

Skały w krajobrazie województwa łódzkiego i regionu Owernii

Wartość merytoryczna: Małgorzata Rezakiewicz

Design: Julia Wierzbowska



**Wulkaniczne pochodzenie
Owernii sprawia, że skały
wulkaniczne odgrywają tam
ważną rolę - zarówno
historycznie, jak
i współcześnie.**

Są one wykorzystywane w:

- budownictwie,
- rzeźbiarstwie i sztuce,
- turystyce i edukacji,
- przemyśle.



Bazalt i trachit to dwa najczęściej wykorzystywane typy skał wulkanicznych w regionie.

W średniowieczu budowano z nich kościoły, zamki, mury miejskie i domy.

Skały te są trwałe, odporne na warunki atmosferyczne, a ich ciemna barwa nadaje budowlom charakterystyczny wygląd

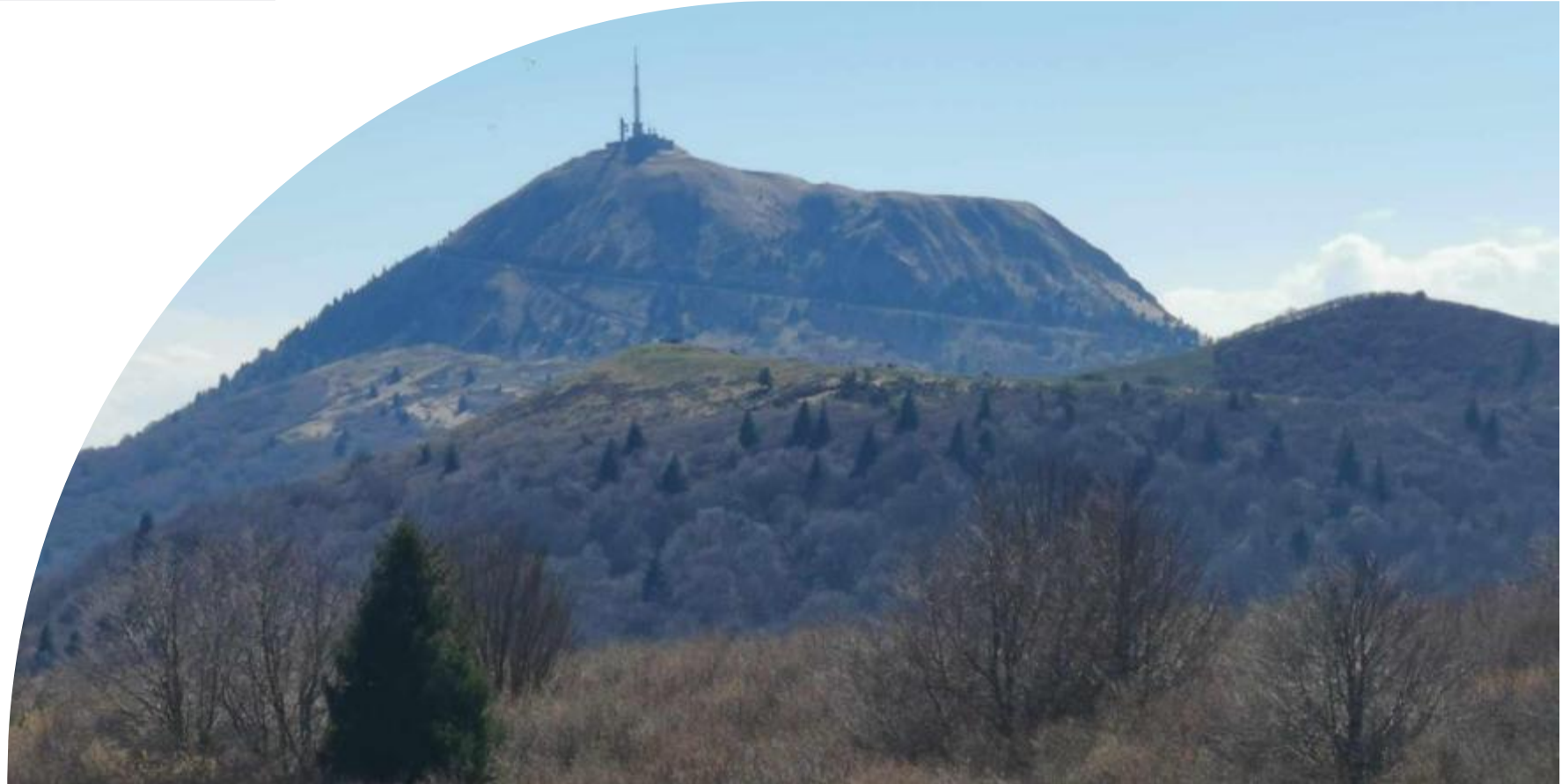
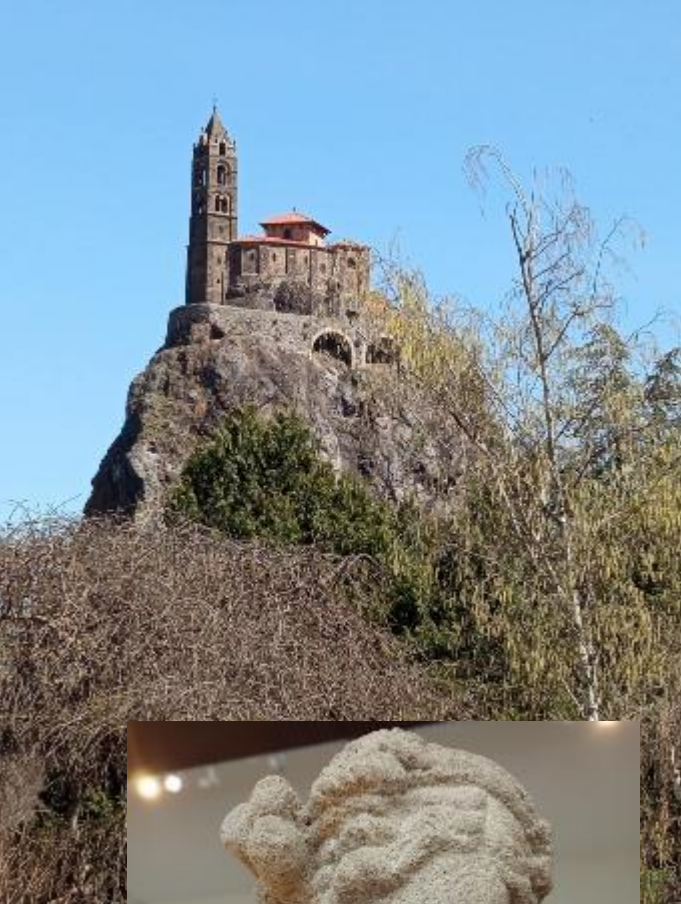
Przykład: Katedra w le Puy en Velay



Skały wulkaniczne były wykorzystywane do tworzenia rzeźb sakralnych, zdobień architektonicznych i fontann.

Przykład: Rzeźba św. Maryi Panny z Dzieciątkiem Jezus w Le Puy-en-Velay





Skąły wulkaniczne sę częścią dziedzictwa geologicznego, wpisanego w krajobraz Owernii oraz eksponowanego w muzeach.

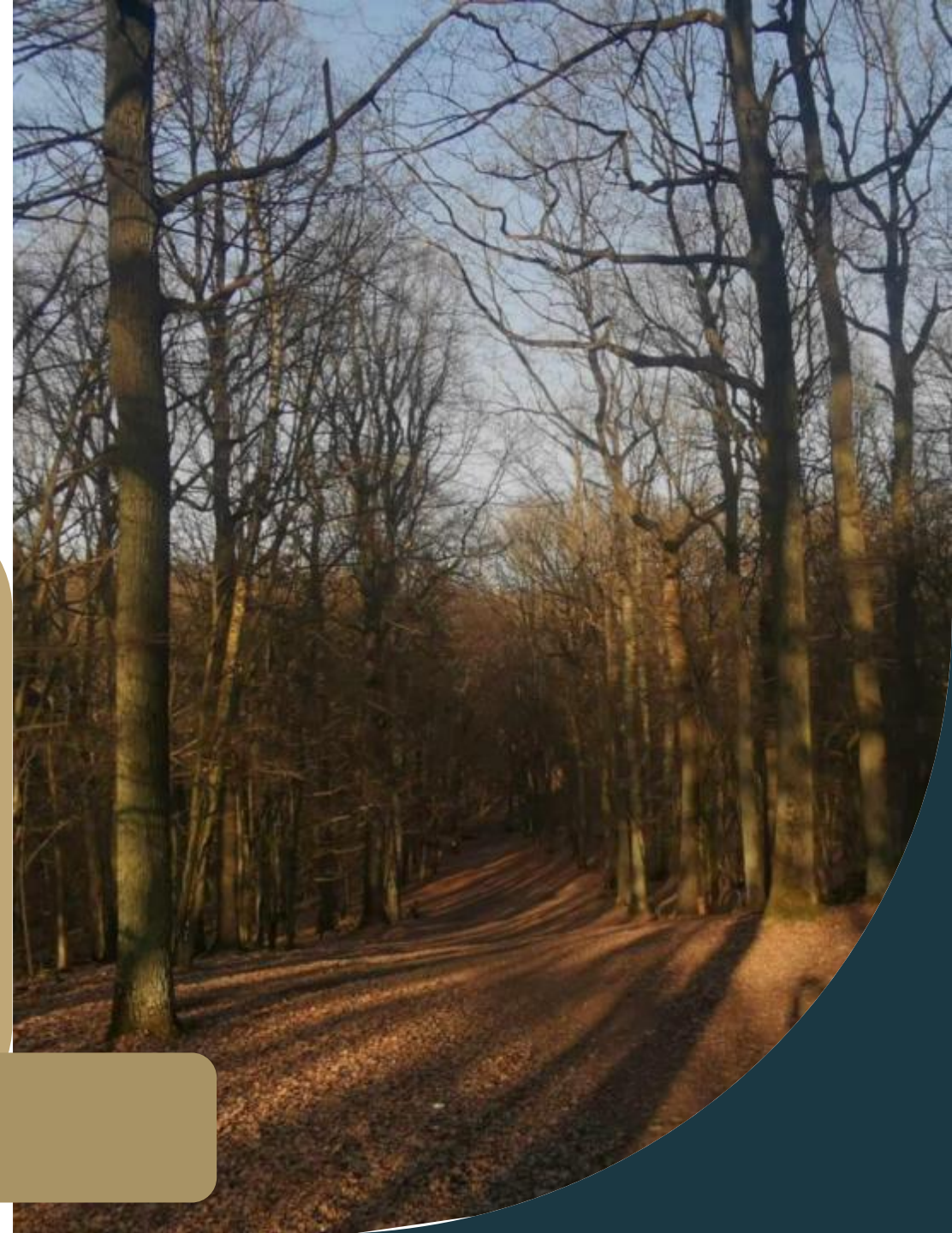
Bazalt bywa wykorzystywany w budowie dróg, jako kruszywo, a niekiedy również w produkcji wełny materialnej (bazaltowej) jako materiału izolacyjnego.



Ślady działalności lodowca w Województwie Łódzkim są obecne zwłaszcza w formie rzeźby terenu i nagromadzonych osadów.

Skały i formy związane z rzeźbą polodowcową są wykorzystywane w:

- budownictwie,
- ochronie przyrody,
- turystyce,
- edukacji geologicznej.



Głazy narzutowe (eratykty) oraz żwiry pochodzenia lodowcowego są wykorzystywane jako materiał budowlany: do utwardzania dróg, w produkcji betonu, jako dekoracyjne elementy architektury krajobrazu (np. przy domach, w ogrodach).



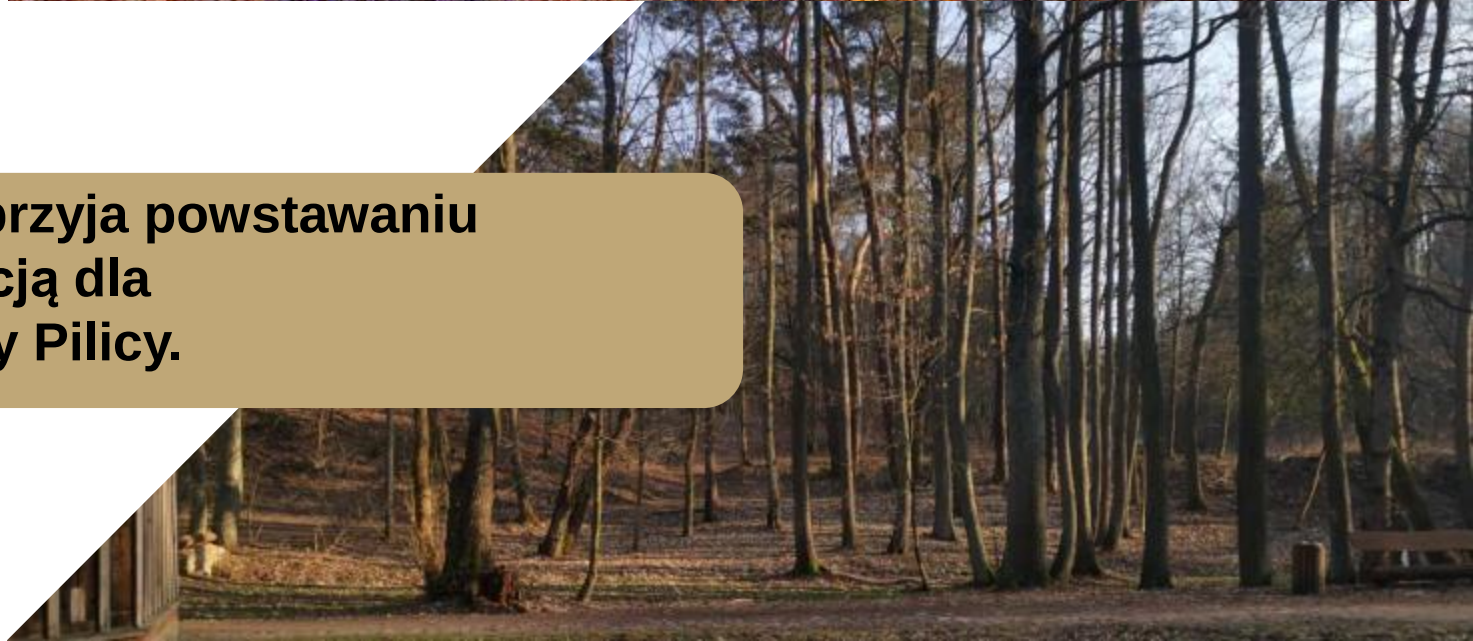
**Głaz narzutowy
w Parku
Sienkiewicza
w Łodzi**



Pojedyncze głazy narzutowe są chronione jako pomniki przyrody – np. w okolicach Spały, Brzezina czy Bełchatowa.

**Grota św. Huberta
w Spale**

Polodowcowe ukształtowanie terenu sprzyja powstawaniu rezerwatów przyrody, a także jest atrakcją dla turystów (np. w dolinach rzek Rawki czy Pilicy).



Bibliografia

- Zdjęcie ze strony <https://grupabiwakowa.pl/grota-sw-huberta-w-spale>
- Zdjęcie ze strony <https://zielniklodzki.pl/wpis/przedwiosnie-w-parku-im-sienkiewicza/>

Dziękuję za uwagę