**Wykaz Zespołów Roboczych KST IGG wg stanu na dzień 01.02.2022**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr zespołu** | **Dokument standaryzacyjny** | **Uwagi** | **Kierownik (dotyczy zespołów aktualnie działających)** |
| ZR 1 | **WT-IGG 0101:2014** Wytyczne wzorcowania gazomierzy przy ciśnieniu roboczym | W trakcie I nowelizacji | Daniel Wysokiński GAZ-SYSTEM |
| ZR 2A | **ST-IGG-0202:2014** Pomiary i rozliczenia paliwa gazowego  |  | Wojciech LaszukPSG |
| **ST-IGG-0203** Układy pomiarowe | W opracowaniu |
| ZR 2B | **ST-IGG-0201:2018** Protokół komunikacyjny SMART-GAS | W trakcie II nowelizacji | Bartosz Pisarek GAZ-SYSTEM |
| **ST-IGG-0204** Przeliczniki i rejestratory | W opracowaniu |
| **ST-IGG-0207:2015** Protokół Komunikacyjny GAZ-MODEM 3 |  |
| ZR 2C | **ST-IGG-0205:2015** Ocena jakości gazów ziemnych – Cześć 2- Chromatografy gazowe procesowe do analizy składu gazu ziemnego |  |  |
| **ST-IGG-0206:2016** Ocena jakości gazów ziemnych – Cześć 2- Chromatografy gazowe laboratoryjne do analizy składu gazu ziemnego |  |
| **ST-IGG-0208:2018** Ocena jakości gazów ziemnych – Chromatografy do pomiaru siarki |  |
| **ST-IGG-0209:2021** Ocena jakości gazów ziemnych – Przyrządy pomiarowe do wyznaczania temperatury punktu rosy wody w gazach ziemnych  |  |
| ZR 3 | **ST-IGG-0301:2012** Próby ciśnieniowe gazociągów z PE o maksymalnym ciśnieniu roboczym od 0,5 MPa do 1,0 MPa włącznie | W trakcie I nowelizacji | Joanna PindelskaPSG |
| **ST-IGG-0302:2012** Próby ciśnieniowe gazociągów z PE o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 0,5 MPa włącznie | W trakcie I nowelizacji |
| ZR 4 | **ST-IGG-0401:2015** Sieci gazowe. Strefy zagrożenia wybuchem. Ocena i wyznaczanie |  |  |
| ZR 5 | **ST-IGG-0501:2017** Stacje gazowe w przesyle i dystrybucji dla ciśnień wejściowych do 10 MPa włącznie. Wymagania w zakresie projektowania, budowy oraz przekazania do użytkowania | W trakcie II nowelizacji | Rafał FiołekZgłoszony przez FIORENTINI |
| **ST-IGG-0502:2017** Zespoły gazowe na przyłączach. Wymagania w zakresie projektowania, budowy oraz przekazania do użytkowania | W trakcie II nowelizacji |
| **ST-IGG-0503:2017** Stacje gazowe w przesyle i dystrybucji dla ciśnień wejściowych do 10 MPa włącznie. Wymagania w zakresie obsługi. | W trakcie II nowelizacji |
| ZR 6 | **ST-IGG-0601:2020** Ochrona przed korozją zewnętrzną stalowych gazociągów lądowych. Wymagania funkcjonalne i zalecenia |  | Marek FiedorowiczGAZ-SYSTEM |
| **ST-IGG-0602:2013** Ochrona przed korozją zewnętrzną stalowych gazociągów lądowych Ochrona katodowa. Projektowanie, budowa i użytkowanie | W trakcie II nowelizacji |
| **ST-IGG-0603** ochrona przed korozją konstrukcji złożonych | W opracowaniu | Z-ca: Grzegorz Sachajdak PGNiG |
| ZR 7 | **ST-IGG-0702:2019** Nawanianie paliw gazowych. Wymagania dotyczące postępowania ze środkami nawaniającymi oraz ich przechowywania i transportu |  |  |
| **ST-IGG-0703:2019** Nawanianie paliw gazowych. Instalacje do nawaniania gazu ziemnego. |  |  |
| **ST-IGG-0704:2019** Nawanianie paliw gazowych. Kontrola nawaniania paliw gazowych metodami odorymetrycznymi |  |  |
| **ST-IGG-0705:2019** Nawanianie paliw gazowych. Metody oznaczania zawartości tetrahydrotiofenu (THT) |  |  |
| ZR 9 | **ST-IGG-0901:2013** Gazociągi i instalacje gazowe. Obliczenia wytrzymałościowe. | W trakcie I nowelizacji | Małgorzata GrzewkaGAZ-SYSTEM |
| **ST-IGG-0902** Gazociągi. Próby ciśnieniowe rurociągów stalowych | W opracowaniu |
| ZR 10 | **ST-IGG-1001:2015** Gazociągi. Oznakowanie trasy gazociągów. Wymagania ogólne. |  | Zespół w trakcie organizacji |
| **ST-IGG-1002:2015** Gazociągi. Oznakowanie ostrzegające i lokalizacyjne. Wymagania i badania. |  |
| **ST-IGG-1003:2015** Gazociągi. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo – pomiarowe. Wymagania i badania |  |
| **ST-IGG-1004:2015** Gazociągi. Tablice orientacyjne. Wymagania i badania. |  |
| ZR 11 | **ST-IGG-1101:2017** Połączenie PE/stal dla gazu ziemnego wraz ze stalowymi elementami do włączeń oraz elementami do przyłączeń. |  | Zespół rozwiązany po II nowelizacji |
| ZR 12 | **ST-IGG-1201:2014** Metoda próżniowa. Odpowietrzanie i napełnianie gazem ziemnym sieci gazowej |  | Zespół rozwiązany po II nowelizacji |
| **ST-IGG-1202:2014** Metoda próżniowa. Odpowietrzanie i napełnianie gazem ziemnym instalacji gazowej. Kontrolna próba szczelności |  |
| ZR 13 | **ST-IGG:1301** Rozruch i ruch próbny. Zakres i wymagania. Część liniowa. Stacje gazowe (zespół gazowy, punkt gazowy) | W opracowaniu | Marceli PtakPSG |
| ZR 14 | **ST-IGG-1401:2021** Kody kreskowe dla urządzeń w punktach gazowych. Kody kreskowe dla gazomierzy miechowych |  |  |
| **ST-IGG-1402:2021** Kody kreskowe dla urządzeń w punktach gazowych. Kody kreskowe dla reduktorów |  |
| **ST-IGG-1403:2021** Kody kreskowe dla urządzeń w punktach gazowych. Kody kreskowe dla plomb |  |
| ZR 15 | **ST-IGG-1501:2015** Filtry do stosowania na sieciach gazowych |  |  |
| ZR 16 | **ST-IGG-1601:2020** Projektowanie, budowa i użytkowanie stacji tankowania CNG. Wymagania i zalecenia |  |  |
| ZR 19 | **ST-IGG-1901:2016** Kontrola połączeń zgrzewanych doczołowo i elektrooporowo przy budowie gazociągów z polietylenu. Wymagania i zalecenia |  |  |
| ZR 20 | **ST-IGG-2001** Podwyższanie ciśnień roboczych w gazociągach. Wymagania i zalecenia | Prace zawieszono |  |
| ZR 21 | **ST-IGG-2101:2019** Projektowanie, budowa i użytkowanie gazociągów z PE do 1,0 MPa. Wymagania i zalecenia |  |  |
| **ST-IGG-2102** Wytyczne techniczne projektowania, wykonania i odbioru gazociągów z tworzyw sztucznych o maksymalnym ciśnieniu roboczym od 1,0M Pa do 1,6 MPa | W opracowaniu |
| **ST-IGG-2103:2018** Gazociągi dystrybucyjne. Warunki techniczne zamykania przepływu w gazociągach z polietylenu metodą zaciskania. Wymagania i zalecenia |  |
| ZR 23 | **ST-IGG-2301:2017** Książka obiektu budowlanego sieci gazowej. Wzór i wymagania. |  |  |
| ZR 25 | **WT-IGG-2501:2016** Okresowe kontrole instalacji gazowych wewnątrz budynków /obiektów |  |  |
| ZR 26 | **ST-IGG-2601:2014** Prace gazoniebezpieczne. Sieci gazowe dystrybucyjne. Wymagania w zakresie organizacji, wykonywania i dokumentowania | W trakcie I nowelizacji | Łukasz PiwodaGAZ-SYSTEM |
| **ST-IGG-2602:2016** Prace gazoniebezpieczne. Sieci gazowe przesyłowe Wymagania w zakresie organizacji, wykonywania i dokumentowania | W trakcie I nowelizacji |
| ZR 27 | **ST-IGG-2701:2018** Zasady rozliczeń paliw gazowych w jednostkach energii |  | Grzegorz RosłonekPGNiG |
| **ST-IGG-2702** Rozliczenia dostaw LNG w obiektach małej skali | W opracowaniu |
| ZR 28 | **ST-IGG-2801:2020** Określanie ciśnienia roboczego dla gazociągów stalowych (powyżej 0,5 MPa) na podstawie defektów oraz dobór metod ich naprawy |  |  |
| ZR 29 | **WT-IGG-2901:2016** Przeprowadzanie próby zastosowania bezsiarkowego środka nawaniającego w sieciach gazowych |  |  |
| ZR 31 | **ST-IGG-0504:2020** Zespoły gazowe na przyłączach. Wymagania w zakresie obsługi |  |  |
| ZR 33 | **ST-IGG-3301:2021** Technologie bezwykopowe. Horyzontalne przewierty sterowane |  |  |
| ZR 34 | **WT-IGG-3401:2019** Wzmocnione rury kompozytowe z materiałów termoplastycznych do transportu węglowodorów |  |  |
| ZR 35 | **ST-IGG-3501:2019** Biogaz rolniczy wprowadzany do sieci |  | Paweł FilanowskiPGNiG SPV7 |
| **ST-IGG-3502** Wymagania techniczne dla infrastruktury związanej z przyłączania biogazowni | W opracowaniu |
| ZR 36 | **ST-IGG-3601** Inspekcja rurociągów tłokami Część 1 - Wymagania dla śluz oraz dla rurociągów | W opracowaniu | Mateusz BilGAZ-SYSTEM |
| **WT (ew. ST) - IGG-3602** Inspekcja rurociągów tłokami Część 2 – Czyszczenie i inspekcja tłokami pomiarowymi | W opracowaniu |
| ZR 37 | **ST-IGG-3708:2021** Stacja Regazyfikacji LNG |  | Adam BoguckiPGNiG |
| ZR 38 | **ST-IGG-3801** Kompensacja naprężeń w gazociągach na terenach eksploatacji górniczej. Kompensatory - metodyka doboru | W opracowaniu | Grzegorz OkajGAZ-SYSTEM |
| ZR 39 | **ST-IGG-3901** Osuszalnie gazu | W opracowaniu | Wojciech WójtowiczPGNiG |
| ZR 40 | **ST-IGG-4001** Balastowanie gazociągów | W opracowaniu | Monika LemkePSG |
| ZR 41 | **ST-IGG-4101** Metody określania wielkości emisji metanu z sieci gazowej | W opracowaniu | Błażej SoćkoGAZ-SYSTEM |
| ZR 44 | **ST-IGG-4401** Paliwa gazowe. Klasyfikacja, oznaczanie, wymagania i ocena jakości | W opracowaniu | Eliza DyakowskaIGG |
| **ST-IGG-4402** Jakość paliw gazowych w sieciach przesyłowych | W opracowaniu |
| **ST-IGG-4403** Jakość paliw gazowych w sieciach dystrybucyjnych | W opracowaniu |
| ZR 45 | **ST-IGG-4501** Wymagania przy projektowaniu i budowie infrastruktury do transportu paliw gazowych z domieszką wodoru | W opracowaniu | Aneta Korda-BurzaGAZ-SYSTEM |