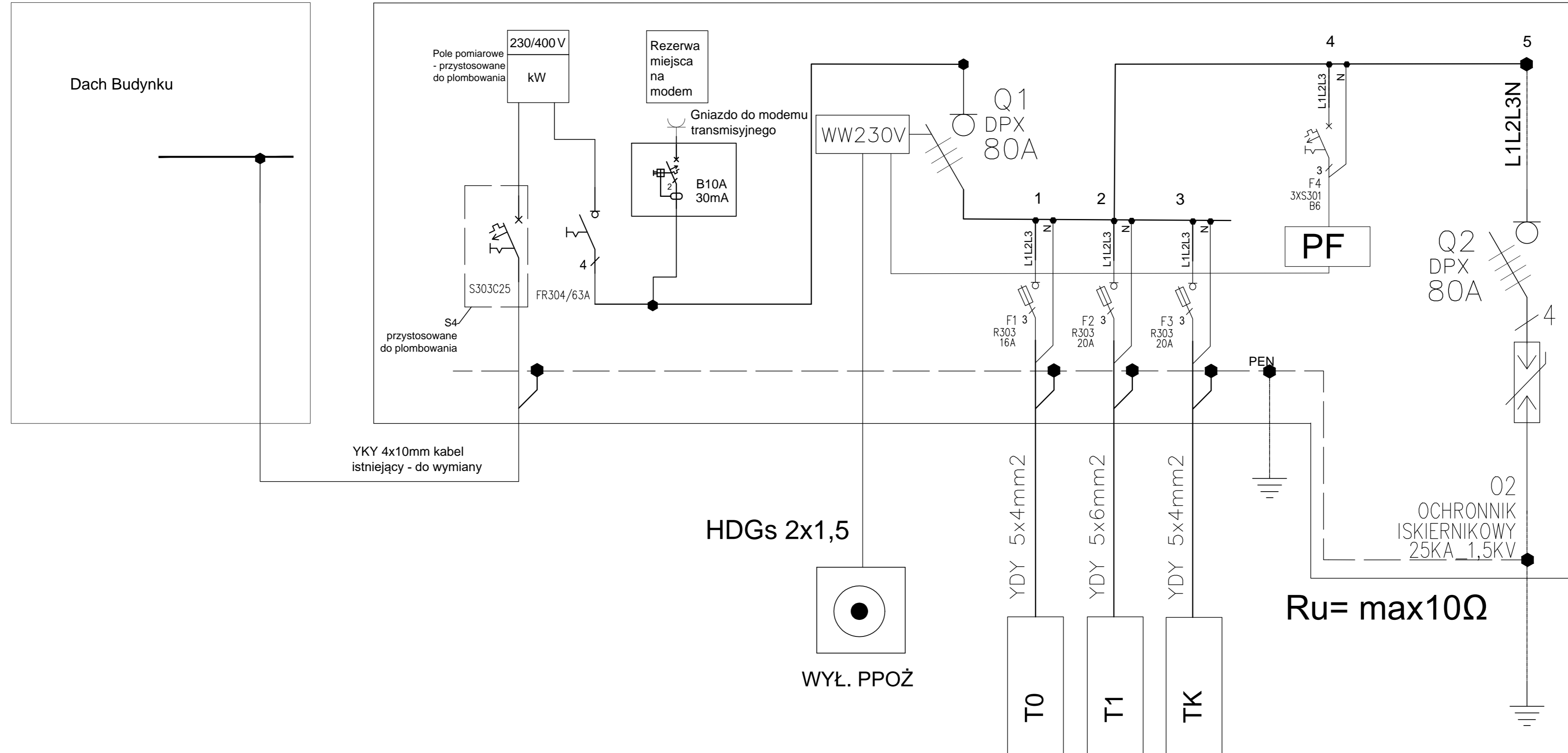


PRZYŁĄCZE_NAPOWIETRZNE – ISTNIEJĄCE

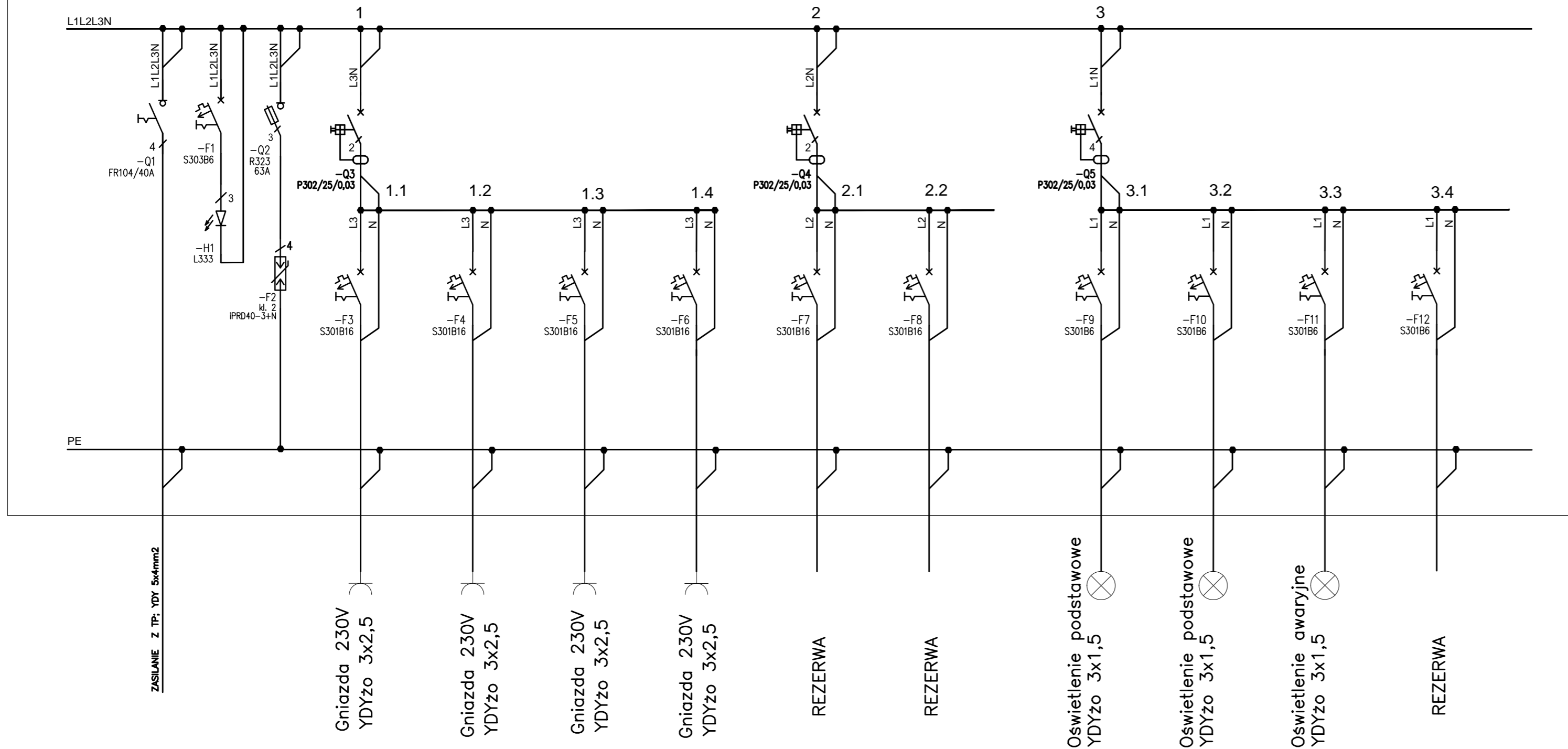
TP - Pomiar Budynek

Uwagi:
Tablicę prefabrykować w obudowie p/t IP31 w II klasie izolacji



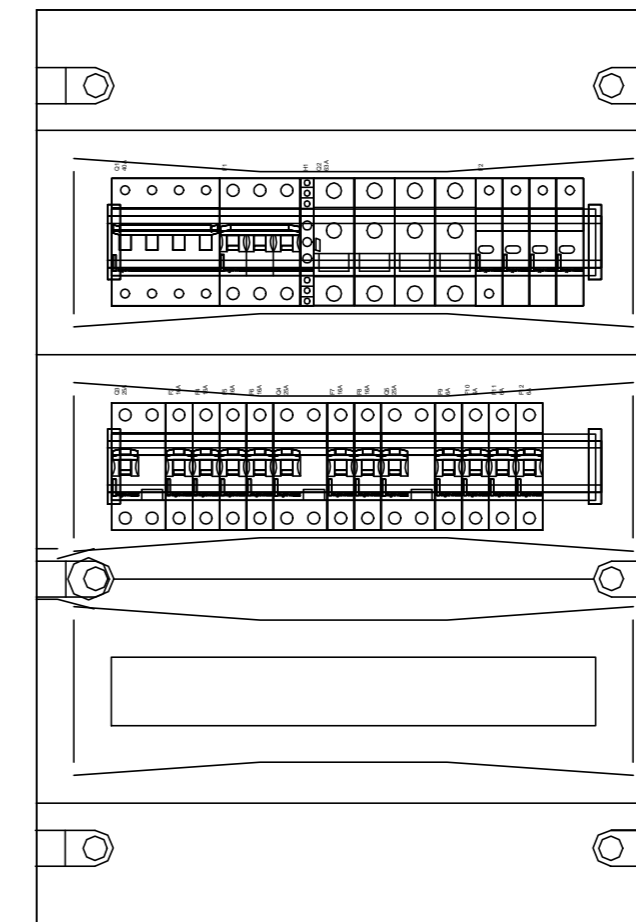
INWESTOR	GMINA SKARŻYSKO-KAMIENNA Sikorskiego 18 26-110 Skarżysko-Kamienna		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Remont budynku i placu Przedszkola Publicznego nr 1		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
OBIEKT	Przedszkole Publiczne nr 1 ul. Rynek 63 26-110 Skarżysko-Kamienna Skarżysko-Kamienna, dz nr ew.111/2		
TEMAT RYSUNKU	Główny schemat zasilania		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0060/ PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacyjna w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			
OPRACOWUJĄCY			
SPECJALNOŚĆ OPRACOWUJĄCEGO			
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
05.2017	E-01	A	

TABLICA T0



Uwagi:

Tablicę prefabrykować w obudowie p/t 3x18 IP31 w II klasie izolacji

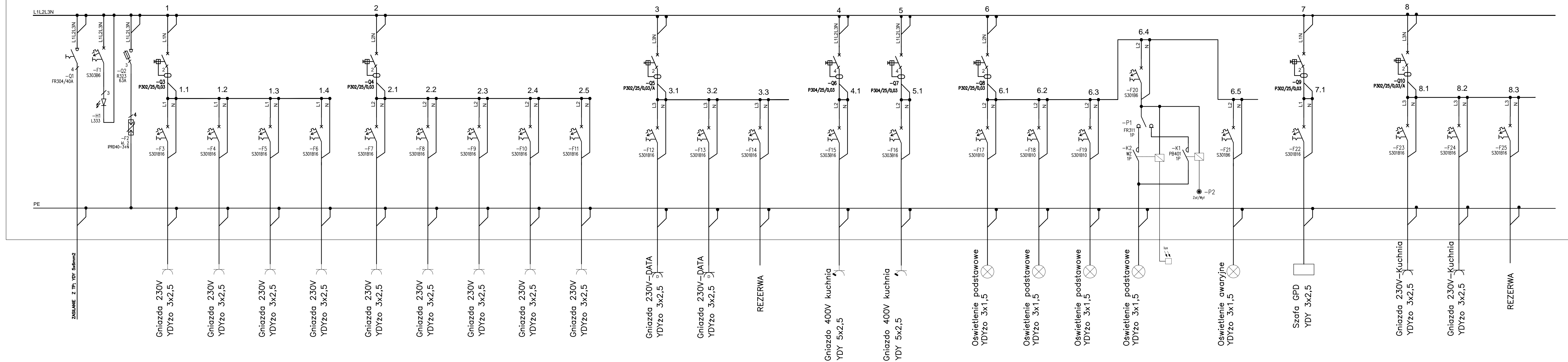


INWESTOR	GMINA SKARŻYSKO-KAMIENNA Sikorskiego 18 26-110 Skarżysko-Kamienna
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Remont budynku i placu Przedszkola Publicznego nr 1
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
OBIEKT	Przedszkole Publiczne nr 1 ul. Rynek 63 26-110 Skarżysko-Kamienna Skarżysko-Kamienna, dz nr ew.111/2
TEMAT RYSUNKU	Tablica T0

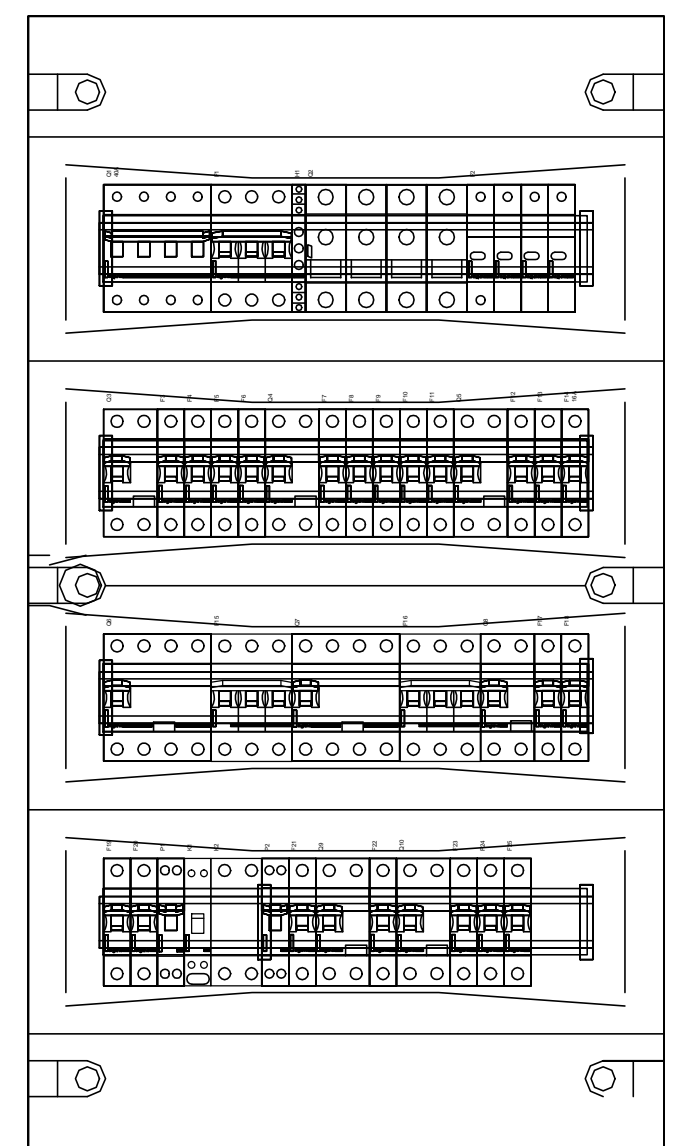
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0060/ PWO/E/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacyjna w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			
OPRACOWUJĄCY			
SPECJALNOŚĆ OPRACOWUJĄCEGO			

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
05.2017	E-02	A	

TABLICA T1

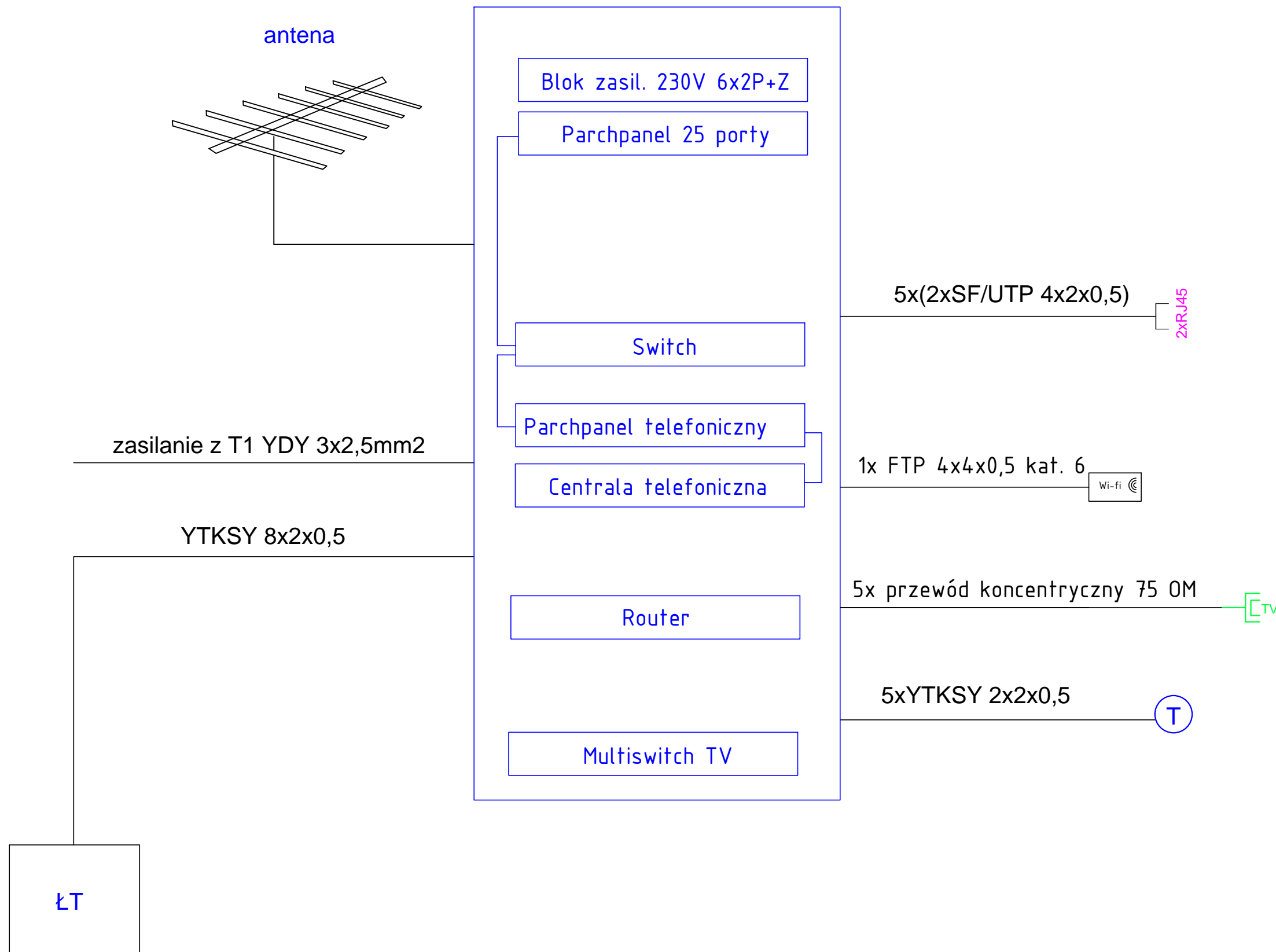


Uwagi:
 Tablicę prefabrykować w obudowie p/t 4x18 IP31 w II klasie izolacji

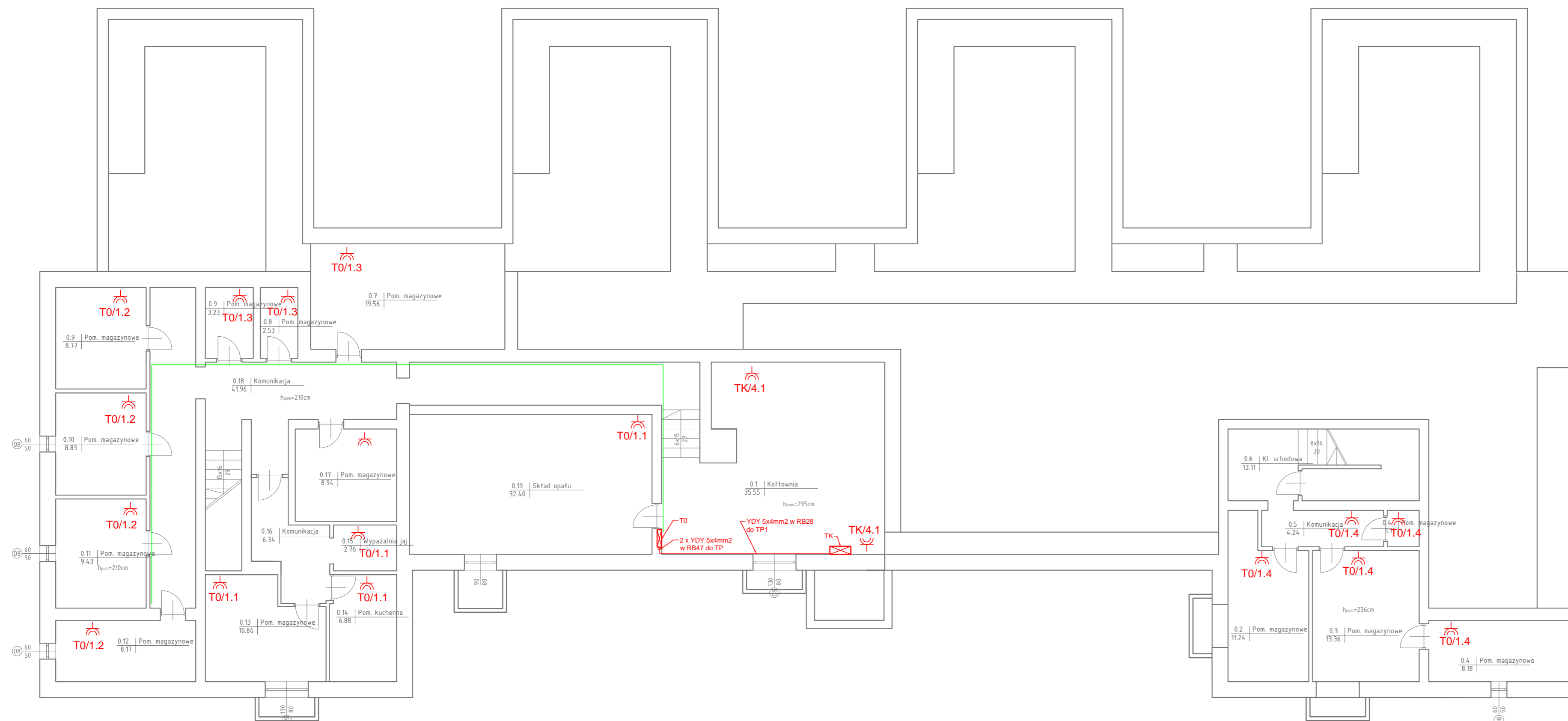


INWESTOR	GMINA SKARŻYSKO-KAMIENNA Sikorskiego 18 26-110 Skarżysko-Kamienna		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Remont budynku i placu Przedszkola Publicznego nr 1		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
OBIEKT	Przedszkole Publiczne nr 1 ul. Rynek 63 26-110 Skarżysko-Kamienna Skarżysko-Kamienna, dz nr ew.111/2		
TEMAT RYSUNKU	Tablica T1		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0980/ PW0E/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacyjna w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			
OPRACOWUJĄCY			
SPECJALNOŚĆ OPRACOWUJĄCEGO			
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
05.2017	E-03	A	

GPD



INWESTOR	GMINA SKARŻYSKO-KAMIENNA Sikorskiego 18 26-110 Skarżysko-Kamienna		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Remont budynku i placu Przedszkola Publicznego nr 1		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
OBIEKT	Przedszkole Publiczne nr 1 ul. Rynek 63 26-110 Skarżysko-Kamienna Skarżysko-Kamienna, dz nr ew.111/2		
TEMAT RYSUNKU	Tablica GPD		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0080/ PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacyjna w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			
OPRACOWUJĄCY			
SPECJALNOŚĆ OPRACOWUJĄCEGO			
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
05.2017	E-04	A	



LEGENDA	
	Tablica elektryczna
	Gniazdo 230V
	Gniazdo podwójne 230V
	Gniazdo 230V IP44
	Gniazdo 400V IP44 kuchenki
	Gniazdo zespolone RTV-SAT; 1xRJ-45; 1xRJ-11
	Przewód koncentryczny 75Ω kat. RG-6 w rurze RB16 + 2 x przewód UTP 4x2x0,5mm ² kat. 5e w rurze RB16

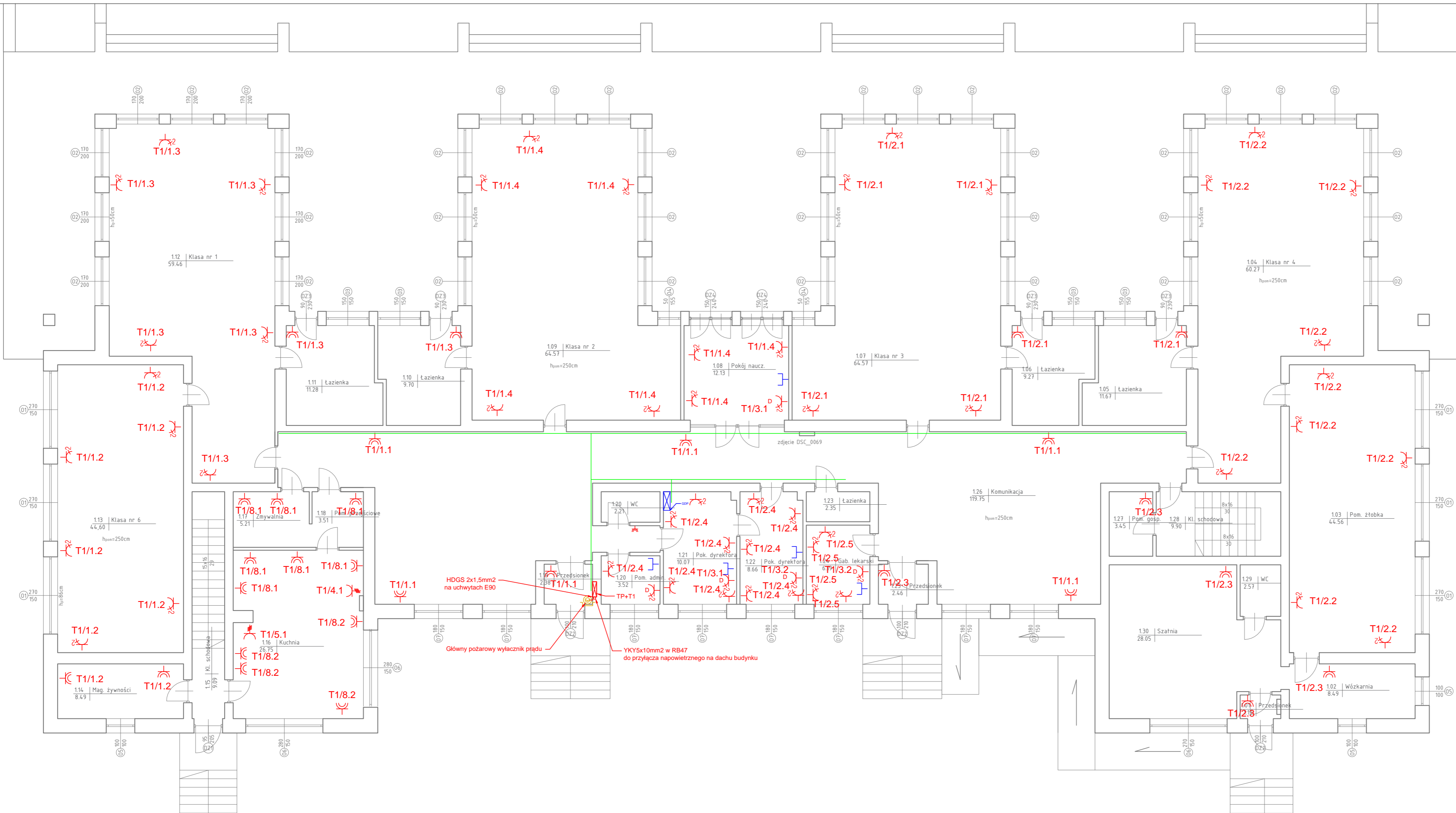
INWESTOR	GMINA SKARŻYSKO-KAMIENNA Sikorskiego 18 26-110 Skarżysko-Kamienna
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Remont budynku i placu Przedszkola Publicznego nr 1

STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA

OBIEKT	Przedszkole Publiczne nr 1 ul. Rynek 63 26-110 Skarżysko-Kamienna Skarżysko-Kamienna, dz nr ew.111/2
TEMAT RYSUNKU	Rzut piwnic - instalacja siły

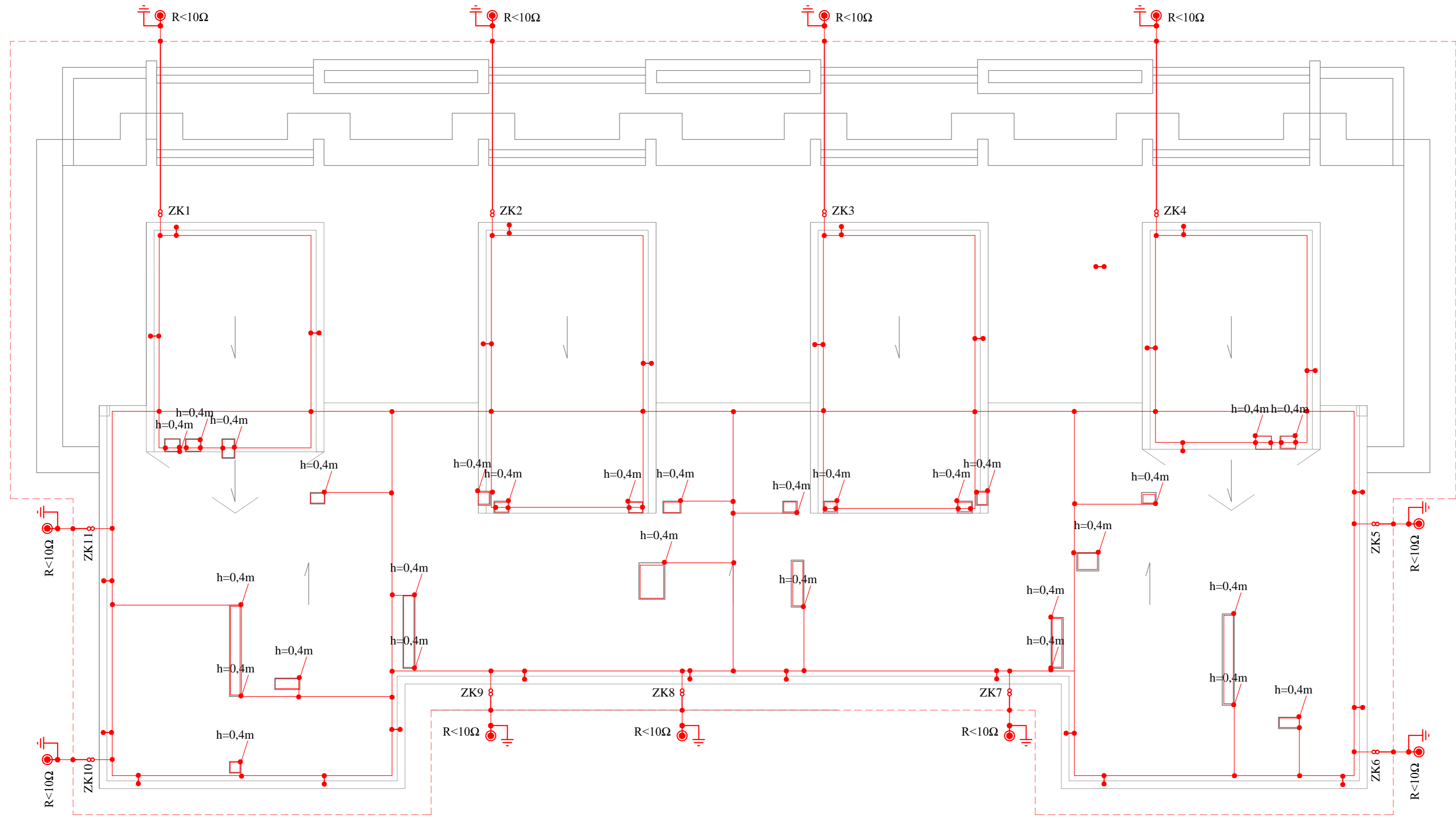
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0060/ PWO/E/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacyjna w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			
OPRACOWUJĄCY			
SPECJALNOŚĆ OPRACOWUJĄCEGO			







DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
05.2017	E-05	A	1:100



LEGENDA	
	Tablica elektryczna, informatyczna
	Gniazdo 230V
	Gniazdo podwójne 230V
	Gniazdo podwójne 230V DATA
	Gniazdo 230V IP44
	Gniazdo 400V IP44
	Gniazdo zespolone RTV-SAT; 2xRJ-45; 1xRJ-11
	Korytka instalacyjne z dekiem - 2 x K100x100, instalować w odległości min 20cm od siebie
	Główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu

INWESTOR	GMINA SKARŻYSKO-KAMIENNA Sikorskiego 18 26-110 Skarżysko-Kamienna		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Remont budynku i placu Przedszkola Publicznego nr 1		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
OBIEKT	Przedszkole Publiczne nr 1 ul. Rynek 63 26-110 Skarżysko-Kamienna Skarżysko-Kamienna, dz nr ew.111/2		
TEMAT RYSUNKU	Rzut parteru - instalacja siły		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0060/ PWO/E/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacyjna w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			
OPRACOWUJĄCY			
SPECJALNOŚĆ OPRACOWUJĄCEGO			
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
05.2017	E-06	A	1:100



- LEGENDA:**
-  Zw6d pionowy – drut FeZn $\varnothing 8\text{mm}$, $h=0,4\text{m}$
 -  Zwody poziome drut FeZn $\varnothing 8\text{mm}$ i pionowe drut FeZn $\varnothing 8\text{mm}$ w rurze ochr. $\varnothing 20/4\text{mm}$ p/t
 -  Uziom otokowy – bednarka FeZn 50×4 układana w odległości 1m od zewn. obrysu budynku i głębokości 0,7m
 -  $R < 10\Omega$ Projektowany uziom instalacji piorunochronnej
 -  Złącze kontrolne w skrzynce probierczej p/t
 -  Uziom pionowy 2,7m, $\varnothing 17,1\text{mm}$ (montować w przypadku zbyt dużej rezystancji uziomu istniejącego – stosować pręty miedziane)

INWESTOR	GMINA SKARŻYSKO-KAMIENNA Sikorskiego 18 26-110 Skarżysko-Kamienna
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Remont budynku i placu Przedszkola Publicznego nr 1

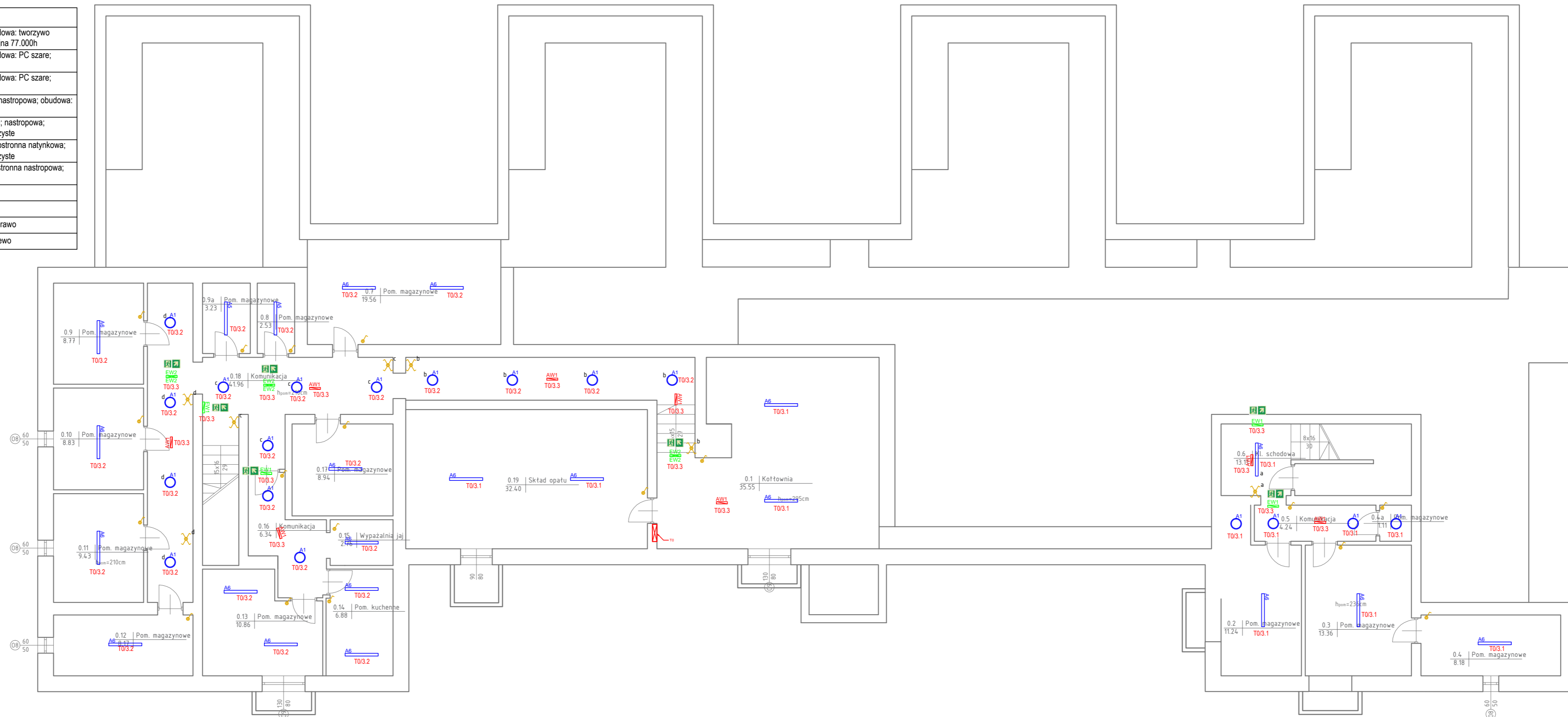
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA

OBIEKT	Przedszkole Publiczne nr 1 ul. Rynek 63 26-110 Skarżysko-Kamienna Skarżysko-Kamienna, dz nr ew.111/2
TEMAT RYSUNKU	Rzut dachu - instalacja odgromowa

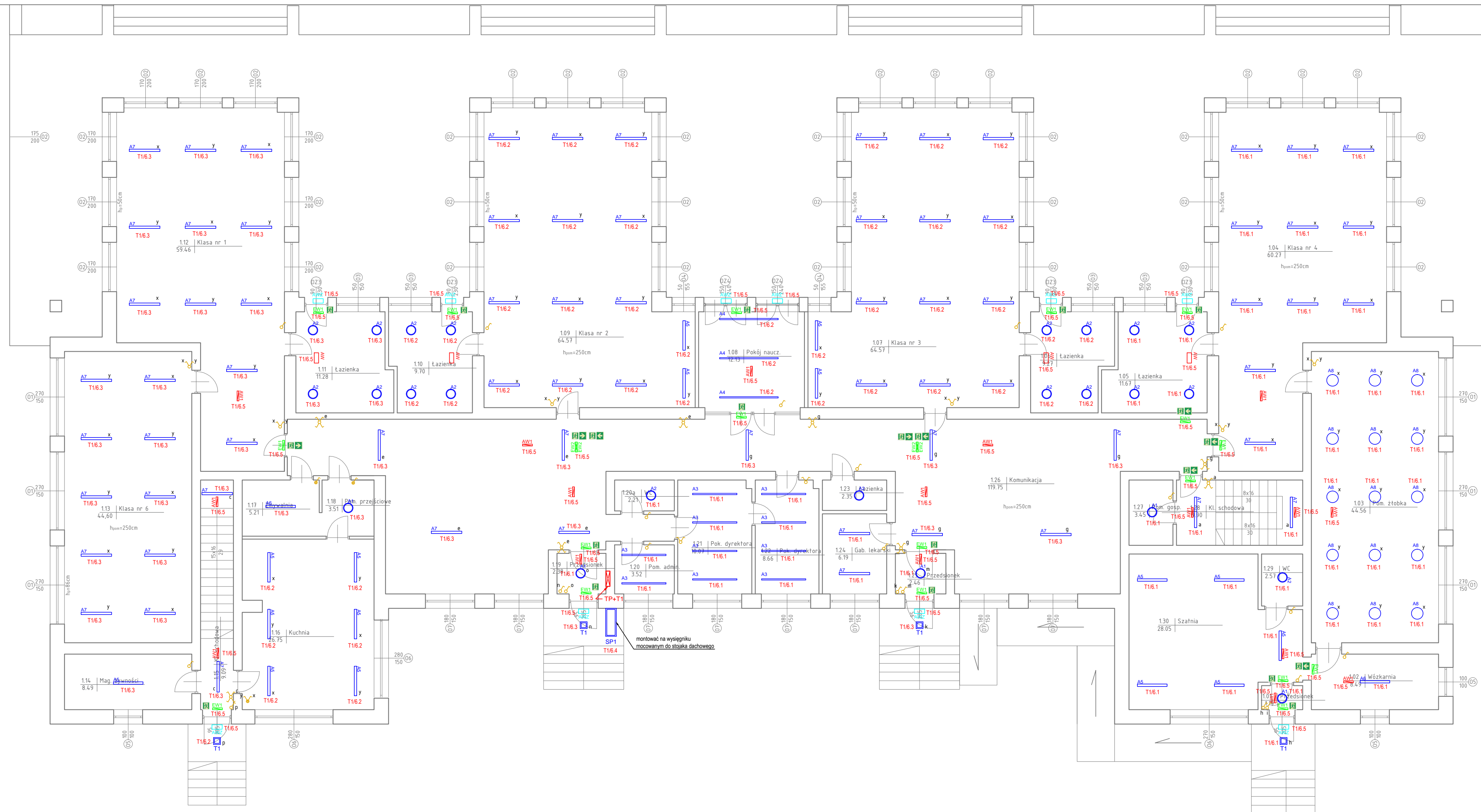
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0060/PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacyjna w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			
OPRACOWUJĄCY			
SPECJALNOŚĆ OPRACOWUJĄCEGO			

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
05.2017	E-07	A	1:100

LEGENDA	
	Oprawa LED 19W, 1400lm, 3000K, IP21; nastropowa; obudowa: tworzywo sztuczne białe; dyfuzor: PC, opalowy; trwałość eksploatacyjna 77.000h
	Oprawa LED 35W, 4000lm, 3000K, IP66; nastropowa; obudowa: PC szare; dyfuzor: PC, ryflowany; trwałość eksploatacyjna 111.000h
	Oprawa LED 52W, 6900lm, 3000K, IP66; nastropowa; obudowa: PC szare; dyfuzor: PC, ryflowany; trwałość eksploatacyjna 111.000h
	Oprawa awaryjna LED 1W, 140lm rozsył CR, IP40, TA 1h; nastropowa; obudowa: tworzywo sztuczne
	Oprawa awaryjna LED 1,2W, 160lm rozsył CR, IP65, TA 1h; nastropowa; obudowa: tworzywo sztuczne; dyfuzor: tworzywo, przezroczyste
	Oprawa ewakuacyjna LED 1,2W, 160lm, IP65, TA 1h; jednostronna natynkowa; obudowa: tworzywo sztuczne; dyfuzor: tworzywo, przezroczyste
	Oprawa ewakuacyjna LED 1,2W, 160lm, IP65, TA 1h; dwustronna nastropowa; obudowa: tworzywo sztuczne; dyfuzor: tworzywo, opalowe
	Łącznik jednobiegunowy IP44
	Łącznik krzyżowy IP44
	Piktogram - kierunek do wyjścia ewakuacyjnego w górę w prawo
	Piktogram - kierunek do wyjścia ewakuacyjnego w górę w lewo



INWESTOR	GMINA SKARŻYSKO-KAMIENNA Sikorskiego 18 26-110 Skarżysko-Kamienna		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Remont budynku i placu Przedszkola Publicznego nr 1		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
OBIEKT	Przedszkole Publiczne nr 1 ul. Rynek 63 26-110 Skarżysko-Kamienna Skarżysko-Kamienna, dz nr ew.111/2		
TEMAT RYSUNKU	Rzut piwnic - instalacja oświetlenia		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0060/ PWO/E/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacyjna w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			
OPRACOWUJĄCY			
SPECJALNOŚĆ OPRACOWUJĄCEGO			
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
05.2017	E-08	A	1:100



LEGENDA	
	Oprawa LED 19W, 1400lm, 3000K, IP21; nastropowa; obudowa: tworzywo sztuczne biale; dyfuzor: PC, opalowy; trwałość eksploatacyjna 77.000h
	Oprawa LED 19W, 1400lm, 3000K, IP44; nastropowa; obudowa: tworzywo sztuczne biale; dyfuzor: PC, opalowy; trwałość eksploatacyjna 77.000h
	Oprawa LED 32W, 3100lm, 3000K, IP20; nastropowa; obudowa: profil aluminiowy; dyfuzor: PC, opalowy; trwałość eksploatacyjna 127.000h
	Oprawa LED 43W, 4100lm, 3000K, IP20; nastropowa; obudowa: profil aluminiowy; dyfuzor: PC, opalowy; trwałość eksploatacyjna 127.000h
	Oprawa LED 35W, 4000lm, 3000K, IP66; nastropowa; obudowa: PC szare; dyfuzor: PC, ryflowany; trwałość eksploatacyjna 111.000h
	Oprawa LED 52W, 6900lm, 3000K, IP66; nastropowa; obudowa: PC szare; dyfuzor: PC, ryflowany; trwałość eksploatacyjna 111.000h
	Oprawa LED 55W, 5500lm, 3000K, IP65; nastropowa; obudowa: PC zielone; dyfuzor: PC, ryflowany; trwałość eksploatacyjna 111.000h
	Oprawa LED 20W, 2200lm, 3000K, IP20; nastropowa; obudowa: blacha stalowa lakierowana na bialo; dyfuzor: PMMA, opalowy; trwałość eksploatacyjna 50.000h
	Oprawa LED zewnętrzna 102W, 10800lm, 5700K, IP66; montaż na wysięgniku; obudowa: odlew aluminiowy lakierowany; dyfuzor: szkło hartowane przezroczyste; odbłyśnik: aluminiowy; trwałość eksploatacyjna 100.000h
	Oprawa LED zewnętrzna 33W, 1350lm, 3000K, IP65; nastropowa; obudowa: aluminium lakierowane; dyfuzor: PC, opalowy; trwałość eksploatacyjna 50.000h
	Oprawa awaryjna LED 1W, 140lm rozsył CR, IP40, TA 1h; nastropowa; obudowa: tworzywo sztuczne
	Oprawa awaryjna LED 1,2W, 160lm rozsył CR, IP65, TA 1h; nastropowa; obudowa: tworzywo sztuczne; dyfuzor: tworzywo, przezroczyste
	Oprawa awaryjna zewnętrzna LED 4x1W, 350lm, IP65, TA 1h; naścienna; obudowa: tworzywo sztuczne; dyfuzor: tworzywo, przezroczyste
	Oprawa ewakuacyjna LED 1,2W, 160lm, IP65, TA 1h; jednostronna natynkowa; obudowa: tworzywo sztuczne; dyfuzor: tworzywo, przezroczyste
	Oprawa ewakuacyjna LED 1,2W, 160lm, IP65, TA 1h; dwustronna nastropowa; obudowa: tworzywo sztuczne; dyfuzor: tworzywo, opalowe
	Łącznik jednobiegunowy
	Łącznik jednobiegunowy IP44
	Łącznik świecznikowy
	Łącznik świecznikowy IP44
	Łącznik krzyżowy
	Piktogram - wyjście ewakuacyjne prawostronne
	Piktogram - wyjście ewakuacyjne lewostronne
	Piktogram - kierunek do wyjścia ewakuacyjnego w lewo
	Piktogram - kierunek do wyjścia ewakuacyjnego w prawo

INWESTOR	GINA SKARZYSKO-KAMIENNA Sikorskiego 18 26-110 Skarżysko-Kamienna
JEDNOSTKA PROJEKTUJACA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin

NAZWA PROJEKTU	Remont budynku i placu Przedszkola Publicznego nr 1
-----------------------	--

STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA






OBIEKT	Przedszkole Publiczne nr 1 ul. Rynek 63 26-110 Skarżysko-Kamienna Skarżysko-Kamienna, dz nr ew.111/2
---------------	---

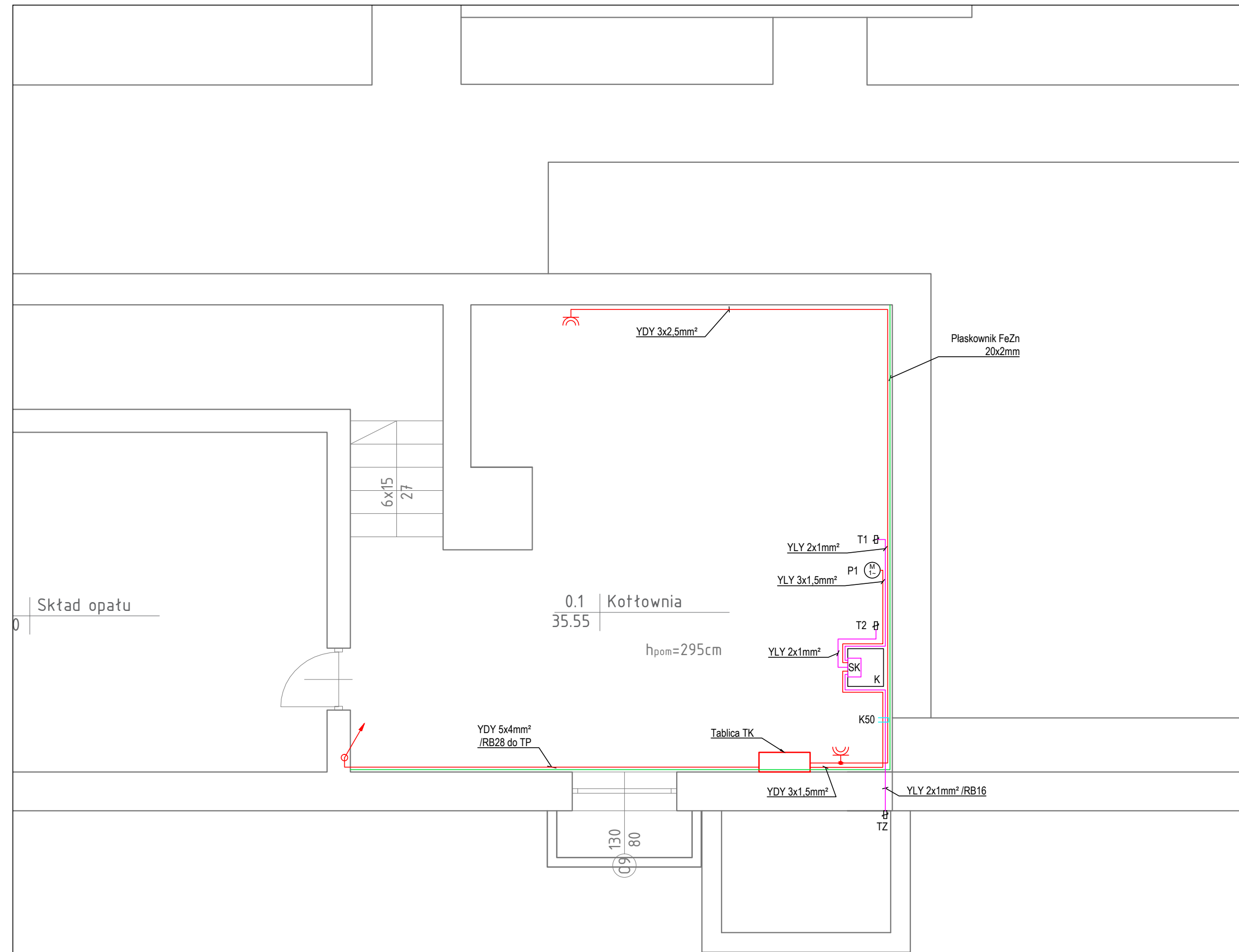
TEMAT RYSUNKU	Rzut parteru - instalacja oświetlenia
----------------------	--

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUL ZAWODOWY, IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0080/ PW0E/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacyjna w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			
OPRACOWUJĄCY			
SPECJALNOŚĆ OPRACOWUJĄCEGO			

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
05.2017	E-09	A	1:100

LEGENDA:

- Przewody zasilające i sterujące
-  Pompa obiegowa c.o..
-  Czujnik temperatury wody
-  Siłownik zaworu regulacyjnego
-  Manometr kontaktowy
-  Korytka kablowe
- K Kocioł gazowy
- SK Sterownik kotła
- TZ Czujnik temperatury zewnętrznej



INWESTOR	GMINA SKARŻYSKO-KAMIENNA Sikorskiego 18 26-110 Skarżysko-Kamienna
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Remont budynku i placu Przedszkola Publicznego nr 1

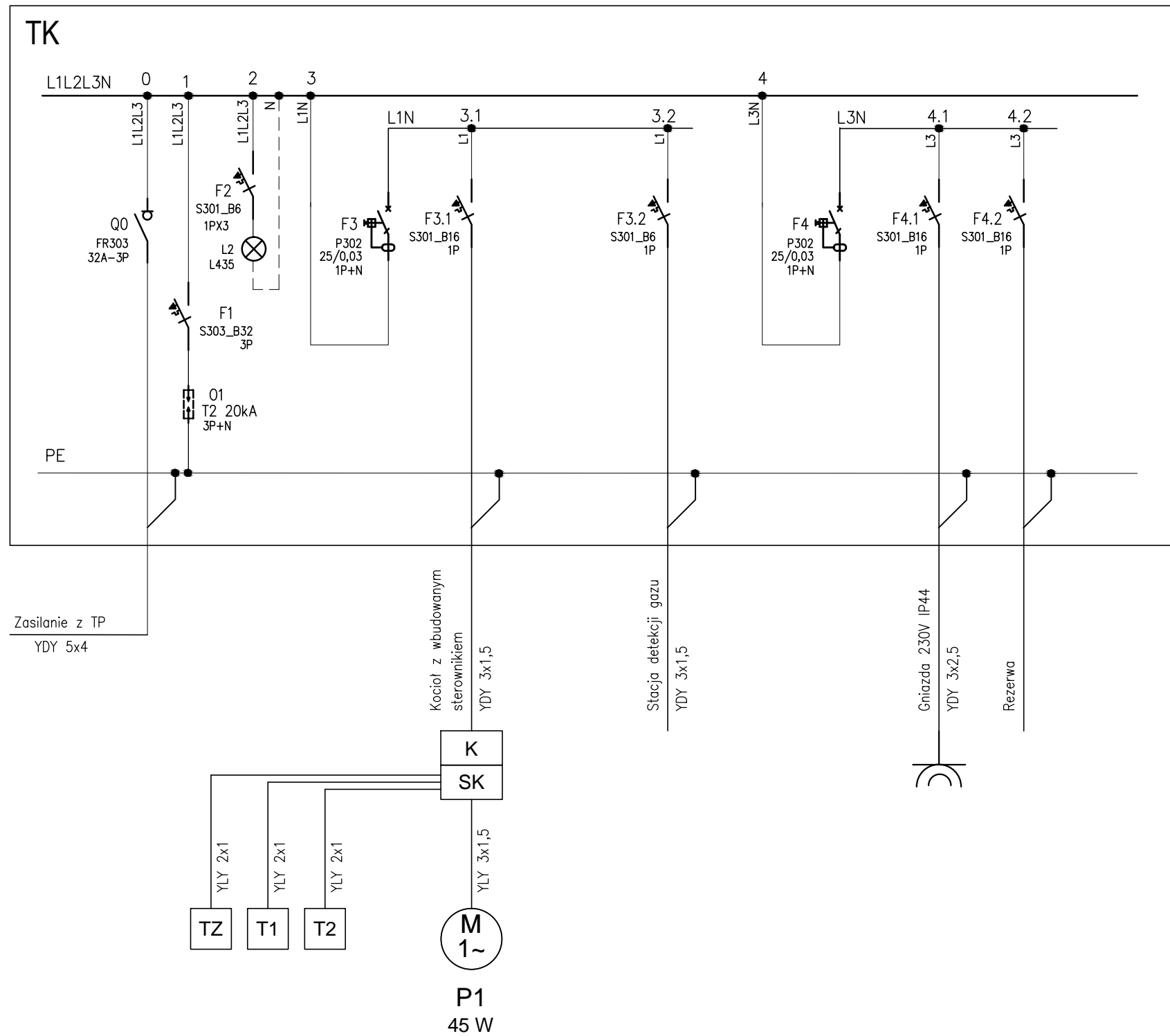
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA

OBIEKT	Przedszkole Publiczne nr 1 ul. Rynek 63 26-110 Skarżysko-Kamienna Skarżysko-Kamienna, dz nr ew.111/2
--------	---

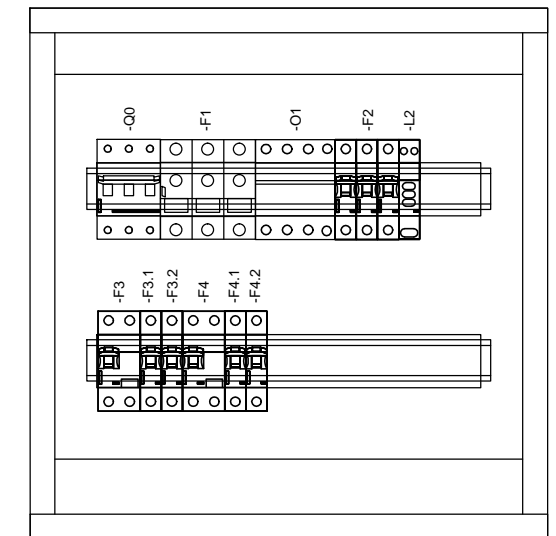
TEMAT RYSUNKU	Rzut pomieszczenia kotłowni
---------------	------------------------------------

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0080/ PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacyjna w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			
OPRACOWUJĄCY			
SPECJALNOŚĆ OPRACOWUJĄCEGO			

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
05.2017	E-10	A	1:50



Uwagi:
 Tablicę prefabrykować w obudowie n/t 2x18 IP65



INWESTOR	GMINA SKARŻYSKO-KAMIENNA Sikorskiego 18 26-110 Skarżysko-Kamienna		
JEDNOSTKA PROJEKTUJACA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Remont budynku i placu Przedszkola Publicznego nr 1		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
OBIEKT	Przedszkole Publiczne nr 1 ul. Rynek 63 26-110 Skarżysko-Kamienna Skarżysko-Kamienna, dz nr ew.111/2		
TEMAT RYSUNKU	Tablica kotłowni TK		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0080/ PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacyjna w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
SPRAWDZAJĄCY			
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			
OPRACOWUJĄCY			
SPECJALNOŚĆ OPRACOWUJĄCEGO			
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
05.2017	E-11	A	----