

61. Złóża surowców bitumicznych

Ropa naftowa i gaz ziemny występują we wszystkich formacjach geologicznych od kambru do pliocenu.

T a b e l a 72

Stratygraficzne rozmieszczenie prowincji naftowych

Formacja	Ilość prowincji naftowych
kambr	1
ordowik	2
sylur	1
dewon	7
karbon	10
perm	10
trias	5
jura	11
kreda	32
eocen	16
oligocen	16
miocen	26
pliocen	3

Zasoby ropy naftowej, w głównej mierze związane z paleozoikiem (47%), trzeciorzędem (35%), kredą (16,7%) oraz jurą i triasem (1,3%).

T a b e l a 73

Światowe zasoby ropy naftowej

Kontynent	Zasoby (w mln t)
Europa	50 279
Azja (kraje arabskie)	202 644
Azja (Daleki Wschód)	15 662
Ameryka Północna	53 333
Ameryka Południowa	32 457
Afryka	11 298
Australia	3

Obok ropy naftowej duży wzrost wykazuje produkcja gazu ziemnego, która w samych tylko Stanach Zjednoczonych i ZSRR przekroczyła 1/2 biliona m³. Światowa produkcja gazu ziemnego jest bliska biliona m³.

Polskie złoża ropy naftowej skupione są w depresji centralnej, na wschodnim przedłużeniu płaszczowiny śląskiej i przyległych do niej rejonach Karpat w okolicy Gorlic, Jasła, Krosna, Sanoka. Dotychczasowa produkcja złóż tego obszaru wynosi ponad 8 mln t. Prowadzi się również intensywne poszukiwania na terenie Polski środkowej i północnej na tzw. Niżu Polskim.

Wydobycie gazu ziemnego w Polsce wzrosło do 900 mln m³ rocznie, a zasoby gazu ziemnego ocenia się na kilkadziesiąt mld m³.