

PRACOWNIA PROJEKTOWA DOMAR MAREK JURCZYK
44-373 WODZISŁAW ŚLĄSKI
UL. MŁODZIEŻOWA 8a

Jednostka projektowa

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Temat opracowania

RENOWACJA OBIEKTU MAŁEJ ARCHITEKTURY – KAPLICY W ROGOWIE

Kat. X

Adres inwestycji

44-362 ROGÓW, UL. LIPOWA,
GMINA: GORZYCE
DZIAŁKA NR: 157 i 158
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 241506_2.0009.AR_4.157, 241506_2.0009.AR_4.158
OBREB EWIDENCYJNY : 0009 ROGÓW

Inwestor

GMINA GORZYCE
44-350 GORZYCE
UL. KOŚCIELNA 15

mgr inż. Marek Jurczyk
do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej
nr. upr. SLK/1196/PWOK/06

KWIECIEŃ 2024

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Temat opracowania

RENOWACJA OBIEKTU MAŁEJ ARCHITEKTURY – KAPLICY W ROGOWIE

Kat. X

SPIS ZAWARTOŚCI – ELEMENTY:

- a) Opinie, uzgodnienia, pozwolenia
1. Mapa zasadnicza.....3
- b) Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
2. Informacja BIOZ.....4

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Temat opracowania

**RENOWACJA OBIEKTU MAŁEJ ARCHITEKTURY – KAPLICY
W ROGOWIE**

Kat. X

Adres inwestycji

44-362 ROGÓW, UL. LIPOWA,

GMINA: GORZYCE

DZIAŁKA NR: 157 i 158

IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 241506_2.0009.AR_4.157, 241506_2.0009.AR_4.158

OBRĘB EWIDENCYJNY : 0009 ROGÓW

Inwestor

GMINA GORZYCE

44-350 GORZYCE

UL. KOŚCIELNA 15

Opracował

mgr inż. Marek Jurczyk

do proj. bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej

nr. upr. SLK/1196/PWOK/06

KWIECIEŃ 2024

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych prac:

Zakres projektu przewiduje wykonanie robót renowacyjnych mających na celu przywrócenie obiektu do stanu poprzedniego wraz z robotami towarzyszącymi oraz malarskimi w obiekcie małej architektury usytuowanym w Rogowie przy ul. Lipowej.

▪ Kolejność realizacji poszczególnych prac:

- Roboty przygotowawcze – zagospodarowanie placu budowy oraz roboty pomiarowe
- Roboty demontażowe – związane z demontażem nawierzchni utwardzonych, wykonaniem wykopów, skuciem zmurszałych tynków jak i płytek cokołowych oraz demontażem drzwi wejściowych.
- Roboty naprawcze – związane z wykonaniem izolacji, nowych tynków, nowych płytek cokołowych, naprawieniu ścian zewnętrznych oraz montażem nowych drzwi wejściowych.
- Roboty malarskie – związane z malowaniem ścian wewnętrznych, ościeży oraz wykonaniem nowych tynków zewnętrznych.
- Roboty porządkowe
- Prace określone wyżej można prowadzić równolegle, w zależności od organizacji robót przyjętej przez Wykonawcę.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na przedmiotowej działce nie znajdują się istniejące obiekty stwarzające zagrożenie. Na działce znajduje się przedmiotowy obiekt małej architektury.

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

Przed przystąpieniem do robót należy szczegółowo zapoznać się z projektem. Po przeanalizowaniu projektu należy bezwzględnie sprawdzić cały teren przyszłych prac. Żaden z elementów zagospodarowania terenu nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Zastosowane materiały są ogólnie stosowane i nie posiadają w swoim składzie substancji szkodliwych dla zdrowia w trakcie ich eksploatacji. Zadanie powinno być realizowane z materiałów i wyrobów budowlanych odpowiadających Polskim Normom lub posiadających Aprobaty Techniczne i Świadectwa dopuszczenia wydane przez Instytut Techniki Budowlanej. Nie należy dopuszczać do wbudowania materiałów i wyrobów nie posiadających aktualnych Aprobat lub Dopuszczenia Instytutu Techniki Budowlanej.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Ryzyko zawodowe, związane z wykonywaną pracą wynika z narażenia pracownika na działanie czynników niebezpiecznych, szkodliwych i uciążliwych występujących na stanowisku pracy.

Czynnik niebezpieczny to czynnik, którego oddziaływanie może prowadzić do urazu lub innego istotnego natychmiastowego pogorszenia stanu zdrowia człowieka bądź do zejścia śmiertelnego.

Czynnik szkodliwy oznacza czynnik, którego oddziaływanie może prowadzić do pogorszenia stanu zdrowia człowieka.

Czynnik uciążliwy nie stanowi wprawdzie zagrożenia dla życia lub zdrowia człowieka, lecz utrudnia pracę lub przyczynia się w inny istotny sposób do obniżenia jego zdolności do wykonywania pracy lub innej działalności bądź wpływa na zmniejszenie wydajności.

W zależności od poziomu oddziaływania lub innych warunków czynnik uciążliwy może stać się szkodliwym, a szkodliwy - niebezpiecznym.

Wykonywanie robót budowlanych wiąże się z narażeniem pracowników na oddziaływanie większości powyższych czynników, stwarza wiele potencjalnych możliwości występowania groźnych wypadków przy pracy i wymaga zachowywania szczególnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, regulowanych na ogół stosownymi aktami prawnymi.

Zagrożenia zewnętrzne dla bezpieczeństwa pracowników:

- o potrącenia pracownika przez środek transportu, urządzenia mechaniczne lub przenoszony element,
- o przygniecenia pracownika przez wadliwie składowane materiały budowlane,
- o ruch sprzętu i ludzi odpowiadających za wykonywanie prac,
- o roboty związane z użyciem ciężkiego sprzętu budowlanego oraz środków transportowych niezbędnych do wykonania prac,
- o prace rozładunkowe i montażowe prowadzone przy pomocy dźwigu samochodowego,

Przebywanie człowieka w strefie pracy sprzętu ciężkiego wiązać się może z ryzykiem powstania urazów spowodowanych zbyt bliskim przebywaniem pracownika w stosunku do pracującego sprzętu i transportowanego materiału.

- o zagrożenia przy pracach z użyciem elektronarzędzi:
- o uszkodzenia wzroku na skutek odprysku materiału lub rozerwania ostrza / tarczy,
- o uszkodzenia ciała na skutek odprysku materiału lub rozerwania ostrza / tarczy,
- o uszkodzenia ciała na skutek ucięcia lub wciągnięcia kończyny przez urządzenie.

Do czynników niebezpiecznych powodujących najczęściej uszkodzenia, należą również czynniki mechaniczne, takie jak:

- o ruchome, a głównie wirujące, części maszyn i innych urządzeń oraz narzędzia,
- o ostre wystające elementy,
- o spadające elementy,
- o śliskie, nierówne powierzchnie,
- o ograniczone przestrzenie (dojścia, przejścia, dostęp).

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

Pracownicy zatrudnieni na prowadzonych robotach muszą przejść instruktaż wstępny oraz stanowiskowy przeprowadzony przez osobę nadzorującą roboty, która winna posiadać odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje. Pracownicy winni zostać przeszkoleni w zakresie występujących zagrożeń, sposobu prowadzenia prac, zastosowanych zabezpieczeń i sposobie powiadamiania o zagrożeniu oraz o konieczności korzystania ze środków ochrony osobistej.

Osoby prowadzące instruktaż stanowiskowy powinny zwrócić szczególną uwagę na przyczyny powstawania wypadków przy pracy. Można je podzielić na przyczyny organizacyjne oraz przyczyny techniczne.

Do najważniejszych z nich należą:

PRZYZCZYNY ORGANIZACYJNE POWSTAWANIA WYPADKÓW PRZY PRACY

- o brak sprawowanie bezpośredniego nadzoru nad wykonywanymi operacjami budowlanymi przez kierownika budowy lub mistrza,
- o nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowania zadań,
- o nieprawidłowe polecenia przełożonych,
- o brak znajomości posługiwania się czynnikiem materialnym,
- o tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpiecznej pracy,
- o brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- o dopuszczenie do pracy pracownika z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich,
- o niewłaściwa organizacja stanowiska pracy,
- o niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowisku pracy,
- o nieodpowiednie dojścia i przejścia,
- o brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór.

PRZYCZYNY TECHNICZNE POWSTAWANIA WYPADKÓW PRZY PRACY

- wady konstrukcyjne sprzętu,
- niewłaściwa skuteczność sprzętu,
- brak lub niewłaściwe oprzyrządowanie zabezpieczające,
- niewłaściwe zabezpieczenie sprzętu w czasie transportu, jego konserwacji lub napraw,
- niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych sprzętu,
- niewłaściwa eksploatacja sprzętu (często nadmierna, brak jego konserwacji, niewłaściwe naprawy i remonty),
- ukryte wady sprzętu.

Na podstawie oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robot na danym stanowisku pracy wykazu prac szczególnie niebezpiecznych, określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, wykazy prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby, wykazu pracowników wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej kierownik budowy powinien podjąć działania profilaktyczne mające na celu:

- zapewnienie właściwej organizacji pracy zbiorowej i indywidualnej na stanowiskach pracy zabezpieczając tym samym pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracami zobowiązana jest do natychmiastowego wstrzymania prac i usunięcia powstałych zagrożeń. Zasady zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robot regulują:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robot budowlanych Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bhp tekst jedn. Dz.U. z 2003 r, nr 169, poz. 1650
- instrukcje wewnętrzne dla danej branży,
- instrukcje obsługi maszyn i sprzętów użytych do realizacji zadania
- normy branżowe.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby prace, przy których istnieje możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego, były wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych

Teren budowy

- Teren budowy winien być oznakowany w sposób widoczny zarówno w dzień jak i w godzinach nocnych.

Strefy niebezpieczne

- Strefy niebezpieczne uniemożliwiające dostęp osobom postronnym wyznacza się przez ich ogrodzenie i oznakowanie.

Zasady składowania i przemieszczania materiałów.

- Jednym z podstawowych elementów prowadzenia budowy jest poprawna organizacja miejsc składowania oraz komunikacji pomiędzy tymi placami i miejscem wykonywania prac.
- Składowanie materiałów budowlanych powinno odbywać się tylko w wyznaczonych miejscach odpowiednio wyrównanych do poziomu, utwardzonych i odwodnionych,

w sposób zabezpieczający przed przewróceniem, zsunięciem lub rozsunięciem się stosów materiałów.

- Przy składowaniu należy zachować co najmniej następujące odległości:
 - 0,75 m - od ogrodzeń lub zabudowań,
 - 5,00 m - od stałego stanowiska pracy.
- Materiały sypkie, takie jak piasek i tłuczeń powinny być przechowywane w pryzmach z zachowaniem kąta stoku naturalnego tych materiałów.
- Materiały drobnicowe należy układać w stosy o wysokości nie przekraczającej 2 m.
- Materiały workowane należy układać krzyżowo do wysokości najwyżej 10 warstw.
- Prefabrykaty powinny być układane zgodnie z instrukcją producenta.
- Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, parkany, słupy napowietrznych linii, ściany obiektu budowlanego jest zabronione.
- Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne wyłącznie przy użyciu drabiny lub schodni.

Roboty rozładunkowe

- W czasie prowadzenia prac rozładunkowych zwrócić należy szczególną uwagę na uczestników ruchu drogowego.

Zabrania się w szczególności:

- przechodzenia osób w czasie pracy żurawia pomiędzy obiektem budowlanym a podwoziem żurawia,
- pozostawienia zawieszonego elementu lub innego ładunku na haku żurawia w czasie przerwy w pracy lub po jej zakończeniu,
- podnoszenia żurawiem zamrożonych lub zakleszczonych przedmiotów,
- podnoszenia żurawiem przedmiotów o nieznannej masie,
- instalowania dodatkowych lamp oświetleniowych na konstrukcjach żurawia,
- podnoszenia ładunku przy ukośnym ułożeniu liny żurawia.

W czasie podnoszenia elementów prefabrykowanych oraz palet z elementami betonowymi należy:

- stosować zawiesia odpowiednie do rodzaju podnoszonych elementów,
- podnosić na zawiesiu elementy o masie nieprzekraczającej dopuszczalnego nominalnego udźwigu,
- dokonać oględzin zewnętrznych elementów,
- stosować liny kierunkowe,
- skontrolować prawidłowość zawieszenia elementów na haku po ich podniesieniu na wysokość 0,5 m.

Poziome przemieszczanie ładunku żurawiem powinno odbywać się na wysokości nie mniejszej niż 1 m ponad przedmiotami znajdującymi się na drodze przenoszonego ładunku. Podczas mechanicznego załadunku lub rozładunku materiałów lub wyrobów, przemieszczanie ich nad ludźmi lub kabiną, w której znajduje się kierowca, jest zabronione. Na czas wykonywania tych czynności kierowca jest obowiązany opuścić kabinę. Stosowanie elementów służących do zawieszania ładunku na haku, w szczególności pierścieni, ogniów, pętli, których wymiary uniemożliwiają swobodne włożenie elementów na dno gardzieli haka, jest zabronione. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonuje się w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Teren prowadzenia prac należy w sposób wyraźny oznakować przy pomocy: znaków ostrzegawczych barierek, siatek, nocnego oświetlenia koloru żółtego, taśm ostrzegawczych. Podnoszenie i przemieszczanie na elementach prefabrykowanych osób, przedmiotów, materiałów lub wyrobów jest zabronione. Podanie sygnału do podnoszenia elementu może nastąpić po usunięciu osób ze strefy niebezpiecznej.

Maszyny i inne urządzenia techniczne

- 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.

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.

Przeciążanie maszyn i innych urządzeń technicznych ponad dopuszczalne obciążenie robocze jest zabronione. Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Używanie narzędzi uszkodzonych jest zabronione. Wszelkie samowolne przeróbki narzędzi są zabronione.

Narzędzia do pracy udarowej nie mogą mieć:

- uszkodzonych zakończeń roboczych
- pęknięć, zadr i ostrych krawędzi w miejscu ręcznego uchwytu
- rękojeści krótszych niż 0,15 m.
- Dokonywanie naprawi czynności konserwacyjnych sprzętu zmechanizowanego będącego w ruchu jest zabronione.

Uwagi ogólne

Pracownicy muszą być poinformowani o sposobie informowania o zagrożeniu i w przypadku powstania wypadku na budowie. W widocznym miejscu muszą być wywieszone numery telefonów alarmowych, z podaniem osób, które należy zawiadomić a w trakcie prac przynajmniej jeden telefon na placu budowy lub w pobliżu musi być dostępny w celu zawiadomienia o wypadku lub awarii. Należy zabezpieczyć wszystkie elementy znajdujące się na placu budowy przed działaniem wiatru. Na terenie budowy Wykonawca urządza wydzielone pomieszczenia szatni na odzież roboczą i ochronną, umywalni, jadalni, suszarni i ustępów.