	<b>BIURO BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY PKN ORLEN S.A.</b> <b>Standard bezpieczeństwa wykonywania prac w stacjach paliw</b>		<b>S</b>	<b>SA - 7</b>
	<b>Zabezpieczanie miejsc prac konserwacyjnych, remontowych i modernizacyjnych prowadzonych w stacjach paliw</b>			
Sporządził	RBK	data	Maj 2017r.	

### I. Cel.

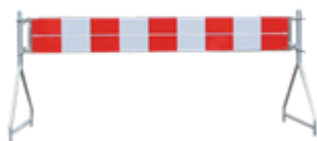
Określenie minimalnych wymagań w zakresie zabezpieczania miejsc wykonywania prac konserwacyjnych, remontowych i inwestycyjnych prowadzonych na terenie stacji paliw PKN ORLEN S.A..

### II. Definicje

- **Miejsce wykonywania prac** – wydzielony obszar na terenie stacji paliw lub wewnątrz pomieszczeń stacji paliw niezbędny do bezpiecznego wykonywania prac.
- **Zabezpieczenie miejsca pracy** – techniczne środki zapewniające skuteczne odgrodzenie miejsca wykonywania prac w sposób zapewniający ograniczenie dostępu osób nieupoważnionych.

### III. Wymagania

1. Miejsca prowadzenia prac serwisowych, konserwacyjnych, remontowych i inwestycyjnych na terenie stacji paliw muszą być przed ich rozpoczęciem ogrodzone w sposób widoczny dla wszystkich użytkowników stacji, zapewniający ograniczenie dostępu do strefy pracy i oznakowane znakami bezpieczeństwa.
2. Zasięg strefy pracy musi zapewnić bezpieczeństwo dla osób wykonujących pracę wewnątrz wydzielonej strefy
3. Prace prowadzone na terenie stacji poza pomieszczeniami - prace serwisowe, konserwacyjne i remontowe.
  - a) Strefy prac prowadzonych na terenie stacji należy ogrodzić dookoła za pomocą tymczasowych barier bezpieczeństwa od strony strefy ruchu kołowego. Bariery bezpieczeństwa powinny mieć wysokość 1,1 m. Elementem ogrodzenia może być pojazd serwisowy.
  - b) Przykładowe rodzaje barierek sztywnych przedstawiono na rysunkach.




Barierka sztywna



Barierka sztywna rozsuwana

- c) Taśmy elastyczne oraz łańcuszki ostrzegawcze mogą być użyte jako wygradzenie strefy pracy w miejscach, gdzie nie występuje ruch kołowy, a także wewnątrz pomieszczeń np. w sali sprzedaży.



 Polski Koncern Naftowy ORLEN Spółka Akcyjna	<b>BIURO BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY PKN ORLEN S.A.</b> <b>Standard bezpieczeństwa wykonywania prac w stacjach paliw</b>		<b>S</b>	<b>SA - 7</b>
	<b>Zabezpieczanie miejsc prac konserwacyjnych, remontowych i modernizacyjnych prowadzonych w stacjach paliw</b>			
Sporządził	RBK	data	Maj 2017r.	

- d) Na barierkach należy umieścić znaki informacyjne i ostrzegawcze wskazujące na występujące w strefie prac zagrożenia np.;

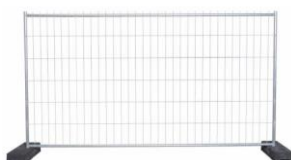


- e) Wielkość wygradzonej strefy jest uzależniona od rodzaju prowadzonych prac, przewidywanych zagrożeń i sporządzonej przez wykonawcę oceny ryzyka dla zadania.
- f) Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Prowadzącym Stację Paliw zakres wydzielanej strefy bezpieczeństwa.
- g) Wykonawca prowadzący prace wymagające otwarcia instalacji paliwowych lub gazu LPG zobowiązany jest do przeprowadzenia analizy ryzyka wybuchowego związanego z prowadzonymi pracami oraz określenia zasięgu stworzonych stref zagrożonych wybuchem.
- h) W przypadku prowadzenia prac przy instalacjach paliwowych stwarzających możliwość powiększenia określonej w dokumentacji zabezpieczenia przed wybuchem dla stacji stref zagrożenia wybuchem lub stworzenia nowych stref zagrożonych wybuchem (otwarcie instalacji paliwowych lub LPG powiązane z emisją par paliw lub gazu, naprawa odmierzaczy paliw i LPG wymagająca zdjęcia obudowy, prace w studzienkach nad zbiornikami paliw lub gazu LPG itp. ) należy wyznaczyć strefę bezpieczeństwa. Wielkość tej strefy uzależniona jest od rodzaju prowadzonych prac oraz wyniku przeprowadzonej analizy.

#### 4. Prace budowlane i inwestycyjne.

- a) Miejsca prowadzenia prac budowlanych lub inwestycyjnych należy ogrodzić ogrodzeniem pełnym lub ażurowym o wysokości minimum 1,8m.
- b) W ogrodzeniu należy wykonać bramy i furtki zapewniające wymagany dojazd i dojście. Bramy i furtki powinny być stale zamknięte, otwierane tylko na potrzeby komunikacyjne.
- c) Na ogrodzeniu należy umieścić niezbędne znaki informacyjne i ostrzegawcze.

Przykładowe sposoby ogrodzenia przedstawiono na rysunkach:




Panel ażurowy



Panel pełny

- d) Sposób ogrodzenia oraz jego zasięg określany jest w planie BIOZ dla zadania, (jeżeli plan jest wymagany) lub w projekcie ogrodzenia uzgodnionym z realizatorem zadania.

#### 5. Prace prowadzone w pomieszczeniach stacji paliw.

 <small>Polski Koncern Naftowy ORLEN Spółka Akcyjna</small>	<b>BIURO BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY PKN ORLEN S.A.</b> <b>Standard bezpieczeństwa wykonywania prac w stacjach paliw</b>	<b>S</b>	<b>SA - 7</b>
<b>Zabezpieczanie miejsc prac konserwacyjnych, remontowych i modernizacyjnych prowadzonych w stacjach paliw</b>			
Sporządził	RBK	data	Maj 2017r.

- a) Strefy pracy wewnątrz pomieszczeń stacji paliw należy wygrodzić za pomocą barierek rozsuwanych.
- b) Dopuszcza się w przypadku prowadzenia krótkotrwałych prac wydzielenie stref za pomocą elastycznych taśm ostrzegawczych lub łańcuszków ostrzegawczych w barach białoczerwonych.

**c. Obowiązki wykonawcy i prowadzącego stację**

1. Wykonawca zobowiązany jest:

- Przedstawić Prowadzącemu Stację Paliw (lub osobie zastępującej) propozycję wygrodzienia terenu prac. Po uzgodnieniu sposobu i wymiarów wygrodzienia sporządzić szkic planu wygrodzienia z podaniem zasięgu strefy pracy.
- Wykonać ogrodzenie zgodnie z zapisami zezwolenia pisemnego lub uzgodnionym planem
- Zlikwidować ogrodzenie natychmiast po zakończeniu prac.

2. Prowadzący stację paliw zobowiązany jest do:

- Udostępnienia uzgodnionego terenu wykonywania prac wykonawcy,
- Sprawdzenia zgodności wykonanego ogrodzenia z planem przed rozpoczęciem prowadzenia prac przez wykonawcę.

**Uwaga!**

**Brak lub wykonanie ogrodzenia niezgodnie z planem skutkuje niedopuszczeniem do rozpoczęcia pracy.**