



## INSTRUKCJA SYSTEMU ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ, ŚRODOWISKIEM I BHP

Zatwierdził: Wojciech Sołęga

### I.TB.3\_Instrukcja bezpiecznego wykonywania prac przez firmy zewnętrzne na terenie Cementowni ODRA

Data wydania:  
Data aktualizacji:

28.10.2004  
25.05.2018

Wydanie: 01  
Wydanie: 07

#### I. ZABEZPIECZENIE ORGANIZACYJNE PRZED PRZYSTĄPIENIEM FIRMY ZEWNĘTRZNEJ DO PRACY.

1. Przed przystąpieniem do pracy na terenie cementowni, firma zewnętrzna – Kontrahent, celem identyfikacji osób wchodzących na teren zakładu i zapewnienia bezpieczeństwa pracy wypełnia listę swoich pracowników, którzy wejdą na teren cementowni z podaniem imienia, nazwiska, numeru i serii dowodu osobistego bądź paszportu. Następnie pracownicy Kontrahenta przechodzą szkolenie informacyjne z podstawowych wymogów i zasad BHP obowiązujących na terenie cementowni oraz zagrożeń, na jakie mogą być narażeni pracownicy Kontrahenta na terenie zakładu. Szkolenie przeprowadza Specjalista ds. BHP i Ppoż. cementowni.
2. W ramach szkolenia informacyjnego, pracownicy firm zewnętrznych zostają zapoznani m. in. z wymogami i zasadami BHP obowiązującymi na terenie cementowni, z zagrożeniami dla zdrowia i życia występującymi w Cementowni „Odra” S.A., w tym o zasadach postępowania w przypadku zaistnienia takich sytuacji oraz z podstawowymi zasadami ochrony środowiska. Fakt odbycia szkolenia pracownicy Kontrahenta poświadczają własnoręcznym podpisem na w/w liście.
3. Wszystkie firmy zewnętrzne świadczące usługi na terenie odkrywkowego zakładu górniczego zobowiązane są odbyć w/w szkolenie BHP przed rozpoczęciem wykonywania prac oraz przejść dodatkowe szkolenie/instruktaż udzielony przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego.
4. Podstawą wystawienia przez Dział Zatrudnienia i Płac przepustki lub karty zbliżeniowej dla pracowników firm zewnętrznych, upoważniających do wejścia na teren zakładu, jest przedstawienie wypełnionej i podpisanej listy pracowników Kontrahenta, którzy odbyli wspomniane szkolenie przeprowadzone przez Specjalistę ds. BHP i Ppoż. Cementowni „Odra” S.A.

#### ZABEZPIECZENIE ORGANIZACYJNE W TRAKCIE WYKONYWANIA PRAC.

1. Kontrahent przed rozpoczęciem robót uzgadnia z Kierownikiem KO zlecającym prace ich zakres i sposób wykonania.
2. Kierownik KO lub właściwy Inspektor Nadzoru zlecający prace Kontrahentowi lub wyznaczony pracownik pełniący funkcje opiekuna, jest zobowiązany do:
  - Uzyskania od Kontrahenta dokument pt. **I.TB.3-Z3\_Karta bezpieczeństwa** dla każdego pracownika zaangażowanego do przewidzianych kontraktem prac.
  - Przeprowadzenia ustnego instruktażu odnośnie zapoznania pracowników firmy z zakresem zleconej pracy, miejscem jej wykonywania (*dojście, wskazanie miejsca postoju samochodu – jeśli zajdzie taka potrzeba*), zwrócenie uwagi na uwarunkowania techniczne i organizacyjne np. usytuowanie pomieszczeń, podłączenie do mediów, pracujące obok urządzenia, kontakty z obsługą, itp., omówienie zagadnień bezpieczeństwa pracy m. in. bezpieczne sposoby wykonywania robót, zachowania się podczas sytuacji awaryjnych oraz ochrony środowiska m. in. zasady postępowania z odpadami – wyznaczenie miejsca składowania. Fakt przeprowadzenia instruktażu należy odnotować w sposób zwyczajowo przyjęty w danej KO.

- Ustalenia formy codziennych kontaktów /telefoniczny lub bezpośredni kontakt/ przed rozpoczęciem pracy w celu zgłoszenia liczby zatrudnionych w danym dniu pracowników oraz zakresu robót.
  - Kontroli przebiegu prowadzonych prac, szczególnie pod kątem przestrzegania bezpiecznych i higienicznych warunków pracy, przepisów p. pożarowych oraz ochrony środowiska.
  - Niezwłocznego przekazywania dozorowi firmy zewnętrznej spostrzeżeń i uwag wynikłych z powyższych kontroli.
3. W przypadku, gdy jednocześnie w tym samym miejscu zakładu wykonują prace pracownicy zatrudnieni przez różnych Kontrahentów, ci mają obowiązek:
- Współpracować ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy i ochrony środowiska.
  - Wyznaczyć koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy wszystkich pracowników.
  - Informować się nawzajem o podejmowanych działaniach w zakresie zapobiegania zagrożeniom zawodowym występującym podczas wykonywanych przez nich prac.
4. Wyznaczenie koordynatora nie zwalnia poszczególnych Kontrahentów z obowiązku zapewnienia podległym pracownikom bezpiecznych i higienicznych warunków pracy.
5. Wszelkie zmiany dotyczące prowadzonych robót muszą być uzgodnione z koordynatorem.
6. Szczegółowy zakres obowiązków i uprawnień koordynatora zawarty jest w instrukcji określającej zasady działania koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy zatrudnionych w zakładzie firm.
7. Zlecający z ramienia cementowni prace remontowe, inwestycyjne odpowiedzialny jest za:
- Przygotowania obiektu, urządzeń do planowanych prac.
  - Ustalenia zabezpieczeń w miejscu pracy.
  - Wstrzymywania prac w przypadkach zaistnienia zagrożeń oraz informowania o sposobach postępowania w takich przypadkach.
  - Zachowania, jako poufne informacji uzyskanych w związku z realizacją kontraktu a dotyczących danych osobowych pracowników kontrahenta oraz jego podwykonawców.

#### **KONTRAHENT ZOBOWIĄZANY JEST DO:**

- Zatrudniania pracowników i podwykonawców, którzy posiadają odpowiednie kompetencje, umiejętności oraz doświadczenie wymagane do wykonania zakontraktowanych prac.
- Wyposażenia podległych pracowników w niezbędny sprzęt ochrony osobistej: właściwego obuwia roboczego lub ochronnego, kasku, okularów ochronnych, odzieży odblaskowej.
- Opracowania instrukcji bezpiecznego wykonania planowanych robót oraz oceny ryzyka zawodowego wykonywanych prac, zapoznania z nimi zarówno własnych pracowników jak i podwykonawców oraz pisemnego udokumentowania powyższego faktu.
- Zabezpieczenia i oznakowania terenu robót.
- Prowadzenia robót zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i Ppoż. oraz ochrony środowiska.
- Zapewnienia na terenie prowadzonych robót należytego ładu i porządku. Wszelkie odpady powstające w trakcie wykonywania prac należy składować w miejscu

uzgodnionym z inspektorem nadzoru w sposób niestwarzający zagrożeń wypadkowych oraz niepowodujący skażenia środowiska.

- Stosowania solidnego i bezpiecznego sprzętu, narzędzi oraz materiałów.
- Niezwłocznego zgłaszania Specjaliście ds. BHP i Ppoż. Cementowni „ODRA” S.A. informacji o wypadkach przy pracy oraz o zdarzeniach potencjalnie wypadkowych, które wystąpiły podczas prac wykonywanych na terenie Cementowni „ODRA”.
- Zgłaszania do Działu Ochrony Środowiska Cementowni „Odra” S.A. informacji o zdarzeniach, które spowodowały nieprzestrzeganie wymagań ochrony środowiska, m.in.: składowanie powstałych odpadów bez obowiązkowej segregacji lub w miejscach do tego nie przeznaczonych oraz:
  1. nadmierną emisję zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego /pyłów, gazów/,
  2. znaczne zanieczyszczenie gruntu substancjami niebezpiecznymi /np. olejami lub paliwami płynnymi/,
  3. przedostanie się substancji niebezpiecznych /oleje, paliwa płynne/ do studzienek kanalizacyjnych.

**KONTRAHENT PONOSI PEŁNĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA PRACE WYKONYWANE PRZEZ WŁASNYCH PODWYKONAWCÓW.**

**II. Zabezpieczenie prac szczególnie niebezpiecznych prowadzonych przez Kontrahentów na terenie Cementowni „ODRA” S.A.**

**A. Prace na wysokości**

1. Na powierzchniach wniesionych na wysokości 1m nad poziomem podłogi lub ziemi, na których w związku z prowadzonymi pracami mogą przebywać pracownicy, lub służących, jako przejście, powinny być stosowane ochrony zbiorowe w postaci barier składających się z poręczy ochronnych umieszczonych na wysokości, co najmniej 1,1m i krawężników o wysokości, co najmniej 0,15 m. Pomiędzy poręczą a krawężnikiem w połowie wysokości powinna być umieszczona poprzeczka lub przestrzeń ta powinna być wypełniona w sposób uniemożliwiający wypadnięcie osób. Jeżeli ze względu na rodzaj i warunki wykonywania prac na wysokości zastosowanie balustrad oraz innych ochron zbiorowych nie jest możliwe, wykonawca powinien zastosować środki ochrony indywidualnej pracowników przed upadkiem z wysokości odpowiednie do rodzaju i warunków wykonywanych robót.
2. Podczas prac prowadzonych na rusztowaniach na wysokości powyżej 2m od otaczającego poziomu podłogi lub terenu zewnętrznego oraz na podestach ruchomych oraz wiszących należy w szczególności:
  - Zapewnić bezpieczeństwo przy komunikacji pionowej i dojścia do stanowisk pracy.
  - Zapewnić stabilność rusztowań i odpowiednią wytrzymałość na przewidywane obciążenia.
  - Przed rozpoczęciem użytkowania należy dokonać odbioru technicznego przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia.
3. Przy pracach na: słupach, masztach, konstrukcjach wieżowych, kominach, konstrukcjach budowlanych bez stropów, a także przy ustawianiu lub rozbiórce rusztowań oraz przy pracach na drabinach i klamrach na wysokości powyżej 2m nad poziomem terenu zewnętrznego lub podłogi, a także podczas wykonywania prac na galeriach, pomostach, podestach i innych podwyższeniach na wysokości ponad 2m, jeżeli rodzaj prac wymaga od pracownika wychylania się poza balustradę lub obręb urządzenia, na którym stoi, albo przyjmowania innej wymuszonej pozycji ciała grożącej upadkiem z wysokości należy w szczególności:
  - Przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny konstrukcji lub urządzeń, na których mają być wykonywane prace, w tym ich stabilność, wytrzymałość oraz

zabezpieczenie przed nieprzewidzianą zmianą położenia, a także stan techniczny stałych elementów konstrukcji lub urządzeń mających służyć do mocowania linek bezpieczeństwa.

- Zapewnić stosowanie przez pracowników odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac, sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości: szelki z linką bezpieczeństwa przymocowane do stałych elementów konstrukcji, szelki z pasem biodrowym do prac w podparciu – na słupach, masztach itp.
5. Montaż rusztowań i ruchomych podestów powinien być wykonywany zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnych *(należy w tym względzie przestrzegać wymogów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 06 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, Rozdział 8 i 9)*.
  6. Wzdłuż rusztowań należy wyznaczyć i wyraźnie oznakować strefę niebezpieczną.

#### **B. Prace w zbiornikach, wnętrzach urządzeń technicznych i innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych.**

1. Podjęcie pracy w zbiornikach może nastąpić jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia wydanego bądź przez kierownika k.o. bądź przez wyznaczonego pracownika Kontrahenta *(jeżeli obiekt został formalnie przekazany)*.
2. W trakcie przebiegu prac w zbiornikach wykonawca zapewnia stały nadzór. Wyznaczona osoba powinna sprawdzić czy przygotowanie techniczne i organizacyjne zapewnia bezpieczeństwo pracownikom podczas wykonywania pracy. W razie potrzeby należy sprawdzić atmosferę wewnątrz zbiornika poprzez przeprowadzenie pomiarów zawartości tlenu, CO miernikiem wielogazowym dostępnym na centralnej sterowni.
3. Pracownikowi znajdującemu się w zbiorniku należy zapewnić możliwość udzielenia pierwszej pomocy w razie nagłej potrzeby lub wypadku.
4. Bezpośrednio przed przystąpieniem do prac w zbiornikach osoba kierująca pracownikami jest zobowiązana poinformować ich o:
  - Zakresie prac, jakie mają wykonać.
  - Rodzaju zagrożeń, jakie mogą wystąpić.
  - Niezbędnych środków ochrony zbiorowej i indywidualnej, oraz o sposobie ich stosowania.
  - Sposobie sygnalizacji między pracującymi wewnątrz zbiornika a asekurującymi ich na zewnątrz zbiornika.
  - Sposobie postępowania w razie wystąpienia zagrożenia.
5. Pracownik wchodzący do wnętrza zbiornika powinien być wyposażony w odpowiednie środki ochrony indywidualnej, a w szczególności:
  - Szelki bezpieczeństwa z linką umocowaną do odpowiednio wytrzymałego elementu konstrukcji zewnętrznej.
  - Hełm ochronny i odzież ochronną.
  - Sprzęt izolujący ochronny układu oddechowego – jeżeli zajdzie taka potrzeba.

#### **C. Bezpieczeństwo pożarowe podczas prowadzenia prac spawalniczych oraz innych prac pożarowo niebezpiecznych.**

1. Do prowadzenia prac spawalniczych mogą być dopuszczone osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia w tym zakresie.
2. Jeżeli prace spawalnicze oraz inne prace z użyciem otwartego ognia prowadzone są poza stanowiskiem przeznaczonym do prowadzenia tego rodzaju prac oraz prace te nie są przewidziane instrukcją technologiczną, to prace te są określane mianem „prac pożarowo niebezpiecznych” i muszą być zachowane szczególne środki ostrożności podczas ich prowadzenia.

3. Przed rozpoczęciem prac pożarowo niebezpiecznych Kierownik KO lub właściwy Inspektor Nadzoru zlecający ich wykonanie oraz wykonawca są zobowiązani do:
  - Oceny zagrożenia pożarowego w rejonie, w którym prace te będą wykonywane.
  - Ustalenie rodzaju przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania i rozprzestrzeniania się pożaru oraz wybuchu.
  - Zapoznanie wyznaczonych osób z zagrożeniami pożarowymi występującymi w rejonie wykonywania prac oraz z rodzajem przedsięwzięć mających na celu niedopuszczenie do powstania pożaru lub wybuchu.
  - Wskazanie osoby odpowiedzialnej za zabezpieczenia miejsca prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych i ich przebieg oraz zabezpieczenie miejsca po zakończeniu prowadzonych prac.
4. Z pomieszczeń i obiektów, w których będą prowadzone w/w prace należy usunąć wszelkie materiały palne, zanieczyszczenia oraz inne elementy mogące spowodować zagrożenia pożarowe.
5. Palne przedmioty oraz palne elementy konstrukcji budynku i znajdujące się w nim instalacje techniczne należy zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający ich zapalenie w wyniku przewodzenia ciepła lub odprysków spawalniczych.
6. Przed przystąpieniem do prac pożarowo niebezpiecznych należy sprawdzić, czy w sąsiednich pomieszczeniach nie znajdują się materiały palne lub przedmioty mogące ulec zapaleniu.
7. W miejscu prowadzenia prac pożarowo niebezpiecznych powinien znajdować się następujący sprzęt:
  - Podręczny sprzęt gaśniczy umożliwiający likwidację niewielkich źródeł pożaru – gaśnica śniegowa lub proszkowa.
  - Przygotowana do rozwinięcia linia gaśnicza z hydrantu zewnętrznego lub wewnętrznego.
  - Metalowy pojemnik z wodą na gorące odpadki (druć spawalniczy, elektrody),
  - Niepalne materiały izolacyjne i osłaniające (*koc gaśniczy, arkusze nielakierowanej blachy*).
8. Drogi i przejścia ewakuacyjne prowadzące do miejsc, w których wykonywane są prace spawalnicze muszą być drożne i umożliwiać szybką ewakuację osób w stanie zagrożenia.
9. Sprzęt do wykonywania prac pożarowo niebezpiecznych musi być sprawny technicznie.
10. Po zakończeniu prac pożarowo niebezpiecznych należy przeprowadzić wnikliwą kontrolę w rejonie ich prowadzenia oraz pomieszczeniach sąsiednich zwracając uwagę na gorące, tłące się i dymiące cząsteczki mogące spowodować zaprószenie ognia. Dozór należy prowadzić przez około pół godziny od zakończenia prac pożarowo niebezpiecznych. Następne kontrole zaleca się przeprowadzić po 1, 4, oraz po 8 godzinach po zakończeniu prac.
11. Do miejsc niebezpiecznych pod względem pożarowym oraz wybuchowym w Cementowni „ODRA” S.A. zaliczamy:
  - Instalacja młyna węgla
  - Magazyn materiałów pędnych
  - Magazyn główny
  - Magazyn odpadów
  - Stolarska
  - Pomieszczenia transformatorów

12. Warunkiem przystąpienia do prac pożarowo niebezpiecznych w w/w miejscach jest sporządzenie przez zleceniodawcę protokołu z zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo lub zagrożonych wybuchem przy użyciu otwartego ognia, w którym przedstawiona jest komisyjna ocena stanu zagrożenia pożarowego i sposobu zabezpieczenia przeciwpożarowego. W/w protokół jest załącznikiem do Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego. Protokół sporządzony w dwóch egzemplarzach podpisują:

- Użytkownik obiektu lub osoba przez niego wyznaczona
- Wykonawca zleconych prac
- Inspektor nadzoru
- Inspektor ochrony Ppoż.

Po wykonaniu wszystkich zaleceń z w/w protokołu Szef Utrzymania Ruchu wydaje zezwolenie na przeprowadzenie prac pożarowo niebezpiecznych. Zezwolenie jest wydawane na określone miejsce i określony czas. Dopuszcza się wydanie zezwolenia na okres dłuższy pod warunkiem, że wszystkie elementy i warunki określone w „Protokole z zabezpieczenia prac niebezpiecznych pożarowo lub zagrożonych wybuchem” nie uległy zmianie. Jeżeli zajdzie pilna potrzeba wykonania w/w prac w dni wolne, święta oraz na II i III zmianie protokół podpisuje użytkownik obiektu i wykonawca prac a zezwolenie wydaje Kierownik Zmiany lub brygadzista.

## **ZAPISY JAKOŚCI**

**I.TB.3-Z3**\_Karta bezpieczeństwa

## **DOKUMENTY ZWIĄZANE**

**I.TB.3-Z1**\_Informator o występujących zagrożeniach i sposobach zachowania się na terenie zakładu pracowników firm świadczących usługi dla Cementowni ODRA,

**I.TB.3-Z2**\_Regulamin ruchu pojazdów samochodowych na terenie Cementowni ODRA,

**I.ZSZ.1-Z3**\_Lista obowiązujących dokumentów ZSZ.

## **WPROWADZANIE ZMIAN**

Za procedurę odpowiedzialny jest **Specjalista ds. BHP i Ochrony Ppoż.** Instrukcja ta będzie przynajmniej raz do roku sprawdzana pod względem ważności i w razie potrzeby uaktualniana.