

# Co planuje PORT PC?

## Kongres, wytyczne, poradnik...

III Kongres PORT PC odbędzie się 23 września 2014 w Warszawie. Poznamy tam kompleksowy program działań stowarzyszenia w zakresie dolnych źródeł pomp ciepła w Polsce.

### ■ Wytyczne...

W trakcie tegorocznej konferencji swoją premierę będą miały kolejne części publikowanych przez PORT PC „Wytycznych Projektowania, Wykonania i Odbioru Instalacji z Pompami Ciepła”.

Opracowania obejmą między innymi szacowanie współczynnika SCOP (SPER) dla elektrycznych i gazowych pomp ciepła, standardy dotyczące twardości wody grzewczej czy równoważenia hydraulicznego instalacji. W przygotowaniu są już kolejne wytyczne w zakresie dolnych źródeł pomp ciepła z tzw. bezpośrednim odparowaniem czynnika roboczego.

### Baza obiektów referencyjnych...

Wkrótce na stronie internetowej PORT PC pojawi się baza referencyjna największych gruntowych dolnych źródeł wykonanych w Polsce. Stanowią one najlepszy przykład na to, że można i warto inwestować w ich realizację. Poglądowe dane o lokalizacji oraz krótkie opisy instalacji z pompami ciepła przedstawia interaktywna mapa Repowermap (www.repowermap.org). Dzięki akcji promocyjnej PORT PC na mapie Polski aktualizowane są kolejne instalacje z pompami ciepła. Obecnie jest ich już kilkaset i stanowią największą grupę z pokazanych urządzeń OZE w Polsce.

Przykład obiektu referencyjnego z bazy obiektów referencyjnych PORT PC (kliknij i obejrzyj więcej obiektów)



### Przewodność gruntu... w Internecie...

Instalacje do pozyskiwania ciepła z dolnego źródła są najważniejszym i jednocześnie najbardziej problematycznym elementem systemu ogrzewania i chłodzenia budynków za pomocą pompy ciepła. Spośród dolnych źródeł (powietrze, woda lub grunt) najbardziej złożonym jest proces projektowania i wykonania instalacji do pozyskiwania ciepła z gruntu. Bez wątplenia ułatwienie dla fachowców stanowić będzie przygotowywana polska wersja internetowego narzędzia, przedstawiającego przewodność cieplną warstw gruntu do głębokości 10 m w całej Polsce. W chwili obecnej trwają również wstępne rozmowy w sprawie kolejnego projektu stworzenia mapy z przewodnością cieplną dla gruntów do 100 m głębokości, co będzie sporym ułatwieniem przy pracach koncepcyjno-projektowych z wykorzystaniem pionowych gruntowych wymienników ciepła.

### Certyfikacja wiertników...

Dużym zainteresowaniem, a zarazem sporym

sukcesem cieszy się wprowadzony w Polsce system szkoleń i certyfikacji EUCERT. Po zakończeniu szkolenia i zdaniu egzaminu instalator uzyskuje tytuł europejskiego instalatora pomp ciepła.

W odniesieniu do standardów jakości wykonywanych wierceń PORT PC wraz z Polskim Stowarzyszeniem Geotermalnym oraz zagranicznymi partnerami planuje wprowadzenie w 2015 roku systemu szkoleń i certyfikacji wiertników według standardów DVGW W 120.

### W planach także...

Kolejne przewidziane na rok 2015 działania to wydanie fachowych poradników dla innych typów dolnych źródeł dla pomp ciepła m.in. na temat ograniczenia głośności jednostek zewnętrznych pomp ciepła typu powietrze/woda.

Od początku przyszłego roku przewidziane jest również przeprowadzenie przez PORT PC specjalnych seminariów szkoleniowych dla projektantów, instalatorów i wiertników, które przybliżą stosowanie narzędzi PORT PC w zakresie dolnych źródeł pomp ciepła. ■

## Poradnik dla inwestorów...

Prace stowarzyszenia nie ograniczają się jedynie do narzędzi w postaci wytycznych. Już w czasie Kongresu organizacja przekaże poradnik skierowany do inwestorów, w którym zawarte będą podstawowe informacje i porady dla wszystkich zainteresowanych instalacją pomp ciepła korzystających z energii geotermalnej w swoim domu. Czytelnicy znajdą w nim wiele praktycznych informacji m.in. na temat analizy ponoszonych kosztów oraz wyboru optymalnych rozwiązań. Ważnym zagadnieniem poruszonym w poradniku będą również ramy prawne czy kwestie jakości wykonywanych instalacji. Potencjalny inwestor po zapoznaniu się z tym materiałem będzie w stanie określić wiarygodność firmy wykonującej zlecenie.

Poradnik inwestora  
Energia geotermalna  
i pompy ciepła  
Informacje i porady dla początkujących



Strona tytułowa  
„Poradnika inwestora”

POBIERZ



Mapa projektu  
Repowermap

POBIERZ



Strona tytułowa  
„Wytycznych  
projektowania...”