

## **V. INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ**

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA  
DLA WYKONANIA ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY WIATY ŚMIETNIKOWEJ NA  
TERENIE SBM KABATY, przy ul. Wańkowicza 6 w Warszawie**  
Działka nr ewid. 44/1, obręb 1-11-11, Jednostka ewidencyjna 146513\_8 Ursynów

### **1. Wstęp**

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ma na celu:

- usprawnienia procesu wdrażania wytycznych BHP w trakcie realizacji obiektu,
- przedstawienia sugestii projektanta o grożących niebezpieczeństwach mających ułatwić kierownikowi budowy sporządzenie planu BIOZ,

Intencją projektanta jest, aby zapewnić najwyższe standardy bezpieczeństwa wszystkim uczestnikom procesu budowlanego.

Zgodnie z art. 21a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo Budowlane (Dz. U. z 2000r. Nr106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami), Kierownik Budowy na podstawie niniejszej „Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, sporządzi plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie (plan BIOZ).

Plan BIOZ należy sporządzić zgodnie z warunkami:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003 r., w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003 r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r., w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr108, poz. 953).

### **2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót**

Przewidywany zakres robót proponuje się wykonać w następującej kolejności:

- prace przygotowawcze,
- zabezpieczenie elementów nie podlegających przebudowie,
- odłączenie prądu w obiekcie (oświetlenie terenu),
- prace demontażowe i wyburzeniowych,
- wykonanie wykopów pod fundamenty,
- wylanie fundamentów i ścian fundamentowych,
- wykonanie robót budowlanych związanych wykonaniem ścian osłonowych,
- wykonanie więźby dachowej,
- pokrycie dachu blachą dachówkową,
- wykonanie rynien i rur spustowych,
- montaż elementów ślusarki – furtek i krat w otworach okiennych,
- wykonanie robót wykończeniowych, ułożenie posadzek z kostki betonowej,
- wykonanie chodników z kostki betonowej na posypce piaskowej.

Ostateczną kolejność wykonywania robót ustali Kierownik Budowy w uzgodnieniu z Inwestorem.

### **3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Nie dotyczy – roboty prowadzone wewnątrz budynku.

### **4. Wykaz elementów zagospodarowania terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Nie występują – roboty prowadzone wewnątrz budynku.

## 5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Gradacja zagrożenia została przedstawiona za pomocą 4-stopniowej skali, od najmniejszego do największego zagrożenia:

- 1 *małe*
- 2 *średnie*
- 3 *duże*
- 4 *bardzo duże*

Rodzaje zagrożeń	Miejsce i czas występowania zagrożeń	Skala zagrożeń
Upadki z wysokości	- roboty budowlane prowadzone na budynku	duże
Prace z użyciem narzędzi niebezpiecznych	- cała strefa robót budowlanych	średnie
Zawalenie się obiektów i materiałów	- strefa wykonywania remontu - strefa rozładunku i składowania materiałów	średnie średnie
Wypadki komunikacyjne	- strefa drogi dojazdowej - strefa drogi wewnętrznej	średnie małe
Hałas	- cała strefa robót budowlanych	średnie
Pożar	- cała strefa robót budowlanych	małe

## 6. Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych szczególnie niebezpiecznych powinien być przeprowadzony instruktaż pracowników określający:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpiecznego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

Podstawowe sposoby prowadzenia instruktażu to: szkolenia, plany pracy, wykazy metod, rozporządzenia, instrukcje, reguły i wymogi bezpieczeństwa, odzież ochronna, sprzęt ochrony osobistej, raportowanie incydentów, plan awaryjny,

## 7. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające 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

### 7.1 Zalecenia ogólne

- Wszystkie prace powinny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną, mając szczególnie na uwadze bezpieczeństwo pracowników.
- Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy zawartymi w Rozporządzenie MI z dnia 6.02.2003 r. (Dz. U. Nr 47 poz. 401).
- Przy pracach budowlanych może być zatrudniony wyłącznie pracownik posiadający kwalifikacje odpowiednie dla danego stanowiska, posiadający orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy i został przeszkolony zgodnie z warunkami przepisów w zakresie BHP.
- Kierownik budowy obowiązany jest zapewnić organizację pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniem wypadkowym oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych dla zdrowia.
- Jeśli ze względu na rodzaj procesu pracy likwidacja szkodliwości nie jest możliwa należy stosować odpowiednie rozwiązania organizacyjne i techniczne, w tym odpowiednie środki ochrony indywidualnej, odpowiednie do rodzaju i poziomu zagrożeń.
- W przypadku wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie należy wskazać środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania takich prac oraz

zapewnić bezpieczną i szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

- Miejsca, w których występują zagrożenia dla pracowników powinny być oznakowane widocznymi barwami i/lub znakami bezpieczeństwa oraz zabezpieczone przez zastosowanie środków ochrony zbiorowej.
- Przed przystąpieniem do robót Inwestor zawiadomi i zaimarze rozpoczęcia robót budowlanych właściwego inspektora pracy.
- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązków.
- Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy.
- Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.

## 7.2 Zagrożenia i środki zapobiegawcze

Rodzaj czynności	Zidentyfikowane zagrożenie	Środki zapobiegawcze
Przygotowanie placu budowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zasilanie energetyczne</li> <li>• Pożar</li> <li>• Składowane materiały</li> <li>• Mech. sprzęt budowlany</li> <li>• Spadające przedmioty</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teren budowy oznaczyć na czas montażu konstrukcji, oświetlić, doprowadzić media,</li> <li>• Wyposażyć w sprzęt gaśniczy, apteczkę,</li> <li>• Wykonać oznakowanie BHP (instrukcje),</li> <li>• Wydzielić miejsca do składowania materiałów i wyrobów,</li> <li>• Składowanie materiałów i wyrobów zabezpieczyć przed wyróceniem, zsunieniem lub rozsunięciem,</li> <li>• Przeprowadzić szkolenie BHP załogi,</li> </ul>
Prace przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potrącenie pracownika</li> <li>• Porażenie prądem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Należy montować, eksploatować i obsługiwać zgodnie z instrukcją producenta,</li> <li>• Przestrzegać terminów przeglądów technicznych maszyn i urządzeń,</li> <li>• Przestrzegać użycia urządzeń zgodnie z przeznaczeniem,</li> <li>• Zabronione jest używanie uszkodzonych maszyn i narzędzi,</li> <li>• Obsługę maszyn wykonują tylko pracownicy przeszkoleni, a obsługę urządzeń o napędzie silnikowym wykonują tylko pracownicy posiadający udokumentowane kwalifikacje.</li> </ul>
Prace na wysokości	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upadek z wysokości</li> <li>• Upadek narzędzi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stosować odpowiednie atestowane rusztowania i drabiny,</li> <li>• Montaż i demontaż rusztowań wykonywać zgodnie z instrukcją producenta, przez osobę wykwalifikowaną, po montażu dokonać odbioru rusztowań,</li> <li>• Rusztowania muszą posiadać poręcz ochronną, pionowy komunikacyjny, zabezpieczenia przed spadaniem przedmiotów, muszą mieć określone dopuszczalne obciążenie,</li> </ul>
Roboty murarskie i montażowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upadek z wysokości</li> <li>• Upadek narzędzi lub materiałów budowlanych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Roboty tynkarskie i malarskie na wysokości powyżej 1,0m prowadzić z pomostów rusztowań,</li> <li>• Wykonywanie robót tynkarskich i malarskich z drabin przystawnych jest zabronione.</li> </ul>