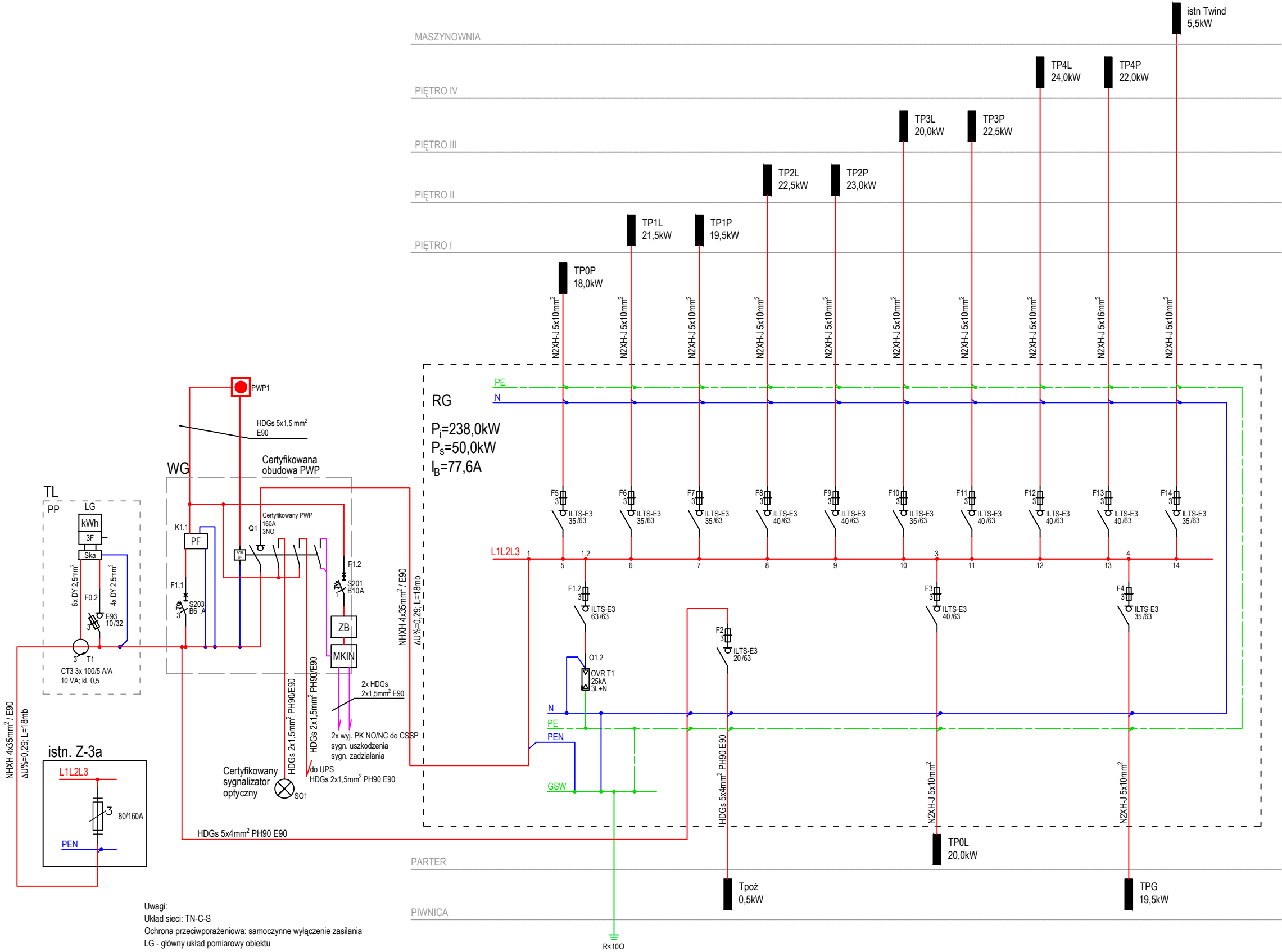


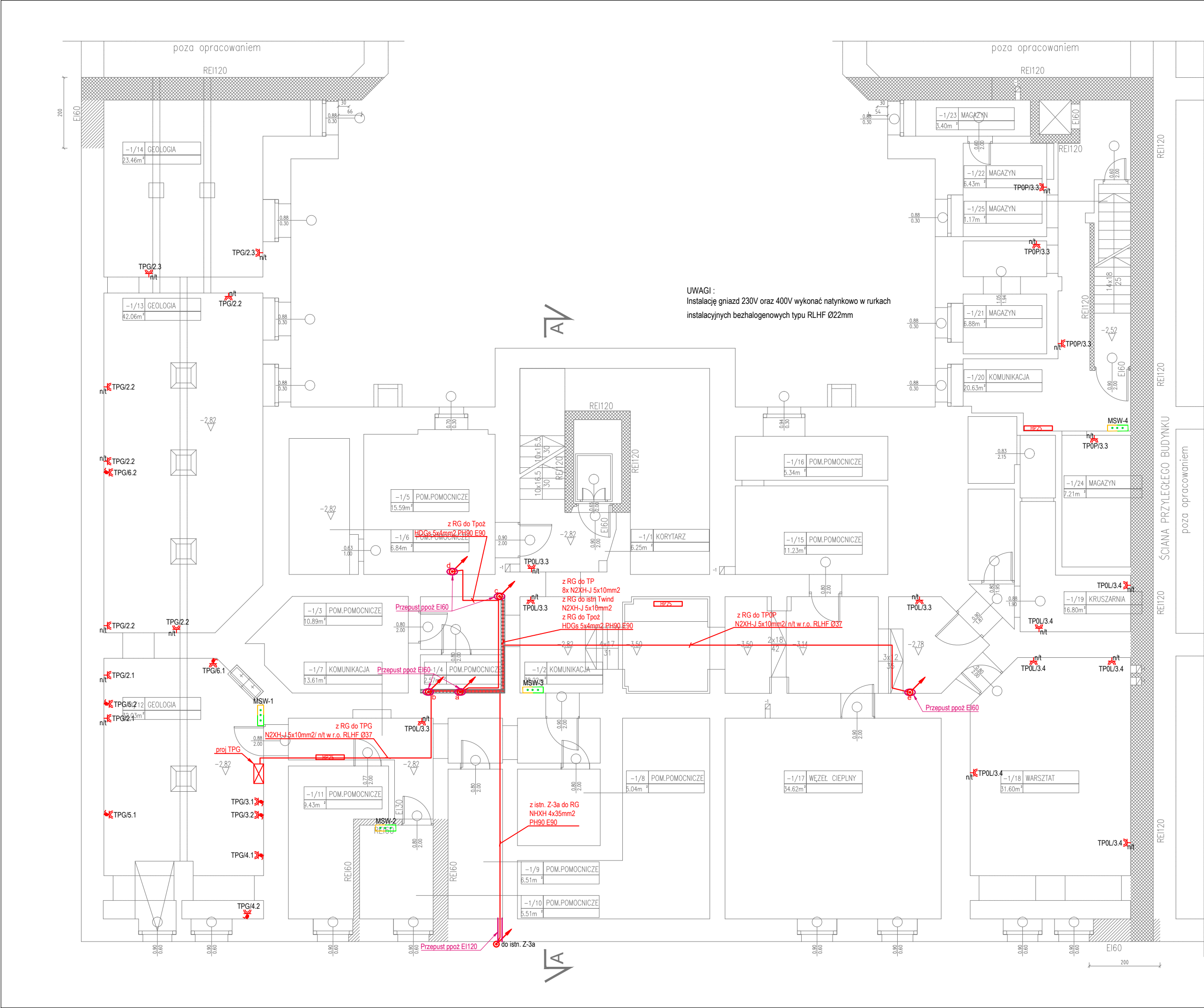


Uwagi:
Układ sieci: TN-C-S
Ochrona przeciwporażeniowa: samoczynne wyłączenie zasilania
LG - główny układ pomiarowy obiektu
PP - pole przystosowane do plombowania
Ska - listwa kontrolno-pomiarowa
Przekładniki prądowe przełożyć z istniejącej demontowanej rozdzielni głównej RG
PWP - urządzenie uruchamiające (przycisk PWP z sygnalizacją stanu i zadziałania)
SO - sygnalizator optyczny
ZB - zasilacz buforowy 230VAC / 24VDC 6A; akumulatory 2x 12V 7Ah
MKIN - moduł kontroli i nadzoru (integracja z systemem SSP)

Bilans mocy		238,000	0,210	50,000
	Odbiór	P _i	k _f	P _s
		[kW]	[-]	[kW]
1.	TP0L	20,000	0,20	4,000
2.	TP0P	18,000	0,19	3,500
3.	TPG	19,500	0,21	4,000
4.	TP1L	21,500	0,19	4,000
5.	TP1P	19,500	0,21	4,000
6.	TP2L	22,500	0,18	4,000
7.	TP2P	23,000	0,20	4,500
8.	TP3L	20,000	0,20	4,000
9.	TP3P	22,500	0,20	4,500
10.	TP4L	24,000	0,19	4,500
11.	TP4P	22,000	0,20	4,500
12.	istn. TWD	5,500	0,82	4,500

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

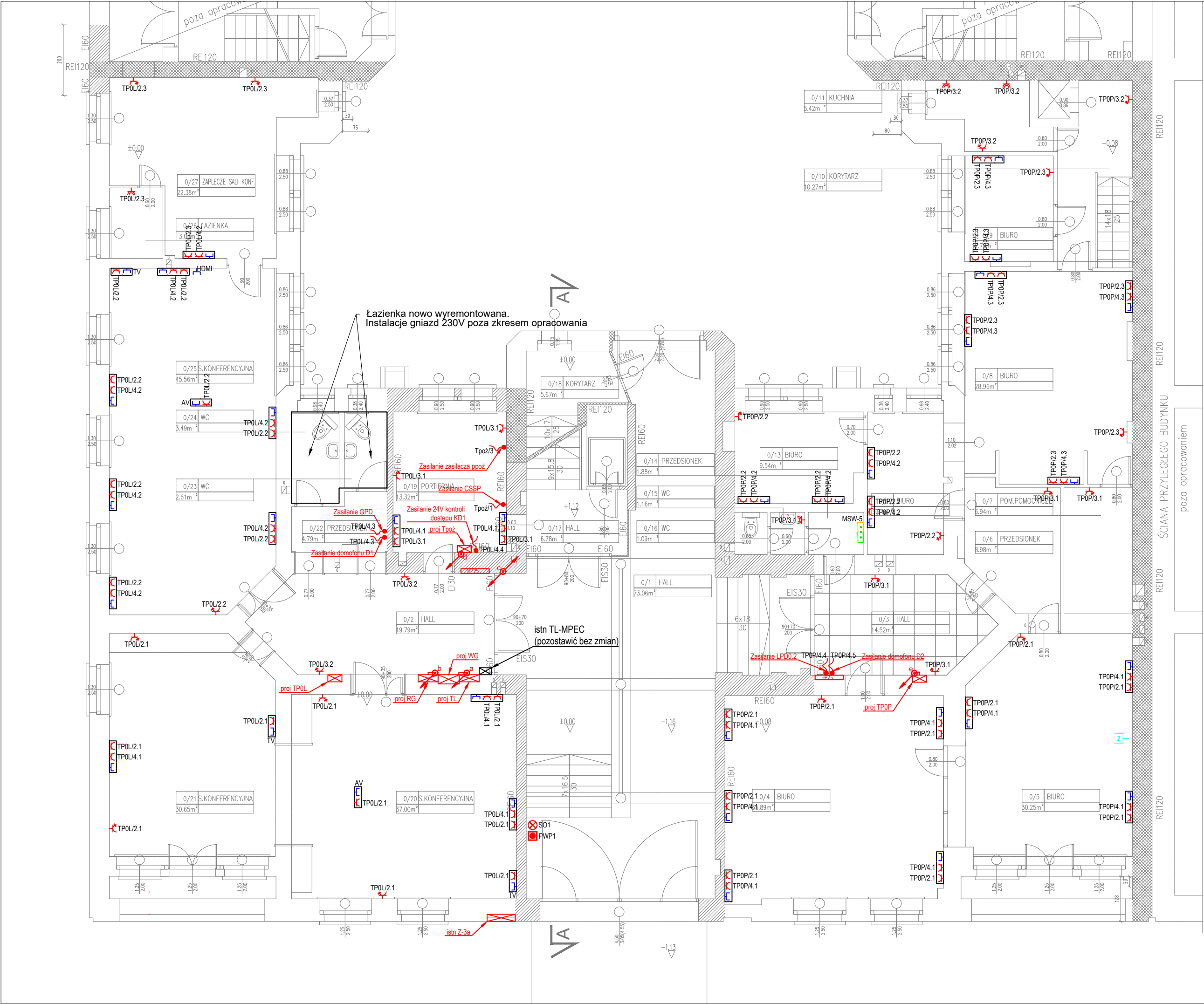
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
POWERSUN Sp. z o.o.			
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ELEKTRYCZNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Oddział Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ul. Podwałe 75 50-449 Wrocław	
TYTUŁ RYSUNKU		Główny schemat zasilania	
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA		mgr inż. Robert Wrona	
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH		LUB/0080/PWOE/12	
DATA SPORZĄDZENIA		MAJ 2022r.	
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO		PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH		SKALA RYSUNKU	
DATA SPRAWDZENIA		b/s	
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	
DATA OPRACOWANIA		NUMER RYSUNKU	
		E-00	



LEGENDA	
	Tablica elektryczna
	Pion instalacji elektrycznej
	Korytko kablowa 100x60mm
	Przepust ppoż EI
	Gniazda podwójne p/t, IP20
	Gniazda podwójne p/t, n/t, IP44, h=1,2m
	Wypust 230V
	Gniazdo 400V IP44 z wyłącznikiem
	Punkt elektryczno-logiczny: 2x 230V, 2x 230V DATA, 2x RJ45 kat.6A
	Punkt elektryczno-logiczny (TV): 1x 230V, 1x RJ45 kat.6A
	Punkt elektryczno-logiczny (AV): 1x 230V, 1x RJ45 kat.6A, 1x HDMI
	Przeciwpowarowy Wyłącznik Prądu PWP
	Sygnalizator optyczny PWP
	Miejscowa szyna wyrównawcza

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

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO				BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY				ELEKTRYCZNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Oddział Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ul. Podwałe 75 50-449 Wrocław			
TYTUŁ RYSUNKU		Rzut piwnicy - instalacja siły			
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA		mgr inż. Robert Wrona		PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH		LUB/0080/PWOE/12			-
DATA SPORZĄDZENIA		MAJ 2022r.			
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO				PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH					
DATA SPRAWDZENIA					1:100
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO				PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA					
					E-01



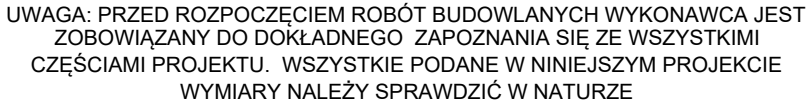
LEGENDA	
	Tablica elektryczna
	Pion instalacji elektrycznej
	Korytka kablowa 100x60mm
	Przepust ppoż EI
	Gniazda podwójne p/t, IP20
	Gniazda podwójne p/t, n/t, IP44, h=1,2m
	Wypust 230V
	Gniazdo 400V IP44 z wyłącznikiem
	Punkt elektryczno-logiczny: 2x 230V, 2x 230V DATA, 2x RJ45 kat.6A
	Punkt elektryczno-logiczny (TV): 1x 230V, 1x RJ45 kat.6A
	Punkt elektryczno-logiczny (AV): 1x 230V, 1x RJ45 kat.6A, 1x HDMI
	Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu PWP
	Sygnalizator optyczny PWP
	Miejscowa szyna wyrównawcza

Konfiguracja zestawów PEL
(punktów elektryczno-logicznych)

Zestaw (podtynkowy): - 2x gniazdo robocze 230V - 2x gniazdo komputerowe 230V DATA - 2x gniazdo LAN - 2x RJ45 kat. 6A (wg. branży teletechnicznej)
Zestaw TV (podtynkowy): - 1x gniazdo robocze 230V - 1x gniazdo LAN - 1x RJ45 kat. 6A (wg. branży teletechnicznej)
Zestaw AV (natynkowy): - 1x gniazdo robocze 230V - 1x gniazdo LAN - 1x RJ45 kat. 6A (wg. branży teletechnicznej) - 1x gniazdo HDMI (wg. branży teletechnicznej)

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

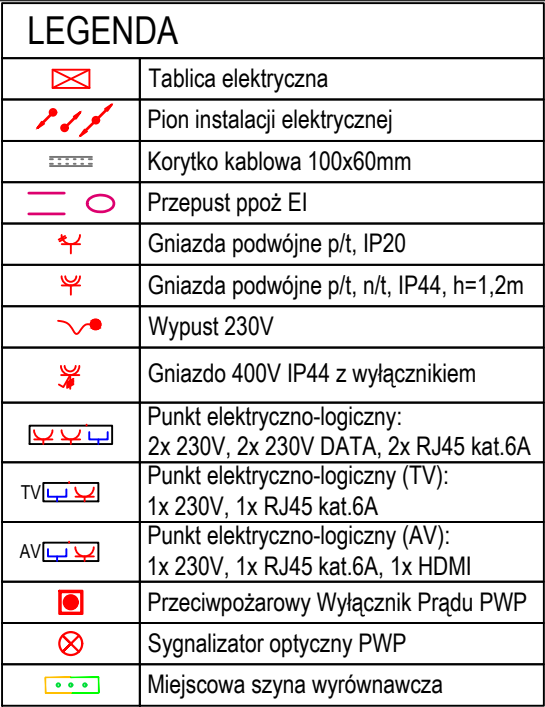
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
POWERSUN Sp. z o.o.			
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ELEKTRYCZNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Oddział Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ul. Podwałe 75 50-449 Wrocław		
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut parteru - instalacja siły		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA -
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		
DATA SPORZĄDZENIA	MAJ 2022r.		
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO		PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU 1:100
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH			
DATA SPRAWDZENIA			
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU E-02
DATA OPRACOWANIA			



Zestaw AV (natynkowy):

- 1x gniazdo robocze 230V
- 1x gniazdo LAN - 1x RJ45 kat. 6A
(wg. branży teletechnicznej)
- 1x gniazdo HDMI
(wg. branży teletechnicznej)

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ELEKTRYCZNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Oddział Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ul. Podwale 75 50-449 Wrocław		
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut I piętra - instalacja siły		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANICH	LUB/0080/PWOE/12		-
DATA SPORZĄDZENIA	MAJ 2022r.		
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO		PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANICH			1:100
DATA SPRAWDZENIA			PODPIS OPRACOWUJĄCEGO
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO			E-03
DATA OPRACOWANIA			



(wg. branży teletechnicznej)



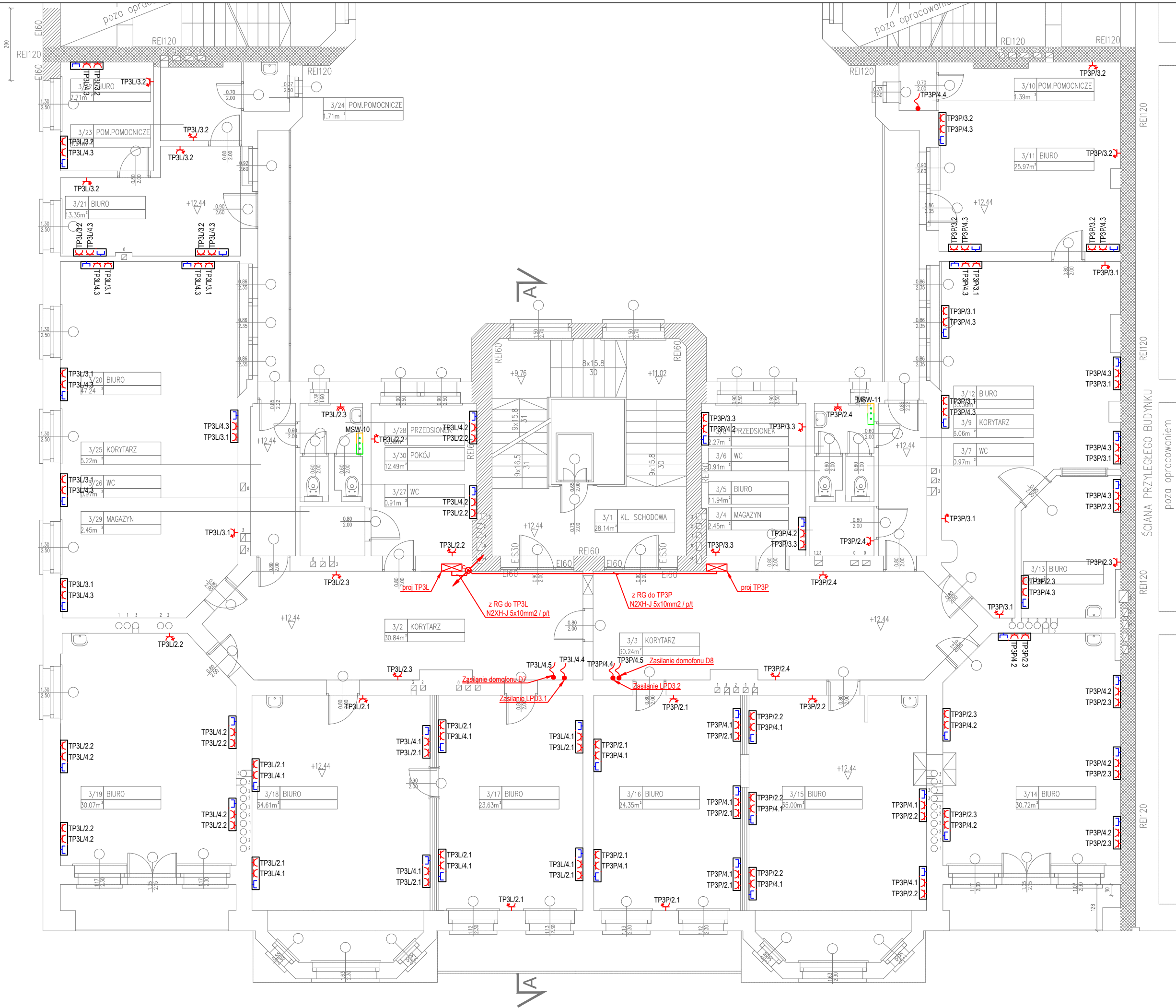
(wg. branży teletechnicznej)

 AV

- 1x gniazdo HDMI

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

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
POWERSUN Sp. z o.o.			
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ELEKTRYCZNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Oddział Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ul. Podwałe 75 50-449 Wrocław		
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut II piętra - instalacja siły		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANICH	LUB/0080/PWOE/12		-
DATA SPORZĄDZENIA	MAJ 2022r.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO		PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANICH			1:100
DATA SPRAWDZENIA			
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-04



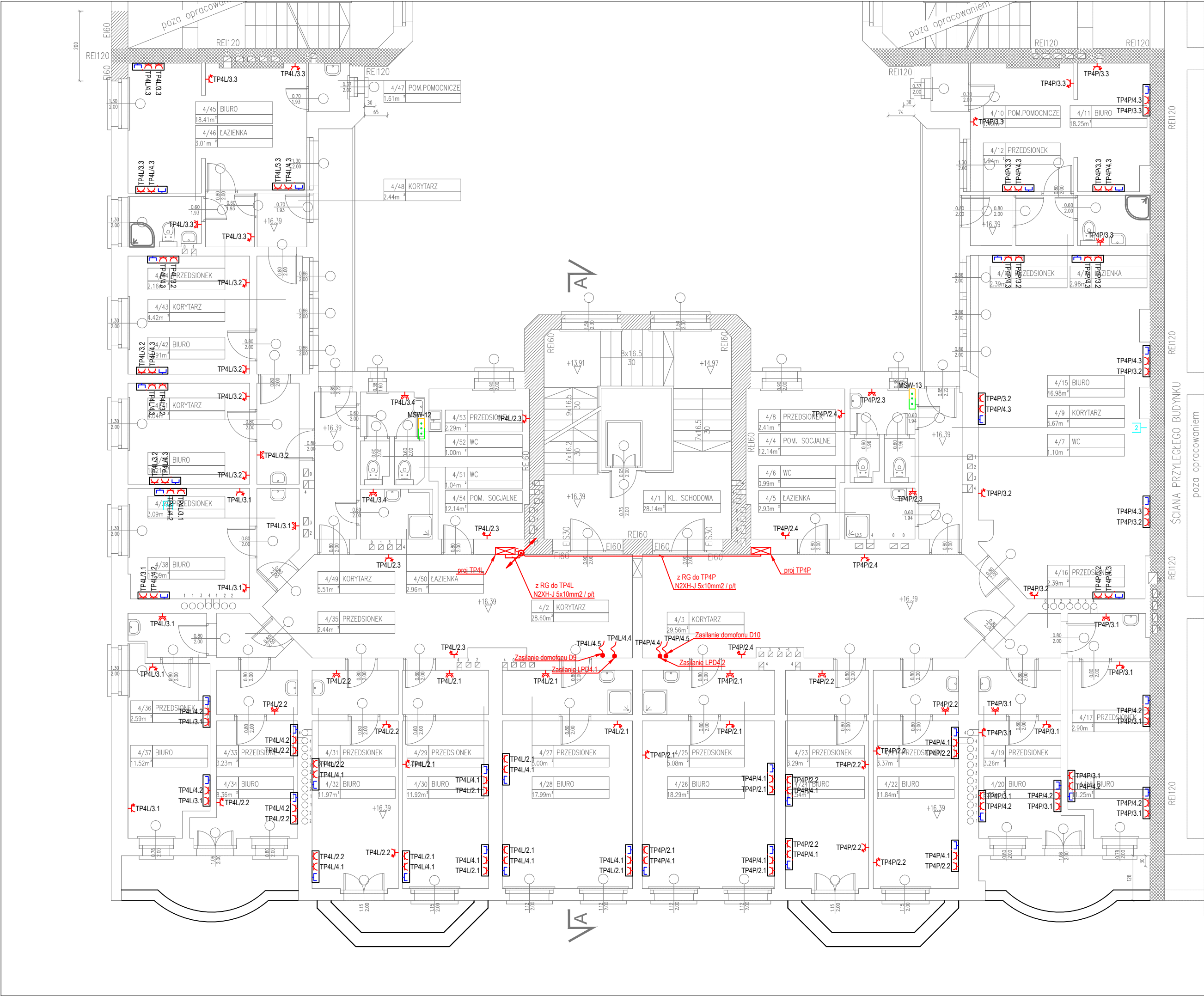
LEGENDA	
	Tablica elektryczna
	Pion instalacji elektrycznej
	Korytko kablowa 100x60mm
	Przepust ppoż EI
	Gniazda podwójne p/t, IP20
	Gniazda podwójne p/t, n/t, IP44, h=1,2m
	Wypust 230V
	Gniazdo 400V IP44 z wyłącznikiem
	Punkt elektryczno-logiczny: 2x 230V, 2x 230V DATA, 2x RJ45 kat.6A
	Punkt elektryczno-logiczny (TV): 1x 230V, 1x RJ45 kat.6A
	Punkt elektryczno-logiczny (AV): 1x 230V, 1x RJ45 kat.6A, 1x HDMI
	Przeciwpżarowy Wyłącznik Prądu PWP
	Sygnalizator optyczny PWP
	Miejsowa szyna wyrównawcza

Konfiguracja zestawów PEL
(punktów elektryczno-logicznych)

Zestaw (podtynkowy): - 2x gniazdo robocze 230V - 2x gniazdo komputerowe 230V DATA - 2x gniazdo LAN - 2x RJ45 kat. 6A (wg. branży teletechnicznej)
Zestaw TV (podtynkowy): - 1x gniazdo robocze 230V - 1x gniazdo LAN - 1x RJ45 kat. 6A (wg. branży teletechnicznej)
Zestaw AV (natynkowy): - 1x gniazdo robocze 230V - 1x gniazdo LAN - 1x RJ45 kat. 6A (wg. branży teletechnicznej) - 1x gniazdo HDMI (wg. branży teletechnicznej)

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

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ELEKTRYCZNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Oddział Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ul. Podwale 75 50-449 Wrocław		
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut III piętra - instalacja siły		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		
DATA SPORZĄDZENIA	MAJ 2022r.		
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO		PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH			
DATA SPRAWDZENIA			
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			



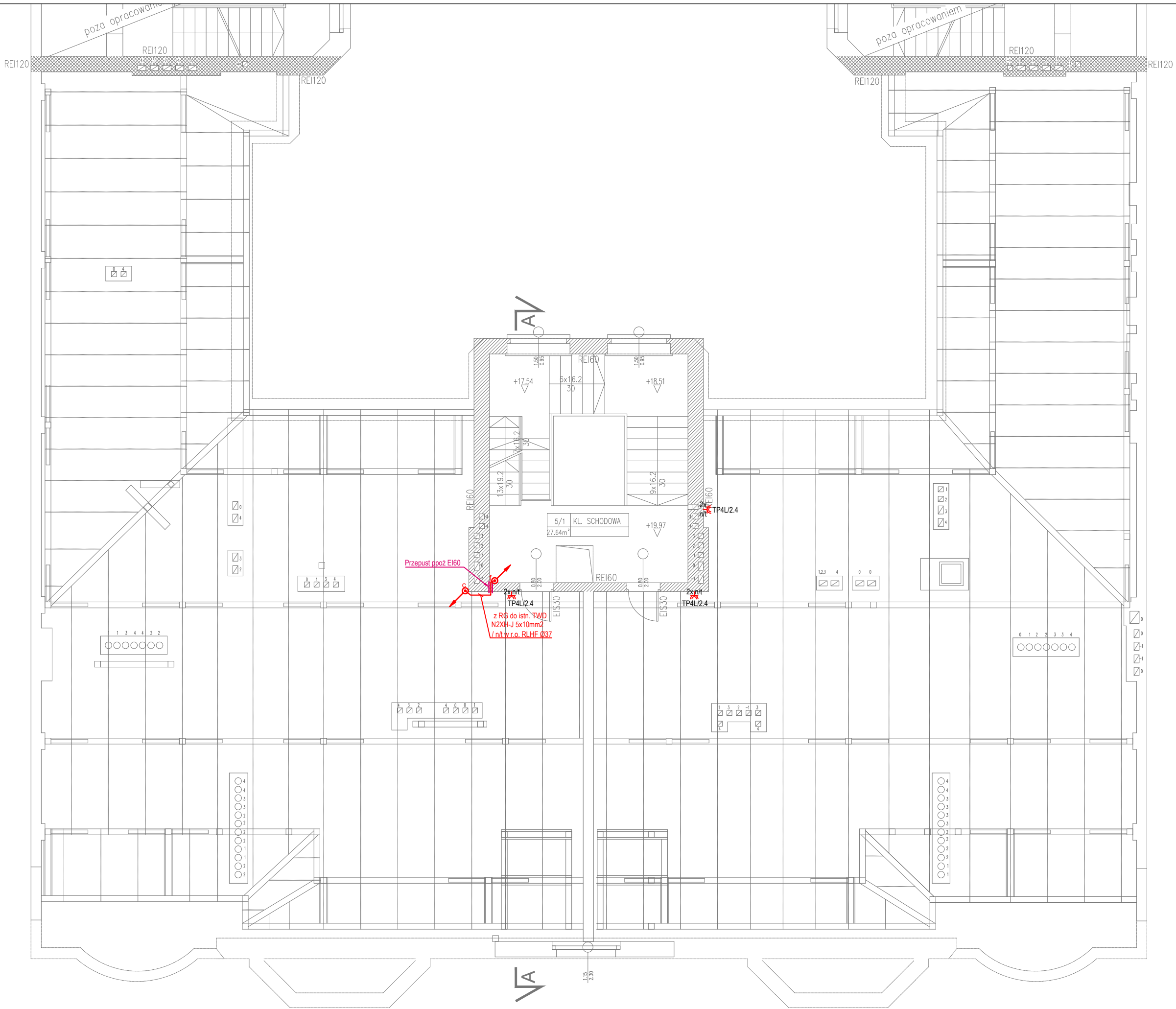
LEGENDA	
	Tablica elektryczna
	Pion instalacji elektrycznej
	Korytka kablowa 100x60mm
	Przepust ppoż EI
	Gniazda podwójne p/t, IP20
	Gniazda podwójne p/t, n/t, IP44, h=1,2m
	Wypust 230V
	Gniazdo 400V IP44 z wyłącznikiem
	Punkt elektryczno-logiczny: 2x 230V, 2x 230V DATA, 2x RJ45 kat.6A
	Punkt elektryczno-logiczny (TV): 1x 230V, 1x RJ45 kat.6A
	Punkt elektryczno-logiczny (AV): 1x 230V, 1x RJ45 kat.6A, 1x HDMI
	Przeciwpowarowy Wyłącznik Prądu PWP
	Sygnalizator optyczny PWP
	Miejscowa szyna wyrównawcza

Konfiguracja zestawów PEL
(punktów elektryczno-logicznych)

	Zestaw (podtynkowy): - 2x gniazdo robocze 230V - 2x gniazdo komputerowe 230V DATA - 2x gniazdo LAN - 2x RJ45 kat. 6A (wg. branży teletechnicznej)
	Zestaw TV (podtynkowy): - 1x gniazdo robocze 230V - 1x gniazdo LAN - 1x RJ45 kat. 6A (wg. branży teletechnicznej)
	Zestaw AV (natynkowy): - 1x gniazdo robocze 230V - 1x gniazdo LAN - 1x RJ45 kat. 6A (wg. branży teletechnicznej) - 1x gniazdo HDMI (wg. branży teletechnicznej)

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

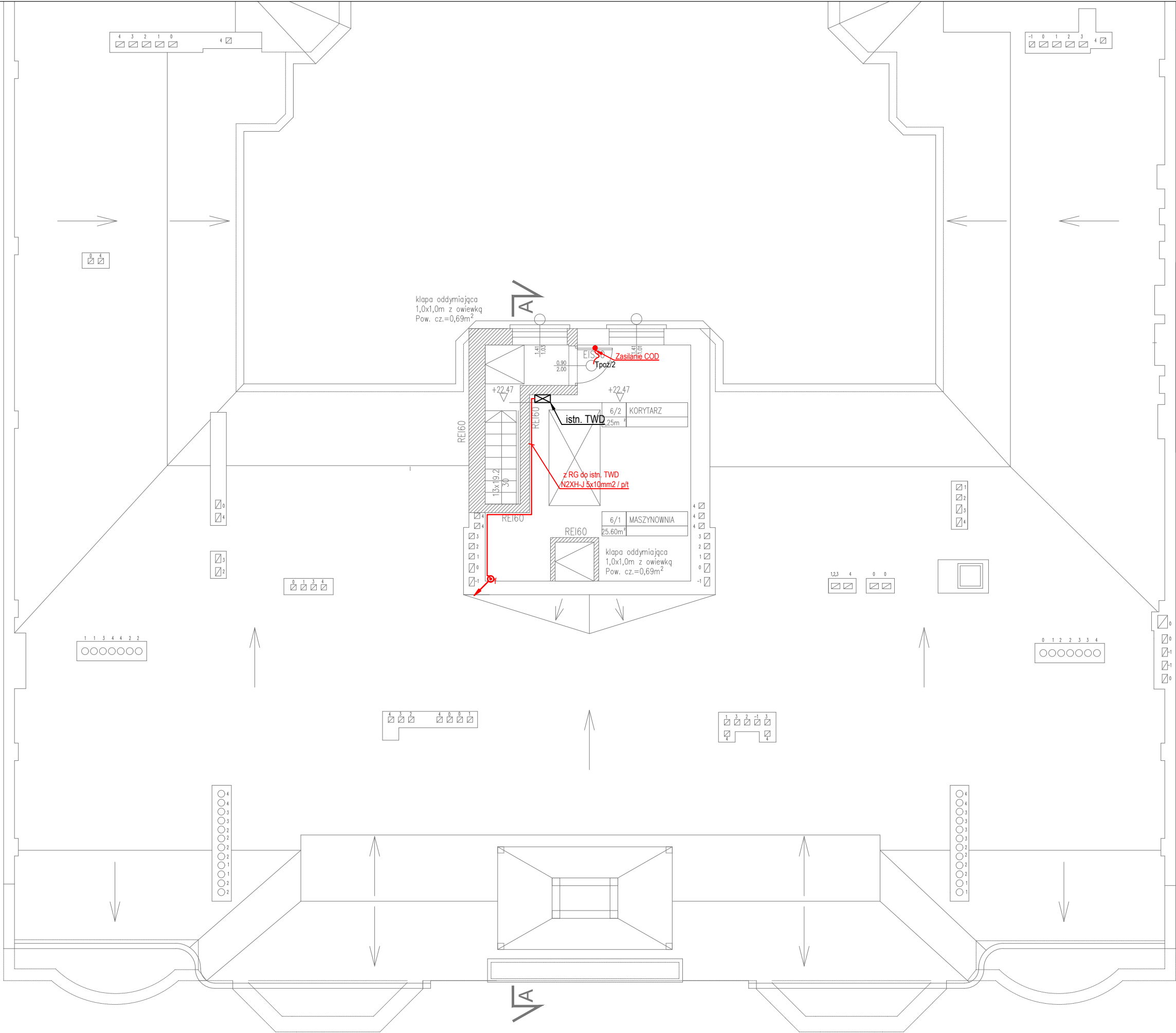
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
POWERSUN Sp. z o.o.			
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ELEKTRYCZNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Oddział Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ul. Podwałe 75 50-449 Wrocław		
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut IV piętra - instalacja siły		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		-
DATA SPORZĄDZENIA	MAJ 2022r.		
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO		PODPIIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH			1:100
DATA SPRAWDZENIA			
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-06



LEGENDA	
	Tablica elektryczna
	Pion instalacji elektrycznej
	Korytko kablowa 100x60mm
	Przepust ppoż EI
	Gniazda podwójne p/t, IP20
	Gniazda podwójne p/t, n/t, IP44, h=1,2m
	Wypust 230V
	Gniazdo 400V IP44 z wyłącznikiem
	Punkt elektryczno-logiczny: 2x 230V, 2x 230V DATA, 2x RJ45 kat.6A
	Punkt elektryczno-logiczny (TV): 1x 230V, 1x RJ45 kat.6A
	Punkt elektryczno-logiczny (AV): 1x 230V, 1x RJ45 kat.6A, 1x HDMI
	Przeciwpowarowy Wyłącznik Prądu PWP
	Sygnalizator optyczny PWP
	Miejsцова szyna wyrównawcza

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

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ELEKTRYCZNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Oddział Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ul. Podwale 75 50-449 Wrocław		
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut poddasza - instalacja siły		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		-
DATA SPORZĄDZENIA	MAJ 2022r.		
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO		PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH			
DATA SPRAWDZENIA			
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			



LEGENDA	
	Tablica elektryczna
	Pion instalacji elektrycznej
	Korytko kablowa 100x60mm
	Przepust ppoż EI
	Gniazda podwójne p/t, IP20
	Gniazda podwójne p/t, n/t, IP44, h=1,2m
	Wypust 230V
	Gniazdo 400V IP44 z wyłącznikiem
	Punkt elektryczno-logiczny: 2x 230V, 2x 230V DATA, 2x RJ45 kat.6A
	Punkt elektryczno-logiczny (TV): 1x 230V, 1x RJ45 kat.6A
	Punkt elektryczno-logiczny (AV): 1x 230V, 1x RJ45 kat.6A, 1x HDMI
	Przeciwpowozarowy Wyłącznik Prądu PWP
	Sygnalizator optyczny PWP
	Miejscowa szyna wyrównawcza

Konfiguracja zestawów PEL
(punktów elektryczno-logicznych)



Zestaw (podtynkowy):
- 2x gniazdo robocze 230V
- 2x gniazdo komputerowe 230V DATA
- 2x gniazdo LAN - 2x RJ45 kat. 6A
(wg. branży teletechnicznej)



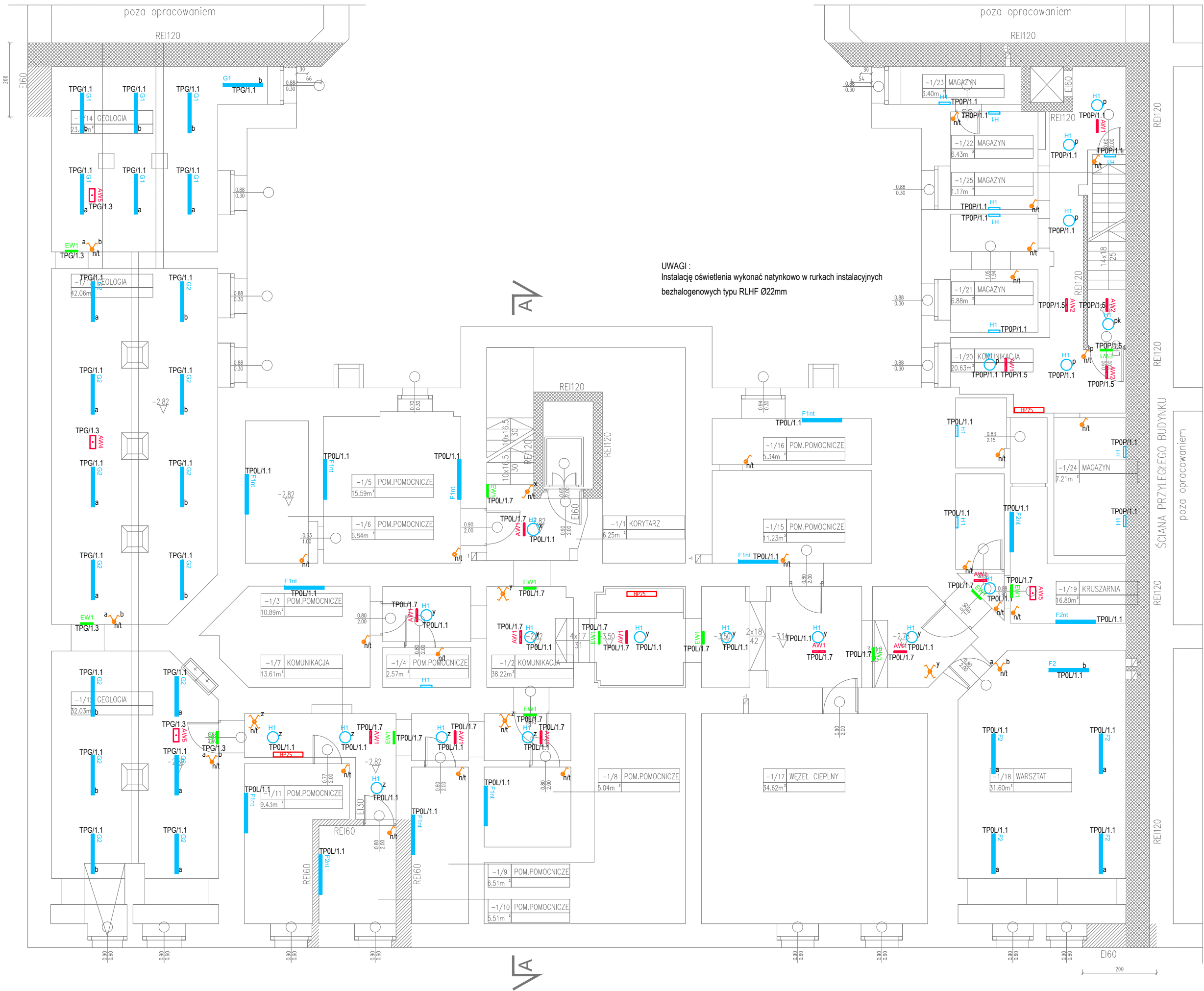
Zestaw TV (podtynkowy):
- 1x gniazdo robocze 230V
- 1x gniazdo LAN - 1x RJ45 kat. 6A
(wg. branży teletechnicznej)



Zestaw AV (natynkowy):
- 1x gniazdo robocze 230V
- 1x gniazdo LAN - 1x RJ45 kat. 6A
(wg. branży teletechnicznej)
- 1x gniazdo HDMI

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

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ELEKTRYCZNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Oddział Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ul. Podwałe 75 50-449 Wrocław		
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut maszynowni - instalacja siły		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		-
DATA SPORZĄDZENIA	MAJ 2022r.		
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO		PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH			1:100
DATA SPRAWDZENIA			
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-08

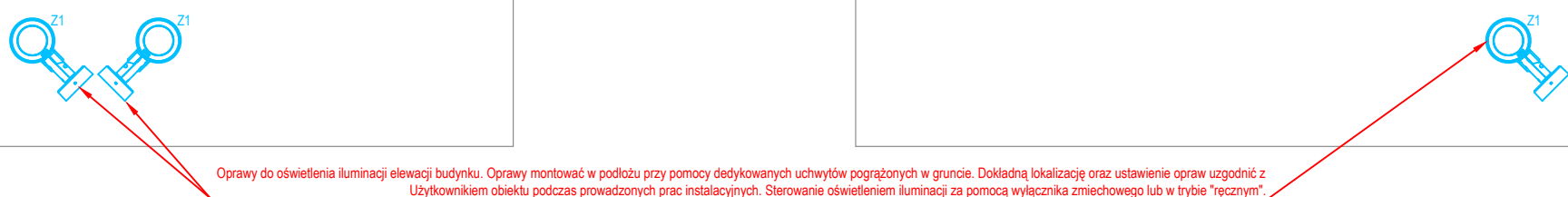


UWAGI :
Instalację oświetlenia wykonać natynkowo w rurkach instalacyjnych
bezhalogenowych typu RLHF Ø22mm

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.	
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 27W 3000lm IP20
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 27W 3000lm IP20 / wersja AW AT1 1h
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 36W 4000lm IP20 / wersja AW AT1 1h
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 37W 4500lm IP20
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 37W 4500lm IP20 / wersja AW AT1 1h
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 39W 4500lm IP20
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 39W 4500lm IP20 / wersja AW AT1 1h
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 52W 6000lm IP20
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 52W 6000lm IP20 / wersja AW AT1 1h
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 31W 3927lm IP20
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 52W 7091lm IP20
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 41W 5125lm IP20
	Oprawa oświetleniowa n/t LED 24W 3100lm IP54
	Oprawa oświetleniowa n/t LED 24W 3100lm IP54 / wersja AW AT1 1h
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 27W 4000lm IP66
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 41W 6300lm IP66
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 41W 6300lm IP66
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 30W 4000lm IP66
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 48W 6300lm IP66
	Oprawa oświetleniowa LED 24W 2500lm IP54
	Oprawa oświetleniowa LED 29W 3400lm IP54
	Oprawa oświetleniowa kasetonowa LED 31W 3200lm IP20
	Oprawa oświetleniowa n/t LED 6W 670lm IP54
	Oprawa oświetleniowa n/t LED 12W 1500lm IP44
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego n/t LED 1W IP40 VWD / AT1 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego n/t LED 3W IP40 VWD / AT1 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego n/t LED 1W IP65 CR N / AT1 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego n/t LED 1W IP65 CR / AT1 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego n/t LED 1W IP65 VWD / AT1 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego ścienna LED 2W IP65 ASM N / AT1 1h
	Oprawa oświetlenia kierunkowego ścienna LED 1.2W IP40 / AT1 1h
	Oprawa oświetlenia kierunkowego ścienna zewn. LED 1.2W N IP65 / AT1 1h
	Oprawa oświetlenia kierunkowego zwieszana LED 1.2W IP40 / AT1 1h
	Łącznik jednobiegunowy p/t IP20
	Łącznik jednobiegunowy p/t IP44
	Łącznik jednobiegunowy n/t IP44
	Łącznik świecznikowy p/t IP20
	Łącznik świecznikowy p/t IP44
	Łącznik świecznikowy n/t IP44
	Łącznik krzyżowy p/t IP20
	Łącznik krzyżowy n/t IP44
	Łącznik schodowy n/t IP44
	Łącznik monostabilny p/t IP20
	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna LED 36W 2938lm IP65 IK08
	Istniejący wentylator łazienkowy (WŁ) złączany z oświetleniem
	Istniejący kinkiet pozostawić bez zmian

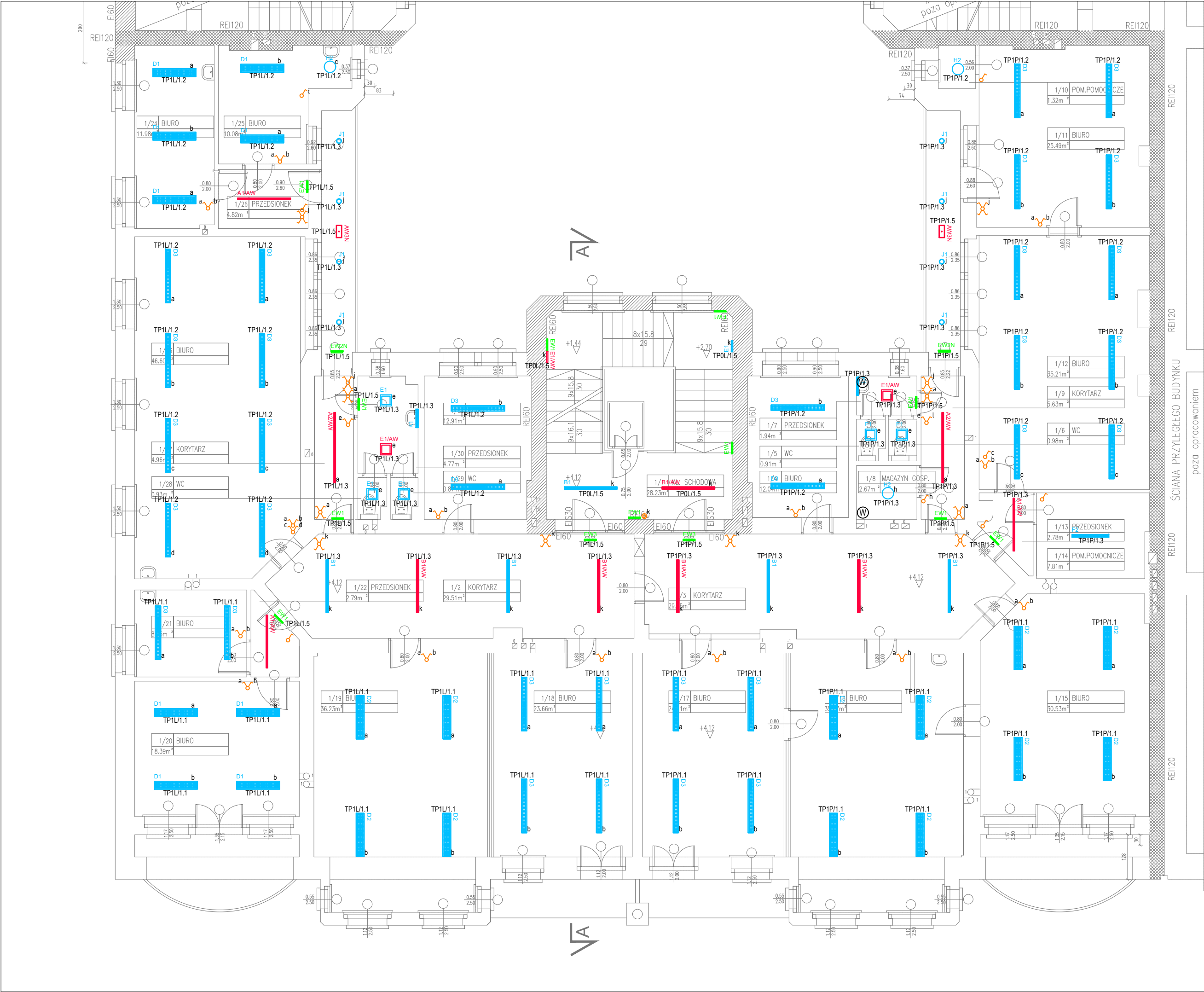
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ELEKTRYCZNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Oddział Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ul. Podwałe 75 50-449 Wrocław		
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut piwnicy - instalacja oświetlenia		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOWE/12		-
DATA SPORZĄDZENIA	MAJ 2022r.		
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO		PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH			1:100
DATA SPRAWDZENIA			
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO			
DATA OPRACOWANIA		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
			E-09



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

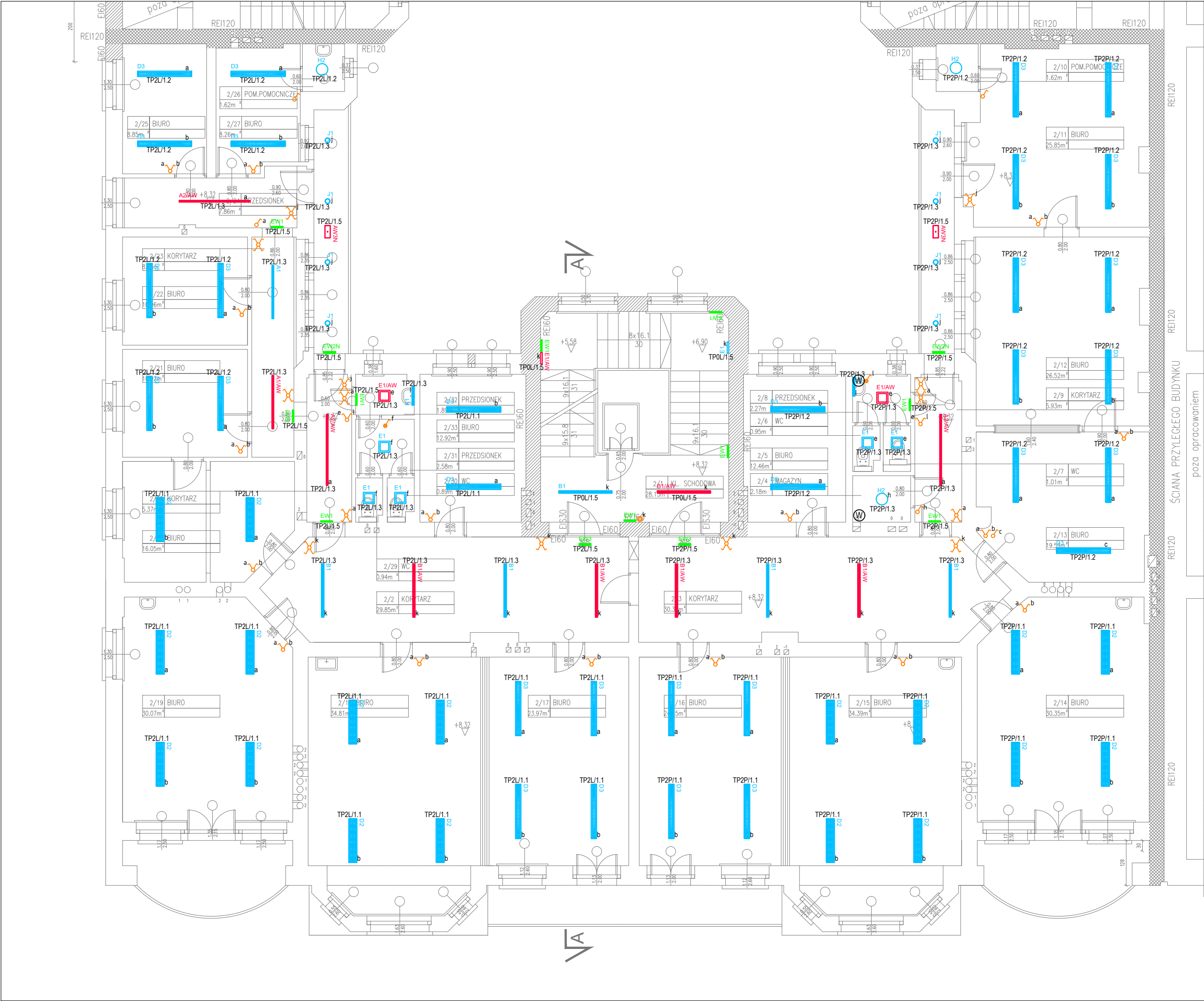
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ELEKTRYCZNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Oddział Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ul. Podwale 75 50-449 Wrocław		
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut parteru - instalacja oświetlenia		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0080/PW/OE/12		-
DATA SPOROZIEDZENIA	MAJ 2022r.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO		PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH			1:100
DATA SPRAWDZENIA			
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-10



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.	
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 27W 3000lm IP20
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 27W 3000lm IP20 / wersja AW ATI 1h
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 36W 4000lm IP20 / wersja AW ATI 1h
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 37W 4500lm IP20
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 37W 4500lm IP20 / wersja AW ATI 1h
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 39W 4500lm IP20
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 39W 4500lm IP20 / wersja AW ATI 1h
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 52W 6000lm IP20 / wersja AW ATI 1h
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 31W 3927lm IP20
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 52W 7091lm IP20
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 41W 5125lm IP20
	Oprawa oświetleniowa n/LED 24W 3100lm IP54
	Oprawa oświetleniowa n/LED 24W 3100lm IP54 / wersja AW ATI 1h
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 27W 4000lm IP66
	Oprawa oświetleniowa n/LED 27W 4000lm IP66
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 41W 6300lm IP66
	Oprawa oświetleniowa n/LED 41W 6300lm IP66
	Oprawa oświetleniowa n/LED 30W 4000lm IP66
	Oprawa oświetleniowa n/LED 48W 6300lm IP66
	Oprawa oświetleniowa LED 24W 2500lm IP54
	Oprawa oświetleniowa LED 29W 3400lm IP54
	Oprawa oświetleniowa kasetonowa LED 31W 3200lm IP20
	Oprawa oświetleniowa n/LED 6W 670lm IP54
	Oprawa oświetleniowa ścienna LED 12W 1500lm IP44
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego n/LED 1W IP40 VWD / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego n/LED 3W IP40 VWD / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego n/LED 1W IP65 CR N / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego n/LED 1W IP65 CR / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego n/LED 1W IP65 VWD / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego ścienna LED 2W IP65 ASM N / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia kierunkowego ścienna LED 1.2W IP40 / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia kierunkowego ścienna zewn. LED 1.2W N IP65 / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia kierunkowego zwieszana LED 1.2W IP40 / ATI 1h
	Łącznik jednobiegunowy p/LED IP20
	Łącznik jednobiegunowy p/LED IP44
	Łącznik jednobiegunowy n/LED IP44
	Łącznik świecznikowy p/LED IP20
	Łącznik świecznikowy p/LED IP44
	Łącznik świecznikowy n/LED IP44
	Łącznik krzyżowy p/LED IP20
	Łącznik krzyżowy n/LED IP44
	Łącznik schodowy n/LED IP44
	Łącznik monostabilny p/LED IP20
	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna LED 36W 2938lm IP65 IK08
	Istniejący wentylator łazienkowy (WL) złączany z oświetleniem
	Istniejący kinkiet pozostawić bez zmian

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

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ELEKTRYCZNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Oddział Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ul. Podwale 75 50-449 Wrocław		
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut I piętra - instalacja oświetlenia		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		-
DATA SPORZĄDZENIA	MAJ 2022r.		
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO			
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH		PODPIIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
DATA SPRAWDZENIA			1:100
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO			
DATA OPRACOWANIA			
		PODPIIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
			E-11

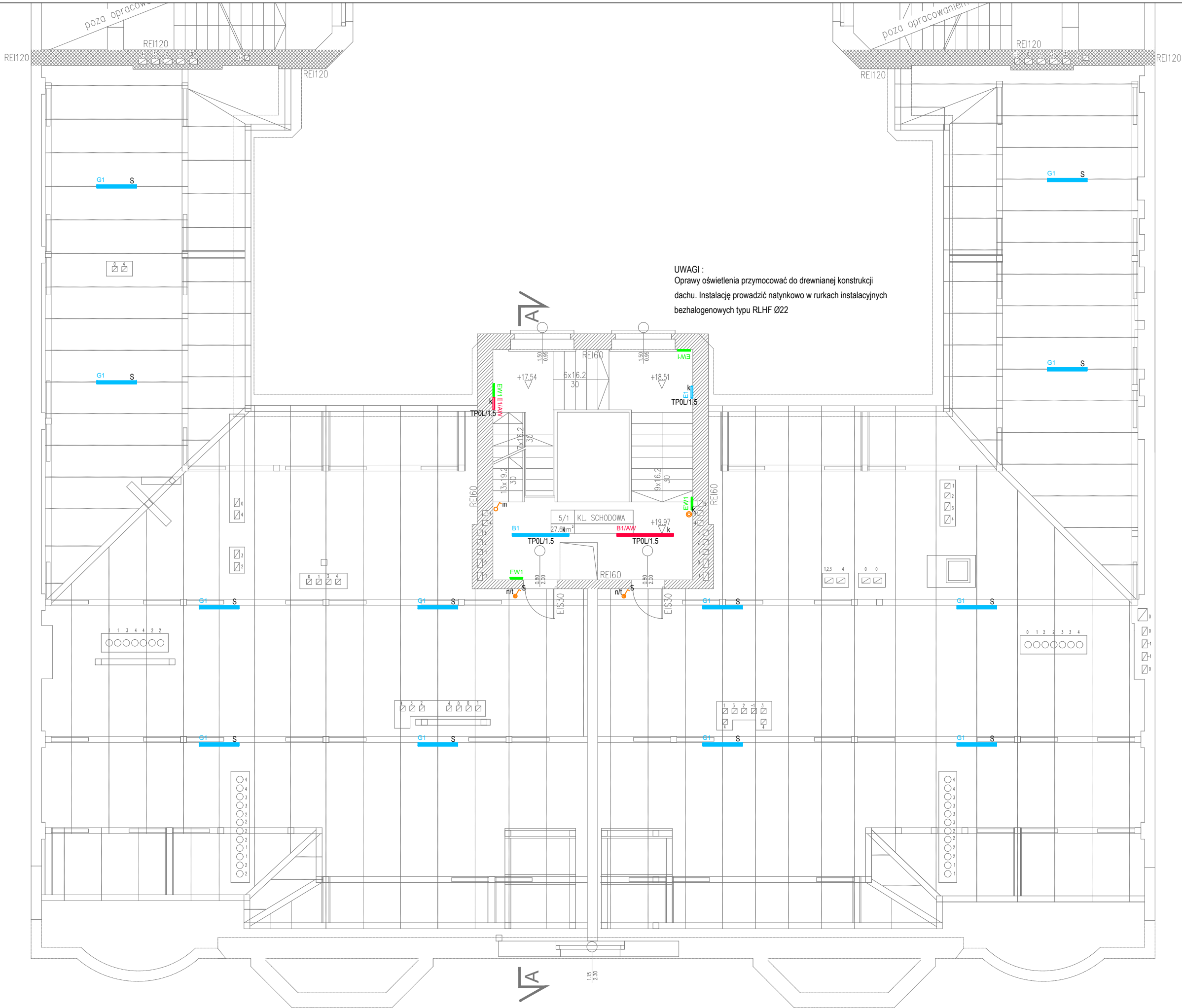


LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH	
Należy stosować oprawy LED zgodne z normą PN-EN 62471:2010 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych. Wykonanie badań należy powierzyć raportem z badań wykonanym w laboratorium na terenie Unii Europejskiej.	
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 27W 3000lm IP20
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 27W 3000lm IP20 / wersja AW AT1 1h
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 36W 4000lm IP20 / wersja AW AT1 1h
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 37W 4500lm IP20
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 37W 4500lm IP20 / wersja AW AT1 1h
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 39W 4500lm IP20
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 39W 4500lm IP20 / wersja AW AT1 1h
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 52W 6000lm IP20
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 52W 6000lm IP20 / wersja AW AT1 1h
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 31W 3927lm IP20
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 52W 7091lm IP20
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 41W 5125lm IP20
	Oprawa oświetleniowa n/LED 24W 3100lm IP54
	Oprawa oświetleniowa n/LED 24W 3100lm IP54 / wersja AW AT1 1h
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 27W 4000lm IP66
	Oprawa oświetleniowa n/LED 27W 4000lm IP66
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 41W 6300lm IP66
	Oprawa oświetleniowa n/LED 41W 6300lm IP66
	Oprawa oświetleniowa n/LED 30W 4000lm IP66
	Oprawa oświetleniowa n/LED 48W 6300lm IP66
	Oprawa oświetleniowa LED 24W 2500lm IP54
	Oprawa oświetleniowa LED 29W 3400lm IP54
	Oprawa oświetleniowa kasetonowa LED 31W 3200lm IP20
	Oprawa oświetleniowa n/LED 6W 670lm IP54
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego n/LED 1W IP40 VWD / AT1 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego n/LED 3W IP40 VWD / AT1 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego n/LED 1W IP65 CR N / AT1 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego n/LED 1W IP65 CR / AT1 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego n/LED 1W IP65 VWD / AT1 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego n/LED 2W IP65 ASM N / AT1 1h
	Oprawa oświetlenia kierunkowego ścienna LED 1.2W IP40 / AT1 1h
	Oprawa oświetlenia kierunkowego ścienna zewn. LED 1.2W N IP65 / AT1 1h
	Oprawa oświetlenia kierunkowego zwieszana LED 1.2W IP40 / AT1 1h
	Łącznik jednobiegunowy p/t IP20
	Łącznik jednobiegunowy p/t IP44
	Łącznik jednobiegunowy n/t IP44
	Łącznik świecznikowy p/t IP20
	Łącznik świecznikowy n/t IP44
	Łącznik krzyżowy p/t IP20
	Łącznik krzyżowy n/t IP44
	Łącznik schodowy n/t IP44
	Łącznik monostabilny p/t IP20
	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna LED 36W 2938lm IP65 IK08
	Istniejący wentylator łazienkowy (WŁ) załączany z oświetleniem
	Istniejący kinkiet pozostawić bez zmian

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

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ELEKTRYCZNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Oddział Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ul. Podwałe 75 50-449 Wrocław	
TYTUŁ RYSUNKU		Rzut II piętra - instalacja oświetlenia	
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
DATA SPORZĄDZENIA	MAJ 2022r.		
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO			
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH			
DATA SPRAWDZENIA			
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-12



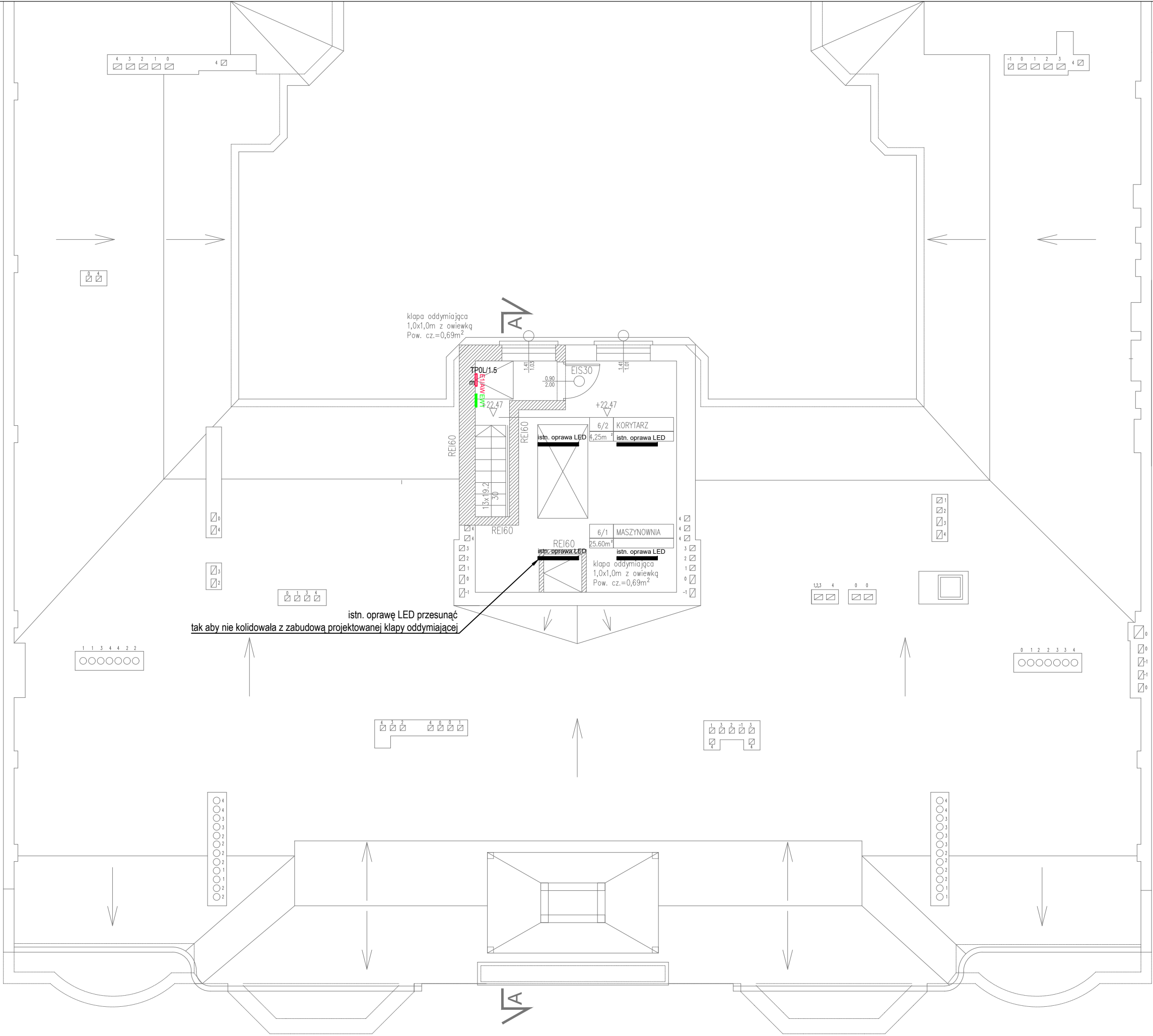


UWAGI :
Oprawy oświetlenia przymocować do drewnianej konstrukcji
dachu. Instalację prowadzić natynkowo w rurkach instalacyjnych
bezhalogenowych typu RLHF Ø22

LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH	
Należy stosować oprawy LED zgodnie z normą PN-EN 60598-2-2010 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych. Wykonanie badań należy potwierdzić raportem z badań wykonanym w laboratorium na terenie Unii Europejskiej.	
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 27W 3000lm IP20
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 27W 3000lm IP20 / wersja AW AT1 1h
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 36W 4000lm IP20 / wersja AW AT1 1h
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 37W 4500lm IP20
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 37W 4500lm IP20 / wersja AW AT1 1h
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 39W 4500lm IP20
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 39W 4500lm IP20 / wersja AW AT1 1h
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 52W 6000lm IP20
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 52W 6000lm IP20 / wersja AW AT1 1h
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 31W 3927lm IP20
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 52W 7091lm IP20
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 41W 5125lm IP20
	Oprawa oświetleniowa n/t LED 24W 3100lm IP54
	Oprawa oświetleniowa n/t LED 24W 3100lm IP54 / wersja AW AT1 1h
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 27W 4000lm IP66
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 27W 4000lm IP66
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 41W 6300lm IP66
	Oprawa oświetleniowa n/t LED 41W 6300lm IP66
	Oprawa oświetleniowa n/t LED 30W 4000lm IP66
	Oprawa oświetleniowa n/t LED 48W 6300lm IP66
	Oprawa oświetleniowa LED 24W 2500lm IP54
	Oprawa oświetleniowa LED 29W 3400lm IP54
	Oprawa oświetleniowa kasetonowa LED 31W 3200lm IP20
	Oprawa oświetleniowa n/t LED 6W 670lm IP54
	Oprawa oświetleniowa ścienna LED 12W 1500lm IP44
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego n/t LED 1W IP40 VWD / AT1 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego n/t LED 3W IP40 VWD / AT1 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego n/t LED 1W IP65 CR N / AT1 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego n/t LED 1W IP65 CR / AT1 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego n/t LED 1W IP65 VWD / AT1 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego ścienna LED 2W IP65 ASM N / AT1 1h
	Oprawa oświetlenia kierunkowego ścienna LED 1.2W IP40 / AT1 1h
	Oprawa oświetlenia kierunkowego ścienna zewn. LED 1.2W N IP65 / AT1 1h
	Oprawa oświetlenia kierunkowego zwieszana LED 1.2W IP40 / AT1 1h
	Łącznik jednobiegunowy p/t IP20
	Łącznik jednobiegunowy p/t IP44
	Łącznik jednobiegunowy n/t IP44
	Łącznik świecznikowy p/t IP20
	Łącznik świecznikowy p/t IP44
	Łącznik świecznikowy n/t IP44
	Łącznik krzyżowy p/t IP20
	Łącznik krzyżowy n/t IP44
	Łącznik schodowy n/t IP44
	Łącznik monostabilny p/t IP20
	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna LED 36W 2938lm IP65 IK08
	Istniejący wentylator łazienkowy (WL) załączany z oświetleniem
	Istniejący kinkiet pozostawić bez zmian

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

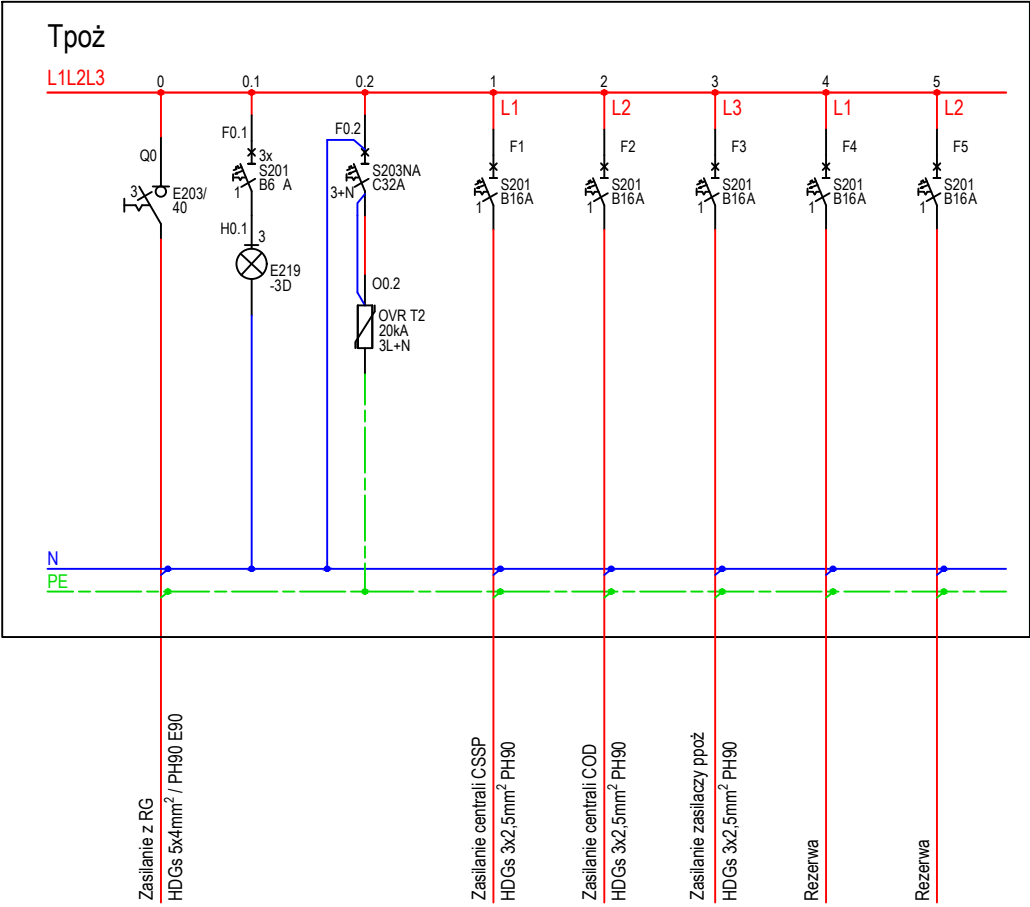
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ELEKTRYCZNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Oddział Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ul. Podwałe 75 50-449 Wrocław		
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut poddasza - instalacja oświetlenia		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		-
DATA SPORZĄDZENIA	MAJ 2022r.		
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO		PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH			1:100
DATA SPRAWDZENIA			
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO			
DATA OPRACOWANIA		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
			E-15



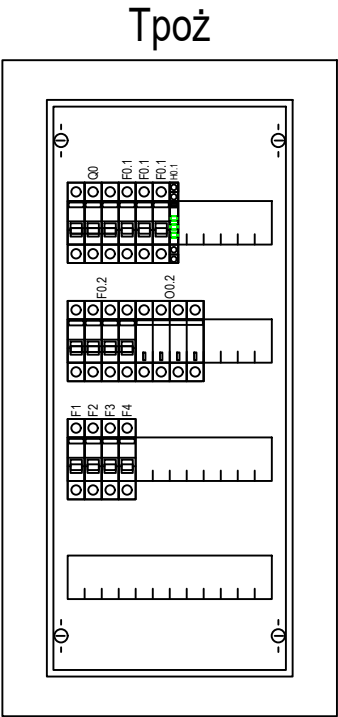
LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH	
Należy stosować oprawy LED zgodnie z normą PN-EN 63471:2010 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych. Wykonanie badań należy potwierdzić raportem z badań wykonanym w laboratorium na terenie Unii Europejskiej.	
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 27W 3000lm IP20
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 27W 3000lm IP20 / wersja AW AT1 1h
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 36W 4000lm IP20 / wersja AW AT1 1h
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 37W 4500lm IP20
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 37W 4500lm IP20 / wersja AW AT1 1h
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 39W 4500lm IP20
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 39W 4500lm IP20 / wersja AW AT1 1h
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 52W 6000lm IP20
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 52W 6000lm IP20 / wersja AW AT1 1h
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 31W 3927lm IP20
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 52W 7091lm IP20
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 41W 5125lm IP20
	Oprawa oświetleniowa n/t LED 24W 3100lm IP54
	Oprawa oświetleniowa n/t LED 24W 3100lm IP54 / wersja AW AT1 1h
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 27W 4000lm IP66
	Oprawa oświetleniowa n/t LED 27W 4000lm IP66
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 41W 6300lm IP66
	Oprawa oświetleniowa n/t LED 41W 6300lm IP66
	Oprawa oświetleniowa n/t LED 30W 4000lm IP66
	Oprawa oświetleniowa n/t LED 48W 6300lm IP66
	Oprawa oświetleniowa LED 24W 2500lm IP54
	Oprawa oświetleniowa LED 29W 3400lm IP54
	Oprawa oświetleniowa kasetonowa LED 31W 3200lm IP20
	Oprawa oświetleniowa n/t LED 6W 670lm IP54
	Oprawa oświetleniowa ścienna LED 12W 1500lm IP44
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego n/t LED 1W IP40 VWD / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego n/t LED 3W IP40 VWD / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego n/t LED 1W IP65 CR N / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego n/t LED 1W IP65 CR / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego n/t LED 1W IP65 VWD / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego ścienna LED 2W IP65 ASM N / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia kierunkowego ścienna LED 1.2W IP40 / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia kierunkowego ścienna zewn. LED 1.2W N IP65 / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia kierunkowego zwieszana LED 1.2W IP40 / ATI 1h
	Łącznik jednobiegunowy p/t IP20
	Łącznik jednobiegunowy p/t IP44
	Łącznik jednobiegunowy n/t IP44
	Łącznik świecznikowy p/t IP20
	Łącznik świecznikowy n/t IP44
	Łącznik krzyżowy p/t IP20
	Łącznik krzyżowy n/t IP44
	Łącznik schodowy n/t IP44
	Łącznik monostabilny p/t IP20
	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna LED 36W 2938lm IP65 IK08
	Istniejący wentylator łazienkowy (WL) załączany z oświetleniem
	Istniejący kinkiet pozostawić bez zmian

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

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ELEKTRYCZNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Oddział Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ul. Podwałe 75 50-449 Wrocław		
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut maszynowni - instalacja oświetlenia		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		-
DATA SPORZĄDZENIA	MAJ 2022r.		
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO		PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH			
DATA SPRAWDZENIA			
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			



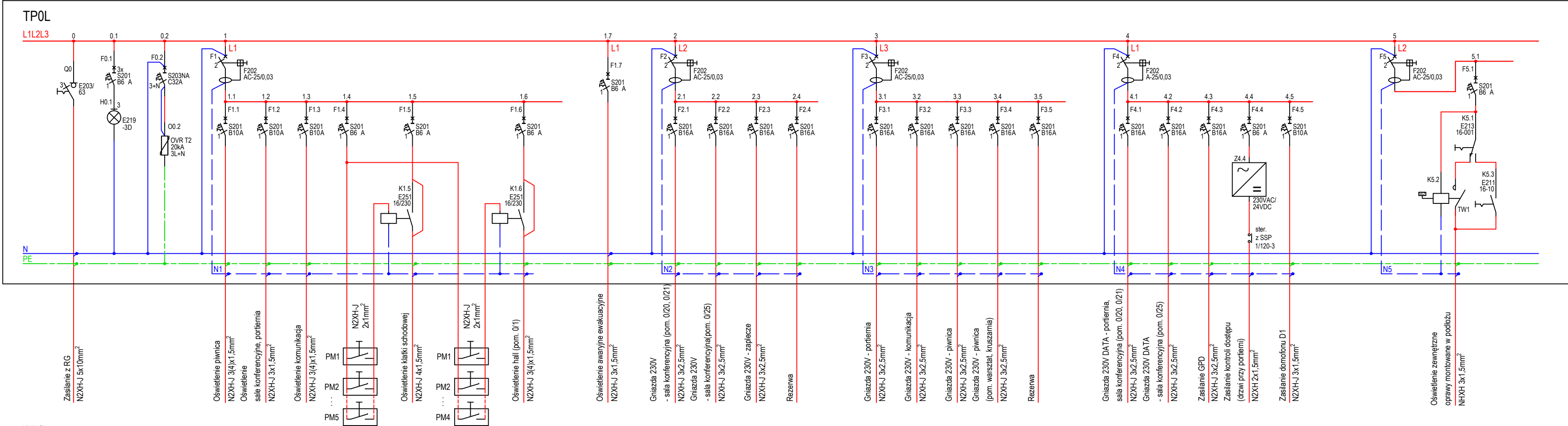
$P_i=0,5kW$
 $P_s=0,5kW$
 $I_B=0,78A$



Klasa izolacji: II
Stopień ochrony: IP31
Stopień ochrony: IK08
Prąd znamionowy: 125 A
Rodzaj: Podtynkowa
Ilość modułów: 48
Szerokość: 310 mm
Wysokość: 684 mm
Głębokość: 120 mm

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

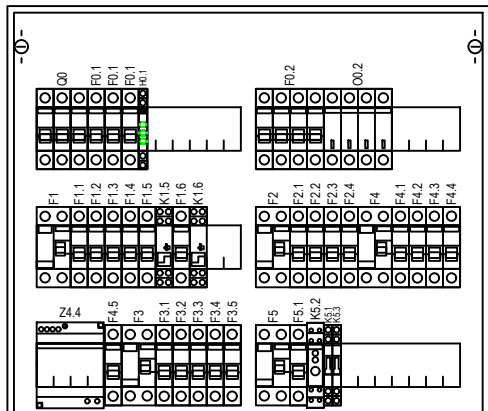
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
POWERSUN Sp. z o.o.			
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ELEKTRYCZNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Oddział Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ul. Podwale 75 50-449 Wrocław		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat i widok tablicy Tpoż		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA -
NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		
DATA SPORZĄDZENIA	MAJ 2022r.		
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO		PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU b/s
NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH			
DATA SPRAWDZENIA			
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU E-17
DATA OPRACOWANIA			



UWAGI :
K1.5; K1.6 - przekaźnik bistabilny
PM - łączniki (przyciski) monostabilne
K5.1 - przełącznik 1-2
K5.3 - przełącznik 0-1
K5.2 - wyłącznik zmierzchowy

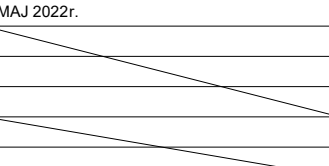
P_i=20,0kW
P_s=4,0kW
I_B=31,04A

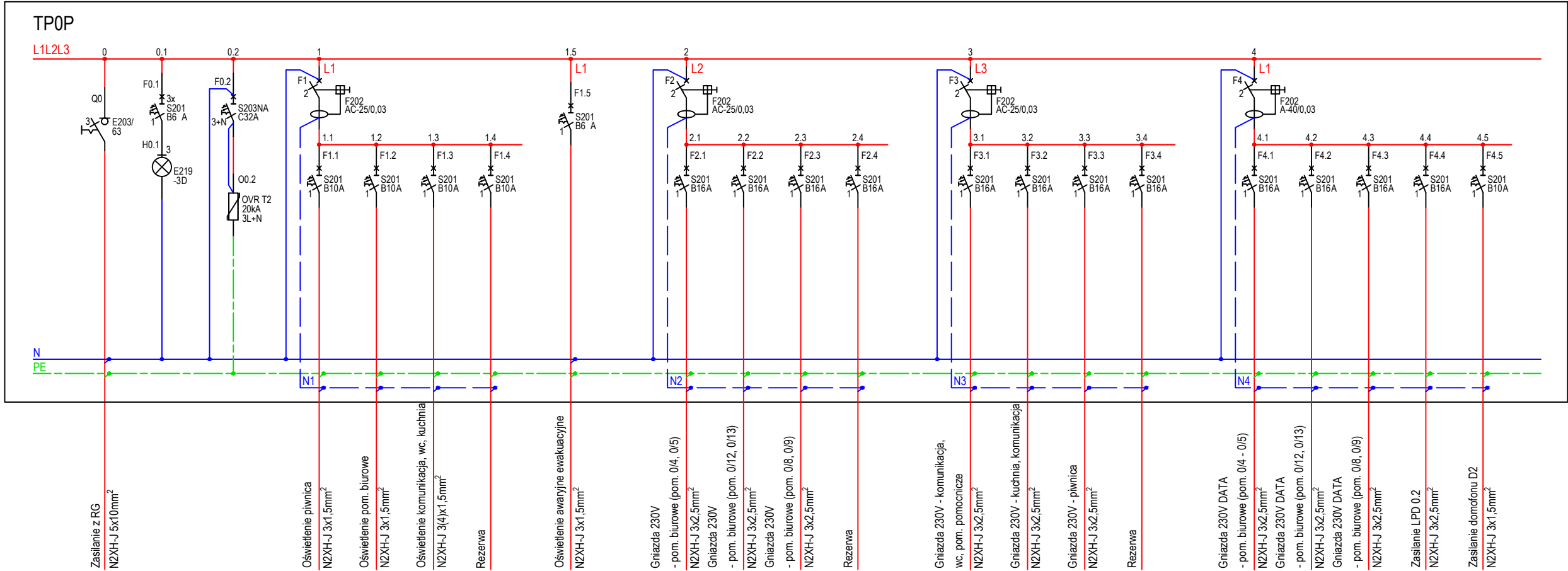
TP0L



Klasa izolacji: II
Stopień ochrony: IP31
Stopień ochrony: IK08
Prąd znamionowy: 125 A
Rodzaj: Podtynkowa
Ilość modułów: 96
Szerokość: 560 mm
Wysokość: 684 mm
Głębokość: 120 mm

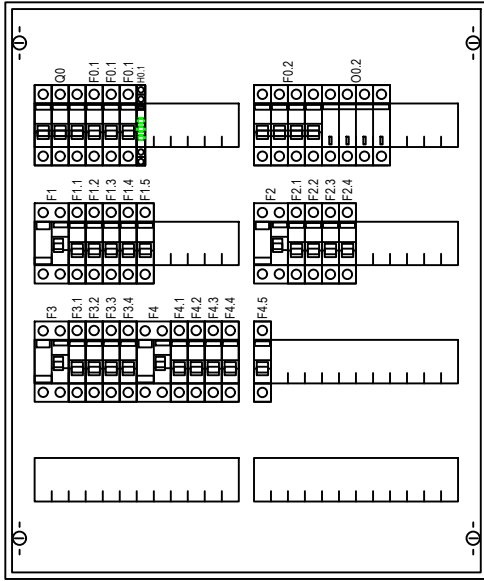
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ELEKTRYCZNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Oddział Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ul. Podwałe 75 50-449 Wrocław		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat i widok tablicy piętrowej TP0L		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIENIA BUDOWLANYCH	LUB/0080/PW0E/12		-
DATA SPORZĄDZENIA	MAJ 2022r.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO		PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIENIA BUDOWLANYCH			b/s
DATA SPRAWDZENIA			
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-18



P_i=18,0kW
P_s=3,5kW
I_B=27,94A

TP0P

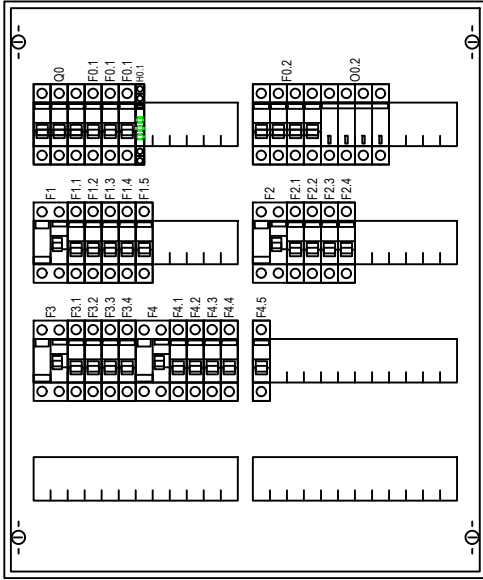


Klasa izolacji: II
Stopień ochrony: IP31
Stopień ochrony: IK08
Prąd znamionowy: 125 A
Rodzaj: Podtynkowa
Ilość modułów: 96
Szerokość: 560 mm
Wysokość: 684 mm
Głębokość: 120 mm

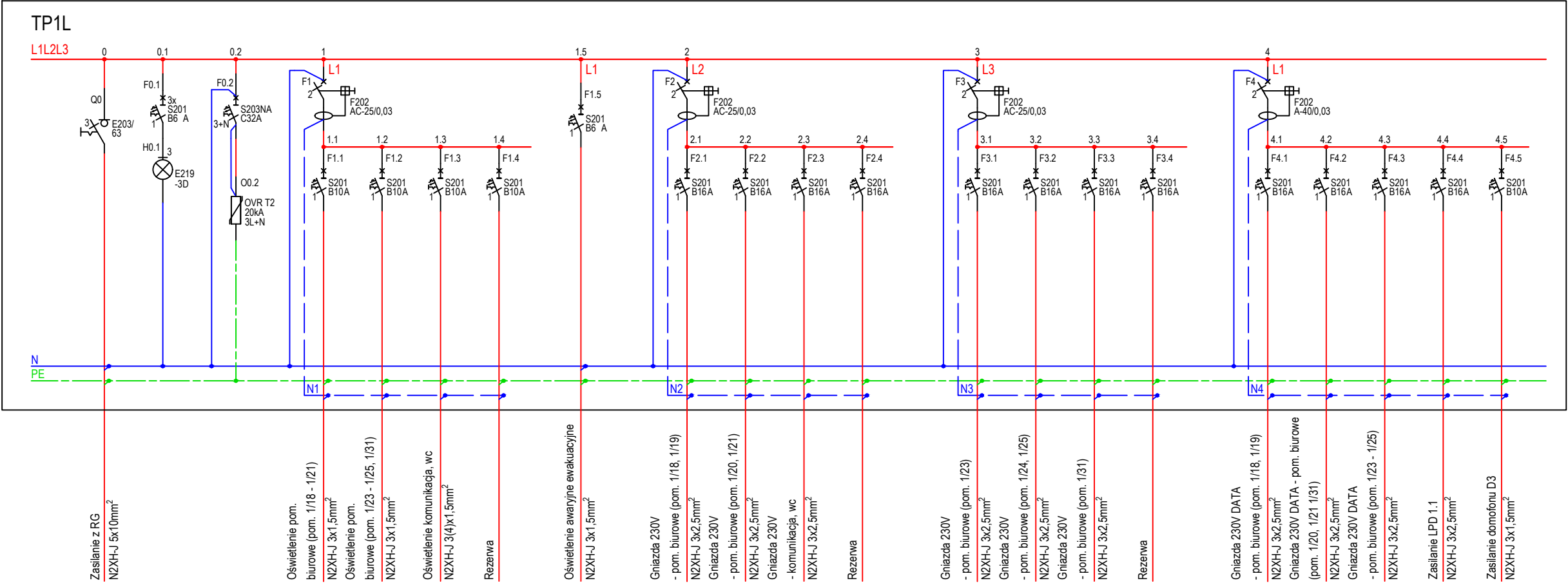
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO			BRANŻA
PROJEKT WYKONAWCZY			ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Oddział Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ul. Podwale 75 50-449 Wrocław		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat i widok tablicy piętrowej TP0P		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		-
DATA SPORZĄDZENIA	MAJ 2022r.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO		PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH			b/s
DATA SPRAWDZENIA			
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-20

TP1L



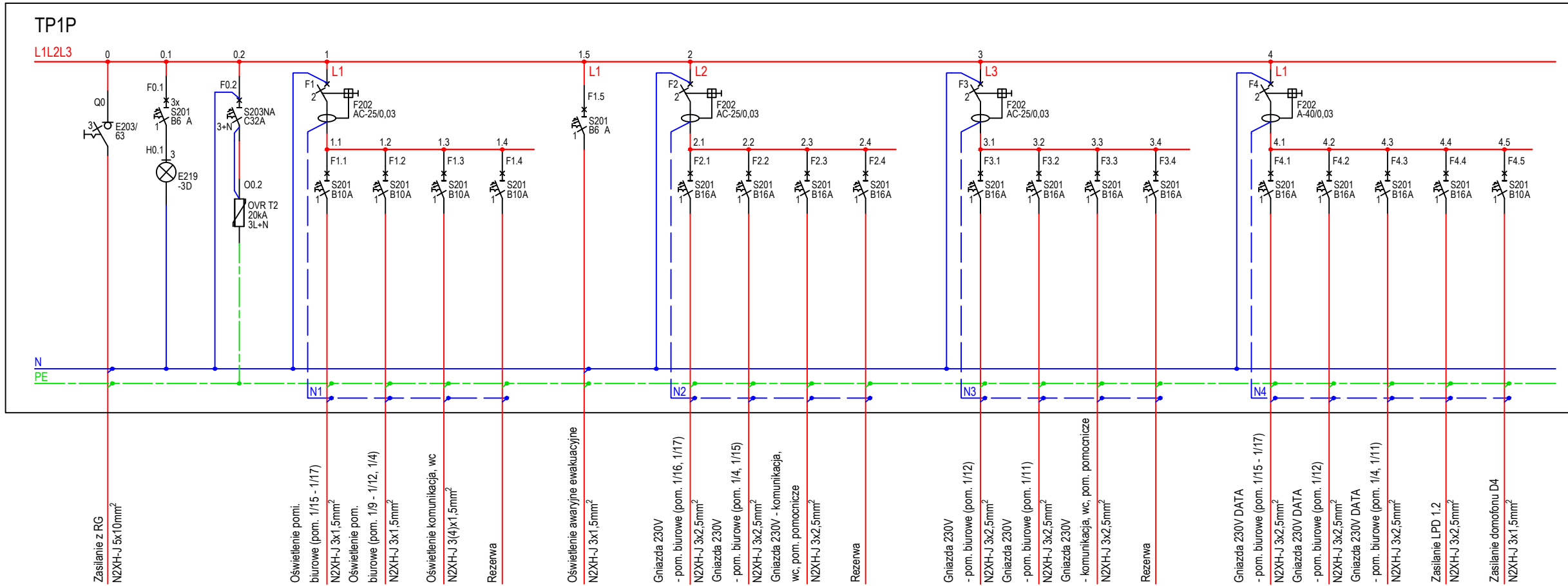
Klasa izolacji: II
Stopień ochrony: IP31
Stopień ochrony: IK08
Prqd znamionowy: 125 A
Rodzaj: Podtynkowa
Ilość modułów: 96
Szerokość: 560 mm
Wysokość: 684 mm
Głębokość: 120 mm



P_i=21,5kW
P_s=4,0kW
I_B=33,37A

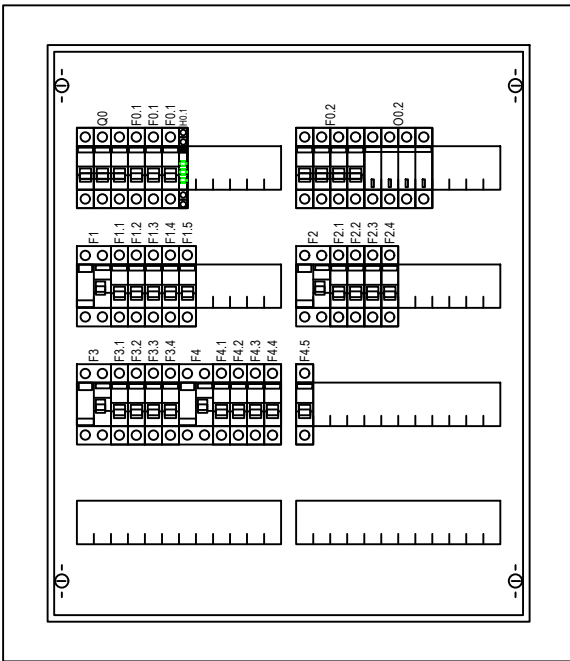
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ELEKTRYCZNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Oddział Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ul. Podwale 75 50-449 Wrocław		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat i widok tablicy piętrowej TP1L		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		-
DATA SPORZĄDZENIA	MAJ 2022r.	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO			
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH			
DATA SPRAWDZENIA		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO			
DATA OPRACOWANIA			
			E-21



P_i=19,5kW
P_s=4,0kW
I_B=30,26A

TP1P

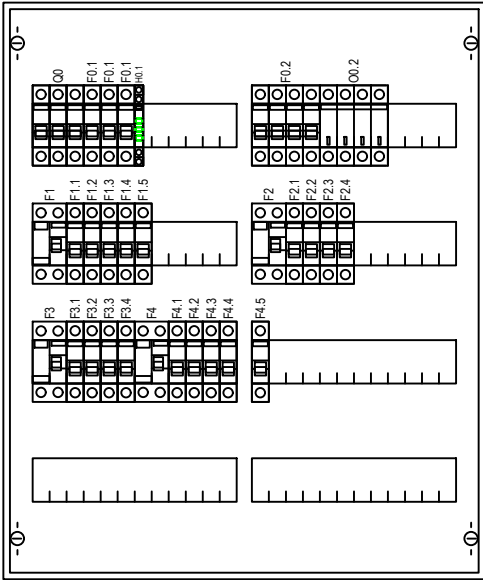


Klasa izolacji: II
Stopień ochrony: IP31
Stopień ochrony: IK08
Prąd znamionowy: 125 A
Rodzaj: Podtynkowa
Ilość modułów: 96
Szerokość: 560 mm
Wysokość: 684 mm
Głębokość: 120 mm

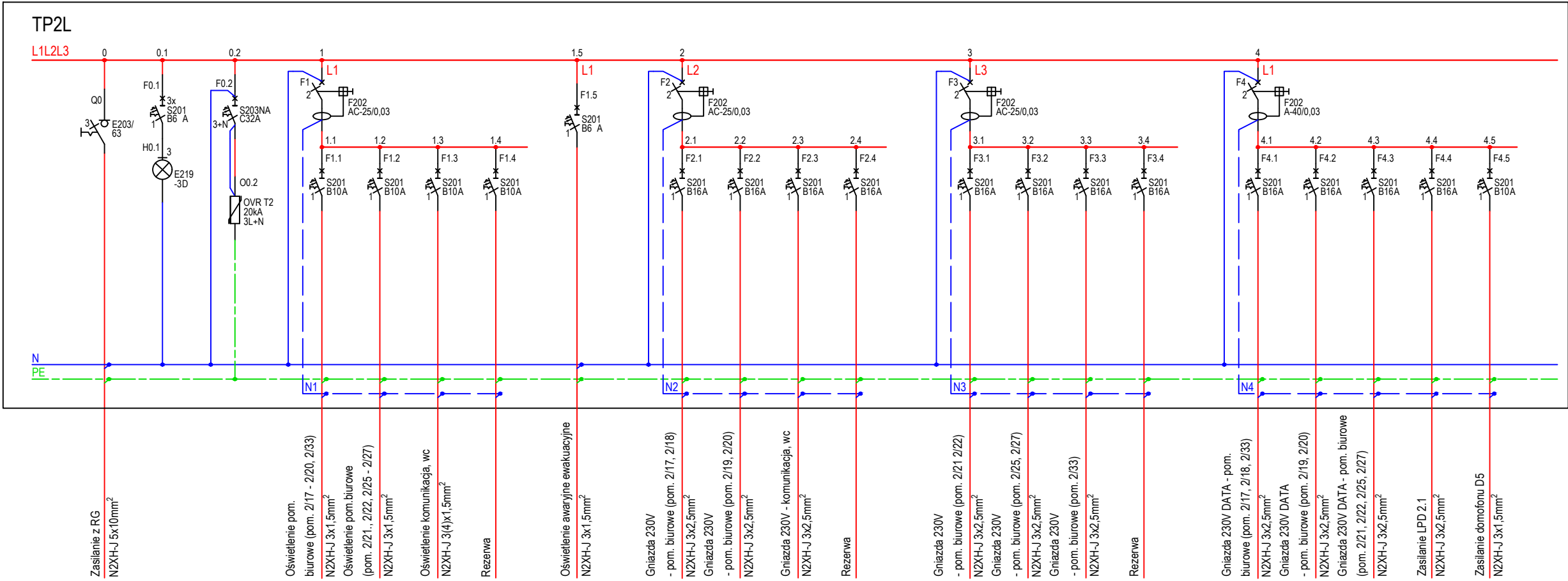
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO			BRANŻA
PROJEKT WYKONAWCZY			ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Oddział Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ul. Podwale 75 50-449 Wrocław		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat i widok tablicy piętrowej TP1P		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		-
DATA SPORZĄDZENIA	MAJ 2022r.	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO			b/s
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA SPRAWDZENIA			E-22
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO			
DATA OPRACOWANIA			

TP2L



Klasa izolacji: II
Stopień ochrony: IP31
Stopień ochrony: IK08
Prąd znamionowy: 125 A
Rodzaj: Podtynkowa
Ilość modułów: 96
Szerokość: 560 mm
Wysokość: 684 mm
Głębokość: 120 mm

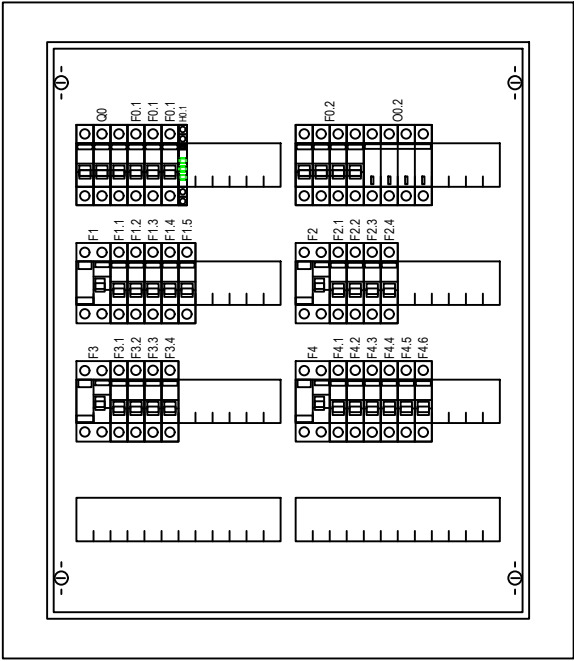


$P_i=22,5kW$
 $P_s=4,0kW$
 $I_B=34,92A$

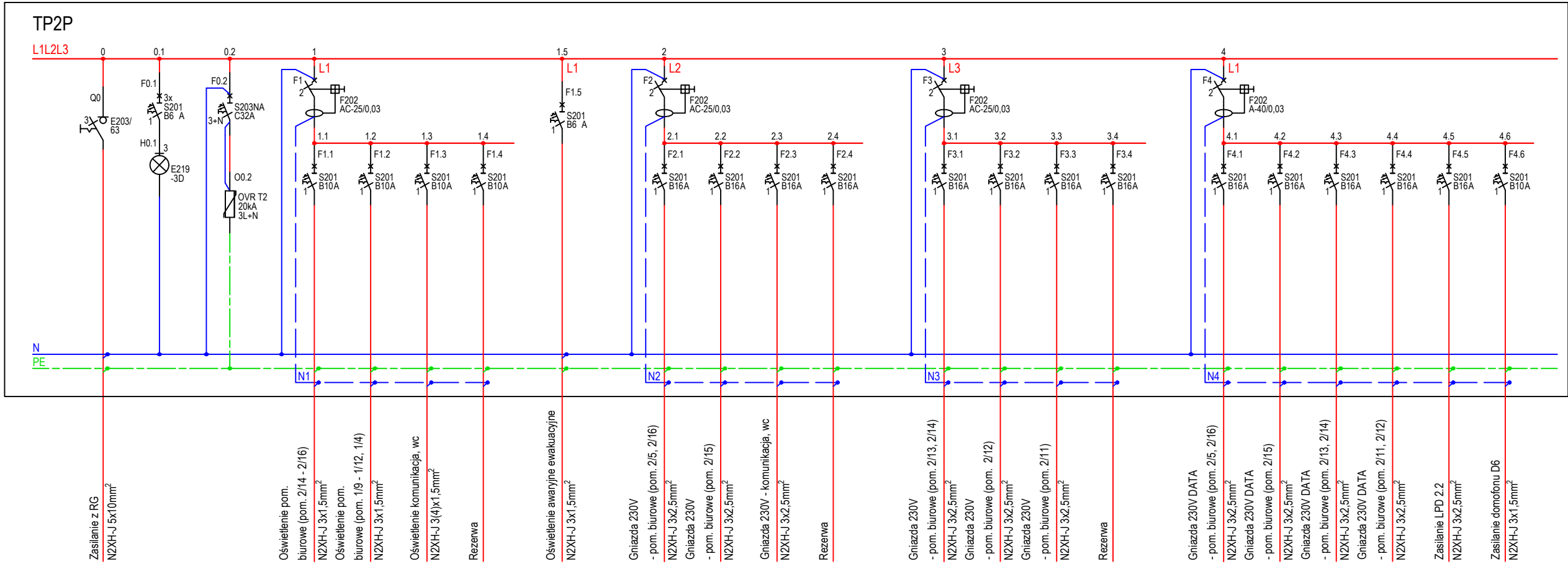
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO			BRANŻA
PROJEKT WYKONAWCZY			ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Oddział Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ul. Podwale 75 50-449 Wrocław		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat i widok tablicy piętrowej TP2L		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		-
DATA SPORZĄDZENIA	MAJ 2022r.		
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO		PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH			b/s
DATA SPRAWDZENIA			
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-23

TP2P



Klasa izolacji: II
Stopień ochrony: IP31
Stopień ochrony: IK08
Prąd znamionowy: 125 A
Rodzaj: Podtynkowa
Ilość modułów: 96
Szerokość: 560 mm
Wysokość: 684 mm
Głębokość: 120 mm

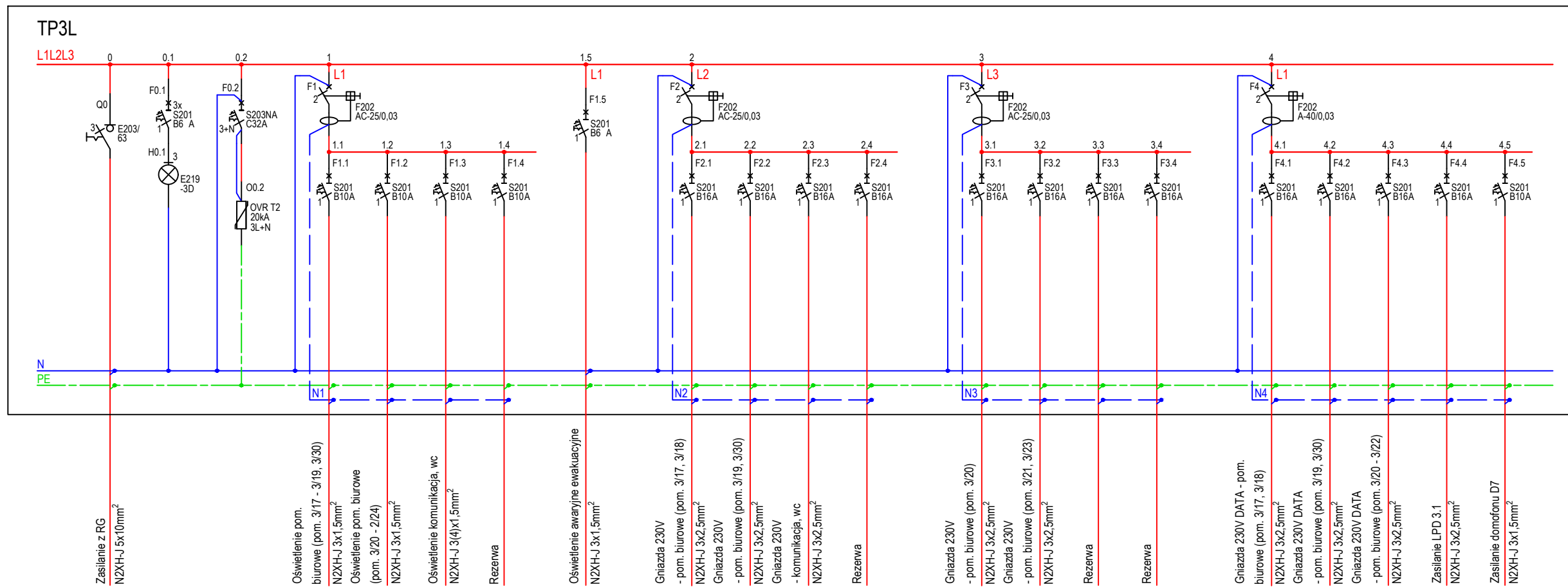


P_i=23,0kW
P_s=4,5kW
I_B=35,70A

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

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO			BRANŻA
PROJEKT WYKONAWCZY			ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Oddział Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ul. Podwale 75 50-449 Wrocław		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat i widok tablicy piętrowej TP2P		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		-
DATA SPORZĄDZENIA	MAJ 2022r.		
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO		PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH			b/s
DATA SPRAWDZENIA			
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-24

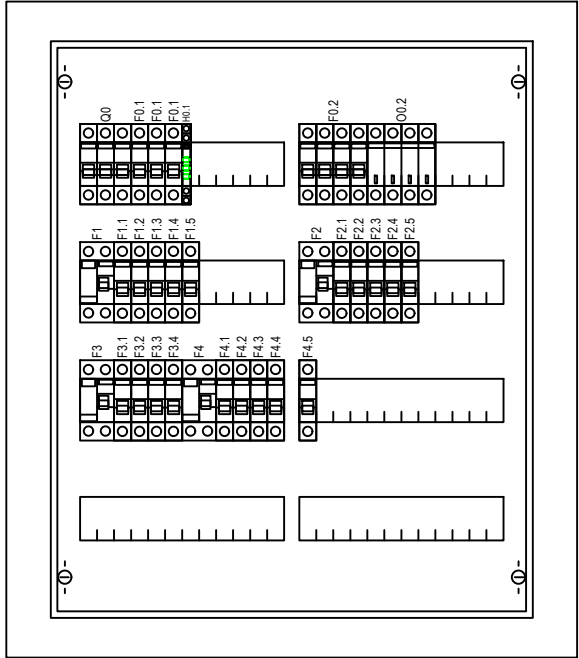
Klasa izolacji: II
Stopień ochrony: IP31
Stopień ochrony: IK08
Prąd znamionowy: 125 A
Rodzaj: Podtynkowa
Ilość modułów: 96
Szerokość: 560 mm
Wysokość: 684 mm
Głębokość: 120 mm


$$\begin{aligned} P_i &= 20,0 \text{ kW} \\ P_s &= 4,0 \text{ kW} \\ I_B &= 31,04 \text{ A} \end{aligned}$$

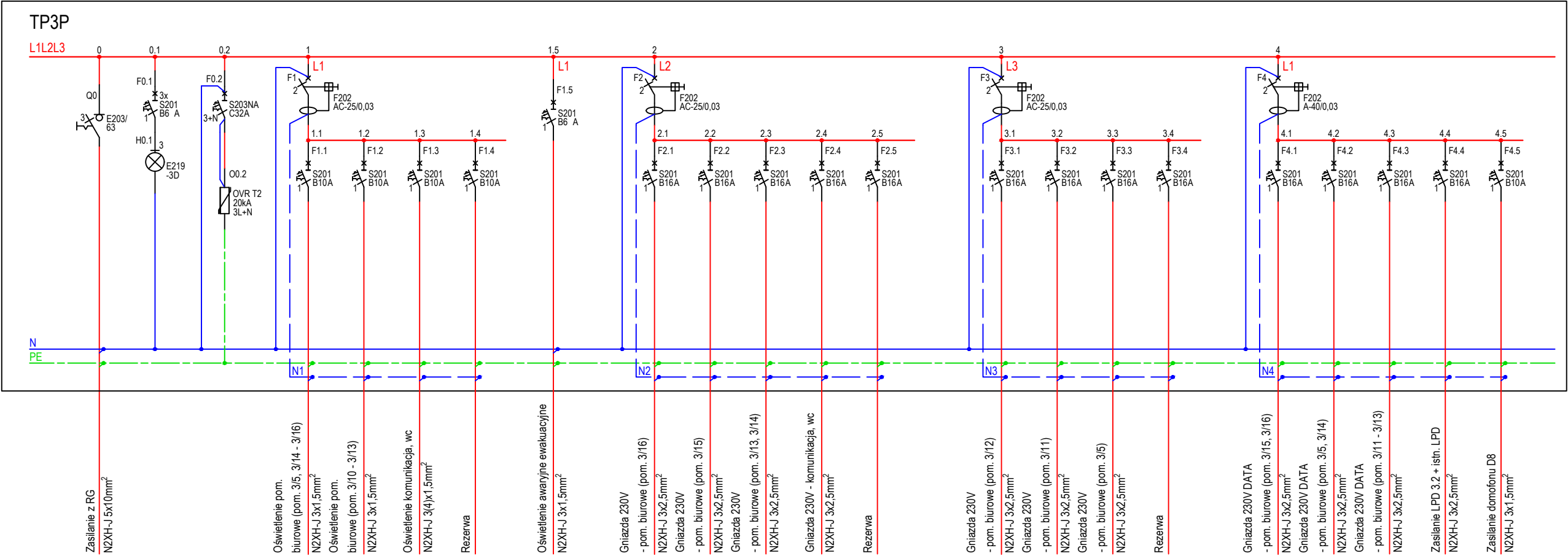
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAOPANOWANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ELEKTRYCZNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Oddział Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ul. Podwale 75 50-449 Wrocław		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat i widok tablicy piętrowej TP3L		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA -
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANICH	LUB/0080/PWOE/12		
DATA SPORZĄDZENIA	MAJ 2022r.	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	SKALA RYSUNKU b/s
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO			
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANICH			
DATA SPRAWDZENIA			
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO			NUMER RYSUNKU E-25
DATA OPRACOWANIA			

TP3P



Klasa izolacji: II
Stopień ochrony: IP31
Stopień ochrony: IK08
Prąd znamionowy: 125 A
Rodzaj: Podtynkowa
Ilość modułów: 96
Szerokość: 560 mm
Wysokość: 684 mm
Głębokość: 120 mm

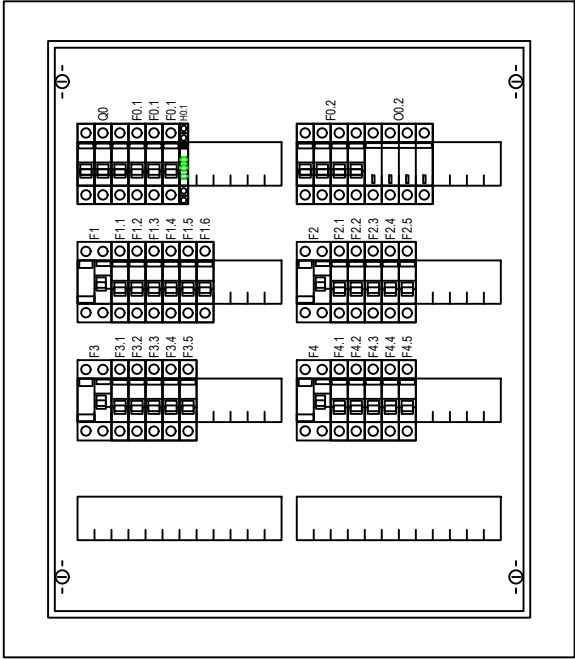


P_I=22,5kW
P_ś=4,4kW
I_B=34,92A

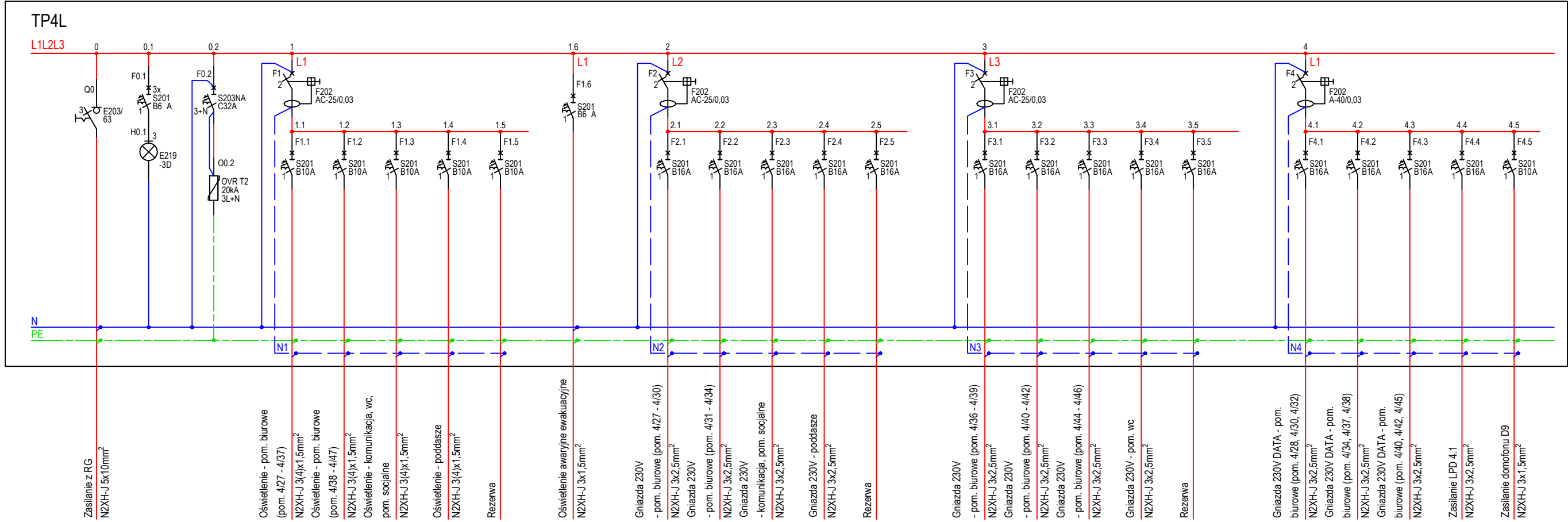
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO			BRANŻA
PROJEKT WYKONAWCZY			ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Oddział Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ul. Podwale 75 50-449 Wrocław		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat i widok tablicy piętrowej TP3P		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		-
DATA SPORZĄDZENIA	MAJ 2022r.		
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO		PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH			b/s
DATA SPRAWDZENIA			
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-26

TP4L



Klasa izolacji: II
Stopień ochrony: IP31
Stopień ochrony: IK08
Prąd znamionowy: 125 A
Rodzaj: Podtynkowa
Ilość modułów: 96
Szerokość: 560 mm
Wysokość: 684 mm
Głębokość: 120 mm

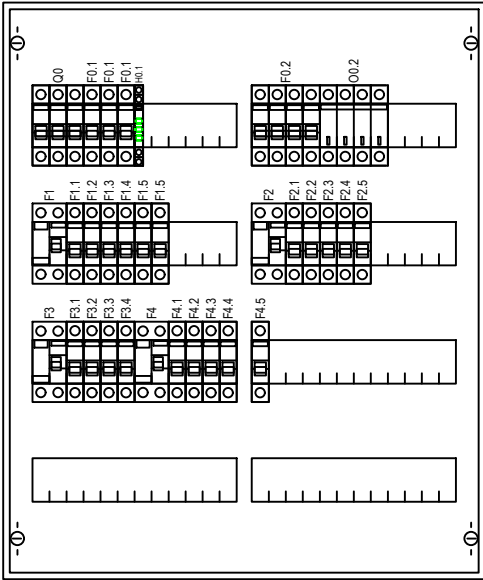


P_I=24,0kW
P_S=4,5kW
I_B=37,25A

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

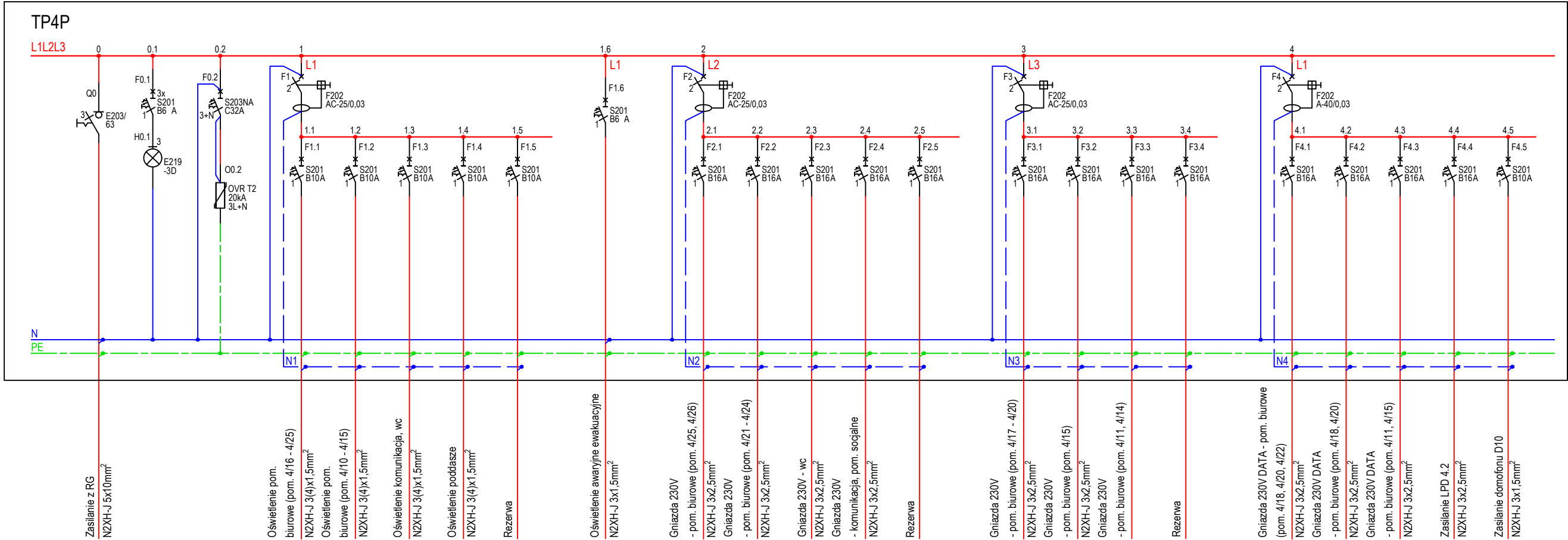
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO			BRANŻA
PROJEKT WYKONAWCZY			ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Oddział Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ul. Podwale 75 50-449 Wrocław		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat i widok tablicy piętrowej TP4L		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		-
DATA SPORZĄDZENIA	MAJ 2022r.		
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO		PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH			b/s
DATA SPRAWDZENIA			
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-27

TP4P



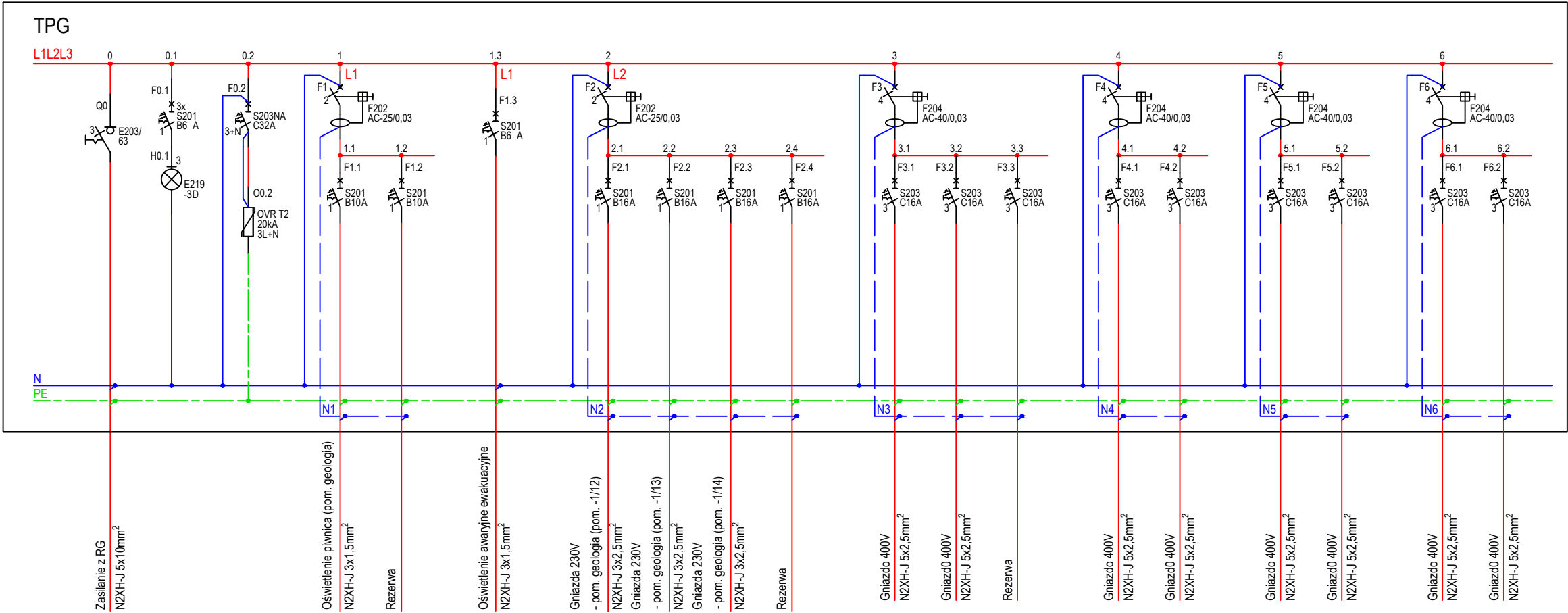
Klasa izolacji: II
Stopień ochrony: IP31
Stopień ochrony: IK08
Prqd znamionowy: 125 A
Rodzaj: Podtynkowa
Ilość modułów: 96
Szerokość: 560 mm
Wysokość: 684 mm
Głębokość: 120 mm

P_i=22,0kW
P_s=4,5kW
I_B=34,14A



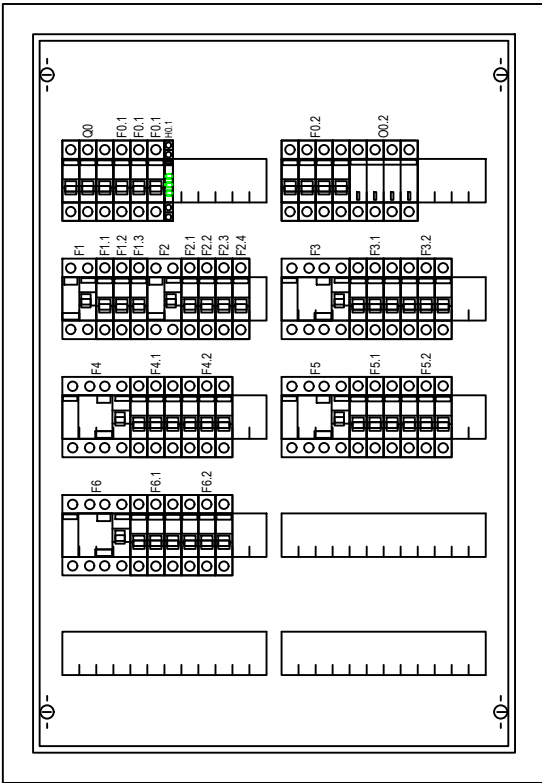
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO			BRANŻA
PROJEKT WYKONAWCZY			ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Oddział Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ul. Podwale 75 50-449 Wrocław		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat i widok tablicy piętrowej TP4P		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		-
DATA SPORZĄDZENIA	MAJ 2022r.		
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO		PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH			b/s
DATA SPRAWDZENIA			
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-28



$P_i=19,5kW$
 $P_s=4,0kW$
 $I_B=30,26A$

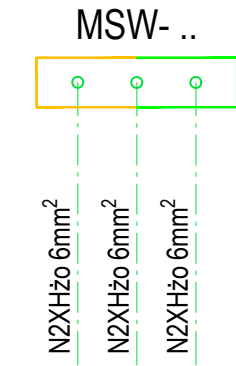
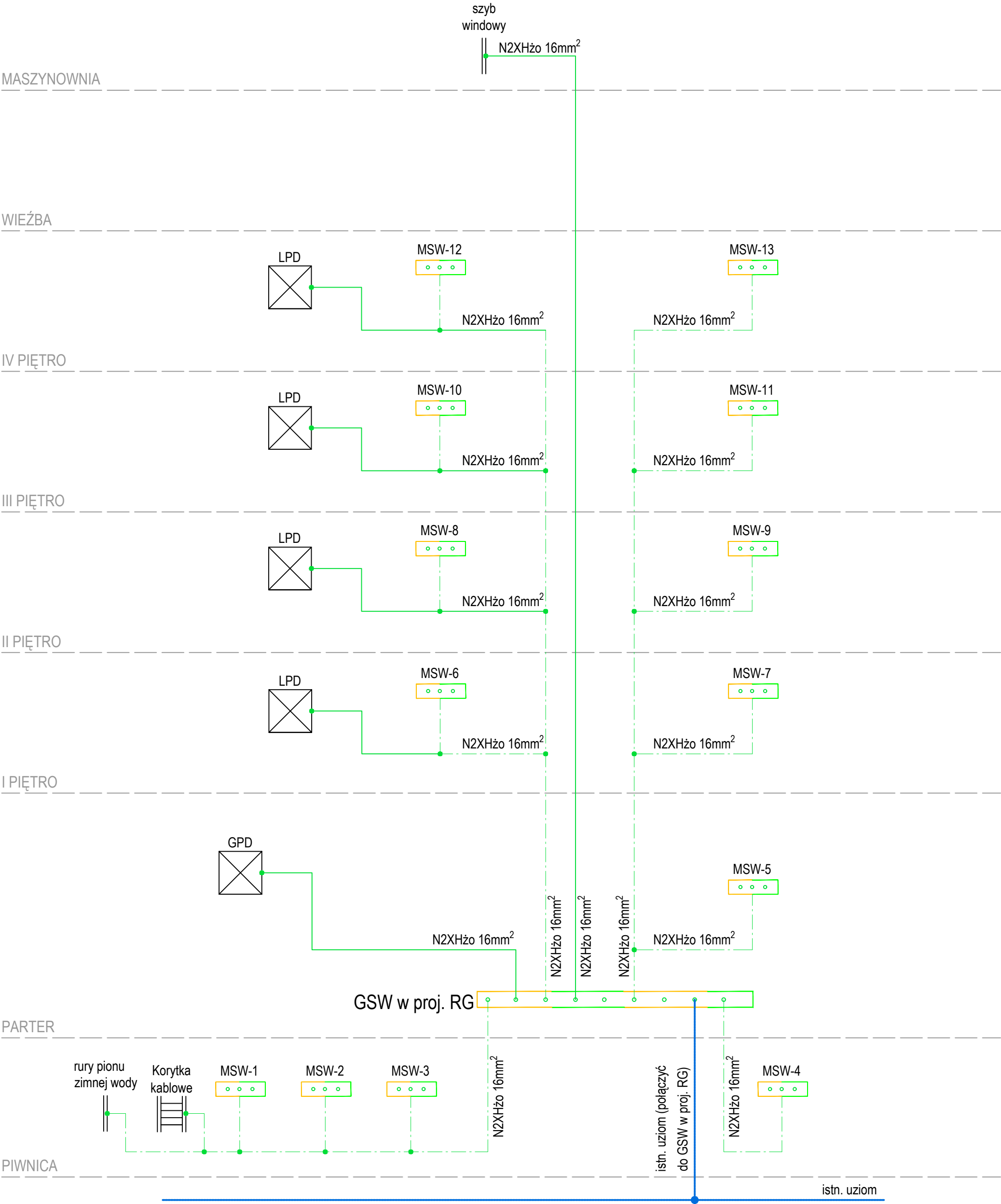
TPG



Klasa izolacji: II
Stopień ochrony: IP43
Stopień ochrony: IK07
Prąd znamionowy: 125 A
Rodzaj: Natynkowa
Ilość modułów: 120
Szerokość: 574 mm
Wysokość: 824 mm
Głębokość: 140 mm

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

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ELEKTRYCZNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Oddział Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ul. Podwałe 75 50-449 Wrocław	
TYTUŁ RYSUNKU		Schemat i widok tablicy TPG	
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		
DATA SPORZĄDZENIA	MAJ 2022r.	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO			
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA SPRAWDZENIA			
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			



UWAGA:

Miejscowe szyny wyrównawcze MSW) połączyć do głównej szyny wyrównawczej GSW w RG.

Elementy objęte połączeniami wyrównawczymi:

- dostępne części przewodzące urządzeń elektrycznych
- części przewodzące obce (metalowe przewody wodne, gazowe, itp.; metalowe elementy konstrukcyjne)

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

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT WYKONAWCZY		ELEKTRYCZNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Oddział Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ul. Podwale 75 50-449 Wrocław		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat instalacji połączeń wyrównawczych		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		-
DATA SPORZĄDZENIA	MAJ 2022r.		
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO			PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH			b/s
DATA SPRAWDZENIA			
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-30