

ZAŁĄCZNIK NR 4.1. do Zapytania

Szczegółowy opis czynności

1. Oględziny układów pomiarowych z rejestratorem szczytów godzinowych na terenie OZG Szczecin.

Eksploatacja wykonywana jest na układach pomiarowych wskazanych w **Załączniku nr 4** do Umowy w ilości **900** sprawdzeń w roku (**1800 szt. w latach 2026-2027**).

Miejsce wykonywanych czynności: woj. Zachodniopomorskie.

Czas obowiązywania umowy: od dnia podpisania umowy do dnia **31.12.2027 roku**.

Zamawiający nie jest zobowiązany do zlecenia wszystkich kontroli układów pomiarowych.

Zamawiający ma prawo do zmiany wytypowanych punktów, z zastrzeżeniem, że całkowita ilość zleconych kontroli nie będzie większa niż 900 sztuk. Zmiany dokonywane będą mailowo na adres Wykonawcy podany w umowie.

2. Główne czynności eksploatacyjne to:

Oględziny układu pomiarowego (przeprowadzane raz w roku):

- uzupełnienie protokołu stanowiącego **Załącznik nr 3 do Umowy** (spisanie danych zainstalowanych urządzeń pomiarowych na kontrolowanym punkcie zgodnie z **Załącznikiem nr 3 do Umowy**),
- spisanie stanów rejestratora i gazomierza,
- sprawdzenie ważności cech legalizacji gazomierza (**w przypadku gazomierzy rotorowych i turbinowych uzupełnić protokół o miesiąc legalizacji gazomierza**),
- oględziny stanu opłombowania urządzeń pomiarowych,
- kontrola prawidłowości przepływu gazu,
- jeśli układ pomiarowy posiada manometr, to dokonać kontroli ciśnienia na wyjściu punktu gazowego i wpisanie wyniku w polu „Uwagi”,
- kontrola szczelności połączeń śrubunkowych/kołnierзовych gazomierza za pomocą metanomierza/testera szczelności (w przypadkach stwierdzenia

nieszczelności należy dokonać bezzwłocznego powiadomienia Działu Zarządzania Ruchem Sieci (całodobowo 992 lub 91 42 47 210).

- w przypadku gazomierzy rotorowych i turbinowych dokonać kontroli stanu oleju w gazomierzu. W przypadku stwierdzenia zbyt małej ilości oleju, należy go uzupełnić. **Uwaga: uzupełnienie oleju kwalifikuje się jako praca gazoniebezpieczna** i wymaga zgłoszenia zgodnie z zapisami Zarządzenia regulującego kwestie prac gazoniebezpiecznych w PSG sp. z o.o.,
- w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości należy umieścić odpowiednie zapisy na protokole stanowiącym **Załącznik nr 3 do Umowy**,
- w przypadku stwierdzenia rozbieżności stanów gazomierz i rejestratora, dokonać korekty wskazań rejestratora. Jeżeli rozbieżność jest większa niż 100m³ konieczna jest akceptacja pracownika Działu Pomiarów i Telemetrii (kontakt z wyznaczoną osobą). Dokonaną korektę należy opisać na protokole (**Załącznik nr 3 do Umowy**) i uzyskać podpis Odbiorcy,
- w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w funkcjonowaniu układu pomiarowego (np. uszkodzony rejestrator, zacięty gazomierz) należy niezwłocznie powiadomić Dział Pomiarów i Telemetrii,
- w przypadku stwierdzenia awarii po kontroli układu pomiarowego, skutkującej zatrzymaniem dopływu paliwa gazowego do odbiorników, Wykonawca zobowiązany jest do podjęcia czynności w terminie **nie dłuższym niż 4 godziny** od przekazania zgłoszenia przez upoważnionego pracownika Działu Pomiarów i Telemetrii. Za każdą przekroczoną godzinę, naliczana będzie kara umowna w wysokości określonej w Umowie.

Oględziny układów pomiarowych powinny być wykonywane raz w roku. Odstęp czasowy pomiędzy kontrolą na tym samym punkcie nie powinien być krótszy niż 12 miesięcy.

Cena jednostkowa pojedynczej kontroli powinna zawierać koszty materiałów wymaganych do jej przeprowadzenia.

3. Dokumentacja eksploatacyjna z wykonanych prac:

- 3.1. ze wszystkich czynności eksploatacyjnych należy sporządzić protokół z wykonania prac potwierdzonych przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego.
- 3.2. w okresie maksymalnie 3 dni roboczych przed końcem bieżącego miesiąca dostarczyć w formie elektronicznej raport z czynności stanowiący wycinek **Załącznika nr 2 do Umowy** zawierający dane z przeprowadzonych czynności. Raport należy dostarczyć na adres e-mail: pomiary.szczecin@psgaz.pl. Zatwierdzony przez Zamawiającego raport stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury miesięcznej z wykonanych czynności.
- 3.3. comiesięczne protokoły z czynności stanowiące **Załącznik nr 3 do Umowy** oraz protokół zbiorczy stanowiący **Załącznik nr 2 do Umowy** należy dostarczyć pocztą na adres: Dział Pomiarów i Telemetrii, 70-952 Szczecin, ul. Tama Pomorzańska 26.