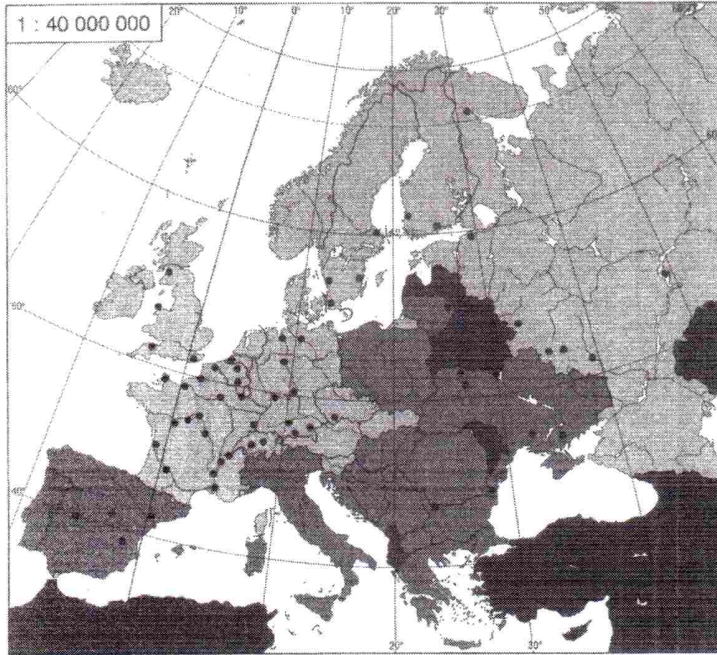


Część I

Rozmieszczenie elektrowni atomowych w Europie



Produkcja energii elektrycznej
kWh/miesz.

1. Omów rozmieszczenie elektrowni atomowych w Europie. Wyjaśnij, jaki związek zachodzi pomiędzy ich rozmieszczeniem a stopniem zagrożenia skażeniem radioaktywnym w poszczególnych częściach kontynentu? [2]

2. Podpisz na mapie elektrownie:
 a) której awaria była przyczyną największego w historii skażenia substancjami promieniotwórczymi
 *b) zbudowaną w kraju sąsiadującym z Polską i dostarczającą około 80% produkcji energii elektrycznej w tym państwie [2]
 *c) zbudowaną na przełomie XX i XXI wieku w kraju sąsiadującym z Polską i będącą przedmiotem międzynarodowego sporu
 Wymień argumenty wysuwane przez przeciwników funkcjonowania tej elektrowni.

3. Obwiedź czerwonym kolorem granice kraju, w którym energetyka atomowa dostarcza około 75% energii elektrycznej, a zielonym, w którym 99% energii elektrycznej dostarczają elektrownie wodne. Wyjaśnij, co sprzyja tak dużemu udziałowi hydroenergetyki w produkcji energii elektrycznej w tym kraju. [2]
 4. Uzupełnij opis w legendzie do kartogramu. Przypisz odpowiednie wartości produkcji energii elektrycznej przeliczonej na 1 mieszkańca: poniżej 2500; 2500 – 5000; powyżej 5000 kWh/miesz. właściwym grupom krajów. [1]
 5. Zestaw w tabeli po 3 przykłady krajów z każdej grupy. Obok wpisz wielkość PKB przeliczoną na 1 mieszkańca w każdym z nich. [2]
 6. Napisz, jaki dostrzegasz związek między wielkością produkcji energii elektrycznej na 1 mieszkańca a wielkością PKB przypadającą na 1 mieszkańca. [1]

Kraj	Produkcja energii elektrycznej (w kWh/miesz.)	PKB/miesz.	Kraj	Produkcja energii elektrycznej (w kWh/miesz.)	PKB/miesz.

Część II



1. Obwiedź konturem i zamaluj na brązowo obszary o największej emisji zanieczyszczeń powietrza. Wymień główne źródła zanieczyszczenia środowiska na wybranym obszarze. [2]
2. Zaznacz strzałkami główne kierunki napływu do Polski zanieczyszczeń z zagranicy, wyjaśnij przyczyny napływu zanieczyszczeń z tych kierunków. [2]
3. Uwzględniając kierunek przemieszczania się zanieczyszczeń powietrza w Polsce, odpowiedz jaki powinno to mieć wpływ na lokalizację na terenie miast dzielnic o różnych funkcjach (przemysłowych i mieszkaniowych). [2]
4. Opisz, jak w mieście, w którym mieszkasz (lub w pobliżu którego mieszkasz), są rozmieszczone w stosunku do siebie dzielnice mieszkaniowe i przemysłowe. [2]
5. Zamaluj na zielono tereny Polski o względnie małym zanieczyszczeniu środowiska. Zaznacz zieloną kreską ich przybliżony zasięg i podpisz "Zielone płuca Polski". Napisz, dlaczego ta część naszego kraju jest mało zanieczyszczona. Zaproponuj kierunki rozwoju gospodarczego tej części Polski. [2]