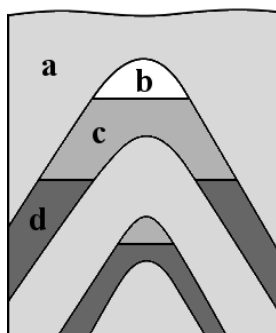


ROZWIĄZANIA

Zadanie 6.

A.



Skała	Czy skała jest przepuszczalna? (wpisz „tak” lub „nie”)	Występowanie wody, gazu ziemnego i ropy naftowej
a	nie	-----
b	tak	gaz ziemny
c	tak	ropa naftowa
d	tak	woda

B. Złoże przedstawione na przekroju zlokalizowane jest w:

a) antyklinie

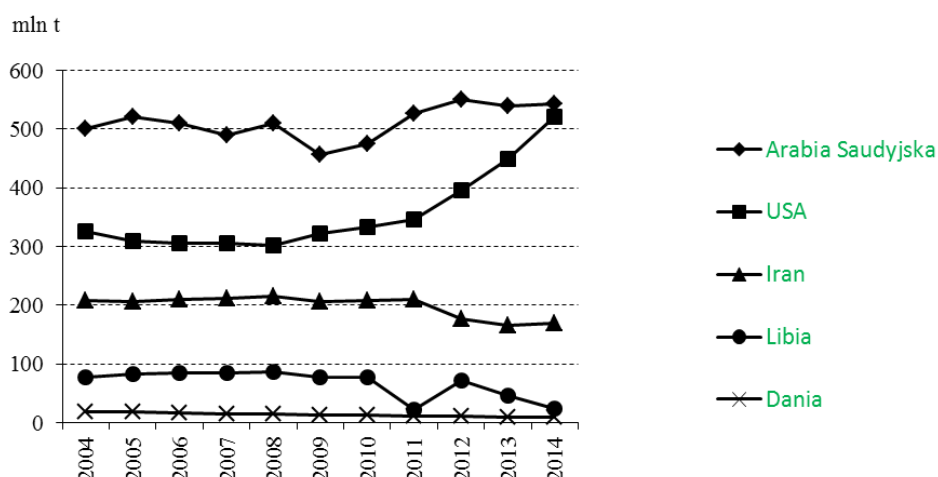
b) monoklinie

c) synklinie

Zadanie 7.

Rodzaj ropy naftowej	Miejsce występowania
Arab Light	Arabia Saudyjska
Basra Light	Irak
Brent Blend	Morze Północne
Murban	Zjednoczone Emiraty Arabskie
Orinoco crude	Wenezuela
Saharan Blend	Algieria

Zadanie 8.



Zadanie 9.

Zalety	Wady	Źródło energii
mała ilość surowca energetycznego potrzebna do produkcji energii	długi czas budowy elektrowni, problemy z przechowywaniem i utylizacją odpadów	rozszczepianie jąder atomów
elastyczność lokalizacji względem popytu	możliwość zmniejszenia powierzchni upraw żywieniowych	biopaliwa
jednoczesna produkcja energii cieplnej i elektrycznej	emisja zanieczyszczeń, lokalizacja elektrowni tylko w pobliżu złóż	węgiel brunatny
brak emisji zanieczyszczeń, praktycznie nieograniczone zasoby	elektrownie zajmują dużą powierzchnię, wydajność mała i regularnie zmienna w rytmie dobowym	Słońce
brak zależności od warunków klimatycznych	możliwa korozja instalacji ze względu na zasolenie wód, możliwość zanieczyszczenia wód podziemnych	wody geotermalne

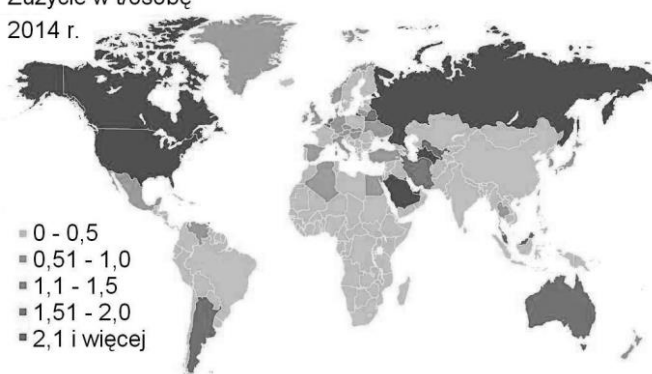
Zadanie 10.

Zużycie w t/osobę
2014 r.



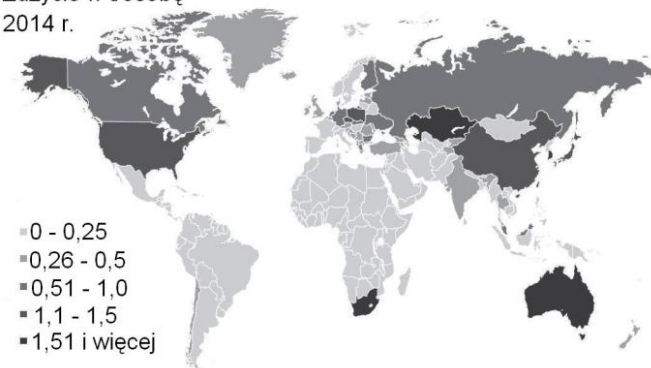
zużycie ropy naftowej

Zużycie w t/osobę
2014 r.



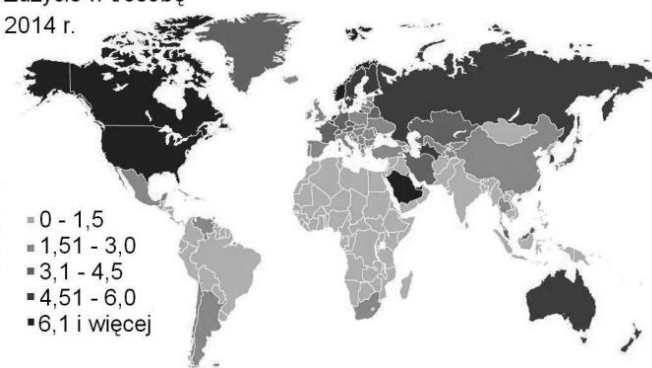
zużycie gazu ziemnego

Zużycie w t/osobę
2014 r.



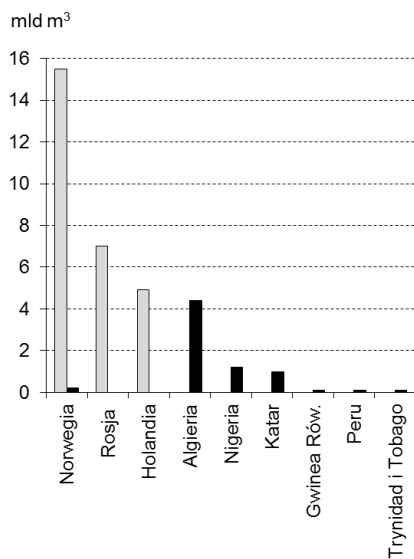
zużycie węgla (kamiennego i brunatnego)

Zużycie w t/osobę
2014 r.

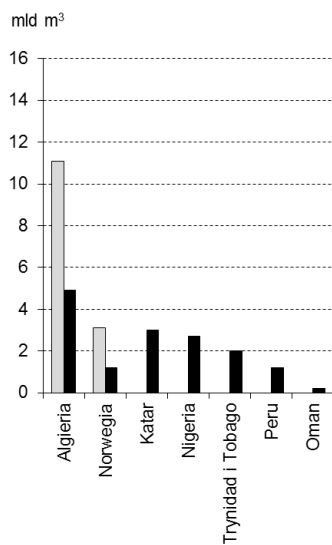


zużycie energii pierwotnej

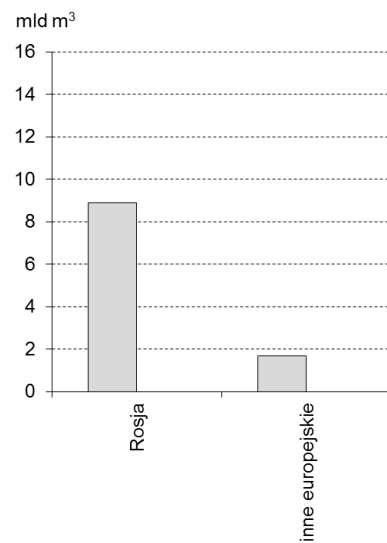
Zadanie 11.



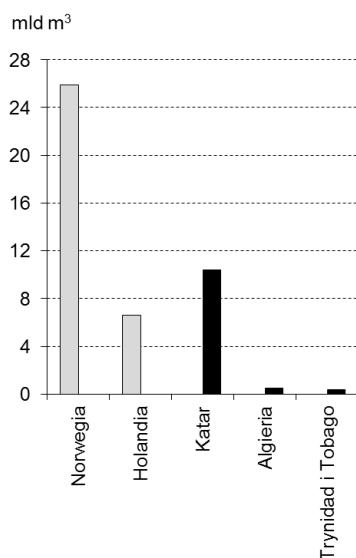
Francja



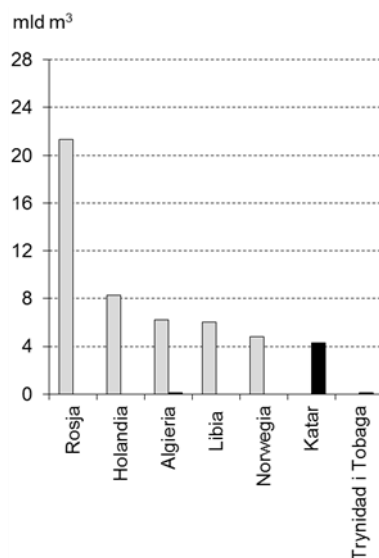
Hiszpania



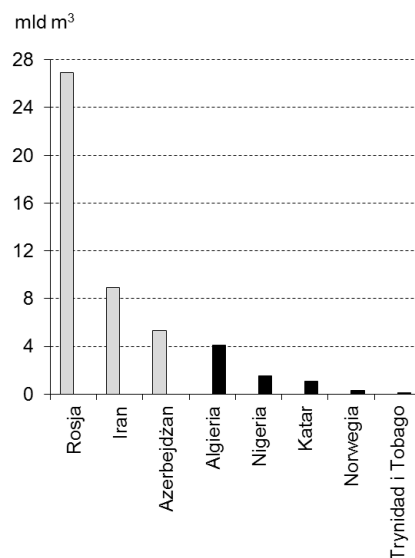
Polska



Wielka Brytania



Włochy

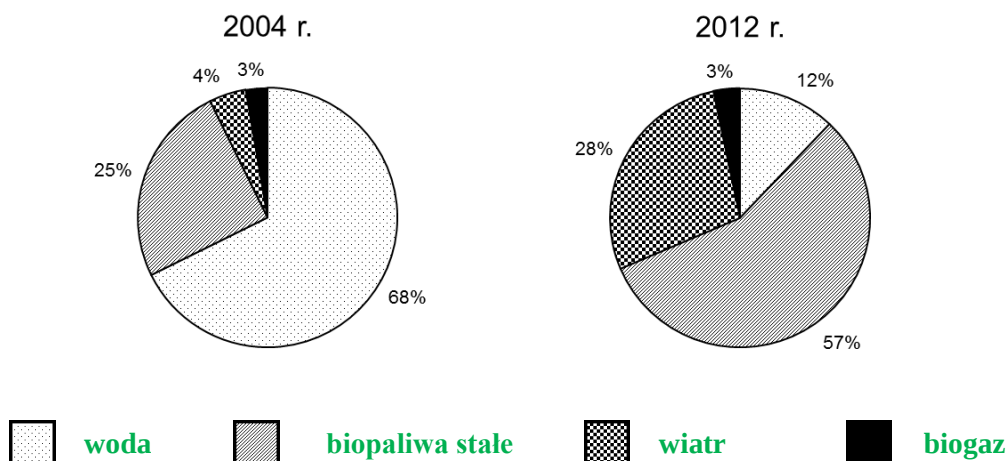


Turcja

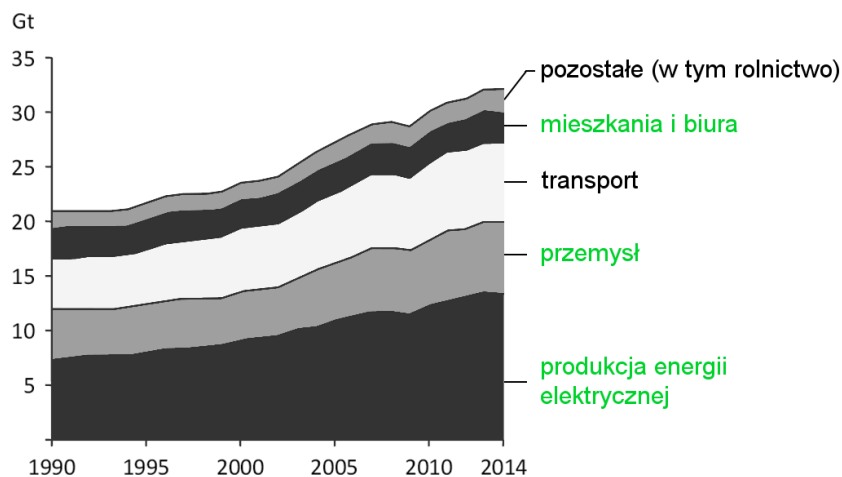
Legenda

■ gazociągi ■ gaz skroplony (LNG, droga morska)

Zadanie 12.



Zadanie 13.



Zadanie 14.

	P	F
Jedna baryłka ropy naftowej (1 bbl) to 258,99 litra.		X
Konwencjonalne złoża gazu ziemnego znajdują się zwykle w skałach macierzystych.		X
Złoża gazu łupkowego występują poza skałami macierzystymi.		X
Muzeum Przemysłu Naftowego i Gazowniczego w Bóbrce (woj. podkarpackie) utworzono na terenie najstarszej w Polsce, nadal działającej kopalni ropy naftowej.	X	
Najdłuższym podmorskim gazociągiem na świecie jest Nord Stream, łączący miasta Wyborg w Rosji i Greifswald w Niemczech.	X	
Najwyższe w Polsce turbiny wiatrowe nie przekraczają wysokości 100 m.		X
Produkcja energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii jest tańsza od uzyskiwanej z paliw kopalnych.		X
Udział energii ze źródeł odnawialnych w energii pierwotnej ogółem w Polsce w 2012 r. był większy niż średni dla wszystkich państw Unii Europejskiej.		X