

## **INFORMACJA dotycząca planu BIOZ**

Dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, ze względu na specyfikę projektowanej przebudowy budynku magazynowego, które należy uwzględnić zgodnie z art. 20 ust.1 pkt 1b ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku – „Prawo budowlane” (jedn. tekst Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami), w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – tzw. „plan bioz”

**INWESTOR:** Instytut Pamięci Narodowej – Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu  
00-207 Warszawa, Plac Krasińskich 2/4/6

**MIEJSCE BUDOWY:** 00-958 Warszawa, ul. Towarowa 28.  
Działka Nr ewid.: 31/1, obręb 6-01-03

**RODZAJ BUDYNKU:** budynek magazynowo-biurowy 3 kondygnacyjny, całkowicie podpiwniczony.

**PROJEKTANT:** mgr inż. arch. Daniel Bielski – uprawnienia projektowe w specjalności architektonicznej bez ograniczeń - decyzja Urzędu Wojewódzkiego w Białymstoku, upr. Nr Bł 15/02, Członek Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów, Nr PD-0120

**JEDNOSTKA PROJ.** **ARCHI+ D. Bielski, P. Konończuk Sp. Jawna**  
15-430 Białystok ul. Przejazd 2a lok 403  
tel./fax: (85) 744 53 51

## 1.ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

- Prace rozbiórkowe - likwidacja części ściany zewnętrznej na II kondygnacji, przebicie otworów drzwiowych w nieczynnych szybach dźwigowych;
- Prace murarskie – wykonanie ścian działowych, stropów w szybach dźwigowych,
- Wykonanie fasady systemowej szklanej, wykonanie wewnętrznych ścian systemowych szklanych
- Wstawienie stolarki i ślusarki drzwiowej ;
- Prace instalacyjne wewnętrzne elektryczne i sanitarne;
- Prace wykończeniowe – obróbki blacharskie, tynkowanie, malowanie, obłożenie ścian i słupów wewnętrznych panelami ściennymi, wykonanie podłóg, itp.;
- Roboty porządkowe w terenie.

## 2.STAN ISTNIEJĄCY

Teren, na którym znajduje się inwestycja ma charakter płaski. Działka na której znajduje się obiekt jest uzbrojona: sieć elektryczna, kanalizacja deszczowa i sanitarna oraz wodociąg. Istniejący wjazd znajduje się od ulicy Łuckiej. Na terenie inwestycji oraz przy ulicy Łuckiej znajdują się miejsca postojowe dla pracowników IPN oraz ewentualnych interesantów.

Obecnie obiekt pełni funkcję magazynową i jest przystosowany dla potrzeb Archiwum Instytutu Pamięci Narodowej. Obiekt ma formę jedno-bryłowego prostopadłościanu. Przy zachodniej ścianie C1 znajduje się śluza do rozładunku samochodów dostawczych i ciężarowych (obiekt G1) w formie wysokiego pełnego ogrodzenia z zamontowaną w nim bramą podnoszoną oraz drzwiami ewakuacyjnymi. Istniejący, przebudowywany budynek C1 jest obiektem posiadającym 3 kondygnacje nadziemne, jest całkowicie podpiwniczony. Przekryty jest stropodachem płaskim. Zasadniczą konstrukcję nośną tworzą ramy poprzeczne trójprzęsłowe 3x6.0m z wspornikami zewnętrznymi 0 wsięgu 2,3m. Słupy ramy w piwnicy 0,5mx0,4m, powyżej 0,4mx0,4m. Rygle ram (0,3+0,35)m x 0,4m ze skosami przy słupach 0,25m na odcinku 0,45m. Rygle stropodachowe (0,3+0,25)m x 0,4m ze skosami przy słupach 0,35m na odcinku 0,6m. Wsporniki (0,3+0,25)m x 0,4m ze skosami przy słupach 0,35m na odcinku 0,6m i wsporniki stropodachowe (0,3+0,2)m x 0,4m ze skosami przy słupach 0,35m na odcinku 0,6m. Wysokość kondygnacji nadziemnych 4,50m, natomiast wysokość kondygnacji podziemnej 3,35m i 4,10m. Budynek zaprojektowany został z elementów prefabrykowanych, łączonych na budowie elementami wylewanymi na mokro lub za pomocą połączeń spawanych. Rama poprzeczna składa się z prefabrykowanych słupów żelbetowych, łączonych w połowie kondygnacji za pomocą spawanych kołnierzy stalowych oraz rygli wykonywanych na mokro opartych na słupach, z których wystają wsporniki. Płyty stropowe między kondygnacyjne z prefabrykowanych płyt żelbetowych „SPS” o szerokości 0,75m i grubości 0,3m z żeberkami wylewanymi na mokro. Stropodach złożony z płyt prefabrykowanych, ułożonych na ściankach ażurowych z cegły dziurawki, ustawionych na stropie z płyt „SPS”. Ściany osłonowe murowane z pustaków ceramicznych, cegły silikatowej pełnej oraz z gazobetonu. Komunikację pionową zapewnia klatka schodowa oraz dźwig towarowy. Klatki schodowe i schody o biegach i spocznikach płytowych, żelbetowych, wylewanych na mokro, opartych na ścianach żelbetowych. Szyby dźwigowe z płyt prefabrykowanych żelbetowych.

### **3.PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA PRZY REALIZACJI ROBÓT BUDOWALNYCH.**

Zagrożenie może wystąpić przy pracach rozbiórkowych ścian murowanych, elementy o dużych gabarytach i znacznej masie należy demontować ze szczególną ostrożnością.

Przy realizacji budynku zagrożenie może wystąpić przy pracach murarskich na wysokości, przy pracach instalacyjnych na dachu oraz przy pracach ociepleniowych. Wykonanie tych prac wymaga użycia rusztowań (zalecane systemowe). Należy zwrócić uwagę na odpowiednie ustawienie podestów i barierek ochronnych.

Brygady budowlane będą posiadały odpowiednie przeszkolenie oraz będą nadzorowane przez osoby posiadające uprawnienia budowlane wykonawcze w stosownym zakresie.

Pracownicy wykonujący elewację powinni być wyposażeni w szelkowe pasy bezpieczeństwa mocowane do stałych elementów konstrukcji. Jako wyposażenie dodatkowe to pasy do podtrzymywania narzędzi.

Wykonanie elewacji wymaga szczególnej ostrożności, dlatego zatrudnieni robotnicy powinni stanowić zgrany zespół o wysokich umiejętnościach i doświadczeniu. Innych zagrożeń się nie przewiduje.

### **4.WSKAZANIA SPOSOBU INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW.**

Przed rozpoczęciem budowy kierownik budowy powinien udzielić instruktażu podległemu personelowi w zakresie prac na rusztowaniach, o ich właściwym montażu i zamocowaniu oraz o zasadach bhp przy robotach pokryciowych. Przy pracach na budowie, szczególnie przy użyciu elektronarzędzi o odpowiedniej klasie bezpieczeństwa, niezbędne jest użycie odzieży ochronnej (okulary, rękawice, kaski, ochraniacze na kolana itp.)

### **5.ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE.**

Kierownik budowy winien zwrócić szczególną uwagę na:

- Udzielenie instruktażu i zapoznanie brygad ze specyfiką występujących robót,
- Przestrzeganie zasad bhp oraz przewidywanie powstających zagrożeń,
- Zorganizowanie, w razie potrzeby, pierwszej pomocy,
- Zorganizowanie warunków ewakuacji między innymi przez oznakowanie placu budowy,
- Bezwzględne przestrzeganie trzeźwości pracowników,
- Przestrzeganie na placu budowy podstawowych zasad higieny i kultury pracy,
- Oznakowanie placu budowy tablicami informacyjnymi, np.: z zasadach bhp przy obsłudze piły tarczowej, betoniarki i innych elektronarzędzi oraz o pracy na wysokości,
- Montaż daszków ochronnych przy wejściach do budynku o wysięgu 1,5m od rusztowań,
- Ochrona barierkami wolnych przestrzeni o wysokości powyżej 0,5m
- Utrzymanie porządku na placu budowy z zachowaniem segregacji materiałów budowlanych,
- Zorganizowanie placu budowy,
- Zastosowanie odpowiedniej odzieży ochronnej.

Ze względu na rodzaj przewidywanych robót przy budowie nie wolno zatrudniać kobiet i osób młodocianych.

Roboty należy wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych” część I „Roboty Ogólnobudowlane”.

*mgr inż. arch. Daniel Bielski*

upr. bud. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności architektonicznej  
Nr Bł./15/02

Opracował:

Białystok 26.01.2009r.