

17 czerwca 2021 r. odbędzie się IX Kongres Polskiej Organizacji Rozwoju Technologii Pomp Ciepła (PORT PC). W tym roku wydarzenie odbędzie się po raz pierwszy w formie online. IX Kongres będzie szczególnie ważnym momentem w 10-letniej historii stowarzyszenia i historii pomp ciepła w Polsce. Kongres PORT PC to najważniejsze, coroczne wydarzenie branży pomp ciepła w Polsce, w każdym roku gromadzące kilkaset osób z branży techniki grzewczej i budynkowej. Warto wspomnieć, że w 2020 r. wydarzenie zgromadziło ponad 600 uczestników. Zdaniem zaproszonych gości zagranicznych była to największa impreza poświęcona promocji pomp ciepła w Europie oraz prawdopodobnie na Świecie. Spotkanie ma na celu integrację całej branży, a także wymianę wiedzy i doświadczeń pomiędzy specjalistami.



Kongres PORT PC 2021:
„Pompy ciepła na fali renowacji”
17 czerwca 2021 r



Wiodącym zagadnieniem **IX Kongresu PORT PC** będzie pokazanie znaczenia **elektrycznych pomp ciepła w świetle unijnej strategii fali renowacji jako głównego kierunku prowadzącego do neutralności klimatycznej sektora ciepła i chłodu w Unii Europejskiej**. Wynika on bezpośrednio z już opublikowanych dokumentów i strategii Europejskiego Zielonego Ładu i strategii UE dotyczącej sektora budynków Fali Renowacji.

Oprócz tego ważnymi tematami poruszonymi w trakcie wydarzenia będą taksonomia w efektywności energetycznej budynków ze szczególnym uwzględnieniem pomp ciepła, możliwość zastosowania pomp ciepła w istniejących budynkach i w nowych budynkach plus-energetycznych, oraz nowe standardy branżowe PORT PC dotyczące dolnych źródeł ciepła dla pomp ciepła.

Przedstawione zostaną też nowe prognozy PORT PC dotyczące rynku pomp ciepła w budynkach jednorodzinnych w Polsce do 2040 roku.

Jak twierdzi mgr inż. **Paweł Lachman** – prezes zarządu PORTPC – „praktycznie wszystkie prognozy dotyczące przyszłości zastosowania pomp ciepła znalazły potwierdzenie w kluczowym znaczeniu w obecnej polityce klimatycznej Unii Europejskiej i Europejskim Zielonym Ładzie. Co jest też istotne, dotyczy to również niedawno opublikowanej Polityki Energetycznej Polski do 2040 roku. Obecnie najważniejszym wyzwaniem jest szybki i możliwie harmonijny rozwój branży producentów pomp ciepła i osprzętu w Polsce. Będzie to jeden z najważniejszych tematów IX Kongresu PORT PC”

W trakcie VIII Kongresu PORTPC w Kielcach w ramach targów ENEX w 2020 r. brało udział ponad 600 uczestników.

W czasie IX kongresu PORTPC planowane cztery sesje tematyczne:

- Europejski Zielony Ład i rola pomp ciepła w sektorze ciepła i chłodu w Polsce
- Pompy ciepła w istniejących budynkach
- Pompy ciepła w nowych budynkach plus-energetycznych
- Dolne źródła dla pomp ciepła

Nowy Zielony Ład i taksonomia w efektywności energetycznej budynków

W pierwszej sesji Kongresu, którą poprowadzi dr inż. **Małgorzata Smuczyńska** – wiceprezes zarządu PORT PC, goście specjalni z Komisji Europejskiej, Europejskiego Stowarzyszenia Pomp Ciepła EHPA, Ministerstwa Klimatu i Środowiska oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej przedstawią znaczenie pomp ciepła w transformacji energetycznej budynków i Polityce Energetycznej Polski do 2050 roku. W trakcie tej sesji przedstawione zostaną zmiany w projektach głównych aktów prawnych Zielonego Ładu w tym dyrektywy RED III (OZE) i EED oraz taksonomii zrównoważonego finansowania.

Pompy ciepła w istniejących budynkach

Wiodącym tematem IX Kongresu PORT PC będzie **zastosowanie pomp ciepła w budynkach istniejących** . Sesję poświęconą temu

tematowi poprowadzi dr

Marek

Miara

z Instytutu Fraunhofera ISE. W ramach dyskusji w tej części na temat istniejących budynków w Polsce głos zabiorą m.in. mgr

Andrzej Guła

– prezes Polskiego Alarmu Smogowego oraz mecenas dr

Christian Schnell

– ekspert Instytutu Jagiellońskiego – ds. integracji sektorów energetycznych.

Jak twierdzi **Marek Miara** – czołowy ekspert z Fraunhofer ISE „Każde kolejne opracowanie, scenariusz czy prognoza na temat przyszłego systemu energetycznego w krajach Unii Europejskiej, jasno mówi o bardzo ważnej, lub nawet decydującej roli pomp ciepła w dekarbonizacji systemów grzewczych. Aby osiągnąć tak konieczną dla przyszłości neutralność klimatyczną, kluczowe będzie stosowanie rozwiązań niepowodujących emisji dwutlenku węgla w ogrzewaniu budynków. Dotyczy to z w szczególności istniejących budynków. Systemy grzewcze nieoparte na paliwach kopalnych należą wciąż do zdecydowanej mniejszości. Ta sytuacja musi ulec w najbliższych dekadach diametralnej zmianie. Pompy ciepła, zarówno w rozwiązaniach indywidualnych, jak i w sieciach ciepłowniczych, są technologią kluczową dla spełnienia tego celu.”

Pompy ciepła w nowych budynkach

Sesję poświęconą temu tematowi poprowadzi Paweł Lachman – prezes PORT PC. W dyskusji w tej części na temat nowych budynków plusenergetycznych w Polsce zabiorą m.in. dr hab. inż., prof. PW **Anna Bogdan** – prezes Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych oraz mgr **Paweł Wróbel** – ekspert regulacyjny Porozumienia Branżowego na Rzecz Efektywności Energetycznej.

Od 1 stycznia 2021 obowiązują wyższe wymagania Warunków Technicznych 2021. W tej części Kongresu porozmawiamy o zwiększeniu znaczenia budynków plus-energetycznych w świetle nowych wymogów budynków. Przedstawione zostaną też analizy ekonomiczne pokazujące opłacalność zastosowania budynków plusenergetycznych z zastosowaniem pomp ciepła i fotowoltaiki. Porozmawiamy też o tym jakie efekty przyniosła akcja społeczna „Dom bez rachunków” oraz jak powinien wyglądać optymalny program dofinansowania budynków plusenergetycznych w Polsce.

Płytki geotermia - nowe standardy branżowe oraz potencjał Polski na tle Europy

W trakcie kongresu mgr Jakub Koczorowski – przewodniczący komisji dolnych źródeł ciepła, członek zarządu PORT PC - przedstawi uaktualnione branżowe wytyczne PORT PC cz. 1, dotyczące dolnych źródeł do pomp ciepła. W tej sesji mgr inż. Grzegorz Ryżyński (Państwowy

Instytut Geologiczny) przedstawi również analizę potencjału płytkiej geotermii w Polsce w zakresie zainstalowanej mocy grzewczej gruntowych pomp ciepła wg stanu na 2020 r. oraz w świetle prognozy rozwoju rynku do 2030 r. Ponadto mgr inż. Marek Hajto – wiceprezes Polskiego Stowarzyszenia Geotermicznego – omówi wyniki raportu EGEC (Europejskiego Stowarzyszenia Geotermalnego) oraz przedstawi możliwe synergie głębokiej i płytkiej geotermii.

Nowe poradniki i standardy branżowe PORT PC

W trakcie kongresu planowane jest wydanie zmienionych wytycznych pomp ciepła cz. 1 oraz trzech poradników na temat zastosowania pomp ciepła w istniejących budynkach jednorodzinnych oraz na temat taksonomii zrównoważonego finansowania, poradnika PORTPC dla certyfikatorów i audytorów energetycznych w kontekście nowych warunków technicznych budynków (WT 2021).

Szczegółowe informacje dotyczące wydarzenia wraz z informacją o rejestracji na Kongres znajdują się na stronie internetowej: www.portpc.pl/kongres .

Do udziału w kongresie PORT PC gorąco zapraszamy instalatorów, projektantów, audytorów i certyfikatorów energetycznych, przedstawicieli organizacji branżowych, instytucji związanych z rozwojem rynku pomp ciepła w Polsce, przedstawicieli samorządów i innych przedstawicieli branży grzewczej, oraz wszystkie osoby zainteresowane tematyką efektywnych budynków przyszłości.

Wydarzenie odbędzie się online. Udział w wydarzeniu jest bezpłatny, pod warunkiem wcześniejszej rejestracji na wydarzenie.

www.portpc.pl