

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zadania:	Budowa budynku na potrzeby kotłowni gazowej wodnej, grupowego węzła ciepłnego wraz z pomieszczeniem obsługi oraz infrastrukturą techniczną w ramach zadania "Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlano-instalacyjnych związanych z wymianą źródła ciepła dla Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kielcach"
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budynek kotłowni na paliwo gazowe wraz z uzbrojeniem terenu
Lokalizacja:	Działka ewid. nr. 390/13 obr. 0015 jedn. ewid. 266101_1 Kielce
Inwestor:	Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach ul. Grunwaldzka 45, 25-736 Kielce

Specjalność	Nazwisko projektanta	Nr uprawnień	Podpis
Architektoniczna Projektant:	mgr inż. arch. Marek Krzysztoń	MPOIA/065/2019 specjalność architektoniczna	
Kategoria obiektu: XVIII	Stadium: ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO	Data: II.2023r.	
		Tom: IV	Egzemplarz: I

1. Spis zawartości str. 1
2. Informacja BIOZ str. 2-5
3. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego str. 6-10

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.

(Dz. U. Nr 120 z dnia 10 lipca 2003 r. Poz. 1133)

Nazwa, adres obiektu budowlanego:

Budowa budynku na potrzeby kotłowni gazowej wodnej, grupowego węzła ciepłego
wraz z pomieszczeniem obsługi oraz infrastrukturą techniczną w ramach zadania
"Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlano-instalacyjnych związanych z wymianą źródła ciepła dla
Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego w Kielcach"

Lokalizacja obiektu:

Działka ewid. nr. 390/13 obręb ewid. Nr 0015
jednostka ewid. 266101_1 Kielce
Województwo: świętokrzyskie

Imię i nazwisko inwestora, adres:

Wojewódzki Szpital Zespołowy w Kielcach
ul. Grunwaldzka 45, 25-736 Kielce

Imię i nazwisko,
adres projektanta sporządzającego informację.

mgr inż. arch. Marek Krzysztoń
Biała Niżna budynek SZPU
33-330 Grybów
tel. 693 533 076

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

Zakres robót obejmuje budowę kotłowni gazowej.

Kolejność realizacji przedsięwzięcia:

- zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia,
- wytyczenie w terenie projektowanego obiektu,
- wykopy w gruncie pod projektowane fundamenty,
- wykonanie projektowanych fundamentów,
- wykonanie posadzki budynku,
- transport elementów montażowych,
- montaż elementów stalowych,
- sprawdzenie pionowości elementów,
- wykonanie poszycia hali z płyt warstwowych,
- wykonanie ścian wewnętrznych,
- sprawdzenie zgodności z dokumentacją,
- montaż wyposażenia wewnętrznego budynku,
- zaizolowanie miejsc przebieg i przejść rur w przegrodach budynku,
- próby szczelności instalacji;
- uruchomienie układu;
- wykonanie dokumentacji powykonawczej.

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m.

W ogrodzeniu placu budowy lub robót powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych. Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić, co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Teren szpitala jest zabudowany. Teren na którym projektuje się budynek kotłowni nie powoduje uciążliwości podczas korzystania z istniejących obiektów szpitalnych przez personel oraz osoby trzecie.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na działce, w pobliżu prowadzonych prac nie ma urządzeń mogących stwarzać szczególne zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Podczas wykonywania robót budowlanych związanych z realizacją przedmiotowego zamierzenia budowlanego przewiduje się występowanie czasowych zagrożeń bezpieczeństwa i zdrowia pracowników oraz użytkowników obiektu. Szczególną uwagę należy zwrócić na roboty związane z :

- upadek pracownika z wysokości montaż elementów stalowych konstrukcji budynku oraz poszycia z płyt warstwowych;
- przygniecenie pracownika elementem wielkowymiarowym podczas wykonywania robót montażowych przy użyciu żurawia budowlanego (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia, tj. w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu, powiększonym z każdej strony o 6,0 m).

Roboty montażowe konstrukcji stalowych mogą być wykonywane na podstawie projektu montażu oraz planu „bioz” przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych.

Przebywanie osób na górnych płaszczyznach ścian, belek, słupów, ram lub kratownic na której prowadzone są roboty montażowe, jest zabronione.

Prowadzenie montażu z elementów wielkowymiarowych jest zabronione:

- przy prędkości wiatru powyżej 10 m/s,
- przy złej widoczności o zmierzchu, we mgle i w porze nocnej, jeżeli stanowiska pracy nie mają wymaganego przepisami odrębnego oświetlenia.

Odległość pomiędzy skrajnią podwozia lub platformy obrotowej żurawia a zewnętrznymi częściami konstrukcji montowanego obiektu budowlanego powinna wynosić co najmniej 0,75m.

Zabronione jest w szczególności:

- przechodzenia osób w czasie pracy żurawia pomiędzy obiektami budowlanymi a podwoziem żurawia lub wychylania się przez otwory w obiekcie budowlanym,
- składowanie materiałów i wyrobów pomiędzy skrajnią żurawia budowlanego lub pomiędzy torowiskiem żurawia a konstrukcją obiektu budowlanego lub jego tymczasowymi zabezpieczeniami.

Punkty świetlne przy stanowiskach montażowych powinny być tak rozmieszczone, aby zapewniały równomierne oświetlenie, bez ostrych cieni i oślnień osób.

Elementy prefabrykowane można zwolnić z podwieszenia po ich uprzednim zamocowaniu w miejscu wbudowania.

W czasie zakładania stężeń montażowych, wykonywania robót spawalniczych, odczepiania elementów prefabrykowanych z zawiesi i betonowania styków należy stosować wyłącznie pomosty montażowe lub drabiny rozstawne. W czasie montażu, w szczególności słupów, belek i wiązarów, należy stosować podkładki pod liny zawiesi, zapobiegające przetarciu i załamaniu lin. Podnoszenie i przemieszczanie na elementach prefabrykowanych osób, przedmiotów, materiałów lub wyrobów jest zabronione.

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości.

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

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót w zakresie BHP na budowie oraz na temat prowadzonych technologii robót należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych

Odpowiednie prace (instalacyjne, konstrukcyjne, elektryczne) winny być wykonywane pod kierunkiem i w obecności osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

Osoby zatrudnione przy omawianych pracach muszą być przeszkolone z zakresie BHP oraz poinformowane o grożącym niebezpieczeństwie.

Osoba nadzorująca prace winna posiadać wiedzę, środki i wyposażenie niezbędne do udzielenia pierwszej pomocy w razie wypadku oraz wezwania odpowiednich służb i pomocy w razie takiej potrzeby (służby medyczne, policja, straż pożarna, pogotowie gazowe, pogotowie energetyczne).

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych wykonawca jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

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

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

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Kierownika budowy winien umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonu najbliższego punktu aptecznego, pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, policji. W pomieszczeniu socjalnym umieścić apteczkę pierwszej pomocy. Należy także wykonać:

- wygradzenie strefy dla bezpiecznej pracy sprzętu mechanicznego;
- ustawienie tablic ostrzegawczych;
- prawidłowe składowanie materiałów budowlanych;
- wyposażenie placu budowy w sprzęt p.poż;
- dbałość o bezpieczny stan dróg technologicznych.

Prace montażowe i eksploatacyjne należy wykonywać zgodnie z wytycznymi producentów. Teren budowy winien być zabezpieczony przed dostępem osób niezwiązanych z budową. Wszelkie środki zapobiegające niebezpieczeństwom podczas prowadzenia robót branży budowlanej muszą być zgodne z właściwymi przepisami w tym zakresie.

Osoby pracujące na wysokości i narażone na upadek muszą być wyposażone w uprząż zabezpieczającą.

Wykonawca prac ma obowiązek zapewnić swoim pracownikom niezbędny sprzęt ochrony osobistej jak:

- kaski ochronne
- rękawice ochronne;
- okulary ochronne;
- szelki bezpieczeństwa (roboty na wysokościach)
- ochronniki słuchu;
- odzież i obuwie robocze,

Roboty na wysokościach prowadzić przy użyciu odpowiednich atestowanych rusztowań zewnętrznych i pasów indywidualnych zabezpieczających,

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy;
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem;
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędna do wykonywania pracy. W związku z prowadzeniem prac w użytkowanych obiektach, należy zachować szczególną ostrożność, gdyż w trakcie prowadzenia robót wszystkie media w obiekcie będą czynne. Przed wykonaniem prac należy zapoznać się z lokalizacją mediów, w tym celu należy zasięgnąć opinii Użytkownika obiektu.

Aby zapobiec niebezpieczeństwom nie tylko w strefach szczególnego zagrożenia, ale i na całej budowie, należy zastosować się do zasad określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych, a szczególnie zasad zawartych w rozdziale 5, dotyczących miejsc pracy usytuowanych w budynkach oraz obiektach poddawanych remontowi lub przebudowie.

Zasady postępowania w przypadku wystąpienia wypadku:

- przerwać prowadzone prace,
- udzielić doraźnej pomocy osobie poszkodowanej,
- wezwać jeżeli to konieczne pogotowie ratunkowe, policję, straż pożarną,
- zawiadomić kierownika budowy oraz kierownictwo zakładu
- zabezpieczyć teren zdarzenia do czasu oględzin.

Gorlice, luty 2023 r.

Projektant

mgr inż. arch. Marek Krzysztoń
specjalność architektoniczna
upr. nr MPOIA/065/2019