

Zarządzanie niskotemperaturową energią geotermalną na terenach zurbanizowanych



Kontakt: Gregor Goetzl: gregor.goetzl@geologie.ac.at, Staša Borović: sborovic@hgi-cgs.hr,
Maciej Kłonowski: mklo@pgi.gov.pl, Jacek Kocyla: jkoc@pgi.gov.pl, Grzegorz Ryżyński: gryz@pgi.gov.pl

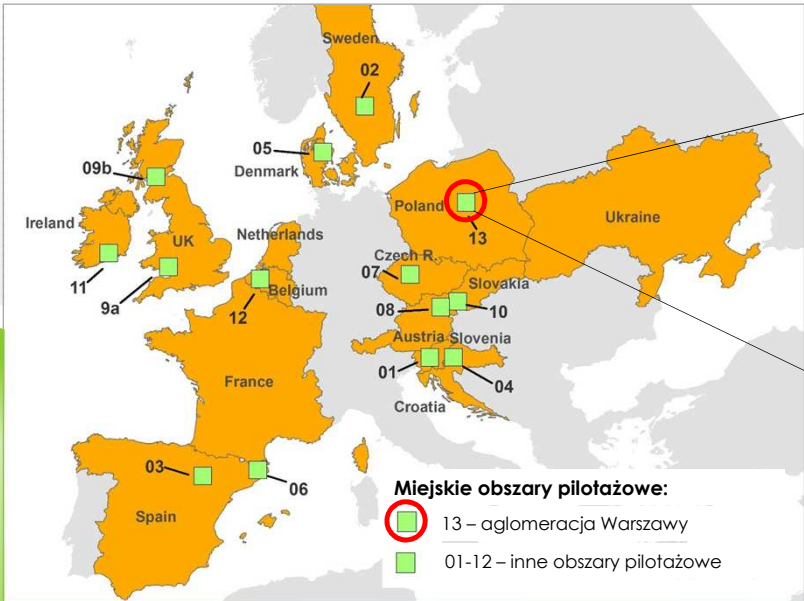
Partnerzy projektu



Zakres działań i planowane rezultaty

- ❑ **Badania zasobów i potencjalnych konfliktów** użytkowania związanych z wykorzystaniem **niskotemperaturowej energii geotermalnej**, na **obszarach miejskich w Europie** w celu dostarczenia interesariuszom kluczowych danych geologicznych za pomocą internetowej platformy informacyjnej GeoERA
- ❑ **Strategie zarządzania**, uwzględniające efektywne **planowanie i monitorowanie** wpływu na środowisko naturalne gruntowych pomp ciepła w systemie otwartym i zamkniętym na potrzeby ogólnych strategii rozwoju miast, np. planów działania na rzecz zrównoważonej energii
- ❑ **Testy i ocena** - wspólnie z lokalnymi interesariuszami, opracowanych rozwiązań praktycznych w **14 miejskich obszarach pilotażowych** w Europie, reprezentujących różne warunki naturalne i antropogeniczne oraz różne zapotrzebowanie na energię ciepłą
- ❑ **Zbiór metod, rozwiązań i narzędzi**, które będą mogły być **zastosowane w innych obszarach miejskich w Europie**, oraz **używane przez różne instytucje i organizacje**

Podział zadań



- ❑ Obszar pilotażowy aglomeracji warszawskiej obejmuje 9 arkuszy mapy w skali 1:50k (ok. 2 850 km²)
- ❑ Podstawowym źródłem informacji geologicznej dla projektu są bazy danych **otworowych** gromadzone i udostępniane przez PIG-PIB, tj.:
 - **CBDG** – Centralna Baza Danych Geologicznych
 - **CBDH** – Centralna Baza Danych Hydrogeologicznych
 - **BDGI** – Baza Danych Geologiczno-Inżynierskich



Projekt MUSE jest dofinansowany ze środków Programu Ramowego Unii Europejskiej Horyzont 2020, nr umowy 731166

