



*Nazwa i numer zadania inwestycyjnego / nazwa remontowanej instalacji,
numer umowy z ORLEN S.A.*

INSTRUKCJA BEZPIECZNEGO WYKONYWANIA ROBÓT

Nazwa firmy

L.p.	Tytuł	Strona
1	Informacje ogólne	
1.1	Lokalizacja prac	
2	Zakres prac – opis wykonywanych prac	
2.1	Termin i czas wykonania prac	
2.2	Kolejność prowadzonych prac (informacje ogólne)	
2.3	Maszyny i wyposażenie	
2.4	Przewidywane zagrożenia związane z prowadzonymi pracami – informacje ogólne	
2.5	Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej	
2.6	Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia prac	
2.7	Informacje określające sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do prowadzenia prac	
2.8	Informacje określające sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, surowców oraz substancji i preparatów niebezpiecznych na terenie budowy	
3	Zasady bezpiecznego prowadzenia prac	
4	Analiza bezpieczeństwa zadania (ang. JSA – Job Safety Analysis)	
5	Zagrożenia związane z prowadzonymi pracami	
6	Czynności w sytuacjach awaryjnych	
7	Wykaz podwykonawców z danymi teleadresowymi	

Dostosować numery stron do tytułów rozdziałów

Spis załączników:

Załącznik nr. 1 Analiza bezpieczeństwa zadania JSA

Załącznik nr. 2 Lista osób zapoznanych z IBWR

Załącznik nr. 3.....(*wpisać tytuły załączników*)

Załącznik nr. 4.....

Załącznik nr. 5.....

Opracował:

Sprawdził:

Zatwierdził:

.....

.....

.....

Treść oznaczoną kolorem czerwonym należy zamienić na merytoryczną treść dostosowaną dla indywidualnych potrzeb realizowanych prac, dla których zostanie sporządzona instrukcja.

Nr rewizji	Data wydania	Opis wprowadzonych zmian



**Nazwa i numer zadania inwestycyjnego / nazwa remontowanej instalacji,
numer umowy z ORLEN S.A.**

UWAGA: Analiza bezpieczeństwa zadania, (ang. JSA – Job Safety Analysis) opisana w punkcie nr 4 stanowi podstawę rozpoczęcia prac nad Instrukcją Bezpiecznej Wykonania Robót. Przeprowadzenie JSA należy udokumentować w Załączniku nr 1.

1. Informacje ogólne

<i>Generalny Wykonawca</i> <i>Nazwa firmy</i> <i>Adres firmy</i>		
<i>Podwykonawca</i> <i>Nazwa firmy</i> <i>Adres firmy</i>	<i>Podwykonawca</i> <i>Nazwa firmy</i> <i>Adres firmy</i>	<i>Podwykonawca</i> <i>Nazwa firmy</i> <i>Adres firmy</i>
<i>Podwykonawca</i> <i>Nazwa firmy</i> <i>Adres firmy</i>	<i>Podwykonawca</i> <i>Nazwa firmy</i> <i>Adres firmy</i>	<i>Podwykonawca</i> <i>Nazwa firmy</i> <i>Adres firmy</i>
<i>Podwykonawca</i> <i>Nazwa firmy</i> <i>Adres firmy</i>	<i>Podwykonawca</i> <i>Nazwa firmy</i> <i>Adres firmy</i>	<i>Podwykonawca</i> <i>Nazwa firmy</i> <i>Adres firmy</i>

Podczas prowadzonych prac, związanych z *(nazwa zadania inwestycyjnego / nazwa remontowanej instalacji z podaniem konkretnej branży)* nadzór nad prowadzonymi pracami sprawować będą:

Osoby nadzorujące prace: *(imię i nazwisko, stanowisko oraz numer kontaktowy)*

W przypadku nieobecności ww. zostanie wyznaczona osoba, jako zastępca, posiadająca szkolenie BHP dla osób kierujących pracownikami.

Nadzór służby BHP: *(imię i nazwisko, stanowisko oraz numer kontaktowy)*

W przypadku nieobecności ww. zostanie wyznaczona osoba, jako zastępca, spełniająca wymagania kwalifikacyjne zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 września 1997r. w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy.

1.1 Lokalizacja prac

Należy umieścić mapę z zaznaczonym miejscem wykonywania prac, punktem zbiórki do ewakuacji, apteczką, ewentualną tablicą BHP.

Podać numer działki technologicznej, kto jest właścicielem działki / terenu budowy.

2. Zakres prac – opis wykonywanych prac

2.1 Termin i czas wykonania prac

Nazwa i numer zadania inwestycyjnego / nazwa remontowanej instalacji, numer umowy z ORLEN S.A.

Rozpoczęcie prac planowane jest od *data*, przyjęty termin zakończenia prac to *data*. *Uwzględnić godziny pracy, dni tygodnia w których będzie odbywać się praca, przerwy w pracy.*

2.2 Kolejność prowadzonych prac (informacje ogólne)

Zakres prac w ramach prac branży *nazwa branży*:

- *Wymienić główne etapy, zaczynając od dostarczenia materiału na miejsce prac do zakończenia prac i uporządkowania terenu*

Wszystkie prace prowadzone będą w oparciu o wytyczne zlecającego, a harmonogram prac będzie uzależniony od ilości i jakości przekazywanych przez zlecającego elementów do odizolowania lub zaizolowania.

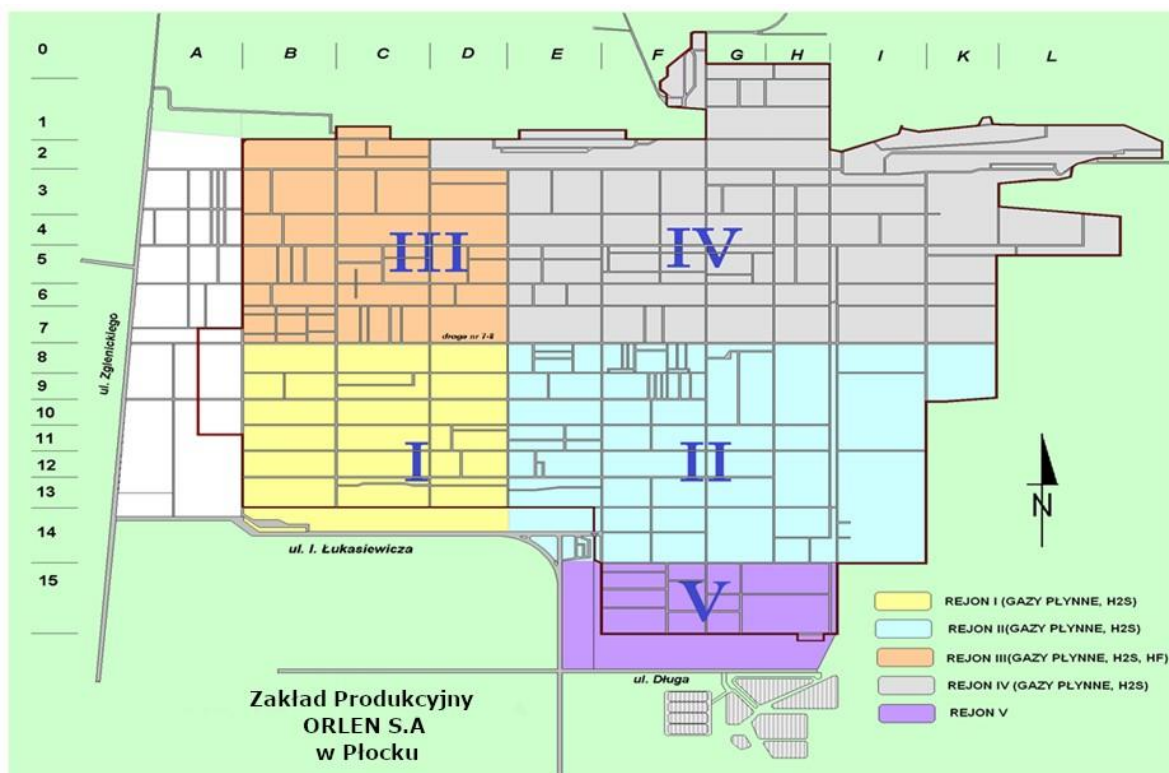
2.3 Maszyny i wyposażenie

- *podać rodzaje maszyn i urządzeń wykorzystywanych w celu realizacji prac, których dotyczy instrukcja. Uwzględnić podział na GW oraz podwykonawców.*

Uwaga: Wymienić planowany sprzęt z podziałem na własność danej firmy, narzędzia, wszelkie pojazdy, określić rodzaj uprawnień oraz czy wymagane jest dopuszczenie przez UDT

2.4 Przewidywane zagrożenia związane z prowadzonymi pracami – informacje ogólne

- *wymienić wszystkie zagrożenia mogące się pojawić podczas realizacji prac, których dotyczy instrukcja.*
- mapa regionów zagrożenia chemicznego:



Wszystkie prace powinny być wykonywane w sposób bezpieczny pod nadzorem Kierownika Robót (Nadzorującego Prace).



Nazwa i numer zadania inwestycyjnego / nazwa remontowanej instalacji, numer umowy z ORLEN S.A.

Prace w obrębie sieci elektroenergetycznych należy prowadzić pod nadzorem służb elektrycznych i po wyłączeniu kolidujących urządzeń elektrycznych.

W dostępnym/widocznym miejscu należy zapewnić wykaz adresów i telefonów alarmowych oraz punkt, w którym znajdowała się będzie apteczka pierwszej pomocy.

2.5 Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej

Ochrony indywidualne w postaci:

Podczas realizacji prac na terenie budowy, każdy pracownik zobowiązany jest nosić:

- każdy pracownik wykonawcy wyposażony w detektor wielogazowy, który należy stosować w zależności od danej lokalizacji:
 - dla zakładów produkcyjnych ORLEN S.A. (Płock/Włocławek): detektor osobisty wielogazowy z sensorami minimum: DGW (dolna granica wybuchowości), gaz toksyczny H₂S. Zalecany: DGW, H₂S, O₂
 - dla Zakładu CCGT Włocławek zalecane DGW, CO, O₂,
 - dla Zakładu PTA we Włocławku zalecane DGW, CO, O₂
 - dla Terminali Paliw poza Płockiem detektor osobisty z sensorami minimum DGW (dolna granica wybuchowości),
- wymienić wszystkie wymagane środki ochrony indywidualnej, które będą wymagane podczas realizacji prac.

Pracownik musi być wyposażony w sprzęt uciezkowy dobrany do występujących zagrożeń masowych, w związku z możliwością ogłoszenia alarmu chemicznego. Sprzęt uciezkowy może być dostępny w ustalonym przez Wykonawcę miejscu do niezwłocznego użycia w sytuacji ogłaszania alarmu chemicznego np. na wieszakach/stojakach:

- Wymienić sprzęt uciezkowy dobrany dla danego zakładu w którym będą odbywać się prace

Pierwszy czwartek każdego miesiąca jest Dniem Bezpieczeństwa Pracy (DBP) w ORLEN S.A. Jeżeli pierwszy czwartek miesiąca przypada w dniu ustawowo wolnym od pracy, to Dniem Bezpieczeństwa Pracy (DBP) jest następny po nim przypadający w dniu roboczym. W tym dniu wszyscy pracownicy wyposażeni w pełni skompletowany sprzęt uciezkowy zobowiązani są do ich noszenia przy sobie. (Należy pamiętać o okresowych kontrolach wymienionych masek przez osoby do tego uprawnione w obowiązujących okresach). Dotyczy również Zakładu CCGT we Włocławku, placów budowy prowadzonych przez ORLEN S.A.

Środki ochrony zbiorowej w postaci:

- wymienić wszystkie wymagane środki ochrony zbiorowej, które będą wymagane podczas realizacji prac

2.6 Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia prac

Wydzielone, wygradzone i oznakowane strefy niebezpieczne i miejsca prowadzenia prac **rodzaj prac** to przede wszystkim:

1. Prace prowadzone w strefach zagrożonych wybuchem.
 - wymienić prace
2. Podczas prowadzenia prac transportowych z użyciem sprzętu dźwigowego.
 - wymienić prace
3. Prace, które będą wykonywane na wysokości.
 - wymienić prace



Nazwa i numer zadania inwestycyjnego / nazwa remontowanej instalacji, numer umowy z ORLEN S.A.

Zakres obszaru wydzielonego i oznakowanego, jako strefa lub strefy niebezpieczne zależy jest od postępu prac.

Przebywanie w strefie niebezpiecznej (wygradzonej) jest zabronione – nie dotyczy pracowników prowadzących prace w tej strefie, dla których strefa została wygradzona.

UWAGA: Zakres opracowania (punkt 2.5) pod względem merytorycznym należy dostosować do przewidywanych zagrożeń wynikających z prac przewidzianych do realizacji, opisanych w niniejszym opracowaniu.

2.7 Informacje określające sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy

Wszyscy pracownicy w pierwszym dniu pracy na terenie **budowa/instalacja** muszą odbyć szkolenie wprowadzające, z zagrożeń, występujących w podanych lokalizacjach wykonywania prac. Szkolenie przeprowadza Dział BHP ORLEN Eko (w przypadkach nadzoru BHP ww. spółki). Szkolenie wprowadzające odbywa się niezależnie od Szkolenia wstępnego w dziedzinie BHP (instruktaż ogólny i stanowiskowy).

Przed przystąpieniem do realizacji prac należy przeszkolić pracowników przydzielonych do odpowiednich zadań (instruktaż stanowiskowy) – instruktaż przeprowadzi Mistrz lub Kierownik Robót. Instruktaż będzie obejmował tematykę związaną z:

- Zapoznaniem pracowników z zakresem prac,
- Obsługą urządzeń,
- Regulaminem – Wymagania Ogólne Bezpieczeństwa i Higieny pracy w ORLEN S.A. wraz z Wykonawczymi BHP dla kontrahentów nr 1 i 2 wraz załącznikami,
- Jedynkami Bezpieczeństwa,
- Informacjami o ryzyku związanym z realizowanymi pracami,
- Informacjami związanymi z właściwym stosowaniem określonych środków ochrony indywidualnej, środków ochrony zbiorowej, zachowaniu właściwego ładu i porządku na stanowisku pracy oraz wokół niego, a także o właściwej organizacji stanowisk pracy.

Pracownicy odbędą dodatkowy instruktaż stanowiskowy w przypadku wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych, obejmujący zagrożenia oraz zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia i konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.

Szkolenia w zakresie BHP muszą być potwierdzone w formie pisemnej przez osobę prowadzącą szkolenie i przechowywane przez czas trwania budowy. Odbycie szkolenia musi być poświadczane podpisem osoby przeszkolonej.

Podczas prowadzenia prac szczególnie niebezpiecznych bezpośredni nadzór nad tymi pracami sprawuje Kierownik Robót, Majster, Brygadzysta.

W przypadku nieobecności osoby sprawującej bezpośredni nadzór należy wyznaczyć zastępcę.

2.8 Informacje określające sposób przechowywania i przemieszczania, surowców oraz substancji i mieszanin niebezpiecznych na terenie budowy **zgodne z kartą charakterystyki**

Materiały będą na bieżąco przywożone na teren **budowy/instalacji**, w ilości odpowiadającej dziennemu zakresowi prac/zapotrzebowaniu na materiał:

Materiały przechowywane będą na otwartej przestrzeni, na utwardzonym gruncie, na paletach. Transport wykonywany będzie ręcznie, transport samochodowy, rozładunek za pomocą wózka widłowego lub za pomocą żurawia z wykorzystaniem haków, uchwytów mimośrodowych, zawiesi – zależnie od terenu, ciężaru materiałów, miejsca składowania oraz miejsca zabudowania.



Nazwa i numer zadania inwestycyjnego / nazwa remontowanej instalacji, numer umowy z ORLEN S.A.

Zakres opracowania (punkt 2.7) pod względem merytorycznym należy dostosować do przewidywanych zagrożeń wynikających z prac przewidzianych do realizacji, opisanych w niniejszym opracowaniu.

Uwaga: Podać nazwy substancji/mieszanin niebezpiecznych, które będą użyte podczas realizacji zadania. Dodatkowo załączyć karty charakterystyki substancji/mieszanin niebezpiecznych jako załączniki oraz listę zapoznania pracowników z kartami charakterystyki.

3. Zasady bezpiecznego prowadzenia prac

Podstawowe przepisy prawne i dokumenty powiązane:

(należy dostosować wymagania prawne do zakresu realizowanych prac):

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (KP)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
- Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo Energetyczne
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o Dozorze Technicznym
- Rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 21 maja 2019 r. w sprawie sposobu i trybu sprawdzania kwalifikacji wymaganych przy obsłudze i konserwacji urządzeń technicznych oraz sposobu i trybu przedłużania okresu ważności zaświadczeń kwalifikacyjnych
- Rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 30 października 2018 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji, napraw i modernizacji urządzeń transportu bliskiego
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów

Obszar bezpieczeństwa pracy ORLEN S.A. jest regulowany przez przepisy Unii Europejskiej oraz krajowe, instrukcje, a także normy i zasady, które wynikają z dobrych praktyk w zakresie bezpiecznej realizacji czynności operacyjnych. Funkcjonujący od lat Kompleksowy System Prewencji obejmuje wewnętrzne akty organizacyjne z zakresu: bezpieczeństwa pracy, bezpieczeństwa procesowego, bezpieczeństwa pożarowego oraz ratownictwa chemicznego i jest podstawą opracowanych Wytycznych będących integralną częścią Regulaminu – Wymagania Ogólne Bezpieczeństwa i Higieny Pracy ORLEN S.A. załączanego do umów. Przedmiotowe wymagania zawarte zostały w dokumentach do pobrania na stronie internetowej:

<https://www.orlen.pl/pl/o-firmie/o-spolce/nasze-standardy/bezpieczenstwo-w-orlenie/wykonawcy-zewnetrzni/wymagania-bezpieczenstwa>

Regulamin - Wymagania Ogólne Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w ORLEN S.A.

Dodatkowe zasady wykonywania prac na terenie ORLEN S.A. w Gdańsku

Załącznik nr 1 - Jedyne Bezpieczeństwa

Załącznik nr 2 - Wytyczne nr 1



**Nazwa i numer zadania inwestycyjnego / nazwa remontowanej instalacji,
numer umowy z ORLEN S.A.**

Załącznik nr 3 - Wytyczne nr 1 Załącznik 2

Załącznik nr 4 - Wytyczne nr 2

Załącznik nr 5 - Ankieta BHP

Załącznik nr 6 - Taryfikator kar

Prace szczególnie niebezpieczne to takie, gdzie **ryzyko wypadkowe**, ze względu na ich specyfikę, **stosowane materiały niebezpieczne**, warunki miejscowe wykonywania, jest większe niż przy pracach innego rodzaju.

Prace szczególnie niebezpieczne będą wykonywane wyłącznie

.....
(opisać w jaki sposób następuje uzyskanie zezwolenia na pracę – rodzaj zezwolenia, sposób uzyskania zezwolenia, kto zatwierdza itd.)

Rodzaje prac, które wymagają (wpisać rodzaj zezwolenia) to:

Wymienić prace szczególnie niebezpieczne i szczegółowo opisać np.:

- pożarowo niebezpieczne,
- wewnątrz zbiorników i aparatów zamkniętych,
- otwieranie aparatów, rurociągów i urządzeń po opróżnieniu,
- w studzienkach kanalizacyjnych,
- na wysokości,
- ziemne,
- przy użyciu materiałów niebezpiecznych,
- 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,
- konserwacyjne, remontowe lub montażowe przy urządzeniach i instalacjach rozładowniczych paliw płynnych i gazowych,
- remontowe i inwestycyjne,
- inne prace nieujęte w obowiązujących instrukcjach.

„Jedynki Bezpieczeństwa ORLEN” to zbiór podstawowych, czytelnych, zasad bezpieczeństwa pracy. To postulaty, których opisy pokazują, jakie są oczekiwane przez ORLEN S.A. codziennie postawy i zachowania pracowników oraz kontraktorów w pracy i poza nią. „Jedynki bezpieczeństwa ORLEN” obowiązują:

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


Nieprzestrzeganie lub poważne naruszenie ustaleń „Jedynek bezpieczeństwa ORLEN” traktowane, jako naruszenie podstawowych obowiązków przez pracownika.


Nazwa i numer zadania inwestycyjnego / nazwa remontowanej instalacji, numer umowy z ORLEN S.A.

Załącznik nr 1 do Regulaminu – Jedynki bezpieczeństwa dla kontraktorów

10

JEDYNKI BEZPIECZEŃSTWA ORLEN



<div style="margin-bottom: 10px;"> <div style="text-align: center; border: 2px solid white; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 40px; margin: 0 auto;">1</div> <p>ZAWSZE STOSUJĘ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ DOSTOSOWANE DO ZAGROZEŃ I ZGODNIE Z ICH PRZEZNACZENIEM Stosuję wszystkie środki ochrony indywidualnej zgodnie z ich przeznaczeniem dostosowane do zagrożeń występujących na stanowisku pracy. Stosuję wyłącznie sprawne środki, a zużyte wymieniam.</p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <div style="text-align: center; border: 2px solid white; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 40px; margin: 0 auto;">2</div> <p>ZAWSZE PRACUJĘ ZGODNIE Z ZEZWOLENIEM LUB PISEMNĄ INSTRUKCJĄ Nigdy nie rozpoczynam pracy bez spełnienia warunków bezpieczeństwa określonych w zezwoleniu lub pisemnej instrukcji. Od momentu rozpoczęcia do zakończenia pracy zawsze stosuję zasady bhp określone w zezwoleniu lub instrukcji.</p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <div style="text-align: center; border: 2px solid white; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 40px; margin: 0 auto;">3</div> <p>ZAWSZE STOSUJĘ SYSTEM LOTO DLA URZĄDZEŃ I MASZYN NA CZAS ICH REMONTU I KONSERWACJI W CELU OCHRONY PRACOWNIKÓW PRZED NIEBEZPIECZNĄ ENERGIA Przygotowując stanowisko pracy zawsze stosuję instrukcję LOTO. Pełniąc rolę Asekurującego zawsze sprawdzam poprawność zamontowanych blokad i ich oznakowanie.</p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <div style="text-align: center; border: 2px solid white; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 40px; margin: 0 auto;">4</div> <p>ZAWSZE STOSUJĘ DETEKTOR OSOBISTY I NIE IGNORUJĘ WYSYŁANYCH PRZEZ NIEGO SYGNAŁÓW Nigdy nie wchodzę na teren Instalacji bez sprawnego i włączonego detektora osobistego. Jeśli detektor sygnalizuje zagrożenie natychmiast przerywam pracę, opuszczam strefę zagrożenia i wszczynam alarm.</p> </div> <div> <div style="text-align: center; border: 2px solid white; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 40px; margin: 0 auto;">5</div> <p>REAGUJĘ NA ALARMY I SYGNAŁY OSTRZEGAWCZE URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW MONITORUJĄCYCH BEZPIECZNE PROWADZENIE PROCESU Zawsze czuwam nad bezpiecznym prowadzeniem procesu, nie stosuję telefonów komórkowych prywatnych na sterowni. Zawsze reaguję na alarmy i sygnały ostrzegawcze.</p> </div>	<div style="margin-bottom: 10px;"> <div style="text-align: center; border: 2px solid white; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 40px; margin: 0 auto;">6</div> <p>SUBSTANCJE CHEMICZNE I ICH MIESZANINY ZAWSZE PRZECHOWUJĘ W DEDYKOWANYCH POJEMNIKACH Substancje chemiczne i ich mieszaniny przechowuję w pojemnikach zabezpieczających przed ich szkodliwym działaniem, opatrzonych piktogramami zawierającymi informację graficzną o zagrożeniach jakie stwarzają przechowywane substancje.</p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <div style="text-align: center; border: 2px solid white; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 40px; margin: 0 auto;">7</div> <p>ZAWSZE STOSUJĘ SIĘ DO WARUNKÓW EWAKUACJI Zawsze dbam by drogi ewakuacyjne nie były niczym zastawiane i posiadały oznakowanie. Zwracam uwagę gdzie znajduje się podręczny sprzęt gaśniczy.</p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <div style="text-align: center; border: 2px solid white; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 40px; margin: 0 auto;">8</div> <p>W PRZYPADKU OGŁOSZENIA ALARMU CHEMICZNEGO ZAWSZE ZABIERAM KAPTUR UCIECZKOWY I UDAJĘ SIĘ DO MIEJSCA ZBIÓRKI DO EWAKUACJI PROSTOPADLE DO KIERUNKU WIATRU Nigdy nie ignoruję ogłoszonego alarmu. Zawsze stosuję się do poleceń kierującego akcją ratowniczą / działaniami ratowniczymi.</p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <div style="text-align: center; border: 2px solid white; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 40px; margin: 0 auto;">9</div> <p>ZAWSZE UDZIELAM PIERWSZEJ POMOCY Zawsze udzielam lub organizuję pierwszą pomoc dla poszkodowanego. Zawsze oceniam miejsce zdarzenia pod kątem ewentualnych zagrożeń, dbam o własne bezpieczeństwo.</p> </div> <div> <div style="text-align: center; border: 2px solid white; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 40px; margin: 0 auto;">10</div> <p>WIDZĄC WYPADEK, POŻAR, AWARIĘ ZAWSZE WZYWAM SŁUŻBY RATUNKOWE Zawsze wzywam służby ratunkowe korzystając z:</p> <div style="border: 1px solid white; padding: 5px; margin-top: 5px;">  <p>Zakładowego Telefonu Ratunkowego 19 998 w Płocku i we Włocławku, 508 998 998 – dla lokalizacji w Gdańsku, 112 – ogólnoeuropejski numer alarmowy.</p> </div> <p>Jeśli moje życie i zdrowie jest narażone na niebezpieczeństwo zawsze przerywam pracę i informuję przełożonego.</p> </div>
--	--

WSPÓLNIE BUDUJEMY BEZPIECZNY ORLEN.

Uwagi wstępne:

Pracownik przed przystąpieniem do pracy powinien:

- posiadać ważne orzeczenie lekarskie stwierdzające braku przeciwwskazań do pracy na danym stanowisku-;
- zostać przeszkolony w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy (instruktaż stanowiskowy w związku z wykonywaniem prac szczególnie niebezpiecznych obejmujący zagrożenia oraz zasady postępowania na wypadek awarii chemicznej lub pożaru jak również konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami tych zagrożeń)
- zostać zapoznany z zagrożeniami występującymi na terenie budowanej/ remontowanej/ modernizowanej instalacji,
- do pracy przystąpić wypoczętym i trzeźwym,
- zostać zapoznany z lokalizacją miejsca zbiórki do ewakuacji na wypadek sytuacji awaryjnych (-pożar, awaria chemiczna).

Czynności przed przystąpieniem do pracy:

Uwaga!



**Nazwa i numer zadania inwestycyjnego / nazwa remontowanej instalacji,
numer umowy z ORLEN S.A.**

Prace można rozpocząć po uprzednim potwierdzeniu przez bezpośredniego przełożonego informacji o uzyskaniu zezwolenia otrzymanego/odebranego od

.....
(opisać w jaki sposób następuje uzyskanie zezwolenia na pracę – rodzaj zezwolenia, sposób uzyskania zezwolenia, kto zatwierdza itd.)

Czynności wykonywane przed przystąpieniem do prac:

Opisać czynności wykonywane przed przystąpieniem do prac np.:

- zapoznanie się z codziennym planem prac,
- sprawdzenie kompletności używanych ŚOI,
- sprawdzenie sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości,
- przygotowanie elektronarzędzi oraz narzędzi ręcznych,
- zapoznanie z zezwoleniem jednorazowym i zabezpieczenie miejsca pracy zgodnie jego zapisami,
- Ocena ryzyka ostatniej chwili (LMRA),
- itp.

Czynności w trakcie wykonywania prac:

Opisać przebieg prowadzonych prac zgodnie z ich zakresem np.:



- odizolować wskazane przez przełożonego aparaty, urządzenia i rurociągi
- wymienić izolację termiczną
- zaizolować aparaty, urządzenia i rurociągi
- itp.

Czynności po zakończeniu prac:







Opisać przebieg czynności po zakończeniu prac np.:

- usunąć odpady powstałe w procesie pracy
- potwierdzenie zakończenia prac u Wydającego zezwolenie
- itp.

Na obszarze prowadzonych prac na terenie zakładu produkcyjnego ORLEN S.A obowiązują zakazy:

	Na terenie z ORLEN S.A. palenie tytoniu i papierosów elektronicznych może odbywać się tylko i wyłącznie w wyznaczonych i wyposażonych palarniach.
	Na terenie obszaru prowadzonych prac obowiązuje bezwzględny zakaz używania otwartego ognia . Prace pożarowo niebezpieczne mogą odbywać się tylko i wyłącznie na podstawie pisemnego zezwolenia.

**Nazwa i numer zadania inwestycyjnego / nazwa remontowanej instalacji,
numer umowy z ORLEN S.A.**

	Należy stosować się do zasad poruszania i przebywania : <ul style="list-style-type: none"> • Pracownicy wykonujący pracę mogą przemieszczać się oznaczonymi drogami komunikacji pieszej i samochodowej do miejsca wykonywania prac, • mogą przebywać tylko w obszarze podczas wykonywania prac, • zabrania się przebywania poza wyznaczonym obszarem oraz wyznaczonymi drogami, z wyjątkiem przypadków związanych z realizacją umowy.
	Podczas prowadzenia prac, obowiązuje zakaz używania telefonów komórkowych. W celu rozmowy telefonicznej należy przerwać pracę (dotyczy także przemieszczania się) oraz stanąć w bezpiecznym miejscu.
	Bez pisemnej zgody obowiązuje zakaz robienia zdjęć i filmowania na terenie całego zakładu ORLEN S.A. – zakaz ten również dotyczy telefonów komórkowych lub innych urządzeń wyposażonych w aparat lub kamerę.
	Zakaz napraw: samochodów, sprzętu ciężkiego, maszyn budowlanych i innych tego typu pojazdów. W przypadku awarii, pojazdu musi być wywieziony z terenu ORLEN S.A. do serwisu lub warsztatu specjalistycznego.
	Na terenie zakładu produkcyjnego ORLEN S.A. na drogach zakładowych w obrębie ogrodzenia obowiązuje ograniczenie prędkości do 40 km/h.
	Na terenie zakładu produkcyjnego ORLEN S.A. obowiązuje bezwzględny zakaz wnoszenia, picia alkoholu i spożywania środków odurzających lub substancji psychotropowych. Zakaz dotyczy również przebywania w stanie wskazującym na spożycie.

Informacje ogólne:

- Wszyscy pracownicy muszą się zapoznać z zakresem robót i organizacją prac.
- Wszyscy pracownicy, co do ubioru i zachowania winni stosować się do wskazań zawartych w wytycznych BHP opracowanych dla potrzeb **remontu/inwestycji** oraz obowiązujących przepisów BHP dla tych prac.
- Nie wolno zatrudniać pracowników na danym stanowisku pracy bez aktualnego orzeczenia lekarskiego, bez aktualnego szkolenia w dziedzinie BHP, bez odzieży i obuwia ochronnego i środków ochrony osobistych (okularów ochronnych, przyłbic, rękawic, gogli, itp.), oraz bez stosownych kwalifikacji i uprawnień.
- Wszyscy pracownicy zobligowani są stosować odzież i obuwie ochronne oraz sprzęt ochrony indywidualnej zgodnie z ich przeznaczeniem.
- Na terenie wykonywanych prac należy zawiesić tablice informacyjne, zakazu i ostrzegawcze.
- Należy dbać o należyty stan maszyn, urządzeń, narzędzi i sprzętu oraz o porządek i ład w miejscu pracy.
- Wnoszenie, spożywanie alkoholu oraz podejmowanie pracy i przebywanie na terenie prowadzonych prac w stanie nietrzeźwym jest zabronione.

***Nazwa i numer zadania inwestycyjnego / nazwa remontowanej instalacji,
numer umowy z ORLEN S.A.***

- O zauważonym na terenie prowadzonych prac wypadku przy pracy, albo zagrożeniu dla zdrowia lub życia ludzkiego, należy bezzwłocznie zawiadomić przełożonych i wykonać numer alarmowy.
- Prowadzenie robót pożarowo niebezpiecznych może odbywać się tylko na podstawie stosownych zezwoleń. Przy wykonywaniu prac pożarowo niebezpiecznych, należy:
 - zabezpieczyć przed zapaleniem materiały palne występujące w miejscu wykonywania prac oraz w rejonach przyległych, w tym również elementy konstrukcji obiektu, i związanych z nim instalacji technicznych;
 - zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne w promieniu minimum 20 m;
- Nie wolno używać sprzętu gaśniczego do innych celów, aniżeli do celów pożarowych i nie należy przenosić go samowolnie w inne miejsca. Zauważony ogień należy próbować ugasić podręcznym sprzętem ppoż. niezwłocznie powiadamiając o pożarze Służby Ratunkowe.
- Urządzenia przeciwpożarowe, sprzęt ppoż. wyłączniki i tablice rozdzielcze prądu elektrycznego należy umieszczać w miejscach łatwo dostępnych.
- W miejscu wykonywania prac powinien znajdować się sprzęt gaśniczy umożliwiający likwidację wszelkich źródeł pożaru.
- Sprzęt gaśniczy należy umieszczać w miejscach nienarażonych na uszkodzenie mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła.
- Po zakończeniu prac należy poddać kontroli miejsce, w którym prace były wykonywane a teren prac prowadzonych na wysokości należy oznakować i ogrodzić.
- Wchodzenie do miejsc lub na teren instalacji, które nie są objęte zakresem robót i obowiązków, lub nie były wyraźnie zalecone przez przełożonego jest zabronione.
- W przypadku awarii chemicznej, pożaru oraz w przypadku stwierdzenia obecności węglowodorów w powietrzu, wszyscy pracownicy zobowiązani są do przerywania prac i udania się na miejsce zbiórki do ewakuacji oraz poinformowania nadzoru i ochrony.
- Zabrania się samowolnego korzystania z wody sieci hydrantowej i ze zbiorników wody przeciwpożarowej. W szczególnych przypadkach (próby wodne) pobór może nastąpić na podstawie stosownego zezwolenia.
- Nadzór budowy musi mieć uprawnienia budowlane i wieloletni staż pracy.
- Do zapewnienia bezpieczeństwa osób wykonujących prace na rusztowaniach – każde rusztowanie po jego montażu winno być komisyjnie dopuszczone do eksploatacji potwierdzonym zapisem w dzienniku budowy.
- Prace związane z podłączeniem, badaniem, konserwacją i naprawą urządzeń elektrycznych mogą być wykonane tylko przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.



***Nazwa i numer zadania inwestycyjnego / nazwa remontowanej instalacji,
numer umowy z ORLEN S.A.***

- W razie stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub urządzenia należy je niezwłocznie zatrzymać i wyłączyć dopływ prądu elektrycznego.
- Skrzynki rozdzielcze prądu do zasilania urządzeń mechanicznych powinny być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych, skrzynki te powinny być tak rozmieszczone na placu budowy, aby odległość od urządzeń zasilających była jak najkrótsza i nie większa niż 50 m.
- Materiały palne znajdujące się wewnątrz obiektu, na terenie przyległym do niego lub na placu składowym powinny być używane oraz przechowywane w sposób nienaruszający bezpieczeństwa ludzi oraz mienia.
- Przy pracach załadunkowych, rozładunkowych i montażowych nie wolno przechodzić pod zawieszonym ciężarem (materiałem transportowanym, znajdującym się w górze) – należy wyznaczyć strefę pracy- niebezpieczną.
- Elementy należy zabezpieczyć na czas transportu przed wywróceniem i przemieszczeniem.
- Elementy należy składować na równym, twardym i stabilnym podłożu w sposób zabezpieczający przed możliwością wywrócenia, zsunięcia lub rozsunięcia się.

Zakres opracowania (punkt 2.5) pod względem merytorycznym należy dostosować do przewidywanych zagrożeń wynikających z prac przewidzianych do realizacji, opisanych w niniejszej instrukcji.

**Nazwa i numer zadania inwestycyjnego / nazwa remontowanej instalacji,
numer umowy z ORLEN S.A.**

4. Analizy bezpieczeństwa zadania (ang. JSA – Job Safety Analysis)

- Dla zadania (*nazwa zadania*) opracowano proces jego realizacji, wskazując po kolei konkretne działania (opis sposobu wykonania prac).
- Dla każdego działania określono zagrożenia, oszacowano ryzyko wykorzystując Tabelę ryzyka (co najmniej trzystopniową), a także wskazano sposoby jego zmniejszania i odpowiedzialnych za wdrożenie ustalonych sposobów zmniejszania ryzyka.
- Przeprowadzenie JSA należy udokumentować przed opracowaniem IBWR na Karcie – Załącznik nr 1.

Uwaga: Analiza JSA stanowi podstawę rozpoczęcia prac nad Instrukcją Bezpiecznego Wykonania Robót.

5. Zagrożenia związane z prowadzonymi pracami

Poniższa ocena została przeprowadzona zgodnie z wytycznymi przedstawionymi w Zarządzeniu sprawie: oceny ryzyka zawodowego przy wykonywanych pracach przez pracowników zatrudnionych w ORLEN S.A.

Tablica nr 1. Oszacowanie ryzyka zawodowego w skali pięciostopniowej

		Ciężkość następstw – skutki		
		Następstwa o małym stopniu szkodliwości	Następstwa o średnim stopniu szkodliwości	Następstwa o dużym stopniu szkodliwości
Prawdopodobieństwo	Mało prawdopodobne	Ryzyko bardzo małe (BM)	Ryzyko małe (M)	Ryzyko średnie (Ś)
	Prawdopodobne	Ryzyko małe (M)	Ryzyko średnie (Ś)	Ryzyko duże (D)
	Wysoce prawdopodobne	Ryzyko średnie (Ś)	Ryzyko duże (D)	Ryzyko bardzo duże (BD)

Tablica nr 2. Wskazówki do oszacowania ryzyka zawodowego w skali pięciostopniowej na podstawie wartości wielkości charakteryzujących narażenie

Wartość wielkości charakteryzującej narażenie (P)	Oszacowanie ryzyka zawodowego
$P > 1,5P_{\max}$	bardzo duże
$1,5P_{\max} \geq P > P_{\max}$	duże
$P_{\max} \geq P > 0,5 P_{\max}$	średnie

**Nazwa i numer zadania inwestycyjnego / nazwa remontowanej instalacji,
numer umowy z ORLEN S.A.**

$0,5 P_{\max} \geq P > 0,1 P_{\max}$	małe
$P \leq 0,1 P_{\max}$	bardzo małe
<p>P_{\max} – wartość dopuszczalna wielkości charakteryzującej narażenie, ustalana na ogół na podstawie obowiązujących przepisów (może to być odpowiednia wartość NDS – najwyższe dopuszczalne stężenia lub NDN – najwyższego dopuszczalnego natężenia). W przypadku braku ustalonych wymagań przy jej ustalaniu można wykorzystać opinie ekspertów i/lub wz pod uwagę opinię pracowników.</p>	

Tablica nr 3. Ogólne zasady wyznaczania dopuszczalności ryzyka zawodowego oraz zalecenia dotyczące działań wynikających z oceny tego ryzyka.

Ocena ryzyka	Dopuszczalność ryzyka	Niezbędne działania
bardzo duże	Niedopuszczalne (Nd)	Praca nie może być rozpoczęta ani kontynuowana do czasu zmniejszenia ryzyka zawodowego do poziomu dopuszczalnego
duże		Jeżeli ryzyko jest związane z pracą już wykonywaną, działania w celu jego zmniejszenia trzeba podjąć natychmiast. Planowana praca nie może być rozpoczęta do czasu zmniejszenia ryzyka do poziomu dopuszczalnego.
średnie	Dopuszczalne (D)	Zaleca się zaplanowanie działań, których celem jest zmniejszenie ryzyka.
małe		Okresowa kontrola poziomu ryzyka.
bardzo małe		Nie jest konieczne prowadzenie żadnych działań

W wyniku przeprowadzonej analizy zagrożeń, stopień ryzyka w czasie wykonywania prac na terenie *(wpisać lokalizację, której dotyczą prace)*, związanych z *(nazwa zadania)* szacuje się na poziomie *bardzo małym, małym i średnim*. Dla wyszczególnionych zagrożeń ocena ryzyka zawodowego jest na poziomie akceptowalnym. Poziom ten jest możliwy do zaakceptowania przy zastosowaniu działań korygujących i zapobiegawczych przedstawionych w karcie analizy ryzyka zawodowego.

Należy określić zagrożenia w odniesieniu do realizowanych prac z podaniem środków ograniczających lub eliminujących wskazane zagrożenia.

6. Czynności w sytuacjach awaryjnych.

Alarmowanie pracowników i służb ratowniczych.

Każdy pracownik, który zauważył pożar, awarię chemiczną, wypadek lub inne miejscowe zagrożenie ma obowiązek bezwzględnie ostrzec o tym przebywające w pobliżu osoby jak również zawiadomić swoich przełożonych oraz zaalarmować: *(należy wybrać właściwą jednostkę)*

- *Zakładową Straż Pożarną - w przypadku obiektów na terenie zakładu produkcyjnego w Płocku lub inną właściwą jednostkę ochrony przeciwpożarowej,*



Nazwa i numer zadania inwestycyjnego / nazwa remontowanej instalacji, numer umowy z ORLEN S.A.

- *Zakładową Straż Pożarną ANWIL S.A. - w przypadku Zakładów PTA i CCGT we Włocławku,*
- *Właściwą terenowo najbliższą jednostkę Państwowej Straży Pożarnej - w przypadku innych obiektów poza Płockiem i Włocławkiem **dzwoniąc na numery telefonów:***

19 998 – Zakładowy Telefon Ratunkowy w Płocku
19 998 / 19 112 – Zakład PTA i Zakład CCGT Włocławek
998 lub 112 – Państwowa Straż Pożarna na terenie całego kraju.

Zgłoszenie alarmowe powinno być krótkie, zwięzłe i w jednoznaczny sposób powinno określić:

- miejsce powstania pożaru, awarii chemicznej lub innego zagrożenia,
- występowanie zagrożenia dla ludzi,
- rodzaj uwolnionej substancji,
- imię i nazwisko oraz numer telefonu, z którego się dzwoni,
- inne dane pozwalające na właściwe podjęcie decyzji w sprawie zadysponowania sił i środków przez osobę odbierającą zgłoszenie.

Działanie w przypadku pożaru:

- ostrzec innych i nieść pomoc osobom zagrożonym,
- wezwać straż pożarną,
- rozpocząć gaszenie lub starać się ograniczyć pożar,

Spalaniu ulegają materiały palne o różnym stanie skupienia, a więc ciała stałe, ciecze i gazy. Przebieg ich spalania jest zróżnicowany. W zależności od rodzaju palącego się materiału i sposobu jego spalania, pożary dzieli się na pięć grup:

POŻARY GRUPY A - Pożary ciał stałych pochodzenia organicznego, przy spalaniu których obok innych zjawisk powstaje zjawisko żarzenia:

- drewno
- papier
- węgiel
- tkaniny

POŻARY GRUPY B - Pożary cieczy palnych i substancji stałych topiących się w skutek ciepła wytwarzającego się przy pożarze:

- benzyna
- alkohole
- lakiery
- smoła
- parafina
- tworzywa sztuczne

POŻARY GRUPY C - Pożary gazów palnych

- metan
- wodór
- gaz miejski

*Nazwa i numer zadania inwestycyjnego / nazwa remontowanej instalacji,
numer umowy z ORLEN S.A.*

- acetylen
- propan

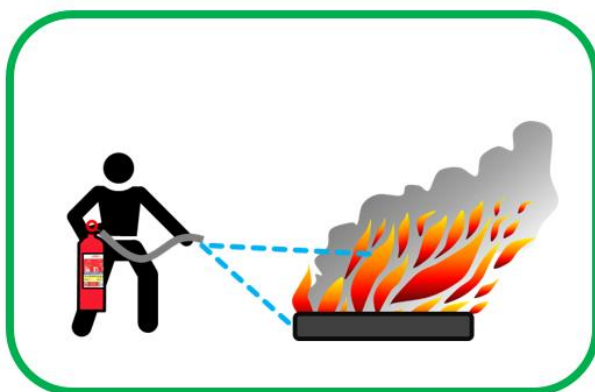
POŻARY GRUPY D - Pożary metali

- sód
- magnez
- uran
- aluminium
- potas

POŻARY GRUPY F - Pożary tłuszczów i olejów w urządzeniach kuchennych

Zbliżyć się do pożaru zgodnie z kierunkiem wiatru (wiatr w plecy).

DOBRE

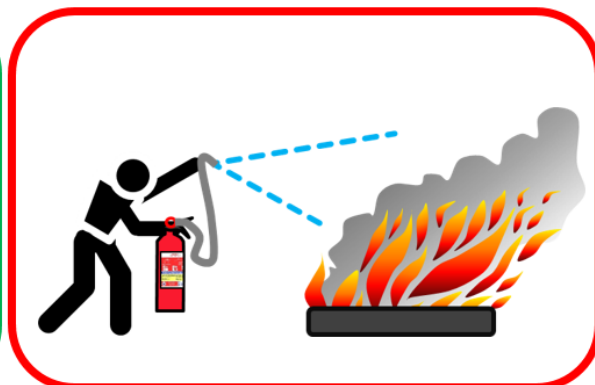
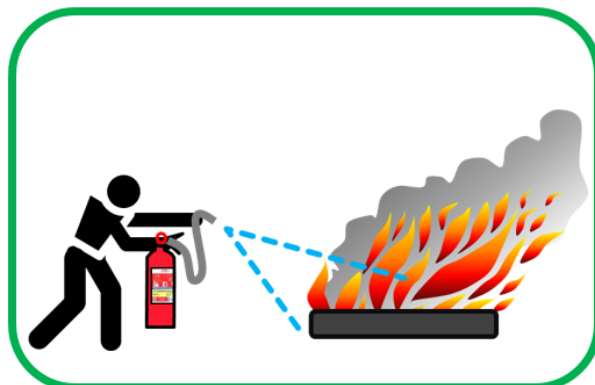


ŹLE

Uruchomić gaśnicę i skierować strumień środka gaśniczego na źródło ognia.

Poziome powierzchnie gasić od najbliższego brzegu, strumień kierować równomiernie po powierzchni płonącej.

DOBRE



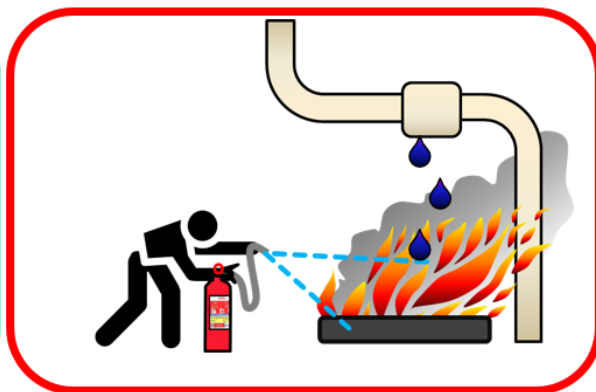
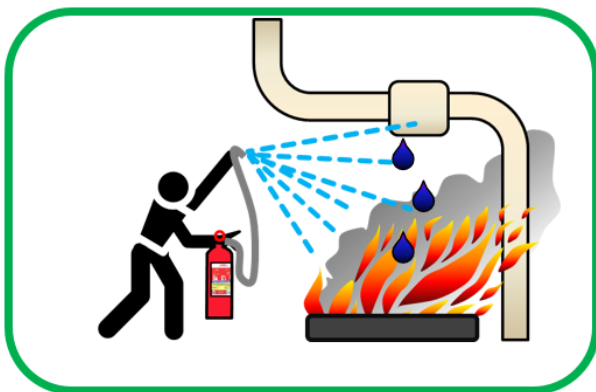
ŹLE

Uruchomić gaśnicę i gasić źródło ognia.

*Nazwa i numer zadania inwestycyjnego / nazwa remontowanej instalacji,
numer umowy z ORLEN S.A.*

Płonące, spadające krople cieczy lub ciekącą ciecz palną, gasić kierując strumień gaśniczy od góry do dołu.

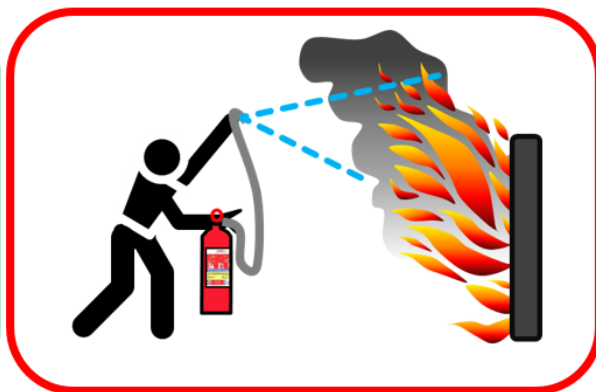
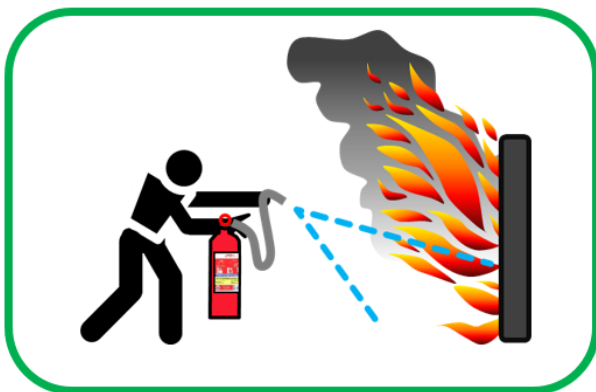
DOBRCZE



ŹŁE

Uruchomić gaśnicę i gasić źródło ognia.
Płonące powierzchnie pionowe gasić od dołu do góry.

DOBRCZE

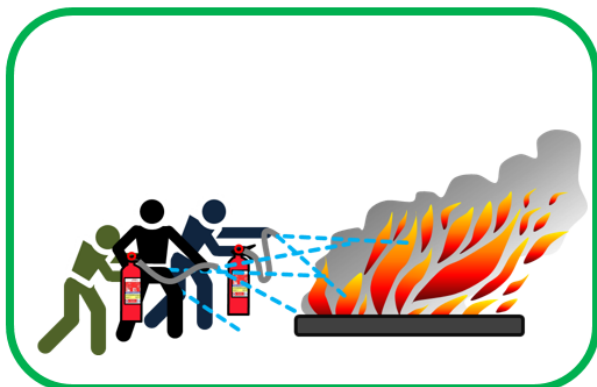


ŹŁE

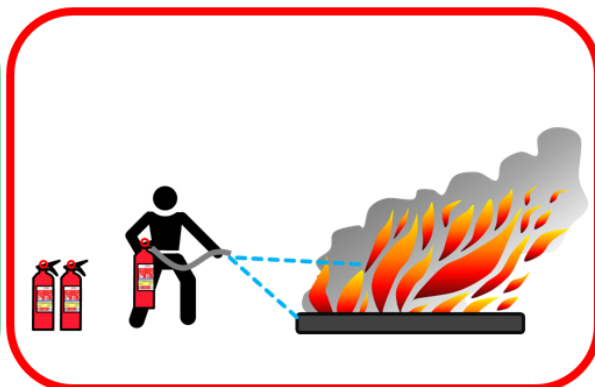
**W przypadku konieczności gaszenia pożaru większą liczbą gaśnic, należy
zastosować je jednocześnie.**

*Nazwa i numer zadania inwestycyjnego / nazwa remontowanej instalacji,
numer umowy z ORLEN S.A.*

DOBRE

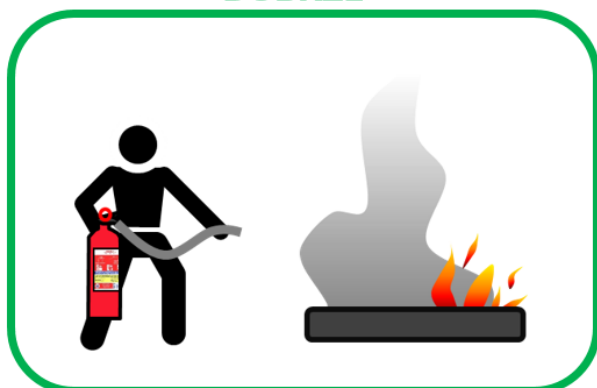


ŹLE



Po ugaszeniu dopilnować aby nie doszło do powtórnego zapłonu.

DOBRE



ŹLE




- wskazać drogę straży pożarnej,
- niezwłocznie poinformować Kierownika Budowy.

Działania w przypadku wypadku:

- wstępna ocena stanu chorego,
- usunąć poszkodowanego z miejsca zagrożenia z uwzględnieniem swojego bezpieczeństwa,
- ułożyć poszkodowanego w pozycji bezpiecznej – bocznej ustalonej,
- wezwać pogotowie ratunkowe,
- przystąpić do udzielania pierwszej pomocy,
- niezwłocznie poinformować Kierownika Budowy, Kierownika Robót.

*Nazwa i numer zadania inwestycyjnego / nazwa remontowanej instalacji,
numer umowy z ORLEN S.A.*

	19 998 – Zakładowy Telefon Ratunkowy PŁOCK
	19 998/19 112 – Zakład PTA i Zakład CCGT Włocławek
	998 lub 112 – Państwowa Straż Pożarna na terenie całego kraju.
	997 - Policja
	24 365 33 33 - ORLEN Ochrona

W przypadku lżejszych obrażeń, niewymagających wezwania pogotowia ratunkowego, należy pomóc poszkodowanemu, dotrzeć do punktu udzielania pierwszej pomocy – wyposażonego w apteczkę ze środkami do jej udzielania i postępować zgodnie z instrukcją udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej.

Ogłaszanie alarmów chemicznych

(należy wybrać odpowiednią lokalizację)

Zakład produkcyjny w Płocku

W przypadku powstania zagrożenia awarią chemiczną, ogłasza się alarm chemiczny jednej z 3 faz:

Alarm fazy „I” – ogłaszany jest w przypadku, gdy zasięg zagrożenia obejmuje węzeł instalacji lub instalacje, nie przekraczając granic działki – dróg magistralnych. Ogłoszenie alarmu odbywa się za pomocą syreny alarmowej lub buczka, **modulowanymi sygnałami dźwiękowymi trwającymi 3 minuty**.

Alarm „I” fazy ogłasza kierownik obiektu lub osoba przez niego upoważniona (np. prowadzący zmianę). W przypadku gdy wydostaje się nagle duża ilość substancji niebezpiecznych (np. siarkowodór, gazy płynne) każdy pracownik, który zauważy to zjawisko może ogłosić alarm.

Alarm fazy „II” – ogłaszany jest w przypadku, gdy zagrożenie przekracza obszar jednej działki lub jednej instalacji. Alarm II fazy ogłaszany jest przez



Nazwa i numer zadania inwestycyjnego / nazwa remontowanej instalacji, numer umowy z ORLEN S.A.

powtórzenie sygnałów dźwiękowych alarmu I-ej fazy, za pomocą syren alarmowych kilku lub wszystkich obiektów na terenie zakładu produkcyjnego w Płocku.

Równoległe informacja o ogłoszeniu alarmu II-ej fazy przekazywana jest za pomocą komunikatów Sytemu Ostrzegania i Alarmowania.

Alarm fazy „III” - alarm chemiczny III fazy jest kontynuacją alarmu II fazy, jest konsekwencją rozwoju akcji poza teren ogrodzenia zakładu produkcyjnego w Płocku. Działania prowadzone są w oparciu o Zewnętrzny Plan Operacyjno-Ratowniczy. Decyzję o ogłoszeniu alarmu fazy III podejmuje Kierujący Działaniami Ratowniczymi (KDR) w porozumieniu z Centralnym Działem Harmonogramowania i Koordynacji Produkcji.

Odwołanie alarmu chemicznego I, II i III fazy przeprowadza się za pomocą analogicznych środków jakimi ogłoszono alarm, z tym, że jest to **sygnał dźwiękowy ciągły, trwający trzy minuty**.

Ogłoszenie alarmu chemicznego „I” fazy zobowiązuje wszystkich pracowników ORLEN S.A. pozostających w rejonie zagrożenia do czynnego udziału w działaniach ratowniczych, zgodnie z posiadanymi kwalifikacjami i dostępnym zabezpieczeniem.

Zakład PTA i Zakład CCGT Włocławek

W przypadku wystąpienia awarii chemicznej na terenie Zakładów PTA i CCGT Włocławek, w zależności od zakresu i kierunku zaistniałego zagrożenia ogłaszane są następujące alarmy chemiczne:

- alarm chemiczny I-go stopnia
- alarm chemiczny – ostrzeżenie
- alarm chemiczny II-go stopnia
- alarm chemiczny III-go stopnia

Alarm chemiczny I-go stopnia

Alarm chemiczny I-go stopnia ogłaszany jest w przypadku wystąpienia lokalnego zagrożenia chemicznego na terenie Zakładów PTA lub CCGT Włocławek, nie zagrażającego przyległym do zakładu terenom. Ogłoszenie alarmu odbywa się za pomocą bucza, **przerzwanymi sygnałami dźwiękowymi** trwającymi **2 sek.** z przerwami wynoszącymi **1 sek.** Łączny czas nadawania sygnału **3 minuty**. Alarm chemiczny I-go stopnia ogłasza kierujący Zakładem PTA lub Zakładem CCGT Włocławek lub osoba przez niego upoważniona (np. prowadzący zmianę). Dodatkowo generowany jest sygnał świetlny.

Odwołanie alarmu chemicznego I-go stopnia odbywa się poprzez sygnał werbalny (komunikat głosem). Alarm chemiczny I-go stopnia odwołuje



Nazwa i numer zadania inwestycyjnego / nazwa remontowanej instalacji, numer umowy z ORLEN S.A.

kierujący Zakładem PTA lub Zakładem CCGT Włocławek lub osoba przez niego upoważniona (np. prowadzący zmianę).

Alarm chemiczny – ostrzeżenie

Alarm chemiczny – ostrzeżenie służy do ostrzegania pracowników o zaistniałym na terenie Zakładu PTA, Zakładu CCGT Włocławek lub ANWIL S.A. zagrożeniu, nie zagrażającym przyległym do zakładu terenom. Alarm chemiczny – ostrzeżenie ogłasza Dyspozytor Przedsiębiorstwa w ANWIL S.A. Sygnałowi werbalnemu towarzyszy ciągły sygnał akustyczny trwający 1 minutę.

Alarm chemiczny – ostrzeżenie odwołuje Dyspozytor Przedsiębiorstwa w ANWIL S.A. poprzez stosowny komunikat.

Alarm chemiczny II-go stopnia

Alarm chemiczny II-go stopnia ogłaszany jest w przypadku lokalnego zagrożenia chemicznego na terenie Zakładów PTA lub CCGT Włocławek z możliwością rozszerzenia na instalacje produkcyjne ANWIL S.A. lub Indorama Ventures Poland Sp. z o.o. Ogłoszenie alarmu odbywa się poprzez przerywany sygnał akustyczny (modulowany) syren trwający 3 minuty oraz przekazanie odpowiedniego komunikatu przez Dyspozytora Przedsiębiorstwa w ANWIL S.A.

Alarm chemiczny III-go stopnia

Alarm chemiczny III – go stopnia jest kontynuacją alarmu II –go stopnia i jest konsekwencją rozwoju akcji poza teren ogrodzenia Zakładu PTA. Alarm chemiczny III - go stopnia ogłasza Dyspozytor Przedsiębiorstwa w ANWIL S.A. Sygnałowi świetlnemu towarzyszy przerywany sygnał akustyczny (modulowany) syren trwający 3 minuty. Dodatkowo (w zależności od kierunku wiatru) mogą być włączone światła drogowe „stop” na drodze:

- krajowej nr 1,
- lokalnej Krzywa Góra-Gąbinek,
- lokalnej Włocławek – Brzezcie.

Odwołanie alarmu chemicznego II-go i III-go stopnia odbywa się poprzez ciągły sygnał akustyczny syren trwający 3 minuty oraz stosowny komunikat wydany przez Dyspozytora Przedsiębiorstwa w ANWIL S.A.



*Nazwa i numer zadania inwestycyjnego / nazwa remontowanej instalacji,
numer umowy z ORLEN S.A.*

OGŁOSZENIE ALARMU:

Alarm o zagrożeniu ogłaszany jest **MODUŁOWANYM** sygnałem akustycznym syreny alarmowej lub buczone trwającym 3 minuty.

ODWOŁANIE ALARMU:

Alarm odwołuje się **CIĄGLYM** sygnałem akustycznym syreny alarmowej lub buczone trwającym 3 minuty.

**Obowiązki i zadania pracowników po ogłoszeniu alarmu
chemicznego**

(należy wybrać odpowiednią lokalizację)

Zakład produkcyjny w Płocku

Po ogłoszeniu alarmu chemicznego I-go stopnia oraz ewakuacji, wszystkie osoby znajdujące się na terenie obiektów ORLEN S.A. są zobligowane:

- 1) wykonywać wszystkie polecenia dotyczące ewakuacji, wydawane przez Kierującego Akcją Ratowniczą (KAR) lub Kierującego Działaniem Ratowniczym (KDR - ZSP),
- 2) przerwać wszystkie czynności, zachować spokój i nie dopuścić do powstania paniki,
- 3) zabezpieczyć sprzęt, maszyny, urządzenia i pomieszczenie przed jego opuszczeniem, w takim zakresie, na który pozwala sytuacja awaryjna,
- 4) zabrać sprzęt ochrony dróg oddechowych (użyć go tylko w przypadku wyczucia substancji drażniących, na polecenie Kierującego Akcją Ratowniczą (KAR) lub Kierującego Działaniem Ratowniczym (KDR).
- 5) udać się do wyznaczonego przez KAR lub KDR miejsca zbiórki do ewakuacji, którego nie można opuścić bez wyraźnego polecenia KDR. W przypadku braku informacji o miejscu zbiórki do ewakuacji należy udać się do najbliższego miejsca zbiórki w kierunku prostopadłym do kierunku wiatru.

Zasady ewakuacji pracowników na wypadek pożaru, awarii lub innego miejscowego zagrożenia zawarte są w IBWR+ JSA wykonawcy.

Zakład PTA i Zakład CCGT Włocławek

Po ogłoszeniu alarmu chemicznego I-go stopnia oraz ewakuacji, wszystkie osoby znajdujące się na terenie Zakładów PTA i CCGT Włocławek są zobligowane:

- 1) wykonywać wszystkie polecenia dotyczące ewakuacji, wydawane przez Kierującego Działaniami Ratowniczymi (KDR) na miejscu akcji i



**Nazwa i numer zadania inwestycyjnego / nazwa remontowanej instalacji,
numer umowy z ORLEN S.A.**

Dyspozytora Przedsiębiorstwa w ANWIL S.A. (Komunikaty wydawane przez Dyspozytora Przedsiębiorstwa w ANWIL S.A. mają **wyższy priorytet**);

2)przerwać wszystkie czynności, zachować spokój i nie dopuścić do powstania paniki;

3)zabezpieczyć sprzęt, maszyny, urządzenia i pomieszczenie przed jego opuszczeniem, w takim zakresie, na który pozwala sytuacja awaryjna;

4)zabrać sprzęt ochrony dróg oddechowych (użyć go tylko w przypadku wyczucia substancji drażniących lub na KDR);

5)udać się do wyznaczonego przez Kierującego Działaniami Ratowniczymi (KDR) miejsca zbiórki do ewakuacji, którego nie można opuścić bez wyraźnego polecenia KDR.

*W trakcie realizacji prac, w przypadku stwierdzenia zapachu substancji chemicznych
każdy
z pracowników zobowiązany jest przerwać prace, opuścić miejsce wykonywania pracy
i zawiadomić swojego przełożonego.*

Oznaczenie miejsca zbiórki do ewakuacji:



7. Wykaz podwykonawców z danymi teleadresowymi

Lp.	Nazwa podwykonawcy	Zakres prac	Dane kontaktowe
1			
2			
3			
4			
5			
6			



OŚWIADCZENIE

[illegible]