

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA ELEKTRYCZNA

1. **NAZWA ZADANIA:** Zwiększenie efektywności energetycznej budynku Szkoły Podstawowej nr 3 w Siemiatyczach – wymiana oświetlenia
2. **INWESTOR:** Miasto Siemiatycze ul. Pałacowa 2, 17-300 Siemiatycze
3. **ADRES INWESTYCJI:** ul. Gen. Wł. Andersa 4, Siemiatycze, nr. geod. działki 2301/11
4. **JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:** MEANDER Krzysztof Szerszeń Olmonty ul. Zielona 3, 15-603 Białystok
Biuro: ul. Pogodna 63/1, 15-365 Białystok tel. 509 406 850
5. **ZESPÓŁ PROJEKTOWY:**

BRANŻA:	PROJEKTANCI:	Podpis:
ELEKTRYCZNA	mgr inż. Mateusz Woszczenko upr. budowlane do proj. I kier. robotami bud. b/o w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych PDL/0072/PWBE/18	

BRANŻA:	SPRAWDZAJĄCY:	Podpis:
ELEKTRYCZNA	mgr inż. Robert Grodzki upr. budowlane do proj. b/o w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych PDL/0101/POOE/06	

Białystok – 31.08.2018r.

SPIS ZAWARTOŚCI

DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO

BRANŻA ELEKTRYCZNA

ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3 W
SIEMIATYCZACH – WYMIANA OŚWIETLENIA.

1. Spis zawartości
2. Stwierdzenie przygotowania zawodowego
3. Zaświadczenie z PIIB
4. Opis techniczny
5. RZUT PIWNICY – instalacje elektryczne – rys. nr E-1
6. RZUT PARTERU – instalacje elektryczne – rys. nr E-2
7. RZUT PIĘTRA I – instalacje elektryczne – rys. nr E-3
8. RZUT PIĘTRA II – instalacje elektryczne – rys. nr E-4
9. Oświadczenie projektanta

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO
BRANŻA ELEKTRYCZNA

ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3 W
SIEMIATYCZACH – WYMIANA OŚWIETLENIA.

A. INFORMACJE OGÓLNE

1. Obiekt: Zwiększenie efektywności energetycznej budynku Szkoły Podstawowej nr 3 w Siemiatyczach – wymiana oświetlenia.
2. Adres inwestycji: ul. Gen. Wł. Andersa 4, Siemiatycze, nr. geod. działki 2301/11
3. Projektant: mgr inż. Mateusz Woszczenko, nr upr. PDL/0072/PWBE/18
4. Parametry techniczne:
 - a/ Napięcie zasilania - $U = 230/400\text{ V}$
 - b/ Ochrona przeciwporażeniowa:
- samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S

B. ZAKRES OPRACOWANIA

1. Instalacja oświetleniowa
2. Uwagi

1. Instalacja oświetleniowa

Wszystkie oprawy oświetleniowe znajdujące się w pomieszczeniach należy zdemontować, a następnie przekazać je kierownikowi budynku. Istniejące oprawy oświetleniowe zostają wymienione na oprawy LED wg. rysunków projektu.

Zasilanie opraw oświetleniowych w całym budynku oraz osprzęt oświetleniowych pozostaje w stanie niezmienionym.

Na hali sportowej należy wymienić oprawy i oprzewodowanie. Przewody do opraw prowadzić w listwach elektroinstalacyjnych mocowanych do blachy trapezowej i na tynku. Oprawy zasilić z istniejącej rozdzielniczy oświetlenia zlokalizowanej w pom. ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA w piwnicy. W rozdzielniczy zainstalować wyłącznik różnicowoprądowy 40A, 0,03mA typu AC i zabezpieczenia nadprądowe B16A obwodów oświetlenia hali sportowej. Zapalanie opraw istn. wyłącznikami.

2. Uwagi

- Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, warunkami technicznymi.
- Do wykonywania instalacji należy stosować materiały i urządzenia posiadające aktualne atesty i certyfikaty.
- Po wykonanych pracach instalacyjnych Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia odpowiednich badań i pomiarów potwierdzających prawidłowość wykonania instalacji. Badania udokumentować protokołem.
- Po wykonanych pracach instalacyjnych Wykonawca zobowiązany jest do przekazania dokumentacji powykonawczej Inwestorowi.
- W rozdzielnicach elektrycznych należy bezwzględnie umiejscowić schematy danej rozdzielnicy oraz dokumentację powykonawczą kompletną w tablicy głównej RG.
- Należy zwrócić szczególną uwagę na koordynację robót elektrycznych z robotami budowlanymi i robotami innych branż.

PROJEKTANT – INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PODPIS
mgr inż. Mateusz Woszczenko Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń nr PDL/0072/PWBE/18 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
SPRAWDZAJĄCY – INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PODPIS
mgr inż. Robert Grodzki Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń nr PDL/0101/POOE/06 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że wykonany przeze mnie projekt elektryczny „Zwiększenie efektywności energetycznej budynku Szkoły Podstawowej nr 3 w Siemiatyczach – wymiana oświetlenia.” obiektu znajdującego się przy ul. Gen. Wł. Andersa 4, Siemiatycze, nr. geod. działki 2301/11 jest kompletny i został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT – INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PODPIS
mgr inż. Mateusz Woszczenko Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń nr PDL/0072/PWBE/18 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
SPRAWDZAJĄCY – INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PODPIS
mgr inż. Robert Grodzki Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń nr PDL/0101/POOE/06 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

Białystok – 31.08.2018r.