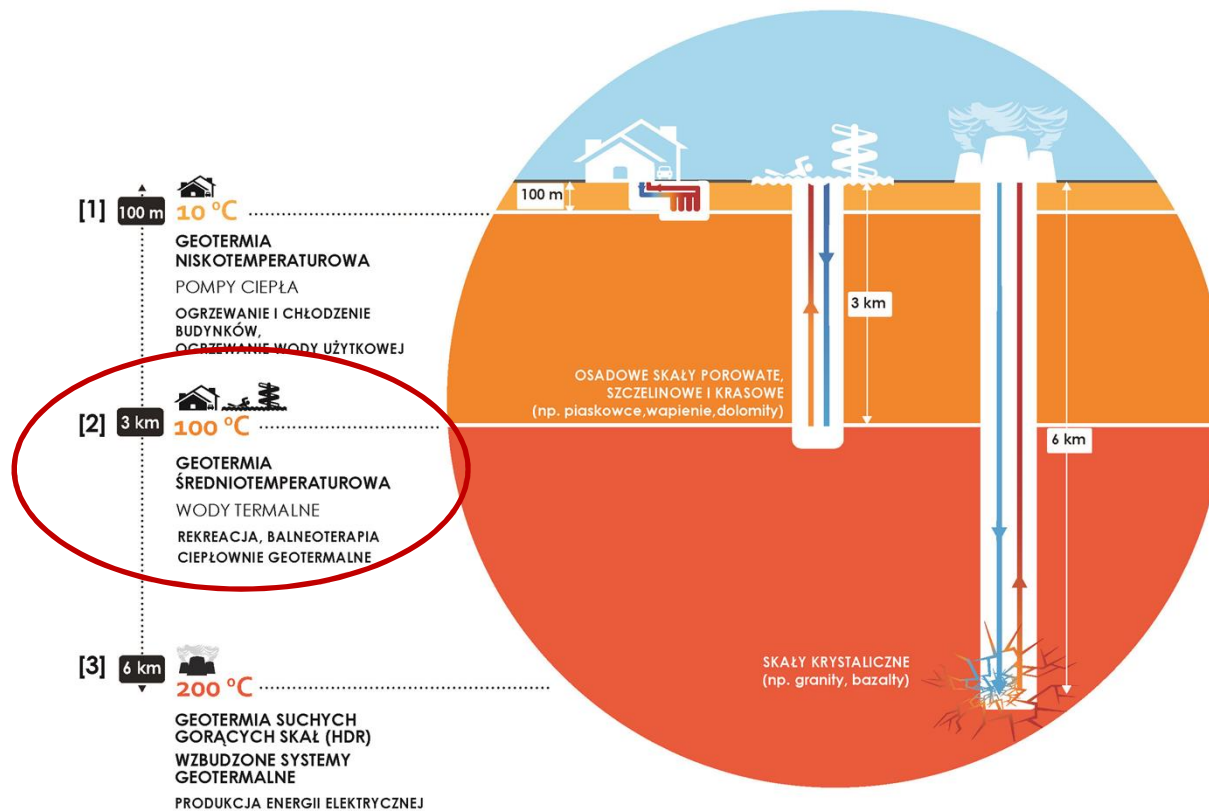


Wspieranie przez PIG-PIB rozwoju geotermii w Polsce

www.pgi.gov.pl



PAŃSTWOWY
INSTYTUT
GEOLOGICZNY

100lat Odkrywamy Bogactwa Ziemi...



Geotermia średniotemperaturowa

www.pgi.gov.pl

Projekt realizowany na zlecenie Ministra Środowiska:

Ocena potencjału energetycznego i surowcowego wód termalnych i leczniczych termalnych w wybranych obszarach zurbanizowanych wraz z analizą geośrodowiskowych oraz ekonomicznych uwarunkowań ich zagospodarowania

Podstawę formalną realizacji prac stanowiła umowa zawarta pomiędzy **Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej**, jako dotującym, oraz **Państwowym Instytutem Geologicznym – Państwowym Instytutem Badawczym** w Warszawie, jako beneficjentem i pełniącym rolę głównego wykonawcy.



Początek prac 1 lipca 2017r.



Koniec prac 30 czerwca 2020r.



PAŃSTWOWY
INSTYTUT
GEOLOGICZNY

100lat *Odkrywamy Bogactwa Ziemi...*



Cel zadania

Wskazanie najbardziej perspektywicznych lokalizacji do budowy ciepłowni geotermalnych na Niżu Polskim

www.pgi.gov.pl



Kryteria badawcze



Gminy których liczba ludności nie przekracza **50 000 osób**



Gminy w których gęstość zaludnienia przekracza **123 osoby/km²**



PAŃSTWOWY
INSTYTUT
GEOLOGICZNY

100lat *Odkrywamy Bogactwa Ziemi...*



Zespół autorski

www.pgi.gov.pl



Kierownik projektu: dr Mariusz Socha (PIG-PIB)

30 osób z Państwowego Instytutu Geologicznego Państwowego Instytutu Badawczego, Akademii Górniczo-Hutniczej, Instytutu Gospodarki Surowcami i Energią Polskiej Akademii Nauk



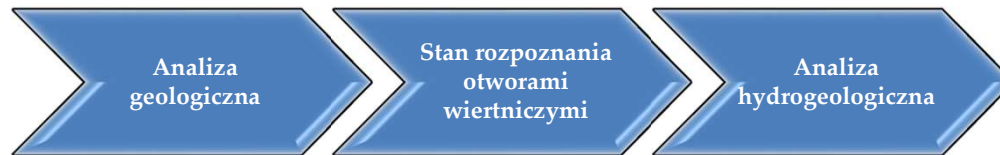
100lat *Odkrywamy Bogactwa Ziemi...*



Lokalizacja wybranych miejscowości

na tle zasięgu występowania utworów dolnokredowych i dolnokredowych oraz izotermy 20°C

www.pgi.gov.pl



96



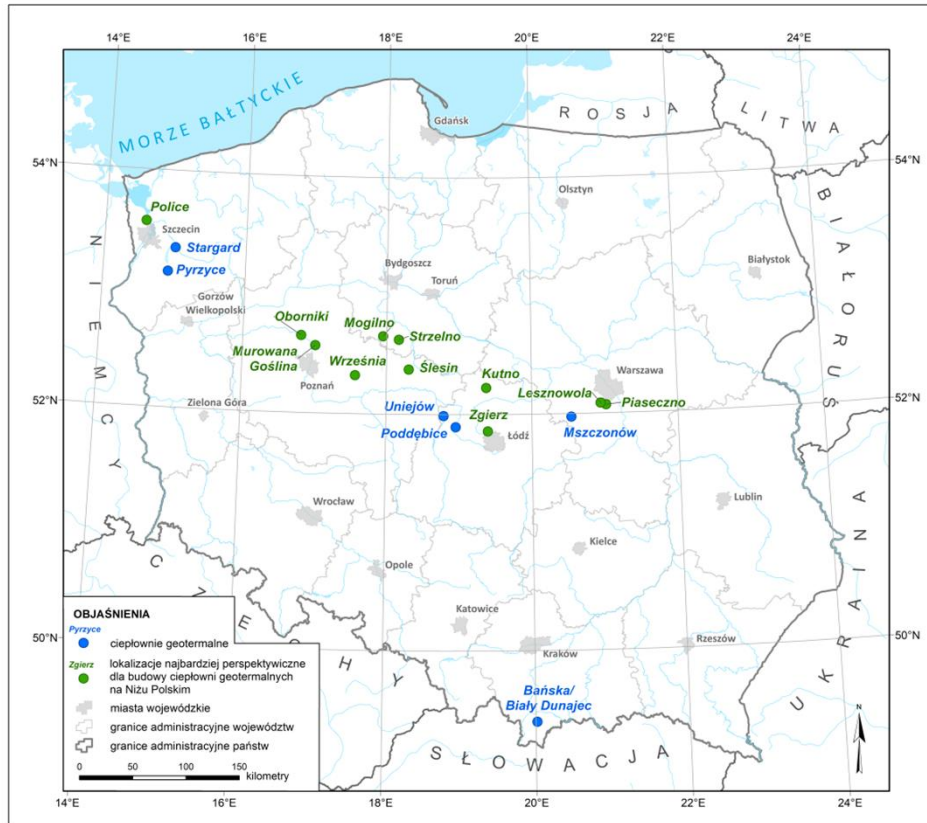
PAŃSTWOWY
INSTYTUT
GEOLOGICZNY

100lat Odkrywamy Bogactwa Ziemi...



Wyniki prac

www.pgi.gov.pl



Kutno



Lesznowola



Mogilno



Murowana
Goślina



Oborniki



Piaseczno



Police



Strzelno



Ślesin



Września



Zgierz

Analiza
złożowa

Określenie
efektu
ekologicznego

Opłacalność
ekonomiczna

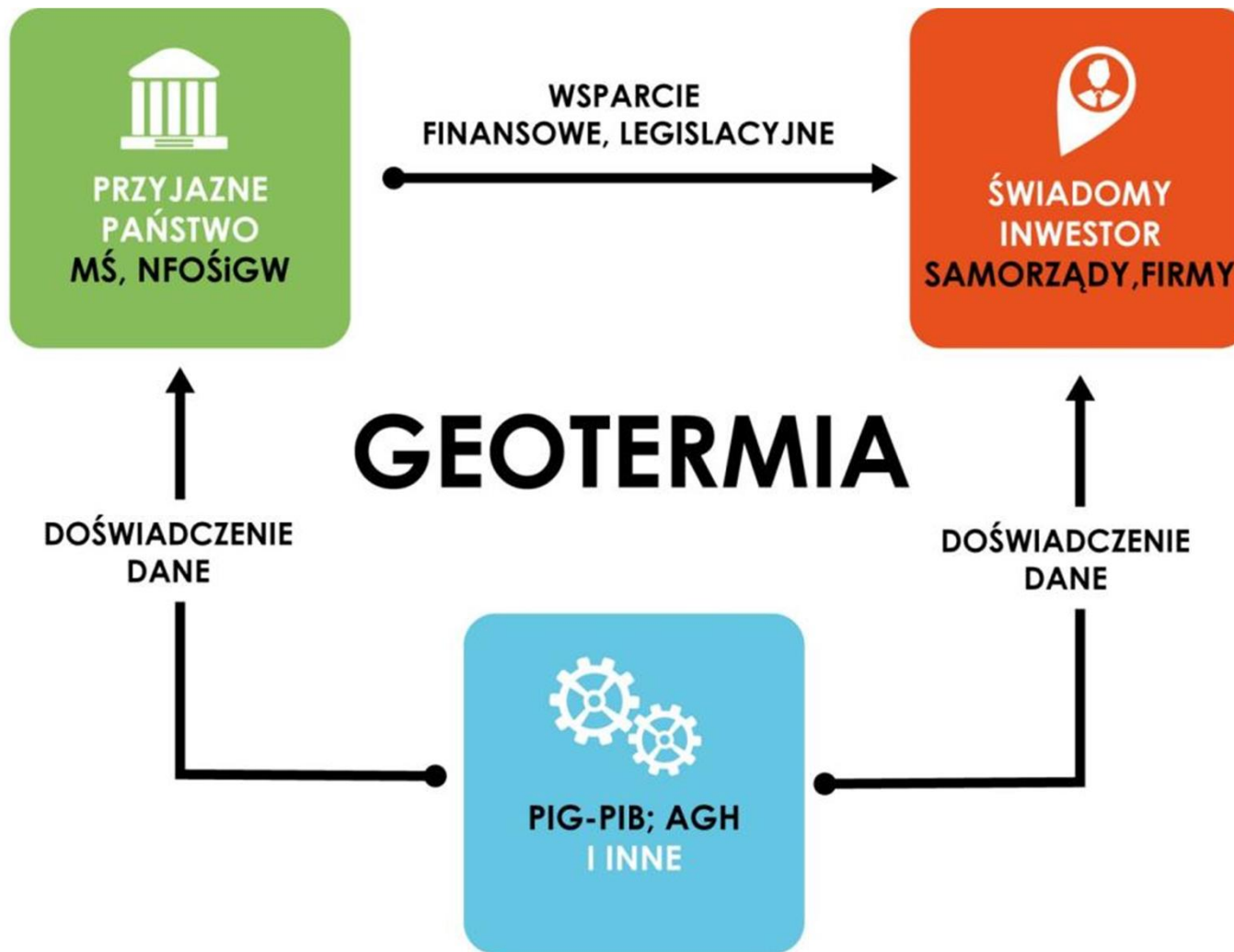
11



PAŃSTWOWY
INSTYTUT
GEOLOGICZNY

100lat Odkrywamy Bogactwa Ziemi...





PAŃSTWOWY
INSTYTUT
GEOLOGICZNY

100lat Odkrywamy Bogactwa Ziemi...

