

Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe

ul. Jana Długosza 1, 28-100 Busko-Zdrój

tel. 501684987 NIP 655-136-55-74 REGON 292870750

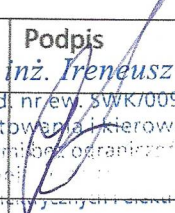
EGZ.

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

BRANŻA ELEKTRYCZNA

**„Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej oświetlenia ogólnego
w budynku 56 w m. Uników”**

Inwestor:	Pińczowskie Samorządowe Centrum Kultury, ul. J. Piłsudskiego 2A, 28-400 Pińczów
Lokalizacja:	Uników 56, gm. Pińczów dz. nr 136
Kategoria obiektu:	XXVI
Jednostka projektowania:	PHU Ireneusz Rokita, ul. Jana Długosza 1, 28-100 Busko-Zdrój
Obręb:	0034 – Uników
Jednostka ewidencyjna:	260804_5 – Pińczów obszar wiejski

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. Ireneusz Rokita	SWK/0090/PWOE/11 <small>Up. bud. nr ew. SWK/0090/PWOE/11 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</small>	 <i>mgr inż. Ireneusz Rokita</i>
Opracował:	mgr inż. Marcin Rokita		

DATA: 10.2020

Zawartość opracowania

Spis treści

Podstawa opracowania	3
Zakres opracowania	3
Opis rozwiązań projektowych	3
Układ zasilania.....	3
Tablice rozdzielcze.....	3
Instalacja odbiorcza.....	3
Informacje ogólne:	3
Instalacja gniazd wtykowych:	3
Instalacja oświetleniowa:	3
Uwagi końcowe	4

• Rysunki

E-1 Instalacja elektryczna- rzut parteru

Podstawa opracowania

- 1.1. Projekt architektoniczno-budowlany
- 1.2. Obowiązujące normy i przepisy
- 1.3. Zasady wiedzy technicznej
- 1.4. Wytyczne inwestora

Zakres opracowania

Przedmiotem niniejszej dokumentacji jest remont wewnętrznej instalacji elektrycznej oświetlenia w pomieszczeniu świetlicy wiejskiej w m. Uników.

Opis rozwiązań projektowych

Układ zasilania

Zasilanie budynku odbywa się będzie za pośrednictwem istniejącego przyłącza energetycznego. Układ pracuje w układzie TN-C.

Tablice rozdzielcze

- Tablice rozdzielcze pozostają bez zmian.

Instalacja odbiorcza

Informacje ogólne:

Instalację oświetleniową w pomieszczeniu projektuje się wykonanie w wersji natynkowej w listwach elektroinstalacyjnych układanych na istniejącym suficie podwieszanym, natomiast zejścia do włączników oraz nowego kinkietu należy wykonać podtynkowo. Trasy przewodów elektrycznych należy prowadzić w liniach prostych, równoległych do krawędzi ścian i podłóg. Przewód ochronny „PE” zastosować we wszystkich obwodach.

Przed rozpoczęciem prac należy dokonać identyfikacji obwodu zasilającego przedmiotowe pomieszczenie w istniejącej tablicy rozdzielczej i dokonać wyłączenia zasilania, wskazane jest włączenie zasilania wyłącznikiem głównym obiektu.

Instalacja gniazd wtykowych:

Instalacja gniazd wtykowych pozostaje bez zmian.

Instalacja oświetleniowa:

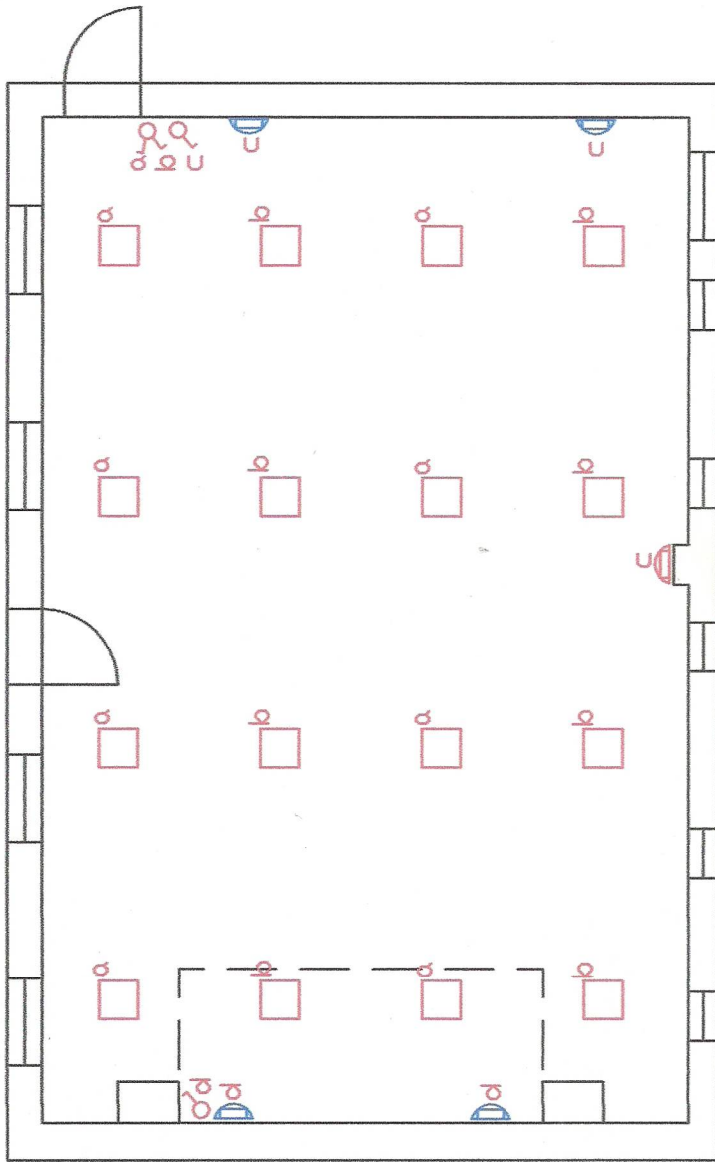
Z uwagi na stan techniczny i parametry jakościowe istniejącej instalacji oświetleniowej, projektuje się ułożenie nowej instalacji oświetleniowej w całym pomieszczeniu wraz z zabudową nowych opraw oświetleniowych. Instalację oświetleniową dobrano na podstawie obliczeń zgodnie z wymaganymi parametrami dla konkretnych pomieszczeń. Instalację należy wykonać za pomocą przewodu od 3 do 5 x1.5mm². Do każdej oprawy należy doprowadzić żyłę ochronną PE. Przewiduje się sterowanie lokalne za pomocą łączników pojedynczych lub

świecznikowych. Obliczenia dokonano z wykorzystaniem opraw oświetleniowych typu LED o mocy 22,5W oraz nowych kinkietów o mocy 25W każdy.

- Po wykonaniu instalacji należy sprawdzić pomiarowo skuteczność ochrony przeciwporażeniowej.

Uwagi końcowe

Instalację wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych - cz. V. Instalacje elektryczne” ,z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1994.12.14. „w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” oraz zasadami BHP . Po wykonaniu instalacji przeprowadzić badania i próby zgodnie z PN-ICE 60364/61 „Sprawdzanie odbiorcze”. Instalację wykonać wyłącznie z materiałów posiadających wymagane atesty i certyfikat bezpieczeństwa.



□ Oprawa LED W60L60 LED34S 3400 lm 22.5W

⌒ Istn. Kinkiety

⌒ Proj. Kinkie

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: FHU Ireneusz Rokita ul. Jana Długosza 1, 28-100 Busko Zdrój e-mail: irekrok7@gmail.com		INWESTOR: Pińczowskie Samorządowe Centrum Kultury ul. J. Piłsudskiego 2A, 28-400 Pińczów	
Temat:	Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej oświetlenia ogólnego w budynku 56 w m. Uników		
Lokalizacja:	Uników 56, gm. Pińczów dz. nr 136		
Tytuł rysunku:	Instalacja elektryczna - rzut parteru		
Imię i nazwisko:		Uprawnienia/SPECIALNOŚĆ	
mg. inż. Ireneusz Rokita		SWK/0090/PW0E/11 Elektr.	
Opracował:		mg. inż. Marcin Rokita	
		Podpis:	
		Nr rys. E-1	
		Nr ark. 1/1	
		Data: 12.2020	
		Status: PBW	
		Skala: 1:100	