

Kod ucznia .....

### **Małopolski Konkurs Geograficzny**

dla uczniów dotychczasowych gimnazjów i klas dotychczasowych gimnazjów  
prowadzonych w szkołach innego typu województwa małopolskiego  
w roku szkolnym 2018/2019

#### **Etap rejonowy – 11 grudnia 2018 r.**

Liczba punktów możliwa do uzyskania – 100

Suma punktów:

Miejsce na metryczkę

## Drogi Uczniu !

1. Rejonowy etap konkursu geograficznego polega na wypełnieniu arkusza konkursowego, który składa się z 11 stron i brudnopisu.
2. Nie podpisuj kartek imieniem ani nazwiskiem.
3. Na rozwiązanie zestawu masz **90 minut**. Piętnaście minut przed upływem tego czasu zostaniesz o tym poinformowany przez Komisję Konkursową.
4. Za poprawne rozwiązanie wszystkich zadań możesz uzyskać **100 punktów**.
5. Do obliczeń **możesz wykorzystać kalkulator**, który posiada cztery podstawowe działania matematyczne (dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie) oraz pierwiastkowanie i obliczanie procentów. **Nie możesz korzystać** z kalkulatora w telefonie komórkowym.
6. W zadaniach, w których masz wskazać prawidłową odpowiedź, **zaznacz kółkiem** literę/cyfrę odpowiadającą właściwej informacji.
7. Do zakreślania odpowiedzi używaj długopisu. Odpowiedzi oznaczone ołówkiem nie będą oceniane. Ołówek możesz używać jedynie w brudnopisie zamieszczonym na ostatniej stronie arkusza.
8. Informacje zapisane przez Ciebie w brudnopisie nie podlegają ocenie.
9. Pamiętaj, aby **nie używać korektora**. Jeśli się pomylisz, **błędna odpowiedź przekreśl symbolem X**, a następnie kółkiem zaznacz prawidłową odpowiedź.
10. Brak wyboru odpowiedzi lub zaznaczenie większej liczby odpowiedzi niż wskazano w poleceniu będzie traktowane jako błędna odpowiedź.
11. Staraj się aby Twoja praca była czytelna.
12. Stwierdzenie niesamodzielności pracy lub przeszkadzanie innym spowoduje wykluczenie Cię z udziału w konkursie.
13. Wyłącz telefon komórkowy, jeśli go posiadasz.

## Powodzenia !

**Zadanie 1** [0-2 punkty]

**Zaznacz prawidłową odpowiedź.**

*Za prawidłową odpowiedź otrzymasz 2 punkty.*

Jezioro Śniardwy ma powierzchnię  $113,4 \text{ km}^2$ , zatem ma:

- a)  $11340 \text{ m}^2$ .
- b)  $113,4 \text{ m}^2$ .
- c)  $1134000 \text{ arów}$ .
- d)  $1134000 \text{ ha}$ .
- e)  $22680 \text{ ha}$ .

**Zadanie 2** [0-2 punkty]

**Przeczytaj uważnie zadanie, dokonaj koniecznych obliczeń i zaznacz właściwą odpowiedź.**

*Za prawidłową odpowiedź otrzymasz 2 punkty.*

Jezioro Łebsko ma powierzchnię  $71,4 \text{ km}^2$ . Jaką będzie miało ono powierzchnię na mapie w skali 1: 200 000?

- a)  $17,85 \text{ cm}^2$
- b)  $1,79 \text{ cm}^2$
- c)  $17,85 \text{ mm}^2$
- d)  $71,4 \text{ cm}^2$
- e)  $71,4 \text{ mm}^2$

**Zadanie 3** [0-1 punkt]

**Zaznacz prawidłową odpowiedź.**

*Za prawidłową odpowiedź otrzymasz 1 punkt.*

Słowacja to kraj górzysty, znajdujący się w:

- a) Sudetach,
- b) Karpatach Południowych,
- c) Karpatach Zachodnich,
- d) Górach Dynarskich,
- e) Alpach.

**Zadanie 4** [0-1 punkt]

**Zaznacz właściwą odpowiedź.**

*Za prawidłową odpowiedź otrzymasz 1 punkt.*

Jednym z czynników wpływających na możliwości rozbudowy infrastruktury jest ukształtowanie powierzchni.

Analiza mapy fizycznej Polski wskazuje, że w Polsce:

- a) dominują niziny,
- b) dominują wyżyny,
- c) dominują góry,
- d) dominują kotliny,
- e) nie występuje dominacja żadnej z form.

**Zadanie 5** [0-1 punkt]

**Zaznacz, które z poniższych stwierdzeń jest fałszywe.**

*Za prawidłową odpowiedź otrzymasz 1 punkt.*

**Komunikacja:**

- a) to rodzaj przemysłu,
- b) to rodzaj usług rzeczowych,
- c) zajmuje się przemieszczaniem ludzi, dóbr i informacji,
- d) obejmuje transport i łączność,
- e) może odbywać się między dwiema osobami.

**Zadanie 6** [0-1 punkt]

**Zaznacz właściwą odpowiedź.**

*Za prawidłową odpowiedź otrzymasz 1 punkt.*

Do infrastruktury transportowej NIE zaliczamy;

- a) dróg,
- b) linii i stacji kolejowych,
- c) lotnisk,
- d) portów morskich,
- e) świątyni.

**Zadanie 7 [0-10 punktów]**

**Wpisz miasto, w obrębie którego znajduje się port lotniczy:**

*Za każde prawidłowe przypisanie otrzymasz 2 punkty.*

- a) Jasionka - .....
- b) Pyrzowice - .....
- c) Rębiechowo - .....
- d) Strachowice - .....
- e) Ławica - .....

**Zadanie 8 [0-3 punkty]**

**Na podstawie przeczytanej literatury zaznacz, czy podane rozwinięcia skrótów są prawdziwe (P), czy fałszywe (F).**

*Za każde prawidłowe przyporządkowanie otrzymasz 1 punkt.*

- a) Skrót „TEN-T” oznacza w języku polskim Transeuropejską Sieć Transportową .....
- b) Skrót „ULC” oznacza w języku polskim Urząd Lotnictwa Cywilnego .....
- c) Skrót „PAŻP” oznacza w języku polskim Polską Agencję Żeglugi Podwodnej .....

**Zadanie 9 [0-2 punkty]**

**Zaznacz właściwą odpowiedź.**

*Za prawidłową odpowiedź otrzymasz 2 punkty.*

**Centralna Magistrala Kolejowa** to linia łącząca Grodzisk Mazowiecki z Zawierciem, zatem przebiega przez województwa:

- a) mazowieckie, świętokrzyskie, małopolskie, śląskie
- b) mazowieckie, kujawsko-pomorskie, wielkopolskie, łódzkie, śląskie
- c) mazowieckie, łódzkie, świętokrzyskie, śląskie
- d) mazowieckie, lubelskie, świętokrzyskie, śląskie
- e) mazowieckie, łódzkie, opolskie, śląskie

### Zadanie 10 [0-15 punktów]

Korzystając z poniższej tabeli **dokonaj potrzebnych obliczeń i uzupełnij zdania.**

Za każdą prawidłową odpowiedź otrzymasz 3 punkty.

Tab. Mierniki potencjału w Polsce wg województw

Województwo	Powierzchnia w km <sup>2</sup>	Liczba mieszkańców w tys.	Pracujący w przemyśle i budownictwie w tys.	Długość dróg w km	Długość linii kolejowych w km
Dolnośląskie	19947	2903,8	333,3	23 805,0	1 750
Kujawsko-pomorskie	17972	2084,5	212,7	26 989,9	1 199
Lubelskie	25122	2135,7	145,0	36 209,6	1 046
Lubuskie	13988	1017,5	108,8	14 975,7	890
Łódzkie	18219	2488,4	268,1	26 260,7	1 080
Małopolskie	15183	3376,3	330,1	30 152,9	1 059
Mazowieckie	35558	5356,8	478,4	54 160,4	1 712
Opolskie	9412	994,5	104,3	10 481,8	780
Podkarpackie	17846	2126,8	206,3	20 839,0	978
Podlaskie	20187	1187,6	87,4	26 596,5	654
Pomorskie	18310	2311,5	242,1	22 804,0	1 192
Śląskie	12333	4564,4	593,9	25 416,6	1 964
Świętokrzyskie	11711	1254,5	107,0	17 489,6	721
Warmińsko-mazurskie	24173	1437,8	129,8	22 740,1	1 081
Wielkopolskie	29826	3477,8	465,7	40 795,3	1 878
Zachodniopomorskie	22892	1708,9	146,7	19 919,3	1 148

Źródło: Opracowanie na podstawie danych Głównego Urzędu Statystycznego

- a) Długość linii kolejowych zbliżona do średniej dla całego kraju występuje w województwach: kujawsko-pomorskim i .....
- b) Największa gęstość linii kolejowych występuje w województwie .....
- c) Najniższa wartość wskaźnika koncentracji przestrzennej przemysłu jest w województwie .....
- d) Największa gęstość dróg występuje w województwie .....
- e) Najmniejsza gęstość zaludnienia występuje w województwach: podlaskim i .....



**Zadanie 11 [0-7 punktów]**

**Wpisz w okienka w poniższej rycinie właściwe litery odpowiadające portom morskim.**

*Za każde poprawne przyporządkowanie otrzymasz 1 punkt.*



- A – Szanghaj
- B – Singapur
- C – Qingdao
- D – Rotterdam
- E – Houston
- F – Los Angeles
- G – Dubaj

**Zadanie 12** [0-10 punktów]

**Przyporządkuj zakończenia zdań (oznaczone dużymi literami) do ich początków (oznaczonych małymi literami) tak, aby tworzyły logiczną wypowiedź zgodną z prawdą.**

*Za każde prawidłowe przyporządkowanie otrzymasz 2 punkty.*

- a) Najdłuższa rzeka Polski to ponadregionalny korytarz ekologiczny, który jest ...
- b) Największym problemem stojącym na drodze utworzenia wiślanej autostrady wodnej jest ...
- c) Jeden z rezerwatów wiślanych – Wielka Kępa Ostromecka – znajduje się ...
- d) Jednym z największych problemów Wisły są miejsca, skąd uchodzą do rzeki ścieki komunalne oraz zasolone wody i wody o podwyższonej temperaturze, co odbywa się w tzw. „gorących punktach”, np. ....
- e) Ważnym czynnikiem rozwoju żeglugi śródlądowej na Wiśle jest ...

- A. ... nieprzystosowanie rzeki do żeglugi dużych jednostek.
- B. ... położenie w obrębie trzech szlaków wodnych o znaczeniu międzynarodowym.
- C. ... w sąsiedztwie Bydgoszczy.
- D. ... ważny, gdyż służy migracji gatunków.
- E. ... w okolicy Katowic.

- a) - .....
- b) - .....
- c) - .....
- d) - .....
- e) - .....

**Zadanie 13** [0-5 punktów]

**Zaznacz, które odpowiedzi stanowiące zakończenie zdania są prawdziwe (P), a które są fałszywe (F).**

*Za każde prawidłowe zaznaczenie otrzymasz 1 punkt.*

Kolej dużej prędkości to środek transportu, który jest opłacalny, jeśli:

- a) następuje wzrost społeczno-gospodarczy obszaru, na którym się znajdują .....
- b) zapewnione jest ich intensywne wykorzystanie .....
- c) występują optymalne odległości przewozowe, które wynoszą 200-1200 km .....
- d) na trasie przejazdu znajduje się wiele dużych miast i aglomeracji, w których mieszka ponad 100 tys. mieszkańców .....
- e) następuje spadek poziomu życia ludności na danym obszarze .....



**Zadanie 14** [0-1 punkt]

**Zaznacz prawidłową odpowiedź.**

*Za prawidłową odpowiedź otrzymasz 1 punkt.*

Top of Europe to:

- a) największa stacja kolejowa w Europie.
- b) największe lotnisko w Europie.
- c) najpiękniejszy port morski w Europie.
- d) najwyżej położona stacja kolejowa w Europie.
- e) 10 największych lotnisk w Europie.

**Zadanie 15** [0-1 punkt]

**Zaznacz prawidłową odpowiedź.**

*Za prawidłową odpowiedź otrzymasz 1 punkt.*

Transport intermodalny to:

- a) przewóz ładunków wyłącznie transportem samochodowym,
- b) przewóz ładunków wyłącznie transportem kolejowym,
- c) przewóz ładunków wyłącznie transportem lotniczym,
- d) przewóz ładunków wyłącznie transportem przesyłowym,
- e) przewóz ładunków wykorzystujący więcej niż jeden rodzaj transportu.

**Zadanie 16** [0- 8 punktów]

**Przyporządkuj danej autostradzie opis jej przebiegu:**

*Za każdą prawidłową odpowiedź otrzymasz 2 punkty.*

- a) od granicy z Niemcami przez Poznań, Warszawę do Białegostoku;
- b) z Trójmiasta do granicy z Czechami;
- c) od granicy z Niemcami przez Katowice, Kraków do granicy z Ukrainą;
- d) to autostradowa obwodnica Wrocławia;
- e) od granicy z Niemcami przez Poznań do Warszawy;

Autostrada A1 – .....

Autostrada A2 – .....

Autostrada A4 – .....

Autostrada A8 - .....

**Zadanie 17** [ 0-8 punktów]

**Przyporządkuj nazwę danego Europejskiego Korytarza Transportowego do jego przebiegu.**

*Za każdą prawidłową odpowiedź otrzymasz 2 punkty.*

a) z Berlina przez Warszawę do Moskwy i dalej do Niżnego Nowogrodu -

.....

b) z Gdańska przez Katowice do Żiliny na Słowacji -

.....

c) z Helsinek, przez Rygę, Kowno do Warszawy -

.....

d) z Berlina przez Wrocław do Lwowa i Kijowa -

.....

Korytarze Transportowe do wyboru: Via Baltica, Via Hanzeatica , II Korytarz, III Korytarz, IV Korytarz

**Zadanie 18** [0-8 punktów]

**Wybierz właściwe dokończenie zdania dotyczącego rozwoju danej infrastruktury w Polsce i wpisz we właściwe miejsce.**

*Za każdą prawidłową odpowiedź otrzymasz 2 punkty.*

a) Na nierównomierny rozwój sieci kolejowych w Polsce nadal duży wpływ ma polityka gospodarcza prowadzona .....

b) Znaczny rozwój transportu lotniczego nastąpił w Polsce w dwóch fazach, przy czym ostatnia miała miejsce .....

c) Żegluga śródlądowa stanowiła główne szlaki komunikacyjne .....

d) Transport samochodowy zyskał na znaczeniu .....

Dokończenia zdań: po wejściu Polski do Unii Europejskiej

w XIX i XX wieku przez zaborców

w ostatnim ćwierćwieczu, wraz ze zwiększającą się dostępnością do pojazdów

przed wiekami, kiedy niemalże nie istniała sieć dróg

**Zadanie 19** [0-1 punkt]

**Zaznacz prawidłową odpowiedź.**

*Za prawidłową odpowiedź otrzymasz 1 punkt.*

Do przewozów masowych towarów, np. surowców mineralnych na mniejsze odległości obecnie najczęściej wykorzystywany jest transport:

- a) samochodowy,
- b) lotniczy,
- c) kolejowy,
- d) wodny śródlądowy,
- e) wodny morski.

**Zadanie 20** [0-1 punkt]

**Zaznacz prawidłową odpowiedź.**

*Za prawidłową odpowiedź otrzymasz 1 punkt.*

Do infrastruktury w transporcie przesyłowym **NIE** zalicza się:

- a) gazociągów,
- b) rurociągów,
- c) wodociągów,
- d) linii kolejowych,
- e) linii energetycznych.

**Zadanie 21** [0-12 punktów]

**Na podstawie przeczytanej literatury wybierz i podkreśl właściwe dokończenie zdania dotyczącego rozwoju danej infrastruktury w Polsce.**

*Za każde prawidłowe dokończenie zdania otrzymasz 2 punkty.*

- a) Po roku 1990 w Polsce dostępność do łączności telefonicznej znacznie się ... poprawiła /pogorszyła
- b) Po 2000 roku rozwój sieci telefonii stacjonarnej miał bardziej charakter ... jakościowy / ilościowy.
- c) Port morski w Ustce ma znaczenie ... międzynarodowe/lokalne.
- d) Cieśnina Piławska związana jest z portem w ... Elblągu/Kołobrzegu.
- e) Po 2004 roku wskaźnik motoryzacji w Polsce znacznie ... wzrósł/zmniejszył się.
- f) Największa koncentracja ruchu drogowego występuje w rejonie... Bydgoszczy/ konurbacji górnośląskiej.

**BRUDNOPIS (nie będzie oceniany)**