**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 Analizy 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** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**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**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Generalny Wykonawca*  *Nazwa firmy*  *Adres firmy* | | |
| *Podwykonawca*  *Nazwa firmy*  *Adres firmy* | *Podwykonawca*  *Nazwa firmy*  *Adres firmy* | *Podwykonawca*  *Nazwa firmy*  *Adres firmy* |
| *Podwykonawca*  *Nazwa firmy*  *Adres firmy* | *Podwykonawca*  *Nazwa firmy*  *Adres firmy* | *Podwykonawca*  *Nazwa firmy*  *Adres firmy* |
| *Podwykonawca*  *Nazwa firmy*  *Adres firmy* | *Podwykonawca*  *Nazwa firmy*  *Adres firmy* | *Podwykonawca*  *Nazwa firmy*  *Adres firmy* |

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**

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*

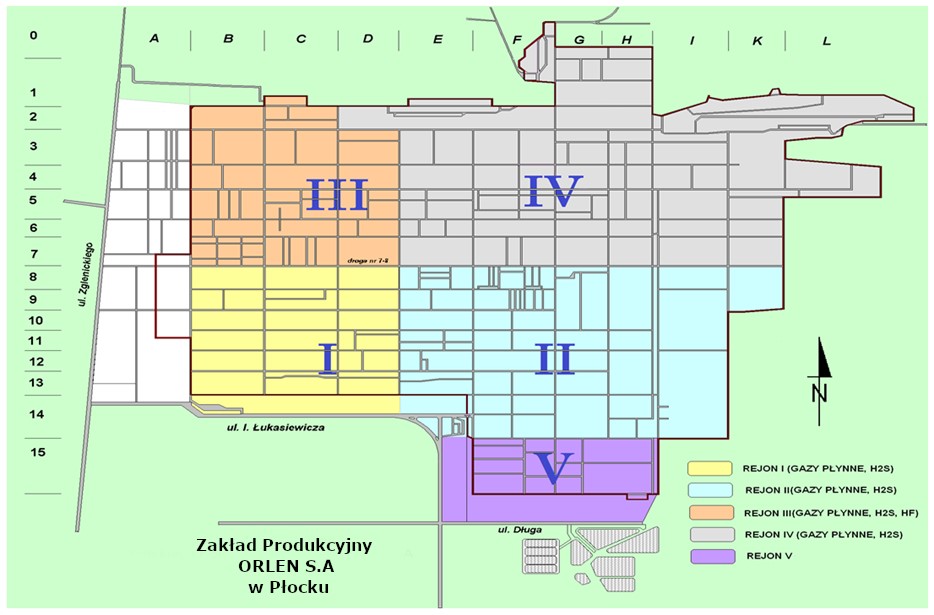
Wszystkie prace prowadzone będą w oparciu o wytyczne zlecającego, a harmonogram prac będzie uzależniony od ilości i jakości przekazywanych przez zlecającego elementów do odizolowania lub zaizolowania.

**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*

* 1. **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).

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.

* 1. **Środki ochrony indywidualnej i zbiorowe**

Ochrony indywidualne w postaci:

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

* pełno-twarzowe maski przeciwgazowe z filtro-pochłaniaczem ABEK1 (przegląd wykonywany co 6 miesięcy) lub kaptury ucieczkowe z filtro-pochłaniaczem ABEK1,
* każdy pracownik wykonawcy wyposażony w detektor wielogazowy, który należy stosować w zależności od danej lokalizacji:
* *dla Zakładów Produkcyjnych ORLEN S.A. (Płock/Gdańsk/Włocławek): detektor osobisty wielogazowy z sensorami minimum: DGW (dolna granica wybuchowości), gaz toksyczny H2S. Zalecany: DGW, H2S, 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.*

Środki ochrony zbiorowej w postaci:

* + *wymienić wszystkie wymagane środki ochrony zbiorowej, które będą wymagane podczas realizacji prac*
  1. **Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia prac**

Wydzielone, wygrodzone 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*

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

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

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

* 1. **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 ogólnego „Instruktaż ogólny” BHP i stanowiskowego.

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,
* Instrukcjami stanowiskowymi i obsługi urządzeń,
* Regulaminem – wymagania ogólne bezpieczeństwa i higieny pracy w Orlen S.A.,
* Jedynkami Bezpieczeństwa,
* Najnowszymi Wytycznymi Wykonawczymi BHP dla kontrahentów nr 1 i 2 wraz załącznikami,
* 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 poświadczone podpisem osoby przeszkolonej.

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

**W przypadku nieobecności osoby sprawującej bezpośredni nadzór należy wyznaczyć zastępcę.**

**2.8 Informacje określające sposób przechowywania zgodny z kartą charakterystyki i przemieszczania materiałów, surowców oraz substancji i preparatów niebezpiecznych na terenie budowy**

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.

**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 niebezpiecznych, które będą użyte podczas realizacji zadania. Dodatkowo załączyć karty charakterystyki substancji 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) z późń. zmianami
* Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy z późń. zmianani

## 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 standardów będących częścią Regulaminu Bezpieczeństwa Pracy załączanego do umów. Przedmiotowe wymagania zawarte zostały w dokumentach do pobrania na stronie internetowej:

[*https://www.orlen.pl/PL/Odpowiedzialny\_Biznes/Odpowiedzialnosc/Bezpieczenstwo/Wykonawcy\_zewnetrzni/Strony/Wymagania\_bezpieczenstwa.aspx*](https://www.orlen.pl/PL/Odpowiedzialny_Biznes/Odpowiedzialnosc/Bezpieczenstwo/Wykonawcy_zewnetrzni/Strony/Wymagania_bezpieczenstwa.aspx)

Regulamin - Wymagania Ogólne Bezpieczeństwa i Higieny Pracy w ORLEN

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

Załącznik nr 1 - Jedynki Bezpieczeństwa

Załącznik nr 2 - Wytyczne nr 1

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.:*

*• z użyciem ognia otwartego,*

*• 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 rozładowczych paliw płynnych i gazowych,*

*• remontowe i inwestycyjne,*

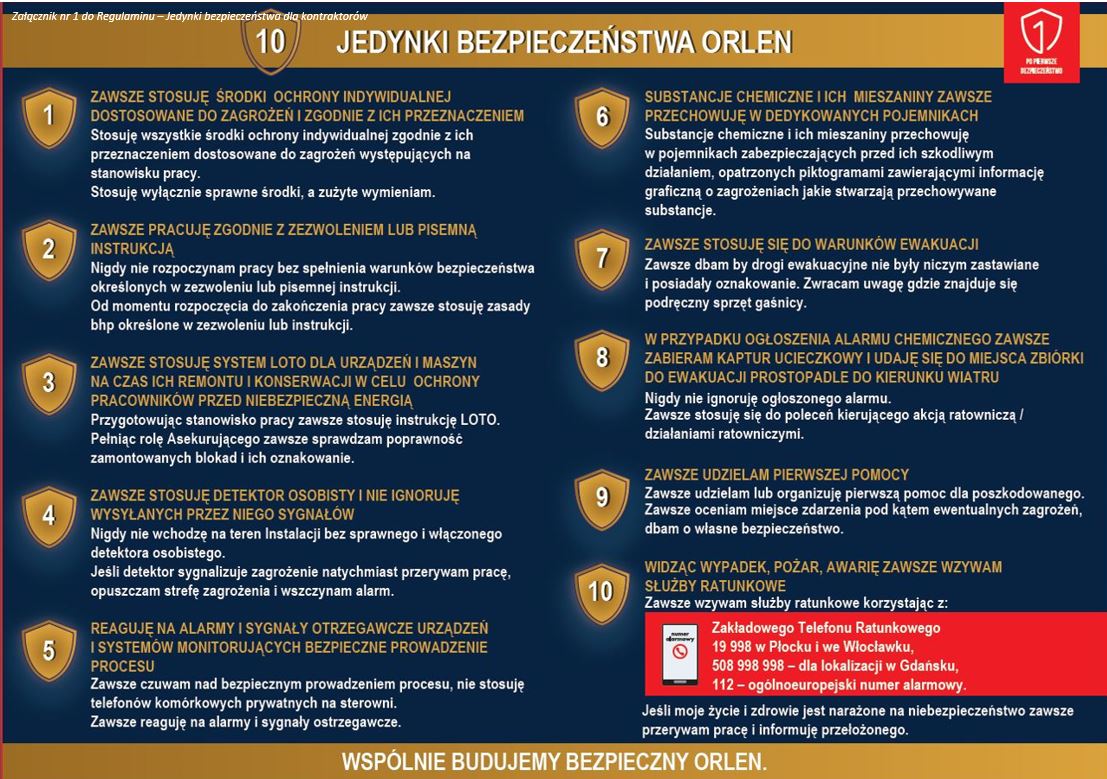
*• inne prace nieujęte w obowiązujących instrukcjach.*

**„Jedynki Bezpieczeństwa ORLEN”** to zbiór podstawowych, czytelnych, zasad bezpieczeństwa pracy. To postulaty, których opisy pokazują, jakie są oczekiwane przez ORLEN 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” lub „Jedynek bezpieczeństwa dla własnych Stacji Paliw ORLEN” jest traktowane, jako naruszenie podstawowych obowiązków przez pracownika.



**Uwagi wstępne:**

**Pracownik przed przystąpieniem do pracy powinien:**

* posiadać ważne zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do wykonywania czynności służbowych
* posiadać aktualne zaświadczenie lekarskie dopuszczające do pracy na wysokości
* 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!**

**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 ~~Polskiego Koncernu Naftowego~~ 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. |
|  | Należy stosować się do zasad poruszania i przebywania :   * 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. W przypadku unieruchomienia pojazdu na terenie Orlen S.A. i konieczności naprawy na terenie zakładu należy uzyskać odstępstwo od Dyrektora Biura BHP. |
|  | Na terenie Zakładu Produkcyjnego ORLEN S.A. **na drogach zakładowych** w obrębie ogrodzenia obowiązuje ograniczenie prędkości **do 40 km/h.** |
| sdasdxzc | Na terenie Zakładu Produkcyjnego ORLEN S.A. w Płocku 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 musza 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 w razie przeciwwskazań lekarskich, bez wstępnego szkolenia BHP, bez ochronnych i środków ochron osobistych (okularów ochronnych, przyłbic, rękawic, gogli, itp.), bez ważnych badań lekarskich oraz bez stosownych kwalifikacji i uprawnień.
* Wszyscy pracownicy zobligowani są stosować odzież ochronną 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.
* O zauważonym na terenie prowadzonych prac wypadku przy pracy, albo zagrożeniu dla zdrowia lub życia ludzkiego, należy bezzwłocznie zawiadomić przełożonych i pogotowie ratunkowe.
* Prowadzenie robót z użyciem ognia otwartego można prowadzić 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 Straż Pożarną/Zakładową Straż Pożarną.
* 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 przerwania 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.
* 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 50m.
* 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.**

**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 ≥ P > P max | **duże** |
| P max ≥ P > O,5 P max | **średnie** |
| 0,5 P max ≥ P > O,1 P max | **małe** |
| P ≤ 0,1 P max | **bardzo małe** |
| **P max**–wartość dopuszczalna wielkości charakteryzującej narażenie, ustalana na ogół na podstawie obowiązujących przepisów (może to być odpowiednia wartość NDS – najwyższego dopuszczalnego stężenia lub NDN – najwyższego dopuszczalnego natężenia). W przypadku braku ustalonych wymagań przy jej ustalaniu można wykorzystać opinie ekspertów i/lub wziąć pod uwagę opinię pracowników. | |

*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 lub inne miejscowe zagrożenie ma obowiązek bezwzględnie ostrzec o tym przebywające w pobliżu osoby jak również zawiadomić swoich przełożonych oraz zaalarmować:

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

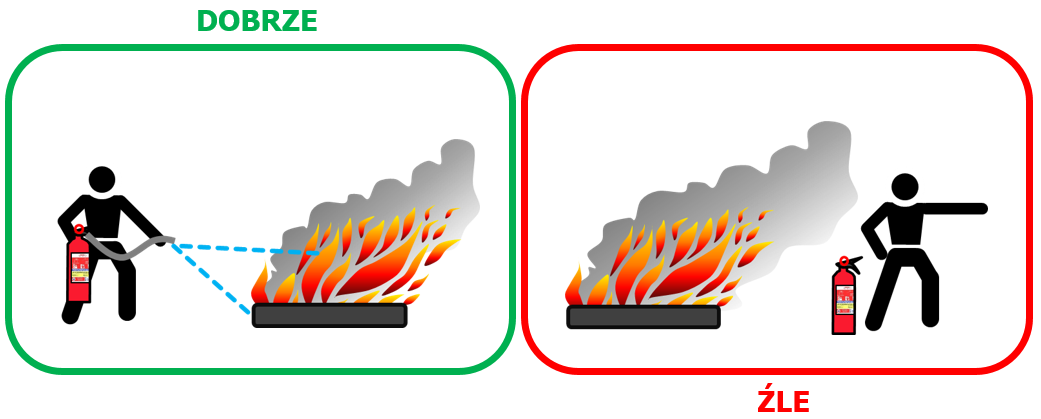
* metan
* wodór
* gaz miejski
* acetylen
* propan

**POŻARY GRUPY D -** Pożary metali

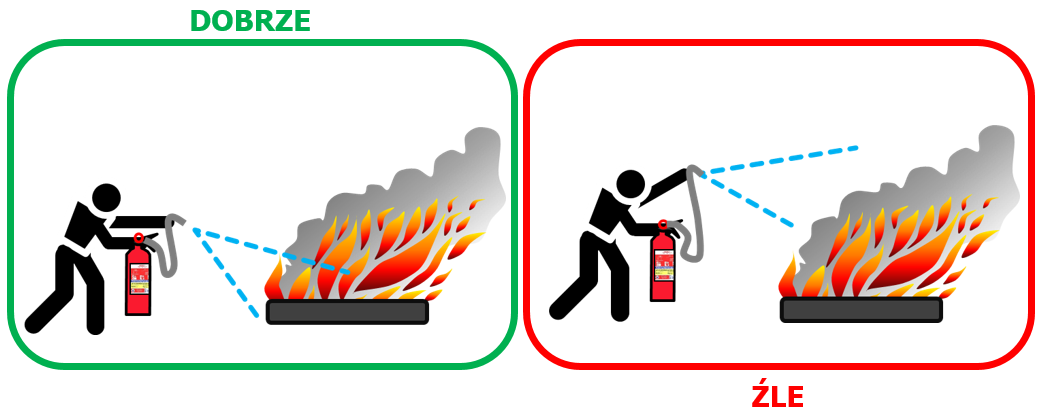
* sód
* magnez
* uran
* aluminium
* potas

**POŻARY GRUPY F -** Pożary tłuszczów i olejów w urządzeniach kuchennych

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

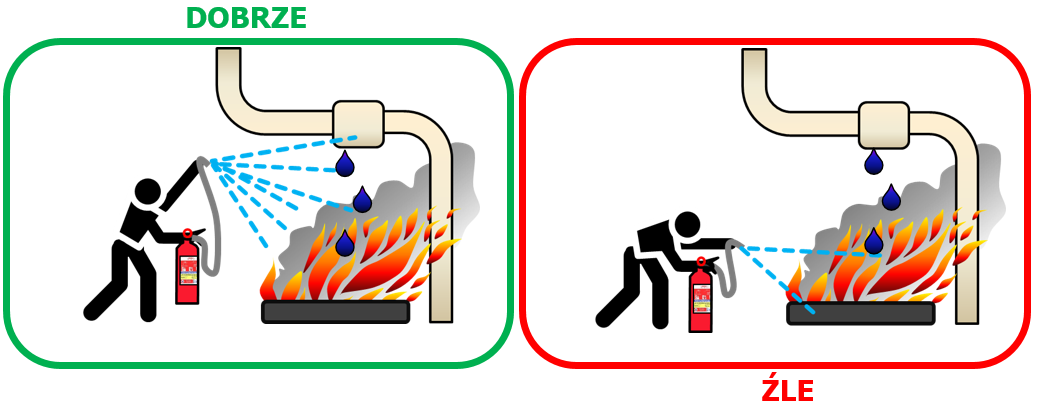


**Uruchomić gaśnicę i skierować strumień środka gaśniczego na źródło ognia.** Poziome powierzchnie gasić od najbliższego brzegu, strumień kierować równomiernie po powierzchni płonącej.

****

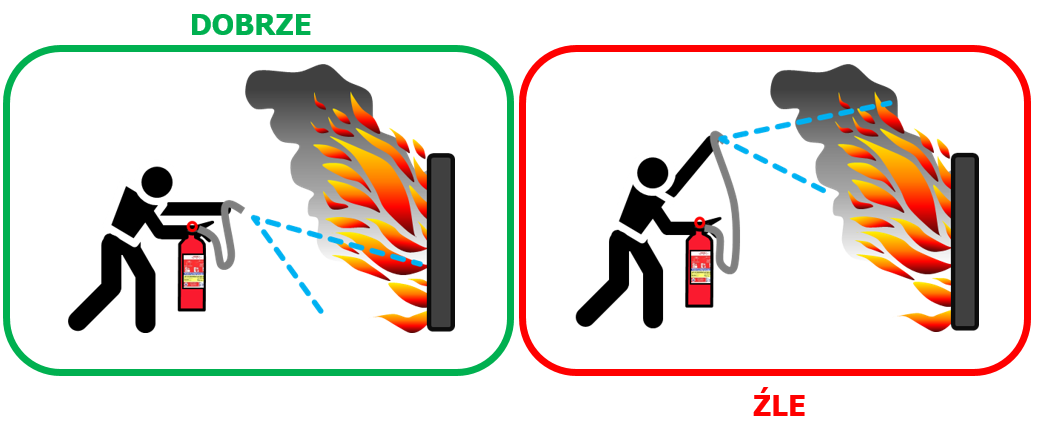
**Uruchomić gaśnicę i gasić źródło ognia.**

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

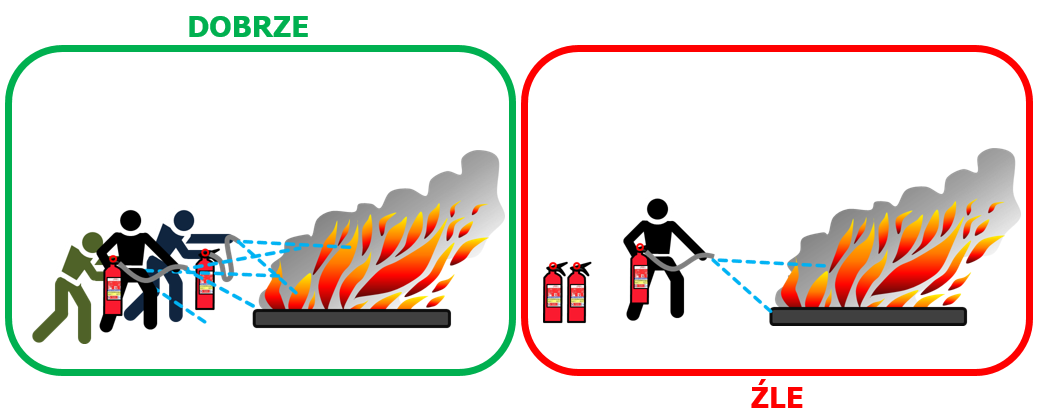


**Uruchomić gaśnicę i gasić źródło ognia.**

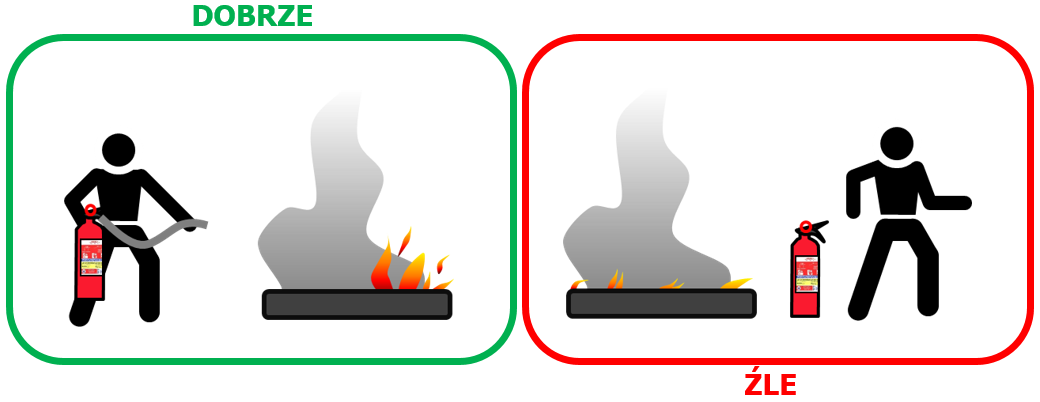
Płonące powierzchnie pionowe gasić od dołu do góry.



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



**Po ugaszeniu dopilnować aby nie doszło do powtórnego zapłonu.**



* 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.

|  |  |
| --- | --- |
| **01(1)** | **19 998 – 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 zgodne z instrukcją udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sposoby ostrzegania i informowania w przypadku wystąpienia awarii przemysłowej**  **na terenie Zakładu Produkcyjnego ORLEN w Płocku**  Na terenie ZP ORLEN w Płocku realizowane są różnorodne procesy z udziałem substancji chemicznych posiadających właściwości palne, wybuchowe i toksyczne. Taki profil produkcji powoduje, że istnieje możliwość występowania zdarzeń o charakterze awarii przemysłowych.  Ze względu na zasięg, oddziaływanie i wpływ takich zdarzeń na otoczenie, awarie można podzielić na zdarzenia noszące znamiona awarii przemysłowej o zasięgu na terenie ogrodzonym ZP i poza terenem ogrodzonym.  W związku z powyższym stosowane są trzy rodzaje - fazy ogłaszania alarmów:   1. Alarm fazy I lub alarm fazy II – w przypadku zaistnienia awarii przemysłowej w obrębie terenu ZP. 2. Alarm fazy III - w przypadku zaistnienia awarii przemysłowej o zasięgu odziaływania poza teren ZP.   Ogłoszenie na terenie Zakładu Produkcyjnego w Płocku poszczególnych faz alarmu oraz ich odwołania odbywa się przy pomocy wszelkich dostępnych i będących na wyposażeniu ZP ORLEN w Płocku środków komunikacji personalnej oraz za pomocą:   * sygnałów akustycznych przekazywanych syrenami i buczkami, * komunikatów głosowych systemu digitex, * sieci telefonicznej, * systemu powiadamiania i alarmowania sieci łączności przewodowej (wewnętrzny radiowęzeł)   **OGŁOSZENIE ALARMU:**  **Alarm o zagrożeniu ogłaszany jest MODULOWANYM sygnałem akustycznym syreny alarmowej lub buczka trwającym 3 minuty.**  Tabela Nr 1 - Osoby upoważnione do ogłaszania i odwołania alarmu   | *RODZAJ ALARMU* | *RODZAJ ZAGROŻENIA* | *RODZAJ SYGNAŁU* | *Osoba upoważniona do ogłoszenia alarmu* | | --- | --- | --- | --- | | ***ALARM***  ***Fazy I*** | *W obrębie terenu Zakładu Produkcyjnego – zagrożenie nie przekracza granic JEDNEJ INSTALACJI* | *Modulowany sygnał dźwiękowy trwający 3 minuty*  *OGŁASZANY NA JEDNEJ INSTALACJI* | *Każda osoba, która zauważyła zagrożenie* | | ***ALARM***  ***Fazy II*** | *W obrębie terenu Zakładu Produkcyjnego – zagrożenie przekracza granicę  więcej niż JEDNEJ INSTALACJI* | *Modulowany sygnał dźwiękowy trwający 3 minuty*  *OGŁASZANY NA WIĘCEJ NIŻ JEDNEJ INSTALACJI* | *Kierujący Akcją Ratowniczą\* lub Kierujący Działaniami Ratowniczymi\*\** | | ***ALARM***  ***Fazy III*** | *Zagrożenie przekracza granicę (teren ogrodzony) Zakładu Produkcyjnego* | *Modulowany sygnał dźwiękowy trwający*  *3 minuty*  *(Kontynuacja alarmu*  *fazy II)*  *OGŁASZANY NA WSZYSTKICH INSTALACJACH* | *Kierujący Działaniami Ratowniczymi* | | ***ODWOŁANIE ALARMU*** | *Fazy I, II, III* | *Ciągły sygnał dźwiękowy trwający  3 minuty.* | *Kierujący Działaniami Ratowniczymi* |   *\*Kierujący Akcją Ratowniczą (KAR) – pracownik instalacji produkcyjnej ORLEN S.A.*  *\*\*Kierujący Działaniami Ratowniczymi (KDR) – dowódca przybyłych pododdziałów Zakładowej Straży Pożarnej ORLEN S.A.*  **ODWOŁANIE ALARMU:**  **Alarm odwołuje się CIĄGŁYM sygnałem akustycznym syreny alarmowej lub buczka trwającym 3 minuty.** |
|  |

## Obowiązki i zadania pracowników po ogłoszeniu alarmu chemicznego

**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.

W przypadku zagrożenia chemicznego, sięgającego poza teren zakładu produkcyjnego w Płocku (III faza alarmu chemicznego), Centralny Dział Harmonogramowania i Koordynacji Produkcji powiadamia o zaistniałej sytuacji Miejskie Centrum Zarządzania Kryzysowego w Płocku oraz w zależności od potrzeb Powiatowe Centrum Zarzadzania Kryzysowego w Płocku, Biuro Prasowe ORLEN S.A. o konieczności ostrzeżenia i postępowania społeczeństwa; Miejskie Stanowisko Kierowania Państwowej Straży Pożarnej, które przystępuje do realizacji Zewnętrznego Planu Operacyjno – Ratowniczego.

Osobami upoważnionymi do udzielania dodatkowych informacji dla władz państwowych, wojewódzkich, powiatowych i miejskich o III fazie alarmu chemicznego są:

* Prezes Zarządu Dyrektor Generalny i/lub właściwy obszarowo Członek Zarządu,
* Dyrektor Wykonawczy ds. Komunikacji Korporacyjnej,
* lub inna upoważniona osoba na podstawie pełnomocnictwa.

## Obiekty ORLEN S.A. we Włocławku

W przypadku wystąpienia awarii chemicznej na terenie Zakładu PTA i ANWIL S.A., sąsiadującego z Zakładem CCGT Włocławek lub innym obiektem ORLEN S.A. we Włocławku,, w zależności od zakresu i kierunku zaistniałego zagrożenia ogłaszane są następujące alarmy chemiczne:

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

**Alarm I-go stopnia**

Alarm I-go stopnia ogłaszany jest w przypadku wystąpienia zagrożenia chemicznego na terenie obiektów ORLEN S.A. we Włocławku, niezagrażającego przyległym do zakładu terenom. Ogłoszenie alarmu odbywa się za pomocą sygnału werbalnego (komunikatu głosowego) oraz  buczka, **przerywanymi sygnałami dźwiękowymi** trwającymi **2 sek**. z przerwami wynoszącymi **1** **sek**. Łączny czas nadawania sygnału **3 minuty**. Alarm I-go stopnia ogłaszany za pomocą sygnału werbalnego (komunikat) jest przekazywany przez prowadzącego zmianę (Zakład PTA) lub Dyspozytora Przedsiębiorstwa ANWIL S.A. (cały teren przemysłowy) Dodatkowo generowany jest sygnał świetlny. Buczki  i sygnalizację  świetlną uruchamia prowadzący zmianę.

Odwołanie alarmu chemicznego I-go stopnia odbywa się poprzez sygnał werbalny (komunikat głosem) oraz za pomocą buczka, ciągłym sygnałem dźwiękowym trwającym 3 minuty. Alarm I-go stopnia odwołuje kierujący danym obiektem lub osoba przez niego upoważniona (np. prowadzący zmianę).

**Alarm – ostrzeżenie**

Alarm – ostrzeżenie służy do ostrzegania pracowników o zaistniałym na terenie obiektów ORLEN S.A. lub ANWIL S.A. zagrożeniu, niezagrażającym przyległym do zakładu terenom. Alarm – ostrzeżenie ogłasza Dyspozytor Przedsiębiorstwa w ANWIL S.A. Sygnałowi werbalnemu towarzyszy ciągły sygnał akustyczny trwający 1 minutę.

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

**Alarm II-go stopnia**

Alarm II-go stopnia ogłaszany jest w przypadku zagrożenia chemicznego na terenie obiektów ORLEN S.A. 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 III-go stopnia**

Alarm III – go stopnia jest kontynuacją alarmu II –go stopnia i jest konsekwencją rozwoju akcji poza teren ogrodzenia Zakładu PTA we Włocławku. Alarm 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:

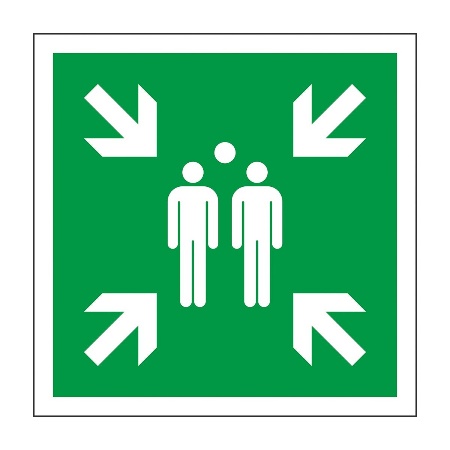
* krajowej nr 1,
* lokalnej Krzywa Góra-Gąbinek,
* lokalnej Włocławek – Brzezie.

Odwołanie alarmu 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.

|  |
| --- |
| *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:

Oznaczenie punktu zbornego:



**7. Wykaz podwykonawców z danymi teleadresowymi**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa podwykonawcy** | **Zakres prac** | **Dane kontaktowe** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |

***Załącznik nr 2 – Lista osób zapoznanych z IBWR***

**OŚWIADCZENIE**

Oświadczam, że zapoznałem się z INSTRUKCJĄ BEZPIECZNEGO WYKONYWANIA ROBÓT dla *(pełna nazwa zadania inwestycyjnego / remontowego).*

Zapisy zrozumiałem i zobowiązuję się do ich przestrzegania.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Imię i nazwisko** | **Numer przepustki** | **Nazwa firmy** | **Data** | **Podpis** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |