

**GRUPE ATLANTIC POLSKA:**      **Agenda do spotkania:**

- 1 GA Polska - Przedstawienie firmy
- 2 Jak zaprojektować kompletną kotłownię na powierzchni 1m2?
  - przykład kotłowni gazowej 240 kW wraz z produkcją CWU
- 3 Czy bufor do pompy ciepła to konieczność?
  - wymagania projektowe układów hydraulicznych z pompami ciepła
- 4 Rozwiązania systemowe w świetle zmieniających się przepisów
  - pompy ciepła dużej mocy w układach monoenergetycznych oraz rozwiązania kombinowane kotłowni gazowych
- 5 Współpraca i zakres wsparcia
  - Przedstawienie narzędzi wspierających dobór i projektowanie systemów grzewczych i przygotowania CWU

**GIACOMINI**      **Agenda do spotkania:**

1. **Systemy ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego, (podłogowego, sufitowego, ściennego) dedykowane dla współpracy z pompami ciepła**
  - a. **Systemy renowacyjne** i cienkowarstwowe (15 mm) ogrzewania płaszczyznowego Giacomini **dla istniejących** budynków poddawanych modernizacji energetycznej
  - b. Systemy płaszczyznowe Giacomini dla **nowoprojektowanych i budowanych budynków**
  - c. Możliwości pracy instalacji płaszczyznowej Giacomini **w trybie zima lub lato** (ogrzewanie i chłodzenie) – wytyczne oraz informacje techniczne.
  - d. Systemy sufitowe prefabrykowane dla rozwiązań domowych, biurowych i obiektów publicznych
  - e. Dynamiczne równoważenie pętli systemów płaszczyznowych. Rozdzielacze z opatentowanymi wbudowanymi wkładkami równoważącymi DB (oszczędności energii do 25%). Zgodne z wytycznymi dla dofinansowania „termo-modernizacji” instalacji w dziale równoważenie. Opcje dla zastosowań do Klimakonwektorów
2. **Rekomendowane i obowiązkowe rozwiązania dla instalacji współpracujących z pompami ciepła**
  - a. Istotne różnice dla instalacji z źródłem ciepła realizowanym przez kotły kondensacyjne i pompy ciepła
  - b. dobór armatury i elementów po stronie hydraulicznej pomp ciepła typu split/monoblok.
  - c. Rodzaje gotowych pakietów Giacomini dla odpowiednich aplikacji w pompach ciepła (uwzględniające fabryczne wyposażenie pomp).
  - d. Korzyści wynikające ze stosowania gotowych rozwiązań pakietów do pomp ciepła
  - e. Armatura pomp ciepła dla zastosowań z glikolem (uszczelnienie TG)
3. **Wielofunkcyjne moduły równoważące dla klimakonwektorów współpracujących z pompami ciepła**
  - a. Wersje dla instalacji dwururowych
  - b. Wersje dla instalacji czterururowych
3. **Wpływ zanieczyszczeń na ekonomiczną pracę pompy ciepła, instalacji i armatury współpracującej**
  - a. Problemy wynikające ze zanieczyszczonej i niechronionej instalacji hydraulicznej
  - b. Armatura Giacomini ograniczająca zanieczyszczenia w instalacji hydraulicznej

- c. Jak uzyskać pełną 15-letnią gwarancję Giacomini na wykonaną instalację

**4. Programy wspomagające projektowanie produktów Giacomini**

- a. Wersje firmowe i pełne
- b. Umowy z pracownikami Projektowymi
- c. Programy partnerskie

**JEREMIAS Systemy Kominowe    Agenda do spotkania:**

- a. *I. Wprowadzenie do Systemów Kominowych JEREMIAS*
- b. Prezentacja firmy JEREMIAS
- c. Przegląd głównych produktów i rozwiązań oferowanych przez firmę.
- d. *II. System TWIN*
- e. Charakterystyka systemu TWIN
- f. Zalety i zastosowania systemu TWIN w projektach budowlanych.
- g. Techniczne specyfikacje i wymagania dotyczące instalacji.
- h. *III. Systemy EW ECO i DW ECO*
- i. Omówienie systemów EW ECO (jednościenne) i DW ECO (dwuścienne).
- j. Przykłady zastosowań w różnych rodzajach budynków.
- k. *IV. Kaskady CLV i GBS*
- l. Wyjaśnienie koncepcji kaskad w systemach kominowych.
- m. Przegląd kaskad CLV i GBS
- n. Porównanie i analiza zalet każdego systemu.
- o. *V. Zbiornicze Systemy Kominowe dla Mieszkań Wielorodzinnych LAS i CLV*
- p. Prezentacja zbiorników systemowych: LAS i CLV
- q. Zastosowanie Systemów w budynkach wielorodzinnych.
- r. Aspekty projektowe i techniczne związane z instalacją zbiorniczą.
- s. *VI. Praktyczne przykłady zastosowania systemów kominowych JEREMIAS w różnych projektach budowlanych.*
- t. *VII. Sesja Pytań i Odpowiedzi*
- u. Możliwość zadawania pytań i dyskusji na temat omawianych systemów kominowych.
- v. Konsultacje dotyczące konkretnych przypadków projektowych.
- w. *VIII. Podsumowanie i Zakończenie*