

V Kongres
Polskiej Organizacji Rozwoju
Technologii Pomp Ciepła

20 października 2016 r.

Centrum EXPO XXI,
ul. Prądzyńskiego 12/14,
Warszawa



W tym roku **Polska Organizacja Rozwoju Technologii Pomp Ciepła (PORT PC)** obchodzi jubileusz pięciolecia działalności. Od początku swojej działalności dbamy o zapewnienie odpowiednich warunków do rozwoju technologii pomp ciepła w Polsce, szczególny nacisk kładąc na wysoką jakość projektowanych i wykonywanych instalacji z pompami ciepła.

Już **20. października w Warszawie** podczas 6 Międzynarodowych Targów Energii Odnawialnej i Efektywności Energetycznej Renexpo odbędzie się **V Jubileuszowy Kongres PORT PC poświęcony znaczeniu pomp ciepła w likwidacji niskiej emisji**. Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom zróżnicowanych grup uczestników, w tym roku wydarzenie zostało podzielone na dwie równoległe sesje tematyczne. Jedną z nich dedykowaną jest instalatorom i projektantom.

Podczas tej sesji omówione zostaną m.in.:

- główne zagadnienia nowych, **kompleksowych wytycznych doboru pomp ciepła i instalacji z pompami ciepła**, których publikacja zaplanowana jest na pierwszą połowę 2017 r.
- „**Poradnik - Układy hydrauliczne z pompami ciepła**”, który powstał przy współpracy z niemieckim stowarzyszeniem BWP,
- „**Poradnik - Ograniczanie hałasu w instalacjach z pompami ciepła**” BWP/ PORT PC
- „**Poradnik do przygotowania ciepłej wody użytkowej**” BWP/PORT PC
- zagadnienia związane z **weryfikacją prawidłowego wykonania pionowych gruntowych wymienników ciepła**.
- wybrane **aspekty nowych wytycznych w zakresie pomp ciepła typu powietrze/woda i woda/woda**.
- praktyczne wskazówki wykorzystania **zestawu programów obliczeniowych PORT PC*** opracowanych w formie arkuszy kalkulacyjnych.

Ponadto uczestnicy konferencji będą mieli możliwość konsultacji geologicznej z przedstawicielami **Państwowego Instytutu Geologicznego (PIG)**.

Szczegółowe informacje o wydarzeniu i rejestracji znajdują się na stronie internetowej www.portpc.pl/kongres

**więcej informacji na stronie 3*

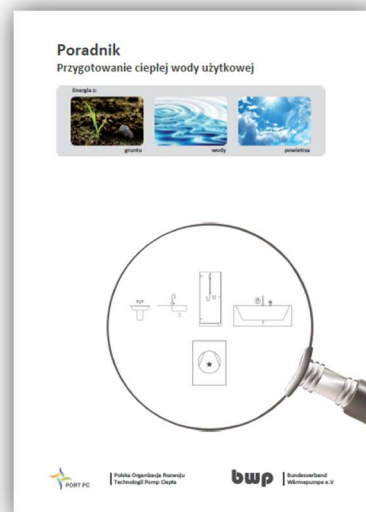
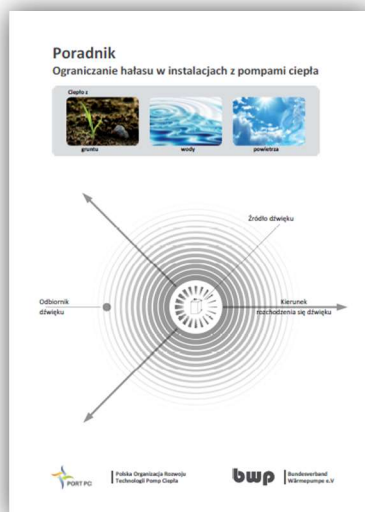
Uczestnicy Konferencji otrzymają wartościowe materiały konferencyjne:

1) zestaw trzech praktycznych poradników BWP/ PORTP C

„Poradnik - Układy hydrauliczne z pompami ciepła”, BWP/PORT PC, 30 stron

„Poradnik do przygotowania ciepłej wody użytkowej”, BWP/PORT PC, 29 stron

„Poradnik – Ograniczanie hałasu w instalacjach z pompami ciepła”, BWP/ PORT PC, 26 stron



2) Informator dla architekta i jego klienta
„Dom z pompą ciepła”, PORT PC, 8 stron

3) „Podręcznik dobrych praktyk w zakresie doboru i wykorzystania odnawialnych źródeł energii oraz likwidacji niskiej emisji”, Adolf Mirowski, 254 strony (cena regularna 150 zł)

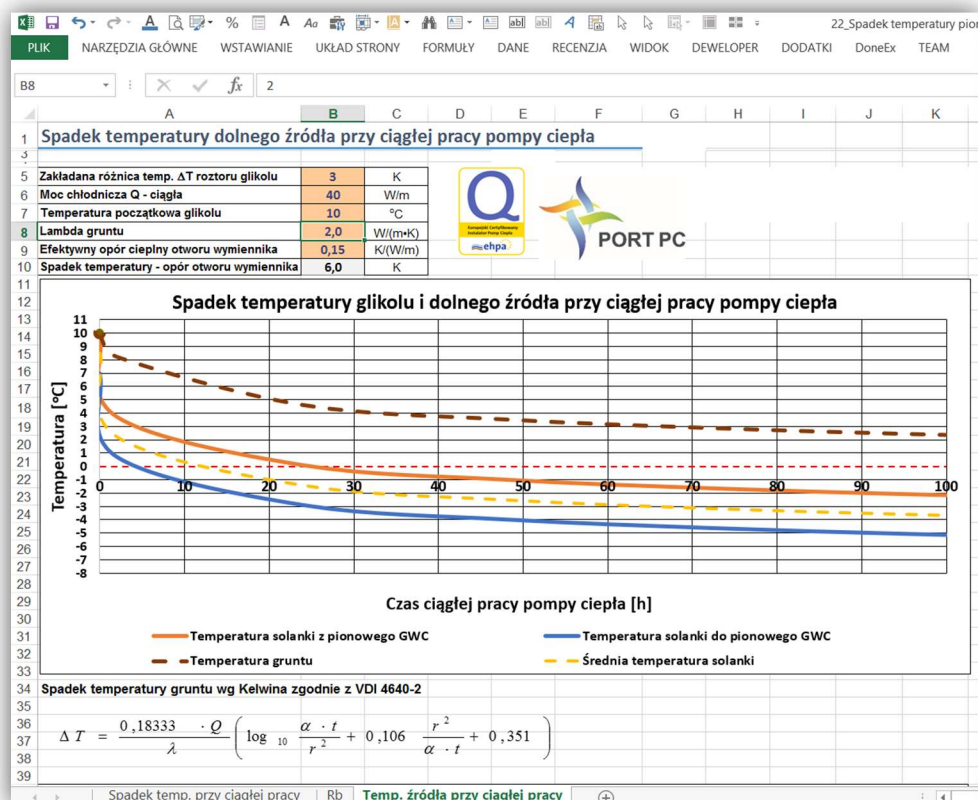


**Uczestnicy Kongresu będą mogli dodatkowo nabyć w specjalnej cenie
zestaw programów obliczeniowych PORT PC:**

Podczas Kongresu PORTPC będzie możliwość nabycia **zestawu programów obliczeniowych PORT PC wraz z instrukcją w promocyjnej cenie 150 zł** (za 1 licencję zestawu 26 arkuszy kalkulacyjnych umieszczonych na USB-Flash). Cena zestawu w regularnej sprzedaży 200 zł.



Zestaw narzędzi PORTPC zawiera 26 różnych arkuszy kalkulacyjnych, ułatwiających dobór i projektowanie instalacji z pompami ciepła i m. in. analizy kosztów dla różnych technologii pomp ciepła, narzędzia do analizy danych klimatycznych i wyliczeń udziału energii przekazywanej przez pompy ciepła, dobór średnic rur, naczyń przeponowych, buforów, zasobników ciepłej wody, średnic i oporów hydraulicznych dolnego źródła ciepła, przytływów hydraulicznych dla równoważenia hydraulicznego i wiele innych.



Przykładowy zrzut ekranu arkusza obliczającego spadek temperatury dolnego źródła przy ciągłej pracy pompy ciepła (np. przy po uruchomieniu pompy ciepła) zgodnie z wytycznymi VDI 4640-2

Program wydarzenia:

9:00 – 10:00	Kawa powitalna, rejestracja uczestników Kongresu PORT PC	
10:00 – 10:10	Uroczyste otwarcie V Kongresu PORT PC, przywitanie gości <i>Paweł Lachman – Prezes Zarządu PORT PC</i>	
10:10 – 10:30	Pompy ciepła w Polsce – efekty 5 lat wspólnych działań branży <i>Paweł Lachman – Prezes Zarządu PORT PC</i>	
10:30 – 11:10	Rozwój rynku pomp ciepła w Niemczech – droga do sukcesu <i>Karl-Heinz Stawiarski – Prezes Zarządu BWP – Niemcy</i>	
11:10 – 11:25	Przerwa kawowa	
11:25 – 11:45	Raport Agendy ONZ o niskiej emisji w Polsce. Znaczenie pomp ciepła w likwidacji niskiej emisji <i>Kamil Wyszowski – Dyrektor Generalny Inicjatywy Sekretarza Generalnego ONZ Global Compact w Polsce</i>	
11:45 – 12:05	Panel dyskusyjny – moderator Jarosław Kotyza <i>(uczestnicy: Karl-Heinz Stawiarski, Kamil Wyszowski, Andrzej Guła, Paweł Lachman)</i>	
12:05 – 13:20	Lunch	
	Sesja tematyczna dla instalatorów i projektantów instalacji z pompami ciepła <i>moderator Paweł Lachman – Prezes Zarządu PORT PC</i>	Sesja tematyczna dla samorządowców i architektów <i>moderator Jarosław Kotyza – członek PORT PC</i>
13:20 – 13:40	Pierwsze kompleksowe wytyczne projektowania i doboru instalacji z pompami ciepła - zapowiedź <i>Paweł Lachman – Prezes Zarządu PORT PC</i>	Alarm Smogowy – skuteczna walka z niską emisją <i>Andrzej Guła – Polski Alarm Smogowy</i>
13:40 – 14:00	Poradnik schematów hydraulicznych PORT PC/BWP <i>Szymon Piwowarczyk – członek PORT PC</i>	System etykietowania budynków w zakresie niskiej emisji <i>dr inż. Adolf Mirowski – V-ce Prezes Zarządu PORT PC</i>
14:00 – 14:20	Pompy ciepła powietrze/woda – aspekty praktyczne (Wytyczne PORT PC) <i>Rafał Przybyłowicz – członek PORT PC</i>	Warunki Techniczne 2017 w nowych budynkach jednorodzinnych <i>dr inż. Piotr Jadwiszczak – członek PORT PC</i>
14:20 – 14:40	Panel dyskusyjny – moderator Paweł Lachman <i>uczestnicy: Szymon Piwowarczyk, Rafał Przybyłowicz</i>	Panel dyskusyjny – moderator Jarosław Kotyza <i>uczestnicy: Andrzej Guła, Adolf Mirowski, Piotr Jadwiszczak,</i>
14:40 – 15:00	Przerwa kawowa	
15:00 – 15:20	Narzędzia i arkusze kalkulacyjne PORT PC <i>Paweł Lachman – Prezes Zarządu PORT PC</i>	Pompy ciepła i fotowoltaika optymalne połączenie w nowych budynkach <i>Bogdan Szymański – SBF Polska PV</i>
15:20 – 15:40	Układy dolnych źródeł ciepła woda/woda (zapowiedź Wytycznych PORT PC) <i>Artur Karczmarczyk – członek PORT PC</i>	Przykłady najlepszych praktyk w dofinansowaniu pomp ciepła: Fundusz Szwajcarski <i>Przedstawiciel Szwajcarsko-Polskiego Programu Współpracy</i>
15:40 – 16:00	Weryfikacja prawidłowego wykonania pionowych gruntowych wymienników ciepła <i>Tomasz Górka – członek PORT PC</i>	Przykłady najlepszych praktyk: Wzorcowe wymagania techniczne pomp ciepła w programach dofinansowania <i>dr inż. Małgorzata Smuczyńska – sekretarz Zarządu PORT PC</i>
16:00 – 16:20	Panel dyskusyjny – moderator Jakub Koczorowski <i>uczestnicy: Paweł Lachman, Artur Karczmarczyk, Tomasz Górka</i>	Panel dyskusyjny – moderator Adolf Mirowski <i>uczestnicy: Bogdan Szymański, przedstawiciel Szwajcarsko-Polskiego Programu Współpracy, Małgorzata Smuczyńska,</i>
16:20 – 16:30	Podsumowanie i zamknięcie I sesji Kongresu PORT PC	Podsumowanie i zamknięcie II sesji Kongresu PORT PC

Centrum EXPO XXI,
ul. Prądzyńskiego 12/14,
Warszawa

Członkowie wspierający:



Partnerzy medialni:



Tłumaczenie
zapewnia:



Współorganizator:

