






























A compass rose with four quadrants. The top quadrant is labeled 'N' for North. A shaded sector is located between the North and North-East directions, representing the bearing of the lighthouse.



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

	Oprawa oświetleniowa LED 840 2500lm STPR 18W IP66		Oprawa oświetleniowa LED 840 3400lm OPAL 27W IP40 Montaż w suficie podwieszanym
	Oprawa oświetleniowa LED 840 4000lm STPR 25W IP66		Oprawa oświetleniowa LED 840 4300lm OPAL 35W IP40 Montaż w suficie podwieszanym
	Oprawa oświetleniowa LED 840 6400lm STPR 40W IP66		Oprawa oświetleniowa LED 840 5200lm OPAL 44W IP65
	Oprawa oświetleniowa LED 840 3200lm OPAL 20W IP44		Oprawa oświetleniowa LED 840 2100lm OPAL 15W IP44
	Oprawa oświetleniowa LED 840 4300lm OPAL 28W IP44		Oprawa oświetleniowa zewnętrzna LED 2900lm 25W IP65
	Oprawa oświetleniowa LED 840 6000lm OPAL 38W IP44		Oprawa oświetleniowa zewnętrzna LED 4000lm 36W IP65 montowana na słupie Ø60
	Oprawa oświetleniowa LED 840 7400lm OPAL 47W IP44		Łącznik oświetleniowy 1p IP20 p/t
	Oprawa oświetleniowa LED 840 9000lm OPAL 60W IP44		Łącznik oświetleniowy 1p IP44 p/t
	Oprawa oświetleniowa LED 840 4100lm DMPR UGR<19 35W IP40		Łącznik świecznikowy IP20 p/t
	Oprawa oświetleniowa LED 840 4100lm DMPR UGR<19 35W IP40 Montaż w suficie podwieszanym		Łącznik krzyżowy IP44 p/t
	Oprawa oświetleniowa LED 840 4800lm DMPR UGR<19 41W IP40		Przycisk monostabilny natynkowy
	Oprawa oświetleniowa LED 840 4800lm DMPR UGR<19 41W IP40 Montaż w suficie podwieszanym		Przebieżowarowy Wyłącznik Prądu Instalacji fotowoltaicznej
			Tablica elektryczna
			Pion instalacji elektrycznej
			Wewnętrzne linie zasilające
			Jednostka wewnętrzna klimatyzacji VRF: 28-45W, 230V
			Jednostka wewnętrzna klimatyzacji split

<b>JEDYNOSTKA PROJEKTOWA</b>					
<b>POWERSUN Sp. z o.o.</b>			ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin		
<b>STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO</b>			<b>BRANŻA</b>		
<b>PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY</b>			<b>ELEKTRYCZNA</b>		
<b>TEMAT OPRACOWANIA</b>	<b>Termomodernizacja Samorządowego Zespołu Ośrodków Zdrowia w Zagórniku</b>				
<b>TYTUŁ RYSUNKU</b>	<b>Rzut piwnic - instalacja oświetlenia; trasy wzł</b>				
<b>IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA</b>	<b>mgr inż. Robert Wrona</b>		<b>PODPIS PROJEKTANTA</b>		<b>REWIZJA</b>
<b>NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH</b>	<b>LUB/O080/PWOE/12</b>				<b>-</b>
<b>DATA SPORZĄDZENIA</b>	<b>STYCZEŃ 2022 R.</b>				
<b>IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO</b>	<b>mgr inż. Wojciech Jakubaszek</b>		<b>PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO</b>		<b>SKALA RYSUNKU</b>
<b>NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH</b>	<b>LUB/O251/PWOE/12</b>				<b>1:100</b>
<b>DATA SPRAWDZENIA</b>	<b>STYCZEŃ 2022 R.</b>				
<b>IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO</b>	<b>Inż. Maciej Delega</b>		<b>PODPIS OPRACOWUJĄCEGO</b>		<b>NUMER RYSUNKU</b>
<b>DATA OPRACOWANIA</b>	<b>STYCZEŃ 2022 R.</b>				<b>E-01</b>

A compass rose with four quadrants. The top-left quadrant (North-West) is shaded. The letter 'N' is placed to the left of the rose, indicating North is at the top.

szafki z zaworem  
odcinającym


















**Zmiana sposobu prowadzenia:  
prowadzenie w rurze HDPE 50**

RG/1.4

schody do przebudowy

**UWAGA:**  
Projektowane oprawy oświetlenia zewnętrznego (Z1, Z2) instalować w miejsce istniejących lamp i zasilać z istniejących obwodów oświetlenia zewnętrznego.  
Dla oprawy Z2 należy postawić nowy słup (wys. 4m, zakończenie Ø60) w miejsce istniejącego słupa po jego uprzednim demontażu.

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.

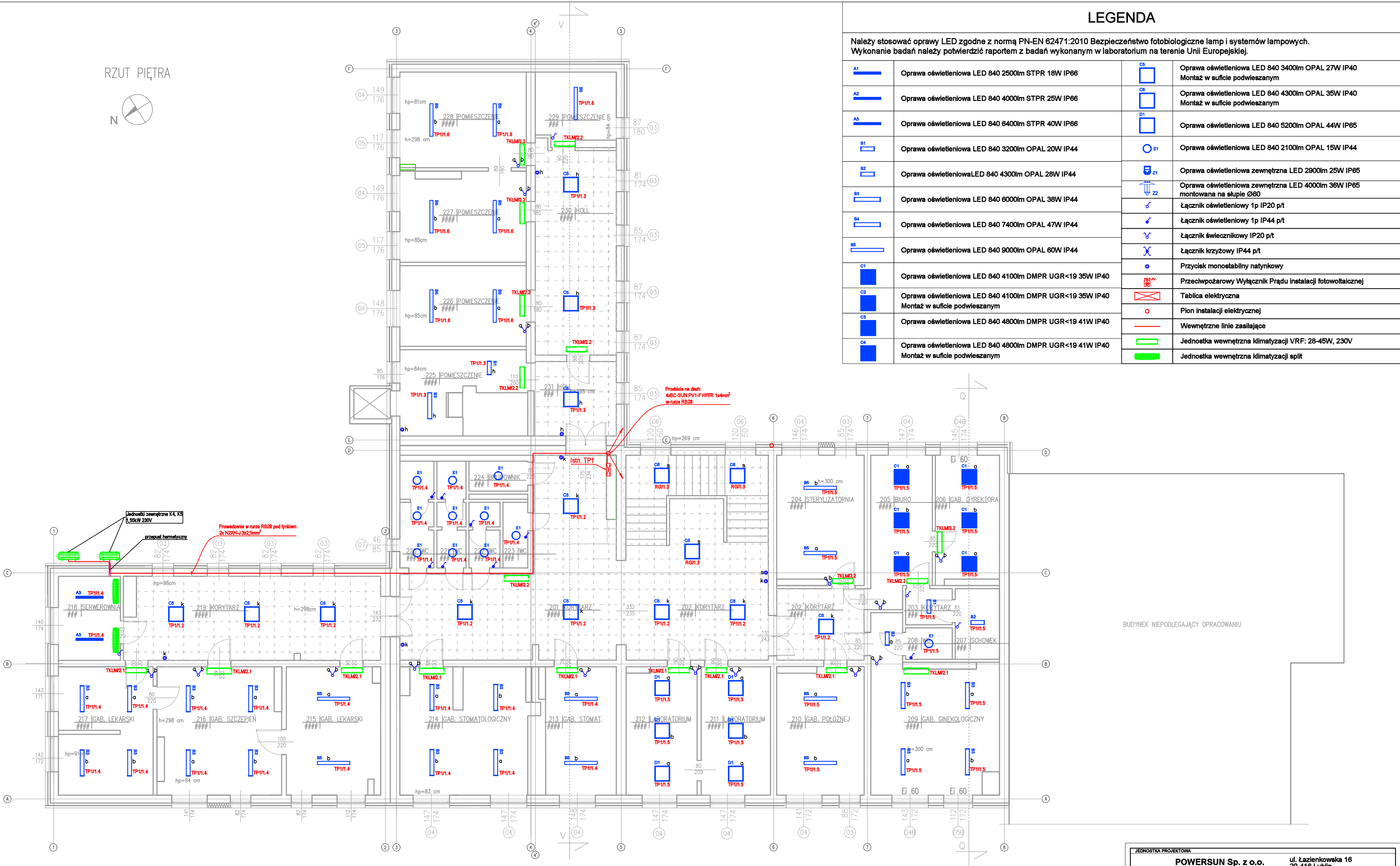
A1	Oprawa oświetleniowa LED 840 2500lm STPR 18W IP66		Oprawa oświetleniowa LED 840 3400lm OPAL 27W IP40 Montaż w suficie podwieszanym
A2	Oprawa oświetleniowa LED 840 4000lm STPR 25W IP66		Oprawa oświetleniowa LED 840 4300lm OPAL 35W IP40 Montaż w suficie podwieszanym
A3	Oprawa oświetleniowa LED 840 6400lm STPR 40W IP66		Oprawa oświetleniowa LED 840 5200lm OPAL 44W IP65
B1	Oprawa oświetleniowa LED 840 3200lm OPAL 20W IP44		Oprawa oświetleniowa LED 840 2100lm OPAL 15W IP44
B2	Oprawa oświetleniowa LED 840 4300lm OPAL 28W IP44		Oprawa oświetleniowa zewnętrzna LED 2900lm 25W IP65
B3	Oprawa oświetleniowa LED 840 6000lm OPAL 38W IP44		Oprawa oświetleniowa zewnętrzna LED 4000lm 36W IP65 montowana na słupie Ø60
B4	Oprawa oświetleniowa LED 840 7400lm OPAL 47W IP44		Łącznik oświetleniowy 1p IP20 p/t
B5	Oprawa oświetleniowa LED 840 9000lm OPAL 60W IP44		Łącznik oświetleniowy 1p IP44 p/t
C1	Oprawa oświetleniowa LED 840 4100lm DMPR UGR<19 35W IP40		Łącznik świecznikowy IP20 p/t
C2	Oprawa oświetleniowa LED 840 4100lm DMPR UGR<19 35W IP40 Montaż w suficie podwieszanym		Łącznik krzyżowy IP44 p/t
C3	Oprawa oświetleniowa LED 840 4800lm DMPR UGR<19 41W IP40		Przycisk monostabilny natynkowy
C4	Oprawa oświetleniowa LED 840 4800lm DMPR UGR<19 41W IP40 Montaż w suficie podwieszanym		Przebiegający Wyłącznik Prądu instalacji fotowoltaicznej
			Tablica elektryczna
			Pion instalacji elektrycznej
			Wewnętrzne linie zasilające
			Jednostka wewnętrzna klimatyzacji VRF: 28-45W, 230V
			Jednostka wewnętrzna klimatyzacji split

BUDYNEK NIEPODLEGAJĄCY OPRACOWANIU

JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA		ul. Łązienkowska 16 20-416 Lublin	
POWERSUN Sp. z o.o.		BRANŻA	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		ELEKTRYCZNA	
PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY			
TEMAT OPRAWOWANIA	Termomodernizacja Samorządowego Zespołu Ośrodków Zdrowia w Zagnańsku		
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut parteru - Instalacja oświetlenia; zaizolowanie urządzeń; trasy w/z		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODS. PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANICH	LUB/0080/PW/OE/12		-
DATA SPORZĄDZENIA	STYCZEŃ 2022 R.		
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubczak	PODS. SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANICH	LUB/0251/PW/OE/12		1:100
DATA SPRAWDZENIA	STYCZEŃ 2022 R.		
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO	inż. Maciej Delega	PODS. OPRAWOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRAWOWANIA	STYCZEŃ 2022 R.		E-02



RZUT PIĘTRA



## LEGENDA

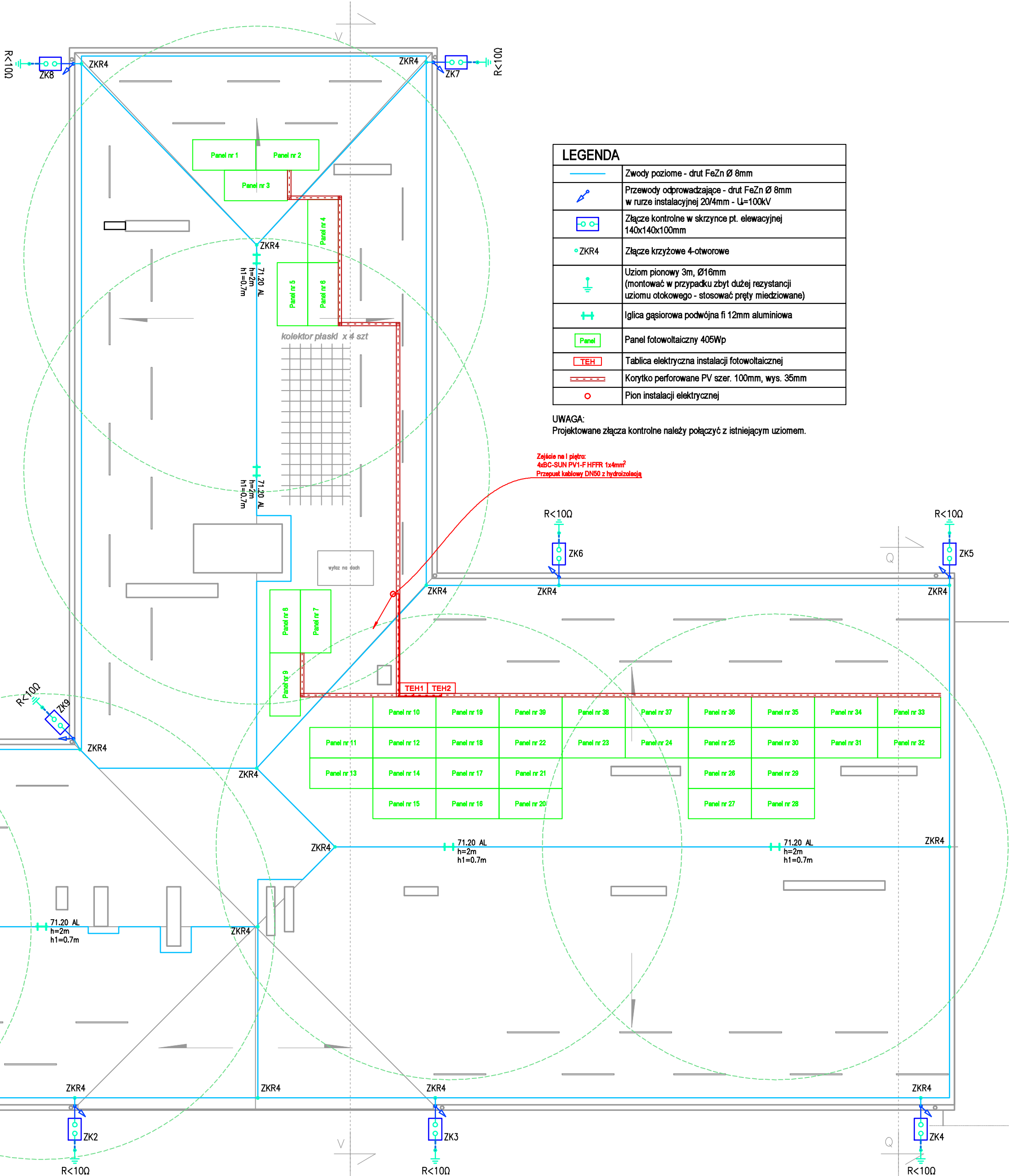
Należy stosować oprawy LED zgodnie z normą PN-EN 62471:2010 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych. Wykonanie badań należy potwierdzić raportem z badań wykonanym w laboratorium na terenie Unii Europejskiej.

A1	Oprawa oświetleniowa LED 840 2500lm STPR 18W IP66	C5	Oprawa oświetleniowa LED 840 3400lm OPAL 27W IP40 Montaż w suficie podwieszanym
A2	Oprawa oświetleniowa LED 840 4000lm STPR 25W IP66	C6	Oprawa oświetleniowa LED 840 4300lm OPAL 35W IP40 Montaż w suficie podwieszanym
A3	Oprawa oświetleniowa LED 840 6400lm STPR 40W IP66	D1	Oprawa oświetleniowa LED 840 5200lm OPAL 44W IP65
B1	Oprawa oświetleniowa LED 840 3200lm OPAL 20W IP44	E1	Oprawa oświetleniowa LED 840 2100lm OPAL 15W IP44
B2	Oprawa oświetleniowa LED 840 4300lm OPAL 28W IP44	Z1	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna LED 2900lm 25W IP65
B3	Oprawa oświetleniowa LED 840 6000lm OPAL 38W IP44	Z2	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna LED 4000lm 36W IP65 montowana na słupie Ø60
B4	Oprawa oświetleniowa LED 840 7400lm OPAL 47W IP44	Ł1	Łącznik oświetleniowy 1p IP20 p/t
B5	Oprawa oświetleniowa LED 840 9000lm OPAL 60W IP44	Ł2	Łącznik oświetleniowy 1p IP44 p/t
C1	Oprawa oświetleniowa LED 840 4100lm DMPR UGR<19 35W IP40	Ł3	Łącznik świecznikowy IP20 p/t
C2	Oprawa oświetleniowa LED 840 4100lm DMPR UGR<19 35W IP40 Montaż w suficie podwieszanym	Ł4	Łącznik krzyżowy IP44 p/t
C3	Oprawa oświetleniowa LED 840 4800lm DMPR UGR<19 41W IP40	P1	Przycisk monostabilny natynkowy
C4	Oprawa oświetleniowa LED 840 4800lm DMPR UGR<19 41W IP40 Montaż w suficie podwieszanym	P2	Przeciwpowozowy Wyłącznik Prądu instalacji fotowoltaicznej
		T1	Tablica elektryczna
		P3	Pion instalacji elektrycznej
		L1	Wewnętrzne linie zasilające
		J1	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji VRF: 28-45W, 230V
		J2	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji split

BUDYNEK NIEPODLEGAJĄCY OPRACOWANIU

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT BUDOWLANY		ELEKTRYCZNA	
PROJEKT TECHNICZNY			
TEMAT OPRACOWANIA	Termomodernizacja Samorządowego Zespołu Ośrodków Zdrowia w Zagnańsku		
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut I piętra - instalacja oświetlenia; zasilanie urządzeń; trasy wlv		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANICZ DATA SPORZĄDZENIA	LUB/0080/PWOE/12 STYCZEŃ 2022 R.		-
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANICZ DATA SPRAWDZENIA	LUB/0261/PWOE/12 STYCZEŃ 2022 R.		1:100
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO	inż. Maciej Delega	PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA	STYCZEŃ 2022 R.		E-03

RZUT DACHU



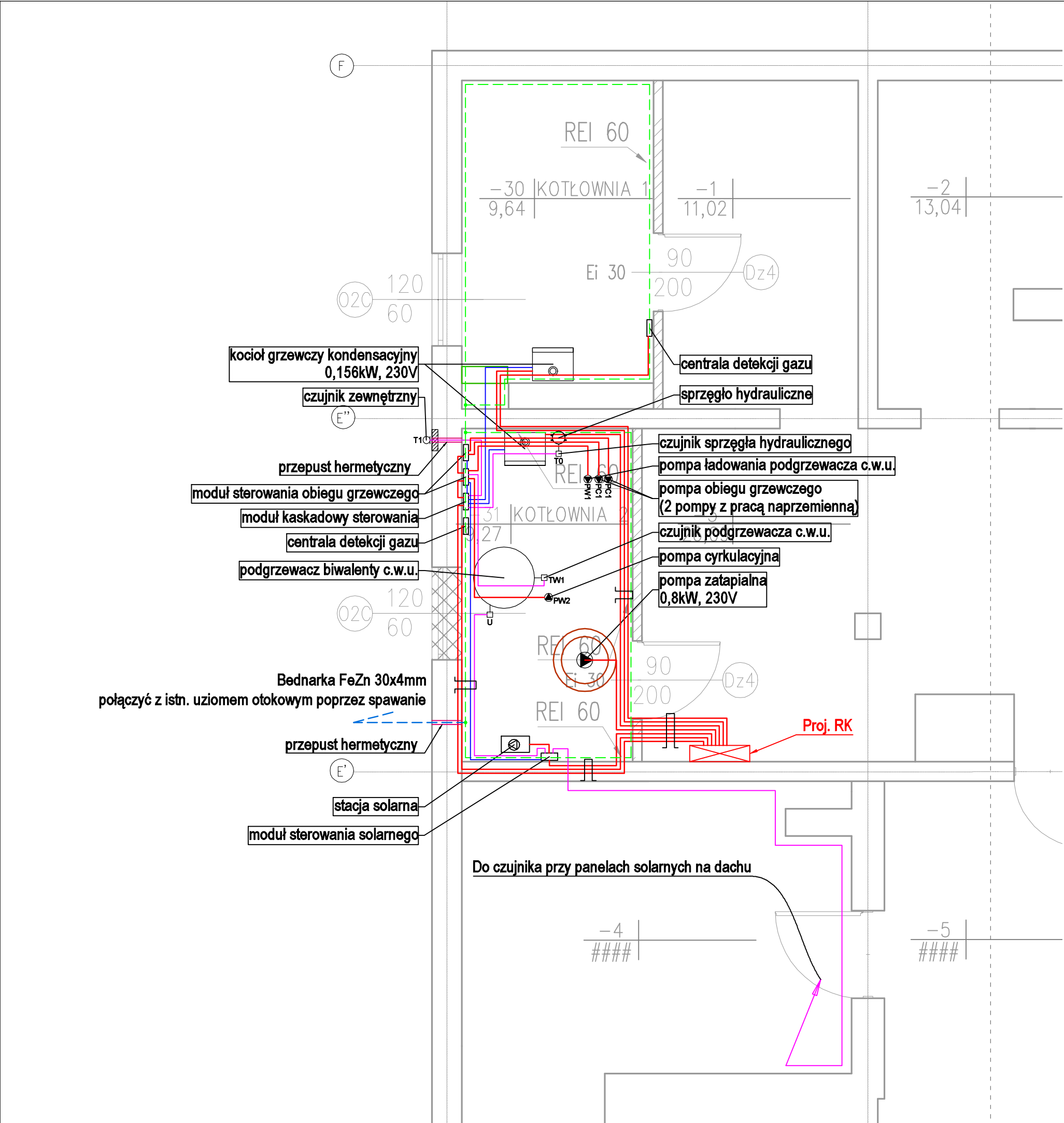
LEGENDA	
	Zwody poziome - drut FeZn Ø 8mm
	Przewody odprowadzające - drut FeZn Ø 8mm w rurze instalacyjnej 20/4mm - U=100kV
	Złącze kontrolne w skrzynce pt. elewacyjnej 140x140x100mm
	Złącze krzyżowe 4-otworowe
	Uziom pionowy 3m, Ø16mm (montować w przypadku zbyt dużej rezystancji uziomu otokowego - stosować pręty miedziane)
	Iglica gasiorowa podwójna fi 12mm aluminiowa
	Panel fotowoltaiczny 405Wp
	Tablica elektryczna instalacji fotowoltaicznej
	Korytko perforowane PV szer. 100mm, wys. 35mm
	Pion instalacji elektrycznej

UWAGA:  
Projektowane złącza kontrolne należy połączyć z istniejącym uziomem.

Zajęcie na 1 piętro:  
4x60-SUN PV1-F HFFR 1x4mm²  
Przebieg kablowy DN50 z hydroizolacją

BUDYNEK NIEPODLEGAJĄCY OPRACOWANIU

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
POWERSUN Sp. z o.o.			
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY		ELEKTRYCZNA	
TEMAT OPRACOWANIA	Termomodernizacja Samorządowego Zespołu Ośrodków Zdrowia w Zagnańsku		
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut dachu - inst. odgromowa; inst. fotowoltaiczna		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		-
DATA SPORZĄDZENIA	STYCZEŃ 2022 R.		
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	LUB/0261/PWOE/12		1:100
DATA SPRAWDZENIA	STYCZEŃ 2022 R.		
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO	Inż. Maciej Delega	PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA	STYCZEŃ 2022 R.		E-04



LEGENDA	
	Tablica elektryczna
	Płaskownik FeZn 20x3mm
	Zasilanie 230V - H05VV-F 3x1,5mm <sup>2</sup>
	Przewody sterownicze - H05VV-F 2x1mm <sup>2</sup>
	Magistrala BUS - LiYCY 2x0,5mm <sup>2</sup>
	Korytko kablowe perforowane 50x50mm

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY		ELEKTRYCZNA	
TEMAT OPRAWOWANIA	Termomodernizacja Samorządowego Zespołu Ośrodków Zdrowia w Zagnańsku		
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut piwnic - instalacja elektryczna kotłowni		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA  -
NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANICH	LUB/0080/PWOE/12		
DATA SPORZĄDZENIA	STYCZEŃ 2022 R.	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU  1:100
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek		
NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANICH	LUB/0251/PWOE/12	PODPIS OPRAWOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU  E-05
DATA SPRAWDZENIA	STYCZEŃ 2022 R.		
IMIE I NAZWISKO OPRAWOWUJĄCEGO	inż. Maciej Delega		
DATA OPRAWOWANIA	STYCZEŃ 2022 R.		

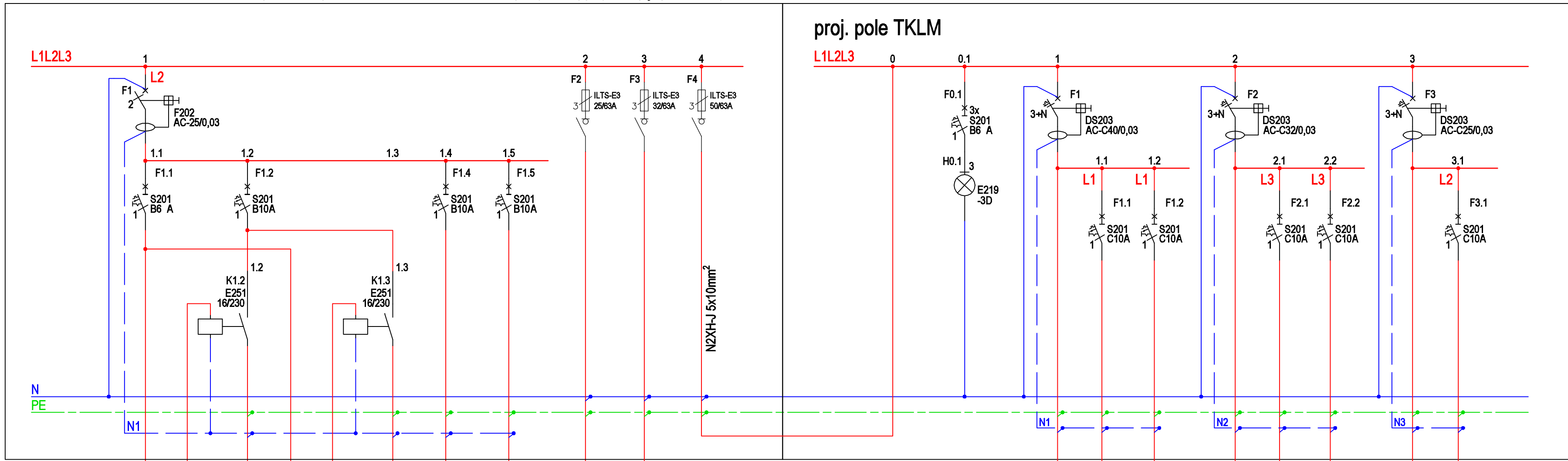
UWAGA:

Aparaty zabezpieczające projektowane obwody oświetleniowe oraz zasilenia tablicy RK i TPV należy zainstalować w miejsce istniejących zabezpieczeń instalacji oświetlenia wewnętrznego i tablicy kotłowni, po ich uprzednim zdemontowaniu.

Aparat zabezpieczający projektowane pole TKLM zainstalować w wolnym polu rozdzielnicy RG.

Projektowane pole TKLM zabudować w obudowie podtynkowej przy istniejącej rozdzielnicy RG.

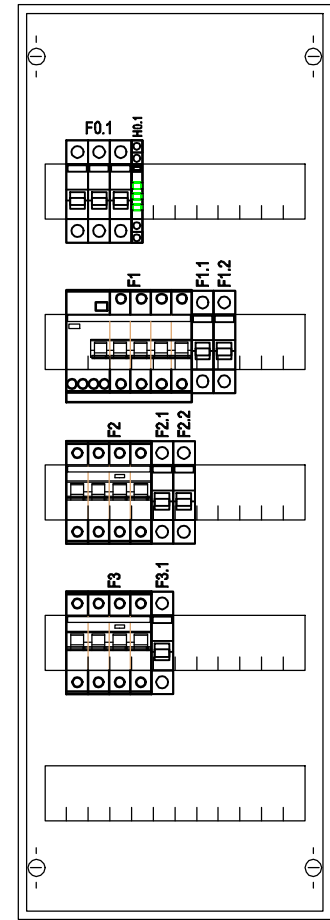
Istn. RG - DOPOSAŻENIE



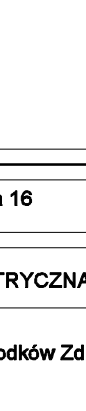
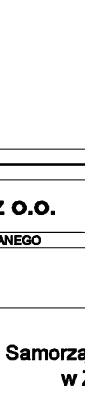
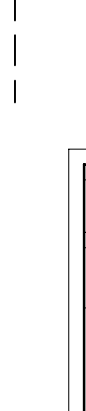
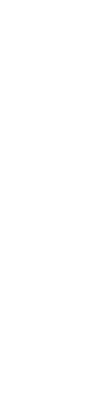
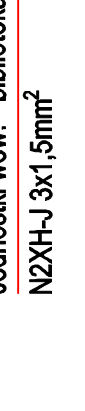
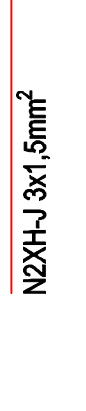
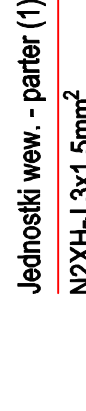
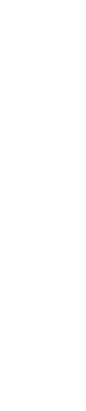
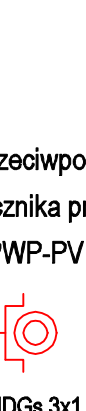
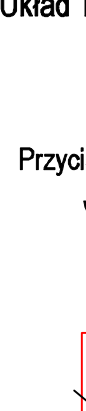
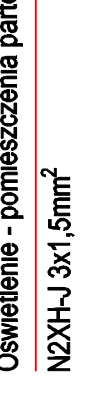
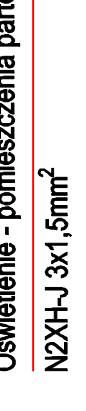
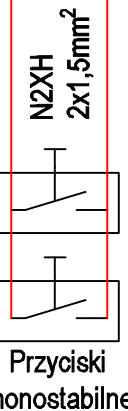
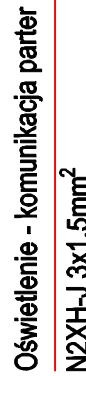
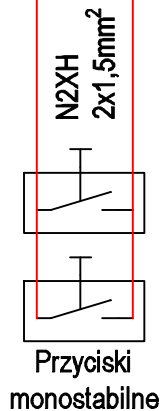
P<sub>i</sub>=25,00kW  
P<sub>s</sub>=19,50kW  
I<sub>B</sub>=38,80A

proj. pole TKLM

Istniejąca RG



Klasa izolacji: II  
Stopień ochrony: IP31  
Stopień ochrony: IK08  
Prąd znamionowy: 125 A  
Rodzaj: Podtynkowa  
Ilość modułów: 60  
Szerokość: 310 mm  
Wysokość: 834 mm  
Głębokość: 120 mm



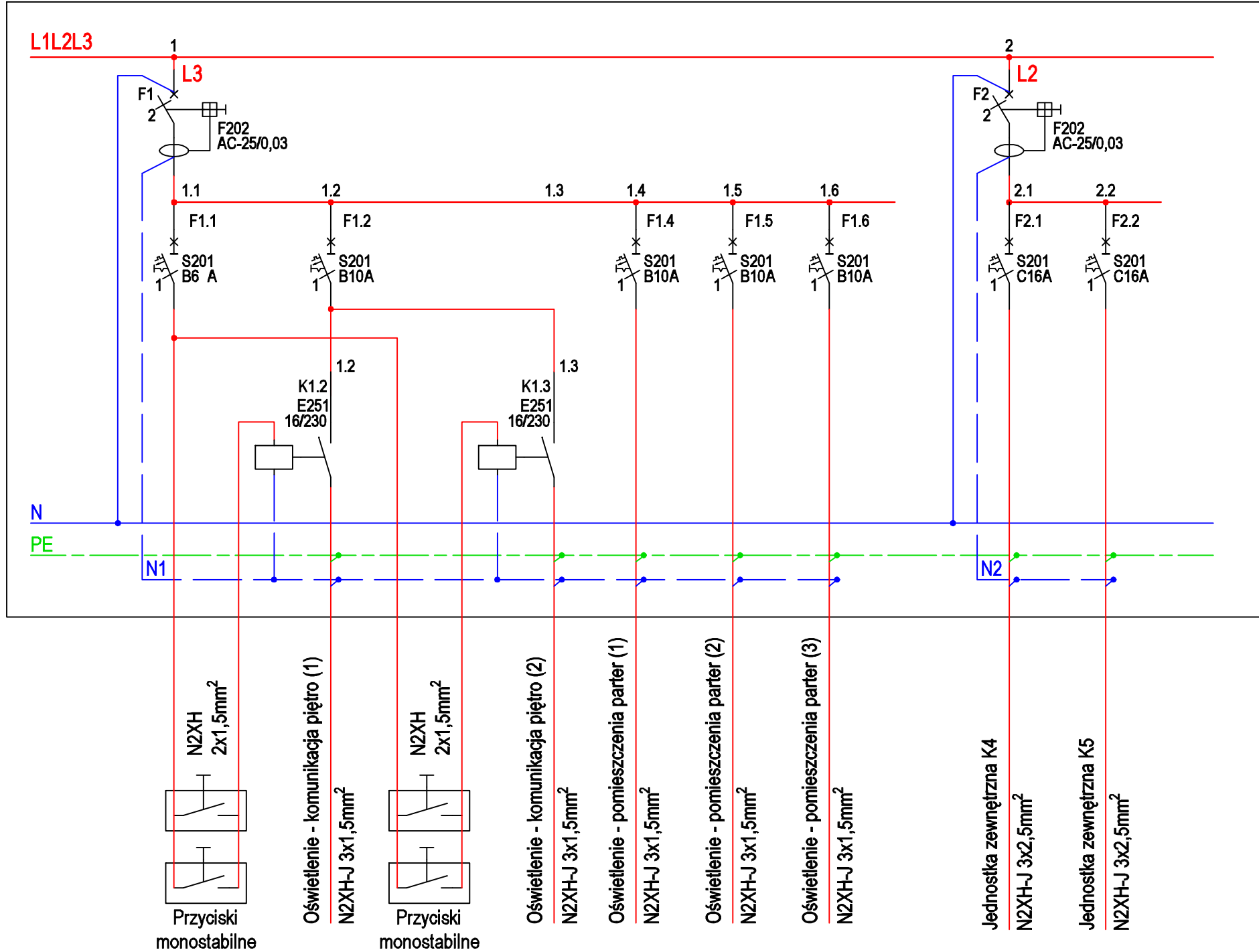
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
POWERSUN Sp. z o.o.			
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY		ELEKTRYCZNA	
TEMAT OPRACOWANIA	Termomodernizacja Samorządowego Zespołu Ośrodków Zdrowia w Zagnańsku		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat wyposażenia rozdzielnic głównej RG; schemat i widok pola TKLM		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANICZ	LUB/0080/PWOWE/12	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	-
DATA SPORZĄDZENIA	STYCZEŃ 2022 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANICZ	LUB/0251/PWOWE/12	PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	---
DATA SPRAWDZENIA	STYCZEŃ 2022 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO	inż. Maciej Delega	PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA	STYCZEŃ 2022 R.	E-06	



UWAGA:

Aparaty zabezpieczające projektowane obwody oświetleniowe w TP1 należy zainstalować w miejscu istniejących zabezpieczeń instalacji oświetlenia wewnętrznego, po ich uprzednim zdemontowaniu.  
Aparaty zabezpieczające obwody jednostek zewnętrznych klimatyzacji należy zainstalować w wolnym polu tablicy TP1

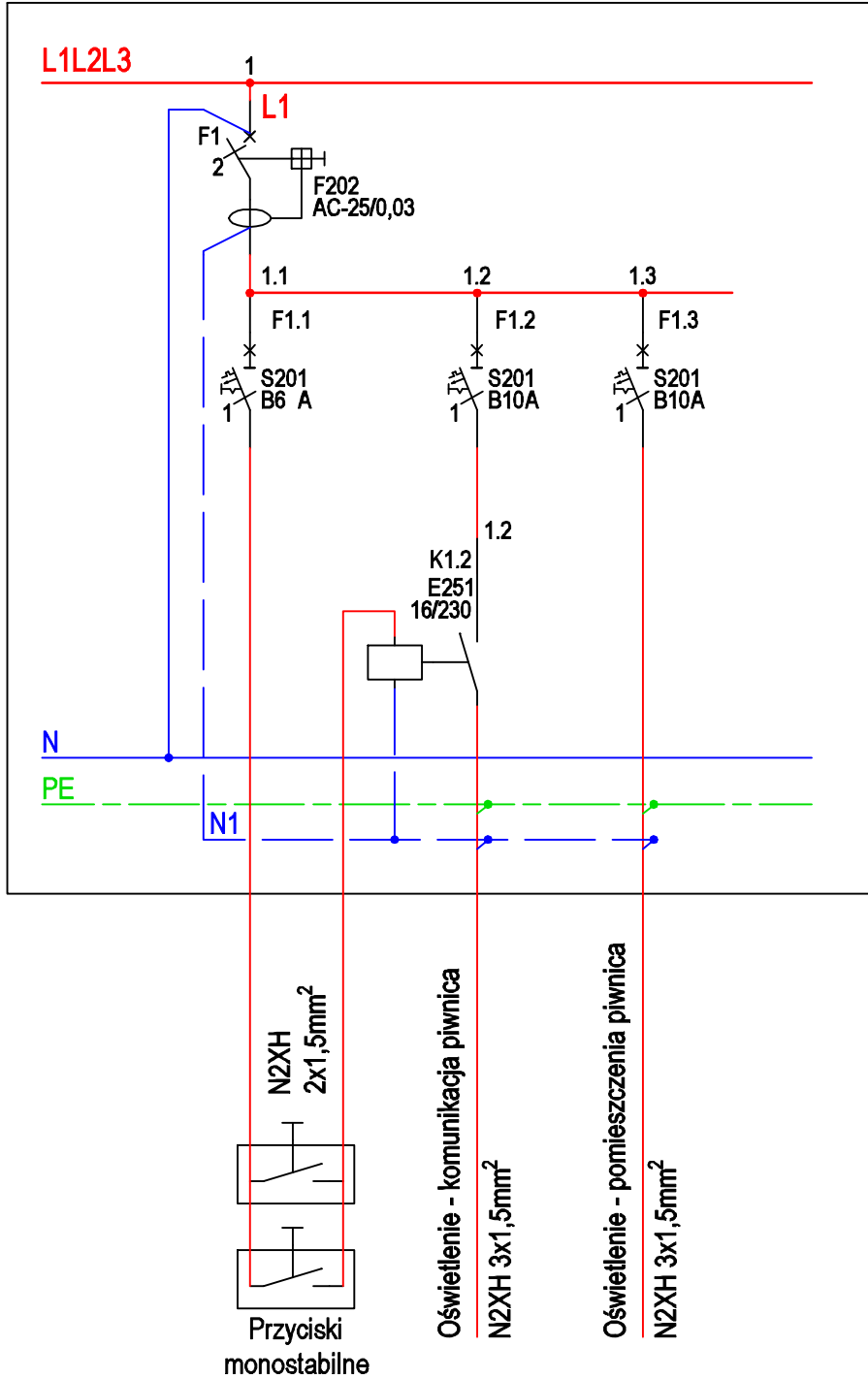
Istn. TP1 - DOPOSAŻENIE



UWAGA:

Projektowane aparaty doposażenia RS należy zainstalować w miejscu istniejących zabezpieczeń instalacji oświetlenia wewnętrznego, po ich uprzednim zdemontowaniu.

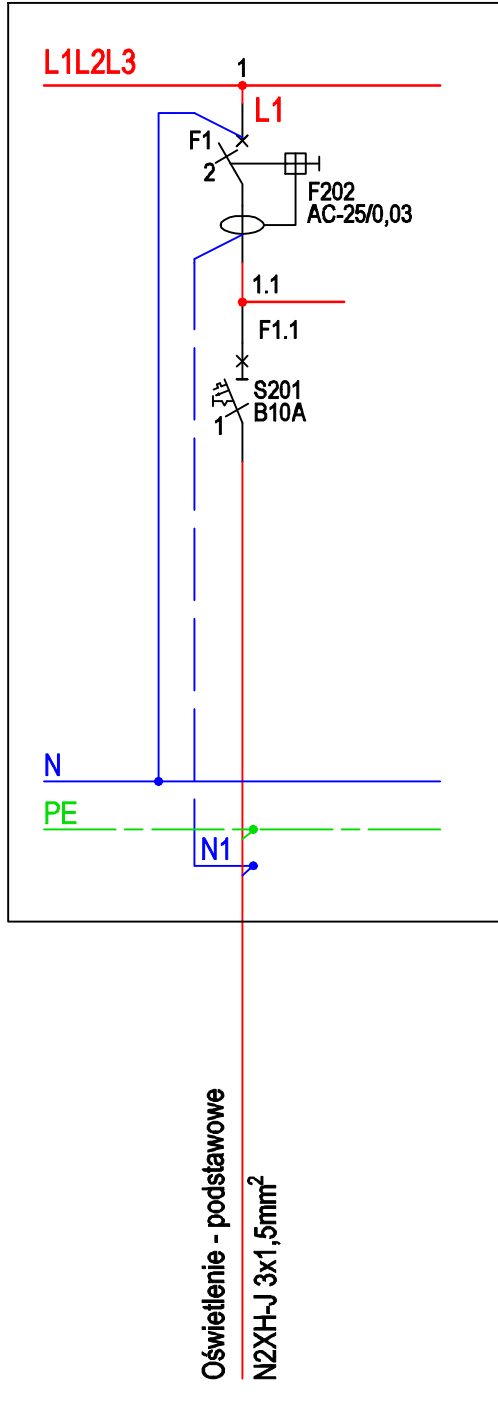
Istn. RS - DOPOSAŻENIE



UWAGA:

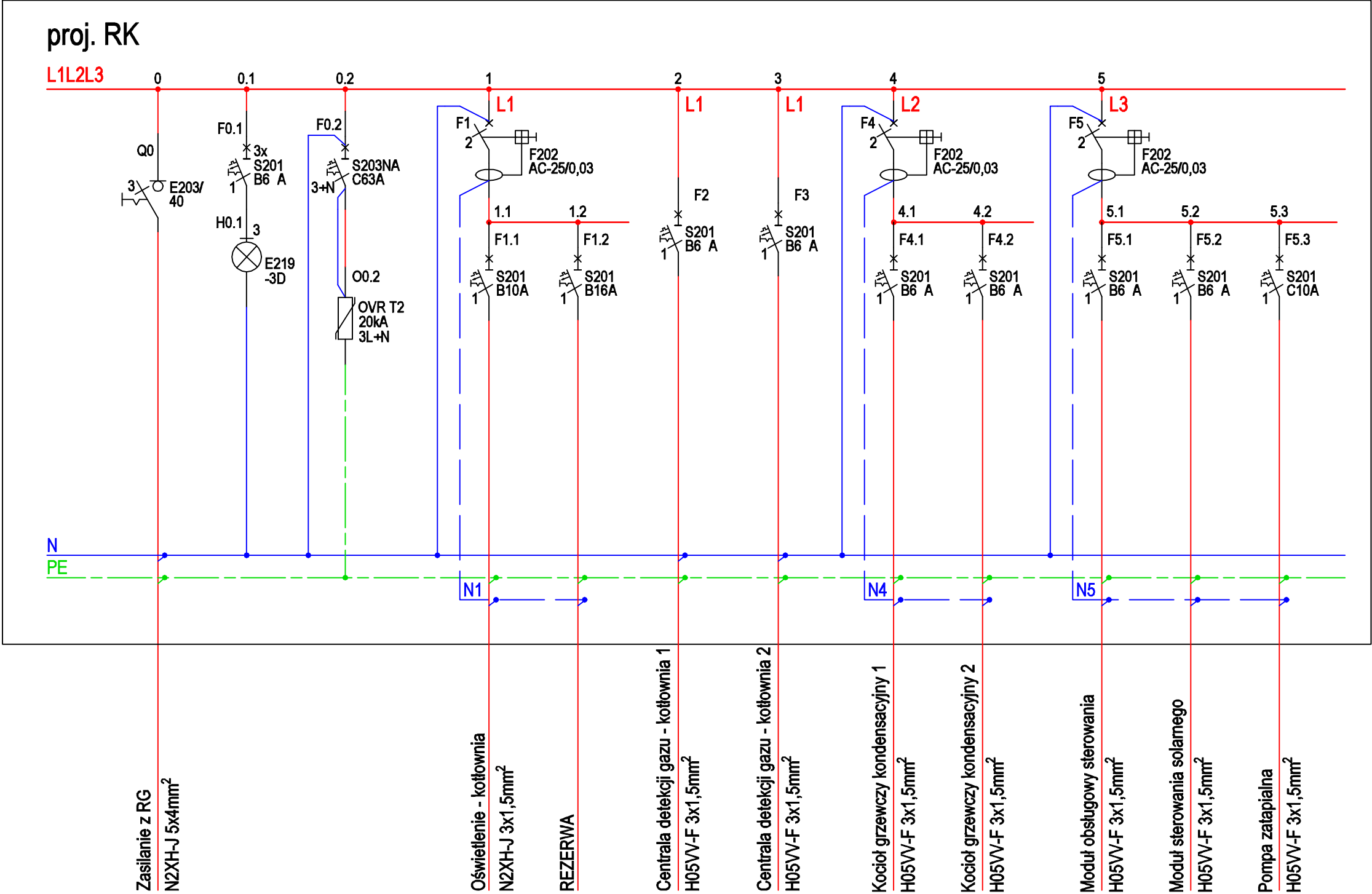
Projektowane aparaty doposażenia TLB i TLBR należy zainstalować w miejscu istniejących zabezpieczeń instalacji oświetlenia wewnętrznego, po ich uprzednim zdemontowaniu.

Istn. TLB, TLBR - DOPOSAŻENIE

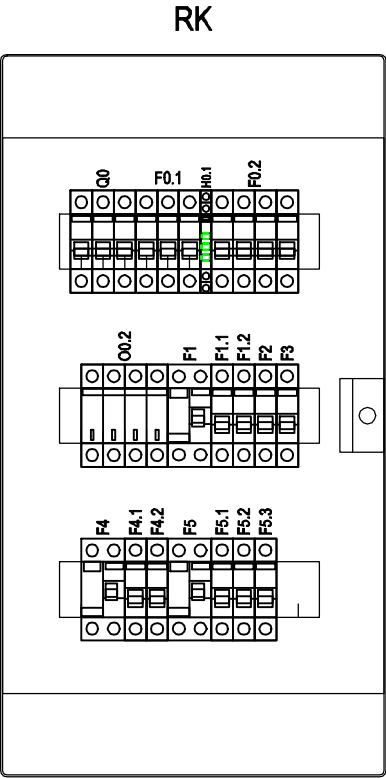


JEDNOSTKA PROJEKTOWA		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
POWERSUN Sp. z o.o.			
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY		ELEKTRYCZNA	
TEMAT OPRACOWANIA	Termomodernizacja Samorządowego Zespołu Ośrodków Zdrowia w Zagnańsku		
TYTUŁ RYSUNKU	Schematy doposażenia tablic: TP1, RS, TLB, TLBR		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0080/PW/OE/12	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	-
DATA SPORZĄDZENIA	STYCZEŃ 2022 R.		
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0251/PW/OE/12	PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	---
DATA SPRAWDZENIA	STYCZEŃ 2022 R.		
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO	inż. Maciej Delega	PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA	STYCZEŃ 2022 R.	PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	E-07

System ochrony od porażeń: samoczynne wyłączenie zasilania  
Układ TN-S



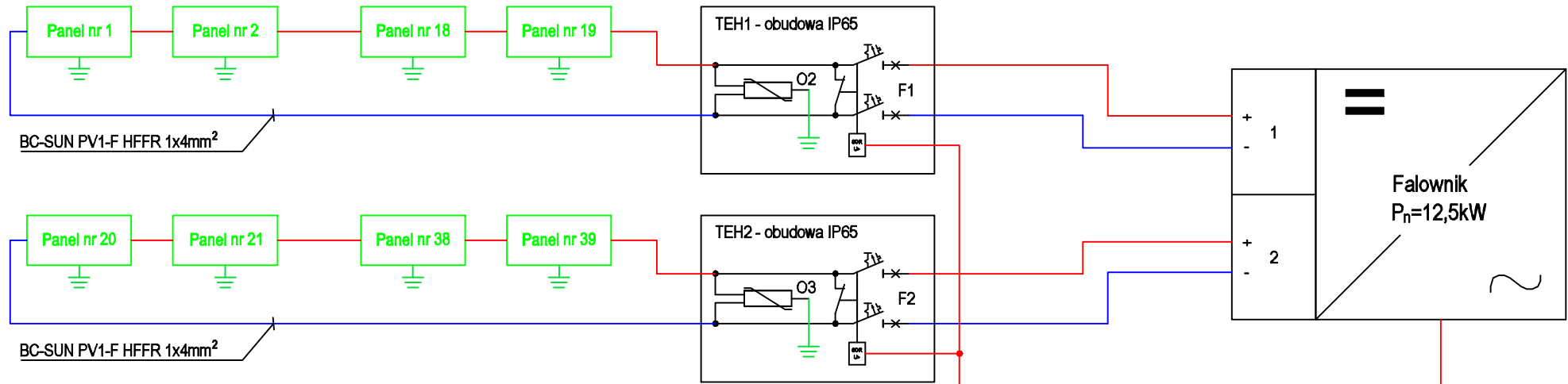
P<sub>i</sub>=1,5kW  
P<sub>s</sub>=1,2kW  
I<sub>B</sub>=2,33A



Klasa izolacji: II  
Stopień ochrony: IP65  
Stopień ochrony: IK09  
Prąd znamionowy: 125 A  
Rodzaj: Natynkowa  
Ilość modułów: 36  
Szerokość: 320 mm  
Wysokość: 600 mm  
Głębokość: 155 mm

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO			BRANŻA
PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY			ELEKTRYCZNA
TEMAT OPRACOWANIA	Termomodernizacja Samorządowego Zespołu Ośrodków Zdrowia w Zagnańsku		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat i widok tablicy RK		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		-
DATA SPORZĄDZENIA	STYCZEŃ 2022 R.	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek		---
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12	PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA SPRAWDZENIA	STYCZEŃ 2022 R.		E-08
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO	inż. Maciej Delega		
DATA OPRACOWANIA	STYCZEŃ 2022 R.		



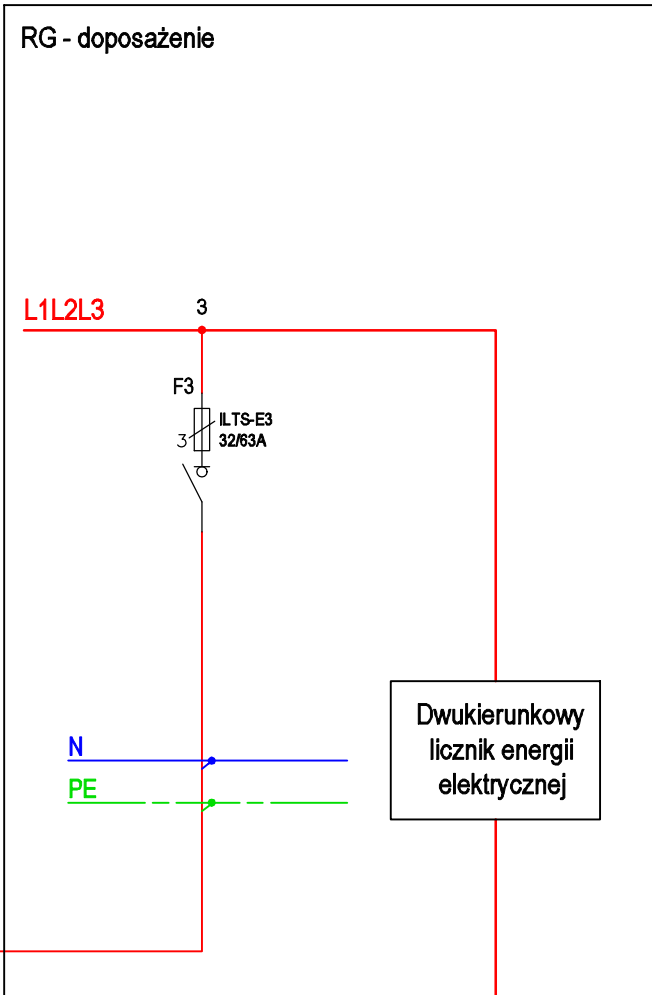
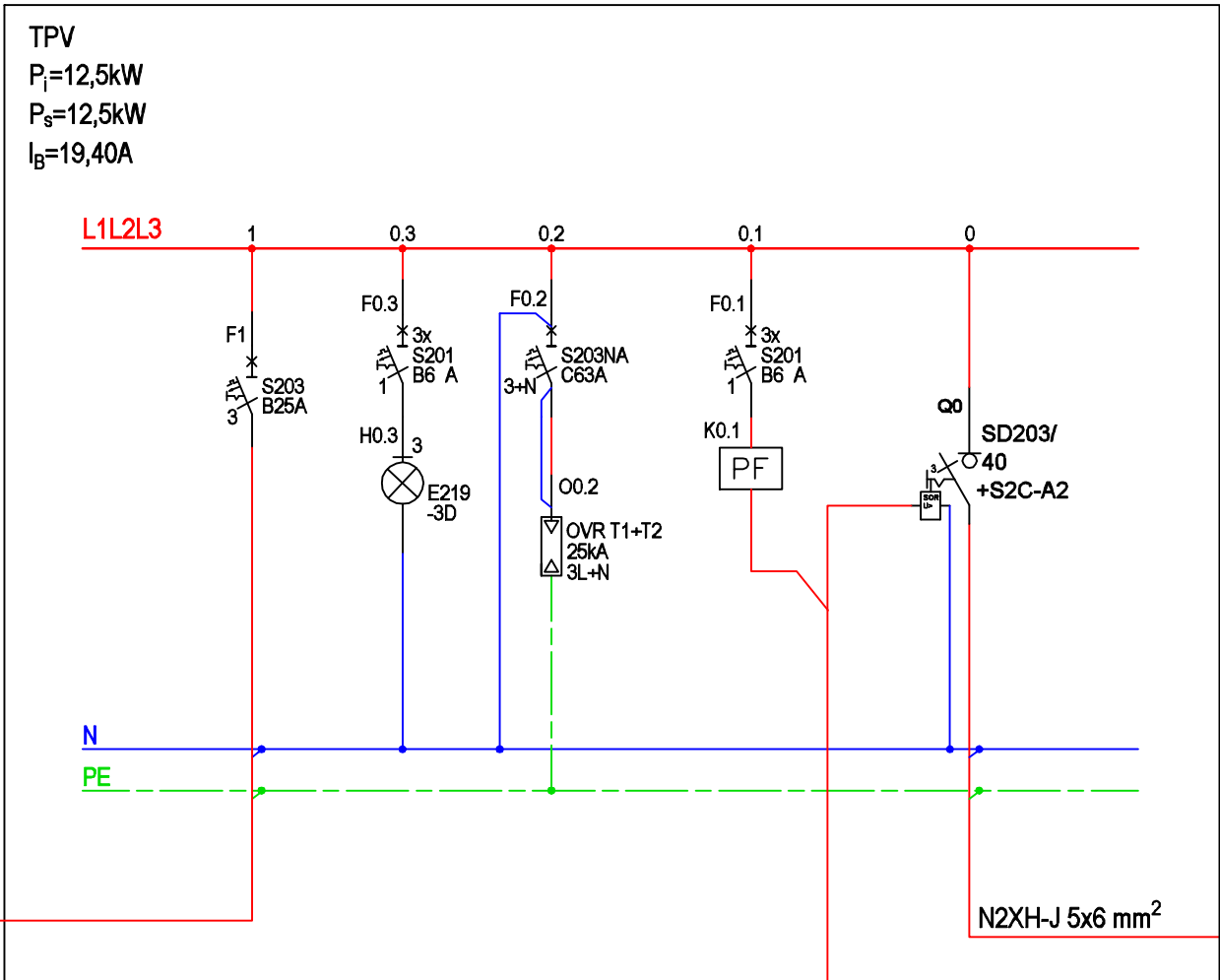


UWAGI:  
O1-O2 - Ogranicznik przepięć typu 2 :  $U_n=1000V$ ;  $U_p=3,8kV$ ;  $I_n=20kA$   
F1-F2 - Wyłącznik nadprądowy 2P;  $I_n=25A$ ;  $U_n=800V$ ;  
z zestykiem rozwiernym i z wyzwalaczem wzrostowym do współpracy z PWP

Przycisk przeciwpożarowego  
wyłącznika prądu  
PWP-PV

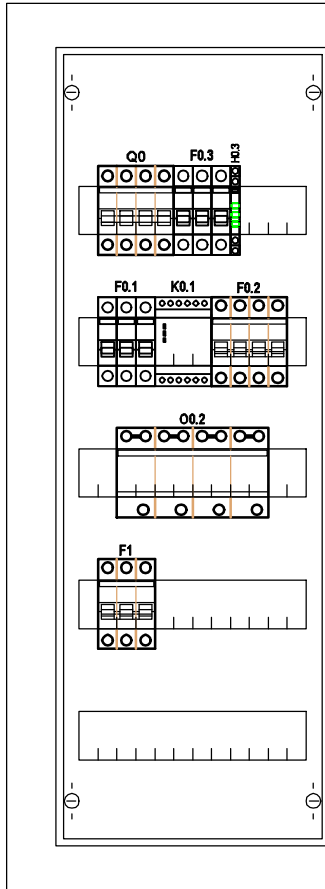
HDGs 3x1,5 mm² E90

N2XH-J 5x4 mm²



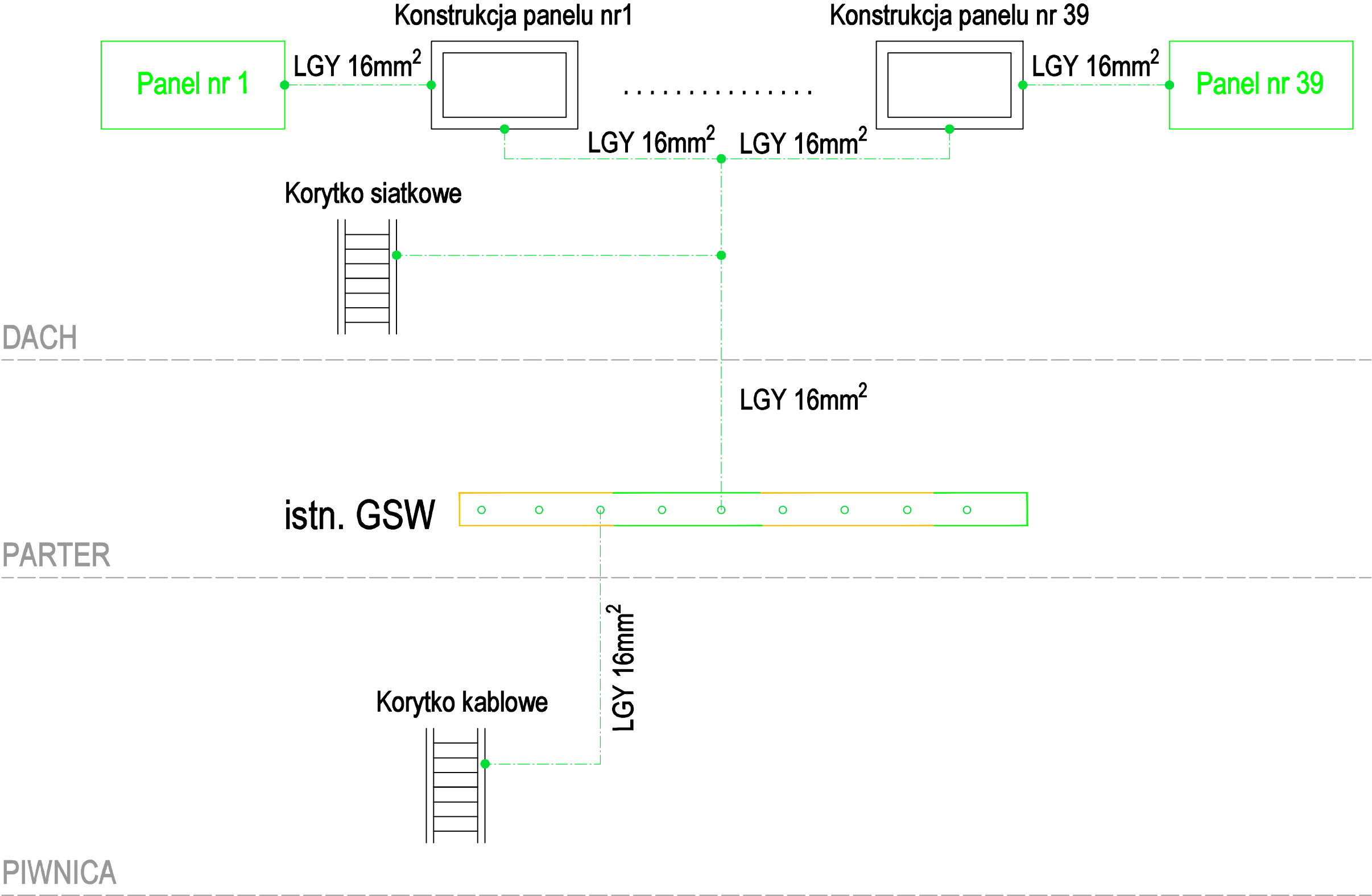
Zasilenie z sieci dostawcy  
energii elektrycznej

proj. TPV



Klasa izolacji: II  
Stopień ochrony: IP31  
Prąd znamionowy: 125 A  
Rodzaj: Podtynkowa  
Ilość modułów: 60  
Szerokość: 310 mm  
Wysokość: 834 mm  
Głębokość: 120 mm

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
POWERSUN Sp. z o.o.			
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY		ELEKTRYCZNA	
TEMAT OPRACOWANIA	Termomodernizacja Samorządowego Zespołu Ośrodków Zdrowia w Zagnańsku		
TYTUŁ RYSUNKU	Schematy tablicy TPV; schemat instalacji fotowoltaicznej		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0080/PW/OE/12		-
DATA SPORZĄDZENIA	STYCZEŃ 2022 R.		
IMIĘ I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0251/PW/OE/12		---
DATA SPRAWDZENIA	STYCZEŃ 2022 R.		
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO	inż. Maciej Delega	PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA	STYCZEŃ 2022 R.		E-09



JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO			BRANŻA
PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT TECHNICZNY			ELEKTRYCZNA
TEMAT OPRACOWANIA	Termomodernizacja Samorządowego Zespołu Ośrodków Zdrowia w Zagnańsku		
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	STYCZEŃ 2022 R.	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Wojciech Jakubaszek		---
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12	PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA SPRAWDZENIA	STYCZEŃ 2022 R.		E-10
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO	inż. Maciej Delega		
DATA OPRACOWANIA	STYCZEŃ 2022 R.		