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 podzielona na dwie równoległe sesje tematyczne. **Jedna z nich dedykowana 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).**

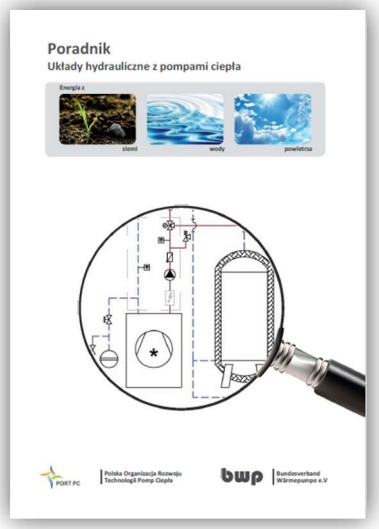
Szczegółowe informacje o wydarzeniu i rejestracji znajdują się na stronie internetowej www.portpc.pl/kongres

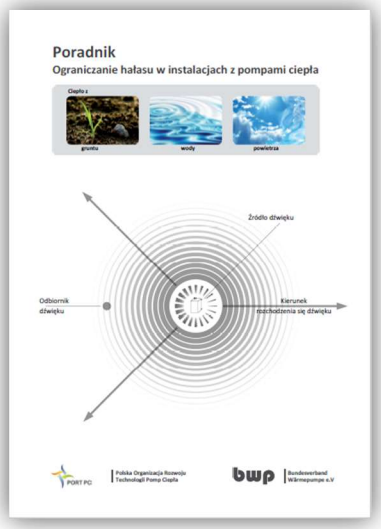
**więcej informacji na stronie 3*

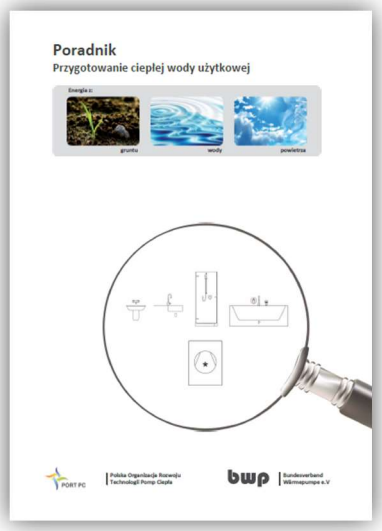
Uczestnicy Konferencji otrzymają wartościowe materiały konferencyjne:

1) zestaw trzech praktycznych poradników BWP/ PORTP C

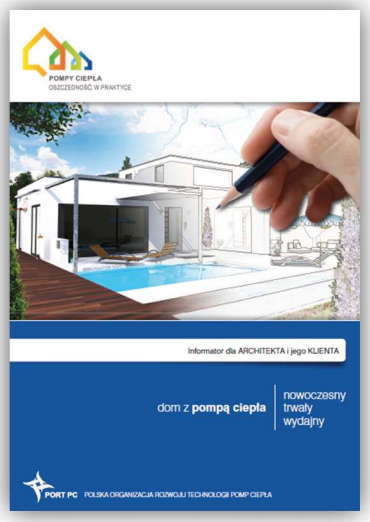
„Poradnik - Układy hydrauliczne z pompami ciepła”, BWP/PORT PC, 30 stron
„Poradnik do przygotowania ciepłej wody użytkowej”, BWP/PORT PC, 29 stron
„Poradnik – Ograniczanie hałasu w instalacjach z pompami ciepła”, BWP/ PORT PC, 26 stron







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

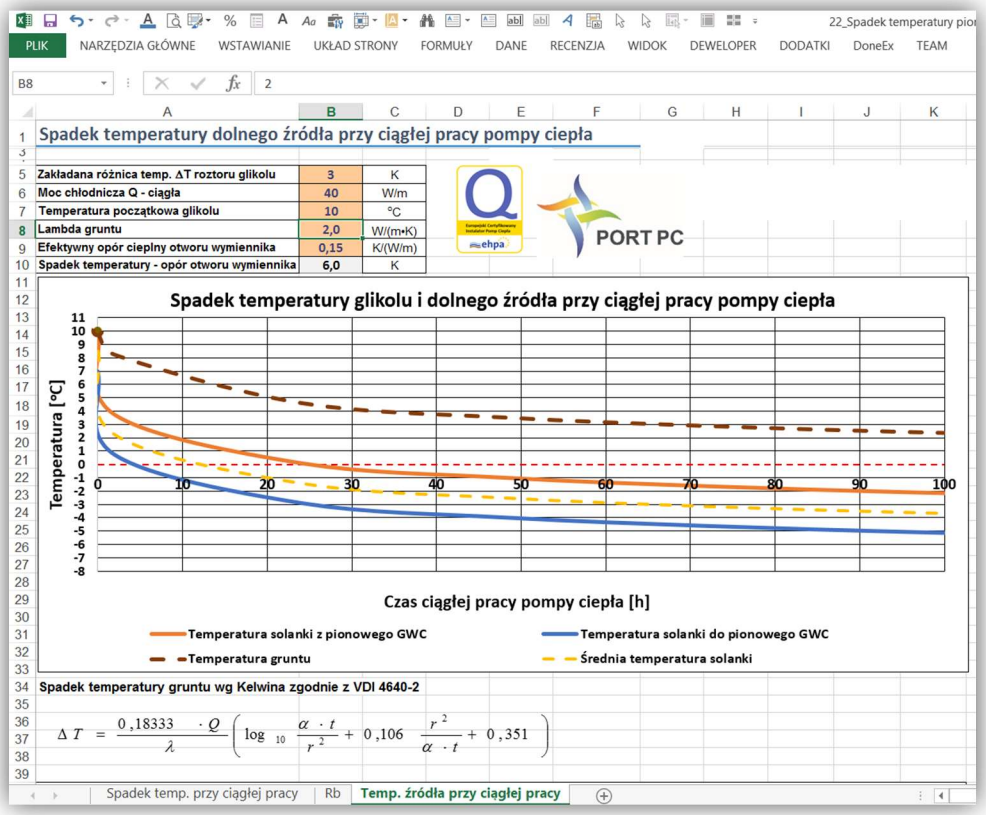


3) *„Podręcznik dobrych praktyk w zakresie doboru i wykorzystania odnawialnych źródeł energii oraz likwidacji niskiej emisji”,*
Adolf Mirowski, 254 strony (cena regularna 150 zł)

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

alphainnoTec – Specjaliści od pomp ciepła
ASPOL FV – Dedicated To Uniqueness
BOSCH
Buderus
DAIKIN
Danfoss
De Dietrich
Dimplex
ecoFOREST – inverterowe pompy ciepła
EMERSON – Climate Technologies
FONKO
Frapol
Galmet – tworzymy rzeczy mądre
gazuno – gazowe pompy ciepła
GLOBEnergia
HEWALEX
HENNLICH
Hibernatus
Przedsiębiorstwo HYDRO-TECH Konin
JUNKERS
KLIMA THERM
MuoviTech
MITSUBISHI ELECTRIC – Changes for the Better
NIBE BIAWAR
OCHSNER – POMPY CIEPŁA
Panasonic
PLUM
REHAU – Unlimited Polymer Solutions
ROTEX – a member of DAIKIN group
STIEBEL ELTRON
Vaillant
Vatra
VIESSMANN – climate of innovation

Partnerzy medialni:

budujemy Dom
Builder
Chłodnictwo & Klimatyzacja
CHROŃMY KLIMAT.pl
CIEPŁOWNICTWO OGRZEWNICTWO WENTYLACJA
eip online – www.eip-online.pl
CZYSTA ENERGIA
elektroonline.pl
GLOBEnergia – Odnawialne Źródła i Poszanowanie Energii
GRAMwZIELONE.pl – portal zielonej energii
Inteligentny Budynek
InstalReporter
inzynieria.com
murator
muratorplus.pl – budowlany serwis dla profesjonalistów
www.instalator.pl magazyn instalatora
nowa Energia
OdnawialneŹródłaEnergii.pl
OGRZEWNICTWO.PL
OZE
PASYWNY-BUDYNEK.PL – BUDOWNICTWO ENERGOOSZCZĘDNE I PASYWNE
Polska Ekologia 24
POLSKI instalator
Planergia – Łączymy z energią!
RYNEK INSTALACYJNY
srodowisko.pl
reo.pl – RYNEK ENERGII ODNAWIALNEJ
SYSTEMY INSTALACYJNE
TERAZ ŚRODOWISKO.pl – Aktualności i praca w ochronie środowiska
TERMO24.pl – portal termomodernizacyjny
wykonawca budowlany.pl

Tłumaczenie zapewnia: bireta – professional translations

Współorganizator: RENEXPO® Poland