




Wykonywanie prac związanych z czyszczeniem tłokiem gazociągów bez obecności paliwa gazowego

Właściciel procesu: Dyrektor Departamentu BHP Ochrony Ppoż. i ochrony Środowiska

Spis treści:

I. Cel instrukcji.....	3
II. Zakres.....	3
III. Definicje	3
IV. Tryb postępowania	3
V. Dokumenty związane.....	5
VI. Karta zmian i przeglądu	5
VII. Historia wersji	5

	<p align="center">Wykonywanie prac związanych z czyszczeniem tłokiem gazociągów bez obecności paliwa gazowego</p> <p align="center">Załącznik do Zasad organizacji, wykonywania i dokumentowania prac niebezpiecznych</p>	<p align="right">ZBŚ/72/2020/1/2/10</p>
--	--	--

I. Cel instrukcji

Celem instrukcji jest zapoznanie pracowników z bezpiecznym sposobem czyszczenia gazociągów za pomocą miękkich tłoków gąbczastych.

II. Zakres

Zakresem instrukcji objęte są przedmiotowe prace prowadzone w poszczególnych komórkach / jednostkach organizacyjnych Spółki. Niniejsze postanowienia obowiązują wszystkich pracowników Spółki oraz pracowników wykonawców zewnętrznych.

Instrukcja zawiera wykaz stosowanego sprzętu, materiałów, narzędzi oraz wymagania zapewniające bezpieczne warunki pracy.

III. Definicje

W niniejszej instrukcji stosowane są definicje i pojęcia zgodne z dokumentem Zasady organizacji, wykonywania i dokumentowania prac niebezpiecznych.

IV. Tryb postępowania

1. Odpowiedzialność


- 1.1 Odpowiedzialność za organizację i prowadzenie prac ponosi Odpowiedzialny. Za wykonanie czynności odpowiadają wyznaczeni pracownicy wchodzący w skład brygady.
- 1.2 Odpowiedzialny zobowiązany jest do udzielenia instruktażu pracownikom zatrudnionym przy tych pracach w miejscu robót przed ich rozpoczęciem.
- 1.3 Osoby przystępujące do pracy mają obowiązek znać treść niniejszej instrukcji i przestrzegać jej postanowień.

2. Wymagania ogólne

- 2.1 Czyszczenie ułożonych i zakopanych gazociągów prowadzi się za pomocą tłoka wykonanego z tworzywa sztucznego (tzw. miękkie tłoki gąbczaste), którego przemieszczanie następuje przy użyciu sprężonego powietrza.
- 2.2 Podczas czyszczenia tłoki należy przepuszczać pod ciśnieniem sprężonego powietrza napływającego z:
 - zbiornika utworzonego z przyległego odcinka gazociągu,
 - zewnętrznego źródła (sprężarka).

3. Czynności przygotowawcze

- 3.1 Zabezpieczyć miejsca wprowadzenia i odbioru tłoka.
- 3.2 Do wprowadzenia tłoka wykorzystać istniejącą armaturę lub zamontować tymczasową armaturę służącą do podłączenia sprężonego powietrza.

	<p align="center">Wykonywanie prac związanych z czyszczeniem tłokiem gazociągów bez obecności paliwa gazowego</p> <p align="center">Załącznik do Zasad organizacji, wykonywania i dokumentowania prac niebezpiecznych</p>	<p align="right">ZBŚ/72/2020/1/2/10</p>
--	--	--


- 3.3 W miejscu wprowadzania i wylotu tłoka wyznaczyć strefę zakazu przebywania osób postronnych.

4. Prowadzenie prac

- 4.1 Umieścić tłok w gazociągu.
- 4.2 Po umieszczeniu tłoka w gazociągu należy zaślepić gazociąg za pomocą kształtki umożliwiającej podłączenie do sprężarki lub zbiornika.
- 4.3 Rozpocząć czyszczenie, otwierając dopływ sprężonego powietrza. W trakcie czyszczenia utrzymywać ciągłą łączność pomiędzy stanowiskami wprowadzania i odbioru tłoka.
- 4.4 Po zakończeniu czyszczenia gazociągu końcówki zabezpieczyć przed możliwością zanieczyszczenia wnętrza gazociągu (wodą, częściami stałymi itp.) do czasu dalszych prac.
- 4.5 Czyszczenie gazociągu należy zakończyć w przypadku, kiedy w czyszczonym gazociągu nie stwierdza się obecności wypychanej przez tłok wody lub części stałych, w przeciwnym wypadku czyszczenie gazociągu należy powtórzyć.

5. Wykaz sprzętu i środków zalecanych do wykonania prac

- 5.1 Sprzęt, narzędzia i materiały pomocnicze:
- komplet narzędzi monterskich,
 - drabina,
 - szczeliwo, taśma lub pasta do uszczelnień połączeń gwintowanych
 - uszczelki,
 - tłok,
 - sprężarka,
 - smar stały (towot),
 - środki łączności.
- 5.2 Środki ochrony indywidualnej oraz sprzęt bhp i ppoż.:
- ubrania ochronne trudnopalne (antyelektrostatyczne),
 - obuwie bezpieczne,
 - rękawice ochronne,
 - okulary ochronne,
 - hełmy ochronne,
 - ochronniki słuchu,
 - półmaska przeciwpyłowa,
 - tablice ostrzegawcze i informacyjne,
 - podręczny sprzęt przeciwpożarowy (gaśnice śniegowe lub proszkowe, koc gaśniczy),
 - apteczka pierwszej pomocy

	<p align="center">Wykonywanie prac związanych z czyszczeniem tłokiem gazociągów bez obecności paliwa gazowego</p> <p>Załącznik do Zasad organizacji, wykonywania i dokumentowania prac niebezpiecznych</p>	<p align="right">ZBŚ/72/2020/1/2/10</p>
--	---	--

Uwaga:

W ramach prowadzonych prac mogą zostać dodatkowo użyte sprzęt i materiały nieujęte w wykazach. Decyzję o zastosowaniu odpowiednich materiałów, narzędzi i sprzętu oraz środków ochrony indywidualnej, sprzętu bhp i ppoż., w zależności od potrzeb i zagrożeń, podejmuje Odpowiedzialny.

V. Dokumenty związane

1. Zasady organizacji, wykonywania i dokumentowania prac niebezpiecznych.

VI. Karta zmian i przeglądu

Lp.	Data zmiany/przeglądu (uzupełnia Biuro Regulacji)	Ogólny opis zakresu zmiany (nr punktu/ załącznika, zmiana odpowiedzialności, nowy tryb postępowania w punkcie...)
1.	03.09.2020	Pkt. 6 zaktualizowano wykaz sprzętu i środków zalecanych do wykonania prac

VII. Historia wersji

Numer wydania	Numer Zarządzenia	Data Zarządzenia	Początek okresu obowiązywania	Koniec okresu obowiązywania
1.	95/2016	06.12.2016	01.01.2017	13.09.2020