

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	<b>ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO</b>
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>Poprawa efektywności energetycznej budynku głównego Szpitala Miejskiego św. Jana Pawła II w Elblągu w lokalizacji przy ul. Żeromskiego 22, działka nr ewid. 29 w obrębie 17</b>
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>gm. m. Elbląg dz. nr ew. 29</b>
KATEGORIA OBIEKTU	<b>XI</b>
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	<b>jednostka ewidencyjna: 286101_1 Elbląg obręb ewidencyjny: Elbląg działka nr ew. 29</b>
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWID.	<b>286101_1.0017.29</b>
INWESTOR	<b>Szpital Miejski św. Jana Pawła II ul. Komeńskiego 35 82-300 Elbląg</b>
SPIS ZAWARTOŚCI:	<b>1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia</b>

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Poprawa efektywności energetycznej budynku głównego Szpitala Miejskiego św. Jana Pawła II w Elblągu w lokalizacji przy ul. Żeromskiego 22, działka nr ewid. 29 w obrębie 17
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	gm. m. Elbląg dz. nr ew. 29
KATEGORIA OBIEKTU	XI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	jednostka ewidencyjna: 286101_1 Elbląg obręb ewidencyjny: Elbląg działka nr ew. 29
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWID.	286101_1.0017.29
INWESTOR	Szpital Miejski św. Jana Pawła II ul. Komeńskiego 35 82-300 Elbląg

IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
<i>Projektant główny:</i> mgr inż.arch. Sławomir Koń ul. Niepokonanych 3, Rzeszów	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej A – 131/90	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	

Rzeszów, 04.2025r.

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

## I. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji

Podczas realizacji obiektu mogą wystąpić zagrożenia typowe dla robót budowlanych. Sposoby zapobiegania tym zagrożeniom podano w punktach niniejszego opracowania.

Ponadto należy przestrzegać przepisów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. Nr 13 z dnia 10 kwietnia 1972 r.) oraz przepisów zawartych w Dz. U. nr 129 poz. 844 z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

## II. Zakres robót

Przedmiotem opracowania jest „Poprawa efektywności energetycznej budynku głównego Szpitala Miejskiego św. Jana Pawła II w Elblągu w lokalizacji przy ul. Żeromskiego 22, działka nr ewid. 29 w obrębie 17“. Zakres robót dla budynków będzie obejmował: roboty ziemne, roboty zbrojarskie, roboty betoniarskie, roboty murowe, roboty ciesielskie, roboty na wysokości.

### Roboty ziemne

Ze względu na małą głębokość wykopów należy je wykonywać z poziomu terenu z rozkopem pod kątem ok. 45°.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy dokonać inwentaryzacji terenu w celu ustalenia wszelkich urządzeń znajdujących się pod ziemią.

Przy wykonywaniu wykopu sprzętem zmechanizowanym pracownicy winni znajdować się w bezpiecznej odległości.

Jeżeli głębokość wykopu jest większa od 1 m należy wykonać zejścia do wykopu. Odległość między zejściami do wykopu nie powinna przekraczać 20 m.

Ściany wykopu należy zabezpieczyć przez bezpieczne oskarpowanie.

Krawędzie wykopów oznaczyć i zabezpieczyć przed osobami postronnymi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### Roboty zbrojarskie

Stoły zbrojarskie i maszyny zbrojarskie winny być ustawione w pomieszczeniu zamkniętym lub pod wiatami.

Stoły do wykonywania zbrojenia winny być mocno zbudowane.

Poszczególne rodzaje elementów zbrojenia powinny być składowane oddzielnie na podkładach.

Maszyny do wykonywania zbrojenia muszą być sprawne technicznie i być wyposażone w instrukcje obsługi.

### Roboty betoniarskie

Wylewanie betonu w deskowania, formy itp. powinno odbywać się stopniowo i równomiernie, aby nie dopuścić do przeciążenia deskowania masą betonową.

Wylewanie masy betonowej nie może być dokonywane z wysokości większej niż 1 m.

Przy podawaniu masy betonowej za pomocą pomp do betonu zabronione jest:

- Obchodzenie i przejeżdżanie po przewodach do transportu masy betonowej,
- przepychania go od strony wylotu.

Przewody do transportu masy betonowej zmieniające kierunek tłoczenia powinny mieć łagodne łuki.

Końcówki przewodów do tłoczenia masy betonowej powinny być trzymane przez pracowników za pomocą specjalnych linek bądź uchwytów.

### Roboty murowe

- 1) Roboty murowe należy wykonywać z rusztowań pomocniczych lub stałych pomostów
- 2) Stanowiska robocze należy utrzymywać w czystości i porządku
- 3) Materiał na stanowisku roboczym powinien być tak układany, aby nie nastąpiło przeciążenie pomostów i była zapewniona swoboda ruchów pracownika

### Roboty ciesielskie

Przy posługiwaniu się piłą tarczową zabronione jest cięcie drewna bez prawidłowo założonych osłon i klina rozszczepiającego.

Przy pracy ręczną piłą mechaniczną drewno przeznaczone do cięcia powinno być unieruchomione. Odsuwanie ręką dolnej osłony przy włączonym silniku jest zabronione.

Ręczne podawanie w pionie materiałów długich np. desek, jest dozwolone do wys. 3 m.

Prace ciesielskie z drabin przystawnych zabezpieczonych można wykonywać tylko do wysokości 3 m.

Przy rozbiórce deskowania należy podjąć środki zabezpieczające przed możliwością zawalenia się elementów deskowania.

### Roboty na wysokości

Przy pracach na rusztowaniach i innych podwyższeniach nieprzeznaczonych na pobyt stały ludzi na wysokości ponad 1,0 m nad poziomem podłogi lub terenu należy stosować się do niżej wymienionych wymagań:

- pomosty i inne urządzenia muszą być stabilne i zabezpieczone przed nieprzewidywalną zmianą położenia oraz posiadały odpowiednią wytrzymałość,
- powierzchnia pomostu powinna być wystarczająca dla pracowników, narzędzi i niezbędnego materiału,
- podłoga powinna być trwale przymocowana do elementów konstrukcyjnych pomostu.
- należy zapewnić bezpieczeństwo przy komunikacji pionowej i dojścia, do stanowisk pracy,
- należy zapewnić stabilność rusztowania i odpowiednią ich wytrzymałość na przewidywane obciążenie,
- przed rozpoczęciem użytkowania rusztowania należy dokonać odbioru technicznego.

## **III. Warunki prowadzenia robót w warunkach szczególnego zagrożenia**

### Rusztowania budowlane

Montażu rusztowań należy dokonać w oparciu o obowiązujące w tym temacie przepisy (PN-M47900/1,2,3,4) i dokumentację techniczno-ruchową danego typu rusztowania.

### Drabiny

Stosowanie drabiny przenośnej powinny spełniać wymagania PN.

Zabrania się:

- stosowania drabin uszkodzonych,
- stosowania drabin jako drogi stałego transportu, a także do przenoszenia ciężarów o masie powyżej 10 kg,
- ustawiania drabiny na niestabilnym podłożu,
- opierania drabiny o śliskie płaszczyzny, obiekty lekkie, o stosy materiałów nie zapewniających stabilności drabiny,

- ustawiania drabiny w bezpośrednim sąsiedztwie maszyn i innych urządzeń.

#### Eksploatacja elektronarzędzi

Każdorazowo przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić wzrokowo stan wtyczki i przewodu zasilającego, szczególnie przy wprowadzeniu przewodu do wtyczki i elektronarzędzia.

Eksploatacja elektronarzędzia z uszkodzonymi wtyczkami lub przewodami zasilającymi grozi porażeniem prądem elektrycznym, oparzeniem łukiem elektrycznym i powstaniem pożaru.

#### Roboty spawalnicze

Spawanie i cięcie metali może być wykonywane tylko przez osoby uprawnione.

Zabrania się przeprowadzania kabli elektrycznych do spawania razem z przewodami gumowymi lub metalowymi przeznaczonymi do przesyłu gazów służących do spawania lub cięcia.

Butle z gazami używane do spawania powinny być ustawione w pozycji pionowej bądź zbliżonej do pionowej i zabezpieczone przed upadkiem, przy pomocy obręczy metalowych lub łańcuchów stosowanie drutu do przymocowywania butli jest zabronione.

Pracownicy zatrudnieni przy spawaniu i cięciu metali powinni być zaopatrzeni w odpowiedni do rodzaju pracy sprzęt ochrony osobistej, jak nakrycie głowy, odzież ochronną, fartuch spawalniczy, rękawice ochronne, okulary ochronne, ręczne tarcze ochronne, przyłbice ochronne, w razie potrzeby w indywidualny sprzęt przed upadkiem z wysokości.

#### **IV. Instruktaż pracowników**

Każdorazowo przed przystąpieniem do realizacji robót majster lub kierownik winien przeprowadzić instruktaż pracowników. W czasie instruktażu należy omówić:

- zakres robót przewidzianych do realizacji
- zapoznać pracowników z dokumentacją dotyczącą zakresu robót
- zwrócić uwagę na mogące wystąpić zagrożenia i sposoby ich uniknięcia
- sposoby postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- rodzaje stosowanych przez pracowników środków ochrony osobistej

#### Ochrona przeciwpożarowa

Prace pożarowo niebezpieczne i z otwartym ogniem mogą być prowadzone w miejscach do tego wyznaczonych po uprzednim uzyskaniu zgody od właściciela terenu.

Miejsca, w których prowadzone są prace wymienione w pkt. 1 należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy.

Przedmioty palne należy odsunąć na bezpieczną odległość od miejsca prowadzenia tych prac.

Jeżeli przedmiotów tych nie można usunąć należy je zabezpieczyć przed działaniem rozprysków spawalniczych i ognia przez osłonięcie (np. kocem z wełny mineralnej).

Wszystkie kable, przewody elektryczne, gazowe powinny być zabezpieczone przed rozpryskami spawalniczymi.

Drogi elewacyjne powinny być wolne. Dróg tych nie wolno tarasować, składać na nich materiałów, zostawiać sprzętu.

W razie zaistnienia pożaru wezwać straż pożarną.

#### Odzież robocza i sprzęt ochrony osobistej

Przy pracach w których występuje zagrożenie odpryskami (kucie, szlifowanie, cięcie) stosować okulary ochronne.

Przy obsłudze narzędzi wibracyjnych stosować rękawice antywibracyjne.

Przy kuciu i innych czynnościach o dużym natężeniu hałasu stosować do uszu tłumiki hałasu.

Przy pracach w studzienkach, kanałach, tunelach i na wysokości przy których istnieje zagrożenie urazu głowy stosować hełmy ochronne.

Na stanowiskach o dużym zapyleniu należy stosować zabezpieczenia dróg oddechowych i oczu (maski, półmaski, okulary ochronne).

Na stanowiskach pracy, gdzie istnieje niebezpieczeństwo upadku z dowolnej wysokości – stosować szelki bezpieczeństwa, aparaty przeciwpadowe względnie inne zabezpieczenia aktualne do danego stanowiska roboczego.

Do prac w terenie mokrym, w wykopach, używać butów gumowych.

### **V. Przechowywanie i przemieszczanie materiałów niebezpiecznych**

Na przedmiotowej budowie nie przewiduje się stosowania materiałów szczególnie niebezpiecznych. Materiały mogące stwarzać zagrożenie dla zdrowia ludzi to m.in. wszelkiego rodzaju materiały malarskie, środki impregnacyjne oraz materiały hydroizolacyjne.

### **VI. Zagospodarowanie placu budowy**

#### Ogrodzenie placu budowy

Plac budowy należy ogrodzić w całości ogrodzeniem prowizorycznym z siatki stalowej ocynkowanej rozpiętej na słupkach drewnianych z dwoma bramami: jedną wjazdową, drugą wyjazdową z placu budowy. Przy bramach wyjazdowych należy umieścić tablice ostrzegawcze informacyjne z napisem:

**UWAGA SAMOCHÓD - WYJAZD Z PLACU BUDOWY**

### Oznakowanie terenu budowy

Obok głównego wjazdu na budowę w miejscu widocznym należy umieścić tablicę informacyjną odpowiadającą obowiązującym przepisom.

Wykopy należy zabezpieczyć barierami ochronnymi lub oznakować taśmami ostrzegawczymi umieszczonymi w odległości min. 1.0 m od krawędzi wykopu.

Ponadto w miejscach widocznych należy umieścić tablice ostrzegawcze o treści:

*UWAGA GŁĘBOKIE WYKOPY.*

Obok zaplecza socjalnego należy umieścić w sposób trwały i zabezpieczony przed zniszczeniem tablicę z ogłoszeniem zawierającym:

- przewidywane terminy rozpoczęcia i zakończenia wykonywania robót bud.
- maksymalną liczbę pracowników zatrudnionych na budowie w poszczególnych okresach
- informacje dotyczące planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

### Drogi na placu budowy i place składowe

Drogi dojazdowe i w obrębie placu budowy należy wykonać z płyt drogowych układanych na podsypce piaskowej.

### Drogi na placu budowy i place składowe

Drogi dojazdowe i w obrębie placu budowy należy wykonać z płyt drogowych układanych na podsypce piaskowej.

### Woda

Dostarczana na teren budowy.

### Energia elektryczna

Zasilanie placu budowy przy pomocy własnego agregatu.

### Zabezpieczenie budowy w sprzęt gaśniczy

Zaplecze administracyjno-socjalne należy wyposażać w gaśnicę proszkową o zawartości 2 kg środka gaśniczego. Gaśnicę należy umieścić w szafce z napisem: GAŚNICA.

### Transport na placu budowy

Dojazd do placu budowy przewidziano istniejącą drogą asfaltową.

Do obsługi placu budowy w zakresie przenoszenia materiałów należy rodzaj dźwigu należy dobierać stosownie do potrzeb.



### Składowanie materiałów

W trakcie realizacji budowy nie przewiduje się gromadzenia zapasów materiałowych większych niż kilkudniowe.

Dostarczane na plac budowy materiały będą przeznaczone do bezpośredniego wbudowania, w związku z tym część materiałów będzie składowana w pobliżu miejsca wbudowania.

### **VII. Dokumentacja budowy**

Dokumentacja budowy tj. projekty budowlane, dziennik budowy, dziennik BHP oraz wszelkie dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji urządzeń technicznych takie jak DTR-ki, instrukcje obsługi należy przechowywać u kierownika budowy w sposób zabezpieczający przed zniszczeniem. Instrukcje obsługi urządzeń należy również umieścić na stanowiskach roboczych.

mgr inż. arch. Sławomir Koń

Rzeszów, 04.2025 r.