

## **OPIS TECHNICZNY**

Konserwacja (oczyszczenie strumieniowo-ściernie na mokro i malowanie) zbiornika magazynowego i chłodnicy ropy zabudowanych na terenie Kopalni Ropy Naftowej i Gazu Ziemnego Dębno

### **1. Zakres prac**

Wykonanie konserwacji: oczyszczenie strumieniowo-ściernie na mokro z nałożeniem powłok malarskich powierzchni zbiornika magazynowego, chłodnicy ropy oraz skidu przepompowni LPG zabudowanych na terenie Kopalni Ropy Naftowej i Gazu Ziemnego Dębno.

#### **a) Zakres ogólny:**

- 1/ Przygotowanie do inspekcji dopuszczającej zgodnie z § 4 umowy pod rygorem niedopuszczenia do prac.
- 2/ Przygotowanie, przejazd i zabezpieczenie środków niezbędnych do wykonania zadanych prac / przedmiotu umowy na terenie Obiektu.
- 3/ Zapewnienie i stosowanie środków bezpieczeństwa podczas prac; zastosowane środki muszą spełniać warunki prawa ogólnego oraz zasady i instrukcje Zamawiającego (QHSE). Stosownie właściwe do zakresu i miejsca prac rusztowań z pomostami. Montaż i demontaż rusztowań przez osoby posiadające wymagane uprawnienia (prace powyżej 3 metrów).
- 4/ Zabezpieczenie pracującej części instalacji technologicznej (armatura, aparatura kontrolna pomiarowa, automatyka, itd.) przed przystąpieniem do oczyszczania strumieniowo-ściernego
- 5/ Wykonanie prac wg umowy i zakresu dalej podanego, to jest oczyszczenia: urządzeń technologicznych, oraz nałożenie powłok malarskich wg podanego systemu malarskiego z zachowaniem obecnej kolorystyki instalacji (RAL). Zastosowane środki i systemy malarskie muszą zapewniać odporność na warunki pracy oraz warunki środowiskowe. Dopuszczalni producenci systemów malarskich: Malchem, Juton, Teknos, Hempel, Tikkurila, Sika, lub równoważne po zatwierdzeniu przez Zamawiającego.
- 6/ Utrzymywanie w czystości otoczenia i terenu prac z zachowaniem ciągłości komunikacyjnej – zgodnie z wytycznymi dozoru Zamawiającego. Bieżący odbiór wytworzonych odpadów, transport oraz unieszkodliwienie wszystkich odpadów.
- 7/ Uporządkowanie, po zakończeniu prac, terenu prowadzonych robót.
- 8/ Przygotowanie i przekazanie Zamawiającemu w dniu gotowości do odbioru końcowego dokumentacji odbiorowej zawierającej: opis wykonanych czynności, wymagane uprawnienia, specyfikację ewentualnie użytych środków/materiałów oraz ich stosowne atesty, świadectwa legalizacji urządzeń pomiarowych, protokoły badań/sprawdzeń, karty przekazania odpadu – oświadczenie do sprawozdania do Krajowego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń itp., oraz ewentualne spostrzeżenia na temat stanu technicznego urządzenia/elementu/instalacji).
- 9/ Zagospodarowanie odpadów powstałych podczas wykonywania prac.
- 10/ Pisemne zgłoszenie do odbioru prac (warunkiem wyznaczenia daty odbioru jest przekazanie przez Wykonawcę sprawozdania z przeprowadzonych prac).

## b) Wykaz urządzeń

L.p.	Wykaz urządzeń do konserwacji	Powierzchnia całkowita [m2]	Temperatura pracy	Termin wykonania prac
1	Zbiornik magazynowy TK- 601 wraz z orurowaniem, podestami, burtami, barierkami i drabinami	266,00	0°C do 150°C	Od daty podpisania umowy do 20.09.2024r.
2	Chłodnica ropy AC-0177	93,00	0°C do 100°C	05.08 - 13.09.2024r.
3	Skid przepompowni LPG	41,00	0°C do 50°C	10.08 – 10.09.2024r.
	<b>łącznie</b>	<b>400,00</b>		

### Uwaga:

Podane wartości powierzchni całkowitej są wartościami szacunkowymi. Dokładny obmiar będzie wykonany przez Wykonawcę podczas wizji lokalnej.

## c) Szczegółowe wytyczne:

- 1/ Etap 1. Czyszczenie strumieniowo-ściernie na mokro za pomocą urządzenia czyszczącego powierzchnie stalowe wykorzystujące strumień wody pod ciśnieniem min. 500 bar. Stopień przygotowania podłoża musi być odpowiedni dla zastosowanego systemu malarskiego. Jako ścierniwo należy zastosować piasek kwarcowy, granulacja 0,5-1,5mm
- 2/ Etap 2. Nałożenie powłok malarskich.  
Zastosowanie systemu malarskiego na podłoża stalowe dla warunków zewnętrznych, środowisko korozyjne C5 (przemysłowe) wg ISO 12944-5, trwałość powłoki powyżej 10 lat tj.:
  - Malowanie natryskowe farbą podkładową epoksydową - warstwa 1
  - Malowanie natryskowe farbą podkładową epoksydową - warstwa 2
  - Malowanie natryskowe farbą emalia poliuretanowa - warstwa 1.

### Uwaga:

Termin wykonania poszczególnych etapów prac musi być uzgodniony każdorazowo z przedstawicielem Zamawiającego wskazanym w § 22 pkt. 2. umowy.

## 2. Wymagania i warunki techniczne

1. Wykonawca zapewni zespół pracowników wyposażonych w odpowiednie urządzenia i sprzęt potrzebny do wykonania usługi. Podczas prac musi być prowadzony ciągły pomiar stężenia  $H_2S$  oraz  $CH_4$ ;
2. Wykonawca zapewni dozór nad wykonywanymi pracami przez pracownika posiadającego uprawnienia dozoru ruchu w zakładach górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi (uprawnienia górnicze);
3. Zapewnienie pracowników posiadających świadectwa kwalifikacyjne na stanowisku dozoru (D) oraz na stanowisku eksploatacji (E) w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania umowy zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 01.07.2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. 2022 poz. 1392)/ Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.04.2003r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U.2003.89.828/);
4. W obrębie urządzeń i na terenie KRNiGZ Dębno wyznaczone są strefy zagrożenia  $H_2S$  oraz wybuchem – co należy uwzględnić przy prowadzeniu i technologii prac. Pracowników należy wyposażyć w aparaty uciezkowe (tymczasowej ochrony dróg oddechowych) lub aparaty izolujące drogi oddechowe, detektory siarkowodoru, metanu oraz odzież roboczą antyelektrostatyczną;

5. Wykonawca zapewnia środki i wykonuje zabezpieczenia sąsiadujących instalacji i elementów towarzyszących jak np. obudowy, kable, spusty technologiczne, etc.;
6. Obiekty wyposażone są w stacjonarną instalację detekcji metanu (czujniki elektrochemiczne) i płomienia (czujniki optyczne). Technologia robót prowadzona musi być w sposób nie powodujący wyłączenia tej instalacji;
7. Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia pracowników w odpowiedni sprzęt do wykonywania prac na wysokościach;
8. Zamawiający może w miarę możliwości udostępnić nieodpłatnie:
- korzystanie ze źródła wody niezbędnej do celów technologicznych,
  - korzystanie ze źródła energii elektr. napięcia przem. 230/400V;
- W przypadku braku takiej możliwości Wykonawca sam zabezpiecza i zapewnia do prac konieczne media: prąd, wodę.
9. Zamawiający zobowiązuje się:
- zapewnić Wykonawcy dostęp do przedmiotowego obiektu technologicznego na czas prac związanych z realizacją umowy,
  - w miejscu realizacji przedmiotu umowy udostępnić Wykonawcy miejsce do czasowego gromadzenia odpadów;
10. Najpóźniej na trzy dni przed przekazaniem do prac urządzenia (lub przed inspekcją lub w razie zmian) Wykonawca dostarczy Zamawiającemu imienny wykaz pracowników (z opisem funkcji, rodzajem wykonywanych przez każdego prac) wraz z następującymi aktualnymi dokumentami:
- zaświadczeniami pracowników o ukończeniu kursu BHP,
  - badaniami okresowymi pracowników, w tym też dopuszczającymi pracowników do prac według specyfikacji (np. do pracy na wysokościach),
  - kartami oceny ryzyka zawodowego,
  - oświadczeniami pracowników o zapoznaniu się z kartami oceny ryzyka,
  - oświadczeniami pracowników o zapoznaniu się z dokumentem bezpieczeństwa,

Przy prowadzeniu robót wymaga się posiadania (lub dostępu do) oryginału dokumentu.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

## USTALENIE

### **Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego w przedmiocie prac i robót wykonywanych w ruchu zakładu górniczego**

#### **Część pierwsza: Postanowienia ogólne**

1. **Wykonawca, który realizuje prace w ruchu zakładu górniczego**, wydobywającego kopaliny otworami wiertniczymi w ORLEN S.A. – Oddziale PGNiG w Zielonej Górze podlega regulacjom prawa geologicznego i górnictwa: aktualnie ustawy z 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnictwa (tj. Dz.U. z 2020 r. poz. 1064), wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy, w szczególności rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 25 kwietnia 2014 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu zakładów górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi /Dz.U. z 2014 r., poz. 812/.

W związku z powyższym:

- 1/ do obowiązków Wykonawcy należy znajomość i ścisłe przestrzeganie ww. prawa, przestrzeganie decyzji wydanych przez organy administracji państwowej, w tym górnictwa oraz znajomość i przestrzeganie uregulowań wewnętrznych ORLEN S.A. – Oddziału PGNiG w Zielonej Górze wydanych w wykonaniu obowiązków nałożonych tym prawem na ORLEN S.A. jako przedsiębiorcę górnictwa, przekazanych Wykonawcy,
- 2/ Wykonawca podlega bezpośrednio Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego ORLEN S.A. - Oddziału PGNiG w Zielonej Górze / dalej Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego / w zakresie określonym ww. prawem, w szczególności z uwagi na ustawowe obowiązki i prawa Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego do organizowania i prowadzenia ruchu tego zakładu oraz koordynowania prac wszystkich osób je wykonujących na terenie tego zakładu górniczego oraz sprawowanie nad nimi nadzoru, jak również obowiązek inicjowania, nadzorowania bądź prowadzenia akcji ratowniczej:
  - Wykonawca ma obowiązek przestrzegać i wykonywać wszelkie zarządzenia, ustalenia i inne dyspozycje, w tym ustne, Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego,
  - Wykonawca może przystąpić do realizacji prac wyłącznie po uzyskaniu zgody Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego; w szczególności zgodą Kierownika Ruchu na przystąpienie do realizacji prac jest dopuszczenie Wykonawcy do ich rozpoczęcia poprzez inspekcję, działającą na podstawie Ogólnych Zasad Bezpieczeństwa QHSE w ORLEN S.A., dalej w Ustaleniu zwanymi QHSE.
  - każdy Wykonawca realizujący prace na terenie zakładu górniczego ma obowiązek współpracy z pozostałymi Wykonawcami w zakresie i w sposób określony przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego,
  - Wykonawca uczestniczy w akcji ratowniczej w zakresie określonym przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego.
2. Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego może wykonywać swoje obowiązki i uprawnienia poprzez wyznaczonych pracowników; wyznaczenie nie wyłącza ani nie ogranicza możliwości bezpośredniego dokonywania czynności przez Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego, a w takim przypadku wiążąca jest jego decyzja.
3. Potwierdzeniem spełnienia wymogów określonych Ustaleniem jest w przypadku stosowania QHSE- oświadczenie Wykonawcy/Podwykonawcy zamieszczone w formularzu F/1, którego wzór stanowi integralną część tych zasad (dalej zwany formularzem F/1).

#### **Część druga: wykonywanie prac w ruchu zakładu górniczego**

1. Wykonawca **może realizować prace** w zakładzie górnictwa po spełnieniu następujących wymagań:
  - 1/ posiadaniu niezbędnych środków materialnych i technicznych, w tym substancji, materiałów, maszyn i urządzeń umożliwiających bezpieczne wykonywanie prac w zakładzie górnictwa,
  - 2/ posługiwaniu się wyłącznie maszynami, urządzeniami technicznymi i technologicznymi oraz materiałami i substancjami, określonymi w wykazach lub oświadczeniach przedłożonych Kierownikowi Ruchu Zakładu Górniczego odpowiednio przed rozpoczęciem pracy i przez niego zaakceptowanych – postanowienie to obowiązuje wyłącznie w przypadku stosowania QHSE zgodnie z formularzem F/1.  
W przypadku substancji chemicznych Wykonawca zobowiązany jest przekazać stosowne Karty Charakterystyki najpóźniej w dniu dostarczenia tych substancji na teren prac, przed rozpoczęciem realizacji prac.
  - 3/ zapewnieniu odpowiednich służb ruchu swojego przedsiębiorstwa, w tym osób kierownictwa i dozoru ruchu oraz osób o kwalifikacjach niezbędnych do kierowania i wykonywania prac, w szczególności prace w ruchu zakładu górniczego mogą być wykonywane wyłącznie przez pracowników posiadających właściwe, wymagane prawem

geologicznym i górnictwem przeszkolenie w zakresie specyfiki ruchu zakładu górnictwa i występujących w nim zagrożeń oraz posiadających wymagane tym prawem kwalifikacje i uprawnienia. Spełnienie wymagania należy potwierdzić w formularzu F/1 wyłącznie w przypadku stosowania QHSE.

- 4/ powierzeniu bezpośredniego wykonywania prac:
  - wyłącznie pracownikom przeszkolonym w zakresie znajomości przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, w tym bezpieczeństwa powierzonych im czynności, oraz pracy w ruchu zakładu górnictwa, w szczególności zagrożeń, występujących w tym ruchu; odbycie przeszkolenia zostanie udokumentowane w sposób przyjęty w ORLEN S.A. - Oddziale PGNiG w Zielonej Górze,
  - specjalistycznych oraz związanych z obsługą maszyn i urządzeń - wyłącznie pracownikom, którzy posiadają odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do prowadzenia takich specjalistycznych prac lub do obsługi takich maszyn i urządzeń. Spełnienie wymagania należy potwierdzić w formularzu F/1 wyłącznie w przypadku stosowania QHSE.
- 5/ dokonaniu oceny i udokumentowania ryzyka zawodowego na stanowisku pracy oraz poinformowania pracowników o tym ryzyku.
- 6/ stosowaniu niezbędnych środków profilaktycznych zmniejszających ryzyko zawodowe.
- 7/ posiadaniu własnej służby BHP w zakresie wymaganych prawem obowiązującym powszechnie.
2. Umowa o wykonanie prac może określać wymogi, wskazane w pkt 1 w sposób odmienny od zawartych w Ustaleniu, jeżeli jest to uzasadnione rodzajem prac, ich przedmiotem lub organizacją, w szczególności obowiązkiem wykonania prawa obowiązującego powszechnie.
3. Z zastrzeżeniem prawa obowiązującego powszechnie ORLEN S.A. nie ponosi odpowiedzialności za bezpieczeństwo pracowników i mienia Wykonawcy, jak również za prawidłowe wykonywanie przez Wykonawcę obowiązków w tym zakresie.
4. Wykonawca, odnośnie pracowników własnych, samodzielnie dokonuje ustaleń powypadkowych i sporządza dokumentację wypadkową z zastrzeżeniem, że:
  - o każdym wypadku na terenie zakładu górnictwa Wykonawca natychmiast poinformuje Kierownika Ruchu Zakładu Górnictwa,
  - Wykonawca dokona zabezpieczenia miejsca wypadku w celu umożliwienia ustalenia przyczyny wypadku i przebiegu zdarzenia,
  - w każdym przypadku w czynnościach ustaleń powypadkowych uczestniczyć będzie przedstawiciel Kierownika Ruchu Zakładu Górnictwa. Wyznaczenie może nastąpić ustnie i zostać potwierdzone pisemnie najpóźniej w dniu następnym,
  - ORLEN S.A. – Oddział PGNiG w Zielonej Górze udziela pierwszej pomocy ofiarom wypadku na zasadach takich, jak pracownikom własnym zatrudnionym w zakładzie górnictwa,
  - Wykonawca niezwłocznie przekaze Kierownikowi Ruchu Zakładu Górnictwa – w zakresie przez niego określonym - wszelkie informacje dotyczące wypadków oraz będzie uczestniczył w postępowaniach wyjaśniających dotyczących wypadków prowadzonych przez ORLEN S.A. – Oddział PGNiG w Zielonej Górze lub organy nadzoru górnictwa; zawiadomienia właściwego Urzędu Górnictwa o wypadku dokonuje Kierownik Ruchu Zakładu Górnictwa.
5. W przypadku wystąpienia zagrożenia bezpieczeństwa pracowników własnych lub ORLEN S.A. Wykonawca natychmiast wstrzyma prace i wycofa tych pracowników w bezpieczne miejsce, a o zagrożeniu powiadomi osobę dozoru ruchu i będzie uczestniczył w akcji ratunkowej.
6. Z zastrzeżeniem prawa obowiązującego powszechnie Wykonawca w całości ponosi ryzyko związane z bezpieczeństwem mienia: własnego, ORLEN S.A. i osób trzecich oraz środowiska.
7. Szczegółowe zasady komunikacji ORLEN S.A. – Oddział PGNiG w Zielonej Górze z Wykonawcą zostały przedstawione w schemacie organizacyjnym, stanowiącym załącznik do umowy o realizację prac.
8. Postanowienia Ustalenia stosuje się do wszystkich osób wykonujących prace lub czynności w ruchu zakładu górnictwa ORLEN S.A. Oddział PGNiG w Zielonej Górze, w tym w szczególności Wykonawców, Podwykonawców i Podwykonawców dalszych wykonujących prace budowlane oraz wszelkie prace serwisowe i dotyczące utrzymania ruchu: Ustalenia nie stosuje się do robót geologicznych wykonywanych w ruchu zakładu górnictwa.
9. Powyższe zasady należy stosować odpowiednio również w przypadku Wykonawców wykonujących prace lub czynności na terenie zakładu górnictwa, gdy inwestorem nie jest ORLEN S.A.

**Zamawiający:**

**Wykonawca:**

.....

.....

**podpis KRZG** .....

*Załącznik nr 1 do Wytycznych organizacyjno – porządkowych  
w zakresie współpracy z Wykonawcami  
w PGNiG S.A. w Warszawie Oddziale w Zielonej Górze  
wprowadzonych Zarządzeniem nr 37/2020  
Dyrektora PGNiG S.A. w Warszawie  
Oddziału w Zielonej Górze  
z dnia: 16 grudnia 2020 r.*


**Wykaz wewnętrznych dokumentów ORLEN S.A. -  
Oddziału PGNiG w Zielonej Górze / ORLEN S.A. - Oddziału Geologii i Eksploatacji PGNiG w Warszawie /  
Zespołu Oddziałów PGNiG ORLEN S.A.,  
mających zastosowanie dla przedmiotu umowy:**

.....  
(sygnatura / numer umowy)

Niniejszy Wykaz zawiera niezbędne dokumenty, tj. np. Zarządzenia Prezesa Zarządu Spółki PGNiG S.A., Zarządzenia Dyrektora Oddziału w Zielonej Górze / Zarządzenia Dyrektora Oddziału Geologii i Eksploatacji, Zarządzenia Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego (KRZG), Ustalenia KRZG, Instrukcje KRZG, inne zalecenia, zasady, wytyczne, normy, regulaminy itp.\_do przestrzegania w okresie obowiązywania umowy.


Wykonawca zobowiązuje się do stosowania postanowień przedmiotowych dokumentów podczas realizacji prac w ramach zawartej umowy.

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa dokumentu aktualnie obowiązującego</b>	<b>Sygnatura lub nr wydania</b>
1	Instrukcja IS.ZG.04 „Organizacja bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych / organizacja prac szczególnie niebezpiecznych”	Wyd. 6
2.	PS.C.12 System LOTTO	Wyd. 3
3.	PS.C.06 Zapobieganie, gotowość i reagowanie na sytuacje awaryjne	Wyd. 7
4.	PS.C.09 Gotowość, reagowanie na wypadki i choroby zawodowe	Wyd. 9

	Zespół Oddziałów PGNiG Orlen SA			Wydanie: <b>4</b>
	System Zarządzania Jakością, Ochroną Środowiska, Bezpieczeństwem i Higieną Pracy – QHSE			Strona 1 z 7
	ISO 9001	ISO 14001	ISO 45001	Obowiązuje od: 04.11.2021
	Ogólne Zasady Bezpieczeństwa QHSE dla Wykonawców Zespołu Oddziałów PGNiG Orlen SA			

Załącznik nr 4 do umowy nr .....

# **OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA QHSE DLA WYKONAWCÓW ZESPOŁU ODDZIAŁÓW PGNiG ORLEN SA**

	Zespół Oddziałów PGNiG Orlen SA			Wydanie: <b>4</b>
	System Zarządzania Jakością, Ochroną Środowiska, Bezpieczeństwem i Higieną Pracy – QHSE			Strona 2 z 7
	ISO 9001	ISO 14001	ISO 45001	Obowiązuje od: <b>04.11.2021</b>
	Ogólne Zasady Bezpieczeństwa QHSE dla Wykonawców Zespołu Oddziałów PGNiG Orlen SA			

## 1. PRZEDMIOT ORAZ ZAKRES

1. Niniejsze *Zasady Bezpieczeństwa QHSE* określają ogólne wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska, wynikające z Systemu Zarządzania QHSE oraz przepisów branżowych, w stosunku do podmiotu wykonującego prace (Wykonawcy) na terenie Zespołu Oddziałów PGNiG Orlen SA (Zamawiającego).

## 2. PRZEDSTAWICIELE STRON / KOMUNIKACJA

1. Wykonawca wskaże swoich przedstawicieli do nadzoru nad przestrzeganiem umowy, niniejszych *Zasad Bezpieczeństwa QHSE* oraz prawa w zakresie bhp, ppoż. i ochrony środowiska, a także jeżeli prace są prowadzone w ruchu zakładu górniczego, przepisów prawa geologicznego i górniczego.
2. Przedstawiciele Wykonawcy zostaną wskazani imieniem, nazwiskiem, adresem mailowym oraz numerem telefonu w Formularzu FO/1 Oświadczeniu Wykonawcy/ Podwykonawcy w pkt.1.

## 3. BEZPIECZENSTWO I HIGIENA PRACY

### 3.1. Szkolenie

1. Przed przystąpieniem do prac Wykonawca zobowiązany jest:
  - odbyć szkolenie prowadzone przez Zamawiającego;
  - poinformować Zamawiającego o zagrożeniach związanych z wykonywanymi przez siebie pracami.


### 3.2. Kompetencje i uprawnienia Wykonawcy

1. Do wykonywania prac mogą być dopuszczone wyłącznie osoby posiadające:
  - wymagane kwalifikacje potwierdzone świadectwem kwalifikacyjnym, zezwolenia i potrzebne umiejętności do wykonywania pracy;
  - aktualne przeszkolenie w zakresie BHP i Ppoż oraz orzeczenie lekarskie.
2. Wykonawca prowadzi i na bieżąco aktualizuje rejestr tych osób z informacjami na potwierdzenie ich zdolności i udostępnia go Zamawiającemu (Oświadczenie Wykonawcy/Podwykonawcy).

### 3.3. Środki ochrony indywidualnej

1. Wykonawca zapewnia odpowiednie do występujących zagrożeń i wykonywanej pracy środki ochrony indywidualnej i egzekwuje ich stosowanie.
2. Środki ochrony dróg oddechowych należy zapewnić m.in. gdy:
  - stężenie tlenu w miejscu pracy może spaść poniżej 19% obj. (np. kanały technologiczne, studzienki, itp.);
  - prace wykonywane są w przestrzeniach zamkniętych (np. zbiorniki, urządzenia technologiczne, itp.) i nie ma możliwości uzyskania stężenia tlenu powyżej 19% obj.;



 <b>GRUPA ORLEN</b>	Zespół Oddziałów PGNiG Orlen SA			Wydanie: <b>4</b>
	System Zarządzania Jakością, Ochroną Środowiska, Bezpieczeństwem i Higieną Pracy – QHSE			Strona 3 z 7
	ISO 9001	ISO 14001	ISO 45001	Obowiązuje od: <b>04.11.2021</b>
	Ogólne Zasady Bezpieczeństwa QHSE dla Wykonawców Zespołu Oddziałów PGNiG Orlen SA			

- stężenie niebezpiecznych substancji chemicznych (np. toksycznych, rakotwórczych, mutagennych, żrących) może przekroczyć wartość NDS lub NDSCh.
- 2.1. Decyzję o stosowaniu środków ochronnych podejmuje Kierujący zespołem pracowników w zależności od stwierdzonego zagrożenia w miejscu pracy.
- 2.2. Sposób pomiaru zawartości tlenu i obecności substancji stwarzających zagrożenie należy określić w szczegółowych instrukcjach dotyczących prowadzenia prac.
- 3. Odzież i obuwie oraz środki ochrony indywidualnej w wykonaniu antyelektrostatycznym, wymagane są przy pracach w strefie zagrożenia wybuchem.


**Uwaga:** Wobec niestosowania środków ochrony indywidualnej personel Wykonawcy będzie odsunięty przez Zamawiającego od wykonywania prac.

#### 3.4. Zagrożenia związane z realizacją prac

1. Wykonawca składa oświadczenie, że jego pracownicy oraz pracownicy jego podwykonawcy posiadają aktualne karty oceny ryzyka zawodowego (Formularz FO/1 Oświadczenie Wykonawcy/Podwykonawcy).
  - 1.1. Zamawiający zastrzega sobie prawo wglądu do kart oceny ryzyka zawodowego.
2. Wykonawca przeprowadza analizę bezpieczeństwa pracy JSA dotyczącą zagrożeń wynikających z prac u Zamawiającego i informuje o nich swój personel (dotyczy prac na zezwolenie/polecenie pisemne).

#### 3.5. Zapewnienie bezpieczeństwa używania maszyn, osprzętu

1. Wykonawca posługuje się sprawnymi technicznie urządzeniami, narzędziami i osprzętem spełniającym wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy, a do ich obsługi zapewnia wykwalifikowany personel zgodnie z Formularzem FO/1 Oświadczeniem Wykonawcy/Podwykonawcy a w szczególności używa:
  - sprawne technicznie urządzenia elektryczne i elektronarzędzia, posiadające aktualne protokoły z badań;
  - przyrządy i urządzenia wykorzystywane do wykonania prac kontrolno-pomiarowych, w szczególności do wykonania pomiarów i badań odbiorczych lub eksploatacyjnych instalacji elektroenergetycznych, muszą posiadać ważne świadectwo kontroli metrologicznej.
2. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za skutki tego faktu, a także stworzone z tego powodu zagrożenie.
3. Wykonawca zabezpieczy używane urządzenia przed niekontrolowanym przepływem energii zgodnie z systemem LOTO (zabezpiecz-oznacz - zasady do wglądu u Zamawiającego).

	Zespół Oddziałów PGNiG Orlen SA			Wydanie: <b>4</b>
	System Zarządzania Jakością, Ochroną Środowiska, Bezpieczeństwem i Higieną Pracy – QHSE			Strona 4 z 7
	ISO 9001	ISO 14001	ISO 45001	Obowiązuje od: <b>04.11.2021</b>
	Ogólne Zasady Bezpieczeństwa QHSE dla Wykonawców Zespołu Oddziałów PGNiG Orlen SA			

- Wykonawca dokona wydzielenia i oznakowania miejsca pracy w sposób gwarantujący bezpieczeństwo wszystkim osobom potencjalnie narażonym na zagrożenia wynikające z charakteru prowadzonych prac.


### 3.6. Postępowanie z substancjami /mieszaninami chemicznymi

- Wykonawca, wykorzystujący substancje i mieszaniny stwarzające zagrożenie:
  - udostępnia ich aktualny rejestr Zamawiającemu (Formularz FO/1 Oświadczenie Wykonawcy/Podwykonawcy);
  - zapoznaje personel z zasadami postępowania z tymi substancjami i mieszaninami zgodnie z wymaganiami zawartymi w Kartach Charakterystyki substancji/ mieszanin stwarzających zagrożenie oraz wyposaża swój personel w środki ochrony;
  - przechowuje je w miejscach uzgodnionych z Zamawiającym, oznakowuje i zabezpiecza przed ich przedostaniem do środowiska oraz dostępem do nich osób postronnych;
  - zapewnia odpowiednie środki do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji i mieszanin stwarzających zagrożenie.

### 3.7. Poruszanie się po terenie Zespołu Oddziałów PGNiG Orlen SA

- Pracownicy Wykonawcy mogą poruszać się wyłącznie po terenie oraz obiektach technologicznych, dla których uzyskali stosowną zgodę Zamawiającego.
- Wykonawca każdorazowo zgłasza Zamawiającemu swoje wejście i wyjście z terenu prac.
- Wykonawca porusza się po terenie Zespołu Oddziałów PGNiG Orlen SA w wyznaczonym obrębie, stosując się do ograniczeń ruchu wynikających z oznakowania dróg i przejść.
- Wjazd samochodów oraz innych pojazdów na teren, wymaga wcześniejszego uzgodnienia z Kierownikiem komórki organizacyjnej.
- Pojazdy lub sprzęt samojezdny niesprawny technicznie, stwarzający zagrożenie dla innych uczestników ruchu wewnątrz zakładu oraz zagrażający środowisku naturalnemu powinien zostać usunięty bezzwłocznie z terenu komórki organizacyjnej przez Wykonawcę. W przypadku nieprzystąpienia Wykonawcy do usunięcia, pojazd lub sprzęt samojezdny niesprawny technicznie zostanie usunięty z terenu zakładu na koszt i ryzyko Wykonawcy.
- Przy wykonywaniu prac na obiektach, na których znajdują się tory kolejowe należy:
  - przy przejściu przez tory, zwrócić uwagę na nadjeżdżający skład kolejowy, celem uniknięcia wypadku;
  - sprawdzić, czy nie ma przeszkód do przejścia i przechodzić przez tory prostopadle do ich osi, w miejscach do tego wyznaczonych (labirynty, bramki grawitacyjne);
  - być ubranym w kamizelkę odblaskową.

### 3.8. Dyscyplina pracy

 <b>GRUPA ORLEN</b>	Zespół Oddziałów PGNiG Orlen SA			Wydanie: <b>4</b>
	System Zarządzania Jakością, Ochroną Środowiska, Bezpieczeństwem i Higieną Pracy – QHSE			Strona 5 z 7
	ISO 9001	ISO 14001	ISO 45001	Obowiązuje od: <b>04.11.2021</b>
	Ogólne Zasady Bezpieczeństwa QHSE dla Wykonawców Zespołu Oddziałów PGNiG Orlen SA			


1. Na teren Zespołu Oddziałów PGNiG Orlen SA zabronione jest wnoszenie i spożywanie alkoholu, narkotyków oraz środków odurzających, jak również wchodzenie osób będących pod ich wpływem.
2. Zamawiający ma prawo poddać personel Wykonawcy badaniu trzeźwości, a osoba, która nie wyrazi zgody na to badanie lub jest pod wpływem alkoholu, narkotyków lub środków odurzających zostanie natychmiast wydalona z terenu Zespołu Oddziałów PGNiG Orlen SA.
3. Palenie tytoniu oraz papierosów elektronicznych dozwolone jest wyłącznie w miejscach do tego wyznaczonych.
4. W strefach zagrożenia wybuchem obowiązuje zakaz wnoszenia telefonów komórkowych i aparatów fotograficznych bez certyfikatów EX.

### 3.9. Prace niebezpieczne i szczególnie niebezpieczne

1. Prace niebezpieczne i szczególnie niebezpieczne należy prowadzić zgodnie z wymaganiami prawnymi w tym zakresie oraz regulacjami wewnętrznymi jednostki organizacyjnej Zespołu Oddziałów PGNiG Orlen SA, na której terenie są prowadzone.
2. Rozpoczęcie prac może nastąpić wyłącznie po uzyskaniu stosownego dopuszczenia/zezwolenia przez przedstawiciela Zamawiającego.
3. Prowadzący prace ma obowiązek wyznaczyć spośród swoich pracowników osoby przeszkolone w zakresie udzielania pierwszej pomocy oraz zwalczania pożarów, w ilości uzależnionej od rodzaju wykonywanych prac.
4. Wykonawca zapewnia stały wykwalifikowany nadzór nad personelem realizującym prace.
5. Za zgodą Zamawiającego prace mogą być prowadzone w oparciu o procedury Wykonawcy.
6. Teren, na którym mają być prowadzone prace może zostać przekazany Wykonawcy na podstawie Protokołu przekazania terenu prac/obiektu (Formularz do Ogólnych/Uproszczonych Zasad Bezpieczeństwa QHSE dla Wykonawców Zespołu Oddziałów PGNiG Orlen SA).

## 4. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

1. Wykonawca przed rozpoczęciem prac niebezpiecznych pod względem pożarowym ma obowiązek:
  - zabezpieczyć przed zapaleniem materiały palne występujące w miejscu wykonywania prac oraz w rejonach przyległych, w tym również elementy konstrukcji budynku i znajdujące się w nim instalacje techniczne;
  - prowadzić prace niebezpieczne pod względem pożarowym w pomieszczeniach lub przy urządzeniach zagrożonych wybuchem lub w pomieszczeniach, w których wcześniej wykonywano inne prace związane z użyciem łatwo palnych cieczy lub gazów palnych, jedynie wtedy, gdy stężenie par cieczy lub gazów w mieszaninie z powietrzem w miejscu wykonywania prac nie przekracza 10 % ich dolnej granicy wybuchowości;

	Zespół Oddziałów PGNiG Orlen SA			Wydanie: 4
	System Zarządzania Jakością, Ochroną Środowiska, Bezpieczeństwem i Higieną Pracy – QHSE			Strona 7 z 7
	ISO 9001	ISO 14001	ISO 45001	Obowiązuje od: 04.11.2021
	Ogólne Zasady Bezpieczeństwa QHSE dla Wykonawców Zespołu Oddziałów PGNiG Orlen SA			

4. Wszyscy pracownicy Wykonawcy zobowiązani są podporządkować się procedurom Zamawiającego regulującym postępowanie w przypadku wystąpienia wypadku, awarii, poważnej awarii, poważnej awarii przemysłowej lub innego miejscowego zagrożenia.


## **8. OCENA SPEŁNIENIA WYMAGAŃ**

1. Zamawiający ma prawo przeprowadzić audyt u Wykonawcy, w tym sprawdzenie wymaganych prawem dokumentów.
2. Zamawiający ma prawo wydawania zaleceń Wykonawcy co do usunięcia nieprawidłowości dotyczących bezpieczeństwa pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.

## **9. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE**

Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji prac wypełni i podpisze poniższe dokumenty będące załącznikami do niniejszych Zasad Bezpieczeństwa QHSE:

- Formularz FO/1 Oświadczenie Wykonawcy/Podwykonawcy
- Formularz do Ogólnych/ Uproszczonych Zasad Bezpieczeństwa QHSE dla Wykonawców Zespołu Oddziałów PGNiG Orlen SA - Protokół przekazania terenu prac/obiektu (jeśli dotyczy).

	Zespół Oddziałów PGNiG Orlen SA		Wydanie: 4
			Strona 1 z 2
	OŚWIADCZENIE WYKONAWCY/PODWYKONAWCY		FO/1

Nazwa zadania: .....

Umowa nr: .....z dnia .....

### 1) OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA NADZÓR NAD REALIZACJĄ WYMAGAŃ BEZPIECZEŃSTWA (QHSE) ZE STRONY WYKONAWCY


Wykonawca			
Stanowisko / Funkcja	Imię i nazwisko	Telefon	E-mail

### 2) PODWYKONAWCY

Lp.	Nazwa Podwykonawcy / (nazwa firmy / imię i nazwisko osoby fizycznej)	Adres	Zakres prac
1.			
2.			
3.			

### 3) PRACOWNICY WYKONAWCY / PODWYKONAWCY

Lp .	Nazwisko i imię	Stanowisko	Szkolenia wstępne / okresowe bhp		Badania lekarskie		Uprawnienia	
			Data Szkolenia	Okres Ważności	Rodzaj Badania	Data Ważności	Rodzaj Uprawnień	Data Ważności
Pracownicy Wykonawcy								
1.								
2.								
3								
4.								
Pracownicy Podwykonawcy								
1.								
2.								
3.								
4.								

	Zespół Oddziałów PGNiG Orlen SA		Wydanie: 4
			Strona 2 z 2
	OŚWIADCZENIE WYKONAWCY/PODWYKONAWCY		FO/1

#### 4) RYZYKO ZAWODOWE/MIEJSCOWE

Wykonawca oświadcza, że jego pracownicy oraz pracownicy podwykonawcy posiadają aktualne karty oceny ryzyka zawodowego oraz, że pracownicy zostali zapoznani z ryzykiem zawodowym i miejscowym.

#### 5) SUBSTANCJE I MIESZANINY CHEMICZNE

W tabeli należy uwzględnić wszystkie substancje i mieszaniny o właściwościach rakotwórczych, mutagennych, utleniających i o toksyczności ostrej (bez względu na ilość) oraz pozostałe substancje i mieszaniny niebezpieczne, jeżeli ich ilość przekracza 210 litrów (jedna beczka).

Lp.	Nazwa substancji, mieszaniny chemicznej stosowanej podczas realizacji prac	Przeznaczenie	Ilość [l/kg]	Zagrożenie (zaznaczyć X)										
				fizykochemiczne					dla zdrowia				dla środowiska	
				wybuchowe lub samoreaktywne , (GHS01)	łatwopalne samonagrzewające się, piroforyczne, (GHS02)	utleniające (ghs03)	gazy pod ciśnieniem (GHS04)	korodujące metale (GHS05)	żrące oraz powodujące uszkodzenie oczu (GHS05)	toksyczność ostra (GHS06)	drażniące, uczulające, toksyczne (GHS07)	mutagenne, rakotwórcze lub działające na rozrodczość, toksyczne, uczulające na układ oddechowy (GHS08)	warstwy ozonowej (GHS07)	wodnego (GHS09)
1.														
2.														
3.														
4.														
5.														

- Dla wszystkich substancji, mieszanin chemicznych wymienionych w tabeli, należy posiadać w miejscu pracy karty charakterystyki w języku polskim. Na wszystkich opakowaniach muszą znajdować się prawidłowe, czytelne etykiety.
- W niniejszym wykazie należy uwzględnić substancje, mieszaniny chemiczne stosowane przez podwykonawców, których Wykonawca zatrudnia do realizacji prac.

#### 6) MASZYNY I URZĄDZENIA TECHNICZNE


Wykonawca oświadcza, że maszyny i urządzenia techniczne wykorzystywane podczas realizacji prac umowy/ zlecenia spełniają zasadnicze wymagania bezpieczeństwa. Maszyny są odpowiednio oznakowane, w tym znakiem CE. Posiadają deklaracje zgodności WE oraz aktualne przeglądy i badania.

#### 7) DODATKOWE WYMAGANIA

Zamawiający określa dodatkowe wymagania jednostki organizacyjnej.

#### 8) KLAUZULE INFORMACYJNE


Wykonawca oświadcza, że każdej z osób, której dane osobowe ujawnił w punktach 1-3 niniejszego Oświadczenia, przekazał - przy jednoczesnym zachowaniu zasady rozliczalności - odpowiednią klauzulę informacyjną ORLEN S.A., zgodnie ze wzorami zamieszczonymi poniżej.

	Zespół Oddziałów PGNiG Orlen SA		Wydanie: 4
			Strona 3 z 2
	OŚWIADCZENIE WYKONAWCY/PODWYKONAWCY		FO/1

**Klauzula informacyjna dla osób odpowiedzialnych za nadzór nad realizacją wymagań bezpieczeństwa (QHSE) ze strony Wykonawcy**  
(osób wymienionych w punkcie 1 Oświadczenia)

- Administratorem Państwa danych osobowych jest ORLEN S.A. z siedzibą w Płocku, ul. Chemików 7 (dalej: **ORLEN S.A.**).
- Kontaktowe numery telefonów do administratora danych: (24) 256 00 00, (24) 365 00 00, (22) 778 00 00. Z Administratorem danych możecie Państwo skontaktować się także:
  - listownie na adres: ul. Chemików 7; 09-411 Płock,
  - przez e-mail: daneosobowe@orlen.pl.
- Do kontaktu z Inspektorem ochrony danych w ORLEN S.A. służy następujący adres email: daneosobowe@orlen.pl. Z Inspektorem ochrony danych można skontaktować się także pisemnie na adres siedziby ORLEN S.A., wskazany w pkt 1, z dopiskiem „Inspektor Ochrony Danych”. Dane dot. Inspektora Ochrony Danych dostępne są również na stronie [www.orlen.pl](http://www.orlen.pl) w zakładce „Kontakt”.
- Pani/Pana dane osobowe zostały udostępnione ORLEN S.A. przez Pani/Pana pracodawcę (podmiot zatrudniający), w związku z wykonaniem umowy łączącej Pani/Pana pracodawcę (podmiot zatrudniający) z ORLEN S.A., w ramach której została Pani/Pan wskazana/y jako osoba odpowiedzialna za nadzór nad realizacją wymagań bezpieczeństwa (QHSE) ze strony wykonawcy.
- Zakres Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych przez ORLEN S.A. obejmuje: imię, nazwisko, stanowisko/funkcja, służbowe dane kontaktowe.
- Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu:
  - wykonania umowy, o której mowa w pkt. 4 – podstawą prawną przetwarzania jest uzasadniony interes ORLEN S.A. oraz Pani/Pana pracodawcy (podmiotu zatrudniającego) (art. 6 ust. 1 lit. f Rozporządzenia ogólnego o ochronie danych osobowych 2016/679 – **RODO**); prawnie uzasadniony interes polega na umożliwieniu ORLEN S.A. sprawnego bieżącego wykonywania umowy,
  - ewentualnego ustalenia lub dochodzenia roszczeń lub obrony przed roszczeniami – podstawą prawną przetwarzania jest prawnie uzasadniony interes ORLEN S.A. (art. 6 ust. 1 lit. f RODO); prawnie uzasadniony interes polega na umożliwieniu ORLEN S.A. dochodzenia lub obrony przed roszczeniami.
- Pani/Pana dane osobowe mogą być przekazywane dostawcom systemów informatycznych i usług IT, podmiotom świadczącym na rzecz ORLEN S.A. usługi niezbędne do wykonania umowy zawartej z Pani/Pana pracodawcą (podmiotem zatrudniającym), a w stosowanych przypadkach także podmiotom uzyskującym dostęp do danych w oparciu o przepisy powszechnie obowiązującego prawa.
- Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do wykonania umowy, o której mowa w pkt. 4. Okres przetwarzania może zostać każdorazowo przedłużony o okres przedawnienia roszczeń, jeżeli przetwarzanie danych osobowych będzie niezbędne dla dochodzenia ewentualnych roszczeń lub obrony przed takimi roszczeniami przez ORLEN S.A.
- Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści danych oraz żądania ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania oraz prawo wniesienia sprzeciwu względem przetwarzania danych.



	Zespół Oddziałów PGNiG Orlen SA	Wydanie: 4
		Strona 4 z 2
	OŚWIADCZENIE WYKONAWCY/PODWYKONAWCY	FO/1


10. Przysługuje Pani/Panu także prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych (Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa), gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO.
11. Przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia sprzeciwu względem przetwarzania danych osobowych w celach określonych w pkt 6 powyżej, z przyczyn związanych z Pani/Pana szczególną sytuacją.

### Klauzula informacyjna dla Podwykonawców

(znajduje zastosowanie do osób fizycznych oraz osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, wymienionych w **punkcie 2** Oświadczenia)

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest ORLEN S.A. z siedzibą w Płocku, ul. Chemików 7 (dalej: **ORLEN S.A.**).
2. Kontaktowe numery telefonów do administratora danych: (24) 256 00 00, (24) 365 00 00, (22) 778 00 00. Z Administratorem danych możecie Państwo skontaktować się także:
  - a) listownie na adres: ul. Chemików 7; 09-411 Płock,
  - b) przez e-mail: daneosobowe@orlen.pl.
3. Do kontaktu z Inspektorem ochrony danych w ORLEN S.A. służy następujący adres email: daneosobowe@orlen.pl. Z Inspektorem ochrony danych można skontaktować się także pisemnie na adres siedziby ORLEN S.A., wskazany w pkt 1, z dopiskiem „Inspektor Ochrony Danych”. Dane dot. Inspektora Ochrony Danych dostępne są również na stronie www.orlen.pl w zakładce „Kontakt”.
4. Pani/Pana dane osobowe zostały udostępnione ORLEN S.A. przez podmiot będący stroną umowy zawartej z ORLEN S.A. (wykonawcę), który zlecił Pani/Panu realizację określonych prac w charakterze podwykonawcy.
5. Zakres Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych przez ORLEN S.A. obejmuje: oznaczenie Pani/Pana jako podwykonawcy (oznaczenie firmy, imię i nazwisko), adres, zakres realizowanych prac.
6. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu:
  - a) wykonania umowy, o której mowa w pkt 4 – podstawą prawną przetwarzania jest uzasadniony interes ORLEN S.A. (art. 6 ust. 1 lit. f Rozporządzenia ogólnego o ochronie danych osobowych 2016/679 – **RODO**); prawnie uzasadniony interes polega na umożliwieniu ORLEN S.A. sprawnego bieżącego wykonywania umowy;
  - b) ewentualnego ustalenia lub dochodzenia roszczeń lub obrony przed roszczeniami – podstawą prawną przetwarzania jest prawnie uzasadniony interes ORLEN S.A. (art. 6 ust. 1 lit. f RODO); prawnie uzasadniony interes polega na umożliwieniu ORLEN S.A. dochodzenia lub obrony przed roszczeniami.
7. Pani/Pana dane osobowe mogą być przekazywane dostawcom systemów informatycznych i usług IT, podmiotom świadczącym na rzecz ORLEN S.A. usługi niezbędne do wykonania umowy, o której mowa w punkcie 4 powyżej, a w stosownych przypadkach także podmiotom uzyskującym dostęp do danych w oparciu o powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
8. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do wykonania umowy, o której mowa w pkt 4. Okres przetwarzania może zostać każdorazowo przedłużony o okres przedawnienia



	Zespół Oddziałów PGNiG Orlen SA	Wydanie: 4
		Strona 5 z 2
	OŚWIADCZENIE WYKONAWCY/PODWYKONAWCY	FO/1

roszczeń, jeżeli przetwarzanie danych osobowych będzie niezbędne dla dochodzenia ewentualnych roszczeń lub obrony przed takimi roszczeniami przez ORLEN S.A.

9. Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści danych oraz żądania ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania oraz prawo wniesienia sprzeciwu względem przetwarzania danych.
10. Przysługuje Pani/Panu także prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych (Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa), gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO.
11. Przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia sprzeciwu względem przetwarzania danych osobowych w celach określonych w pkt 6 powyżej, z przyczyn związanych z Pani/Pana szczególną sytuacją.

### Klauzula informacyjna dla pracowników Wykonawcy/Podwykonawcy (osób wymienionych w punkcie 3 Oświadczenia)

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest ORLEN S.A. z siedzibą w Płocku, ul. Chemików 7 (dalej: **ORLEN S.A.**).
2. Kontaktowe numery telefonów do administratora danych: (24) 256 00 00, (24) 365 00 00, (22) 778 00 00. Z Administratorem danych możecie Państwo skontaktować się także:
  - a) listownie na adres: ul. Chemików 7; 09-411 Płock,
  - b) przez e-mail: daneosobowe@orlen.pl.
3. Do kontaktu z Inspektorem ochrony danych w ORLEN S.A. służy następujący adres email: daneosobowe@orlen.pl. Z Inspektorem ochrony danych można skontaktować się także pisemnie na adres siedziby ORLEN S.A., wskazany w pkt 1, z dopiskiem „Inspektor Ochrony Danych”. Dane dot. Inspektora Ochrony Danych dostępne są również na stronie [www.orlen.pl](http://www.orlen.pl) w zakładce „Kontakt”.
4. Pani/Pana dane osobowe zostały udostępnione ORLEN S.A. przez Pani/Pana pracodawcę (podmiot zatrudniający), w związku z wykonaniem umowy łączącej Pani/Pana pracodawcę (podmiot zatrudniający) z ORLEN S.A. albo Pani/Pana pracodawcę (podmiot zatrudniający) z podmiotem będącym wykonawcą ORLEN S.A.
5. Zakres Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych przez ORLEN S.A. obejmuje imię, nazwisko, stanowisko, informacje dotyczące szkolenia wstępnego/okresowego BHP (data szkolenia, okres ważności), informacja dotycząca badań lekarskich (rodzaj badania, data ważności), informacja dotycząca uprawnień (rodzaj uprawnień, data ważności), oznaczenie pracodawcy/podmiotu zatrudniającego.
6. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu:
  - a) wykonania umowy, o której mowa w pkt 4 – podstawą prawną przetwarzania jest uzasadniony interes ORLEN S.A. oraz Pani/Pana pracodawcy (podmiotu zatrudniającego) (art. 6 ust. 1 lit. f Rozporządzenia ogólnego o ochronie danych osobowych 2016/679 – **RODO**); prawnie uzasadniony interes polega na umożliwieniu ORLEN S.A. sprawnego bieżącego wykonywania umowy;
  - b) wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na ORLEN S.A. na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w tym w szczególności w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy – podstawą prawną przetwarzania jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO;

- \* Pracownik odpowiedzialny za nadzór umowy/ Kierownik komórki organizacyjnej, na terenie której będą realizowane prace lub inne wyznaczone przez niego osoby



.....  
(nazwa firmy Wykonawcy zlecenia/umowy)

.....  
(miejscowość, data)

## Oświadczenie

wymagane na podstawie art. 236b, ust. 1a Ustawy Prawo ochrony środowiska

Na podstawie zlecenia/umowy znak: .....

dla zadania pn.: .....

z dnia ..... działając w imieniu.....

oświadczam (-y), że podczas wykonywania prac na instalacji Zamawiającego

.....  
(nazwa obiektu w miejscowości)

nie zostały wytworzone /zostały\* wytworzone odpady:

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość wytworzonego odpadu w tonach [Mg]	Sposób przetwarzania: unieszkodliwiane (D) lub odzysk (R)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

W/w odpady zostały przekazane do firmy .....  
(wpisać nazwę firmy)

na podstawie zlecenia/umowy .....  
(wpisać nr i datę zawarcia zlecenia /umowy)

### Załączniki wymagane do Oświadczenia:

1. kopie Kart Przekazania Odpadów - ..... szt.

.....  
Podpis osoby upoważnionej Wykonawcy prac

\*) niepotrzebne skreślić

**OŚWIADCZENIE O ZAPOZNANIU Z DOKUMENTEM BEZPIECZEŃSTWA**

.....  
**Pracodawca**

.....  
**miejsowość**

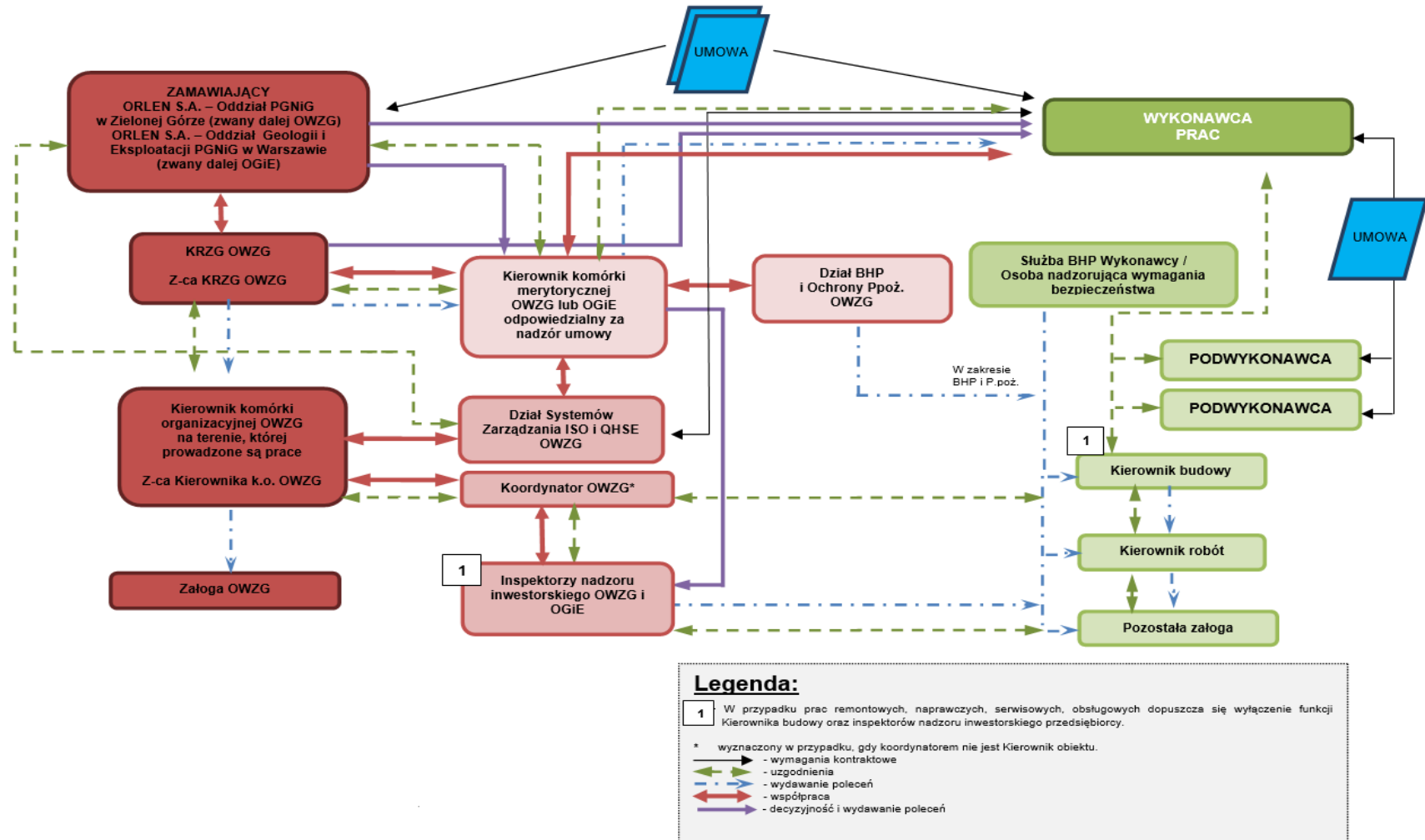
.....  
**Imię i nazwisko pracownika**

W związku z bezpośrednim wykonywaniem przeze mnie prac na terenie  
.....,  
oświadczam że zapoznałem się z Dokumentem Bezpieczeństwa.

.....

Pracownik Wykonawcy / Podwykonawcy

**Schemat organizacyjny współpracy służb Zamawiającego i Wykonawcy podczas wykonywania prac na terenie Zakładu Górniczego**



### ***Klauzula informacyjna – Pracownicy Wykonawcy / podwykonawcy***

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest ORLEN S.A. z siedzibą w Płocku, ul. Chemików 7 (dalej: **ORLEN S.A.**).
2. Kontaktowe numery telefonów do administratora danych: (24) 256 00 00, (24) 365 00 00, (22) 778 00 00. Z Administratorem danych możecie Państwo skontaktować się także:
  - a) listownie na adres: ul. Chemików 7; 09-411 Płock,
  - b) przez e-mail: daneosobowe@orlen.pl.
3. Do kontaktu z Inspektorem ochrony danych w ORLEN S.A. służy następujący adres email: daneosobowe@orlen.pl. Z Inspektorem ochrony danych można skontaktować się także pisemnie na adres siedziby ORLEN S.A., wskazany w pkt 1, z dopiskiem „Inspektor Ochrony Danych“. Dane dot. Inspektora Ochrony Danych dostępne są również na stronie [www.orlen.pl](http://www.orlen.pl) w zakładce „Kontakt“.
4. Pani/Pana dane osobowe zostały udostępnione ORLEN S.A. przez Pani/Pana pracodawcę (podmiot zatrudniający) jako Wykonawcę lub podwykonawcę, w związku z wykonaniem umowy handlowej łączącej Pani/Pana pracodawcę (podmiot zatrudniający) z ORLEN S.A. albo Wykonawcą ORLEN S.A.
5. Zakres Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych przez ORLEN S.A. obejmuje: imię, nazwisko, stanowisko, służbowe dane kontaktowe.
6. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu:
  - a) wykonania umowy, o której mowa w pkt. 4 - podstawą prawną przetwarzania jest uzasadniony interes ORLEN S.A. oraz Pani/Pana pracodawcy (podmiotu zatrudniającego) (art. 6 ust. 1 lit. f Rozporządzenia ogólnego o ochronie danych osobowych 2016/679 - **RODO**); prawnie uzasadniony interes polega na umożliwieniu ORLEN S.A. sprawnego bieżącego wykonywania umowy,
  - b) ewentualnego ustalenia lub dochodzenia roszczeń lub obrony przed roszczeniami - podstawą prawną przetwarzania jest prawnie uzasadniony interes ORLEN S.A. (art. 6 ust. 1 lit. f RODO); prawnie uzasadniony interes polega na umożliwieniu ORLEN S.A. dochodzenia lub obrony przed roszczeniami.
7. Pani/Pana dane osobowe mogą być przekazywane dostawcom systemów informatycznych i usług IT, podmiotom świadczącym na rzecz ORLEN S.A. usługi niezbędne do wykonania umowy, o której mowa w pkt 4 powyżej, a w stosowanych przypadkach także podmiotom uzyskującym dostęp do danych w oparciu o przepisy powszechnie obowiązującego prawa.
8. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do wykonania umowy handlowej, o której mowa w pkt. 4. Okres przetwarzania może zostać każdorazowo przedłużony o okres przedawnienia roszczeń, jeżeli przetwarzanie danych osobowych będzie niezbędne dla dochodzenia ewentualnych roszczeń lub obrony przed takimi roszczeniami przez ORLEN S.A.
9. Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści danych oraz żądania ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania oraz prawo wniesienia sprzeciwu względem przetwarzania danych.
10. Przysługuje Pani/Panu także prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych (Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa), gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO.
11. Przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia sprzeciwu względem przetwarzania danych osobowych w celach określonych w pkt 6 powyżej, z przyczyn związanych z Pani/Pana szczególną sytuacją.

## ***Klauzula informacyjna - Osoby reprezentujące Wykonawcę / podwykonawcę***

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest ORLEN S.A. z siedzibą w Płocku, ul. Chemików 7 (dalej: **ORLEN S.A.**).
2. Kontaktowe numery telefonów do administratora danych: (24) 256 00 00, (24) 365 00 00, (22) 778 00 00. Z Administratorem danych możecie Państwo skontaktować się także:
  - a. listownie na adres: ul. Chemików 7; 09-411 Płock,
  - b. przez e-mail: daneosobowe@orlen.pl.
3. Do kontaktu z Inspektorem ochrony danych w ORLEN S.A. służy następujący adres email: daneosobowe@orlen.pl. Z Inspektorem ochrony danych można skontaktować się także pisemnie na adres siedziby ORLEN S.A., wskazany w pkt 1, z dopiskiem „Inspektor Ochrony Danych“. Dane dot. Inspektora Ochrony Danych dostępne są również na stronie [www.orlen.pl](http://www.orlen.pl) w zakładce „Kontakt“.
4. Pani/Pana dane osobowe zostały udostępnione przez kontrahenta ORLEN S.A., którego Pani/Pan reprezentuje oraz pozyskane przez Administratora lub Wykonawcę z rejestrów publicznych (KRS, CEIDG).
5. Zakres Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych przez ORLEN S.A. obejmuje: imię, nazwisko, stanowisko, reprezentowany podmiot, dane ujawnione w jawnych rejestrach (KRS, CEIDG), dane ujawnione w treści pełnomocnictwa (jeśli zostało ono Pani/Panu udzielone).
6. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu:
  - a) wykonania umowy wiążącej ORLEN S.A. z reprezentowanym przez Panią/Pana podmiotem (jeśli reprezentuje Pan/Pani Wykonawcę) albo umowy wiążącej ORLEN S.A. z Wykonawcą ORLEN S.A. (jeśli reprezentuje Pani/Pan podwykonawcę) - podstawą prawną przetwarzania jest uzasadniony interes Administratora oraz tego podmiotu (art. 6 ust. 1 lit. f Rozporządzenia ogólnego o ochronie danych osobowych 2016/679 - **RODO**); prawnie uzasadniony interes polega na zapewnieniu wiarygodnej identyfikacji kontrahenta i reprezentującego go podmiotu;
  - b) ewentualnego ustalenia lub dochodzenia roszczeń lub obrony przed roszczeniami - podstawą prawną przetwarzania jest prawnie uzasadniony interes ORLEN S.A. (art. 6 ust. 1 lit. f RODO); prawnie uzasadniony interes polega na umożliwieniu ORLEN S.A. dochodzenia lub obrony przed roszczeniami.
7. Pani/Pana dane osobowe mogą być przekazywane dostawcom systemów informatycznych i usług IT, podmiotom świadczącym na rzecz Administratora usługi niezbędne do wykonania umowy, o której mowa w punkcie 6 lit. a) powyżej, w tym usługi prawne, a w stosowanych przypadkach także podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów powszechnie obowiązującego prawa.
8. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do wykonania umowy, o której mowa w punkcie 6 lit. a) powyżej. Okres przetwarzania może zostać każdorazowo przedłużony o okres przedawnienia roszczeń, jeżeli przetwarzanie danych osobowych będzie niezbędne dla dochodzenia ewentualnych roszczeń lub obrony przed takimi roszczeniami przez ORLEN S.A.
9. Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści danych oraz żądania ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania oraz prawo wniesienia sprzeciwu względem przetwarzania danych.
10. Przysługuje Pani/Panu także prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych (Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa), gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO.
11. Przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia sprzeciwu względem przetwarzania danych osobowych w celach określonych w pkt 6) powyżej, z przyczyn związanych z Pani/Pana szczególną sytuacją.



	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo SA	Wydanie: 7
		Strona 1 z 6
	KARTA OCENY RYZYKA MIEJSCOWEGO	PS.C.10/F2







Znak: DB.1323-ORM.6.21


### Ocena ryzyka miejscowego dla KRNiGZ Dębno oraz podległych jednostek organizacyjnych








UWAGA dot. przedstawicieli organów administracji publicznej

Przedstawiciele organów administracji publicznej kontrolujący obiekt stosują środki ochrony w zależności od charakteru i sposobu przeprowadzania kontroli:











- gdy dokonywany jest obchód obiektu stosuje się środki ochrony dla gości,
- gdy wykonywane są prace np. rewizje wewnętrzne zbiorników i urządzeń, użytkowanie maszyn, urządzeń, substancji chemicznych stosuje się środki ochrony dla wykonawców/dostawców.

Lp.	Zagrożenie	Opis	Wymagane środki ochrony, aby ryzyko było na poziomie akceptowanym	
			dla Gości	dla Wykonawców/ Dostawców
1.	<p>Hałas</p> 	<p>Hałas wytwarzany przez urządzenia technologiczne i inne może powodować utratę słuchu. Miejsca o dużym natężeniu hałasu (np. agregat prądotwórczy, kompresory gazu, instalacja technologiczna, itp.) są oznakowane znakiem „Nakaz używania ochronników słuchu”.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakaz wstępu do miejsc o dużym natężeniu hałasu</li> <li>• Ochronniki słuchu,</li> <li>• Stopery.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wstęp do miejsc o dużym natężeniu hałasu tylko w przypadku, gdy wymaga tego realizacja prac,</li> <li>• Ochronniki słuchu,</li> <li>• Stopery.</li> </ul>
2.	<p>Drgania mechaniczne</p> 	<p>Drgania mechaniczne występują w budynku kompresorów gazu. Drgania mechaniczne mogą powodować choroby układu naczyniowego, nerwowego oraz mięśniowo-szkieletowego.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poruszanie się tylko wyznaczonymi drogami komunikacyjnymi w obecności upoważnionego pracownika obiektu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rękawice chroniące przed wibracjami</li> <li>• Obuwie robocze</li> </ul>
3.	<p>Gaz ziemny/ zagrożenie wybuchem</p>    	<p>Gaz ziemny występuje w instalacji technologicznej kopalni. Może powodować uduszenie przy dużym stężeniu w powietrzu oraz możliwość powstania atmosfery wybuchowej z powietrzem. Przestrzenie, gdzie może powstać strefa zagrożenia wybuchem (0, 1, 2) są oznakowane w terenie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakaz wstępu w strefy zagrożenia</li> <li>• Helm ochronny,</li> <li>• Poruszanie się tylko wyznaczonymi drogami komunikacyjnymi w obecności upoważnionego pracownika obiektu.</li> <li>• Zakaz używania otwartego ognia,</li> <li>• Zakaz palenia poza miejscem do tego wyznaczonym.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Helm ochronny,</li> <li>• Odzież i obuwie robocze antyelektrostatyczne,</li> <li>• Detektory eksplozymetryczne,</li> <li>• Wykonywanie prac tylko w wyznaczonych miejscach,</li> <li>• W strefach zagrożenia wybuchem (przy stężeniu gazów wybuchowych powyżej 10% DGW) praca przy użyciu odpowiednich narzędzi (iskrobezpiecznych, w wykonaniu, przeciwybuchowym),</li> <li>• Wykonywanie prac przez co najmniej dwóch pracowników,</li> <li>• Zakaz używania otwartego ognia,</li> <li>• Zakaz palenia poza miejscem do tego wyznaczonym.</li> </ul>

	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo SA	Wydanie: 7
		Strona 2 z 6
	KARTA OCENY RYZYKA MIEJSCOWEGO	PS.C.10/F2






4.	<p>Ropa naftowa/ zagrożenie wybuchem</p>   	<p>Ropa naftowa występuje w instalacji technologicznej kopalni oraz w zbiornikach magazynowych, jest substancją rakotwórczą kat 2. Może powodować zatrucia oraz śmierć oraz pary ropy naftowej mogą tworzyć atmosferę wybuchową z powietrzem. Przestrzenie, gdzie może powstać strefa zagrożenia wybuchem (0, 1, 2) są oznakowane w terenie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakaz wstępu w strefy zagrożenia wybuchem</li> <li>• Helm ochronny,</li> <li>• Poruszanie się tylko wyznaczonymi drogami komunikacyjnymi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Helm ochronny,</li> <li>• Odzież i obuwie robocze antyelektrostatyczne,</li> <li>• Wykonywanie prac tylko w wyznaczonych miejscach</li> <li>• W strefach zagrożenia wybuchem (przy stężeniu gazów wybuchowych powyżej 10% DGW) praca przy użyciu odpowiednich narzędzi (iskrobezpiecznych, w wykonaniu przeciwwybuchowym)</li> <li>• Wykonywanie prac przez co najmniej dwóch pracowników.</li> </ul>
5.	<p>Gazy toksyczne – siarkowodór, dwutlenek siarki</p>  	<p>Siarkowodór występuje w instalacji technologicznej kopalni. Jest gazem silnie toksycznym i trującym, może powodować zatrucia oraz śmierć. Z powietrzem tworzy atmosferę wybuchową. Przestrzenie, gdzie może powstać strefa zagrożenia wybuchem (0, 1, 2) oraz strefa zagrożenia toksycznego są oznakowane w terenie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakaz wstępu w strefy zagrożenia wybuchem i strefy zagrożenia toksycznego</li> <li>• Helm ochronny,</li> <li>• Aparat uciezkowy,</li> <li>• Poruszanie się tylko wyznaczonymi drogami komunikacyjnymi, pod nadzorem wyznaczonego pracownika obiektu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Helm ochronny,</li> <li>• Aparat uciezkowy,</li> <li>• Odzież i obuwie robocze antyelektrostatyczne.</li> <li>• Detektory H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>,</li> <li>• Jeżeli wymagane stosować środków ochrony układu oddechowego (półmaska, maska z filtropochłaniaczem),</li> <li>• W strefach zagrożenia wybuchem (przy stężeniu gazów wybuchowych powyżej 10% DGW) praca przy użyciu odpowiednich narzędzi (iskrobezpiecznych, w wykonaniu przeciwwybuchowym),</li> <li>• Wykonywanie prac przez co najmniej dwie osoby.</li> </ul>
6.	<p>Substancje toksyczne</p>  	<p>Na obiekcie mogą znajdować się substancje toksyczne. Kontakt z nimi może powodować poparzenia, zatrucia oraz śmierć. Zbiorniki, pojemniki, beczki lub inne miejsca gdzie występować mogą substancje toksyczne są oznakowane.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zachowanie szczególnej ostrożności,</li> <li>• Unikanie kontaktu z substancjami chemicznymi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zachowanie szczególnej ostrożności,</li> <li>• Okulary ochronne,</li> <li>• Odzież i obuwie robocze,</li> <li>• Rękawice chemoodporne,</li> <li>• Środki ochrony układu oddechowego.</li> </ul>

	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo SA		Wydanie: 7
			Strona 3 z 6
	KARTA OCENY RYZYKA MIEJSCOWEGO		PS.C.10/F2






7.	<b>Substancje żrące</b>  	<p>Na obiekcie mogą znajdować się substancje żrące. Kontakt z nimi może powodować ostre poparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Zbiorniki, pojemniki, beczki lub inne miejsca gdzie występować mogą substancje żrące są oznakowane.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zachowanie szczególnej ostrożności,</li> <li>• Unikanie kontaktu z substancjami chemicznymi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zachowanie szczególnej ostrożności,</li> <li>• Okulary ochronne,</li> <li>• Odzież i obuwie robocze (kombinezon chemoodporny, fartuch),</li> <li>• Rękawice chemoodporne.</li> </ul>
8.	<b>Substancje szkodliwe lub drażniące</b>   	<p>Na obiekcie mogą znajdować się substancje szkodliwe lub drażniące. Kontakt z nimi może powodować podrażnienia oczu i skóry, podrażnienia układu oddechowego. Zbiorniki, pojemniki, beczki lub inne miejsca gdzie występować mogą substancje szkodliwe lub drażniące są oznakowane.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zachowanie szczególnej ostrożności,</li> <li>• Unikanie kontaktu z substancjami chemicznymi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zachowanie szczególnej ostrożności,</li> <li>• Okulary ochronne,</li> <li>• Odzież i obuwie robocze,</li> <li>• Rękawice chemoodporne,</li> <li>• Środki ochrony układu oddechowego.</li> </ul>
9.	<b>Porażenie prądem elektrycznym/łukiem elektrycznym</b>  	<p>Na obiekcie znajdują się instalacje i urządzenia elektryczne pod napięciem. Porażenie prądem/łukiem elektrycznym może powodować ciężkie uszkodzenia ciała, poparzenia, śmierć. Miejsca, gdzie może wystąpić poparzenie łukiem elektrycznym oraz urządzenia elektryczne pod napięciem są zabezpieczone przed dostępem i oznakowane.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakaz wejścia do pomieszczeń ruchu elektrycznego,</li> <li>• Nie dotykać urządzeń elektrycznych.</li> <li>• Stosować się do poleceń osób dozoru ruchu,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakaz wejścia do pomieszczeń ruchu elektrycznego bez zgody i nadzoru uprawnionego pracownika obiektu,</li> <li>• Stosowanie sprzętu dielektrycznego,</li> <li>• Stosowanie odzieży, rękawic i obuwia w wykonaniu dielektrycznym.</li> <li>• Stosować się do poleceń osób dozoru ruchu,</li> </ul>
10.	<b>Kontakt z elementami gorącymi</b>  	<p>Na obiekcie technologicznym mogą występować urządzenia o wysokich temperaturach nawet do 200°C. Kontakt z tymi urządzeniami może powodować poparzenia ciała. Gorące elementy urządzeń są oznakowane znakiem „ostrzeżenie przed gorącą powierzchnią”.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WzmóŜona uwaga w miejscach gdzie występują gorące elementy urządzeń,</li> <li>• Nie dotykać gorących elementów urządzeń.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WzmóŜona uwaga w miejscach gdzie występują gorące elementy urządzeń,</li> <li>• Odzież i obuwie robocze</li> <li>• Rękawice termoodporne.</li> </ul>
11.	<b>Kontakt z elementami zimnymi</b> 	<p>Na obiekcie technologicznym mogą występować urządzenia o niskich temperaturach nawet do -30°C. Kontakt z tymi urządzeniami może powodować odmroŜenia. Zimne elementy urządzeń są oznakowane znakiem „ostrzeŜenie przed niską temperaturą”.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WzmóŜona uwaga w miejscach gdzie występują zimne elementy urządzeń,</li> <li>• Nie dotykać zimnych elementów urządzeń.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WzmóŜona uwaga w miejscach gdzie występują zimne elementy urządzeń,</li> <li>• Odzież i obuwie robocze,</li> <li>• Rękawice termoodporne/ kriogeniczne.</li> </ul>



	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo SA	Wydanie: 7
		Strona 4 z 6
	KARTA OCENY RYZYKA MIEJSCOWEGO	PS.C.10/F2

12.	<p>Najechanie, zaczepienie, uderzenie, potrącenie itp.</p> 	<p>Po obiekcie poruszają się pojazdy: osobowe, dostawcze i ciężarowe oraz wózki widłowe, itp. Najechanie, zaczepienie, uderzenie czy potrącenie przez pojazd może powodować urazy ciała (złamania, przecięcia, otarcia, itp.).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stosowanie się do przepisów organizacji ruchu na terenie zakładu,</li> <li>• WzmóŜona uwaga przy poruszaniu się po drogach komunikacyjnych szczególnie na placach przeładunkowych, przejściach przez drogi, itp.</li> <li>• Helm ochronny</li> <li>• Kamizelki odblaskowe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stosowanie się do przepisów organizacji ruchu na terenie zakładu,</li> <li>• WzmóŜona uwaga przy poruszaniu się po drogach komunikacyjnych szczególnie na placach przeładunkowych, przejściach przez drogi, itp.</li> <li>• Helm ochronny</li> <li>• Kamizelki odblaskowe lub odzieŜ o wysokiej widzialności</li> </ul>
13.	<p>Upadki, potknięcia, poślizgnięcia itp.</p> 	<p>Poruszanie się po drogach komunikacyjnych stwarza zagrożenie upadku, potknięcia, poślizgnięcia itp. Może to skutkować urazami (złamania, zwichnięcia, sŁuczenia).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WzmóŜona uwaga przy poruszaniu się drogami komunikacyjnymi w szczególności na nierównym terenie, schodach, drabinach, itp.</li> <li>• Helm ochronny,</li> <li>• Poruszanie się tylko wyznaczonymi drogami komunikacyjnymi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WzmóŜona uwaga przy poruszaniu się drogami komunikacyjnymi w szczególności na nierównym terenie, schodach, drabinach, itp.</li> <li>• Helm ochronny,</li> <li>• OdzieŜ i obuwie robocze,</li> <li>• Zabezpieczenie miejsc niebezpiecznych powstałych w skutek prowadzonych prac, np. wygróŜenie terenu, itp.</li> </ul>
14.	<p>Ostre elementy, niskie, wąskie przejścia</p>  	<p>Na instalacji technologicznej mogą znajdować się ostre, wystające elementy urządzeń, które mogą powodować obrażenia ciała (otarcia skóry, skaleczenia, przecięcia, itp.). Na instalacji występuje również utrudniony dostęp do miejsc pracy. Niskie, wąskie przejścia mogą powodować otarcia, przecięcia i urazy ciała.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WzmóŜona uwaga,</li> <li>• Helm ochronny,</li> <li>• Poruszać się zgodnie ze wskazówkami osoby oprowadzającej,</li> <li>• Nie wchodzić w miejsca poza drogami komunikacyjnymi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WzmóŜona uwaga,</li> <li>• Helm ochronny,</li> <li>• OdzieŜ i obuwie robocze,</li> <li>• Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi,</li> <li>• Okulary ochronne.</li> </ul>
15.	<p>Spadające przedmioty z wysokości</p> 	<p>Na obiekcie znajdują się instalacje technologiczne i pomosty robocze o znacznej wysokości. Mogą z nich spaść elementy urządzeń czy narzędzia używane podczas czynności obsługowych i konserwacyjnych. Podczas przechodzenia pod urządzeniami i pomostami roboczymi na wysokości może dojść do uderzenia przez spadające przedmioty. Uderzenia te mogą skutkować urazami głowy i ciała (złamania, otarcia, itp.).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WzmóŜona uwaga,</li> <li>• Helm ochronny,</li> <li>• Poruszanie się tylko wyznaczonymi drogami komunikacyjnymi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WzmóŜona uwaga,</li> <li>• Helm ochronny,</li> <li>• OdzieŜ i obuwie robocze,</li> <li>• Wydzielenie i oznakowanie strefy prac na wysokości.</li> </ul>

	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo SA	Wydanie: 7
		Strona 5 z 6
	KARTA OCENY RYZYKA MIEJSCOWEGO	PS.C.10/F2

16.	<b>Wysokie ciśnienia</b> 	<p>Na obiekcie znajdują się instalacje pod wysokim ciśnieniem. Istnieje prawdopodobieństwo wystąpienia awarii instalacji pod wysokim ciśnieniem (rozerwanie rurociągu itp.). Rozerwanie części instalacji może powodować utratę słuchu oraz urazy ciała poprzez uderzenie elementami instalacji lub strumieniem gazu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wzmожona uwaga,</li> <li>Helm ochronny,</li> <li>Poruszać się zgodnie ze wskazówkami osoby oprowadzającej,</li> <li>Nie wchodzić w miejsca poza drogami komunikacyjnymi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wzmожona uwaga,</li> <li>Helm ochronny,</li> <li>Zakaz pracy na instalacjach pod ciśnieniem bez zgody kierownika obiektu,</li> <li>Odzież i obuwie robocze.</li> </ul>
17.	<b>Możliwość utonięcia</b> 	<p>Na obiekcie znajduje się otwarty zbiornik technologiczny wody. Wpadnięcie do zbiornika może grozić podtopieniem lub utonięciem.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zakaz wejścia do zbiornika,</li> <li>Poruszanie się tylko wyznaczonymi drogami komunikacyjnymi,</li> <li>Poruszać się zgodnie ze wskazówkami osoby oprowadzającej.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zakaz wejścia do zbiornika,</li> <li>Poruszanie się tylko wyznaczonymi drogami komunikacyjnymi,</li> <li>Poruszać się zgodnie ze wskazówkami osoby oprowadzającej.</li> </ul>
18.	<b>Pożar</b> 	<p>Na obiekcie w instalacji technologicznej lub w zbiornikach są przetwarzane i składowane materiały niebezpieczne pożarowo lub substancje łatwopalne. Po kontakcie tych materiałów ze źródłem zapłonu może dojść do pożaru lub wybuchu. Zbiorniki, pojemniki, beczki lub inne miejsca gdzie występować mogą substancje łatwopalne są oznakowane.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zachowanie szczególnej ostrożności,</li> <li>Zakaz używania otwartego ognia,</li> <li>Zakaz palenia poza miejscem do tego wyznaczonym,</li> <li>Poruszanie się tylko wyznaczonymi drogami komunikacyjnymi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zachowanie szczególnej ostrożności,</li> <li>Zakaz używania otwartego ognia,</li> <li>Zakaz palenia poza miejscem do tego wyznaczonym,</li> <li>Miejsce prowadzenia prac wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy.</li> </ul>
19.	<b>Promieniowanie elektromagnetyczne</b> 	<p>Na obiekcie znajdują się urządzenia, instalacje elektryczne oraz sprzęt do komunikacji bezprzewodowej (radiotelefony), które są źródłami promieniowania elektromagnetycznego. Miejsca, w których występują pola EM są oznakowane:</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zakaz przebywania w zasięgu pól EM przekraczających wartości strefy bezpiecznej dla: <ul style="list-style-type: none"> <li>osób z implantami;</li> <li>osób z rozrusznikiem serca;</li> <li>kobiet w ciąży;</li> <li>młodocianych.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zakaz przebywania w zasięgu pól EM przekraczających wartości dla strefy bezpiecznej dla: <ul style="list-style-type: none"> <li>osób z implantami;</li> <li>osób z rozrusznikiem serca;</li> </ul> </li> <li>Wejście do wyznaczonych stref promieniowania EM tylko w przypadku, gdy wymaga tego realizacja prac.</li> </ul>

Opracował:	Sprawdził:	Zatwierdził:
Zespół ds. IORZ/M 08.10.2021 <i>Kisiel</i> data i podpis	Kierownik Działu BHP i P.poż / przedstawiciel strefy BHP Dział BHP i Ochrony P.poż. 08.10.2021 <i>Daniel Limanówka</i> data i podpis	Prezes PGNiG S.A./ Dyrektor Oddziału / KRZG KIEROWNIK Ruchu Zakładu Górniczego 12.10.2021 <i>Grzegorz Kawka</i> data i podpis

	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo SA	Wydanie: 7
		Strona 6 z 6
	KARTA OCENY RYZYKA MIEJSCOWEGO	PS.C.10/F2

#### UWAGA!

Poza miejscami do tego wyznaczonymi oraz bez zgody zarządzającego obiektem na terenie obiektu obowiązuje zakaz fotografowania oraz zakaz używania telefonów komórkowych.

W przypadku **sytuacji awaryjnej** należy natychmiast:

- powiadomić osoby bezpośrednio zagrożone,
- powiadomić osoby dozoru lub kierownika jednostki,
- opuścić niezwłocznie pomieszczenia, obiekty lub teren zagrożony,
- podporządkować się poleceniom kierującego akcją ratowniczą,
- udać się do miejsca zbiórki do ewakuacji.



**Wykaz cen jednostkowych**

Opis czynności	j.m.	ilość	cena jednostkowa za 1m <sup>2</sup> zł netto	Wartość łączna zł netto
Oczyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni zbiornika magazynowego, chłodnicy ropy oraz skidu przepompowni LPG	m <sup>2</sup>	400		
Wykonanie powłoki antykorozyjnej powierzchni zbiornika magazynowego, chłodnicy ropy oraz skidu przepompowni LPG	m <sup>2</sup>	400		
<b>RAZEM:</b>				

**ZAMAWIAJĄCY:****WYKONAWCA:**

Kopalnia Ropy Naftowej i Gazu Ziemnego Dębno, dnia .....

UMOWA nr: .....

**ZADANIE:** Konserwacja (oczyszczenie strumieniowo-ściernie na mokro, malowanie) powierzchni zbiornika magazynowego, chłodnicy ropy oraz skidu przepompowni LPG zabudowanych na terenie Kopalni Ropy Naftowej i Gazu Ziemnego Dębno.

**PROTOKÓŁ – obmiarowa powykonawcza ilość oczyszczonych strumieniowo-ściernie oraz pomalowanych powierzchni**

W okresie od dnia ..... r. do dnia .....r.

Sporządzony dnia ..... r.

przy udziale przedstawicieli:

Zamawiającego: ORLEN SA Oddział PGNiG Zielona Góra

p. ....

Wykonawcy: .....

p. ....

1. Na podstawie niniejszego protokołu odebrano następujące rodzaje prac:

Nazwa / określenie wykonanych prac/ nazwa urządzenia	j.m.	Ilość	Cena jedn. zł (netto)	Wartość zł (netto)
Oczyszczenie strumieniowo-ściernie na mokro powierzchni zbiornika magazynowego, chłodnicy ropy oraz skidu przepompowni LPG	m <sup>2</sup>			
Wykonanie powłoki antykorozyjnej powierzchni zbiornika magazynowego, chłodnicy ropy oraz skidu przepompowni LPG	m <sup>2</sup>			
<b>RAZEM:</b>				

Zamawiający:

Wykonawca:

1. ....

1. ....

2. ....

2. ....



Data : ..... r.

Załącznik nr 13 do umowy nr.....

.....  
(miejscowość, data)

.....  
(nazwa i siedziba Wykonawcy robót)

## O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie i w wykonaniu umowy nr: ..... z dnia ..... dla zadania pn.: ".....", jako Wykonawca zamówienia, działając w imieniu: .....

.....  
oświadczam (-y), że podczas wykonywania prac na instalacji Zamawiającego / terenie Wykonawcy <sup>(1)</sup>

.....  
(nazwa obiektu w miejscowości)

nie wystąpiła / wystąpiła <sup>(1)</sup> emisja zanieczyszczeń do powietrza:

Lp.	Proces	Nazwa substancji <sup>(2)</sup>	Wielkość emisji [kg/rok]
1)			
2)			
3)			
4)			
5)			
6)			

Metodyka obliczeń dla każdego ww. procesu :

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....

.....  
podpis osoby upoważnionej Wykonawcy prac

<sup>(1)</sup> niepotrzebne skreślić

<sup>(2)</sup> Nazwa substancji z listy substancji objętych opłatami zawarta w tabeli A w załączniku nr 2 do rozporządzenia wydanego na podstawie art. 290 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 54 z późn. zm.)