

Spis treści:

1. Cel.....2

2. Zakres2

3. Wymagania prawne dla instrukcji eksploatacji2

4. Postanowienia ogólne4

 4.1 Forma instrukcji 4

 4.2 Zawartość instrukcji 4

 4.3 Przechowywanie instrukcji 4

5. Przykład Instrukcji eksploatacji stacji gazowej4

6. Wymagania dodatkowe5

1. Cel

Celem opracowania jest określenie jednolitych zasad tworzenia instrukcji eksploatacji dla obiektów użytkowanych przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. tak, aby wszelkie czynności dotyczące obsługi tych obiektów wykonywane były w sposób technicznie poprawny oraz zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa oraz regulacjami wewnętrznymi w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o.o.

2. Zakres

Zakresem Instrukcji eksploatacji stacji gazowych objęte są stacje gazowe, zespoły gazowe na przyłączy z wyłączeniem punktów gazowych, oraz nawanianie gazu eksploatowane przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. zwane dalej obiektami.

Nadzór nad opracowaniem Instrukcji eksploatacji sprawuje kierownik Działu Stacji i Sieci Gazowych, kierownik Działu Pomiarów i Telemetrii (jeśli wymagany) lub kierownik komórki organizacyjnej odpowiedzialny za eksploatację wyżej wymienionych obiektów.

3. Wymagania prawne dla instrukcji eksploatacji

Poniżej przedstawiono wymagania aktów prawnych w obszarze eksploatacji sieci gazowej i związane z instrukcją eksploatacji.

3.1 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2009 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchomienia instalacji gazowych gazu ziemnego.

3.1.1 W pomieszczeniach technologicznych umieszcza się w widocznym i dostępnym miejscu schematy instalacji technologicznych, na których wyraźnie zaznaczono usytuowanie zaworów odcinających przepływ gazu, a w miejscu ogólnie dostępnym - instrukcje obsługi urządzeń.

3.1.2 Instrukcje obsługi urządzeń powinny zawierać co najmniej:

- wykaz zagrożeń;
- opis sposobów bezpiecznego wykonywania pracy;
- wykaz zasad postępowania w razie awarii i zagrożenia.

3.2 Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych.

3.2.1 Prace eksploatacyjne należy prowadzić zgodnie z instrukcjami eksploatacji zawierającymi w szczególności:

- charakterystykę urządzenia energetycznego lub grupy urządzeń energetycznych;
- opis w niezbędnym zakresie układów automatyki, pomiarów, sygnalizacji, zabezpieczeń i sterowań;

- zestaw rysunków, schematów i wykresów z opisami, zgodnymi z obowiązującym nazewnictwem w języku polskim;
- opis czynności związanych z uruchomieniem, obsługą w czasie pracy i zatrzymaniem urządzenia energetycznego w warunkach normalnej pracy tego urządzenia;
- zasady postępowania w razie awarii oraz zakłóceń w pracy urządzenia energetycznego lub grup urządzeń energetycznych;
- wymagania w zakresie eksploatacji urządzenia energetycznego oraz terminy przeprowadzania przeglądów, prób i pomiarów;
- wymagania w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów przeciwpożarowych dla danego urządzenia energetycznego lub grupy urządzeń energetycznych;
- identyfikację zagrożeń dla zdrowia i życia ludzkiego oraz dla środowiska naturalnego związanych z eksploatacją danego urządzenia energetycznego lub grupy urządzeń energetycznych oraz zasady postępowania pozwalające na eliminację podanych zagrożeń;
- organizację prowadzenia prac eksploatacyjnych;
- wymagania dotyczące środków ochrony zbiorowej lub indywidualnej, zapewnienia asekuracji, łączności oraz innych technicznych lub organizacyjnych środków ochrony, stosowanych w celu ograniczenia ryzyka zawodowego, zwanych dalej „środkami ochronnymi”, określone w odrębnych przepisach;
- wymagania kwalifikacyjne dla osób zajmujących się eksploatacją danego urządzenia lub grupy urządzeń energetycznych, określone w odrębnych przepisach.

3.3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej.

- 3.3.1 Udostępnione przez pracodawcę miejsca pracy, w których istnieje możliwość wystąpienia atmosfery wybuchowej, powinny spełniać minimalne wymagania określone w niniejszym Rozporządzeniu.
- 3.3.2 Jeżeli w miejscach pracy dokonana została zmiana, modyfikacja lub przebudowa, pracodawca powinien podjąć niezbędne działania w celu niezwłocznego dostosowania tych miejsc do minimalnych wymagań określonych w niniejszym Rozporządzeniu.
- 3.3.3 Pracodawca przed udostępnieniem miejsca pracy, powinien sporządzić dokument zabezpieczenia przed wybuchem na podstawie oceny ryzyka, o którym mowa w § 4 ust. 4 i 5 niniejszego Rozporządzenia.

4. Postanowienia ogólne

4.1 Forma instrukcji

- 4.1.1 Instrukcję eksploatacji należy wykonać w postaci drukowanej w formacie A4.
- 4.1.2 Dopuszcza się dołączanie do instrukcji większych rozmiarów stron odpowiednio złożonych do formatu A4.
- 4.1.3 Instrukcja eksploatacji może stanowić pojedynczy dokument dla stacji gazowej (zespołu gazowego) lub stanowić wspólny dokument z Instrukcją eksploatacji stacji regazyfikacji skroplonego gazu ziemnego LNG.

4.2 Zawartość instrukcji

- 4.2.1 Instrukcja powinna zawierać co najmniej:
 - stronę tytułową z nazwą obiektu i lokalizacją,
 - spis treści,
 - minimalne wymagania zawarte w pkt. 3 powyżej,
 - rysunki i schematy w postaci załączników umieszczone w widocznym miejscu pomieszczenia technologicznego.
- 4.2.2 Opracowana Instrukcja eksploatacji może posiadać stałe opracowania, tabele i fragmenty opisów, które zgodnie z ich charakterystyką będą wykorzystywane dla pozostałych obiektów.
- 4.2.3 Dopuszcza się dołączanie do Instrukcji eksploatacji Dokumentacji Techniczno-Ruchowej producenta lub wykonawcy obiektu.
- 4.2.4 Na pierwszej stronie Instrukcji eksploatacji należy wskazać zespół lub osobę, która opracowała instrukcję lub podmiot zewnętrzny, który ją wykonał.

4.3 Przechowywanie instrukcji

- 4.3.1 Instrukcje należy przechowywać na obiekcie w sposób zabezpieczony przed negatywnym wpływem warunków atmosferycznych.
- 4.3.2 Kompletność i zgodność Instrukcji ze stanem faktycznym należy prowadzić na bieżąco podczas okresowych czynności kontroli obiektu.
- 4.3.3 Nieaktualne i niestosowane Instrukcje wraz z Załącznikami nie podlegają archiwizacji w zasobach PSG.

5. Przykład Instrukcji eksploatacji stacji gazowej

- W Załączniku nr 4 przedstawiono przykład Instrukcji eksploatacji dla stacji gazowej wysokiego ciśnienia.
- W podanym przykładzie kolejność punktów w spisie treści nie jest obowiązkowa pod warunkiem zachowania wszystkich wymagań pkt. 3.

	Zasady opracowania instrukcji eksploatacji obiektów gazowych Załącznik nr 3 do Zasad eksploatacji stacji gazowych i zespołów gazowych na przyłączy	ZMS.03/112/2024/1/3
--	--	---

6. Wymagania dodatkowe

- Na stacjach gazowych oraz w pomieszczeniach przeznaczonych do magazynowania THT, należy umieścić w widocznym miejscu „Zasady bezpiecznej realizacji prac przy stosowaniu gazu ziemnego na stacjach gazowych oraz przy magazynowaniu THT” – stanowiący załącznik nr 6 do „Instrukcji postępowania z substancjami chemicznymi i ich mieszaninami w PSG sp. z o.o.”