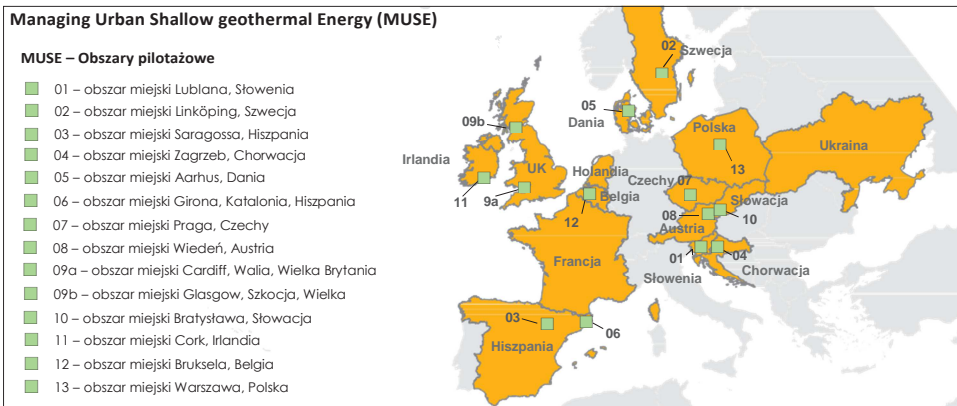


? MUSE w skrócie



Projekt MUSE (2018-2021) bada zasoby i potencjalne konflikty związane z wykorzystaniem geotermii niskotemperaturowej na obszarach miejskich w Europie oraz dostarcza danych geologicznych dotyczących przestrzeni podziemnej poprzez internetową Platformę Informacyjną GeoERA.



📣 Kluczowe przesłanie

- Geotermia niskotemperaturowa ma potencjał do wsparcia procesu dekarbonizacji i przejścia do samowystarczalności energetycznej miast w Europie
- Efektywne i zrównoważone wykorzystanie niskotemperaturowej energii geotermalnej wymaga zintegrowanych koncepcji zarządzania i strategii
- Dotychczasowa wiedza i strategie powinny zostać zestawione i zharmonizowane w celu zastosowania w innych obszarach miejskich w Europie

💡 Nasze rezultaty

MUSE zapewnia całościową wiedzę na temat kartowania, zarządzania zasobami oraz potencjalnych konfliktów wynikających z zastosowania geotermii niskotemperaturowej na obszarach miejskich. Dotyczy to również publikacji zestawów danych przestrzennych na platformie informacyjnej GeoERA jako prototypów dla nowoczesnych internetowych systemów informacyjnych związanych z zastosowaniem geotermii niskotemperaturowej. MUSE rozwija także strategie zarządzania w celu zapewnienia efektywnego i zrównoważonego wykorzystania geotermii niskotemperaturowej z uwzględnieniem minimalnego wpływu na środowisko. Rezultaty projektu stanowią będą wsparcie ogólnych strategii rozwoju miast, takich jak plany działania w zakresie energii odnawialnej.

Managing Urban Shallow Geothermal



Działania pilotażowe

Opracowane metody i koncepcje zostaną przetestowane i ocenione wspólnie z lokalnymi interesariuszami projektu w **14. miejskich obszarach pilotażowych w Europie**, reprezentatywnych z uwagi na zróżnicowany klimat i warunki geologiczne. Rezultaty projektu zaprezentują wszechstronny zbiór metod, koncepcji i narzędzi, **które będą mogły być zastosowane na terenie innych obszarów miejskich w Europie** oraz wykorzystane przez inne instytucje lub organizacje.



Partnerzy projektu

Służby geologiczne z 16 różnych krajów europejskich współpracują ze sobą w projekcie MUSE w celu wsparcia zastosowania geotermii niskotemperaturowej w obszarach miejskich.



CZECH
GEOLOGICAL
SURVEY



GeoZS
Geološki zavod
Slovenije



Geological Survey
Suirbhéireacht Gheolaíochta
Ireland | Éireann



HRVATSKI GEOLOŠKI INSTITUT
CROATIAN GEOLOGICAL SURVEY



ICGC
Institut
Cartogràfic i Geològic
de Catalunya



G E U S



Geological Survey
of Belgium



Instituto Geológico
y Minero de España



STATNY GEOLOGICKÝ ÚSTAV
SLOVENSKO
DIOKRYZA STUĽA



Geoscience for a sustainable Earth
brgm



SGU
Geological Survey of Sweden



museum
NATURALSCIENCES.BE



Finansowanie

MUSE jest finansowany przez **GeoERA**, program naukowy w ramach Horyzont 2020, którego celem jest przyczynienie się do optymalnego wykorzystania i zarządzania przestrzenią podziemną. Projekty GeoERA obejmują nauki stosowane w geologii odwołujące się do czterech tematów: GeoEnergia, Wody Podziemne, Surowce i Platforma Informacyjna.



Więcej na temat MUSE

<http://geoera.eu/projects/muse/>



@Geo_ERA
#MuseGeoERA



Kontakt

Biuro projektu: MUSE@geologie.ac.at

Koordynator projektu: Gregor Goetzl, Austriacka Służba Geologiczna, gregor.goetzl@geologie.ac.at

Komunikacja: Staša Borovič, Chorwacka Służba Geologiczna, sborovic@hgi-cgs.hr

Koordynator w Polsce: Maciej Kłonowski, Państwowy Instytut Geologiczny - PIB, mklo@pgi.gov.pl



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 731166

