

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Nazwa specyfikacji i jej numer

### SST – IE01 INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nazwa zamierzenia budowlanego

### ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZECHWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

Adres i kategoria obiektu budowlanego

Szkoła Podstawowa im. Jana Brzechwy  
Szklary Górne 48, 59-335 Szklary Górne  
kategoria obiektu budowlanego: IX

Nazwa jednostki ewidencyjnej, numery działek

Działka nr 99, identyfikator działki 021102\_2.0028.99  
obręb Szklary Górne, gmina Lubin

Nazwy i kody robót budowlanych wg CPV

- 45310000-3 - Instalacje elektryczne

Inwestor



Gmina Lubin  
Ul. Księcia Ludwika I nr 3, 59-300 Lubin

Jednostka opracowująca



BIURO PROJEKTÓW  
RAFAŁ KLAUS

56-300 Milicz, ul. Wrocławska 14/1  
tel. 661 805 566, rafalklaus@wp.pl  
NIP 9161400703, REGON 384026571

imię i nazwisko osoby opracowującej specyfikację techniczną



Gmina Lubin  
II. Księcia Ludwika I nr 3, 59-300 Lubin

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZECHWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ  
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY  
TECHNICZNEJ

Mgr inż. arch. Rafał Klaus

Nr uprawnień: 60/DSOKK/2023



Gmina Lubin  
II. Księcia Ludwika I nr 3, 59-300 Lubin

ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZEC HWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ  
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY  
TECHNICZNEJ

## 1. CZĘŚĆ OGÓLNA

### 1.1 Przedmiot i zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są:

#### **roboty remontowe**

dotyczące wykonania i odbioru robót, które zostaną wykonane w ramach zamówienia:

**ROZBUDOWIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZEC HWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY  
GÓRNE O CZĘŚĆ PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ  
NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ**

### 1.2 Roboty główne objęte SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja:

- Wykonanie nowych zabezpieczeń w Rozdzielni elektrycznej głównej w SP - Zasilanie obiektu należy wykonać z rozdzielnic głównej budynku szkoły. Lokalizację rozdzielnic przedstawiono na planie sytuacyjnym PW\_E08. Rozdzielnicę główną rozbudować o wyłącznik nadprądowy typu C50A 3P.
- Wykonanie nowej rozdzielni IE w Przedszkolu
- Wykonanie trasy głównego zasilania, Od istniejącej rozdzielnic RG do projektowanej REP wyprowadzić kabel WLZ typu YnAKXS 5x25mm<sup>2</sup>. Odległość pomiędzy rozdzielnicami wynosi ok 80 mb. W istniejącej części budynku kabel prowadzić pod sufitem w listwie elektroinstalacyjnej.
- W miejscu przejść tras kablowych przez ściany oddzielenia pożarowego tj. na granicy szkoły istniejącej oraz części rozbudowywanej należy zastosować masy ogniochronne. Zabezpieczenie pożarowe przejścia nie może być niższej klasy niż otworowana przegroda.
- **Wystąpienie do operatora sieci dystrybucyjnej (OSD) o wzrost mocy umownej do wartości 50 kW dla budynku Szkoły Podstawowej i przedszkola.**
- Wykonanie w całości nowych instalacji elektrycznych i niskoprądowych zgodnie z PW dla IE
- 



### 1.3 Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych

Opisano w Specyfikacji Ogólnej OST-01.

### 1.4 Informacje o terenie budowy :

Opisano w Specyfikacji Ogólnej OST-01.

### 1.5 Określenia podstawowe, zawierające definicje pojęć i określeń nigdzie wcześniej niezdefiniowanych, a wymagających zdefiniowania w celu jednoznacznego rozumienia zapisów dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych

Opisano w Specyfikacji Ogólnej OST-01.

Kody CPV:

- Instalacje elektryczne - 45310000-3

## 2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH ORAZ NIEZBĘDNE WYMAGANIA ZWIĄZANE Z ICH PRZECHOWYWANIEM, TRANSPORTEM, WARUNKAMI DOSTAWY, SKŁADOWANIEM I KONTROLĄ JAKOŚCI

Opisano w Specyfikacji Ogólnej OST-01.

Wszystkie materiały użyte przy wykonaniu zakresu niniejszej SST-IE01 powinny być dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie. Wyroby budowlane, właściwie oznaczone, powinny posiadać :

- certyfikat na znak bezpieczeństwa
- certyfikat lub deklarację zgodności z Polską Normą lub z aprobatą techniczną,
- atest higieniczny do stosowania w budynkach mieszkalnych.

Zestawienie materiałów potrzebnych do wykonania zakresu niniejszej SST-02 przedstawiono w Projekcie Wykonawczym danej inwestycji.

## 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN NIEZBĘDNYCH LUB ZALECANYCH DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH ZGODNIE Z ZAŁOŻONĄ JAKOŚCIĄ

Opisano w Specyfikacji Ogólnej OST-01.

## 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

Do transportu materiałów i sprzętu stosować następujące sprawne technicznie środki transportu.

Materiały należy układać równomiernie na całej powierzchni ładunkowej, obok siebie i zabezpieczyć przed możliwością przesuwania się podczas transportu. Jeżeli długość przewożonych elementów jest większa niż długość samochodu to wielkość nawisu nie może przekroczyć 1 m.



ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZEC HWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ  
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY  
TECHNICZNEJ

Przy załadunku i wyładunku oraz przewożeniu na środkach transportowych należy przestrzegać przepisów obowiązujących w transporcie drogowym.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania takich środków transportowych, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość i właściwość przewożonych materiałów i sprzętów.

Przy ruchu po drogach publicznych środki transportowe muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego.

**5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH Z PODANIEM SPOSOBU WYKOŃCZENIA POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW, TOLERANCJI WYMIAROWYCH I SZCZEGÓŁÓW TECHNOLOGICZNYCH ORAZ NIEZBĘDNE INFORMACJE DOTYCZĄCE ODCINKÓW ROBÓT BUDOWLANYCH, PRZERW I OGRANICZEŃ, A TAKŻE WYMAGANIA SPECJALNE**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z Umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonanych robót, za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, wymaganiami ST, poleceniami nadzorującego przedstawiciela inwestora oraz poleceniami Inspektora Nadzoru oraz następującymi zasadami:

- do wykonania instalacji elektrycznych należy używać przewodów, kabli, sprzętu, osprzętu oraz urządzeń i aparatury oraz materiałów elektroinstalacyjnych posiadających znak bezpieczeństwa lub dopuszczenie do stosowania w budownictwie
- należy zapewnić równomierne obciążenie faz linii zasilających przez odpowiednie przyłączanie odbiorów jednofazowych
- należy zapewnić bezkolizyjność instalacji elektrycznych z innymi instalacjami Strona
- trasy przewodów należy prowadzić w liniach prostych równoległe do ścian i stropów
- wszystkie urządzenia wraz z oprzewodowaniem oraz wszystkie ciągi instalacyjne powinny być tak zainstalowane, aby było możliwe ich swobodne funkcjonowanie oraz dostęp w czasie przeglądów i konserwacji

**6. OPIS DZIAŁAŃ ZWIĄZANYCH Z KONTROLĄ, BADANIAM I ODBIOREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH W NAWIĄZANIU DO DOKUMENTÓW ODNIESIENIA**

Zasady kontroli jakości powinny być zgodne z wymogami norm branżowych oraz zasad sztuki budowlanej. Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót, dostawy materiałów, sprzętu i środków transportu podano w OST -01 . Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót, materiałów i urządzeń.

**7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBM IARU ROBÓT**

Jednostkami obmiarowymi dla wykonanych robót są m, m2, m3, kpl., szt., jednostki zgodnie z zastosowanymi w przedmiarze robót dla poszczególnych rodzajów robót.

**8. OPIS SPOSOBU ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

Polega na ocenie wykonania zakresu robót objętych umową i kosztorysem ofertowym pod względem ilości, jakości i kosztów. Przeprowadzony będzie zgodnie z ustaleniami umownymi oraz zapisami z OST-01.



ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. JANA BRZEC HWY W MIEJSCOWOŚCI SZKLARY GÓRNE O CZĘŚĆ  
PRZEDSZKOLNĄ WRAZ Z JEJ CZĘŚCIOWĄ PRZEBUDOWĄ I BUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY  
TECHNICZNEJ

**9. OPIS SPOSOBU ROZLICZENIA ROBÓT TYMCZASOWYCH I PRAC TOWARZYSZĄCYCH**

Zasady płatności reguluje umowa o wykonanie robot budowlanych zawarta między Zamawiającym a Wykonawcą.

**10. DOKUMENTY ODNIESIENIA – DOKUMENTY BĘDĄCE PODSTAWĄ DO WYKONANIA ROBÓT  
BUDOWLANYCH, W TYM WSZYSTKIE ELEMENTY DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ, NORMY  
ORAZ INNE DOKUMENTY I USTALENIA TECHNICZNE**

Opisano w Specyfikacji Ogólnej OST-01.

