

SUROWCE ENERGETYCZNE POLSKI

WĘGIEL KAMIENNY

surowce
mineralne
potrzebne
-247-

Węgiel kamienny jest kluczowym surowcem w zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego Polski. Zaliczany jest do pierwotnych i nieodnawialnych źródeł energii. Zawiera od 75 do 92% pierwiastka węgla, a jego odmiana – antracyt – do 97%. Antracyt jest jednocześnie ostatnim ogniwem w łańcuchu przemian: torf – węgiel brunatny – węgiel kamienny – antracyt. W Polsce powstawanie węgla kamiennego przypadało na wczesny i późny karbon. **Polskie złoża węgla kamiennego występują w trzech zagłębiach: Dolnośląskim, Górnośląskim i Lubelskim, przy czym eksploatacja prowadzona jest aktualnie w zagłębiach Górnośląskim i Lubelskim.**

Węgiel kamienny wydobywa się obecnie wyłącznie metodą podziemną. Wykorzystywany jest głównie do produkcji energii elektrycznej i ciepłej. Węgiel kamienny znajduje również zastosowanie w przemyśle metalurgicznym, kosmetycznym, rolniczym, farmaceutycznym, pirotechnicznym czy odzieżowym. Jest także surowcem niezbędnym do procesów chemicznych wytłewania, uwodorniania i zgazowania węgla.

163

UDOKUMENTOWANE
ZŁOŻA

64 615 810

ZASOBY GEOLOGICZNE BILANSOWE
[tys. ton]

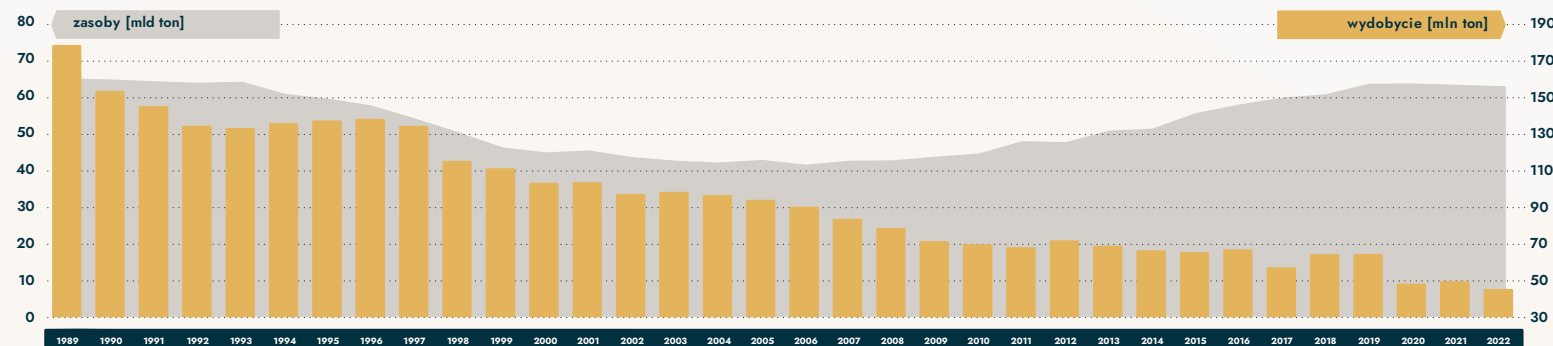
4 266 352

ZASOBY PRZEMYSŁOWE
[tys. ton]

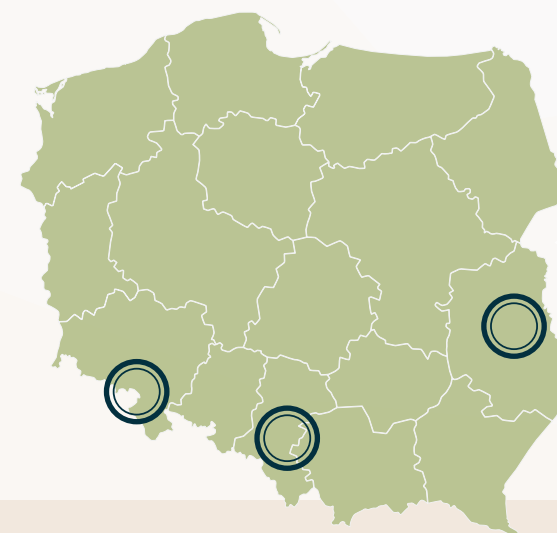
46 531

WYDOBYCIE
[tys. ton]

STAN NA 2022 R.



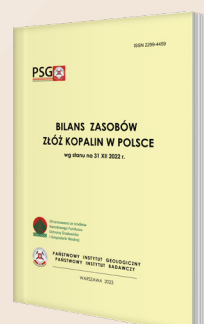
ZASOBY GEOLOGICZNE BILANSOWE I WYDOBYCIE
W LATACH 1989–2022



**GŁÓWNE OBSZARY WYSTĘPOWANIA
ZŁOŻ UDOKUMENTOWANYCH
WĘGLA KAMIENNEGO**

**SZCZEGÓŁOWA INFORMACJA
PRZESTRZENNA: MAPA ROZMIESZCZENIA
ZŁOŻ WĘGLI KAMIENNYCH W POLSCE
WG STANU NA DZIEŃ 31 XII 2022 R.**

http://geoportal.pgi.gov.pl/css/surowce/images/2022/mapy/large/large_8.jpg



BILANS ZASOBÓW ZŁOŻ KOPALIN W POLSCE WG STANU NA 31 XII 2022 R.

Szczegółowe informacje na temat stanu zasobów i rozmieszczenia udokumentowanych złóż kopalin w Polsce



BILANS PERSPEKTYWICZNYCH ZASOBÓW KOPALIN POLSKI WG STANU NA 31.12.2018 R.

Najnowsze, zaktualizowane i zweryfikowane informacje o potencjalnych zasobach kopalin w Polsce



MINERAL RESOURCES OF POLAND – EDYCJA 2022 – W JĘZYKU ANGIELSKIM

Zaktualizowane informacje o bazie zasobowej poszczególnych kopalin i wielkości wydobycia surowców w Polsce

pgi.gov.pl



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy

Zakład Geologii Złożowej i Gospodarczej
tel. 22 45 92 105; bilans.zasobow@pgi.gov.pl

Usługi przeglądania i pobierania danych:
Surowce – złoża, tereny i obszary górnicze
gis.pgi.gov.pl

Więcej informacji o kopalniach
surowce.pgi.gov.pl

