

**Wytyczne BHP i
PPOŻ.
obowiązujące
na zadaniach inwestycyjnych
realizowanych przez Spółkę
ORLEN Projekt S.A.**

Płock, luty 2019 r.



Dotyczy: wytycznych BHP i Ppoż. zgodnych z wymaganiami prawa polskiego i zarządzeń wewnętrznych Kompleksowego Systemu Prewencji dla firm wykonawczych i podwykonawczych prowadzących prace inwestycyjne na terenie Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A.

Wytyczne będą każdorazowo dostosowywane do zmieniających się regulacji prawnych zarówno ogólnych jak również obowiązujących na terenie PKN ORLEN S.A., a wchodzących w skład Kompleksowego Systemu Prewencji.

Wykonawca prac jest zobowiązany współdziałać z Inwestorem w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy:

1. Każdy Wykonawca prac ma obowiązek prowadzić prace na terenie zadania inwestycyjnego zgodnie z Kodeksem Pracy, Kompleksowym Systemem Prewencji, Planem BIOZ, Instrukcją Bezpiecznego Wykonywania Robót, Instrukcją Bezpiecznej Realizacji Prac (dot. prac szczególnie niebezpiecznych w przypadku uzyskania zezwolenia długoterminowego na prace), Zezwoleniami Jednorazowymi lub Zezwoleniem Długoterminowym (powyższe w zależności od charakteru i miejsca prowadzonych prac).
2. Wykonawcy prac na terenie Inwestycji zgodnie z Art. 208 Kodeksu Pracy mają obowiązek wyznaczenia spośród siebie Koordynatora BHP.
3. Każdy Wykonawca prac na czas realizacji zadania inwestycyjnego zobowiązany jest zapewnić stały nadzór BHP i Ppoż. przez pracownika posiadającego kwalifikacje i staż pracy uprawniający go do zajmowania stanowiska co najmniej Specjalisty ds. BHP z min. 3 letnim stażem pracy jak Specjalista ds. BHP na terenie PKN ORLEN S.A. lub Zakładzie Przemysłowym o podobnym profilu działalności i specyfice prac, w liczbie co najmniej 1 osoby na 50 pracowników, zatrudnionych przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych.
4. Wszyscy pracownicy Wykonawcy lub Podwykonawcy muszą posiadać aktualne orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do wykonywania pracy na danym stanowisku jak również aktualne szkolenia okresowe BHP, wymagane dla poszczególnych stanowisk pracy oraz/lub szkolenie wstępne BHP i instruktaż stanowiskowy. Kopie tych dokumentów muszą znajdować się u Kierownika Robót Wykonawcy, a lista pracowników potwierdzająca, że mają aktualne badania i szkolenia – u Kierownika Budowy. Każdorazowo przy zatrudnieniu nowych

- pracowników, Kierownik Robót Wykonawcy przekazuje Kierownikowi Budowy uzupełnioną listę ze swoim potwierdzeniem.
5. Wszystkie osoby przebywające na terenie budowy jak również wykonujące prace, wchodzące w zakres realizowanego projektu, zobowiązane są do współdziałania z Kierownikiem Budowy, Kierownikiem Projektu, Koordynatorem ds. BHP oraz Specjalistą ds. BHP ORLEN Projekt S.A. w zakresie podnoszenia Kultury BHP oraz minimalizowania zagrożeń powstających w trakcie realizacji całego projektu.
 6. Każdy Wykonawca prac przed ich rozpoczęciem zobowiązany jest dostarczyć do Specjalisty BHP ORLEN Projekt S.A. uzupełnioną Deklarację zakresu BHP, której wzór stanowi załącznik nr 1 do niniejszych wytycznych.
 7. Każdy Wykonawca przed rozpoczęciem prac zobowiązany jest dostarczyć do nadzoru BHP ORLEN Projekt S.A. Instrukcję Bezpiecznego Wykonywania Robót (IBWR), zgodnie z etapami prac zawartymi w harmonogramie. Instrukcja IBWR powinna zawierać opis sposobu wykonywania prac dla każdego etapu robót oraz elementy ryzyka zawodowego związanego z wykonywanymi pracami dla zadania inwestycyjnego (w formie opisowej) jak również działania jakie Wykonawca podejmie przed rozpoczęciem prac oraz w ich trakcie, w celu uniknięcia sytuacji niebezpiecznych oraz wypadków.
 8. Każdy Wykonawca przed rozpoczęciem prac zobowiązany jest zapoznać z Planem BIOZ zatwierdzonym przez Kierownika Budowy jak również Instrukcją Bezpiecznego Wykonywania Robót wszystkich podległych pracowników, biorących udział w zadaniu inwestycyjnym.
 9. Nadzór BHP ORLEN Projekt S.A. przed rozpoczęciem prac na zadaniu inwestycyjnym przeprowadza szkolenie wprowadzające dla wszystkich pracowników Wykonawcy, biorących udział w zadaniu w zakresie bezpiecznego prowadzenia prac. Dodatkowo, w przypadku prowadzenia prac na czynnych Instalacjach produkcyjnych przedstawiciel Instalacji, na której wykonywane będą prace Inwestycyjne, przeprowadza szkolenie dla wszystkich pracowników każdego Wykonawcy w zakresie zagrożeń miejscowych. Przeprowadzone szkolenia wprowadzające należy potwierdzić na liście obecności ze szkolenia, której wzór stanowi Załącznik nr 4 do niniejszych wytycznych.
 10. Każdy Wykonawca prac, zobowiązany jest na bieżąco zgłaszać Kierownikowi Budowy oraz nadzorowi BHP ORLEN Projekt S.A. każdą firmę podwykonawczą, przed przystąpieniem do prac na zadaniu inwestycyjnym.

11. Zabronione jest wprowadzanie i przebywanie na terenie zadania inwestycyjnego osób postronnych/pracowników, którzy nie odbyli szkolenia wprowadzającego.
12. Każdy Wykonawca prac zapewnia stały nadzór nad pracownikami i prowadzonymi pracami przez osoby posiadające kwalifikacje, wymagane przepisami prawa pracy, zarządzeniami Kompleksowego Systemu Prewencji oraz posiadające wiedzę i umiejętności niezbędne do bezpiecznej organizacji i prowadzenia prac. W przypadku konieczności czasowego opuszczenia miejsca wykonywania prac, osoba odpowiedzialna za nadzór nad prowadzonymi pracami i pracownikami zobowiązana jest do wyznaczenia zastępcy na okres swojej nieobecności. Osoba taka musi posiadać wymagane uprawnienia i szkolenia.
13. Każdy Wykonawca prac zapewnia podczas prowadzenia prac, stałą obecność osób wyznaczonych do udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej oraz zwalczania pożarów i ewakuacji pracowników.
14. Każdy Wykonawca prac zapewnia zgodnie z wymaganiami przepisów oraz zarządzeń Kompleksowego Systemu Prewencji przygotowanie pracowników do pracy, potwierdzone stosownymi i aktualnymi dokumentami (Zał. nr 2; nr 3)
15. Każdy Wykonawca prac zobowiązany jest do przechowywania powyższych dokumentów na terenie zadania inwestycyjnego i okazania ich na żądanie nadzoru budowy (Kierownik Budowy, Kierownik Projektu, Specjalista ds. BHP ORLEN Projekt S.A., Koordynator BHP) oraz Organy Państwowe nadzoru nad warunkami Pracy
16. Do realizacji prac na terenie zadania inwestycyjnego każdy Wykonawca prac zapewnia maszyny, urządzenia i sprzęt, spełniający wymagania przepisów i norm bezpieczeństwa. Każdy Wykonawca zobowiązany jest udostępnić na żądanie osobom kontrolującym warunki pracy dokumentację potwierdzającą sprawność i bezpieczeństwo eksploatacji urządzeń, maszyn oraz instalacji użytkowanych w związku z prowadzonymi pracami na terenie budowy.
17. Brygada zajmująca się transportem ładunków na wysokości:
 - musi składać się, z co najmniej: dwóch hakowych – do podwieszania i zwalniania ładunku z haka oraz asekuracji ładunku np. za pomocą lin kierunkowych, jednego sygnalisty – do stałego obserwowania miejsca prac transportowych i przylegającego terenu oraz podawaniu na bieżąco sygnałów operatorowi żurawia.Sygnalista, z wyjątkiem sytuacji awaryjnych, nie powinien brać udziału w bezpośrednim manipulowaniu ładunkiem,

18. Hakowy podczas wykonywania swoich obowiązków, odpowiada przede wszystkim za:
- za dobór właściwych lin, łańcuchów, zawiesi oraz przygotowanie wyposażenia pomocniczego do transportu, takiego jak: uchwyty i podkłady.
 - sprawdza, czy zawiesia posiadają atesty i czy są w wymaganym stanie technicznym,
 - planuje sposób podwieszenia ładunku oraz trasę jego przemieszczania,
 - upewnia się, czy obciążenie transportowanego ładunku nie przekracza dopuszczalnego obciążenia roboczego dla zastosowanych zawiesi,
 - upewnia się, czy nie został przekroczony dopuszczalny kąt rozwarcia zawiesia wielocięgnowego,
 - sprawdza, czy zawiesia zostały prawidłowo nałożone na transportowany ładunek, z uwzględnieniem położenia jego środka ciężkości,
 - upewnia się, czy ładunek został pewnie zawieszony, melduje sygnaliście gotowość do wykonania manewrów transportowych.
19. Hakowy to osoba posiadająca uprawnienia do obsługi i konserwacji haka urządzenia dźwignicowego, oraz wykonująca czynności w ramach obowiązujących przepisów dotyczących sygnalistyki hakowego. Hakowy musi posiadać jeden lub więcej elementów rozpoznawczych, takich jak: kurtka, kamizelka ostrzegawcza, opaska w kolorach przewidzianych dla sygnalistyki.
20. Każdy Wykonawca prac niezwłocznie zgłasza Kierownikowi Budowy, Koordynatorowi BHP, Specjaliście ds. BHP ORLEN Projekt S.A. oraz przedstawicielom Spółki ORLEN Ochrona wszelkie incydenty, zdarzenia wypadkowe, potencjalnie wypadkowe oraz zagrożenia dla zdrowia i życia zaistniałe na zadaniu inwestycyjnym lub w związku z jego realizacją.
21. Każdy Wykonawca pac zapewnia we własnym zakresie pomieszczenia socjalno-magazynowe oraz urządzenia higieniczno-sanitarne, a także środki czystości dla podległych pracowników, zgodnie z wymaganiami przepisów oraz dba o należyty stan tych pomieszczeń i urządzeń.
22. Wszystkie pomieszczenia, socjalno-magazynowe zorganizowane dla potrzeb budowy (zaplecza firm, kontenery), muszą być uziemione (dotyczy kontenerów z podłączeniem do zasilania elektrycznego) i oznakowane przez właściciela danego kontenera zgodnie z wytycznymi zawartymi w Kompleksowym Systemie Prewencji PKN ORLEN S.A.

23. Zaplecza muszą być wyposażone w:

- a. główny wyłącznik prądu (oznakowany zgodnie z PN),
- b. podręczny sprzęt gaśniczy oraz instrukcję postępowania na wypadek pożaru,
- c. zestaw do udzielania pierwszej pomocy (apteczka z danymi osoby odpowiedzialnej za stan apteczki) wraz z instrukcją o udzielaniu pierwszej pomocy oraz wykazem osób przeszkolonych do udzielania pierwszej pomocy, wykazem telefonów alarmowych i wykazem środków medycznych znajdujących się w apteczce.

Każdy Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia pomiarów elektrycznych wszystkich pomieszczeń/kontenerów socjalno-magazynowych (pomiarów skuteczności zerowania) nie rzadziej niż raz do roku. Kontenery muszą być ustawione zgodnie z planem zagospodarowania budowy.

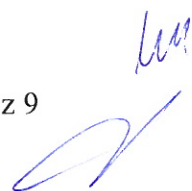
24. Wykonawca zapewnia pracownikom odzież roboczą i ochronną posiadającą właściwości antyelektrostatyczne oraz trudnopalne, oznakowaną nazwą firmy. Wszyscy Pracownicy zobowiązani są posiadać i stosować odzież, środki ochrony indywidualnej oraz obuwie ochronne zgodne ze standardami obowiązującymi w Polskim Koncernie Naftowym ORLEN S.A. oraz zaleceniami zezwoleń jednorazowych.

25. Każdy Wykonawca prac zobowiązany jest do oznakowania sprzętów i pojazdów znajdujących się na terenie zadania inwestycyjnego nazwą Wykonawcy, numerem kontaktowym do osoby odpowiedzialnej za sprzęt lub pojazd.

26. Każdy Wykonawca prac zapewnia ład i porządek na stanowiskach pracy oraz w ich otoczeniu, a także właściwy stan urządzeń i wyposażenia, jak również środków ochrony zbiorowej przewidziane w dokumentacji BHP do stosowania na terenie zadania inwestycyjnego.

27. Każdy Wykonawca prac zobowiązany jest do właściwego segregowania i składowania wytworzonych przez siebie odpadów w odpowiednich pojemnikach i miejscach do tego celu wyznaczonych i odpowiednio oznakowanych oraz we własnym zakresie usuwać na bieżąco wytworzonych odpadów z terenu zadania inwestycyjnego. Wykonawca zobowiązany jest posiadać na terenie budowy, karty przekazania odpadów i udostępniać je przedstawicielom nadzoru budowy.

28. Wykonawca zobowiązany jest do wyznaczenia i oznakowania w sposób trwały i widoczny terenu przeznaczonego na tymczasowe składowanie materiałów, tzw. miejsc odkładczych.



Wyznaczenie miejsc należy uzgodnić z Kierownikiem Budowy w zgodzie z Planem BIOZ i Planem Zagospodarowania Budowy. Miejsca te powinny być uwzględnione w części rysunkowej stanowiącej załącznik do Planu BIOZ.

29. Każdy Wykonawca prac jest zobowiązany egzekwować od pracowników przestrzeganie przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.
30. Wykonawca jest zobowiązany terminowo realizować zalecenia z przeprowadzonych kontroli warunków BHP i P.poż.
31. Wszyscy pracownicy Wykonawcy przebywający na terenie prowadzonego zadania inwestycyjnego muszą być wyposażeni w sprzęt ewakuacyjny ochrony osobistej w postaci masek przeciwgazowych zgodnie z wymaganiami Kompleksowego Systemu Prewencji.
32. Każdy Wykonawca prac zobowiązany jest do właściwego stosowania/organizowania wygrodzeń stref, w których wykonywane będą prace szczególnie niebezpieczne m.in. prace na wysokości, prace w wykopach, prace z ogniem otwartym, m.in. stosowania: tablic ostrzegawczych, zabezpieczenie kratek ściekowych, studzienek kanalizacyjnych, organizowanie zabezpieczeń uniemożliwiających przedostawanie się iskier z miejsca wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych (prac z ogniem w tym cięcie i szlifowanie) na sąsiednie stanowiska pracy lub ciągi komunikacyjne, organizowania wygrodzeń stałych uniemożliwiających lub utrudniających przedostanie się pracowników w strefę niebezpieczną, stanowiącą potencjalne źródło zagrożenia.
33. Każdy Wykonawca prac musi we własnym zakresie wyposażać swoich pracowników w podręczny sprzęt ppoż. (gaśnice proszkowe min. 6kg, koce gaśnicze) oraz dbać o przeglądy tego sprzętu zgodnie z obowiązującymi przepisami.
34. Prace z wykorzystaniem drabin linowych należy wykonywać zgodnie z wytycznymi S9 „Stosowanie drabin linowych”.
35. Rozdzielnice Budowlane muszą posiadać:
 - aktualny przegląd techniczny, potwierdzony protokołem odbiorowym,
 - zabezpieczenie przed dostępem osób nieupoważnionych,
 - umieszczoną informację (zgodnie z załącznikiem nr 5 do wytycznych),
 - zabezpieczenia nadprądowe i różnicowoprądowe,
 - oznakowane wyłączniki główne.

Po podłączeniu rozdzielnic do zasilania należy wykonać wymagane pomiary elektryczne, potwierdzone protokołem (pomiary ważny 6 miesięcy od daty pomiaru).

Pomiary te należy powtarzać każdorazowo po podłączeniu RB do innego zestawu gniazd (przeniesieniu RB).

Kable zasilające powinny być odpowiednio zabezpieczone (mostki przejazdowe, najazdy, peszle) przed uszkodzeniami mechanicznymi (m.in. na drogach i ciągach komunikacyjnych).

Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzania codziennych przeglądów rozdzielnic pod kątem poprawnego funkcjonowania wyłączników różnicowo-prądowych oraz odnotowywać ten fakt w książce przeglądów.

- Rusztowania należy montować zgodnie z Dokumentacją Techniczno – Ruchową oraz dla rusztowań nietypowych na podstawie opracowanego projektu rusztowania, wykonanego przez projektanta z uprawnieniami do projektowania. Przekazanie i dopuszczenie rusztowania do użytkowania jest możliwe po jego odbiorze przez osoby, posiadające wymagane uprawnienia, przedstawiciela użytkownika tych rusztowań jako osoby odbierającej rusztowanie jak również Kierownika Budowy lub osobę przez niego upoważnioną posiadającą wymagane uprawnienia do pełnienia samodzielnej funkcji w budownictwie. Odbiór rusztowania potwierdza się wpisem w Protokole odbioru technicznego rusztowania lub Dzienniku budowy oraz w Dzienniku rusztowań.

Należy prowadzić przeglądy rusztowań wg. terminów określonych odpowiednio w odrębnych przepisach.

Przeglądy dekadowe powinny być wykonywane nie rzadziej, niż co 10 dni.

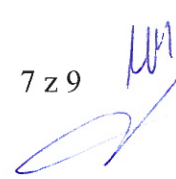
Powyższe przeglądy muszą być potwierdzone stosownym wpisem w Protokole odbiorowym określonego rusztowania (Wyciąg z Protokołu należy wywiesić w widocznym miejscu na rusztowaniu).

Zabrania się pracy na niesprawnych, niekompletnych rusztowaniach, nie posiadających protokołu odbiorowego. Rusztowania niedopuszczone do pracy należy oznakować czerwoną kartką.

36. Wykonywanie prac z wykorzystaniem elektronarzędzi.

Instalacje elektryczne, rozdzielnie budowlane, przedłużacze elektryczne mogą prowadzić, utrzymywać, konserwować, testować i naprawiać wyłącznie osoby do tego uprawnione. Urządzenia powyższe muszą odpowiadać polskim normom.

Używane elektronarzędzia muszą być sprawne, a sprawność ich musi być potwierdzona przez wykonawcę w protokole z pomiarów (protokół z pomiarów izolacji i oględzin zewnętrznych), wykonanych przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia.



Elektronarzędzie musi być identyfikowalne tj. na protokole należy umieścić numer seryjny lub inwentarzowy naniesiony trwale na urządzeniu.

Elektronarzędzia należy znakować zgodnie z poniższymi wytycznymi. Każdy Wykonawca ma obowiązek prowadzić rejestr przeglądu elektronarzędzi, według opracowanej karty przeglądów stanowiącej załącznik nr 8.

Zobowiązuje się wszystkie firmy biorące udział w zadaniu inwestycyjnym do:

- wykonania przeglądu wszystkich elektronarzędzi (co kwartał)
- dokonania wpisu do karty przeglądu elektronarzędzi
- oznakowanie elektronarzędzi kolorem odpowiadającym danemu kwartałowi
- bieżące sprawdzanie stanu technicznego elektronarzędzi przed rozpoczęciem pracy

Specjalista ds. BHP ORLEN Projekt S.A. zaleca oklejanie końcówek kabla elektrycznego urządzeń elektrycznych taśmą izolującą w kolorze odpowiadającym danemu kwartałowi.

Ustalono następującą kolorystykę:

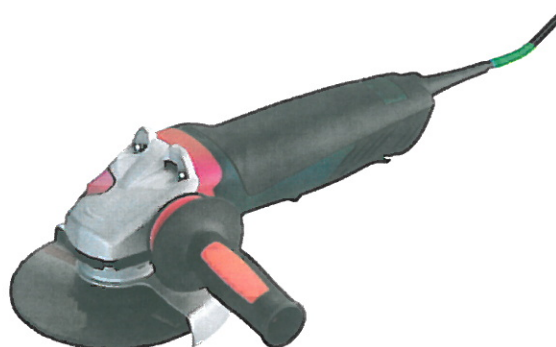
- Biały – (I kwartał – Styczeń/Luty/Marzec)
- Zielony – (II kwartał – Kwiecień/Maj/Czerwiec)
- Czerwony – (III kwartał – Lipiec/Sierpień/Wrzesień)
- Niebieski – (IV kwartał – Październik/Listopad/Grudzień)

Poniżej przedstawiono przykład graficzny prawidłowego oznakowania urządzeń:

I – Kwartał



II - Kwartał



III – Kwartal



IV - Kwartal



Załączniki:

- 1) Załącznik nr 1 – Deklaracja zakresu BHP
- 2) Załącznik nr 2 – Oświadczenie BHP
- 3) Załącznik nr 3 – Wykaz środków chemicznych
- 4) Załącznik nr 4 – Lista ze szkolenia
- 5) Załącznik nr 5 – Wzór opisu Rozdzielnicz budowlanej
- 6) Załącznik nr 6 – Dziennik rusztowań
- 7) Załącznik nr 7 – Protokół odbioru technicznego rusztowania
- 8) Załącznik nr 8 – Rejestr przeglądu elektronarzędzi
- 9) Załącznik nr 9 – Schemat Planu BIOZ

Dokumenty powiązane:

- Wytyczne F1 „Magazynowanie/ przechowywanie butli z gazami technicznymi”
- Wytyczne S10 „Stosowanie ochron twarzy”
- Instrukcja tankowania
- Wytyczne S9 „Stosowanie drabin linowych”
- Wytyczne S14 „Warunki bezpieczeństwa dla zapleczy na terenie należącym lub dzierżawionym przez daną spółkę Grupy ORLEN” wraz z Załącznikiem nr 1

UWAGA! Niniejsze Wytyczne będą aktualizowane w przypadku zmian procedur i standardów bezpieczeństwa, obowiązujących w PKN ORLEN S.A. oraz ORLEN Projekt S.A.