

Informacja do
opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
(planu BIOZ)
dla projektu budowlanego pt:

**„Przebudowa wewnętrznej i zewnętrznej (ganiek)
instalacji elektrycznej w budynku zamku krzyżackiego
w Nowem wraz z przybudówką
(mieszkanie i pomieszczenie biurowe)”**

Informację opracował:

inż. S. Łaskiewicz

Grudziądz, grudzień 2021

Część opisowa informacji

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

Przebudowa wewnętrznej i zewnętrznej instalacji elektrycznej budynku zamku krzyżackiego w Nowem. Zamierzenie obejmuje:

- zmiany w ist. rozdzielnicy głównej RG
- wewnętrzne linie zasilające
- instalację oświetlenia elektrycznego
- instalację gniazd wtykowych
- tablice zabezpieczeń

2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Prace przy instalacji elektrycznej będą prowadzone jednocześnie w całym budynku.

3. Elementy terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

W obszarze, w którym prowadzone będą prace przy instalacji elektrycznej.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

Lp	Rodzaj zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce zagrożenia	Czas występowania zagrożenia
1	obrażenia na skutek uderzenia , przygniecenia	częsta	budynek zamku	czas wykonywania pracy
2	spadające przedmioty	częsta	jw	czas wykonywania pracy
3	obrażenia ciała na skutek kontaktu z ostrymi elementami	częsta	jw	czas wykonywania pracy
4	upadek	częsta	jw	czas wykonywania pracy
5	porażenie i poparzenie prądem elektrycznym prądem o napięciu do 1 kV	częsta	jw	czas wykonywania pracy
6	porażenie i poparzenie prądem elektrycznym prądem o napięciu powyżej 1 kV	częsta	jw	czas wykonywania pracy
7	hałas	częsta	jw	czas wykonywania pracy
8	wibracje	sporadyczna	jw	czas wykonywania pracy
9	działanie substancji chemicznych (malowanie)	częsta	jw	czas wykonywania pracy
10	promieniowanie nadfioletowe (prace spawalnicze)	sporadyczna	jw.	czas wykonywania pracy
11	osoby niepowołane w miejscu pracy	sporadyczna	jw.	czas wykonywania pracy

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Instruktaż przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych przeprowadza kierownik robót w miejscu wykonywania prac, w obecności wszystkich pracowników wykonujących daną pracę. Należy zwrócić uwagę na występowanie zagrożeń w czasie wykonywania pracy. Kierownik robót odnotowuje fakt udzielenia instruktażu w specjalnym zeszycie. Wpis o udzieleniu instruktażu podpisuje kierownik robót oraz wszyscy poinstruowani.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu związanym z wykonywaniem robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

6.1.środki organizacyjne

- Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych

6.2.środki techniczne

Lp	Zagrożenie	Przeciwdziałanie zagrożeniu
1	obrażenia na skutek uderzenia , przygniecenia	stosownie hełmów ochronnych
2	spadające przedmioty	stosownie hełmów ochronnych, zestawów transportowych, oględziny urządzeń
3	obrażenia ciała na skutek kontaktu z ostrymi elementami	stosowanie odzieży i rękawic ochronnych
4	upadek	stosowanie właściwego sprzętu ochronnego
5	porażenie i poparzenie prądem elektrycznym prądem o napięciu do 1 kV	stosowanie środków ochrony przed dotykiem bezpośrednim i pośrednim, stosowanie procedur zawartych w instrukcjach
6	porażenie i poparzenie prądem elektrycznym prądem o napięciu powyżej 1 kV	stosowanie środków ochrony przed dotykiem bezpośrednim i pośrednim, stosowanie procedur zawartych w instrukcjach
7	hałas	stosowanie ochronników słuchu , zmniejszenie czasu ekspozycji
8	wibracje	stosowanie rękawic chroniących przed drganiami, stosowanie procedur zawartych w instrukcjach
9	działanie substancji chemicznych	malowanie przy założonej wentylacji , stosowanie rękawic ochronnych
10	promieniowanie nadfioletowe	stosowanie środków ochrony osobistej
11	osoby niepowołane w miejscu pracy	wygrodzenie miejsca pracy, tabliczki ostrzegawcze

Informację opracował:

inż. S. Łaskiewicz