



Suków 85, 26-021 Daleszyce

---

**PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY  
BUDYNKU KOMORY TERMOKLIMATYCZNEJ  
NA TERENIE KAMPUSU POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ W CZYŻYNACH  
WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI ORAZ ROZBUDOWĄ  
ISTNIEJĄCEJ DROGI WEWNĘTRZNEJ I BUDOWĄ PLACU MANEWROWEGO.  
Kraków, al. Jana Pawła II,  
działka nr 21/189, 21/169, obręb 6 - Nowa Huta**

**BIOZ**

<b>Zamawiający:</b>	<b>POLITECHNIKA KRAKOWSKA</b> <b>im. Tadeusza Kościuszki</b> ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków
<b>Wykonawca:</b>	<b>INTECH Grzegorz Kosmala</b> Suków 85, 26-021 Daleszyce
<b>Gł. Projektant:</b>	<b>mgr inż. arch. Andrzej Wojarski</b> upr. KI-32/89, SW-0087, SWK/BO/0131/10
<b>Projektował:</b>	<b>mgr inż. arch. Andrzej Wojarski</b> upr. KI-32/89, SW-0087, SWK/BO/0131/10

## INFORMACJA BIOZ

### 1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Zgodnie z art. 21a ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016) i w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r., Nr 120, poz. 1126) kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającego specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

Plan BiOZ oprócz informacji podstawowych, wynikających z ogólnych warunków realizacji robót budowlano-remontowych powinien zawierać następujące elementy:

- szczegółowe oznaczenie na planie zagospodarowania terenu stref zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia wynikających z prowadzenia następujących prac:
  - wzmocnienie gruntu,
  - prace ziemne przy wykonywaniu fundamentów budynku,
  - rozbiurka istniejącego budynku kotłowni i części hali produkcyjnej,
  - prace budowlane przy konstrukcji budynku,
  - prowadzenie wykopów liniowych przy ścianach zewnętrznych budynku o głębokościach nie przekraczających 3,0m i nie umocnionych skarpach wykopu,
- informację o rodzajach zagrożeń mogących wystąpić w strefach zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia,
- określenie sposobu wydzielenia i oznakowania stref zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia przed przystąpieniem do realizacji robót,
- propozycję organizacji nowych ciągów komunikacyjnych oraz wejść i wyjść do budynku w okresie realizacji robót w danej strefie zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia,
- określenie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót.
- zabezpieczenie przed działaniem wód opadowych wykopów liniowych przy ścianach piwnicznych, a w szczególności niedopuszczenie do zalania wykopów wodą opadową.

Plan BiOZ powinien również zawierać wszelkie elementy związane z zagospodarowaniem placu budowy, a w szczególności lokalizację urządzeń sanitarno-higienicznych i sprzętu ppoż.

Wykonawca ma tak organizować prace budowlane by jego istotną częścią było zachowanie przepisów bezpieczeństwa.

Organizacja pracy musi być każdorazowo dostosowana do możliwości Wykonawcy.

Teren wokół prowadzonych prac budowlano-montażowych należy ogrodzić taśmami ochronnymi oraz umieścić w widocznym miejscu tablice ostrzegawcze.

Ustawienie rusztowań i pomostów roboczych wymaga dokonania odbioru technicznego i każdorazowego sprawdzenia przed przystąpieniem do pracy.

Pracowników wykonujących prace budowlano-montażowe należy wyposażyć w środki ochrony indywidualnej i zbiorowej adekwatne do mogących powstać zagrożeń (np. upadek z wysokości, kontakt z substancjami niebezpiecznymi, itp.).

Poza niniejszymi wytycznymi obowiązują ogólne przepisy bezpieczeństwa pracy ogólne, przepisy bhp dla robót budowlano-montażowych, rozbiórkowych, prac z użyciem palników do cięcia oraz przepisów obsługi maszyn i urządzeń budowlanych.

Kierownik budowy obowiązany jest stale kontrolować roboty budowlane i jest odpowiedzialny za stan budowy pod względem bezpieczeństwa pracy. Przed przystąpieniem do robót należy sporządzić projekt montażu.

## **2. Wytyczne montażu.**

Wszystkie prace montażowe wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i ogólnymi przepisami BHP pod nadzorem kierownika budowy posiadającego uprawnienia do prowadzenia tego typu prac budowlanych. W związku z usytuowaniem konstrukcji budynku na znacznej wysokości zachowywać szczególną ostrożność i stosować zabezpieczenia do prowadzenia prac na wysokości. Na czas robót montażowych zabezpieczyć teren wokół obiektu. Montaż prowadzić przy bezwietrznej i bezdeszczowej pogodzie, w temperaturze dodatniej.

## **3. Zalecenia BHP**

Niezależnie od danych zawartych w informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia strzeże się, iż z uwagi na prace na wysokości przy budowie budynku należy prowadzić pod nadzorem kierownika budowy posiadającego stosowne uprawnienia budowlane. Bezwzględnie należy zachować regulowane stosownymi przepisami zasady ogólne bezpieczeństwa i higieny pracy. Ze względu na prowadzenie niektórych prac na dachu budynku i wynikające stąd dodatkowe niebezpieczeństwo należy zwrócić szczególną uwagę, aby prace przebiegały bez zbędnego narażania życia ludzkiego, z zastosowaniem właściwych zabezpieczeń do prac wysokościowych.

**II.** Na terenie działki nie występują elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

**IV.** Podczas realizacji w/w robót budowlanych mogą wystąpić następujące zagrożenia :

- upadek pracownika z wysokości w trakcie wykonywania prac dekarских oraz z rusztowania przy pracach elewacyjnych,
- przysypanie pracownika w wykopie podczas prowadzenia robót ziemnych,
- porażenie piorunem w trakcie burzy,
- zranienie pracownika przebywającego w pobliżu budynku w trakcie prowadzenia prac na dachu przez spadające elementy zrywanego pokrycia dachowego.

**V. Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzonych robót budowlanych**

Teren roboczy przy wykonywaniu prac na wysokości należy odgrodzić taśmą i oznakować tablicami informacyjnymi: „STREFA NIEBEZPIECZNA”, Wydzielenie stref uzależnione będzie od konkretnej, indywidualnej potrzeby oraz lokalizacji prowadzenia robót.

Ponadto podczas wykonywania prac na wysokości wyznaczeni sygnaliści informować będą osoby nie związane z robotami o występujących zagrożeniach.

**VI. Instruktaż pracowników.**

Każdorazowo przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych, kierownik budowy przeprowadzi instruktaż pracowników, poinformuje ich o przewidywanych zagrożeniach i sposobie ich zapobiegania.

Podczas prowadzenia wszelkich robót wysokościowych pracownicy powinni być zabezpieczeni szelkami bezpieczeństwa.

**Postępowanie w przypadku zagrożenia**

- Wyklucza się prowadzenie prac wysokościowych podczas intensywnych opadów i wyładowań atmosferycznych.
- W przypadku wystąpienia w trakcie prowadzonych prac, jakichkolwiek zagrożeń, a w szczególności jednego w w/w zjawisk należy przerwać prace i bezwarunkowo sprowadzić pracowników w bezpieczne miejsce.

**Środki ochrony indywidualnej i wymagania dopuszczające do pracy**

- Każdy pracownik musi posiadać aktualne badania lekarskie;
- Każdy pracownik musi posiadać aktualne orzeczenie o dopuszczeniu do pracy na wysokości;

- Każdy pracownik musi posiadać aktualne przeszkolenie BHP,
- Wszystkie prace należy wykonywać w kaskach ochronnych;
- Podczas prowadzenia wszelkich robót wysokościowych poza obrębem budynku pracownicy zabezpieczeni są linami asekuracyjnymi i szelkami bezpieczeństwa do konstrukcji stałej w pełni statecznej,
- Sprzęt w postaci linek i szelek bezpieczeństwa musi posiadać aktualne potwierdzenie zdolności do użycia oraz odpowiedni atest.

Opracował

arch. Andrzej Wojarski  
upr. KL 32/89  
SW-0087