

## **INFORMACJA W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje wykonanie prac budowlano - dla zadania: PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ, INSTALACJI ALARMOWEJ I MONITORINGU WIZYJNEGO ORAZ BUDOWA ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI OŚWIETLENIA I MONITORINGU WIZYJNEGO.

Inwestorem jest Parafia pod wezwaniem Matki Bożej Częstochowskiej, Cichy 2, 19-411 Cichy. W obiekcie występują roboty budowlano - montażowe branży elektrycznej przy budowanej instalacji w zakresie:

- roboty ziemne (linie kablowe nN 0,4kV),
- roboty montażowe słupów na potrzeby montażu opraw oświetleniowych i kamer telewizji dozorowej,
- roboty montażowe osprzętu oświetleniowego,
- roboty montażowe złącz kablowych linii kablowej nN 0,4kV
- roboty montażowe instalacji ochrony przeciwporażeniowej
- roboty montażowe instalacji telewizji dozorowej
- prace kontrolno – pomiarowe
- roboty montażowe dla instalacji oświetlenia wewnętrznego podstawowego i awaryjnego
- roboty montażowe dla instalacji gniazd wtykowych
- roboty montażowe dla instalacji ochrony przeciwporażeniowej oraz połączeń wyrównawczych
- roboty montażowe dla instalacji odgromową
- roboty montażowe dla instalacji ochrony przepięciowej
- roboty montażowe dla systemu sygnalizacji włamania i napadu

### WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na działce nr 15, obręb Cichy, gmina Świątajno, powiat olecki znajduje się zespół kościoła parafialnego p.w. Matki Bożej Częstochowskiej wpisany do rejestru zabytków decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Suwałkach WKZ 534/1020/d/95 pod numerem rejestru A-3796.

### ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE

Istniejąca instalacja elektroenergetyczna nN 0,4kV

### PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS ROBÓT

Prace wykonywane na wysokości – zagrożenie upadkiem bądź uderzeniem spadającymi przedmiotami (montowane urządzenia, narzędzia).

Prace wykonywane przy robotach ziemnych - zagrożenie osunięciem wykopu.

Prace przy użyciu elektronarzędzi - zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym, zaproszenia oczu, skaleczeń.

Prace na czynnej instalacji oświetlenia terenu - zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym.

Prace kontrolno pomiarowe - zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym.

Prace wykonywaniu na poddaszu – możliwość upadku z wysokości (zarwanie się drewnianego stropu)

### SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

Wszystkich pracowników należy poinformować o zagrożeniach jakie mogą wystąpić podczas wykonywania robót budowlano - montażowych.

Wszystkich pracowników należy przeszkolić w zakresie obowiązujących przepisów BHP przed rozpoczęciem prac.

Pracownicy wykonujący prace montażowe przy urządzeniach elektroenergetycznych i elektrycznych powinny posiadać odpowiednie świadectwa kwalifikacji.

Należy poinformować pracowników, że zabrania się wykonywania czynności pożarowo niebezpiecznych wewnątrz kościoła

### ŚRODKI TECHNICZNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

- prace przy robotach ziemnych - określić lokalizację istniejącej infrastruktury technicznej, określić bezpieczne odległości, zapewnić nadzór techniczny, zapewnić oznaczenie i wygrodzenie wykopów.

- roboty montażowe elektroinstalacyjne - roboty montażowe instalacji elektrycznej wykonywać w stanie bez napięciowym. W przypadku podłączenia nowo wybudowanej instalacji elektrycznej do instalacji czynnej, przed jej załączeniem dokonać niezbędnych prób i pomiarów.

- roboty przy użyciu sprzętu mechanicznego - sprzęt mechaniczny (podnośnik koszowy, koparka), które podlegają dozorowi technicznemu i są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Ruchome części mechanizmów zagrażające bezpieczeństwu powinny posiadać osłony zapobiegające wypadkom. Sprzęt mechaniczny powinien być przed rozpoczęciem pracy sprawdzony pod względem sprawności technicznej i bezpieczeństwa użytkowania.

- prace kontrolno - pomiarowe - prace powinny być przeprowadzone przez osoby posiadające odpowiednie świadectwa kwalifikacji oraz przy użyciu sprzętu posiadającego aktualne badania legalizacyjne.

- prace na wysokościach - przy pracach na wysokości pracownicy muszą stosować szelki z amortyzatorami upadku, samohamowne linki bezpieczeństwa oraz kaski ochronne prace muszą być wykonywane z podnośników lub rusztowań.

- prace w obrębie czynnych urządzeń elektrycznych muszą być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje, prace te wykonywać po wyłączeniu napięcia

oraz umieszczeniu informacji w miejscu odłączenia napięcia „nie włączać na linii pracują ludzie”.

- elektronarzędzia stosowane na placu budowy bezwzględnie powinny być sprawne, zasilane z obwodów posiadających zabezpieczenia różnicowo prądowe oraz winny być zabezpieczone przed dostępem do nich osób niepowołanych, przed przystąpieniem do prac należy sprawdzić integralność obudowy.
- wszystkie stosowane przedłużacze muszą być sprawne, bez przetarć lub innych uszkodzeń izolacji, prowadzone w sposób uniemożliwiający ich uszkodzenie podczas pracy.
- techniczne środki ochronne przed porażeniem prądem elektrycznym powinny być bezwzględnie stosowane, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- środki ochrony osobistej - pracownicy powinni posiadać odzież roboczą oraz środki ochrony osobistej zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami dostosowane do zakresu wykonywanych prac z minimalnymi wymaganiami w postaci ubrania roboczego, kasku, kamizelki w kolorze żółtym lub pomarańczowym, obuwia roboczego w klasie minimum S3 za kostkę.
- po zakończeniu pracy należy przeprowadzić inspekcję obszaru objętego pracami w kierunku pozostawienia ewentualnych zarzewi pożaru. Szczególną uwagę należy objąć poddasze i dzwonnice kościoła
- na terenie kościoła zabrania się palenia tytoniu i używania otwartego ognia.
- podczas prowadzenia prac na w pobliżu miejsca prac powinna znajdować się apteczka, gaśnica ABC i E i koc gaśniczy.