

LEGENDA	
	Oprawa nastropowa LED, 30W, 3200lm, IP44
	Oprawa nastropowa LED, 40W, 4300lm, IP44
	Oprawa nastropowa LED, 50W, 6000lm, IP44
	Oprawa nastropowa LED SPORT, 90W, 11000lm, IP20
	Oprawa naścienna LED, 22W, 2000lm, IP20
	Oprawa naścienna lub nastropowa LED, 45W, 3000lm, IP44
	Oprawa naścienna lub nastropowa LED z czujką ruchu, 45W, 3000lm, IP44
	Oprawa nastropowa LED, 35W, 4100lm, IP20
	Oprawa nastropowa LED, 47W, 5400lm, IP20
	Oprawa nastropowa LED, 60W, 6000lm, IP20
	Oprawa nastropowa LED, 79W, 9800lm, IP65
	Oprawa nastropowa LED, 83W, 8100lm, IP20

	Oprawa zewnętrzna LED, 100W, 10700lm, IP65
	Oprawa zewnętrzna LED, 50W, 52000lm, IP65
	Oprawa awaryjna LED, 4x1W, TA, 1h, IP20
	Oprawa awaryjna LED, 1W, TA, 1h, IP40
	Oprawa awaryjna LED, 4x1W, TA, 1h, IP40
	Oprawa awaryjna zewnętrzna LED, 4x1W, TC, 1h, IP65
	Oprawa ewakuacyjna naścienna LED, 1,2W, TA, 1h, IP65
	Oprawa ewakuacyjna dwustronna ns. LED, 1,2W, TA, 1h, IP65
	Wyłącznik jednobiegunowy
	Jednostka sterująca CT12 3x64
	Switch / LAN
	Komputer PC systemu centralnego nadzoru CT12

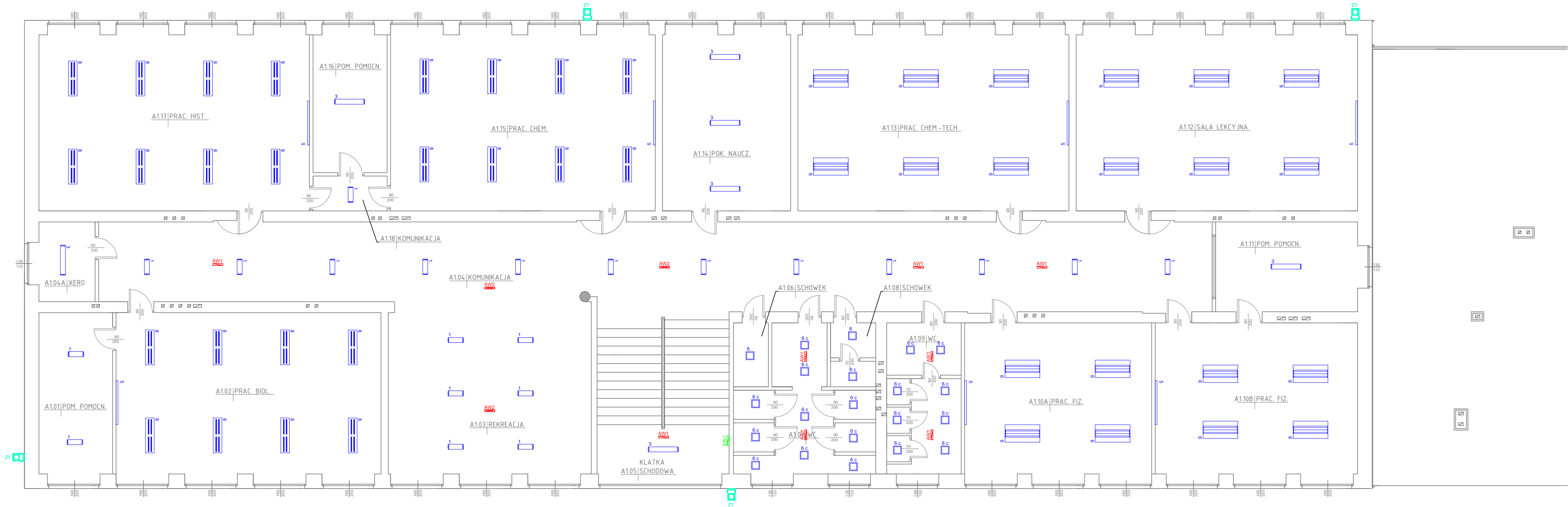
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR	Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga - Południe ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie termomodernizacji budynku Zespołu Szkół Gastronomiczno - Hotelarskich przy ul. Majdąńskiej 30/36 w Warszawie Modernizacja instalacji oświetleniowej		
STADIUM PROJEKTU			
PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
OBIEKT	Budynek Zespołu Szkół Gastronomiczno - Hotelarskich ul. Majdąńska 30/36, 04-110 Warszawa działka nr ewid. 13/3, obręb 0507		
TEMAT RYSUNKU			
Rzut parteru - budynek A+B			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0080/ PIW05/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
12.2016	E-01	A	1:100

LEGENDA	
	Oprawa nastropowa LED, 30W, 3200lm, IP44
	Oprawa nastropowa LED, 40W, 4300lm, IP44
	Oprawa nastropowa LED, 50W, 6000lm, IP44
	Oprawa nastropowa LED SPORT, 90W, 11000lm, IP20
	Oprawa naścienna LED, 22W, 2000lm, IP20
	Oprawa naścienna lub nastropowa LED, 45W, 3000lm, IP44
	Oprawa naścienna lub nastropowa LED z czujką ruchu, 45W, 3000lm, IP44

	Oprawa nastropowa LED, 35W, 4100lm, IP20
	Oprawa nastropowa LED, 47W, 5400lm, IP20
	Oprawa nastropowa LED, 60W, 6000lm, IP20
	Oprawa nastropowa LED, 79W, 9800lm, IP65
	Oprawa nastropowa LED, 83W, 8100lm, IP20
	Oprawa zewnętrzna LED, 100W, 10700lm, IP65
	Oprawa zewnętrzna LED, 50W, 52000lm, IP65

	Oprawa awaryjna LED, 4x1W, TA, 1h, IP20
	Oprawa awaryjna LED, 1W, TA, 1h, IP40
	Oprawa awaryjna LED, 4x1W, TA, 1h, IP40
	Oprawa awaryjna zewnętrzna LED, 4x1W, TC, 1h, IP65
	Oprawa ewakuacyjna naścienna LED, 1,2W, TA, 1h, IP65
	Oprawa ewakuacyjna dwustronna ns. LED, 1,2W, TA, 1h, IP65



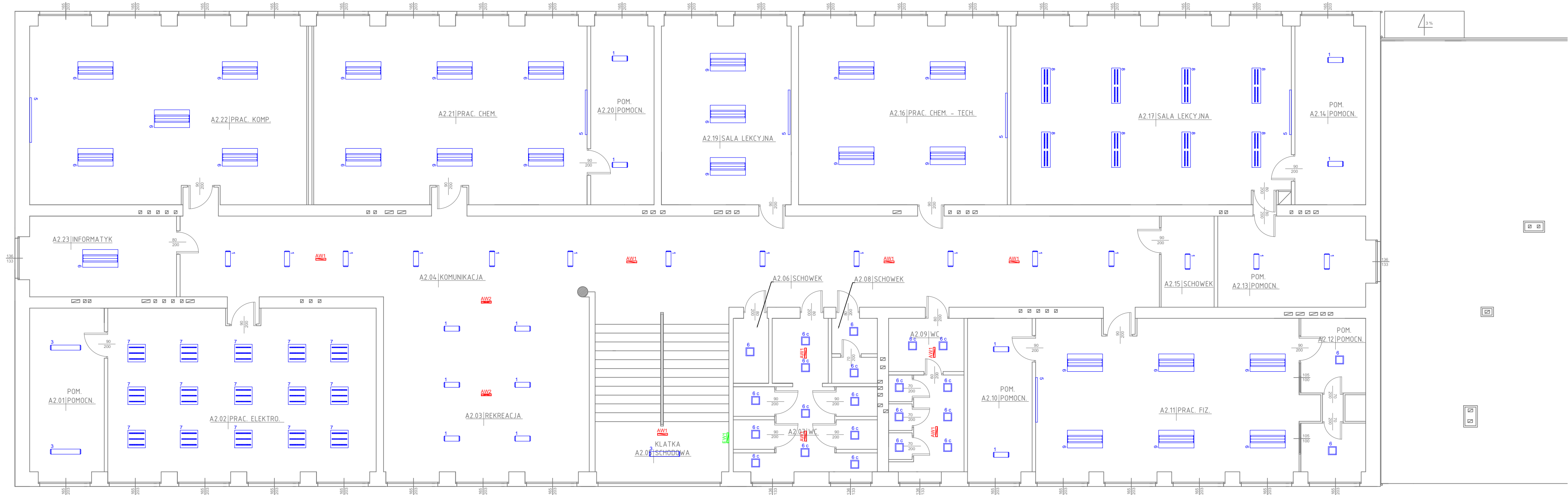
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR		Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga - Południe ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa	
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA		POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin	
NAZWA PROJEKTU		Przebudowa w zakresie termomodernizacji budynku Zespołu Szkół Gastronomiczno - Hotelarskich przy ul. Majdańskiej 30/36 w Warszawie Modernizacja instalacji oświetleniowej	
STADIUM PROJEKTU			
PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA		ELEKTRYCZNA	
OBIEKT		Budynek Zespołu Szkół Gastronomiczno - Hotelarskich ul. Majdańska 30/36, 04-110 Warszawa działka nr ewid. 13/3, obręb 0507	
TEMAT RYSUNKU		Rzut I piętra - budynek A	
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 sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
12.2016	E-02	A	1:100

LEGENDA	
	Oprawa nastropowa LED, 30W, 3200lm, IP44
	Oprawa nastropowa LED, 40W, 4300lm, IP44
	Oprawa nastropowa LED, 50W, 6000lm, IP44
	Oprawa nastropowa LED SPORT, 90W, 11000lm, IP20
	Oprawa naścienna LED, 22W, 2000lm, IP20
	Oprawa naścienna lub nastropowa LED, 45W, 3000lm, IP44
	Oprawa naścienna lub nastropowa LED z czujką ruchu, 45W, 3000lm, IP44

	Oprawa nastropowa LED, 35W, 4100lm, IP20
	Oprawa nastropowa LED, 47W, 5400lm, IP20
	Oprawa nastropowa LED, 60W, 6000lm, IP20
	Oprawa nastropowa LED, 79W, 9800lm, IP65
	Oprawa nastropowa LED, 83W, 8100lm, IP20
	Oprawa zewnętrzna LED, 100W, 10700lm, IP65
	Oprawa zewnętrzna LED, 50W, 52000lm, IP65

	Oprawa awaryjna LED, 4x1W, TA, 1h, IP20
	Oprawa awaryjna LED, 1W, TA, 1h, IP40
	Oprawa awaryjna LED, 4x1W, TA, 1h, IP40
	Oprawa awaryjna zewnętrzna LED, 4x1W, TC, 1h, IP65
	Oprawa ewakuacyjna naścienna LED, 1,2W, TA, 1h, IP65
	Oprawa ewakuacyjna dwustronna ns. LED, 1,2W, TA, 1h, IP65



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

INWESTOR	Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga - Południe ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie termomodernizacji budynku Zespołu Szkół Gastronomiczno - Hotelarskich przy ul. Majdańskiej 30/36 w Warszawie Modernizacja instalacji oświetleniowej

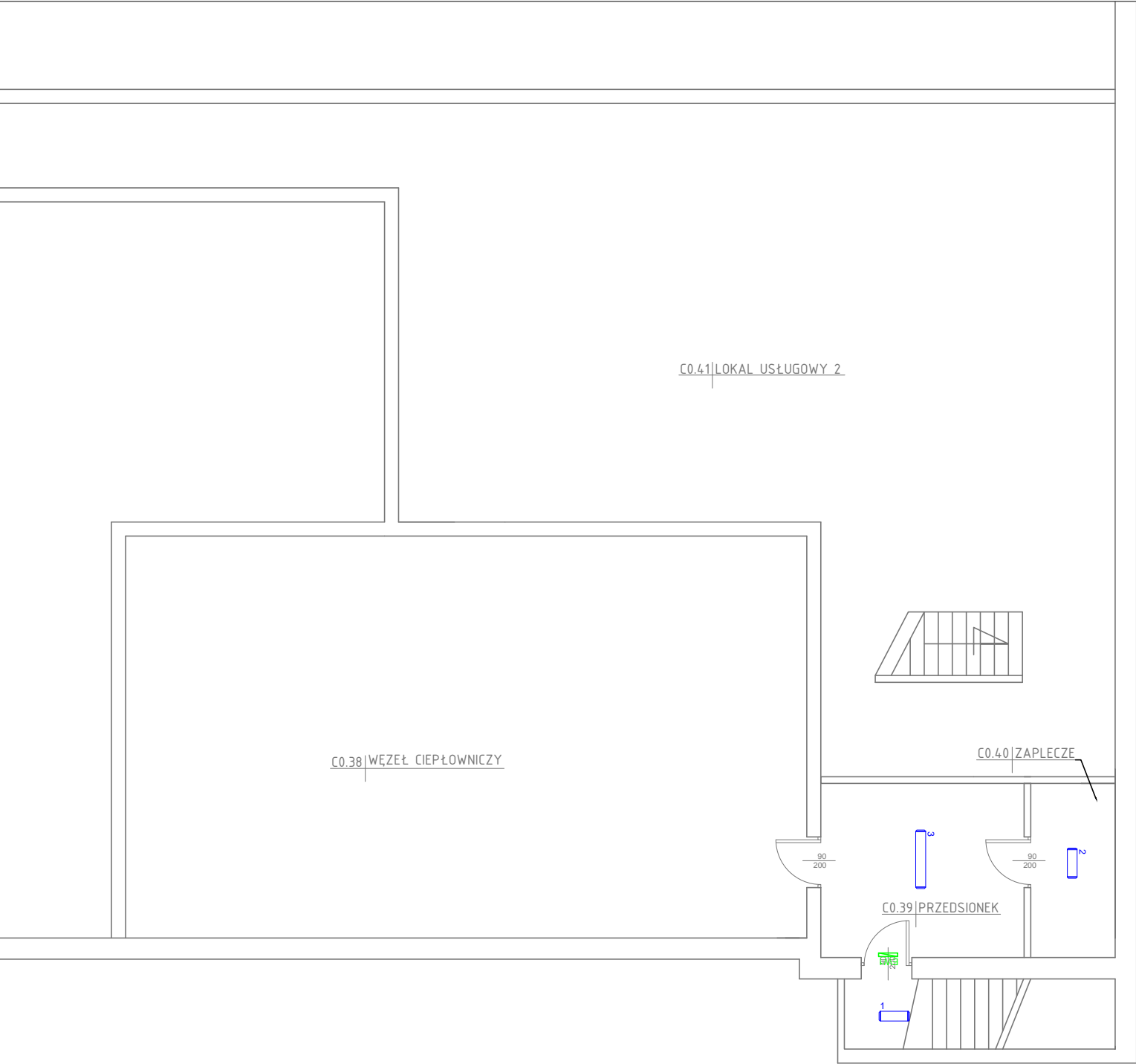
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA

OBIEKT	Budynek Zespołu Szkół Gastronomiczno - Hotelarskich ul. Majdańska 30/36, 04-110 Warszawa działka nr ewid. 13/3, obręb 0507
--------	--

TEMAT RYSUNKU	Rzut II piętra - budynek A
---------------	----------------------------

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 sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych		

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
12.2016	E-03	A	1:100



LEGENDA	
1	Oprawa nastropowa LED, 30W, 3200lm, IP44
2	Oprawa nastropowa LED, 40W, 4300lm, IP44
3	Oprawa nastropowa LED, 50W, 6000lm, IP44
EW1	Oprawa ewakuacyjna ścienna LED, 1,2W, TA, 1h, IP65

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

INWESTOR	Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga - Południe ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie termomodernizacji budynku Zespołu Szkół Gastronomiczno - Hotelarskich przy ul. Majdańskiej 30/36 w Warszawie Modernizacja instalacji oświetleniowej

STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA

OBIEKT	Budynek Zespołu Szkół Gastronomiczno - Hotelarskich ul. Majdańska 30/36, 04-110 Warszawa działka nr ewid. 13/3, obręb 0507
--------	--

TEMAT RYSUNKU	Rzut piwnicy - budynek C
---------------	--------------------------

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 sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych		

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
12.2016	E-04	A	1:100



LEGENDA	
	Oprawa nastropowa LED, 30W, 3200lm, IP44
	Oprawa nastropowa LED, 40W, 4300lm, IP44
	Oprawa nastropowa LED, 50W, 6000lm, IP44
	Oprawa nastropowa LED SPORT, 90W, 11000lm, IP20
	Oprawa ścienna LED, 22W, 2000lm, IP20
	Oprawa ścienna lub nastropowa LED, 45W, 3000lm, IP44
	Oprawa ścienna lub nastropowa LED z czujką ruchu, 45W, 3000lm, IP44
	Oprawa nastropowa LED, 35W, 4100lm, IP20
	Oprawa nastropowa LED, 47W, 5400lm, IP20
	Oprawa nastropowa LED, 60W, 6000lm, IP20
	Oprawa nastropowa LED, 79W, 9800lm, IP65
	Oprawa nastropowa LED, 83W, 8100lm, IP20
	Oprawa zewnętrzna LED, 100W, 10700lm, IP65
	Oprawa zewnętrzna LED, 50W, 5200lm, IP65
	Oprawa awaryjna LED, 4x1W, TA, 1h, IP20
	Oprawa awaryjna LED, 1W, TA, 1h, IP40
	Oprawa awaryjna LED, 4x1W, TA, 1h, IP40
	Oprawa awaryjna zewnętrzna LED, 4x1W, TC, 1h, IP65
	Oprawa ewakuacyjna ścienna LED, 1,2W, TA, 1h, IP65
	Oprawa ewakuacyjna dwustronna ns. LED, 1,2W, TA, 1h, IP65
	Wyłącznik jednobiegunowy

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

INWESTOR	Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga - Południe ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa w zakresie termomodernizacji budynku Zespołu Szkół Gastronomiczno - Hotelarskich przy ul. Majdańskiej 30/36 w Warszawie Modernizacja instalacji oświetleniowej

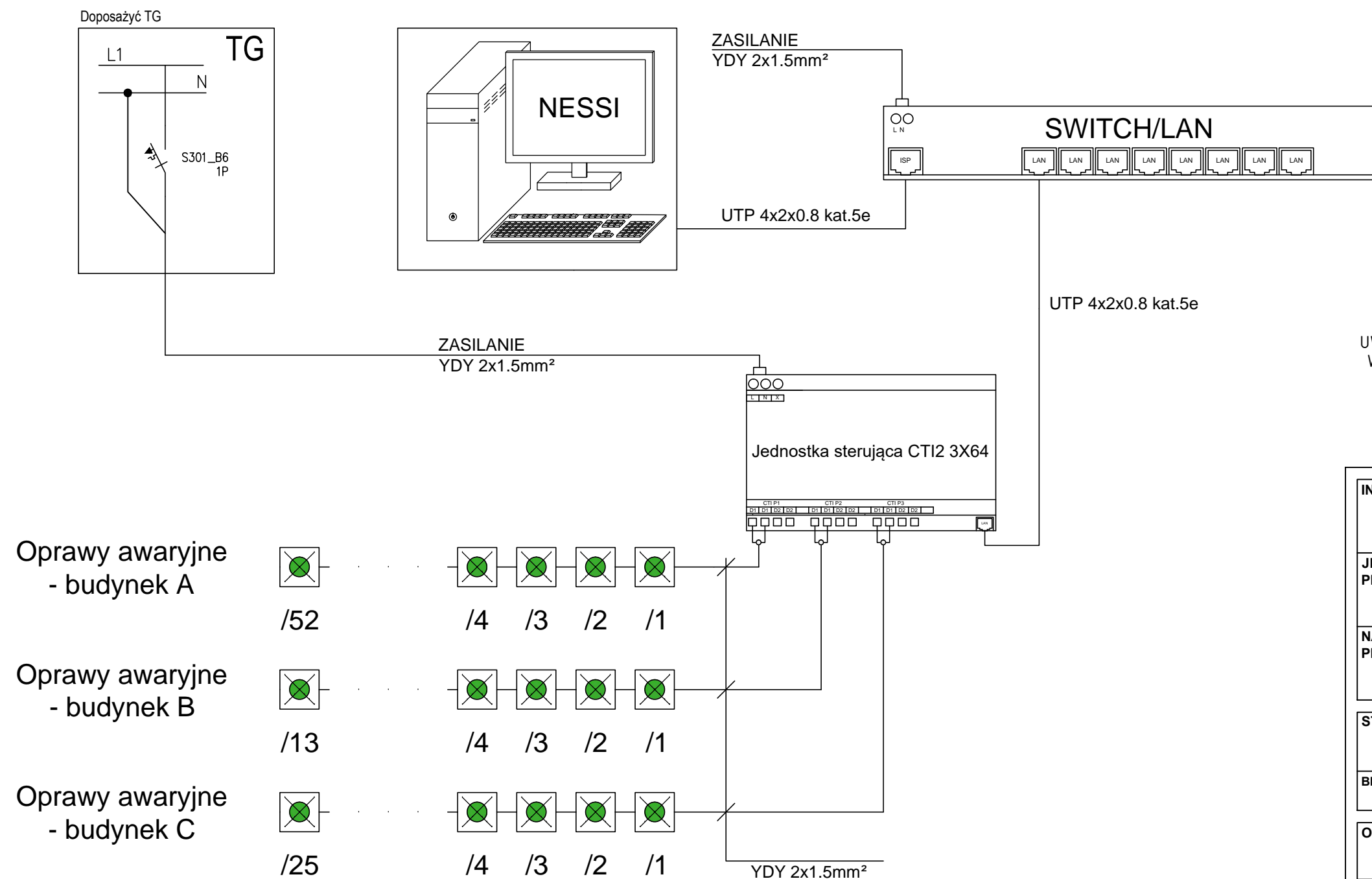
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA

OBIEKT	Budynek Zespołu Szkół Gastronomiczno - Hotelarskich ul. Majdańska 30/36, 04-110 Warszawa działka nr ewid. 13/3, obręb 0507
--------	---

TEMAT RYSUNKU	Rzut parteru - budynek C
---------------	--------------------------

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0080/PW0E/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych		

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
12.2016	E-05	A	1:100



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

INWESTOR Miasto Stołeczne Warszawa
Dzielnica Praga - Południe
ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa

JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA **POWERSUN Sp. z o.o.**
ul. Kowalska 9/2
20-115 Lublin

NAZWA PROJEKTU Przebudowa w zakresie termomodernizacji budynku Zespołu Szkół Gastronomiczno - Hotelarskich przy ul. Majdańskiej 30/36 w Warszawie
Modernizacja instalacji oświetleniowej

STADIUM PROJEKTU
PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA **ELEKTRYCZNA**

OBIEKT Budynek Zespołu Szkół Gastronomiczno - Hotelarskich
ul. Majdańska 30/36, 04-110 Warszawa
działka nr ewid. 13/3, obręb 0507

TEMAT RYSUNKU
Schemat systemu centralnego nadzoru CTI2

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Robert Wrona	LUB/0080/PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych		

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
12.2016	E-06	A	1:100