

Opis systemu

System ciągłego monitoringu emisji (CEMS) zabudowany jest na dwóch emiterach bloku gazowo-parowego na PMG Wiechowice (Czarnogoźdźce 28, 56-320 Krośnice). System (CEMS) składa się z poniższych elementów:

LP	Urządzenie	Numer seryjny SN	Numer	Producent	Miejsce	Uwagi
1	GMS800	21040026	1117784	SICK	SZAFA	CO, CO2
2	GMS800	21050002	1117877	SICK	SZAFA	NO, NO2,
3	GMS800	21040027	1117784	SICK	SZAFA	CO, CO2
4	GMS800	21050003	1117877	SICK	SZAFA	NO, NO2,
5	DHSB100	21088450	1043910	SICK	KOMIN E1	
6	DHSB100	21088451	1043910	SICK	KOMIN E1A	
7	MCU	21088442	1045002	SICK	KOMIN E1	
8	MCU	21088441	1045002	SICK	KOMIN E1A	
9	PRZEPŁYWOMIERZ	N1N42710104435	SITRANS P320	SIEMENS	KOMIN E1	0...15,03mbar
10	PRZEPŁYWOMIERZ	N1N42710104434	SITRANS P320	SIEMENS	KOMIN E1A	0...7,29mbar
11	PRZEPŁYWOMIERZ	210415664	SDF-F-32	SKI	KOMIN E1	2000mm
12	PRZEPŁYWOMIERZ	210415663	SDF-F-32	SKI	KOMIN E1A	2000mm
13	SONDA GAZU	2883/2124204	SP180H	M&C	KOMIN E1	
14	SONDA GAZU	2884/2124204	SP180H	M&C	KOMIN E1A	
15	SZAFA POMIAROWA	21240001	1121139	SICK	HALA KOTŁÓW	
16	SZAFA IT	21240002	1121072	SICK	SERWEROWNIA	
17	KOMPUTER EMISYJNY	ELM02KP9703	ELMATIC SIGMA	MIKROB	SZAFA IT	
18	STACJA OPERATORSKA	ELM03KP0661	ELMATIC SIGMA	MIKROB	SZAFA IT	
19	KONSOLA KVM	200101AS9100ULSF000012	AS-9100ULS-F	KVM	SZAFA IT	
20	CHŁODNICA GAZU	7E5-000244	MAK10-4404-5-00-F	MAK	SZAFA POMIAROWA	
21	PRZELICZNIK FLOW	20101648	ACCUMIND	SKI	KOMIN E1	0...40m/s
22	PRZELICZNIK FLOW	20101623	ACCUMIND	SKI	KOMIN E1A	0...60m/s
23	MIERNIK TEMP. I CISNIENIA	E210026	EMW200	CZAKI	SZAFA POMIAROWA	

24	MIERNIK TEMP. I CISNIENIA	E210027	EMW200	CZAKI	SZAFA IT	
25	KLIMATYZATOR	2021K000048781	3329.500	RITTAL	SZAFA POMIAROWA	
26	STEROWNIK PLC		FCN-500- KE-U	Yokogawa	SZAFA POMIAROWA	
27	KARTY WEJŚĆ ANALOGOWYCH		NFAI143- H50	Yokogawa	SZAFA POMIAROWA	
28	KARTY WEJŚĆ BINARNYCH		NFDV151- P60	Yokogawa	SZAFA POMIAROWA	
29	KARTY WYJŚĆ BINARNYCH		NFDV551- P60	Yokogawa	SZAFA POMIAROWA	
30	KARTA KOMUNIKACJI MODBUS		NFLR121- S50	Yokogawa	SZAFA POMIAROWA	
31	SWITCH MOXA		EDS-405A- SS-S.C.	MOXA	SZAFA POMIAROWA	
32	SWITCH MOXA		IKS-6726A- 2GTXSFP- HV-HV-T	MOXA	SZAFA IT	

Szczegółowy zakres prac

1. Wykonanie zmian w raportach (komputer emisyjnym / stacja operatorska) według uwag i sugestii obsługi obiektu. Należy wprowadzić poniższe zmiany w terminie do 30 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy.

- Br- brak rejestracji, jest zapisany w legendzie w statusie stężeń i w statusie parametrów. Zamiast Br- brak rejestracji zastosować Po – postój.
- Zmiana w raporcie miesięcznym z „czas BS/ZS” na „czas Ro/Re”
- Zmiana w raporcie rocznym w kolumnie czas pracy BS/ZS na Ro/Re
- Zliczanie godzin rozruchu - przejście ze statusu Po w status Ro.
- Zliczanie godzin pracy BS/ZS dla pomiarów statusów stężeń
- Dodanie do legendy statusu Wi
- Raporty ze statusem poniżej 7 MW zaliczają emisję bez warunku minimum technicznego do standardu dla NOx oraz CO

2. Wykonanie przeglądu rocznego 2024 wraz z dostawą i wymianą części:

- Sondy gazu
 - oględziny,
 - wymiana filtrów,
 - wymiana uszczelnień,
- Przewody grzewcze
 - oględziny,

- sprawdzenie czy przewody działają,
- c) Filtry
 - oględziny,
 - sprawdzenie, czy w podstawie obudów filtrów nie ma kondensatu
 - spuszczenie kondensatu i oczyszczenie układu
- d) Filtry ofiarne
 - sprawdzenie stanu zabrudzenia,
 - w przypadku 2/3 ciemnych przebarwień / ciężkiego rozkładu – wymiana filtru
- e) Pompy gazu
 - sprawdzenie poprawności działania,
 - inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.
- f) Pułapki wilgoci
 - inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.
- g) Zbiornik kondensatu z czujnikiem poziomu
 - opróżnić zbiornik,
- h) Chłodnice
 - sprawdzenie obudowy i pompy kondensatu pod kątem uszkodzeń,
 - sprawdzenie skraplacza chłodziwa,
 - wymiana węży kondensatu,
 - sprawdzenie połączeń śrubowych / zacisków, rolki
 - inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.
- i) Analizatory gazu GMS810
 - sprawdzenie i kalibracja wyjść analogowych („hardware test”)
 - sprawdzenie i kalibracja czujnika ciśnienia,
 - sprawdzenie i kalibracja czujnika przepływu,
 - wymiana wewnętrznego filtra bezpieczeństwa,
 - sprawdzenie i czyszczenie pompy i wymiana membran
 - sprawdzenie czujnika wilgoci,
 - sprawdzenie połączeń gazowych pod kątem nieszczelności (test szczelności zakończony protokołem),
 - porównanie wartości butli kalibracyjnej z wartością zapisaną w analizatorze,
 - sprawdzenie parametryzacji,
 - wykonanie kalibracji,
 - sprawdzenie dryftu czujnika O₂,
 - wymiana modułu OXOR-E wraz z czujnikiem O₂,
 - sprawdzenie arkusza tygodniowego/kwartalnego z czynności wykonanych przez użytkownika,
 - zanotowanie dryftów - jeśli konieczne: wykonanie kalibracji podstawowej,
 - zanotowanie wszystkich sygnałów ADC (backup SOPAS),
 - inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.
- j) Szafa pomiarowa
 - czyszczenie obudowy,
 - sprawdzenie uszkodzeń mechanicznych,
 - sprawdzenie wersji oprogramowania,

- sprawdzenie sygnałów,
- sprawdzenie jeżeli sygnał Service/Warning/Error jest aktywny,
- porównanie sygnałów emisyjnych z nastawnią/systemem emisyjnym,
- sprawdzenie przewodów na zewnątrz (pęknięcia, zabrudzenia, itp.),
- sprawdzenie mechaniczne połączeń,
- sprawdzenie okablowania,
- sprawdzenie gazów kalibracyjnych (koncentracja, trwałość, stopień napełnienia) – wymiana w razie konieczności,
- sprawdzenie warunków środowiskowych,
- inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.

k) Komputery do pomiarów przepływu AccuMind

- sprawdzenie parametrów,
- sprawdzenie ostrzeżeń i błędów,

l) Analizatory pyłu

- sprawdzenie kontaminacji optyki,
- czyszczenie optyki pyłomierza,
- inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.

m) Inne

- wykonanie badania AST oraz testów funkcjonalnych – badanie i testy powinny obejmować m.in.:
 - badanie funkcjonalności automatycznego systemu pomiarowego (AMS) - wg pkt. 8.2 i załącznika A normy PN-EN-14181:2015-02.
 - pomiary równoległe SRM - wg pkt. 8.3 normy PN-EN-14181:2015-02.
 - ocenę danych - wg pkt. 8.4 normy PN-EN-14181:2015-02.
 - obliczanie zmienności wartości zmierzonych AMS - wg pkt. 8.5 normy PN-EN-14181:2015-02.
 - badanie zmienności wartości zmierzonych AMS i ważności funkcji kalibracyjnej -wg pkt. 8.6 normy PN-EN-14181:2015-02
 - sprawozdanie z AST - wg pkt. 8.7 normy PN-EN-14181:2015-02.
- badanie AST musi zostać wykonane przez uprawnione i akredytowane laboratorium badawcze.

3. Wykonanie przeglądu półrocznego 2025 wraz z dostawą i wymianą części:

a) Sondy gazu

- oględziny,
- wymiana filtrów,
- wymiana uszczelnień,

b) Przewody grzewcze

- oględziny,
- sprawdzenie czy przewody działają,

c) Filtry

- oględziny,
- sprawdzenie, czy w podstawie obudów filtrów nie ma kondensatu
- spuszczenie kondensatu i oczyszczenie układu

d) Filtry ofiarne

- sprawdzenie stanu zabrudzenia,
 - w przypadku 2/3 ciemnych przebarwień / ciężkiego rozkładu – wymiana filtru
- e) Pompy gazu
- sprawdzenie poprawności działania,
 - inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.
- f) Pułapki wilgoci
- oględziny
- g) Zbiornik kondensatu z czujnikiem poziomu
- opróżnić zbiornik,
- h) Chłodnice
- sprawdzenie obudowy i pompy kondensatu pod kątem uszkodzeń,
 - sprawdzenie skraplacza chłodziwa,
 - wymiana węży kondensatu,
 - sprawdzenie połączeń śrubowych / zacisków, rolki
 - inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.
- i) Analizatory gazu GMS810
- sprawdzenie i kalibracja wyjść analogowych („hardware test”)
 - sprawdzenie i kalibracja czujnika ciśnienia,
 - sprawdzenie i kalibracja czujnika przepływu,
 - wymiana wewnętrznego filtra bezpieczeństwa,
 - sprawdzenie i czyszczenie pompy i wymiana membran
 - sprawdzenie czujnika wilgoci,
 - sprawdzenie połączeń gazowych pod kątem nieszczelności (test szczelności zakończony protokołem),
 - porównanie wartości butli kalibracyjnej z wartością zapisaną w analizatorze,
 - sprawdzenie parametryzacji,
 - wykonanie kalibracji,
 - sprawdzenie dryftu czujnika O₂,
 - sprawdzenie arkusza tygodniowego/kwartalnego z czynności wykonanych przez użytkownika,
 - zanotowanie dryftów - jeśli konieczne: wykonanie kalibracji podstawowej,
 - zanotowanie wszystkich sygnałów ADC (backup SOPAS),
 - inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.
- j) Szafa pomiarowa
- czyszczenie obudowy,
 - sprawdzenie uszkodzeń mechanicznych,
 - sprawdzenie wersji oprogramowania,
 - sprawdzenie sygnałów,
 - sprawdzenie jeżeli sygnał Service/Warning/Error jest aktywny,
 - porównanie sygnałów emisyjnych z nastawnią/systemem emisyjnym,
 - sprawdzenie przewodów na zewnątrz (pęknięcia, zabrudzenia, itp.),
 - sprawdzenie mechaniczne połączeń,
 - sprawdzenie okablowania,
 - sprawdzenie gazów kalibracyjnych (koncentracja, trwałość, stopień napełnienia) – wymiana w razie konieczności,
 - sprawdzenie warunków środowiskowych,

- inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.

k) Komputery do pomiarów przepływu AccuMind

- sprawdzenie parametrów,
- sprawdzenie ostrzeżeń i błędów,

l) Analizatory pyłu

- sprawdzenie kontaminacji optyki,
- czyszczenie optyki pyłomierza,
- inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.

4. Wykonanie przeglądu rocznego 2025 wraz z dostawą i wymianą części:

a) Sondy gazu

- oględziny,
- wymiana filtrów,
- wymiana uszczelnień,

b) Przewody grzewcze

- oględziny,
- sprawdzenie czy przewody działają,

c) Filtry

- oględziny,
- sprawdzenie, czy w podstawie obudów filtrów nie ma kondensatu
- spuszczenie kondensatu i oczyszczenie układu

d) Filtry ofiarne

- sprawdzenie stanu zabrudzenia,
- w przypadku 2/3 ciemnych przebarwień / ciężkiego rozkładu – wymiana filtru

e) Pompy gazu

- sprawdzenie poprawności działania,
- inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.

f) Pułapki wilgoci

- inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.

g) Zbiornik kondensatu z czujnikiem poziomu

- opróżnić zbiornik,

h) Chłodnice

- sprawdzenie obudowy i pompy kondensatu pod kątem uszkodzeń,
- sprawdzenie skraplacza chłodziwa,
- wymiana węży kondensatu,
- sprawdzenie połączeń śrubowych / zacisków, rolki
- inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.

i) Analizatory gazu GMS810

- sprawdzenie i kalibracja wyjść analogowych („hardware test”)
- sprawdzenie i kalibracja czujnika ciśnienia,
- sprawdzenie i kalibracja czujnika przepływu,

- wymiana wewnętrznego filtra bezpieczeństwa,
- sprawdzenie i czyszczenie pompy i wymiana membran
- sprawdzenie czujnika wilgoci,
- sprawdzenie połączeń gazowych pod kątem nieszczelności (test szczelności zakończony protokołem),
- porównanie wartości butli kalibracyjnej z wartością zapisaną w analizatorze,
- sprawdzenie parametryzacji,
- wykonanie kalibracji,
- sprawdzenie dryftu czujnika O₂,
- wymiana modułu OXOR-E wraz z czujnikiem O₂,
- sprawdzenie arkusza tygodniowego/kwartalnego z czynności wykonanych przez użytkownika,
- zanotowanie dryftów - jeśli konieczne: wykonanie kalibracji podstawowej,
- zanotowanie wszystkich sygnałów ADC (backup SOPAS),
- inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.

j) Szafa pomiarowa

- czyszczenie obudowy,
- sprawdzenie uszkodzeń mechanicznych,
- sprawdzenie wersji oprogramowania,
- sprawdzenie sygnałów,
- sprawdzenie jeżeli sygnał Service/Warning/Error jest aktywny,
- porównanie sygnałów emisyjnych z nastawnią/systemem emisyjnym,
- sprawdzenie przewodów na zewnątrz (pęknięcia, zabrudzenia, itp.),
- sprawdzenie mechaniczne połączeń,
- sprawdzenie okablowania,
- sprawdzenie gazów kalibracyjnych (koncentracja, trwałość, stopień napełnienia) – wymiana w razie konieczności,
- sprawdzenie warunków środowiskowych,
- inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.

k) Komputery do pomiarów przepływu AccuMind

- sprawdzenie parametrów,
- sprawdzenie ostrzeżeń i błędów,

l) Analizatory pyłu

- sprawdzenie kontaminacji optyki,
- czyszczenie optyki pyłomierza,
- inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.

m) Inne

- wykonanie badania AST oraz testów funkcjonalnych – badanie i testy powinny obejmować m.in.:
 - badanie funkcjonalności automatycznego systemu pomiarowego (AMS) - wg pkt. 8.2 i załącznika A normy PN-EN-14181:2015-02.
 - pomiary równoległe SRM - wg pkt. 8.3 normy PN-EN-14181:2015-02.
 - ocenę danych - wg pkt. 8.4 normy PN-EN-14181:2015-02.
 - obliczanie zmienności wartości zmierzonych AMS - wg pkt. 8.5 normy PN-EN-14181:2015-02.
 - badanie zmienności wartości zmierzonych AMS i ważności funkcji kalibracyjnej - wg pkt. 8.6 normy PN-EN-14181:2015-02

- sprawozdanie z AST - wg pkt. 8.7 normy PN-EN-14181:2015-02.
- badanie AST musi zostać wykonane przez uprawnione i akredytowane laboratorium badawcze.

5. Wykonanie przeglądu półrocznego 2026 wraz z dostawą i wymianą części:

- a) Sondy gazu
 - oględziny,
 - wymiana filtrów,
 - wymiana uszczelnień,
- b) Przewody grzewcze
 - oględziny,
 - sprawdzenie czy przewody działają,
- c) Filtry
 - oględziny,
 - sprawdzenie, czy w podstawie obudów filtrów nie ma kondensatu
 - spuszczenie kondensatu i oczyszczenie układu
- d) Filtry ofiarne
 - sprawdzenie stanu zabrudzenia,
 - w przypadku 2/3 ciemnych przebarwień / ciężkiego rozkładu – wymiana filtru
- e) Pompy gazu
 - sprawdzenie poprawności działania,
 - inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.
- f) Pułapki wilgoci
 - oględziny
- g) Zbiornik kondensatu z czujnikiem poziomu
 - opróżnić zbiornik,
- h) Chłodnice
 - sprawdzenie obudowy i pompy kondensatu pod kątem uszkodzeń,
 - sprawdzenie skraplacza chłodziwa,
 - wymiana węży kondensatu,
 - sprawdzenie połączeń śrubowych / zacisków, rolki
 - inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.
- i) Analizatory gazu GMS810
 - sprawdzenie i kalibracja wyjść analogowych („hardware test”)
 - sprawdzenie i kalibracja czujnika ciśnienia,
 - sprawdzenie i kalibracja czujnika przepływu,
 - wymiana wewnętrznego filtra bezpieczeństwa,
 - sprawdzenie i czyszczenie pompy i wymiana membran
 - sprawdzenie czujnika wilgoci,
 - sprawdzenie połączeń gazowych pod kątem nieszczelności (test szczelności zakończony protokołem),
 - porównanie wartości butli kalibracyjnej z wartością zapisaną w analizatorze,

- sprawdzenie parametryzacji,
 - wykonanie kalibracji,
 - sprawdzenie dryftu czujnika O₂,
 - sprawdzenie arkusza tygodniowego/kwartalnego z czynności wykonanych przez użytkownika,
 - zanotowanie dryftów - jeśli konieczne: wykonanie kalibracji podstawowej,
 - zanotowanie wszystkich sygnałów ADC (backup SOPAS),
 - inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.
- j) Szafa pomiarowa
- czyszczenie obudowy,
 - sprawdzenie uszkodzeń mechanicznych,
 - sprawdzenie wersji oprogramowania,
 - sprawdzenie sygnałów,
 - sprawdzenie jeżeli sygnał Service/Warning/Error jest aktywny,
 - porównanie sygnałów emisyjnych z nastawnią/systemem emisyjnym,
 - sprawdzenie przewodów na zewnątrz (pęknięcia, zabrudzenia, itp.),
 - sprawdzenie mechaniczne połączeń,
 - sprawdzenie okablowania,
 - sprawdzenie gazów kalibracyjnych (koncentracja, trwałość, stopień napełnienia) – wymiana w razie konieczności,
 - sprawdzenie warunków środowiskowych,
 - inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.
- k) Komputery do pomiarów przepływu AccuMind
- sprawdzenie parametrów,
 - sprawdzenie ostrzeżeń i błędów,
- l) Analizatory pyłu
- sprawdzenie kontaminacji optyki,
 - czyszczenie optyki pyłomierza,
 - inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.

6. Wykonanie przeglądu rocznego 2026 wraz z dostawą i wymianą części:

- a) Sondy gazu
- oględziny,
 - wymiana filtrów,
 - wymiana uszczelnień,
- b) Przewody grzewcze
- oględziny,
 - sprawdzenie czy przewody działają,
- c) Filtry
- oględziny,
 - sprawdzenie, czy w podstawie obudów filtrów nie ma kondensatu
 - spuszczenie kondensatu i oczyszczenie układu
- d) Filtry ofiarne
- sprawdzenie stanu zabrudzenia,
 - w przypadku 2/3 ciemnych przebarwień / ciężkiego rozkładu – wymiana filtru

- e) Pompy gazu
 - sprawdzenie poprawności działania,
 - inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.
- f) Pułapki wilgoci
 - inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.
- g) Zbiornik kondensatu z czujnikiem poziomu
 - opróżnić zbiornik,
- h) Chłodnice
 - sprawdzenie obudowy i pompy kondensatu pod kątem uszkodzeń,
 - sprawdzenie skraplacza chłodziwa,
 - wymiana węży kondensatu,
 - sprawdzenie połączeń śrubowych / zacisków, rolki
 - inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.
- i) Analizatory gazu GMS810
 - sprawdzenie i kalibracja wyjść analogowych („hardware test”)
 - sprawdzenie i kalibracja czujnika ciśnienia,
 - sprawdzenie i kalibracja czujnika przepływu,
 - wymiana wewnętrznego filtra bezpieczeństwa,
 - sprawdzenie i czyszczenie pompy i wymiana membran
 - sprawdzenie czujnika wilgoci,
 - sprawdzenie połączeń gazowych pod kątem nieszczelności (test szczelności zakończony protokołem),
 - porównanie wartości butli kalibracyjnej z wartością zapisaną w analizatorze,
 - sprawdzenie parametryzacji,
 - wykonanie kalibracji,
 - sprawdzenie dryftu czujnika O₂,
 - wymiana modułu OXOR-E wraz z czujnikiem O₂,
 - sprawdzenie arkusza tygodniowego/kwartalnego z czynności wykonanych przez użytkownika,
 - zanotowanie dryftów - jeśli konieczne: wykonanie kalibracji podstawowej,
 - zanotowanie wszystkich sygnałów ADC (backup SOPAS),
 - inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.
- j) Szafa pomiarowa
 - czyszczenie obudowy,
 - sprawdzenie uszkodzeń mechanicznych,
 - sprawdzenie wersji oprogramowania,
 - sprawdzenie sygnałów,
 - sprawdzenie jeżeli sygnał Service/Warning/Error jest aktywny,
 - porównanie sygnałów emisyjnych z nastawnią/systemem emisyjnym,
 - sprawdzenie przewodów na zewnątrz (pęknięcia, zabrudzenia, itp.),
 - sprawdzenie mechaniczne połączeń,
 - sprawdzenie okablowania,
 - sprawdzenie gazów kalibracyjnych (koncentracja, trwałość, stopień napełnienia) – wymiana w razie konieczności,
 - sprawdzenie warunków środowiskowych,

- inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.
- k) Komputery do pomiarów przepływu AccuMind
 - sprawdzenie parametrów,
 - sprawdzenie ostrzeżeń i błędów,
- l) Analizatory pyłu
 - sprawdzenie kontaminacji optyki,
 - czyszczenie optyki pyłomierza,
 - inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.
- m) Inne
 - wykonanie badania QAL2 oraz testów funkcjonalnych zgodnie z normą PN-EN 14181:2015-02 „Emisja ze źródeł stacjonarnych - Zapewnienie jakości automatycznych systemów pomiarowych”
 - badanie QAL2 musi zostać wykonane przez uprawnione i akredytowane laboratorium badawcze.

7. Wykonanie przeglądu półrocznego 2027 wraz z dostawą i wymianą części:


- a) Sondy gazu
 - oględziny,
 - wymiana filtrów,
 - wymiana uszczelnień,
- b) Przewody grzewcze
 - oględziny,
 - sprawdzenie czy przewody działają,
- c) Filtry
 - oględziny,
 - sprawdzenie, czy w podstawie obudów filtrów nie ma kondensatu
 - spuszczenie kondensatu i oczyszczenie układu
- d) Filtry ofiarne
 - sprawdzenie stanu zabrudzenia,
 - w przypadku 2/3 ciemnych przebarwień / ciężkiego rozkładu – wymiana filtru
- e) Pompy gazu
 - sprawdzenie poprawności działania,
 - inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.
- f) Pułapki wilgoci
 - oględziny
- g) Zbiornik kondensatu z czujnikiem poziomu
 - opróżnić zbiornik,
- h) Chłodnice
 - sprawdzenie obudowy i pompy kondensatu pod kątem uszkodzeń,
 - sprawdzenie skraplacza chłodziwa,
 - wymiana węży kondensatu,

- sprawdzenie połączeń śrubowych / zacisków, rolki
 - inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.
- i) Analizatory gazu GMS810
- sprawdzenie i kalibracja wyjść analogowych („hardware test”)
 - sprawdzenie i kalibracja czujnika ciśnienia,
 - sprawdzenie i kalibracja czujnika przepływu,
 - wymiana wewnętrznego filtra bezpieczeństwa,
 - sprawdzenie i czyszczenie pompy i wymiana membran
 - sprawdzenie czujnika wilgoci,
 - sprawdzenie połączeń gazowych pod kątem nieszczelności (test szczelności zakończony protokołem),
 - porównanie wartości butli kalibracyjnej z wartością zapisaną w analizatorze,
 - sprawdzenie parametryzacji,
 - wykonanie kalibracji,
 - sprawdzenie dryftu czujnika O₂,
 - sprawdzenie arkusza tygodniowego/kwartalnego z czynności wykonanych przez użytkownika,
 - zanotowanie dryftów - jeśli konieczne: wykonanie kalibracji podstawowej,
 - zanotowanie wszystkich sygnałów ADC (backup SOPAS),
 - inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.
- j) Szafa pomiarowa
- czyszczenie obudowy,
 - sprawdzenie uszkodzeń mechanicznych,
 - sprawdzenie wersji oprogramowania,
 - sprawdzenie sygnałów,
 - sprawdzenie jeżeli sygnał Service/Warning/Error jest aktywny,
 - porównanie sygnałów emisyjnych z nastawnią/systemem emisyjnym,
 - sprawdzenie przewodów na zewnątrz (pęknięcia, zabrudzenia, itp.),
 - sprawdzenie mechaniczne połączeń,
 - sprawdzenie okablowania,
 - sprawdzenie gazów kalibracyjnych (koncentracja, trwałość, stopień napełnienia) – wymiana w razie konieczności,
 - sprawdzenie warunków środowiskowych,
 - inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.
- k) Komputery do pomiarów przepływu AccuMind
- sprawdzenie parametrów,
 - sprawdzenie ostrzeżeń i błędów,
- l) Analizatory pyłu
- sprawdzenie kontaminacji optyki,
 - czyszczenie optyki pyłomierza,
 - inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.

8. Uwagi do zakresu prac


Wszystkie niezbędne części serwisowe zapewnia Wykonawca. Wykonawca jest zobowiązany do przekazania Zamawiającemu wszystkich zdemontowanych części serwisowych / eksploatacyjnych.

Gazy kalibracyjne do przeglądów dostarcza Wykonawca. Wykonawca musi przedłożyć Zamawiającemu certyfikaty dla gazów kalibracyjnych.

	Zespół Oddziałów PGNiG Orlen SA			Wydanie: 4
	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 2 do umowy

OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA QHSE DLA WYKONAWCÓW ZESPOŁU ODDZIAŁÓW PGNiG ORLEN SA

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

1. PRZEDMIOT ORAZ ZAKRES

- 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

- 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.
- 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


- 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

- 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.
- 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

- Wykonawca zapewnia odpowiednie do występujących zagrożeń i wykonywanej pracy środki ochrony indywidualnej i egzekwuje ich stosowanie.
- 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.;

 GRUPA ORLEN	Zespół Oddziałów PGNiG Orlen 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 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: 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 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

	Zespół Oddziałów PGNiG Orlen 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 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 6 z 7
	ISO 9001	ISO 14001	ISO 45001	Obowiązuje od: 04.11.2021
	Ogólne Zasady Bezpieczeństwa QHSE dla Wykonawców Zespołu Oddziałów PGNiG Orlen SA			

- 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.
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 Zespołu Oddziałów PGNiG Orlen 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 Zespołu Oddziałów PGNiG Orlen SA.

	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 (GHS06)	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)

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 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.
5. Zakres Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych przez ORLEN S.A. obejmuje: imię, nazwisko, stanowisko/funkcja, 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 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, 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.


	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 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

Załącznik nr 3 do umowy nr

*Załącznik nr 1 do Wytocznych 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.

Lp.	Nazwa dokumentu aktualnie obowiązującego	Sygnatura lub nr wydania
1	Organizacja bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych / organizacja prac szczególnie niebezpiecznych	IS.ZG.04 wydanie nr 6
2	Zapobieganie, gotowości i reagowania na sytuacje awaryjne	PS.C.06 wydanie nr 7
3	Gotowość, reagowania na wypadki i choroby zawodowe	PS.C.09 wydanie nr 9
4	System LOTO (zabezpiecz-oznacz)	PS.C.12 wydanie nr 3

Załącznik nr 4 do umowy nr

.....
(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

Klauzula informacyjna dla osób uprawnionych do reprezentacji Kontrahenta

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest ORLEN S.A. z siedzibą w Płocku, ul. Chemików 7.
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 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.


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.
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 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 informacyjna dla Kontrahentów będących osobami fizycznymi

- 1) Administratorem Państwa danych osobowych jest ORLEN S.A. z siedzibą w Płocku, ul. Chemików 7
- 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 w niezbędnym zakresie będą przetwarzane w celu:
 - a) wykonania zawartej z Panią/Panem umowy – podstawą prawną jest niezbędność przetwarzania do wykonania umowy, której jest Pani/Pan stroną lub podjęcie działań na Pani/Pana żądanie przed zawarciem umowy (art. 6 ust. 1 lit. b Rozporządzenia ogólnego o ochronie danych osobowych 2016/679 – **RODO**);
 - b) wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na ORLEN S.A. na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w tym w szczególności przepisów z zakresu rachunkowości i prawa podatkowego – podstawą prawną przetwarzania jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO;
 - c) 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 związanymi z zawartą umową.
- 5) 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, w tym usługi księgowe i prawne. Ponadto, w stosowanych przypadkach dane osobowe będą przekazywane podmiotom uzyskującym dostęp do danych w oparciu o przepisy powszechnie obowiązującego prawa, w zakresie przewidzianym przez te przepisy.
- 6) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres wykonywania umowy, a następnie przez okres przedawnienia roszczeń, jeżeli przetwarzanie danych osobowych będzie niezbędne dla dochodzenia ewentualnych roszczeń lub obrony przed takimi roszczeniami przez ORLEN S.A. Po tym okresie Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane jedynie w zakresie i przez okres wynikający z przepisów prawa, w szczególności przepisów o rachunkowości.
- 7) Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści danych oraz żądania ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych oraz prawo wniesienia sprzeciwu względem przetwarzania danych.
- 8) Przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia sprzeciwu względem przetwarzania danych osobowych w celach określonych w pkt 4 lit. c) powyżej, z przyczyn związanych z Pani/Pana szczególną sytuacją.
- 9) 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.
- 10) Podanie danych jest wymagane przez ORLEN S.A. w celu zawarcia i wykonania umowy. Brak podania danych będzie skutkował niemożliwością wykonania umowy.

	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo SA	Wydanie: 7
		Strona 1 z 5
	KARTA OCENY RYZYKA MIEJSCOWEGO	PS.C.10/F2









Znak: DB.1323-ORM.16.21


Ocena ryzyka miejscowego dla PMG Wierchowice










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.	Hałas 	Hałas wytwarzany przez urządzenia technologiczne i inne może powodować utratę słuchu. Miejsca o dużym natężeniu hałasu (np. agregat prądowłoczy, sprężarki powietrza, agregaty sprężarkowe gazu, instalacja technologiczna, itp.) są oznakowane znakiem „Nakaz używania ochronników słuchu”.	<ul style="list-style-type: none"> • Zakaz wstępu do miejsc o dużym natężeniu hałasu • Ochronniki słuchu, • Stopery. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wstęp do miejsc o dużym natężeniu hałasu tylko w przypadku, gdy wymaga tego realizacja prac, • Ochronniki słuchu, • Stopery.
2.	Substancje toksyczne  	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.	<ul style="list-style-type: none"> • Zachowanie szczególnej ostrożności, • Unikanie kontaktu z substancjami chemicznymi. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zachowanie szczególnej ostrożności, • Okulary ochronne, • Odzież i obuwie robocze, • Rękawice chemoodporne, • Środki ochrony układu oddechowego.
3.	Substancje żrące  	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.	<ul style="list-style-type: none"> • Zachowanie szczególnej ostrożności, • Unikanie kontaktu z substancjami chemicznymi. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zachowanie szczególnej ostrożności, • Okulary ochronne, • Odzież i obuwie robocze (kombinezon chemoodporny, fartuch), • Rękawice chemoodporne.
4.	Substancje szkodliwe lub drażniące   	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.	<ul style="list-style-type: none"> • Zachowanie szczególnej ostrożności, • Unikanie kontaktu z substancjami chemicznymi. 	<ul style="list-style-type: none"> • Zachowanie szczególnej ostrożności, • Okulary ochronne, • Odzież i obuwie robocze, • Rękawice chemoodporne, • Środki ochrony układu oddechowego.








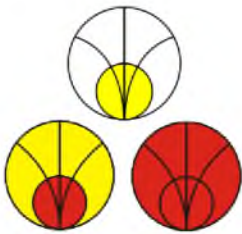
	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo SA	Wydanie: 7
		Strona 2 z 5
	KARTA OCENY RYZYKA MIEJSCOWEGO	PS.C.10/F2




5.	<p>Gaz ziemny/ zagrożenie wybuchem</p>    	<p>Gaz ziemny występuje w instalacji technologicznej PMG. 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"> • Zakaz wstępu w strefy zagrożenia • Hełm ochronny, • Poruszanie się tylko wyznaczonymi drogami komunikacyjnymi w obecności upoważnionego pracownika obiektu. • Zakaz używania otwartego ognia, • Zakaz palenia poza miejscem do tego wyznaczonym. 	<ul style="list-style-type: none"> • Hełm ochronny, • Odzież i obuwie robocze antyelektrostatyczne, • Detektory eksplozymetryczne, • Wykonywanie prac tylko w wyznaczonych miejscach, • W strefach zagrożenia wybuchem (przy stężeniu gazów wybuchowych powyżej 10% DGW) praca przy użyciu odpowiednich narzędzi (iskrobezpiecznych, w wykonaniu, przeciwwybuchowym), • Wykonywanie prac przez co najmniej dwóch pracowników, • Zakaz używania otwartego ognia, • Zakaz palenia poza miejscem do tego wyznaczonym.
6.	<p>Porażenie prądem elektrycznym/łukiem elektrycznym</p>  	<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"> • Zakaz wejścia do pomieszczeń ruchu elektrycznego, • Nie dotykać urządzeń elektrycznych. • Stosować się do poleceń osób dozoru ruchu, 	<ul style="list-style-type: none"> • Zakaz wejścia do pomieszczeń ruchu elektrycznego bez zgody i nadzoru uprawnionego pracownika obiektu, • Stosowanie sprzętu dielektrycznego, • Stosowanie odzieży, rękawic i obuwia w wykonaniu dielektrycznym. • Stosować się do poleceń osób dozoru ruchu,
7.	<p>Kontakt z elementami gorącymi</p>  	<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"> • Wzmожona uwaga w miejscach gdzie występują gorące elementy urządzeń, • Nie dotykać gorących elementów urządzeń. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wzmожona uwaga w miejscach gdzie występują gorące elementy urządzeń, • Odzież i obuwie robocze • Rękawice termoodporne.
8.	<p>Kontakt z elementami zimnymi</p> 	<p>Na obiekcie technologicznym mogą występować urządzenia o niskich temperaturach nawet do -30°C. Kontakt z tymi urządzeniami może powodować odmrożenia. Zimne elementy urządzeń są oznakowane znakiem „ostrzeżenie przed niską temperaturą”.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wzmожona uwaga w miejscach gdzie występują zimne elementy urządzeń, • Nie dotykać zimnych elementów urządzeń. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wzmожona uwaga w miejscach gdzie występują zimne elementy urządzeń, • Odzież i obuwie robocze, • Rękawice termoodporne/ kriogeniczne.


	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo SA	Wydanie: 7
		Strona 3 z 5
	KARTA OCENY RYZYKA MIEJSCOWEGO	PS.C.10/F2

9.	Najechanie, zaczepienie, uderzenie, potrącenie itp. 	<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"> • Stosowanie się do przepisów organizacji ruchu na terenie zakładu, • Wzmoczona uwaga przy poruszaniu się po drogach komunikacyjnych szczególnie na placach przeładunkowych, przejściach przez drogi, itp. • Hełm ochronny • Kamizelki odbłaskowe 	<ul style="list-style-type: none"> • Stosowanie się do przepisów organizacji ruchu na terenie zakładu, • Wzmoczona uwaga przy poruszaniu się po drogach komunikacyjnych szczególnie na placach przeładunkowych, przejściach przez drogi, itp. • Hełm ochronny • Kamizelki odbłaskowe lub odzież o wysokiej widzialności
10.	Upadki, potknięcia, poślizgnięcia itp. 	<p>Poruszanie się po drogach komunikacyjnych stwarza zagrożenie upadku, potknięcia, poślizgnięcia itp. Może to skutkować urazami (złamania, zwichnięcia, stłuczenia).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wzmoczona uwaga przy poruszaniu się drogami komunikacyjnymi w szczególności na nierównym terenie, schodach, drabinach, itp. • Hełm ochronny, • Poruszanie się tylko wyznaczonymi drogami komunikacyjnymi. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wzmoczona uwaga przy poruszaniu się drogami komunikacyjnymi w szczególności na nierównym terenie, schodach, drabinach, itp. • Hełm ochronny, • Odzież i obuwie robocze, • Zabezpieczenie miejsc niebezpiecznych powstałych w skutek prowadzonych prac, np. wyгородzenie terenu, itp.
11.	Ostre elementy, niskie, wąskie przejścia  	<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"> • Wzmoczona uwaga, • Hełm ochronny, • Poruszać się zgodnie ze wskazówkami osoby oprowadzającej, • Nie wchodzić w miejsca poza drogami komunikacyjnymi. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wzmoczona uwaga, • Hełm ochronny, • Odzież i obuwie robocze, • Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi, • Okulary ochronne.
12.	Spadające przedmioty z wysokości 	<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"> • Wzmoczona uwaga, • Hełm ochronny, • Poruszanie się tylko wyznaczonymi drogami komunikacyjnymi. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wzmoczona uwaga, • Hełm ochronny, • Odzież i obuwie robocze, • Wydzielenie i oznakowanie strefy prac na wysokości.

	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo SA	Wydanie: 7
		Strona 4 z 5
	KARTA OCENY RYZYKA MIEJSCOWEGO	PS.C.10/F2

13.	Wysokie ciśnienia 	<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"> Wzmoczona uwaga, Helm ochronny, Poruszać się zgodnie ze wskazówkami osoby oprowadzającej, Nie wchodzić w miejsca poza drogami komunikacyjnymi. 	<ul style="list-style-type: none"> Wzmoczona uwaga, Helm ochronny, Zakaz pracy na instalacjach pod ciśnieniem bez zgody kierownika obiektu, Odzież i obuwie robocze.
14.	Możliwość utonięcia 	<p>Na obiekcie znajduje się otwarty zbiornik technologiczny wody. Wpadnięcie do zbiornika może grozić podtopieniem lub utonięciem.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Zakaz wejścia do zbiornika, Poruszanie się tylko wyznaczonymi drogami komunikacyjnymi, Poruszać się zgodnie ze wskazówkami osoby oprowadzającej. 	<ul style="list-style-type: none"> Zakaz wejścia do zbiornika, Poruszanie się tylko wyznaczonymi drogami komunikacyjnymi, Poruszać się zgodnie ze wskazówkami osoby oprowadzającej.
15.	Pożar  	<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"> Zachowanie szczególnej ostrożności, Zakaz używania otwartego ognia, Zakaz palenia poza miejscem do tego wyznaczonym, Poruszanie się tylko wyznaczonymi drogami komunikacyjnymi. 	<ul style="list-style-type: none"> Zachowanie szczególnej ostrożności, Zakaz używania otwartego ognia, Zakaz palenia poza miejscem do tego wyznaczonym, Miejsce prowadzenia prac wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy.
	Promieniowanie elektromagnetyczne    	<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"> Zakaz przebywania w zasięgu pól EM przekraczających wartości strefy bezpiecznej dla: <ul style="list-style-type: none"> osób z implantami; osób z rozrusznikiem serca; kobiet w ciąży; młodocianych. 	<ul style="list-style-type: none"> Zakaz przebywania w zasięgu pól EM przekraczających wartości dla strefy bezpiecznej dla: <ul style="list-style-type: none"> osób z implantami; osób z rozrusznikiem serca; Wejście do wyznaczonych stref promieniowania EM tylko w przypadku, gdy wymaga tego realizacja prac.

Opracował:	Sprawdził:	Zatwierdził:
Zespół ds. IORZ/M  08.10.2021 data i podpis	Kierownik Działu BHP i P.poż / przedstawiciel służby BHP Dział BHP i Ochrony P.poż.  08.10.2021 data i podpis	Prezes PGNiG S.A./ Dyrektor Oddziału / KRZG KIEROWNIK Ruchu Zakładu Górnictwa  12.10.2021 data i podpis

	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo SA	Wydanie: 7
		Strona 5 z 5
	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.



Wymagania polityki bezpieczeństwa teleinformatycznego w obszarze OT

Wymagania formalne przed rozpoczęciem prac na elementach systemu OT:

- Wykonawca każdorazowo najpóźniej na 2 dni przed przystąpieniem do prac na elementach systemu OT zobowiązany jest zgłosić chęć rozpoczęcia prac i uzyskać na nie zgodę administratora głównego systemu OT lub kierownika Działu Elektrycznego i Automatyki.
- W przypadku prac polegających na zmianie konfiguracji danego elementu systemu OT Wykonawca przedstawi „formularz zmian oraz analiza ryzyka dla prac wykonywanych na systemach OT” dla każdego z elementów systemu oddzielnie. Dopuszcza się wykonanie zbiorczego formularza je jeżeli zakres zmian jest taki sam dla grupy urządzeń- wówczas należy w polu oznaczenie technologiczne wypisać wszystkie urządzenia.
- W przypadku realizacji prac polegających na usunięciu awarii elementu systemu dopuszcza się rozpoczęcie prac na podstawie zgody ustnej oraz bez przesłania formularza zmian oraz analizy ryzyka.

Dostęp zdalny:

- Wykonawca każdorazowo najpóźniej na 4 dni przed planowanym połączeniem zdalnym do systemu OT zobowiązany jest zgłosić chęć rozpoczęcia prac i uzyskać na nie zgodę administratora głównego systemu OT lub kierownika Działu Elektrycznego i Automatyki. Zgłoszenie należy złożyć na formularzu *OT Wnioski - dostęp zdalny VPN FirmaZEW*.
- Zdalne świadczenie usług przez Wykonawcę jest możliwe wyłącznie poprzez połączenie udostępnione przez Zamawiającego.
- Zamawiający ma prawo do nagrania sesji połączenia.

Wymagania dotyczące wykonywania kopii bezpieczeństwa:

- Przed wprowadzeniem zmiany na elemencie systemu OT Wykonawca zobowiązany jest do wykonania pod nadzorem Zamawiającego (administratora systemu) pełnej kopii bezpieczeństwa systemu lub danego elementu: jego konfiguracji, współpracujących aplikacji oraz danych w sposób gwarantujący możliwość powrotu do stanu systemu sprzed wprowadzenia zmiany. O jakichkolwiek problemach lub niemożliwości wykonania tej kopii, Wykonawca przed rozpoczęciem planowanych działań jest zobowiązany poinformować Zamawiającego. W przypadku braku możliwości wykonania kopii bezpieczeństwa na dalsze prace wymagana jest zgodna administratora głównego systemu OT.
- Po zakończeniu prac powodujących zmianę programu/konfiguracji elementu systemu Wykonawca zobowiązany jest do wykonania i przetestowania pod nadzorem administratora systemu pełnej kopii umożliwiającej odtworzenie konfiguracji.
- Potwierdzenie prawidłowości odtworzenia kopii stanowi zatwierdzony poprzez administratora systemu protokół.
- Poprzez kopię elementu systemu rozumie się:
 - dla fizycznych stacji komputerowych i serwerów wykonanie obrazu dysku w postaci pliku *.tib
 - dla wirtualnych maszyn wykonanie eksportu maszyny

- dla sterowników PLC eksport projektu wraz z opisami programisty z oprogramowania dedykowanego dla danego sterownika PLC,
- dla pozostałych elementów systemu, które posiadają możliwość programowania lub konfigurowania wyeksportowane pliki kopii z dedykowanego przez producenta oprogramowania narzędziowego a w przypadku braku możliwości eksportu pliku za kopię uważa się skan wydruku konfiguracji.
- Do wykonania kopii Wykonawca wykorzysta własne oprogramowanie narzędziowe.
- Wykonawca po zakończeniu prac przekaże jeden egzemplarz kopii w formie elektronicznej na dostarczonym przez Wykonawcę zewnętrznym dysku twardym.

Wymagania ogólne:

- Wykonawca po otrzymaniu od Zamawiającego niezbędnych narzędzi służących do uwierzytelniania: informacje (hasła, kody, klucze szyfrujące, itp.) oraz przedmiotów (identyfikatory, tokeny, itp.) zobowiązany jest do ich ochrony i odpowiada za działania z ich wykorzystaniem. Ponadto Wykonawca po zakończeniu prac zobowiązany jest do trwałego usunięcia uzyskanych informacji uwierzytelniających.
- Zobowiązuje się Wykonawcę do informowania administratora systemu oraz osobę odpowiedzialną za realizację umowy o wszelkich incydentach i podatnościach (w rozumieniu wykrytych podczas prac luk, błędów, braku wymaganej aktualizacji itp.) wynikłych podczas prac na danym systemie.
- Zobowiązuje się Wykonawcę do realizacji prac przy pomocy stacji komputerowej spełniającej wymagania bezpieczeństwa opisane w dalszej części dokumentu.
- Zamawiający jest uprawniony do sprawdzenia stacji roboczej Wykonawcy, zarówno przed rozpoczęciem prac na terenie obiektu jak i w każdym innym czasie aż do zakończenia prac. W szczególności Zamawiający w tym zakresie ma prawo do sprawdzenia zainstalowanego na stacji roboczej oprogramowania antywirusowego (w tym aktualność bazy wirusów), a także oprogramowania użytkowego dedykowanego do realizacji zleconych prac. Do sprawdzenia stacji Zamawiający ma prawo wykorzystać własne oprogramowanie.
- W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości na stacji roboczej Wykonawcy, Zamawiający ma prawo nie dopuścić do rozpoczęcia prac.
- Wykonawca przed podłączeniem nośnika danych do elementu systemu zobowiązany jest do jego sprawdzenia przez aktualne oprogramowanie antywirusowe.
- Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia oraz uzyskania zgody administratora systemu na podłączenie zewnętrznego nośników danych do systemu OT
- Zamawiający jest uprawniony do sprawdzenia stacji roboczej Wykonawcy, zarówno przed rozpoczęciem prac na terenie obiektu jak i w każdym innym czasie aż do zakończenia prac
- Po ustaniu użyteczności nośnika danych Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia zgromadzonych na nim danych przy zastosowaniu metod pozwalających na trwałe ich usunięcie.
- Nie dopuszcza się używania domyślnego konta oraz hasła dostarczonego przez producentów. Poziom złożoności hasła oraz nazwy użytkowników należy uzgodnić z administratorem systemu.

Wymagania bezpieczeństwa dotyczące stacji komputerowej wykorzystywanej przez Wykonawcę do realizacji prac:

- stacja komputerowa musi posiadać oprogramowanie antywirusowe z aktualną bazą sygnatur wirusów oraz być wolna od wirusów,
- na terenie obiektu stacja komputerowa nie może posiadać aktywnego połączenia z internetem bez zgody administratora głównego systemu,
- na stacji komputerowej mogą być zainstalowane jedynie aplikacje, które są niezbędne do realizacji prac wynikających z zakresu umowy.
- zainstalowane na stacji oprogramowanie oraz licencje muszą być własnością Wykonawcy lub Wykonawca musi posiadać prawo do ich wykorzystania do celów komercyjnych.

Dokumentacja zmiany:

- Wykonawca po zakończeniu prac skutkujących zmianą programu / konfiguracji elementu systemu zobowiązany jest przekazać dokumentację zmiany zawierającą szczegółowe informacje dotyczące przeprowadzonych zmian, nazwy zadania i umowy na podstawie której były przeprowadzone zmiany, dane osoby dokonującej zmiany itd.
- Poziom szczegółowości informacji zawartych w dokumentacji zmiany musi pozwolić na jednoznaczne zidentyfikowanie dokonanych zmian oraz umożliwić ich analizę.
- Do dokumentacji należy załączyć zaktualizowane dokumenty dotyczące systemu OT, które w wyniku przeprowadzonych prac uległy zmianie takie jak np. metrykę systemu / elementu systemu czy struktura systemu.
- Dla stacji komputerowych należy po zakończeniu prac wykonać i załączyć raport z konfiguracji sprzętowej oraz programowej (wykonany np. za pomocą oprogramowania AIDA64).
- Jeżeli zakres zmian przekracza 60% należy określić w dokumentacji zmiany, że program/ konfiguracja uległa całkowitej wymianie i należy załączyć nowy kod źródłowy.

Weryfikacja spełnienia wymagań bezpieczeństwa (audyt):

- Zamawiającemu przysługuje prawo do przeprowadzenia audytu realizacji przyjętych w umowie wymagań polityki bezpieczeństwa teleinformatycznego w każdym czasie aż do zakończenia prac.
- Osobą odpowiedzialną za weryfikację spełnienia wymagań umownych po stronie Zamawiającego jest administrator główny systemu OT lub kierownik Działu Elektrycznego i Automatyki.
- Za każde naruszenie wymagań polityki bezpieczeństwa teleinformatycznego w obszarze OT Zamawiający może obciążyć Wykonawcę karami w wysokości wynikającej z zapisów umowy jednak nie mniejszej niż 50 000,00 zł netto.


Wykonawca:

Przyjmuję do wiadomości i stosowania

.....


**FORMULARZ ZMIAN ORAZ ANALIZY RYZYKA
DLA PRAC WYKONYWANYCH NA SYSTEMACH OT**

NAZWA OBIEKTU:						
NAZWA SYSTEMU:						
NAZWA ZADANIA:						
FIRMA WYKONUJĄCA:						
HARMONOGRAM PRAC						
OSOBY WYKONUJĄCE PRACE:			DATA:			
1.		GODZ. ROZPOCZĘCIA:				
2.		GODZ. ZAKOŃCZENIA:				
3.		TEL. KONTAKTOWY:				
ELEMENT SYSTEMU PODLEGAJĄCY ZMIANIE						
NAZWA:			OZNACZENIE TECHNOLOGICZNE:			
OPIS ZMIAN:						
WARUNKI WYKONYWANIA PRAC						
WYŁĄCZENIE OBIEKTU PRAC (ELEMENTU SYSTEMU OT):					TAK	NIE
GODZINY WYŁĄCZENIA ELEMENTU:		OD:		DO:		
WYMAGANE ZATRZYMANIE PROCESU TECHNOLOGICZNEGO W CAŁOŚCI LUB CZĘŚCI?					TAK	NIE
INSTALACJA:						
GODZINY ZATRZYMANIA INSTALACJI:		OD:		DO:		
SKUTKI/ ZAGROŻENIA ZWIĄZANE ZE ZMIANĄ						
MOŻLIWE ZATRZYMANIE PROCESU TECHNOLOGICZNEGO W CAŁOŚCI LUB CZĘŚCI?					TAK	NIE
INSTALACJA:						
GODZINY ZATRZYMANIA INSTALACJI:		OD:		DO:		
MOŻLIWA UTRATA PROGRAMU/ KONFIGURACJI?					TAK	NIE
CZAS PRZYWRÓCENIA KOPII ZAPASOWEJ:						
MOŻLIWOŚĆ AWARII SYSTEMU OT?					TAK	NIE
MOŻLIWOŚĆ PRZYWRÓCENIA SPRAWNOŚCI PO AWARII ELEMENTU?					TAK	NIE
SZACOWANY CZAS PRZYWRÓCENIA SPRAWNOŚCI SYSTEMU:						
MOŻLIWOŚĆ PRZETESTOWANIA PRAWIDŁOWOŚCI WYKONANIA KOPII?					TAK	NIE
WPŁYW NA INNE SYSTEMY					TAK	NIE
NAZWA SYSTEMU:						
OPIS WPŁYWU:						
INNE SKUTKI ZAGROŻENIA:						

	Orlen SA Oddział PGNiG S.A. w Zielonej Górze	Portal QHSE
	Zawiadomienie o niebezpiecznym zdarzeniu	Moduł ZN

Załącznik nr 11 do umowy

Jednostka terytorialna:		Nazwa Komórki:	
Data zdarzenia: (dzień, miesiąc, rok)		Godzina zdarzenia: (godz. : min.)	
Miejsce zdarzenia:			
Rodzaj zdarzenia: (zagrożenie, awaria itp.)			
Krótki opis okoliczności zdarzenia:			
Prawdopodobna przyczyna zdarzenia:			
Skutki zdarzenia:			
Osoby uczestniczące w zdarzeniu:			
Informacje o liczbie osób zagrożonych lub możliwych skutkach zdarzenia:			
Imię, Nazwisko i stanowisko osoby kierującej akcją zagrożenia:			
	Imię i Nazwisko	Stanowisko	
Podjęte/ proponowane działania w celu likwidacji zdarzenia:			
Czy wymaga poinformowania Dyrekcji Oddziału:			
Czy wymagana jest interwencja służb Oddziału: (TAK lub NIE)			
	TAK/ NIE	Komórka merytoryczna odpowiedzialna za podjęcie działań celem usunięcia skutków zdarzenia	
Zdarzenie ma wpływ na środowisko: (TAK/ NIE)	Zdarzenie ma wpływ na wielkość produkcji/ eksploatacji: (TAK/ NIE)	Zdarzenie ma wpływ na bezpieczeństwo ludzi: (TAK/ NIE)	

	Orlen SA Oddział PGNiG S.A. w Zielonej Górze	Portal QHSE
	Zawiadomienie o niebezpiecznym zdarzeniu	Moduł ZN


Dane Urządzeń

Nazwa urządzenia/ maszyny/ instalacji/ obiektu budowlanego/ środka transportu:	Nr obiektowy:	Typ:	Nr seryjny:	Producent:	Data ostatniego przeglądu/ awarii:	Stan licznika RGH:	Posiadamy urządzenie rezerwowe	Uwagi:

CZĘŚĆ B / OBSŁUGA ZGŁOSZENIA (uzupełnia osoba merytorycznie opiniująca, Kierownik komórki merytorycznej lub Dysponent)

Data przyjęcia zgłoszenia		Znak sprawy		Osoba prowadząca sprawę		Podpis Kierownika k.o.							
Proponowany sposób realizacji usługi / usunięcia awarii				Szacunkowy koszt netto		Źródło finansowania							
<p>Proponowany tryb wyboru Wykonawcy</p> <table> <tr> <td><input type="checkbox"/> Zakup awaryjny</td> <td><input type="checkbox"/> Wolna ręka</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Zapytanie ofertowe</td> <td><input type="checkbox"/> Gwarancja</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Postępowanie przetargowe</td> <td><input type="checkbox"/> Inne</td> </tr> </table>								<input type="checkbox"/> Zakup awaryjny	<input type="checkbox"/> Wolna ręka	<input type="checkbox"/> Zapytanie ofertowe	<input type="checkbox"/> Gwarancja	<input type="checkbox"/> Postępowanie przetargowe	<input type="checkbox"/> Inne
<input type="checkbox"/> Zakup awaryjny	<input type="checkbox"/> Wolna ręka												
<input type="checkbox"/> Zapytanie ofertowe	<input type="checkbox"/> Gwarancja												
<input type="checkbox"/> Postępowanie przetargowe	<input type="checkbox"/> Inne												
				<p>Zgoda Dysponenta Środków (zgodnie z planem remontów)</p> <div></div>									

Zgłaszający:	Stanowisko:	Data zgłoszenia:

	Orlen SA Oddział PGNiG S.A. w Zielonej Górze		Wydanie: 1
	PROTOKÓŁ ODBIORU AWARII		Strona 1 z 1

Załącznik nr 12 do umowy nr

PROTOKÓŁ ODBIORU AWARII

Dotyczy zgłoszenia nr z dnia

Dotyczące

Wymagany termin usunięcia awarii

Termin usunięcia awarii:

Ilość roboczogodzin:

Zakres wykonanych prac

.....

Lista wykorzystanych materiałów i części

Lp.	Typ	Producent	Okres gwarancji
1			
2			

LOKALNY ADMINISTRATOR SYSTEMU:

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

.....

.....

Stawki

1. Wykonanie zmian w raportach zgodnie z punktem nr 1 z załącznika nr 1 do umowy:

..... zł

2. Usuwanie awarii

- stawka dojazdu: zł (ryczałt)
- stawka roboczogodziny: zł / osoba

3. Przegląd techniczny (usługa):

- roczny przegląd „2024” - zł
- półroczny przegląd „2025” - zł
- roczny przegląd „2025” - zł
- półroczny przegląd „2026” - zł
- roczny przegląd „2026” - zł
- półroczny przegląd „2027” - zł

4. Wsparcie telefoniczne

- stawka wsparcia telefonicznego - zł/godzinę

5. Sprawowanie nadzoru inżynierskiego

- stawka dojazdu: zł (ryczałt)
- stawka roboczogodziny: zł / osoba

6. Wykaz części / elementów eksploatacyjnych:

L.p.	Nr katalogowy	Producent	Opis	Ilość	Cena [zł]
1	5308926	SICK	Wkład filtra „S-2K”, 2 µm, długość 75 mm, materiał: ceramika	1	
2	5306634	SICK	Uszczelka HN.93S0045 VITON-FLACHDICHTG (30)	1	
3	5312349	SICK	CLF-5 Wkład filtra cząstek cieczy – aerozoli. Glass-fibre filterelement CLF double layer	1	
4	5312360	SICK	CLF-5/W Wkład pułapki wilgoci - zestaw II. Spare part set II for filter CLF-5/W	1	
5	5309489	SICK	Wkład filtra, 2 µm, materiał: PTFE	1	
6	2050587	SICK	SR25 Wężyk 3.2*1.6 mm do pompy perystaltycznej + docisk. SPARE PART SET SR25-0,5 L/H (MAK10)	1	

7	7047560	SICK	Wkład filtra	1	
8	2114373	SICK	SP180 Zestaw o-ringów (39, 55)	1	
9	5343133	SICK	Środek do czyszczenia	1	
10	2096882	SICK	Pułapka wilgoci. MOUNTING KIT WATER TRAP 400L/H,2BAR PTFE	1	
11	2051043	SICK	Czujnik „O2”	1	
12	2050776	SICK	Moduł promiennika UV MEDL, z ogrzewaniem	1	
13	5310152	SICK	MAK10 Kompletna rolka pompy peristaltycznej SR25. B1000111 ROLLENTAEGER KOMPLETT FUER PUMPE SR 25	1	
14	2072704	SICK	GMS800 Zestaw naprawczy silnika modulatora kpl. (z silniczkem)	1	
15	2050809	SICK	Kuweta z filtrem NO dla analizatorów DEFOR	1	

Wszystkie wyżej wymienione kwoty nie zawierają podatku VAT.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Zasady wyliczenia wynagrodzenia

1. Usuwanie awarii

1\ W przypadku wykonywania usługi usunięcia awarii w ramach pracy własnej wynagrodzenie wylicza się na podstawie wzoru:

Wynagrodzenie za usługę usunięcia awarii = (stawka dojazdu) + (ilość roboczogodzin x ilość osób) + (koszt części eksploatacyjnych)

z tym zastrzeżeniem, że:

- a) do wyliczania kosztu przyjąć stawki ujęte w punkcie nr 2 załącznika nr 13 do umowy,
- b) stawkę dojazdu przyjąć stawki ujęte w punkcie nr 2 załącznika nr 13 do umowy,
- c) kwoty noclegów, diet i itp. uwzględnić w stawce za 1 roboczogodzinę,
- d) do kosztów zakupu niezbędnych części zamiennych (nie wymienionych w punktach nr 5 załącznika nr 13 do umowy), Wykonawca może doliczyć maksymalnie 5% marży.
- e) na życzenie Zamawiającego Wykonawca przedstawi f-rę VAT kosztów zakupu części lub kosztów serwisu.

2\ W przypadku braku możliwości wykonywania usługi usunięcia awarii w ramach pracy własnej do kosztorysu należy przyjąć, że:

- a) w warunku wyliczania wynagrodzenia za wykonanie pracy serwisu zewnętrznego przyjmuje się analogicznie jak w punkcie jak dla pracy własnej,
- b) Wykonawca do usunięcia awarii może skorzystać jedynie z autoryzowanego serwisu zewnętrznego producenta urządzenia objętego awarią,
- c) Wykonawca może użyć jedynie oryginalnych części producenta urządzenia objętego awarią,
- d) do kosztów zakupu niezbędnych części zamiennych Wykonawca może doliczyć maksymalnie 5% marży,
- e) na życzenie Zamawiającego Wykonawca przedstawi f-rę VAT kosztów zakupu części lub kosztów serwisu.

2. Przeglądy techniczne

Wynagrodzenie za wykonanie usługi jednego przeglądu CEMS przyjmuje się zgodnie ze stawkami ujętymi w punkcie nr 3 załącznika nr 13 do umowy.

3. Wsparcie telefoniczne

Wynagrodzenie za wykonanie usługi wsparcia telefonicznego wylicza się na podstawie wzoru:

Wynagrodzenie za usługę wsparcia telefonicznego = (ilość godzin x stawka 1 godziny wsparcia telefonicznego)

z tym zastrzeżeniem, że

- a) do wyliczania kosztu należy przyjąć stawkę ujętą w punkcie nr 4 załącznika nr 13 do umowy,
- b) jako godzinę wsparcia telefonicznego przyjmuje się każdą rozpoczętą godzinę zegarową wykonaną w ramach danego tematu.

4. Sprawowanie nadzoru inżynierskiego

Wynagrodzenie za wykonanie usługi sprawowania nadzoru inżynierskiego wylicza się na podstawie wzoru:

Wynagrodzenie za usługę sprawowania nadzoru inżynierskiego = (stawka dojazdu) + (ilość roboczogodzin x ilość osób)


z tym zastrzeżeniem, że

- f) do wyliczania kosztu przyjąć stawki ujęte w punkcie nr 5 załącznika nr 13 do umowy,
- g) stawkę dojazdu przyjąć stawki ujęte w punkcie nr 5 załącznika nr 13 do umowy,
- h) kwoty noclegów, diet i itp. uwzględnić w stawce za 1 roboczogodzinę,

Wszystkie wyżej wymienione kwoty nie zawierają podatku VAT.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

	Orlen SA Oddział PGNiG S.A. w Zielonej Górze		Wydanie: 1
	PROTOKÓŁ ODBIORU PRAC Z WYŁĄCZENIEM AWARII		Strona 1 z 1

Załącznik nr 15 do umowy nr

PROTOKÓŁ ODBIORU PRAC

Dotyczy zlecenia nr z dnia

Opisowy zakres prac wynikający ze zlecenia:

.....

Wymagany termin wykonania prac:

Termin wykonania prac:

Załączniki:

1.....

2.....

3.....

Uwagi / spostrzeżenia:

.....

**LOKALNY ADMINISTRATOR
SYSTEMU:**

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

.....

.....

**SPRAWOZDANIE Z PRZEGLĄDU PÓŁROCZNEGO /
ROCZNEGO CEMS NA PMG WIERZCHOWICE W
.....R**

Sprawozdanie z wykonanych prac sporządził: w dniu

1. Sondy gazu

- oględziny TAK / NIE
- wymiana filtrów TAK / NIE
- wymiana uszczelnień TAK / NIE

Lista wymienionych części:

.....

.....

.....

.....

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

2. Przewody grzewcze

- oględziny TAK / NIE
- sprawdzenie działania przewodów TAK / NIE

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

3. Filtry

- oględziny TAK / NIE
- sprawdzenie, czy w podstawie obudów filtrów nie ma kondensatu TAK / NIE
- spuszczenie kondensatu i oczyszczenie układu TAK / NIE

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

4. Filtry ofiarne

- oględziny TAK / NIE
- w przypadku 2/3 ciemnych przebarwień / ciężkiego rozkładu – wymiana filtru TAK / NIE

Lista wymienionych części:

.....

.....

.....

.....

Uwagi:

.....
.....
.....
.....
.....

5. Pompy gazu

- sprawdzenie poprawności działania TAK / NIE
- inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części TAK / NIE

Lista wymienionych części:

.....
.....
.....
.....
.....

Uwagi:

.....
.....
.....
.....
.....

6. Pułapki wilgoci

- inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części TAK / NIE

Lista wymienionych części:

.....
.....
.....
.....
.....

Uwagi:

.....
.....
.....
.....
.....

7. Zbiornik kondensatu z czujnikiem poziomym

- opróżnić zbiornik TAK / NIE

Uwagi:

.....
.....
.....
.....
.....

8. Chłodnice

- sprawdzenie obudowy i pompy kondensatu pod kątem uszkodzeń TAK / NIE

- sprawdzenie skraplacza chłodziwa TAK / NIE
- wymiana węży kondensatu TAK / NIE
- sprawdzenie połączeń śrubowych / zacisków, rolki TAK / NIE
- inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części TAK / NIE

Lista wymienionych części:

.....

.....

.....

.....

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

9. Analizator gazu GMS 810

- sprawdzenie i kalibracja wyjść analogowych („hardware test”) TAK / NIE
- sprawdzenie i kalibracja czujnika ciśnienia TAK / NIE
- sprawdzenie i kalibracja czujnika przepływu TAK / NIE
- wymiana wewnętrznego filtra bezpieczeństwa TAK / NIE
- sprawdzenie i czyszczenie pompy i wymiana membran TAK / NIE
- sprawdzenie czujnika wilgoci TAK / NIE
- sprawdzenie połączeń gazowych pod kątem nieszczelności (test szczelności zakończony protokołem) TAK / NIE
- porównanie wartości butli kalibracyjnej z wartością zapisaną w analizatorze TAK / NIE
- sprawdzenie parametryzacji TAK / NIE
- wykonanie kalibracji TAK / NIE
- sprawdzenie dryftu czujnika O₂ TAK / NIE
- wymiana modułu OXOR-E wraz z czujnikiem O₂ TAK / NIE
- sprawdzenie arkusza tygodniowego/kwartalnego z czynności wykonanych przez użytkownika TAK / NIE
- zanotowanie dryftów - jeśli konieczne: wykonanie kalibracji podstawowej TAK / NIE
- zanotowanie wszystkich sygnałów ADC (backup SOPAS) TAK / NIE
- inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części TAK / NIE

Lista wymienionych części:

.....

.....

.....

.....

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

Załączniki:

.....

.....

.....

.....

.....

10. Szafa pomiarowa

- czyszczenie obudowy.....TAK / NIE
- sprawdzenie uszkodzeń mechanicznych.....TAK / NIE
- sprawdzenie wersji oprogramowania.....TAK / NIE
- sprawdzenie sygnałów.....TAK / NIE
- sprawdzenie jeżeli sygnał Service/Warning/Error jest aktywny.....TAK / NIE
- porównanie sygnałów emisyjnych z nastawnią/systemem emisyjnym.....TAK / NIE
- sprawdzenie przewodów na zewnątrz (pęknięcia, zabrudzenia, itp.).....TAK / NIE
- sprawdzenie mechaniczne połączeń.....TAK / NIE
- sprawdzenie okablowania.....TAK / NIE
- sprawdzenie gazów kalibracyjnych (koncentracja, trwałość, stopień napełnienia) – wymiana w razie konieczności.....TAK / NIE
- sprawdzenie warunków środowiskowych.....TAK / NIE
- inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana części.....TAK / NIE

Lista wymienionych części:

.....

.....

.....

.....

.....

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

11. Komputery do pomiaru przepływu AccuMind

- sprawdzenie parametrów.....TAK / NIE
- sprawdzenie ostrzeżeń i błędów.....TAK / NIE

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

12. Analizatory pyłu

- sprawdzenie kontaminacji optyki.....TAK / NIE

- czyszczenie optyki pyłomierzaTAK / NIE
- inne czynności przewidziane w instrukcji serwisowej – wymiana częściTAK / NIE

Lista wymienionych części:

.....

.....

.....

.....

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

13. Badania QAL2 / AST / testy funkcjonalne

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

Załączniki:

.....

.....

.....

.....

14. Opinia badanego systemu CEMS

.....

.....

.....

.....

.....

Wykonawca

.....

Lokalny administrator

.....

Załącznik nr 17 do umowy nr z dnia

Wzór gwarancji zabezpieczenia należytego wykonania umowy

(wzór gwarancji bankowej; w przypadku gwarancji ubezpieczeniowej treść będzie taka sama)

MiejscowośćData.....

ORLEN S.A.

- Oddział PGNiG w Zielonej Górze

ul. Boh. Westerplatte 15, 65-034 Zielona Góra

Gwarancja nr

Wiadomo nam, że zawarli Państwo umowę nr (sygnatura) z dnia, z firmą (zwaną dalej Wykonawcą) na realizację zadania pn.

.....,
Zgodnie z umową Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia Państwu – najpóźniej w terminie 15 dni roboczych, liczonych od daty zawarcia umowy, pod rygorem odstąpienia od umowy, gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej w wysokości złotych (słownie:.....)

W związku z tym my, Bank

.....
niniejszym nieodwołalnie zobowiązujemy się zapłacić, na Państwa pierwsze żądanie, bez zastrzeżeń i sprzeciwu z naszej strony, każdą kwotę do łącznej wysokości (słownie:.....)

po otrzymaniu:

1. Państwa pisemnego wezwania do zapłaty, oraz
2. Państwa pisemnego oświadczenia stwierdzającego, że Wykonawca nie wywiązał się z zobowiązań umownych wraz z kopią pisma skierowanego do Wykonawcy na okoliczność niewywiązania się z zobowiązań, tj. nie wykonał lub nienależycie wykonał umowę albo nie usunął lub nienależycie usunął wady z tytułu rękojmi.

W celu identyfikacji Państwa pisemne wezwanie do zapłaty wraz z wyżej wymienionymi dokumentami musi być nam przedłożone za pośrednictwem Państwa Banku, który potwierdzi, że podpisy złożone na wezwaniu do zapłaty należą do osób upoważnionych do zaciągania zobowiązań majątkowych w Państwa imieniu.

Nasza gwarancja jest ważna od dnia jej wystawienia do 30 dnia po zakończeniu terminu obowiązywania rękojmi za wady, tj. 24 miesięcy i 30 dni, licząc od dnia zakończenia czasu trwania umowy, lub z chwilą, kiedy nie będzie już dłużej potrzebna, winna być nam zwrócona w celu anulowania. Gwarancja wygasa całkowicie i automatycznie, bez względu na to, czy niniejszy dokument zostanie nam zwrócony czy też nie, o ile Państwa pisemne wezwanie do zapłaty i wyżej wskazane dokumenty nie znajdują się w naszym posiadaniu najpóźniej w ostatnim dniu ważności gwarancji, w naszej siedzibie w

Ponadto wyrażamy zgodę, by wszelkie zmiany warunków Umowy uzgodnione między Wami i Wykonawcą, nie zwalniały nas od jakiejkolwiek odpowiedzialności z tytułu niniejszej gwarancji, i niniejszym oświadczamy, iż nie macie obowiązku powiadamiania nas o takich zmianach.

Państwa prawo do składania roszczeń w ramach niniejszej gwarancji nie podlega cesji na rzecz strony trzeciej.

„Beneficjent nie może dokonać przelewu wierzytelności z tytułu niniejszej Gwarancji lub obciążyć jej prawami osoby trzeciej bez uzyskania, na czynności te, pisemnej zgody Gwaranta. Jednocześnie Gwarant wyraża zgodę na dokonanie tych czynności na rzecz PGNiG Upstream Polska sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie (KRS: 0000919530)”

Każda wypłata dokonana przez nas w ramach niniejszej gwarancji zmniejsza odpowiednio wysokość naszego zobowiązania.

Wszelkie spory mogące wyniknąć z niniejszej gwarancji będą rozstrzygane przez Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Beneficjenta.

PODPIS

PIECZĘĆ BANKU
