 <small>Polski Koncern Naftowy ORLEN Spółka Akcyjna</small>	<b>BIURO BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY PKN ORLEN S.A.</b>	<b>S</b>	<b>SA - 2</b>
	<b>Standardy bezpieczeństwa wykonywania robót w stacjach paliw</b>		
<b>Instrukcja bezpiecznego wykonywania robót (IBWR)</b>			
Sporządził	RBK	Data	Maj 2017r.

## I. Cel

Celem wytycznych jest wskazanie wymogów jakim powinny odpowiadać Instrukcje Bezpiecznego Wykonywania Robót

Instrukcje Bezpiecznego Wykonywania Robót zwane dalej IBWR mają wskazywać pracownikom wykonującym prace:

- organizację przewidywanych prac,
- minimalne wymagania zapewniające bezpieczne wykonywanie prac,
- bezpieczne metody wykonywania prac na terenie stacji paliw,
- sposoby zachowania się w sytuacjach awaryjnych.


## II. Zobowiązania

1. Do sporządzenia IBWR zobowiązany jest wykonawca prac.
2. Instrukcje sporządza się dla wszystkich rodzajów prac wykonywanych w stacjach paliw stwarzających zwiększone zagrożenia dla wykonujących je pracowników, tj. prac stwarzających możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzkiego oraz prac szczególnie niebezpiecznych (określonych w zarządzeniu nr 5/2016/RB w sprawie realizacji prac o zwiększonym zagrożeniu na własnych stacjach paliw)
3. Pracownicy wykonawcy muszą posiadać instrukcję do wglądu w trakcie prowadzenia prac na stacji paliw.

## III. Zakres instrukcji

Instrukcja powinna zawierać następujące informacje:

1. Rodzaj prac, których dotyczy (prace z otwartym ogniem; wewnątrz zbiorników; w strefie zagrożonej wybuchem, wymagające ingerencji w instalacje paliwowe, gazowe, na wysokości itp.),
2. Stosowane zasady dopuszczenia pracowników do wykonywania prac niebezpiecznych (np. zezwolenia na prace szczególnie niebezpieczne; instruktaż przed rozpoczęciem pracy z zakresu bezpiecznego wykonania zleconych robót; itp.),
3. Określenie wymaganej ilości pracowników oraz sposoby sprawowania nadzoru nad wykonywaniem prac,
4. 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, w tym wymaganych prawem uprawnień czy kwalifikacji zawodowych operatorów.
5. Rodzaj zagrożeń przewidywanych w czasie prowadzenia prac – ocena ryzyka dla wykonywanych prac,
6. Sposób zabezpieczenia miejsca wykonywania pracy przed zagrożeniami zewnętrznymi oraz dostępem osób postronnych mogących przebywać na stacji w czasie prowadzenia prac,
7. Sposób przygotowania miejsca pracy (ekrany; wietrzenie, opróżnienie instalacji paliwowych, itp.),
8. Sposób prowadzenia monitoringu eksplozymetrycznego, chemicznego – jeżeli taki jest wymagany,
9. Wykaz wymaganych ochron osobistych i zbiorowych do stosowania przez pracowników,
10. Sposób bezpiecznego postępowania z substancjami niebezpiecznymi, jeżeli będą stosowane w czasie pracy
11. Sposób zabezpieczenia na wypadek powstania pożaru (wymagany podręczny sprzęt ppoż. W posiadaniu pracowników),

 <small>Polski Koncern Naftowy ORLEN Spółka Akcyjna</small>	<b>BIURO BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY PKN ORLEN S.A.</b>	<b>S</b>	<b>SA - 2</b>
	<b>Standardy bezpieczeństwa wykonywania robót w stacjach paliw</b>		
<b>Instrukcja bezpiecznego wykonywania robót (IBWR)</b>			
Sporządził	RBK	Data	Maj 2017r.

12. Zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych,
13. Zasady i sposób kontroli po zakończeniu prac,
14. Zasady i sposób przekazania miejsca prac po ich zakończeniu użytkownikowi.
15. Wskazanie osoby odpowiedzialnej za sporządzenie instrukcji.

#### **IV. Rodzaje prac, dla których wymagane jest sporządzenie IBWR**

Sporządzenie IBWR i uzgodnienie ich treści ze służbą BHP ORLEN Eko Sp. z o.o. wymagane jest dla wszystkich prac o zwiększonym zagrożeniu:

- a) niebezpieczne pod względem pożarowym w strefach zagrożenia wybuchem
- b) wewnątrz zbiorników paliwowych i LPG,
- c) wewnątrz urządzeń kanalizacyjnych,
- d) wykonywane w pobliżu nieosłoniętych urządzeń elektroenergetycznych lub ich części, znajdujących się pod napięciem,
- e) wykonywane przy urządzeniach elektroenergetycznych wyłączonych spod napięcia, lecz uziemionych w taki sposób, że którekolwiek z uziemień nie jest widoczne z miejsca wykonywania pracy,
- f) na wysokości powyżej 1 m,
- g) ziemne na głębokości ponad 1 m poniżej poziomu gruntu,
- h) z użyciem materiałów niebezpiecznych,
- i) w strefach zagrożonych wybuchem związane z konserwacją, remontami i modernizacją urządzeń,
- j) legalizowanie odmierzaczy paliw oraz zbiorników magazynowych z użyciem substancji niebezpiecznych (paliwa),
- k) niebezpieczne pod względem pożarowym poza strefami zagrożenia wybuchem.

**Prace wymienione w pkt a-e uznane są jako stwarzające możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego i mogą być wykonywane tylko na podstawie pisemnego zezwolenia jednorazowego na prace niebezpieczne i muszą być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia asekuracji.**

**Tryb wydawania pisemnych zezwoleń na prace niebezpieczne opisany jest w zarządzeniu operacyjnym PKN ORLEN S.A.**

#### **V. Postanowienia końcowe**

1. Wykonawca zobowiązany jest sporządzić i uzgodnić IBWR ze służbą BHP i ppoż. ORLEN Eko Sp. z o.o. oraz przedstawicielem Działu Koordynacji Prewencji BHP i Ppoż. w Regionach i GK ORLEN oddzielnie dla każdego zadania w przypadku wykonywania prac niebezpiecznych pod względem pożarowym w strefach zagrożonych wybuchem.
2. W przypadku pozostałych prac o zwiększonym zagrożeniu wykonywanych powtarzalnie w ramach czynności eksploatacyjnych, konserwacyjnych, remontowych wykonawca sporządza i uzgadnia IBWR ze służbą BHP i ppoż. ORLEN Eko Sp. z o.o. oraz przedstawicielem Działu Koordynacji Prewencji BHP i Ppoż. w Regionach i GK ORLEN dla wszystkich obsługiwanych stacji. Tak uzgodnione instrukcje ważne są przez jeden rok od daty uzgodnienia.