



POLSKIE ZRZESZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW SANITARNYCH

ZARZĄD ODDZIAŁU PODKARPACKIEGO

35-959 Rzeszów, ul. Kopernika 1, tel/fax: /17/85 342 49

NIP 813-33-17-378 KRS – 0000053547 REGON 000-671-473-00171

Nr konta: Pekao S.A. O. w Rzeszowie nr **13 1240 2614 1111 0010 8527 2632**

e-mail: pziits@poczta.onet.pl

Rok założenia
1919

Członkowie wspierający Podkarpacki Oddział PZITS

MPEC-Rzeszów Sp. z o.o., MPEC Sp. z o.o. w Mielcu, WOKWEN Rzeszów S.C. M. Klimecki Z. Ciołek

Rzeszów, dn. 26.04.2024r.

ZAPROSZENIE

Firmy **Groupe Atlantic Polska, Giacomini, Jeremias** wraz z Zarządem Oddziału Podkarpackiego PZITS w Rzeszowie oraz PDK OIIB zapraszają na seminarium, które odbędzie się w dniu 7.05.2024 r. (wtorek) w godz. 9:00 – 14:00 w Rzeszowie przy ul. Krakowskiej 289 w siedzibie PDK OIIB.

Program szkolenia:

Groupe Atlantic Polska Czas trwania ~2,0 h	<ol style="list-style-type: none">1. GA Polska - przedstawienie firmy.2. Jak zaprojektować kompletną kotłownię na powierzchni 1m2?<ul style="list-style-type: none">• przykład kotłowni gazowej 240 kW wraz z produkcją CWU3. Czy bufor do pompy ciepła to konieczność?<ul style="list-style-type: none">• wymagania projektowe układów hydraulicznych z pompami ciepła4. Rozwiązania systemowe w świetle zmieniających się przepisów.<ul style="list-style-type: none">• pompy ciepła dużej mocy w układach monoenergetycznych oraz rozwiązania kombinowane kotłowni gazowych5. Współpraca i zakres wsparcia.<ul style="list-style-type: none">• Przedstawienie narzędzi wspierających dobór i projektowanie systemów grzewczych i przygotowania CWU
Giacomini Czas trwania ~1,5 h	<ol style="list-style-type: none">1. Systemy ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego, (podłogowego, sufitowego, ściennego) dedykowane dla współpracy z pompami ciepła<ol style="list-style-type: none">a. Systemy renowacyjne i cienkowarstwowe (15 mm) ogrzewania płaszczyznowego Giacomini dla istniejących budynków poddawanych modernizacji

	<p>energetycznej</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>2. Rekomendowane i obowiązkowe rozwiązania dla instalacji współpracujących z pompami ciepła</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 ciepłą dla zastosowań z glikolem (uszczelnienie TG) <p>3. Wielofunkcyjne moduły równoważące dla klimakonwektorów współpracujących z pompami ciepła</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Wersje dla instalacji dwururowych b. Wersje dla instalacji czterururowych <p>4. Wpływ zanieczyszczeń na ekonomiczną pracę pompy ciepła, instalacji i armatury współpracującej</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>5. Programy wspomagające projektowanie produktów Giacomini</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Wersje firmowe i pełne b. Umowy z pracownikami Projektowymi c. Programy partnerskie
--	--

<p>Jeremias</p> <p>Czas trwania ~1,5 h</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wprowadzenie do Systemów Kominowych JEREMIAS 2. Prezentacja firmy JEREMIAS 3. Przegląd głównych produktów i rozwiązań oferowanych przez firmę. 4. System TWIN <ul style="list-style-type: none"> • Charakterystyka systemu TWIN • Zalety i zastosowania systemu TWIN w projektach budowlanych. • Techniczne specyfikacje i wymagania dotyczące instalacji. 5. Systemy EW ECO i DW ECO <ul style="list-style-type: none"> • Omówienie systemów EW ECO (jednościenne) i DW ECO (dwuścienne). • Przykłady zastosowań w różnych rodzajach budynków. 6. Kaskady CLV i GBS <ul style="list-style-type: none"> • Wyjaśnienie koncepcji kaskad w systemach kominowych. • Przegląd kaskad CLV i GBS • Porównanie i analiza zalet każdego systemu. 7. Zbiornicze Systemy Kominowe dla Mieszkań Wielorodzinnych LAS i CLV <ul style="list-style-type: none"> • Prezentacja zbiorników systemowych: LAS i CLV • Zastosowanie Systemów w budynkach wielorodzinnych. • Aspekty projektowe i techniczne związane z instalacją zbiorczą. 8. Praktyczne przykłady zastosowania systemów kominowych JEREMIAS w różnych projektach budowlanych. 9. Sesja Pytań i Odpowiedzi <ul style="list-style-type: none"> • Możliwość zadawania pytań i dyskusji na temat omawianych systemów kominowych. • Konsultacje dotyczące konkretnych przypadków projektowych. 10. Podsumowanie i Zakończenie
--	---

Godzina 14:00 – 14:30 obiad.

Kolejność prezentacji może ulec zmianie. Ze względów organizacyjnych prosimy uprzejmie o potwierdzenie udziału w seminarium do dnia 06.05.2024 r. na adres e-mail pziits@poczta.onet.pl lub telefonicznie do biura PZITS we wtorki i czwartki w godzinach od 11:00 - 14:00 (tel. kom. nr 602 194 333).

Z wyrazami szacunku
z-ca sekretarza



mgr. inż. Magdalena Kaczmarczyk