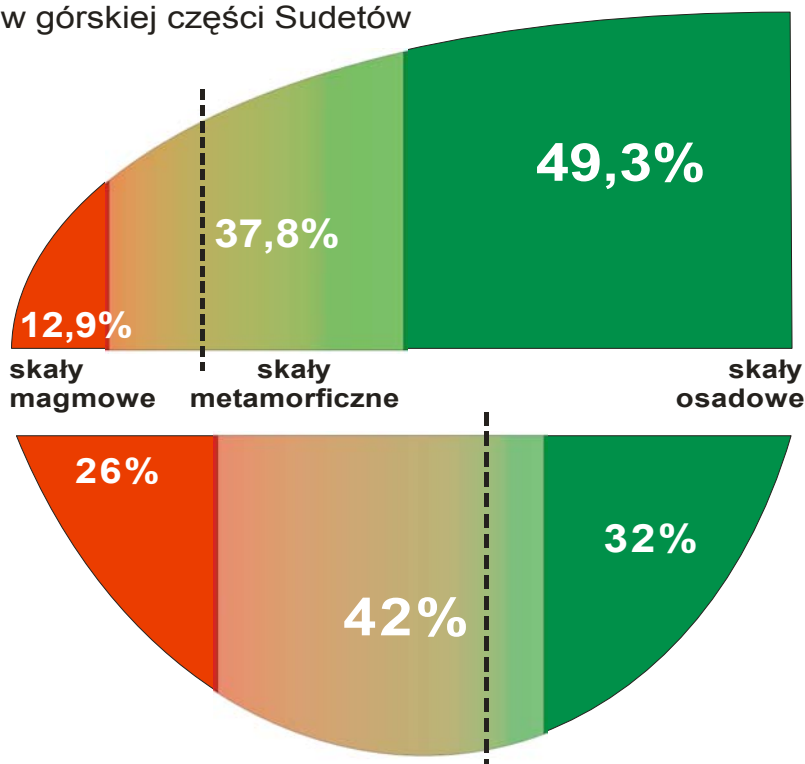


## Ślimak Wrocławskiej Geologii AD 2007

Jurand Wojewoda, [juwo@ing.uni.wroc.pl](mailto:juwo@ing.uni.wroc.pl)

Sudety są różnie definiowane w zależności od przyjętych kryteriów. Jednym z kryteriów może być budowa geologiczna, a zwłaszcza udokumentowany zapis strukturalny i wiekowy (w tym stratygraficzny) w skałach wskazujący na ich przynależność do orogenu waryscyjskiego. W przybliżeniu obszar ten wyznaczają odpowiednio na południu strefa uskoków Łaby, na północy strefa uskoków Odry, na zachodzie intruzje Miśnieńskie, a na wschodzie Brama Morawska (Teisseyre 1956 & 1957, Don 1984 & 1990).

Procentowy udział objętościowy różnych genetycznie skał do głębokości 500 m w górskiej części Sudetów



Procentowy udział badaczy-pracowników ING Uwr. różnych genetycznie skał (źródło: MNSW)

Zestawienie tych informacji wyraźnie odzwierciedla pewną dysproporcję, którą z powodu charakterystycznego kształtu grafiku nazywam *ślimakiem wrocławskiej geologii*. Przyczyny zauważonej dysproporcji mogą być różnie tłumaczone. Między innymi dzieje się tak za sprawą coraz bardziej powierzchownej wiedzy o geologii regionu wśród młodszych pracowników i unikanie przez nich czasochłonnnych, żmudnych i niezwykle odpowiedzialnych prac terenowych, w tym kartograficznych. Ale są również inne przyczyny, wynikające częściowo ze struktury organizacyjnej ING – sam, niestety, też się trochę do tego przyczyniam...))))

Wyraźną granicę między południowym **obszarem górskim Sudetów** (Sudety w sensie orograficznym), a **blokiem przedsudeckim** (Przedgórzem Sudeckim w sensie orograficznym) wyznacza sudecki uskok brzeźny. Dla obszaru górskiego Sudetów oszacowałem procentowy udział objętościowy skał magmowych, metamorficznych i osadowych do głębokości 500 m. Wykorzystałem w tym celu digitalny model cyfrowy powierzchni terenu DEM wyznaczony w oparciu o zdjęcie radarowe o rozdzielczości 60 m oraz mapę geologiczną (ścięcie na głębokości 500 m, Kotański i inni, 1999). W oparciu o zbiór publikacji pracowników naukowych ING UWr. oraz dane dostępne w systemie informacji naukowej MSWiN (SYLABA) oszacowałem udział procentowy różnych prac badawczych, tematów i projektów w zakresie szeroko rozumianych utworów osadowych, metamorficznych i magmowych.

**Don, J., 1984.** Kaledonidy i waryscydy w Sudetach Zachodnich. *Przegl. Geol.*, 8-9, 459-68. **Don, J., 1990.** The differences in Paleozoic facies-structural evolution of the West Sudetes. *Neues Jahrbuch für Geologie Paläontologie, Abhandlungen*, 179, 2/3: 307-328. **Kotański, Z., (red.), 1997.** Atlas Geologiczny Polski. Mapy Geologiczne Ścięcia Poziomego 1:750 000. Państwowy Instytut Geologiczny. Wydawnictwa Geologiczne. Warszawa. **Teisseyre, H., 1956.** Kaledonidy sudeckie i ich waryscyjska przebudowa. *Prz. Geol.*, 4, 3, 97-104. **Teisseyre, H., 1957.** Sudety. A. Część pierwsza. Opis ogólny. W: Książkiewicz, M., [red.] - Geologia Regionalna Polski, III, Sudety, 1 - Utwory przedtrzciorzędowe, 9-23. PWN, Kraków.