



INFORMACJA BIOZ

Nazwa i adres obiektu: Termomodernizacja wraz z przebudową dachu budynku
remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w Miejscowości
Sucha przy ul. Świętej Anny 2 na działce nr 294/6.

Inwestor: Gmina Strzelce Opolskie
pl. Myśliwca 1, 47-100 Strzelce Opolskie

Projektant: Ernest Powrósło
47-100 Strzelce Opolskie ul. Grunwaldzka 2/10



1. Zakres robót.

Termomodernizacja wraz z przebudową dachu budynku OSP Sucha, polegająca na przebudowie i ociepleniu dachu obiektu wraz z ociepleniem ścian zewnętrznych i poprawie wizualnej estetyki obiektu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Przedmiotowa nieruchomość jest zabudowana przedmiotowym budynkiem.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na działce brak jest elementów zagospodarowania mogących stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaj zagrożeń

W czasie trwania robót budowlanych przy montażu elementów dachu i ocieplenia ścian, prace budowlane będą się odbywały na wysokości. Czas trwania tych robót wyniesie około 40 dni.

5. Informacje o prowadzeniu instruktażu u pracowników przed przystąpieniem do robót

Zatrudnione przy robotach osoby muszą posiadać ważne badania lekarskie oraz dopuszczenie do pracy na wysokości. Obowiązkowe jest również przeszkolenie BHP przy robotach budowlano- montażowych.



Kompleksowe szkolenie w zakresie:

- A. zasad postępowania w przypadku zagrożeń
- B. sposobie wykonywania prac
- C. konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń
- D. zasad bezpiecznego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi
- E. sposobu i miejsca przechowywania, składowania substancji niebezpiecznych,
- F. wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych

W trakcie wykonywania tych robót na budowie musi być osoba odpowiedzialna, czyli kierownik robót.

6.Środki techniczne zapewniające bezpieczeństwo.

Do podstawowych środków technicznych, jakie należy zastosować należy:

- zabezpieczyć teren prac od dostępu osób postronnych
- używany sprzęt (drabiny, urządzenia elektryczne) musi posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania.
- Stosować rusztowanie do robót elewacyjnych
- Odciąć obiekt od prądu podczas prowadzenia robót w pobliżu przyłącza elektrycznego.



6.1 Wymagania dotyczące miejsc pracy

- a) Strefy gromadzenia i usuwania odpadów należy wygrodzić i oznakować. Odpady należy usunąć w sposób ograniczający ich rozrzut i pylenie.
- b) Drogi ewakuacyjne muszą odpowiadać wymaganiom przepisów techniczno budowlanych oraz przepisów p. poż.
- c) Przed rozpoczęciem robót budowlanych ustala się istniejące trasy przebiegów mediów i zapoznaje się z symbolami oznaczeń tych tras osoby wykonujące roboty budowlane.
- d) Teren budowy wyposaża się w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru oraz w zależności od potrzeb, w systemy sygnalizacji pożarowej dostosowany do charakteru budowy, rozmiarów i sposobu wykorzystania pomieszczeń, wyposażenia budowy, fizycznych i chemicznych właściwości substancji znajdujących się na terenie budowy, w ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób.
- e) Osoby wykonujące roboty budowlane nie mogą być narażone na działanie czynników szkodliwych dla zdrowia lub niebezpiecznych, a w szczególności takich jak hałas, wibracje, promieniowanie elektromagnetyczne, pyły i gazy o natężeniach o stężeniach przekraczających wartości dopuszczalne.
- f) Stanowiska pracy powinny umożliwiać swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.



6.2 Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne.

- a) Roboty związane z podłączeniem, sprawdzeniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektroenergetycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
- b) Okresowa kontrola stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa odbywa się co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i odporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku, ponadto:
 - przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw elektrycznych i mechanicznych,
 - przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,
 - przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.
- c) W przypadku zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w instalacji, należy sprawdzić ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy.

6.3 Maszyny i inne urządzenia techniczne.

- a) Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełnia wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.
- b) Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.



- c) Maszyny i inne urządzenia techniczne pracujące pod ciśnieniem powinny być sprawdzane i poddawane regularnym kontrolom, zgodnie z przepisami odrębnymi.
- d) Maszyny i inne urządzenie techniczne przed rozpoczęciem pracy powinny i przy zmianie obsługi powinny być sprawdzane pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego użytkowania.
- e) Przewody pracujące pod ciśnieniem sprężonego powietrza powinny mieć wytrzymałość dostosowaną do ciśnienia roboczego, z uwzględnieniem bezpieczeństwa tych przewodów.
- f) Używanie narzędzi uszkodzonych jest zabronione.

6.4 Roboty murarskie i tynkarskie.

- a) Roboty murarskie i tynkarskie na wysokości powyżej 1m należy wykonać z pomostów rusztowań.
- b) Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich w wykopach jest dozwolone wyłącznie po zabezpieczeniu ścian wykopów.
- c) Chodzenie po świeżo wykonanych murach, przesklepieniach, płytach, stropach, przekryciach otworów i niestabilnych deskowaniach oraz wychylanie się poza krawędzie konstrukcji bez dodatkowego zabezpieczenia i opieranie się o balustrady jest zabronione.

6.5 Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne

- a) Roboty związane z podłączeniem, sprawdzeniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą wykonywać wyłącznie osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.



- b) Połączenie przewodów elektrycznych z urządzeniami mechanicznymi wykonuje się w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.
- c) Miejsca wykonywanych robót, dojścia i dojazdy na terenie budowy w czasie wykonywania robót powinny być dostatecznie oświetlone.

6.4 Rusztowania ruchome oraz podesty

- a) Rusztowania ruchome i podesty powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym.
- b) Rusztowania systemowe powinny być montowane zgodnie z dokumentacją projektową z elementów poddanych przez producenta badaniom na zgodność z wymaganiami konstrukcyjnymi i materiałowymi, określonymi w kryteriach oceny wyrobów pod względem bezpieczeństwa.
- c) Rusztowania stojakowe powinny mieć wydzielone bezpieczne pionory komunikacyjne.
- d) Rusztowania z elementów metalowych powinny być uziemione i posiadać instalacje piorunochronną.
- e) Rusztowania ruchome i podesty robocze powinny być każdorazowo sprawdzane, przez kierownika budowy lub osobę uprawnioną, po silnym wietrze, opadach atmosferycznych oraz działaniu czynników, stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa prac i przerwach roboczych dłuższych niż 10 dni oraz kresowo nie rzadziej niż raz w miesiącu.



6.6 Roboty montażowe

- a) Roboty montażowe elementów konstrukcji stalowych, prefabrykowanych mogą być wykonywane przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem maszyn i innych urządzeń technicznych.
- b) Urządzenie pomocnicze przeznaczone do montażu, powinny posiadać wymagane dokumenty.
- c) Punkty świetlne przy stanowiskach montażowych powinny być tak rozmieszczone, aby zapewniały równomierne oświetlenie, bez ostrych cieni i olśnień osób.
- d) Elementy prefabrykowane można zwolnić z podwieszenia, po ich uprzednim zamocowaniu w miejscu wbudowania.
- e) W czasie montowania stężeń montażowych, wykonywania robót spawalniczych, odczepiania elementów prefabrykowanych z zawiesi i betonowania styków należy stosować wyłącznie pomosty montażowe lub drabiny rozstawne.
- f) W czasie podnoszenia elementów prefabrykowanych należy:
 - stosować zawiesia odpowiednie do rodzaju elementu
 - podnosić na zawiesiu elementy o masie nieprzekraczającej dopuszczalnego minimalnego udźwigu;
 - dokonywać oględzin zewnętrznych elementu
 - stosować liny kierunkowe
 - skontrolować prawidłowość zawieszenia elementu na haku po jego podniesieniu na wysokość 0,5m.



- g) podnoszenie i przemieszczanie na elementach prefabrykowanych osób, przedmiotów lub wyrobów jest zabronione.

6.7 Roboty spawalnicze

- a) Stałe stanowiska spawalnicze, zlokalizowane na otwartej przestrzeni powinny być zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych.
- b) W czasie spawania gazowego należy używać wyłącznie butli posiadających ważną cechę organu dozoru technicznego.
- c) Sprzęt do spawania elektrycznego powinien spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności oraz powinien być użytkowany zgodnie z dokumentacją techniczno ruchową.
- d) Stałe stanowisko spawacza powinno być wyposażone w miejscową wentylację wyciągową.
- e) Stanowisko spawacza powinno być wydzielone w sposób zabezpieczający inne osoby przed szkodliwym działaniem światła na wzrok.

Przy robotach na wysokości

W celu zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.

Przy obsłudze maszyn

Przewody dostarczające energii elektrycznej zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Maszyny i inne urządzenia techniczne powinny być:



- utrzymywane w stanie zapewniającym ich sprawność
- stosowane wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone
- obsługiwane przez przeszkolone osoby.

W przypadku stwierdzenia uszkodzenia maszyny lub innego urządzenia technicznego należy je niezwłocznie unieruchomić i odłączyć dopływ energii.

Maszyny i inne urządzenia techniczne przed rozpoczęciem pracy i przy zmianie obsługi powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego użytkowania.

Wykonywanie węzłów na linach i łańcuchach i łączenie lin stalowych na długości jest zabronione.

Uwagi końcowe

- Do prowadzenia robót należy stosować wyłącznie materiały i urządzenia posiadające wymagane prawem atesty lub aprobaty techniczne, dopuszczające do stosowania w budownictwie.
- W trakcie prowadzenia robót należy zapewnić ciągły nadzór osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.
- W trakcie robót dokonywać bieżącej oceny stanu poszczególnych elementów i w miarę potrzeb wykonać niezbędne zabezpieczenia lub wzmocnienia konstrukcji.
- Przestrzegać zasad obowiązujących przy wykonywaniu robót budowlanych oraz obowiązujących przepisów BHP.



UWAGA

Ustawić tablice ostrzegawcze:

- 1 Praca na wysokości
- 2 Teren budowy wstęp wzbroniony
