

XXXIX OLIMPIADA GEOGRAFICZNA
Zawody III stopnia pisemne – podejście 1

ROZWIĄZANIA

Zadanie 1.

	Miasto	Surowiec mineralny
A	Wałbrzych	węgiel kamienny
B	Głogów	rudy miedzi
C	Bełchatów	węgiel brunatny
D	Bochnia	sól kamienna
E	Olkusz	rudy cynku i ołowiu
F	Tarnobrzeg	siarka

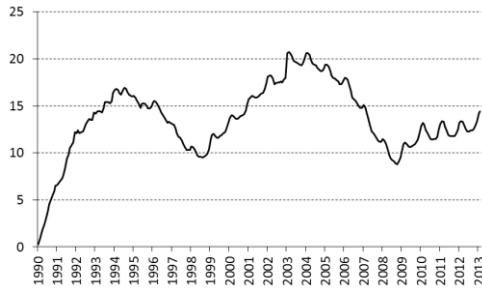
Zadanie 2.

Według bezwzględnej wartości nominalnego PKB Polska w 2011 r. była (**szósta** / dziesiąta) gospodarką UE oraz (**dwudziesta** / trzydziesta) gospodarką świata. Sektor publiczny wytwarzał w Polsce około (**20%** / 40%) wartości dodanej brutto. PKB ważony parytetem siły nabywczej na jednego mieszkańca wynosił według obliczeń Eurostatu około (10 tys. € / **17 tys. €**), co odpowiadało około (**65%** / 75%) średniej UE. Tempo wzrostu gospodarczego w latach 1989-2011 było jednym z najszybszych w Europie i mierząc wartość nominalnego PKB wyniosło wówczas około (250% / **600%**). Wskaźnik rozwoju społecznego HDI wynosił 0,813, dając Polsce (19 / **39**) miejsce na świecie na 187 uwzględnionych państw. W 2011 r. udział przemysłu i budownictwa w strukturze wartości dodanej brutto wynosił około (20% / **30%**). Bilans handlu zagranicznego Polski od kilkunastu lat jest (**ujemny** / dodatni), przy czym wartość eksportu w 2011 r. wyniosła około (80 mld \$ / **180 mld \$**).

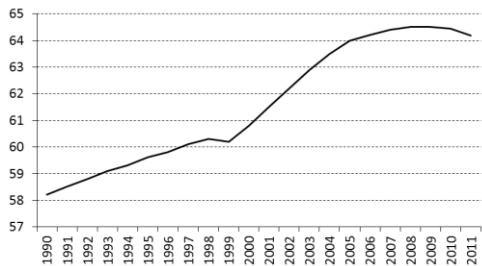
Zadanie 3.



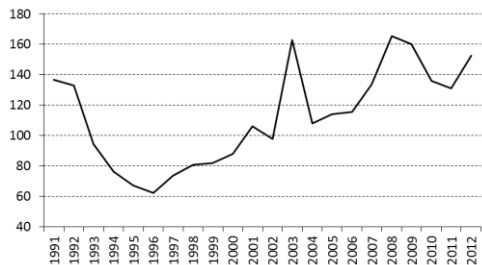
Zadanie 4.



- A – indeks giełdowy WIG (w punktach)
- B – stopa bezrobocia rejestrowanego (w %)**
- C – produkcja samochodów osobowych (w tys.)



- A – udział ludności w wieku produkcyjnym (w %)**
- B – skumulowany napływ inwestycji zagranicznych (w mld \$)
- C – udział długu publicznego w PKB (%)



- A – wydobycie węgla kamiennego (mln ton)
- B – poziom przeciętnego wynagrodzenia w stosunku do średniej UE (%)
- C – mieszkania oddane do użytku (tys.)**

Zadanie 5.

	P	F
Do największych ośrodków przemysłu papierniczego w Polsce zalicza się Kędzierzyn-Koźle, Ostrołękę i Radomsko.		X
W Staropolskim Okręgu Przemysłowym znajdują się m. in. zakłady przemysłu cementowego.	X	
Największy rozwój polskiego przemysłu stocznioowego przypadł na koniec lat 90. XX w.		X
Przetwory spożywcze, wyroby włókiennicze oraz węgiel kamienny to 3 grupy produktów o największej wartości eksportu z Polski.		X
Polska należy do pierwszej dwudziestki importerów stali w świecie.	X	
Polska należy do pierwszej piątki eksporterów srebra w świecie.	X	
Bilans polskiego handlu zagranicznego produktami spożywczymi z państwami UE jest ujemny.		X

Zadanie 6.

- 1 – energia z biomasy i biogazu
- 2 – energia wiatrowa
- 3 – energia wodna
- 4 – energia słoneczna

Zadanie 7.

A. Przykładowe poprawne odpowiedzi:

Obszar 1: Morze Bałtyckie (Ławica Słupska, Ławica Odrzańska)

Czynnik 1: położenie z dala od siedzib ludzkich (ograniczone protesty miejscowej ludności)

Czynnik 2: teren publiczny (łatwiejsza niż w przypadku terenów prywatnych możliwość uzyskania zgody na budowę farmy wiatrowej)

Obszar 2: Mazury

Czynnik 1: częste występowanie silnych wiatrów

Czynnik 2: niedostatek energii elektrycznej z innych źródeł (brak dużych elektrowni konwencjonalnych)

B. Przykładowe poprawne odpowiedzi:

1) farma wiatrowa szpeci krajobraz, co może powodować ograniczenie ruchu turystycznego

2) wiatraki stanowią zagrożenie dla ptaków, zwłaszcza jeśli położone są na ich szlakach migracyjnych