

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY PROWADZENIU ROBÓT BUDOWLANYCH WYTYCZNE DO SPORZĄDZENIA PLANU BIOZ

PROJEKT REMONTU DACHU WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ STROPU NAD CELAMI MIESZKALNYMI W BUDYNKU NR 1 ODDZIAŁU ZEWNĘTRZNEGO W LUBLIŃCU ZK W HERBACH

INWESTOR: ZAKŁAD KARNY W HERBACH
42-284 HERBY, UL. KRÓTKA 28

ADRES: 42-700 LUBLINIEC , ul. JANA III SOBIESKIEGO 6

KATEG. OBIEKTU: XII

POZOSTAŁE DANE PARC. NR ID: 240701_1.0002.AR_6.3057/327
OBRĘB: 0002 LUBLINIEC, JEDN. EWIDENCYJNA: 240701_1 LUBLINIEC

NR ZLEC./PROJ.: 11/2024

AUTOR

inż. Franciszek KOLARCZYK upr 612/94
izba SLK/BO/3222/02

NOWA WIEŚ, lipiec 2024 r.

1 CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Przedmiot i zakres robót budowlanych. Kolejność realizacji

Przedmiot i zakres robót budowlanych

- roboty demontażowe
 - wykonanie remontu dachu budynku .
 - roboty instalacyjne
 - wykonanie zagospodarowania terenu parceli- odcinki instalacji zewnętrznych, komunikacja
- Zakres i kolejność realizacji
- wymiana instalacji odgromowej
 - wymiana instalacji elektrycznej oświetleniowej na całości poddasza
 - wymiana instalacji sygnalizacji pożaru na całości poddasza
 - wymiana GPWG (główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu) dla całości ZK
 - wymiana pokrycia dachów z dachówki karpiówki układanej podwójnie w koronkę w kolorze antracyt angoba
 - demontaż łączenia dachu z wymianą na nowe oraz montażem kontrłat i izolacji z folii dachowej wysokoparoprzepuszczalnej
 - miejscowa wymiana i naprawa uszkodzonych elementów konstrukcji więźby dachowej oraz konstrukcji drewnianych na poddaszu
 - wymiana świetlików dachowych w szczycie dachu oraz okien sufitowych w stropie nad piętrem wraz z ich zabezpieczeniami techniczno -ochronnymi
 - ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją folią paroszczelną oraz wełną mineralną wraz z wymianą i wykonaniem podłóg na poddaszu
 - wymiana obróbek blacharskich z blachy cynkowo -tytanowej
 - naprawa kominów- przemurowanie pod i nad dachem z istniejącej cegły
 - wymiana kominków wentylacyjnych na połaciach dachu wraz z połączeniem z instalacjami wewnętrznymi
 - wymiana odpowietrzeni kanalizacji sanitarnej na połaciach dachu budynku wraz z uzupełnieniem ich połączeń z instalacją kanalizacji sanitarnej na poddaszu
 - naprawa i częściowa wymiana wyłazów w połaciach dachu
 - likwidacja niepotrzebnych odpowietrzeni okablowania wsporników itp. na dachu i ścianach kolankowych oraz ścianach wieży
 - likwidacja skorodowanych zbiorników stalowych instalacji co na poddaszu
 - wymiana orynnowania dachu i rur spustowych z blachy cynkowo -tytanowej
 - naprawa i częściowa wymiana stolarki okiennej (i świetlików) w ścianach szczytowych na poddaszu
 - zamontowanie świetlików/klap oodymiających nad kłatkami schodowymi
 - wymiana 2 istniejących masztów antenowych instalacji komunikacji więziennej
 - wymiana drzwi i furt stalowych do komór poddasza na drzwi p-poż w klasie EIS
 - wymiana pokrycia i obróbek blacharski daszków nad wejściami do budynku
 - odtworzenie zabezpieczeń techniczno – ochronnych wewnętrznych i zewnętrznych budynku po wykonanych robotach
 - remont pomieszczeń dyżurki bramowego oraz dowódcy zmiany po robotach instalacyjnych
- W zakresie instalacji elektrycznych i niskonapięciowych:
- wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej na całości poddasza
 - wymiana instalacji sygnalizacji pożaru (SSP) wraz z doprowadzeniem do dyżurki i wymianą centrali alarmowej i pulpitu sterowania
 - wykonanie dla całości Zakładu głównego przeciwpożarowego wyłącznika prądu (GPWP) zgodnego z aktualnymi przepisami wraz z robotami towarzyszącymi

1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na przedmiotowej działce zlokalizowany jest istniejący budynek do remontu dachu

1.3 Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa

Na przedmiotowej działce nie ma elementów stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Teren budowy należy ogrodzić, wyznaczyć wjazd i wyjazd na budowę, strefy oddziaływania, oznakować przewidzianymi przepisami tablicami informacyjną i ostrzegawczą. Teren budowy należy wydzielić od użytkowanej części parceli. Należy wykonać tymczasowe zabezpieczenia techniczno – ochronne zgodnie z wytycznymi służb ochrony ZK

- 1.4 Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych i środki zapobiegawcze**
1. Przed rozpoczęciem robót, w terenie uzbrojonym lub w pobliżu budynków i budowli, osoba nadzorująca pracowników informuje pracowników o zasadach bezpieczeństwa wykonywania pracy i stosownych sygnałach ostrzegawczych.
 2. Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład zobowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
 3. Teren, na którym odbywa się ułowa lub rozbiórka obiektu budowlanego należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi.
 4. Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych należy odłączyć od rozbieranego obiektu sieć wodociagową, gazową, elektryczną i kanalizacyjną.
 5. Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeb zabezpieczony ogrodzeniem.
 6. Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5 m.
 7. Czynności zdejmowania lub regulowania naczynia roboczego maszyny roboczej są wykonywane w zespole co najmniej dwuosobowym.
 8. Niedopuszczalne jest podczas robót ziemnych wysuwanie lemiesza maszyny roboczej poza krawędź klina odłamu oraz używanie maszyn roboczych na gruntach gliniastych w czasie trwania ulewnego deszczu.
 9. Podczas wykonywania robót ziemnych w razie przypadkowego odkrycia lub naruszenia instalacji wod - kan, elektrycznej, gazowej lub centralnego ogrzewania, niezwłocznie przerywa się pracę i ustala z właściwą jednostką zarządzającą daną instalacją dalszy sposób wykonywania robót.
 10. Przewód elektryczny lub hydrauliczny łączący maszynę roboczą z siecią zasilającą zabezpiecza się przed uszkodzeniami.
 11. Podczas zagęszczania gruntu urządzeniami wibracyjnymi, miejsca pracy mają być oznakowane przenośnymi zaporami oraz muszą być przestrzegane warunki bezpieczeństwa i higieny pracy, określone w dokumentacji techniczno - ruchowej i w instrukcji obsługi.
 12. Niedopuszczalne jest podczas wykonywania robót ziemnych:
 13. tworzenie nawisów przy wykonywaniu wykopów
 14. - włączanie mechanizmu obrotu maszyny roboczej w trakcie napełniania naczynia roboczego gruntem
 15. - przebywanie osób w zasięgu działania naczynia roboczego maszyny roboczej;- przebywanie osób w kabinie pojazdu do transportowania wykopanego gruntu w czasie załadunku jego skrzyni w przypadku, gdy kabina pojazdu nie została konstrukcyjnie wzmocniona.
 16. Wyladowanie gruntu z naczynia roboczego maszyny roboczej do robót ziemnych może nastąpić nad dnem skrzyni pojazdu stosowanego do transportu na wysokość nie większą niż:
 17. - 0,5 m przy materiałach sypkich;
 18. - 0,25 m przy materiałach kamiennych lub zbrylonych.
 19. Podczas wykonywania wykopów wąskoprzestrzennych osoby współpracujące z operatorem mogą znajdować się wyłącznie w zabezpieczonej części wykopu.
 20. Niedopuszczalne jest w miejscu wykonywania wykopów prowadzenie jednocześnie innych robót oraz przebywanie osób niezatrudnionych.
 21. Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu należy wykonać bezpieczne zejście dla pracowników.
 22. Zabronione jest składowanie urobku i materiałów w odległości mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany jego są obudowane, lub w granicach klina odłamu gruntu w wykopach nie umocnionych.
 23. Jeżeli stanowisko pracy dla wykonania ściany fundamentowej znajduje się pomiędzy skarpą wykopu a wznoszoną ścianą, szerokość stanowiska pracy powinna wynosić co najmniej 70 cm.
 24. Ręczne narzędzia udarowe nie mogą posiadać rękojeści krótszej niż 0,15 m oraz ostrych krawędzi, pęknięć lub zadr w miejscu uchwytu, a operatorzy podczas ich stosowania używają wyłącznie rękawic antywibracyjnych.
 25. Ręczne narzędzia, w szczególności kliny, przecinaki i przebijaki wyposaża się w uchwyty jeśli ich nie posiadają.
 26. Niedopuszczalne jest stosowanie ognia otwartego przy podgrzewaniu masy bitumicznej będącej w zbiornikach lub cysternach maszyn roboczych.
 27. Urządzenia do zagęszczania gruntu, piasku i żwiru, w szczególności ubijaki, zagęszczarki ciężkie i ze spryskiwaczem, walce wibracyjne używa się zgodnie z zasadami określonymi w instrukcji obsługi każdego z tych urządzeń.
 28. Rusztowania stosowane przy robotach budowlanych mają spełniać wymagania bezpieczeństwa określone we właściwych przepisach.

29. Przy przenoszeniu lub rozbiórce rusztowań należy wyznaczyć strefę niebezpieczną i zabezpieczyć ją zgodnie z przepisami.
30. Maszyny robocze wymagające, zgodnie z przepisami BHP, obsługi przez osoby po szkoleniach i z pozytywnym wynikiem sprawdzianu, mogą być obsługiwane wyłącznie przez takie osoby.
31. Operatorowi nie wolno opuszczać stanowiska pracy w czasie ruchu maszyny lub urządzenia budowlanego.
32. Przy wykonywaniu robót na wysokości powyżej 2 m stanowiska pracy oraz przejścia należy zabezpieczyć barierą.

1.5 Sposób prowadzenia instruktazu pracowników

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy:

- 1 sprawdzić posiadanie przez pracowników kwalifikacji przewidzianych odrębnymi przepisami dla danego rodzaju robót
- 2 sprawdzić posiadanie orzeczeń lekarskich o dopuszczeniu do określonej pracy,
- 3 zaopatrzyć pracowników w odpowiednie środki ochrony indywidualnej,
- 4 prowadzić stały bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez osoby posiadające wymagane uprawnienia, wystarczającą wiedzę techniczną, oraz doświadczenie zawodowe w prowadzonym zakresie robót.

1.6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy:

- 1 teren budowy właściwie oznakować i uniemożliwić wstęp osobom postronnym,
- 2 zadbać o odpowiednie przygotowanie zawodowe i przeszkolenia bhp dla pracowników zatrudnionych przy budowie
- 3 przygotować odpowiednie zaplecze socjalne dla pracowników
- 4 odpowiednio przygotować, oznakować i zabezpieczyć miejsca poboru wody i energii elektrycznej,
- 5 zabezpieczyć występujące na placu budowy wykopy przed obsunięciami ziemi i dostępem osób niepowołanych,
- 6 odpowiednio oznakować wjazd(y) i wyjazd(y) na teren budowy,
- 7 Na placu budowy powinny być wyznaczone miejsca do składowania materiałów i odpadów. Miejsca te uzgodnić z Inwestorem.
- 8 Składowiska materiałów budowlanych i urządzeń technicznych powinny być wykonane w sposób zabezpieczający przed możliwością wywrócenia, zsunięcia lub rozsunięcia się składowanych materiałów i elementów.
- 9 Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy do wysokości nie większej niż 2 m, dostosowane do rodzaju i wytrzymałości materiałów.
- 10 Miejsca pracy, drogi na placu budowy, dojścia i dojazdy powinny być w czasie wykonywania robót oświetlone zgodnie z normami.
- 11 Wjazdy i wyjazdy z placu budowy należy urządzić i zorganizować w sposób zapewniający bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń, zapewniająca dostęp wozów bojowych straży pożarnej i innych służb ratowniczych.