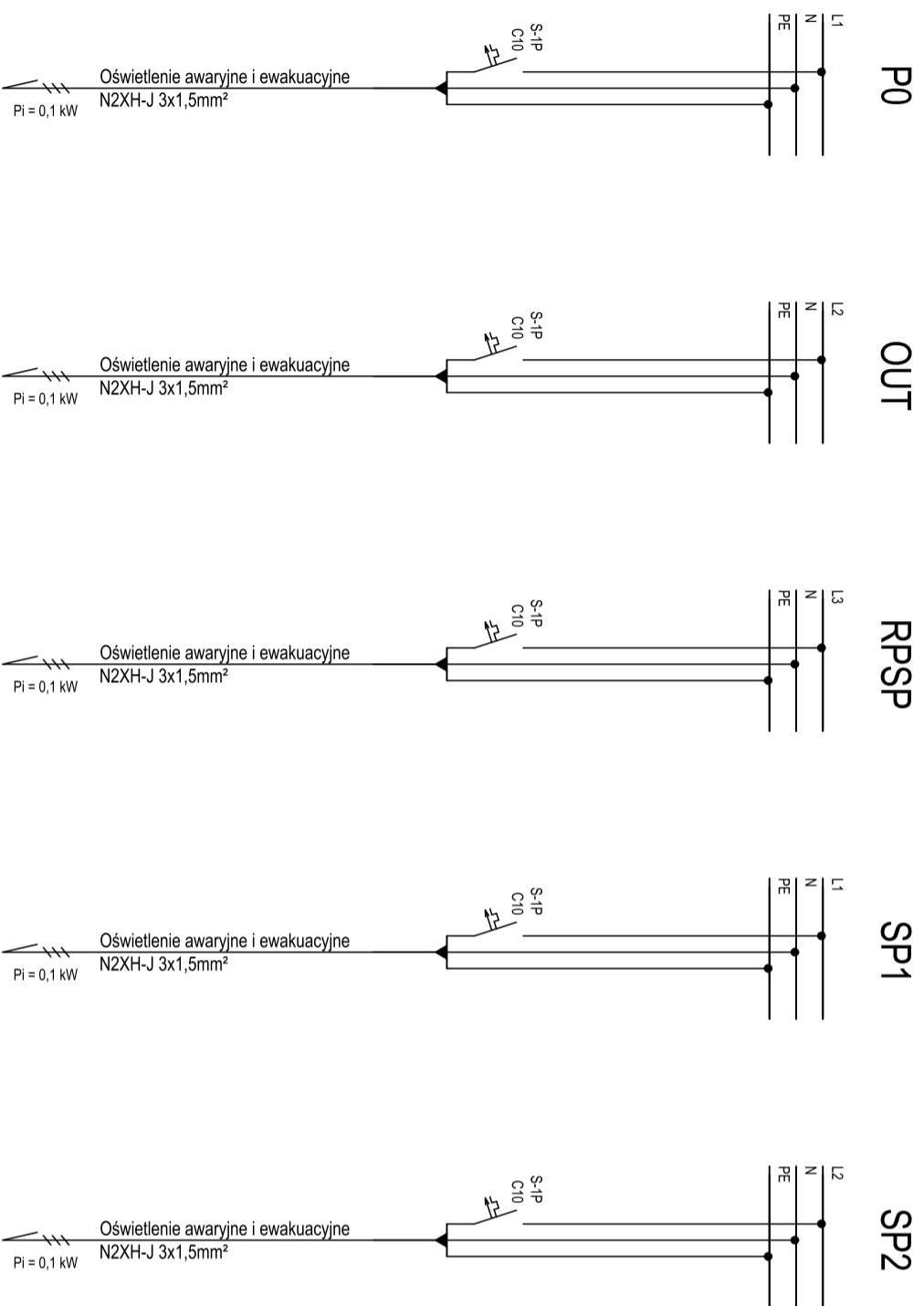
## PROJEKT WYKONAWCZY

<b>ARTAT-BUD</b> KRZYSZTOF JAKUBIAK ul. Carna Droga 11/31 85-220 Bydgoszcz tel. 888 338 964 artatbud@gmail.com	<b>ARTAT-BUD</b> KRZYSZTOF JAKUBIAK
<b>Powiat Bydgoski</b> ul. Konarskiego 1-3, 85-066 Bydgoszcz	
INWESTOR	
NAMAZWA I ADRES INWESTYCJI	
Budowa instalacji oświetlenia awaryjnego Budynek Starostwa Powiatowego w Bydgoszczy ul. Zygmunt Augusta 16	

## Rzut V piętra - instalacja oświetlenia awaryjnego

OPRACOWAŁ	mgr inż. Piotr Jakubiak
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Marek Jerzyński KUP/0142/POE/11 Uprawnienia Budowlane do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
SPRAWDZIŁ	
NR RYSUNKU	<b>E-07</b>
REWIZJA	-

DATA:	29.09.2023	SKALA:	1 : 100	ARKUSZ:	297.5.55
-------	------------	--------	---------	---------	----------



**OCHRONA OD PORAŻEŃ:**  
przed dotykaniem bezpośrednim:  
 - izolacja robocza  
przed dotykaniem pośrednim:  
 - szybkie samoczynne wyłączenie zasilania

**PROJEKT WYKONAWCZY**

**ARTAT-BUD**  
 KRZYSZTOF JAKUBIAK  
 ul. Czarna Droga 11/31  
 85-220 Bydgoszcz  
 tel. 888 338 964  
 artatbud@gmail.com



**Powiat Bydgoski**  
 ul. Konarskiego 1-3, 85-066 Bydgoszcz

Budowa instalacji oświetlenia awaryjnego  
 Budynek Starostwa Powiatowego w Bydgoszczy  
 ul. Zygmuntka Augusta 16

TYTUŁ  
 Schematy rozdzielnic - części rozbudowywane

OPRACOWAŁ  
 mgr inż. Piotr Jakubiak

PROJEKTOWAŁ  
 mgr inż. Marek Jerzyński  
 KUP/0142/ROOE/11  
 Instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne

NR RYSUNKU  
**E-08**

REWIZJA  
 -

DATA: 29.09.2023 SKALA: - ARKUSZ: 297 x 420