

RELACJA Z IX KONGRESU PORT PC

17 czerwca 2021 r. odbył się IX Kongres Polskiej Organizacji Rozwoju Technologii Pomp Ciepła (PORT PC). W tym roku wydarzenie odbyło się po raz pierwszy w formie online. IX Kongres był szczególnie ważnym momentem w 10-letniej historii stowarzyszenia i historii pomp ciepła w Polsce. W tym roku na wydarzenie zarejestrowało się ponad 1100 uczestników. Spotkanie miało na celu integrację całej branży, a także wymianę wiedzy i doświadczeń pomiędzy specjalistami.

Wiodącym zagadnieniem IX Kongresu PORT PC było 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 były taksonomia w efektywności energetycznej budynków ze szczególnym uwzględnieniem pomp ciepła, możliwość zastosowania pomp ciepła w istniejących budynkach i w nowych budynkach plusenergetycznych, oraz nowe standardy branżowe PORT PC dotyczące dolnych źródeł ciepła dla pomp ciepła.

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

Jak twierdzi Paweł Lachman, prezes zarządu PORT PC: – *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 czasie IX Kongresu PORT PC odbyły się cztery sesje tematyczne.

Nowy Zielony Ład i taksonomia w efektywności energetycznej budynków

W pierwszej sesji Kongresu, którą poprowadziła dr inż. Małgorzata Smuczyńska – wiceprezes zarządu PORT PC, goście specjalni z Ministerstwa Klimatu i Środowiska, Europejskiego Stowarzyszenia Pomp Ciepła EHPA, NFOŚiGW oraz NCBiR przedstawili znaczenie pomp ciepła w transformacji

energetycznej budynków i Polityce Energetycznej Polski do 2050 roku. Przedstawione zostały 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

Sesję poświęconą temu tematowi poprowadził dr Marek Miara z Instytutu Fraunhofera ISE. W ramach dyskusji w tej części na temat istniejących budynków w Polsce głos zabrali mgr Andrzej Guła – prezes Polskiego Alarmu Smogowego oraz mecenas dr Christian Schnell – ekspert Instytutu Jagiellońskiego – ds. integracji sektorów energetycznych.

Jak twierdzi Marek Miara: *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 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 tę poprowadził mgr inż. Paweł Lachman – prezes zarządu PORT PC. W dyskusji na temat nowych budynków plusenergetycznych w Polsce głos zabrali dr hab. inż., prof. PW Anna Bogdan – prezes PZiTS oraz mgr Paweł Wróbel – ekspert regulacyjny POBE.

Od 1 stycznia 2021 obowiązują wyższe wymogi Warunków Technicznych 2021. W tej części Kongresu porozmawialiśmy o zwiększeniu znaczenia budynków plusenergetycznych w świetle nowych wymogów budynków. Przedstawione zostały też analizy ekonomiczne pokazujące opłacalność zastosowania budynków plusenergetycznych z zastosowaniem pomp ciepła i fotowoltaiki. Porozmawialiśmy 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 – przedstawił uaktualnione branżowe wytyczne PORT PC cz. 1, dotyczące dolnych źródeł do pomp ciepła. W tej sesji mgr inż. Grzegorz Ryżyński (Państwowy Instytut Geologiczny) przedstawił 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 – omówił wyniki raportu EGEC (Europejskiego Stowarzyszenia Geotermalnego) oraz przedstawił możliwe synergije głębokiej i płytkiej geotermii.

W trakcie kongresu zaprezentowano zmienione wytyczne pomp ciepła cz. 1 oraz odbyła się premiera trzech poradników na temat zastosowania pomp ciepła w istniejących budynkach jednorodzinnych oraz na temat taksonomii zrównoważonego finansowania, poradnika PORT PC dla certyfikatorów i audytorów energetycznych w kontekście nowych warunków technicznych budynków (WT 2021).