

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

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

STADIUM PROJEKTU
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

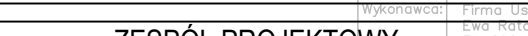
OBIEKT	Collegium Heliodora Świącicki ul. Grunwaldzka 6, 60-760 Poznań Działka 34/9, ark. 8, obręb Łazarz
--------	---

REST, RENEWAL, TECHNOLOGY, ON...

PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Witkiewicz	LUB.0277/PWOS/12
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, elektroenergetycznych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Szymon Wójcikiewicz	LUB.0001/PWOS/11
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO		

09/2019	97	7	1.200
---------	----	---	-------

[illegible]

INWESTOR	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu ul. Wieniawskiego 1 61-712 Poznań		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Koszalińska 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Wykonanie projektu instalacji hydrantowej dla budynku Collegium Heliodori Świąciej przy ul. Grunwaldzkiej 6 w Poznaniu		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
BRANŻA	SANITARNIA		
OBIĘT	Collegium Heliodori Świąciej ul. Grunwaldzka 6, 60-740 Poznań Działka 34/7, ark. 8, obręb Łazarz		
TEMAT RYSUNKU	Rzut przyziemia		
			
FUNKCJA	ZESPÓŁ PRACOWNIKÓW		
Tytuł Zawodowy, Imię i Nazwisko	Nr uprawnień, Podpis		
PROJEKTANT mgr inż. Łukasz Wójcikowski	LUB/027/PW/000171		
Za zgodności z obowiązującymi przepisami technicznymi i normami, niniejszy projekt opracowano na podstawie danych przekazanych przez inwestora. Projektant nie ponosi odpowiedzialności za niezgodność danych z rzeczywistością.			
SPECJALNOŚĆ AUTORYZACJA			
PRACOWNIK AUTORYZUJĄCY mgr inż. Tomasz Wójcikowski	LUB/0001/PW/00011		
SPRAWDZENIE I ZATWIERDZENIE			
DATA	NR RYSUNKU	REZERWA	SKALA
09.2019	S-2	A	1:200

parter



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	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu ul. Wieniawskiego 1 61-712 Poznań
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 92 20-115 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Wykonanie projektu instalacji hydrantowej dla budynku Collegium Heliodor Świeicki przy ul. Grunwaldzkiej 6 w Poznaniu
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
BRANŻA	SANITARNA
OBIEKT	Collegium Heliodor Świeicki ul. Grunwaldzka 6, 60-740 Poznań Dzielnica 34/9, ark. 8, sheet 1/1
TEMAT RYSUNKU	Rzut parteru
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
FUNKCJA	TYTUŁ, ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Wronko LUB0277PW02/12
PROJEKTANTA	mgr inż. Łukasz Wronko LUB0277PW02/12
SPRZĄDZAJĄCY	mgr inż. Tomasz Wronko LUB0277PW02/12
SPRZĄDZAJĄCY	mgr inż. Tomasz Wronko LUB0277PW02/12
DATA	NR RYSUNKU
09.2019	S-3
	REWIZJA
	SKALA
	1:200



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

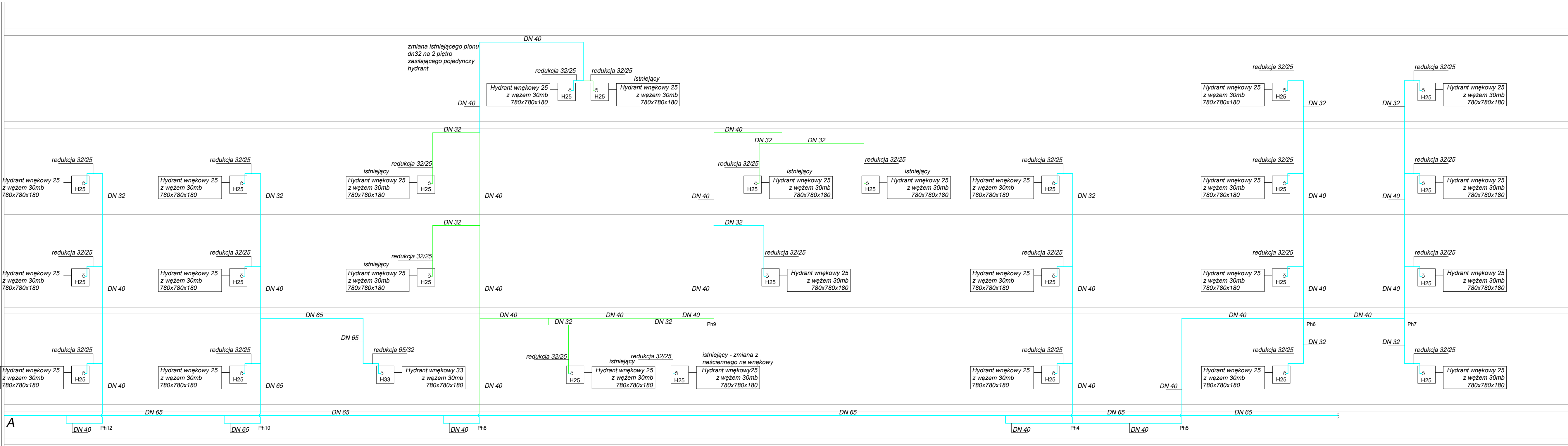
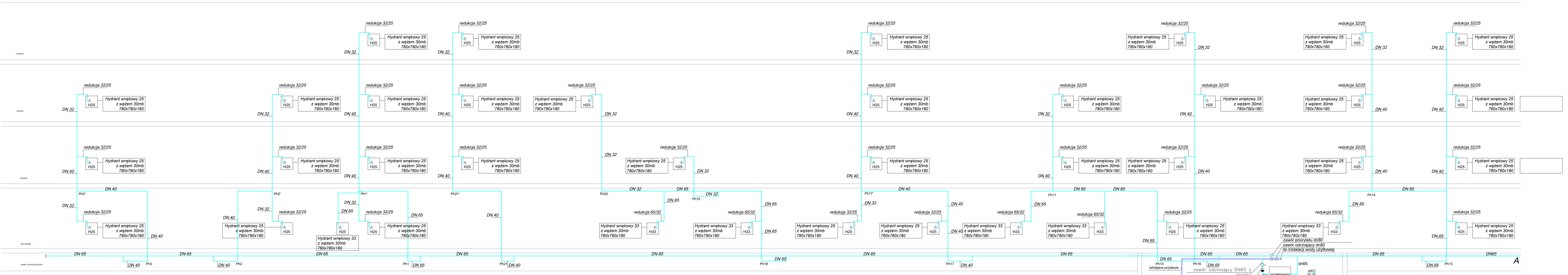
INWESTOR	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o.
NAZWA PROJEKTU	Wykonanie projektu instalacji hydrantowej dla budynku Collegium Heliodora Święicki przy ul. Grunwaldzkiej 6 w Poznaniu
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
BRANŻA	SANITARNA
OBIEKT	Collegium Heliodora Święicki ul. Grunwaldzka 6, 60-760 Poznań Działka 34/9, ark. 6, sheet 1
TEMAT RYSUNKU	Rzut 1 piętra
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	
FUNKCJA	TYTUŁ, ZAWODOWY, IMIĘ NAZWISKO
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Włóka
PROJEKTANTA	LUB0277PW012
SPRZĄDZAJĄCY	mgr inż. Tomasz Wójcik
SPRZĄDZAJĄCEGO	LUB0001PW011
DATA	09.2019
NR RYSUNKU	S-4
REWIZJA	A
SKALA	1:200



2 piętro

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

INWESTOR	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu ul. Wieniawskiego 1 61-712 Poznań
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalewskiego 9/2 20-115 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Wykonanie projektu instalacji hydrantowej dla budynku Collegium Heliodori Świącieki przy ul. Grunwaldzkiej 6 w Poznaniu
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
BRANŻA	SANITARNA
OBIEKT	Collegium Heliodori Świącieki ul. Grunwaldzka 6, 60-760 Poznań Dzielnica 34/9, ark. 8, obwód 100m
TEMAT RYSUNKU	Rzut 2 piętra
TYTUŁ ZAWODOWY	mgr inż. Łukasz Wójcik
IMIĘ NAZWISKO	mgr inż. Łukasz Wójcik
FUNKCJA	mgr inż. Łukasz Wójcik
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Wójcik
PROJEKTANTA	mgr inż. Łukasz Wójcik
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Łukasz Wójcik
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Łukasz Wójcik
DATA	09.2019
NR RYSUNKU	S-5
REWIZJA	A
SKALA	1:200



Legenda:
— inst. wody użytkowej
— inst. hydrantowa projektowana
— inst. hydrantowa istniejąca
Ph piony instalacji hydrantowej

układ pomiarowy dn50 składający się z:
manometru (M),
przepływomierza elektromagnetycznego (VE),
zaworu odcinającego (Z),
zaworu regulacyjnego (ZR)
ze zrzutem do kanalizacji

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	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu ul. Wieniawskiego 1 61-712 Poznań
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin
NAZWA PROJEKTU	Wykonanie projektu instalacji hydrantowej dla budynku Collegium Heliodori Świąćicki przy ul. Grunwaldzkiej 6 w Poznaniu

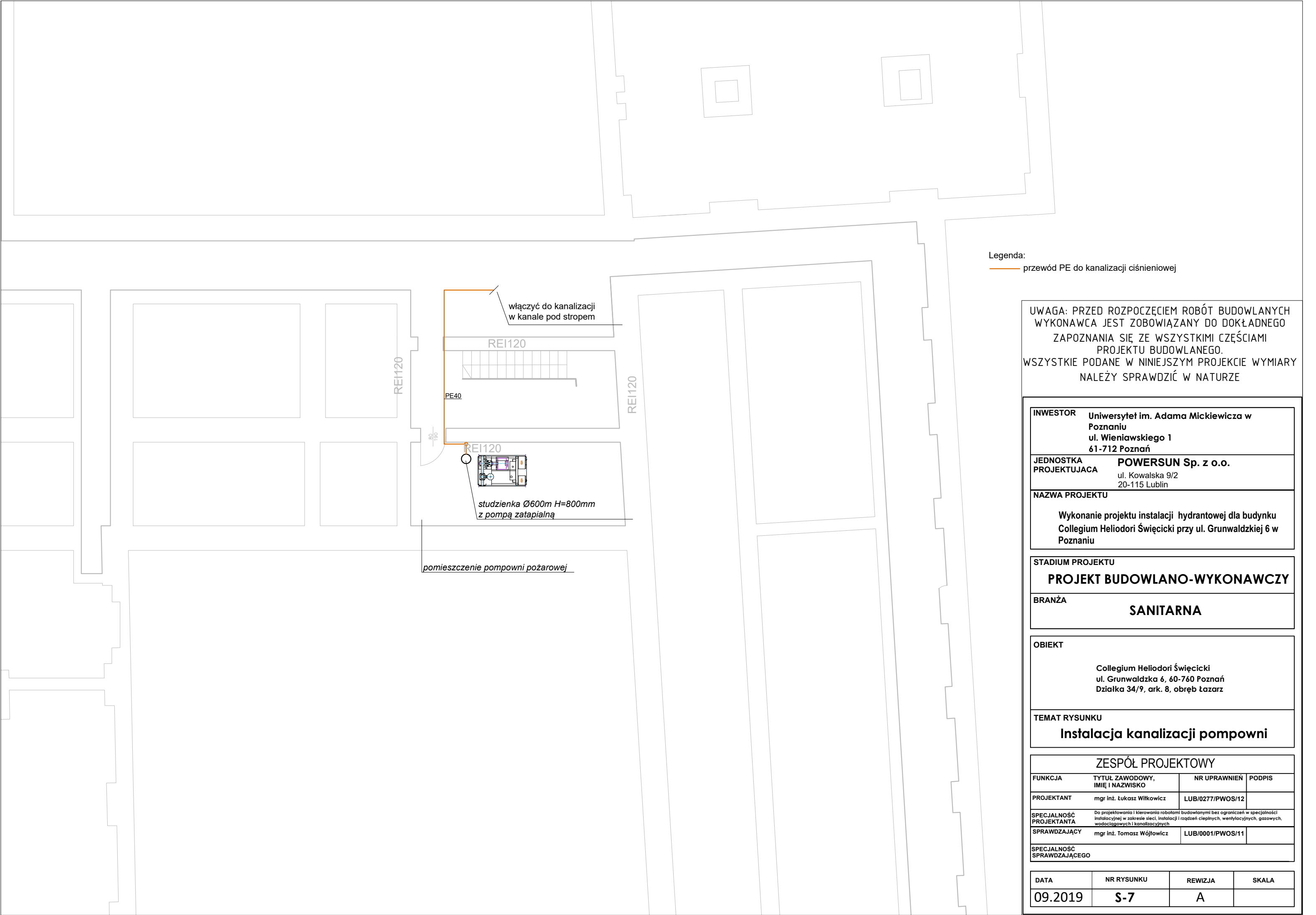
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
BRANŻA	SANITARNIA

OBIEKT	Collegium Heliodori Świąćicki ul. Grunwaldzka 6, 40-740 Poznań Działka 34/9, ark. 8, obręb Łazarz
--------	---

TEMAT RYSUNKU	Rozwinięcie - instalacja hydrantowa
---------------	-------------------------------------

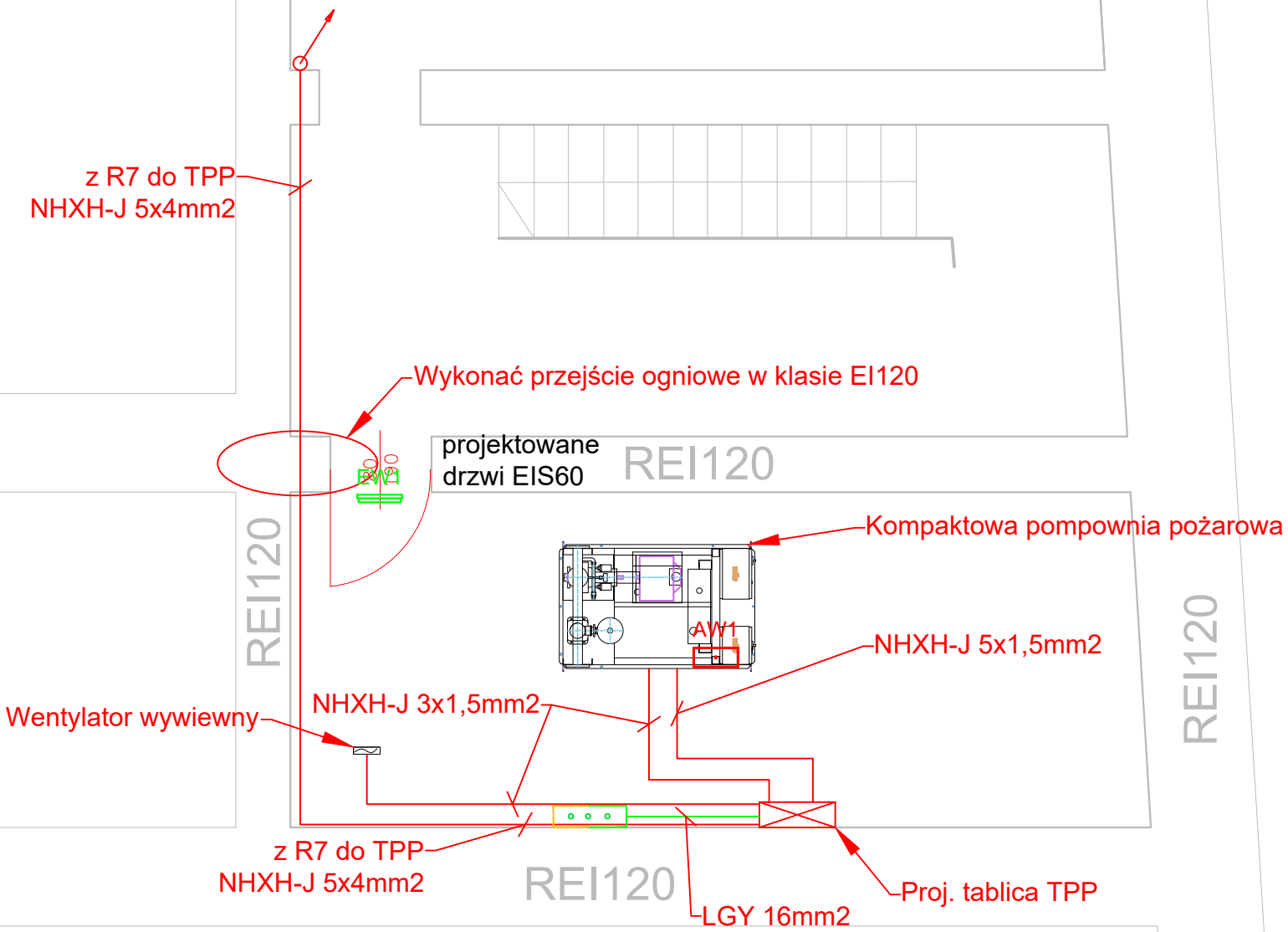
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Wilkowiec	LUB/0277/PWOS/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Tomasz Wójciewicz	LUB/0001/PWOS/11	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			

DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
09.2019	S-6	A	



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

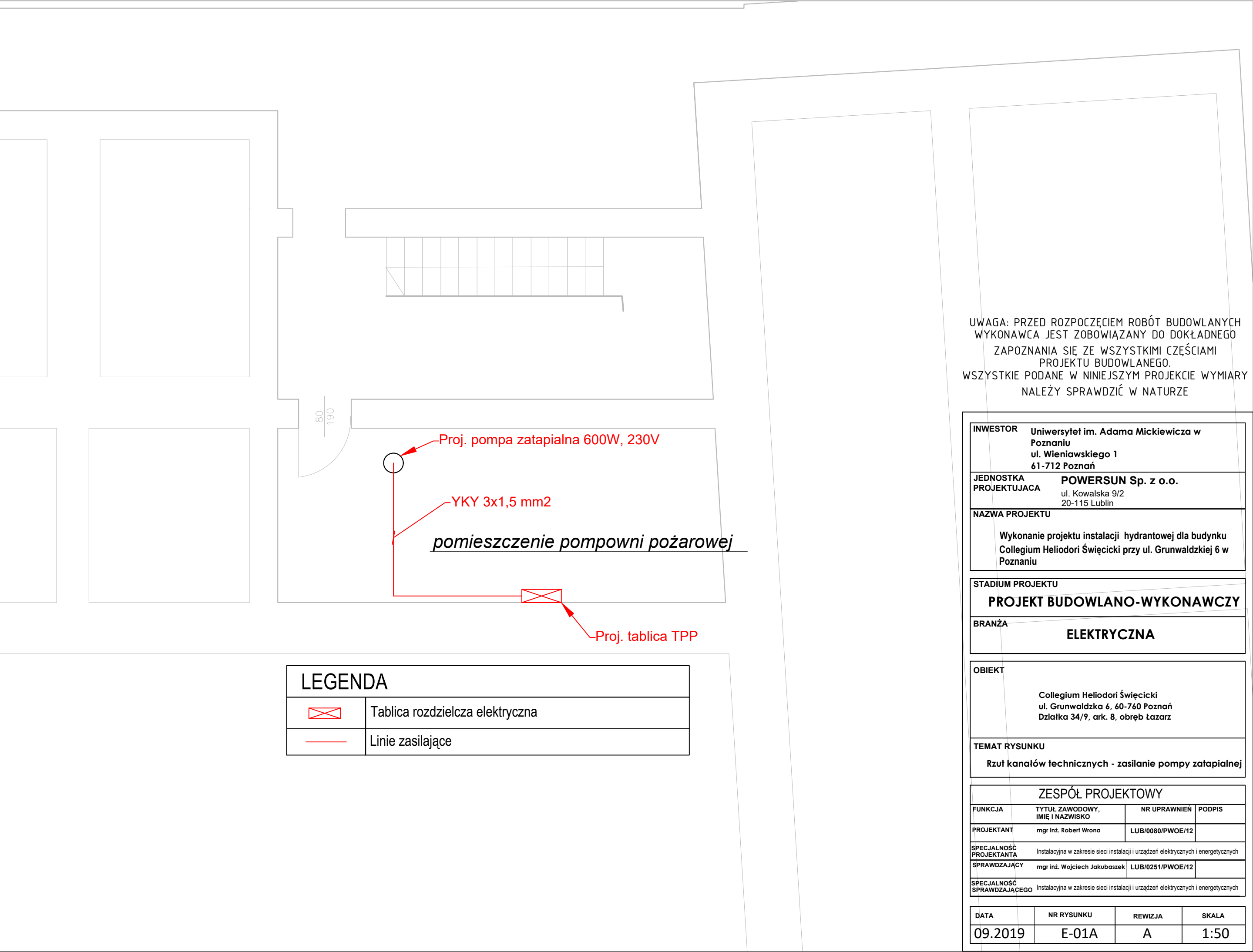
INWESTOR	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu ul. Wieniawskiego 1 61-712 Poznań		
JEDNOSTKA PROJEKTUJACA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU			
Wykonanie projektu instalacji hydrantowej dla budynku Collegium Heliodori Świącicki przy ul. Grunwaldzkiej 6 w Poznaniu			
STADIUM PROJEKTU			
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
BRANŻA			
SANITARNA			
OBIEKT			
Collegium Heliodori Świącicki ul. Grunwaldzka 6, 60-760 Poznań Działka 34/9, ark. 8, obręb Łazarz			
TEMAT RYSUNKU			
Instalacja kanalizacji pompowni			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Łukasz Wiłkowicz	LUB/0277/PWOS/12	
SPECJALNOŚĆ PROJEKTANTA	Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Tomasz Wójtowicz	LUB/0001/PWOS/11	
SPECJALNOŚĆ SPRAWDZAJĄCEGO			
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
09.2019	S-7	A	



LEGENDA	
	Tablica rozdzielcza elektryczna
	Linie zasilające
	Pion instalacji elektrycznej
	Projektowane przejście p.poż.
	Miejscowa szyna wyrównawcza
	Połączenie wyrównawcze LGY 16mm2
	Oprawa oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego LED n/t 1x3W TA 1h VWD IP65 cert. CNBOP
	Oprawa oświetlenia kierunkowego 1,2W TA 1h IP65

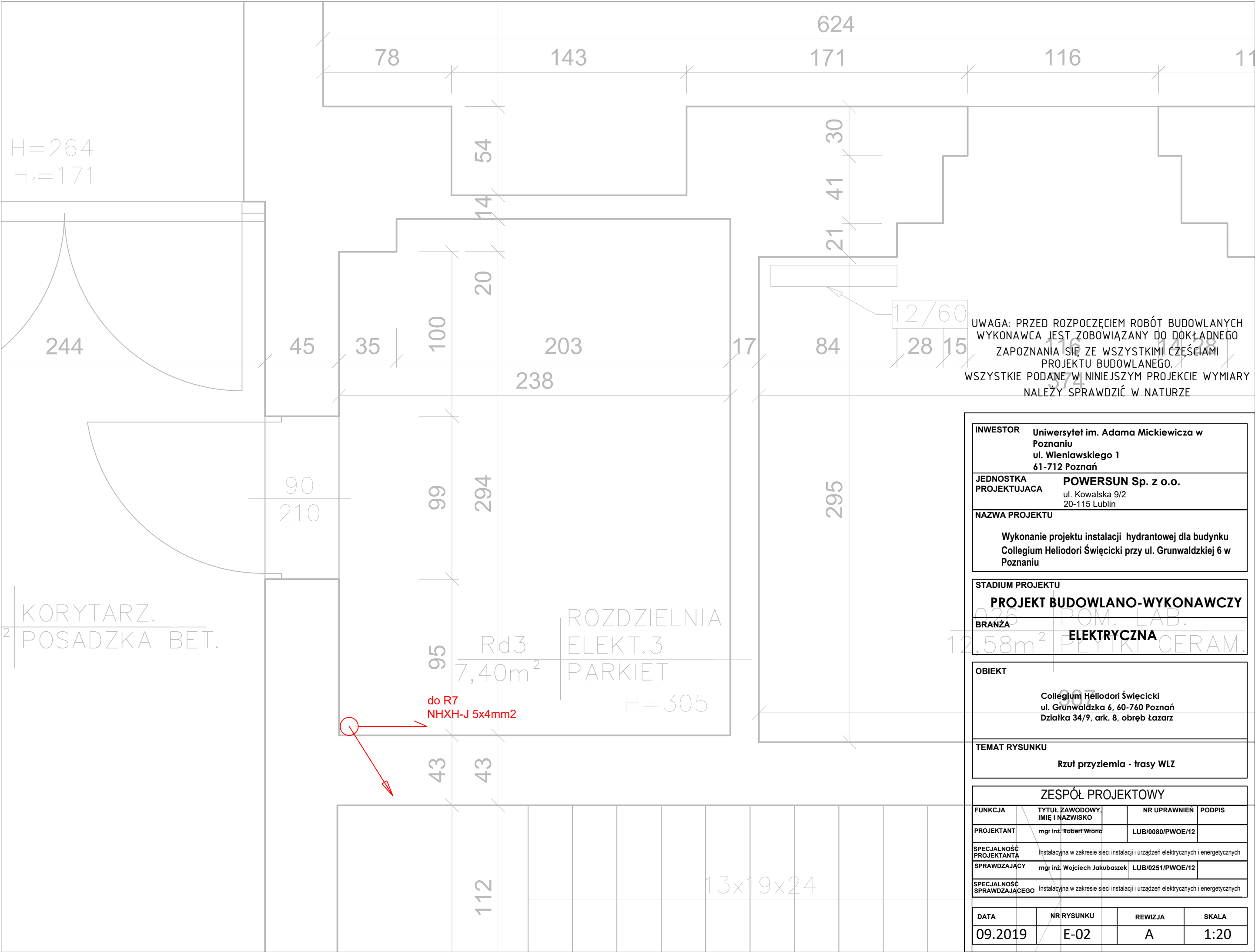
UWAGA: PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT BUDOWLANYCH WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO DOKŁADNEGO ZAPOZNANIA SIĘ ZE WSZYSTKIMI CZĘŚCIAMI PROJEKTU BUDOWLANEGO. WSZYSTKIE PODANE W NINIEJSZYM PROJEKCIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W NATURZE

INWESTOR	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu ul. Wieniawskiego 1 61-712 Poznań		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Wykonanie projektu instalacji hydrantowej dla budynku Collegium Heliodori Święcicki przy ul. Grunwaldzkiej 6 w Poznaniu		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
OBIEKT	Collegium Heliodori Święcicki ul. Grunwaldzka 6, 60-760 Poznań Działka 34/9, ark. 8, obręb Łazarz		
TEMAT RYSUNKU	Rzut kanałów technicznych - trasy WLZ, instalacja oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	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		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
09.2019	E-01	A	1:50



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

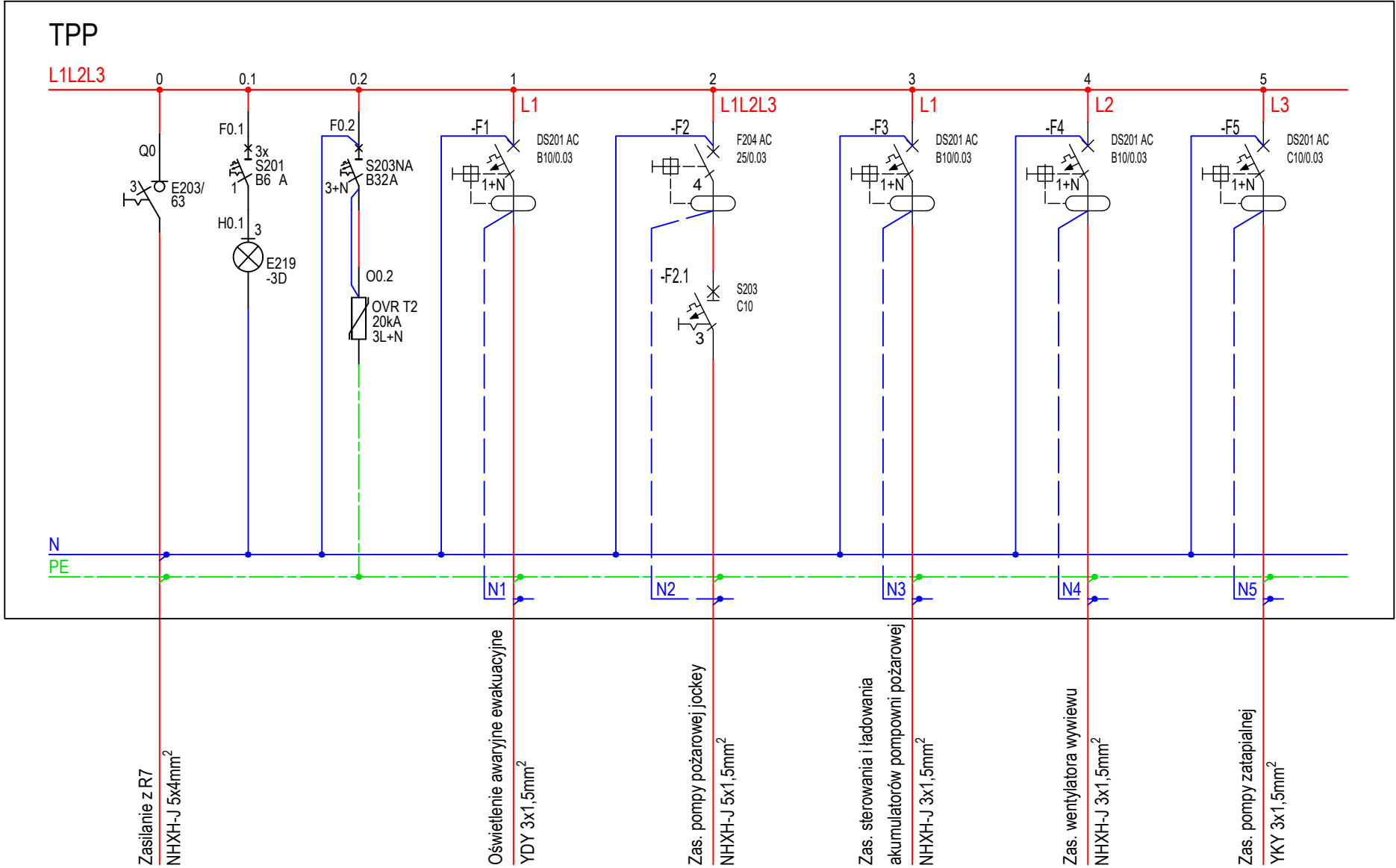
INWESTOR	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu ul. Wieniawskiego 1 61-712 Poznań		
JEDNOSTKA PROJEKTUJACA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Wykonanie projektu instalacji hydrantowej dla budynku Collegium Heliodori Świącicki przy ul. Grunwaldzkiej 6 w Poznaniu		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
OBIEKT	Collegium Heliodori Świącicki ul. Grunwaldzka 6, 60-760 Poznań Działka 34/9, ark. 8, obręb Łazarz		
TEMAT RYSUNKU	Rzut kanałów technicznych - zasilanie pompy zatapialnej		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	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		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
09.2019	E-01A	A	1:50



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		Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu ul. Wieniawskiego 1 61-712 Poznań	
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA		POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin	
NAZWA PROJEKTU			
Wykonanie projektu instalacji hydrantowej dla budynku Collegium Heliodori Świącicki przy ul. Grunwaldzkiej 6 w Poznaniu			
STADIUM PROJEKTU			
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
BRANŻA		ELEKTRYCZNA	
OBIEKT			
Collegium Heliodori Świącicki ul. Grunwaldzka 6, 60-760 Poznań Działka 34/9, ark. 8, obręb Łazarz			
TEMAT RYSUNKU			
Rzut przyziemia - trasy WLZ			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	TYTUŁ ZAWODOWY, IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	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		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
09.2019	E-02	A	1:20

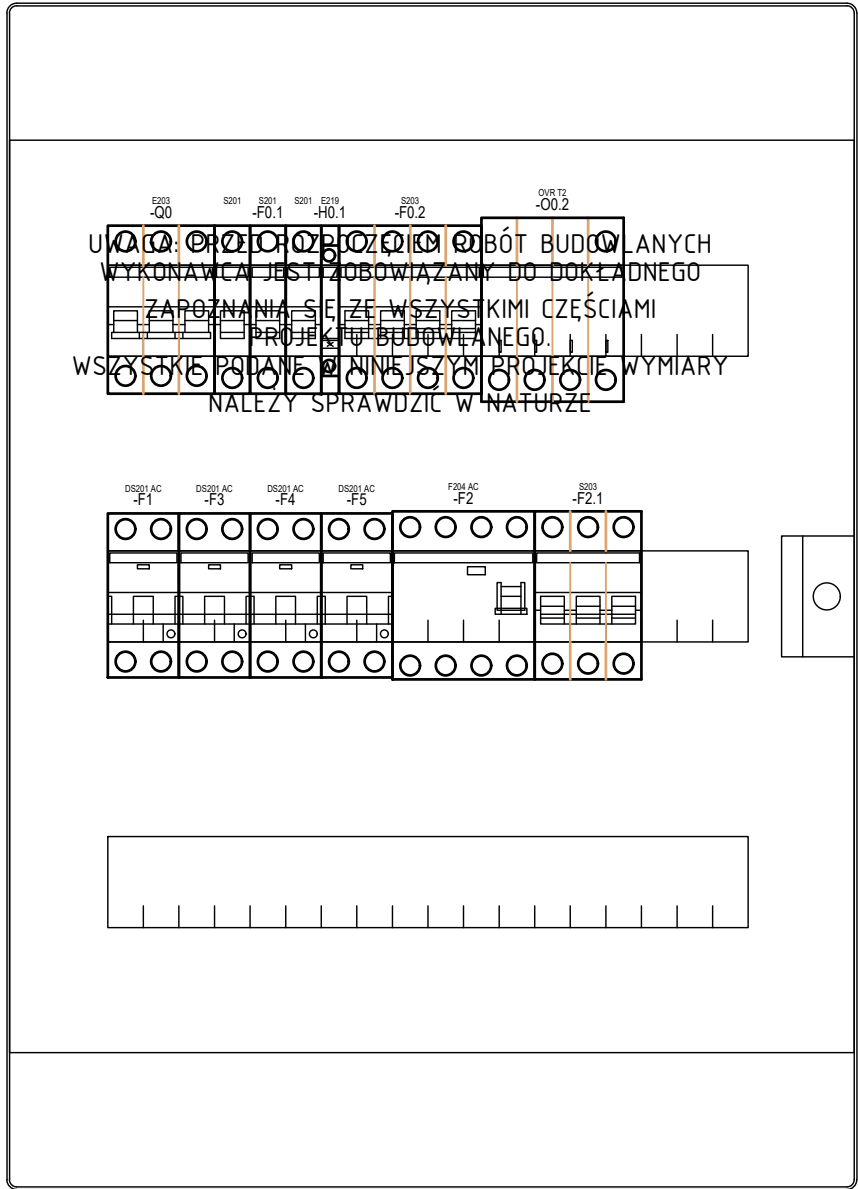
System ochrony od porażeń: samoczynne wyłączanie zasilania
Układ TN-S



Uwaga

Tablice TPP zasilić z rozdzielni R7 z przed głównego wyłącznika prądu.
Rozdzielnie R7 doposażyć w rozłącznik bezpiecznikowy 20A

TPP



Klasa izolacji: II
Stopień ochrony: IP65
Stopień ochrony: IK09
Prąd znamionowy: 63 A
Rodzaj: Natynkowa
Ilość modułów: 54
Szerokość: 430 mm
Wysokość: 600 mm
Głębokość: 155 mm

INWESTOR	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu ul. Wieniawskiego 1 61-712 Poznań		
JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA	POWERSUN Sp. z o.o. ul. Kowalska 9/2 20-115 Lublin		
NAZWA PROJEKTU	Wykonanie projektu instalacji hydrantowej dla budynku Collegium Heliodori Świącicki przy ul. Grunwaldzkiej 6 w Poznaniu		
STADIUM PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
OBIEKT	Collegium Heliodori Świącicki ul. Grunwaldzka 6, 60-760 Poznań Działka 34/9, ark. 8, obręb Łązarz		
TEMAT RYSUNKU	Schemat tablicy TPP		
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		
DATA	NR RYSUNKU	REWIZJA	SKALA
09.2019	E-03	A	-----