

**ZADANIE NR 91 143 PN. „MODERNIZACJA, ROZBUDOWA
I DOPOSAŻENIE 109 SZPITALA WOJSKOWEGO Z PRZYCHODNIĄ SP
ZOZ – ETAP I”**

UL. REYMONTA 68
71-276 SZCZECIN
TEL: 787 020 075
600 006 071

www.naanarchitekci.com

biuro@naanarchitekci.com

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
(INSTRUKCJA DO PLANU BIOZ)**

Branża:	ARCHITEKTURA
Inwestor:	109 Szpital Wojskowy wraz z Przychodnią SP ZOZ ul. Piotra Skargi 9-11 70-956 Szczecin dz. nr 3/7, obręb Śródmieście 22
Adres inwestycji:	ul. Piotra Skargi 34 70-956 Szczecin dz. nr 127/5, obręb Śródmieście 22
Kat. o. budowlanego:	XI (BUDYNKI SŁUŻBY ZDROWIA)
<i>Zgodnie z art. 20 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że niniejsza inwentaryzacja została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.</i>	
Projektant/ Autor projektu:	mgr inż. arch. Michał Kołodziejczyk upr. 10/ZPOIA/2002
Opracował:	mgr inż. arch. Aleksandra Szelażek-Łacwik
Sprawdził:	mgr inż. arch. Marianna Jagielska-Chruszcz upr. proj. 54/Sz/2000
Faza:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Data:	MAJ 2022
Nr projektu	22002

Wszelkie prawa autorskie do projektu są zastrzeżone i należą do biura: NAAN ARCHITEKCI Sp. z o.o. Sp. K”. Kopiowanie, powielanie czy wykorzystywanie materiałów będących częścią projektu jest niemożliwe, bez pisemnego upoważnienia od w/w biura projektowego

SPIS TREŚCI:

1.0 Dane ogólne

- 1.1 Przedmiot opracowania
- 1.2 Adres opracowania
- 1.3 Inwestor
- 1.4 Podstawa opracowania
- 1.5 Autor opracowania

2.0 Część opisowa

- 2.1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów
- 2.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce
- 2.3 Wskazanie elementów działki lub terenów mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi
- 2.4 Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas robót budowlanych
- 2.5 Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych
- 2.6 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
- 2.7 Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy
- 2.8 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom
- 2.9 Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1.0. DANE OGÓLNE

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania projektowego jest zadanie nr 91 143 pn.: „Modernizacja, rozbudowa i doposażenie 109 Szpitala wraz z Przychodnią SP ZOZ – etap I”.

1.2. ADRES INWESTYCJI.

ul. Piotra Skargi 34, 70-956 Szczecin, dz. nr. 127/5, obręb Śródmieście 22

1.3. INWESTOR

109 Szpital Wojskowy
wraz z Przychodnią SP ZOZ
ul. Piotra Skargi 9-11
70-956 Szczecin
dz. nr 3/7, obręb Śródmieście 22

1.4. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt wykonany został w oparciu o:

- Specyfikację Warunków Zamówienia stanowiącą integralną część dokumentacji przetargowej;
- Wytyczne i konsultacje z Zamawiającym;
- Wizje lokalne i inwentaryzację budowlaną i instalacyjną części budynku stanowiącej przedmiot niniejszej dokumentacji;
- Dokumentację archiwalną z Archiwum Państwowego w Szczecinie;
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26.06.2012 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- Uzgodnioną z Zamawiającym Koncepcję projektową;
- Wytyczne i konsultacje z Miejskim Konserwatorem Zabytków w Szczecinie wraz z wizją lokalną Miejskiego Konserwatora Zabytków;
- Program Prac Konserwatorskich.

1.5. AUTOR OPRACOWANIA

UL. REYMONTA 68

71-276 SZCZECIN

Główny projektant:

arch. Michał Kołodziejczyk upr. proj. 10/ZPOIA/2002

Kierownik zespołu projektowego/

Współpraca autorska:

arch. Urszula Trepaszko upr. proj. 152/Sz/90

Opracowanie/ współpraca autorska:

arch. Aleksandra Szelażek-Łacwik

Sprawdził:

arch. Marianna Jagielska-Chruszcz upr. proj. 54/Sz/2000

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

2.0. CZĘŚĆ OPISOWA

2.1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

Przedmiotem opracowania projektowego jest zadanie nr 91 143 pn.: „Modernizacja, rozbudowa i doposażenie 109 Szpitala wraz z Przychodnią SP ZOZ – etap I”.

Wykaz robót:

- Przygotowanie terenu;
- prace organizacyjne zagospodarowania terenu budowy – wykonanie zaplecza administracyjno-socjalnego dla załogi;
- roboty geodezyjne;
- roboty ziemne związane z ułożeniem nowoprojektowanej infrastruktury technicznej;
- wyburzenia wewnątrz budynku (ściany, stropy);
- roboty związane z pogłębieniem kondygnacji piwnic;
- wznoszenie ścian oraz słupów w konstrukcji murowanej oraz żelbetowych;
- wykonanie nadproży;
- wykonywanie stropów;
- wykonanie szybów windowych i montaż wind;
- montaż stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej;
- montaż elementów dachowych (świetliki dachowe, klapy oddymiające);
- wznoszenie ścian działowych murowanych oraz systemowych z płyt GK;
- montaż stolarki okiennej i drzwiowej wewnętrznej;
- wykonanie tynków, podłóg, posadzek, sufitów;
- montaż instalacji i urządzeń sanitarnych;
- montaż instalacji i urządzeń elektrycznych;
- montaż instalacji i urządzeń teletechnicznych;
- roboty wykończeniowe w obrębie przedmiotowego budynku.

2.2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH PODLEGAJĄCYCH ADAPTACJI LUB ROZBIÓRCIE

W obrębie terenu opracowania zostanie wykonana rozbiórka istniejącego, szybu windowy oraz części stropów na kondygnacjach pośrednich – między parterem a I piętrzem oraz między I a II piętrzem. Planowana gruntowna modernizacja budynku w obrębie ścian zewnętrznych, ogólna funkcja budynku bez zmian. Funkcje poszczególnych pomieszczeń zgodnie z projektem architektoniczno – budowlanym branży architektura.

Kierownik budowy powinien rozpoznać obiekty i infrastrukturę do rozbiórki i stworzyć plan bezpiecznego wykonania prac.

2.3. WSKAZANIE ELEMENTÓW DZIAŁKI LUB TERENU MOGĄCYCH STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA ZDROWIA I LUDZI

W obrębie przedmiotowej działki brak jest elementów mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia i ludzi.

2.4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA MOGĄCE WYSTĄPIĆ PODCZAS ROBÓT BUDOWLANÝCH

Przy prowadzeniu prac budowlanych nie przewiduje się wykonywania robót uznawanych za szczególnie niebezpieczne dla zdrowia i życia ludzi.

Robotami stwarzającymi ryzyko dla zdrowia są:

- wykopy o ścianach pionowych o głębokości większej niż 1m,
- betonowanie wysokich elementów żelbetowych,
- roboty na wysokości większej niż 1m,

- roboty budowlane-montażowe - możliwość upadku (prace na wysokościach),
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigu,
- roboty zbrojarskie - ręczne przenoszenie elementów zbrojenia,
- roboty betonowe - nie dopuścić do przeciążenia deskowania mieszanką betonową,
- roboty instalatorskie - porażenie prądem.

Roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi są:

- roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C; zabrania się prowadzenia prac budowlano – montażowych w temperaturze poniżej -10°C;
- roboty polegające na usuwaniu wyrobów budowlanych zawierających azbest.

Każdy z pracowników budowy powinien odbyć przeszkolenie BHP oraz zostać wyposażonym w odpowiednie środki zabezpieczenia indywidualnego, odpowiednie do wykonywania prac. Stosowanie na terenie budowy rusztowania powinny być typowe i mieć dokumentację montażu, eksploatacji i demontażu oraz odpowiednie atesty i certyfikaty.

2.5. WYDZIELENIE I OZNAKOWANIE MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych wykonawca odpowiednio przygotowuje teren, na którym będą wykonywane roboty, a w szczególności:

- wykonane zostanie ogrodzenie placu budowy z wejściem lub bramą dla ruchu pieszego oraz dla pojazdów samochodowych; brama wyposażona będzie w urządzenia zapobiegające samoczynnemu zamykaniu się; szerokość drogi dojazdowej dla samochodów min. 3,5 m; dla dojazdu do miejsca budowy zostanie wykorzystana istniejąca komunikacja wewnętrzna;
- stosownie do potrzeby zostanie wyrównany teren wraz z zasypaniem lub zabezpieczeniem miejscowych nierówności uniemożliwiających dojazd lub dojście do budynku; umieszczona zostanie tablica informacyjna, ustawiona w pobliżu ogrodzenia budowy oraz przy dojściu do budowy w takiej odległości, aby informacja o prowadzonych robotach była widoczna;
- dostawa prądu elektrycznego i wody niezbędnych do wykonywania robót budowlanych oraz oświetlenia placu budowy i miejsc pracy odbywać się będzie z istniejących na działce przyłączy elektroenergetycznego i wodnego;
- wykonane zostanie zaplecze administracyjno - socjalne dla potrzeb budowy;
- przygotowane zostanie pomieszczenie do przechowywania materiałów i urządzeń zmechanizowanych.
- Miejsca prowadzenia robót niebezpiecznych zostaną wydzielone i oznakowane stosownie do rodzaju zagrożeń.
- Na odpowiednim etapie realizacji budynku przy wejściach zostaną wykonane daszki ochronne. Do miejsc najbardziej niebezpiecznych należy zaliczyć strefy, w których wykonywane będą: roboty przy których istnieje ryzyko upadku z wysokości, montaż i demontaż rusztowań, roboty przy użyciu, sprzętu do transportu pionowego materiałów. Stanowiska pracy znajdujące się w strefach zagrożeń zostaną wyposażone w daszki ochronne.

2.6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Pracownicy na terenie budowy powinni być przeszkoleni zgodnie z warunkami Rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 180, poz. 1860 z późn. zm.).

Osoby organizujące i nadzorujące prace budowlane zobowiązane są do przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego - przydzielając pracę należy:

- omówić sposoby jej wykonania,
- wskazać przewidywane zagrożenia,
- wskazać dostępne środki przeciwdziałania zagrożeniom.

Odbycie szkolenia powinno być udokumentowane.

- Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

- Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje BHP.
- Nie wolno dopuścić pracownika do pracy – do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp oraz nie został przeszkolony na stanowisku pracy!
- Pośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio Podwykonawcy lub osoby przez nich wyznaczone. Za stan BHP na odcinku prowadzonych robót odpowiada podwykonawca.

2.7. SPOSÓB PRZECHOWYWANIA I PRZEMIESZCZANIA MATERIAŁÓW, WYROBÓW, SUBSTANCJI ORAZ PREPARATÓW NIEBEZPIECZNYCH NA TERENIE BUDOWY

Do prac budowlanych będących przedmiotem opracowania nie przewiduje się stosowania środków niebezpiecznych mogących wpływać na bezpieczeństwo i zdrowie pracowników. Wszystkie materiały stosowane do wykonania budynku są uważane za nieszkodliwe i bezpieczne. Ponadto, wszystkie muszą posiadać atesty, aprobaty, świadectwa lub certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie. Materiały, takie jak dodatki, plastyfikatory do betonu, farby, emulsje itp. Powinny być przechowywane w wydzielonym pomieszczeniu zaplecza budowy.

2.8. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

- Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu "bioz", a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano-montażowych.
- Roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
- Roboty prowadzone za pomocą sprawnych i atestowanych urządzeń i maszyn
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych i budowlano-montażowych należy przeprowadzić szkolenie dla pracowników w zakresie objętym planem "bioz" zgodnie z RMI z dnia 06.02.2003 r.
- Przed dopuszczeniem pracowników do robót zakład zobowiązany jest zaopatrzyć w odzież roboczą i ochronną, odpowiednią do wykonywanych przez poszczególnych pracowników prac.
- Przy realizacji poszczególnych etapów robót budowlanych przeprowadzać instruktaż stanowiskowy, w czasie którego należy omówić z pracownikami sposób prowadzenia robót, przewidywane zagrożenia oraz sposoby przeciwdziałania zagrożeniom.
- Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych.
- Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze.
- Należy wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd do wozu straży pożarnej lub karetki pogotowia. Tych dróg i wyjazdów nie wolno zastawiać, a tym bardziej wykorzystywać na cele składowania. Muszą być w każdej chwili dostępne.

Zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:

Katastrofa budowlana

W przypadku ogłoszenia alarmu wywołanego zagrożeniem lub wystąpieniem pożaru, skażeniem gazem, chemikaliami lub innymi czynnikami np. zagrożenia zawaleniem konstrukcji, katastrofą budowlaną itp. oznaczającymi niebezpieczeństwo dla osób i mienia należy podjąć następujące kroki:

- przerwać pracę,
- zatrzymać wszystkie pojazdy, maszyny i urządzenia w obszarze zagrożenia, wyłączyć odbiorniki elektryczne,
- przerwać prace spawalnicze,
- opuścić strefę zagrożenia i udać się do punktu zbornego,
- sprawdzić stan osobowy pracowników.

Na terenie budowy powinna widnieć informacja o telefonach alarmowych:

- kierownik budowy

- straż pożarna 998
- pogotowie ratunkowe 999
- policja 997
- ogólny alarmowy 112

2.9. WSKAZANIE MIEJSCA PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY ORAZ DOKUMENTÓW NIEZBĘDNYCH DO PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI MASZYN I INNYCH URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH.

Miejsce przechowywania dokumentacji – biuro budowy Wykonawcy

Pouczenie:

- przy pracach budowlanych szczególnie należy zachować wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy, a wszelkie prace wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane;
- zabronione jest wbudowanie w obiekt materiałów i urządzeń nie dopuszczonych do zastosowania w budownictwie i nie posiadających stosownych atestów;
- dokonywanie jakichkolwiek zmian i odstępstw od projektu oraz warunków określonych w decyzji o pozwoleniu na budowę jest naruszeniem prawa budowlanego /i pokrewnych/, prawa autorskiego i podlega konsekwencjom prawnym;
- **Niezależnie od powyższych wskazań, kierownik budowy opracowując plan BIOZ zobowiązany jest uwzględnić wymogi przepisów:**
 - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 lutego 2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).
 - Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (j.t. Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z 2003 r, z późn. zm.).
 - Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. nr 191, poz. 1596).
 - Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. Nr 26, poz. 313 ze zm. Nr 82, poz. 930 z 2000 r i Nr 56, poz. 462 z 2009 r).
 - Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r w sprawie rodzajów prac, które muszą być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62, poz. 288).
 - Innych przepisów z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy tematycznie związanych z zakresem wykonywanych robót i zastosowanego wyposażenia technicznego budowy.
 - Jeżeli na terenie budowy jednocześnie wykonują pracę pracownicy zatrudnieni przez różnych pracodawców, należy zapewnić nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy według warunków art. 208 Kodeksu pracy.

Opracował:

arch. Michał Kołodziejczyk