

**INSTRUKCJA BEZPIECZNEGO
WYKONYWANIA ROBÓT (IBWR)**

Data opracowania: 2022/10/26

**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)			

	Załącznik 1 Instrukcja Bezpiecznego Wykonywania Robót (IBWR)	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]

.....

	Załącznik 1 Instrukcja Bezpiecznego Wykonywania Robót (IBWR)	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]

.....

.....

.....






.....

	Załącznik 1 Instrukcja Bezpiecznego Wykonywania Robót (IBWR)	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

	Załącznik 1 Instrukcja Bezpiecznego Wykonywania Robót (IBWR)	Nr umowy:
--	---	--------------------

6. 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]

<p>Tabela ryzyka</p> <table border="1" style="margin: auto;"> <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 style="text-align: center;">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	Ciężkość	<p>Prawdopodobieństwo:</p> <p>1 = Bardzo nieprawdopodobne 2 = Mało prawdopodobne 3 = Prawdopodobne 4 = Wysoce prawdopodobne 5 = Prawie pewne</p>	<p>Ciężkość:</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																																		
	Małe (Dopuszczalne)		Średnie *(Wymaga dalszej rewizji)		Duże (Niedopuszczalne)																																		

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		

	Załącznik 1 Instrukcja Bezpiecznego Wykonywania Robót (IBWR)	Nr umowy:
--	---	--------------------

5. 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);

	Załącznik 1 Instrukcja Bezpiecznego Wykonywania Robót (IBWR)	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.

6. 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.

	Załącznik 1 Instrukcja Bezpiecznego Wykonywania Robót (IBWR)	Nr umowy:
--	---	--------------------

7. 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)...		

	Załącznik 1 Instrukcja Bezpiecznego Wykonywania Robót (IBWR)	Nr umowy:
--	---	---------------------------