

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt: Pomieszczenie biurowe – kancelaria w istniejącym budynku administracyjnym

Adres: Kostrzyca Miłków 300a nr inw. 105/584” działka nr 705,  
obręb: 0004 Miłków  
jednostka ew.: 020608\_2 Podgórzyn

Inwestor: Skarb Państwa  
Państwowe Gospodarstwo Leśne  
Lasy Państwowe Nadleśnictwo „Śnieżka”  
ul. Leśna 4a, 58-530 Kowary

Jednostka projektowa: PONTAR Paweł Rokicki  
ul. Kasprowicza nr 2,  
58-500 Jelenia Góra,

	OPRACOWAŁ	NR UPRAWNIENI	DATA I PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Anna Wiśniowska- Szerel	Uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr 31/DSOKK/2018	

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

### 1. Podstawy prawne sporządzenia planu BIOZ.

Umowa – zlecenie z Inwestorem.

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409.,

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003 r., poz. 401).

### 2. Zagospodarowanie terenu budowy.

Budynek w trakcie prowadzenia robót remontowych będzie użytkowany. Należy zwrócić szczególną uwagę na właściwe zabezpieczenie wejść do budynku. Przed przystąpieniem do właściwych prac budowlanych wykonać następujące czynności w porozumieniu z Inwestorem i za jego wiedzą i zgodą:

- ustalić kolejność wykonywania prac budowlanych, wyznaczyć strefy niebezpieczne, oznakować je za pomocą tablic ostrzegawczych, wyznaczyć stały nadzór techniczny;
- określić drogi dojścia do działek roboczych;
- ustalić miejsca poboru mediów koniecznych do realizacji zadania;
- określić miejsca higieniczno-sanitarne oraz socjalne dla pracowników budowlanych oraz kierownictwa. Pomieszczenia powinny spełniać normatywy podane w przepisach ogólnych bhp – Dz. U. Nr 169 z 2003 roku, poz. 1650;
- urządzić pomieszczenie pierwszej pomocy medycznej;
- zapewnić właściwe oświetlenie;
- określić miejsca składowania materiałów budowlanych oraz miejsca wstępnej obróbki materiałów – mała prefabrykacja, określić wysokość składowania i przechowywania materiałów niebezpiecznych (gazy techniczne);
- ustalić dojazdy do budowy, czasy transportu i realizacji poszczególnych zadań (harmonogram).
- Wszystkie prace będą wykonywane w obrębie jednej działki. Zgodnie z art. 4 i art. 9 Ustawy o ochronie p.poż. z 24.08.1991 r. wraz ze zmianami (Dz. U. Nr 52, poz. 452 z 2003 roku) oraz Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 16.06.2004 roku (Dz. U. Nr 121, poz. 1138) w sprawie ochrony p.poż. budynków, innych obiektów i terenów, zorganizować punkty ochrony p.poż. wyposażone w podręczny sprzęt gaśniczy.

### 3. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

- **Zagrożenia związane z wykonawstwem.**

**Roboty wykonywane na wysokości.**

- upadek z wysokości,
- uderzenie spadającymi przedmiotami.

**Roboty murarskie i tynkarskie.**

- upadek z wysokości,
- uderzenie spadającymi przedmiotami
- stosowanie elektronarzędzi oraz urządzeń spalinowych, zatrucie,
- transport ręczny, możliwość przygniecenia.

**Roboty montażowe.**

- nadmierny ciężar,
- przemieszczanie elementów budowlanych o dużych wymiarach,
- śliskie i nierówne powierzchnie.

**Roboty spawalnicze.**

- promieniowanie optyczne,
- zapalenie, poparzenie,
- zagrożenie pożarem,
- zagrożenie wybuchem,
- porażenie prądem elektrycznym,
- używanie elektronarzędzi.

**Roboty izolacyjne i dekarские.**

- upadek z wysokości,
- poparzenie, pożar,
- wybuch lub zatrucie przy stosowaniu rozpuszczalników organicznych (benzyn).

**Roboty rozbiórkowe.**

- przygniecenie, upadek z wysokości,
- ręczne prace transportowe.

**Roboty wykonywane z użyciem materiałów wybuchowych.**

- nie występują.
  - **Zagrożenia związane z pracą i ruchem maszyn i urządzeń.**
    - podczas przemieszczania materiałów podnośnikami,
    - podczas spawania elektrycznego i gazowego, a w szczególności na wysokości,
    - podczas pracy i przeglądów urządzeń elektroenergetycznych,
    - podczas użytkowania maszyn i urządzeń niesprawnych lub nie posiadających wymaganego świadectwa dopuszczenia do stosowania lub odbiorowi przez dozór techniczny.
  - **Zagrożenia związane z czynnikami psychofizycznymi pracowników.**
    - lekceważenie zagrożenia,
    - niestosowanie się do poleceń kierownika budowy lub innych przełożonych (brygadzysta, majster),
    - zmęczenie, zdenerwowanie, stres, nietrzeźwość,
    - nagłe zachorowanie, niedyspozycja fizyczna,
    - niedostateczna koncentracja uwagi na wykonywanej czynności,
    - zbyt niska lub zbyt wysoka temperatura,
    - zaskoczenie niespodziewanym zdarzeniem,
    - nieprzestrzeganie obowiązujących instrukcji i zasad bhp.
  - **Zagrożenie pożarem.**
    - podczas eksploatacji maszyn i urządzeń niesprawnych,
    - składowanie materiałów palnych w nieodpowiednich miejscach,
    - palenie na stanowiskach pracy lub w miejscach do tego nie przeznaczonych,
    - nieszczelność przewodów paliwowych i ciśnieniowych,
    - zwarcie instalacji elektrycznych,
    - zaproszenie ognia podczas prowadzenia prac spawalniczych,
    - przebywanie na placu budowy osób postronnych.
  - **Sytuacje nadzwyczajne.**
    - zalanie lub podtopienie,
    - zerwanie konstrukcji w trakcie montażu,
    - uszkodzenie wykonanych elementów konstrukcyjnych w wyniku zmiany sposobu ich pracy (niewłaściwe zabezpieczenie przy realizacji).

Na stanowiskach pracy mogą wystąpić inne zagrożenia nie przewidziane w wyżej wymienionych punktach. Kierownik budowy, na etapie realizacji poszczególnych zadań, takie

zagrożenie powinien uwzględnić i nanieść w dzienniku budowy lub „planie bioz na etapie realizacji”.

#### **4. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.**

Instruktaż pracowników z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy wykonywać w oparciu o przepisy zamieszczone w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996 roku w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bhp (Dz. U. Nr 62, poz. 285 z 1996 roku).

Przed przystąpieniem do prac budowlanych sporządzić wykaz stanowisk pracy na których występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe.

#### **5. Wykaz wymaganych szkoleń bhp.**

- **Szkolenie wstępne.**

Szkolenie wstępne przeprowadza kierownik budowy lub osoba przez niego wyznaczona. Polega ono na przeprowadzeniu:

- instruktażu ogólnego,
- instruktażu stanowiskowego,
- szkolenia podstawowego.

Szkoleniu wstępnemu pracownicy muszą być poddani przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlanych. Szkolenia te, zarówno w zakresie instruktażu ogólnego, jak i stanowiskowego, przeprowadzić mogą kierownik budowy jak i mistrz budowy pod warunkiem, że posiadają aktualne szkolenia podstawowe lub okresowe w zakresie bhp dla osób kierujących pracownikami.

Instruktaż stanowiskowy powinien być zakończony egzaminem przed kierownikiem budowy i potwierdzony wpisem w dzienniku szkoleń. Instruktaż wykonywać każdorazowo przy zmianie stanowiska pracy lub zmianie technologii prowadzonych robót.

- **Szkolenie okresowe.**

Szkolenie okresowe dla prac szczególnie niebezpiecznych (prace na wysokości, spawanie, montaż dużych i ciężkich elementów) wykonywać nie rzadziej niż raz do roku. Szkolenie takie należy przeprowadzić w specjalistycznych ośrodkach szkoleniowych.

Szkolenie przeprowadzać w postaci instruktażu, pokazów, wykładów, kursów lub seminarium. Wykorzystywać do szkoleń filmy, foliogramy, przeźrocza, pomoce naturalne (maszyny, urządzenia, środki ochrony indywidualnej, materiały drukowane, ulotki).

Szczegółowy program szkolenia musi uwzględniać tematykę (czynniki i zagrożenia) charakterystyczne dla rodzajów prac wykonywanych przez uczestników szkolenia.

#### **6. Uwagi.**

Pracownicy nadzoru technicznego muszą posiadać uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Pracownicy obsługujący maszyny i urządzenia, które wymagają specjalnych kwalifikacji muszą posiadać aktualne świadectwa potwierdzające posiadanie takich kwalifikacji.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

W celu zapobiegania niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych zaleca się podjęcie następujących środków organizacyjnych i technicznych:

- wykonać przed przystąpieniem do prac budowlanych instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznaczyć z nią pracowników,

- zaznajomić pracowników z planem prac, określić miejsca szczególnie ważne, tj. węzły energetyczne, wodne, gazowe, które mogą być udostępnione w chwili zagrożenia na żądanie kierującego akcją pomocową,
- zapewnić dojazd do obiektu jednostek ratowniczych,
- bezwzględnie stosować, oznaczanie miejsc szczególnie niebezpiecznych,
- stanowiska pracy organizować i wyposażać zgodnie z przepisami i zasadami bhp określonymi przez wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie zasad bhp podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z 2003 r., poz. 401) oraz Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.03.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bhp (Dz. U. Nr 169 z 2003 r., poz. 1650),
- do pracy dopuszczać tylko pracowników posiadających aktualne szkolenia bhp w tym stanowiskowe oraz aktualne badania lekarskie bez przeciwwskazań do wykonywania danej pracy,
- zapewnić i egzekwować używanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej i zbiorowej zabezpieczających przed wypadkiem,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy,
- tworzyć dobrą atmosferę wśród pracowników,
- rozmieścić na terenie budowy znaki ewakuacyjne oraz sprzęt przeciwpożarowy,
- w pomieszczeniach socjalnych oraz higieniczno-sanitarnych umieścić kompletnie wyposażone apteczki pierwszej pomocy przedlekarskiej,
- wszyscy pracownicy muszą informować kierownictwo budowy i dozór bezpośredni o zauważonych zagrożeniach życia i zdrowia,
- dla wszystkich stanowisk opracować ocenę zagrożenia dla zdrowia (ocena ryzyka zawodowego) i o ryzyku tym informować pracowników przed przystąpieniem do pracy, przestrzegać przepisów regulujących zasady wykonywania ręcznych prac transportowych (Dz. U. Nr 26 z 2000 r., poz. 313 z późniejszymi zmianami).

Składowiska materiałów i wyrobów budowlanych muszą być tak wykonane aby uniemożliwić zsuniecie lub spadnięcie wyrobów. Materiały drobnicowe można składować w stosach nie wyższych niż 200 cm, natomiast materiały workowane można układać maksymalnie na wysokość dziesięciu warstw. Odległość składowiska od stanowisk pracy nie może być mniejsza niż 5,00 m. Opieranie materiałów składowanych o ściany budynków lub ogrodzenie jest niedozwolone. Wchodzenie na materiały ułożone w stosy jest dozwolone tylko przy użyciu drabiny.

## **7. Uwagi końcowe.**

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracami budowlanymi jest zobowiązana do natychmiastowego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia zagrożenia (Ustawa z dnia 26.06.1974 r. Kodeks pracy).

Wszelkie roboty budowlane prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, sztuką budowlaną z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higienicznej pracy pod nadzorem osób posiadających właściwe uprawnienia.

Jeżeli na tym samym placu budowy działa jednocześnie dwóch lub więcej wykonawców, to winien być ustanowiony koordynator do spraw bhp.

Opracowała:  
mgr inż. arch Anna Wiśniowska - Szerel