



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN MATURALNY
W ROKU SZKOLNYM 2013/2014**

**GEOGRAFIA
POZIOM PODSTAWOWY**

**ROZWIĄZANIA ZADAŃ
I SCHEMAT PUNKTOWANIA**

MAJ 2014

Zadanie 1. (0–1)

Obszar standardów	Opis wymagań
Korzystanie z informacji	Rozpoznanie obiektów przedstawionych na mapie (II 1.2)

Poprawna odpowiedź:

Osiczonki
Jaskinia Nietoperzowa
Źródło z Łykawca

1 p. – za podanie nazw trzech poprawnych obiektów

0 p. – za odpowiedź, która nie spełnia podanego kryterium lub brak odpowiedzi

Zadanie 2. (0–1)

Korzystanie z informacji	Odczytanie informacji geograficznych przedstawionych na mapie i fotografii (II 1.1)
--------------------------	---

Poprawna odpowiedź:

Dolina Bolechowicka

1 p. – za podanie poprawnej nazwy doliny

0 p. – za odpowiedź, która nie spełnia podanego kryterium lub brak odpowiedzi

Zadanie 3. (0–1)

Korzystanie z informacji	Wykonanie na podstawie mapy obliczeń matematyczno-geograficznych (II 2.2.b)
--------------------------	---

Poprawne rozwiązanie:

413 m n. p. m. – 300 m n. p. m. = 113 m

1 p. – za poprawne obliczenia i poprawny wynik w metrach

0 p. – za odpowiedź, która nie spełnia podanego kryterium lub brak odpowiedzi

Zadanie 4. (0–2)

Korzystanie z informacji	Selekcjonowanie informacji istotnych dla danego zagadnienia (II 1.3)
--------------------------	--

Przykład poprawnej odpowiedzi:

- doliny są głębokie (stromościennie)
- zbocza dolin są zalesione
- w dolinach występują liczne formy krasowe (skały, jaskinie, wywierzyska)

2 p. – za podanie trzech poprawnych cech środowiska przyrodniczego

1 p. – za podanie dwóch poprawnych cech środowiska przyrodniczego

0 p. – za odpowiedź, która nie spełnia podanych kryteriów lub brak odpowiedzi

Zadanie 5. (0–2)

Korzystanie z informacji	Porównanie obszarów przedstawionych na mapie (II 1.4)
--------------------------	---

Przykład poprawnej odpowiedzi:

- Dolina Będkowska jest dłuższa niż Kobylańska
- Dolina Będkowska jest mniej kręta niż Kobylańska
- w Dolinie Będkowskiej występują jaskinie, których brak w Dolinie Kobylańskiej

2 p. – za podanie trzech poprawnych przyrodniczych różnic odnoszących się do obu dolin

1 p. – za podanie dwóch poprawnych przyrodniczych różnic odnoszących się do obu dolin

0 p. – za odpowiedź, która nie spełnia podanych kryteriów lub brak odpowiedzi

Zadanie 6. (0–1)

Korzystanie z informacji	Wykonanie na podstawie mapy obliczeń matematyczno-geograficznych (II 2.2.b)
--------------------------	---

Poprawne rozwiązanie:

1 : 25000

1 cm – 250 m

62 cm – x

x = 15500 m = 15,5 km

1 p. – za wykonanie poprawnych obliczeń i poprawny wynik

0 p. – za odpowiedź, która nie spełnia podanego kryterium lub brak odpowiedzi

Zadanie 7. (0–1)

Korzystanie z informacji	Odczytanie informacji geograficznych przedstawionych na mapie (II 1.1)
--------------------------	--

Poprawna odpowiedź:

jaskinia, ostaniec

1 p. – za podkreślenie dwóch poprawnych form

0 p. – za odpowiedź, która nie spełnia podanego kryterium lub brak odpowiedzi

Zadanie 8. (0–1)

Wiadomości i rozumienie	Znajomość procesów geologicznych zewnętrznych kształtujących powierzchnię Ziemi (I 1.5)
-------------------------	---

Poprawna odpowiedź: **D**

1 p. – za poprawną odpowiedź

0 p. – za odpowiedź, która nie spełnia podanego kryterium lub brak odpowiedzi

Zadanie 9. (0–2)

Korzystanie z informacji	Przedstawienie zjawisk i procesów na podstawie źródła informacji (II 3.1.b)
--------------------------	---

Poprawna odpowiedź: **F, P, P, F**

2 p. – za poprawne oznaczenie czterech zdań

1 p. – za poprawne oznaczenie trzech zdań

0 p. – za odpowiedź, która nie spełnia podanych kryteriów lub brak odpowiedzi

Zadanie 10. (0–2)**a)**

Korzystanie z informacji	Rozpoznanie skał na podstawie fotografii (II 1.2)
--------------------------	---

Poprawna odpowiedź:

magmowa głębinowa – 2

magmowa wylewna – 1

1 p. – za wpisanie poprawnych numerów skał**0 p.** – za odpowiedź, która nie spełnia podanego kryterium lub brak odpowiedzi**b)**

Korzystanie z informacji	Selekcjonowanie informacji istotnych dla danego zagadnienia (II 1.3)
--------------------------	--

Poprawna odpowiedź: **D****1 p.** – za poprawną odpowiedź**0 p.** – za odpowiedź, która nie spełnia podanego kryterium lub brak odpowiedzi**Zadanie 11. (0–2)**

Wiadomości i rozumienie	Znajomość surowców przetwarzanych w przemyśle (I 2.4)
-------------------------	---

Poprawna odpowiedź: **B, A, E, C****2 p.** – za cztery poprawne odpowiedzi**1 p.** – za trzy poprawne odpowiedzi**0 p.** – za odpowiedź, która nie spełnia podanych kryteriów lub brak odpowiedzi**Zadanie 12. (0–2)**

Tworzenie informacji	Scharakteryzowanie problemu istniejącego w środowisku geograficznym (III 2c)
----------------------	--

Przykład poprawnej odpowiedzi:

- stosowanie zamkniętych obiegów wody i wodooszczędnych technologii w przemyśle
- budowa zbiorników retencyjnych do zaopatrywania gospodarki w wodę, np. rolnictwa
- zakładanie wodomierzy lub używanie wodooszczędnego sprzętu AGD w gospodarstwach domowych

2 p. – za podanie trzech poprawnych działań**1 p.** – za podanie dwóch poprawnych działań**0 p.** – za odpowiedź, która nie spełnia podanych kryteriów lub brak odpowiedzi**Zadanie 13. (0–2)**

Korzystanie z informacji	Interpretowanie informacji geograficznych zapisanych w postaci klimatogramu (II 1.5)
--------------------------	--

Poprawna odpowiedź: 2

Przykład poprawnych cech:

- opady są rozłożone nierównomiernie i przeważają w porze zimowej
- lato jest ciepłe, a zima łagodna

2 p. – za podanie numeru właściwego klimatogramu i dwóch poprawnych cech klimatu

1 p. – za podanie numeru właściwego klimatogramu i jednej poprawnej cechy klimatu

lub

1 p. – za podanie dwóch poprawnych cech klimatu

0 p. – za odpowiedź, która nie spełnia podanych kryteriów lub brak odpowiedzi

Zadanie 14. (0–2)

Korzystanie z informacji	Przedstawienie zjawisk i procesów na podstawie źródła informacji (II 3.1.b)
--------------------------	---

a)

Poprawna odpowiedź: **C, D**

1 p. – za zaznaczenie dwóch poprawnych obszarów

0 p. – za odpowiedź, która nie spełnia podanego kryterium lub brak odpowiedzi

b)

Poprawna odpowiedź: **B**

1 p. – za poprawną odpowiedź

0 p. – za odpowiedź, która nie spełnia podanego kryterium lub brak odpowiedzi

Zadanie 15. (0–2)

Wiadomości i rozumienie	Znajomość racjonalnego gospodarowania zasobami przyrody (I 2.6)
-------------------------	---

Przykład poprawnej odpowiedzi:

- brak kapitału (duże koszty budowy elektrowni)
- niskie usłonecznienie (duże zachmurzenie)

2 p. – za podanie dwóch poprawnych czynników

1 p. – za podanie jednego poprawnego czynnika

0 p. – za odpowiedź, która nie spełnia podanych kryteriów lub brak odpowiedzi

Zadanie 16. (0–2)

Wiadomości i rozumienie	Znajomość uwarunkowań rozmieszczenia przemysłu przetwórczego (I 3.5)
-------------------------	--

Przykład poprawnej odpowiedzi:

Elektrownia wiatrowa:

Mała liczba dni w roku z ciszą atmosferyczną.

Elektrownia geotermalna:

Występowanie wód termalnych (gejzerów).

2 p. – za podanie poprawnego czynnika dla każdej z dwóch elektrowni

1 p. – za podanie poprawnego czynnika dla jednej elektrowni

0 p. – za odpowiedź, która nie spełnia podanych kryteriów lub brak odpowiedzi

Zadanie 17. (0–1)

Wiadomości i rozumienie	Znajomość czynników warunkujących rozmieszczenie ludności na świecie (I 4.2)
-------------------------	--

Poprawna odpowiedź: **4**

1 p. – za poprawną odpowiedź

0 p. – za odpowiedź, która nie spełnia podanego kryterium lub brak odpowiedzi

Zadanie 18. (0–2)

a)

Korzystanie z informacji	Przedstawienie na podstawie własnej wiedzy i podanych informacji przyczyn zjawisk i procesów, które zachodzą na wskazanym obszarze (II 3.1.b)
--------------------------	---

Przykład poprawnej odpowiedzi:

Województwo lubelskie posiada bardzo dobre gleby sprzyjające rolnictwu, a województwo podkarpackie charakteryzuje się dużym udziałem terenów górskich niekorzystnych dla rozwoju miast. Śląskie i dolnośląskie posiadają bogatą bazę surowcową dogodną dla rozwoju przemysłu, który sprzyja rozwojowi miast.

1 p. – za podanie poprawnego wyjaśnienia odnoszącego się do obu grup województw

0 p. – za odpowiedź, która nie spełnia podanego kryterium lub brak odpowiedzi

b)

Korzystanie z informacji	Przetworzenie informacji zapisanych w postaci kartogramu (II 1.8)
--------------------------	---

Poprawna odpowiedź: 3 – 2 – 1 – 4

1 p. – za poprawne uszeregowanie czterech województw

0 p. – za odpowiedź, która nie spełnia podanego kryterium lub brak odpowiedzi

Zadanie 19. (0–3)

a)

Korzystanie z informacji	Odczytanie i podanie informacji zapisanych w postaci wykresu (II 1.1)
--------------------------	---

Poprawna odpowiedź: **C**

1 p. – za poprawną odpowiedź

0 p. – za odpowiedź, która nie spełnia podanego kryterium lub brak odpowiedzi

b)

Wiadomości i rozumienie	Znajomość przyczyn migracji na świecie (I 6.5)
-------------------------	--

Przykład poprawnej odpowiedzi:

- wysoki poziom rozwoju gospodarczego i społecznego (wysoki standard życia)
- chłonny rynek pracy, zwłaszcza dla osób o niskich kwalifikacjach
- wyższe zarobki niż w krajach macierzystych

2 p. – za podanie trzech poprawnych czynników

1 p. – za podanie dwóch poprawnych czynników

0 p. – za odpowiedź, która nie spełnia podanych kryteriów lub brak odpowiedzi

Zadanie 20. (0–2)

Korzystanie z informacji	Rozpoznanie zjawisk i procesów przedstawionych w źródle informacji geograficznej (II 1.2)
--------------------------	---

Poprawna odpowiedź:

współczynnik urodzeń – B

współczynnik zgonów – D

2 p. – za podanie dwóch poprawnych odpowiedzi

1 p. – za podanie jednej poprawnej odpowiedzi

0 p. – za odpowiedź, która nie spełnia podanych kryteriów lub brak odpowiedzi

Zadanie 21. (0–2)

Tworzenie informacji	Ocenianie konsekwencji zdarzeń, zjawisk i procesów zachodzących w środowisku geograficznym (III 1.5)
----------------------	--

Przykład poprawnej odpowiedzi:

Skutek pozytywny:

- wzrost wydajności produkcji rolnej
- krótszy czas wykonywania prac polowych niż podczas pracy ręcznej

Skutek negatywny:

- spadek zapotrzebowania na siłę roboczą na wsi (występowanie bezrobocia technologicznego)
- wzrost wydatków gospodarstw rolnych na zakup i konserwację maszyn

1 p. – za podanie dwóch poprawnych skutków pozytywnych

1 p. – za podanie dwóch poprawnych skutków negatywnych

lub

1 p. – za podanie jednego poprawnego skutku pozytywnego i jednego poprawnego negatywnego

0 p. – za odpowiedź, która nie spełnia podanych kryteriów lub brak odpowiedzi

Zadanie 22. (0–1)

Korzystanie z informacji	Rozpoznanie obiektów, zjawisk i procesów przedstawionych w źródle informacji geograficznej (II 1.2)
--------------------------	---

Poprawna odpowiedź:

śląskie, mazowieckie, lubelskie

1 p. – za wpisanie województw w poprawnej kolejności

0 p. – za odpowiedź, która nie spełnia podanego kryterium lub brak odpowiedzi

Zadanie 23. (0–1)

Korzystanie z informacji	Sformułowanie wniosku na podstawie informacji o zjawiskach występujących na danym obszarze (II 3.2)
--------------------------	---

Przykład poprawnej odpowiedzi:

W województwach o wyższym niż w pozostałych PKB na 1 mieszkańca udział pracujących w sektorze III jest także wyższy.

1 p. – za podanie poprawnego wniosku

0 p. – za odpowiedź, która nie spełnia podanego kryterium lub brak odpowiedzi

Zadanie 24. (0–2)

Wiadomości i rozumienie	Znajomość wpływu środowiska przyrodniczego na życie i działalność człowieka (I 2.1)
-------------------------	---

Przykład poprawnej odpowiedzi:

- występowanie lasu sprzyja ochronie zagrożonych wyginięciem unikalnych gatunków flory i fauny
- las ogranicza proces erozji gleb
- obecność lasu wpływa korzystnie na stosunki wodne na danym obszarze, zwiększając wielkość retencji powierzchniowej i podziemnej

2 p. – za podanie trzech właściwych argumentów

1 p. – za podanie dwóch właściwych argumentów

0 p. – za odpowiedź, która nie spełnia podanych kryteriów lub brak odpowiedzi

Zadanie 25. (0–2)

Tworzenie informacji	Ocenianie konsekwencji zdarzeń, zjawisk i procesów zachodzących w środowisku geograficznym (III 1.5)
----------------------	--

Przykład poprawnej odpowiedzi:

Korzyści:

- tworzenie nowych miejsc pracy przez inwestorów zagranicznych
- upowszechnianie się nowych rozwiązań i standardów w życiu społeczno-gospodarczym (np. w sferze komunikacji – komputeryzacja, telefonia komórkowa, w sferze ekologii – tworzenie parków narodowych)

Zagrożenia:

- upadek małych firm lub rzemiosła wskutek silniejszej konkurencji towarów i usług firm zagranicznych
- zanikanie lokalnych kultur, tradycji, zwyczajów

- 1 p. – za podanie dwóch poprawnych korzyści
1 p. – za podanie dwóch poprawnych zagrożeń
lub
1 p. – za podanie jednej poprawnej korzyści i jednego poprawnego zagrożenia
0 p. – za odpowiedź, która nie spełnia podanych kryteriów lub brak odpowiedzi

Zadanie 26. (0–2)

Korzystanie z informacji	Przedstawienie na podstawie własnej wiedzy i podanych informacji przyczyn zjawisk i procesów, które zachodzą na wskazanym obszarze (II 3.1.b)
--------------------------	---

- 2 p. – za podanie dwóch poprawnych przyczyn
1 p. – za podanie jednej poprawnej przyczyny
0 p. – za odpowiedź, która nie spełnia podanych kryteriów lub brak odpowiedzi

Zadanie 27. (0–2)

Wiadomości i rozumienie	Znajomość antropogenicznych walorów turystycznych Polski (I 10.4)
-------------------------	---

Poprawna odpowiedź:

1. Gdańsk, pomorskie
2. Kraków, małopolskie
3. Warszawa, mazowieckie

- 2 p. – za poprawne uzupełnienie trzech wierszy tabeli
1 p. – za poprawne uzupełnienie dwóch wierszy tabeli
0 p. – za odpowiedź, która nie spełnia podanych kryteriów lub brak odpowiedzi

Zadanie 28. (0–2)

Wiadomości i rozumienie	Znajomość procesów integracji i dezintegracji w Europie po 1990 roku (I 9.6)
-------------------------	--

Poprawna odpowiedź:

Chorwacja – B
Serbia – C
Słowenia – A

- 2 p. – za poprawne uzupełnienie trzech wierszy tabeli
1 p. – za poprawne uzupełnienie dwóch wierszy tabeli
lub
1 p. – za podanie trzech poprawnych państw
0 p. – za odpowiedź, która nie spełnia podanych kryteriów lub brak odpowiedzi

Zadanie 29. (0–2)

Wiadomości i rozumienie	Znajomość przyrodniczych walorów turystycznych Polski (I 10.4)
-------------------------	--

a)

Poprawna odpowiedź: **4**

1 p. – za poprawną odpowiedź

0 p. – za odpowiedź, która nie spełnia podanego kryterium lub brak odpowiedzi

b)

Poprawna odpowiedź (dwa parki narodowe spośród wymienionych):

Karkonoski – D

Gór Stołowych – E

Tatrzański – F

Pieniński – G

Bieszczadzki – H

1 p. – za poprawne uzupełnienie dwóch wierszy tabeli

0 p. – za odpowiedź, która nie spełnia podanego kryterium lub brak odpowiedzi