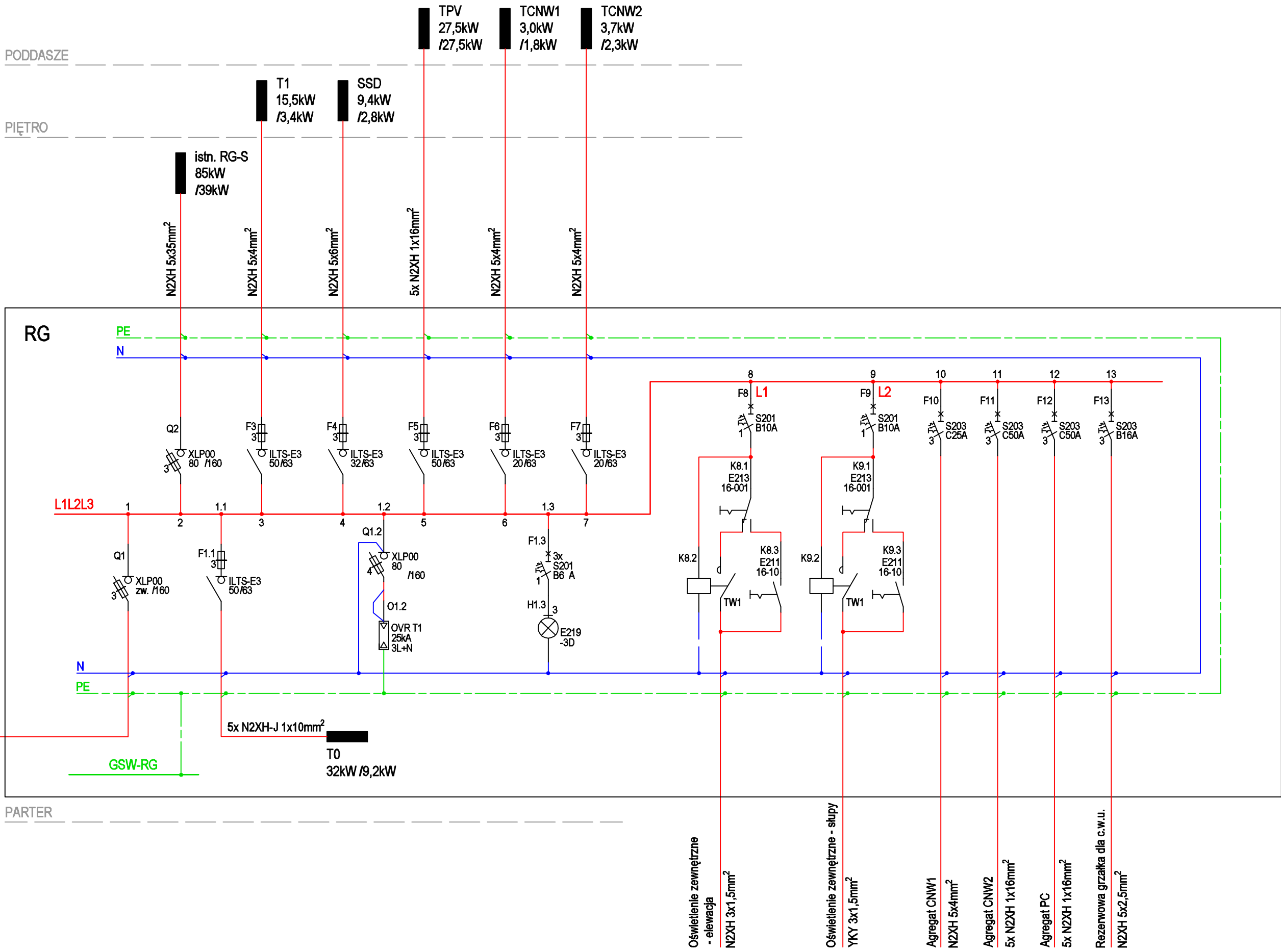


K0.1 - styki pomocnicze NO+NC  
K0.2 - przełącznik faz  
K0.4 - termostat (grzanie)

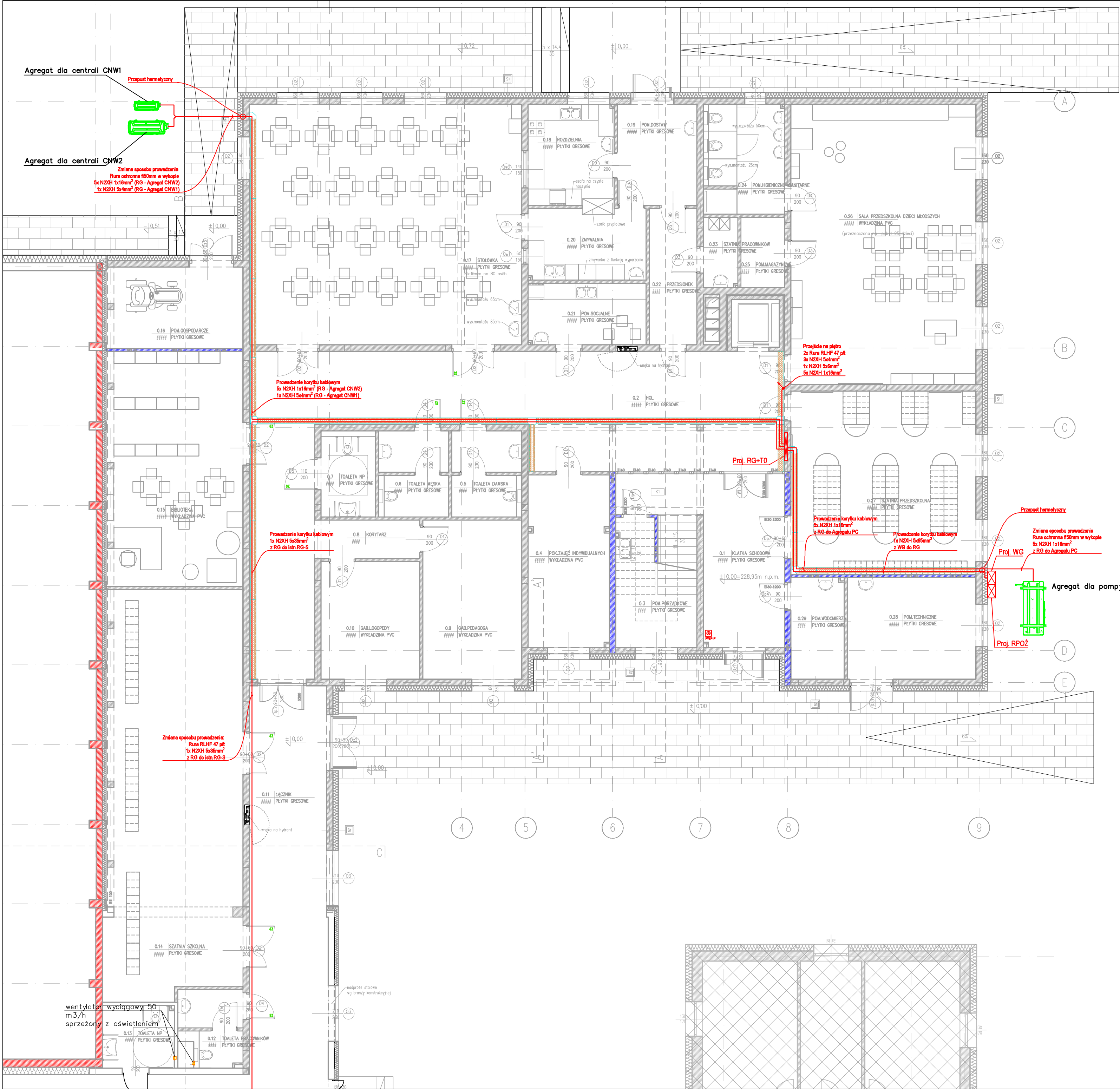
UKŁAD TN-S  
System ochrony od porażeń: samoczynne wyłączenie zasilania



Bilans mocy obiektu

Lp.	Tablica	P <sub>i</sub>	k <sub>j</sub>	P <sub>s</sub>
		[kW]	[-]	[kW]
1	istn. RG-S	85,00	0,46	39,00
2	RPOŻ	1,00	0,80	0,80
3	T0	32,00	0,29	9,20
4	T1	15,50	0,22	3,40
5	SSD	9,40	0,30	2,80
6	TCNW1	3,00	0,60	1,80
7	TCNW2	3,70	0,62	2,30
8	Agregat CNW1	5,50	0,60	3,30
9	Agregat CNW2	19,50	0,60	11,70
10	Agregat PC	20,50	0,70	14,30
11	Ośw. Zew.	0,65	0,62	0,40
RAZEM		195,75	0,45	89,00






JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT TECHNICZNY		ELEKTRYCZNA	
BRANŻA ELEKTRYCZNA			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Szkola Podstawowa w Lipinach, ul. Lipiny 14, 92-701 Lipiny	
TYTUŁ RYSUNKU		GŁÓWNY SCHEMAT ZASILANIA	
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIENIA BUDOWLANICHI	LUB/0251/PW/OE/12		A
DATA SPORZĄDZENIA	WRZESIEŃ 2023 R.		
IMIE I NAZWISKO SPRZĄDZAJĄCEGO	mgr inż. Piotr Wójtowicz	PODPIS SPRZĄDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIENIA BUDOWLANICHI	LUB/0207/PWBE/21		-
DATA SPRAWDZENIA	WRZESIEŃ 2023 R.		
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO	inż. Maciej Delega	PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA	WRZESIEŃ 2023 R.		EP-01

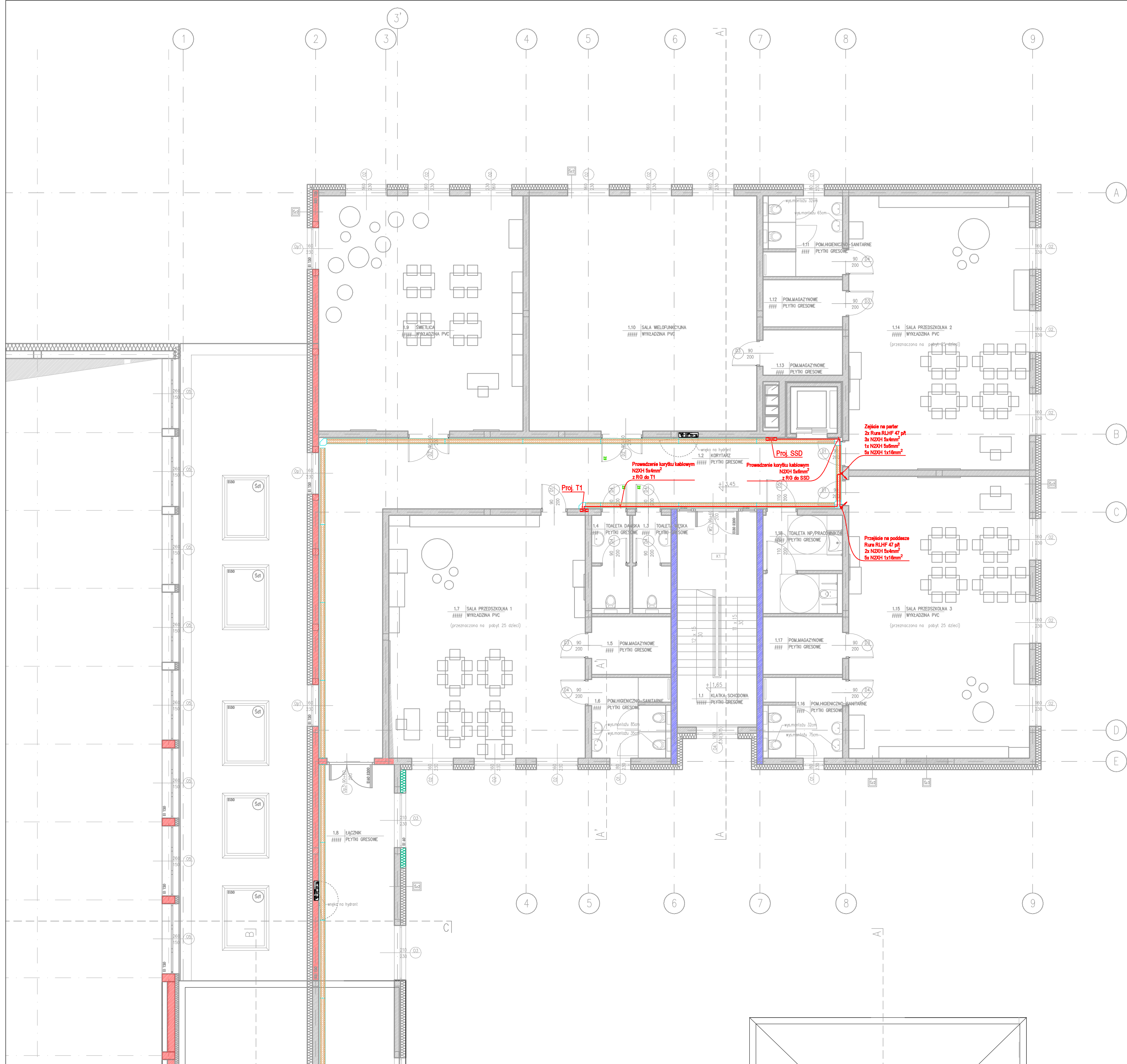


LEGENDA	
	Tablica rozdzielcza elektryczna
	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu
	Korytko kablowe perforowane 200x42mm z przegrodą separacyjną
	Trasa włz
	Pion włz






JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO			BRANŻA
PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA ELEKTRYCZNA			ELEKTRYCZNA
NADWA OBIEKTU BUDOWLANEGO			
Szkoła Podstawowa w Lipinach, ul. Lipiny 14, 92-701 Lipiny			
TYTUŁ RYSUNKU			
RZUT PARTERU - CZĘŚĆ PRZEDSZKOLNA WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE			
IMI I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANICH	LUB/0251/PWOE/12		A
DATA SPORZĄDZENIA	WRZESIEŃ 2023 R.	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
IMI I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Piotr Wójcicki		1:100
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANICH	LUB/0207/PWBE/21	PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA SPRAWDZENIA	WRZESIEŃ 2023 R.		EP-02
IMI I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO	inż. Maciej Delega		
DATA OPRACOWANIA	WRZESIEŃ 2023 R.		

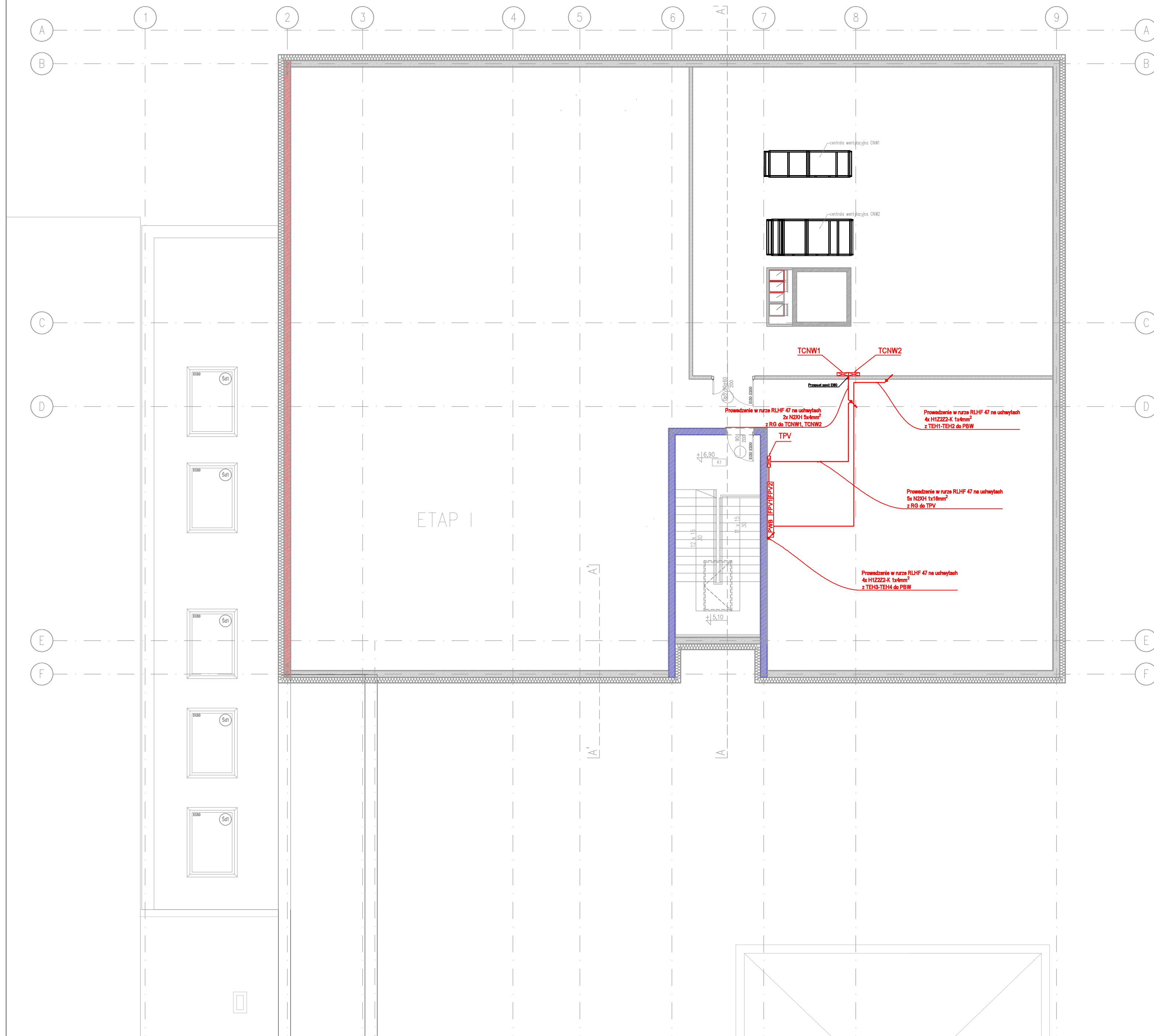


LEGENDA	
	Tablica rozdzielcza elektryczna
	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu
	Korytko kablowe perforowane 200x42mm z przegrodą separacyjną
	Trasa w/z
	Pion w/z



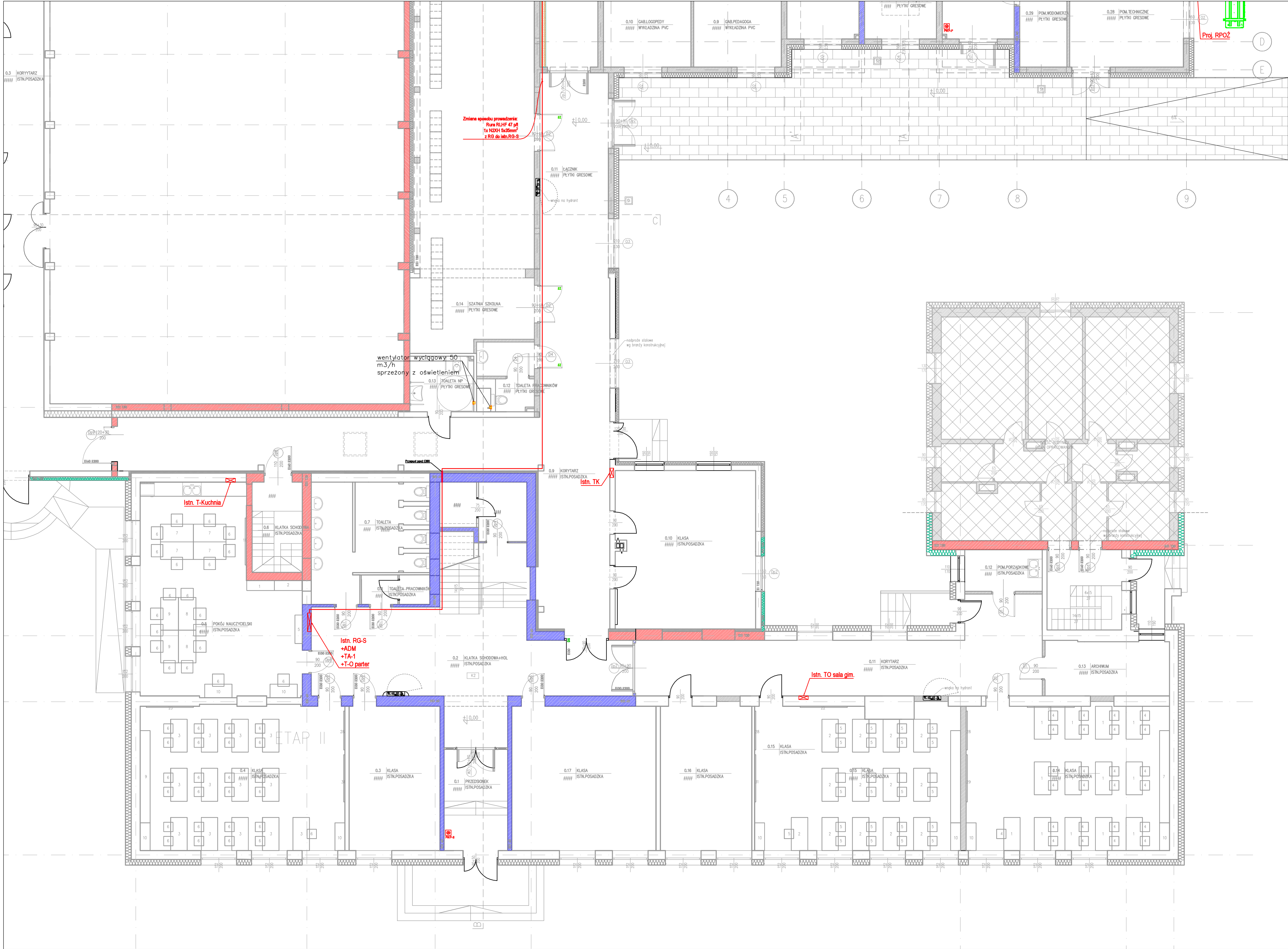
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		ul. Łążeńkowska 16 20-416 Lublin	
<b>POWERSUN Sp. z o.o.</b>			
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
<b>PROJEKT TECHNICZNY</b> <b>BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>		<b>ELEKTRYCZNA</b>	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Szkoła Podstawowa w Lipinach, ul. Lipiny 14, 92-701 Lipiny		
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PIĘTRA - CZĘŚĆ PRZEDSZKOLNA WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE		
MIEJ i NAZWISKO PROJEKTANTA NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH DATA SPORZĄDZENIA	mgr inż. Wojciech Jakubaszek LUB/0251/PWOE/12 WRZESIEŃ 2023 R.	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA  <b>A</b>
MIEJ i NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH DATA SPRAWDZENIA	mgr inż. Piotr Wójcowlcz LUB/0207/PWBE/21 WRZESIEŃ 2023 R.	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU  <b>1:100</b>
MIEJ i NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO DATA OPRACOWANIA	inż. Maciej Delega WRZESIEŃ 2023 R.	PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU  <b>EP-03</b>

LEGENDA	
	Tablica rozdzielcza elektryczna
	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu
	Korytko kablowe perforowane 200x42mm z przegrodą separacyjną
	Trasa w/z
	Pion w/z



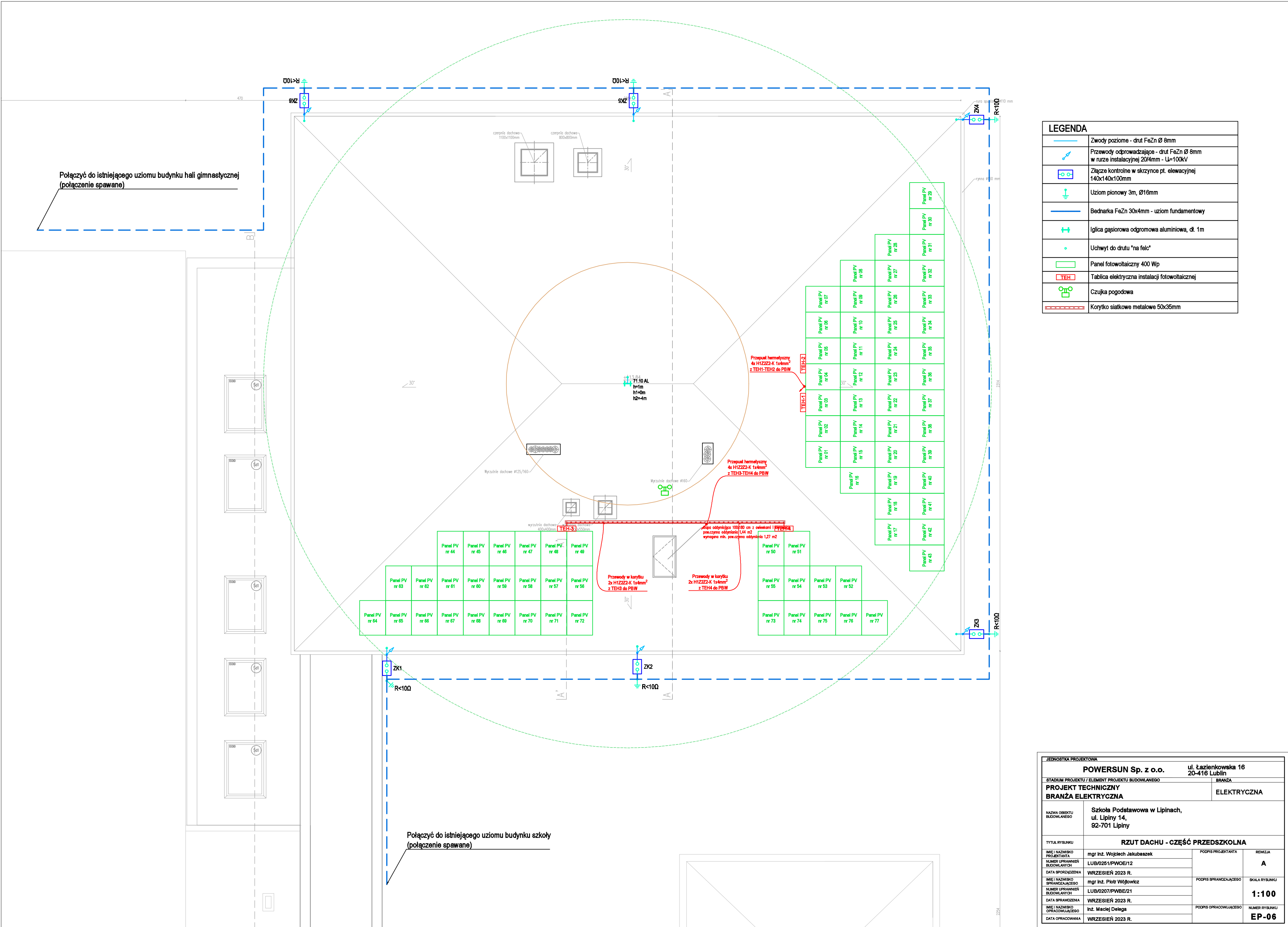
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		ul. Łątkienkowska 16 20-416 Lublin	
<b>POWERSUN Sp. z o.o.</b>			
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
<b>PROJEKT TECHNICZNY</b> <b>BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>		ELEKTRYCZNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO  Szkoła Podstawowa w Lipinach, ul. Lipiny 14, 92-701 Lipiny			
TYTUŁ RYSUNKU		<b>RZUT PODDASZA - CZĘŚĆ PRZEDSZKOLNA</b> <b>WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE</b>	
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA NUMER UPRAWNIEN SPRACOWUJĄCEGO DATA SPORZĄDZENIA IMIĘ I NAZWISKO SPRACOWUJĄCEGO NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANICH DATA SPRAWOZDANIA	mgr inż. Wojciech Jakubaszek LUB/0251/P/WOE/12 WRZESIEŃ 2023 R. mgr inż. Piotr Wójcławicz LUB/0207/P/WBE/21 WRZESIEŃ 2023 R. inż. Maciej Delega WRZESIEŃ 2023 R.	PODPIS PROJEKTANTA     PODPIS SPRAWOZDAJĄCEGO   PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	REWIZJA     SKALA RYSUNKU    <b>1:100</b>  NUMER RYSUNKU <b>EP-04</b>





LEGENDA	
	Tablica rozdzielcza elektryczna
	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu
	Korytko kablowe perforowane 200x42mm z przegrodą separacyjną
	Trasa włz
	Pion włz





























JEDNOSTKA PROJEKTOWA		POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		PROJEKT TECHNICZNY		BRANŻA	
NADZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Szkoła Podstawowa w Lipinach, ul. Lipiny 14, 92-701 Lipiny		ELEKTRYCZNA	
TYTUŁ RYSUNKU		RZUT PARTERU - CZĘŚĆ SZKOLNA WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE		PODPIIS PROJEKTANTA	
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA		mgr inż. Wojciech Jakubaszek		REWIZJA	
NUMER UPRAWNIENIA BUDOWLANICZEGO		LUB/0251/PWCE/12		A	
DATA SPORZĄDZENIA		WRZESIEŃ 2023 R.		PODPIIS SPRAWDZAJĄCEGO	
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO		mgr inż. Piotr Wójcicki		SKALA RYSUNKU	
NUMER UPRAWNIENIA BUDOWLANICZEGO		LUB/0207/PWBE/21		1:100	
DATA SPRAWDZENIA		WRZESIEŃ 2023 R.		PODPIIS OPRACOWUJĄCEGO	
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		Inż. Maciej Delega		NUMER RYSUNKU	
DATA OPRACOWANIA		WRZESIEŃ 2023 R.		EP-05	



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
	Uziom pionowy 3m, Ø16mm
	Bednarka FeZn 30x4mm - uziom fundamentowy
	Iglica gąsiorowa odgromowa aluminiowa, dł. 1m
	Uchwyt do drutu "na felc"
	Panel fotowoltaiczny 400 Wp
	Tablica elektryczna instalacji fotowoltaicznej
	Czujka pogodowa
	Korytka siatkowe metalowe 50x35mm

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Szkoła Podstawowa w Lipinach, ul. Lipiny 14, 92-701 Lipiny	
TYTUŁ RYSUNKU		RZUT DACHU - CZĘŚĆ PRZEDSZKOLNA	
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0261/PWCE/12		A
DATA SPORZĄDZENIA	WRZESIEŃ 2023 R.		
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Piotr Wójcicki	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0207/PWBE/21		1:100
DATA SPRAWDZENIA	WRZESIEŃ 2023 R.		
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO	inż. Maciej Delega	PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA	WRZESIEŃ 2023 R.		EP-06



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 LED 840 min. 4000lm maks. 25W dyfuzor pryzmatyczny IP66 IK08, certyfikat ENEC, PZH
	Oprawa oświetleniowa LED 840 min. 7400lm maks. 47W dyfuzor pryzmatyczny IP66 IK08, certyfikat ENEC, PZH
	Oprawa oświetleniowa LED 830 min. 3200lm maks. 20W dyfuzor pryzmatyczny IP44 IK06, certyfikat ENEC, PZH
	Oprawa oświetleniowa LED 830 min. 6000lm maks. 38W dyfuzor pryzmatyczny IP44 IK06, certyfikat ENEC, PZH
	Oprawa oświetleniowa LED 830 min. 3537lm maks. 29W dyfuzor opalizowany IP44 IK06, certyfikat ENEC
	Oprawa oświetleniowa LED 830 min. 5100lm maks. 44W podświetlana obudowa zielona IP66 IK08, certyfikat ENEC, PZH
	Oprawa oświetleniowa LED 830 min. 5000lm maks. 44W podświetlana obudowa pomarańczowa IP66 IK08, cert. ENEC, PZH
	Oprawa oświetleniowa LED 830 min. 4900lm maks. 44W podświetlana obudowa niebieska IP66 IK08, certyfikat ENEC, PZH
	Oprawa oświetleniowa LED 830 min. 5000lm maks. 44W podświetlana obudowa różowa IP66 IK08, certyfikat ENEC, PZH
	Oprawa oświetleniowa LED 840 min. 2449lm maks. 19W raster paraboliczny UGR<19, certyfikat ENEC
	Oprawa oświetleniowa LED 840 min. 5122lm maks. 41W raster paraboliczny UGR<19, certyfikat ENEC
	Oprawa oświetleniowa LED 840 min. 7089lm maks. 52W raster paraboliczny UGR<19, certyfikat ENEC
	Oprawa oświetleniowa LED 840 min. 8491lm maks. 62W raster paraboliczny UGR<19, certyfikat ENEC
	Oprawa oświetleniowa LED switch 830/840 min. 1695lm maks. 17W dyfuzor opalowy IP65 IK10
	Oprawa oświetleniowa LED 830 min. 3502lm maks. 26,2W dyfuzor opalizowany IP40, atest PZH
	Oprawa oświetleniowa LED 830 min. 4400lm maks. 33,5W dyfuzor opalizowany IP40, atest PZH
	Oprawa oświetleniowa LED 830 min. 1600lm maks. 12W dyfuzor opalizowany IP44 IK06, certyfikat ENEC, PZH
	Oprawa oświetleniowa LED 840 min. 5200lm maks. 44W dyfuzor opalizowany IP65 IK06, atest PZH
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED 270lm 2W IP65, 1h autotest, aku. LiFePO4, dopuszczenie CNBOP, atest PZH
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED 260lm 2W IP65, 1h autotest, aku. LiFePO4, dopuszczenie CNBOP, atest PZH
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED 240lm 2W IP65, 1h autotest, aku. LiFePO4, dopuszczenie CNBOP, atest PZH
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED 270lm 2W IP65, 1h autotest, aku. LiFePO4, dopuszczenie CNBOP, atest PZH
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED 260lm 2W IP65, 1h autotest, aku. LiFePO4, dopuszczenie CNBOP, atest PZH
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED 440lm 3W IP65, 1h autotest, aku. LiFePO4, dopuszczenie CNBOP, atest PZH
	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED 440lm 3W IP65, 1h autotest, aku. LiFePO4, dopuszczenie CNBOP, atest PZH
	Oprawa oświetlenia kierunkowego LED 500cd/m2 2,8W IP40, 1h autotest, aku. LiFePO4, dopuszczenie CNBOP, atest PZH
	Oprawa oświetlenia kierunkowego LED 500cd/m2 5,6W IP40, 1h autotest, aku. LiFePO4, dopuszczenie CNBOP, atest PZH
	Oprawa oświetlenia kierunkowego LED 500cd/m2 2,8W IP65, 1h autotest, aku. LiFePO4, dopuszczenie CNBOP, atest PZH

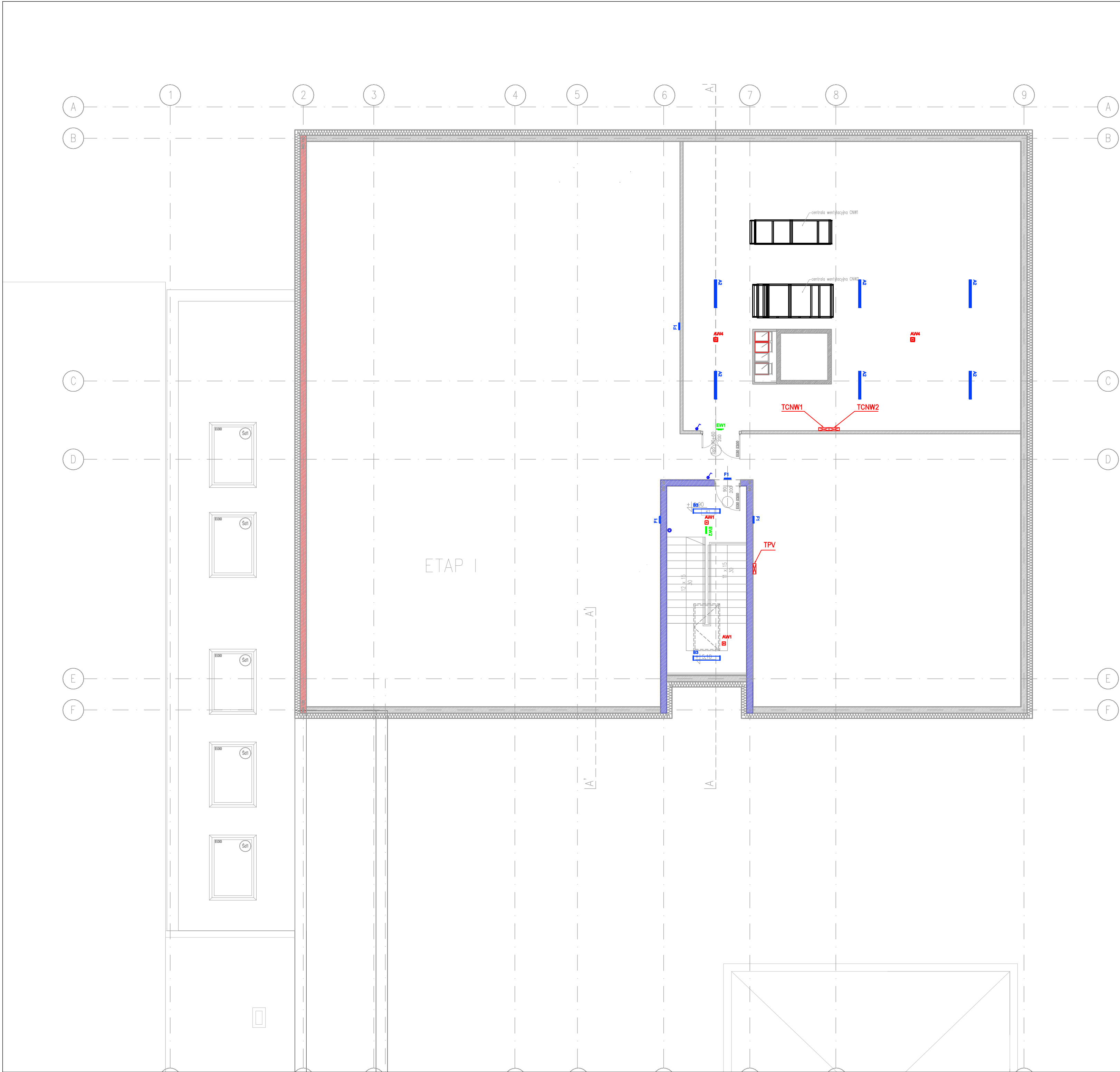
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Szkoła Podstawowa w Lipinach, ul. Lipiny 14, 92-701 Lipiny		
TYTUŁ RYSUNKU		LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH	
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		A
DATA SPORZĄDZENIA	WRZESIEŃ 2023 R.		
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Piotr Wójtowicz		
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0207/PWBE/21	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
DATA SPRAWDZENIA	WRZESIEŃ 2023 R.		- - -
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO	inż. Maciej Delega		
DATA OPRACOWANIA	WRZESIEŃ 2023 R.		
		NUMER RYSUNKU	EP-07

ZESTAWIENIE	
BUDYNEK IST.	
Nr	NAZWA
0.1	przedsienek
0.2	klatka schod
0.3	klasa
0.4	klasa
0.5	pokój nauczy
0.6	klatka schod
0.7	toaleta uczni
0.8	toaleta prac
0.9	korytarz
0.10	klasa
0.11	korytarz
0.12	pom.porzędk
0.13	archiwum
0.14	klasa
0.15	klasa
0.16	klasa
0.17	klasa
Powierzchnia n	
BUDYNEK IST.	
Nr	NAZWA
0.1	przedsienek
0.2	sala gimnast
0.3	korytarz
0.4	klatka schod
0.5	węzeł ciepły
0.6	pom. użytko
0.7	pom. użytko
0.8	pom. użytko
0.9	przedsienek
0.10	pom. użytko
0.11	toaleta
0.12	magazynek
0.13	magazynek
0.14	natrysk
0.15	toaleta
0.16	przedsienek
0.17	pom. użytko
0.18	pom. użytko
Powierzchnia n	
BUDYNEK PROJ.	
Nr	NAZWA
0.1	klatka schod
0.2	hol
0.3	pom.porzędk
0.4	pokój naucz
0.5	toaleta dams
0.6	toaleta męsk
0.7	toaleta NP
0.8	korytarz
0.9	gab.pedagog
0.10	gab.logoped
0.11	łęcznik
0.12	toaleta prac
0.13	toaleta NP
0.14	szatnia szkol
0.15	biblioteka
0.16	pom.gospoda
0.17	stołówka
0.18	rozdzieleni
0.19	pom.dostaw
0.20	zmywalnia
0.21	pom.socjalne
0.22	przedsienek
0.23	szatnia prac
0.24	pom.higieniz
0.25	pom.magazy
0.26	sala przedsi
0.27	szatnia prze
0.28	pom.technic
0.29	pom.wodoci





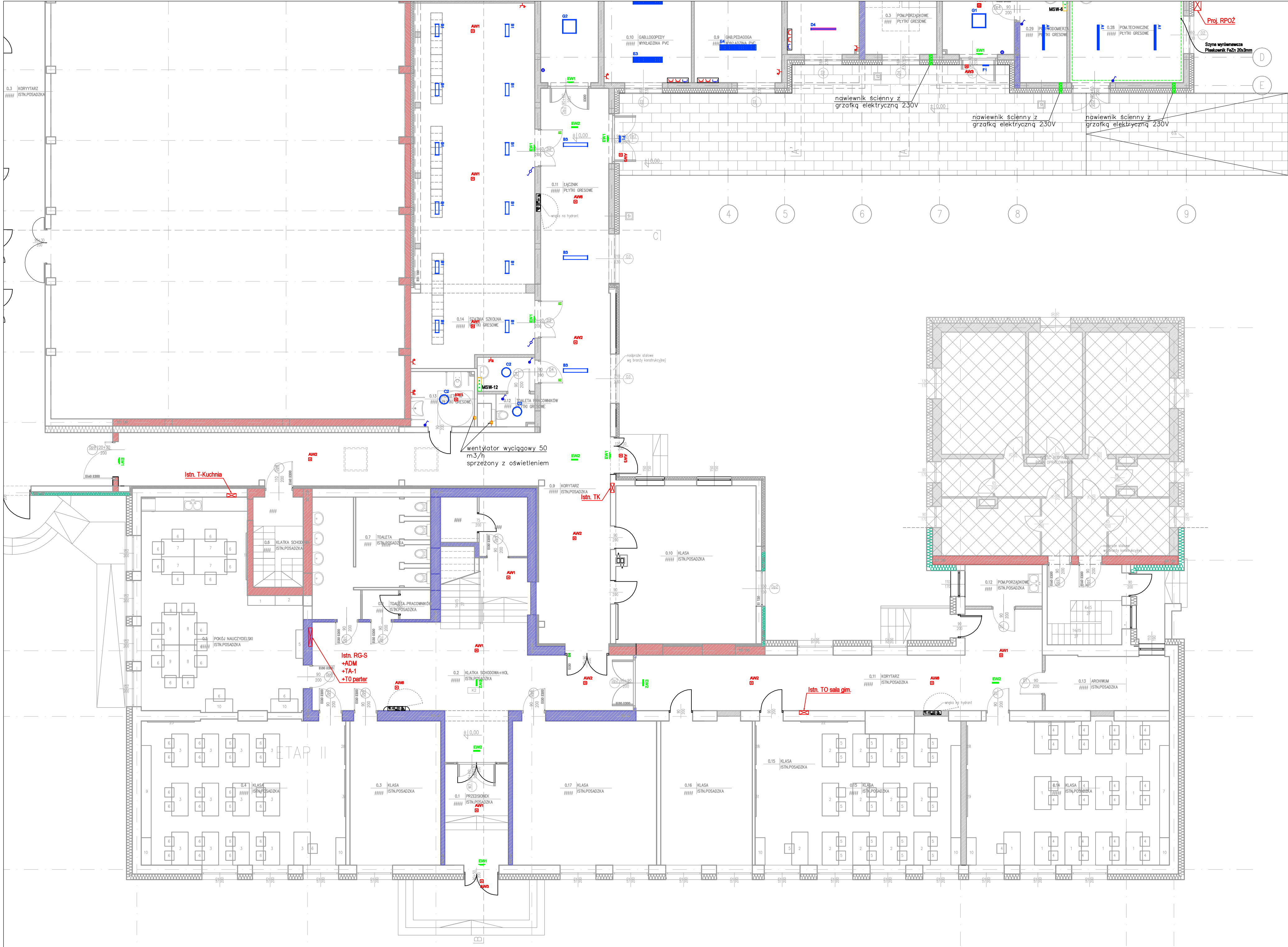




LEGENDA	
	Tablica rozdzielcza elektryczna
	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu
	Gniazdo podwójne 230V
	Gniazdo pojedyncze 230V IP44
	Gniazdo podwójne 230V IP44
	Gniazdo 400V IP44 z wyłącznikiem
	Punkt logiczno-elektryczny: 2x 230V; 2x 230V DATA; 2x RJ45
	Punkt logiczno-elektryczny: 2x 230V DATA; 2x RJ45
	Punkt przyłączeniowy projektora / rzutnika
	Punkt przyłączeniowy kuchni 400V
	Wypust zasilający 230V
	Łącznik oświetleniowy 1p IP20 p/t
	Łącznik oświetleniowy 1p IP44 p/t
	Łącznik świecznikowy IP20 p/t
	Przycisk monostabilny IP20 p/t
	Łącznik schodowy IP20 p/t
	Grzejnik łazienkowy drabinkowy elektryczny 500W
	Miejscowa szyna wyrównawcza

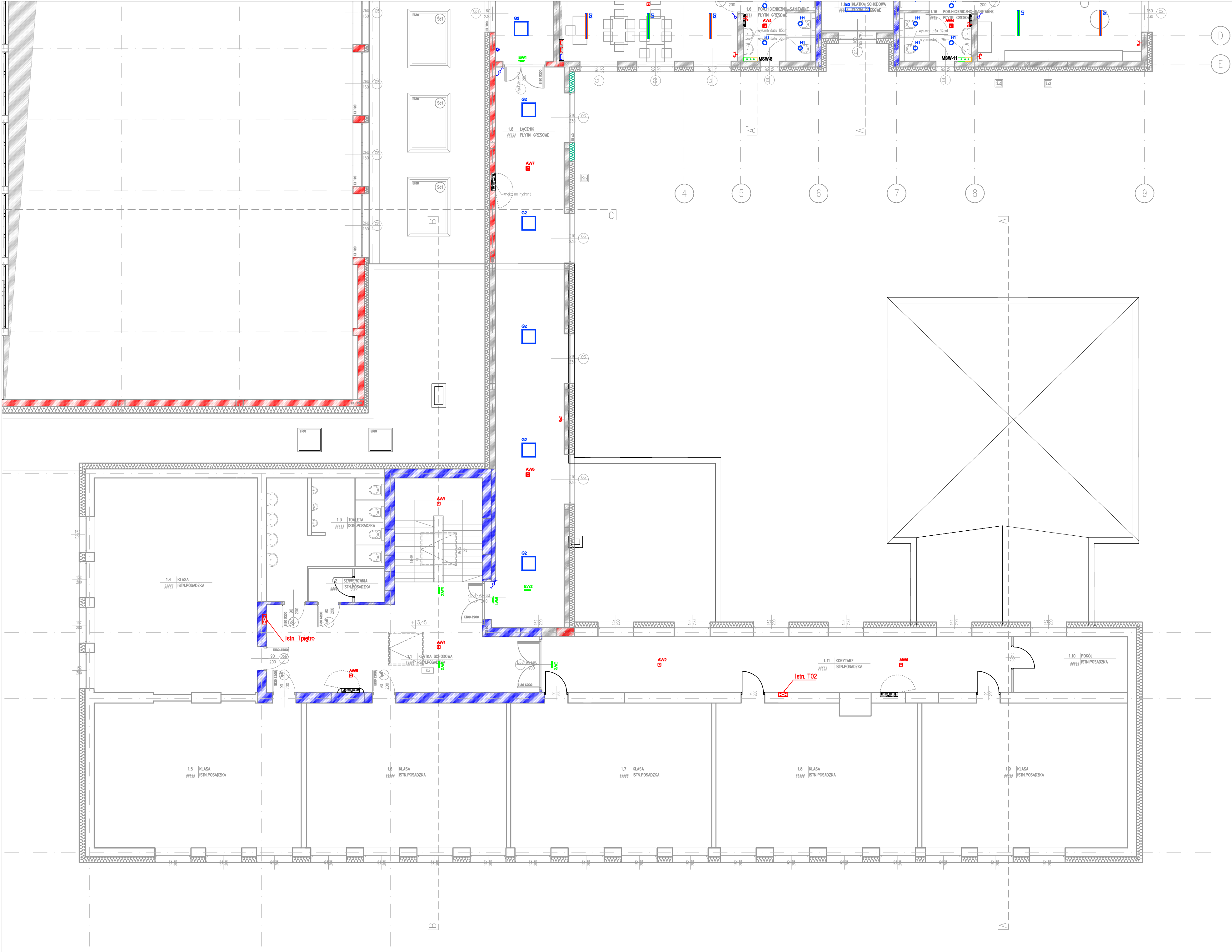
JEDNOSTKA PROJEKTOWA							
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin					
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA					
PROJEKT TECHNICZNY		ELEKTRYCZNA					
BRANŻA ELEKTRYCZNA							
NADWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Szkoła Podstawowa w Lipinach, ul. Lipiny 14, 92-701 Lipiny						
TYTUŁ RYSUNKU							
RZUT PODDASZA - CZĘŚĆ PRZEDSZKOLNA INSTALACJA OŚWIETLENIA							
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA		PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA				
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH							
DATA SPORZĄDZENIA		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							





LEGENDA	
	Tablica rozdzielcza elektryczna
	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu
	Gniazdo podwójne 230V
	Gniazdo pojedyncze 230V IP44
	Gniazdo podwójne 230V IP44
	Gniazdo 400V IP44 z wyłącznikiem
	Punkt logiczno-elektryczny: 2x 230V; 2x 230V DATA; 2x RJ45
	Punkt logiczno-elektryczny: 2x 230V DATA; 2x RJ45
	Punkt przyłączeniowy projektora / rzutnika
	Punkt przyłączeniowy kuchni 400V
	Wypust zasilający 230V
	Łącznik oświetleniowy 1p IP20 p/t
	Łącznik oświetleniowy 1p IP44 p/t
	Łącznik świetlnikowy IP20 p/t
	Przycisk monostabilny IP20 p/t
	Łącznik schodowy IP20 p/t
	Grzejnik łazienkowy drabinkowy elektryczny 500W
	Miejscowa szyna wyrównawcza

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		PROJEKT TECHNICZNY		BRANŻA	
PROJEKT ELEKTRYCZNY		ELEKTRYCZNA			
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Szkoła Podstawowa w Lipinach, ul. Lipiny 14, 92-701 Lipiny			
TYTUŁ RYSUNKU		RZUT PARTERU - CZĘŚĆ SZKOLNA			
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA		mgr inż. Wojciech Jakubaszek		PODPIS PROJEKTANTA	
NUMER UPRAWNIENIA BUDOWLANICZEGO		LUB/0251/PWCE/12		REWIZJA	
DATA SPORZĄDZENIA		WRZESIEŃ 2023 R.		A	
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO		mgr inż. Piotr Wójcicki		PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	
NUMER UPRAWNIENIA BUDOWLANICZEGO		LUB/0207/PWBE/21		SKALA RYSUNKU	
DATA SPRAWDZENIA		WRZESIEŃ 2023 R.		1:100	
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		inż. Maciej Delega		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	
DATA OPRACOWANIA		WRZESIEŃ 2023 R.		NUMER RYSUNKU	
				EP-11	



LEGENDA	
	Tablica rozdzielcza elektryczna
	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu
	Gniazdo podwójne 230V
	Gniazdo pojedyncze 230V IP44
	Gniazdo podwójne 230V IP44
	Gniazdo 400V IP44 z wyłącznikiem
	Punkt logiczno-elektryczny: 2x 230V; 2x 230V DATA; 2x RJ45
	Punkt logiczno-elektryczny: 2x 230V DATA; 2x RJ45
	Punkt przyłączeniowy projektora / rzutnika
	Punkt przyłączeniowy kuchni 400V
	Wypust zasilający 230V
	Łącznik oświetleniowy 1p IP20 p/t
	Łącznik oświetleniowy 1p IP44 p/t
	Łącznik świetlnikowy IP20 p/t
	Przycisk monostabilny IP20 p/t
	Łącznik schodowy IP20 p/t
	Grzejnik łazienkowy drabinkowy elektryczny 500W
	Miejscowa szyna wyrównawcza

JEDYNOŚĆKA PROJEKTOWA		POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO				BRANŻA	
PROJEKT TECHNICZNY				ELEKTRYCZNA	
BRANŻA ELEKTRYCZNA					
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Szkoła Podstawowa w Lipinach, ul. Lipiny 14, 92-701 Lipiny			
TYTUŁ RYSUNKU		RZUT PIĘTRA - CZĘŚĆ SZKOLNA INSTALACJE: GNIAZD, OŚWIETLENIA, SIECI LAN, POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH			
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA		mgr inż. Wojciech Jakubaszek		PODPIS PROJEKTANTA	
NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANCYCH		LUB/0251/PWCE/12		REWIZJA	
DATA SPORZĄDZENIA		WRZESIEŃ 2023 R.		A	
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO		mgr inż. Piotr Wójciewicz		PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	
NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANCYCH		LUB/0207/PWBE/21		SKALA RYSUNKU	
DATA SPRAWDZENIA		WRZESIEŃ 2023 R.		1:100	
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		inż. Maciej Delega		PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	
DATA OPRACOWANIA		WRZESIEŃ 2023 R.		NUMER RYSUNKU	
				EP-12	





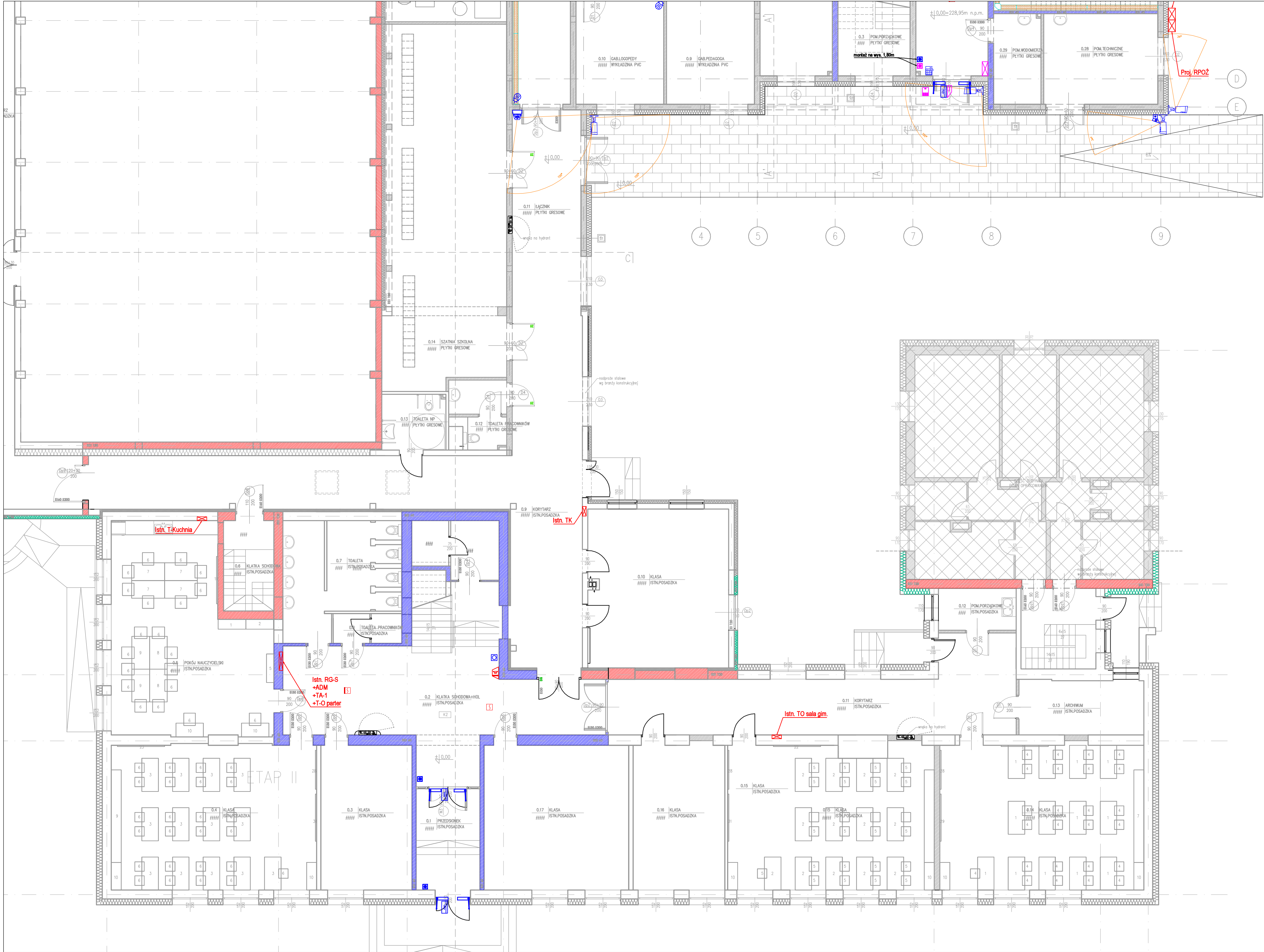
LEGENDA	
SSWiN	
	Manipulator z wyświetlaczem LCD
	Klawiatura strefowa
	Dualna czujka ruchu PIR+MW
	Sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny
	Sygnalizator akustyczny wewnętrzny
	Centrala alarmowa
CCTV	
	Kamera IP wewnętrzna kopułkowa, 2 Mpx, promiennik podczerwieni IR
	Kamera IP zewnętrzna tubowa, 4 Mpx, zmiennoogniskowa, promiennik podczerwieni IR
DOMOFON	
	Panel domofonowy wejściowy z klawiaturą, czytnikiem RFID i listą lokatorów
	Unifon
	Elektrozaczep drzwi wejściowych
	Przycisk otwarcia drzwi
	Kaseta elektroniki z zasilaczem
ODDYMIANIE	
	Ręczny przycisk oddymiania
	Ręczny przycisk przewietrzania
	Przycisk zwolnienia elektrozwojry
	Zwoja elektromagnetyczna skrzydła stałego
	Rolkowy siłownik do drzwi napowietrzających 24VDC; 1A
	Centrala Oddymiania
	Konwencjonalna optyczna czujka dymu
	Sygnalizator akustyczno-optyczny

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA ELEKTRYCZNA		ELEKTRYCZNA	
NADZA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Szkoła Podstawowa w Lipinach, ul. Lipiny 14, 92-701 Lipiny		
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PARTERU - CZĘŚĆ PRZEDSZKOLNA INSTALACJE: ŚWIŁW, CCTV, DOMOFONOWA, ODDYMNIANIA		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0251/PWOE/12		A
DATA SPORZĄDZENIA	WRZESIEŃ 2023 R.		
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Piotr Wójciszewski	PODPIS SPRAWDZAJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	LUB/0207/PWBE/21		1:100
DATA SPRAWOZDANIA	WRZESIEŃ 2023 R.		
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO	inż. Maciej Delega	PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	NUMER RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA	WRZESIEŃ 2023 R.		
			EP-13





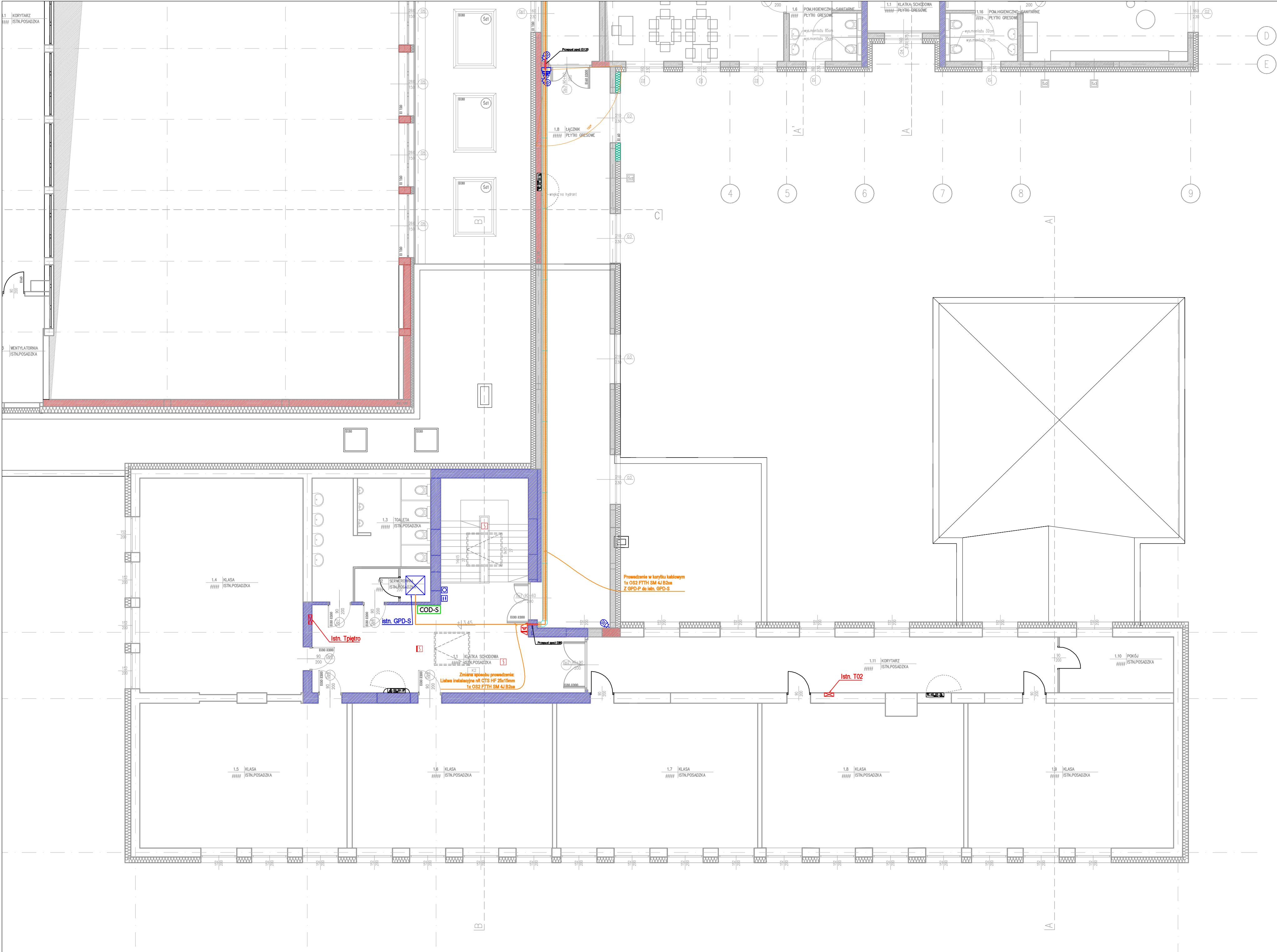




LEGENDA	
SSWIN	
	Manipulator z wyświetlaczem LCD
	Klawiatura strefowa
	Dualna czujka ruchu PIR+MW
	Sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny
	Sygnalizator akustyczny wewnętrzny
	Centrala alarmowa
CCTV	
	Kamera IP wewnętrzna kopułkowa, 2 Mpx, promiennik podczerwieni IR
	Kamera IP zewnętrzna tubowa, 4 Mpx, zmiennoogniskowa, promiennik podczerwieni IR
DOMOFON	
	Panel domofonowy wejściowy z klawiaturą, czytnikiem RFID i listą lokatorów
	Unifon
	Elektrozaczep drzwi wejściowych
	Przycisk otwarcia drzwi
	Kaseta elektroniki z zasilaczem
ODDYMIANIE	
	Ręczny przycisk oddymiania
	Ręczny przycisk przewietrzania
	Przycisk zwolnienia elektrozwory
	Zwora elektromagnetyczna skrzydła stałego
	Rollkowy siłownik do drzwi napowietrzających 24VDC; 1A
	Centrala Oddymiania
	Konwencjonalna optyczna czujka dymu
	Sygnalizator akustyczno-optyczny

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		PROJEKT TECHNICZNY		BRANŻA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Szkola Podstawowa w Lipinach, ul. Lipiny 14, 92-701 Lipiny		ELEKTRYCZNA	
TYTUŁ RYSUNKU		RZUT PARTERU - CZĘŚĆ SZKOLNA		INSTALACJE: SSWIN, CCTV, DOMOFONOWA, ODDYMIANIE	
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA		mgr inż. Wojciech Jakubaszek		PODPIŚCIE PROJEKTANTA	
NUMER UPRAWNIENIA BUDOWLANICZEGO		LUB/0251/PWCE/12		REWIZJA	
DATA SPORZĄDZENIA		WRZESIEŃ 2023 R.		A	
IMIE I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO		mgr inż. Piotr Wójciewicz		PODPIŚCIE SPRAWDZAJĄCEGO	
NUMER UPRAWNIENIA BUDOWLANICZEGO		LUB/0207/PWBE/21		SKALA RYSUNKU	
DATA SPRAWDZENIA		WRZESIEŃ 2023 R.		1:100	
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		inż. Maciej Delega		PODPIŚCIE OPRACOWUJĄCEGO	
DATA OPRACOWANIA		WRZESIEŃ 2023 R.		NUMER RYSUNKU	
				EP-15	





LEGENDA	
SSWiN	
	Manipulator z wyświetlaczem LCD
	Klawiatura strefowa
	Dualna czujka ruchu PIR+MW
	Sygnalizator akustyczno-optyczny zewnętrzny
	Sygnalizator akustyczny wewnętrzny
	Centrala alarmowa
CCTV	
	Kamera IP wewnętrzna kopułkowa, 2 Mpx, promiennik podczerwieni IR
	Kamera IP zewnętrzna tubowa, 4 Mpx, zmiennoogniskowa, promiennik podczerwieni IR
DOMOFON	
	Panel domofonowy wejściowy z klawiaturą, czytnikiem RFID i listą lokatorów
	Unifon
	Elektrozaczep drzwi wejściowych
	Przycisk otwarcia drzwi
	Kaseta elektroniki z zasilaczem
ODDYMIANIE	
	Ręczny przycisk oddymiania
	Ręczny przycisk przewietrzania
	Przycisk zwolnienia elektrozwoy
	Zwora elektromagnetyczna skrzydła stałego
	Rollkowy siłownik do drzwi napowietrzających 24VDC; 1A
	Centrala Oddymiania
	Konwencjonalna optyczna czujka dymu
	Sygnalizator akustyczno-optyczny

JEDNOSTKA PROJEKTYWNA		POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		PROJEKT TECHNICZNY		BRANŻA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Szkola Podstawowa w Lipinach, ul. Lipiny 14, 92-701 Lipiny		BRANŻA ELEKTRYCZNA	
TYTUŁ RYSUNKU		RZUT PIĘTRA - CZĘŚĆ SZKOLNA		INSTALACJE: SSWiN, CCTV, DOMOFONOWA, ODDYMIANIE	
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA		mgr inż. Wojciech Jakubaszek		PODPIŚ PROJEKTANTA	
NUMER UPRAWNIENIA BUDOWLANICHI		LUB/0251/PWICE/12		REWIZJA	
DATA SPORZĄDZENIA		WRZESIEŃ 2023 R.		A	
IMIE I NAZWISKO SPRZĄDZAJĄCEGO		mgr inż. Piotr Wójtowicz		PODPIŚ SPRZĄDZAJĄCEGO	
NUMER UPRAWNIENIA BUDOWLANICHI		LUB/0207/PWBE/21		SKALA RYSUNKU	
DATA SPRAWDZENIA		WRZESIEŃ 2023 R.		1:100	
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO		inż. Maciej Delega		PODPIŚ OPRACOWUJĄCEGO	
DATA OPRACOWANIA		WRZESIEŃ 2023 R.		NUMER RYSUNKU	
				EP-16	