**PROTOKÓŁ Z ROZRUCHU / ROZRUCHU PRÓBNEGO**

**ZESPOŁU GAZOWEGO NA PRZYŁĄCZU / STACJI GAZOWEJ\***

**NR ……………. z dnia …………………………..**

Na podstawie protokołu odbioru technicznego nr …………... z dnia: ............................. oraz zgodnie z organizacją prac gazoniebezpiecznych przystąpiono do przeprowadzenia rozruchu obiektu sieci gazowej w miejscowości: ……………………….……..…….………..………….……..….

Wykonawca: ………………………………………………………………………………………………….

Użytkownik: ………………………………………………………………………………………………….

Typ: ............................................................................... Przepustowość Q =. ................... nm3/h

Wlot: MOPwej = ............... MPa, DN ......... Wylot: MOPwyj = ................. kPa/MPa\* DN ….……

1. **Podczas rozruchu dokonano sprawdzenia i uruchomienia następujących układów**

|  |  |
| --- | --- |
| **Układ** | **Wynik** |
| Nagazowanie i odpowietrzenie urządzeń | szczelność: □ pozytywny □ negatywny |
| Wskazania przyrządów pomiarowych | □ pozytywny □ negatywny |
| Uruchomienie ciągów redukcyjnych | □ pozytywny □ negatywny □ nie dotyczy |
| Sprawdzenie ciągów pomiarowych | □ pozytywny □ negatywny □ nie dotyczy |
| Uruchomienie urządzeń grzewczych | □ pozytywny □ negatywny □ nie dotyczy |
| Uruchomienie systemów wykrywania gazu | □ pozytywny □ negatywny □ nie dotyczy |
| Uruchomienie instalacji nawaniania gazu | □ pozytywny □ negatywny □ nie dotyczy |
| Uruchomienie instalacji elektrycznej | □ pozytywny □ negatywny □ nie dotyczy |
| Uruchomienie transmisji danych telemetrii | □ pozytywny □ negatywny □ nie dotyczy |
| Sprawdzenie ciągu obejściowego stacji | □ pozytywny □ negatywny □ nie dotyczy |
| Sprawdzenie automatyki sterowania armatury odcinającej | □ pozytywny □ negatywny □ nie dotyczy |

1. **Nastawy ciśnień zadziałania urządzeń redukcyjnych i zabezpieczających:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Urządzenie** | | **Ciąg I** [MPa]  [kPa]\* | **Ciąg II** [MPa]  [kPa]\* | **Ciąg III**  [MPa]  [kPa]\* | **Ciąg IV**  [MPa]  [kPa]\* | **Ciąg obej.**  [MPa] | **Ciąg red. do kotłowni**  [kPa] |
| Reduktor podstawowy | |  |  |  |  |  |  |
| Reduktor monitor | |  |  |  |  |  |  |
| Ciśnienie pośrednie | |  |  |  |  |  |  |
| Upustowy zawór bezpieczeństwa do 2% | |  |  |  |  |  |  |
| Zawór szybko zamykający 1 | Pmax |  |  |  |  |  |  |
| Pmin |  |  |  |  |  |  |
| Zawór szybko zamykający 2 | Pmax |  |  |  |  |  |  |
| Pmin |  |  |  |  |  |  |
| Głowica bezpieczeństwa/zawór wyrzutowy\* w układzie grzewczym | |  |  |  |  |  |  |

1. **Nastawy instalacji grzewczej**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kocioł | Typ i moc kotła [kW] | Nastawiona temp. kotła [°C] | Temp. gazu po redukcji [°C] |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  | Stan gazomierza |
| 3. |  |  |  |

1. **Nastawy instalacji nawaniającej**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rodzaj nawanialni gazu | Stężenie nawonienia gazu [mg/m3] | Ilość uzupełnionego THT [l/dm3] |
| . |  |  |

1. **Układ pomiarowy**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gazomierz | Stan [m3] | Przelicznik | |
| 1. Nr fabr. |  | V1 | Vn |
| 1. Nr fabr. |  | V1 | Vn |
| 1. Nr fabr. |  | V1 | Vn |
| Uwagi: | | | |

**Obiekt: □ nadaje się do ruchu próbnego na okres ……….. godzin,**

**□ nie nadaje się do ruchu próbnego, (opis):** …………………………….…..……………

…………………………………………………………….…………………………………..………………

………......………………………………………………….…………………………………………………

**Podpisy członków komisji:**

1. Przedstawiciel wykonawcy: ............................................................... ...........................
2. Przedstawiciel użytkownika: .............................................................. ...........................
3. ........................................................................................................... ...........................
4. ........................................................................................................... ...........................

(Imię, nazwisko) (podpis)

**Po zakończeniu rozruchu / rozruchu próbnego protokół zatwierdził:**

Z-ca Dyr. ds. Technicznych / Kierownik Działu Stacji i Sieci Gazowych / Kierownik odpowiedzialny za eksploatację\*

**□ pozytywnie □ negatywnie (opis):** ……………………………………………..………………….. ……………………………………………………………………………………………….………...…………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………..…… ………..…….... ............................

(imię i nazwisko) (data) (podpis)

\* niepotrzebne skreślić

**□** właściwe zaznaczyć