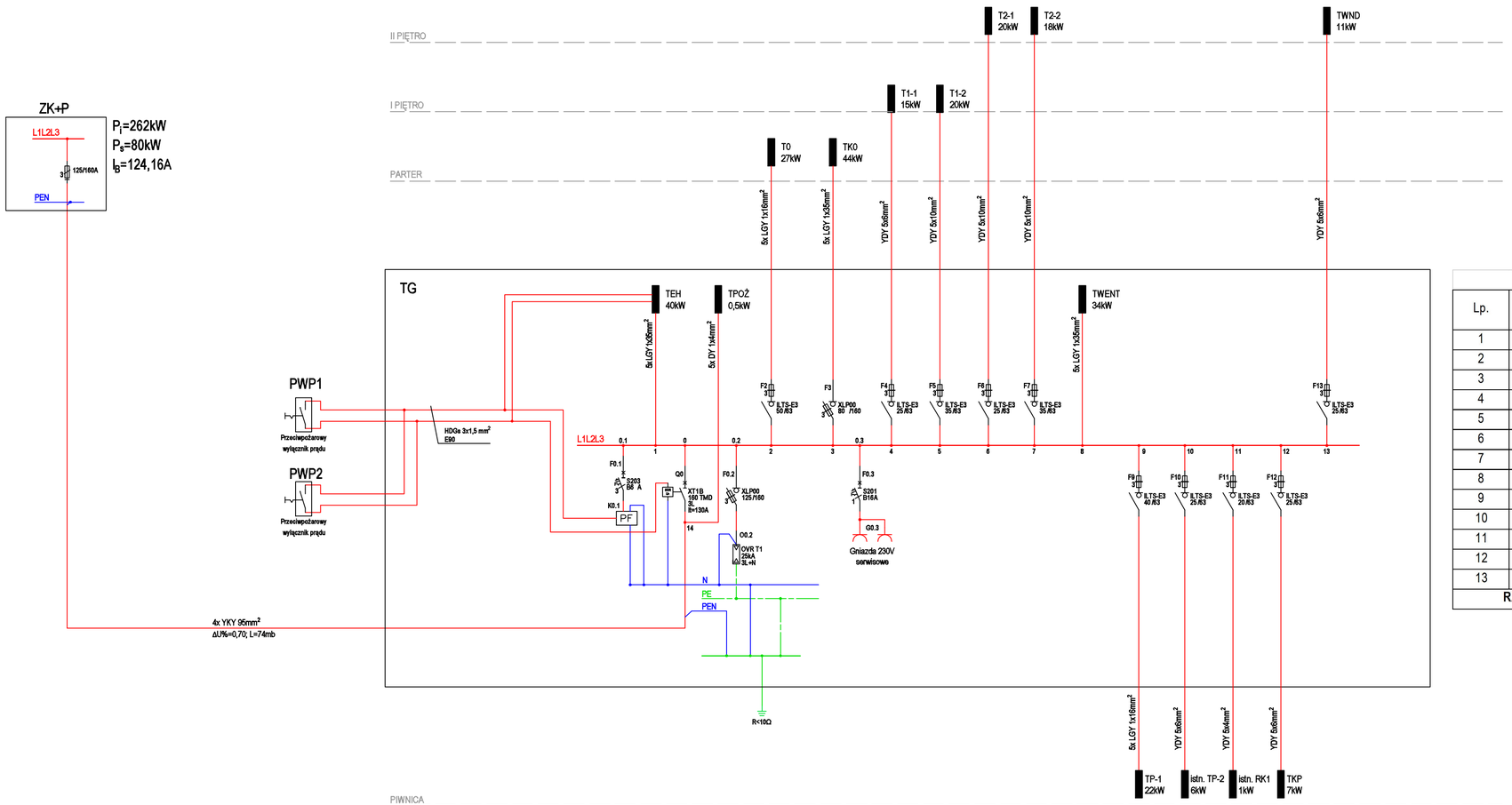


Bilans mocy obiektu

Lp.	Tablica	P_i [kW]	k_j [-]	P_s [kW]
1	TP-1	22,00	0,18	4,00
2	T0	27,00	0,19	5,00
3	TK0	44,00	0,45	20,00
4	T1-1	30,00	0,13	4,00
5	T1-2	44,00	0,11	5,00
6	T2-1	43,00	0,14	6,00
7	T2-2	24,00	0,17	4,00
8	TWENT	34,00	0,71	24,00
9	TPOŻ	0,50	1,00	0,50
10	TWND	11,00	0,23	2,50
11	TKP	7,00	0,29	2,00
12	Istn. TP-2	6,00	0,33	2,00
13	Istn. RK1	1,00	1,00	1,00
RAZEM		**293,50**	**0,27**	**80,00**

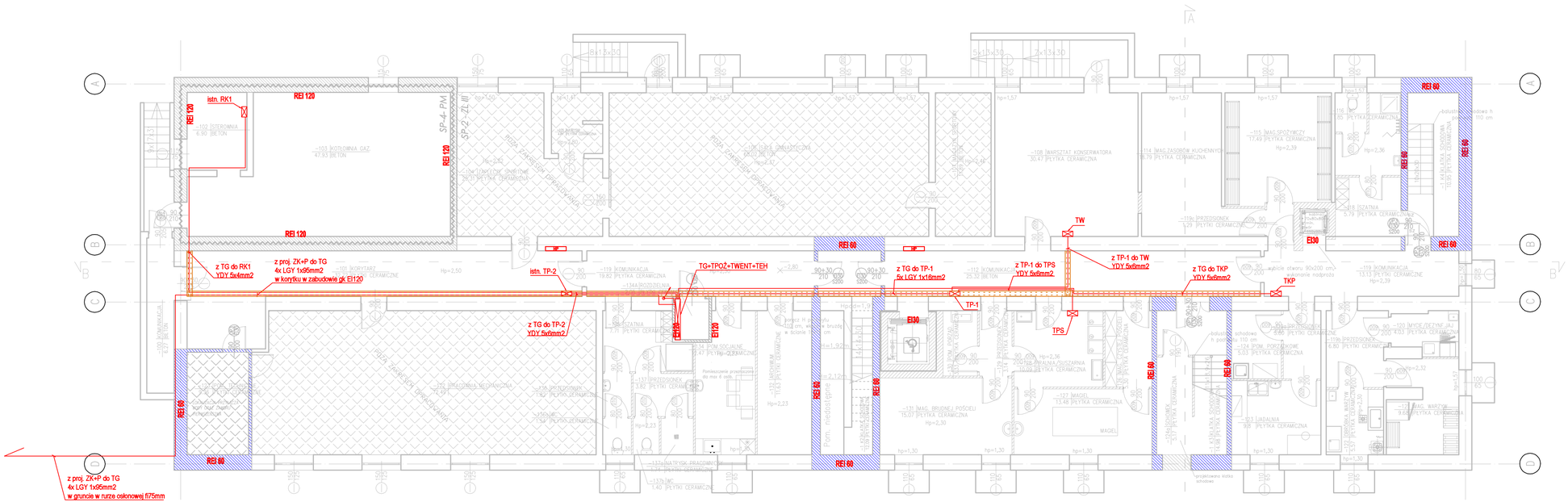
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	**POWERSUN Sp. z o.o.** ul. Diamentowa 2, 20-447 Lublin		
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	**PROJEKT BUDOWLANY** PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	**Główny schemat zasilania**		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA **A**
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU ---
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU E-01
DATA OPRACOWANIA			

LEGENDA

	Linie zasilające WLZ
	Linie zasilające WLZ
	Korytko siatkowe 50x150 mm

RZUT PIWNIC
1:100
[cm]

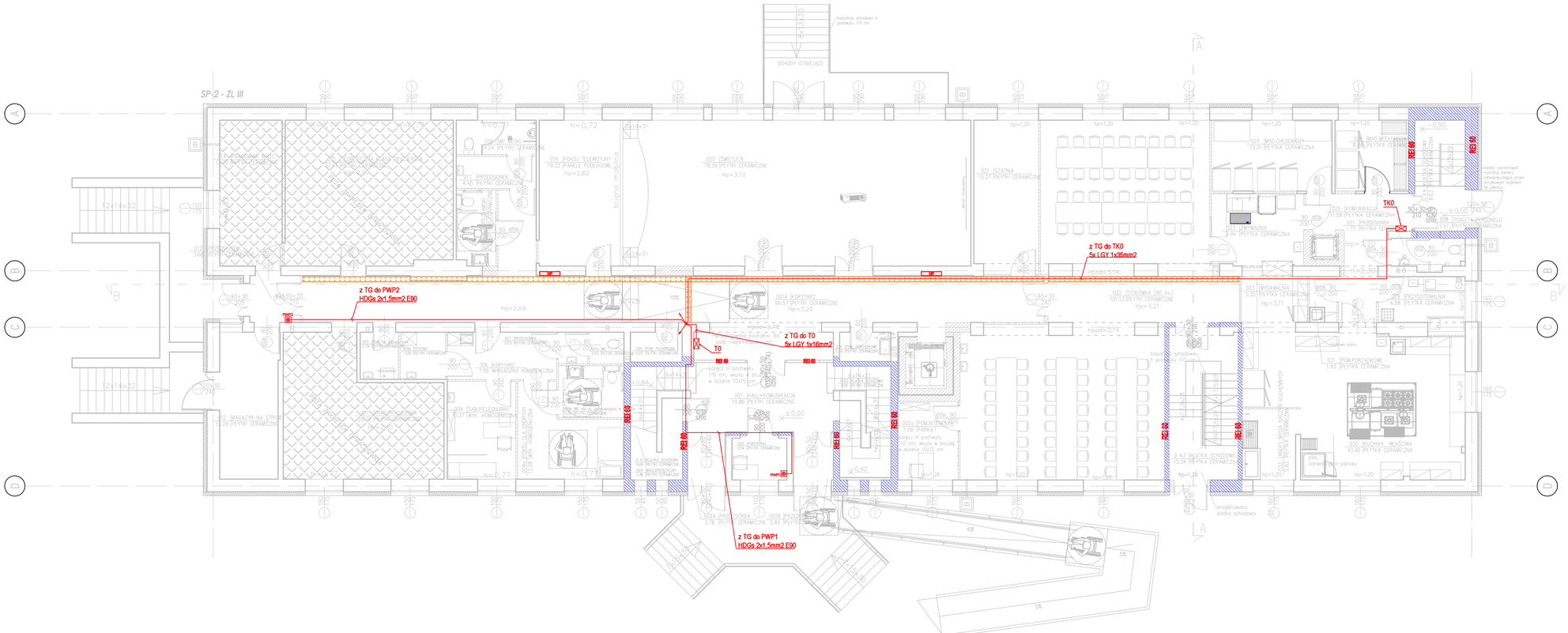


UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Diamentowa 2 20-447 Lublin		
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut piwnic - trasy WLZ		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		A
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		1:100
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-02

RZUT PARTERU

1:100
[cm]



LEGENDA

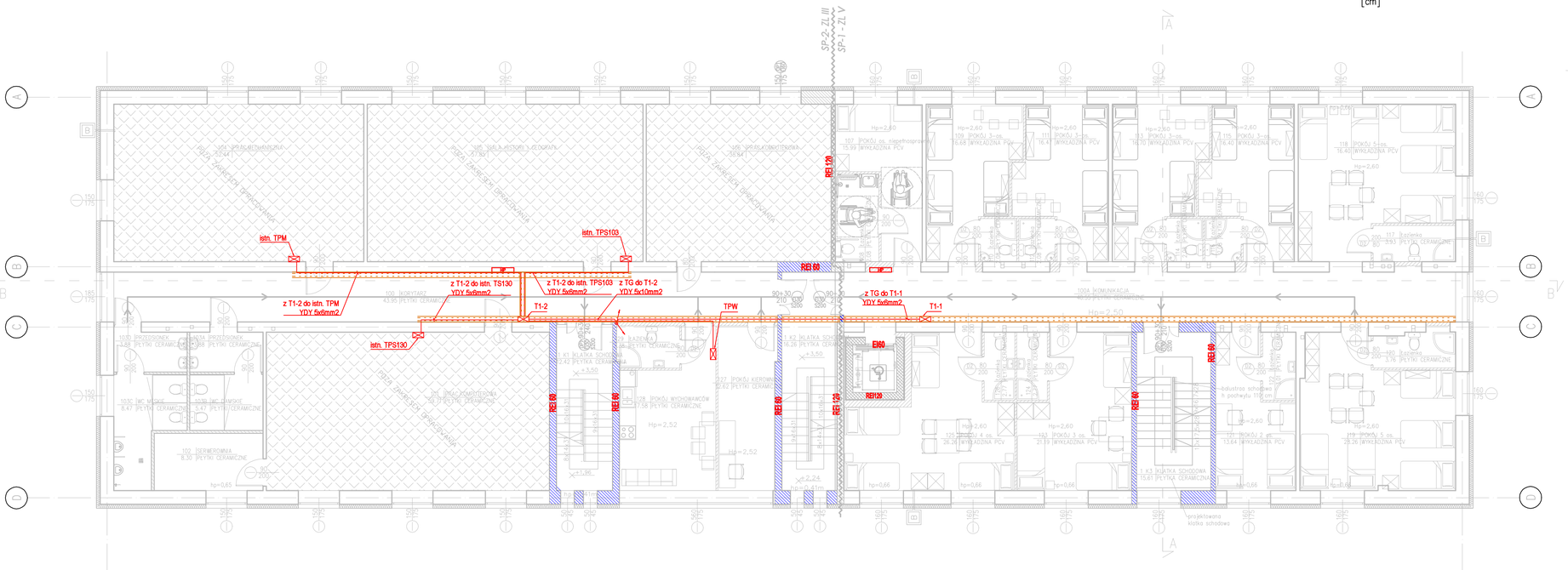
	Linie zasilające WLZ
	Linie zasilające WLZ
	Korytko siatkowe 50x150 mm

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

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Diamentowa 2 20-447 Lublin		
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut parteru - trasy WLZ		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		A
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		1:100
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-03

RZUT PIĘTRA 1

1:100
[cm]



LEGENDA

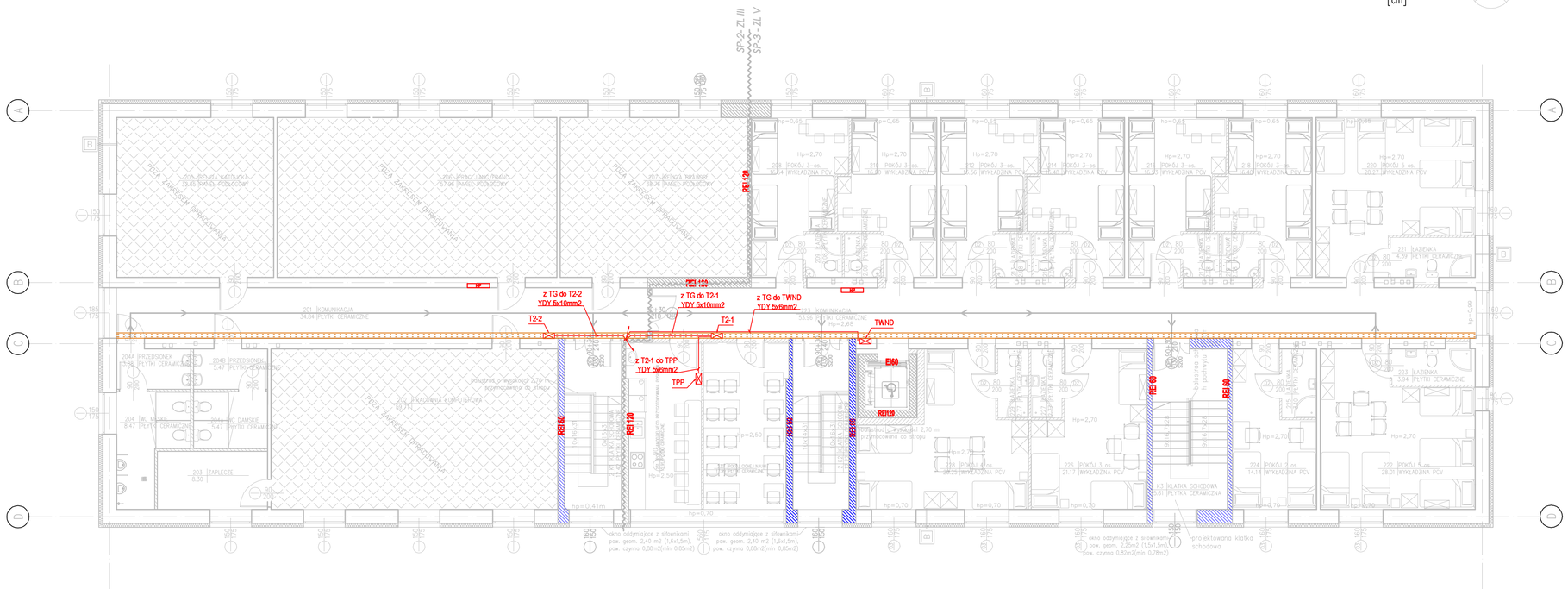
	Linie zasilające WLZ
	Linie zasilające WLZ
	Korytko siatkowe 50x150 mm

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. Diamentowa 2 20-447 Lublin		
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut I piętra - trasy WLZ		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		A
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		1:100
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-04

RZUT PIĘTRA 2

1:100
[cm]

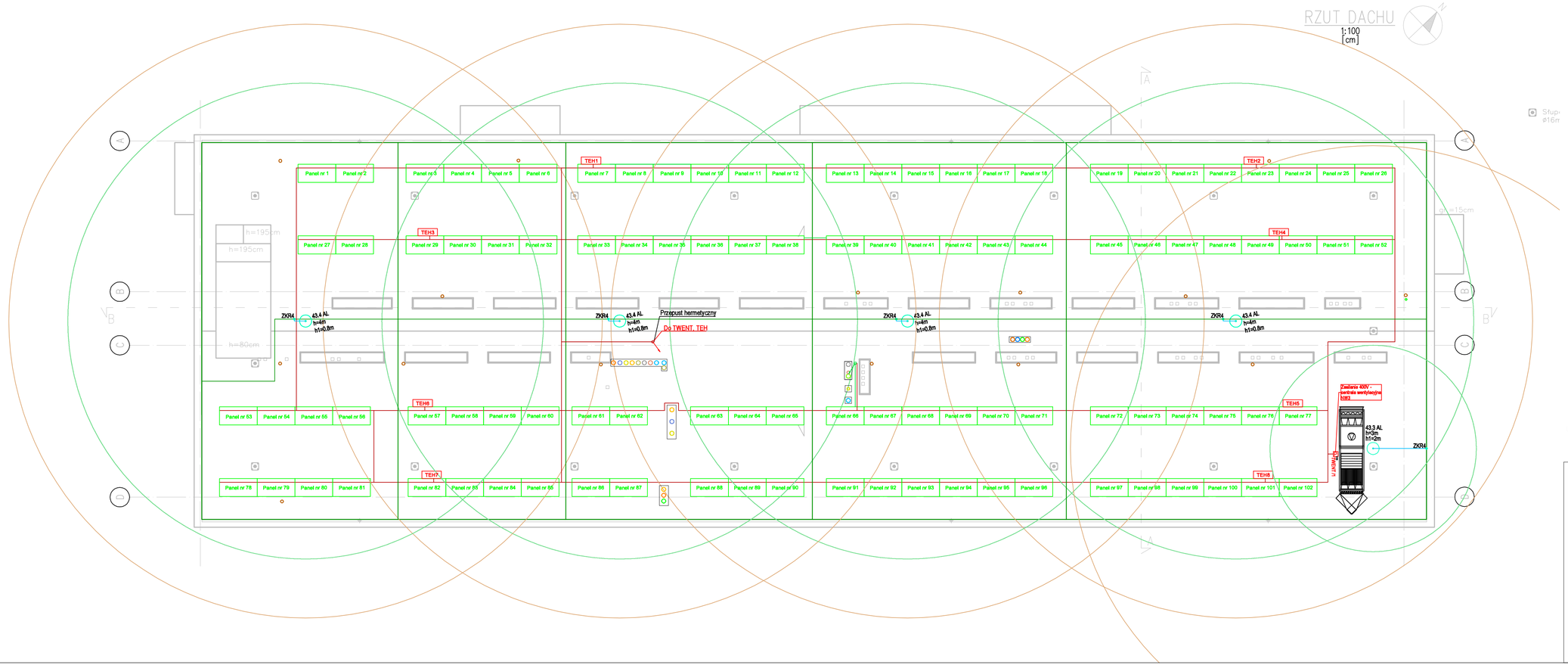


LEGENDA

	Linie zasilające WLZ
	Linie zasilające WLZ
	Korytko siatkowe 50x150 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. Diamentowa 2 20-447 Lublin		
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut II piętra - trasy WLZ		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		A
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		1:100
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-05

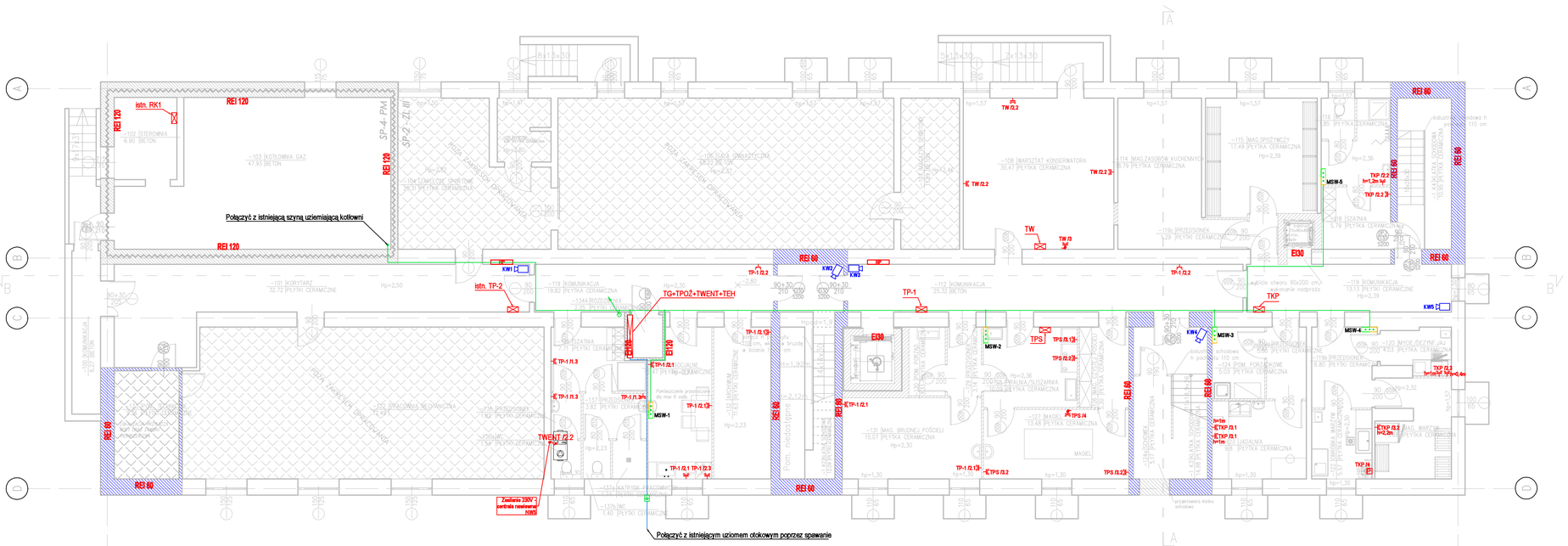


LEGENDA

	Panel fotowoltaiczny 380 Wp
	Tablica elektryczna instalacji fotowoltaicznej
	Przewody połączeń wyrównawczych LGY 16mm ^{2}
	Korytko kablowe PV szer. 50mm
	Istniejące zwody poziome - drut FeZn Ø 8mm
	Zwody poziome - drut FeZn Ø 8mm
ZKR4	Złącze krzyżowe 4-otworowe
	Maszt odgromowy
P	Punkt przyłączeniowy trójfazowy 400V

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

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Diamentowa 2 20-447 Lublin		
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	**Rzut dachu - instalacje: fotowoltaiczna; odgromowa**		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		A
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		1:100
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-06



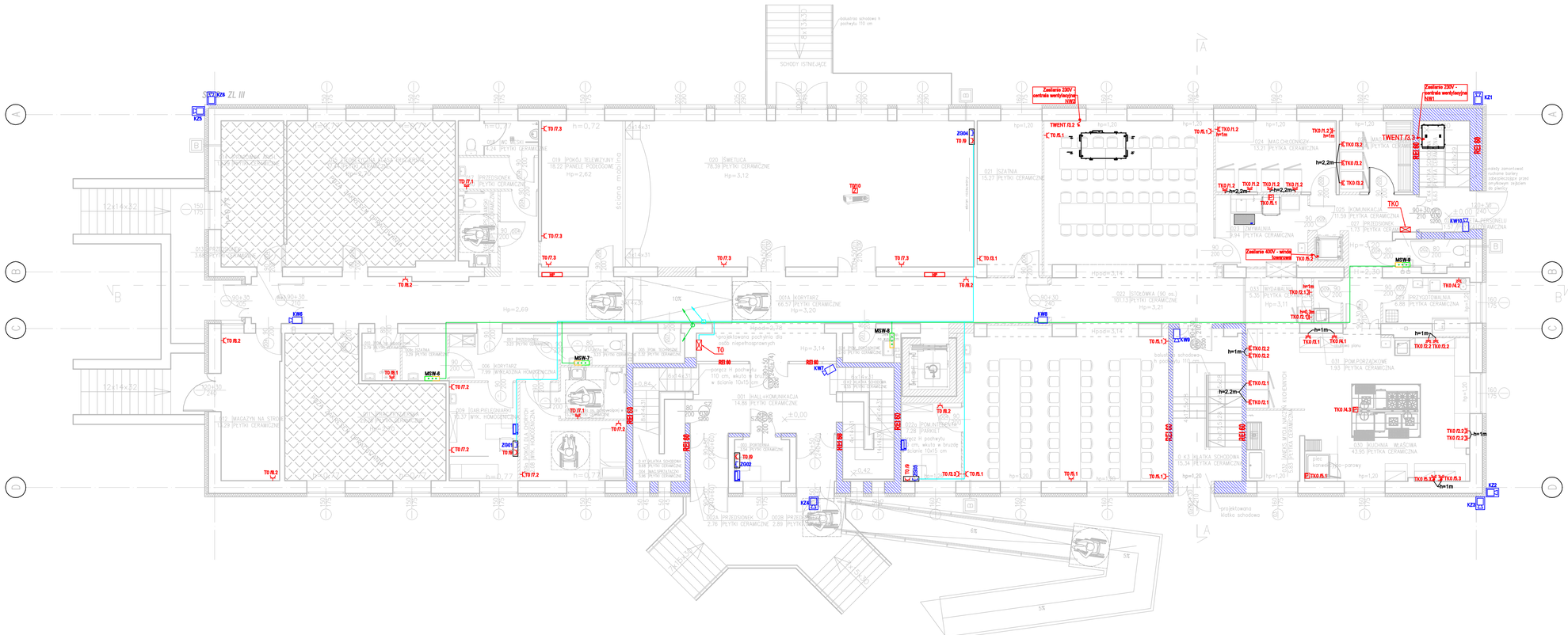
LEGENDA	
	Tablica rozdzielcza elektryczna
	Gniazdo podwójne 230V IP20 p/t
	Gniazdo podwójne 230V IP44 p/t
PWP	Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu PWP
	Miejscowa szyna wyrównawcza
	Puszka przyłączeniowa trójfazowa 400V
	Gniazdo 400V IP44 z wyłącznikiem
	Zestaw projektora : gniazdo 230V DATA, gn. RJ45 kat. 6, gniazdo HDMI, gniazdo RGB
	Puszka przyłączeniowa jednofazowa 230V
	Punkt zasilający 230V
	Kamera wewnętrzna IP
	Istniejąca kamera zewnętrzna IP
	Aparat telefoniczny cyfrowy
	Szafa okablowania strukturalnego + rejestrator monitoringu IP
	Punkt logiczno - elektryczny; 2x230V DATA, 2x RJ45
	Kanał kablowy dzielony 50 x 105 mm z przegrodą separującą
	Skrzynka doziemna probiercza 200x200x160mm
	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm

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

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Diamentowa 2 20-447 Lublin		
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut piwnic - instalacje: zasilająca 230/400V; poł. wyrównawczych, teletechniczna		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		A
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		1:100
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-07

RZUT PARTERU

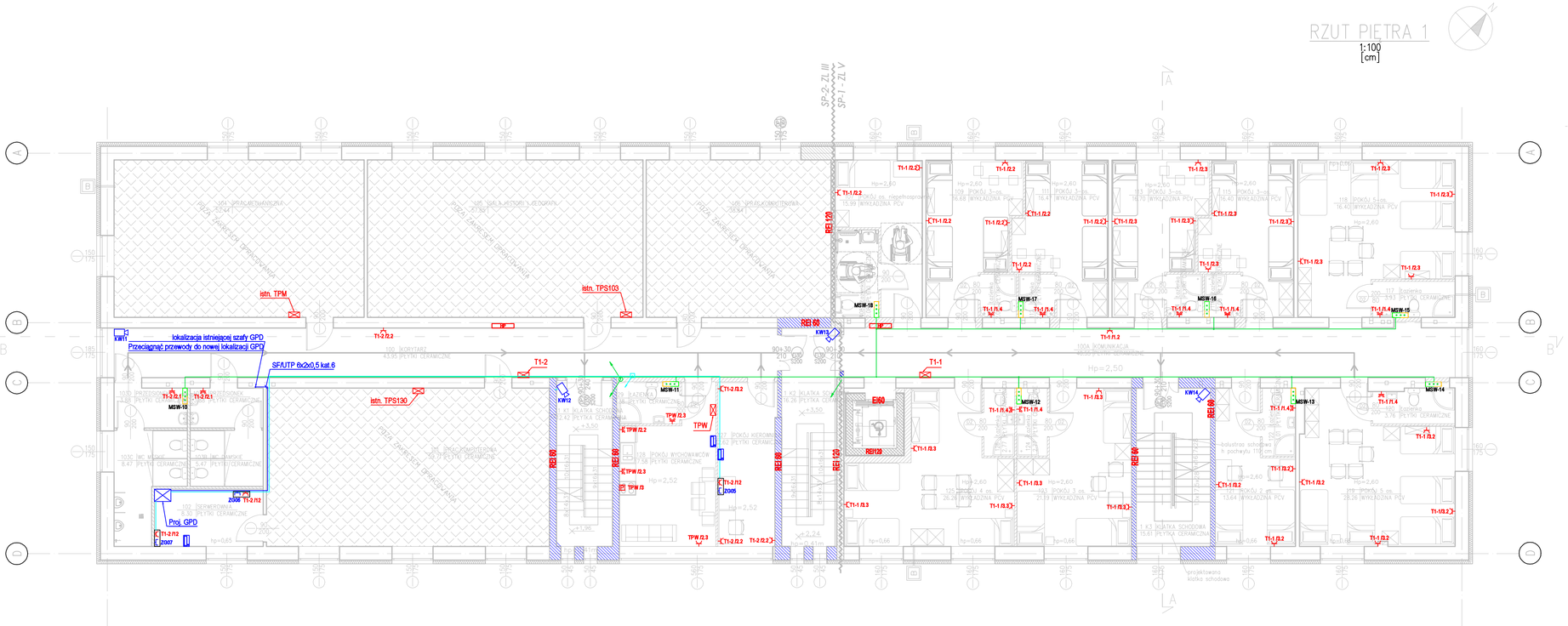
1:100
[cm]



LEGENDA	
	Tablica rozdzielcza elektryczna
	Gniazdo podwójne 230V IP20 p/t
	Gniazdo podwójne 230V IP44 p/t
PWP	Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu PWP
	Miejscowa szyna wyrównawcza
	Puszka przyłączeniowa trójfazowa 400V
	Gniazdo 400V IP44 z wyłącznikiem
	Zestaw projektora : gniazdo 230V DATA, gn. RJ45 kat. 6, gniazdo HDMI, gniazdo RGB
	Puszka przyłączeniowa jednofazowa 230V
	Punkt zasilający 230V
	Kamera wewnętrzna IP
	Istniejąca kamera zewnętrzna IP
	Aparat telefoniczny cyfrowy
	Szafa okablowania strukturalnego + rejestrator monitoringu IP
	Punkt logiczno - elektryczny; 2x230V DATA, 2x RJ45
	Kanał kablowy dzielony 50 x 105 mm z przegrodą separującą
	Skrzynka doziemna probiercza 200x200x160mm
	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm

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

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	**POWERSUN Sp. z o.o.**	ul. Diamentowa 2 20-447 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	**PROJEKT BUDOWLANY** PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA ELEKTRYCZNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	**Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie** **ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze** **Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1**		
TYTUŁ RYSUNKU	**Rzut parteru - instalacja: zasilająca 230/400V; poł. wyrównawczych, teletechniczna**		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		**A**
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		1:100
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-08



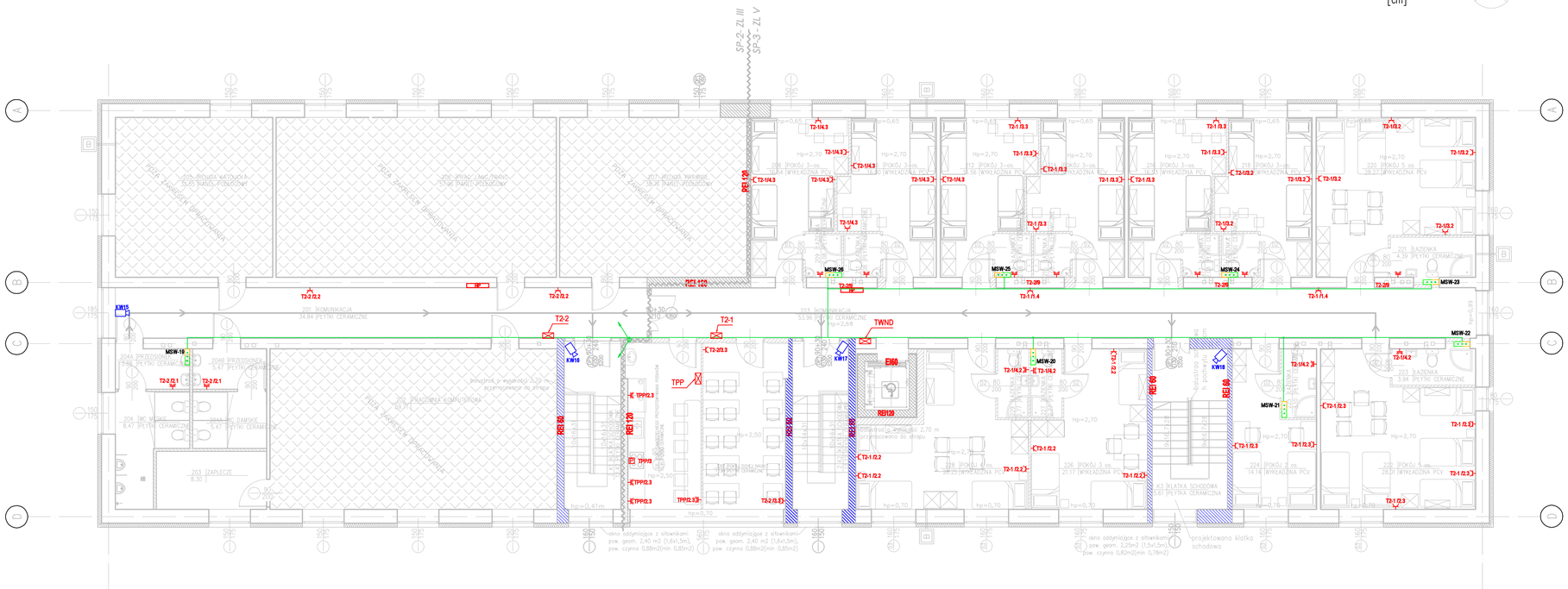
LEGENDA	
	Tablica rozdzielcza elektryczna
	Gniazdo podwójne 230V IP20 p/t
	Gniazdo podwójne 230V IP44 p/t
PWP	Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu PWP
	Miejscowa szyna wyrównawcza
	Puszka przyłączeniowa trójfazowa 400V
	Gniazdo 400V IP44 z wyłącznikiem
	Zestaw projektora : gniazdo 230V DATA, gn. RJ45 kat. 6, gniazdo HDMI, gniazdo RGB
	Puszka przyłączeniowa jednofazowa 230V
	Punkt zasilający 230V
	Kamera wewnętrzna IP
	Istniejąca kamera zewnętrzna IP
	Aparat telefoniczny cyfrowy
	Szafa okablowania strukturalnego + rejestrator monitoringu IP
	Punkt logiczno - elektryczny; 2x230V DATA, 2x RJ45
	Kanał kablowy dzielony 50 x 105 mm z przegrodą separującą
	Skrzynka doziemna probiercza 200x200x160mm
	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm

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

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	**POWERSUN Sp. z o.o.** ul. Diamentowa 2 20-447 Lublin		
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	**PROJEKT BUDOWLANY** PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	**Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1**		
TYTUŁ RYSUNKU	**Rzut I piętra - instalacja: zasilająca 230/400V; poł. wyrównawczych, teletechniczna**		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		**A**
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		1:100
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-09

RZUT PIĘTRA 2

1:100
[cm]



LEGENDA

	Tablica rozdzielcza elektryczna
	Gniazdo podwójne 230V IP20 p/t
	Gniazdo podwójne 230V IP44 p/t
PWP	Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu PWP
	Miejscowa szyna wyrównawcza
	Puszka przyłączeniowa trójfazowa 400V
	Gniazdo 400V IP44 z wyłącznikiem
	Zestaw projektora : gniazdo 230V DATA, gn. RJ45 kat. 6, gniazdo HDMI, gniazdo RGB
	Puszka przyłączeniowa jednofazowa 230V
	Punkt zasilający 230V
	Kamera wewnętrzna IP
	Istniejąca kamera zewnętrzna IP
	Aparat telefoniczny cyfrowy
	Szafa okablowania strukturalnego + rejestrator monitoringu IP
	Punkt logiczno - elektryczny; 2x230V DATA, 2x RJ45
	Kanał kablowy dzielony 50 x 105 mm z przegrodą separującą
	Skrzynka doziemna probiercza 200x200x160mm
	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm

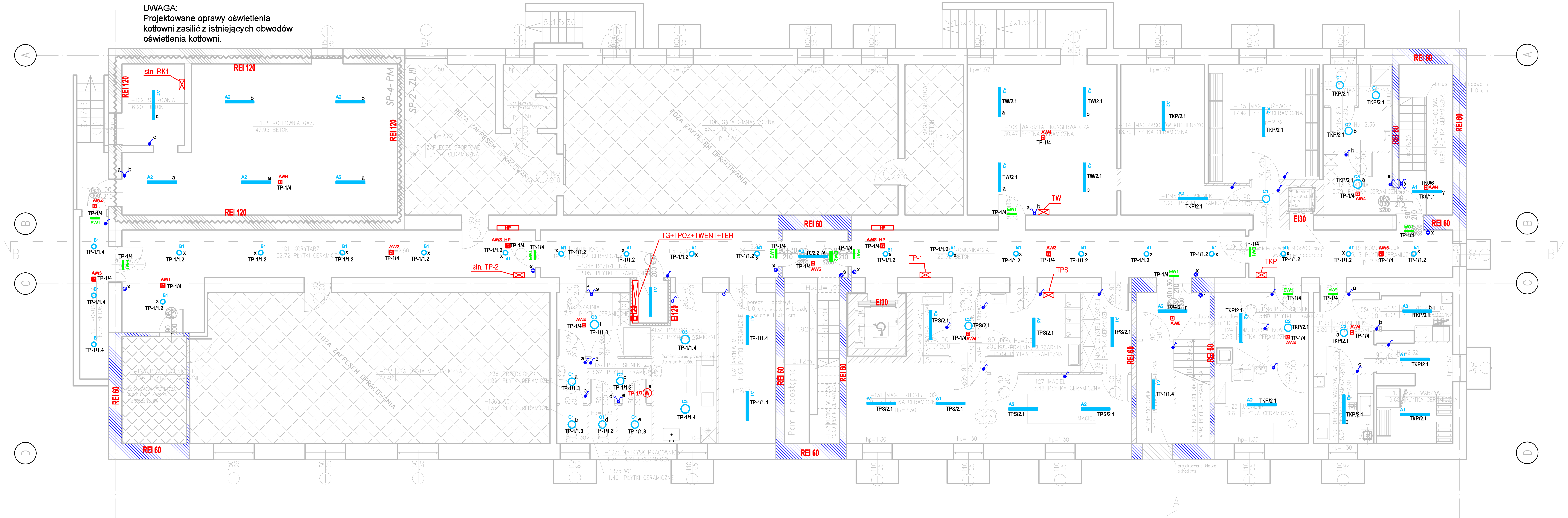
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIM CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	**POWERSUN Sp. z o.o.** ul. Diamentowa 2 20-447 Lublin		
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	**PROJEKT BUDOWLANY** PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	**Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1**		
TYTUŁ RYSUNKU	**Rzut II piętra - instalacja: zasilająca 230/400V; pol. wyrównawczych, telefoniczna**		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	WERSJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		**A**
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		1:100
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-10

RZUT PIWNIC

1:100
[cm]

UWAGA:
Projektowane oprawy oświetlenia kotłowni zasilić z istniejących obwodów oświetlenia kotłowni.



LEGENDA

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.

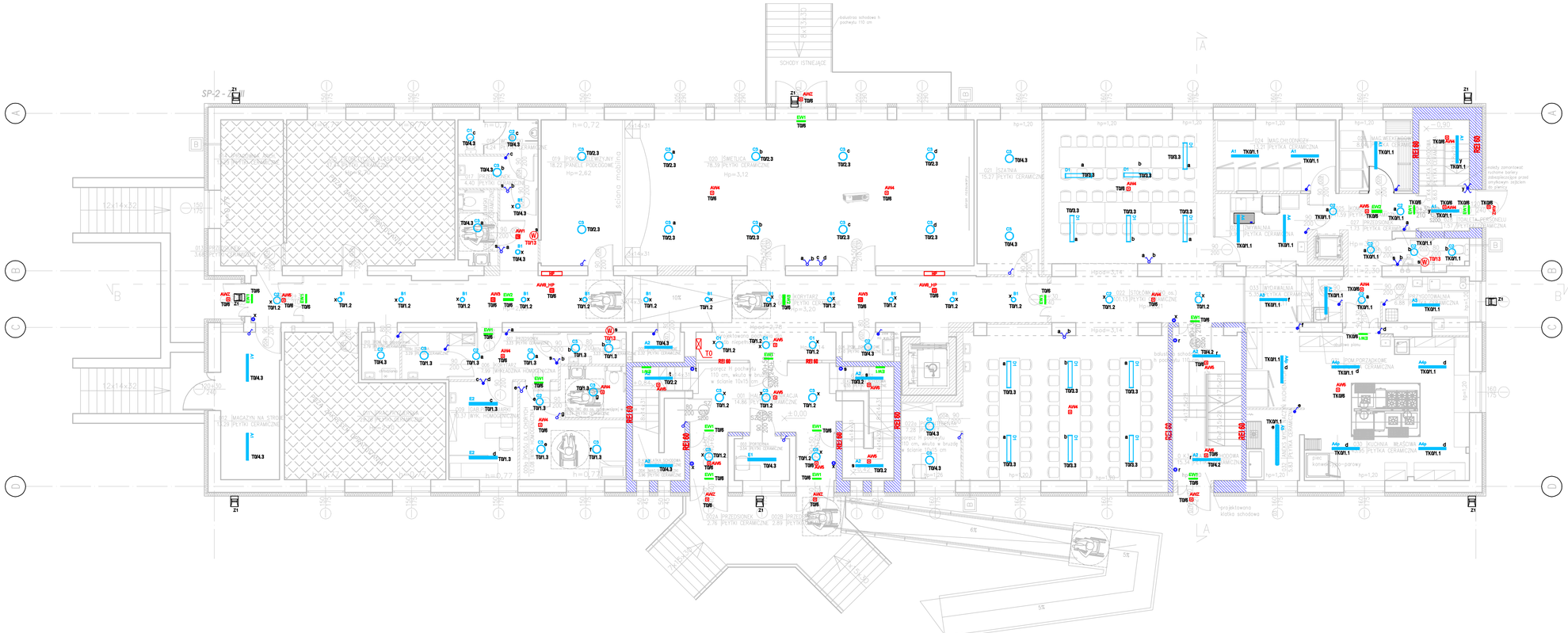
Symbol	Opis
A1	Oprawa oświetleniowa LED n/t 2500lm 18W IP66
A2	Oprawa oświetleniowa LED n/t 4100lm 25W IP66
A3	Oprawa oświetleniowa LED n/t 6446lm 40W IP66
A4	Oprawa oświetleniowa LED n/t 7470lm 47W IP66
A4p	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 7470lm 47W IP66
A5	Oprawa oświetleniowa n/t LED 11000lm 79W IP65 OPAL
B1	Oprawa oświetleniowa p/t LED 1600lm 14W IP44
C1	Oprawa oświetleniowa n/t LED 1400lm 12W IP54
C2	Oprawa oświetleniowa n/t LED 2500lm 24W IP54
C3	Oprawa oświetleniowa n/t LED 3300lm 29W IP54
D1	Oprawa oświetleniowa n/t LED 6000lm 1040 50W IP44
E1	Oprawa oświetleniowa n/t LED 3500lm 26W IP20
E2	Oprawa oświetleniowa n/t LED 6700lm 51W IP20
AW1	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED p/t 1x1W VWD IP65 / ATI 1h
AW2	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED p/t 1x1W CR IP65 / ATI 1h
AW3	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED p/t 1x3W CR IP65 / ATI 1h
AW4	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED n/t 1x1W VWD IP65 / ATI 1h
AW5	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED n/t 1x3W VWD IP65 / ATI 1h
AW6	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED p/t 1x3W VWD IP65 / ATI 1h
AW6_HP	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED p/t 1x3W WD IP65 / ATI 1h
AWZ	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED naścienna zewn. 1x2W ASM N IP65 / ATI 1h
EW1	Oprawa oświetlenia kierunkowego naścienna LED 1.2W IP40 / ATI 1h
EW2	Oprawa oświetlenia kierunkowego p/t LED 1.2W IP40 / ATI 1h
Z1	Istniejąca oprawa oświetleniowa zewnętrzna na elewacji budynku
	Łącznik oświetleniowy 1p IP20 p/t
	Łącznik oświetleniowy 1p IP44 n/t
	Łącznik świecznikowy IP20 p/t
	Łącznik świecznikowy IP44 n/t
	Przycisk monostabilny p/t
	Łącznik krzyżowy IP44 n/t
W	Wentylator 230V załączany z oświetleniem

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. Diamentowa 2 20-447 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	**PROJEKT BUDOWLANY** PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	**Rzut piwnic - instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego**		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA: **A**
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU: 1:100
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU: E-11
DATA OPRACOWANIA			

RZUT PARTERU

1:100
[cm]



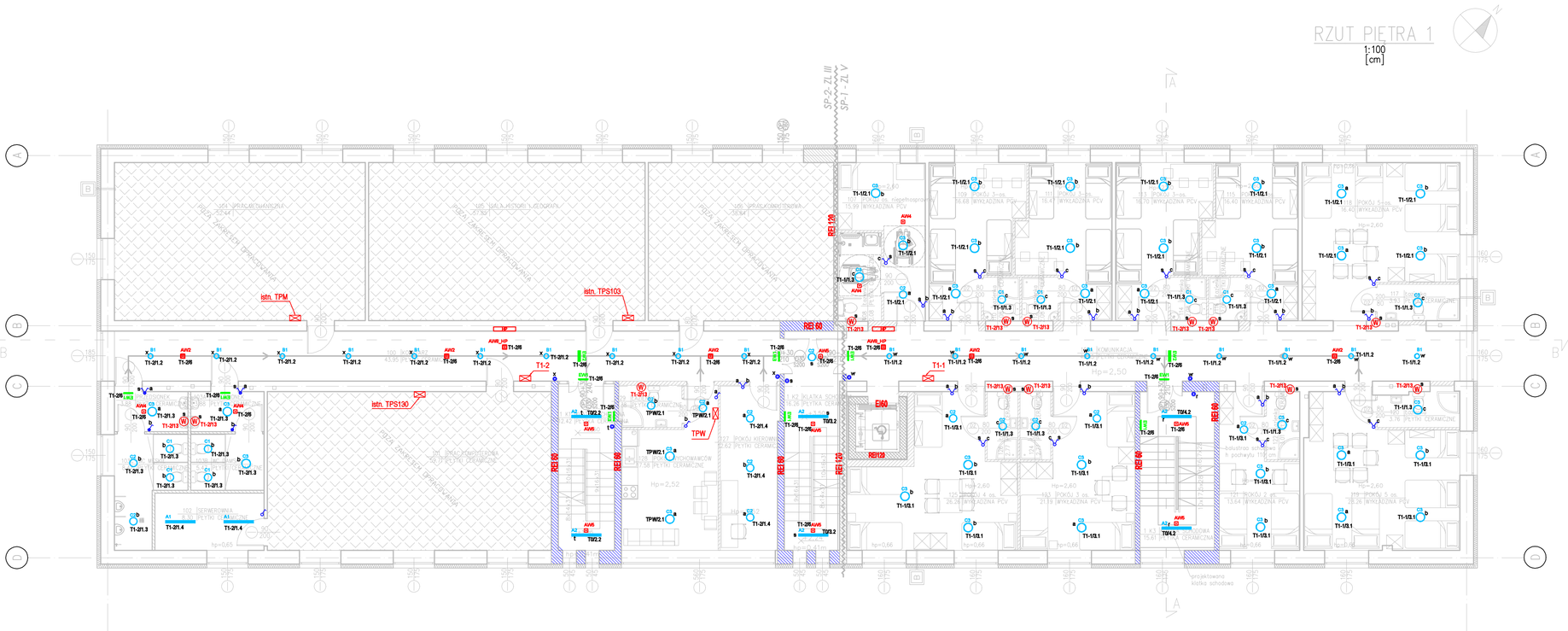
LEGENDA

Należy stosować oprawy LED zgodne z normą
PN-EN 62471:2012 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych.
Wykonanie badań należy potwierdzić raportem z badań wykonanym w laboratorium na terenie Unii Europejskiej.

	Oprawa oświetleniowa LED nt 2500lm 18W IP66
	Oprawa oświetleniowa LED nt 4100lm 25W IP66
	Oprawa oświetleniowa LED nt 6440lm 40W IP66
	Oprawa oświetleniowa LED nt 7470lm 47W IP66
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 7470lm 47W IP66
	Oprawa oświetleniowa nt LED 11000lm 79W IP66 OPAL
	Oprawa oświetleniowa pt LED 1800lm 14W IP44
	Oprawa oświetleniowa nt LED 1400lm 12W IP54
	Oprawa oświetleniowa nt LED 2500lm 24W IP54
	Oprawa oświetleniowa nt LED 3300lm 28W IP54
	Oprawa oświetleniowa nt LED 6000lm 1040 50W IP44
	Oprawa oświetleniowa nt LED 3500lm 26W IP20
	Oprawa oświetleniowa nt LED 6700lm 51W IP20
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED p/t 1x1W VWD IP65 / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED p/t 1x1W CR IP65 / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED p/t 1x3W CR IP65 / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED n/t 1x1W VWD IP65 / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED n/t 1x3W VWD IP65 / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED p/t 1x3W VWD IP65 / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED p/t 1x3W WD IP65 / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED naściennej zewn. 1x2W ASM N IP65 / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia kierunkowego naścienna LED 1.2W IP40 / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia kierunkowego p/t LED 1.2W IP40 / ATI 1h
	istniejąca oprawa oświetleniowa zewnętrzna na skewaęji budynku
	Łącznik oświetleniowy 1p IP20 p/t
	Łącznik oświetleniowy 1p IP44 n/t
	Łącznik świecznikowy IP20 p/t
	Łącznik świecznikowy IP44 n/t
	Przycisk monostabilny p/t
	Łącznik krzyżowy IP44 n/t
W	Wentylator 230V załączany z oświetleniem

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

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Diamentowa 2 20-447 Lublin		
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut parteru- instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		A
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		1:100
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-12



LEGENDA

Należy stosować oprawy LED zgodne z normą
PN-EN 62471:2012 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych.
Wykonanie badań należy potwierdzić raportem z badań wykonanym w laboratorium na terenie Unii Europejskiej.

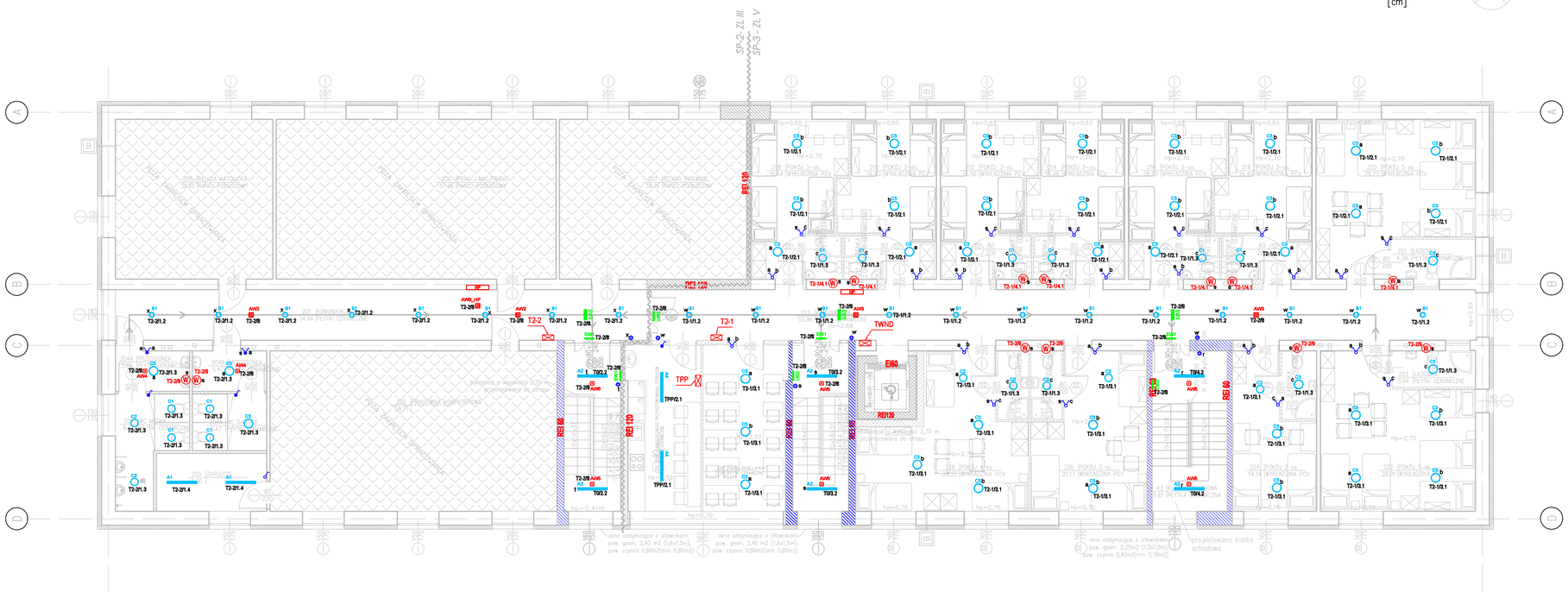
	Oprawa oświetleniowa LED n/t 2500lm 18W IP66
	Oprawa oświetleniowa LED n/t 4100lm 25W IP66
	Oprawa oświetleniowa LED n/t 6440lm 40W IP66
	Oprawa oświetleniowa LED n/t 7470lm 47W IP66
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 7470lm 47W IP66
	Oprawa oświetleniowa n/t LED 11000lm 79W IP65 OPAL
	Oprawa oświetleniowa p/t LED 1800lm 14W IP44
	Oprawa oświetleniowa n/t LED 1400lm 12W IP54
	Oprawa oświetleniowa n/t LED 2500lm 24W IP54
	Oprawa oświetleniowa n/t LED 3300lm 28W IP54
	Oprawa oświetleniowa n/t LED 6000lm 1040 50W IP44
	Oprawa oświetleniowa n/t LED 3500lm 26W IP20
	Oprawa oświetleniowa n/t LED 6700lm 51W IP20
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED p/t 1x1W VWD IP65 / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED p/t 1x1W CR IP65 / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED p/t 1x3W CR IP65 / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED n/t 1x1W VWD IP65 / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED n/t 1x3W VWD IP65 / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED p/t 1x3W VWD IP65 / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED p/t 1x3W WD IP65 / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED naścienna zewn. 1x2W ASM N IP65 / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia kierunkowego naścienna LED 1.2W IP40 / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia kierunkowego p/t LED 1.2W IP40 / ATI 1h
	Istniejąca oprawa oświetlenia zewnętrzna na elewacji budynku
	Łącznik oświetleniowy 1p IP20 p/t
	Łącznik oświetleniowy 1p IP44 n/t
	Łącznik świecznikowy IP20 p/t
	Łącznik świecznikowy IP44 n/t
	Przycisk monostabilny p/t
	Łącznik krzyżowy IP44 n/t
	Wentylator 230V załączany z oświetleniem

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

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Diamentowa 2 20-447 Lublin		
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut I piętra - instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	WERSJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		A
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		1:100
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-13

RZUT PIĘTRA 2

1:100
[cm]



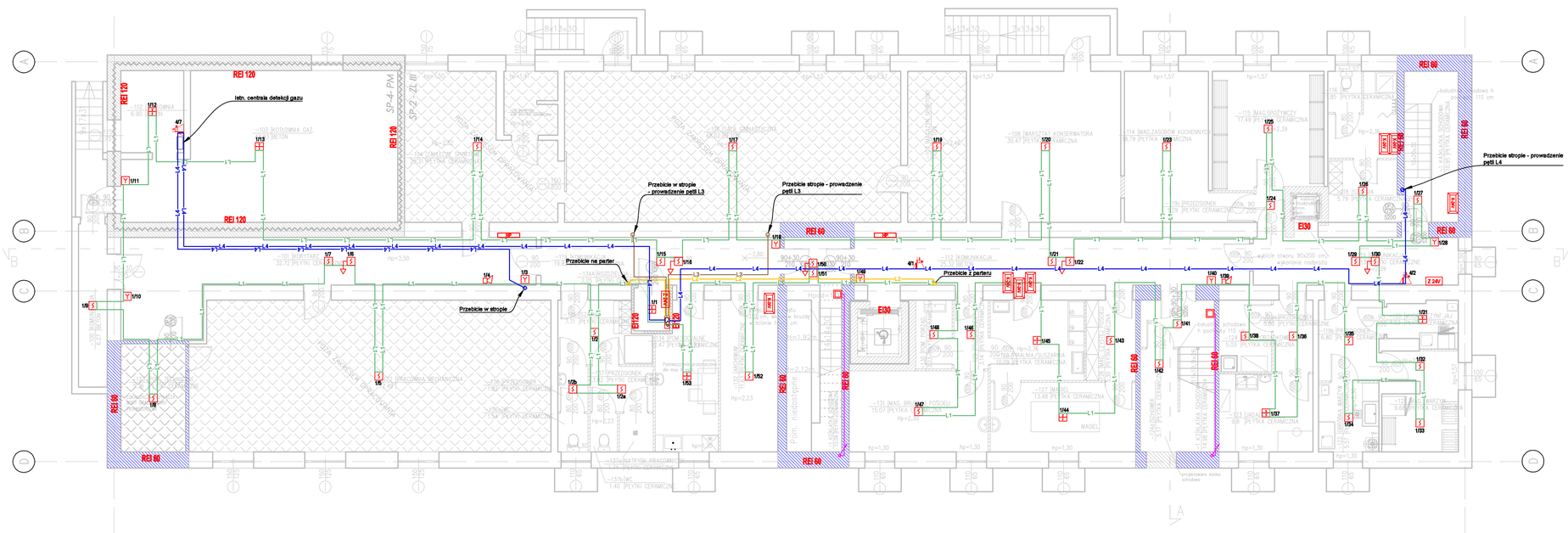
LEGENDA

Należy stosować oprawy LED zgodne z normą
PN-EN 62471:2012 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych.
Wykonanie badań należy potwierdzić raportem z badań wykonanym w laboratorium na terenie Unii Europejskiej.

	Oprawa oświetleniowa LED nA 2500lm 18W IP66
	Oprawa oświetleniowa LED nA 4100lm 25W IP66
	Oprawa oświetleniowa LED nA 6440lm 40W IP66
	Oprawa oświetleniowa LED nA 7470lm 47W IP66
	Oprawa oświetleniowa zwieszana LED 7470lm 47W IP66
	Oprawa oświetleniowa nA LED 11000lm 79W IP65 OPAL
	Oprawa oświetleniowa pA LED 1800lm 14W IP44
	Oprawa oświetleniowa nA LED 1400lm 12W IP54
	Oprawa oświetleniowa nA LED 2500lm 24W IP54
	Oprawa oświetleniowa nA LED 3300lm 28W IP54
	Oprawa oświetleniowa nA LED 6000lm 1040 50W IP44
	Oprawa oświetleniowa nA LED 3500lm 28W IP20
	Oprawa oświetleniowa nA LED 6700lm 51W IP20
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED pA 1x1W VWD IP65 / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED pA 1x1W CR IP65 / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED pA 1x3W CR IP65 / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED nA 1x1W VWD IP65 / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED nA 1x3W VWD IP65 / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED pA 1x3W VWD IP65 / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED pA 1x3W WD IP65 / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED naścienna zewn. 1x2W ASM N IP65 / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia kierunkowego naścienna LED 1.2W IP40 / ATI 1h
	Oprawa oświetlenia kierunkowego pA LED 1.2W IP40 / ATI 1h
	Istniejąca oprawa oświetleniowa zewnętrzna na skewaqji budynku
	Łącznik oświetleniowy 1p IP20 pA
	Łącznik oświetleniowy 1p IP44 nA
	Łącznik świecznikowy IP20 pA
	Łącznik świecznikowy IP44 nA
	Przycisk monostabilny pA
	Łącznik krzyżowy IP44 nA
	Wentylator 230V załączany z oświetleniem

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

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Diamentowa 2 20-447 Lublin		
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut II piętra - instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	WERSJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		A
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		1:100
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-14



LEGENDA

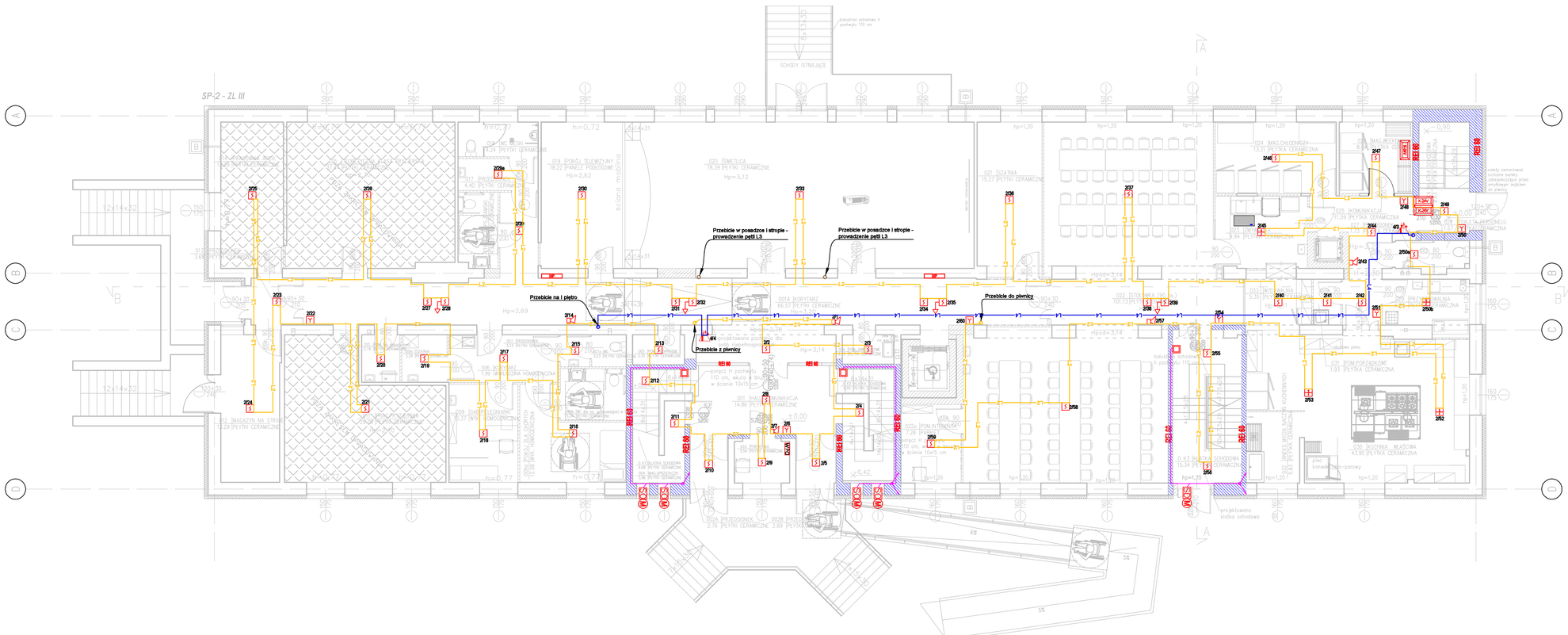
CSP	Centrala Systemu Sygnalizacji Pożaru SSP
WPO	Wyniesiony Panel Obsługi WPO
L1 L2 L3	Instalacja SSP - linia dozorowa YnTKSY 1x2x0,8
L4	Instalacja SSP - linia dozorowa HTKSH PH90 1x2x0,8
	Instalacja SSP - linie zasilające, sterujące
S	Adresowalna optyczna czujka dymu
S	Adresowalna optyczna czujka dymu ze wskaźnikiem zadziałania - w przestrzeni sufitu podwieszanego
	Adresowalna czujka optyczno-temperaturowa
Y	Adresowalny ręczny ostrzegacz pożarowy
	Sygnalizator optyczno-akustyczny zas. 24V
	Adresowalny element kontrolno - sterujący (4 we/wy)
Z 24V	Zasilacz ppoż 24VDC 5A
K-24V	Klapa ppoż 24VDC
	Instalacja oddymiania
COD	Centrala systemu oddymiania
	Ręczny przycisk oddymiania
	Przycisk przewietrzania
SO M	Siłownik okienny
SD M	Siłownik drzwiowy

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. Diamentowa 2 20-447 Lublin		
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut piwnic - System Sygnalizacji Pożaru		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		A
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		1:100
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-15

RZUT PARTERU

1:100
[cm]

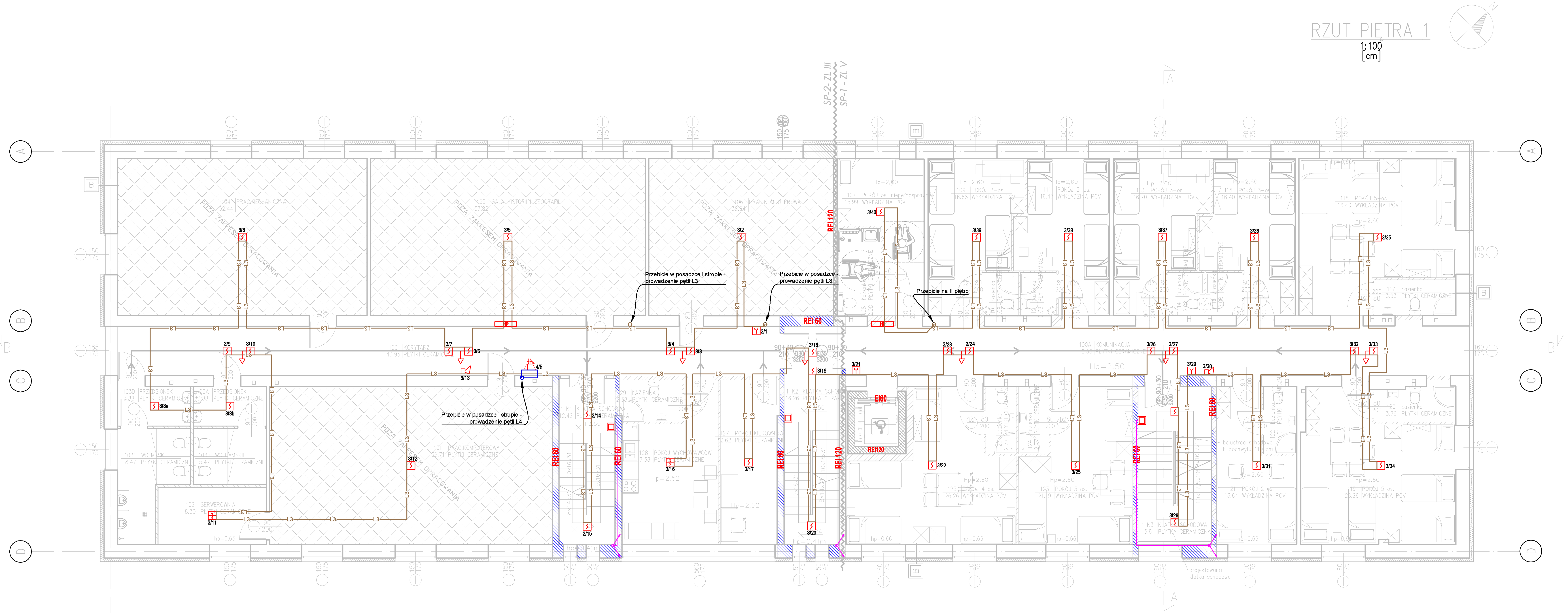


LEGENDA

CSP	Centrala Systemu Sygnalizacji Pożaru SSP
WPO	Wyniesiony Panel Obsługi WPO
L1 L2 L3	Instalacja SSP - linia dozorowa YnTKSY 1x2x0,8
L4	Instalacja SSP - linia dozorowa HTKSH PH90 1x2x0,8
	Instalacja SSP - linie zasilające, sterujące
S	Adresowalna optyczna czujka dymu
S	Adresowalna optyczna czujka dymu ze wskaźnikiem zadziałania - w przestrzeni sufitu podwieszanego
	Adresowalna czujka optyczno-temperaturowa
Y	Adresowalny ręczny ostrzegacz pożarowy
	Sygnalizator optyczno-akustyczny zas. 24V
	Adresowalny element kontrolno - sterujący (4 we/wy)
Z 24V	Zasilacz ppoż 24VDC 5A
K-24V	Klapa ppoż 24VDC
	Instalacja oddymiania
COD	Centrala systemu oddymiania
	Ręczny przycisk oddymiania
	Przycisk przewietrzania
SO M	Siłownik okienny
SD M	Siłownik drzwiowy

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. Diamentowa 2 20-447 Lublin		
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut parteru - System Sygnalizacji Pożaru		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		A
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		1:100
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-16

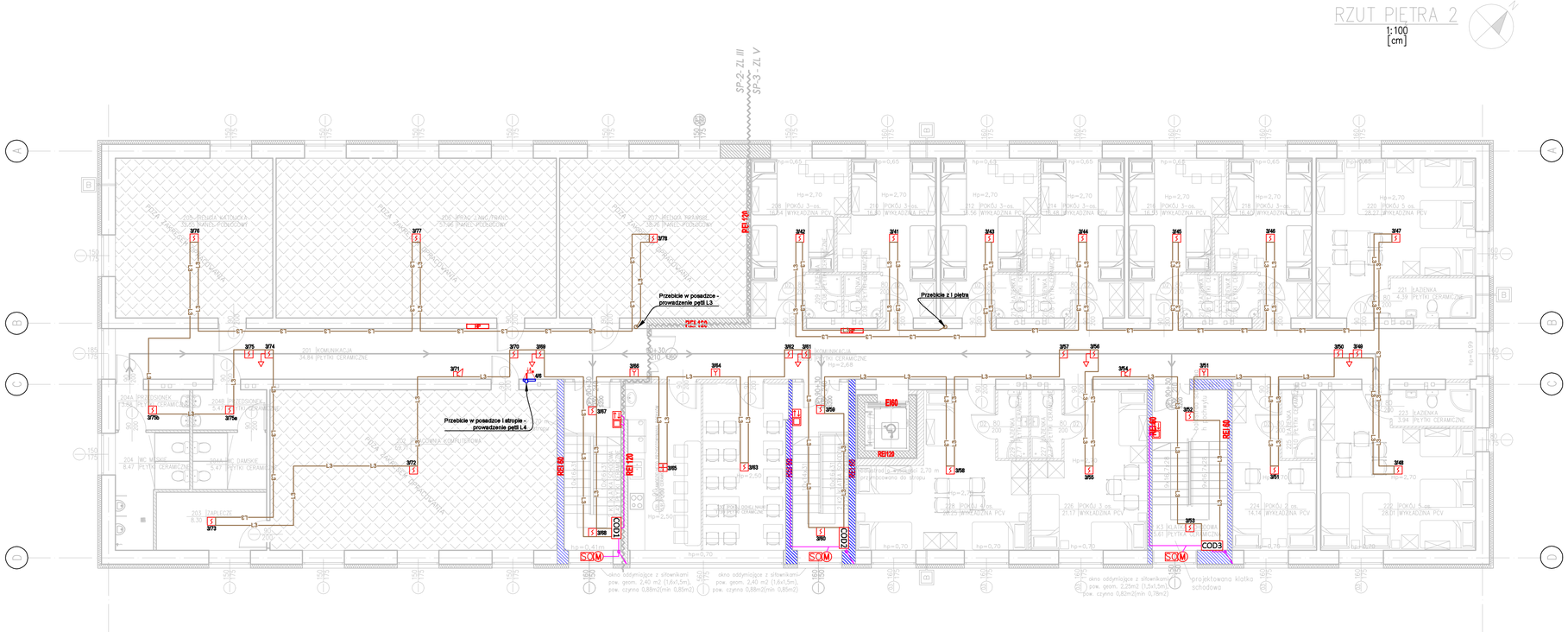


LEGENDA

CSP	Centrala Systemu Sygnalizacji Pożaru SSP
WPO	Wyniesiony Panel Obsługi WPO
L1 / L2 / L3	Instalacja SSP - linia dozorowa YnTKSY 1x2x0,8
L4	Instalacja SSP - linia dozorowa HTKSH PH90 1x2x0,8
	Instalacja SSP - linie zasilające, sterujące
	Adresowalna optyczna czujka dymu
	Adresowalna optyczna czujka dymu ze wskaźnikiem zadziałania - w przestrzeni sufitu podwieszanego
	Adresowalna czujka optyczno-temperaturowa
	Adresowalny ręczny ostrzegacz pożarowy
	Sygnalizator optyczno-akustyczny zas. 24V
	Adresowalny element kontrolno - sterujący (4 we/wy)
Z 24V	Zasilacz ppoż 24VDC 5A
K-24V	Klapa ppoż 24VDC
	Instalacja oddymiania
COD	Centrala systemu oddymiania
	Ręczny przycisk oddymiania
	Przycisk przewietrzania
SO M	Siłownik okienny
SD M	Siłownik drzwiowy

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. Diamentowa 2, 20-447 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	**PROJEKT BUDOWLANY** PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie, ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze, Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	**Rzut I piętra - System Sygnalizacji Pożaru**		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA: A
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU: 1:100
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU: E-17
DATA OPRACOWANIA			



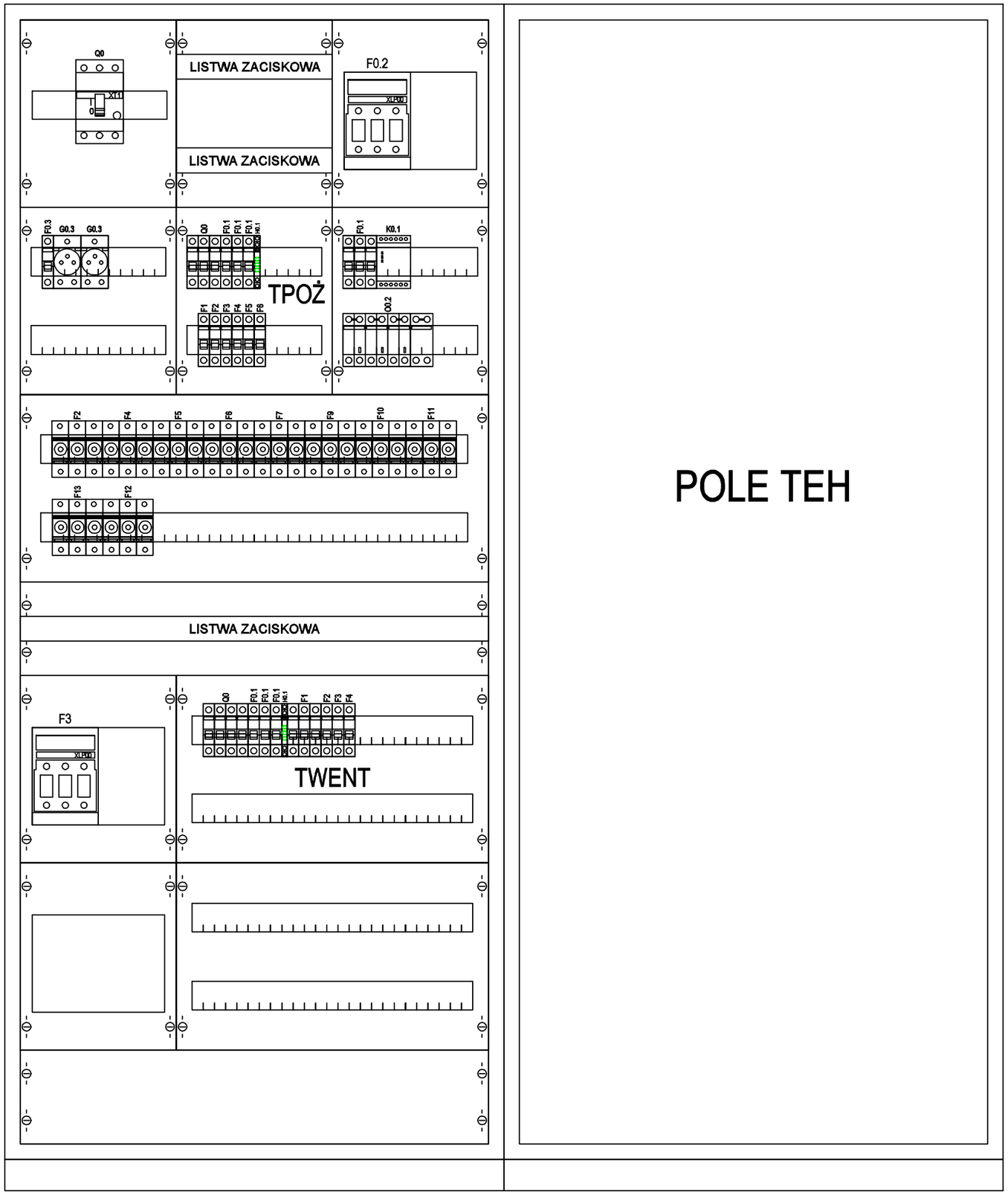
LEGENDA

CSP	Centrala Systemu Sygnalizacji Pożaru SSP
WPO	Wyniesiony Panel Obsługi WPO
L1 L2 L3	Instalacja SSP - linia dozorowa YnTKSY 1x2x0,8
L4	Instalacja SSP - linia dozorowa HTKSH PH90 1x2x0,8
	Instalacja SSP - linie zasilające, sterujące
S	Adresowalna optyczna czujka dymu
S	Adresowalna optyczna czujka dymu ze wskaźnikiem zadziałania - w przestrzeni sufitu podwieszanego
	Adresowalna czujka optyczno-temperaturowa
Y	Adresowalny ręczny ostrzegacz pożarowy
	Sygnalizator optyczno-akustyczny zas. 24V
	Adresowalny element kontrolno - sterujący (4 we/wy)
Z 24V	Zasilacz ppoż 24VDC 5A
K-24V	Klapa ppoż 24VDC
	Instalacja oddymiania
COD	Centrala systemu oddymiania
	Ręczny przycisk oddymiania
	Przycisk przewietrzania
SOM	Siłownik okienny
SDM	Siłownik drzwiowy

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. Diamentowa 2 20-447 Lublin		
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut II piętra - System Sygnalizacji Pożaru		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		A
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		1:100
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-18

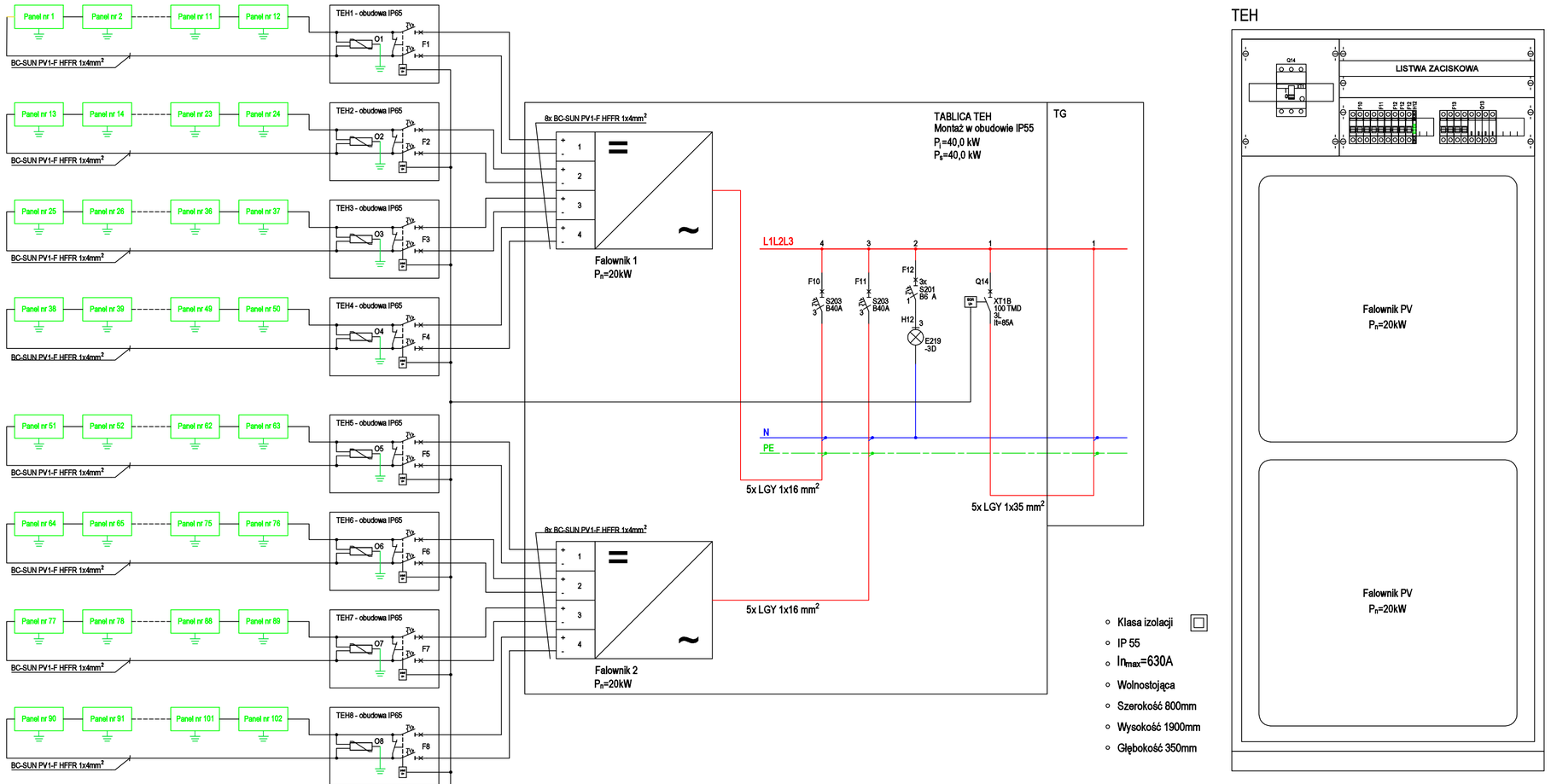
TG



- Klasa izolacji ⧈
- IP 55
- In_{max}=630A
- Wolnostojąca
- Szerokość 800mm
- Wysokość 1900mm
- Głębokość 350mm

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. Diamentowa 2 20-447 Lublin		
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	**PROJEKT BUDOWLANY** PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	**Widok tablicy TG**		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		**A**
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		---
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-19



UWAGI:

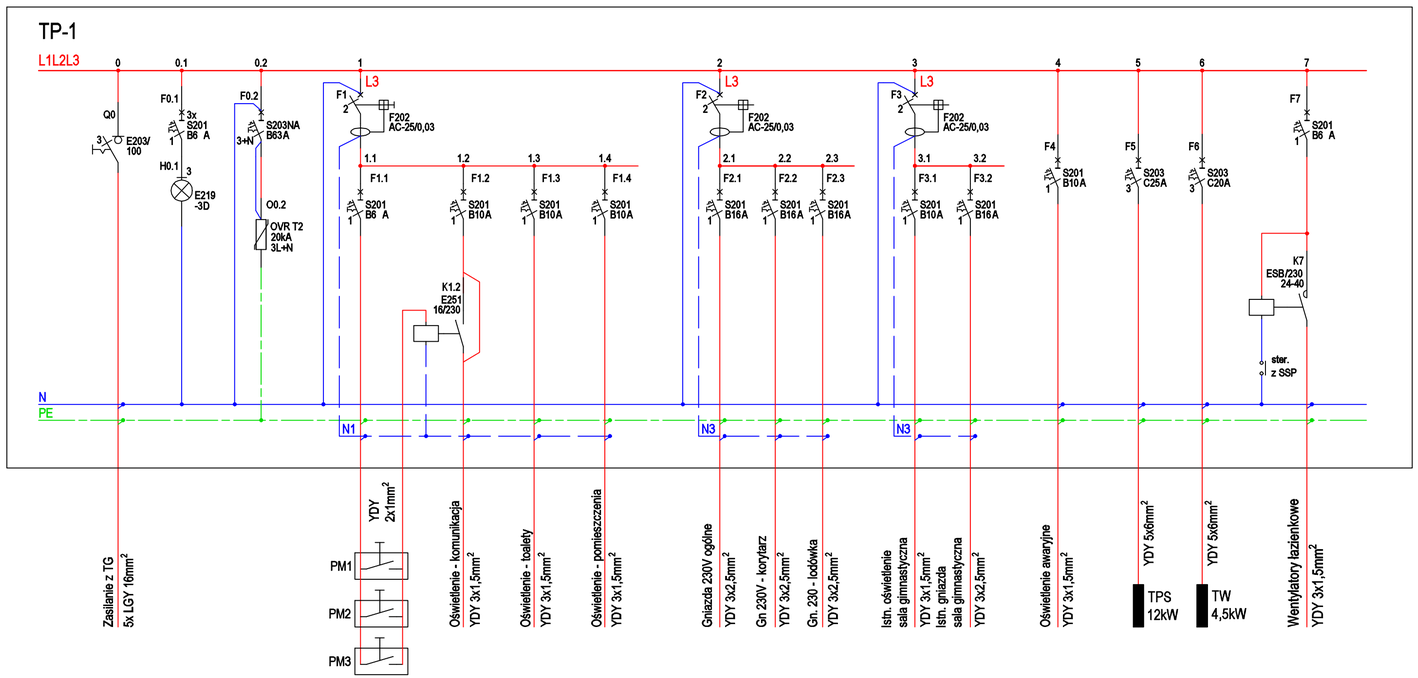
O1-O8 - Ogranicznik przepięć typu 2 : U_n=1000V; U_p=3,8kV; I_n=20kA

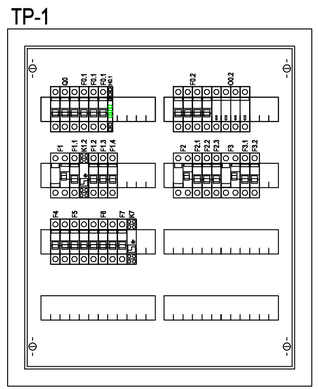
F1-F8 - Wyłącznik nadprądowy 2P; I_n=25A; U_n=800V;
z zestykiem rozwiernym i z wyzwalaczem wzrostowym do współpracy z GWP

TEH

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. Diamentowa 2 20-447 Lublin		
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	**Schemat i widok tablicy TEH**		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		A
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		---
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-20

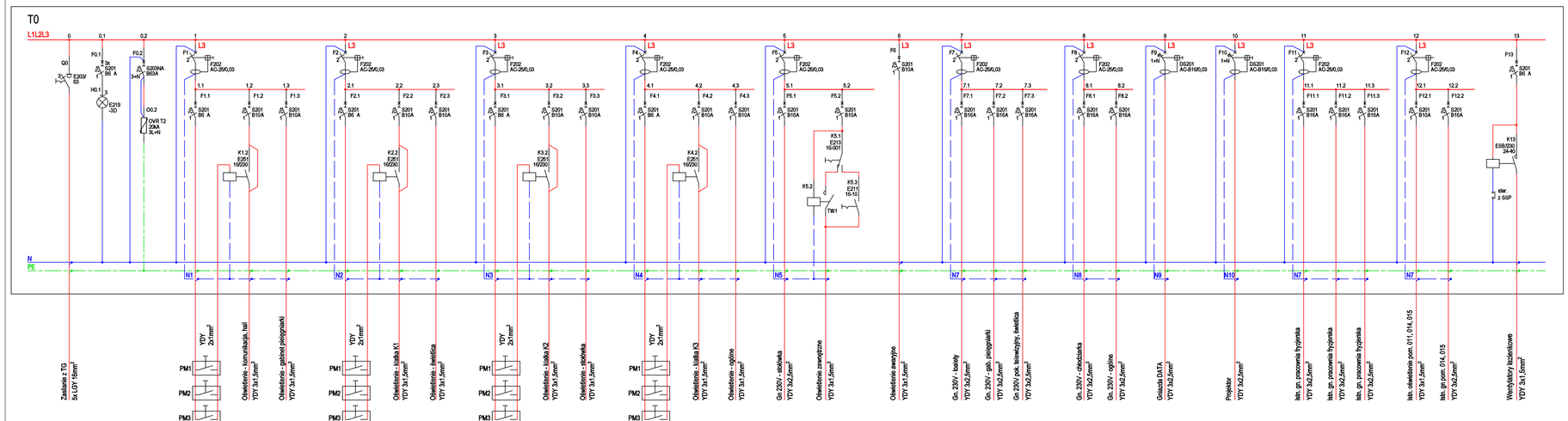


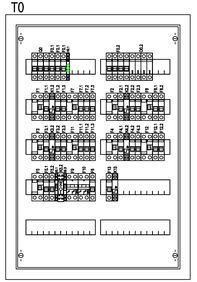


- Klasa izolacji
- IP 43
- In=125A
- Natynkowa
- Liczba modułów 96
- Szerokość 574mm
- Wysokość 674mm
- Głębokość 140mm

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. Diamentowa 2 20-447 Lublin		
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	**Schemat i widok tablicy TP-1**		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		A
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		---
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-21



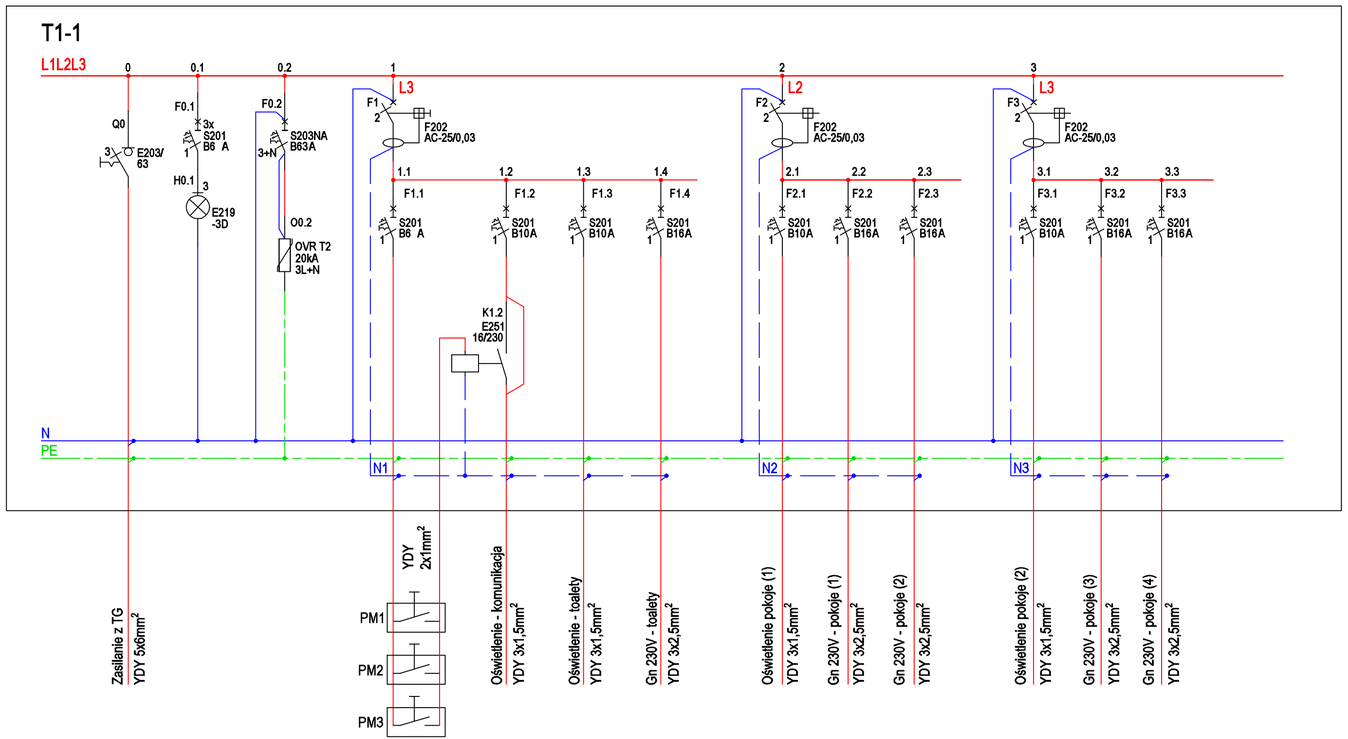


- Klasa izolacji
- IP 43
- In=125A
- Natynkowa
- Liczba modułów 120
- Szerokość 574mm
- Wysokość 824mm
- Głębokość 140mm

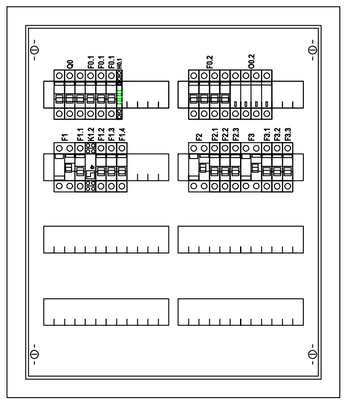
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Diamentowa 2 20-447 Lublin		
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	**Schemat i widok tablicy T0**		
IMIĘ I NAZWISKO SPORZĄDZAJĄCEGO	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0060/PWOE/12		A
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubeszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		---
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-22

T1-1



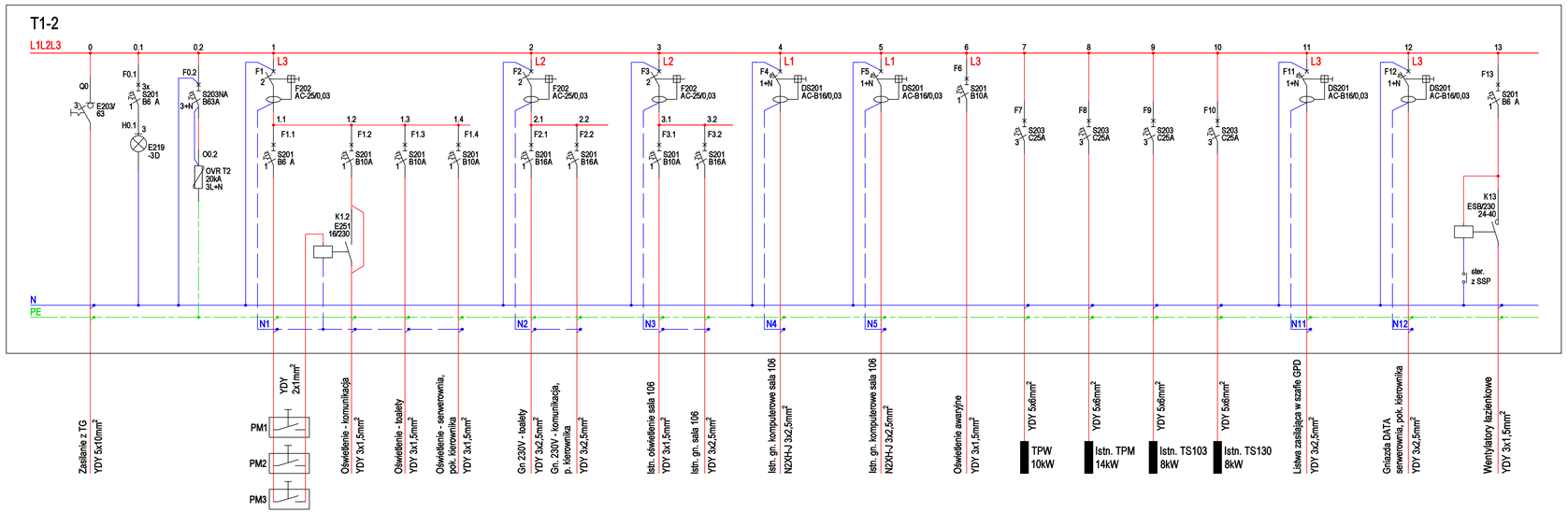
T1-1

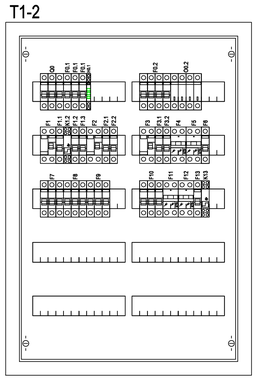


- Klasa izolacji
- IP 43
- In=125A
- Natynkowa
- Liczba modułów 96
- Szerokość 574mm
- Wysokość 674mm
- Głębokość 140mm

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. Diamentowa 2 20-447 Lublin		
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	**Schemat i widok tablicy T1-1**		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		A
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		---
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-23



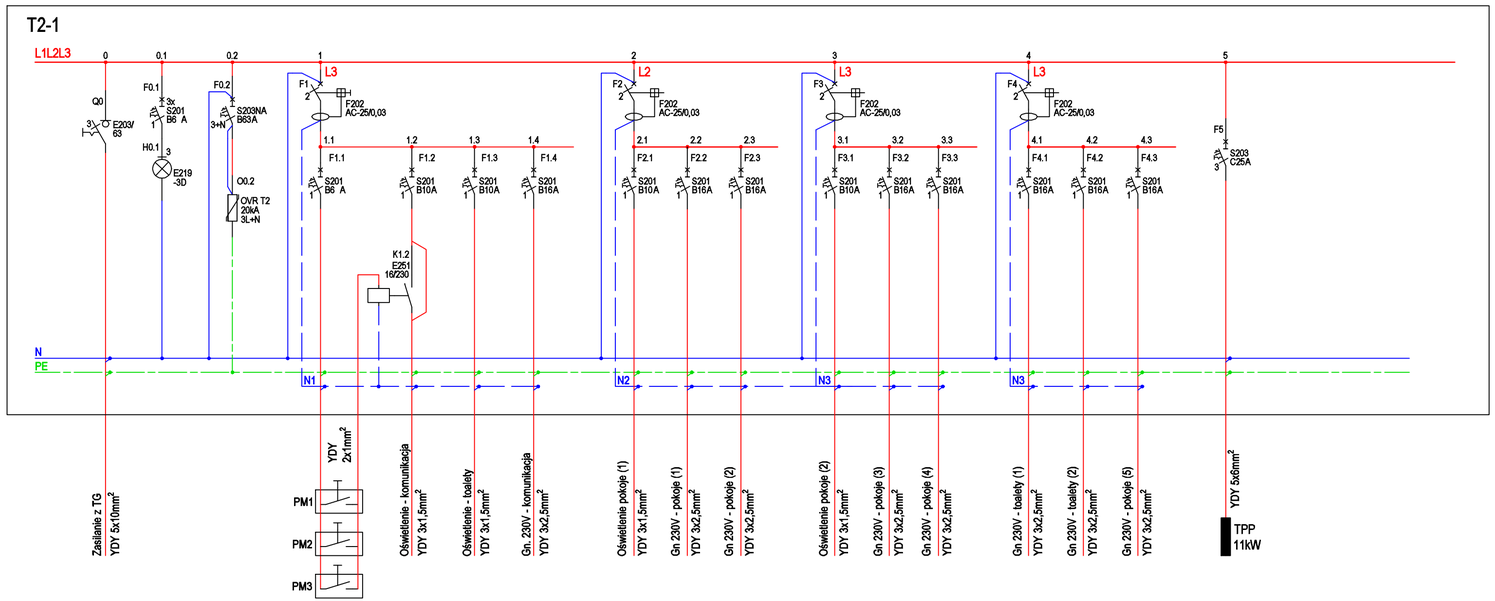


- Klasa izolacji
- IP 43
- In=125A
- Natynkowa
- Liczba modułów 120
- Szerokość 574mm
- Wysokość 824mm
- Głębokość 140mm

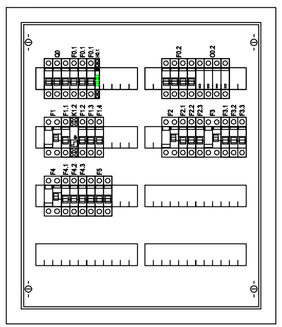
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Diamentowa 2 20-447 Lublin		
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat i widok tablicy T1-2		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA A
NUMER URBANISER BUDOWLANYCH	LUB/0060/PWOE/12		
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubeszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU ---
NUMER URBANISER BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU E-24
DATA OPRACOWANIA			

T2-1



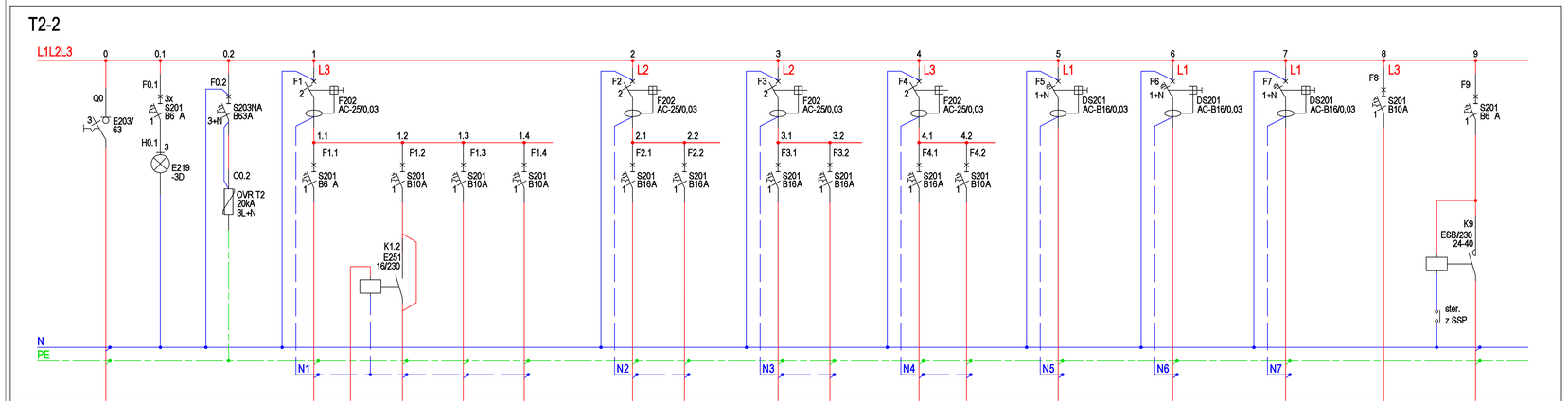
T2-1



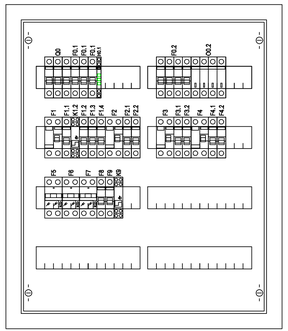
- Klasa izolacji
- IP 43
- In=125A
- Natynkowa
- Liczba modułów 96
- Szerokość 574mm
- Wysokość 674mm
- Głębokość 140mm

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. Diamentowa 2 20-447 Lublin		
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	**PROJEKT BUDOWLANY** PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	**Schemat i widok tablicy T2-1**		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		**A**
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		---
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-25



T2-2

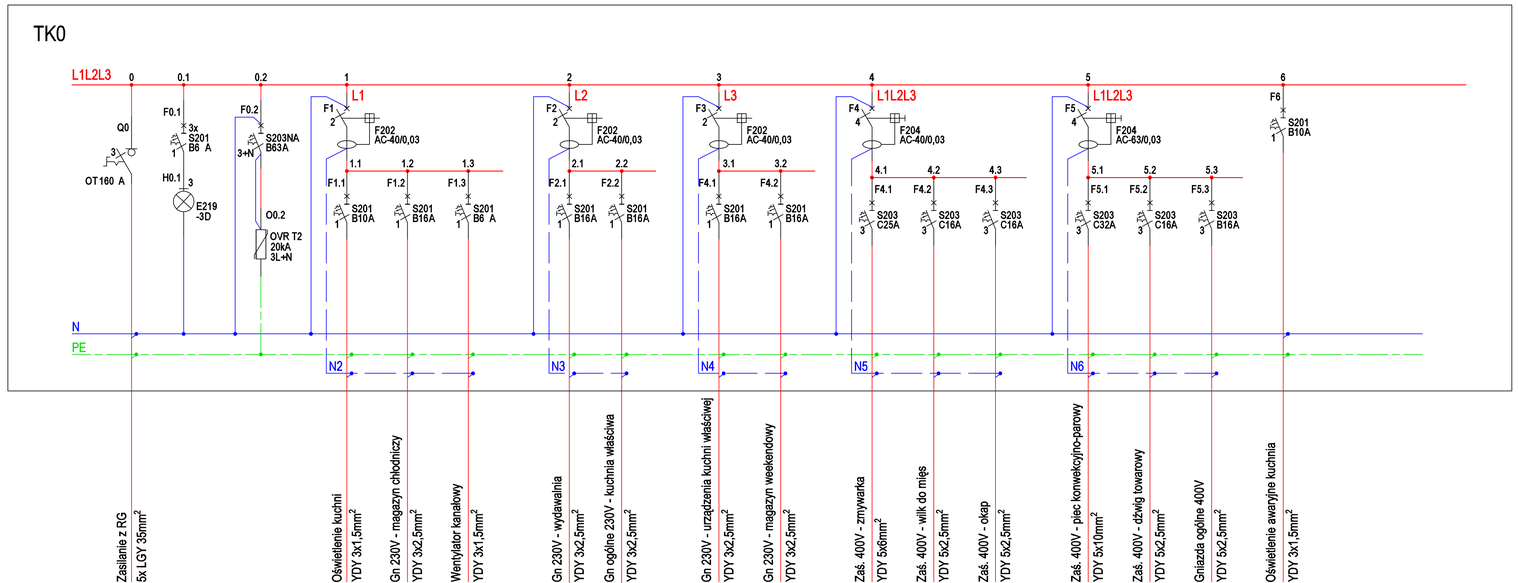


- Klasa izolacji
- IP 43
- In=125A
- Natynkowa
- Liczba modułów 96
- Szerokość 574mm
- Wysokość 674mm
- Głębokość 140mm

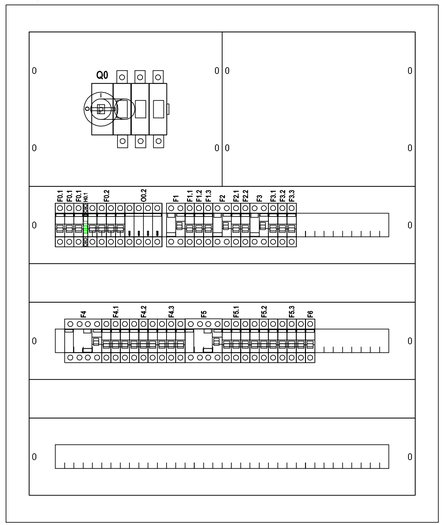
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	POWERSUN Sp. z o.o.	ul. Diamentowa 2 20-447 Lublin	
ETAPOWANIE PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	**Schemat i widok tablicy T2-2**		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0060/PWOE/12		A
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubeszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		---
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-26

TK0



TK0

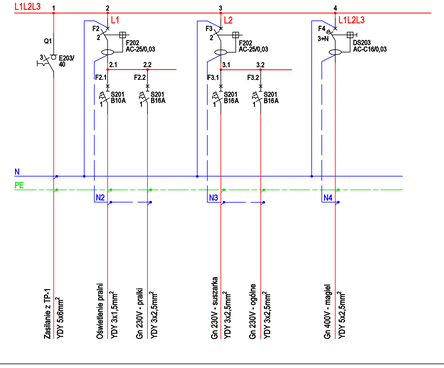


- Klasa izolacji ⧈
- IP 66
- In=400A
- Naścienna
- Liczba modułów 216
- Szerokość 750mm
- Wysokość 1005mm
- Głębokość 360mm

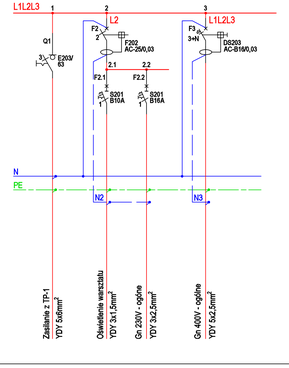
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Diamentowa 2 20-447 Lublin		
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat i widok tablicy TK0		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0060/PWOE/12		A
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubeszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		---
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-27

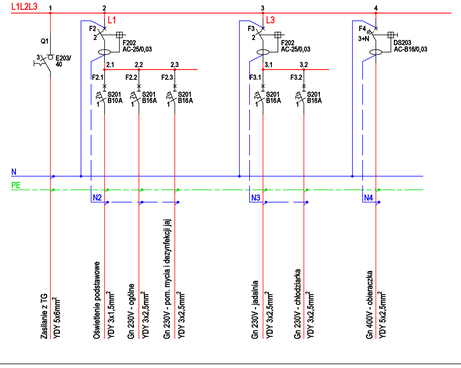
TPS



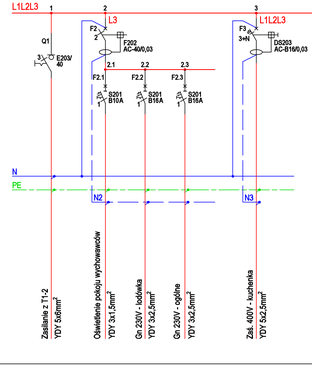
TW



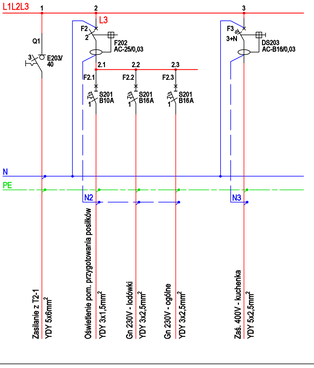
TKP



TPW



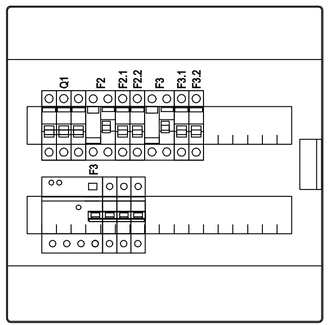
TPP



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

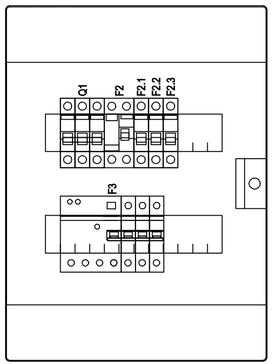
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Diamentowa 2 20-447 Lublin		
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat tablic TKP, TW, TPS, TPW, TPP		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA A
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUBI/0080/PWOD/12		
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU —
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUBI/0261/PWOD/12		
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU E-28
DATA OPRACOWANIA			

TPS



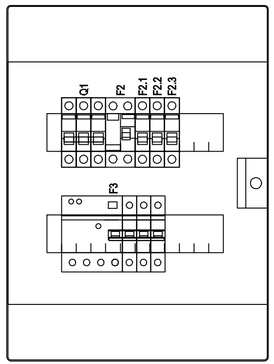
- Klasa izolacji
- IP 41
- In=63A
- Natynkowa
- Ilość modułów 36
- Szerokość 387mm
- Wysokość 387mm
- Głębokość 119mm

TPW



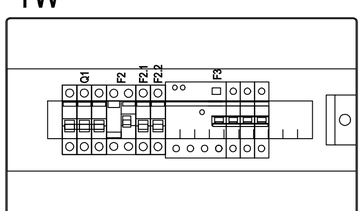
- Klasa izolacji
- IP 65
- In=125A
- Natynkowa
- Ilość modułów 24
- Szerokość 320mm
- Wysokość 435mm
- Głębokość 155mm

TPP



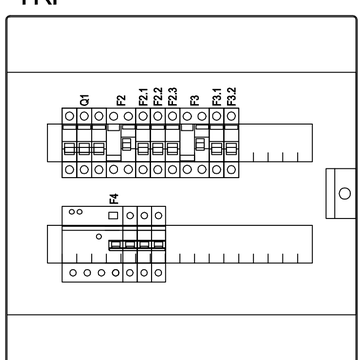
- Klasa izolacji
- IP 65
- In=125A
- Natynkowa
- Ilość modułów 24
- Szerokość 320mm
- Wysokość 435mm
- Głębokość 155mm

TW



- Klasa izolacji
- IP 65
- In=125A
- Natynkowa
- Ilość modułów 18
- Szerokość 430mm
- Wysokość 250mm
- Głębokość 155mm

TKP

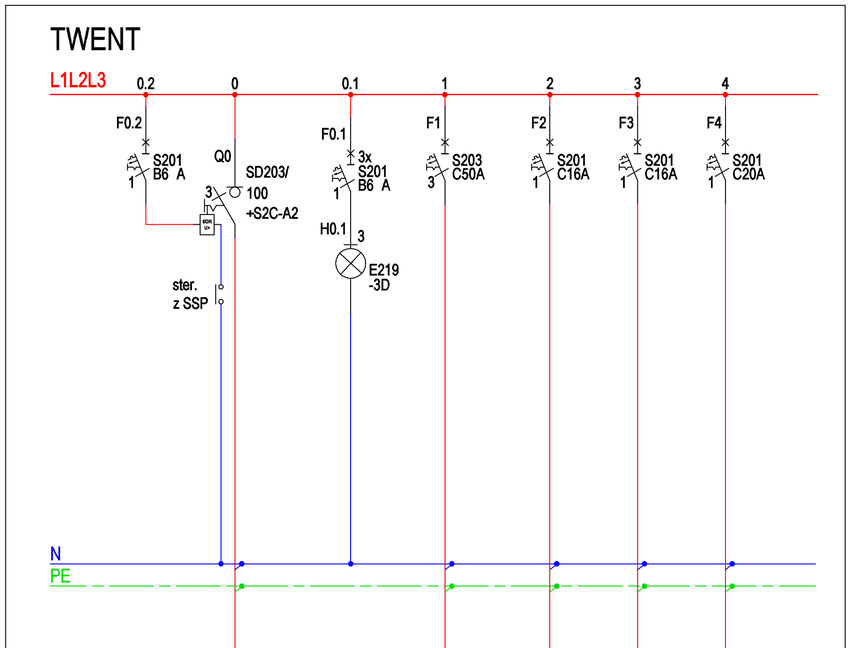


- Klasa izolacji
- IP 65
- In=125A
- Natynkowa
- Ilość modułów 36
- Szerokość 430mm
- Wysokość 435mm
- Głębokość 155mm

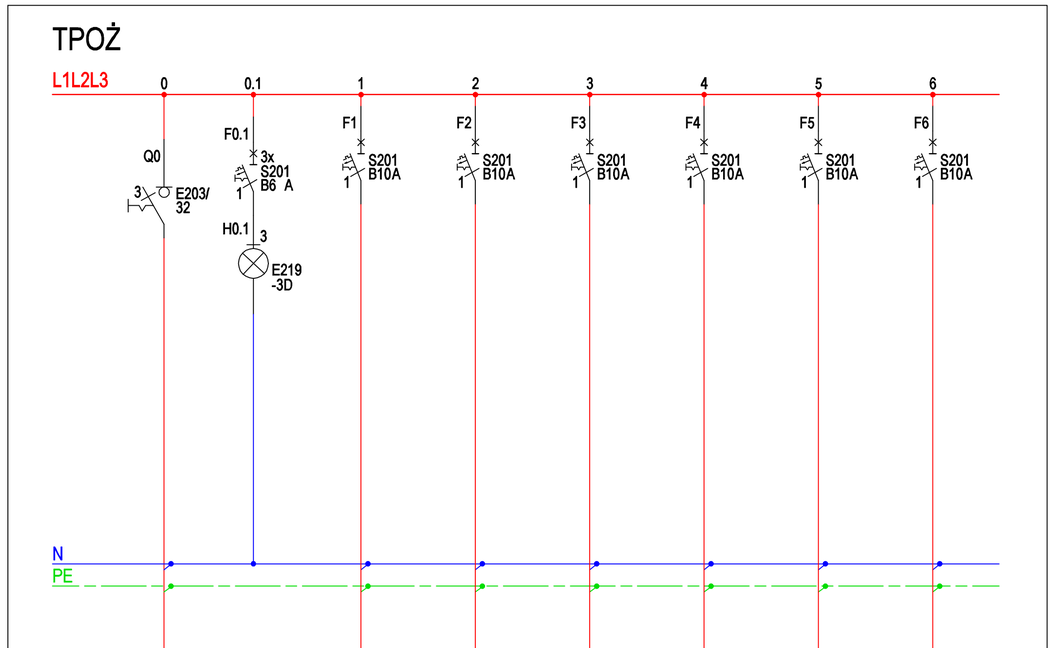
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Diamentowa 2 20-447 Lublin		
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	**Widok tablic TKP, TW, TPS, TPW, TPP**		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		A
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		---
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-29

UWAGA :
Tablicę TWENT przefabrykować w wydzielonym polu Tablicy Głównej TG



UWAGA:
Tablicę TPOŻ przefabrykować w wydzielonym polu Tablicy Głównej TG



Zasilanie z TG 5x LGY 1x35mm^2

Centrala wentylacji NW3 5x LGY 1x16mm^2

Centrala nawiewna NW5 YDY 3x2,5mm^2

Centrala wentylacyjna NW2 YDY 3x2,5mm^2

Centrala wentylacyjna NW1 YDY 3x4mm^2

Zasilanie z RG 5x DY 1x4mm^2

Centrala SSP HDGs 3x1,5mm^2 E90

Centrala oddymiająca klatki K1 HDGs 3x1,5mm^2 E90

Centrala oddymiająca klatki K2 HDGs 3x1,5mm^2 E90

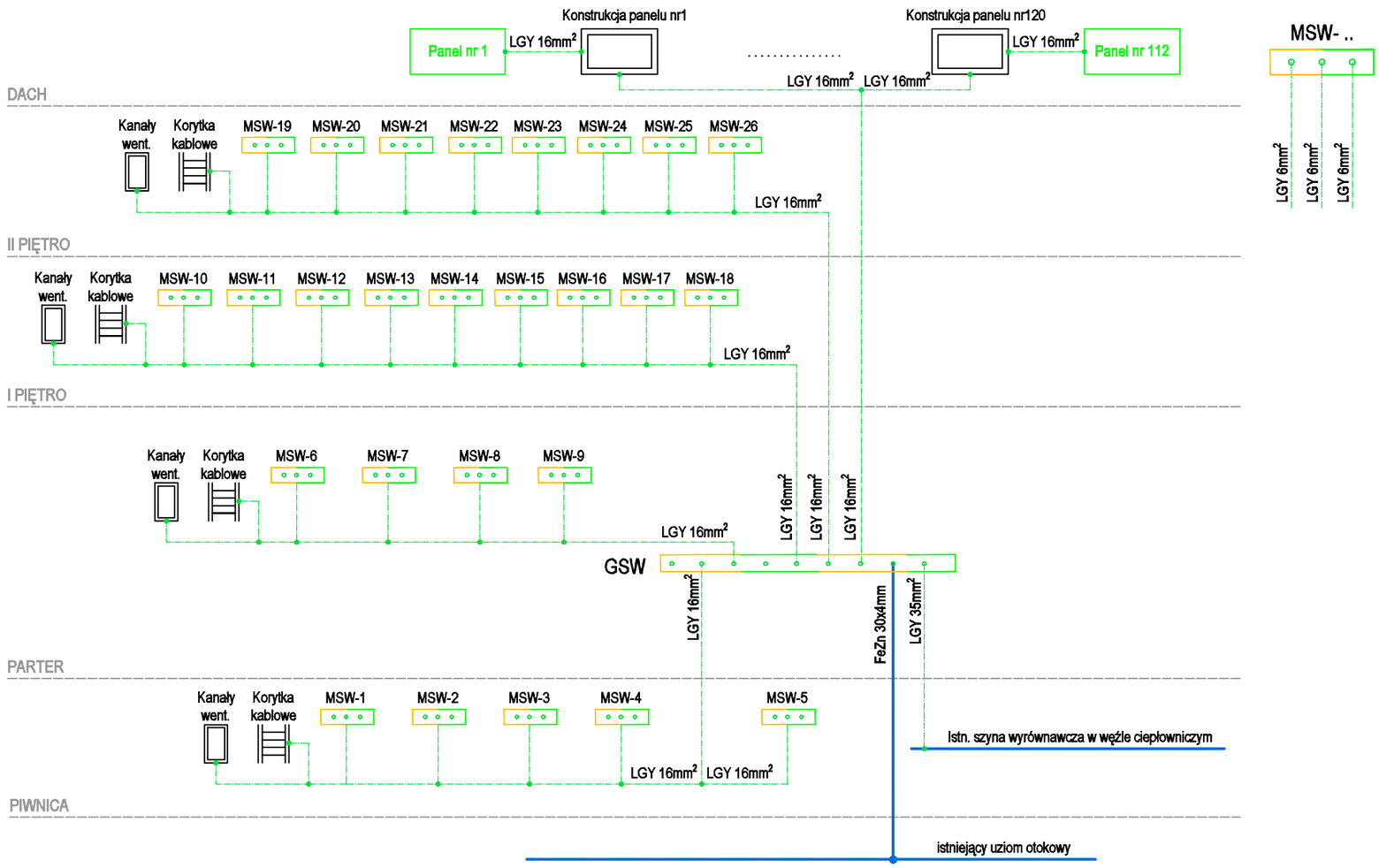
Centrala oddymiająca klatki K3 HDGs 3x1,5mm^2 E90

Zasilacze pożarowe HDGs 3x1,5mm^2 E90

Wyniesiony panel obsługowy HDGs 3x1,5mm^2 E90

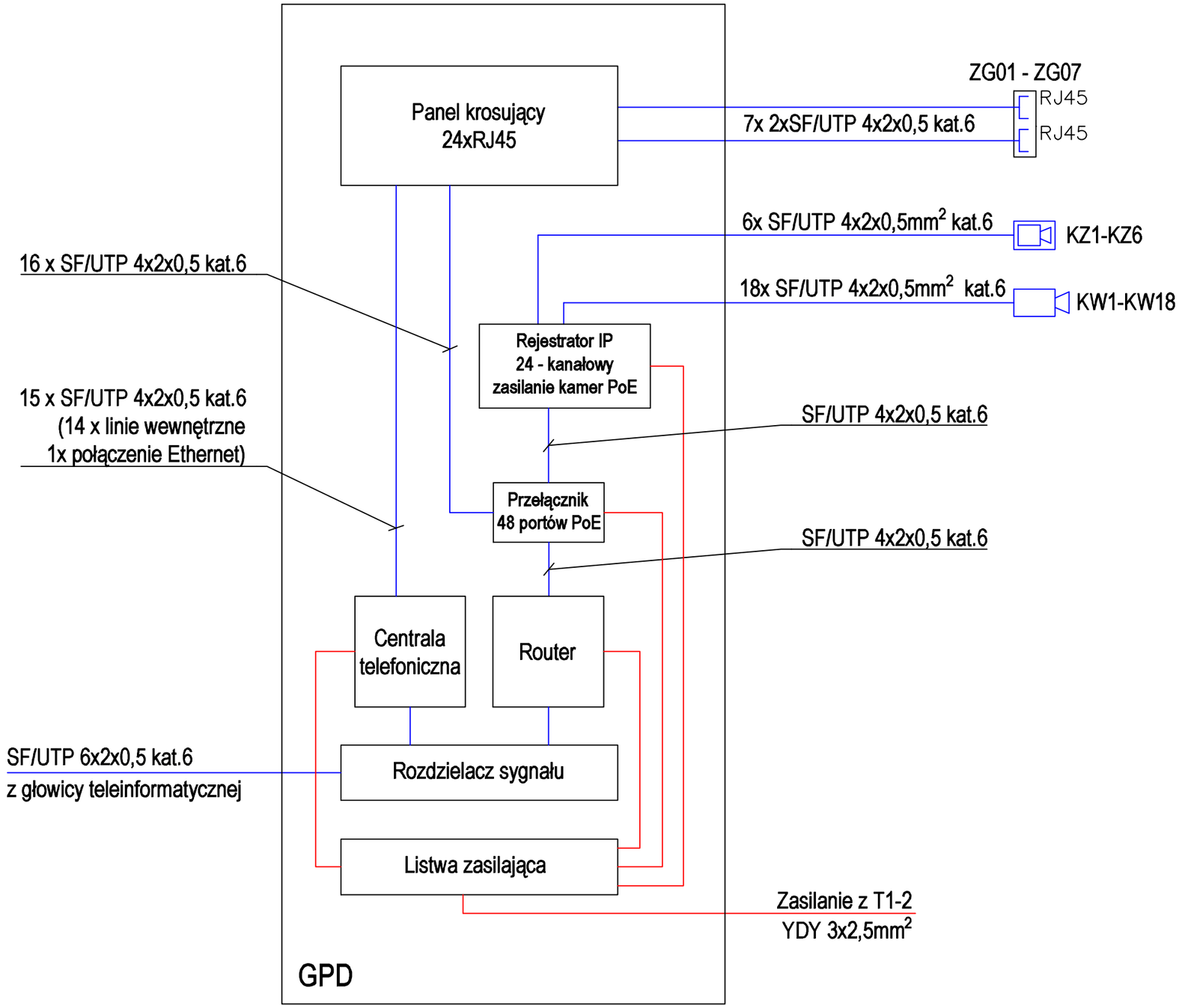
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Diamentowa 2 20-447 Lublin		
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	**Schemat tablic TWENT, TPOŻ**		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		A
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		---
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-30



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. Diamentowa 2 20-447 Lublin		
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	**Schemat instalacji połączeń wyrównawczych**		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		A
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		---
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-31

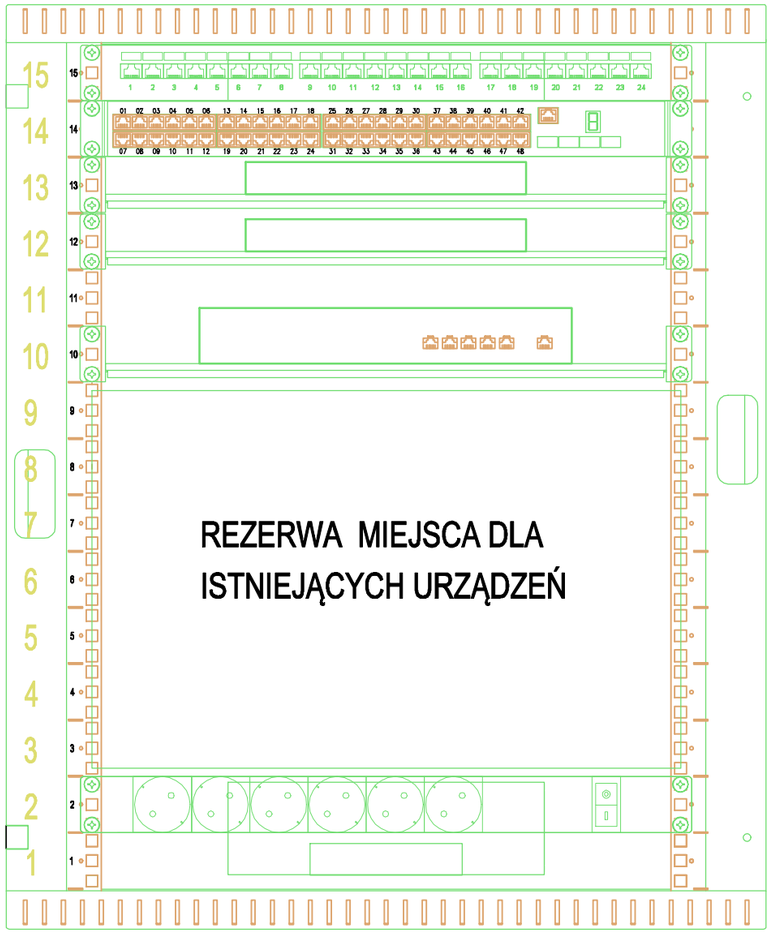


UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Diamentowa 2 20-447 Lublin		
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	**Schemat szafy GPD**		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		A
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		---
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-32

Tablica GPD

Szafa wisząca jednoczęściowa, 15U, 600/600



Panel krosujący 19", 24xRJ45, ekranowany, kat. 6, 1u

Urządzenie aktywne - switch 48 portów z PoE

Półka stała 19", 1U, o gł. 450 mm - Centrala telefoniczna

Półka stała 19", 1U, o gł. 450 mm - Wideorejestrator

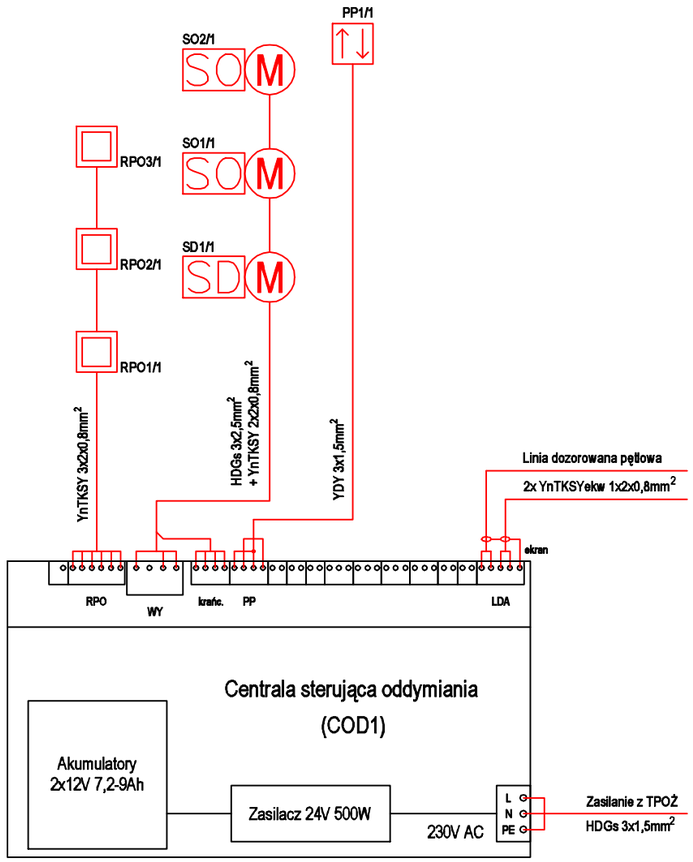
Półka stała 19", 1U, o gł. 450 mm - Router gigabaitowy VPN

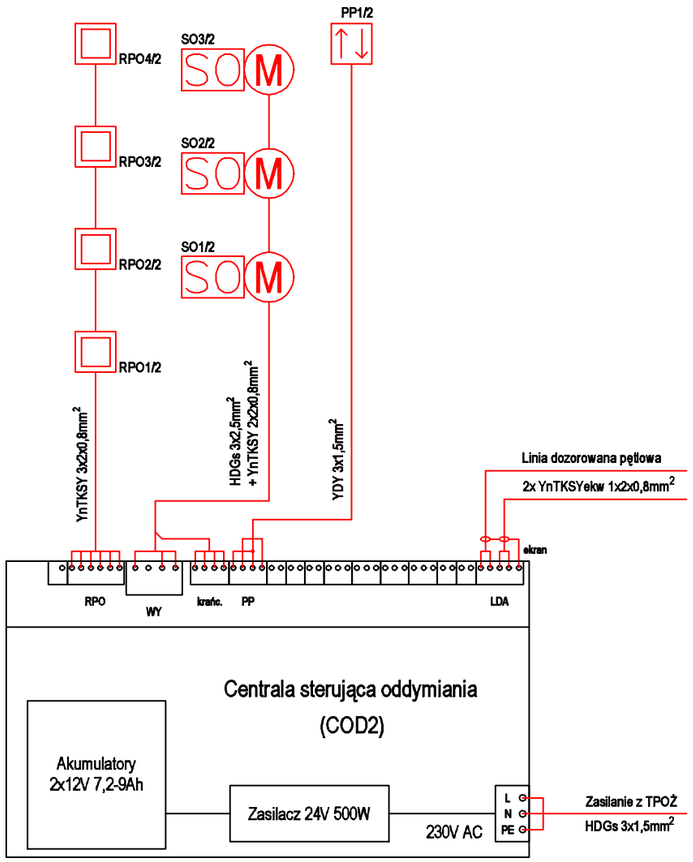
Listwa zas. 19" 6xDIN49440(schucko), wtyk DIN49441(uniw.), wył. + moduł przeciwp. z filtrem

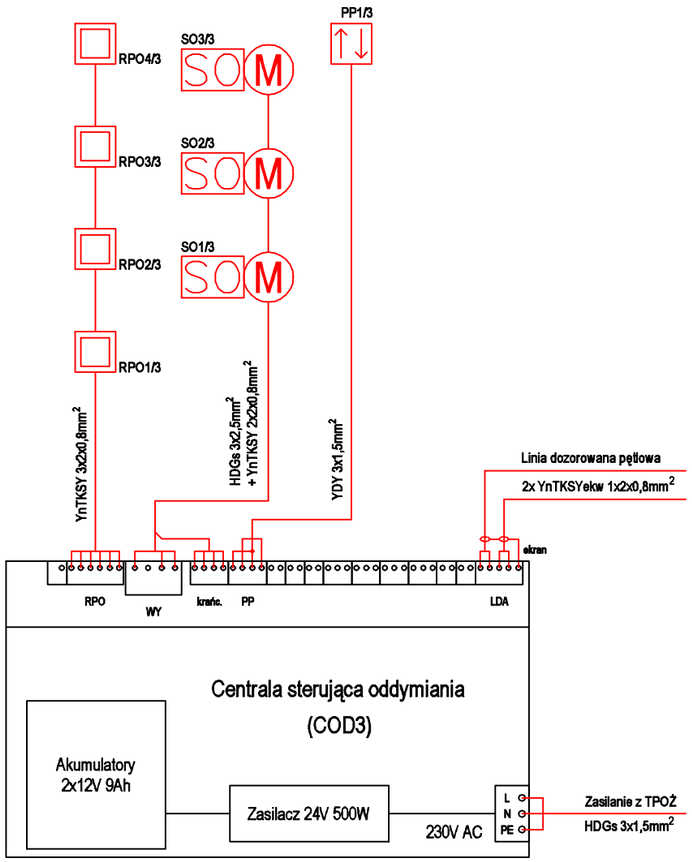
Moduł went 1-went montowany w szafach wiszących

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. Diamentowa 2 20-447 Lublin		
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY		ELEKTRYCZNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	**Widok szafy GPD**		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		**A**
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		---
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-33





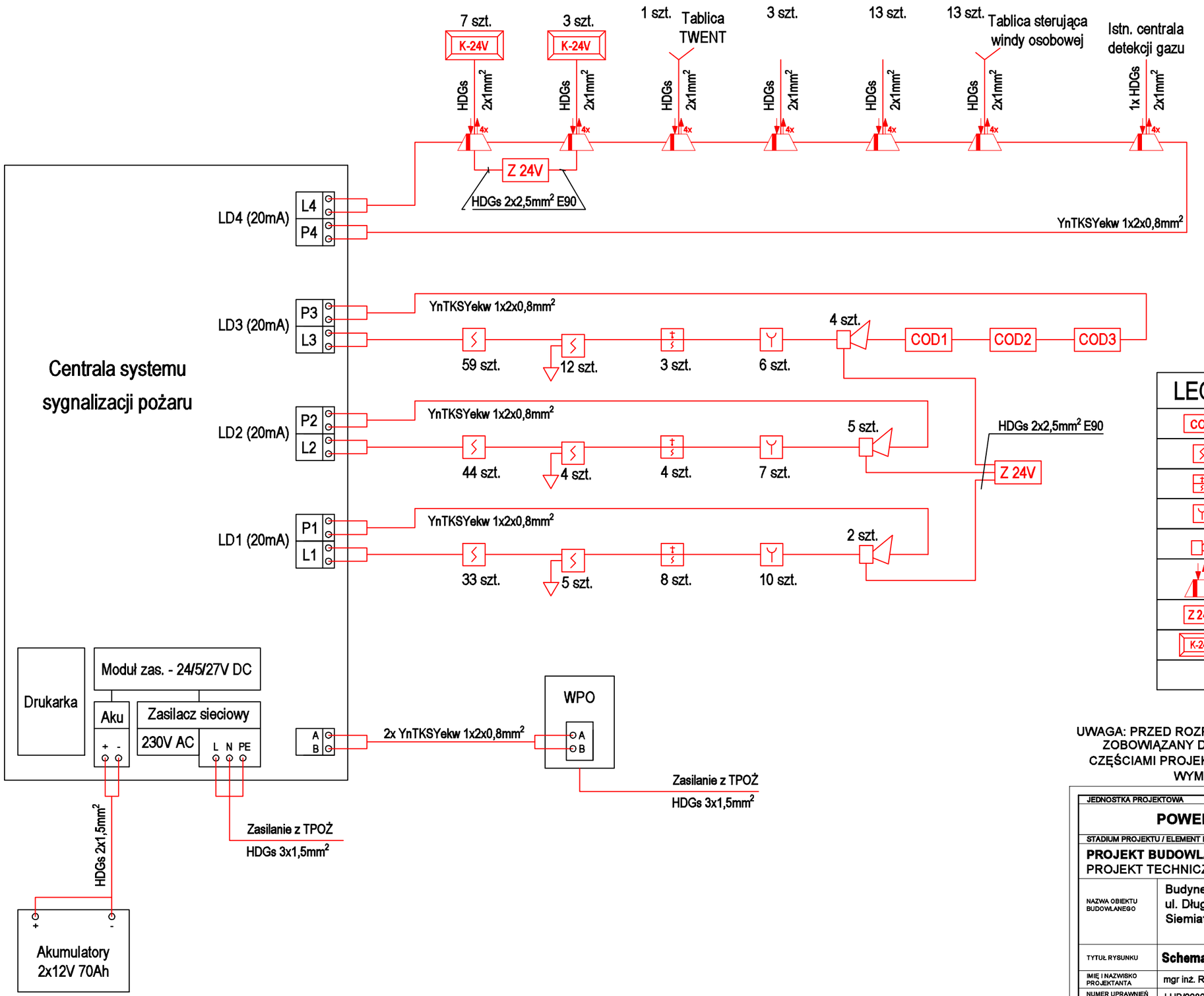


UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

LEGENDA

SO M	Siłownik okienny
SD M	Siłownik drzwiowy
□	Ręczny przycisk oddymiania
↑↓	Przycisk przewietrzania

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Diamentowa 2 20-447 Lublin		
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	**Schemat systemu oddymiania**		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		A
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		---
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-34



LEGENDA

COD	Centrala sterująca oddymiania
	Adresowalna optyczna czujka dymu
	Adresowalna czujka optyczno - temperaturowa
	Adresowalny ręczny ostrzegacz pożarowy
	Adresowalny sygnalizator akustyczny
4x	Element kontrolno-sterujący 4 we/wy
Z 24V	Zasilacz ppoż 24VDC 5A
K-24V	Klapa ppoż 24VDC
	Wentylator łazienkowy

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. Diamentowa 2 20-447 Lublin		
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budynek Internatu przy ZST w Czartajewie ul. Długa 130, 17-300 Siemiatycze Siemiatycze, obręb 0008, nr dz. 319/1		
TYTUŁ RYSUNKU	**Schemat systemu sygnalizacji pożaru**		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		A
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		---
DATA SPRAWDZENIA	CZERWIEC 2021 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA			E-35