**INSTRUKCJA BEZPIECZNEGO WYKONYWANIA ROBÓT**

**(IBWR)**

| **Dane inwestycji / zadania** | |
| --- | --- |
| **Rodzaj robót:** |  |
| **Nazwa i adres inwestycji / zadania:** |  |
| **Podwykonawca:** |  |
| **Wykonawca:** |  |

| **Wykonawca / Podwykonawca** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Imię nazwisko** | **Data** | **Podpis** |
| **Opracował:** |  |  |  |
| **Nadzorujący realizację:** |  |  |  |
| **Zaakceptował:** |  |  |  |

| **Zamawiający** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Imię nazwisko** | **Data** | **Podpis** |
| **Uzgodniono z:** |  |  |  |
| **W zakresie BHP Uzgodniono z:**  **(opcjonalnie)** |  |  |  |

1. **Planowany termin wykonywania robót**

*[Podać daty, w których zaplanowane jest wykonywanie zadania, uwzględniając harmonogram, przerwy technologiczne i wskazać, czy prace będą prowadzone w dzień czy w nocy]*

1. prace wykonywane będą w okresie od .................... do ....................

*(Wpisz termin rozpoczęcia i zakończenia prac.)*

1. planowane przerwy: ………………………………

*(Opisz planowane przerwy w pracach, z podaniem dat / godzin oraz okoliczności ich zaistnienia.)*

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. prace wykonywane będą w dzień/w nocy

*(Opisz podział prac na dzień / noc.)*

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **Miejsce(a) wykonywania robót**
2. dokładne miejsce wskazane na placu budowy

*[Podać konkretne miejsce na placu budowy; umieścić szkic budowy z zaznaczonym miejscem wykonywania robót]*

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. dostęp i sposób dotarcia do miejsca pracy

*[Opisać, w jaki sposób należy dotrzeć do miejsca wykonywania pracy, np. ciągi komunikacyjne, schodnie, rusztowania, windy budowlane, klatki schodowe, itp.; umieścić szkic budowy z zaznaczoną drogą dotarcia do miejsca pracy].*

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. front robót w powiązaniu z innymi pracami, przestrzenią publiczną (wpływ na otoczenie miejsca pracy)

*[Opisać sposoby zabezpieczenia frontu robót w odniesieniu do zagrożeń spowodowanych bliskością przestrzeni publicznej, prac prowadzonych przez inne firmy, np. prace w wykopach, na rusztowaniach, w pobliżu czynnej drogi publicznej, czy ciągów dla pieszych. Uwzględnić ewentualne kolizje z innymi robotami]*

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **Warunki pogodowe**

*[Określić warunki pogodowe i wartości graniczne, podczas których nie należy wykonywać danych czynności, np. praca na rusztowaniu przy wietrze powyżej 10 m/s]*

| **Lp.** | **Czynnik** | **Czy czynnik ma** wpływ **na bezpieczeństwo** (Tak/Nie) | **Określenie czynności, na których wykonanie ma wpływ czynnik** | **Wartości graniczne, powyżej których nie należy wykonywać czynności** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | Temperatura |  |  |  |
| **2** | Wiatr |  |  |  |
| **3** | Opady |  |  |  |
| **4** | Widoczność |  |  |  |
| **5** | Wyładowania Atmosferyczne |  |  |  |
| **6** | Inne (wilgotność) |  |  |  |

1. **Zakres robót**
   1. **Kolejność i sposób wykonania robót**

*[Wymienić główne etapy, zaczynając od dostarczenia materiału na budowę do zakończenia prac oraz opisać jak bezpiecznie wykonać poszczególne z nich, uwzględniając planowany sprzęt, narzędzia, środki ochrony zbiorowej i indywidualnej. Zwrócić szczególną uwagę na prace szczególnie niebezpieczne i o dużym ryzyku. W celu lepszego zrozumienia sposobu wykonania prac zamieścić zdjęcia, rysunki, szkice]*

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

* 1. **Substancje i materiały niebezpieczne**

*[Podać nazwy substancji niebezpiecznych, które będą użyte podczas realizacji zadania. Dodatkowo załączyć karty charakterystyki substancji niebezpiecznych]*

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **Środki ochrony indywidualnej**

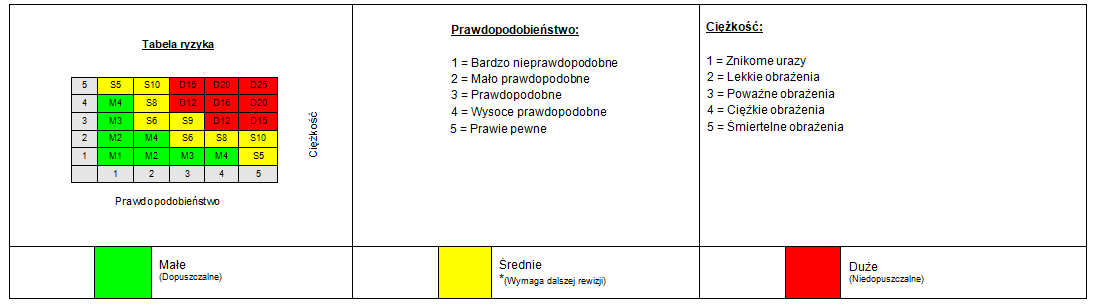
ŚOI powinny zostać dobrane odpowiednio do występujących na stanowisku pracy zagrożeń określonych na podstawie oceny ryzyka - patrz punkt 6.

**Minimalne wymagania dla typowych (najczęściej stosowanych) ŚOI.**

| **Piktogram** | **Nazwa ŚOI** | **Kategoria/klasa** | **Zgodność**  **z normą** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Hełm ochronny  z paskiem podbródkowym | 3- lub 4-punktowy pasek podbródkowy | EN 397 |
|  | Okulary ochronne | 1 | EN 166 |
|  | Ochronniki słuchu | - | EN352-1-4 |
|  | Odzież robocza, kamizelka ostrzegawcza lub odzież ochronna | min. 2 | EN ISO 20471 |
|  | Rękawice ochronne | min. 2 | EN 388 |
|  | Obuwie ochronne | S3 | EN ISO 20345 |

1. **Ocena Ryzyka dla Zadania**

*[Ocenić ryzyko związane z wykonywaną pracą, po zastosowaniu sposobów zmniejszenia. Uwzględnić zagrożenia wynikające ze stosowania substancji niebezpiecznych. Identyfikując poszczególne zagrożenia należy pamiętać, że zagrożeniem jest np. upadek z wysokości, a nie sama praca na wysokości]*

**

| **Kolejność wykonania robót**  ***(z pkt. 4 )*** | **Zagrożenie** | **Sposoby zmniejszenia ryzyka** | **Szacowanie** | | Ryzyko  (Patrz tabela)  MSD | Odpowiedzialny za wdrożenie ustalonych sposobów zmniejszenia ryzyka  (imię i nazwisko) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prawdopodobieństwo | Ciężkość |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. **Ewakuacja i sytuacje awaryjne**

**a) miejsce zbiórki podczas ewakuacji**

*[Wskazać miejsce zbiórki podczas ewakuacji, umieścić szkic budowy z naniesionym piktogramem]*

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**b) droga i sposób ewakuacji**

*[Określić drogi ewakuacyjne i sposób dotarcia do miejsca zbiórki, umieścić szkic budowy z zaznaczoną drogą ewakuacji]*

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**c) sposób postępowania w sytuacjach awaryjnych (związanych z pracami)**

*[Określić sposób postępowania w sytuacji zagrożenia zdrowia lub życia, np. podczas uwięzienia pracownika w wykopie, czy pracownika wiszącego na szelkach]*

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**UWAGA!**

W razie wystąpienia awarii kierownik budowy jest zobowiązany:

- ustalić przyczynę powstania awarii,

- ustalić przyczynę uszkodzenia urządzenia,

- zbadać prawidłowość wykonanych czynności przez personel obsługi,

- ustalić zakres i rodzaj uszkodzenia,

- ustalić, kto ponosi winę za powstałe uszkodzenie/awarię,

- określić wielkość strat powstałych w wyniku awarii,

- wskazać środki zaradcze na przyszłość,

**d) zasady ogólne postępowania w sytuacjach awaryjnych:**

* 1. Poinformowanie przełożonych w tym Kierownika Budowy oraz Nadzór Veolia o każdym przypadku zagrożenia zdrowia i życia.
  2. **Postępowanie w razie alarmu:**
     + W przypadku ogłoszenia alarmu wywołanego zagrożeniem lub wystąpieniem pożaru, skażeniem gazem, chemikaliami lub innymi czynnikami np. zagrożenie zawaleniem konstrukcji, katastrofą budowlaną itp. stwarzającymi zagrożenie dla osób i mienia należy podjąć poniższe kroki:
     + Przerwać pracę;
     + Poinformować nadzór budowy (Kierownika Budowy);
     + Zatrzymać wszystkie pojazdy, maszyny i urządzenia w obszarze zagrożenia;
     + Wyłączyć odbiorniki elektryczne;
     + Przerwać prace spawalnicze;
     + Opuścić strefę zagrożenia i udać się do punktu zbornego;
     + Przełożeni pracowników zobowiązani są do sprawdzenia stanu osobowego pracowników.

**Telefony alarmowe:**

* + - **LOKALNY NUMER ALARMOWY …………….…….**
    - STRAŻ POŻARNA 998
    - POGOTOWIE RATUNKOWE 999
    - POLICJA 997
    - OGÓLNOPOLSKI NUMER ALARMOWY 112

**e) zasady postępowania na wypadek powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia**

| **W przypadku powstania pożaru lub innego miejscowego zagrożenia należy:**   * **zachować spokój, nie wywoływać paniki,** * **zaalarmować wszelkimi dostępnymi sposobami osoby znajdujące się w zagrożonym budynku (pomieszczeniu),** * **zawiadomić o powstałym pożarze straż pożarną pod numerem 112 postępując zgodnie z poleceniami dyspozytora przyjmującego zgłoszenie.** * **Zadzwonić na lokalny numer alarmowy: ………………………………..**   **Jeżeli nasze zdrowie i życie nie jest zagrożone oraz posiadamy niezbędną wiedzę i umiejętności, możemy przystąpić do prowadzenia działań ratowniczo – gaśniczych.** |
| --- |

1. **Udzielenie pomocy przed lekarskiej**

| * **Każdy pracownik ma obowiązek udzielenia pierwszej pomocy osobie, która takiej pomocy potrzebuje, w miarę posiadanych umiejętności i możliwości.** * **Udzielając pomocy zawsze należy pamiętać o własnym bezpieczeństwie.** * **Jednym z podstawowych elementów udzielenia pomocy, jest powiadomienie służb ratunkowych.** * **Pracownik, który uległ wypadkowi w pracy, o ile jego stan zdrowia na to pozwala, powinien jak najszybciej poinformować o zdarzeniu przełożonego.** * **Obowiązek zawiadomienia o wypadku przy pracy, ma także każdy pracownik, który był świadkiem zaistniałego wypadku.** |
| --- |

1. **Prace szczególnie niebezpieczne**

*[Określić jakie prace szczególnie niebezpieczne będą występować podczas wykonywania zadania i kto będzie prowadził stały nadzór]*

| **Punkt** | **Rodzaj wykonywanych prac niebezpiecznych lub trudnych technologicznie** | **(T/N)** | **Osoba pełniąca stały nadzór\*\*** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Prace ziemne i prace w wykopach |  |  |
| 2 | Prace transportowe z wykorzystaniem urządzeń transportu bliskiego (rozładunek i załadunek mechaniczny materiałów i elementów) |  |  |
| 3 | Transport mechaniczny |  |  |
| 4 | Transport ręczny |  |  |
| 5 | Montaż i/lub demontaż oraz przebudowa rusztowań |  |  |
| 6 | Montaż i/lub demontaż stałych podestów i schodów (kraty Wema) |  |  |
| 7 | Prace montażowe elementów wielkogabarytowych o masie powyżej 1t |  |  |
| 8 | Prace na wysokości |  |  |
| 8a | Drabiny |  |  |
| 8b | Podesty |  |  |
| 8c | Podnośniki koszowe |  |  |
| 8d | Techniki dostępu linowego |  |  |
| 8e | Rusztowania |  |  |
| 9 | Prace gorące i pożarowo niebezpieczne |  |  |
| 10 | Prace w strefach zagrożenia wybuchem |  |  |
| 11 | Prace gazoniebezpieczne |  |  |
| 12 | Prace w przestrzeniach zamkniętych (komorach, kanałach spalin, węzłach ciepłowniczych itp.) |  |  |
| 13\*\*\* | Prace przy czynnych urządzeniach, sieciach i instalacjach energetycznych (ciśnieniowych, elektrycznych) |  |  |
| 14 | Roboty budowlane, rozbiórkowe, remontowe i montażowe prowadzone bez wstrzymania ruchu zakładu pracy lub jego części |  |  |
| 15 | Prace związane z zablokowaniem i oznakowaniem instalacji/maszyn (LOTO), |  |  |
| 16 | Prace przy użyciu materiałów/mieszanin niebezpiecznych |  |  |
| 17 | Prace pod ruchem |  |  |
| 18 | Roboty stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym |  |  |
| 19 | Próby ciśnieniowe |  |  |
| 20 | Prace w obszarze kolejowym i tramwajowym |  |  |
| 21 | Prace prowadzone z wody lub pod wodą |  |  |
| 22 | Ścinka drzew |  |  |
| 23 | Sprężanie betonu |  |  |
| 24 | Szczegółowy opis innych prac szczególnie  niebezpiecznych, trudnych z punktu widzenia technologicznego lub organizacyjnego  **(wymienić jakie prace)…** |  |  |
| … | … |  |  |

*\*prace szczególnie niebezpieczne prowadzone są w oparciu o odpowiednie polecenie/pozwolenie/ zezwolenie zgodnie z wykazem prac szczególnie niebezpiecznych*

***\*\*****stały nadzór polega na nieprzerwanej, stałej obecności osoby nadzorującej. W przypadku prac na polecenie pisemne zgodnie z IOBP tą osobą jest Kierujący Zespołem.   
z pracownikami; osoba nadzorująca posiada szkolenie BHP do kierowania pracownikami*

*\*\*\* Prace przy urządzeniach i instalacjach energetycznych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (z późn.. zmianami).*

1. **Wykaz sprzętu i narzędzi niezbędnych do wykonania robót**

*[Wymienić planowany sprzęt i narzędzia, określić rodzaj uprawnień oraz czy wymagane jest dopuszczenie przez UDT]*

| **Nazwa sprzętu** | **Rodzaj wymaganych uprawnień** | **Wymagany UDT (T/N)** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **Zasoby ludzkie niezbędne do wykonywania prac i lista pracowników zapoznanych z IBWR oraz załącznikami**

*[Wymienić z imienia i nazwiska pracowników, określając ich stanowisko, nazwę firmę, przydział zadań oraz wymagania kwalifikacyjne. Po zapoznaniu pracowników z Planem BHP podać datę i złożyć podpis]*

Ja, niżej podpisany oświadczam że zapoznałem się z treścią IBWR, jest ona mi znana i zrozumiała oraz że zobowiązuje się do przestrzegania zapisów w niej zawartych.

| **Imię i nazwisko** | **Stanowisko** | **Firma** | **Wymagania kwalifikacyjne** | **Data i podpis** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **Załączniki**

*[Dodać jako załączniki Polecenia/Pozwolenia na prace szczególnie niebezpieczne, Karty charakterystyki substancji niebezpiecznych, szkice, rysunki, itd.*