



Polski Koncern Naftowy ORLEN  
Spółka Akcyjna

## Ramowe wytyczne Biura BHP dla fazy realizacji Stacji Paliw

# WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA Z ZARZĄDZEŃ KOMPLEKSOWEGO SYSTEMU PREWENCJI

Opracowanie  
Starszy Specjalista  
Dział BHP i Koordynacji Prewencji w GK  
PKN ORLEN S.A.  
  
Robert Szadura

Akceptacja  
Kierownik  
Dział BHP i Koordynacji Prewencji w GK  
Biuro Bezpieczeństwa i Higieny Pracy PKN ORLEN S.A.  
  
Lukasz Agaciński

Zatwierdzenie  
Dyrektor  
Biura Bezpieczeństwa i Higieny Pracy  
  
Tomasz Gościński

Płock, Lipiec 2019 r.

|                                                                                  |                                                                   |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | <b>STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA PKN ORLEN S.A.</b>                    | <b>PKN ORLEN S.A.</b> |
| Data opracowania: lipiec 2019                                                    | <b>RAMOWE WYTYCZNE BIURA BHP DLA FAZY REALIZACJI STACJI PALIW</b> | Nr strony:<br>2       |

## WSTĘP

Niniejsze wytyczne bezpieczeństwa zawierają zbiór podstawowych wymagań wynikających z wewnętrznych zarządzeń Kompleksowego Systemu Prewencji PKN ORLEN S.A.

Dokument obejmuje uwarunkowania techniczne z zakresu bezpieczeństwa pracy, bezpieczeństwa procesowego oraz ochrony przeciwpożarowej, jakie powinny spełniać budowane, przebudowywane, remontowane obiekty lub instalacje w tych zakresach, które należy uwzględnić w procesie wykonania w PKN ORLEN S.A.

Nie wyczerpują one wszystkich zagadnień, jakie wynikają z obowiązujących przepisów, standardów bezpieczeństwa Grupy Kapitałowej, dobrych praktyk i doświadczenia zawodowego.

Wytyczne zostały opracowane, jako materiał pomocniczy dla pracowników obszaru Kontrahentów zewnętrznych (kontraktorów, a także wykonawców obiektów).

Korzystanie z informacji w nich zawartych ułatwi wykonanie i dokonanie odbioru zrealizowanych inwestycji oraz projektów, a także zapewni odpowiedni poziom szeroko pojętego bezpieczeństwa przekazywanych do eksploatacji obiektów.

W przypadku wystąpienia okoliczności uniemożliwiających budowę obiektów zgodnie z niniejszymi zapisami, dopuszcza się odstępstwa od nich po uprzednim uzgodnieniu z właściwymi rzeczowo osobami kierującymi Działami w Biurze BHP.

W związku z powyższym PKN ORLEN S.A. ani żadna osoba zaangażowana w opracowanie niniejszych Wytycznych, nie może ponosić odpowiedzialności prawnej za sposób wykorzystania informacji zawartych w tym opracowaniu, ani za jakiegokolwiek szkody/wypadki powstałe w wyniku niewłaściwego stosowania wymagań czy informacji w nim zawartych. Wykorzystane one zostaną do uzupełnienia lub/i poprawienia niniejszego opracowania. Powielanie i kopiowanie bez zgody właścicieli (autorów) jest zabronione. Zakaz nie dotyczy cytowania publikacji z powołaniem się na źródło.

|                                                                                  |                                                            |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|
|  | STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA PKN ORLEN S.A.                    | PKN ORLEN S.A.  |
| Data opracowania: lipiec 2019                                                    | RAMOWE WYTYCZNE BIURA BHP DLA FAZY REALIZACJI STACJI PALIW | Nr strony:<br>3 |

**Wymagania z Kompleksowego Systemu Prewencji dla stacji paliw:**

| L.p. | Nazwa zarządzenia Kompleksowego Systemu Prewencji                                                                                                                                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.   | Kompleksowego Systemu Prewencji, „Jedynek bezpieczeństwa PKN ORLEN” i „Jedynek bezpieczeństwa dla Stacji Paliw”.                                                                                                                               |
| 2.   | Zasad gospodarki odzieżą ochronną, obuwiem ochronnym, środkami ochrony indywidualnej, a także dostarczania środków higieny osobistej oraz sprzętu i środków do udzielania pierwszej pomocy dla poszczególnych stanowisk pracy w PKN ORLEN S.A. |
| 3.   | Zasad, trybu organizacji oraz kontroli szkolenia pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz przeprowadzania szkoleń stanowiskowych w Polskim Koncernie Naftowym ORLEN S.A.                           |
| 4.   | Prowadzenia prac na wysokości w Polskim Koncernie Naftowym ORLEN Spółka Akcyjna.                                                                                                                                                               |
| 5.   | Prowadzenia robót ziemnych w Polskim Koncernie Naftowym ORLEN Spółka Akcyjna.                                                                                                                                                                  |
| 6.   | Wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych na stanowiskach pracy, na których może wystąpić atmosfera wybuchowa w Polskim Koncernie Naftowym ORLEN S.A.                                                       |
| 7.   | Klasyfikacji przestrzeni zagrożonych wybuchem w PKN ORLEN S.A. i w spółkach Grupy Kapitałowej ORLEN.                                                                                                                                           |
| 8.   | Wprowadzenia do użytku służbowego „Regulaminu bezpieczeństwa pożarowego i chemicznego Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A.”                                                                                                                 |
| 9.   | Realizacji prac o zwiększonym zagrożeniu na własnych stacjach paliw PKN ORLEN S.A.                                                                                                                                                             |
| 10.  | Standardy bezpieczeństwa wykonywania prac w stacjach paliw.                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                  |                                                                   |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | <b>STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA PKN ORLEN S.A.</b>                    | <b>PKN ORLEN S.A.</b> |
| Data opracowania: lipiec 2019                                                    | <b>RAMOWE WYTYCZNE BIURA BHP DLA FAZY REALIZACJI STACJI PALIW</b> | Nr strony:<br>4       |

## 1. Zarządzenia w sprawie Kompleksowego Systemu Prewencji, „Jedynek bezpieczeństwa PKN ORLEN” i „Jedynek bezpieczeństwa dla Stacji Paliw”.

Kompleksowy System Prewencji – stanowi podstawowy element Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy. Obejmuje zbiór wewnętrznych aktów organizacyjnych z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa pożarowego i chemicznego, ochrony radiologicznej, bezpieczeństwa technicznego oraz bezpieczeństwa procesowego.

Kompleksowy System Prewencji i „Jedynki bezpieczeństwa PKN ORLEN” obowiązują:

- pracowników wszystkich Kontrahentów zewnętrznych realizujących zadania na terenie PKN ORLEN S.A.,
- wszystkich osób przebywających na terenie PKN ORLEN S.A., w zakresie ich dotyczącym, zgodnie z odrębnymi wewnętrznymi aktami organizacyjnymi oraz przepisami prawa powszechnie obowiązującego.

Nieprzestrzeganie lub poważne naruszenie ustaleń i trybu postępowania KSP, „Jedynek bezpieczeństwa PKN ORLEN” lub „Jedynek bezpieczeństwa dla własnych Stacji Paliw PKN ORLEN S.A.” jest traktowane, jako naruszenie podstawowych obowiązków przez pracownika.



|                                                                                  |                                                            |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|
|  | STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA PKN ORLEN S.A.                    | PKN ORLEN S.A.  |
| Data opracowania: lipiec 2019                                                    | RAMOWE WYTYCZNE BIURA BHP DLA FAZY REALIZACJI STACJI PALIW | Nr strony:<br>5 |

## **2. Zarządzenia w sprawie zasad gospodarki odzieżą ochronną, obuwiem ochronnym, środkami ochrony indywidualnej, a także dostarczania środków higieny osobistej oraz sprzętu i środków do udzielania pierwszej pomocy dla poszczególnych stanowisk pracy w PKN ORLEN S.A.**

Podstawą wyposażenia pracownika w ochrony indywidualne jest Zarządzenie w sprawie zasad gospodarki odzieżą ochronną, a także dostarczania środków higieny osobistej oraz sprzętu i środków do udzielania pierwszej pomocy dla poszczególnych stanowisk pracy w PKN ORLEN S.A. uwzględniająca charakter wykonywanej pracy:

Kontrahent zobowiązany jest do:

- Wyposażenia pracowników w odzież, obuwie i środki ochrony indywidualnej zgodnie z przeprowadzoną oceną ryzyka zawodowego, chroniące przed występującymi zagrożeniami.
- Obligatoryjnego wyposażenia pracowników wykonujących prace poza pomieszczeniami biurowymi i socjalnymi w:
  - obuwie ochronne w wykonaniu antyelektrostatycznym, osłony twarzy, kaski i okulary ochronne,
  - odzież ochronną antyelektrostatyczną, a w przypadku prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym lub w strefach zagrożonych pojawieniem się atmosfer wybuchowych, w odzież ochronną trudnopalną.

Dopuszcza się stosowanie odzieży ochronnej antyelektrostatycznej przy pracach:

- a) niebezpiecznych pod względem pożarowym,
- b) w strefach zagrożonych pojawieniem się atmosfer wybuchowych, jeżeli wykonywane prace nie są pracami niebezpiecznymi pod względem pożarowym,

pod warunkiem że dokonana ocena: ryzyka zawodowego ryzyka pożarowego i wybuchowego wykaże brak konieczności stosowania odzieży ochronnej trudnopalnej, a osoba odpowiedzialna za obiekt po stronie Zamawiającego oraz służba BHP Zamawiającego nie wniosą sprzeciwu.

|                                                                                                                                    |                                                                   |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <br>Polski Koncern Naftowy ORLEN<br>Spółka Akcyjna | <b>STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA PKN ORLEN S.A.</b>                    | <b>PKN ORLEN S.A.</b> |
| Data opracowania: lipiec 2019                                                                                                      | <b>RAMOWE WYTYCZNE BIURA BHP DLA FAZY REALIZACJI STACJI PALIW</b> | Nr strony:<br>6       |

| Lp. | Wyszczególnienie                                                                                                                     | Wymagania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Oznakowanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | <b>Odzież ochronna o właściwościach antyelektrostatycznych i trwale trudnopalnych</b>                                                | <p>Odzież powinna spełniać wymagania poniższych norm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EN ISO 13688:2013 Odzież ochronna – Wymagania ogólne.</li> <li>- EN ISO 1149:5:2008 Odzież ochronna – Odzież ochronna – Właściwości antyelektrostatyczne</li> <li>- Część 5 : Wymagania materiałowe i konstrukcyjne,</li> <li>- PN EN ISO 11612:2015 Odzież ochronna – Odzież do ochrony przed czynnikami gorącymi i płomieniem – Minimalne wymagania dotyczące skuteczności.</li> </ul> | <p>1. Rodzaj wyrobu</p> <p>2. Nazwa znak producenta</p> <p>3. Wielkość odzieży zgodnie z EN ISO 13688:2013</p> <p>4. Numer normy, której wymagana odzież spełnia</p> <p>5. Znak graficzny oraz znak ochrony</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>6. Sposób konserwacji</p> |
| 2.  | <b>Obuwie ochronne</b>                                                                                                               | <p>Obuwie ochronne musi posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zamknięty obszar pięty,</li> <li>- właściwości elektrostatyczne</li> <li>- podeszwę odporną na olej napędowy,</li> <li>- wkładkę antyprzebiciową,</li> <li>- podnosek zapewniający ochronę przed uderzeniem z energią na poziomie co najmniej 100J i ściskaniem z siłą co najmniej 10 kN,</li> <li>- podeszwę odporną na poślizg na poziomie SRC.</li> <li>- Zalecane obuwie typu trzewik.</li> </ul>        | Oznakowane znakiem CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3.  | <b>Hełm ochronny z paskiem podbródkowym a do prac na wysokości hełm z czteropunktowym mocowaniem paska podbródkowego do skorupy.</b> | <p>Hełm spełniający wymogi normy PN- EN 397 + A1: 2013-04 Przemysłowe hełmy ochronne.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Oznakowane znakiem CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4.  | <b>Okulary przeciwdopryskowe – okulary zapewniające ochronę oczu przed odpryskami ciał stałych.</b>                                  | <p>Okulary muszą spełniać wymogi normy PN-EN166:2005 Ochrona indywidualna oczu Wymagania.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Oznakowane znakiem CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                  |                                                            |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|
|  | STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA PKN ORLEN S.A.                    | PKN ORLEN S.A.  |
| Data opracowania: lipiec 2019                                                    | RAMOWE WYTYCZNE BIURA BHP DLA FAZY REALIZACJI STACJI PALIW | Nr strony:<br>7 |

### 3. Zarządzenia w sprawie zasad, trybu organizacji oraz kontroli szkolenia pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz przeprowadzania szkoleń stanowiskowych w Polskim Koncernie Naftowym ORLEN S.A.

- Szkolenie z zagrożeń występujących na terenie Stacji paliw PKN ORLEN S.A. jest obowiązkowe dla wszystkich podmiotów zewnętrznych, świadczących usługi na terenie stacji paliw PKN ORLEN S.A. i są realizowane przez Biuro Bezpieczeństwa i Higieny Pracy przy współudziale spółki ORLEN Eko Sp. z o.o. zgodnie z zawartą z PKN ORLEN S.A. umową w zakresie szkolenia BHP i ppoż.
- Ukończenie szkolenia uprawnia do uzyskania imiennego certyfikatu BHP lub imiennej karty serwisowej, potwierdzających uprawnienia do wykonywania pracy na terenie stacji paliw PKN ORLEN SA - szkolenie ważne jest 1 rok
- Szkolenia z zagrożeń prowadzone jest w siedzibach regionalnych zespołów prewencji i trwa 2 godziny.
- Termin szkolenia ustala Kontrahent z pracownikami ORLEN Eko Sp. z o.o.
- Szkolenia z zagrożeń wykonywane przez Spółkę ORLEN Eko dla osób realizujących umowy na terenie stacji paliw są bezpłatne.
- Kontrahent zobowiązany jest do:
  - przeszkolenia pracowników swoich i podwykonawców (swoich, dalszych i innych osób pracujących na ich rzecz) w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa pożarowego przed przystąpieniem do prac na terenie PKN ORLEN S.A., uwzględniając specyfikę tych prac i wnioski z przeprowadzonej oceny ryzyka zawodowego, a także do dokumentowania tych szkoleń ze względu na: program, wykładowców, wymiar czasu i aspekty praktyczne.
  - przekazania pracownikom działającym w jego imieniu procedur alarmowania na wypadek zdarzeń pożarowych, awaryjnych i innych miejscowych zagrożeń oraz ewakuacji, na terenie stacji paliw
- Kontrahent oświadcza, że jego pracownicy wykonujący na terenie Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A. prace, legitymują się aktualnymi orzeczeniami lekarskimi o braku przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania tych prac.
- Kontrahent oświadcza, że pracownicy działający w jego imieniu posiadają uprawnienia kwalifikacyjne właściwe do rodzaju prac wykonywanych na terenie Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A.
- Kontrahent zobowiązuje się do zapewnienia pracownikom opieki medycznej oraz zorganizowania opieki nad pracownikiem poszkodowanym w zdarzeniu wypadkowym zaistniałym w trakcie wykonywania prac na terenie Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A.
- W razie, gdy warunki pracy nie odpowiadają przepisom bezpieczeństwa pracy oraz ochrony przeciwpożarowej i stwarzają bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia i życia pracownika Kontrahenta albo gdy wykonywana przez niego praca grozi takim niebezpieczeństwem innym osobom, pracownik Kontrahenta ma prawo powstrzymać się od wykonywania pracy, zawiadamiając o tym niezwłocznie swojego przełożonego.
- Jeżeli powstrzymanie się od wykonywania pracy nie usuwa wymienionego zagrożenia, pracownik Kontrahenta ma prawo oddalić się z miejsca zagrożenia, zawiadamiając o tym niezwłocznie swojego przełożonego. O stwierdzonym zagrożeniu oraz wstrzymaniu pracy, Kontrahent jest zobowiązany do poinformowania o tym Zamawiającego
- Pracownicy Kontrahenta zobowiązani są do niezwłocznego zgłaszania zidentyfikowanych przez siebie zagrożeń bezpieczeństwa pracy występujących na obszarze objętym pracami, jak i na terenie całej jednostki organizacyjnej i/lub instalacji. Informacje o zauważonych zagrożeniach należy przekazać osobom odpowiedzialnym za daną jednostkę organizacyjną i/lub instalację po stronie Zamawiającego lub służbie BHP Zamawiającego.
- Dane kontaktowe Regionalnych Zespołów ORLEN Eko Sp. z o.o. znajdują się w **Załączniku nr 17** niniejszych Wytycznych.



|                                                                                                                                                    |                                                                   |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <br><small>Polski Koncern Naftowy ORLEN<br/>Spółka Akcyjna</small> | <b>STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA PKN ORLEN S.A.</b>                    | <b>PKN ORLEN S.A.</b> |
| Data opracowania: lipiec 2019                                                                                                                      | <b>RAMOWE WYTYCZNE BIURA BHP DLA FAZY REALIZACJI STACJI PALIW</b> | Nr strony:<br>8       |

#### **4. Zarządzenia w sprawie prowadzenia prac na wysokości w Polskim Koncernie Naftowym ORLEN Spółka Akcyjna.**

Prace na wysokości – to prace wykonywane na powierzchni znajdującej się na wysokości Co najmniej 1,0 m. nad poziomem podłoża. Do prac na wysokości nie zalicza się prac na powierzchni, niezależnie od wysokości, na jakiej się znajduje, jeżeli powierzchnia ta:

- osłonięta jest ze wszystkich stron do wysokości co najmniej 1,5 m pełnymi ścianami lub ścianami z oknami oszklonymi;
- wyposażona jest w inne stałe konstrukcje lub urządzenia chroniące pracownika przed upadkiem z wysokości (np. stałe, obarierowane podesty).

Prace na wysokości zaliczane są do prac szczególnie niebezpiecznych i mogą być wykonywane tylko, jeżeli jednocześnie spełnione są następujące warunki:

- a. zapewniono wymagania wynikające z przepisów państwowych w zakresie dotyczącym wykonywanych prac na wysokości,
- b. spełniono wymagania zawarte w Instrukcji Bezpiecznego Wykonywania Robót
- c. wykonano ustalenia zawarte w BIOZ (jeżeli jest wymagany prawem)

Prace na wysokości należy wykonywać na podstawie wymaganej dokumentacji (w tym IBWR), z rozważą oraz przy stosowaniu stałego nadzoru

Pracę na wysokości mogą wykonywać wyłącznie osoby posiadające aktualne wymagane szkolenia w dziedzinie BHP i badania lekarskie bez przeciwwskazań do wykonywania takiej pracy,

Przed przystąpieniem do prac Kontrahent ma obowiązek określić:

- ryzyko możliwości upadku osób lub przedmiotów,
- dobór właściwych i skutecznych metod zmniejszenia ryzyka i jego kontroli oraz odpowiedniego sprzętu,
- możliwość wystąpienia niesprzyjającej pogody lub innych czynników zewnętrznych,
- wybór odpowiednich i stałych punktów kotwienia sprzętu,
- droga swobodnego spadania, uwzględniająca następujące składowe: długość linki bezpieczeństwa + długość rozwiniętego amortyzatora + wysokość, na której znajduje się pracownik + margines bezpieczeństwa.
- przeprowadzić analizę ryzyka ostatniej chwili (LMRA – Last Minute Risk Analysis):
- ✓ czy znasz zagrożenia wynikające z wykonywanych prac?
- ✓ czy używany przez Ciebie sprzęt, narzędzia, maszyny, urządzenia są w wymaganym stanie technicznym?
- ✓ czy jesteś uważny i unikasz rutyny?
- ✓ czy na miejscu pracy panuje porządek?
- ✓ czy masz wszystkie wymagane środki ochrony indywidualnej, wymagany sprzęt?

#### **Kontrahent przed przystąpieniem do prac ma obowiązek:**

- sprawdzić kwalifikacje, badania i szkolenia pracowników zespołu,
- zapoznać pracowników z IBWR
- przeprowadzić analizę ryzyka ostatniej chwili (LMRA),
- na miejscu pracy omówić z pracownikami dobór i kompletację środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości oraz wskaż lub wcześniej wykonaj miejsca kotwienia SOI przed upadkiem z wysokości,
- wyznaczyć i oznakować w sposób trwały strefę niebezpieczną, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości narzędzi i materiałów,
- usunąć z rejonu prac osoby niezwiązane z wykonywaną pracą,
- dokonać kontroli badań technicznych urządzeń używanych do prac na wysokości (platform roboczych lub podnośników koszowych),
- sprawdzić zgodność montażu rusztowań z dokumentacją techniczno-ruchową lub instrukcją montażu.



|                                                                                                                                                    |                                                                   |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <br><small>Polski Koncern Naftowy ORLEN<br/>Spółka Akcyjna</small> | <b>STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA PKN ORLEN S.A.</b>                    | <b>PKN ORLEN S.A.</b> |
| Data opracowania: lipiec 2019                                                                                                                      | <b>RAMOWE WYTYCZNE BIURA BHP DLA FAZY REALIZACJI STACJI PALIW</b> | Nr strony:<br>9       |

- Wygrodzić teren pracy stałym wygradzeniem.

#### **Kontrahent w czasie prac ma obowiązek:**

- stosować odpowiednio dobrane i sprawdzone środki zabezpieczające przed upadkiem z wysokości – pamiętać o dokumentach potwierdzających ich sprawność,
- dokonać codziennie wizualnej oceny stanu technicznego balustrad ochronnych oraz innych urządzeń ochronnych, a także sprawdzić stan techniczny punktów kotwienia,
- zabezpieczyć narzędzia/elementy przed upadkiem z wysokości,
- przemieszczając się zawsze trzymać się poręczy – nie trzymać rąk w kieszeni oraz niebezpiecznych, luźnych przedmiotów, grożących wypadnięciem,
- wchodząc na wyższy poziom, pamiętać o zamknięciu klapy/bariery dostępu,
- zawsze być pewnym, że rusztowania zostały dopuszczone do pracy, są odpowiednio posadowione, skonstruowane i zabezpieczone poręczą.

#### **Kontrahent po zakończeniu prac ma obowiązek:**

- uprzątnąć wszystkie narzędzia i materiały lub w uzasadnionych przypadkach zabezpieczyć je w sposób skuteczny przed możliwością upadku z wysokości oraz wygrodzić trwale strefę niebezpieczną,
- wszystkie ciągi komunikacyjne pionowe należy zabezpieczyć przed ewentualnym wejściem osób postronnych,
- potwierdzić pisemnie fakt zakończenia prac na wysokości w zezwoleniu,

### **5. Zarządzenia w sprawie prowadzenia robót ziemnych w Polskim Koncernie Naftowym ORLEN S.A.**

1. Prace ziemne w stacjach paliw to prace związane z naruszeniem gruntu poniżej 1,0m. w tym m.in. różnego rodzaju wykopy oraz wiercenia.
2. Prace ziemne należy prowadzić w oparciu o zatwierdzony projekt wykonawczy wraz z mapami geodezyjnymi i zaznaczonymi istniejącymi instalacjami, obiektami oraz przeszkodami mogącymi mieć wpływ na sposób prowadzenia prac i ich bezpieczeństwo.
3. Dla każdego wykopu o głębokości wynoszącej więcej niż 4,0m. należy sporządzić, co najmniej szkic wykopu określający jego parametry (np. przebieg, nachylenie skarp) oraz organizację prac w jego wnętrzu i dróg dostępu / ewakuacji.
4. Podstawowym dokumentem w zakresie BHP, niezbędnym do rozpoczęcia i prowadzenia robót w wykopach, dołach, rowach, jest Instrukcja Bezpiecznego Wykonywania Robót (IBWR) dla konkretnego zadania, sporządzona przez Kierownika Robót Kontrahenta.
5. Miejsca niebezpieczne należy trwale wygrodzić (nie dopuszcza się stosowania taśmy ostrzegawczej w celu wygradzenia robót ziemnych) i oznakować tablicami ostrzegawczymi, zaś po zmroku lub w nocy należy zapewnić oświetlenie ostrzegawcze koloru czerwonego.
6. Wszystkie zagłębienia w terenie, tj. wykopy, doły, rowy, itp. należy zabezpieczać barierami ochronnymi o wysokości 1,1 m, ustawionymi w odległości nie mniejszej niż 1m od krawędzi zagłębienia.
7. Ściany wykopów głębszych niż 1 m należy skutecznie zabezpieczać przed osunięciem się gruntu.
8. Pojazdy i maszyny budowlane nie mogą być usytuowane bliżej niż 3 m od wykopu, o ile ich praca nie jest związana z tym wykopem a ruch wszelkich środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

|                                                                                  |                                                            |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|
|  | STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA PKN ORLEN S.A.                    | PKN ORLEN S.A.   |
| Data opracowania: lipiec 2019                                                    | RAMOWE WYTYCZNE BIURA BHP DLA FAZY REALIZACJI STACJI PALIW | Nr strony:<br>10 |

- 6. Zarządzenia w sprawie wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych na stanowiskach pracy, na których może wystąpić atmosfera wybuchowa w Polskim Koncernie Naftowym ORLEN S.A.**
- 7. Klasyfikacji przestrzeni zagrożonych wybuchem w PKN ORLEN S.A. i w spółkach Grupy Kapitałowej ORLEN.**

Dla miejsc pracy, na których podejrzewa się możliwość wystąpienia atmosfery wybuchowej zagrażającej zdrowiu i życiu pracowników należy dokonać klasyfikacji stref zagrożonych wybuchem i na jej podstawie wykonać Ocenę ryzyka wybuchu.

Dokument Ex dla stacji paliw sporządzany jest wg. wzoru przygotowanego przez BHP PKN ORLEN S.A. Sporządzony dokument powinien zawierać następujące informacje:

1. wykaz przestrzeni zagrożonych wybuchem wraz z ich klasyfikacją na strefy;
2. wykaz środków ochronnych stosowanych w celu ograniczenia możliwości powstania wybuchu;
3. terminy dokonywania przeglądu stosowanych środków ochronnych;
4. określenie, dla wszystkich osób wykonujących pracę na rzecz różnych pracodawców w tym samym miejscu pracy:
  - a) środków ochronnych, ograniczających możliwości powstania wybuchu;
  - b) zasad koordynacji stosowania tych środków przez pracodawcę odpowiedzialnego za miejsce pracy,
  - c) celu koordynacji oraz metod i procedur jej wprowadzania.
5. Oświadczenie pracodawcy, że:
  - a) miejsca pracy, urządzenia, a także urządzenia ostrzegawcze są zaprojektowane, używane i konserwowane w sposób zapewniający bezpieczne i właściwe ich funkcjonowanie,
  - b) urządzenia spełniają wymagania przewidziane w przepisach dotyczących minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy,
  - c) została dokonana ocena ryzyka związanego z możliwością wystąpienia atmosfery wybuchowej;

**Klasyfikacja stref zagrożonych wybuchem oraz ocena ryzyka wybuchu stanowi integralną część Dokumentu Zabezpieczenia przed Wybuchem dla stacji paliw zwanego Dokumentem Ex.**

Ocena ryzyka wybuchu powinna zawierać co najmniej:

- ocenę prawdopodobieństwa i czasu występowaniu atmosfery wybuchowej;
- ocenę prawdopodobieństwa wystąpienia oraz uaktywnienia się źródeł zapłonu, w tym wyładowań elektrostatycznych;
- ocenę wzajemnego oddziaływania eksploatowanych instalacji, używanych substancji i mieszanin oraz zachodzących procesów;
- ocenę rozmiaru przewidywanych (możliwych i niepożądanych) skutków wybuchu.

|                                                                                  |                                                            |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|
|  | STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA PKN ORLEN S.A.                    | PKN ORLEN S.A.   |
| Data opracowania: lipiec 2019                                                    | RAMOWE WYTYCZNE BIURA BHP DLA FAZY REALIZACJI STACJI PALIW | Nr strony:<br>11 |

## Identyfikacja atmosfer wybuchowych

### Charakterystyka substancji niebezpiecznych pod względem wybuchowym

Wykaz i charakterystyka materiałów niebezpiecznych pod względem wybuchowym opracowany zgodnie z wymaganiami PKN ORLEN SA - **Załącznik nr 2.**

### Wykaz źródeł emisji oraz środki przeciwdziałające zagrożeniu

Wykaz źródeł emisji substancji palnych oraz zastosowanych środków przeciwdziałających powstaniu zagrożenia wybuchem opracowany zgodnie z wymaganiami określonymi przez PKN ORLEN SA - **Załącznik nr 3.**

### Klasyfikacja przestrzeni zagrożonych wybuchem

Wykaz i klasyfikacja przestrzeni zagrożonych wybuchem opracowana w oparciu o zaakceptowane przez Terenową Komisję Ex i zatwierdzone karty klasyfikacji przestrzeni zagrożonych wybuchem - **Załącznik nr 4.**

## Ocena ryzyka wybuchu

### Prawdopodobieństwo wystąpienia efektywnych źródeł zapłonu

Zaleca się klasyfikowanie efektywnych źródeł zapłonu, z uwzględnieniem prawdopodobieństwa ich wystąpienia w następujący sposób:

- źródła zapłonu, które mogą występować ciągle/stale lub często ( $10^0 - 10^{-2}$ )
- źródła zapłonu, które mogą występować rzadko ( $10^{-3} - 10^{-5}$ )
- źródła zapłonu, które mogą występować wyjątkowo ( $10^{-6} - 10^{-7}$ )

Analizie należy poddać wszystkie rodzaje źródeł zapłonu podane w normie PN-EN 1127-1, określić ich efektywność i prawdopodobieństwo wystąpienia w rozpatrywanej przestrzeni wykorzystując matrycę ryzyka.

Uwaga: do szacowania ryzyka wybuchu przyjmujemy większe wartości prawdopodobieństwa

### Prawdopodobieństwo wystąpienia atmosfery wybuchowej

Prawdopodobieństwo wystąpienia atmosfery wybuchowej szacujemy w oparciu o matrycę ryzyka i przedstawiamy wg poniższej tabeli:

| Rodzaj strefy zagrożenia wybuchem | Opis strefy                                                                                                                                                            | Czas trwania      | Prawdopodobieństwo wystąpienia atmosfery |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|
| <b>Strefa 0</b>                   | Przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa zawierająca mieszaninę substancji palnych, w postaci gazu, pary lub mgły z powietrzem występuje ciągle lub w długich okresach | >1000 godz./rok   | $10^{-1} \div 1$                         |
| <b>Strefa 1</b>                   | Przestrzeń, w której atmosfera wybuchowa zawierająca mieszaninę substancji palnych z powietrzem może czasami                                                           | 10÷1000 godz./rok | $10^{-3} \div 10^{-2}$                   |

|                                                                                                                                    |                                                            |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|
| <br>Polski Koncern Naftowy ORLEN<br>Spółka Akcyjna | STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA PKN ORLEN S.A.                    | PKN ORLEN S.A.   |
| Data opracowania: lipiec 2019                                                                                                      | RAMOWE WYTYCZNE BIURA BHP DLA FAZY REALIZACJI STACJI PALIW | Nr strony:<br>12 |

| Rodzaj strefy zagrożenia wybuchem | Opis strefy                                                                                                                                       | Czas trwania      | Prawdopodobieństwo wystąpienia atmosfery |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|
|                                   | wystąpić w warunkach normalnej pracy                                                                                                              |                   |                                          |
| <b>Strefa 2</b>                   | Przestrzeń, w której w warunkach normalnej pracy pojawienie się gazowej atmosfery wybuchowej nie występuje, a w przypadku wystąpienia trwa krótko | 1÷10<br>godz./rok | $10^{-4} \div 10^{-3}$                   |

*Uwaga: do szacowania ryzyka wybuchu przyjmujemy większe wartości prawdopodobieństwa.*

### Określenie ryzyka wybuchu

Dla oszacowania ryzyka wystąpienia wybuchu korzysta się z matrycy ryzyka.

*Uwaga:*

*Prawdopodobieństwo wystąpienia wybuchu stanowi iloczyn prawdopodobieństwa pojawienia się efektywnych źródeł zapłonu i wystąpienia atmosfery wybuchowej.*

| <div> <div><math>P_{atm}</math></div> <div><math>P_{zap}</math></div> </div> | Mało prawdopodobne (MP) – 1 | Prawdopodobne (P) – 2 | Wysoce prawdopodobne (WP) – 3 |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Mało prawdopodobne (MP) – 1                                                  | <b>1</b><br>(MP)            | <b>2</b><br>(MP)      | <b>3</b><br>(MP)              |
| Prawdopodobne (P) – 2                                                        | <b>2</b><br>(MP)            | <b>4</b><br>(P)       | <b>6</b><br>(P)               |
| Wysoce prawdopodobne (WP) – 3                                                | <b>3</b><br>(MP)            | <b>6</b><br>(P)       | <b>9</b><br>(WP)              |

Na podstawie powyższej tabeli uzyskuje się prawdopodobieństwa zaistnienia wybuchu ( $P_{wyb}$ ):

1 – 3 - Mało prawdopodobne (MP)

4 – 6 - Prawdopodobne (P)

7 – 9 - Wysoce prawdopodobne (WP)

Określenie trwałości atmosfery wybuchowej, po jej wystąpieniu, oparto o klasyfikację:

|                                                                                  |                                                            |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|
|  | STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA PKN ORLEN S.A.                    | PKN ORLEN S.A.   |
| Data opracowania: lipiec 2019                                                    | RAMOWE WYTYCZNE BIURA BHP DLA FAZY REALIZACJI STACJI PALIW | Nr strony:<br>13 |

- długotrwała – oznacza miejsce, w którym atmosfera wybuchowa występuje ponad 4 godziny
- czasowa – oznacza miejsce, w którym atmosfera wybuchowa występuje od 20 minut do 4 godzin
- krótkotrwała – oznacza miejsce, w którym atmosfera wybuchowa występuje do 20 minut

Ocena zagrożenia wybuchem sporządzana jest w arkuszu oceny – **Załącznik nr 5**

## **8. Zarządzenia w sprawie wprowadzenia do użytku służbowego „Regulaminu bezpieczeństwa pożarowego i chemicznego Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A.”**

### **Ogólne zasady organizacyjne związane z ochroną przeciwpożarową**

- Na terenie Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A. palenie tytoniu może odbywać się tylko i wyłącznie w specjalnie wyznaczonych i wyposażonych palarniach,
- Wszyscy pracownicy przedsiębiorstw obcych prowadzących prace na terenie Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A. mają obowiązek znać i przestrzegać przepisy przeciwpożarowe obowiązujące na terenie stacji paliw PKN ORLEN S.A.
- Dokumentacja w której zawarte są elementy dotyczące ochrony podlega opiniowaniu przez uprawnionych pracowników służby ppoż. Orlen Eko sp. z o.o. nadzorujących daną stację.

### **Zasady wyposażania obiektów Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A. podręczny sprzęt gaśniczy.**

Wszystkie obiekty powinny być wyposażone w podręczny sprzęt gaśniczy dostosowany do gaszenia tych grup pożarów które mogą wystąpić w obiekcie.

### **Do zabezpieczenia przeciwpożarowego stacji paliw PKN ORLEN S.A. stosuje się w zależności od konfiguracji stacji następujące urządzenia:**

- urządzenia wchodzące w skład systemu sygnalizacji pożarowej przeznaczone do samoczynnego wykrywania i przekazywania informacji o pożarze;
- instalacje oświetlenia ewakuacyjnego;
- hydranty wewnętrzne i zawory hydrantowe;
- hydranty zewnętrzne;
- urządzenia zabezpieczające przed powstaniem wybuchu;
- drzwi przeciwpożarowe;
- przeciwpożarowe wyłączniki prądu.

Dokumentacja związana z budową, odbudową, przebudową, rozbudową, nadbudową, modernizacją i remontem (projekty budowlane, techniczne, wykonawcze) w której zawarte są elementy dotyczące lub mające wpływ na bezpieczeństwo pożarowe podlega opiniowaniu przez uprawnionych pracowników służby ppoż. Orlen Eko sp. z o.o. nadzorujących daną stację

### **Alarmowanie Straży Pożarnej**

Państwową Straż Pożarną można zaalarmować telefonicznie, dzwoniąc na numer alarmowy 998 lub 112

Zgłaszając pożar należy spokojnie i wyraźnie podać:

- miejsce pożaru (nazwa obiektu, numer działki, adres)
- co się pali rodzaj palącego się medium, rodzaj urządzenia)
- czy istnieje zagrożenie życia ludzi
- numer telefonu z którego się dzwoni, nazwisko i imię dzwoniącego,

|                                                                                                                                                    |                                                                   |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <br><small>Polski Koncern Naftowy ORLEN<br/>Spółka Akcyjna</small> | <b>STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA PKN ORLEN S.A.</b>                    | <b>PKN ORLEN S.A.</b> |
| Data opracowania: lipiec 2019                                                                                                                      | <b>RAMOWE WYTYCZNE BIURA BHP DLA FAZY REALIZACJI STACJI PALIW</b> | Nr strony:<br>14      |

**Rozmowę telefoniczną należy skończyć po potwierdzeniu przyjęcia zgłoszenia przez dyspozytora Straży Pożarnej.**

#### **PRZEKAZYWANIE TERENÓW (PLACÓW) BUDÓW**

1. Teren (plac) budowy należy przekazać protokolarnie
2. Przy przekazywaniu terenu (placu) budowy, PKN ORLEN S.A. reprezentuje zlecający roboty, przy współudziale branżowego inspektora nadzoru. W przypadku branży budowlanej – inspektora nadzoru budowlanego branży wiodącej.
3. Kontrahent odpowiada za przejęty teren (plac) budowy, łącznie z zapleczem, do chwili ukończenia robót i formalnego zwrotu terenu z przyległym otoczeniem.
4. Przekazany teren (plac) budowy powinien zostać ogrodzony i posiadać tablicę informacyjną koloru żółtego, na której muszą być zamieszczone wszelkie informacje odnośnie prowadzonej inwestycji, inwestora, numery alarmowe telefonów oraz telefon kierownika danej budowy.
5. Odpady wytworzone w procesie budowlanym powinny być selektywnie magazynowane, usuwane z terenu budowy i zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i zapisami umowy. Zalecany cykl usunięcia z terenu budowy do 7 dni kalendarzowych.
6. Do obowiązków Kontrahenta należy wyposażenie zaplecza w kontener lub pojemnik na odpady komunalne, oraz na terenie (placu) budowy wyznaczenie i oznakowanie miejsca na tymczasowe magazynowanie odpadów.
7. Do obowiązków Kontrahenta należy przede wszystkim:
  - a) sprawowanie ogólnego nadzoru nad zachowaniem i przestrzeganiem przepisów oraz zasad BHP i ppoż.;
  - b) utrzymanie czystości i porządku na podległym terenie;
  - c) przestrzeganie warunków, jakim powinien odpowiadać teren (plac) budowy oraz zaplecza;
  - d) organizacja i koordynacja usług;
  - e) ochrona znajdującego się na terenie (placu) budowy, zaplecza – zadrzewienia oraz innych elementów zagospodarowania, o ile nie są one przewidziane do likwidacji.
8. Kontrahent ponosi na zasadach ogólnych przewidzianą prawem cywilnym odpowiedzialność za szkody wynikające z działań lub zaniechań w stosunku do urządzeń i instalacji Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A. znajdujących się na przekazanym mu terenie – od momentu jego przyjęcia, aż do chwili formalnego zwrotu oraz wynikającą z zawartych między stronami umów.
9. Zagospodarowanie terenu (placu) budowy powinno być wykonane zgodnie z dokumentacją i uzgodnieniami szczegółowymi, które powinny zawierać:
  - a) plan zagospodarowania terenu /placu/ budowy oraz zaplecza socjalnego i montażowego;
  - b) uzgodnienia z właściwymi służbami PKN ORLEN S.A. w zakresie poboru mediów
  - c) uzgodnienia poczynione ze zlecającymi w zakresie organizacji i warunków prowadzenia robót oraz terminu przekazania stacji zlecającemu;
10. Przekazanie placu budowy Kontrahenta pod prowadzone projekty inwestycyjne
11. realizowane przez Biuro Realizacji Inwestycji Majątkowych winno uwzględniać wymagania zawarte w „Instrukcji przygotowania i realizacji inwestycji majątkowych w PKN ORLEN S.A.”.

|                                                                                  |                                                            |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|
|  | STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA PKN ORLEN S.A.                    | PKN ORLEN S.A.   |
| Data opracowania: lipiec 2019                                                    | RAMOWE WYTYCZNE BIURA BHP DLA FAZY REALIZACJI STACJI PALIW | Nr strony:<br>15 |

## 9. Zarządzenie w sprawie realizacji prac o zwiększonym zagrożeniu na własnych stacjach paliw PKN ORLEN S.A.

Na własnych stacjach paliw PKN ORLEN S.A. prace o zwiększonym zagrożeniu dla wykonujących je pracowników dzieli się na:

### 9.1. Stwarzające możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzkiego, do których należą następujące prace:

- niebezpieczne pod względem pożarowym wykonywane w strefach zagrożonych wybuchem
- wewnątrz zbiorników paliwowych i LPG,
- wewnątrz urządzeń kanalizacyjnych,
- wykonywane w pobliżu nieosłoniętych urządzeń elektroenergetycznych lub ich części, znajdujących się pod napięciem,
- wykonywane przy urządzeniach elektroenergetycznych wyłączonych spod napięcia, lecz uziemionych w taki sposób, że którekolwiek z uziemień nie jest widoczne z miejsca wykonywania pracy.

Prace stwarzające możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzkiego muszą być wykonywane przez minimum dwie osoby w celu asekuracji oraz na podstawie Pisemnych Jednorazowych Zezwoleń Na Wykonanie Prac - **Załącznik nr 6**.

Do Pisemnych Jednorazowych Zezwoleń Na Wykonanie Prac należy dołączyć:

- Imienny wykaz osób – członków zespołu wykonawczego – **Załącznik nr 7**.
- Kartę pomiarów analitycznych w przypadku wykonywania pomiarów – **Załącznik nr 8**

Prace te można rozpocząć po dopuszczeniu do rozpoczęcia prac przez pracownika służby BHP i ppoż. Orlen Eko Sp. z o.o.

### 9.2. Prace szczególnie niebezpieczne:

- na wysokości powyżej 1 m,
- ziemne na głębokości ponad 1 m, poniżej poziomu gruntu,
- z użyciem materiałów niebezpiecznych,
- w strefach zagrożonych wybuchem związane z konserwacją, remontami i modernizacją urządzeń,
- legalizowanie odmierzaczy paliw oraz zbiorników magazynowych z użyciem substancji niebezpiecznych (paliwa).
- prace niebezpieczne pod względem pożarowym, wykonywane poza strefami zagrożonymi wybuchem.

Prace szczególnie niebezpieczne mogą być wykonywane na podstawie:

- Instrukcji eksploatacji urządzenia energetycznego zatwierdzonej przez prowadzącego eksploatację urządzeń i uzgodnionej z uprawnionymi służbami PKN ORLEN S.A. – dotyczy prac związanych z eksploatacją urządzeń energetycznych opisanych w instrukcji eksploatacji,
- Instrukcji bezpiecznego wykonywania robót, sporządzonych przez Kontrahenta i uzgodnionych ze służbą BHP i ppoż. ORLEN Eko Sp. z o. o. oraz przedstawicielem Działu Koordynacji Prewencji BHP i Ppoż. w Regionach i GK zawierającej następujące informacje:
  - rodzaj prac, których Instrukcja dotyczy,
  - stosowane zasady dopuszczenia pracowników do wykonywania prac niebezpiecznych,
  - określenie wymaganej ilości pracowników oraz sposoby sprawowania nadzoru nad wykonywaniem prac,



|                                                                                  |                                                            |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|
|  | STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA PKN ORLEN S.A.                    | PKN ORLEN S.A.   |
| Data opracowania: lipiec 2019                                                    | RAMOWE WYTYCZNE BIURA BHP DLA FAZY REALIZACJI STACJI PALIW | Nr strony:<br>16 |

- zakres prac z podaniem:
- kolejnych wymaganych operacji z podziałem na czynności do wykonania przed rozpoczęciem pracy, czynności związane z procesem pracy oraz czynności po zakończeniu pracy,
  - wymaganego sprzętu i narzędzi,
  - sposobu bezpiecznego wykonywania prac,
  - zasad bezpiecznej obsługi stosowanych maszyn i urządzeń,
  - rodzaj zagrożeń przewidywanych w czasie prowadzenia prac – ocena ryzyka dla wykonywanych prac,
  - sposób zabezpieczenia miejsca wykonywania pracy przed zagrożeniami zewnętrznymi oraz dostępem osób postronnych mogących przebywać na stacji w czasie prowadzenia prac,
  - sposób przygotowania miejsca pracy (wietrzenie, opróżnienie instalacji paliwowych, itp.),
  - sposób prowadzenia monitoringu eksplozymetrycznego, chemicznego – jeżeli taki jest wymagany,
  - wykaz wymaganych ochron osobistych i zbiorowych stosowanych przez pracowników,
  - sposób bezpiecznego postępowania z substancjami niebezpiecznymi,
  - sposób zabezpieczenia na wypadek powstania pożaru (wymagany podręczny sprzęt ppoż.),
  - zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych,
  - zasady i sposób kontroli po zakończeniu prac,
  - zasady i sposób przekazania miejsca prac po ich zakończeniu użytkownikowi;

Prace szczególnie niebezpieczne mogą być prowadzone przy zapewnieniu stałego nadzoru wykonywanego przez pracownika Kontrahenta, uprawnionego do kierowania pracownikami (Nadzorującą prace).

Kontrahent prowadzący prace szczególnie niebezpieczne zobowiązany jest do przeprowadzenia przed rozpoczęciem pracy instruktażu obejmującego: imienny podział pracy, kolejność wykonywania zadań, wymagania BHP przy poszczególnych czynnościach.

Nadzorujący prace zobowiązany jest do przygotowania i stosowania w pełnym zakresie środków zabezpieczających wymaganych przepisami oraz wyszczególnionych w instrukcjach bezpiecznego wykonywania robót.

Prace inwestycyjne prowadzone są na podstawie Zezwolenia Długoterminowego na prace inwestycyjne - **Załącznik nr 9** Zezwolenie wydaje pracownik właściwego Regionu Inwestycji Stacji Paliw prowadzący projekt.

Zezwolenie długoterminowe na prace inwestycyjne nie musi być wydane, jeżeli proces inwestycyjny prowadzony jest w obiektach, w których nie występują produkty naftowe (nowe lokalizacje, ZIB stacji po przeprowadzeniu rekultywacji gruntów i likwidacji starych zbiorników paliwowych).

Podstawą do wystawienia zezwolenia są:

- wykaz prac, jakie będą realizowane w trakcie Prac inwestycyjnych,
- plan BIOZ, jeżeli jest wymagany prawem,
- szczegółowe warunki bezpiecznego prowadzenia prac przygotowane przez Kontrahenta z uwzględnieniem zabezpieczenia instalacji paliwowych,
- pisemne Instrukcje bezpiecznej realizacji prac niebezpiecznych przewidzianych w trakcie inwestycji,
- możliwość trwałego wyłączenia stacji lub jej części z eksploatacji w czasie prowadzenia prac,

|                                                                                  |                                                            |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|
|  | STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA PKN ORLEN S.A.                    | PKN ORLEN S.A.   |
| Data opracowania: lipiec 2019                                                    | RAMOWE WYTYCZNE BIURA BHP DLA FAZY REALIZACJI STACJI PALIW | Nr strony:<br>17 |

- trwałe zabezpieczenie przed wystąpieniem atmosfer wybuchowych,
  - możliwość wygrodzenia miejsc prowadzenia prac w czasie prowadzenia prac.
- Wymienione wyżej dokumenty stanowią załączniki do zezwolenia.

Zezwolenie długoterminowe nie może dotyczyć prac stwarzających możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzkiego

Prace szczególnie niebezpieczne mogą być rozpoczęte po sprawdzeniu przez Prowadzącego stację paliw lub jego zastępcę spełnienia przez Kontrahenta minimalnych wymagań bezpieczeństwa. Sprawdzenie wymagań wykonuje się za pomocą listy kontrolnej **Załącznik nr 10**.

Do wykonywania prac na stacjach paliw mogą być dopuszczeni tylko pracownicy posiadający aktualny „Certyfikat BHP dla wykonawców prac w stacji paliw PKN ORLEN S.A.” wydany przez służbę BHP ORLEN Eko Sp. z o.o. - **Załącznik nr 11** lub kartę dostępową ze zdjęciem.

**10 Standardy bezpieczeństwa dla wykonawców podczas wykonywania prac w stacjach paliw.**

Standardy bezpieczeństwa wykonywania prac w stacjach paliw PKN ORLEN S.A. określają wymagania z zakresu BHP oraz ppoż. jakie musi spełnić Kontrahent, aby mógł wykonywać pracę na terenie stacji paliw.

Standardy bezpieczeństwa wykonywania prac w stacjach paliw PKN ORLEN S.A. są dostępne na stronie internetowej po adresem:

[https://www.orlen.pl/PL/Odpowiedzialny\\_Biznes/Odpowiedzialnosc/Bezpieczenstwo/Wykonawcy\\_ze\\_wnetrzeni/Strony/Stacje\\_paliw.aspx](https://www.orlen.pl/PL/Odpowiedzialny_Biznes/Odpowiedzialnosc/Bezpieczenstwo/Wykonawcy_ze_wnetrzeni/Strony/Stacje_paliw.aspx)

### **I. Postanowienia ogólne.**

1. **Kontrahent** oświadcza, że jego pracownicy oraz pracownicy podwykonawców wykonujący prace na terenie stacji paliw PKN ORLEN S.A. legitymują się aktualnymi orzeczeniami lekarskimi o braku przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania tych prac.
2. **Kontrahent** oświadcza, że pracownicy działający w jego imieniu posiadają uprawnienia kwalifikacyjne właściwe do rodzaju prac wykonywanych na terenie stacji paliw PKN ORLEN S.A.
3. **Kontrahent** oświadcza, że pracownicy działający w jego imieniu odbyli wymagane szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej.
4. **Kontrahent** oświadcza, że zapoznał się ze standardami bezpieczeństwa wykonywania prac w stacjach paliw PKN ORLEN S.A. oraz, że określone w nich zasady będą respektowane podczas wykonywania zleconych prac.
5. **Kontrahent** oświadcza, że:
  - 5.1. Przekaze do Działu BHP i Koordynacji Prewencji w GK informacje o wszystkich wypadkach przy pracy **Załącznik nr 12** oraz wydarzeniach wypadkowych bezurazowych pracowników oraz podwykonawców, jakie wydarzyły się podczas wykonywania prac na terenie stacji paliw PKN ORLEN S.A. po uprzednim/wcześniejszym usunięciu danych osobowych poszkodowanego i innych osób występujących w tych dokumentach. **Załącznik nr 13**
  - 5.2. Zobowiązuje się do prowadzenia dochodzenia powypadkowego we współpracy z przedstawicielem Działu BHP i Koordynacji Prewencji w GK a także przekazania kopii

|                                                                                  |                                                            |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|
|  | STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA PKN ORLEN S.A.                    | PKN ORLEN S.A.   |
| Data opracowania: lipiec 2019                                                    | RAMOWE WYTYCZNE BIURA BHP DLA FAZY REALIZACJI STACJI PALIW | Nr strony:<br>18 |

dokumentacji powypadkowej, sporządzonej zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie po uprzednim/wcześniejszym usunięciu danych osobowych poszkodowanego i innych osób występujących w tych dokumentach.

- 5.3. Przekazać do Działu BHP i Koordynacji Prewencji w GK informacje o wszystkich zdarzeniach pożarowych (zapłon, samozapłon, pożar) i innych miejscowych zagrożeniach, jakie zauważy podczas wykonywania prac na terenie stacji paliw, **Załącznik nr 14**,
6. **Kontrahent** zobowiązuje się, że w sytuacjach, gdy w tym samym miejscu będą wykonywali pracę pracownicy zatrudnieni przez różnych pracodawców do:
  - 6.1. współpracy z innymi pracodawcami w sprawach BHP, p.poż.
  - 6.2. w przypadku pełnienia roli Generalnego Kontrahenta Koordynowania wszystkich dostaw inwestorskich,
  - 6.3. Koordynowania pracy wszystkich Kontrahentów i podwykonawców,
7. **Kontrahent** zobowiązany jest do:
  - 7.1. Przestrzegania postanowień zarządzenia PKN ORLEN SA w sprawie realizacji prac o zwiększonym zagrożeniu dla wykonujących je pracowników na własnych stacjach paliw PKN ORLEN S.A. a w szczególności do zapewnienia:
    - nadzoru służby BHP i służby ochrony ppoż. ORLEN Eko Sp. z o.o. w procesie dopuszczania do rozpoczęcia prac wewnątrz zbiorników paliwowych oraz wewnątrz urządzeń kanalizacyjnych na terenie stacji paliw,
    - stałego nadzoru służby ochrony ppoż. ORLEN Eko Sp. z o.o. podczas prowadzenia na terenie stacji paliw w strefach zagrożonych wybuchem prac niebezpiecznych pożarowo.
  - 7.2. Zastosowania w praktyce odpowiednich środków zmniejszających ryzyko zawodowe, a także do sporządzenia dla wszystkich rodzajów prac, przed ich rozpoczęciem, Instrukcji Bezpiecznego Wykonywania Robót (IBWR), zgodnie z wymaganiami standardów bezpieczeństwa wykonywania prac w stacjach paliw.
  - 7.3. Odpowiedniego wygradzenia i zabezpieczenia miejsc prowadzenia prac przed dostępem osób trzecich
  - 7.4. Zapewnienia własnego podręcznego sprzętu ppoż. i ilości koniecznej ze względu na zagrożenia pożarowe wynikające z oceny ryzyka pożarowego.

## II. Postanowienia szczegółowe.

### **A. Prace inwestycyjne i remontowe w stacjach całkowicie wyłączonych z ruchu lub w nowych lokalizacjach.**

1. **Kontrahent** zobowiązany jest do:
  - a. Przestrzegania postanowień ogólnych niniejszego rozdziału.
  - b. Sporządzenia planu BIOZ zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów ogólnych w tym zakresie.
  - c. Organizacji Placu Budowy zgodnie z planem BIOZ.
  - d. Zabezpieczenia przekazanego Placu Budowy ogrodzeniem pełnym.
  - e. Zapewnienia obowiązkowego stosowania w czasie prowadzenia prac budowlano – montażowych kasków ochronnych i okularów przeciwdopryskowych przez wszystkie osoby przebywające na terenie prowadzenia prac.
  - f. Sporządzenia oceny ryzyka pożarowego i wybuchowego dla prowadzonych prac, a także zapoznania wszystkich pracowników z tą oceną oraz nadzoru nad stosowaniem określonych w ocenach zabezpieczeń w przypadku prowadzenia prac niebezpiecznych pod względem pożarowym w strefach zagrożonych wybuchem.
  - g. Zapewnienia odzieży i obuwia antyelektrostatycznych w przypadku prowadzenia prac przy instalacjach paliwowych, do których były lub są wprowadzone paliwa (benzyny; olej napędowy; gaz LPG) i w miejscach, gdzie zidentyfikowano strefy zagrożone wybuchem.
  - h. Dla prac o szczególnym zagrożeniu pożarem lub wybuchem, należy przewidzieć stosowanie przez pracowników wykonujących te prace odzieży o właściwościach trudnopalnych.

|                                                                                                                                                    |                                                                   |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <br><small>Polski Koncern Naftowy ORLEN<br/>Spółka Akcyjna</small> | <b>STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA PKN ORLEN S.A.</b>                    | <b>PKN ORLEN S.A.</b> |
| Data opracowania: lipiec 2019                                                                                                                      | <b>RAMOWE WYTYCZNE BIURA BHP DLA FAZY REALIZACJI STACJI PALIW</b> | Nr strony:<br>19      |

- i. Stosowania narzędzi i urządzeń w wykonaniu iskrobezpiecznym podczas wykonywania prac w strefach zagrożonych wybuchem.
- j. Sporządzenia i uzgodnienia ze służbą BHP i ppoż. ORLEN Eko Sp. z o.o. instrukcji bezpiecznego wykonywania robot w przypadku prowadzenia prac przy instalacjach paliwowych, do których były lub są wprowadzone paliwa (benzyny; olej napędowy; gaz LPG).

**B. Prace inwestycyjne i remontowe w stacjach czynnych lub częściowo wyłączonych z ruchu.**

1. **Kontrahent** zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac zgłosić się do prowadzącego stację paliw i uzgodnić z nim:
  - a. Zakres prowadzonych prac,
  - b. Sposób zabezpieczenia miejsca wykonywania pracy ze szczególnym uwzględnieniem oddzielenia ruchu klientów i pojazdów od miejsca pracy
  - c. Sposoby koordynacji pracy Kontrahenta i stacji paliw.
2. **Kontrahent** w przypadku prowadzenia prac inwestycyjno - remontowych na czynnych stacjach paliw zobowiązany jest do:
  - a. Przestrzegania postanowień ogólnych niniejszego rozdziału oraz przestrzegania zakazu prowadzenia prac inwestycyjnych i remontowych na czynnych instalacjach paliwowych.
  - b. Zabezpieczenia miejsca wykonywania prac w sposób zapewniający brak dostępu osób postronnych w postaci ogrodzenia lub barier ochronnych, oraz wywieszenia znaków informacyjnych
  - c. Poza pomieszczeniami stacji paliw bariery należy ustawić w odległości nie mniejszej niż 2 m od miejsca pracy.
  - d. W przypadku braku możliwości zapewnienia poza pomieszczeniami stacji paliw wymaganej strefy bezpieczeństwa, to na czas wykonywania tych prac należy wstrzymać częściowo i lub całkowicie ruch stacji paliw
  - e. Zapoznania się z dokumentem zabezpieczenia przed wybuchem obowiązującym w stacji paliw.
  - f. Sporządzenia przed rozpoczęciem prac Oceny Ryzyka Wybuchowego jeżeli prace będą wykonywane w strefach zagrożonych wybuchem
  - g. Wykonania, w przypadku planowania prac stwarzających możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzkiego, oceny ryzyka wybuchowego i pożarowego w celu określenia zasięgu stref zagrożonych wybuchem mogących powstać w trakcie prac remontowych i uzgadnia ich zasięg ze służbą BHP i ppoż. Orlen Eko Sp. z o.o.
  - h. Wykonywania prac konserwacyjnych na podstawie istniejącego Dokumentu Zabezpieczenia Przed Wybuchem (Dokumentu Ex), a także zapoznania wszystkich pracowników z dokumentem oraz do nadzoru nad realizacją jego postanowień w przypadku prowadzenia prac w strefach zagrożonych wybuchem.
  - i. Stosowania przy wykonywaniu prac w strefach zagrożonych wybuchem narzędzi i urządzeń w wykonaniu iskrobezpiecznym.
  - j. Sporządzenia i uzgodnienia ze służbą BHP i ppoż. ORLEN Eko Sp. z o.o. szczegółowej instrukcji bezpiecznego prowadzenia prac o zwiększonym zagrożeniu dla wykonujących je pracowników.

**C. Prace konserwacyjne i inne bez ingerencji w instalacje paliwowe.**

**Kontrahent** zobowiązany jest do przestrzegania postanowień ogólnych niniejszego rozdziału.

**Kontrahent** zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac zgłosić się do prowadzącego stację paliw i uzgodnić z nim:

- a. Zakres prowadzonych prac,
- b. Sposób zabezpieczenia miejsca wykonywania pracy ze szczególnym uwzględnieniem oddzielenia ruchu klientów i pojazdów od miejsca pracy,
- c. Sposoby koordynacji pracy Kontrahenta i stacji paliw.

**III. Postanowienia końcowe**

|                                                                                                                                                    |                                                            |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|
| <br><small>Polski Koncern Naftowy ORLEN<br/>Spółka Akcyjna</small> | STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA PKN ORLEN S.A.                    | PKN ORLEN S.A.   |
| Data opracowania: lipiec 2019                                                                                                                      | RAMOWE WYTYCZNE BIURA BHP DLA FAZY REALIZACJI STACJI PALIW | Nr strony:<br>20 |

1. Począwszy od wprowadzenia Kontrahenta na miejsce prowadzenia prac na Stacji Paliw, Kontrahent ponosi pełną odpowiedzialność za bezpieczeństwo osób i mienia na miejscu prowadzenia prac, w tym odpowiada za utratę i uszkodzenia znajdujących się na nim materiałów i urządzeń.
2. **Kontrahent** jest zobowiązany do posiadania imiennej listy pracowników swoich jak i podwykonawców oraz innych osób, którzy są zaangażowani do wykonywania prac w ramach umowy zawierającej także: nazwę przedsiębiorcy/pracodawcy, status osoby tj. czy jest to pracownik (osoba zatrudniona na podstawie umowy pracę), czy osoba zatrudniona na innej podstawie niż stosunek pracy (umowa zlecenia, umowa o dzieło itd.). **Kontrahent** na żądanie uprawnionych służb **Zamawiającego** jest zobowiązany do okazania dokumentów potwierdzających status zatrudnienia wymienionych osób (tj. kopii umów o pracę, umów cywilno – prawnych lub oświadczeń tych osób, w jakim pozostają stosunku zatrudnienia z Kontrahentem lub podwykonawcami).
3. Naruszenie zobowiązań w zakresie przestrzegania przepisów dotyczących legalności zatrudnienia osób przy realizacji niniejszej Umowy (pracowników swoich, pracowników podwykonawców czy innych osób) stanowi istotne naruszenie warunków Umowy oraz podstawę do jej rozwiązania ze skutkiem natychmiastowym przez **Zamawiającego** z winy **Kontrahenta**.
4. **Kontrahent** oświadcza i zobowiązuje się, że w przypadku zasądzenia odszkodowania od PKN na skutek roszczenia osoby zatrudnionej nielegalnie przez niego lub przez jego podwykonawców, czy osób pracujących na jego rzecz z jakiegokolwiek tytułu, w tym wypadku przy pracy, **Kontrahent** zaspokoi to roszczenie w całości wraz z odsetkami i wszystkim kosztami.

|                                                                                  |                                                                   |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | <b>STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA PKN ORLEN S.A.</b>                    | <b>PKN ORLEN S.A.</b> |
| Data opracowania: lipiec 2019                                                    | <b>RAMOWE WYTYCZNE BIURA BHP DLA FAZY REALIZACJI STACJI PALIW</b> | Nr strony:<br>21      |

### ***Załącznik nr 1***

#### **Zestawienie przepisów, norm, wytycznych obowiązujących przy klasyfikowaniu przestrzeni zagrożonych wybuchem**

1. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, (Dz.U. z 2010 nr 109, poz. 719).
2. Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 22 sierpnia 2014 r w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi dalekosiężne do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie, (Dz.U. z 2014r nr 0, poz. 1853 z późn. Zm.).
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej, (Dz.U. z 2010r nr 138, poz. 931).
4. PN-EN 1127-1 Atmosfery wybuchowe. Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem. Pojęcia podstawowe i metodyka.
5. PN-EN 60079-10-1 Atmosfery wybuchowe. Klasyfikacja przestrzeni. Gazowe atmosfery wybuchowe.
6. PN-EN 50272 Wymagania bezpieczeństwa i instalowania baterii wtórnych.

## Wykaz i charakterystyka materiałów niebezpiecznych pod względem wybuchowym.

| Materiał palny |                      |       | Temperatura zapłonu | DGW |     | Lotność <sup>1)</sup>                        |                      | Gęstość względna gazu lub pary odniesiona do powietrza <sup>2)</sup> | Temperatura samo-zapłonu | Grupa wybuchowości | Klasa temperaturowa | Uwagi i inne informacje | Numer przestrzeni w której występuje dana substancja wg tabeli 5, kolumna 1 |
|----------------|----------------------|-------|---------------------|-----|-----|----------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Nr             | Nazwa                | Skład |                     |     |     | Prężność pary 20 °C                          | Tempera-tura wrzenia |                                                                      |                          |                    |                     |                         |                                                                             |
|                |                      |       |                     |     |     |                                              |                      |                                                                      |                          |                    |                     |                         |                                                                             |
| 1              | 2                    | 3     | 4                   | 5   | 6   | 7                                            | 8                    | 9                                                                    | 10                       | 11                 | 12                  | 13                      | 14                                                                          |
| 1.             | Benzyna              | -     | poniżej -10         | -   | 1,3 | do 60                                        | < 210                | ok. 3,8                                                              | 350                      | IIA                | T2                  | -                       | 1, 2, 4, 5, 6, 13, 14, 18                                                   |
| 2.             | LPG                  | -     | - 60                | bd  | 1,8 | 100 kPa w T = -15 °C<br>2550 kPa w T = 70 °C | -41,07<br>do 6       | 1,55<br>do 2,05                                                      | 365                      | IIA                | T2                  | -                       | 3, 7, 8, 9, 10, 11,12, 15, 16,                                              |
| 3.             | Ścieki <sup>5)</sup> | -     | poniżej -10         | -   | 1,3 | do 60 w T = 38,7 °C                          | < 210                | ok. 3,8                                                              | 350                      | IIA                | T2                  | -                       | 17                                                                          |

1) Normalnie prężność pary, lecz w razie braku tej danej może być użyta temperatura wrzenia (wg PN-EN 60079-10,)

2) Patrz PN-EN 60079-10,



|                                                                                                                                                                    |                                                                   |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <br><b>ORLEN</b><br><small>Polski Koncern Naftowy ORLEN<br/>Spółka Akcyjna</small> | <b>STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA PKN ORLEN S.A.</b>                    | <b>PKN ORLEN S.A.</b> |
| Data opracowania: lipiec 2019                                                                                                                                      | <b>RAMOWE WYTYCZNE BIURA BHP DLA FAZY REALIZACJI STACJI PALIW</b> | Nr strony:<br>23      |

## Załącznik nr 3

### Wykaz źródeł emisji. Środki przeciwdziałające zagrożeniu

| Źródła emisji |                                                        |                                                                  |                              | Materiał palny            |                               |       | Środki przeciwdziałające zagrożeniu |                      |                       |                                      |                                |                                      |                               |
|---------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------|-------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
|               |                                                        |                                                                  |                              |                           |                               |       | Wentylacja                          |                      |                       | Blokady technologiczne i elektryczne | Sygnalizacja                   |                                      |                               |
| Nr            | Numer przestrzeni klasyfikowanej wg tabeli 1, kolumna1 | Opis urządzenia technologicznego lub jego elementu <sup>1)</sup> | Stopień emisji <sup>2)</sup> | Odniesienie <sup>3)</sup> | Temperatura i ciśnienie pracy |       | Stan <sup>4)</sup>                  | Rodzaj <sup>5)</sup> | Stopień <sup>6)</sup> |                                      | Dyspozy- cyjność <sup>7)</sup> | Blokady technologiczne i elektryczne | Rodzaj (światlna, akustyczna) |
|               |                                                        |                                                                  |                              |                           | [°C]                          | [MPa] |                                     |                      |                       |                                      |                                |                                      |                               |
| 1             | 2                                                      | 3                                                                | 4                            | 5                         | 6                             | 7     | 8                                   | 9                    | 10                    | 11                                   | 12                             | 13                                   | 14                            |
|               |                                                        |                                                                  |                              |                           |                               |       |                                     |                      |                       |                                      |                                |                                      |                               |

1) Urządzenia technologiczne lub ich elementy, np.: zawory, połączenia kołnierzowe, dławice pomp

2) C - ciągła, P - pierwszy, S - drugi,

3) Podać numer wg tabeli 2, kolumna 1,

4) G - gaz, L - ciecz, LG - ciekły gaz; S - ciało stałe,

5) N - naturalna, A - mechaniczna,

6) Wysoki, Średni, Niski,

7) Dobra, Dostateczna, Słaba,

8) Blokady urządzeń technologicznych i elektrycznych związanych np. z wentylacją,

Ustaleń danych w tabelach 1, 2, 3, dokonał:

Imię i nazwisko :

Stanowisko służbowe:

data :

podpis

.....

.....

.....

.....

|                                                                                                                                                                    |                                                                   |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <br><b>ORLEN</b><br><small>Polski Koncern Naftowy ORLEN<br/>Spółka Akcyjna</small> | <b>STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA PKN ORLEN S.A.</b>                    | <b>PKN ORLEN S.A.</b> |
| Data opracowania: lipiec 2019                                                                                                                                      | <b>RAMOWE WYTYCZNE BIURA BHP DLA FAZY REALIZACJI STACJI PALIW</b> | Nr strony:<br>24      |

## Załącznik nr 4

### Ustalanie przestrzeni zagrożonych wybuchem

| Parametry klasyfikacyjne przestrzeni klasyfikowanych      |                                                      |             | Wymiary stref zagrożenia [m] |                                     |                                    |                              | AKCEPTACJA TERENOWEJ<br>KOMISJI KLASYFIKACYJNEJ Ex<br><br>(Imię Nazwisko i Podpis) |                                     |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Numer przestrzeni klasyfikowanej wg tabeli nr 4 kolumna 1 | Materiały niebezpieczne (zgodnie z tab. nr 2 kol. 1) |             | Rodzaj strefy                | H (pionowo w górę od źródła emisji) | H (pionowo w dół od źródła emisji) | R (poziomo od źródła emisji) |                                                                                    | Uwagi i inne odpowiednie informacje |
|                                                           | Grupa wyb.                                           | Klasa temp. |                              | [m]                                 | [m]                                | [m]                          |                                                                                    |                                     |
| 1                                                         | 2                                                    |             | 3                            | 4                                   | 5                                  | 6                            | 7                                                                                  | 8                                   |
| 1.                                                        |                                                      |             |                              |                                     |                                    |                              |                                                                                    | Przewodniczący:                     |
|                                                           |                                                      |             |                              |                                     |                                    |                              |                                                                                    | Członkowie:                         |

## Wynik dokonanej oceny ryzyka wybuchu

| Lp | Miejsce gdzie może wystąpić atmosfera wybuchowa | Przyczyna wystąpienia atmosfery wybuchowej | Prawdopodobieństwo wystąpienia atmosfery wybuchowej ( $P_{atm}$ ) | Trwałość atmosfery | Źródło zapłonu |                                                      | Prawdopodobieństwo wybuchu (P) | Skutki | Sposoby zmniejszania ryzyka | Zastosowane środki ochrony zbiorowej i indywidualnej | Ryzyko po redukcji (R) |
|----|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|-----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|
|    |                                                 |                                            |                                                                   |                    | Rodzaj         | Prawdopodobieństwo wystąpienia zapłonu ( $P_{zap}$ ) |                                |        |                             |                                                      |                        |
|    |                                                 |                                            |                                                                   |                    |                |                                                      |                                |        |                             |                                                      |                        |
|    |                                                 |                                            |                                                                   |                    |                |                                                      |                                |        |                             |                                                      |                        |
|    |                                                 |                                            |                                                                   |                    |                |                                                      |                                |        |                             |                                                      |                        |
|    |                                                 |                                            |                                                                   |                    |                |                                                      |                                |        |                             |                                                      |                        |
|    |                                                 |                                            |                                                                   |                    |                |                                                      |                                |        |                             |                                                      |                        |

Gdzie:

- P** – prawdopodobieństwo wybuchu jako iloczyn prawdopodobieństwa pojawienia się efektywnych źródeł zapłonu i wystąpienia atmosfery wybuchowej  
**S** – skutki wybuchu określone na podstawie matrycy. Przyjmujemy najwyższą z kategorii wyznaczoną dla poszczególnych grup (Pracownicy, Ludność, Środowisko, Majątek).  
**R** – ryzyko wybuchu

# **ZEZWOLENIE JEDNORAZOWE nr**

## **na wykonywanie prac**

dla

(pieczęć (nazwa) komórki wydającej)

(Kontrahent)

I.

- ☐ Prace niebezpieczne pod względem pożarowym wykonywane w strefach zagrożonych wybuchem
- ☐ Praca wewnątrz zbiorników paliwowych lub gazowych (LPG)\*
- ☐ Praca wewnątrz urządzeń kanalizacyjnych\*)

☐

wykonywane w pobliżu nieosłoniętych urządzeń elektroenergetycznych lub ich części, znajdujących się pod napięciem, lub wyłączonych spod napięcia, lecz uziemionych w taki sposób, że którekolwiek z uziemień nie jest widoczne z miejsca wykonywania pracy

II.

Ważne w dniu

od godziny

do godziny

(pieczęć i podpis)

III.

**Miejsce pracy** (określić dokładnie)

dane stacji paliw (nr i miejscowość)

zbiornik (nr, rodzaj paliwa)

instalacja LPG

instalacja kanalizacyjna

obiekty budowlane

inne

IV.

**Zakres i rodzaj pracy** (określić dokładnie)

zakres pracy

używany sprzęt

**Kontrahent jest zobowiązany uporządkować teren po zakończeniu prac.** ☐ TAK ☐ NIE

V.

**Liczebność zespołu wykonującego pracę:**  **Pracowników** (nie więcej niż 25 pracowników)

VI.

**Występujące i przewidywane zagrożenia** (określić dokładnie)

rodzaj (charakter) zagrożeń

sposób postępowania przy wystąpieniu zagrożenia

miejsce ewakuacji

VII.

**Przygotowanie miejsca pracy** (zaznaczyć właściwe)

TAK / NIE

TAK /  
NIE

- Opróżnienie
- odłączenie, odcięcie zaślepkami
- odkażenie, neutralizacja
- wyczyszczenie
- nadmuch powietrza (wentylacja)
- odłączenie napięcia
- punkt pomocy doraźnej
- inne

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

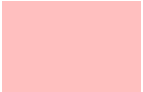
- przygotowanie rusztowań
- wyłączenie napięcia
- wykonanie oświetlenia
- wyznaczenie strefy niebezpiecznej
- wstrzymanie ruchu pojazdów
- zabezpieczenie materiałów palnych

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

**VIII. Zabezpieczenie przyległego terenu – dokonuje Kontrahent (zaznaczyć właściwe)**

|                                                  | TAK / NIE                                         |                                                                | TAK / NIE                                         |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| • zabezpieczenie przed rozpryskiwaniem się isker | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | • zabezpieczenie kratek ściekowych, studzienek kanalizacyjnych | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| • wygrodzenie terenu                             | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | • zraszanie wodą                                               | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| • wywieszenie tablic ostrzegawczych              | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |                                                                |                                                   |
| • inne .....                                     |                                                   |                                                                |                                                   |

**IX. Środki zabezpieczające**

1. Nadzór  
stały ☐ ze strony Orlen Eko, ☐ ze strony Kontrahenta,  
inna .....
2. Sprzęt i odzież ochronna  
☐ ubranie antyelektrostatyczne  
☐ ubrania ochronne  
☐ maski przeciwpyłowe  
☐ maski przeciwgazowe  
☐ gogle chemicznie szczelne  
☐ osłony twarzy  
☐ obuwie antyelektrostatyczne  
☐ okulary przeciwdpryskowe  
☐ ochronniki słuchu  
☐ szelki bezpieczeństwa  
☐ urządzenie samohamowne  
☐ miernik gazów  
☐ kask ochronny  
☐ lina asekuracyjna  
☐ aparaty świeżego powietrza  
☐ sygnalizator dźwiękowy  
☐ aparaty oddechowe  
inne .....
3. Zabezpieczenie przeciwpożarowe – podręczny sprzęt gaśniczy (zabezpiecza Kontrahent)  
Sprzęt przenośny (gaśnica):  
☐ śniegowa min. 5 kg ..... szt.  
☐ proszkowa min 6 kg ..... szt.  
inne .....  
Sprzęt przewoźny (agregat):  
☐ śniegowy ..... szt.  
☐ proszkowy ..... szt.  
Dodatkowo:  
☐ koc gaśniczy ..... szt.  
☐ zraszanie .....
4. Kontrola analityczna  
☐ wymagana  
☐ wybuchowość  
☐ zawartość tlenu  
☐ niewymagana  
☐ toksyczność  
☐ temperatura
- Bezpośrednio przed rozpoczęciem prac oraz co  minut w trakcie wykonywania pracy.  
Inne .....
5. Pozostałe.  
• instruktaż dla Kontrahenta  
• inne ..... **TAK / NIE**  
☐ ☐

**X. (Wydający, osoba posiadająca szkolenia BHP dla kadry kierowniczej)**

.....  
data

.....  
pieczęć i podpis

## Uzgodnienia

### XI.

Uzgodniono z Prowadzącym stację paliw .....  
(nr stacji paliw i miejscowość)  
w zakresie .....

### XII. Osoby związane z realizacją zezwolenia

#### 1. Prowadzący stację paliw. Ustalenia punktów I–X przyjąłem do wiadomości

.....  
data ..... Czytelny podpis .....

#### 2. Kontrola analityczna. Przyjąłem do realizacji ustalenia punktu IX.4. Ustalenia zrealizowano w dniu ..... o godzinie .....

.....  
Imię i nazwisko ..... Czytelny podpis .....

#### 3. Potwierdzam spełnienie warunków bezpieczeństwa określonych w zezwoleniu i wyrażam zgodę na rozpoczęcie prac. (pracownik nadzoru ORLEN Eko Sp. z o.o.)

.....  
data i godzina ..... Czytelny podpis .....

### XIII. Zezwalam na rozpoczęcie prac

#### Kontrahent – osoba kierująca pracownikami

.....  
imię i nazwisko

.....  
czytelny podpis

### XIV. Oświadczenie o zakończeniu pracy. Prace zostały zakończone o godz.

Dokonano kontroli miejsca prowadzenia prac. W wyniku kontroli stwierdzono: .....

Ponowna kontrola / zalecenia .....

.....  
czytelny podpis Prowadzącego stację paliw

.....  
czytelny podpis Kontrahenta

### XV. Załączniki

1. Karta pomiarów .....

2. Inne .....

#### Objaśnienie:

\*) — zaznaczenie pozycji „praca wewnątrz zbiorników paliwowych lub gazowych (LPG)” albo „praca wewnątrz urządzeń kanalizacyjnych” skutkuje sporządzeniem karty pomiarów analitycznych w której należy zapisywać wyniki wymaganych badań analitycznych.

\*\*) — niepotrzebne skreślić

**UWAGA!** Niniejsze zezwolenie jednorazowe jest dokumentem określającym warunki bezpieczeństwa przy wykonywaniu prac określonych w punkcie IV

**IMIENNY WYKAZ OSÓB – CZŁONKÓW ZESPOŁU WYKONAWCZEGO**  
do zezwolenia nr

| Lp. | Imię i Nazwisko |
|-----|-----------------|
| 1.  |                 |
| 2.  |                 |
| 3.  |                 |
| 4.  |                 |
| 5.  |                 |
| 6.  |                 |
| 7.  |                 |
| 8.  |                 |
| 9.  |                 |
| 10. |                 |
| 11. |                 |
| 12. |                 |
| 13. |                 |
| 14. |                 |
| 15. |                 |
| 16. |                 |
| 17. |                 |
| 18. |                 |
| 19. |                 |
| 20. |                 |
| 21. |                 |
| 22. |                 |
| 23. |                 |
| 24. |                 |
| 25. |                 |

| OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA NADZÓR: |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Lp.                             | Imię i Nazwisko |
| 1.                              |                 |
| 2.                              |                 |
| 3.                              |                 |
| 4.                              |                 |



## KARTA POMIARÓW ANALITYCZNYCH

| Karta pomiarów                                                                           |     |     |                |       |         |       |         |       |         |       |              |       |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----------------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|--------------|-------|--|
| Stacja paliw (adres)                                                                     |     |     |                |       |         |       |         |       |         |       | Nr SP        |       |  |
| Miejsca prac i rodzaj prac                                                               |     |     |                |       |         |       |         |       |         |       | Data pomiaru |       |  |
| Imię i nazwisko osoby wykonującej pomiar:                                                |     |     |                |       |         |       |         |       |         |       |              |       |  |
| Nazwa i nr urządzenia pomiarowego                                                        |     |     |                |       |         |       |         |       |         |       |              |       |  |
| Oznaczyć konieczność wykonania analiz i procedur przygotowawczych w odpowiedniej rubryce | TAK | NIE | Wynik pomiarów |       |         |       |         |       |         |       |              |       |  |
|                                                                                          |     |     | godzina        | wynik | godzina | wynik | godzina | wynik | godzina | wynik | godzina      | wynik |  |
| Stężenie par gazów palnych lub wybuchowych [poniżej 10% DGW]                             |     |     |                |       |         |       |         |       |         |       |              |       |  |
| Stężenie gazów toksycznych [%]                                                           |     |     |                |       |         |       |         |       |         |       |              |       |  |
| Zawartość tlenu [%]                                                                      |     |     |                |       |         |       |         |       |         |       |              |       |  |
| Temperatura [°C]                                                                         |     |     |                |       |         |       |         |       |         |       |              |       |  |
| Inne<br>.....                                                                            |     |     |                |       |         |       |         |       |         |       |              |       |  |
| Kontrola wizualna                                                                        |     |     |                |       |         |       |         |       |         |       |              |       |  |
| Inne<br>.....                                                                            |     |     |                |       |         |       |         |       |         |       |              |       |  |

**POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN S.A.**

(pieczęć komórki wystawiającej)

**ZEZWOLENIE DŁUGOTERMINOWE nr.....**  
**na Prace inwestycyjne w oparciu o umowę na realizację inwestycji dla**

(nazwa firmy)

| I. Termin | ważności | zezwoleń |
|-----------|----------|----------|
|-----------|----------|----------|

## II. Rodzaj prac obejmujący zezwolenie

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....

### III. Wykaz uzgodnionych i dopuszczonych do stosowania w SP PKN instrukcji.

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....

#### IV. Zasady koordynacji prowadzonych prac w stacjach paliw

**V. Ustalenia podane w załącznikach przyjąłem do wiadomości i bezwzględnego przestrzegania:**

1.....  
data nazwisko i imię przedstawiciela Kontrahenta podpis

## VI. Załączniki:

- 1) Instrukcje bezpiecznego wykonywania robót: ..... szt.
- 2) ☐ Plan BIOZ\*
- 3) Ocena ryzyka zawodowego ..... szt..
- 4) Raport z audytu (jeżeli został przeprowadzony)
- 5) .....

**VII. Rozdzielnik:**

- 1) Kontrahenta,
- 2) ORLEN Eko Sp. z o.o.
- 3) RBK,
- 4) Prowadzący stację paliw nr ..... w ...../ Realizator inwestycji.

**Wystawiający:** .....

**Zatwierdzający:**

.....  
\* należy zaznaczyć, jeśli dotyczy ☐

## Lista kontrolna – prace szczególnie niebezpieczne\*

Stacja paliw nr .....w .....

Sporządzający listę.....  
(Imię i nazwisko przedstawiciela SP)

Data sporządzenia listy .....

Kontrahent prac – firma.....

Osoba kierująca pracami ze strony Kontrahenta: .....  
(imię i nazwisko osoby kierującej pracami)

| Lp.                                                                                                                | Pytanie dotyczące danego zagadnienia                                                                                | Odpowiedź |     |                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                    |                                                                                                                     | TAK       | NIE | Dane do sprawdzenia                                                   |
| 1.                                                                                                                 | Czy pracownicy skierowani do wykonania pracy posiadają ważne CERTYFIKATY BHP wydane przez służbę BHP PKN ORLEN S.A? |           |     | data ważności certyfikatu                                             |
| 2.                                                                                                                 | Czy pracownicy Kontrahenta stosują kompletną odzież roboczą?                                                        |           |     | kurtka robocza, spodnie robocze; obuwie robocze; kamizelka odbłaskowa |
| 3.                                                                                                                 | Czy pracownicy posiadają i stosują wymagane ochrony osobiste?                                                       |           |     | kaski ochronne; rękawice, okulary ochronne;                           |
| 4.                                                                                                                 | Czy Kontrahent sporządził plan (schemat) wydzielienia i zabezpieczenia miejsca wykonywania prac?                    |           |     | plan sporządzany w miejscu pracy w porozumieniu z SP                  |
| 5.                                                                                                                 | Czy wykonano uzgodnione wydzielenie miejsca prac za pomocą widocznych barierek?                                     |           |     | ustawienie barierek ograniczających dostęp do miejsca prac            |
| NALEŻY ODPOWIEDZIEĆ NA WSZYSTKIE PYTANIA. JEŻELI JAKAKOLWIEK ODPOWIEŹ JEST NEGATYWNA - NIE WOLNO ROZPOCZYNAĆ PRACY |                                                                                                                     |           |     |                                                                       |

.....  
(Data i podpis przedstawiciela SP).....  
(Data i podpis przedstawiciela Kontrahenta)

| OŚWIADCZENIE PO ZAKOŃCZENIU PRAC                                                    |      |        |                                         |      |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------------------------------------|------|--------|
| MIEJSCE PRAC ZOSTAŁO UPORZĄDKOWANE, ZABEZPIECZONE I MOŻE BYĆ BEZPIECZNIE UŻYTKOWANE |      |        |                                         |      |        |
| KONTRAHENT                                                                          |      |        | PROWADZĄCY SP<br>(lub osoba wyznaczona) |      |        |
|                                                                                     | DATA | PODPIS |                                         | DATA | PODPIS |

\* za prace szczególnie niebezpieczne na SP rozumie się prace:

- na wysokości powyżej 1 m,
- ziemne na głębokości ponad 1 m, poniżej poziomu gruntu,
- z użyciem materiałów niebezpiecznych,
- w strefach zagrożonych wybuchem związane z konserwacją, remontami i modernizacją urządzeń,
- legalizowanie odmierzaczy paliw oraz zbiorników magazynowych z użyciem substancji niebezpiecznych (paliwa).
- prace niebezpieczne pod względem pożarowym, wykonywane poza strefami zagrożonymi wybuchem.



**CERTYFIKAT BHP**

Dla pracownika wykonującego prace na terenie  
Stacji Paliw PKN ORLEN S.A.

Pan(i) .....

Zatrudniony(a) w firmie .....

Jest upoważniony do wykonywania prac  
konserwacyjnych i remontowych we wszystkich  
stacjach paliw PKN ORLEN S.A.

Certyfikat bhp jest ważny do dnia .....  
nr z ewidencji szkoleń .....

.....  
(Imię i Nazwisko oraz podpis wydającego)

1) Pracownik zobowiązany jest do posiadania  
certyfikatu przy sobie w czasie wykonywania pracy  
w stacjach paliw.

2) Certyfikat należy okazać przed rozpoczęciem  
pracy w stacji paliw prowadzącemu stację lub innej  
osobie wyznaczonej przez prowadzącego stację a  
także na żądanie pracowników służb PKN ORLEN  
S.A. wykonującym nadzór nad prawidłowym  
funkcjonowaniem stacji.

**OSWIADCZENIE PRACOWNIKA**

Oświadczam, że przeczytałem, zrozumiałem i będę  
stosował wytyczne bezpiecznego wykonywania  
pracy obowiązujące w stacjach PKN ORLEN S.A.

.....  
Czytelny podpis osoby pracownika

# **REJESTR WYPADKÓW PRZY PRACY** **na terenie PKN ORLEN S.A.**

.....  
 (Kontrahent zewnętrzny )

| Nr i data sporządzenia protokołu | Imię i nazwisko poszkodowanego | Data, godz. i miejsce wypadku, | Skutki wypadku | Jest wypadek przy | Opis okoliczności wypadku | Data przekazania wniosku do ZUS | Absencja chorobowa | Inne informacje (realizacja wniosków profilakt.) |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------|-------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|
|                                  |                                |                                |                |                   |                           |                                 |                    |                                                  |
|                                  |                                |                                |                |                   |                           |                                 |                    |                                                  |

## Rejestr zagrożeń wypadkowych lub wydarzeń wypadkowych bezurazowych (Kontrahentów)

.....  
(Kontrahent zewnętrzny )

| Lp. | Zgłaszający<br>[imię i<br>nazwisko, | Data | Godz. | Miejsce<br>zdarzenia | Opis<br>zdarzenia | Proponowane<br>działania<br>likwidujące lub<br>ograniczające<br>zagrożenie | Potencjalne<br>urazy | Straty<br>materialne<br>[TAK/NIE] | Kwota<br>[w<br>tys.] | Przyczyny<br>zagrożenia<br>lub<br>wydarzenia | <b>Podjęte</b><br>działania<br>korekcyjne/<br>korygujące lub<br>zapobiegawcze |
|-----|-------------------------------------|------|-------|----------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  |                                     |      |       |                      |                   |                                                                            |                      |                                   |                      |                                              |                                                                               |
| 2.  |                                     |      |       |                      |                   |                                                                            |                      |                                   |                      |                                              |                                                                               |

## REJESTR ZDARZEŃ / ZAGROZEŃ POŻAROWYCH na terenie PKN ORLEN S.A.

.....  
(Kontrahent zewnętrzny )

| Lp. | Zgłaszający<br>[imię i nazwisko] | Data | Godz. | Miejsce<br>zdarzenia/<br>zagrożenia | Opis<br>zdarzenia/zagrożenia | Proponowane<br>działania<br>likwidujące lub<br>ograniczające<br>zagrożenie | Straty<br>materialne<br>[TAK/NIE] | Kwota<br>[w tys.] | Przyczyny<br>zagrożenia/zdarzenia | Podjęte działania<br>korekcyjne/ korygujące<br>lub zapobiegawcze |
|-----|----------------------------------|------|-------|-------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1.  |                                  |      |       |                                     |                              |                                                                            |                                   |                   |                                   |                                                                  |
| 2.  |                                  |      |       |                                     |                              |                                                                            |                                   |                   |                                   |                                                                  |



## DEKLARACJA ZAKRESU BHP FIRMY PRZYSTĘPUJĄCEJ DO ROBÓT NA TERENIE POLSKIEGO KONCERNU NAFTOWEGO ORLEN SA

UWAGA: Prosimy o wypełnienie poniższych rubryk zgodnie ze stanem faktycznym panującym w Państwa firmie. Dane mogą zostać zweryfikowane przez pracowników służb BHP PKN ORLEN SA oraz ORLEN Eko Sp. z o.o.

### I. Informacje podstawowe:

I.A Nazwa firmy

I.B Adres firmy

I.C Całkowity stan zatrudnienia w Państwa firmie (na koniec ubiegłego miesiąca)

I.D Liczba pracowników przewidzianych do realizacji zadania na rzecz PKN ORLEN SA

I.E Osoby do kontaktu w związku z realizacją zadania

1. Imię, nazwisko i funkcja  
tel.: , e-mail:

2. Imię, nazwisko i funkcja  
tel.: , e-mail:

I.F. Informacje kontaktowe specjalisty ds. BHP lub kierownika działu BHP lub dane firmy zewnętrznej sprawującej nadzór BHP podczas zadania na rzecz PKN ORLEN SA

1. Imię, nazwisko i funkcja  
tel.: , e-mail:

I.G Nazwa przetargu

I.H. Główne prace jakie będą wykonywane przez Państwa firmę na terenie PKN ORLEN SA:

|    |  |
|----|--|
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |
| 4. |  |
| 5. |  |
| 6. |  |

7.

I.I. Czy Państwa firma wykonywała wcześniej prace na terenie?

**II. Dokumentacja BHP i szkolenia pracowników**

II.A. Czy Państwa firma posiada System Zarządzania Bezpieczeństwem?

II.B. Czy System Zarządzania Bezpieczeństwem posiada certyfikat?

II.C. Ogólna liczba wewnętrznych pisemnych procedur/instrukcji BHP

II.C. Czy pracownicy posiadają aktualne szkolenia BHP?

wstępne

stanowiskowe

okresowe (pracownicy fizyczni)

okresowe (osoby kierujące pracownikami)

II.D. Ilość pracowników przewidzianych do realizacji zadania w PKN ORLEN SA posiadających ukończony kurs udzielania I pomocy przedmedycznej

II.E. Czy dla wszystkich stanowisk pracy w Państwa firmie opracowano Ocenę Ryzyka Zawodowego (ORZ)?

II.F. Czy w firmie prowadzone są przeglądy stanu BHP w miejscach wykonywania robót?

II.G. Czy firma prowadzi rejestr raportów pokontrolnych?

**III. Statystyka wypadków**

III.A. Prosimy o wypełnienie poniższej tabeli uwzględniając okres ostatnich 3 lat

| Rok | Liczba wypadków |         |        | Wskaźnik częstości wypadków |
|-----|-----------------|---------|--------|-----------------------------|
|     | Śmiertelne      | Ciężkie | Lekkie |                             |
|     |                 |         |        |                             |
|     |                 |         |        |                             |
|     |                 |         |        |                             |

\* wskaźnik obliczany zgodnie z poniższym wzorem:

$$\text{Wskaźnik częstości wypadków} = \frac{\text{całkowita liczba wypadków}}{\text{całkowita liczba roboczogodzin przepracowanych w ciągu roku}} \times 1\,000\,000$$

III.B. Czy Państwa firma prowadzi rejestr zdarzeń bezurazowych?

III.B.1. Liczba zdarzeń bezurazowych zarejestrowanych w ubiegłym roku

III.C. Czy Państwa firma prowadzi rejestr zdarzeń potencjalnie wypadkowych?

III.C.1. Liczba zdarzeń potencjalnie wypadkowych zarejestrowanych w ubiegłym roku

#### **IV. Badania okresowe**

IV.A. Czy pracownicy posiadają aktualne badania lekarskie?

wstępne  
okresowe  
specjalistyczne

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

IV.C. Ile przypadków chorób zawodowych odnotowano w Państwa firmie w ciągu ostatnich 5 lat?

#### **V. Decyzje administracyjne**

V.A. Prosimy o wypełnienie poniższej tabeli dotyczącej decyzji administracyjnych, skierowanych do Państwa firmy, z uwzględnieniem okresu ostatnich 5 lat

| Rok | Wydane decyzje |     |      |         |
|-----|----------------|-----|------|---------|
|     | PIP            | PSP | WIOŚ | Sanepid |
|     |                |     |      |         |
|     |                |     |      |         |
|     |                |     |      |         |
|     |                |     |      |         |
|     |                |     |      |         |

V.B. Ilość spraw sądowych przeciwko Państwa firmie w związku z wypadkami przy pracy

V.C. Ilość postępowań powypadkowych w Państwa firmie prowadzonych przy współudziale PIP i Prokuratury

V.D. Ilość sprzętu podlegającego pod przepisy Dozoru Technicznego a przewidzianego do realizacji zadania na terenie PKN ORLEN SA (dźwigi, wózki widłowe, podnośniki, butle z gazami technicznymi, itd.)

V.E. Czy wszystkie urządzenia podlegające pod UDT posiadają wymaganą dokumentację i decyzje dopuszczające do eksploatacji?

#### **VI. Ochrony osobiste i sprzęt ochronny**

VI.A. Czy Państwa firma deklaruje wyposażenie wszystkich pracowników przewidzianych do pracy na terenie PKN ORLEN SA w odpowiednią ilość odzieży i obuwia ochronnego, w tym posiadającego właściwości antyelektrostatyczne, kaski, rękawice i okulary ochronne, ochronniki słuchu, przyłbice ochronne, maski przeciwpyłowe, maski pgaz, sprzęt zabezpieczający przed upadkiem z wysokości, itd.?

VI.B. Czy Państwa firma deklaruje okazanie wymaganych atestów /certyfikatów oraz protokołów z przeglądów i konserwacji dla maszyn, urządzeń i sprzętów ochronnych?

☐☐

VI.C. Czy Państwa firma deklaruje wyposażenie stanowisk pracy we własny, sprawny technicznie, dopuszczony do eksploatacji, podręczny sprzęt gaśniczy? (gaśnice, agregaty gaśnicze, koce gaśnicze)

☐

.....

Osoba odpowiedzialna za wypełnienie "Deklaracji z zakresu BHP"

Imię i nazwisko: .....

Stanowisko: .....

Nr telefonu: .....

E-mail: .....

Data i miejsce wypełnienia: .....

.....  
pieczęć firmowa

## Wzór protokołu do ukarania Kontrahenta dodatkową karą pieniężną

Protokół nr ..... / .....

I. Na podstawie: art./zał. nr.....UMOWY/ZLECENIA nr .....

z dnia .....dotyczącej.....  
(zakres umowy/zadania)

w dniu..... przeprowadzona została kontrola w zakresie BHP i ochrony przeciwpożarowej

na terenie PKN ORLEN S.A. w:.....  
nazwa instalacji/TP/SP

Generalny Kontrahent / Zleceniobiorca.....  
nazwa

Pracownik służby BHP i ppoż. przeprowadzający kontrolę:

.....  
 .....

*(Imię i nazwisko kontrolującego, stanowisko, komórka organizacyjna)*

Kontrola przeprowadzona w związku z nadzorem BHP/ppoż. przy prowadzeniu prac:

- ☐ inwestycyjnych/dezinvestycyjnych,      ☐ remontowych/serwisowych      w obecności:
- ☐ przedstawiciela głównego Kontrahenta / Zleceniobiorcy
- ☐ przedstawiciela firmy podwykonawczej

1. ....  
*(nazwa kontrolowanej firmy)*

2. ....  
*(imię i nazwisko przedstawiciela firmy, zajmowane stanowisko)*

### II. Stwierdzono następujące nieprawidłowości, uchybienia, niezgodności:

| Opis nieprawidłowości<br>(w przypadku pisma odręcznego uzupełniać czytelnie) | Nr pozycji z „Taryfikatora dodatkowych kar pieniężnych” |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1.....<br>.....<br>.....                                                     | .....                                                   |
| 2.....<br>.....<br>.....                                                     | .....                                                   |
| 3.....<br>.....<br>.....                                                     | .....                                                   |
| 4.....<br>.....<br>.....                                                     | .....                                                   |
| 5.....<br>.....<br>.....                                                     | .....                                                   |



4. Dział wystawiający notę księgową (obciążeniową)

**Załącznik nr ..... do protokołu kontroli z zakresu BHP i ppoż.**

I. W dniu ..... przeprowadzona została kontrola w zakresie BHP i ochrony przeciwpożarowej na terenie PKN ORLEN S.A. – obiekt .....

Pracownik służby BHP / ppoż. przeprowadzający kontrolę:

.....  
.....

(Imię i nazwisko kontrolującego, stanowisko, komórka organizacyjna)

II. Stwierdzono następujące nieprawidłowości, uchybienia, niezgodności – **CIĄG DALSZY**

| Opis nieprawidłowości<br>(w przypadku pisma odrębnego uzupełniać czytelnie) | Nr pozycji z „Taryfikatora dodatkowych kar pieniężnych” |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 6.....<br>.....<br>.....                                                    | .....                                                   |
| 7.....<br>.....<br>.....                                                    | .....                                                   |
| 8.....<br>.....<br>.....                                                    | .....                                                   |
| 9.....<br>.....<br>.....                                                    | .....                                                   |
| 10. ....<br>.....<br>.....                                                  | .....                                                   |

III. Potwierdzenie zapoznania się nieprawidłowościami, uchybieniami i niezgodnościami wymienionymi w punkcie II przez Kontrolowanego i jego uwagi.

Uwagi Kontrolowanego do protokołu ☐ wniesiono, ☐ nie wniesiono

.....  
.....  
.....

.....  
(Imię i nazwisko, stanowisko Kontrolowanego)

.....  
( data i podpis )

**Uwaga!** W przypadku odmowy złożenia podpisu przez Kontrolowanego uzupełnić poniższe sformułowanie:

„Pan(i) ..... odmówił(a) podpisania załącznika”.

IV. Ustosunkowanie się Kontrolującego do uwag z pkt. III ☐ wniesiono, ☐ nie wniesiono

.....  
.....  
.....

**Załącznik sporządził:**

.....  
(Imię i nazwisko, stanowisko Kontrolującego) ( data i podpis )

**V. Propozycje wysokości kar finansowych za uchybienia z pkt. II zgodnie z taryfikatorem**

*(Wypełnia pracownik Biura Bezpieczeństwa i Higieny Pracy PKN ORLEN S.A)*

1. za uchybienie nr 6 proponuję karę w wysokości ..... zł,
2. za uchybienie nr 7 proponuję karę w wysokości ..... zł,
3. za uchybienie nr 8 proponuję karę w wysokości ..... zł,
4. za uchybienie nr 9 proponuję karę w wysokości ..... zł,
5. za uchybienie nr 10 proponuję karę w wysokości ..... zł,

.....  
(Pieczęć i podpis pracownika  
Biura Bezpieczeństwa i Higieny  
Pracy PKN ORLEN S.A.)



## Dane kontaktowe Regionalnych Oddziałów ORLEN Eko Sp. z o.o.

| Adres                                                                                               | Nazwisko i imię       | Stanowisko                                                | Telefon VoIP | Telefon komórkowy | Adres e-mail                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Region Wschód                                                                                       |                       |                                                           |              |                   |                                                                                    |
| Orlen Eko Sp. z o.o.<br>Region Wschód Mościska,<br>ul. Estrady 8<br>05-080 Izabelin                 | Katarzyna Skorupska   | Kierownik Regionu Wschód (Warszawa)                       | 242567663    | 609 970 018       | <a href="mailto:Katarzyna.Kochanowska@orlen.pl">Katarzyna.Kochanowska@orlen.pl</a> |
| Orlen Eko Sp. z o.o.<br>Region Wschód Oddział Łódź<br>ul. Naftowa 7/9<br>91-073 Łódź                | Dominika Lewandowska  | Koordinator Regionu Wschód (Łódź)                         |              | 601 884 195       | <a href="mailto:Dominika.Lewandowska@orlen.pl">Dominika.Lewandowska@orlen.pl</a>   |
| Orlen Eko Sp. z o.o.<br>Region Wschód Oddział Białystok<br>ul. Baranowicka 121a<br>15-501 Białystok | Januszewska Elżbieta  | Koordinator Regionu Wschód (Białystok, Lublin, Kielce)    |              | 607 379 727       | <a href="mailto:Elzbieta.Januszewska@orlen.pl">Elzbieta.Januszewska@orlen.pl</a>   |
| Orlen Eko Sp. z o.o.<br>Region Wschód Oddział Lublin<br>ul. Zemborzycza 116b<br>20-445 Lublin       |                       |                                                           |              |                   |                                                                                    |
| Orlen Eko Sp. z o.o.<br>Region Wschód Oddział Kielce<br>Pl. Wolności 10<br>25-367 Kielce            |                       |                                                           |              |                   |                                                                                    |
| Region Południe                                                                                     |                       |                                                           |              |                   |                                                                                    |
| ORLEN Eko Sp. z o.o.<br>Region Południe<br>ul. Kołłątaja 15<br>50-006 Wrocław                       | Krzysztof Organek     | Kierownik Regionu Południe                                | 242567664    | 603 161 085       | <a href="mailto:Krzysztof.Organek@orlen.pl">Krzysztof.Organek@orlen.pl</a>         |
|                                                                                                     | Dominika Skinderowicz | Koordinator Regionu Południe (Wrocław)                    | 242567664    | 603 161 084       | <a href="mailto:Dominika.Skinderowicz@orlen.pl">Dominika.Skinderowicz@orlen.pl</a> |
| ORLEN Eko Sp. z o.o.<br>Region Południe Oddział Kraków<br>ul. Olszanicka 38a<br>30-241 Kraków       | Kamil Opiński         | Koordinator Regionu Południe (Kraków, Trzebinia, Rzeszów) | 242567656    | 605 606 559       | <a href="mailto:kamil.opinski@orlen.pl">kamil.opinski@orlen.pl</a>                 |
| ORLEN Eko Sp. z o.o.<br>Region Południe Oddział Rzeszów<br>ul. Ujejskiego 3<br>35-959 Rzeszów       |                       |                                                           |              |                   |                                                                                    |
| Region Północ                                                                                       |                       |                                                           |              |                   |                                                                                    |
| ORLEN Eko Sp. z o.o.<br>Region Północ<br>ul. Gen. L. Rayskiego 29<br>70-442 Szczecin                | Szumilowicz Igor      | Kierownik Regionu Północ (Szczecin)                       | 242567662    | 605 199 482       | <a href="mailto:Igor.Szumilowicz@orlen.pl">Igor.Szumilowicz@orlen.pl</a>           |

|                                                                                                       |                      |                                                          |           |             |                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>ORLEN Eko Sp. z o.o.</b><br><b>Region Północ Oddział Gdańsk</b><br>ul. Wiślana 20<br>80-555 Gdańsk | Lewandowski<br>Józef | Koordynator<br>Regionu<br>Północ<br>(Gdańsk,<br>Olsztyn) | 242567658 | 605 190 485 | <a href="mailto:J.Lewandowski@orlen.pl">J.Lewandowski@orlen.pl</a>         |
| <b>ORLEN Eko Sp. z o.o.</b><br><b>Region Północ Oddział Olsztyn</b><br>Gutkowo 54<br>11-041 Olsztyn   |                      |                                                          |           |             |                                                                            |
| <b>Region Zachód</b>                                                                                  |                      |                                                          |           |             |                                                                            |
| <b>ORLEN Eko Sp. z o.o.</b><br><b>Region Zachód</b><br>61-023 Poznań<br>ul. Średzka 10/12             | Imburski<br>Mirosław | Kierownik ZR<br>Zachód<br>(Poznań)                       | 242567659 | 605 199 006 | <a href="mailto:Miroslaw.Imburski@orlen.pl">Miroslaw.Imburski@orlen.pl</a> |
| <b>Region Centrum</b>                                                                                 |                      |                                                          |           |             |                                                                            |
| <b>ORLEN Eko Sp. z o.o.</b><br><b>Region Centrum</b><br>ul. Chemików 7, bud. 02<br>09-411 Płock       | Adam Żylak           | Kierownik<br>Regionu<br>Centrum<br>(Płock,<br>Włocławek) | 242567640 | 603 160 708 | <a href="mailto:Adam.Zylak@orlen.pl">Adam.Zylak@orlen.pl</a>               |