



**POLSKIE ZRZESZENIE INŻYNIERÓW
I TECHNIKÓW SANITARNYCH**

**OFERTA WSPÓŁPRACY
Z UCZELNIAMI
I KOŁAMI NAUKOWYMI**

POLSKIE ZRZESZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW SANITARNYCH reprezentuje grupę 3.200-tu techników, inżynierów i naukowców działających w zakresie inżynierii środowiska.

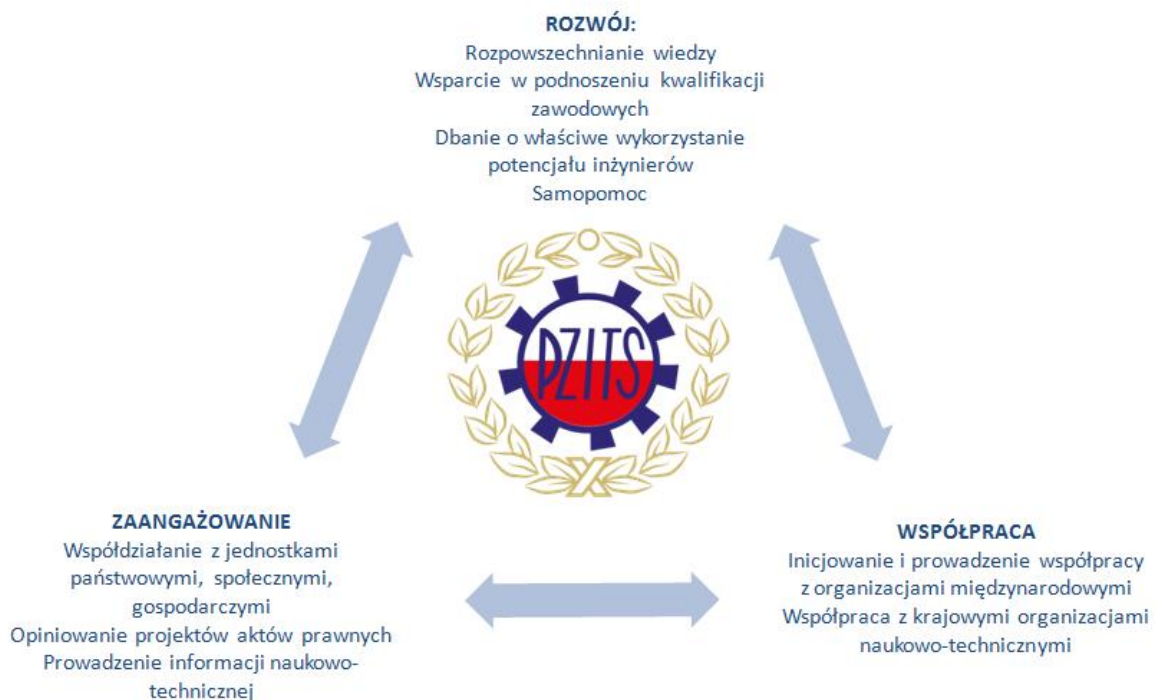
PZITS jest najstarszą (założoną w 1919 r.), niezależną i dobrowolną organizacją naukowo-techniczną, skupiającą osoby fizyczne i prawne, zainteresowane działalnością zawodową i społeczną w dziedzinach: gazownictwa, wodociągów i kanalizacji, technologii wody i ścieków, ogrzewnictwa, ciepłownictwa, wentylacji i klimatyzacji, oczyszczania miast i osiedli oraz gospodarki odpadami, balneotechniki, pralnictwa, techniki sanitarnej wsi, ochrony wód, powietrza atmosferycznego i powierzchni ziemi, urbanistyki podziemnej i dziedzin pokrewnych.

Misją Zrzeszenia jest na rozwój inżynierii sanitarnej i inżynierii środowiska służących ochronie zdrowia i środowiska przyrodniczego.

Celem Zrzeszenia jest rozwijanie techniki i myśli technicznej, szerzenie wiedzy i postępu technicznego w dziedzinach objętych zakresem działania Stowarzyszenia, integracja środowiska, podnoszenie i weryfikacja kwalifikacji zawodowych członków Stowarzyszenia i innych osób w specjalnościach Stowarzyszenia oraz stała troska o przestrzeganie zasad etyki zawodowej swoich członków. Cele strategiczne Zrzeszenia przedstawia rys.1.

NADRZĘDNE WARTOŚCI PZITS

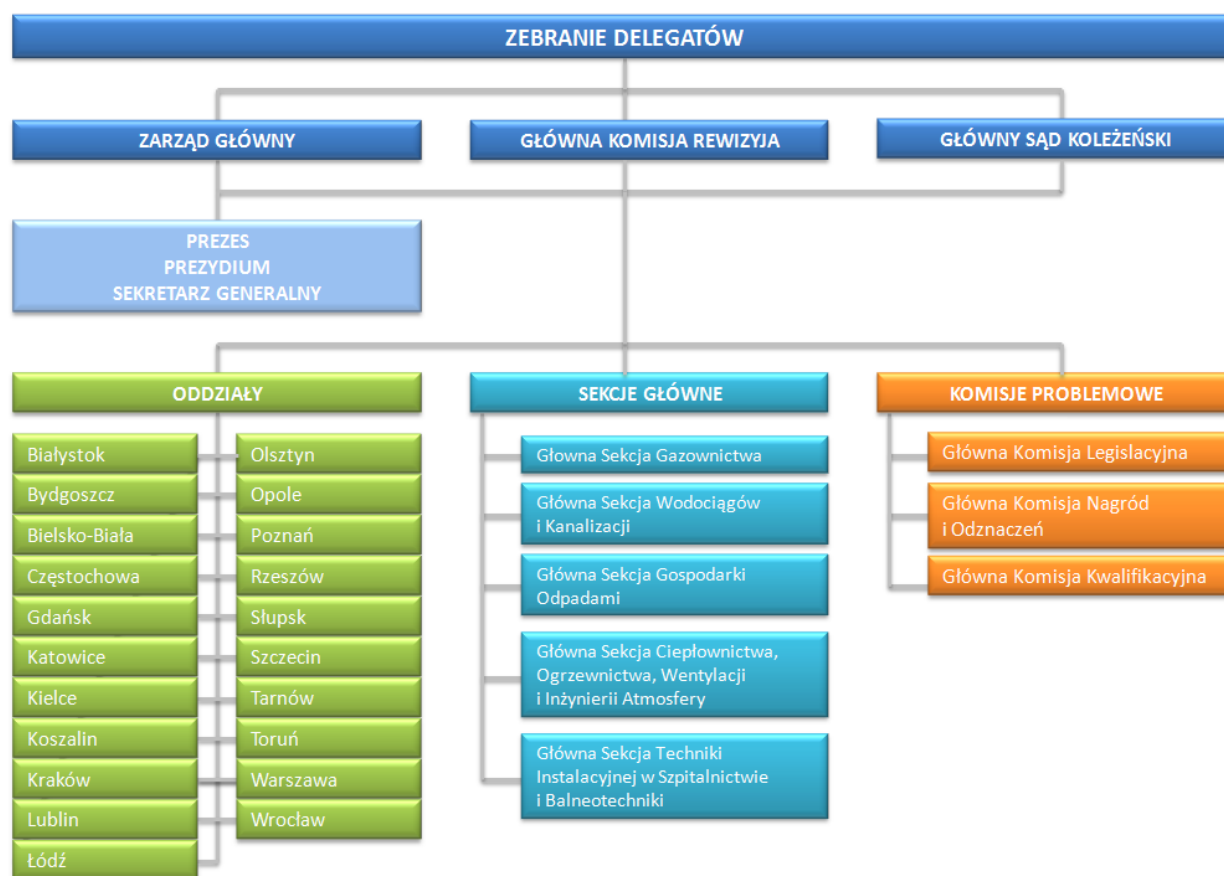
- Rozwój** Dążymy do ciągłego podnoszenia kwalifikacji zawodowych naszych Członków oraz wzmocnienia ich profesjonalizmu przy zachowaniu najwyższych standardów etycznych.
- Zaangażowanie** Działamy aktywnie na rzecz tworzenia prawodawstwa umożliwiającego zachowanie zdrowego i komfortowego środowiska zewnętrznego i wewnętrznego przy wykorzystaniu najnowszych technologii oraz wyników badań naukowych.
- Współpraca** Dążymy do współdziałania ze wszystkimi osobami i organizacjami dzielącymi naszą misję.



Rys.1. Cele strategiczne PZITS

CZŁONKAMI ZRZESZENIA są inżynierowie i technicy z branży inżynierii środowiska oraz branż pokrewnych: projektanci oraz asystenci projektantów, osoby związane z wykonawstwem (kierownicy budowy, kierownicy robót, inżynierowie budowy, inspektorzy nadzoru inwestorskiego), jak również naukowcy, rzeczoznawcy, studenci, pracownicy gestorów sieci oraz urzędnicy państwowi.

Działalność PZITS bazuje na pracy społecznej swoich członków. PZITS jest organizacją non-profit a wszelkiego rodzaju wpływy przeznaczone są na realizację działalności statutowej. Naczelnymi władzami Zrzeszenia są: Zgromadzenie Delegatów, Zarząd Główny, Główna Komisja Rewizyjna oraz Główny Sąd Koleżeński. Kadencja władz trwa 4 lata. Społeczność Stowarzyszenia tworzą członkowie: zwyczajni, honorowi, wspierający, korespondenci. Realizacja bieżących działań skupiona jest w 22 Oddziałach oraz Sekcjach i Komisjach przy Zarządzie Głównym PZITS. Struktura PZITS przedstawiona została na rys.2.



Rys.2. Struktura organizacyjna PZITS

DZIAŁALNOŚĆ PZITS OBEJMUJE

Organizację szkoleń, konferencji Każdego roku Zarząd Główny PZITS oraz poszczególne oddziały organizują szereg szkoleń, konferencji oraz warsztatów dla swoich członków, jak również szerokiego grona odbiorców spoza PZITS. W 2016 r. odbyła się również pierwsza edycja imprezy będącej flagowym wydarzeniem Zarządu Głównego PZITS, tj. *Warsztaty pracy projektanta i rzeczoznawcy instalacji i sieci sanitarnych*. W ciągu 2 dni 430 uczestników zapoznało się z 41 prelekcjami z zakresu ciepłownictwa, gazownictwa, wodociągów i kanalizacji, ogrzewnictwa i klimatyzacji. Patronat honorowy nad Warsztatami objął Minister Infrastruktury i Budownictwa, Polska Izba Inżynierów Budownictwa, Izba Gospodarcza Wodociągi Polskie, Izba Gospodarcza Gazownictwa oraz Izba Projektowania Budowlanego.



Usługi w zakresie opinii i ekspertyz PZITS posiada wśród swoich członków bardzo wysoko wykwalifikowaną grupę ludzi z całego zakresu branży sanitarnej. Wykonujemy rzetelne i obiektywne oceny i ekspertyzy urządzeń i instalacji. Poprzez najwyższej jakości analizy i oceny pomagamy rozwiązać problemy natury technicznej i prawnej. Dokonujemy oceny poprawności zaprojektowanych, a także wykonanych już urządzeń i instalacji.

Doradztwo techniczne w zakresie rozwiązań szeroko pojętej inżynierii środowiska. Doradzamy Inwestorom, Projektantom, Wykonawcom, Producentom urządzeń i elementów instalacji.

Doradztwo w orzecznictwie patentowym Pomagamy wprowadzać nowatorskie rozwiązania techniczne poprzez pomoc w uzyskaniu patentów.

Współpracę z Ministerstwem Infrastruktury i Budownictwa, Ministerstwem Edukacji Narodowej oraz Ministerstwem Energii PZITS jest uczestnikiem procesu legislacyjnego w zakresie swoich specjalności. Delegaci PZITS są członkami zespołów przygotowujących i opiniujących zmiany w prawie budowlanym, zapisów kodeksu budowlanego, zmian w zakresie przepisów techniczno - budowlanych oraz zmian w zakresie programów nauczania w szkołach technicznych.

Współpracę z Polską Izbą Inżynierów Budownictwa PZITS jest jednym z Zrzeszeń, które tworzyło PIIB. Wielu członków PZITS jest nie tylko członkami zwyczajnymi PIIB, ale pełni znaczące funkcje w Polskiej Izbie Inżynierów Budownictwa. Obie organizacje ściśle współpracują ze sobą na rzecz środowiska inżynierskiego oraz na rzecz dobra społecznego.

Współpracę ze stowarzyszeniami w ramach NOT PZITS jest jedyną organizacją z zakresu inżynierii sanitarnej zrzeszoną w Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT. Federacja skupia 40 branżowych stowarzyszeń i zrzesza łącznie około 120.000 członków. Nasze Zrzeszenie bierze czynny udział w życiu Federacji, a członkowie PZITS zasiadają w zarządzie Federacji.

Współpraca z Polskim Komitetem Normalizacyjnym Członkowie Głównej Sekcji Ciepłownictwa Ogrzewnictwa Wentylacji i Inżynierii Atmosfery działają aktywnie w Komitecie Technicznym 137 ds. Urządzeń Ciepło - Mechanicznych w Energetyce oraz 317 ds. Wentylacji i Klimatyzacji.

Współpraca międzynarodowa Polskie Zrzeszenie Techników i Inżynierów Sanitarnych jest **jedynym członkiem REHVA w Polsce**. Przynależność do tej organizacji daje ogromne możliwości polskim inżynierom - REHVA umożliwia uczestnictwo w ogólnoeuropejskich projektach, zapewnia wymianę wiedzy i informacji o najnowszych technologiach oraz nawiązanie kontaktów z tożsamymi organizacjami krajowymi z innych europejskich państw. REHVA to także możliwość realnego wpływu na politykę europejską w zakresie energooszczędności, kierunków rozwoju branż ogrzewnictwa, wentylacji i klimatyzacji. Szersze informacje o REHVA przedstawiono w załączniku.

Działalność wydawnicza PZITS jest właścicielem trzech wiodących czasopism branżowych w Polsce, w których autorami publikacji są wybitni naukowcy z krajowych i zagranicznych uczelni i instytutów oraz uznani praktycy w dziedzinach związanych instalacjami w budynkach, sieciami ciepłowniczymi i gazowniczymi oraz ochroną środowiska.



Ciepłownictwo Ogrzewnictwo Wentylacja

Miesięcznik wydawany od 1969 roku.

Tematyka: komfort cieplny i jakość powietrza wewnętrznego wraz z oceną i kontrolą środowiska wewnętrznego, wentylacja naturalna i mechaniczna, wentylacja przemysłowa, ogrzewanie, klimatyzacja i chłodnictwo, bezpieczeństwo pożarowe budynków, systemy odzyskiwania energii w budynkach, systemy przesyłania ciepła, budynki efektywne energetycznie, budynki inteligentne, budynki zrównoważone, integracja projektowania architektonicznego i systemów mechanicznych oraz oświetleniowych.



Gaz, woda i technika sanitarna

Miesięcznik wydawany od 1921 roku.

Tematyka: gazownictwo, wodociągi, kanalizacja, ochrona wód przed zanieczyszczeniem, urządzenia do oczyszczania wody i ścieków, technologia wody i ścieków, ochrona atmosfery, kształtowanie i ochrona środowiska, zwalczanie hałasu, balneotechnika, oczyszczanie miast i osiedli, unieszkodliwianie odpadów miejskich i przemysłowych, instalacje sanitarne



Ochrona środowiska

Kwartalnik wydawany od 1979 roku.

Tematyka: inżynieria środowiska, technologia wody i ścieków, gospodarka odpadami, oczyszczanie gazów odlotowych, mikrobiologia środowiska naturalnego, ochrona wód, powietrza atmosferycznego i powierzchni ziemi przed zanieczyszczeniem, migracje i przemiany zanieczyszczeń w środowisku naturalnym, analiza i modelowanie matematyczne procesów jednostkowych w inżynierii środowiska wodociągi i kanalizacja, optymalizacja systemów dystrybucji wody i usuwania ścieków.

WSPÓŁPRACA Z UCZELNIAMI I KOŁAMI NAUKOWYMI

PZITS jest organizacją, której nadrzędnymi wartościami są: rozwój, zaangażowanie i współpraca. Trzy wartości, które zapewniają realizację z sukcesem podejmowanych celów i zadań. Pracujemy na rzecz Polski, naszego społeczeństwa oraz środowiska branżowego. Wierzymy, że najlepszą drogą do realizacji naszej misji jest edukacja przyszłego grona inżynierów i specjalistów.

Pragniemy zaprosić Państwa Wydział oraz studentów zrzeszonych w Kole Naukowym do współpracy z PZITS. Nasza oferta obejmuje:

- konsultacje treści kształcenia oraz porady i opinie w sprawach związanych z rozwiązywaniem problemów technicznych związanych z kierunkami działalności PZITS;
- wsparcie w nawiązywaniu kontaktów z wybitnymi specjalistami branżowymi, firmami doradczymi i producentami urządzeń i systemów;
- informowanie w pierwszej kolejności o planowanych działaniach, organizowanych wydarzeniach i opracowywanych materiałach wspomagających proces projektowania;
- wsparcie w organizacji spotkań lub wycieczek technicznych;
- bezpłatne uczestnictwo studentów (lub znaczne rabaty) w imprezach organizowanych przez PZITS;
- bezpłatne otrzymywanie (lub ze znacznym rabatem) opracowań przygotowanych przez PZITS i partnerów PZITS;
- otrzymywanie newslettera wysyłanego przez miesięcznik „Ciepłownictwo Ogrzewnictwo Wentylacja” oraz Główną Sekcję Ciepłownictwa Ogrzewnictwa Wentylacji i Inżynierii Atmosfery;
- pierwszeństwo w otrzymywaniu informacji o konkursach organizowanych przez PZITS dla studentów i absolwentów;
- pierwszeństwo w otrzymywaniu informacji o kursach on-line i webinarach organizowanych przez REHVA;
- indywidualne wsparcie działań prowadzonych na Uczelni lub przez Koło Naukowe.

Zapraszamy do odwiedzenia strony PZITS (www.pzits.pl), profilu Facebook (www.facebook.com/PZITS.ZG) oraz LinkedIn (www.linkedin.com/company/pzits) w celu uzyskania szerszych informacji o działalności PZITS. Zapraszamy również do bezpłatnego pobierania aplikacji REHVA Dictionary, zawierającego terminologię branży HVAC w 20 językach (z App Store oraz Google Play).

Każdy partner stanowi dla nas ogromną wartość i powód satysfakcji oraz z każdym partnerem ustalamy indywidualne ramy współpracy i wzajemnego wsparcia. Zapraszamy Państwa do podjęcia rozmów i działania.

Załącznik. Informacje o REHVA



REHVA jest europejską federacją krajowych stowarzyszeń działających w zakresie ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji założoną w 1963 r. REHVA skupia w sobie ponad 100 000 europejskich inżynierów z 27 krajów.

Misją REHVA jest rozwijanie i upowszechnianie energooszczędnych technologii obejmujących instalacje wewnętrzne w budynkach (ogrzewanie, wentylacja i klimatyzacja), służących tworzeniu zdrowych warunków środowiska wewnętrznego w budynkach; pomaganie swoim członkom oraz całej branży instalacji budowlanych poprzez wspieranie wymiany wiedzy i rozwoju. REHVA aktywnie wpływa na tworzenie wspólnej polityki UE i jej wdrażanie w krajach członkowskich.

Cele strategiczne REHVA

- promowanie poprawy jakości środowiska wewnętrznego a w konsekwencji zdrowia, dobrego samopoczucia i komfortu użytkowników budynków,
- promowanie efektywności energetycznej na podstawie analiz rzeczywistej wydajności w budownictwie,
- promowanie rozwoju i wspieranie stosowania rozwiązań z zakresu oszczędzania energii i odnawialnych źródeł energii,
- upowszechnianie najlepszych praktyk, wiedzy i najnowszych technologiach europejskich,
- wspieranie przedsiębiorstw w wypełnieniu zobowiązań względem środowiska i społeczeństw,
- wspieranie wdrażania dyrektyw UE na poziomie państw członkowskich,
- wspieranie rozwoju polityki UE dotyczącej efektywności energetycznej budynków, wydajności energetycznej produktów i systemów, jakości środowiska wewnętrznego, oraz energii odnawialnej.

Obecny Zarząd Federacji stanowią: Prezes - Stefano P. Corgnati; Skarbnik – Frank Hovorka oraz Wiceprezisi: Dr Atze Boerstra, Prof. Catalin Lungu, Prof. Manuel Gameiro da Silva, Prof. Jarek Kurnitski oraz Milos Lain.

Członkami REHVA są krajowe organizacje (po jednej z danego kraju) powiązane tematycznie z HVAC z następujących państw: Belgia, Chorwacja, Dania, Estonia, Finlandia, Francja, Grecja, Hiszpania, Holandia, Litwa, Łotwa, Mołdawia, Niemcy, Norwegia Polska, Portugalia, Republika Czeska, Rumunia, Rosja, Serbia, Słowacja, Szwecja, Szwajcaria, Turcja, Węgry, Włochy i Wielka Brytania.

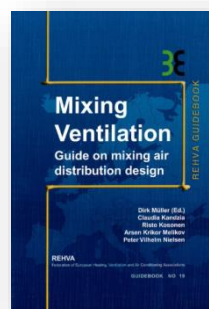
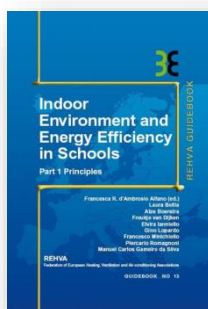
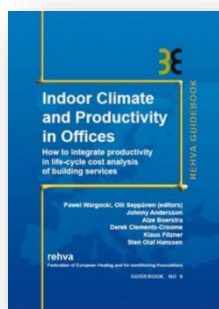
Działalność REHVA bazuje głównie na upowszechnianiu wiedzy, wsparciu Komisji Europejskiej przy ustanawianiu polityki w zakresie instalacji budowlanych i energooszczędnego oraz komfortowego dla użytkowników budownictwa, wsparciu krajów członkowskich we wdrażaniu dyrektyw UE, monitorowaniu tendencji rozwoju branży oraz wsparciu młodych inżynierów w edukacji. Działalność skupiona jest w następujących komitetach technicznych:

- **The education and training committee** – komitet wspierający rozwój zawodowy studentów, organizujący konkursy na najlepsze prace dyplomowe oraz współpracujący z uczelniami wyższymi z krajów członkowskich.
- **The external relations committee** - komitet współpracujący z organizacjami partnerskimi Federacji.

- **The membership committee** – komitet inicjujący i monitorujący działalność poszczególnych stowarzyszeń członkowskich, dbający o komunikację wewnętrzną i zewnętrzną Federacji.
- **The publishing and marketing committee** – komitet odpowiadający za działalność wydawniczą Federacji.
- **The supporters committee** – komitet wspierający działalność Federacji z członkami wspierającymi oraz pozostałymi przedsiębiorcami.
- **The technology and research committee** – komitet odpowiadający za wspieranie rozwoju technicznego branży, wytyczający kierunki, realizujący projekty badawcze itp.

Wydawnictwa REHVA

GIUDEBOOKS to podręczniki przeznaczone dla praktyków omawiające konkretne tematy/rozwiązania HVAC. Dotychczas ukazały się 22 podręczniki. Więcej informacji: <http://www.rehva.eu/publications-and-resources/eshop.html>



JOURNAL to dwumiesięcznik skierowany do: projektantów, konsultantów, producentów, inwestorów oraz firm, specjalistów architektów, władz ustawodawczych itp. Czasopismo można pobrać ze strony: <http://www.rehva.eu/publications-and-resources/rehva-journal.html>



NEWSLETTER Miesięczny bezpłatny mailing przedstawiający informacje o ważniejszych wydarzeniach w branży, kierunkach legislacyjnych w zakresie budownictwa UE, nowych technologiach itp. Zapisy na newsletter dostępne są na stronie: <http://www.rehva.eu/publications-and-resources/newsletter.html>

DICTIONARY Bezpłatny słownik terminologii związanej z branżą instalacji budowlanych w określeniach podanymi w 14 językach, dostępny na stronie: <http://www.rehva.eu/publications-and-resources/hvac-dictionary.html>

Dodatkowo na stronie www.rehva.eu udostępniane są bezpłatnie wszystkie prezentacje i inne materiały przygotowywane przez REHVA: <http://www.rehva.eu/publications-and-resources/downloads.html>

Imprezy branżowe REHVA jest organizatorem CLIMA CONFERENCE jednej z najważniejszych europejskich konferencji naukowo-technicznych organizowanych w cyklu 3 letnim. Ostatnia, XII konferencja w 2016 odbyła się w Aalborgu (Dania). Tematem przewodnim konferencji była budowa i wydajność systemu HVAC w praktyce w odniesieniu do: realizacji zamierzonego projektu, zdolności do zaspokojenia potrzeb

użytkowników, interakcji systemu z użytkownikami w codziennej praktyce, roli w przyszłym systemie inteligentnej energii. Format konferencji CLIMA obejmuje: sesje plenarne z referatami przedstawianymi przez wybitnych prelegentów o międzynarodowej renomie, sesje naukowe z prezentacjami na temat najnowszych wyników badań naukowych, sesje techniczne z krótkim komunikatami o praktycznych zastosowaniach nowych technologii, warsztaty dotyczące obecnych i przyszłych wyzwań, fora branżowe, wystawy sponsorów, wycieczki techniczne, prezentacja aktywności studentów oraz program socjalny. Kolejna konferencja odbędzie się w 2019 r. w Bukareszcie. Więcej informacji: <http://www.clima2019.org/>

Projekty UE Obecnie REHVA jest partnerem w 3 projektach finansowanych przez Komisję Europejską: *Model Predictive Control and Innovative System Integration of GEOTABS;-) in Hybrid Low Grade Thermal Energy Systems - Hybrid MPC GEOTABS (2016 – 2020)*; *PROFessional multi-disciplinary TRaining and Continuing development in skills for NZEB principles (2015 – 2018)*; *Quality management for building performance - improving energy performance by life cycle quality management (2016 – 2019)*. W latach poprzednich REHVA była partnerem w 24 projektach europejskich i światowych dotyczących m.in. opracowywania materiałów edukacyjnych, nowych urządzeń i technologii, wytycznych prawnych dotyczących wentylacji, tworzenia platformy wymiany wiedzy na temat rozwiązań wspierających reedukację zużycia energii itp.