	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 1 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszycach	

Załącznik nr 5 Część II SIWZ
Nr postępowania: ZP/PN/04/2018

WYTYCZNE DO SPORZĄDZENIA PLANU BIOZ


OBIEKT BUDOWLANY: Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu
w Szklarskiej Porębie - Jakuszycach


LOKALIZACJA: Szklarska Poręba - Jakuszyce

INWESTOR: Dolnośląski Park Innowacji i Nauki S.A. (DPiN)
52-326 Wrocław, ul. Kwiatkowskiego 4

WYKONAWCA:

	Imię i Nazwisko	Stanowisko	Data	Podpis
<u>Zatwierdził:</u>	mgr inż. Norbert Paszkowski	Kierownik Zespołu Zarządzającego Projektem	20.07.2017	
<u>Sporządził:</u>	mgr inż. Iga Iskra	Główny Specjalista ds. BHP i PPOŻ	20.07.2017	


	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 2 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszycach	

	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 3 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach	

Spis treści


Plan BIOZ powinien zawierać następujące informacje :

- 1 Rejestr podwykonawców i innych wykonawców pracujących pod nadzorem BHP Generalnego Wykonawcy
- 2 Dystrybucja
- 3 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów
- 4 Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce
- 5 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
- 6 Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określających skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia
- 7 Szczegółowe oszacowanie ryzyka dla poszczególnych rodzajów robót
- 8 Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, stosowanie do rodzaju zagrożenia
- 9 Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:
 - a) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
 - b) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
 - c) zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.
- 10 Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy
- 11 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającemu 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
- 12 Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych

	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 4 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach	

Załączniki

Załącznik	nr 1	Regulamin placu budowy
Załącznik	nr 2	Plan budowy – organizacja, ruch kołowy i pieszy, oznakowanie
Załącznik	nr 3	Plan organizacji budowy – schemat
Załącznik	nr 4	Plan ewakuacji – schemat
Załącznik	nr 5	Plan ochrony środowiska
Załącznik	nr 6	Procedury alarmowe
Załącznik	nr 7	Pozwolenia na pracę (prace wykraczające poza IBWR)
Załącznik	nr 8	System przepustek – dokument zewnętrzny „Plan Ochrony Budowy” – dokument znajdujące się w kontenerze ochrony
Załącznik	nr 9	Agenda na szkolenie wprowadzające
Załącznik	nr 10	Procedura kontroli RB
Załącznik	nr 11	Procedura kontroli rusztowań
Załącznik	nr 12	Procedura IBWR
Załącznik	nr 13	Druk raportu dziennego. Lista kontrolna stanu bhp na terenie budowy
Załącznik	nr 14	Procedura hakowy
Załącznik	nr 15	Procedura zgłaszania wypadków. Wzór zgłoszenia wypadku
Załącznik	nr 16	System stosowania kar indywidualnych dla pracowników/osób przebywających na terenie budowy.
Załącznik	nr 17	Instrukcja prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych/gorących. Pozwolenie na prace pożarowo niebezpieczne/gorące.
Załącznik	nr 18	Procedura przeglądu maszyn. Lista kontrolna maszyn pod kątem bhp. Przepustka stała maszyny, urządzenia.
Załącznik	nr 19	Instrukcja użytkowania drabin
Załącznik	nr 20	Instrukcja postępowania z substancjami niebezpiecznymi.

	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 5 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszykach	

1. Rejestr podwykonawców i innych wykonawców pracujących pod nadzorem BHP Generalnego Wykonawcy


Generalny Wykonawca jest zobowiązany prowadzić rejestr wszystkich swoich podwykonawców i innych wykonawców pracujących pod jego nadzorem BHP, podając dane wykazane w poniższej tabeli:

Nazwa Firma:	
Adres:	
Nr umowy o roboty budowlane	
Zakres realizowanych robót	
Nr polisy ubezpieczeniowej	
Kierownik Robót:	
Nr Uprawnień	
Telefon:	
Koordynator ds.BHP	
Telefon:	

2. Dystrybucja

Każda z firm zamierzająca rozpocząć prace na terenie budowy powinna otrzymać jeden egzemplarz Planu BIOZ w formie papierowej, a otrzymanie kopii powinno zostać wpisane do poniższej tabeli.

Numer edycji Planu BIOZ	Firma	Otrzymał (Imię i nazwisko)	Podpis

	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 6 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszycach	


3. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Opracowując Plan BIOZ należy m.in.:

- 1) Określić przedmiotu inwestycji,
- 2) Opisać zakres robót,
- 3) Określić jakie na budowie będą wykonywane czynności budowlane, np.:
 - Sprawdzenie terenu pod względem niewybuchów i niewypałów,
 - Montaż konstrukcji prefabrykowanej,
 - Wykonanie ogrodzenia terenu budowy,
 - Wycinka drzew,
 - Wykopy,
 - Konstrukcja żelbetowa,
 - Wykonanie instalacji elektrycznych,
 - Prace wykończeniowe wewnętrzne,
 - Roboty wyburzeniowe,
 - Roboty pirotechniczne,
 - Roboty ziemne,
 - Wykonanie dróg docelowych i parkingów,

ltp.

- 4) Określić sposoby zminimalizowania lub eliminacji ryzyka którym obarczone są wszystkie w/w prace np. (poprzez, specjalne procedury, dobrą organizację pracy, specjalne pozwolenia itp.). Sposób ten powinien zostać zawarty w:
 - Instrukcjach Bezpiecznego Wykonywania Robót przygotowanych przez wykonawców zgodnie z procedurą, która będzie stanowiła załącznik nr 12.

	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 7 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach	

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce

Opracowując Plan BIOZ należy określić obiekty budowlane podlegające adaptacji lub rozbiórce. Np. rozbiórce podlegać będą posadzki oraz fundamenty a także sieci i instalacje podziemne położone na terenie budowy. Zwraca się uwagę, że przed przekazaniem terenu budowy dla Generalnego Wykonawcy, wyburzone zostały części nadziemne (bez posadzek w poziomie terenu) istniejących budynków tj:

- Istniejące obiekty usługowe i techniczne
- Budynki lotniskowe,
- Budynek administracyjny z funkcją szatniową i gastronomiczną,
- Budynek administracyjny z funkcją techniczną i sanitarną,
- Garaż,

ltp.

5. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Np.

- Istniejąca infrastruktura podziemna w tym linie energetyczne średniego napięcia,
- Funkcjonujące tory kolejowe,
- Istniejące wieże operatorów telefonii komórkowej,
- Istniejąca stacja transformatorowa i węzeł kablowy
- Istniejąca szafa dystrybucyjna IT.


ltp.

6. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaj oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Wyzkaz głównych zagrożeń występujących podczas robót budowlanych:

Np.

- dojazd i dojścia do miejsc pracy,
- zabezpieczenia wykopów,
- wznoszenie rusztowań i deskowań,
- prace na wysokościach (w szczególności prace wykonywane na dachu),
- prace w strefach zamkniętych,
- obsługa urządzeń napędzanych energią elektryczną,
- stabilność konstrukcji budowlanych w czasie budowy,

	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 8 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszycach	

- prace transportowe ręczne i zmechanizowane,
- hałas i wibracja,
- zagrożenie pożarem,
- kontakt z substancjami toksycznymi,
- oświetlenie stanowisk pracy,
- środki ochrony indywidualnej i środki socjalne,
- narażenie osób postronnych,

itp.

Wykaz czynników zagrażających zdrowi i życiu pracowników wraz z podziałem tj.

- niebezpieczne,
- szkodliwe,
- uciążliwe,

Np.

hałas, wibracje

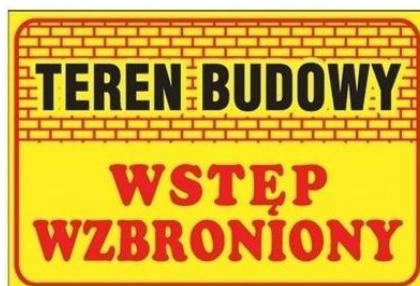
7. Szczegółowe oszacowanie ryzyka dla poszczególnych rodzajów robót


Szczegółowe oszacowania ryzyka powinno znaleźć się w opracowanych Instrukcjach Bezpiecznego Wykonywania Robót (IBWR) lub w osobnych opracowaniach załączonych do IBWR. (zapoznanie z IBWR stanowi zapoznanie z oceną ryzyka zawodowego).

8. Informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenie robót budowlanych, stosowanie do rodzaju zagrożenia

Cały teren budowy powinien zostać ogrodzony i oznakowany, co powinno zostać pokazane na Planie organizacji budowy – schemat, który stanowi **załącznik nr 2**

Przykładowa tablica:



	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 9 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach	

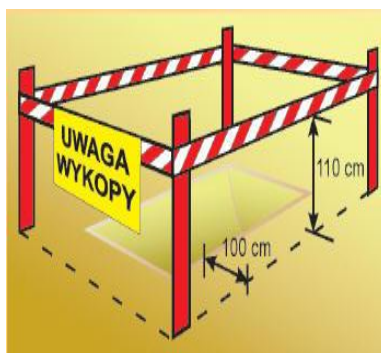
Ponadto wszystkie strefy niebezpieczne – strefy montażu konstrukcji powinny być na bieżąco wygradzane i oznakowane.

Przykładowe wygradzenie strefy niebezpiecznej:



Każde miejsce niebezpieczne prowadzenia robót budowlanych należy wygradzić. Dodatkowo należy umieścić tablice ostrzegawcze informujące o charakterze prowadzonych robót oraz grożących niebezpieczeństwach. Głębokie wykoppy oraz miejsca prowadzenia robót na wysokości należy ogrodzić sztywnymi balustradami i odpowiednio oznakować.


Przykładowe wygradzenie wykopów:



Sposób gradzenia i oznakowania znajduje się w IBWR poszczególnych wykonawców.

9. Informacja o sposobie prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Do realizacji szkoleń BHP i na potrzeby biura dla Specjalisty ds. BHP Generalny Wykonawca zapewni osobne

	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 10 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach	

pomieszczenie o wymiarach minimum 5/6 metrów gdzie będą się odbywały wszystkie szkolenia bhp.

Generalny Wykonawca ma obowiązek zorganizować szkolenie z pierwszej pomocy które będzie przeprowadzane przez ratowników medycznych – czas trwania szkolenia minimum 4 h. Szkolenie powinno być zorganizowane dla kierowników robót i wiodących brygadzystów – dla minimum 20 osób, szkolenie powinno zakończyć się uzyskaniem certyfikatu potwierdzającego nabyte umiejętności. W szczegółowym planie szkolenia powinny znaleźć się zagadnienia z praktycznego użycia defibrylatora, deski ratowniczej oraz użycia kołnierza ortopedycznego.

Pierwsze szkolenie powinno odbyć się w ciągu 3 miesięcy od rozpoczęcia budowy w terminie uzgodnionym z Zarządzającym Projektem.

Drugie po około 1 roku od dnia rozpoczęcia budowy w terminie uzgodnionym z Zarządzającym Projektem.

Pierwsza próbna ewakuacja powinna odbyć się - po 3 miesiącach od rozpoczęcia budowy, kolejne co 6 miesięcy,

Każdy z pracowników na budowie musi:

- posiadać aktualne badanie lekarskie dopuszczające pracownika do pracy na danym stanowisku
- odbyć wymagane szkolenia BHP (ogólne i stanowiskowe)
- odbyć wymagane szkolenie okresowe BHP (w tym dotyczy to osób na stanowiskach kierowniczych)
- odbyć szkolenie wprowadzające na teren budowy (przed rozpoczęciem pracy na terenie budowy)

Osoby kierujące pracownikami zobowiązane są do posiadania zaświadczenia o odbyciu szkolenia okresowego BHP dla pracodawców i osób kierujących pracownikami


Każda z firm podwykonawczych pracujących na budowie powinna zapewnić:

- 1 pracownika przeszkolonego z udzielania pierwszej pomocy jeżeli firma liczy do 20 osób
- Minimum 1 pracownika przeszkolonego z pierwszej pomocy na każde 20 pracowników jeżeli firma liczy więcej niż 20 osób

Każdy z pracowników wyznaczonych do udzielania pierwszej pomocy powinien posiadać na kamizelce ostrzegawczej oraz na kasku „**zielony krzyż**”.

Każda z firm podwykonawczych pracujących na budowie powinna zapewnić:

- 1 pracownika przeszkolonego z przeprowadzania bezpiecznej ewakuacji jeżeli firma liczy do 20 osób
- Minimum 1 pracownika przeszkolonego z przeprowadzania bezpiecznej ewakuacji na każde 20

	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 11 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach	

pracowników jeżeli firma liczy więcej niż 20 osób


Szkolenie wprowadzające na budowę

- Specjalista ds. BHP zobowiązany jest do przeprowadzenia szkolenia wprowadzającego dla każdego pracownika przed dopuszczeniem go do pracy na budowie, w celu wyjaśnienia i omówienia podstawowych zasad obowiązujących na budowie, w tym uwarunkowań wynikających z obowiązującego Planu BIOZ. Szkolenia odbywają się przed przystąpieniem pracowników do pracy. Zakres szkolenia powinien obejmować objaśnienie podstawowych zasad bezpieczeństwa, które zawarte są w wytycznych do szkoleń wprowadzających, **załącznik nr 9**. Każdy przeszkolony pracownik musi pisemnie potwierdzić, że zapoznał się z wymogami i warunkami pracy na budowie. Numerek na kask potwierdzający odbycie szkolenia pracownika można wydać tylko po odbyciu szkolenia przez pracownika oraz po weryfikacji dostarczonych dokumentów takich jak szkolenia, badania lekarskie itp.
- Dodatkowo pracownicy odbywają szkolenia z Instrukcji Bezpiecznego Wykonywania Robót – przygotowanej wcześniej przez Wykonawcę i zaakceptowanej przez kierownictwo budowy, w tym Specjalistę ds. BHP. Pracownicy pisemnie potwierdzają, że rozumieją i będą w sposób bezpieczny wykonywać czynności budowlane.

10. Określenie sposobów przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.

Elementem Planu BIOZ powinien być rejestr materiałów niebezpiecznych przechowywanych na terenie budowy, zgodny z poniższą tabelą.

Lp.	Rodzaj materiału, wyrobu, substancji	Nr karty charakterystyki	Sposób przechowywania i przemieszczania materiału

	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 12 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach	

11. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających sprawną i skuteczną ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

1) Regulamin placu budowy stanowi załącznik nr 1

Regulamin placu budowy powinien zawierać podstawowe wymogi w zakresie BHP i być elementem Planu BIOZ. Każdy pracownik musi być zapoznany z regulaminem oraz obowiązany jest stosować się do niego.

2) Plan ruchu kołowego i pieszego - opis stanowią załączniki nr 2

Plan ruchu na terenie budowy powinien obejmować m.in.:


- bramy wjazdowe i furtki dla pieszych,
- drogi dla ruchu samochodowego,
- drogi dla ruchu pieszego,
- parkingi dla samochodów osobowych i maszyn budowlanych,
- myjki dla pojazdów obsługujących budowę,
- elementy organizacji ruchu samochodowego takie jak np. znaki drogowe z ograniczeniem prędkości.

itp.

3) Plan organizacji budowy – schemat- stanowi załącznik nr 3

Plan organizacji terenu budowy powinien obejmować:

- plan ruchu kołowego i pieszego;
- zaplecza biurowego i socjalnego,
- zaplecza magazynowego i strefy magazynowania,
- oznakowanie bhp i dotyczące zasad ewakuacji,
- **ROZMIESZCZENIU PUNKTÓW ZBORYCH I TABLIC INFORMACYJNYCH BHP,**
- rozmieszczeniu podręcznego sprzętu gaśniczego,
- **rozmieszczenie i lokalizację apteczek i sprzętu pierwszej pomocy;**
- punkty zaopatrzenia w wodę i prąd oraz odprowadzenia ścieków

	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 13 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach	

- stanowisk ochrony budowy,
- rozmieszczenia żurawi stacjonarnych wraz z obrysem zasięgu pracy ramienia,

itp.

4) Plan Ewakuacji - schemat stanowi załącznik nr 4.

Na planie ewakuacji powinny zostać pokazane następujące rozmieszczenia:

Np.

- Rozmieszczenie punktów wyposażenia w sprzęt ppoż.,
- Rozmieszczenie tymczasowej instalacji elektrycznej,
- Rozmieszczenie punktów poboru wody i hydrantów,
- Rozmieszczenie oznakowania ewakuacyjnego i dróg komunikacji i ewakuacji wraz z punktami zbornymi ,
- Rozmieszczenie punktów pomocy przed-lekarskiej,
- rozmieszczenie bram ewakuacyjnych i pożarowych

itp.


5) Plan ochrony środowiska i gospodarki odpadami – załącznik nr 5

Plan regulować powinien zasady ochrony środowiska, w tym dotyczące gospodarki odpadami na terenie budowy. Plan ten powinien być opracowany z uwzględnieniem warunków określonych w decyzji środowiskowej z dnia 19.10.2017 roku wydanej przez Regionalnego Dyrektora Ochrony środowiska we Wrocławiu, która jest elementem dokumentacji projektowej. W zakresie gospodarki odpadami należy m.in. zapewnić kontenery oznakowane (lub różnokolorowe) w zależności od rodzaju odpadów i zamykane pojemniki:

- Odpady komunalne z zaplecza z podziałem na rodzaje odpadów,
- Odpady ogólnobudowlane,
- Stal i metale,
- Tworzywa sztuczne,
- Papier,
- Drewno.

Generalny Wykonawca jest zobowiązany do cyklicznego przekazywania dla Zarządzającego Projektem kart przekazania odpadu w terminach określonych w umowie oraz spełniania innych wytycznych związanych z ochroną środowiska określonych w umowie.

6) Procedury alarmowe oraz Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego i Ewakuacji Budowy

	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 14 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszycach	

Procedury zawierają najważniejsze informacje w przypadku wystąpienia alarmu.

Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego i Ewakuacji Budowy powinna zostać opracowana przez Inspektora ds. PPOŻ i powinna być dostępna w biurze budowy.

7) Pozwolenia na prace szczególnie niebezpieczne wykraczającą stanowią załącznik nr 7

W celu zapewnienia bezpieczeństwa oraz skutecznej kontroli nad wykonywaniem prac szczególnie niebezpiecznych należy wprowadzić system pozwoleń na wykonywanie prac.

Między innymi:

- Roboty ziemne w pobliżu infrastruktury podziemnej lub nadziemnej, w tym w pobliżu linii kolejowej, w pobliżu drogi publicznej,
- Roboty pirotechniczne,
- Wycinka drzew,
- Prace poza przekazanym terenem budowy,
- Prace w przestrzeni „zamkniętej”.

ltp.

8) System przepustek stanowi załącznik nr 8

Pomieszczenie ochrony powinno być wyposażony w elektroniczną kontrolę dostępu pracowników wraz z kołowrotkiem, z czytnikiem kart wraz z rejestracją czasu wejścia i wyjścia przypisana do numeru karty. W pomieszczeniu ochrony należy zainstalować kamery CCTV – sztuk 2.

W załączniku nr 8 znajduje się opis systemu przepustek.

9) Szkolenie wprowadzające załącznik nr 9

Załącznik zawiera wytyczne zakresu szkoleń wprowadzających na teren budowy.


10) Procedura kontroli rozdzielnic budowlanych – załącznik nr 10

Załącznik zawiera wytyczne do prawidłowej kontroli rozdzielnic budowlanych.

11) Procedura kontroli rusztowań – stanowi załącznik nr 11

Załącznik przedstawia wytyczne związane z realizacją prac budowlanych z użyciem rusztowań.

12) Procedura IBWR – stanowi załącznik nr 12

	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 15 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszycach	

W celu zapewnienia bezpieczeństwa prowadzonych prac przed przystąpieniem do ich wykonywania wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Instrukcję Bezpiecznego Wykonywania Robót (IBWR). Instrukcja powinna być przygotowana przez Wykonawcę zgodnie z wytycznymi zawartymi w załączniku.

13) Druk raportu tygodniowego - stanowi załącznik nr 13

14) Procedura hakowy – stanowi załącznik nr 14

15) Procedura zgłaszania wypadków oraz sytuacji potencjalnie niebezpiecznych - stanowi załącznik nr 15

Procedura określa zasady postępowania w razie wypadku na terenie budowy lub zaistnienia sytuacji potencjalnie niebezpiecznych.

16) System kar i nagród indywidualnych dla pracowników / osób przebywających na terenie budowy- stanowi załącznik nr 16

Załącznik przedstawia propozycję systemu kar i nagród. Ostateczne decyzje w tej sprawie należą do Generalnego Wykonawcy i powinny być zawarte w Planie BIOZ. Za zapewnienie niezbędnego budżetu odpowiedzialny jest Generalny Wykonawca.

17) Instrukcja prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych - stanowi załącznik nr 17

Załącznik zawiera pozwolenie na prace pożarowo niebezpieczne/gorące.

18) Procedura przeglądu maszyn - stanowi załącznik nr 18

Procedura zawiera listę kontrolną maszyn pod kątem BHP oraz rejestr wydanych przepustek.


W celu dopuszczenia do prac maszyn i urządzeń spełniających wymagania prawne, należy zapewnić wydawanie przepustek stałych dopuszczających maszyny do pracy (po wcześniejszej weryfikacji dokumentów, stanu technicznego maszyny i uprawnień operatora).

19) Instrukcja użytkowania drabin – stanowi załącznik nr 19

20) Instrukcja postępowania z substancjami niebezpiecznymi- stanowi załącznik nr 20

Koordynacja BHP z podwykonawcami i innymi wykonawcami


Kierownik budowy zobowiązany jest wyznaczyć Koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na budowie (zgodnie z art. 208 Kodeksu Pracy). Funkcję tą nie może pełnić Specjalista ds. BHP wchodzący w skład kluczowego personelu Generalnego Wykonawcy. Co do zasady zakłada się, że powinna to być osoba wchodząca w skład

	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 16 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach	

kierownictwa Generalnego Wykonawcy (np. Kierownik Budowy lub wyznaczony Kierownik Robót).

Poszczególni podwykonawcy i inni wykonawcy pracujący na terenie budowy zobowiązani są do wyznaczenia w swoich zespołach koordynatorów sprawujących nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy (zwanych dalej Koordynatorami BHP), którzy współpracować będą z odpowiednim koordynatorem BHP w zespole Generalnego Wykonawcy. Osoby delegowane do pełnienia funkcji Koordynatora BHP powinny posiadać odpowiednie kompetencje i doświadczenie zawodowe umożliwiające im podjęcie odpowiedzialności za nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy. Co do zasady zakłada się, że funkcje Koordynatora BHP powinna pełnić osoba na stanowisku kierowniczym odpowiedzialna za nadzór nad pracą danej ekipy pracowników budowlanych (np. kierownik robót z ramienia podwykonawcy lub wiodący brygadzysta). Każdy przebywający na terenie budowy jest zobowiązany do przestrzegania przepisów BHP i do zgłaszania zauważonych nieprawidłowości przełożonemu, odpowiedniemu Kierownikom Robót lub Specjaliście ds. BHP. W szczególności każda osoba sprawująca bezpośrednią funkcję kierowniczą nad ekipą pracowników budowlanych realizującą prace na terenie budowy jest zobowiązana do codziennego przeglądu stanu zabezpieczeń BHP miejsc pracy i dośść komunikacyjnych do tych miejsc. Koordynator ds. BHP podwykonawcy sporządza cykliczne pisemne raporty z przeglądu stanu BHP na terenie prowadzonych prac. Druk raportu tygodniowego stanowi **załącznik nr 13**. Zauważone uchybienia będą natychmiast przekazywane Wykonawcom oraz raportowane do kierownictwa budowy. Koordynator ds. BHP podwykonawcy zobowiązany jest do podjęcia niezbędnych działań mających na celu wyeliminowanie zagrożeń.

Pracownicy firm podwykonawczych mają obowiązek poddawania się kontroli trzeźwości wykonywanej przez pracowników ochrony oraz kierownictwo budowy.

	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 17 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszycach	

12. Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń


Dziennik budowy i projekt budowlany oraz pozwolenia na budowę będą przechowywane w biurze budowy. Dokumentacja techniczna (jeden egzemplarz) będzie znajdował się w archiwum na budowie. Dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych będą znajdować się w segregatorach BHP w biurze budowy.

Segregatory pracownicze będą znajdować się w biurze budowy i będą zawierać, m.in.:

- Kopie wymaganych uprawnień pracowników obsługujących sprzęt lub/i oświadczenia kierowników robót o posiadaniu odpowiednich uprawnień,
- Zaświadczenie o odbyciu szkolenia wprowadzające,
- Aktualne badanie lekarskie adekwatne do zajmowanego stanowiska pracy oraz zakresu prac,
- Kopie badania psychotechniczne (jeśli zasadne);,
- Zaświadczenie o odbyciu szkolenia wstępnego BHP,
- Zaświadczenie o odbyciu szkolenie okresowe BHP,
- Kopię pozwolenia na pracę na terenie Rzeczypospolitej Polskiej (dotyczy obcokrajowców)

itp.

Generalny Wykonawca, na wniosek Zarządzającego Projektem zapewni mu wgląd do dokumentacji BHP znajdującej się na terenie budowy.


	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 18 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach	

REGULAMIN PLACU BUDOWY


(załącznik nr 1 do Planu BIOZ)

Poniższy regulamin ma służyć bezpieczeństwu na budowie. Obowiązuje on wszystkich przebywających na terenie budowy, włącznie z gośćmi. Nieprzestrzeganie regulaminu budowy upoważnia kierownictwo budowy do nałożenia sankcji określonych w umowie o roboty budowlane, niniejszym regulaminie lub Planie BIOZ.

- Wejście na teren budowy dla pracowników i gości jest dozwolone tylko przez wyznaczoną furtkę dla pieszych,
- Pracownicy zobowiązani są do posiadania i okazania przepustki na żądanie kierownictwa budowy i Zarządzającego Projektem. Goście otrzymują przepustki jednorazowe wydawane przez kierownictwo budowy,
- Pracownik zobowiązany jest udawać się do stanowiska pracy wyznaczoną drogą i nie powinien przebywać w innych miejscach na terenie budowy z wyjątkiem ogólnodostępnych miejsc takich jak np. pomieszczenie socjalne, szatnie, toalety miejsce dla palaczy, itp.,
- Na terenie budowy obowiązuje nakaz noszenia przez wszystkie osoby środków ochrony indywidualnej, a w szczególności hełmu ochronnego o następującej kolorystyce:
Kadra kierownicza – kolor biały
Hakowi – kolor czerwony
Pracownicy na stanowiskach robotniczych: wszystkie kolory oprócz w/w kolorów tj. białego i czerwonego
- Obuwia ochronnego klasy 3, kamizelki odblaskowej lub odzieży odblaskowej, okularów ochronnych klasy pierwszej optycznej. Dotyczy to również gości oraz zaopatrzenia Wykonawców. Nakaz noszenia okularów ochronnych obowiązuje przez cały czas w trakcie pracy na terenie budowy
- Goście mogą poruszać się po terenie budowy tylko w towarzystwie osób upoważnionych,
- Należy stosować się do informacji i zaleceń umieszczonych na tablicach informacyjnych,
- Korzystanie z telefonów komórkowych przez pracowników bezpośrednio na stanowiskach pracy w trakcie realizacji robót jest zabronione. Korzystanie z telefonów komórkowych jest dopuszczone tylko w wyznaczonych strefach, ponadto jest dopuszczone na terenie zaplecza socjalno-biurowego. Powyższe ograniczenia nie dotyczą kadry kierowniczej.
- Pracownicy zobowiązani są do utrzymywania porządku na stanowisku pracy oraz w jego najbliższym otoczeniu,
- Na terenie budowy obowiązuje zakaz spożywania alkoholu i zakaz przebywania osób w stanie po spożyciu alkoholu lub innych środków odurzających,
- Na terenie budowy obowiązuje zakaz spożywania posiłków, za wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych,
- Na terenie budowy obowiązuje zakaz nocowania i przebywania poza godzinami pracy,

	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 19 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach	

- Na terenie budowy obowiązuje zakaz palenia tytoniu za wyjątkiem miejsc do tego celu wyznaczonych,
- Używanie odbiorników radiowych / odtwarzaczy osobistych, na terenie budowy bezpośrednio na stanowiskach pracy jest zabronione,
- Kierowcy pojazdów po opuszczeniu kabiny muszą nosić hełm ochronny, obuwia ochronnego klasy 3, kamizelkę odblaskową lub odzież odblaskową oraz okulary ochronne,
- Na terenie budowy obowiązuje ograniczenie prędkości do 10 km/h,
- Obsługa, konserwacja i naprawa urządzeń elektrycznych jest dopuszczona wyłącznie dla osób posiadających aktualne uprawnienia zawodowe potwierdzone świadectwem kwalifikacyjnym,
- Obsługiwanie sprzętu mechanicznego jest dozwolone tylko dla osób z odpowiednimi uprawnieniami,
- Wprowadzenie urządzeń i sprzętu podlegającego pod dozór UDT jest możliwe tylko po dostarczeniu dla Specjalisty ds. BHP kopii dopuszczenia sprzętu do pracy i wydaniu zgody na korzystanie ze sprzętu,
- Sprzęt mechaniczny może zostać wprowadzony na teren budowy po przekazaniu dla Specjalisty ds. BHP dokumentów dopuszczających do eksploatacji i / lub użytkowania w budownictwie.
- Używanie otwartego ognia (spawanie, zgrzewanie, ogrzewanie ogniem) jest możliwe wyłącznie po uzyskaniu zezwolenia na wykonywanie prac pożarowo niebezpiecznych od kierownictwa budowy. Palenie ognisk na terenie budowy jest zabronione.
- Poniższej wymienione prace bezwzględnie wymagają uzyskania pisemnego pozwolenia na prowadzenie prac :
 - Prace na wysokości,
 - Prace wykonywane w nocy,
 - Roboty ziemne,
 - Podanie napięcia,
 - Prace w przestrzeniach zamkniętych,
 - Roboty gorące tj.: roboty spawalnicze, cięcie, zgrzewanie,
 - Prace w pobliżu istniejącej infrastruktury technicznej, w tym podziemnej np. sieci elektrycznych,
 - Prace w pobliżu linii kolejowej,
 - Itp.
- Zabrania się pracy przy instalacjach będących pod napięciem,
- **Na terenie budowy obowiązuje całkowity zakaz pracy z rusztowań niezgodnych z przepisami polskiego prawa (w tym obowiązuje zakaz stosowania rusztowań typu „warszawskiego”),**
- Pracownicy powinni wykonywać pracę zgodnie z Instrukcją Bezpiecznego Wykonania Robót (IBWR), która ma być opracowana przez każdego Wykonawcę,

	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 20 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszycach	

- Każdy wypadek na budowie lub zdarzenie niebezpieczne muszą być zgłoszone bezpośredniemu przełożonemu i kierownictwu budowy,
- Na terenie budowy obowiązuje nakaz segregacji śmieci. W przypadku niedostosowania się do tego nakazu Generalny Wykonawca może obciążyć firmy podwykonawcze dodatkowymi kosztami poniesionymi z tytułu wywozu nieczystości.
- Filmowanie i robienie zdjęć na terenie budowy w celach niezwiązanych z realizacją robót budowlanych oraz publikowanie takich materiałów np. w mediach społecznościowych jest dopuszczalne jedynie po uzyskaniu pisemnej zgody Inwestora. Nieprzestrzeganie tego zakazu skutkować może usunięciem z terenu budowy oraz nałożeniem kary finansowej w wysokości zł.
- Pracownicy mają obowiązek poddawać się kontroli trzeźwości:
 - w trakcie rutynowej kontroli przy wejściu / wyjściu na budowę,
 - w trakcie wyrwkowej kontroli na terenie budowy,
 - w razie uzasadnionego podejrzenia pracownika o spożycie alkoholu

W przypadku wykrycia obecności alkoholu w wydychanym powietrzu pracownik zostanie na stałe usunięty z terenu budowy, a firma podwykonawcza, dla której wykonuje prace ponosi karę finansową zgodnie z zapisem w Regulaminie budowy.

- Niestosowanie się przez pracowników do Regulaminu Budowy oraz przepisów i zasad BHP obowiązujących na terenie budowy skutkować może nałożeniem przez kierownictwo budowy kar finansowych oraz usunięciem z terenu budowy:


Kary finansowej dla firm podwykonawczych:

Ustala się następujące wysokości kar pieniężnych:

- I'sze przewinienie – zł
- II'gie przewinienie – zł
- III'cie i kolejne przewinienia – zł
- szczególne naruszenie przepisów i przyjętych procedur – do zł

Np. niezgłoszenie wypadku przy pracy, kara za alkohol na budowie itp.

W przypadku kiedy dany pracownik w sposób uporczywy narusza zasady obowiązujących na terenie budowy lub stwierdzi się obecność alkoholu w wydychanym powietrzu może on zostać usunięty z terenu budowy w trybie natychmiastowym.

	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 21 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszycach	

PLAN BUDOWY – organizacja, ruch kołowy i pieszy (załącznik nr 2 do Planu BIOZ)

Na planie budowy powinny zostać naniesione takie informacje jak:


Np.

- organizacja ruchu pieszego i zmotoryzowanego
- punkty ppoż
- palarnie
- rozmieszczenie toi -toi
- rozdzielnie budowlane
- kontenery na odpady
- punkt zborny w razie ewakuacji
- wejście na budowę
- baner z informacjami bhp obowiązującymi na terenie budowy

ltp.

Przykładowy baner



	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 22 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszycach	

PLAN ORGANIZACJI BUDOWY


(załącznik nr 3 do Planu BIOZ)

Na planie organizacji budowy powinny zostać naniesione takie informacje jak:

Np.

- punkty ppoż
- punkty pierwszej pomocy
- zaplecze socjalne
- rozmieszczenie toi -toi
- palarnie
- rozdzielnie budowlane
- kontenery na odpady
- punkt zborny w razie ewakuacji
- wejście na budowę
- baner z informacjami bhp obowiązującymi na terenie budowy

itp.

	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 23 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszycach	

PLAN EWAKUACJI


(załącznik nr 4 do Planu BIOZ)

Na planie ewakuacji powinny zostać naniesione takie informacje jak:

Np.

- ustalone drogi ewakuacyjne
- punkt zborny w razie ewakuacji
- punkty ppoż
- wejście na budowę

itp.

	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 24 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszycach	

PLAN OCHRONY ŚRODOWISKA

(załącznik nr 5 do Planu BIOZ)

Zobowiązania Wykonawcy w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami na budowie:

1. Dążenie do takiej organizacji pracy, która pozwoli utrzymać na możliwie najniższym poziomie ilość wytwarzanych odpadów, a także ograniczyć ich negatywne oddziaływanie na środowisko lub zagrożenie życia i zdrowia ludzi.

2. Selektywna zbiórka odpadów oraz segregacja na następujące frakcje:

Np.

- odpady komunalne,
- papier,
- plastik,
- folia,
- tektura,
- gruz,
- odpady budowlane zmieszane,
- odpady niebezpieczne


ltp.

3. Zbiórka odpadów w miejscu wyłącznie do tego przeznaczonym, określonym przez Kierownika Budowy. Teren jest obszarem zamkniętym i strzeżonym przed dostępem osób trzecich. Pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów są opisane według swojego przeznaczenia. Wszelkie niezgodności w tym zakresie Wykonawca jest zobowiązany zgłosić Kierownikowi Budowy.

4. Magazynowanie odpadów niebezpiecznych w takich warunkach, które zabezpieczą środowisko przed niekorzystnym wpływem odpadów na nie tj. izolacja odpadów od podłoża, osłonięcie przed oddziaływaniem opadów atmosferycznych oraz zabezpieczenie przed dostępem osób trzecich.

5. Pozostawienie selektywnie zgromadzonych odpadów na terenie budowy.

UWAGA: Nie zezwala się na samodzielny wywóz odpadów, za wyjątkiem odrębnych ustaleń ustalonych w umowie /zamówieniu lub potwierdzonych stosowną notatką. Warunkiem samodzielnego wywozu odpadów jest przekazanie Zamawiającemu dokumentów potwierdzających uprawnienia do transportu i utylizacji odpadów oraz przekazanie kart ewidencji odpadów i kart przekazania odpadów.

	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 25 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach	

PROCEDURY ALARMOWE

(załącznik nr 6 do Planu BIOZ)

Plan działań alarmowych

Konieczne jest informowanie Kierownictwa budowy o każdym przypadku zagrożenia zdrowia i życia (Dz. U. Nr 37 poz. 160).

Postępowanie w razie alarmu

Ustalony sygnał alarmu będzie nadawany przez ręczne syreny alarmowe, ustawione w takich odległościach od siebie aby sygnał dotarł do każdego miejsca na terenie budowy.

- Sygnał do ewakuacji to: przerywany dźwięk syreny przez 5 minut – 10s/10s
- Sygnał odwołania alarmu: ciągły sygnał przez 3 minuty

Przykładowa syrena alarmowa.



W przypadku ogłoszenia alarmu wywołanego zagrożeniem lub wystąpieniem pożaru, skażeniem gazem, chemikaliami lub innymi czynnikami, np. zagrożenie zawaleniem konstrukcji, katastrofą budowlaną, itp. oznaczającymi niebezpieczeństwo dla osób i mienia należy podjąć poniższe kroki:

Np.

- Przerwać pracę,
- Zatrzymać wszystkie pojazdy, maszyny i urządzenia w obszarze zagrożenia,
- Wyłączyć odbiorniki elektryczne,
- Opuścić strefę zagrożenia i udać się do punktu zbornego,
- Przełożeni pracowników zobowiązani są do sprawdzenia stanu osobowego pracowników


Itp.

Punkty Zborne

Punkt zborny powinien znajdować się w niedalekiej odległości od bramy wjazdowej budowy, na wolnym placu, który pomieści całą dzienną obsadę budowy.

Położenie punktu zbornego pokazuje - załącznik nr 3

Przykładowe oznakowanie punktu zbornego

	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 26 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszycach	



Pierwsza pomoc

Stanowisko pierwszej pomocy powinno być wyposażone w apteczkę pierwszej pomocy z pełnym wkładem dodatkowo w deskę ratowniczą, kołnierz i defibrylator.

Stanowiska pierwszej pomocy są oznaczone na Planie Organizacji Budowy– załącznik nr 3

Przykładowy defibrylator, kołnierz i deska ratownicza




Telefony alarmowe:

STRAŻ POŻARNA 998

POGOTOWIE RATUNKOWE 999


POLICJA 997

POGOTOWIE GAZOWE 992

	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 27 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszycach	


Ważniejsze telefony:

Tytuł	Imię i nazwisko	Nr telefonu
Kierownik budowy		
Kierownik Robót		
Kierownik Robót instalacyjnych		
Inżynier Budowy		
Specjalista ds. BHP		
Tytuł	Imię i nazwisko	Nr telefonu
PIERWSZA POMOC		
OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA EWAKUACJĘ		
OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA EWAKUACJĘ		

	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 28 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszycach	

Pozwolenie na pracę (załącznik nr 7 do Planu BIOZ)

POZWOLENIE NA WYKONANIE PRAC SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH		Nr:
		Data:
Dla Podwykonawcy:		
Koordinator BHP z ramienia Podwykonawcy (Imię, nazwisko, nr telefonu):	Koordinator BHP z ramienia GW (Imię, nazwisko, nr telefonu):	
Miejsce prowadzenia prac, nr budynku, poziom, osie budynku:		
Planowany czas wykonania prac:	Rozpoczęcie (data, godz.): Zakończenie (data, godz.):	
Krótki opis wykonywanych prac: Załączniki: 1. Lista pracowników realizujących prace 2. IBWR 3. Inne (rysunki, certyfikaty urządzeń pomiarowych, kopie uprawnień, etc ...)		
Przed rozpoczęciem robót sprawdzono: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <ul style="list-style-type: none"> • Kompletność rusztowania • Wygrodzenie miejsca pracy • Znajomość organizacji robót przez pracowników • Sprzęt ochrony osobistej • Oświetlenie miejsca pracy oraz przeprowadzono szkolenie dla ekipy pracowników </div> <div style="text-align: right;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div> </div>	Koordinator BHP z ramienia Podwykonawcy podpis Koordinator BHP z ramienia GW podpis	
Inne uwagi / zalecenia:	Akceptacja Specjalisty ds. BHP: Imię, nazwisko, Podpis	

	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 29 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszycach	

System przepustek (załącznik nr 8 do Planu BIOZ)


Kierownictwo budowy powinno wydać każdej upoważnionej osobie przepustka umożliwiającą wstęp na teren budowy. Wykonawca zapewni elektroniczny system kontroli dostępu na teren budowy z indywidualną rejestracją czasu wejścia na teren budowy i wyjścia z terenu budowy. Przepustki powinny zawierać następujące informacje:

- Nazwę firmy
- Imię i nazwisko pracownika
- Stanowisko
- Nr identyfikacyjny – taki sam jak nr naklejki na hełmie ochronnym
- Zdjęcie pracownika
- Datę ważności przepustki

Przepustka powinna zostać umieszczona w etui na smyczy z bezpiecznym wypięciem.

Zakłada się, że wydanie przepustki dla pracownika będzie możliwe pod odbyciu szkolenia wprowadzającego na teren budowy i weryfikacji przez Specjalistę ds. BHP kompletności wymaganych dokumentów w zakresie BHP.

Możliwe jest wydawania przepustek stałych oraz jednorazowych (np. dla gości odwiedzających budowę).

	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 30 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach	

SZKOLENIE WPROWADZAJĄCE


(załącznik nr 9 do Planu BIOZ)

Wytyczne na szkolenie wprowadzające

Przed wydaniem przepustki - identyfikatora pracownikowi Wykonawcy, Specjalista ds. BHP Generalnego Wykonawcy powinien przeprowadzić wprowadzające szkolenie dla wprowadzanych na budowę pracowników. Celem takiego szkolenia jest ogólne zapoznanie pracowników z wymogami obowiązującymi na budowie oraz głównymi zagrożeniami.


Program szkolenia:

- Przedstawić ogólną strukturę organizacyjną na budowie,
- Omówić plan zagospodarowania terenu budowy z uwzględnieniem takich elementów jak:
 - Zasady poruszania się po terenie budowy (przepustki, wejścia / wyjścia, drogi komunikacyjne),
 - Rozmieszczenie punktów gaśniczych ppoż.,
 - Rozmieszczenie punktów poboru wody i rozdzielni elektrycznych RB,
 - Rozmieszczenie toalet,
 - Rozmieszczenie apteczek pierwszej pomocy,
 - Poinformowanie o innych Wykonawcach, którzy pracują na terenie budowy.
- Procedury alarmowe i zasady informowania o zaistniałych niebezpieczeństwach,
- Omówić ogólnie podstawowe zasady obowiązujące na budowie,
 - Omówić Regulamin Budowy (w szczególności noszenia kasków BHP, obuwia ochronnego, kamizelek lub odzieży odblaskowej, okularów ochronnych i innych środków ochrony osobistej [szelki BHP, ochrona słuchu, dróg oddechowych itp.], kary za nieprzestrzeganie zasad BHP),
 - Wskazać miejsca, gdzie dopuszczone jest palenie tytoniu,
 - Omówić temat związany z zakazem spożywania alkoholu oraz przebywania osób w stanie po spożyciu alkoholu lub innych środków odurzających (poinformować o kontrolach trzeźwości na budowie),
 - Wskazać miejsca, gdzie dopuszczone jest spożywanie posiłków (zaplecze budowy).
- Przedstawić zagadnienia związane z montażem rusztowań oraz z ich korzystania,
- Przedstawić zagadnienia związane z użytkowaniem drabin na budowie,
- Przedstawić zagadnienia związane z wprowadzaniem sprzętu na budowę (dźwigi, koparki, wózki) i ich użytkowania,

	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 31 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach	

- Omówić ogólnie podstawowe zagrożenia występujące na budowie, a w szczególności występujące przy wykonywaniu robót danego Wykonawcy. Szkolenie stanowiskowe przeprowadza nadzór każdego Wykonawcy swoim pracownikom
- Omówić sprawy związane z ochroną środowiska:
 - Zagrożenia dla środowiska podczas prowadzenia prac danego wykonawcy,
 - Sposób minimalizacji ich wpływu na środowisko,
 - Postępowanie z wyciekami,
 - Postępowanie z materiałami niebezpiecznymi,
 - Składowanie materiałów,
 - Segregacja odpadów(drewno, metal, folia, pobudowane, niebezpieczne, papier, gruz, ...)
 - Postępowanie z odpadami o charakterze niebezpiecznym
- Przedstawić podstawowe zasady obsługi tymczasowej instalacji elektrycznej (tylko przez uprawnionego elektryka),
- Poinformować o zasadach przenoszenia materiałów przez dźwigi, żurawie,
- Przypomnieć o konieczności zgłaszania do Przedstawiciela Inwestora zdarzeń potencjalnie wypadkowych oraz sytuacji wypadkowych i niebezpiecznych,
- Przypomnieć kwestie związane z pracą na wysokości,

Po przeprowadzeniu w/w szkolenia pracownicy Wykonawcy powinni potwierdzić ten fakt podpisem na liście obecności, co upoważnia Specjalistę ds. BHP Generalnego Wykonawcy do wydania przepustki stałej oraz naklejki na kask uprawniającej do wejścia na teren budowy.

	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 32 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach	


Karta Szkolenia wprowadzającego BHP –

Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach

<p>UWAGA:</p> <p>Integralną częścią karty jest <u>identyfikator</u>, który należy nakleić po prawej stronie kasku.</p>	<p>Nr karty</p> <div data-bbox="778 600 1265 770" style="border: 1px solid black; height: 76px; margin: 10px 0;"></div> <p>(proszę uzupełnić zgodnie z numerem wydanego identyfikatora/naklejki.)</p>
---	--

KARTA INSTRUKTAŻU STANOWISKOWEGO

1. Imię i nazwisko osoby odbywającej szkolenie	
2. Nazwa komórki organizacyjnej: Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach	
3. Instruktaż stanowiskowy	<p>Instruktaż stanowiskowy przeprowadził w dniu</p> <p>.....</p> <p style="text-align: center;">(imię i nazwisko przeprowadzającego instruktaż)</p> <p style="text-align: center;">.....</p> <p style="text-align: right;">(podpis osoby, której udzielono instruktażu*)</p>


	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 33 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach	

Szkolenie Wprowadzające

Ja niżej podpisany/a oświadczam, że zostałem/am zapoznany/a z regulaminem placu budowy, z zasadami ochrony przed zagrożeniami występującymi na terenie budowy oraz poinformowany/a o sposobie wykonywania pracy zgodnie z przepisami BHP i P.POŻ, planem BIOZ, ryzykiem zawodowym na stanowisku pracy oraz z Instrukcją bezpiecznego wykonywania robót (IBWR)

Poinformowano mnie również o konsekwencjach oraz odpowiedzialności związanej z nieprzestrzeganiem zasad i przepisów obowiązujących na terenie budowy.

Budowa					
Wykonawca			Data		
Lp.	Imię	Nazwisko	Zawód	Podpis	Nr karty
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
Przeprowadzający szkolenie:					
Niniejszym oświadczam, że wszyscy pracownicy wymienieni powyżej są legalnie zatrudnieni, posiadają szkolenia okresowe i stanowiskowe BHP, aktualne badania lekarskie, wymagane uprawnienia oraz potwierdzam, że zaznajomiłem ich z obowiązującym na budowie planem BIOZ, w tym Instrukcją Przeciwpożarową, Regulaminem terenu budowy, ryzykiem zawodowym oraz Instrukcją IBWR.					
Kierownik Robót Wykonawcy					
Imię i Nazwisko:			Podpis		

	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 34 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach	

Procedura kontroli rozdzielnic budowlanych RB

(załącznik nr 10 do Planu BIOZ)

Procedura wykonania, eksploatacji rozdzielnic budowlanych RB

Każda RB musi posiadać zewnętrzny wyłącznik bezpieczeństwa

Przykładowa RB z zewnętrznym wyłącznikiem bezpieczeństwa



Podłączenie, RB musi być wykonane przez uprawnioną osobę, zgodnie z zatwierdzonym projektem.


Każda, RB musi posiadać swój numer nadany w rejestrze.

Wykonawca podłącza swoją RB zgodnie z przepisami budowy i eksploatacji urządzeń elektrycznych BHP. Kable zasilające muszą być o podwójnej izolacji i mają być umieszczone w widocznych niebieskich peszlach osłonowych prowadzonych w sposób uporządkowany na stojakach.

Przed rozpoczęciem użytkowania RB wykonawca dostarczy do Kierownika Budowy protokoły badania oporności izolacji rozdzielnic i linii zasilającej. Protokół skuteczności ochrony przeciw pożarowej należy dostarczyć do Kierownika Budowy w ciągu dnia od podania napięcia.

RB powinny być wyposażone w wyłączniki różnicowo prądowe, których wartość prądu wyłączalnego wynosi 30 mA. Drzwiczki mają być zamykane przed dostępem niepowołanych.


RB powinny być dostosowane do warunków zewnętrznych IP 44 minimum.

	DCS_180216_Wytyczne do sporządzenia Planu BIOZ	Strona 35 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszycach	

Rejestr rozdzielnic budowlanych RB

Budowa	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszycach
---------------	---


Data montażu	Numer RB

	DCS_180123_Wytyczne do Planu BIOZ	Strona 36 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach	

Opis RB

RB....

Dyżurny Elektryk	
Imię Nazwisko	
TELEFON	
Imię Nazwisko	
TELEFON	

	DCS_180123_Wytyczne do Planu BIOZ	Strona 37 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach	

Procedura kontroli rusztowań (załącznik nr 11 do Planu BIOZ)

Rusztowania

Przestrzeganie poniższych zasad jest niezbędnym warunkiem korzystania z rusztowań każdego typu. Wyjątkiem są rusztowania typu warszawskiego - **CAŁKOWITY ZAKAZ UŻYTKOWANIA.**

Wejście na dach i na poszczególne kondygnacje dozwolone jest tylko i wyłącznie przy pomocy wcześniej ustawionej i odebranej schodni

Wymienione wytyczne muszą być codziennie monitorowane przez wszystkich pracowników budowy, a zwłaszcza przez pracowników nadzoru.


Aby rozpocząć pracę na rusztowaniu należy dopełnić niżej wymienionych formalności:

1. Zgłoszenie do Koordynatora ds. BHP Wykonawcy informacji o pracach na rusztowaniu. Informacja taka powinna zawierać:
 - Proponowany termin dostarczenia/ montażu rusztowania na budowę
 - Rodzaj rusztowania
 - Ilość rusztowań
2. Dostarczenie do Koordynatora BHP Wykonawcy:
 - DTR rusztowania
 - Nietypowych - Projektu rusztowania podpisanego przez osobę uprawnioną i DTR rusztowania
3. Wskazanie osoby odpowiedzialnej za montaż rusztowań – Pracownicy montujący / demontujący rusztowanie muszą posiadać odpowiednie uprawnienia („książka operatora”) wydane przez Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego,
4. Dostarczenie rusztowania na budowę,
5. Montaż rusztowania.
6. Odbiór rusztowania

Odbioru rusztowania dokonuje Kierownik Robót Wykonawcy,

Na każdym rusztowaniu Wykonawca zawiesza na stałe protokół odbioru technicznego rusztowania z informacjami:

- Nazwa Wykonawcy,
- Dopuszczalne obciążenie (kg/m²),
- Numer rusztowania,
- Miejsce montażu rusztowania,
- Nazwisko i imię montażysty + nr telefonu + podpis montażysty,
- Data montażu,
- Podpis Kierownika Robót Wykonawcy, który dokonał odbioru rusztowania.
- Podpis wykonawcy montażu

	DCS_180123_Wytyczne do Planu BIOZ	Strona 38 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach	

Protokół odbioru technicznego rusztowania

1. Numer rejestracyjny protokołu:.....
2. Data odbioru rusztowania:.....
3. Wykonawca montażu rusztowania:.....
.....
4. Użytkownik rusztowania (zlecniodawca montażu):.....
.....
5. Miejsce montażu rusztowania i jego powierzchnia (objętość):.....
.....
6. Typ rusztowania:.....
7. Dopuszczalna nośność podestów roboczych: 1,5 kN/m²; 2 kN/m²; 2,5 kN/m².....
8. Wykonawca przekazał użytkownikowi następujące dokumenty odbiorowe:
 - a) dokumentację techniczną (statykę) rusztowania,
 - b) instrukcję eksploatacji rusztowania,
 - c) inne:.....
9. Oświadczenie:

Wykonawca stwierdza, że rusztowanie opisane niniejszym protokołem jest kompletne, zostało zmontowane zgodnie ze sztuką budowlaną, dokumentacją techniczno-eksploatacyjną (dawniej DTR) i instrukcją montażu wydaną przez producenta oraz zgodnie z wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy. Montaż wykonali uprawnieni montażyści. Komisja odbiorowa stwierdza, że rusztowanie nadaje się do eksploatacji bez uwag.

10. Skład komisji odbiorowej:


..... – Użytkownik.....

..... – Użytkownik.....

..... – Wykonawca.....

(imiona i nazwiska)

(podpisy)

	DCS_180123_Wytyczne do Planu BIOZ	Strona 39 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach	

Korzystanie z rusztowania:

Na każdym kompletnym, odebranym rusztowaniu Wykonawca na stałe zamontuje tablice z:

- Zielonym tłem z informacją:

„RUSZTOWANIE KOMPLETNE DOPUSZCZONE DO PRACY”,

- Na każdym rusztowaniu niekompletnym Wykonawca na stałe zamontuje tablice z czerwonym tłem (obok niebieskiej tablicy odbiorowej) z informacją:

„ZAKAZ PRACY RUSZTOWANIE NIEKOMPLETNE”,

Brak powyższych informacji uniemożliwia w każdym przypadku pracę na rusztowaniu.


Wszystkie rusztowania niepodpisane – wg. wzoru – będą usuwane z terenu budowy.

Użytkowanie rusztowań niekompletnych lub w sposób niezgodny z instrukcją producenta i polskim prawem jest zabronione.

Nie zezwala się na przesuwanie rusztowań z pozostającymi pracownikami na podestach roboczych.

Osoby korzystające z rusztowania muszą być wyposażone w szelki bezpieczeństwa. W przypadku konieczności wychylania się, montażu dodatkowych podestów lub niemożliwości skompletowania rusztowania (przeszkody w postaci istniejących instalacji i podobnych utrudnień) obowiązuje zastosowanie szelek bezpieczeństwa przymocowanych do trwałych elementów konstrukcji budowlanej.

BUDOWA Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach
RUSZTOWANIE KOMPLETNE DOPUSZCZONE DO PRACY

	DCS_180123_Wytyczne do Planu BIOZ	Strona 40 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszycach	

**BUDOWA Ośrodka Narciarstwa
Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej
Porębie - Jakuszycach**

**ZAKAZ PRACY
RUSZTOWANIE
NIEKOMPLETNE**


7. Postępowanie w przypadku rusztowań niekompletnych, nieprawidłowo użytkowanych

Rusztowanie niekompletne i jest wykorzystywane przez pracownika

- Nakazanie zejścia z rusztowania i zaprzestania pracy,
- Wezwanie Kierownika Robót – osoby odpowiedzialnej za pracownika,
- Wskazanie nieprawidłowości i czasu ich usunięcia
- Kierownik Robót dokonuje ponownego odbioru.

Rusztowanie niekompletne i nie jest wykorzystywane

- Wezwanie / powiadomienie Kierownika Robót
- Wskazanie nieprawidłowości i czasu ich usunięcia lub umieszczenie informacji o zakazie użytkowania
- Kierownik Robót dokonuje ponownego odbioru.

	DCS_180123_Wytyczne do Planu BIOZ	Strona 41 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszykach	


REJESTR RUSZTOWAŃ

Wykonawca

Lp.	Numer rusztowania	Data odbioru	Rusztowanie montował	Rodzaj rusztowania Przejezdne/Rurowe/ Systemowe	Dopuszczalne obciążenie	Data demontażu
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

- Oświadczam, że na terenie budowy stosuje w/w rusztowania zgodnie DTR lub projektami rusztowań.
- Rusztowania montowane i demontowane są wyłącznie przez osoby posiadające wymagane prawem uprawnienia

Kierownik Robót Wykonawcy	Imię – Nazwisko	
	Podpis	

	DCS_180123_Wytyczne do Planu BIOZ	Strona 42 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach	

Wytyczne do przygotowania Instrukcji Bezpiecznego Wykonywania Robót – IBWR

(załącznik nr 12 do Planu BIOZ)

Instrukcja przygotowania IBWR

1. Przed przystąpieniem do wykonywania prac Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć do kierownictwa budowy Instrukcję Bezpiecznego Wykonywania Robót. **IBWR powinna zostać zatwierdzona przez odpowiedniego kierownika robót z zespołu Generalnego Wykonawcy oraz przez Specjalistę ds. BHP.**


Instrukcję Bezpiecznego Wykonywania Robót sporządza się, jeżeli w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z niżej wymienionych rodzajów robót budowlanych:

- I. 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,
 - II. Przy prowadzeniu, których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi,
 - III. Stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym,
 - IV. Prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych,
 - V. Stwarzających ryzyko utonięcia pracowników,
 - VI. Prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach,
 - VII. Wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych,
 - VIII. Wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza,
 - IX. Wymagających użycia materiałów wybuchowych,
 - X. Prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych.
2. IBWR musi być opracowana zgodnie z wytycznymi opracowania IBWR.
 3. Po dostarczeniu IBWR przez podwykonawcę **odpowiedni kierownik robót wraz ze Specjalistą ds. BHP z zespołu Generalnego Wykonawcy** dokonują weryfikacji i akceptacji IBWR lub wskazują braki, które należy uzupełnić.
 4. Po zaakceptowaniu dokumentu przez odpowiedniego Kierownika robót Generalnego Wykonawcy, podwykonawca przeprowadza szkolenie stanowiskowe omawiając dokładnie IBWR.

Wytyczne opracowania IBWR


Uwaga!

Dokument musi być opracowany przez Wykonawcę przed rozpoczęciem wykonywania robót i – w celu uzyskania akceptacji odpowiedniego Kierownika robót Generalnego Wykonawcy – powinien dawać odpowiedzi na pytania /

	DCS_180123_Wytyczne do Planu BIOZ	Strona 43 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszykach	

problemy opisane poniżej.

1. Nazwa Robót, Tytuł, Numer Rewizja i Data wydania
2. Opis wykonania robót wraz z określeniem
 - Terminu i czasu wykonania
 - Kolejności prac
 - Miejsc wykonywania robót
3. Istotne ryzyka/ proponowane bezpieczne metody:
 - Dostęp do miejsca pracy i drogi ewakuacyjne
 - Oświetlenie miejsca pracy – podać proponowany sposób, (jeśli wymagane)
 - Sąsiedztwo/ zależność od innych wykonawców – podać sposoby wydzielania miejsca pracy
 - Upadek z wysokości – szkice elementów pokazujących zabezpieczenia przed upadkiem
 - Upadek materiałów – podać proponowany sposób zabezpieczeń
 - Ryzyka pożarowe – wymienić środki, podać proponowany sposób zabezpieczeń
 - Ryzyka dla środowiska – wymienić środki, podać proponowany sposób zabezpieczeń, załączyć kartę charakterystyki materiałów
 - Inne ryzyka
4. Wymagane środki:
 - Rusztowania – typ i dokumentacji producenta (DTR)
 - Szalunki - typ i dokumentacji producenta (DTR)
 - Urządzenia dźwigowe – typ, UDT
 - Urządzenia/ sprzęt stwarzający zagrożenia pożarowe – typ
 - Inne urządzenia wymagające odrębnych licencji/ dopuszczeń lub uprawnień do obsługi
 - Wymaganie specjalne środki ochrony osobistej – inne niż ogólnie przyjęte na budowie
5. Kontrola i nadzór
 - Wykaz osób z nadzoru, osób zastępujących w godzinach nie normatywnych
 - Ilość brygad roboczych/ ilość pracowników
 - Pozwolenia na pracę
 - Wymagane szkolenia
6. Postępowanie w przypadku wystąpienia wypadku
ltp.

	DCS_180123_Wytyczne do Planu BIOZ	Strona 44 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszycach	

Rejestr IBWR

Każdą Instrukcję Bezpiecznego Wykonywania Robót należy ująć w arkuszy - Rejestr **IBWR**. Prowadzeniem i aktualizacją rejestru IBWR zajmuje się Specjalista ds. bhp. Rejestr przechowywany jest w segregatorach IBWR.

Wykonawca	Nr IBWR	Data otrzymania przez głównego wykonawcę	Opis robót	IBWR przygotował	Data zatwierdzenia

DRUK RAPORTU TYGODNIOWEGO BHP

(załącznik nr 13 do Planu BIOZ)

Tygodniowe raporty przekazywane będą do kierownictwa budowy, w tym do Specjalisty ds. bhp ze zdjęciami nieprawidłowości wraz z załączoną listą kontrolną bhp

LISTA KONTROLNA BHP

BUDOWA:
INWESTOR:
INŻYNIER
KONTRAKTU:
GENERALNY
WYKONAWCA:

Inspekcja przeprowadzona
przez :

DATA:

z ramienia IK: stanowisko:
..... stanowisko:
z ramienia GW: stanowisko:
..... stanowisko:

I. Teren budowy		TAK	NIE	N/D
1.	Czy teren budowy / robót został zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych ?			
2.	Czy drogi, przejścia i miejsca niebezpieczne są właściwie oświetlone ?			
3.	Czy zabezpieczono (poręcze, daszki ochronne, inne) i oznakowano strefy niebezpieczne (otwory technologiczne i inne miejsca niebezpieczne) ?			
4.	Czy stanowiska pracy są odpowiednio zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami, czynnikami atmosferycznymi i uszkodzeniami mechanicznymi ?			
5.	Czy stanowiska pracy na wysokości oraz przejścia i dojścia do nich są zabezpieczone przez zastosowanie balustrad ?			
6.	Czy zastosowano inne środki ochrony przed upadkiem z wysokości, jeżeli stosowanie balustrad było niemożliwe lub nieuzasadnione ?			
7.	Czy miejsce prowadzenia prac zostało właściwie wydzielone taśmą bezpieczeństwa?			
8.	Czy miejsce prowadzenia prac zostało właściwie wydzielone stałym wygradzeniem (folia, ścianki: gips, blacha, drewno, przęsła ogrodzeniowe)			
9.	Czy teren budowy został prawidłowo oznakowany?			

**Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu
w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach**

10.	Czy teren zaplecza został prawidłowo zabezpieczony?			
II. Transport				
1.	Czy drogi komunikacyjne są dostosowane do środków transportu wewnętrznego oraz przewożonego ładunku ?			
2.	Czy drogi i przejścia są właściwie zabezpieczone przed zagrożeniem spadania przedmiotów z góry ?			
3.	Czy oznakowano drogi zgodnie z przepisami prawa o ruchu drogowym ?			
4.	Czy przestrzegane są normy dotyczące ręcznego przenoszenia przedmiotów ?			
III. Maszyny i urządzenia techniczne				
1.	Czy opracowano i udostępniono do stałego korzystania instrukcje bhp dotyczące obsługi maszyn i urządzeń ?			
2.	Czy użytkowane maszyny i urządzenia są oznakowane odpowiednimi znakami i barwami bezpieczeństwa ?			
3.	Czy użytkowane maszyny i urządzenia mają odpowiednie urządzenia ochronne ?			
4.	Czy maszyny / urządzenia / i narzędzia posiadają certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklaracje zgodności ?			
5.	Czy użytkowane narzędzia ręczne są we właściwym stanie technicznym ?			
IV. Urządzenia i instalacje energetyczne				
1.	Czy skuteczność ochrony przeciwporażeniowej przed dotykiem bezpośrednim została potwierdzona pomiarami ?			
2.	Czy skuteczność ochrony przeciwporażeniowej przed dotykiem pośrednim została potwierdzona pomiarami ?			
3.	Czy rozdzielnice budowlane są prawidłowo rozmieszczone, ustawione i zabezpieczone?			
4.	Czy przewody zasilające urządzenia elektryczne są zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym ?			
5.	Czy są prowadzone okresowe kontrole stanu urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa na budowie?			
V. Prace niebezpieczne pożarowo				
1.	Czy wystawiono zezwolenie na prowadzenie prac?			
2.	Czy miejsce prac wyposażone jest w gasnicę?			


**Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu
w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach**

3.	Czy miejsce prac zostało właściwie zabezpieczone (osłonięte)?			
4.	Czy przewody elektryczne, IT, rurociagi, inne elementy wyposażenia pomieszczeń zostały zabezpieczone (osłonięte, uszczelnione)?			
VI.	Prace na wysokości			
1.	Czy zapewniona została komunikacja na rusztowanie?			
2.	Czy rusztowanie zostało zmontowane w sposób prawidłowy ?			
3.	Czy stosowane są dodatkowe zabezpieczenia (szelki, liny asekuracyjne)?			
4.	Czy dokonano udokumentowanego odbioru rusztowania przez nadzór techniczny przed oddaniem go do użytkowania ?			
5.	Czy rusztowanie jest wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem ?			
6.	Czy drabiny zostały sprawdzone i są w odpowiednim stanie technicznym ?			
VII.	Prace w wykopach			
1.	Czy wykopki wykonano z rozkopem lub rozparciem (dot. wykopów o głębokości powyżej 1,0 m)?			
2.	Czy zapewnione zostało zejście do wykopu (drabina lub schody)?			
3.	Czy zapewnione zostały dojścia do stanowisk pracy nad wykopami?			
VIII.	Prace na dachu			
1.	Czy stosowane są zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości w odległości mniejszej niż 2m od krawędzi otworu lub dachu?			
2.	Czy ustalono i zabezpieczono sposób transportu materiałów na dach?			
IX.	Porządek na placu budowy w tym przejścia dojścia			
1.	Czy składowany materiał jest starannie zabezpieczony?			
2.	Czy składowany materiał składowany jest właściwie?			
3.	Czy pozostawiono właściwy dostęp do składowanych materiałów?			

**Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu
w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach**

4.	Czy na budowie jest porządek?			
5.	Czy odpady są składowane w odpowiednich kontenerach?			
6.	Czy prawidłowo wyznaczono miejsca składowania materiałów ?			
7.	Czy przy składowaniu zachowane są wymagane odległości od energetycznych linii napowietrznych ?			
X.	Stosowanie środków ochrony indywidualnej			
1.	okulary ochronne			
2.	środki ochrony słuchu			
3.	środki ochrony głowy (kask)			
4.	środki ochrony dróg oddechowych			
5.	maska, okulary spawalnicze			
6.	obuwie ochronne			
7.	odzież robocza			
8.	inne / np. rękawice do pracy ze sprzętem wibrującym			

NOTATKI / UWAGI

	DCS_180123_Wytyczne do Planu BIOZ	Strona 49 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszycach	

PROCEDURA HAKOWY – ROBOTY DŹWIGOWE

(załącznik nr 14 do Planu BIOZ)

1 Osoby uczestniczące w procedurze

Do obsługi każdego żurawia na budowie powinni być przydzieleni:

- a) operator dźwigu
- b) hakowy

2 Sprzęt i odzież charakteryzujące uczestników procedury

- a) operator – kask, kamizelka – kolor pomarańczowy,
- b) hakowy – kask – kolor czerwony, kamizelka – kolor pomarańczowego z napisem „hakowy”,

Operator żurawia i hakowy powinien być wyposażony w sprzęt do komunikowania się na odległość.

3 Zasady utrzymania i kontroli dźwigu


- prowadzenie książki kontroli dla każdego dźwigu na budowie, w celu dokonywania w niej wpisów wyników wszystkich badań konstrukcji i urządzeń żurawia (raz w miesiącu konserwator posiadający odpowiednie kwalifikacje dokonuje kontroli dźwigu i wpisu do książki kontroli),
- Kopia książki kontroli powinna być dostarczana raz w miesiącu do Specjalisty ds. BHP Generalnego Wykonawcy.
- w przypadku awarii dźwigu, właściciel zobowiązany jest niezwłocznie do usunięcia dźwigu z terenu budowy,

4 Zasady kontroli zawiesi

a) Kontrola przed pierwszym użyciem (kontrola wstępna) polega na sprawdzeniu zgodności zawiesia z zamówieniem i przeznaczeniem oraz jego kompletności.

Przed pierwszym użyciem zawiesia należy sprawdzić, czy zawiesie:

- jest zgodne z zamówieniem,
- posiada deklarację zgodności,
- posiada oznakowanie CE,
- identyfikacja i oznaczenie dopuszczalnego obciążenia roboczego na zawiesiu odpowiadają informacjom na świadectwie,
- będzie użytkowane zgodnie z przeznaczeniem,

	DCS_180123_Wytyczne do Planu BIOZ	Strona 50 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszykach	

Po pozytywnym zakończeniu kontroli wstępnej należy jej wynik odnotować, zawiesie wprowadzić do ewidencji zawiesi oraz

ewentualnie założyć kartotekę zawiesia. Kontrolę wstępną powinna wykonać osoba kompetentna.

Wszystkie w/w dokumenty należy dostarczyć do Specjalisty ds. BHP.

b) Kontrola bieżąca

Przegląd (kontrola bieżąca) – jest to wizualne sprawdzenie stanu zawiesia, szekli, uchwytów sprzęgających, haków, kauszy

i zamocowania końcówek cięgien w celu wykrycia uszkodzenia lub pogorszenia, jakości, które może wpływać na przydatność użytkową oraz bezpieczeństwo eksploatacji. Kontrola bieżąca jest wykonywana przed rozpoczęciem pracy

danym sprzętem oraz w trakcie jego użytkowania (raz w tygodniu). Odpowiedzialny za kontrolę bieżącą jest personel

wykonujący operację podnoszenia ładunku.

Do obowiązków personelu wykonującego operacje podnoszenia należy m.in.:

- ściśle przestrzeganie instrukcji eksploatacji zawiesia i innych urządzeń służących do podnoszenia,
- wycofanie zawiesia z użytkowania i przekazanie do kontroli szczegółowej w razie stwierdzenia oznak zużycia dyskwalifikującego zawiesie lub w sytuacjach wątpliwych.

Protokół z kontroli bieżącej stanowi załącznik nr 1. Protokół należy dostarczyć do Specjalisty ds. BHP Wykonawcy.

c) Kontrola okresowa (badanie szczegółowe)

Badanie szczegółowe (kontrola okresowa, kontrola szczegółowa) – wizualne badanie przeprowadzone przez osobę kompetentną, w razie potrzeby uzupełnione innymi środkami, takimi jak badanie nieniszczące, w zależności od stwierdzonego uszkodzenia lub pogorszenia, jakości, które mogą wpływać na przydatność użytkową zawiesia. Dokładne badania należy przeprowadzać w odstępach, co sześć miesięcy. Należy przechowywać zapisy z tych badań.

LISTA KONTROLNA

Budowa		Data					Podwykonawca:
Lp.	Zagadnienie objęte kontrolą	Tak	Nie	Nie dotyczy	Nieprawidłowości	Poczynione kroki zaradcze	
Zawiesia linowe							
1	Czy zawiesie posiada czytelne i legalne oznakowanie?						
2	Czy są przeprowadzane okresowe kontrole zawiesi?						
3	Czy zawiesie nie jest skręcone lub związane?						
4	Czy zawiesie zabezpieczone jest przed przecięciem lub przetarciem (osłony na ostre krawędzie i chropowate powierzchnie)?						
5	Czy liny zawiesi stalowych nie są uszkodzone w więcej niż 5%?						
6	Czy średnica zawiesia nie jest zmniejszona więcej niż 10%						
7	Czy nie są widoczne duże uszkodzenia zawiesia?						
8	Czy nie jest widoczna rdza na zawiesiu linowym?						
Zawiesia łańcuchowe							
9	Czy na zawiesiu łańcuchowym wystąpiło przewężenie na którymkolwiek z ogniw łańcucha więcej niż 10%?						
10	Czy wymiary wewnętrzne ogniw zmniejszyły się więcej niż 5%?						
11	Czy nie jest widoczna rdza na zawiesiu łańcuchowym?						
Zawiesia pasowe							
12	Czy zawiesia pasowe nie są uszkodzone - nie można zobaczyć linii przesywania zawiesia, pasy są pocięte, poszarpane przy krawędziach na głębokości więcej niż 10%?						
13	Czy zawiesia pasowe nie mają zmienionego koloru w wyniku działania chemikalii, wysokiej temperatury?						
14	Czy pętla zawiesia pasowego nie jest odkształcona, nie może utrzymać kształtu?						
Hak							
15	Czy hak nie jest odkształcony wzdłuż osi lub w inny sposób?						
16	Czy zamkają się zapadki zabezpieczające na haku?						

Sprawdzone przez:

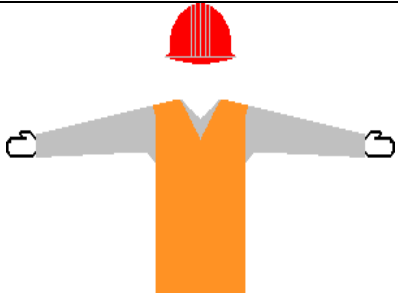
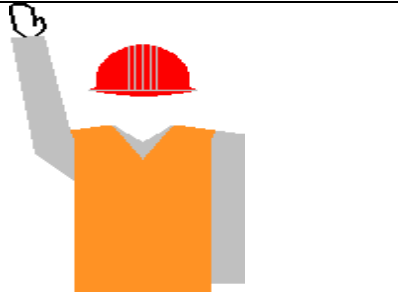

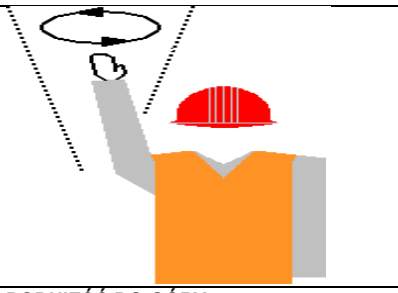
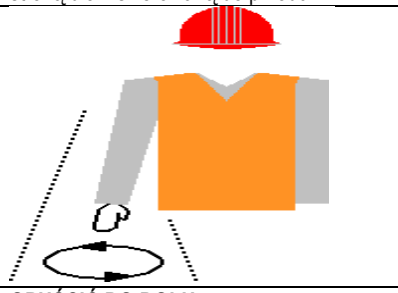
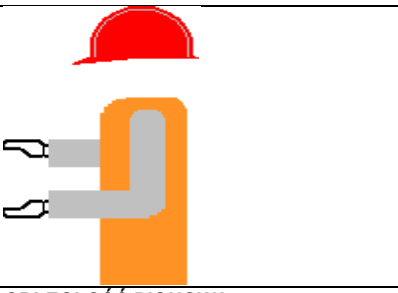

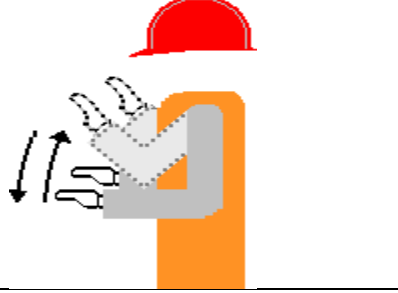
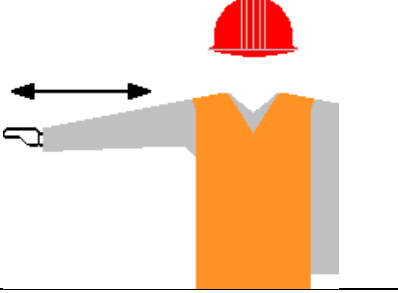
.....
(podpis)

Kierownik robót podwykonawcy:

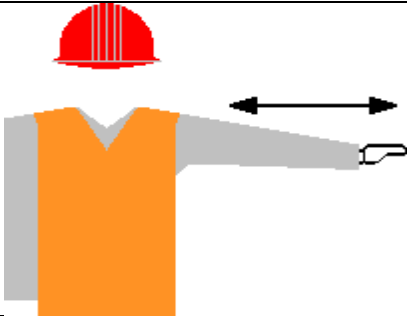


.....
(podpis)

5 Znaki i sygnały obowiązujące uczestników procedury

**Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu
w Szklarskiej Porębie - Jakuszycach**

		
START Uwaga! Początek kierowania Obie ręce wyciągnięte poziomo, dłonie zwrócone wewnętrzną stroną do przodu	ZATRZYMAĆ Przerwa – koniec ruchu Prawa ręka skierowana do góry, z wewnętrzną stroną dłoni skierowaną do przodu	KONIEC Zatrzymanie działania Obie ręce połączone na wysokości klatki piersiowej
		
PODNIĘŚĆ DO GÓRY Prawa ręka skierowana do góry z dłonią skierowaną wewnętrzną stroną do przodu – wykonuje wolno ruch okrężny	OPUŚCIĆ DO DOŁU Prawa ręka skierowana do dołu z dłonią skierowaną wewnętrzną stroną do przodu – wykonuje wolno ruch okrężny	ODLEGŁOŚĆ PIONOWA Dłonie pokazują odpowiednią odległość
		
RUCH DO PRZODU Obie ręce zgięte, dłonie skierowane wewnętrzną stroną do góry, przedramiona wykonują powolne ruchy w kierunku ciała	RUCH DO TYŁU Obie ręce zgięte, dłonie skierowane wewnętrzną stroną na zewnątrz, przedramiona wykonują powolne ruchy od siebie	RUCH W PRAWO OD SYGNALISTY Prawa ręka wyciągnięta poziomo z dłonią zwróconą wewnętrzną stroną do dołu, wykonuje małe powolne ruch w prawo

**Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu
w Szklarskiej Porębie - Jakuszycach**

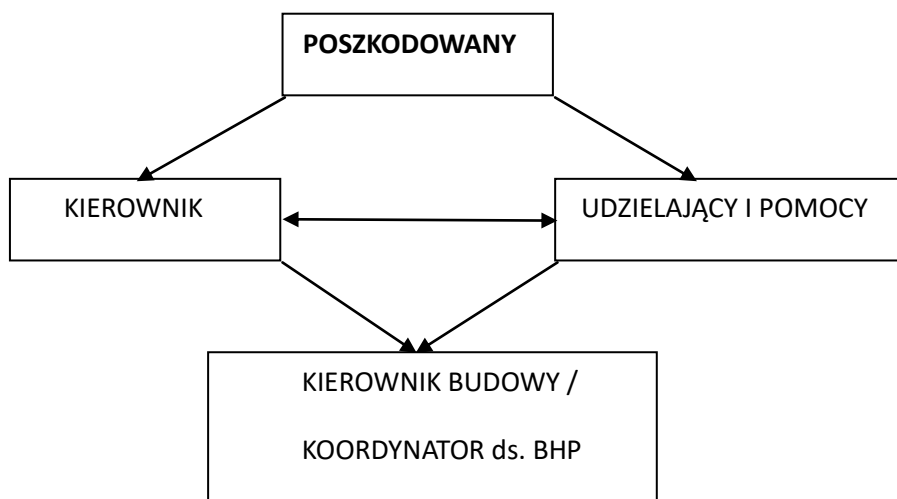
		
<p>RUCH W LEWO OD SYGNALISTY Lewa ręka wyciągnięta poziomo z dłonią zwróconą wewnętrzną stroną do dołu, wykonuje małe powolne ruchy w lewo</p>	<p>ODLEGŁOŚĆ POZIOMA Dłonie pokazują odpowiednią odległość</p>	<p>STOP Zatrzymanie w nagłym przypadku Obie ręce wyciągnięte do góry, dłonie zwrócone zewnętrzną stroną do przodu</p>

PROCEDURA ZGŁASZANIA WYPADKÓW

Oraz procedura zgłaszania procedur potencjalnie niebezpiecznych (potencjalnie wypadowych)


(załącznik nr 15 do Planu BIOZ)

1. Wszystkie wypadki, niezależnie od ich ciężkości należy zgłaszać do przełożonego niezwłocznie po ich wystąpieniu. Bezpośredni przełożony jest zobowiązany do natychmiastowego (nie później niż 24 h od zdarzenia) powiadomienia o zdarzeniu kierownictwa budowy, w tym Specjalisty ds. BHP oraz niezwłocznie dostarcza wypełnioną kartę zgłoszenia wypadku. Kierownictwo budowy niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 12 godzin od uzyskania informacji o wypadku, przekazuje informację o wypadku dla Zarządzającego Projektem.



Wzór zgłoszenia karty wypadku:

Dnia.....

	DCS_180123_Wytyczne do Planu BIOZ	Strona 55 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach	

ZGŁOSZENIE WYPADKU PRZY PRACY*, WYPADKU W DRODZE DO PRACY LUB Z PRACY*

Poszkodowany:


1. Imię i nazwisko
2. PESEL
3. Dokument tożsamości seria nr:
4. Data i miejsce urodzenia:
5. Adres zamieszkania:
6. Imię ojca:
7. Staż pracy na zajmowanym stanowisku w latach
8. Przepracowane godziny do wypadku
9. Stanowisko.....

Świadek :

10. Imię i nazwisko
11. PESEL
12. Dokument tożsamości seria nr:
13. Data i miejsce urodzenia:
14. Adres zamieszkania:
15. Imię ojca:
16. Staż pracy na zajmowanym stanowisku w latach
17. Przepracowane godziny do wypadku.....
18. Stanowisko

Stosownie do art. 3 ustawy z dnia 30 października 2002r. o ubezpieczeniu społecznym z tytułu wypadków przy pracy i chorób zawodowych /Dz.U.Nr.199, poz. 1673 z późniejszymi zmianami/.

za wypadek przy pracy uważa się nagle zdarzenie wywołane przyczyną zewnętrzną powodujące uraz, które nastąpiło w związku z pracą:

	DCS_180123_Wytyczne do Planu BIOZ	Strona 56 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach	

- a) Podczas lub w związku z wykonywaniem przez pracownika zwykłych czynności lub poleceń
przełożonych,
- b) Podczas lub w związku z wykonywaniem przez pracownika czynności na rzecz pracodawcy, nawet bez
poleceń,
- c) W czasie pozostawiania pracownika w dyspozycji pracodawcy w drodze między siedzibą pracodawcy, a
miejsmem wykonywania obowiązków wynikających ze stosunku pracy

19. Data wypadku, godzina:

20. Rodzaj uszkodzenia:

21. Krótki opis zdarzenia:

22. Wypadek zdarzył się - w drodze z domu do pracy:

- w drodze z pracy do domu:

- przy pracy


23. Zgłoszenie sporządzono dnia:

Imię i nazwisko

.....

podpis

- niepotrzebne skreślić


	DCS_180123_Wytyczne do Planu BIOZ	Strona 57 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszykach	

2. Wszystkie wypadki przy pracy oraz urazy będą rozpatrywane zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 - Komisje wypadkową powołuje pracodawca. Zaleca się aby w pracach komisji wypadkowej brali udział bezpośredni przełożony oraz kierownik poszkodowanego, wraz ze Specjalistą ds. BHP Generalnego Wykonawcy oraz Koordynatorem ds. BHP podwykonawcy.
 - Kopię protokołu powypadkowy należy dostarczyć do Specjalisty BHP Generalnego Wykonawcy bezsocznie.

3. Pracownicy Służb BHP są zobowiązani do zapewnienia, w razie potrzeby, pomocy technicznej oraz merytorycznej Kierownikowi Budowy, Kierownikom robót, Mistrzom i Brygadzystom prowadzącym proces dochodzenia wypadkowego i do recenzji wypełnionej karty zgłoszenia wypadku.

4. Wnioski z przeprowadzonego dochodzenia powypadkowego mają na celu wyeliminowanie zagrożeń mających wpływ na powstanie wypadku.

5. Wszystkie przyczyny oraz skutki zdarzeń wraz ze sposobami eliminacji zagrożeń omawiane będą w czasie szkoleń wprowadzających, spotkań oraz odpraw.

	DCS_180123_Wytyczne do Planu BIOZ	Strona 58 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszykach	

SYSTEM KAR INDYWIDUALNYCH DLA PRACOWNIKÓW/OSÓB PRZEBYWAJĄCYCH NA TERENIE BUDOWY

(załącznik nr 16 do Planu BIOZ)

Wszyscy pracownicy oraz osoby przebywające na terenie budowy zobowiązani są do przestrzegania przepisów oraz zasad BHP ujętych w prawie oraz w regulaminach wewnętrznych.

Wszyscy pracownicy zobowiązani są do poddawania się kontroli trzeźwości przeprowadzanej przez pracowników ochrony lub kierownictwo budowy Generalnego Wykonawcy.


Osoby u których stwierdzi się zawartość alkoholu w wydychanym powietrzu będą usuwane z terenu budowy bez prawa powrotu. Osoby dopuszczające się łamania przepisów i zasad BHP mogą zostać upomniane, ukarane lub usunięte z Placu Budowy. Zarządzający Projektem może wnioskować do Generalnego Wykonawcy o upomnienie, ukaranie lub usunięcie z terenu budowy pracowników budowlanych w sposób rażących naruszających obowiązujące zasady i przepisy BHP.

Generalny Wykonawca może przewidzieć nagrody dla pracowników, którzy wyróżniają się od innych w zakresie przestrzegania zasadami bhp, ppoż.i ochrony środowiska, np.:

Nagroda I'szego stopnia – nagroda w wysokości 200,00 zł (3 nagrody każdego miesiąca)

Nagroda II'gie stopnia – nagroda w wysokości 500,00 zł oraz list gratulacyjny (1 każdego miesiąca)

**Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu
w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach**

	DCS_180123_Wytyczne do Planu BIOZ	Strona 60 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszykach	

INSTRUKCJA PROWADZENIA PRAC POŻAROWO NIEBEZPIECZNYCH/GORĄCYCH

(załącznik nr 17 do Planu BIOZ)

I. Postanowienia wstępne

Instrukcja określa obowiązki pracowników związane z zapewnieniem bezpieczeństwa pożarowego przy wykonywaniu prac pożarowo niebezpiecznych na terenie budowy.

Pod pojęciem prac pożarowo niebezpiecznych należy rozumieć wszelkie prace związane z użyciem ognia otwartego lub materiałów niebezpiecznych pożarowo na terenie budowy. Do prac takich należą w szczególności prace związane z otwartym ogniem, podczas których występuje iskrzenie lub nagrzewanie, w tym:


- prace spawalnicze gazowe i elektryczne, a także inne prace stwarzające ryzyko pożaru lub wybuchu.

Postępowanie związane ustaleniem zabezpieczeń przeciwpożarowych prac pożarowo niebezpiecznych:

1. Upoważniony przedstawiciel Wykonawcy zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac wystąpić do kierownictwa budowy o wydanie pozwolenie na prowadzenie prac pożarowo niebezpiecznych; wzór pozwolenia przedstawia załącznik do niniejszej Instrukcji.
2. Składowanie na terenie budowy (na zapleczu kontenerowym lub w pomieszczeniach magazynowych o obrębie budynku) i stosowanie substancji i materiałów niebezpiecznych pożarowo jest możliwe tylko za zgodą kierownictwa budowy.
3. Właściwy kierownik robót jest odpowiedzialny za wszystkie etapy przygotowania i prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych oraz za formalne zgłoszenie ich zakończenia.

II. Zabezpieczenia prac pożarowo niebezpiecznych - wytyczne

1. Przygotowanie do prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych polega na:
 - 1) oczyszczeniu pomieszczeń lub miejsc, gdzie będą wykonywane prace z wszelkich palnych materiałów i zanieczyszczeń,
 - 2) odsunięciu na bezpieczną odległość od miejsca prowadzenia prac wszelkich przedmiotów palnych i niepalnych w palnych opakowaniach,
 - 3) zabezpieczeniu przed działaniem np. odprysków spawalniczych materiałów, których usunięcie na bezpieczną odległość nie jest możliwe, poprzez osłonięcie ich np. kocem gaśniczym,
 - 4) sprawdzeniu, czy znajdujące się w sąsiedztwie materiały lub przedmioty podatne są na zapalenie wskutek przewodnictwa cieplnego bądź rozprysków spawalniczych nie wymagają zastosowania lokalnych zabezpieczeń,
 - 5) wyznaczenie stref niebezpiecznych pod rejonem prowadzonych prac spawalniczych na wysokości


	DCS_180123_Wytyczne do Planu BIOZ	Strona 61 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszykach	

- 6) zabezpieczeniu przed rozpryskami spawalniczymi lub uszkodzeniami mechanicznymi kabli, przewodów elektrycznych, gazowych oraz instalacyjnych z palną izolacją o ile znajdują się w zasięgu zagrożenia spowodowanego pracami pożarowo niebezpiecznymi,
- 7) sprawdzeniu, czy w miejscach planowanych prac nie prowadzono tego dnia prac malarskich lub innych przy użyciu substancji łatwo zapalnych,
- 8) przygotowaniu w miejscu dokonywania prac pożarowo niebezpiecznych między innymi:
 - a) materiałów osłonowych i izolacyjnych niezbędnych do zabezpieczenia toku prac,
 - b) podręcznego sprzętu gaśniczego,
 - c) zapewnieniu stałej drożności przejść i wyjść ewakuacyjnych z miejsc prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych.
2. Prace pożarowo niebezpieczne w pomieszczeniach (urządzeniach) zagrożonych wybuchem, lub pomieszczeniach, w których wcześniej wykonano inne prace związane z użyciem łatwo zapalnych cieczy lub palnych gazów, mogą być prowadzone wyłącznie wtedy, gdy stężenie par lub gazów będzie poniżej 10% ich dolnej granicy wybuchowości.
3. Po zakończeniu prac pożarowo niebezpiecznych w budynku, pomieszczeniach sąsiednich lub na terenie przyległym należy przeprowadzić dokładną kontrolę, mającą na celu stwierdzenie, czy nie pozostawiono tłących lub żarzących się cząstek w rejonie prowadzenia prac, czy nie występują jakiegokolwiek objawy pożaru oraz czy sprzęt (np. spawalniczy) został odłączony od źródeł zasilania i należyście zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.
4. Prace pożarowo niebezpieczne powinny być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające wymagane kwalifikacje, zaś sprzęt używany do wykonania prac powinien być sprawny technicznie i zabezpieczony przed możliwością wywołania pożaru.
5. Butle z gazami sprężonymi należy przechowywać w oznakowanych miejscach uzgodnionych z kierownikiem budowy.
6. Za prawidłowe oznakowanie butli ciśnieniowej odpowiada właściciel butli. Wprowadzanie zmian oznakowania butli jest zabronione.
7. Za stan techniczny butli ciśnieniowej, naprawy, modernizacje, konserwacje i badania stopnia zużycia odpowiada właściciel butli. Użytkownikowi butli nie wolno wykonywać czynności zastrzeżonych dla właściciela, w szczególności napraw i czynności konserwacyjnych.

III. Wytyczne dla prowadzenia prac gorących z użyciem gazów:

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan połączeń, reduktorów

1. Butle do gazów technicznych powinny być w odpowiednim stanie technicznym i spełniać wymagania


	DCS_180123_Wytyczne do Planu BIOZ	Strona 62 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszycach	

w zakresie eksploatacji (posiadać cechę UDT).

2. Butle muszą posiadać informację o składzie gazu oraz piktogram.
3. Palniki do ciecicia i spawania powinny być utrzymywane w stanie technicznej sprawności i należy obchodzić się z nimi w taki sposób aby unikać ich zanieczyszczenia lub uszkodzenia.
4. Butle z gazami powinny być ustawione w pozycji pionowej lub nachylonej pod kątem nie mniejszym niż 45° oraz zabezpieczone przed możliwością upadku.
5. Odległość płomienia od butli gazowej nie powinna być mniejsza niż 1 m.
6. Butle powinny być zabezpieczone przed oddziaływaniem płomienia lub iskier.
7. W przypadku jednoczesnego wykorzystania w procesie spawania płomienia gazowego oraz łuku elektrycznego butle należy zabezpieczyć przed możliwością kontaktu z urządzeniami pod napięciem.
8. W czasie opadów atmosferycznych spawanie lub cięcie materiałów jest dozwolone wyłącznie po osłonięciu stanowiska pracy.
9. W przypadku usunięcia zaworu redukcyjnego należy niezwłocznie zastąpić go kołpakiem ochronnym.
10. Stosowane węże do gazów powinny być dostosowane do używanego gazu i ciśnienia znamionowego.
11. Przewody do prowadzenia tlenu i acetylenu muszą różnić się kolorami, przewody tlenowe - kolorze niebieskim, przewody acetylenowe – w czerwonym.
12. Długość przewodów powinna wynosić co najmniej 5 metrów.
13. Zamocowanie przewodów na nasadkach reduktorów, bezpieczników, palników i łączników wykonuje się wyłącznie za pomocą płaskich zacisków.
14. Przewody do gazów technicznych należy prowadzić i przechowywać w sposób zabezpieczający przed powstaniem ostrych załamania.
15. Po zakończonej zmianie należy zamknąć wszystkie zawory na butlach

Zabronione jest:

1. Stosowanie do tlenu i acetylenu przewodów igielitowych, z tworzyw sztucznych lub o podobnych właściwościach oraz stosowanych wcześniej do innych gazów.
2. Podłączanie przewodów za pomocą drutu.
3. Używanie uszkodzonych palników.
4. Przewracanie lub toczenie butli z gazami poziomo.
5. Mocowanie butli za pomocą materiałów nie gwarantujących stabilności.
6. Używanie uszkodzonych palników.
7. Smarowanie części palników smarem lub oliwą.

	DCS_180123_Wytyczne do Planu BIOZ	Strona 63 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszykach	

8. Wykonywanie prac z gazami utleniającymi w odzieży zabrudzonej tłuszczami i smarami.
9. Odkładanie palników, które nie są zgaszone.
10. Umieszczanie butli z gazami w koszach roboczych podestów ruchomych.
11. Przewożenie butli w samochodach prywatnych.
12. Skład butli powinien zostać zaopatrzony w odpowiedni zestaw ppoż.

Transport i magazynowanie:


1. Transport butli dopuszczony jest wyłącznie w przewidzianych do tego celu koszach.
2. Butle należy magazynować w pozycji pionowej zabezpieczone przed możliwością upadku.
3. Magazynowanie butli z gazami palnymi i utleniającymi dozwolone jest wyłącznie na otwartej przestrzeni.
4. Magazyn z gazami musi być zabezpieczony przed oddziaływaniem warunków atmosferycznych (zadaszenie) oraz dostępem osób niepowołanych (zamykane ogrodzenie).
5. Dopuszcza się magazynowanie butli pełnych i pustych na terenie jednego magazynu pod warunkiem ustawienia ich oddzielnie.
6. Magazyn należy oznaczyć znakiem „zakaz wstępu osobom niepowołanym” oraz „zakaz palenia”.
7. Dopuszcza się pozostawianie w budynkach na noc gazów spawalniczych osłonowych jeżeli pomieszczenie jest dobrze wentylowane.
8. Zabronione jest magazynowanie oraz pozostawianie w budynkach na noc gazów palnych i utleniających.
9. Zabronione jest przechowywanie butli z gazami w pomieszczeniach przeznaczonych do stałego pobytu ludzi.
10. W odległości mniejszej niż 10 m od miejsca składowania butli nie wolno przechowywać materiałów łatwopalnych ani wykonywać robót z zastosowaniem otartego ognia, jak roboty kowalskie lub spawalnicze.

Podstawowe czynności spawacza po zakończeniu pracy

1. Zgasić palnik, zamknąć kurki.
2. Sprawdzić czy w pobliżu stanowiska pracy nie został zaprószonej ogień.
3. Uporządkować stanowisko pracy i sprzęt.
4. Węże, palniki i reduktory umieścić w wyznaczonym miejscu.
5. Zgłosić przełożonemu zakończenie spawania.

Wszystkie zauważone nieprawidłowości i usterki należy niezwłocznie zgłaszać przełożonemu

POŻAR

	DCS_180123_Wytyczne do Planu BIOZ	Strona 64 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszykach	

Zasady postępowania

- 1) W przypadku uzyskania sygnału o pożarze na terenie budowy należy **NATYCHMIAST** sprawdzić, gdzie i co się pali oraz dokonać szybkiej oceny skali zagrożenia, przede wszystkim ustalając, czy w strefie zagrożonej pożarem są ludzie.
- 2) Jednocześnie głośnymi okrzykami: „Pożar! Pali się!” zaalarmować o pożarze – przede wszystkim osoby, którym pożar może zagrozić i którym należy umożliwić ewakuację ze strefy zagrożenia.
- 3) W przypadku pożaru zaplecza kontenerowego sprawdzić, czy wszystkie drzwi ewakuacyjne są otwarte, jeśli nie – natychmiast je otworzyć (klucze znajdują się na dyżurce Posterunku nr 1), w przypadku pożaru w obrębie placu budowy sprawdzić, czy nie są zablokowane wyjścia ewakuacyjne, w razie konieczności natychmiast wezwać pomoc celem ich odblokowania.
- 4) O wybuchu pożaru **BEZZWŁOCZNIE** poinformować Straż Pożarną – dzwoniąc na: **nr tel. 998 lub na nr tel. 112** i podając (w kolejności jak niżej):
 - gdzie się pali
 - co się pali,
 - czy są zagrożeni ludzie,
 - kto i z jakiego numeru telefonu dzwoni

(Po tym powiadomieniu należy być przygotowanym na możliwość oddzwonienia przez Straż Pożarną w celu uzyskania dodatkowych informacji!)

- 5) Jeżeli pożar jest w stadium początkowym (wysokość płomienia nie przekracza wysokości człowieka, nie obejmuje on sąsiednich obiektów lub materiałów, a jednocześnie warunki w pomieszczeniu – temperatura, zadymienie – pozwalają na bezpieczne prowadzenie działań oraz jest zapewniona droga odwrotu/ucieczki) należy – alarmując równocześnie o pożarze otoczenie zgodnie z pkt.2 i powiadamiając Straż Pożarną zgodnie z pkt. 4 – podjąć natychmiastową próbę jego ugaszenia w zarodku, za pomocą dostępnych środków gaśniczych (gaśnica, woda, koc gaśniczy – rozmieszczenie gaśnic przedstawia **Załącznik nr 3 planu BIOZ**).
- 6) Powiadomić o pożarze służby BHP/Przełożonych Ochrony, a w przypadku braku kontaktu z nimi Kierownika robót
- 7) Do czasu ich przybycia, pojawienia się innych członków kadry kierowniczej budowy lub przyjazdu Straży Pożarnej należy w miarę możliwości prowadzić działania ratowniczo-gaśnicze, kierując się następującymi zasadami:
 - w pierwszej kolejności należy ratować ludzi,
 - nie wolno otwierać bez konieczności drzwi jeżeli pożar występuje na zapleczu kontenerowym (zwłaszcza po stwierdzeniu, że są ciepłe!), okien i innych otworów w kontenerach objętych pożarem, gdyż grozi to ognistym podmuchem i rozprzestrzenieniem się ognia,
 - wyłączyć dopływ prądu do pomieszczeń objętych pożarem,
 - nie wolno gasić wodą instalacji elektrycznych pod napięciem, cieczy palnych (np. olej napędowy) i substancji chemicznych reagujących z wodą (np. karbid),
 - gaśnice proszkowe typu ABC rozmieszczone na budowie mogą być bezpiecznie użyte do gaszenia instalacji elektrycznych pod napięciem i cieczy palnych; dla zwiększenia ich skuteczności należy ich używać jednocześnie a nie po kolei,
 - należy usuwać z zasięgu ognia materiały palne, a szczególności butle z gazami technicznymi (np. butle z propanem-butanem lub tlenem) oraz pojemniki z cieczami palnymi,

- 8) Celem ułatwienia działań Straży Pożarnej, przed jej przyjazdem otworzyć ewentualnie bramy wjazdowe – w razie potrzeby należy otworzyć ogrodzenie terenu budowy!. Straż Pożarną należy powiadomić o ewentualnych utrudnieniach ruchu na trasie dojazdu w rejonie budowy (np. roboty drogowe).
- 9) Z chwilą przyjazdu Straży Pożarnej należy podporządkować się poleceniom dowódcy przybyłej jednostki i udzielić mu niezbędnej pomocy, w tym przedstawiając plan zagospodarowania terenu z naniesioną lokalizacją hydrantów, wyłączników prądu i in. elementów infrastruktury budowy.
- 10) Po przejęciu akcji przez Straż Pożarną, w uzgodnieniu z kierującym nią przystąpić – w razie zagrożenia pożarem biur budowy i gdy jest możliwość bezpiecznego prowadzenia tych działań – do ewakuacji dokumentacji budowy i wartościowego sprzętu (przede wszystkim komputerowego).
- 11) Gdy pożar zostanie ugaszony zabezpieczyć miejsce pożaru – przez zamknięcie bram wjazdowych oraz uruchomienie posterunku pogorzeliskowego, celem zapobieżenia powstaniu pożaru wtórnego (zadanie: systematyczne patrole obszaru, który był objęty pożarem i natychmiastowe informowanie Straży Pożarnej o ewentualnym ponownym pojawieniu się ognia), bez zgody Straży Pożarnej nie wolno jednak wchodzić do spalonego budynku (konstrukcja może być osłabiona).
- 12) Uwagi:
 - Należy przede wszystkim zapobiegać wybuchowi pożaru! W tym celu podczas pełnienia służby ochrony Obiektu zwracać uwagę i nie lekceważyć żadnych, drobnych nawet, uchybień i sygnałów dot. możliwości zagrożenia pożarowego, natychmiast informując o nich Przełożonych Ochrony lub obecnych na miejscu przedstawicieli kadry budowy (pojawiający się dym, tłący się materiał, iskrzenie, nieszczelność butli z gazem, wycieki paliwa, uszkodzony przewód elektryczny itp.).
 - Po zakończeniu w chronionym obszarze robót spawalniczych lub innych z użyciem ognia należy przynajmniej jeszcze przez dwie godziny zwracać uwagę, czy w okolicy (szachty, składy palnych odpadów itp.) nie pojawi się dym, ogień.
 - **Czas ma decydujące znaczenie dla powodzenia akcji ratowniczo-gaśniczej! Powiadomienie Straży Pożarnej musi nastąpić bez żadnej zbędnej zwłoki.**
- 13) Samodzielnie gasić można (i natychmiast po wykryciu!) tylko ogień w zarodku, w czasie pożaru skupiając się na ratowaniu ludzi i udzielaniu im pierwszej pomocy oraz zapobieganiu dalszemu rozprzestrzenieniu się ognia. Nie ryzykować życia i zdrowia dla ratowania mienia!

POZWOLENIE NA PRACE POŻAROWO NIEBEZPIECZNE/GORĄCE		NR POZWOLENIA
PODWYKONAWCA	WYKONAWCA	
STOSOWANE WYPOSAŻENIE		
DATA ROBÓT/...../...../ W GODZINACH OD DO		

Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszycach

WYMAGANE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Roboty gorące muszą zakończyć się na 2 godziny przed końcem zmiany.

Wszystkie butle z gazem powinny być transportowane i przechowywane w pozycji pionowej.

Zawory i węże powinny być w dobrym stanie.

Wszystkie butle z gazem powinny być wyposażone w zabezpieczenia przed cofnięciem się płomienia.

Nieużywane butle należy zakręcić i zwrócić do magazynu.

Bez formalnej zgody, nie wolno pozostawiać butli z gazem na noc w budynku.

Urządzenia do spawania lukowego muszą spełniać obowiązujące normy.

Roboty gorące można prowadzić w odległości co najmniej 1,5 m od innych pracowników. Gdy jest to wskazane, należy stosować ekrany zabezpieczające.

Utrzymywać czystość w miejscu pracy i nie dopuścić do tego, aby znajdowały się w nim materiały palne.

Media, na które mogą mieć wpływ prowadzone roboty, należy odciąć przed rozpoczęciem robót.

W przypadku robót wewnątrz sztywów pionów na rusztowaniach, konieczne jest zabezpieczenie butli i zasłonięcie otworów na inne poziomy kocem przeciwpożarowym lub innym niepalnym materiałem.

Pracownicy muszą pozostać w miejscu prowadzenia robót przez 15 minut po ich zakończeniu, w celu upewnienia się, czy nie zaprószono ognia.

W miejscu prowadzenia robót powinna znajdować się odpowiednia gaśnica.

Wykonawca / podwykonawca powinien zapewnić pracownikom prowadzącym roboty odpowiednie wyposażenie ochronne oraz powinien zadbać, aby było ono zakładane przez pracowników.

Odłączyć czujniki dymu w pobliżu miejsca prowadzenia robót.

Zużyte elektrody spawalnicze muszą być zanurzane w wiaderku z wodą.

PRACOWNICY

MUSZĄ rozumieć zasady bezpieczeństwa przeciwpożarowego

MUSZĄ posiadać pozwolenie

MUSZĄ wstrzymać roboty na polecenie upoważnionej osoby

MUSZĄ niezwłocznie zgłaszać wszelkie zagrożenia, od których mogą zależeć podejmowane środki ostrożności i ochrony przeciwpożarowej.

MUSZĄ zapewnić odpowiednie wejście/wyjście do/z miejsca prowadzenia robót

PRZENOŚNE NARZĘDZIA ELEKTRYCZNE

Urządzenia MUSZĄ być zasilane napięciem zmiennym 230V albo 400V, powinny być widocznie wolne od wad oraz w pełni sprawne Wszystkie narzędzia i przewody MUSZĄ POSIADAĆ dołączoną etykietę potwierdzającą ważność ich kontroli. Podczas pracy KONIECZNE JEST stosowanie wszystkich osłon urządzeń.

POTWIERDZENIE PODWYKONAWCY Potwierdzam, że podjęto środki ostrożności przedstawione powyżej oraz zapewniam, że dopilnuję, aby wymienione osoby prowadzące roboty zostały w pełni poinformowane o metodach bezpiecznego prowadzenia prac.


PODPIS: CZYTELNICIE: DATA.....

POTWIERDZENIE PRACOWNIKA Zrozumiałem środki ostrożności, jakie należy podejmować podczas prowadzenia robót gorących.

PODPIS: CZYTELNICIE: DATA.....

POZWOLENIE WYKONAWCY Niniejszym potwierdzam możliwość rozpoczęcia określonych powyżej robót pod warunkiem przedsięwzięcia wymienionych powyżej środków ostrożności.

PODPIS: CZYTELNICIE: DATA.....


	DCS_180123_Wytyczne do Planu BIOZ	Strona 67 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszykach	

PROCEDURA PRZEGLĄDU MASZYN

(załącznik nr 18 do Planu BIOZ)

1. Maszyny wprowadzane na teren budowy przed wydaniem przepustki stałej podlegają weryfikacji pod kątem:
 - aktualności ubezpieczenia
 - uprawnień pracownika do obsługi maszyny
 - stanu zapewniającego sprawność maszyny zgodnie z listą kontrolną załączoną do instrukcji.
2. Maszyny i inne urządzenia techniczne podlegające dozorowi technicznemu mogą być użyte na terenie budowy wyłącznie jeśli mają aktualne badania okresowe do eksploatacji.
3. Dokument potwierdzający przeprowadzenie ostatniej kontroli maszyny powinien być dostępny w miejscu użytkowania maszyny.
4. Operator maszyny zobowiązany jest nosić przy sobie kopię lub oryginał dokumentu, który potwierdza jego kwalifikacje na wypadek kontroli.
5. Maszyny podlegające dozorowi technicznemu muszą być poddane comiesięcznej okresowej kontroli sprawności z potwierdzającym wpisem do książki konserwacji urządzenia – kopia wpisu musi znajdować się w maszynie.
6. Okresowych kontroli przeglądu maszyn podlegających pod UDT dokonuje uprawniony konserwator.
7. Wszystkie maszyny tzw. „ciężkie” typu koparki, ładowarko-koparki, walce, żurawie podlegają kontroli pod kątem podstawowej sprawności technicznej, zgodnie listą kontrolną stanowiącą załącznik nr.18, przeprowadzanej przez Specjalistę ds. BHP.
8. Po przeprowadzeniu kontroli Specjalista ds. BHP może dopuścić maszynę do pracy:
 - bez uwag,
 - z uwagami – określając czas, w którym ma być usunięta usterka
 - lub nakazuje natychmiastowe wstrzymanie prac i usunięcie maszyny z budowy.
9. W przypadku stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub innego urządzenia technicznego należy niezwłocznie przerwać pracę i jeżeli jest to możliwe usunąć ją z placu budowy.
10. Każdy sprzęt „ciężki” poruszający się po budowie musi być wyposażony w działające żółte światło ostrzegawcze tzw. „kogut”. Kogut musi być włączony podczas pracy na terenie budowy.

Nie wolno pozostawiać maszyn budowlanych z włączonym silnikiem, lub z kluczykami w stacyjce bez odpowiedniego nadzoru – zawsze należy zabezpieczać przed nieupoważnionym dostępem osób „trzecich”.

	DCS_180123_Wytyczne do Planu BIOZ	Strona 68 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach	

LISTA KONTROLNA MASZYN POD KĄTEM BHP

(dotyczy koparek/koparko ładowarek, ładowarek teleskopowych, żurawi, walców drogowych)

Firma Podwykonawcza:.....

Maszyna:.....

Model/Typ:.....


Lp.	Pytanie	Tak	Nie	Nie dotyczy	Uwagi
1.	Polisa ubezpieczeniowa				
2.	Przegląd/odbiór techniczny				
2.1.	Ważność odbioru technicznego				
3.	Uprawnienia operatora				
4.	Stan techniczny				
4.1.	Czy maszyna jest wyposażona w pulsacyjne światło ostrzegawcze (kogut)?				
4.2.	Czy maszyna jest wyposażona w światła cofania/sygnal akustyczny?				
4.3.	Czy ogólny stan maszyny jest dobry (reflektory, migacze, lusterka, szyby, wycieraczki, opony/gąsienice, deska rozdzielcza/kokpit sterowniczy, klakson, pedały)?				
4.4.	Czy maszyna jest czysta?				
4.5.	Czy operator posiada środki ochrony osobistej? Okulary Hełm ochronny Kamizelka Buty ochronne z podnoskami metalowymi				
4.6.	Czy maszyna jest zabezpieczona przed nieuprawnionym użyciem (zamknięta)?				
5.	Urządzenia dodatkowe				
5.1.	Zawiesia/Haki				
5.2.	Gaśnica				
5.3.	Inny osprzęt (wynikający z DTR)				

Oceniana maszyna **spełnia/nie spełnia** wymagania*

*Niewłaściwe skreślić

.....
(data sporządzenia)

.....
(sporządził)


	DCS_180123_Wytyczne do Planu BIOZ	Strona 69 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszycach	

PRZEPUSTKA STAŁA MASZYN I URZĄDZEŃ

BUDOWA	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszycach	NR:
POJAZD: NUMER REJESTRACYJNY POJAZDU / NUMER EWIDENCYJNY: WAŻNOŚĆ UDT: DATA WYDANIA: FIRMA:		

Rejestr wydanych przepustek stałych

Wykonawca	Nr prze- puszki	Urządzenie/numer ewidencyjny/numer seryjny	Ważność przeglądu	Data wydania	Data zwrotu

	DCS_180123_Wytyczne do Planu BIOZ	Strona 70 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach	

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA DRABIN

(załącznik nr 19 do Planu BIOZ)

Prace wykonywane na wysokości powyżej 1 metra nad poziomem podłogi, ziemi - przy pomocy drabin zalicza się do prac wykonywanych na wysokości i są pracami szczególnie niebezpiecznymi, które wymagają asekuracji drugiej osoby. Użytkowanie drabin na terenie budowy jest dozwolone jedynie w przypadku braku możliwości wykonywania pracy przy użyciu rusztowań lub drabin podestowe oraz w przypadku:


- wykonywania prac krótkotrwałych – praca przy użyciu drabiny, w której drabiny nie zmieniają pozycji do 30 min.
- wykonywania pracy lekkiej – niewymagającej dużego wysiłku lub użycia dużych sił,
- wykonywania pracy niewymagającej przenoszenia ciężkich lub niewygodnych do przenoszenia narzędzi lub przedmiotów,
- wykonywania pracy zapewniającej pewny uchwyt zarówno w czasie przemieszczania się po drabinie jak i w trakcie wykonywania operacji montażu lub demontażu. .

1. Przed rozpoczęciem prac z użyciem drabiny należy:

- sprawdzić stan techniczny drabiny,
- sprawdzić stan powierzchni, (czy jest równa i nieśliska), na której zostanie umieszczona drabina,
- uporządkować teren w obrębie wykonywania prac w celu umożliwienia swobodnego przemieszczania się, zejścia/wejścia,
- zaplanować wykonywanie poszczególnych czynności.

2. Podczas wykonywania pracy:

- należy zachowywać prawidłową pozycję ciała,
- należy przestrzegać podstawowe zasady dotyczące ich użytkowania określone przez producenta,
- zachowaj zawsze trzy punkty podparcia (np. wsparcie na dwóch stopach oraz uchwyt szczebla drabiny dłonią).
- dobierz wysokość drabiny do wysokości pracy w celu umożliwienia wykonywania pracy w sposób swobodny. Drabina przystawna powinna wystawać co najmniej 0,75 m ponad powierzchnię na którą prowadzi, a jej kąt nachylenia powinien się zawierać pomiędzy 65° a 75°,
- jeżeli jest to możliwe lub uzasadnione celem dodatkowego zabezpieczenia wykonywanej pracy - zastosować szelki bezpieczeństwa z linką asekuracyjną wraz z amortyzatorem. Linka powinna zostać podpięta do stałego punktu kotwienia powyżej barków lub głowy pracownika z możliwie napiętą linką asekuracyjną. Zestaw ten może posłużyć jako „trzeci punkt podparcia”.

	DCS_180123_Wytyczne do Planu BIOZ	Strona 71 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach	

3. Przy stosowaniu drabin nie wolno:

- stosować drabin uszkodzonych,
- stosować drabiny niezgodnie z jej przeznaczeniem – np. używanie drabiny rozstawnej jako drabiny przystawnej,
- opierać drabiny o śliskie przedmioty oraz stawiać drabiny przed zamkniętymi drzwiami, jeśli nie są one zamknięte na klucz od strony drabiny,
- ustawiać drabiny bezpośrednio przy maszynach i urządzeniach,
- wchodzić i schodzić z drabiny, plecami do niej,
- wychylać się poza obrys drabiny,
- pracować stojąc na jednym z trzech najwyższych szczebli drabiny przystawnej i jednym z dwóch najwyższych szczebli w przypadku drabiny rozstawnej,
- pracować stojąc okrakiem na drabinie rozstawnej,
- używać elektronarzędzi typu wiertarka, szlifierka,
- wchodzić na drabinę powyżej 4 metrów – w wypadku malarzy, oraz 3 metrów w przypadku innych pracowników,
- przesuwac ani rozsuwać drabiny, gdy na niej stoisz,
- stosowanie drabin segmentowych rozdzielnie.

4. Stan techniczny

Zabronione jest stosowanie drabin:

- Niestabilnych,
- z uszkodzeniami przegubów (w przypadku drabin przegubowych),
- z uszkodzonymi ryglami,
- z uszkodzonymi pasami lub łańcuszkami chroniącymi przed rozsunięciem,
- z uszkodzonymi szczeblami, spocznikami,
- zabrudzonych olejami, smarami, farbą, błotem, śniegiem itp.
- z uszkodzonymi stopkami i innymi uszkodzeniami mających wpływ na bezpieczne użytkowanie drabiny.


5. Przeglądy stanu technicznego

- Kierownik robót odpowiada za dopuszczenie drabiny sprawnej technicznie do użytkowania na terenie budowy,
- Każdy użytkownik przed rozpoczęciem drabiny zobowiązany jest sprawdzić do stan techniczny drabiny przed rozpoczęciem pracy.

Każdorazowo jeśli to możliwe należy korzystać z drabin pomostowych – rozwiązanie rekomendowane



**INSTRUKCJA POSTĘPOWANIA Z SUBSTANCJAMI
NIEBEZPIECZNYMI**

	DCS_180123_Wytyczne do Planu BIOZ	Strona 73 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszykach	

(załącznik nr 20 do Planu BIOZ)

Wprowadzanie na teren budowy:


1. Do każdej wprowadzonej na teren budowy substancji niebezpiecznej wymagana jest karta charakterystyki substancji.
2. O wprowadzeniu substancji niebezpiecznych na teren budowy należy niezwłocznie poinformować Specjalistę ds. BHP Generalnego Wykonawcy oraz odpowiedniego kierownika robót.
3. Do każdej karty charakterystyki substancji należy dołączyć listę osób zapoznanych z kartą charakterystyki
4. Karty charakterystyki substancji razem z listami zapoznania pracowników mają być przechowywane w biurze Specjalisty ds. BHP.

Przechowywanie:

1. Substancje i preparaty niebezpieczne mogą być przechowywane wyłącznie w przewidzianych do tego celu opakowaniach z wyraźnie oznaczoną nazwą substancji.
2. Większe ilości substancji niebezpiecznych należy przechowywać w oddzielnym kontenerze/magazynie oznaczonym znakiem „Magazyn substancji niebezpiecznych”.

Benzyna przechowywana będzie w pojemnikach nie większych niż 20 l
Olej napędowy w pojemnikach nie większych niż 200 l

3. Niewielkie ilości substancji niebezpiecznych można przechowywać w kontenerach ogólnomagazynowych pod warunkiem magazynowania ich w oddzielnej, oznaczonej części magazynu (np. półce). Należy pamiętać o dodatkowych środkach ostrożności związanych z przechowywaniem materiałów łatwopalnych.
4. Wykonawcy razem z kierownikiem budowy podejmują decyzję w zakresie ilości materiałów niebezpiecznych wymagających składowanie w oddzielnym magazynie.
5. Substancje należy magazynować do wysokości 1,5 m w sposób uniemożliwiający reakcję pomiędzy składowanymi preparatami (zachowanie odpowiedniej odległości, stosowanie przegród).
6. Zabronione jest przechowywanie w tym samym kontenerze substancji/preparatów niebezpiecznych oraz artykułów przeznaczonych do spożycia.
7. W miejscu składowania substancji muszą znajdować się karty charakterystyki substancji.
8. Zabronione jest stosowanie pojemników zastępczych bez wyraźnie umieszczonej nazwy produktu.
9. Na stanowisku pracy dopuszcza się umieszczanie farb w pojemnikach o małej objętości służących do aplikowania bez oznaczenia ich nazwy na opakowaniu.

	DCS_180123_Wytyczne do Planu BIOZ	Strona 74 z 74
	Wytyczne do sporządzenia planu BIOZ	Rewizja 00
	Budowa Ośrodka Narciarstwa Biegowego i Biathlonu w Szklarskiej Porębie - Jakuszytach	

10. Zabronione jest magazynowanie substancji niebezpiecznych w kontenerach socjalnych oraz przeznaczonych do stałego przebywania pracowników.

Stosowanie:

1. Przed użyciem substancji niebezpiecznej pracownik ma obowiązek zapoznania się z kartą charakterystyki substancji. Zapoznanie wymaga wpisu na dołączonej do karty charakterystyki substancji liście osób zapoznanych z jej treścią
2. Podczas używania substancji pracownik ma obowiązek stosowania się do zaleceń określających postępowanie oraz środki bezpieczeństwa podczas pracy z substancją w szczególności używania wymaganych środków ochrony osobistej.
3. W przypadku wycieku substancji należy zebrać substancję wraz z całą skażoną glebą i przekazać do utylizacji.

Utylizacja:

1. Zużyte opakowania, pojemniki, skażoną glebę oraz narzędzia służące do aplikacji należy wyrzucić do kontenera lub oznaczonego, zamykanego pojemnika na odpady niebezpieczne i usunąć z placu budowy.