

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

INWESTOR

Parafia Prawosławna p.w. Świętej Trójcy
w Tarnogrodzie
ul. Cerkiewna 1, 23-420 Tarnogród

LOKALIZACJA INWESTYCJI

ul. Cerkiewna 1, 23-420 Tarnogród
dz. nr ew.: 1284/1, ark. nr: 17
obręb: 0001 Tarnogród
jedn. ewid.: 060212_4 Tarnogród miasto

OBIEKT

*Remont elewacji i dachu wraz z wymianą
stolarki zewnętrznej cerkwi prawosławnej
p.w. Świętej Trójcy w Tarnogrodzie*

PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJE

mgr inż. arch. Urszula Grosiak
ul. Dyrki 1
23-400 Biłgoraj



Biłgoraj, luty 2020 r.

Art. 21a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami **zobowiązuje kierownika budowy** przed przystąpieniem do prac budowlanych sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, w tym planowane jednocześnie prowadzenie robót budowlanych i produkcji przemysłowej.

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie sporządza się, jeżeli w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych:

- 1) których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości,
- 2) przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi,
- 3) stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym,
- 4) prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych,
- 5) stwarzających ryzyko utonięcia pracowników,
- 6) prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach,
- 7) wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych,
- 8) wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza,
- 9) wymagających użycia materiałów wybuchowych,
- 10) prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych lub przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

1. Dane ogólne

Projektowana jest **Remont elewacji i dachu wraz z wymianą stolarki zewnętrznej cerkwi prawosławnej p.w. Świętej Trójcy w Tarnogrodzie**

Kolejność wykonywania robót obejmuje: zagospodarowanie placu budowy, roboty budowlano-montażowe, roboty wykończeniowe oraz wszelkie inne roboty przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych na placu budowy.

2. Istniejące zagospodarowanie terenu

Obszar inwestycji stanowi zagospodarowany teren przycerkiewny. Działka zabudowana budynkiem kultu religijnego – cerkwią. Teren działki częściowo utwardzony kostką kamienną.

3. Zakres robót i kolejność ich wykonywania

3.1. Zakres inwestycji obejmuje:

- remont elewacji zewnętrznej,
- wymiana stolarka okiennej i drzwiowej zewnętrznej,
- remont dachu.

3.2. Zakres robót obejmuje:

- prace elewacyjne,
- demontaż istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej,
- montaż nowej stolarki okiennej i drzwiowej,
- demontaż istniejącego pokrycia dachu,
- wymianę podokienników okiennych i obróbek blacharskich cokołów,
- prace przy orynnowaniu,
- remont dachu,
- oczyszczenie istniejącego pokrycia dachu z blachy miedzianej (z mchów i porostów),
- wymianę elementów zwieńczających kopuły.

- wymianę obudowy szafki elektrycznej,
- wymiana krątek PCV,
- ogólne uporządkowanie terenu budowy,
- prace wykończeniowe wewnątrz budynku.

**Starostwo Powiatowe
w Biłgoraju**

3.3. Kolejność wykonywania robót:

- skucie odparzonego i uszkodzonego tynku, z zachowaniem istniejących detali architektonicznych,
- uzupełnienie tynków płaskich, gzymsów, obramowań, cokołów,
- hydrofobizację części powierzchni ścian,
- demontaż istniejącego orynnowania,
- demontaż istniejącego pokrycia dachu,
- demontaż elementów zwieńczających kopuły,
- ocieplenie dachu,
- oczyszczenie istniejącego pokrycia dachu z blachy miedzianej (z mchów i porostów).
- pokrycie dachu blachą miedzianą,
- montaż orynnowania i obróbek blacharskich z blachy miedzianej,
- montaż nowych elementów zwieńczających kopuły,
- montaż instalacji odgromowej,
- demontaż istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej
- montaż nowej stolarki okiennej i drzwiowej,
- malowanie elewacji,
- wymiana obudowy szafki elektrycznej,
- wymiana krątek wentylacyjnych,
- ogólne uporządkowanie terenu po poprzednich pracach.
- prace wykończeniowe wewnątrz budynku związane z wymianą stolarki.

4. Istniejące obiekty budowlane

Na placu budowy istniejącym obiektem budowlanym jest cerkiew.

5. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Wyznaczone i oznaczone strefy niebezpieczne.
- Drogi, wyjścia i przejścia dla pieszych.
- Strefy składowania materiałów i wyrobów.
- Instalacje rozdziału energii elektrycznej.
- Maszyny i urządzenia budowlane.
- Istniejące jezdnie ulic po których odbywa się ruch pojazdów.

6. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

6.1. Roboty demontażowe:

- przebieg instalacji podziemnych: instalacje podziemne technologiczne,
- upadek z wysokości w szczególności z wysokości powyżej 5,0 m,
- prace wykonywane przez co najmniej dwie osoby,
- upadki elementów rusztowań podczas montażu lub demontażu,
- przygniecenie pracownika przez wadliwie składowane materiały lub rozbierane elementy.

6.2. Roboty budowlano-montażowe:

- upadek z wysokości w szczególności z wysokości powyżej 5,0 m,
- wykonywanie konstrukcji i pokrycia dachu,
- prace wykonywane przez co najmniej dwie osoby,
- prace pomiarowo-rozruchowe instalacji elektrycznych i sieci kablowych nN,
- upadki elementów rusztowań podczas montażu lub demontażu,
- przygniecenie pracownika przez wadliwie składowane materiały lub rozbierane elementy.

6.3. Roboty wykończeniowe:

- upadek z wysokości w szczególności z wysokości powyżej 5,0 m (rusztowania wewnętrzne i zewnętrzne, obróbki blacharskie),
- uderzenie spadającym przedmiotem (strefy niebezpieczne),
- prace wykonywane przez co najmniej dwie osoby.

6.4. Praca z maszynami i urządzeniami technicznymi na placu budowy:

- porażenie prądem elektrycznym, brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi,
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej sprzętem,
- pochwycenie kończyn przez napęd urządzeń, brak pełnej osłony napędu,
- roboty w strefie pracy dźwigu.

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Operatorzy maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

6.5. Inne zagrożenia:

- załabnięcie w czasie robót,
- upadek przedmiotów z wysokości,
- oparzenia termiczne,
- praca związana z przemieszczaniem ręcznym i dźwiganiem ciężarów,
- niewłaściwe oświetlenie stanowisk pracy,
- potknięcia, poślizgnięcia, upadki,
- sytuacje awaryjne np. pożar, wyciek paliwa, itp.

7. Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- przed przystąpieniem do realizacji robót kierownik budowy powinien zatrudnionym pracownikom wskazać zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót,
- należy przeprowadzić instruktaż stanowiskowy w zakresie BHP, mogących wystąpić zagrożeniach, sposobie przeciwdziałania im i sposobu postępowania w przypadku ich wystąpienia,
- umieścić instrukcję BHP w widocznym miejscu,
- spawacze i zgrzewacze biorący udział przy budowie obiektu muszą posiadać odpowiednio uprawnienia spawalnicze i energetyczne do wykonywania instalacji gazu płynnego,
- kierownik budowy musi posiadać uprawnienia budowlane do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz uprawnienia nadzoru w zakresie wykonywania prac budowlanych,
- obowiązkiem kierownika budowy jest sprawdzenie uprawnień, spisanie protokołu przejęcia placu budowy, nadzorowania budowy i spisanie protokołu z zakończenia robót,
- w czasie wykonywania prac budowlanych i montażowych powinien być pełniony nadzór czuwający nad przestrzeganiem warunków BHP i prawidłowym prowadzeniem prac.

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

- Wykonanie planu Bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- Ogrodzenie i zabezpieczenie placu budowy.
- Wydzielenie dróg komunikacyjnych.
- Wydzielenie i oznakowanie stref niebezpiecznych.
- Doprowadzenie mediów zgodnie z zagospodarowaniem placu budowy.
- Zapewnienie i urządzenie pomieszczeń sanitarnych i socjalnych.
- Szkolenie BHP i p.poż.

- Zabezpieczenie w sprzęt BHP i p.poż.
- Wykonywanie robót budowlanych na wysokościach ponad 5,0 m przy pogodzie bezwietrznej, co najwyżej przy słabym wietrze.
- Sprawdzenie stanu rusztowań codziennie.
- Wykonywanie montażu przy zabezpieczeniu pasami oraz przy asekuracji drugiego pracownika.
- Udostępnienie do stałego korzystania aktualnych instrukcji BHP dotyczących: wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników, obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych, postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i szkodliwymi, udzielania pierwszej pomocy.
- Bezwzględny zakaz pracy po spożyciu alkoholu.
- Wykonywanie pokrycia dachu przy użyciu łąw kominiarskich oraz przy zabezpieczeniu pasami zabezpieczającymi.
- Umieszczenie w widocznym miejscu numerów telefonu do straży pożarnej, pogotowia ratunkowego i policji.
- Wykonanie barierek ochronnych na rusztowaniu z desek krawężnikowych o szerokości 15 cm, barierek na wysokości 1,1 m oraz deskowania ażurowego pomiędzy deską krawężnikową a barierką.
- Prace przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych powinni wykonywać pracownicy posiadający ważne zaświadczenia kwalifikacyjne.
- Przy wykopach głębszych niż 1m należy zastosować odpowiednie nachylenie i zabezpieczenie skarp oraz wejścia/wyjścia z wykopów.
- Wprowadzić bezwzględny zakaz pracy po spożyciu alkoholu i innych środków odurzających.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

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.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.



Projektant:

mgr inż. arch. Urszula Grosiak