

Strona 1 z 10	<b>ZLB.03-INS.VLOD.01-28</b> <b>Instrukcja Bezpiecznego Wykonywania Robót (IBWR)</b>	Nr umowy: .....
---------------	---	--------------------

**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:			

Strona 2 z 10	<b>ZLB.03-INS.VL0D.01-28</b> <b>Instrukcja Bezpiecznego Wykonywania Robót (IBWR)</b>	Nr umowy: .....
---------------	---	--------------------

**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]*

a) prace wykonywane będą w okresie od ..... do .....  
*(Wpisz termin rozpoczęcia i zakończenia prac.)*

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

c) prace wykonywane będą w dzień/w nocy  
*(Opisz podział prac na dzień / noc.)*  
.....  
.....

**2. Miejsce(a) wykonywania robót**

a) dokładne miejsce wskazane na placu budowy  
*[Podać konkretne miejsce na placu budowy; umieścić szkic budowy z zaznaczonym miejscem wykonywania robót]*  
.....  
.....

b) 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].*  
.....  
.....

c) 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]*  
.....  
.....

Strona 3 z 10	<b>ZLB.03-INS.VL0D.01-28</b> <b>Instrukcja Bezpiecznego Wykonywania Robót (IBWR)</b>	Nr umowy: .....
---------------	---	--------------------

3. 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)			

4. Zakres robót

4.1. 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]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4.2. Substancje i materiały niebezpieczne

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

.....

.....

.....







.....

Strona 4 z 10	<b>ZLB.03-INS.VLOD.01-28</b> <b>Instrukcja Bezpiecznego Wykonywania Robót (IBWR)</b>	Nr umowy: .....
---------------	---	--------------------

5. 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

Strona 5 z 10	<b>ZLB.03-INS.VLOD.01-28</b> <b>Instrukcja Bezpiecznego Wykonywania Robót (IBWR)</b>	Nr umowy: .....
---------------	---	--------------------

6. Ocena Ryzyka dla Zadania

[Oceń 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]

<p><u>Tabela ryzyka</u></p> <table><tr><td>5</td><td>S5</td><td>S10</td><td>D15</td><td>D20</td><td>D25</td></tr><tr><td>4</td><td>M4</td><td>S8</td><td>D12</td><td>D16</td><td>D20</td></tr><tr><td>3</td><td>M3</td><td>S6</td><td>S9</td><td>D12</td><td>D15</td></tr><tr><td>2</td><td>M2</td><td>M4</td><td>S6</td><td>S8</td><td>S10</td></tr><tr><td>1</td><td>M1</td><td>M2</td><td>M3</td><td>M4</td><td>S5</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr></table> <p>Prawdopodobieństwo</p>			5	S5	S10	D15	D20	D25	4	M4	S8	D12	D16	D20	3	M3	S6	S9	D12	D15	2	M2	M4	S6	S8	S10	1	M1	M2	M3	M4	S5		1	2	3	4	5	<p><u>Prawdopodobieństwo:</u></p> <p>1 = Bardzo nieprawdopodobne 2 = Mało prawdopodobne 3 = Prawdopodobne 4 = Wysoce prawdopodobne 5 = Prawie pewne</p>	<p><u>Ciężkość:</u></p> <p>1 = Znikome urazy 2 = Lekkie obrażenia 3 = Poważne obrażenia 4 = Ciężkie obrażenia 5 = Śmiertelne obrażenia</p>
5	S5	S10	D15	D20	D25																																			
4	M4	S8	D12	D16	D20																																			
3	M3	S6	S9	D12	D15																																			
2	M2	M4	S6	S8	S10																																			
1	M1	M2	M3	M4	S5																																			
	1	2	3	4	5																																			
	<div></div> <p>Małe (Dopuszczalne)</p>	<div></div> <p>Średnie *(Wymaga dalszej rewizji)</p>	<div></div> <p>Duże (Niedopuszczalne)</p>																																					

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		

Strona 6 z 10	<b>ZLB.03-INS.VL0D.01-28</b> <b>Instrukcja Bezpiecznego Wykonywania Robót (IBWR)</b>	Nr umowy: .....
---------------	---	--------------------

## 7. 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:

- a. Poinformowanie przełożonych w tym Kierownika Budowy oraz Nadzór Veolia o każdym przypadku zagrożenia zdrowia i życia.

#### **b. 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);

Strona 7 z 10	<b>ZLB.03-INS.VL0D.01-28</b> <b>Instrukcja Bezpiecznego Wykonywania Robót (IBWR)</b>	Nr umowy: .....
---------------	---	--------------------

- 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.
- Zadzwoń 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.

**8. Udzielenie pomocy przed lekarskiej**

Strona 8 z 10	<b>ZLB.03-INS.VL0D.01-28</b> <b>Instrukcja Bezpiecznego Wykonywania Robót (IBWR)</b>	Nr umowy: .....
---------------	---	--------------------

- 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.

## 9. 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		



[illegible]

Strona 10 z 10	<b>ZLB.03-INS.VL0D.01-28</b> <b>Instrukcja Bezpiecznego Wykonywania Robót (IBWR)</b>	Nr umowy: .....
----------------	---	--------------------

**11. 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 iłożyć 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

**12. Załączniki**

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