



Notatka prasowa SPIUG

Projekt THyGA publikuje pierwsze raporty dotyczące wpływu mieszanek H₂NG na urządzenia

Warszawa, 3 listopada 2020 r

Projekt THyGA (projekt dotyczy testowania domieszek wodoru do urządzeń gazowych) jest w pełnym toku. Pierwsze dwa rezultaty zostały niedawno opublikowane na oficjalnej stronie projektu do informacji publicznej:

Raport D2.2. przedstawia teoretyczny wpływ mieszanin wodoru i gazu ziemnego (H₂NG) na procesy spalania w budynkach mieszkalnych i komercyjnych. Obejmuje wpływ wodoru na jakość gazu, a także temperatury spalania, laminarne prędkości spalania, tworzenie się zanieczyszczeń (CO, NO_x), aspekty związane z bezpieczeństwem oraz wpływ kontroli spalania. W piątek 30 października w godz. 10: 00-12: 00 czasu środkowoeuropejskiego zostało zorganizowane webinarium, podczas którego zaprezentowano wyniki. Raporty dotyczące tych zagadnień będą dostępne na stronie www.spiug.pl

Raport D2.4. koncentruje się na niezwiązanych ze spalaniem aspektach wprowadzania wodoru do sieci dystrybucji gazu w budynkach, w tym na kruchości wodorowej materiałów metalowych, kompatybilności chemicznej i problemach z wyciekami.

Te raporty teoretyczne, oparte na istniejącej literaturze dotyczącej domieszek H₂NG do urządzeń instalowanych w budynkach mieszkalnych i komercyjnych, stanowią podstawę do prac eksperymentalnych (testowanie urządzeń).

Tło

THyGA to projekt finansowany przez UE, który koncentruje się na wszystkich aspektach technicznych i ramach regulacyjnych dotyczących potencjalnej eksploatacji domowych i komercyjnych urządzeń użytkowników końcowych z mieszankami wodoru i gazu ziemnego. Wyniki projektu THyGA rozpoczynają się od podstaw teoretycznych z materiałoznawstwa (D2.4) i teorii spalania (D2.2) i obejmują eksperymentalną kampanię projektu dotyczącą testów tolerancji wodoru, a także raporty dotyczące status quo i potencjalnych dla przyszłych zmian w zakresie zasad i standardów, a także strategię łagodzenia skutków dla infrastruktury w wypadku wysokich poziomów domieszki wodoru. Dzięki temu podejściu projekt ma na celu zbadanie, w jakim stopniu jakie poziomy mieszanin wodoru wpływają na różne technologie urządzeń, oraz określenie reżimu, w którym możliwa jest bezpieczna, wydajna i niskoemisyjna praca.

Przedstawiciele branży instalacyjno-grzewczej są członkiem panelu doradczego projektu THyGA i jako tacy uczestniczą w warsztatach i przekazują informacje zwrotne do projektu w razie potrzeby do środowiska branży instalacyjno-grzewczej. 30 października 2020, odbyło się webinarium na temat wpływu domieszek wodoru na procesy spalania w budynkach mieszkalnych i komercyjnych

03.11.2020