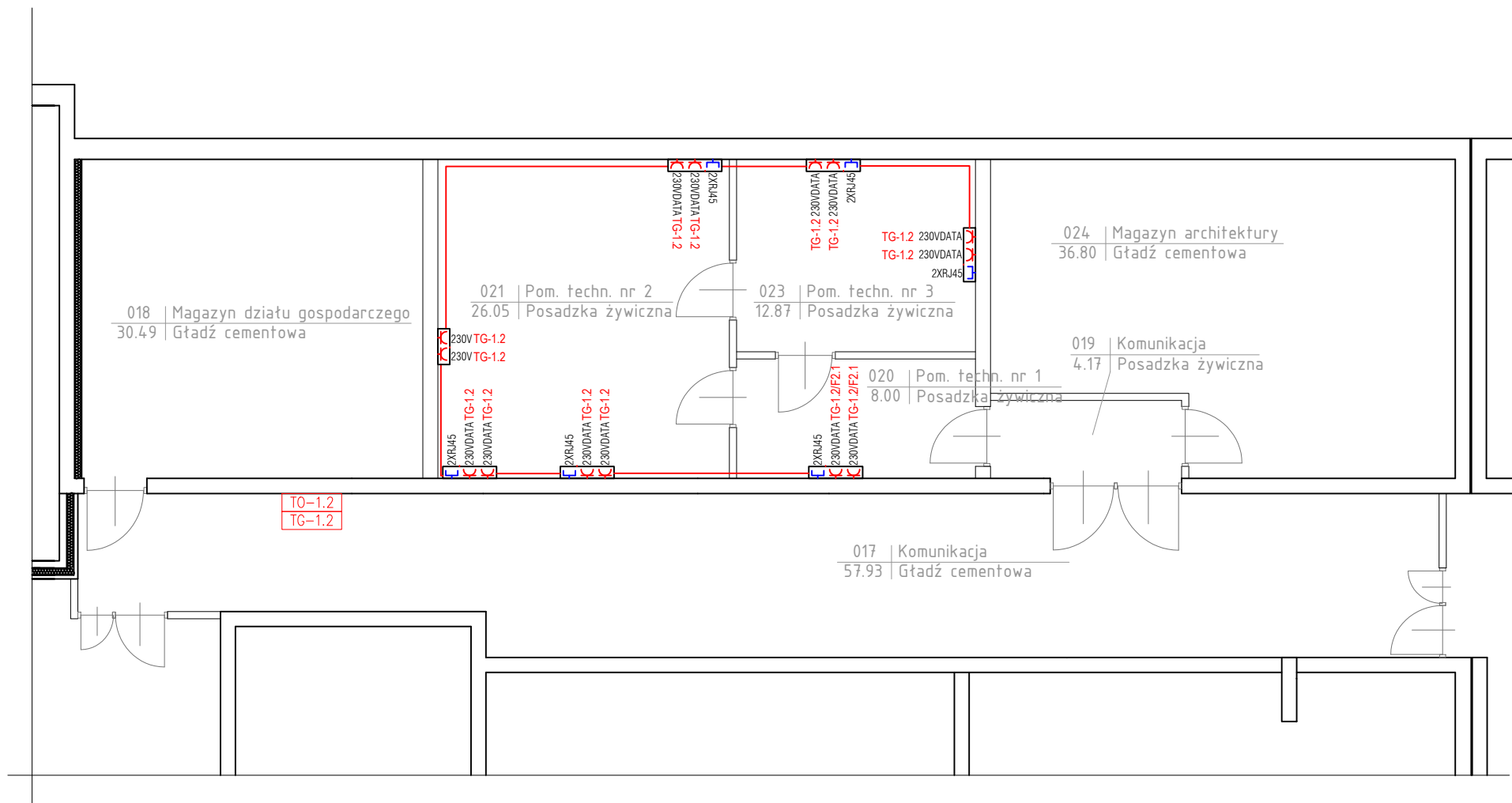




LEGENDA	
	Tablica rozdzielcza elektryczna
	Punkt elektryczny
	Punkt logiczno - elektryczny

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	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza ul. Powstańców Warszawy 12 35-959 Rzeszów
----------	---

JEDNOSTKA PROJEKTUJACA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin
---------------------------	---

NAZWA PROJEKTU	Przebudowa wybranych pomieszczeń piwnicy w budynku „V” Politechniki Rzeszowskiej
-------------------	---

STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY
------------------	-------------------

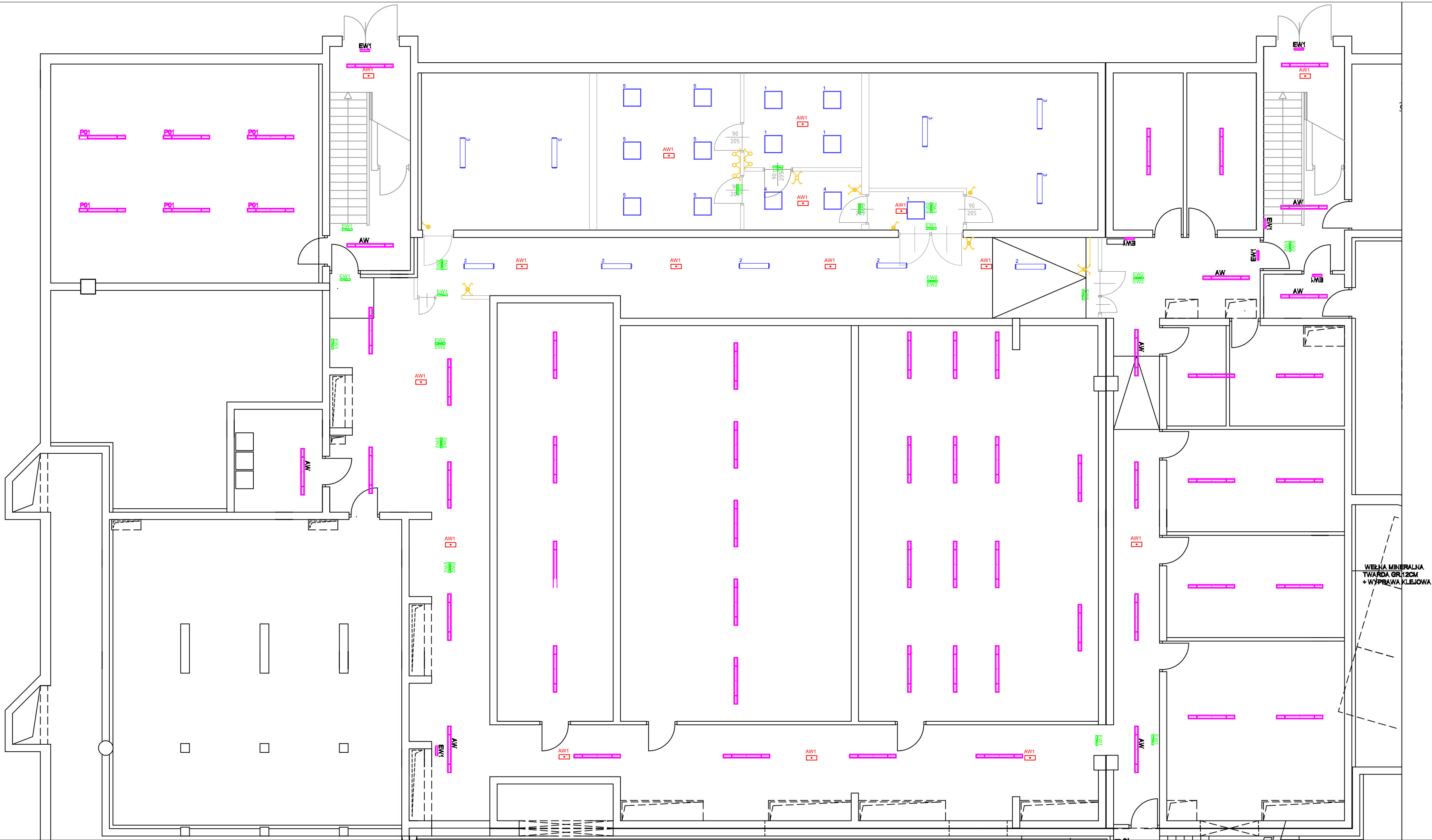
BRANŻA	ELEKTRYCZNA
--------	-------------

OBIEKT	Budynek „V” Politechniki Rzeszowskiej al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów Obręb 207 Śródmieście , nr dz. 1775/91
--------	---

TEMAT RYSUNKU	Rzut piwnicy-instalacja gniazd 230V i komputerowa
---------------	--

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		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	LUB/0251/ PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
OPRACOWUJĄCY	inż. Piotr Wójtowicz	-	

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
06.2018	E-01	A	1:100



LEGENDA	
	Projektowana oprawa LED 37W, 4500lm, 4000K, IP20; kasetonowa; trwałość L70B50 50.000h
	Projektowana oprawa LED 39W, 4900lm, 4000K, IP65; nastropowa; trwałość L90B50 50.000h
	Projektowana oprawa LED 50W, 6500lm, 4000K, IP65; nastropowa; trwałość L90B50 50.000h
	Projektowana oprawa LED 39W, 4800lm, 4000K, IP20; kasetonowa; trwałość L70B50 50.000h
	Projektowana oprawa LED 45W, 5500lm, 4000K, IP20; kasetonowa; trwałość L70B50 50.000h
	Projektowana oprawa awaryjna LED 1.2W, IP20, TA 1h, nastropowa; akumulator z układem automatycznego ładowania, zabezpieczony przed całkowitym rozładowaniem
	Projektowana oprawa ewakuacyjna kierunkowa LED 1.2W, IP65, TA 1h, jednostronna naścienna; akumulator z układem automatycznego ładowania, zabezpieczony przed całkowitym rozładowaniem
	Projektowana oprawa ewakuacyjna kierunkowa LED 1.2W, IP65, TA 1h, dwustronna nastropowa; akumulator z układem automatycznego ładowania, zabezpieczony przed całkowitym rozładowaniem
	Istniejące oprawy oświetlenia podstawowego
	Istniejąca oprawa oświetlenia podstawowego z modulem awaryjnym
	Istniejące oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego kierunkowego
	Łącznik świecznikowy p/t IP20
	Łącznik krzyżowy p/t IP20
	Łącznik świecznikowy n/t IP20
	Łącznik krzyżowy n/t IP20

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

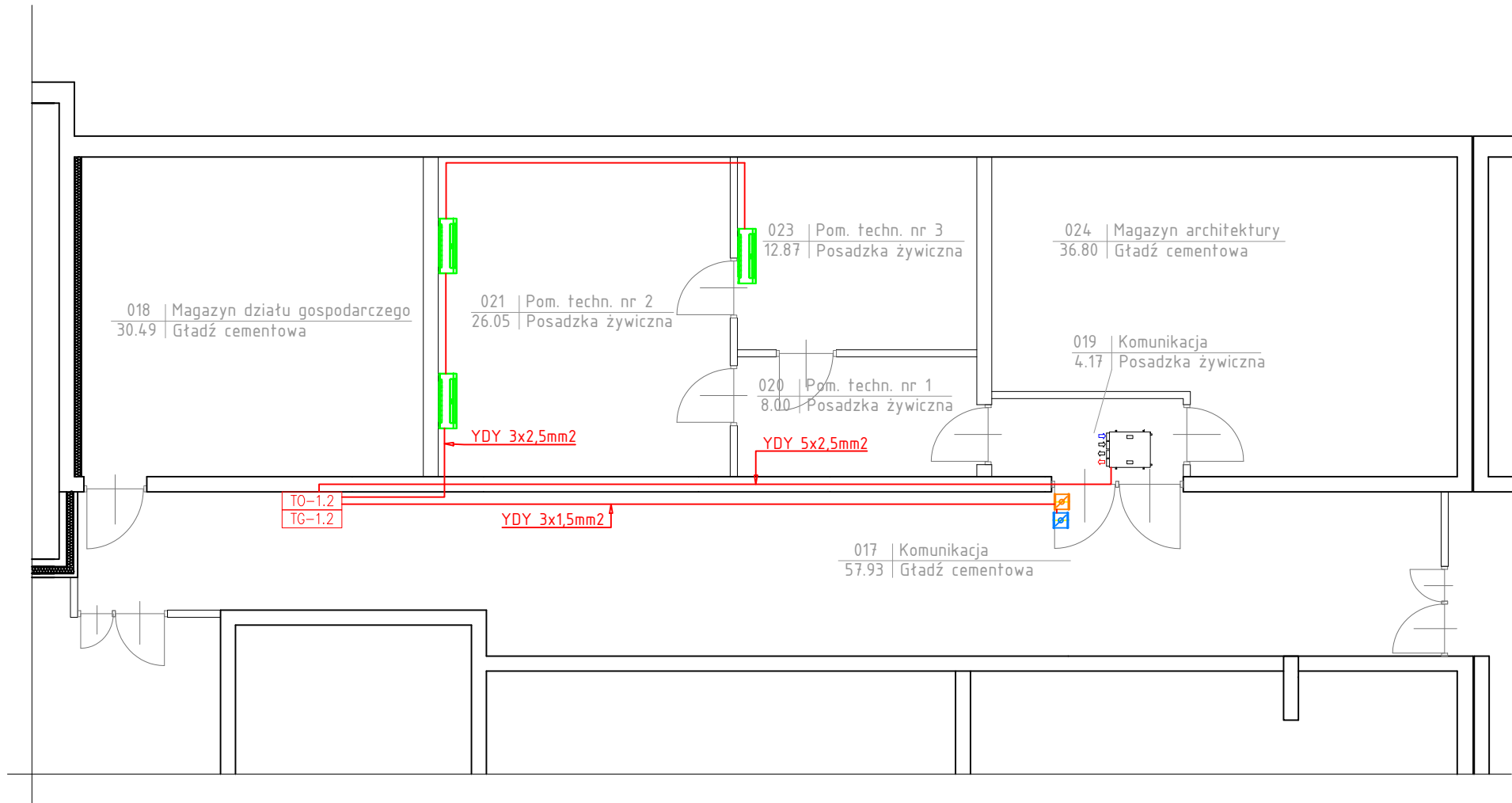
INWESTOR	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza ul. Powstańców Warszawy 12 35-959 Rzeszów
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa wybranych pomieszczeń piwnicy w budynku „V” Politechniki Rzeszowskiej

STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA

OBIEKT	Budynek „V” Politechniki Rzeszowskiej al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów Obręb 207 Śródmieście , nr dz. 1775/91
TEMAT RYSUNKU	Rzut piwnicy-instalacja oświetleniowa

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	LUB/0251/PWOE/12	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	LUB/0251/PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
OPRACOWUJĄCY	inż. Piotr Wójtowicz	-	

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
06.2018	E-02	A	1:100



LEGENDA	
	Klimatyzator - jednostka wewnętrzna
	Przepustnica dn125
	Przepustnica dn125
	Centrala wentylacyjna+nagrzewnica

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	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza ul. Powstańców Warszawy 12 35-959 Rzeszów
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin

NAZWA PROJEKTU	Przebudowa wybranych pomieszczeń piwnicy w budynku „V” Politechniki Rzeszowskiej
----------------	---

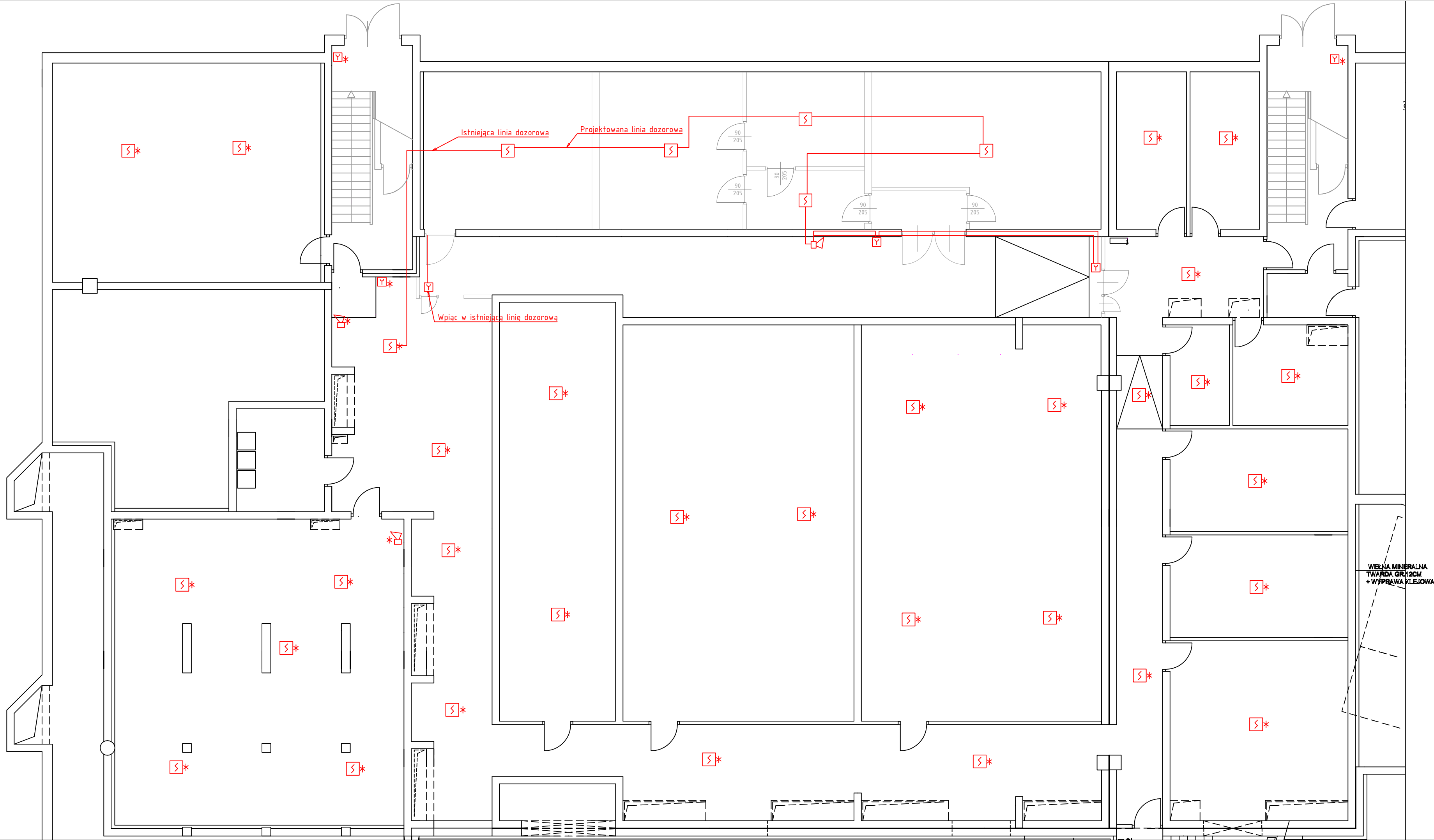
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA

OBIEKT	Budynek „V” Politechniki Rzeszowskiej al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów Obręb 207 Śródmieście , nr dz. 1775/91
--------	---

TEMAT RYSUNKU	Rzut piwnicy-instalacja wentylacji i klimatyzacji
---------------	--

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		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	LUB/0251/ PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
OPRACOWUJĄCY	inż. Piotr Wójtowicz	-	

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
06.2018	E-03	A	1:100



LEGENDA	
	Optyczna czujka dymu
	Adresowalny ręczny ostrzegacz pożarowy
	Adresowalny dygnalizator akustyczny
	Instalacja linii SSP - linia dozorowa
	Istniejąca optyczna czujka dymu
	Istniejący adresowalny ręczny ostrzegacz pożarowy
	Istniejący adresowalny dygnalizator akustyczny

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	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza ul. Powstańców Warszawy 12 35-959 Rzeszów
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa wybranych pomieszczeń piwnicy w budynku „V” Politechniki Rzeszowskiej

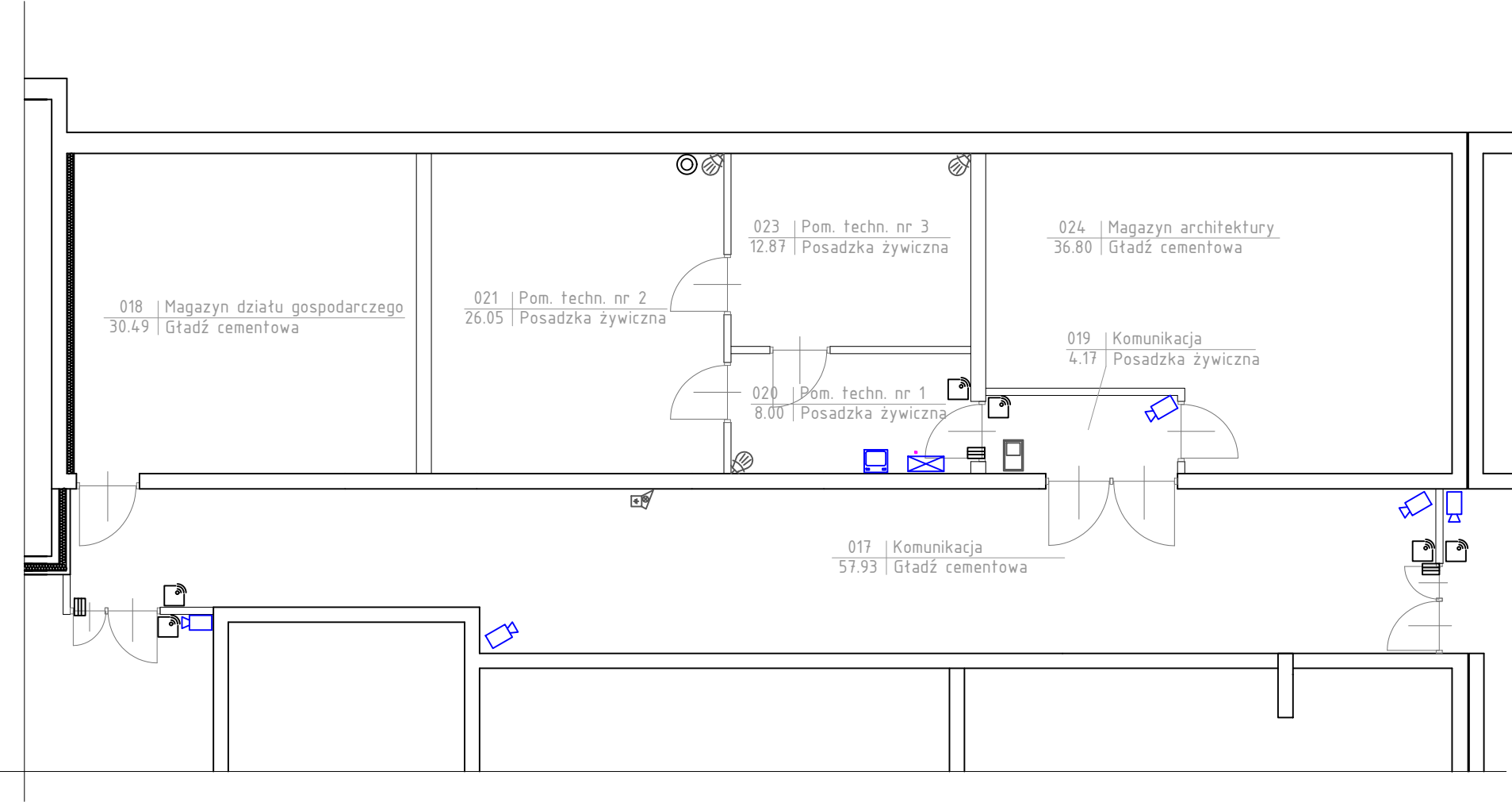
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA

OBIEKT	Budynek „V” Politechniki Rzeszowskiej al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów Obręb 207 Śródmieście , nr dz. 1775/91
--------	---

TEMAT RYSUNKU	Rzut piwnicy-instalacja SSP
---------------	-----------------------------

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		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Jakuboszek	LUB/0251/PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
OPRACOWUJĄCY	Inż. Piotr Wójtowicz	-	

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
06.2018	E-04	A	1:100



LEGENDA	
	Dualna czujka ruchu - instalacja systemu SSWN
	Punkt załączania instalacji SSWN
	Sygnalizator optyczno-akustyczny z własnym zasilaniem
	Przycisk antynapadowy
	Kontroler dostępu z czytnikiem zbliżeniowym
	Czujnik kontaktronowy NO/NC
	Szafa RACK 19" z urządzeniami do monitoringu
	Monitor 32"
	Kamera wewnętrzna IP
	Rejestrator kamer

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	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza ul. Powstańców Warszawy 12 35-959 Rzeszów
JEDNOSTKA PROJEKTUJACA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Przebudowa wybranych pomieszczeń piwnicy w budynku „V” Politechniki Rzeszowskiej

STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA	ELEKTRYCZNA

OBIEKT	Budynek „V” Politechniki Rzeszowskiej al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów Obręb 207 Śródmieście , nr dz. 1775/91
--------	---

TEMAT RYSUNKU	Rzut piwnicy-instalacja alarmowa, monitoringu, kontroli dostępu
---------------	--

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		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech Jakubaszek	LUB/0251/ PWOE/12	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO	Instalacyjna w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych		
OPRACOWUJĄCY	inż. Piotr Wójtowicz	-	

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
06.2018	E-05	A	1:100