













[illegible]

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.

	Oprawa oświetleniowa LED 840 2500lm STPR 18W IP66
	Oprawa oświetleniowa LED 840 4000lm STPR 27W IP66
	Oprawa oświetleniowa LED 840 4000lm STPR 27W IP66 AW1h CTI-DALI
	Oprawa oświetleniowa LED 840 6300lm STPR 41W IP66
	Oprawa oświetleniowa LED 840 6300lm STPR 41W IP66 AW1h CTI-DALI
	Oprawa oświetleniowa LED 840 7300lm STPR 49W IP66
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego IP65 LED-HO OP3 G 4x1 TC 1 WD N
	Oprawa oświetlenia kierunkowego IP65 OP2 G 1,2 TC 1
	Oprawa oświetlenia kierunkowego TC 1
	Oprawa oświetlenia kierunkowego TC 1
	Łącznik jednobiegunowy n/t IP44
	Łącznik świecznikowy n/t IP44

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	Roboty budowlane w ramach termomodernizacji i remontu budynku D-11 przy ul. Kawiorzy 26a w Krakowie.

BRANŻA	ELEKTRYCZNA
--------	-------------

TEMAT RYSUNKU

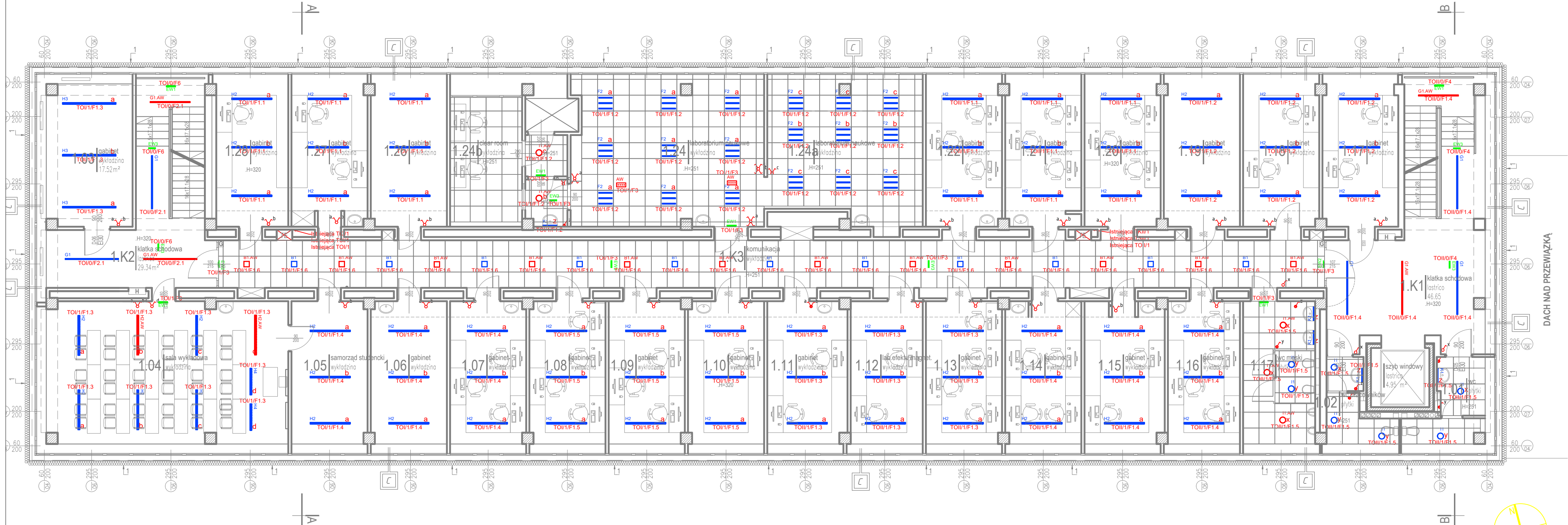
Rzut piwnicy - instalacja oświetlenia

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		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	LUB/0251/PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Piotr Wójciewicz		

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
05.2021	E-01	A	1:100

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
05.2021	E-02	A	1:100



LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
Należy stosować oprawy LED zgodne z normą PN-EN 62471:2010 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lampi systemów lampowych. Wykonanie badań należy potwierdzić raportem z badań wykonanym w laboratorium na terenie Unii Europejskiej.			
	Oprawa oświetleniowa LED 840 3100lm OPAL 43W IP44		Oprawa oświetleniowa LED 840 4000lm 39W IP20
	Oprawa oświetleniowa LED 840 3100lm OPAL 43W IP44 AW1h CTI-DALI WD		Oprawa oświetleniowa LED 840 4000lm 39W IP20 AW1h CTI-DALI
	Oprawa oświetleniowa LED 840 3100lm OPAL 43W IP44 AW1h CTI-DALI CR		Oprawa oświetleniowa LED 840 3000lm 26W IP20
	Oprawa oświetleniowa LED 840 2300lm OPAL 23W IP20 DIM DALI		Oprawa oświetleniowa LED 840 4500lm 39W IP20
	Oprawa oświetleniowa LED 840 2300lm OPAL 23W IP20 DIM DALI AW1h CTI-DALI		Oprawa oświetleniowa LED 840 4500lm 39W IP20 AW1h CTI-DALI
	Oprawa oświetleniowa LED 840 2500lm STPR 18W IP66		Oprawa oświetleniowa LED 840 6000lm 52W IP20
	Oprawa oświetleniowa LED 840 4000lm STPR 27W IP66		Oprawa oświetleniowa LED 840 5200lm 45W IP20
	Oprawa oświetleniowa LED 840 4000lm STPR 27W IP66 AW1h CTI-DALI		Oprawa oświetleniowa LED 840 8000lm 70W IP20
	Oprawa oświetleniowa LED 840 6300lm STPR 41W IP66		Oprawa oświetleniowa LED 840 1600lm OPAL 15W IP44
	Oprawa oświetleniowa LED 840 6300lm STPR 41W IP66 AW1h CTI-DALI		Oprawa oświetleniowa LED 840 1600lm OPAL 15W IP44 AW1h CTI-DALI
	Oprawa oświetleniowa LED 840 7300lm STPR 49W IP66		Oprawa oświetleniowa 840 1500lm OPAL 12W IP44
	Oprawa oświetleniowa LED 840 7300lm STPR 49W IP66 AW1h CTI-DALI		Oprawa oświetleniowa LED 840 2800lm 22W zwieszana
	Oprawa oświetleniowa 840 4100lm RASTER 29W optyka2 IP20		Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego IP65 LED-HO OP3 G 4x1 TC 1 WD N
	Oprawa oświetleniowa 840 6000lm RASTER 44W IP20		Oprawa oświetlenia kierunkowego 1,2 TC 1
	Oprawa oświetleniowa LED 840 5600lm MAT 45W IP65		Oprawa oświetlenia kierunkowego TC 1
	Oprawa oświetleniowa LED 840 4100lm RASTER 31W IP20		Oprawa oświetlenia kierunkowego TC 1
	Oprawa oświetleniowa LED 840 2800lm WT 20W IP20		Łącznik jednobiegunowy p/t IP20
	Oprawa oświetleniowa LED 840 6000lm 49W IP20 DIM DALI		Łącznik świecznikowy p/t IP20
	Oprawa oświetleniowa LED 840 6000lm 49W IP20 DIM DALI AW1h CTI-DALI		Łącznik krzyżowy p/t IP20
			Łącznik jednobiegunowy p/t IP44
			Łącznik świecznikowy p/t IP44

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	Roboty budowlane w ramach termomodernizacji i remontu budynku D-11 przy ul. Kawory 26a w Krakowie.

STADIUM PROJEKTU	WYKONAWCZY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA

OBIEKT	Budynek D-11 ul. Kawory 26a, 33-332 Kraków Kraków dz. ewid. 699/18, jedn. ewid.: 126102_9.0004.699/18
TEMAT RYSUNKU	Rzut 1 piętra - instalacja oświetlenia

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0080/PW0E/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	LUB/0251/PW0E/12	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Piotr Wójcicki		

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
05.2021	E-03	A	1:100

This architectural drawing shows the detailed floor plan of the second floor. The plan includes numerous rooms such as laboratories (e.g., 2.09, 2.10, 2.11), seminar halls (e.g., 2.08, 2.07), and offices (e.g., 2.12, 2.13). It also features a central corridor system (korytarz) and several stairwells (klasky schodowe). Technical specifications are provided throughout the plan, including room numbers, area measurements, and material codes. A north arrow is located in the bottom right corner.

Należy stosować oprawy LED zgodnie z normą PN-EN 62471:2010 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lampi systemów lampowych. Wykonanie badań należy potwierdzić raportem z badań wykonanym w laboratorium na terenie Unii Europejskiej.

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

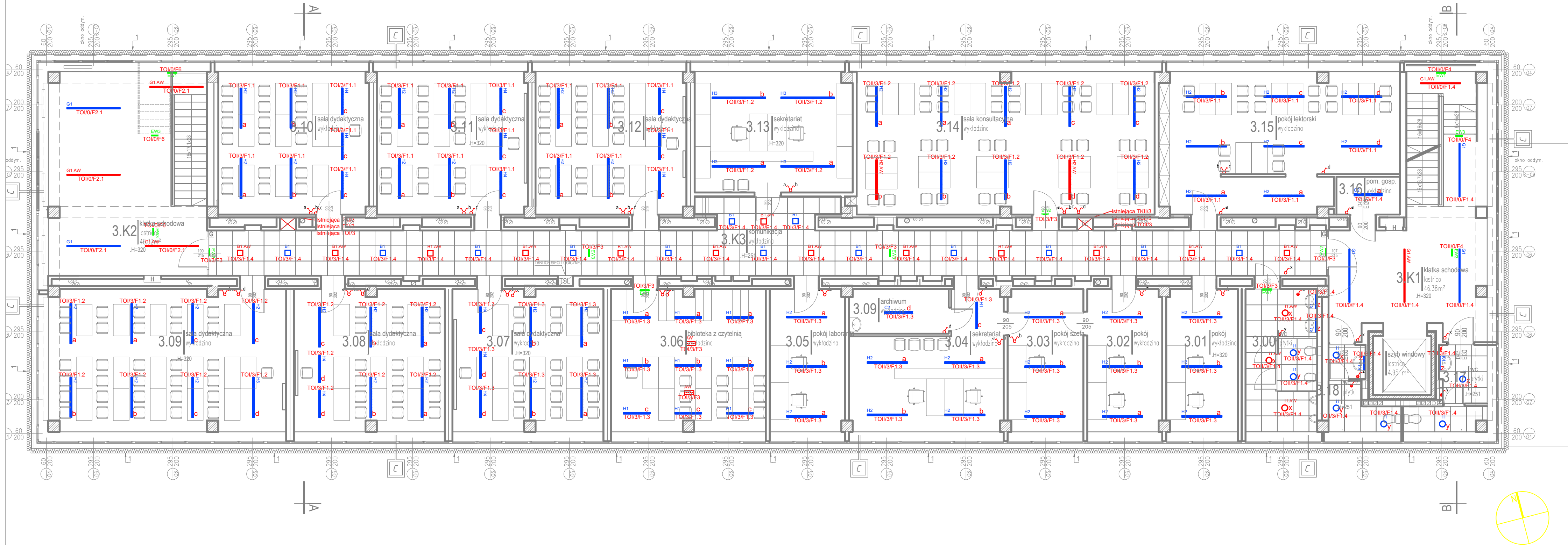
STADIUM PROJEKTU
WYKONAWCZY

OBIEKT Budynek D-11 ul. Kawiora 26a, 33-332 Kraków Kraków dz. ewid. 699/18, jedn. ewid.: 126102_9.0004.699/18

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 sił i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	LUB/0251/PW0E/12	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Instalacje w zakresie sił i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Piotr Wójciewicz		

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
05.2021	E-04	A	1:100

3-PIĘTRO(+10.70)



LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

Należy stosować oprawy LED zgodnie z normą PN-EN 62471:2010 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp systemów lampowych. Wykonanie badań należy potwierdzić raportem z badań wykonanym w laboratorium na terenie Unii Europejskiej.

	Oprawa oświetleniowa LED 840 3100lm OPAL 43W IP44		Oprawa oświetleniowa LED 840 4000lm 39W IP20
	Oprawa oświetleniowa LED 840 3100lm OPAL 43W IP44 AW1h CTI-DALI WD		Oprawa oświetleniowa LED 840 4000lm 39W IP20 AW1h CTI-DALI
	Oprawa oświetleniowa LED 840 3100lm OPAL 43W IP44 AW1h CTI-DALI CR		Oprawa oświetleniowa LED 840 3000lm 26W IP20
	Oprawa oświetleniowa LED 840 2300lm OPAL 23W IP20 DIM DALI		Oprawa oświetleniowa LED 840 4500lm 39W IP20
	Oprawa oświetleniowa LED 840 2300lm OPAL 23W IP20 DIM DALI AW1h CTI-DALI		Oprawa oświetleniowa LED 840 4500lm 39W IP20 AW1h CTI-DALI
	Oprawa oświetleniowa LED 840 2500lm STPR 18W IP66		Oprawa oświetleniowa LED 840 6000lm 52W IP20
	Oprawa oświetleniowa LED 840 4000lm STPR 27W IP66		Oprawa oświetleniowa LED 840 5200lm 45W IP20
	Oprawa oświetleniowa LED 840 4000lm STPR 27W IP66 AW1h CTI-DALI		Oprawa oświetleniowa LED 840 8000lm 70W IP20
	Oprawa oświetleniowa LED 840 6300lm STPR 41W IP66		Oprawa oświetleniowa LED 840 1600lm OPAL 15W IP44
	Oprawa oświetleniowa LED 840 6300lm STPR 41W IP66 AW1h CTI-DALI		Oprawa oświetleniowa LED 840 1600lm OPAL 15W IP44 AW1h CTI-DALI
	Oprawa oświetleniowa LED 840 7300lm STPR 49W IP66		Oprawa oświetleniowa 840 1500lm OPAL 12W IP44
	Oprawa oświetleniowa LED 840 7300lm STPR 49W IP66 AW1h CTI-DALI		Oprawa oświetleniowa LED 840 2800lm 22W zwieszana
	Oprawa oświetleniowa 840 4100lm RASTER 29W optyka2 IP20		Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego IP65 LED-HO OP3 G 4x1 TC 1 WD N
	Oprawa oświetleniowa 840 6000lm RASTER 44W IP20		Oprawa oświetlenia kierunkowego 1,2 TC 1
	Oprawa oświetleniowa LED 840 5600lm MAT 45W IP65		Oprawa oświetlenia kierunkowego TC 1
	Oprawa oświetleniowa LED 840 4100lm RASTER 31W IP20		Oprawa oświetlenia kierunkowego TC 1
	Oprawa oświetleniowa LED 840 2800lm WT 20W IP20		Łącznik jednobiegunowy p/t IP20
	Oprawa oświetleniowa LED 840 6000lm 49W IP20 DIM DALI		Łącznik świecznikowy p/t IP20
	Oprawa oświetleniowa LED 840 6000lm 49W IP20 DIM DALI AW1h CTI-DALI		Łącznik krzyżowy p/t IP20
			Łącznik jednobiegunowy p/t IP44
			Łącznik świecznikowy p/t IP44

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	Roboty budowlane w ramach termomodernizacji i remontu budynku D-11 przy ul. Kawiory 26a w Krakowie.

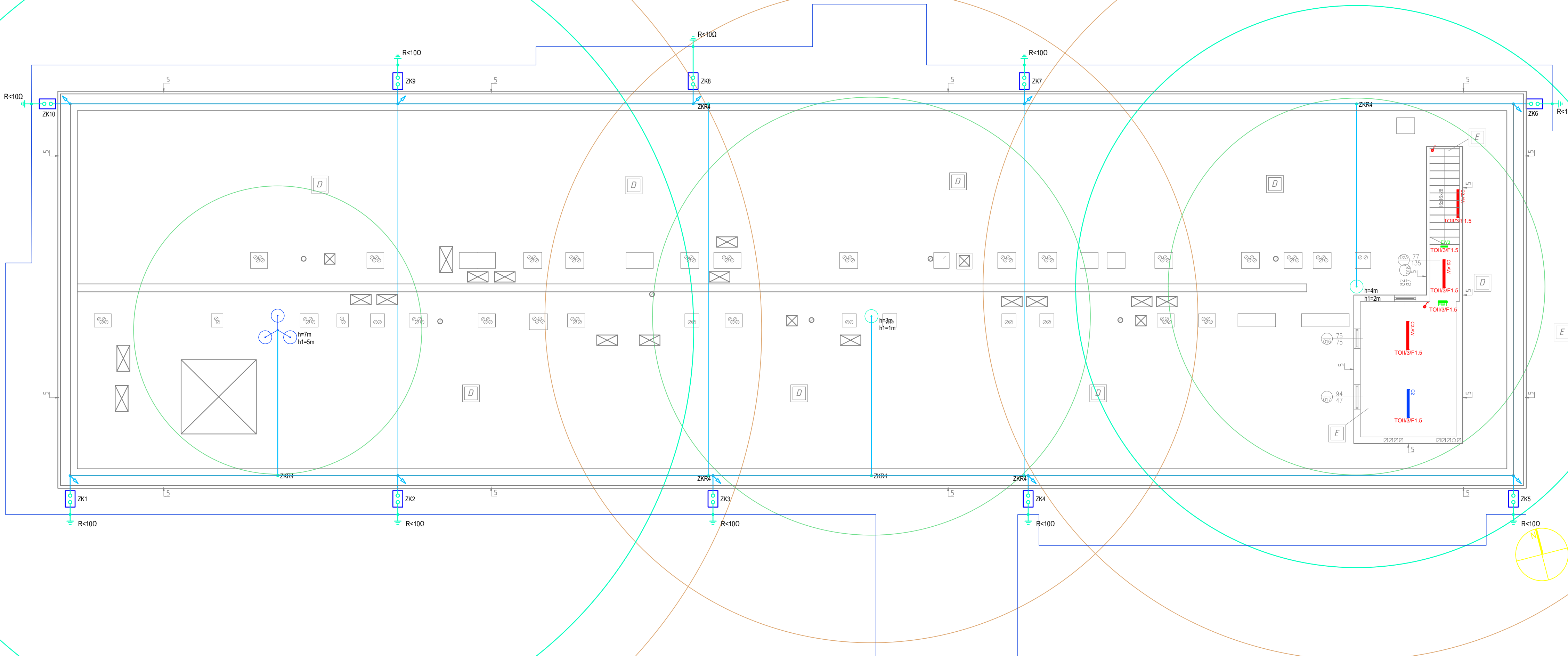
STADIUM PROJEKTU	WYKONAWCZY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA

OBIEKT	Budynek D-11 ul. Kawiory 26a, 33-332 Kraków Kraków dz. ewid. 699/18, jedn. ewid.: 126102_9.0004.699/18
TEMAT RYSUNKU	Rzut 3 piętra - instalacja oświetlenia

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		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	LUB/0251/PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Piotr Wójcicki		

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
05.2021	E-05	A	1:100

RZUT DACHU



LEGENDA	
	Zwody poziome - drut FeZn Ø 8mm
	Przewody odprowadzające - drut FeZn Ø 8mm - montaż naciagowy n/t po elewacji
	Złącze kontrolne w skrzynce pt. elewacyjnej 140x140x100mm
	Złącze krzyżowe 4-otworowe
	Uziom pionowy 3m, Ø16mm (montować w przypadku zbyt dużej rezystancji uziomu poziomego - stosować pręty miedziane)
	Maszt odgromowy z podstawą betonową
	Maszt odgromowy na trójnogu z podstawami betonowymi
	Uziom poziomy - bednarka FeZn 50x4 układana w odległości co najmniej 1m od zewn. obrysu budynku na głębokości 0,7m
	C2 Oprawa oświetleniowa LED 840 4000lm STPR 27W IP66
	C2.AW Oprawa oświetleniowa LED 840 4000lm STPR 27W IP66 AW1h CTI-DALI
	EW1 Oprawa oświetlenia kierunkowego 1,2 TC 1
	EW3 Oprawa oświetlenia kierunkowego TC 1
	Łącznik jednobiegunowy n/t IP44

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	
Roboty budowlane w ramach termomodernizacji i remontu budynku D-11 przy ul. Kawiorzy 26a w Krakowie.	

STADIUM PROJEKTU	WYKONAWCZY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA

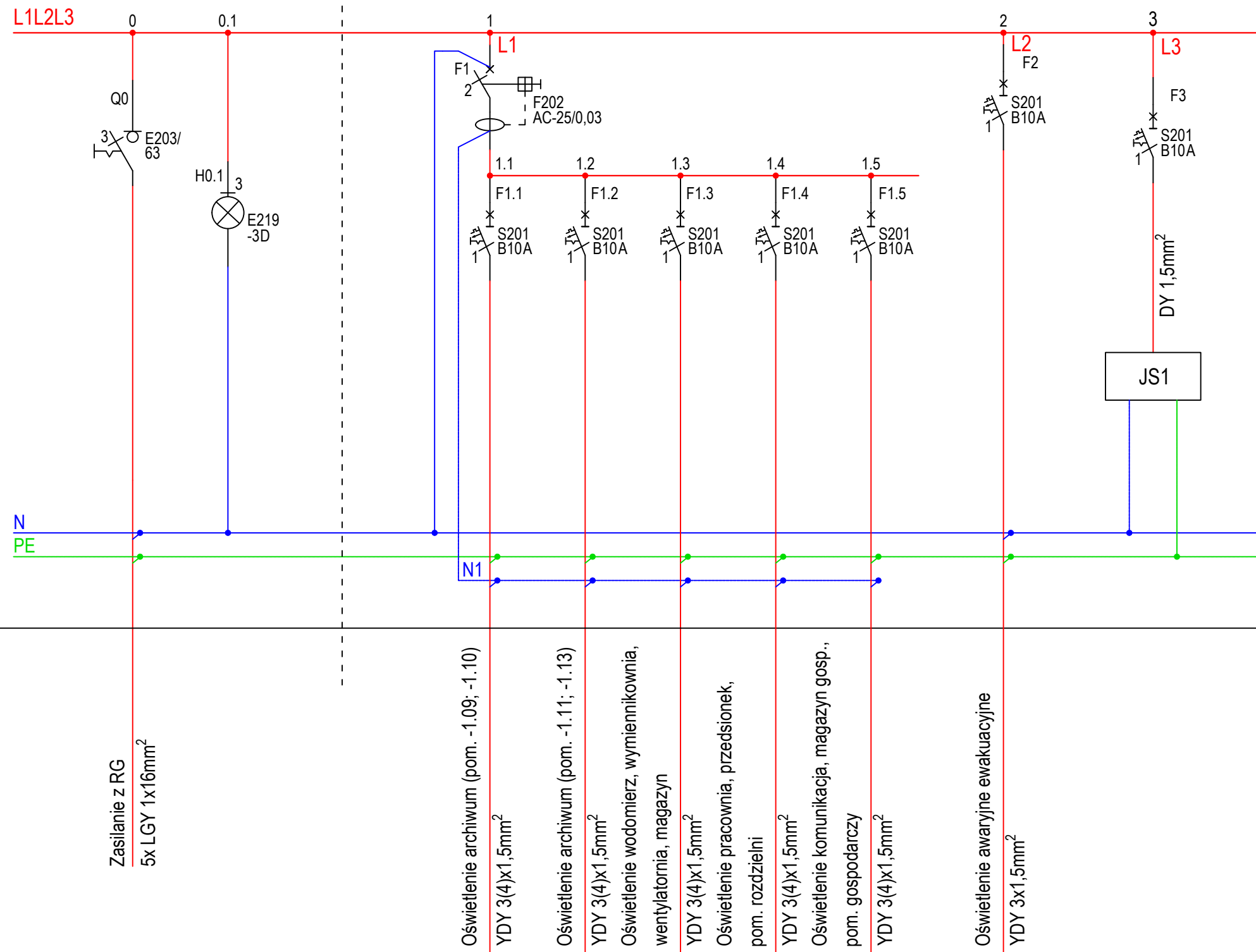
OBIEKT	Budynek D-11 ul. Kawiorzy 26a, 33-332 Kraków Kraków dz. ewid. 699/18, jedn. ewid.: 126102.9.0004.699/18
TEMAT RYSUNKU	Rzut dachu/maszynowni - instalacja oświetlenia, instalacja odgromowa

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		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	LUB/0251/PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Piotr Wojtowicz		

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
05.2021	E-06	A	1:100

Istniejąca TA/00

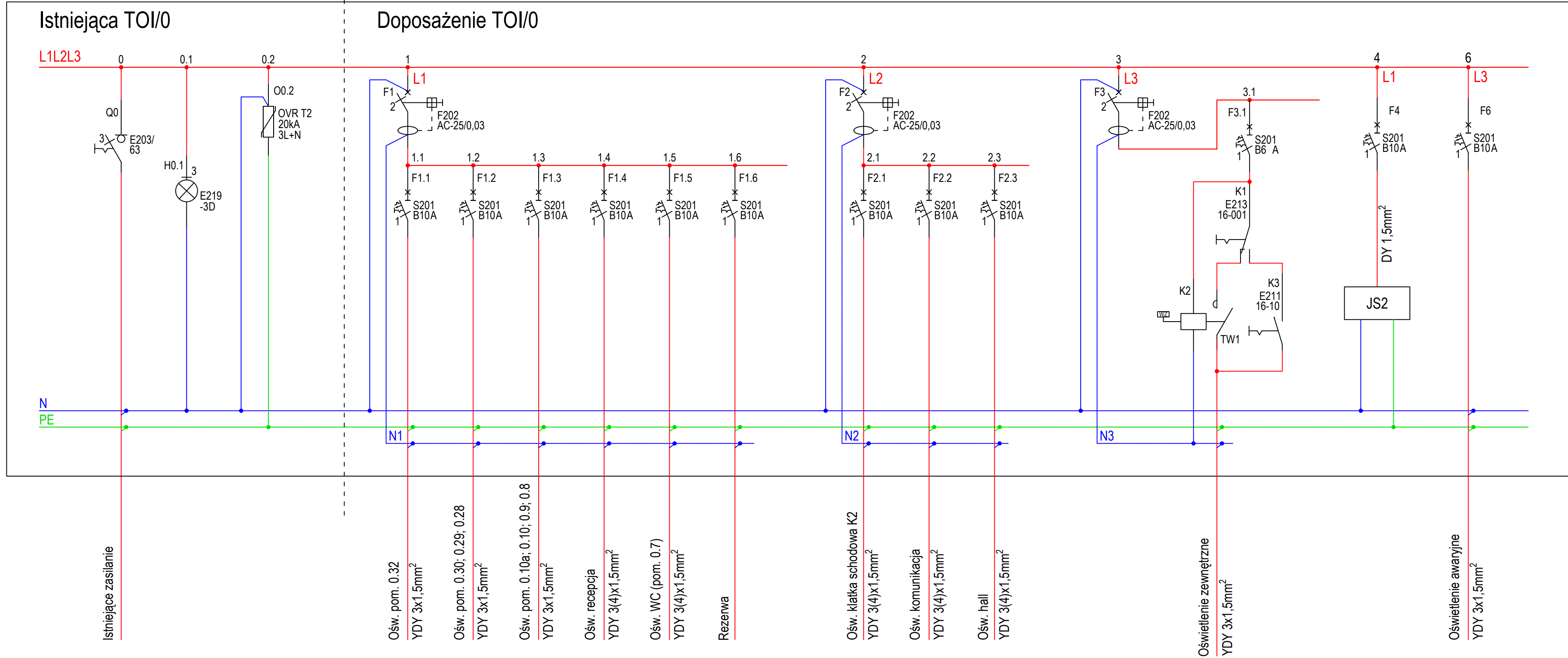
Doposażenie TA/00



UWAGI :
JS2 - jednostka sterująca systemem monitoringu opraw
Istniejące wyłączniki różnicowo-prądowe, nadprądowe, styczniki zdemontować
Projektowane aparaty montować na istniejącej szynie TH35

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			
Roboty budowlane w ramach termomodernizacji i remontu budynku D-11 przy ul. Kawior 26a w Krakowie.			
STADIUM PROJEKTU			
WYKONAWCZY			
BRANŻA			
ELEKTRYCZNA			
OBIEKT			
Budynek D-11 ul. Kawior 26a, 33-332 Kraków Kraków dz. ewid. 699/18, jedn. ewid.: 126102_9.0004.699/18			
TEMAT RYSUNKU			
Doposażenie tablicy TA/00			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0080/PWOWE/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	LUB/0251/PWOWE/12	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Piotr Wójtowicz		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
05.2021	E-07	A	-----



UWAGI :

K1 - przelączniki 1-2

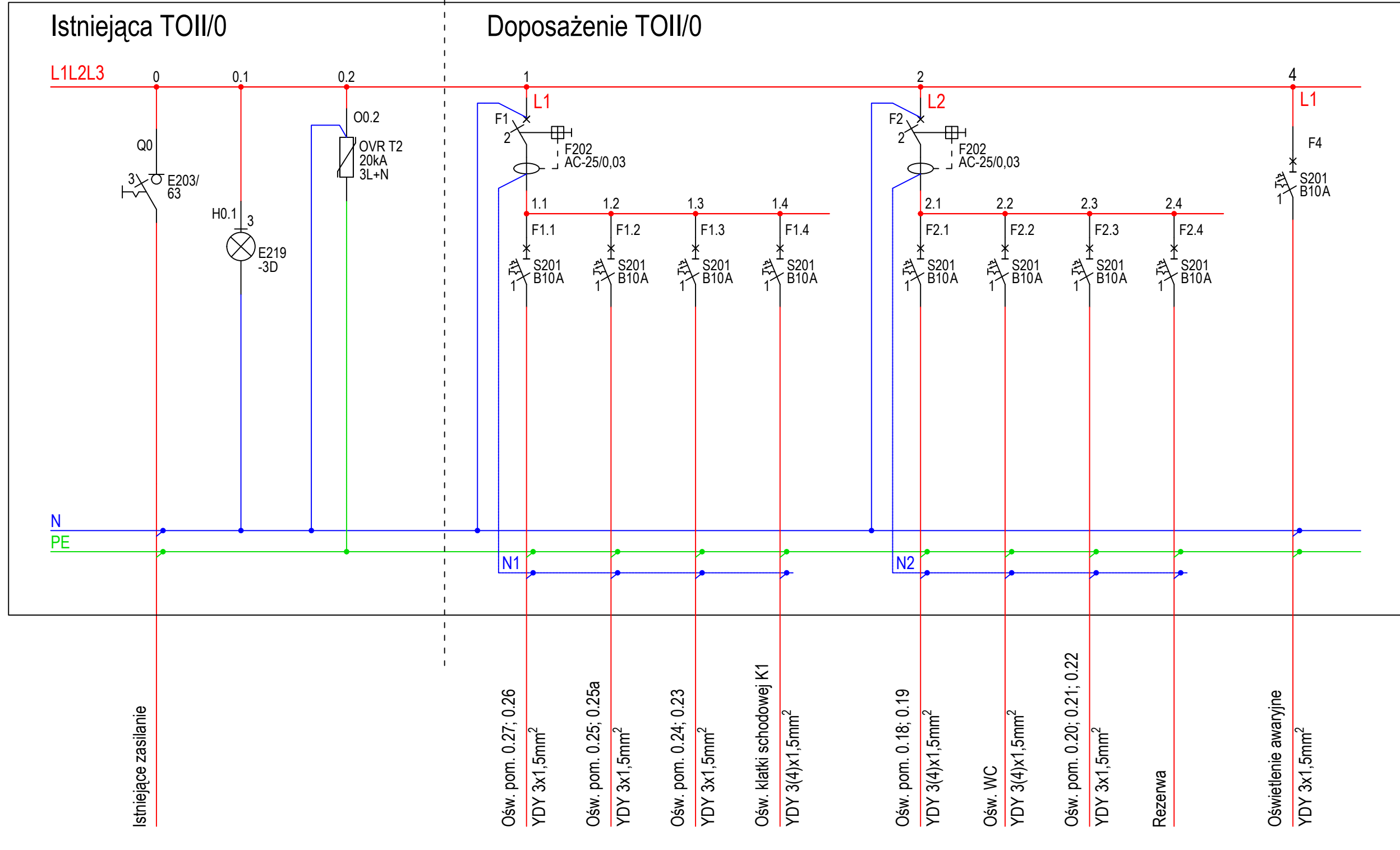
K3 - przelączniki 0-1

K2 - wyłącznik zmierzchowy

JS2 - jednostka sterująca systemem monitoringu oprav

Istniejące wyłączniki różnicowo-prądowe, nadprądowe zdemontować

Projektowane aparaty montować na istniejącej szynie TH35



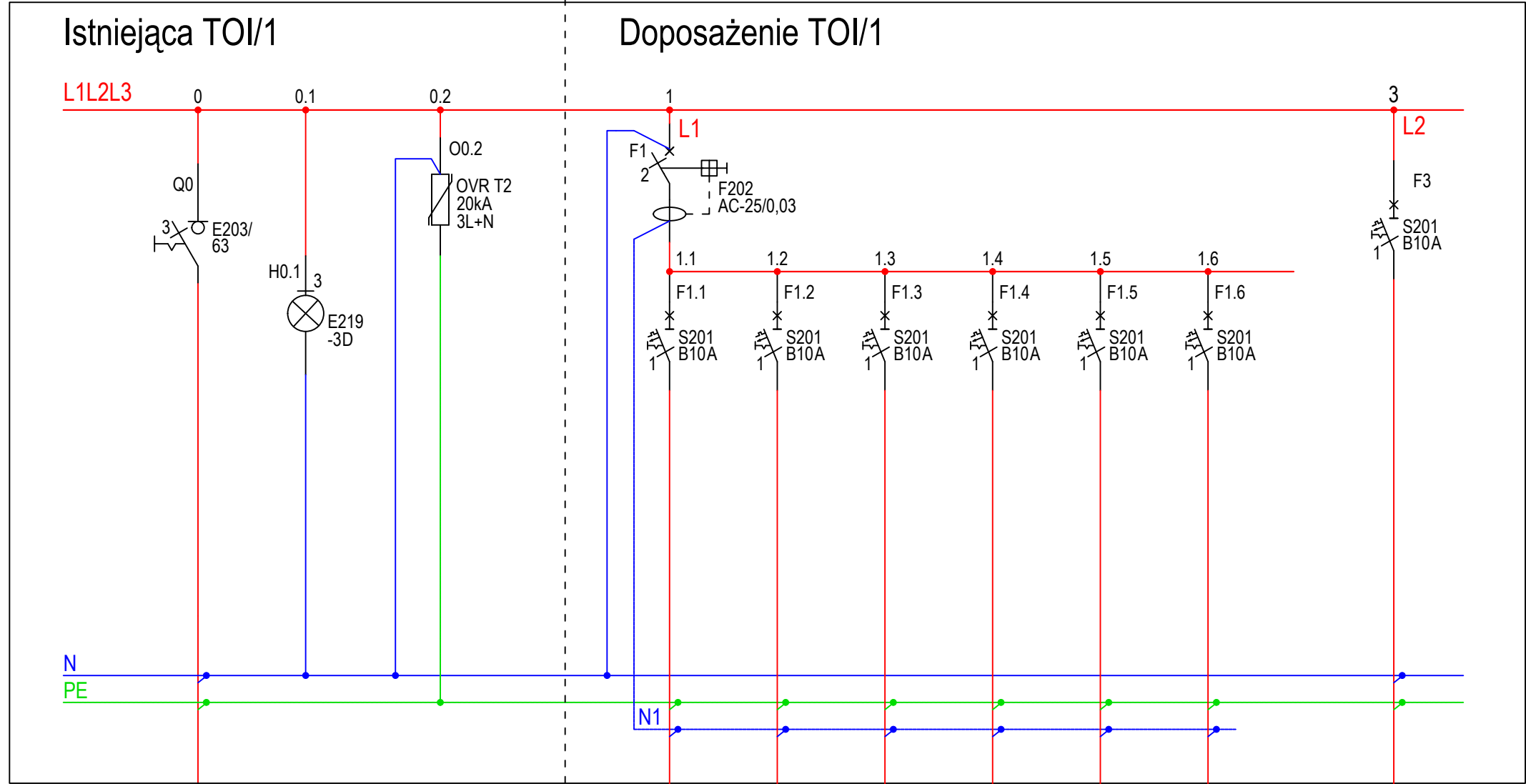
UWAGI :

Istniejące wyłączniki różnicowo-prądowe, nadprądowe zdemontować

Projektowane aparaty montować na istniejącej szynie TH35

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

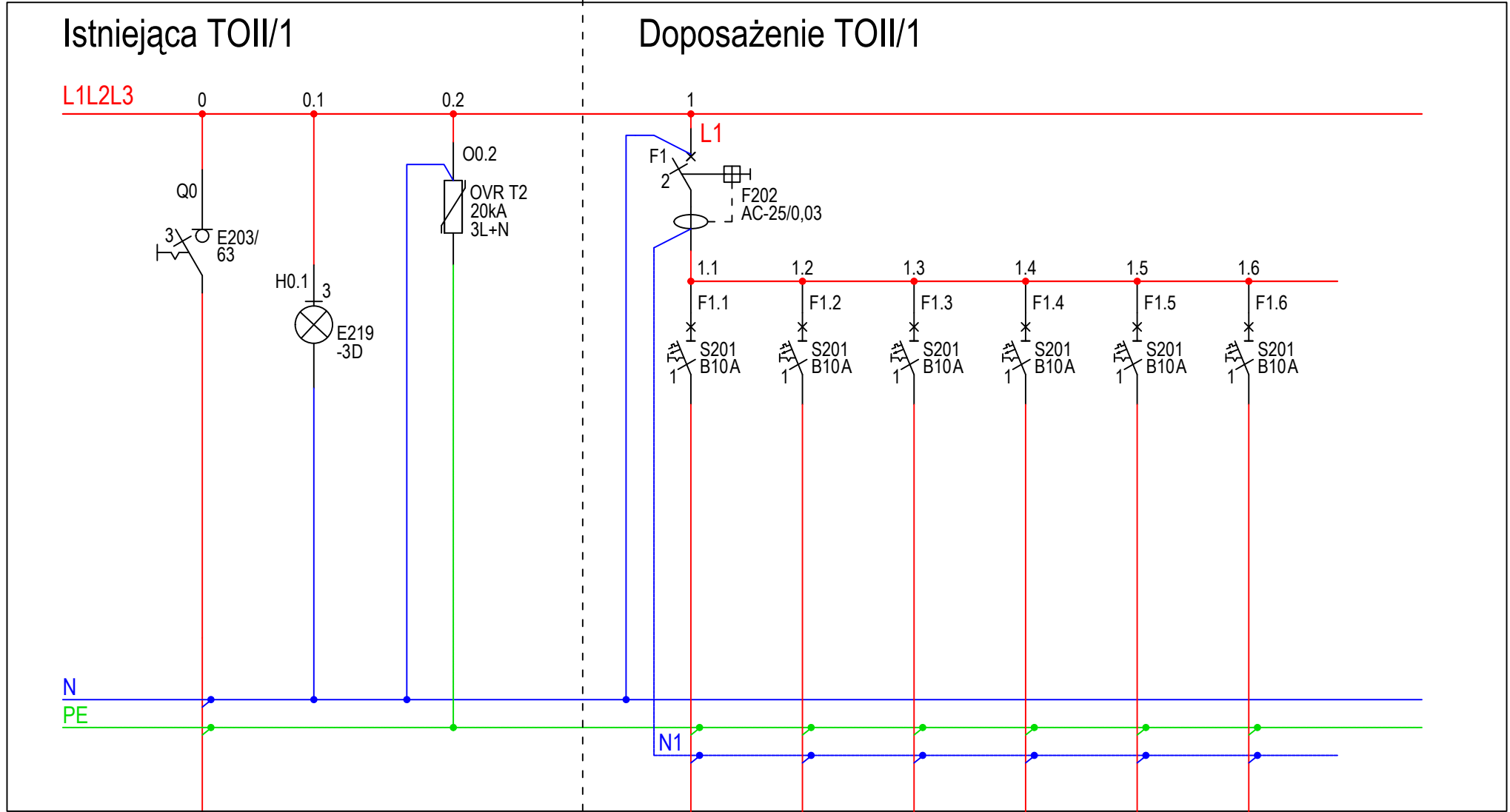
INWESTOR	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU			
Roboty budowlane w ramach termomodernizacji i remontu budynku D-11 przy ul. Kawłory 26a w Krakowie.			
STADIUM PROJEKTU			
WYKONAWCZY			
BRANŻA			
ELEKTRYCZNA			
OBIEKT			
Budynek D-11 ul. Kawłory 26a, 33-332 Kraków Kraków dz. ewid. 699/18, jedn. ewid.: 126102, 9.0004.699/18			
TEMAT RYSUNKU			
Doposażenie tablic TOI/0 i TOII/0			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIE 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		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	LUB/0251/PW0E/12	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Piotr Wójtowicz		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
05.2021	E-08	A	----



UWAGI :

Istniejące wyłączniki różnicowo-prądowe, nadprądowe zdemontować

Projektowane aparaty montować na istniejącej szynie TH35



UWAGI :

Istniejące wyłączniki różnicowo-prądowe, nadprądowe zdemontować

Projektowane aparaty montować na istniejącej szynie TH35

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

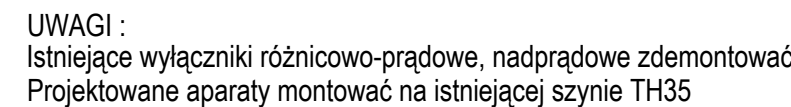
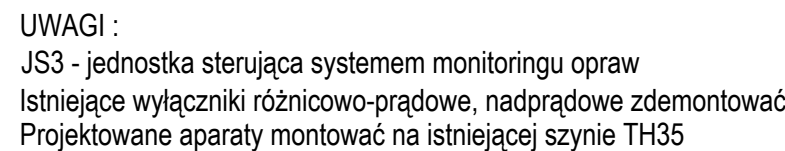
INWESTOR	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Roboty budowlane w ramach termomodernizacji i remontu budynku D-11 przy ul. Kawłory 26a w Krakowie.

STADIUM PROJEKTU	WYKONAWCZY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA

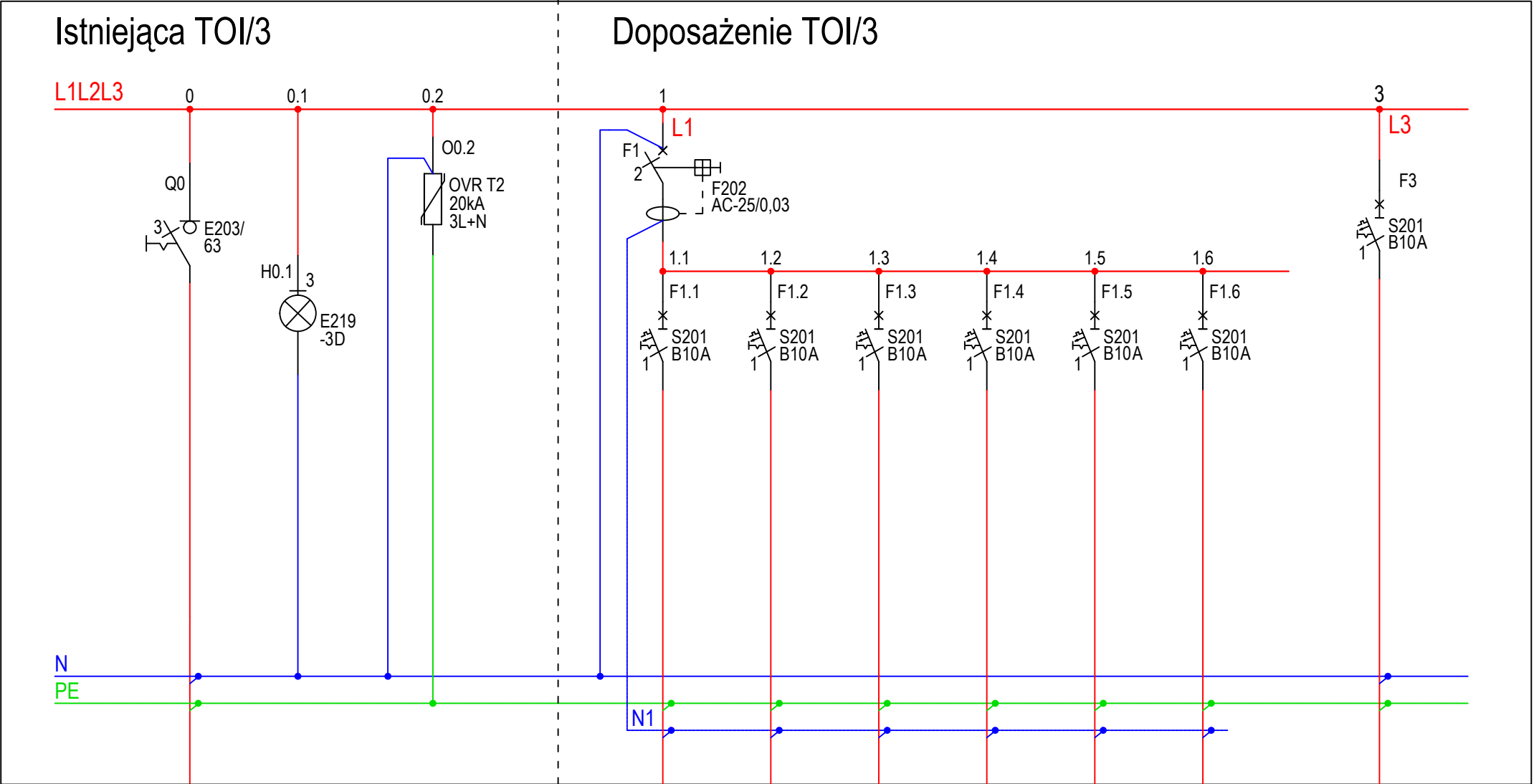
OBIEKT	Budynek D-11 ul. Kawłory 26a, 33-332 Kraków Kraków dz. ewid. 699/18, jedn. ewid.: 126102_9.0004.699/18
TEMAT RYSUNKU	Doposażenie tablic TOI/1 i TOII/1

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		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	LUB/0251/PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Piotr Wojtowicz		

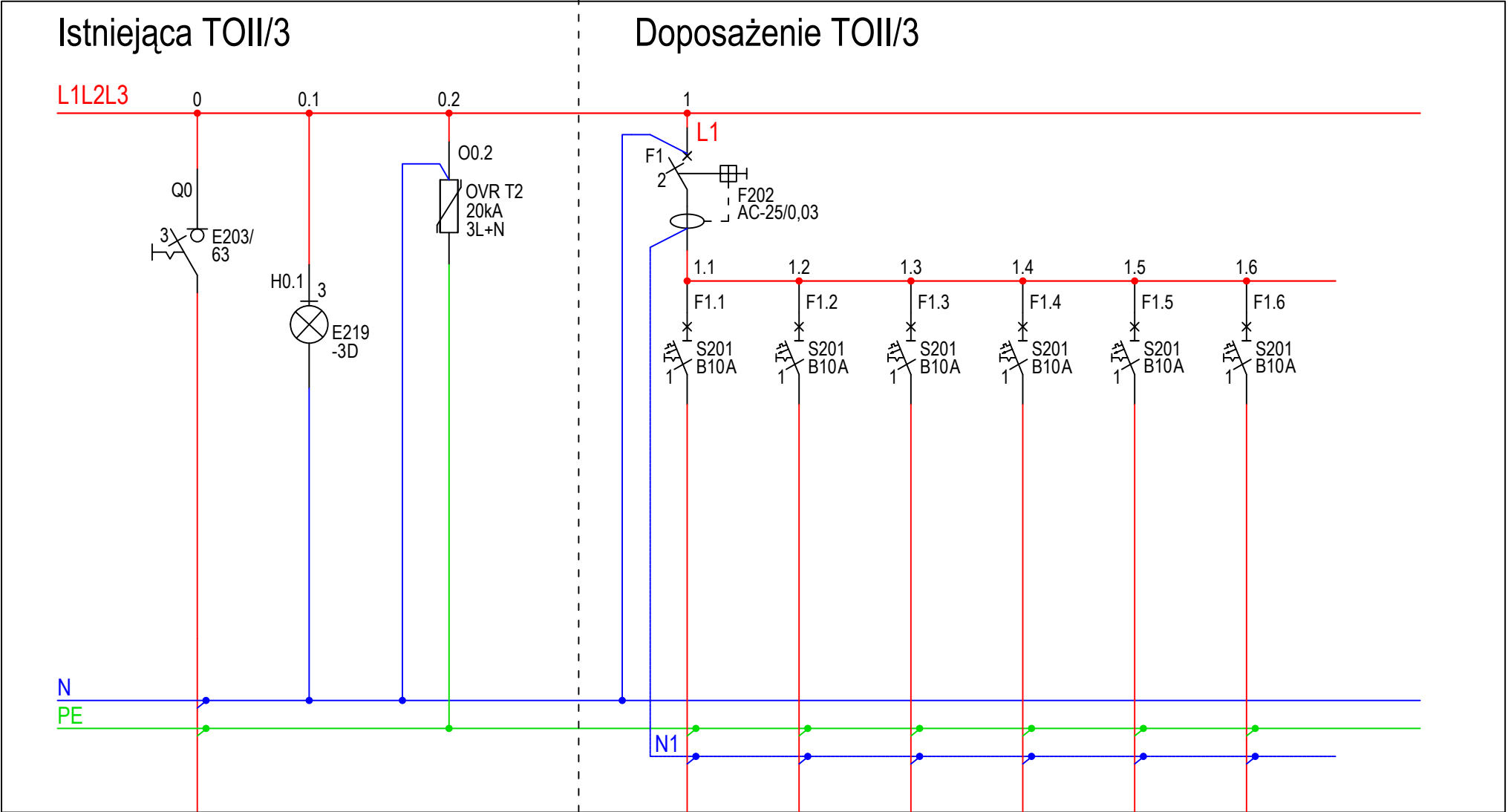
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
05.2021	E-09	A	-----



DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
05.2021	E-10	A	-----



UWAGI :
Istniejące wyłączniki różnicowo-prądowe, nadprądowe zdemontować
Projektowane aparaty montować na istniejącej szynie TH35



UWAGI :
Istniejące wyłączniki różnicowo-prądowe, nadprądowe zdemontować
Projektowane aparaty montować na istniejącej szynie TH35

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

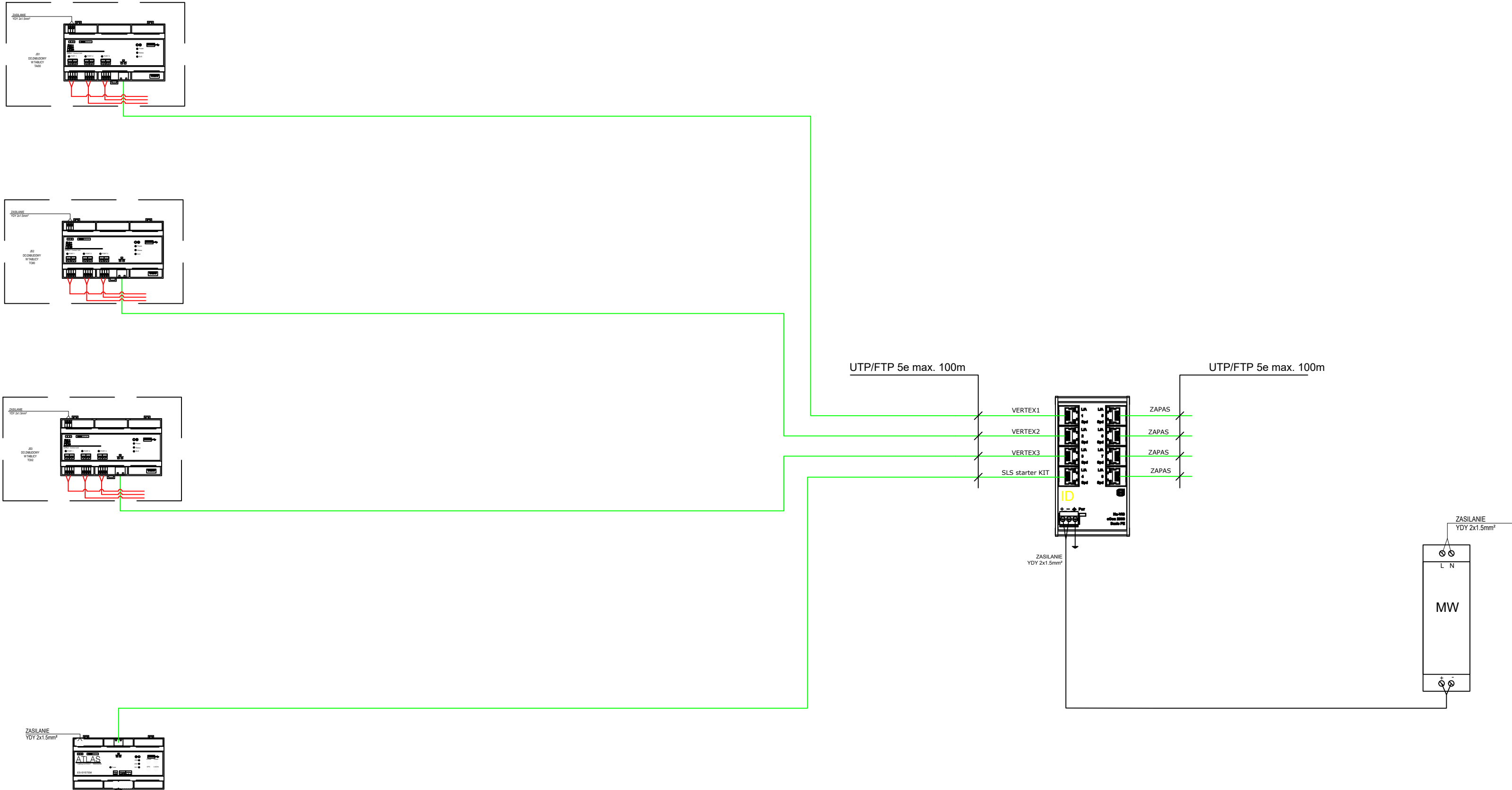
INWESTOR	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Roboty budowlane w ramach termomodernizacji i remontu budynku D-11 przy ul. Kawłory 26a w Krakowie.

STADIUM PROJEKTU	WYKONAWCZY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA

OBIEKT	Budynek D-11 ul. Kawłory 26a, 33-332 Kraków Kraków dz. ewid. 699/18, jedn. ewid.: 126102_9.0004.699/18
TEMAT RYSUNKU	Doposażenie tablic TOI/3 i TOII/3

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		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	LUB/0251/PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Piotr Wojtowicz		

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
05.2021	E-11	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

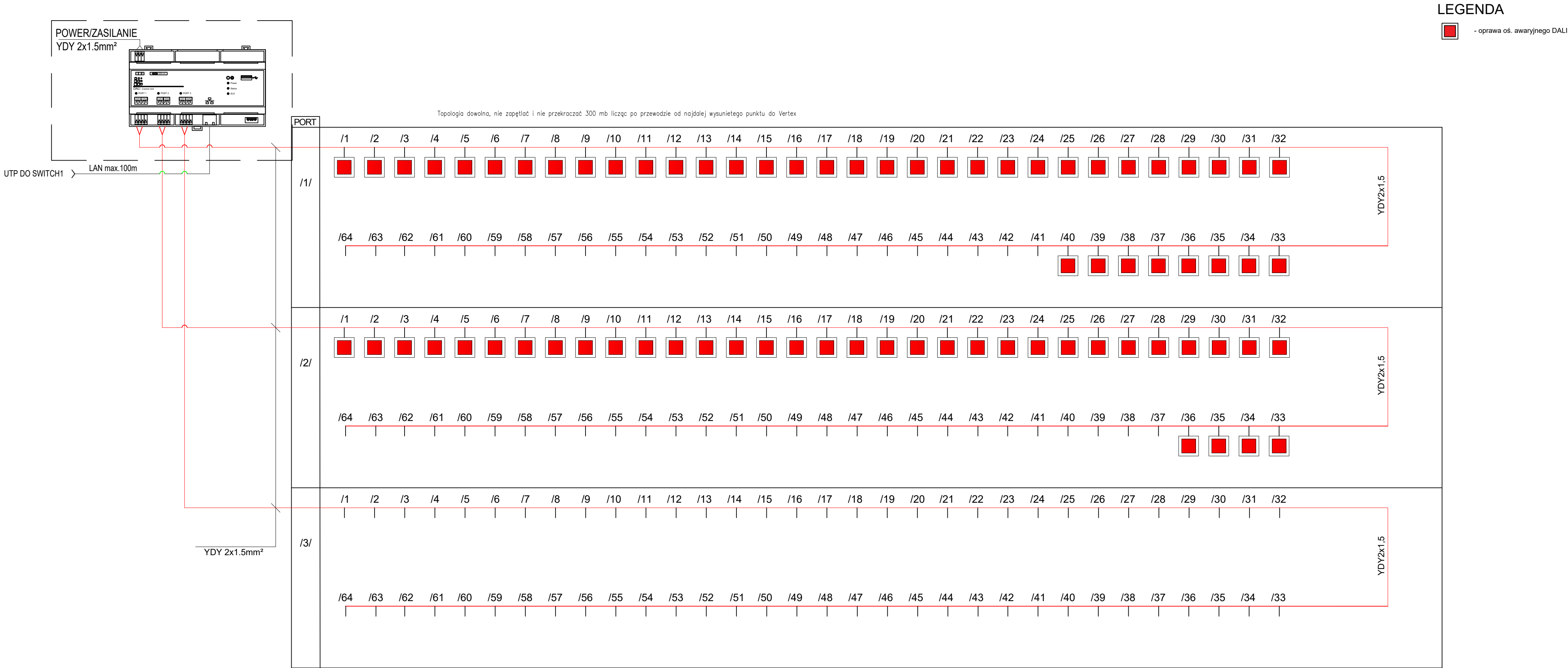
INWESTOR	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Roboty budowlane w ramach termomodernizacji i remontu budynku D-11 przy ul. Kawłory 26a w Krakowie.

STADIUM PROJEKTU	WYKONAWCZY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA

OBIEKT	Budynek D-11 ul. Kawłory 26a, 33-332 Kraków Kraków dz. ewid. 699/18, jedn. ewid.: 126102_9.0004.699/18
TEMAT RYSUNKU	Schemat połączenia jednostek monitoringu oprav

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		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	LUB/0251/PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Piotr Wójtowicz		

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
05.2021	E-12	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

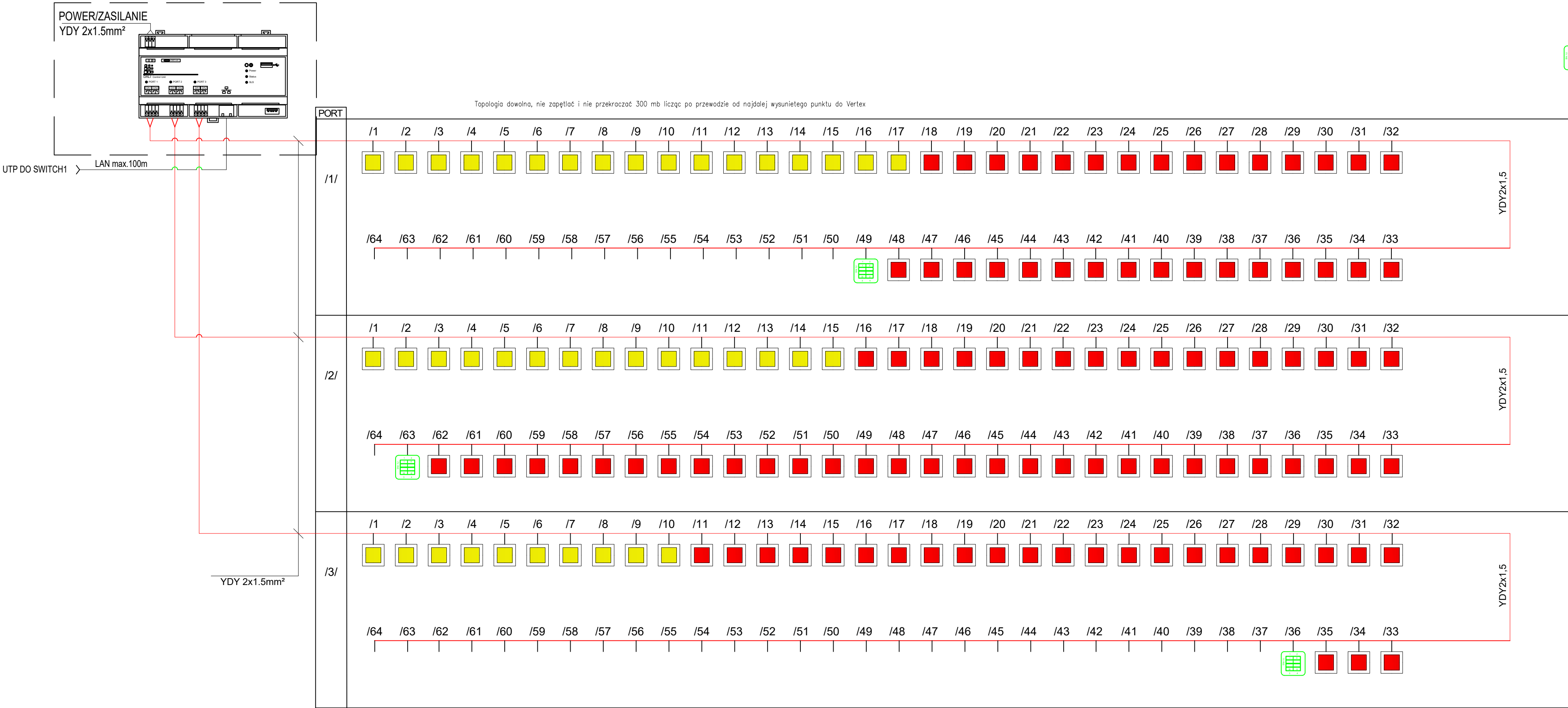
INWESTOR	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin
NAZWA PROJEKTU	
Roboty budowlane w ramach termomodernizacji i remontu budynku D-11 przy ul. Kawiorzy 26a w Krakowie.	

STADIUM PROJEKTU	WYKONAWCZY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA


OBIEKT	Budynek D-11 ul. Kawiorzy 26a, 33-332 Kraków Kraków dz. ewid. 699/18, jedn. ewid.: 126102_9.0004.699/18
TEMAT RYSUNKU	Schemat jednostki monitoringu oprav 1


ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0080/PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	LUB/0251/PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Piotr Wójciszewski		

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
05.2021	E-13	A	-----



LEGENDA

 - oprawa oś. podstawowego DALI

 - oprawa oś. awaryjnego DALI

 - FLEX 4B-W-FL

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

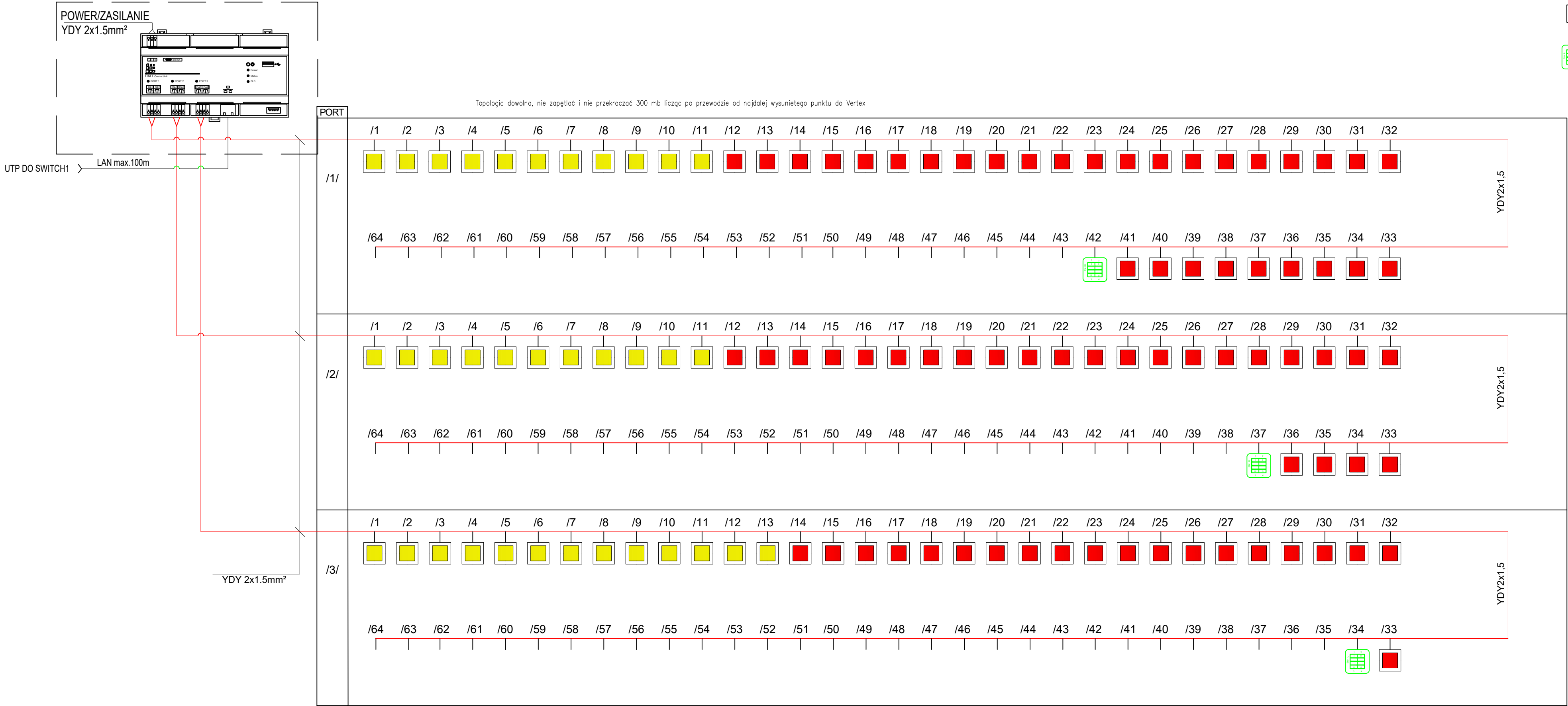
INWESTOR	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie ul. Mickiewicza 30 30-059 Kraków
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Roboty budowlane w ramach termomodernizacji i remontu budynku D-11 przy ul. Kawiorzy 26a w Krakowie.

STADIUM PROJEKTU	WYKONAWCZY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA




OBIEKT	Budynek D-11 ul. Kawiorzy 26a, 33-332 Kraków Kraków dz. ewid. 699/18, jedn. ewid.: 126102_9.0004.699/18
TEMAT RYSUNKU	Schemat jednostki monitoringu opraw 2

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0080/PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	LUB/0251/PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Piotr Wójcicki		

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
05.2021	E-14	A	-----



LEGENDA

-  - oprawa oś. podstawowego DALI
-  - oprawa oś. awaryjnego DALI
-  - FLEX 4B-W-FL

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	Roboty budowlane w ramach termomodernizacji i remontu budynku D-11 przy ul. Kawiorzy 26a w Krakowie.

STADIUM PROJEKTU	WYKONAWCZY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA

OBIEKT	Budynek D-11 ul. Kawiorzy 26a, 33-332 Kraków Kraków dz. ewid. 699/18, jedn. ewid.: 126102_9.0004.699/18
TEMAT RYSUNKU	Schemat jednostki monitoringu opraw 3

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0080/PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	LUB/0251/PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Instalacje w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Piotr Wójciszewski		

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
05.2021	E-15	A	-----