

















Granice niezrealizowanych projektów badań geologicznych na potrzeby określenia perspektywicznych rejonów i stref występowania wód termalnych (Grzegorzczak, Farbisz, 2007; Krawczyk i in., 2011) na tle mapy zasięgu występowania utworów górnioceńskich, środkowioceńskich i podtrzeciorzędowych (Badura, Przybylski, 2000).

Objaśnienia

III rejon badań wskazany w „Projekcie prac geologicznych dla określenia perspektywicznych rejonów i stref występowania wód termalnych na obszarze bloku karkonosko-izerskiego na podstawie kompleksowych badań geofizycznych i pogłębionej analizy danych geologicznych” (Grzegorzczak, Farbisz, 2007);

3 rejon badań wskazany w „Projekcie prac geologicznych dla określenia perspektywicznych rejonów i stref występowania wód termalnych na obszarze Sudetów Środkowych i Wschodnich wraz z blokiem przedsuddeckim” (Krawczyk i in., 2011)

-  zasięg górnioceńskich osadów w środkowoeuropejskiej strefie subsydencji
-  zasięg osadów środkowioceńskich śląskiej części zapadliska przedkarpackiego
-  zasięg wychodni skał przedtrzeciorzędowych na powierzchni podzwartorzędowej
-  uskoki czynne w trzeciorzędzie - krótka kreska wskazuje kierunek zrzutu, liczba - amplitudę zrzutu
-  neogenskie uskoki odnowione w czwartorzędzie - krótka kreska wskazuje kierunek zrzutu, liczba - amplitudę zrzutu
-  uskoki o nieokreślonym kierunku zrzutu, prawdopodobnie odnowione w trzeciorzędzie
-  a - nasunięcia, prawdopodobnie odnowione w trzeciorzędzie
-  b - nasunięcia późnoalpejskie
-  synkliny późnoalpejskie
-  antykliny późnoalpejskie
-  skały wulkaniczne, wielkość znaku oznacza rozmiar wystąpienia
-  wiek skał w milionach lat oznaczony metodą K - Ar
-  skały wulkaniczne pod pokrywą innych osadów
-  przejawy mineralizacji: U - uranowce, Th - tor, REE - ziemie rzadkie, Nb - niob, P - fosfor, Fe - żelazo, F - fluoryty, Si - skały krzemionkowe,
-  występowanie wód hydrotermalnych wraz z ich temperaturą oraz leczniczych: CO₂ - szczaw, SO₄ - siarczkowych, Rn - radocząnych, F - fluorokowych
-  1,69 HFU wielkość strumienia ciepłego

Znaki konwencjonalne:

 OPOLE miasta wojewódzkie

 Świdnica inne miasta

 granice państw

 granice województw

 rzeki, jeziora