

**Umowa nr /2024/KRIO**

W dniu ..... 2024 roku w Odolanowie pomiędzy:

**Zamawiającym: ORLEN Spółka Akcyjna – Oddział PGNiG w Odolanowie**

z siedzibą: ul. Krotoszyńska 148, 63-430 Odolanów  
wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi-Śródmieścia  
w Łodzi, XX Wydział Gospodarczy KRS pod nr 0000028860  
o kapitale zakładowym w wysokości 1.451.177.561,25 zł  
posiadającą status dużego przedsiębiorcy  
REGON 610188201  
NIP 774-000-14-54

reprezentowanym przez:

.....  
.....

a

**Wykonawcą: .....**

z siedzibą: .....  
wpisaną do .....  
posiadającą status ..... Przedsiębiorcy  
REGON .....  
NIP .....

reprezentowanym przez:

.....  
.....

zwanych łącznie „Stronami” lub pojedynczo „Stroną”

jako wynik postępowania nr CRZ N./PGNG/24/00../OO/EH została zawarta umowa (Umowa) na:

**Wymiana wkładów membranowych  
na instalacji membranowej w KGZ Kościan-Brońsko**

o następującej treści:

**§1****Przedmiot umowy**

Przedmiotem umowy jest wymiana wkładów membranowych na instalacji membranowej w KGZ Kościan-Brońsko zgodnie z Opiskiem Przedmiotu Zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej Umowy

**§2****Warunki realizacji zadania**

1. Zamawiający przekaze Wykonawcy szczegółową instrukcję wymiany wkładów membranowych oraz schemat rozmieszczenia wszystkich elementów wewnętrznych pojedynczego zbiornika ciśnieniowego modułów membranowych.  
*Dokumenty te zostaną udostępnione Wykonawcy wybranemu w drodze postępowania przetargowego.*
2. Zamawiający protokolarnie przekaze Wykonawcy wkłady membranowe oraz uszczelnienia.
3. Wykonawca zapewni w całości sprzęt i środki niezbędne do realizacji usługi, w tym w szczególności dźwig do przeprowadzenia prac demontażowych i montażowych, a także ewentualne materiały dodatkowe, np. do odtworzenia izolacji.
4. W trakcie wymiany wkładów membranowych wymagane jest ich zabezpieczenie przed opadami atmosferycznymi.

5. Zamawiający dopuszcza możliwość przewozu zbiorników ciśnieniowych do warsztatu Wykonawcy w celu wymiany wkładów membranowych.
6. Prace będą prowadzone na rozgazowanej i wyłączonej z eksploatacji instalacji membranowej. Instalacja zostanie rozgazowana i wyłączona z pracy przez służby Zamawiającego.
7. Wykonawca wykona prace zgodnie z normami, przepisami prawa i instrukcjami obowiązującymi u Zamawiającego.
8. Prace szczególnie niebezpieczne wykonywane będą na polecenie pisemne - dopuszczenie do prac zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego przepisami dotyczącymi prac szczególnie niebezpiecznych.
9. Do każdego polecenia wykonania pracy szczególnie niebezpiecznej, Wykonawca jest zobowiązany opracować instrukcję technologiczną wykonania pracy i przeprowadzić analizę bezpieczeństwa pracy (JSA) na drukach Zamawiającego.
10. Wykonawca wyznaczy na czas prac na obiekcie: kierującego zespołem pracowników i pracownika do obsługi sprzętu ratowniczego, pierwszej pomocy i asekuracji. Osoby te muszą posiadać odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia wymagane przepisami prawa. Za organizację i bezpieczne przeprowadzenie robót odpowiada Wykonawca,
11. Wykonawca zobowiązuje się do bezpośredniego sprawowania nadzoru nad pracownikami wykonującymi usługę, egzekwowania od podległych pracowników przestrzegania przepisów BHP, p.poż. i porządkowych obowiązujących u Zamawiającego oraz ponoszenia pełnej odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez Wykonawcę, wynikłe z tytułu realizacji usługi.
12. Wykonawca zobowiązuje się do postępowania z odpadami powstałymi w trakcie realizacji zadania zgodnie z aktualnie obowiązującą Ustawą o Odpadach.
13. Włączenie instalacji do pracy wykonają służby Zamawiającego przy asyście Wykonawcy, który w razie takiej potrzeby dokona niezbędnych poprawek, w tym w szczególności w zakresie szczelności połączeń.

### §3

#### Odbiór prac

1. Zamawiający zastrzega sobie możliwość kontroli postępu prac na każdym etapie realizacji usługi.
2. Zakończenie usługi na podstawie podpisanego przez Strony Protokołu Odbioru Robót.
3. Podpisanie końcowego protokołu odbioru robót nastąpi po wykonaniu całego zakresu prac objętych Umową i przekazaniu Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej, w szczególności dokumentacji fotograficznej ilustrującej montaż każdego z elementów.

### §4

#### Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Z tytułu realizacji przedmiotu Umowy Wykonawca otrzyma ryczałtowe wynagrodzenie w wysokości (Wynagrodzenie):

..... zł + VAT

2. Podstawą do wystawienia faktury będzie podpisany przez Strony Protokół Odbioru Robót.
3. Wynagrodzenie zostanie zapłacone przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze, w terminie 21 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT. Za dzień dokonania płatności przyjmuje się dzień dokonania przelewu przez Zamawiającego.
4. Fakturę należy wystawić na: ORLEN S.A. – Oddział PGNiG w Odolanowie, ul. Chemików 7, 09-411 Płock, NIP 774-000-14-54 i wysłać na adres: ORLEN S.A. – Oddział Centralny PGNiG w Warszawie, ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa bądź na adres email: efaktura@pgnig.pl
5. Wykonawca może wysłać ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną za pośrednictwem wybranego Brokera PEF (Platforma Elektronicznego Fakturowania) dostępnego na stronie [www.efaktura.gov.pl](http://www.efaktura.gov.pl)
6. Ustrukturyzowana faktura elektroniczna powinna zawierać dane wymagane przepisami o podatku od towarów i usług oraz dane zawierające informacje dotyczące odbiorcy płatności oraz wskazanie umowy.

### §5

#### Termin realizacji Umowy

1. Planowany termin realizacji przedmiotu zamówienia do dnia: **31 maja 2024** roku.
2. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o dokładnym terminie przeprowadzenia prac na **2 tygodnie** przed ich planowanym rozpoczęciem.

**§6****Odpowiedzialność Wykonawcy**

1. Wykonawca zobowiązany jest ubezpieczyć się od wszelkich ryzyk, związanych z realizacją przedmiotu Umowy (najpóźniej w dniu podpisania umowy przekaże kopię tego ubezpieczenia Zamawiającemu) na kwotę adekwatną do wartości przedmiotu umowy.
2. Wykonawca odpowiada za wszelkie szkody, wyrządzone na majątku Zamawiającego, w związku z przebywaniem na terenie Zamawiającego i realizacją Umowy, a w szczególności za skutki zaniedbań, z wyłączeniem siły wyższej i przyczyn leżących po stronie Zamawiającego.
3. Wykonawca udziela 12-miesięcznej gwarancji na wykonaną usługę oraz zastosowane materiały, liczonej od dnia podpisania przez Strony Protokołu Odbioru Robót.
4. Osobami odpowiedzialnymi za realizację Umowy są:
  - 4.1. z ramienia Zamawiającego: .....
  - 4.2. z ramienia Wykonawcy: .....

**§7****Skutki niewykonania**

1. Strony ustalają możliwość naliczenia kar umownych z następujących tytułów:
  - 1.1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne za niewykonanie w terminie przedmiotu umowy, z przyczyn dotyczących Wykonawcy, w wysokości 0,20% Wynagrodzenia określonego w §4 ust.1 - za każdy dzień zwłoki.
  - 1.2. Za jednostronne odstąpienie od umowy z przyczyn obciążających odstępującego, jest on zobowiązany zapłacić drugiej stronie kary umowne w wysokości 10% Wynagrodzenia określonego w §4 ust.1.
  - 1.3. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn dotyczących Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% Wynagrodzenia określonego w §4 ust.1.
2. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, w przypadku, gdy kara nie pokrywa poniesionej szkody.
3. Za opóźnienia wynikłe z wydarzeń spowodowanych Siłą Wyższą żadna ze Stron nie może żądać odszkodowania, rekompensaty lub udziału w naprawie szkód.
4. Zamawiający ma prawo potrącać kary umowne z Wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
5. Kwoty kar umownych określone w niniejszej umowie będą obliczane jako procent od wynagrodzenia bez podatku VAT (określonego w §4 ust.1).

**§8****Bezpieczeństwo**

1. Wykonawca zobowiązuje się przestrzegać wymagań dot. ochrony środowiska, zgodnie z zapisami zawartymi w załączniku nr 2 do umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do sprawowania stałego i bezpośredniego nadzoru nad osobami zaangażowanymi przez siebie do realizacji przedmiotu umowy, a przebywającymi na terenie Zamawiającego; egzekwowania od nich przestrzegania przepisów BHP, p.poż. i porządkowych, oraz procedur i instrukcji Zintegrowanego Systemu Zarządzania opartego na normach PN ISO 9001, PN ISO 14001, PN ISO 45001 i ISO/IEC 27001:2005, QHSE obowiązujących na terenie Zamawiającego i związanych z realizacją przedmiotu umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się przestrzegać „Ogólnych zasad bezpieczeństwa QHSE dla Wykonawców PGNiG SA” stanowiących załącznik nr 3 do umowy wraz z dokumentami związanymi. Wykonawca, niezwłocznie po podpisaniu umowy, zobowiązany jest wypełnić „Kartę oceny stanu bezpieczeństwa prowadzonych prac przez Wykonawcę” oraz stosownych oświadczeń.
4. Zamawiający stosuje zintegrowany system zarządzania i zastrzega sobie prawo do stosowania wymagań normy w stosunku do Wykonawcy.
5. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę przepisów obowiązujących na terenie Zamawiającego, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy z winy Wykonawcy (ze skutkami opisanymi w §6 ust. 3.), po dwukrotnym bezskutecznym wezwaniu do zaniechania naruszeń.
6. Zgodnie z obowiązującymi uregulowaniami wewnętrznymi Zamawiającego, pracownicy Wykonawcy realizujący zadanie na obiekcie, przejdą szkolenie BHP i ppoż. W zakresie zagrożeń mogących wystąpić podczas prowadzenia robót. Szkolenia odbywają się w każdy poniedziałek od godz. 8 w siedzibie Zamawiającego. Przed rozpoczęciem szkolenia Wykonawca musi dostarczyć

Zamawiającemu wykaz pracowników biorących udział w szkoleniu BHP oraz wnioski o wydanie przepustek tymczasowych dla pracowników wykonujących prace, na drukach Zamawiającego.

## **§9**

### **Siła wyższa**

1. Strony nie ponoszą odpowiedzialności w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu Umowy w razie zaistnienia zdarzeń spowodowanych Siłą Wyższą.
2. W wypadku zaistnienia stanu Siły Wyższej termin wykonania obowiązków wynikających z niniejszej Umowy ulega przesunięciu przez okres utrzymywania się stanu Siły Wyższej.
3. Za Siłę Wyższą uznaje się nieprzewidziane i niemożliwe do przewidzenia wydarzenia, które występują niezależnie od woli Stron po zawarciu Umowy (a którym Strona nie będzie mogła zapobiec przy zastosowaniu należytej staranności), udaremniając całkowicie lub częściowo wypełnienie zobowiązań Umowy jak np. pożar, epidemie lub pandemii chorób, powódź, trzęsienie ziemi, strajk, wojna, mobilizacja, powstanie embarga lub zarządzenia władz.
4. Strona dotknięta działaniem „Siły Wyższej” jest zobowiązana do niezwłocznego, pisemnego zawiadomienia o tym drugiej Strony.
5. Każda ze Stron powołująca na siłę wyższą w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, winna drugiej Stronie przedłożyć wiarygodne dowody potwierdzające okoliczności, na które się powołuje, o których mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu, umożliwiając weryfikację zgłoszonych dowodów.

## **§10**

### **Ochrona informacji**

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy informacji przekazanych bezpośrednio lub pośrednio przez Zamawiającego (w jakiegokolwiek formie tj. w szczególności ustnej, pisemnej, elektronicznej), a także informacji uzyskanych przez Wykonawcę w inny sposób w trakcie wzajemnej współpracy, w tym w związku z zawarciem i realizacją Umowy, które to informacje dotyczą bezpośrednio lub pośrednio Zamawiającego, spółek z Grupy Kapitałowej Zamawiającego lub ich kontrahentów, w tym treści Umowy. Strony przyjmują, że informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji, albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, co do których Zamawiający, jako podmiot uprawniony do korzystania z ww. informacji i rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności, przekazane przez Zamawiającego lub w jego imieniu lub uzyskane przez Wykonawcę w inny sposób w trakcie negocjowania, zawarcia i wykonywania Umowy należy traktować jako tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (dalej: „Tajemnica Przedsiębiorstwa”), chyba, że w chwili przekazania, osoba przekazująca określi na piśmie lub w formie elektronicznej odmienny, od określonego powyżej, charakter takich informacji.
2. Przez zobowiązanie do zachowania w tajemnicy informacji wskazanych w ust. 1 powyżej, Strony rozumieją zakaz wykorzystywania, ujawniania oraz przekazywania tych informacji w jakikolwiek sposób oraz jakimkolwiek osobom trzecim, za wyjątkiem następujących sytuacji:
  - 2.1. ujawnienie lub wykorzystanie informacji jest konieczne do prawidłowego wykonania Umowy i zgodne z Umową lub
  - 2.2. informacje w chwili ich ujawnienia są już publicznie dostępne, a ich ujawnienie zostało dokonane przez Zamawiającego lub za jego zgodą lub w sposób inny niż poprzez niezgodne z prawem lub jakąkolwiek umową działanie lub zaniechanie lub
  - 2.3. Wykonawca został zobowiązany do ujawnienia informacji przez sąd lub uprawniony organ lub w przypadku prawnego obowiązku takiego ujawnienia, z zastrzeżeniem, że Wykonawca, niezwłocznie pisemnie poinformuje Zamawiającego o obowiązku ujawniania informacji i ich zakresie, a także uwzględni, w miarę możliwości, rekomendacje Zamawiającego co do ujawniania informacji, w szczególności w zakresie złożenia wniosku o wyłączenie jawności, zasadności złożenia stosownego środka zaskarżenia, odwołania lub innego równoważnego środka prawnego oraz poinformuje sąd lub uprawniony organ o chronionym charakterze przekazanych informacji lub
  - 2.4. Zamawiający wyraził Wykonawcy pisemną zgodę na ujawnienie lub wykorzystanie informacji w określonym celu, we wskazany przez Zamawiającego sposób.
3. Wykonawca zobowiązany jest przedsięwziąć takie środki bezpieczeństwa i sposoby postępowania, jakie będą odpowiednie i wystarczające, dla zapewnienia bezpiecznego, w tym zgodnego z Umową i przepisami prawa, przetwarzania Tajemnicy Przedsiębiorstwa, aby zapobiec jakimkolwiek

nieautoryzowanemu wykorzystaniu, przekazaniu, ujawnieniu, czy dostępowi do tych informacji. Wykonawca nie będzie w szczególności kopiował lub utrwał Tajemnicy Przedsiębiorstwa, jeżeli nie będzie to uzasadnione należytym wykonaniem przez Wykonawcę Umowy. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego o zaistniałych naruszeniach zasad ochrony lub nieuprawnionym ujawnieniu lub wykorzystaniu Tajemnicy Przedsiębiorstwa przetwarzanej w związku z realizacją Umowy.

4. Obowiązek zachowania w tajemnicy informacji, o których mowa w ust. 1 powyżej rozciąga się również na pracowników Wykonawcy i inne osoby, w tym w szczególności audytorów, doradców i podwykonawców, którym Wykonawca udostępni takie informacje. Wykonawca zobowiązany jest do zobowiązania na piśmie ww. osób do ochrony Tajemnicy Przedsiębiorstwa na warunkach, co najmniej takich jak określone w niniejszej umowie. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za działania lub zaniechania osób, które uzyskały dostęp do Tajemnicy Przedsiębiorstwa, w tym odpowiedzialność o której mowa w ust. 8.
5. Wykonawca zobowiązany jest na każde żądanie Zamawiającego, w terminie nie dłuższym niż 5 dni, przesłać Zamawiającemu listę osób i podmiotów, które za pośrednictwem Wykonawcy uzyskały dostęp do Tajemnicy Przedsiębiorstwa. Niewywiązanie się z obowiązku, o którym mowa w niniejszym ustępie będzie traktowane jako nieuprawnione ujawnienie Tajemnicy Przedsiębiorstwa skutkujące odpowiedzialnością, o której mowa w ust. 8.
6. Zobowiązanie do zachowania w tajemnicy informacji wiąże w czasie obowiązywania Umowy, jak również w okresie 10 lat po jej rozwiązaniu, wygaśnięciu lub uchyleniu bądź zniweczeniu skutków prawnych. Jeżeli mimo upływu wskazanego w zdaniu poprzednim okresu ochrony Tajemnicy Przedsiębiorstwa, informacje te nadal podlegają ochronie w oparciu o wewnętrzne regulacje lub decyzje Zamawiającego lub w oparciu o szczególne przepisy prawa, Zamawiający powiadomi Wykonawcę na piśmie, o przedłużeniu okresu ochrony, o dodatkowy wskazany przez Zamawiającego okres (nie dłuższy jednak niż 10 lat), na co Wykonawca niniejszym wyraża zgodę. Powiadomienie, o którym mowa w zdaniu powyższym nastąpi przed wygaśnięciem 10-cio letniego okresu ochrony, o którym mowa w zdaniu pierwszym niniejszego ustępu, nie później jednak niż na 10 dni roboczych przed zakończeniem obowiązywania powyższego zobowiązania. Strony zgodnie postanawiają, że zobowiązanie opisane w niniejszym ustępie obowiązuje niezależnie od rozwiązania, wygaśnięcia lub uchylenia bądź zniweczenia skutków prawnych Umowy.
7. Nie później niż w terminie 3 dni roboczych po upływie okresu ochrony o, którym mowa w ust. 6 powyżej Wykonawca oraz wszelkie osoby, którym Wykonawca przekazał Tajemnicę Przedsiębiorstwa zobowiązane są zwrócić Zamawiającemu lub zniszczyć wszelkie materiały ją zawierające.
8. W przypadku nieuprawnionego wykorzystania, przekazania lub ujawnienia przez Wykonawcę Tajemnicy Przedsiębiorstwa, Zamawiający uprawniony jest do żądania od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 100 000 zł (słownie: sto tysięcy złotych) za każdy przypadek nieuprawnionego wykorzystania, przekazania lub ujawnienia ww. informacji. Zapłata kary umownej wskazanej powyżej nie ogranicza prawa Zamawiającego do dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania na zasadach ogólnych, w przypadku, gdy wysokość poniesionej szkody przewyższa zastrzeżoną w Umowie wysokość kary umownej. Powyższe nie wyłącza w żaden sposób innych sankcji i uprawnień Zamawiającego określonych w przepisach prawa, w tym w ustawie z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
9. Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia, w imieniu Zamawiającego jako Administratora danych w rozumieniu obowiązujących przepisów prawa o ochronie danych osobowych, niezwłocznie, jednakże nie później niż w terminie 30 (trzydzieści) dni od dnia zawarcia Umowy z Zamawiającym, obowiązku informacyjnego wobec osób fizycznych zatrudnionych przez Wykonawcę lub współpracujących ze Wykonawcą przy zawarciu lub realizacji niniejszej umowy - bez względu na podstawę prawną tej współpracy, w tym także członków organów Wykonawcy, prokurentów lub pełnomocników reprezentujących Wykonawcę - których dane osobowe udostępnione zostały Zamawiającemu przez Wykonawcę w związku z zawarciem lub realizacją niniejszej umowy. Obowiązek, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym powinien zostać spełniony poprzez przekazanie tym osobom odpowiedniej klauzuli informacyjnej, zgodnie ze wzorami stanowiącymi załącznik nr 4 do Umowy, przy jednoczesnym zachowaniu zasady rozliczalności.

## **§11**

### **Postanowienia ogólne**

1. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.
2. Wszelkie zmiany treści Umowy wymagają, pod rygorem nieważności, formy pisemnej w postaci aneksu podpisanego przez obie Strony.

3. W sprawach nieuregulowanych Umową mają zastosowanie adekwatne przepisy Kodeksu Cywilnego, a ewentualne spory rozstrzygane będą przez Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego w Odolanowie.
4. Umowa niniejsza wchodzi w życie z dniem podpisania.
5. Orlen S.A. – Oddział PGNiG w Odolanowie jest uprawniony do przeniesienia wszelkich praw lub obowiązków wynikających z niniejszej Umowy w całości lub w części na podmiot zależny PGNiG Upstream Polska sp. z o.o. na co Wykonawca niniejszym wyraża zgodę.

**§12****Załączniki**

1. Opis Przedmiotu Zamówienia.
2. Ogólne zasady bezpieczeństwa QHSE dla Wykonawców PGNiG SA.
3. Wymagania dot. ochrony środowiska.
4. Klauzule informacyjne.
5. Klauzula antykorupcyjna i sankcyjna.

**ZAMAWIAJĄCY****WYKONAWCA**

RADCA PRAWNY  
  
Krzysztof Wojciechowski  
Pz-K1-344/05

**Nazwa zadania:**

**„Wymiana wkładów membranowych na instalacji membranowej w KGZ Kościan-Brońsko”**

**I. Przedmiot zamówienia:**

**1. Informacje ogólne**

Każdy z dwóch zbiorników ciśnieniowych instalacji membranowego odzysku helu składa się z 6 cylindrów z umieszczonymi w nich 24 wkładami membranowymi. W każdym cylindrze znajduje się jeden moduł membranowy składający się z 4 szeregowo połączonych wkładów membranowych. Gaz wlotowy doprowadzony jest do powierzchni czołowej dwóch środkowych wkładów. Gaz residue odbierany jest z powierzchni czołowych dwóch skrajnych wkładów. Gaz permeate po przejściu przez membranę kierowany jest do wewnętrznego perforowanego cylindra zabudowanego w każdym z wkładów. Wszystkie wewnętrzne cylindry modułu 4 wkładów membranowych w pojedynczym cylindrze zbiornika ciśnieniowego są od jednej strony podłączone do kolektora wylotowego gazu permeate. Połączenia wewnętrznych cylindrów wykonane są za pomocą skręcanych zacisków klamrowych.

Widok przekroju poprzecznego zbiornika ciśnieniowego modułów membranowych został przedstawiony na Rysunku nr 1 i 2.

Wkład membranowy wraz z zaciskiem łączeniowym przedstawiono na Zdjęciu nr 1.

**2. Czynności demontażowe i konserwacyjne na każdym z dwóch zbiorników ciśnieniowych:**

- 2.1. Zdemontować izolację termiczną z kołnierzy na obu końcach poziomego zbiornika ciśnieniowego modułów membranowych.
- 2.2. Zdemontować orurowanie strumienia permeate, aby umożliwić wyjmowanie modułów membranowych (potrzeba minimum 125 cm miejsca).
- 2.3. Zdemontować pokrywę zbiornika ciśnieniowego i jednocześnie rozłączyć połączenia zaciskowe pomiędzy kolektorem wylotowym permeate'u, a sześcioma brzegowymi wkładami modułów membranowych.
- 2.4. Wyjąć moduły membranowe ze zbiornika ciśnieniowego.

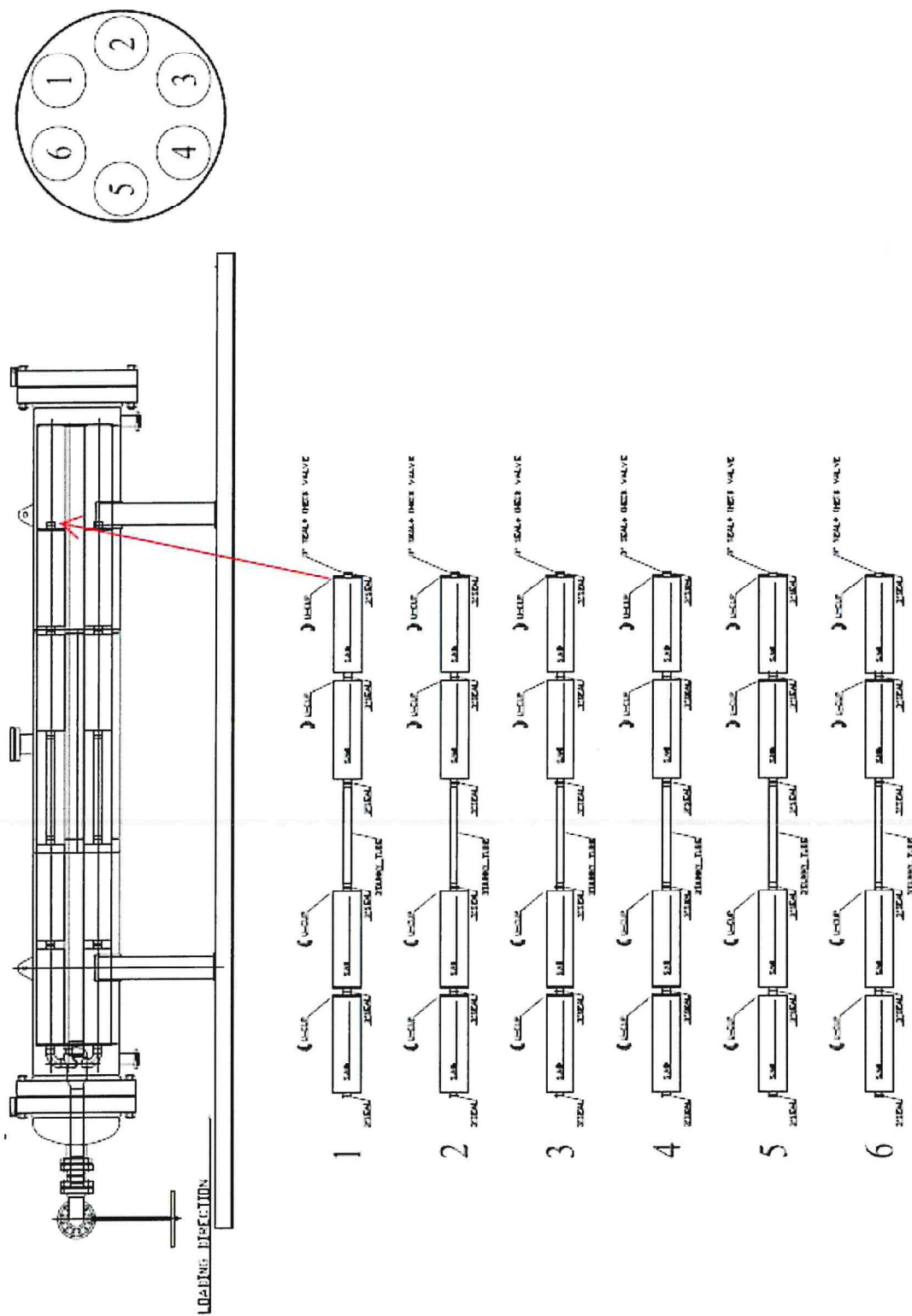
**3. Czynności konserwacyjne:**

- 3.1. Wyczyścić wnętrze zbiornika ciśnieniowego, w tym w szczególności wewnętrzne powierzchnie cylindrów, w których montowane są moduły membranowe oraz powierzchnie uszczelniające.
- 3.2. Wymienić wszystkie uszczelnienia.

**4. Czynności montażowe:**

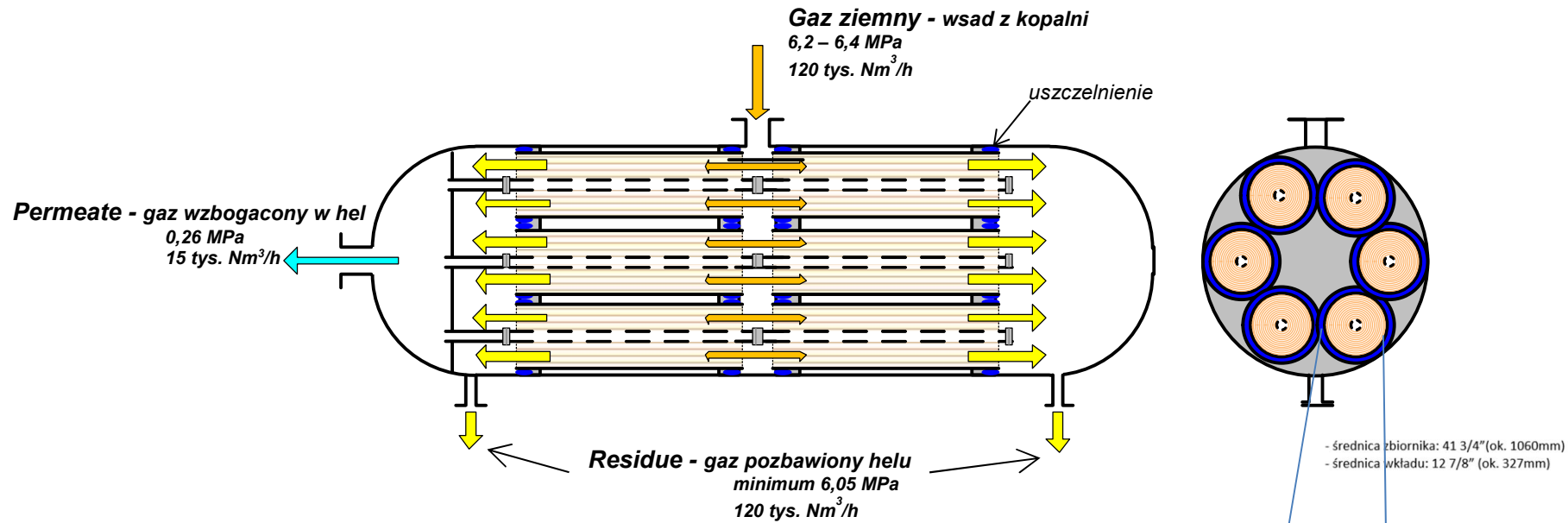
- 4.1. Przygotować wkłady membranowe do zainstalowania poprzez odpowiednie założenie uszczelnienia U-cup i nałożenie na nie cienkiej warstwy smaru silikonowego. Ważne aby otwarta krawędź uszczelnienia U-cup była skierowana w kierunku wlotowym gazu, tzn. w stronę wyższego ciśnienia.
- 4.2. Nałożyć smar silikonowy na uszczelki 3" na połączeniach pomiędzy wkładami oraz pomiędzy wkładami a kolektorem wylotowym permeate'u, a następnie sukcesywnie, w miarę wsuwania wkładów, montować zaciski na tych połączeniach.
- 4.3. Wsunąć poszczególne wkłady membranowe do cylindrów zbiornika ciśnieniowego – do każdego cylindra wsunąć moduł składający się z 4 wkładów. Zwrócić szczególną uwagę na właściwe ustawienie uszczelek U-cup na każdym z wkładów.
- 4.4. Dołączyć kolektor wylotowy permeate'u do 6 brzegowych wkładów wsuniętych do cylindrów zbiornika ciśnieniowego montując zaciski na połączeniach.
- 4.5. Zamontować pokrywę zbiornika ciśnieniowego nasuwając ją na kolektor permeate'u oraz pokrywę na drugim końcu zbiornika.
- 4.6. Przeprowadzić próbę szczelności, przy czym zagazowanie zbiornika ciśnieniowego przeprowadzi Zamawiający.
- 4.7. Po przeprowadzeniu próby szczelności i rozruchu, zamontować i w razie potrzeby odtworzyć uprzednio zdemontowaną izolację termiczną.

*A. J.*

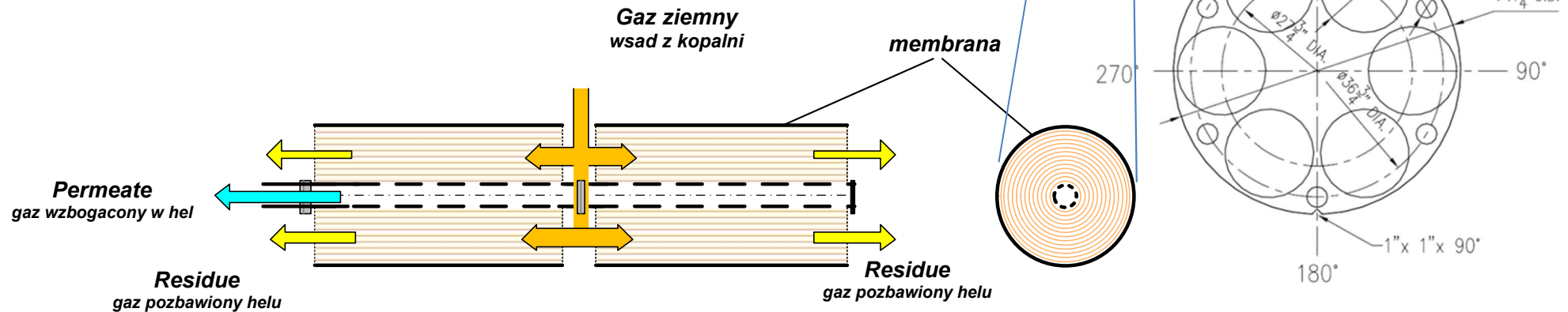


Rysunek nr 1. Widok przekroju poprzecznego zbiornika ciśnieniowego modułu membranowego.

## Budowa zbiornika modułami membran



## Budowa modułu membran składającego się z 4 elementów



Rysunek nr 2. Budowa zbiornika oraz modułu membranowego.



Zdjęcie nr 1. Wkład membranowy wraz z zaciskiem łączeniowym.

## WYMAGANIA DOT. OCHRONY ŚRODOWISKA

### Oświadczenia i zobowiązania Wykonawcy:

1. Wykonawca oświadcza, że posiada właściwe doświadczenie, odpowiednie kwalifikacje zawodowe i wymaganą wiedzę techniczną w tym dotyczącą działalności Zamawiającego i standardów prowadzenia działalności przez podmioty takie jak Zamawiający w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania Prac.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednią wiedzę w zakresie uwarunkowań prawnych niezbędną do prawidłowego wykonania Prac zgodnie z obowiązującymi przepisami z zakresu ochrony środowiska, w szczególności znane są mu regulacje prawne dotyczące ochrony powierzchni ziemi, gospodarki wodno-ściekowej, gospodarki odpadami oraz emisji do powietrza.
3. Wykonawca zobowiązuje się, że przez cały okres trwania Umowy będzie dysponował osobami posiadającymi odpowiednie doświadczenie, kwalifikacje zawodowe i wiedzę, o których mowa w pkt (1) i (2) powyżej.
4. Wykonawca oświadcza, że posiada wszelkie decyzje administracyjne wymagane przepisami z zakresu ochrony środowiska, w tym w szczególności pozwolenia i zezwolenia wymagane przepisami z zakresu gospodarki wodno-ściekowej oraz z zakresu gospodarki odpadowej, niezbędne do wykonania prac określonych niniejszą Umową. Na żądanie Zlecającego Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie dostarczyć kopie ww. decyzji.
5. W przypadku braku jakiegokolwiek wymaganej decyzji administracyjnej o której mowa w pkt. (4) powyżej, Wykonawca zobowiązuje się do jej uzyskania przed przystąpieniem do wykonywania Prac. Po uzyskaniu przez Wykonawcę wymaganej decyzji administracyjnej, zostanie ona w terminie trzech dni od jej uzyskania przedstawiona Zamawiającemu, który na tej podstawie wyrazi zgodę na przystąpienie do Prac. Koszty uzyskania wymaganych decyzji i koszty związane z ewentualną koniecznością wstrzymania prac z tego powodu ponosi Wykonawca.
6. Wykonawca zobowiązany jest udzielać wszelkich informacji i wyjaśnień dotyczących Prac i uczestniczyć w spotkaniach z organami administracji w sprawach, które mają związek z wykonywanymi Pracami. Zlecający wskaże formę (pisemna, ustna) i termin przedstawienia informacji (wyjaśnień) przez Wykonawcę.

### Obowiązki Wykonawcy z zakresu ochrony środowiska:

1. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia Prac zgodnie z przepisami z zakresu ochrony środowiska oraz zgodnie ze standardami Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia Prac w sposób mający na celu przeciwdziałanie powstawaniu szkody w środowisku, a także do podejmowania działań zapobiegających negatywnym wpływom na środowisko na terenie prowadzonych Prac oraz w zasięgu ich oddziaływania. Wykonawca jest w szczególności zobowiązany do:
  - a) ochrony gleby i powierzchni ziemi przez niedopuszczenie do zanieczyszczeń substancjami, np. olejami, smarami, farbami, produktami zawierającymi substancje niebezpieczne lub szkodliwe,
  - b) składowania materiałów i substancji przewidzianych do wykonania Prac w miejscach uzgodnionych z Zamawiającym, w sposób zapewniający ochronę środowiska,
  - c) oszczędnego korzystania z zasobów naturalnych, w szczególności wody,
  - d) utrzymywania czystości i porządku na użytkowanym terenie lub w obiekcie.
3. W zakresie gospodarowania odpadami, Wykonawca jest zobowiązany w szczególności do:
  - a) ograniczania ilości wytwarzanych odpadów,
  - b) gromadzenia odpadów w sposób selektywny zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym w szczególności w wyznaczonych, oznakowanych i zabezpieczonych miejscach. Wykonawca może gromadzić odpady wytworzone podczas realizacji Prac na terenie prowadzonych prac tylko w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,

4. Wykonawca ponosi we własnym zakresie wszelkie opłaty za korzystanie ze środowiska jakie są związane z prowadzoną przez niego działalnością, także w zakresie usługi, jaką świadczy na rzecz Zamawiającego.

**Wykorzystanie substancji chemicznych (mieszanin), w tym substancji (mieszanin) niebezpiecznych**


1. W ramach wykonywania Prac, Wykonawca jest zobowiązany wykorzystywać tylko takie wyroby, substancje (mieszaniny) chemiczne, które mogą być, zgodnie z przepisami prawa, wprowadzane i stosowane na terytorium Polski.
2. W przypadku, jeśli Wykonawca dla wykonania Prac musi wykorzystywać substancje (i/lub mieszaniny) niebezpieczne lub stwarzające zagrożenie, znajdujące się w wykazie substancji niebezpiecznych używanych w Oddziale to o każdym zastosowaniu takiej substancji (i/lub mieszaniny) jest zobowiązany poinformować Zamawiającego.
3. Stosowanie substancji niebezpiecznych możliwe jest tylko i wyłącznie z aktualną Kartą Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

**Odpowiedzialność za szkody w środowisku**

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody w środowisku, które mogą powstać na skutek działania lub zaniechania Wykonawcy w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy.
2. Jeżeli w wyniku działania lub zaniechania Wykonawcy związanego z wykonywaniem Umowy wystąpi zdarzenie mogące spowodować szkodę w środowisku lub które taką szkodę spowodowało, Wykonawca zobowiązany jest do:
  - a) niezwłocznego podjęcia zgodnie z prawem działań mających na celu ograniczenie rozmiaru szkody w środowisku,
  - b) niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego o zaistniałym zdarzeniu mogącym spowodować szkodę w środowisku lub które szkodę w środowisku spowodowało oraz
  - c) o podjętych przez Wykonawcę działaniach mających na celu ograniczenie rozmiaru szkody w środowisku. Strony uzgodnią sposób przeprowadzenia dalszych działań naprawczych.
3. W przypadku naprawienia przez Zamawiającego szkody w środowisku powstałej w wyniku działania lub zaniechania Wykonawcy, w szczególności przeprowadzenia przez Zamawiającego działań naprawczych, Wykonawca zwróci Zamawiającemu koszty działań naprawczych które zostały poniesione przez Zamawiającego, w terminie [czternastu dni] od daty wezwania przez Zamawiającego.


**WYKONAWCA**

.....

	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo 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 PGNiG SA			

Załącznik do umowy .....

# **OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA QHSE DLA WYKONAWCÓW PGNiG SA**

	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo 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 PGNiG 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 PGNiG 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 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.;
  - stężenie niebezpiecznych substancji chemicznych (np. toksycznych, rakotwórczych, mutagennych, żrących) może przekroczyć wartość NDS lub NDSch.

	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo SA			Wydanie: 4
	System Zarządzania Jakością, Ochroną Środowiska, Bezpieczeństwem i Higieną Pracy – QHSE			Strona 3 z 7
	ISO 9001	ISO 14001	ISO 45001	Obowiązuje od: 04.11.2021
	Ogólne Zasady Bezpieczeństwa QHSE dla Wykonawców PGNiG SA			

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

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

### 3.6. Postępowanie z substancjami /mieszaninami chemicznymi


- Wykonawca, wykorzystujący substancje i mieszaniny stwarzające zagrożenie:
  - udostępnia ich aktualny rejestr Zamawiającemu (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 PGNiG 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 PGNiG 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

- Na teren PGNiG SA zabronione jest wnoszenie i spożywanie alkoholu, narkotyków oraz środków odurzających, jak również wchodzenie osób będących pod ich wpływem.
- 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 PGNiG SA.

	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo SA			Wydanie: 4
	System Zarządzania Jakością, Ochroną Środowiska, Bezpieczeństwem i Higieną Pracy – QHSE			Strona 5 z 7
	ISO 9001	ISO 14001	ISO 45001	Obowiązuje od: 04.11.2021
	Ogólne Zasady Bezpieczeństwa QHSE dla Wykonawców PGNiG 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 PGNiG 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.

## 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;
  - mieć w miejscu wykonywania prac sprzęt umożliwiający likwidację wszelkich źródeł pożaru;
  - po zakończeniu prac poddać kontroli miejsce, w którym prace były wykonywane, oraz rejony przyległe co najmniej przez 2 godz. od ich zakończenia;
  - używać do wykonywania prac wyłącznie sprzętu sprawnego technicznie i zabezpieczonego przed możliwością wywołania pożaru.
2. W sytuacji pożaru lub zagrożenia pożarowego Wykonawca może użyć podręcznego sprzętu gaśniczego Zamawiającego (np. gaśnic, hydrantów, itp.); co następnie zgłosi Zamawiającemu.

	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo SA			Wydanie: <b>4</b>
	System Zarządzania Jakością, Ochroną Środowiska, Bezpieczeństwem i Higieną Pracy – QHSE			Strona 6 z 7
	ISO 9001	ISO 14001	ISO 45001	Obowiązuje od: <b>04.11.2021</b>
	Ogólne Zasady Bezpieczeństwa QHSE dla Wykonawców PGNiG SA			

3. Zabronione jest zastawianie dostępu (w tym poprzez parkowanie pojazdów) do:

- urządzeń i instalacji ppoż. (np. gaśnic, hydrantów, ręcznych ostrzegaczy pożarowych, itd.);
- wyjść ewakuacyjnych;
- dróg ewakuacyjnych;
- bram pożarowych.

## **5. OCHRONA ŚRODOWISKA**

1. Wykonawca prowadzi prace w sposób minimalizujący wszelkie emisje do środowiska, w tym zanieczyszczenie powietrza, gleby i wody oraz emisję hałasu.
2. Wykonawca, co do zasady, jest odpowiedzialny za wytworzone podczas prac odpady, gromadzi je w sposób zabezpieczający przed odciekami do gruntu i wód, oraz prowadzi ich segregację i zobowiązany jest do ich usunięcia z terenu Zamawiającego zgodnie z obowiązującymi przepisami.
3. Wykonawca odpowiada za wywołane przez siebie szkody środowiskowe.
4. Wykonawca realizujący prace zobowiązany jest do stosowania zapisów określonych w decyzjach środowiskowych.

## **6. PRACA PODWYKONAWCÓW**


1. Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania swoich podwykonawców z niniejszymi *Zasadami Bezpieczeństwa QHSE* i egzekwuje ich przestrzeganie.
2. Niniejsze zasady obowiązują podwykonawcę na równi z Wykonawcą.

## **7. WYPADKI PRZY PRACY I AWARIE**

1. Każdy, kto zauważy zagrożenie lub niebezpieczną sytuację zobowiązany jest zaalarmować osoby bezpośrednio zagrożone oraz Zamawiającego.
2. Wykonawca informuje Zamawiającego o każdym wypadku przy pracy na terenie PGNiG SA.
3. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania w miejscu pracy środków do udzielania pierwszej pomocy. Niezależnie od posiadanych środków, w nagłych wypadkach Wykonawca może korzystać ze środków do udzielania pierwszej pomocy znajdujących się na terenie PGNiG 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.

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

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:

- Oświadczenie Wykonawcy/Podwykonawcy
- Protokół przekazania terenu prac/obiektu (jeśli dotyczy).

## Klauzula informacyjna dla osób uprawnionych do reprezentacji Kontrahenta

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 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 handlowej wiążącej ORLEN S.A. z reprezentowanym przez Panią/Pana podmiotem – 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 zawartej z reprezentowanym przez Panią/Pana podmiotem, 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. 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 określonym w pkt 6) powyżej, z przyczyn związanych z Pani/Pana szczególną sytuacją.

---

## Klauzula informacyjna dla pracowników Kontrahenta

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:
  - c) listownie na adres: ul. Chemików 7; 09-411 Płock,
  - d) 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 handlowej łączącej Pani/Pana pracodawcę (podmiot zatrudniający) z 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 handlowej, 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 zawartej z Pani/Pana pracodawcą (podmiotem zatrudniającym), 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 antykorupcyjna i sankcyjna**

1. Strony oświadczają, że w związku z wykonywaniem Umowy stosować się będą do obowiązujących je przepisów prawa w zakresie przeciwdziałania korupcji obowiązujących w Polsce lub w krajach, w których realizowana będzie Umowa.
2. Strony oświadczają, że jako podmioty zbiorowe nie były karane za czyny korupcyjne.
3. Strony oświadczają, że w związku z wykonywaniem Umowy stosować się będą do obowiązujących je wymagań i regulacji wewnętrznych dotyczących standardów etycznego postępowania, konfliktu interesów, przeciwdziałania korupcji, wręczania i przyjmowania prezentów oraz zgodnego z prawem rozliczania transakcji, kosztów i wydatków oraz zgłaszania i wyjaśniania nieprawidłowości.
4. Kontrahent zobowiązuje się w relacjach z ORLEN S.A. – Oddział PGNiG w Odolanowie stosować do dostępnej na stronie [www.pgnig.pl](http://www.pgnig.pl) *Polityki przeciwdziałania korupcji i nadużyciom stosowanej w szczególności w zakresie wręczania prezentów.*
5. Strony zapewniają, że w związku z zawarciem i wykonywaniem Umowy żadna ze Stron, ani żaden z ich członków zarządu, pracowników, podwykonawców i żadna osoba działająca w ich imieniu, przed zawarciem Umowy ani po jej zawarciu nie dokonywała, nie proponowała, ani nie obiecywała, że dokona, ani nie upoważniała, a także nie dokona, nie zaproponuje, ani też nie obieca, że dokona, ani nie upoważni do dokonania żadnej płatności w tym pochodzącej ze środków pochodzących z wynagrodzenia uzyskanego na podstawie Umowy, lub innego transferu stanowiącego korzyść majątkową lub osobistą bezpośrednio lub pośrednio żadnemu partnerowi biznesowemu, żadnej osobie pełniącej funkcję publiczną w Polsce lub poza jej granicami, ani żadnej innej osobie fizycznej, organizacji rządowej lub pozarządowej, partii politycznej lub podmiotowi gospodarczemu ani ich członkom lub osobom je reprezentującym w celu przyspieszenia lub umożliwienia realizacji Umowy lub jakiegokolwiek uprzywilejowanego traktowania, naruszającego prawo lub standardy etyczne.
6. Strony zapewniają, że nie są objęte i nie są adresatami lub nie są zarządzani przez adresatów lub nie są kontrolowani ani nie są własnością ani nie są posiadani ani faktycznie władani przez adresatów sankcji Rzeczypospolitej Polskiej, Unii Europejskiej, Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej, Zjednoczonego Królestwa Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej, Organizacji Narodów Zjednoczonych lub Królestwa Norwegii.
7. Strony zapewniają, że stosują się do obowiązujących je regulacji prawnych z zakresu sankcji.
8. Strony zapewniają, że stosują się do obowiązujących je przepisów z zakresu przeciwdziałania praniu pieniędzy i finansowaniu terroryzmu.
9. Strony zapewniają, że podwykonawcy zatrudnieni w związku z wykonywaniem Umowy zostaną objęci obowiązkami wynikającymi z niniejszej klauzuli.
10. Strony zobowiązują się do przestrzegania zasad i regulacji prawnych wynikających z niniejszej klauzuli.
11. W przypadku naruszenia postanowienia lub postanowień niniejszej klauzuli lub zmiany okoliczności objętych oświadczeniami lub zapewnieniami zawartymi w niniejszej klauzuli, Strony zobowiązują się natychmiastowo, jednak nie później niż w terminie 7 dni poinformować o tym drugą Stronę, podając szczegóły zdarzenia.
12. Naruszenie postanowień niniejszej klauzuli przez drugą Stronę uprawnia ORLEN S.A. do odstąpienia od Umowy ze skutkiem ex nunc w terminie do dnia 31.05.2024 roku.
13. Niezależnie od określonych w Umowie postanowień o odpowiedzialności, w każdym przypadku wyrządzenia szkody przez Kontrahenta wynikłej z niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań z niniejszej klauzuli ORLEN S.A. może dochodzić pełnego odszkodowania na zasadach ogólnych wynikających z Kodeksu cywilnego.

**ZAMAWIAJĄCY****WYKONAWCA**