

Temat:	<p><b>BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO DLA WINDY 4-PRZYSTANKOWEJ ZAINSTALOWANEJ DO BUDYNKU KLINICZNEGO, W ZAKRESIE TRANSPORTU PIONOWEGO PACJENTÓW ORAZ MATERIAŁÓW I SPRZĘTU MEDYCZNEGO</b></p> <p>Gdynia ul. Powstania Styczniowego 9b, dz. nr 1721 obr. REDŁOWO 0025</p>
Rodzaj opracowania:	<p><u>INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</u></p>
Branża:	<p><b>ARCHITEKTURA</b></p>
Inwestor:	<p><b>Uniwersyteckie Centrum Medycyny Morskiej i Tropikalnej</b> Gdynia 81-001, ul. Powstania Styczniowego 9b</p>
Projektant:	<p><b>mgr inż. arch. Wioleta Stanisławska</b></p> <p>nr upr. proj. 201/Gd/99 POIA-PO-0474</p> <p>.....</p>

**Gdynia, 6 października 2017**

**II. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:**

**I. Strona tytułowa**

**II. Zawartość opracowania**

**III. Wykaz projektantów**

**IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY  
ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO  
OBIEKTU**

### **III. WYKAZ PROJEKTANTÓW**

#### **Architektura:**

Projektant:

**arch. Wioleta Stanisławska**

nr upr. proj. 201/Gd/99  
POIA-PO-0474

#### **IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZE WZGLĘDU NA SPECYFIKĘ PROJEKTOWANEGO OBIEKTU**

DO UWZGLĘDNIENIA W PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY  
ZDROWIA (PLAN BIOZ)

(Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.  
w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia  
oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, Dz. U. Nr 120, poz.  
1126)

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

###### **1.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego**

Zamierzenie obejmuje:

- Budowę szybu windowego wykonanego w konstrukcji żelbetowej ( na poziomie podszybia i przyziemia ) oraz lekkiej ( powyżej ), dostawionego do istniejącego budynku polikliniki od strony elewacji frontowej.

###### **1.2. Charakterystyka budynku**

- Budynek użyteczności publicznej szpitala zlokalizowany jest w Gdyni przy ul. Powstania Styczniowego 9b, na działce nr 1721.

Zamierzenie obejmuje budowę szybu windowego dostawionego do istniejącego budynku.

- Obiekt istniejący jest budynkiem 4-kondygnacyjnym.

Ściany murowane, stropy żelbetowe prefabrykowane i wylewane - bez zmian – poza zakresem.

Konstrukcja projektowanego szybu windowego – podszybie i część przyziemia - żelbetowe wylewane, powyżej – konstrukcja stalowa lekka w obudowie ze ślusarki aluminiowej.

###### **1.3. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

Brak etapowania inwestycji.

##### **2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na działce występują inne obiekty budowlane.

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

Wszystkie elementy zaprojektowane są zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi - budowlanymi i budowlano - technicznymi i żaden z elementów nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi w stopniu przekraczającym możliwe do przyjęcia ryzyko.

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

Podczas realizacji projektu wystąpią następujące rodzaje robót i sytuacji niebezpiecznych wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury (Dz. U. Nr 120, poz.1126):

§ 6 Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, obejmuje w przypadku

1) robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m - nie występuje

**b) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m – prace przy wykonaniu konstrukcji i obudowy szybu windowego.**

c) rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m, - nie występuje

d) roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych - nie występuje

e) montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych - nie występuje

f) roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców- nie występuje

g) prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory- nie występuje

h) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych- nie występuje

i) betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów, takich jak przyczółki, filary i pylony- nie występuje

j) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach- nie występuje

k) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, - nie występuje

l) roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków- nie występują.

m) roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m- nie występuje

n) roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych- nie występuje

2) robót budowlanych, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:

a) roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C –możliwość prowadzenie niektórych prac budowlanych w okresie zimowym.

b) roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych zawierających azbest - nie występuje

3) robót budowlanych stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym - nie występuje

4) robót budowlanych prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:

- nie występuje

5) robót budowlanych stwarzających ryzyko utonięcia pracowników:

- nie występuje

6) robót budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach:

- nie występuje

7) robót budowlanych wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych - roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk; - nie występuje

8) robót budowlanych wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza - roboty przy budowie i remoncie nabrzeży portowych i przepraw mostowych - nie występuje

9) robót budowlanych wymagających użycia materiałów wybuchowych:

- nie występuje

10) robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych - roboty, których masa przekracza 1,0 t.

- nie występuje

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

Przepisy Kodeksu pracy stanowią, że pracodawca (kierownik budowy, osoby odpowiedzialne za wykonywanie poszczególnych robót) ponosi odpowiedzialność za stan bezpieczeństwa i higieny pracy w podległych mu jednostkach i zgodnie z tym zobowiązany jest do:

- zatrudniania pracowników zgodnie z ich kwalifikacjami i stanem zdrowia;
- dostarczania potrzebnych na danym stanowisku środków ochrony indywidualnej i odzieży roboczej;
- szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy;

Zgodnie z postanowieniami Kodeksu pracy pracownik powinien:

- posiadać aktualne badania lekarskie zezwalające na wykonywanie pracy w danych warunkach;
- znać przepisy i zasady bhp, brać udział w szkoleniach i instruktażach;
- wykonywać pracę w sposób zgodny z przepisami i zasadami bhp oraz stosować się do wydanych w tym zakresie poleceń i wskazówek przełożonych;
- dbać o należyty stan i ład na stanowisku roboczym;
- informować przełożonego o zauważonym na terenie budowy wypadku albo zagrożeniu zdrowia lub życia oraz ostrzec współpracowników, a także inne osoby znajdujące się w rejonie zagrożenia o grożącym im niebezpieczeństwie;
- współdziałać z pracodawcą i przełożonymi w wypełnianiu obowiązków dotyczących bezpieczeństwa pracy;

Oprócz podstawowej dokumentacji technicznej (tzn. dokumentacji załącznikami, projektu zagospodarowania placu budowy wraz z załącznikami, dziennika budowy) na budowie powinny znajdować się:

- dziennik bhp, książki pracy sprzętu i instrukcje technologiczne pracy sprzętu specjalnego;
- zeszyt instruktażu z zakresu bhp, orzeczeń lekarskich o stanie zdrowia zatrudnionych pracowników lub inna dokumentacja w tym zakresie;

Szczegółowe informacje dotyczące sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych opracowuje, w ramach „planu bioz”, kierownik budowy lub inny podmiot w okresie przygotowania do prac budowlanych.

**6 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**

Bardzo duże znaczenie dla bezpieczeństwa pracy ma właściwe przygotowanie placu budowy, zgodne z ustaleniami zawartym w przepisach i ujętych w projekcie zagospodarowania placu budowy.

Zgodnie z podstawowymi wymaganiami w zakresie bhp oraz wymienionymi w punkcie 4 niniejszego opracowania przewidywanymi zagrożeniami, szczególną uwagę zwraca

się na przestrzegania zasad:

- pracy w strefach niebezpiecznych, do których zalicza się miejsca zagrożone spadaniem przedmiotów - strefa niebezpieczna nie może być mniejsza niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać materiały lub narzędzia, jednak nie może być mniej niż 6,0m; w tej odległości należy ustawić bariery ochronne lub rozciągnąć linki na wysokości 1,1m pomalowane odcinkami farba pomarańczową;
- pracy sprzętu zmechanizowanego - sprzęt powinien być rozmieszczony i ewentualnie poruszać się zgodnie z planem zagospodarowania placu budowy; nie powinien być udostępniony osobom nie stanowiącym bezpośredniej jego obsługi; powinien mieć trwałe i wyraźne napisy określające dopuszczalny udźwig, ciśnienie lub inne dane ważne dla prawidłowej i bezpiecznej eksploatacji; obszar pracy dźwigu powinien być odpowiednio oznaczony (patrz - miejsca zagrożone spadaniem przedmiotów); stałe stanowiska pracy powinny być obudowane ze wszystkich stron (kabina operatora dźwigu);
- pracy sprzętu ze sprężonym powietrzem i gazami technicznymi - przewody powinny być dostosowane do ciśnienia roboczego; używanie przewodów przetartych, uszkodzonych lub o nie znanej wytrzymałości jest zabronione; uszkodzone lub zużyte powinny być usunięte poza plac budowy;



## BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGOWEGO

Gdynia ul. Powstania Styczniowego 9b, dz. nr 1721

### INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

---

- pracy na wysokości - 2,0m nad poziomem terenu lub stropu budynku prace powinny być wykonywane z pomostów zaopatrzonych w bariery o wysokości 1,1m z deskami krawężnikowymi o wysokości 15cm;
- naprawy, smarowania i czyszczenia sprzętu - może odbywać się tylko w stanie jego spoczynku; dokonywanie tych czynności w czasie pracy sprzętu jest zabronione;

W przypadku katastrofy na placu budowy kierownik robót zobowiązany jest do:

- jak najszybszego zorganizowania doraźnej pomocy dla poszkodowanych;
- zabezpieczenia miejsca katastrofy przed zmianą stanu, jaki powstał w wyniku katastrofy, z wyjątkiem kiedy zachodzi potrzeba ratowania życia lub zabezpieczenia przed rozszerzaniem się skutków katastrofy - wtedy należy szczegółowo opisać stan faktyczny z zaznaczeniem tego na szkicach, a w miarę możliwości i na fotografiach;
- niezwłocznego zawiadomienia o katastrofie: właściciela, organu nadzoru budowlanego, prokuratora lub policji, a poza tym biura projektowego, które opracowało projekt oraz innych jednostek zainteresowanych przyczynami lub skutkami katastrofy na mocy szczególnych przepisów;

Szczegółowe informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych oraz sposobów zapobiegania tym zagrożeniom opracowuje, w ramach „planu bioz”, kierownik budowy lub inny podmiot w okresie przygotowania do prac budowlanych.

**W przypadku wystąpienia innych zagrożeń podczas prowadzenia robót budowlanych, kierownik budowy zobowiązany jest złożyć uzupełniającą pisemną informację o środkach i procedurach przyjętych do spełnienia wymagań wynikających z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.**

Opracowanie:

arch. Wioleta Stanisławska