***Załącznik Nr Z.P.02.O.02-08***

**Wykaz prac gazoniebezpiecznych/niebezpiecznych nietypowych**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Prace gazoniebezpieczne** | | |
| **Czynności opisane procedurami i instrukcjami SESP** | | |
| **Lp.** | **Nr procedury/ instrukcji** | **Rodzaj/zakres czynności** |
| 1 | I.02.G.01.04 | Czyszczenie gazociągu tłokami |
| 2 | P.02.O.01 | Pomiar bezpośredni podstawowych parametrów rur |
| 3 | P.02.O.03 | Nagazowanie i/lub rozruch technologiczny obiektu |
| 4 | P.02.O.16 | Uruchomienie oraz wyłączenie obiektu sieci przesyłowej |
| 5 | I.02.T.01.06 | Przegląd agregatu sprężarkowego |
| 6 | I.02.T.01.07 | Przegląd instalacji technologicznych tłoczni oraz pomiarowni gazu |
| 7 | I.02.T.01.08 | Przegląd instalacji technologicznej osuszalni gazu |
| 8 | I.02.T.01.09 | Przegląd systemu sterowania i nadzoru (dotyczy pomieszczeń technologicznych, w których występuje strefa zagrożenia wybuchem) |
| 9 | I.02.T.01.11 | Przegląd instalacji sprężonego powietrza |
| 10 | I.02.T.01.12 | Przegląd instalacji olejowej |
| 11 | I.02.T.01.15 | Przegląd systemu azotowania |
| **Czynności nieopisane procedurami i instrukcjami SESP** | | |
| **Lp.** | **Rodzaj/zakres czynności** | |
| 12 | Prace w zakresie demontażu i montażu armatury gazowej na odprężonym gazociągu | |
| 13 | Prace przy czynnych urządzeniach gazowych w sieci przesyłowej, związane w szczególności z:   * odgazowaniem, odpowietrzaniem, nagazowaniem i sprawdzaniem szczelności, * montażem i podłączaniem do czynnej sieci przesyłowej rezerwowych układów zasilania oraz układów obejściowych, w tym wykonywanych metodą hermetyczną, * odłączaniem i demontażem rezerwowych układów zasilania oraz układów obejściowych, * montażem i demontażem urządzeń i układów technologicznych na czynnych obiektach gazowych, z wykonaniem podłączenia do czynnej sieci przesyłowej, jak również bez wykonania podłączenia (w tym prace przygotowawcze), * montażem i demontażem urządzeń i układów technologicznych nawanialni gazu, * montażem i demontażem rur upustowych i wydmuchowych, * wymianą i naprawą izolacji rurociągów, * montażem i demontażem kotłów grzewczych wraz z odłączeniem/podłączeniem do czynnej sieci gazowej, * pracami spawalniczymi i uszczelniającymi | |
| 14 | Przebudowy, włączenia, odłączenia, przełączenia czynnej części liniowej gazociągów wraz z wykonaniem tymczasowych obejść, a w szczególności:   * wstrzymanie/ przywrócenie przepływu gazu na zespołach technologicznych, * wstrzymanie/ przywrócenie przepływu gazu wykonywane metodą hermetyczną (TDW), * montaż i demontaż zamknięć króćców TDW, urządzeń zamykających i obejść   Prace spawalnicze i montażowe przy czynnych gazociągach i zespołach technologicznych | |
| 15 | Odgazowanie, odpowietrzanie, nagazowanie części liniowej gazociągów i zespołów technologicznych  Montaż rur wydmuchowych i upustowych do czynnej sieci gazowej | |
| 16 | Prace przy czynnej części liniowej gazociągów przesyłowych i zespołach technologicznych, związane w szczególności z montażem i demontażem armatury i orurowania  Prace spawalnicze i montażowe wykonywane przy czynnych gazociągach i zespołach technologicznych | |
| 17 | Diagnostyka gazociągu tłokami | |
| **Prace niebezpieczne** | | |
| **Czynności opisane procedurami i instrukcjami SESP** | | |
| **Lp.** | **Nr procedury/ instrukcji** | **Rodzaj/zakres czynności** |
| 18 | P.02.O.23 | Przegląd instalacji i sieci wodociągowej przeciwpożarowej |
| 19 | P.02.O.25 | Przegląd/ kontrola instalacji i urządzeń elektrycznych nn w zakresie:   * prób instalacji rezerwowego, awaryjnego i gwarantowanego zasilania, * przeglądu przeciwpożarowego wyłącznika prądu\* |
| 20 | P.02.O.25 | Przegląd/ kontrola instalacji i urządzeń elektrycznych SN\* |
| *\* - Odpowiedzialny**za eksploatację może zdecydować, że czynność realizuje się jako pracę niebezpieczną eksploatacyjną, na podstawie Instrukcji eksploatacji* | | |
| **Czynności nieopisane procedurami i instrukcjami SESP** | | |
| **Lp.** | **Rodzaj/zakres czynności** | |
| 21 | Prace z użyciem otwartego ognia, cięciem, związane z wytwarzaniem iskier mechanicznych, spawaniem, lutowaniem, napawaniem, zgrzewaniem i cięciem termicznym, w pobliżu unieczynnionych i pozbawionych nośników energii urządzeń energetycznych, lecz z nimi niezwiązane\* | |
| 22 | Transport, załadunek i rozładunek rur stalowych o średnicy zewnętrznej większej niż 150 mm lub o ciężarze większym niż 100 kg i rur w wiązkach\* | |
| 23 | Załadunek i rozładunek elementów o masie większej niż 300 kg\* | |
| 24 | Badania radiograficzne złączy spawanych gazociągów | |
| 25 | Opuszczanie do wykopu gazociągów o średnicy zewnętrznej większej niż 200 mm\* | |
| 26 | Wykonywanie przekroczeń gazociągów nad przeszkodami terenowymi\* | |
| 27 | Prace prowadzone w zbiornikach i kanałach, wewnątrz urządzeń technologicznych oraz w studzienkach instalacyjnych\* | |
| 28 | Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m\* | |
| 29 | Prace lokalizacyjne i wykopowe w terenie silnie uzbrojonym\* | |
| 30 | Próby szczelności i wytrzymałości gazociągów o maksymalnym ciśnieniu roboczym (MOP) większym niż 0,5 MPa\* | |
| 31 | Prace w bliskiej odległości od nieosłoniętych kabli, przewodów i urządzeń elektroenergetycznych lub ich części znajdujących się pod napięciem | |
| 32 | Prace związane z czyszczeniem tłokiem gazociągów opróżnionych z gazu ziemnego\* | |
| 33 | Prace związane z identyfikowaniem i przecinaniem kabli i przewodów elektroenergetycznych | |
| 34 | Prace związane z likwidacją obiektu sieci gazowej | |
| *\* - Odpowiedzialny za eksploatację może kwalifikować i organizować czynność jako pracę pomocniczą, biorąc pod uwagę charakter i zakres pracy* | | |