

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA CZEŚĆ ELEKTRYCZNA

Nazwa elementu projektu budowlanego:	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Poprawa efektywności energetycznej budynku Szkoły Podstawowej w Rudzie Łańcuckiej
Adres obiektu budowlanego:	Ruda Łańcucka 99 37-310 Ruda Łańcucka
Kategoria obiektu budowlanego:	IX
Identyfikatory działek ewidencyjnych, na których obiekt budowlany jest usytuowany	180805_5.0001.533/6 Dz.nr ewid. 533/6 obr. 0001 Ruda Łańcucka
Imię i nazwisko Inwestora lub nazwa Inwestora, adres:	Gmina Nowa Sarzyna 37-310 Nowa Sarzyna, ul.M. Kopernika 1

Zakres opracowania:	Pełnione funkcje projektanta:	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych:	Data opracowania	Podpis:
BR.ELEKTRYCZNA PRZYŁĄCZA, URZĄDZENIA TECHNICZNE	Projektant: Spec. uprawnień, numer uprawnień:	mgr inż. Rafał Baj elektryczna do projektowania bez ograniczeń, PDK/0231/POOE/13	październik 2025	
BR.ELEKTRYCZNA PRZYŁĄCZA, URZĄDZENIA TECHNICZNE	Projektant sprawdzający: Spec. uprawnień, numer uprawnień:	mgr inż. Piotr Wolak elektryczna do projektowania bez ograniczeń, PDK/0098/POOE/06	październik 2025	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1126)

Spis treści

1. Wstęp	3
2. Zakres wykonywanych robót.....	3
3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	3
4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	3
5. Przewidywane zagrożenia w trakcie realizacji robót	3
6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót	4
7. Środki zapobiegające niebezpieczeństwom.....	5
8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.....	5
9. Informacje końcowe	6

1. Wstęp

Przedmiotem niniejszej Informacji Dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia są wytyczne dotyczące robót w zakresie branży elektrycznej dla inwestycji pn.: „POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RUDZIE ŁAŃCUCKIEJ”

zlokalizowany na dz. nr ewid. 533/6 w Rudzie Łańcuckiej.

Zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane, informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia stanowi podstawę do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniającego specyfikację obiektu budowlanego oraz warunki prowadzenia robót. Obowiązek sporządzania przed rozpoczęciem budowy planu „BIOZ” spoczywa na kierowniku budowy.

2. Zakres wykonywanych robót

Zakres robót obejmuje wykonanie:

- modernizacji istniejącej rozdzielniczy głównej budynku;
- instalacji fotowoltaicznej
- tras kablowych;
- systemu zarządzania budynkiem

Zakres robót dla inwestycji obejmuje wszystkie roboty montażowe elementów funkcjonalnych wchodzących w skład w/w instalacji i innych robót dodatkowych związanych.

Kolejność realizacji:

- a) roboty budowlano-montażowe,
- b) roboty wykończeniowe,
- c) próby, badania i pomiary

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Wewnętrzne instalacje elektryczne będą montowane w istniejącym budynku, który będzie modernizowany w ramach niniejszej inwestycji.

4. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Urządzenia do których doprowadzone jest zasilanie elektryczne 230V lub 3x400V. Brak elementów zagospodarowania terenu stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

5. Przewidywane zagrożenia w trakcie realizacji robót

Prace instalacyjne wykonywane będą na zewnątrz oraz wewnątrz budynku. Wykonywanie prac montażu w/w instalacji niezgodnie z obowiązującymi przepisami może spowodować zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi, a w szczególności zranienie ciała, porażenie prądem elektrycznym. Na obszarze objętym projektowanym zadaniem zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia mogą wystąpić w czasie wykonywania następujących robót:

- upadek z wysokości,
- prace w pobliżu urządzeń elektrycznych,
- upadki przedmiotów z wysokości,
- prace związane z transportem materiału tj. ruraż, urządzenia,
- porażenia prądem podczas prac przy użyciu elektronarzędzi,

- porażenia prądem elektrycznym podczas próbnych załączeń
- potknięcie się lub poślizgnięcie na tym samym poziomie,
- uderzenie o nieruchome przedmioty,
- hałas - występuje podczas obsługi elektronarzędzi, sprzężarek,
- ręczny transport materiałów - urazy kręgosłupa,
- upadek do wykopu w czasie prowadzenia robót,

Wykonanie prac przy wysokości większej niż 5 m winno być prowadzone przez pracowników uprawnionych do prac na wysokości, z rusztowań zabezpieczających przed upadkiem. Zapewnić wykonanie robót specjalistycznych przez uprawnionych wykonawców, posiadających specjalistyczny sprzęt.

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

- Zapoznanie się z zakresem, kolejnością i technologią realizacji robót.
- Zapoznanie pracowników z oceną ryzyka zawodowego na stanowisku.
- Określenie środków technicznych i ochrony osobistej koniecznych do stosowania.
- Bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi.
- Podanie jednoznacznych sposobów komunikowania się i przypomnienie telefonów alarmowych.
- Osoby zatrudnione przy obsłudze urządzeń elektroenergetycznych powinny posiadać zaświadczenie kwalifikacyjne.
- Przeprowadzenie instruktażu stanowiskowego BHP z uwzględnieniem zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

Nie wolno dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzenie okresowych szkoleń w tym zakresie. Szkolenia odbywają się w czasie pracy i na koszt pracodawcy.

Szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy jest prowadzone jako szkolenie wstępne i szkolenie okresowe. Instruktaż powinien obejmować w szczególności:

- imienny podział pracy,
- kolejność wykonywania zadań,
- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń,
- wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

Szkolenie wstępne obejmuje: instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy, szkolenie podstawowe. Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego oraz instruktażu stanowiskowego powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie i odnotowane w jego aktach osobowych. Szkolenie podstawowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym. Szkolenie okresowe obowiązuje osoby objęte szkoleniem podstawowym. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach robotniczych przechodzą szkolenie okresowe (w formie instruktażu) nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach, na których występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe - nie rzadziej niż raz w roku. Szkolenie podstawowe powinno zapewnić pracownikom wiedzę i umiejętności niezbędne

do wykonywania lub organizowania pracy zgodnie z przepisami i zasadami BHP.

Wszystkie rodzaje szkoleń w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracodawców i pracowników budowlanych realizowane były według programów dostosowanych pod względem formy i treści do poszczególnych rodzajów szkoleń, specyfiki zagrożeń i uciążliwości na określonym stanowisku czy grupie stanowisk. Instruktaż stanowiskowy powinien zapoznać uczestników szkolenia z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

7. Środki zapobiegające niebezpieczeństwom

W trakcie robót należy stosować środki zapobiegawcze wynikające z planu BIOZ sporządzonego w oparciu o niniejszą informację. Wymagania dotyczące ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy określa Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz. U. 2003 nr 169, poz. 1650).

Wszystkie prace należy prowadzić pod kierownictwem i nadzorem osób uprawnionych, zgodnie z obowiązującymi normami oraz wymaganiami przepisów BHP. Kierownik budowy ma obowiązek pełnić nadzór nad przestrzeganiem na terenie budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od wykonawców i podwykonawców przestrzegania tych przepisów. Osoba kierująca pracownikami jest zobowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bhp,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
- w przypadku stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, niezwłocznie wstrzymać prace i podjąć działania w celu usunięcia zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze. Przy montażu należy zapewnić przestrzeganie instrukcji montażu poszczególnych urządzeń oraz wytycznych przy dokonywaniu prób ciśnieniowych.

8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

- stosowanie przez pracowników właściwych środków ochrony indywidualnej – odzieży i obuwia roboczego oraz właściwych narzędzi i sprzętu;
- wyłączenie i uziemienie urządzeń energetycznych;
- zabezpieczenie urządzeń przed przypadkowym załączeniem napięcia;
- wywieszenie tablic ostrzegawczych;
- oznakowanie miejsc pracy;
- opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
- pracownicy biorący udział w organizowaniu pracy i wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych powinni posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne „E” i „D”;

- zaznajomienie pracowników z lokalizacją apteczki pierwszej pomocy i jej wyposażeniem oraz umiejscowieniem telefonu alarmowego;
- zabezpieczenie komunikacji jezdnej na placu budowy;
- zabezpieczenie placu budowy przed wstępem osób postronnych.

9. Informacje końcowe

Każdy pracownik budowy ma obowiązek zapoznać się z przedstawionymi przez kierownika budowy instrukcjami na wypadek zagrożenia, awarii, pożaru, organizacji pierwszej pomocy w nagłych wypadkach, sposobu postępowania przy sytuacji, która wymaga natychmiastowego odcięcia mediów w zakresie elektrycznym, wodociągów i gazu. W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzony przez Wykonawcę robót winien spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401). Obowiązek opracowania planu BIOZ spoczywa na kierowniku budowy (robót). Wszelkie prace budowlane należy prowadzić zgodnie z:

- Ustawą z dn. 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz.U. 2020 poz. 1320),
- Ustawą z dn. 21 grudnia 2000 r. o Dozorze Technicznym (Dz.U. 2021 poz. 667),
- Ustawą z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2020 poz. 1333),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401).

Projektant:

mgr inż. Rafał Baj

nr upr. PDK/0231/POOE/13