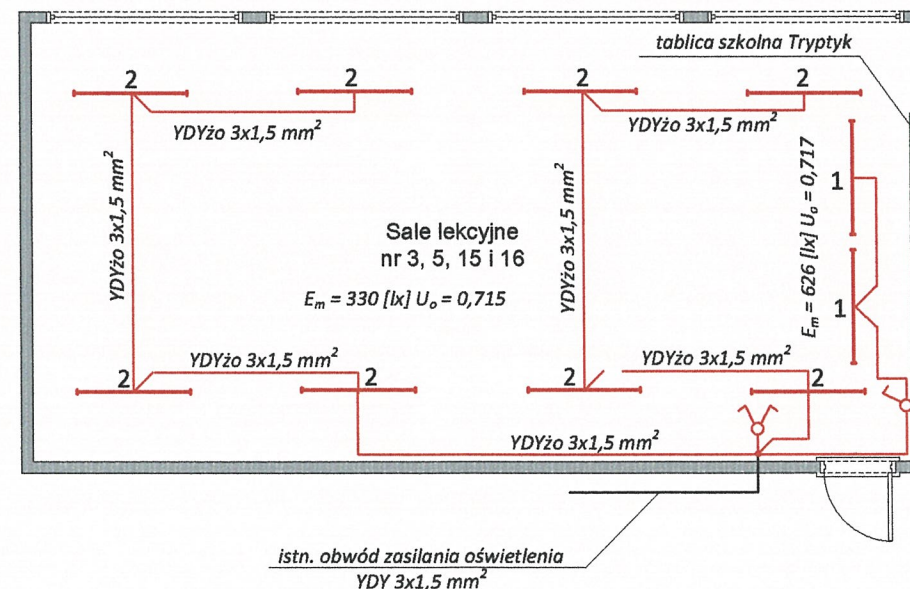
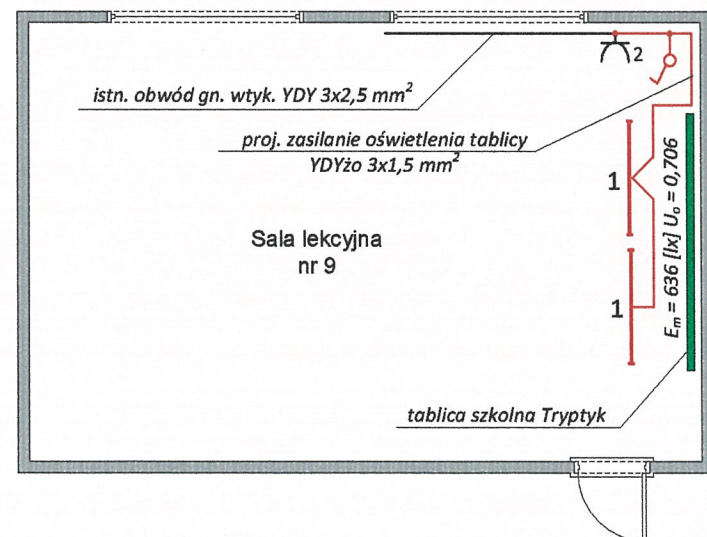
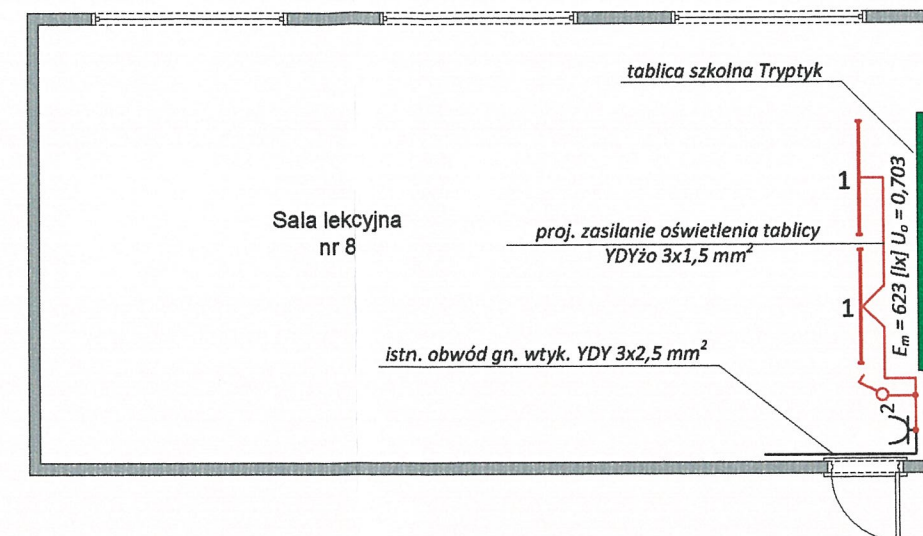
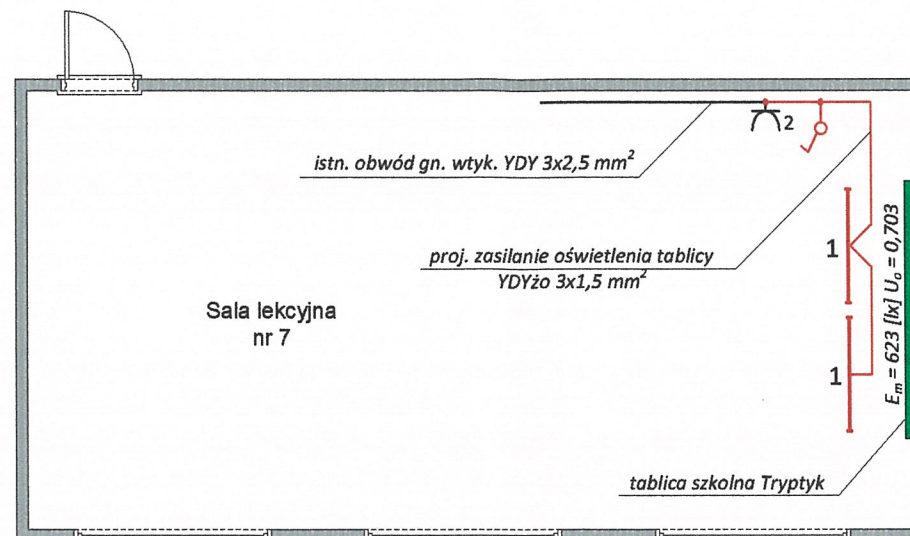
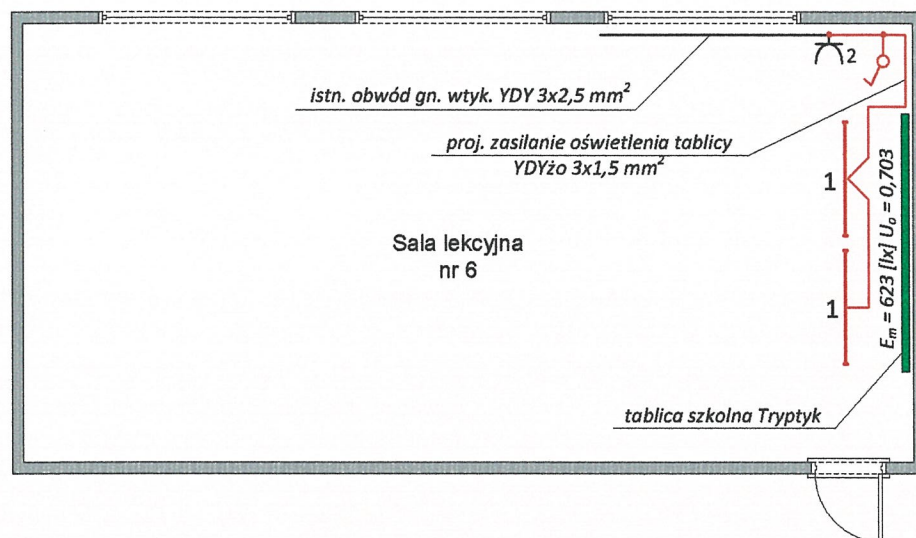




Uwaga:

Szczegółowe dane projektowanych opraw oraz współrzędne montażu podane zostały w załączonym projekcie natężenia oświetlenia.

ZOBOWIAZUJE SIE WYKONAWCE DO ŚCISŁEGO PRZESTRZEGANIA W CZASIE REALIZACJI BUDOWY OBOWIAZUJĄCYCH NORM BUDOWLANÝCH, WARUNKÓW TECHNICZNYCH WYKONYWANIA ROBÓT, ORAZ WARUNKÓW BHP, DOTYCZĄCYCH WSZYSTKICH PRZEWIDZIANÝCH PROJEKTEM ROZMAÝAN I MATERIAŁÓW BUDOWLANÝCH POSIADAJĄCYCH ATEST I NIE EMITUJĄCYCH SUBSTANCJI SZKODLIWÝCH DLA ZDROWIA.

LEGENDA

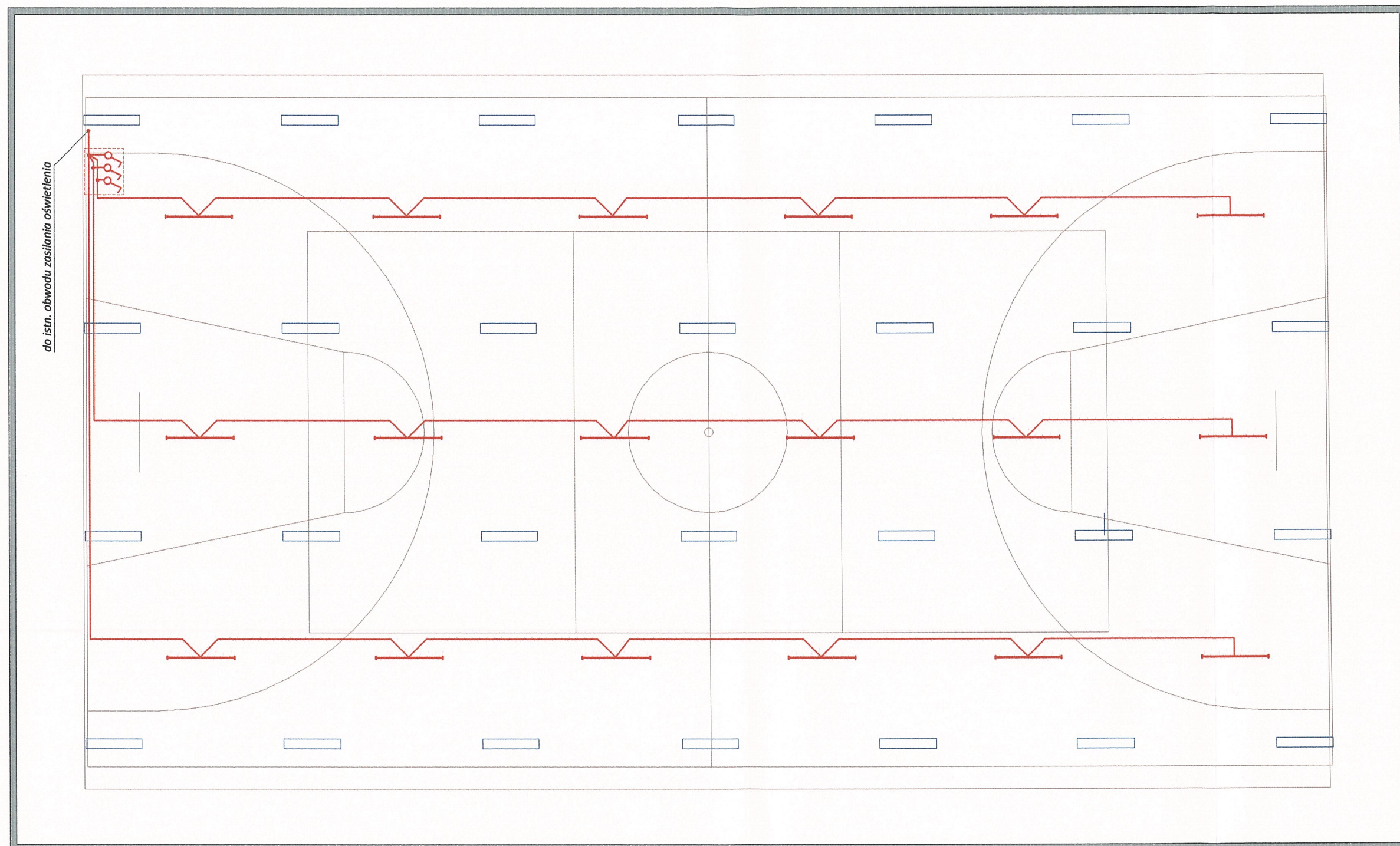
- 1 - oprawa oświetleniowa PHILIPS TCS160 1xTL-D36W HFP A
- 2 - oprawa oświetleniowa PHILIPS TCS160 2xTL-D36W HFP C5
- ⚡ - łącznik jedno biegunowy p/t
- ⚡ - łącznik świecznikowy p/t

- System ochrony od porażeń: samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-S

W salach lekcyjnych nr 3, 5, 15 i 16 demontaż istniejących opraw żarowych

1. Sale lekcyjne nr 3, 5, 15 i 16 – kompleksowa wymiana instalacji oświetleniowej
2. Sale lekcyjne nr 6, 7, 8 i 9 – dobudowa oświetlenia tablic szkolnych

Wojciech Łapucki ul. Sienkiewicza 6 19-400 Olecko usługi elektryczne@plusnet.pl	Rysunek	Instalacja elektryczna w oświetleniu Oświetlenie klas lekcyjnych			
	Inwestor	Publiczne Gimnazjum w Kowalach Oleckich			
Projektował	Adres inwestycji	19-420 Kowale Oleckie, ul. Witosa 6		Branża	
				Elektryczna	
	Wojciech Łapucki	SUW-87/94	Podpis	maj 2014 r.	1:100
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Skala
					Nr rysunku



LEGENDA

- oprawa świetlówkowa istniejąca 2x36W
- oprawa świetlówkowa projektowana TCH481 2xTL-D58W HFP M2
- łącznik jedno biegunowy

Uwaga:

Szczegółowe dane projektowanych opraw oraz współrzędne montażu podane zostały w załączonym projekcie natężenia oświetlenia.

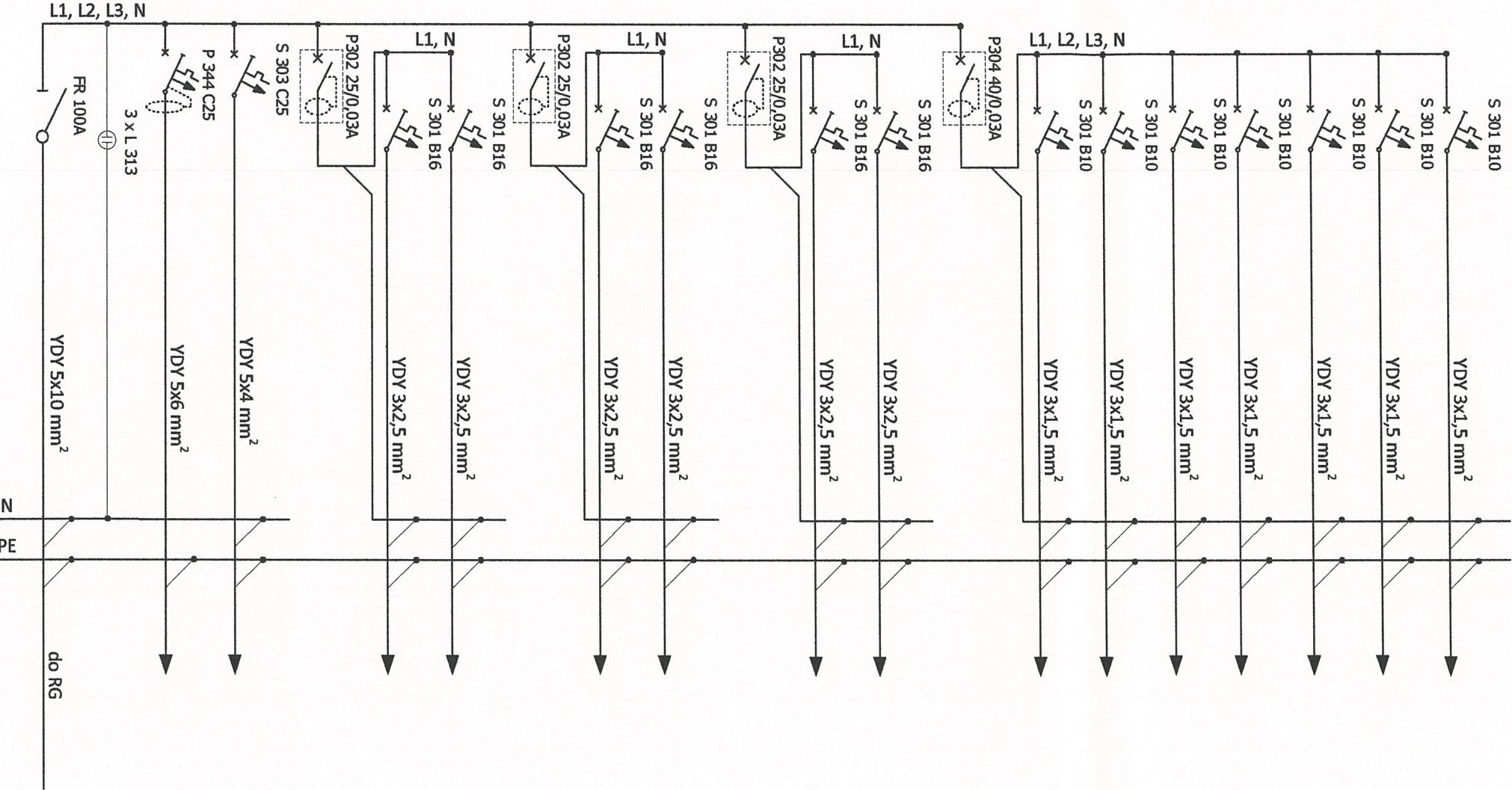
ZOBOWIAZUJE SIĘ WYKONAWCĘ DO ŚCISŁEGO PRZESTRZEGANIA W CZASIE REALIZACJI BUDOWY OBOWIAZUJĄCYCH NORM BUDOWLANYCH, WARUNKÓW TECHNICZNYCH WYKONYWANIA ROBÓT, ORAZ WARUNKÓW BHP, DOTYCZĄCYCH WSZYSTKICH PRZEWIDZIANYCH PROJEKTEM ROZWIĄZAŃ I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH POSIADAJĄCYCH ATTEST I NIE EMITUJĄCYCH SUBSTANCJI SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA.

- Instalację oświetleniową 230 V wykonać przewodem YDYżo 3x1,5 mm²
- System ochrony od porażeń: samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-S

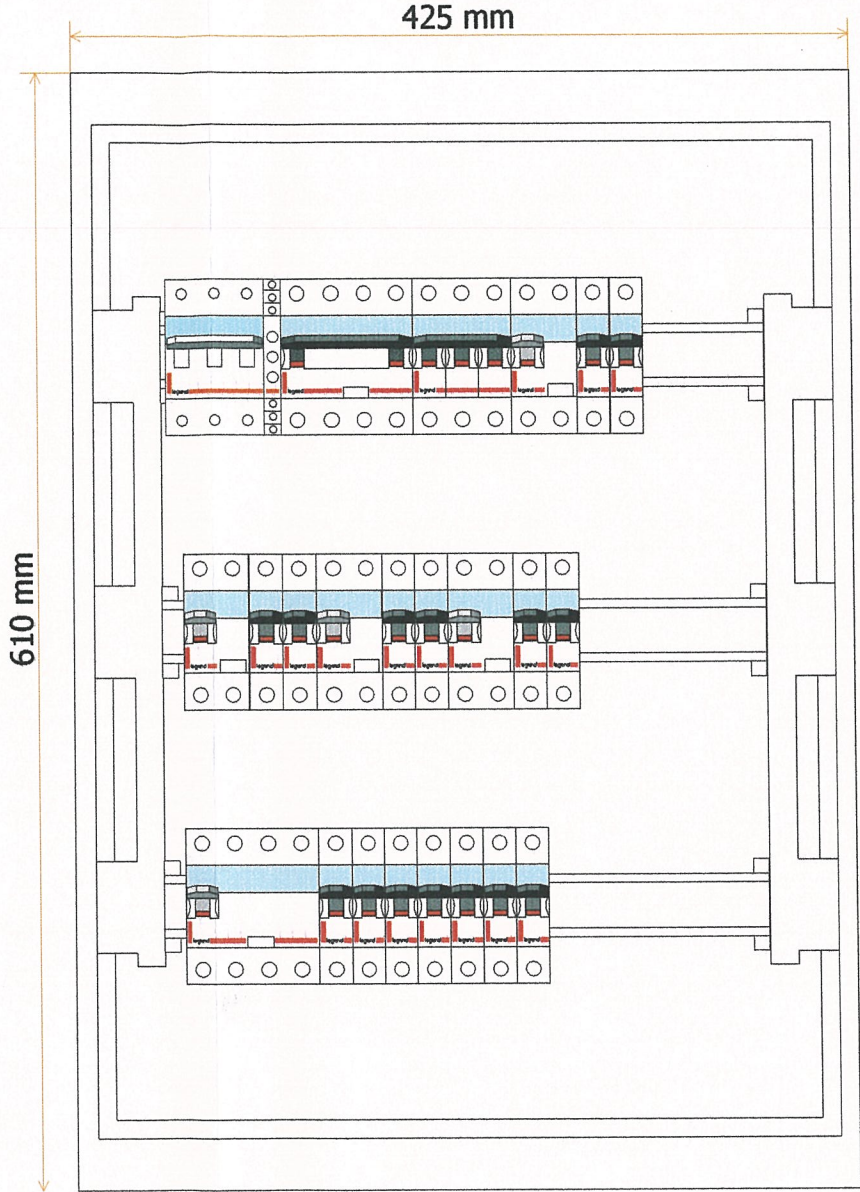
Wojciech Łapucki ul. Sienkiewicza 6 19-400 Olecko usługi elektryczne@plusnet.pl		Rysunek	Instalacja elektryczna wewnętrzna Oświetlenie sali gimnastycznej	
Inwestor		Publiczne Gimnazjum w Kowalach Oleckich		Branża
Adres inwestycji		19-420 Kowale Oleckie, ul. Witosa 6		Elektryczna
Projektował	Wojciech Łapucki	SUW-87/94	Podpis	2
Imię i nazwisko		Nr uprawnień	Data	Skala

Wojciech Łapucki
opr. bud. nr SUW-87/94

UKŁAD PRACY SIECI T-N-S



ROZDZIELNICA RWN 3x18



WIDOK ROZDZIELNICY Z WYPOSAŻENIEM

ZOBOWIAZUJE SIĘ WYKONAWCĘ DO ŚCISŁEGO PRZESTRZEGANIA W CZASIE REALIZACJI BUDOWY OBOWIAZUJĄCYCH NORM BUDOWLANYCH, WARUNKÓW TECHNICZNYCH WYKONYWANIA ROBÓT, ORAZ WARUNKÓW BHP, DOTYCZĄCYCH WSZYSTKICH PRZEWIDZIANYCH PROJEKTEM ROZWIĄZAŃ I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH POSIADAJĄCYCH ATEST I NIE EMITUJĄCYCH SUBSTANCJI SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA.

- System ochrony od porażeń: samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN-S

Wojciech Łapucki ul. Sienkiewicza 6 19-400 Olecko usługi elektryczne@plusnet.pl		Rysunek	Instalacja elektryczna wewnętrzna Wymiana rozdzielnic TB-5		
		Inwestor	Publiczne Gimnazjum w Kowalach Oleckich		
		Adres inwestycji	19-420 Kowale Oleckie, ul. Witosa 6		
			Branża		
			Elektryczna		
Projektował	Wojciech Łapucki	SUW-87/94	Podpis	maj 2014 r.	3
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data	Skala