

## **WYKAZ PRAC SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH REALIZOWANYCH W ORLEN PALIWA SP. Z O.O.**

Na terenie Terminali Gazu Płynnego ORLEN Paliwa Sp. z o.o.. realizowane są następujące prace zaliczone do szczególnie niebezpiecznych:

1. z użyciem ognia otwartego,
2. wewnątrz zbiorników,
3. rurociągów i urządzeń po opróżnieniu i neutralizacji,
4. w studzienkach kanalizacyjnych,
5. na wysokości,
6. ziemne,
7. remontowe wykonywane w strefach zagrożenia wybuchem,
8. inwestycyjne wykonywane w strefach zagrożenia wybuchem,
9. prace porządkowo- konserwacyjne wykonywane w strefach zagrożenia wybuchem,
10. prace z użyciem substancji niebezpiecznej.
11. Prace przy urządzeniach energetycznych.

**Prace z użyciem ognia otwartego** – wykonywanie czynności, przy których występuje lub może wystąpić iskrzenie, żarzenie lub palenie się materiału. Typowe przykłady to: spawanie, wyżarzanie, podgrzewanie lub wypalanie przy użyciu płomienia, szlifowanie, iskrzenie narzędzi, urządzeń elektrycznych – np. klucze elektryczne bez zabezpieczenia EX.

**Prace wewnątrz zbiorników** – czynności wymagające wejścia do wnętrza wszelkiego rodzaju zbiorników, cystern oraz innych analogicznych urządzeń.

**Otwieranie rurociągów i urządzeń po opróżnieniu i neutralizacji** – czynności przygotowawcze do remontu, czyszczenia, rewizji, polegające na otwarciu pokryw włazów, zbiorników, rurociągów i innych urządzeń zamkniętych, po opróżnieniu z mediów niebezpiecznych i neutralizacji.

**Prace w studzienkach kanalizacyjnych** – czynności wymagające wejścia do wnętrza kanałów (w tym kablowych), studzienek kanalizacyjnych, teletechnicznych, studni oraz innych analogicznych urządzeń.

**Praca na wysokości**– praca wykonywana na powierzchni znajdującej się na wysokości co najmniej 1,0 m nad poziomem podłogi lub ziemi.

Do pracy na wysokości nie zalicza się pracy na powierzchni, niezależnie od wysokości, na jakiej się znajduje, jeżeli powierzchnia ta:

- osłonięta jest ze wszystkich stron do wysokości co najmniej 1,5 m pełnymi ścianami lub ścianami z oknami oszklonymi,
- wyposażona jest w inne stałe konstrukcje lub urządzenia chroniące pracownika przed upadkiem z wysokości (§ 105 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

**Prace ziemne**– każde naruszenie gruntu poniżej głębokości 0,5 m od poziomu terenu, wykonywane ręcznie, mechanicznie, hydromechanicznie, wymagające specjalnych konstrukcji zabezpieczających ściany boczne lub odpowiednich kątów nachylenia skarpy

(uzależnionych między innymi od głębokości wykopu i rodzaju gruntu) oraz ogrodzenia i oznakowania. Rozróżnia się wykopy wąsko przestrzenne (o szerokości dna mniejszej niż 1,5 m), szerokoprzestrzenne (o szerokości dna większej niż 1,5 m) oraz jamiste (studnie, szyby, itp. o wymiarach w planie mniejszych niż 1,5 m.).

**Prace remontowe** – prace wykonywane na istniejących Terminalach Gazu Płynnego ORLEN Paliwa Sp. z o.o. polegające na przywróceniu ich wartości użytkowej lub odtworzeniu stanu pierwotnego oraz prace serwisowo konserwacyjne wykonywane w strefach zagrożenia wybuchem.

**Prace inwestycyjne** – prace dotyczące budowy nowych lub modernizacji istniejących Terminalach Gazu Płynnego ORLEN Paliwa Sp. z o.o. realizowane na podstawie dokumentacji projektowej i nadzorowane przez obszar Działu ds. Inwestycji i Utrzymania Ruchu wykonywane w strefach zagrożenia wybuchem.

**Prace porządkowo- konserwacyjne** – prace wykonywane na Terminalach Gazu Płynnego związane z porządkowaniem terenu, koszeniem trawy z użyciem silników spalinowych, opryski na chwasty, odśnieżaniem z użyciem silników spalinowych i chlorku wapnia. Stosowanie preparatów poprawiających właściwości fizyko-chemiczne gazu płynnego. Do prac porządkowo-konserwacyjnych zalicza się również drobne czynności konserwacyjne: zaworów bezpieczeństwa, zaworów pneumatycznych, zaworów gazowych, napędów i siłowników, hydromonitorów, ramion i węży przeładunkowych, wymiany filtrów gazu, prace na wysokości związane z wymianą żarówek w oświetleniu lub myciem, malowaniem pomieszczeń i budynków - niezależnie od miejsca występowania.

**Prace z użyciem substancji niebezpiecznej** - prace wykonywane na terenie Terminalu Gazu Płynnego związane z uszlachetnianiem gazu, likwidacją oblodzenia nawierzchni dróg wewnętrznych (ruch osobowy i towarowy), usuwaniem zbędnej roślinności.

**Prace przy urządzeniach energetycznych** - prace:

- a) wykonywane w pobliżu nieosłoniętych urządzeń elektroenergetycznych lub ich części, znajdujących się pod napięciem,
- b) wykonywane przy urządzeniach elektroenergetycznych wyłączonych spod napięcia, lecz uziemionych w taki sposób, że którekolwiek z uziemień nie jest widoczne z miejsca wykonywania pracy,
- c) konserwacyjne, remontowe lub montażowe przy urządzeniach i instalacjach rozładowniczych paliw płynnych i gazowych.

Należy również przypomnieć, że przy organizacji prac uznanych za szczególnie niebezpieczne należy podjąć ponadprzeciętne środki ostrożności, które zostały określone w: § 81 Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997r. w sprawie: ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, a więc zapewnić w szczególności:

1. bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi wyznaczonych w tym celu osób;
2. odpowiednie środki zabezpieczające,
3. instruktaż pracowników obejmujący w szczególności:
  - a. imienny podział pracy,
  - b. kolejność wykonywania działań,
  - c. wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach,
4. dostęp do miejsc wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych wyłącznie osobom upoważnionym i odpowiednio poinstruowanym.

**Prace zaliczone do szczególnie niebezpiecznych wykonywane na podstawie pisemnego zezwolenia:**

- z użyciem ognia otwartego;
- wewnątrz zbiorników;
- rurociągów i urządzeń po opróżnieniu i neutralizacji;
- w studzienkach kanalizacyjnych;
- na wysokości;
- ziemne;
- remontowe wykonywane w strefie zagrożenia wybuchem;
- inwestycyjne wykonywane w strefie zagrożenia wybuchem;
- prace porządkowo-konserwacyjne wykonywane w strefie zagrożenia wybuchem.
- Prace przy urządzeniach energetycznych.

**Prace zaliczone do szczególnie niebezpiecznych na które nie wymaga się pisemnego zezwolenia, wykonywane na podstawie instruktarzu stanowiskowego bhp:**

- z użyciem iskrowych silników spalinowych poza strefą zagrożenia wybuchem
- prace porządkowo-konserwacyjne wykonywane poza strefami zagrożenia wybuchem,
- prace z użyciem substancji niebezpiecznej.

Opracował

Natalia Mulon  
Specjalista ds. BHP  
Inspektor Ochrony Przeciwpożarowej

Płock, 17.04.2023r.

Zatwierdził  
**ORLEN Paliwa**  
Bożena Olszewska  
Dyrektor ds. Kontroli Wewnętrznej  
i Bezpieczeństwa  
Płock, 17.04.2023r.

Podstawa prawna:

1. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t. j. Dz. U. z 2003r. nr. 169, poz. 1650, ze zm.)
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47, poz. 401)

