| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **KOD PRACY** | | | | | | | | | |
| | | | **-** | | | **-** | | | | |
| | **Dzień** | | | **Miesiąc** | | | **Rok** | | | |
| pieczątka *Wojewódzkiej Komisji Konkursowej* | **DATA URODZENIA UCZNIA** | | | | | | | | | |

# KONKURS Z GEOGRAFII
# DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH

## ETAP REJONOWY

***Drogi Uczniu,***

***witaj na II etapie konkursu z geografii. Gratulujemy sukcesu i zakwalifikowania się do etapu rejonowego. Przeczytaj uważnie instrukcję i postaraj się prawidłowo odpowiedzieć na wszystkie pytania.***

- Arkusz liczy 15 stron i zawiera 20 zadań.
- Przed rozpoczęciem pracy sprawdź, czy Twój arkusz jest kompletny. Jeżeli zauważysz usterki, zgłoś je Komisji Konkursowej.
- Zadania czytaj uważnie i ze zrozumieniem.
- Odpowiedzi wpisuj czarnym lub niebieskim długopisem bądź piórem.
- Dbaj o czytelność pisma i precyzję odpowiedzi.
- Oceniane będą tylko te odpowiedzi, które umieścisz w miejscu do tego przeznaczonym.
- Obok każdego numeru zadania podaną masz maksymalną liczbę punktów możliwą do uzyskania za jego rozwiązanie.
- Pracuj samodzielnie. Postaraj się prawidłowo odpowiedzieć na wszystkie pytania.
- Nie używaj korektora, długopisu zmazywalnego. Jeśli się pomylisz, przekreśl błędną odpowiedź i wpisz poprawną.
- W przypadku testu wyboru prawidłową odpowiedź zaznacz stawiając znak X na literze poprzedzającej treść wybranej odpowiedzi. Jeżeli pomylisz się, błędne zaznaczenie otocz kółkiem i zaznacz znakiem X inną odpowiedź.

***Powodzenia!***

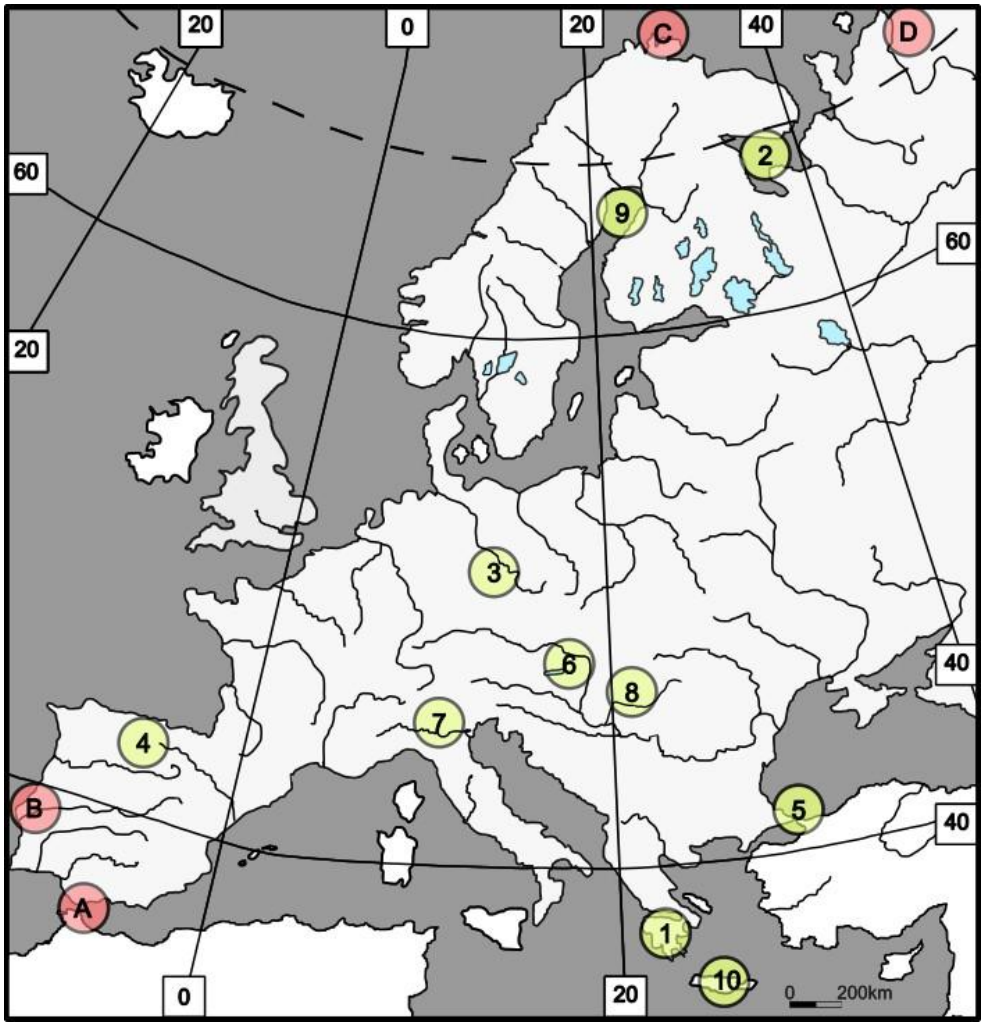
Czas pracy:

**90 minut**

Liczba punktów możliwych do uzyskania:

**100**

Zadanie 1 oraz 2 wykonaj na podstawie poniższej mapy Europy.




## Zad. 1 (0 - 5 p.)

**Poniżej podano współrzędne geograficzne skrajnych punktów Europy (na lądzie). W oparciu o załączone dane oraz na podstawie własnej wiedzy wykonaj poniższe polecenia.**
*Uwaga: obliczenia są obowiązkowe.*

*Przyl. Nordkyn* - 71°08′N, 27°40′E

*Przyl. Marooqui* - 35°58′N, 5°37′W

*Przyl. Roca* - 38°46′N, 9°30′W

*Ujście Bajdaraty* - 68°41′N, 68°14′E

**a) Dopasuj oznaczenie literowe na mapie do skrajnego punktu Europy (wpisz obok nazwy <u>właściwą literę).</u>**
*Przyl. Nordkyn - ....., przyl. Marooqui - ....., przyl. Roca - ....., ujście Bajdaraty - .....*

**b) Oblicz rozciągłość równoleżnikową kontynentu.**

*Miejsce na obliczenia:*

.....

.....

Odp.: Rozciągłość równoleżnikowa Europy wynosi .....

**c) Oblicz wysokość Słońca nad horyzontem w momencie górowania na przyl. Roca w dniu przesilenia letniego.**

*Miejsce na obliczenia:*

.....

.....

.....

Odp.: Wysokość Słońca w momencie górowania wynosi .....

## Zad. 2 (0 - 10 p.)

**Nazwij obiekty geograficzne zaznaczone cyframi (1 – 10) na mapie Europy.**

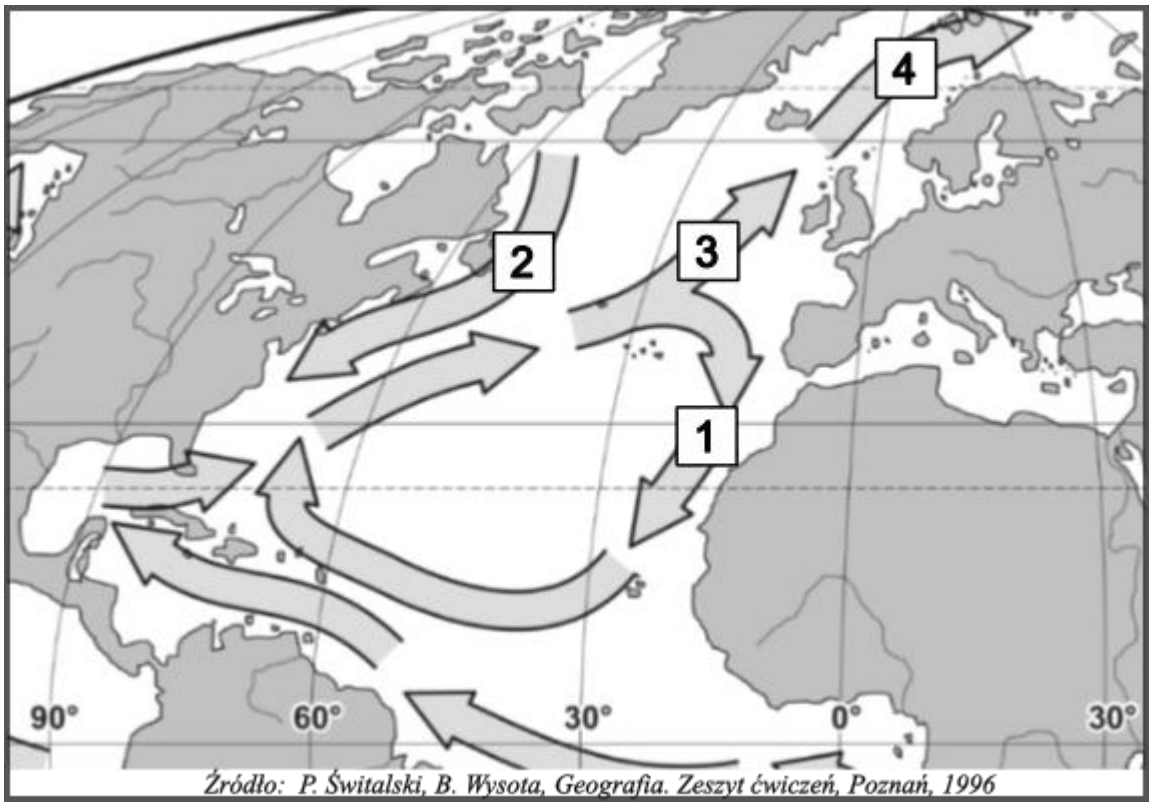
| Nr | Nazwa obiektu | Nr | Nazwa obiektu |
|---|---|---|---|
| 1. | Półwysep ..... | 6. | Jezioro ..... |
| 2. | Morze ..... | 7. | Nizina ..... |
| 3. | Rzeka ..... | 8. | Wyżyna ..... |
| 4. | Góry ..... | 9. | Zatoka ..... |
| 5. | Cieśnina ..... | 10. | Wyspa ..... |

## Zad. 3 (0 - 3 p.)

**Wybierz 3 cechy charakteryzujące klimat podzwrotnikowy w Europie. Zaznacz właściwą odpowiedź znakiem X.**

a) niska temperatura przez większą część roku
b) małe roczne amplitudy temperatury (poniżej 10ºC)
c) wysokie temperatury latem
d) niskie opady w lecie
e) wysokie opady zimą
f) niskie opady zimą
g) wysokie opady w lecie

## Zad. 4 (0 - 4 p.)




*Źródło: P. Świtalski, B. Wysota, Geografia. Zeszyt ćwiczeń, Poznań, 1996*

**Mapa przedstawia prądy morskie na części Oceanu Atlantyckiego. Rozpoznaj zaznaczone prądy. Dopisz nazwę prądu do jego oznaczenia (1-4) oraz określ jego temperaturę (ciepły C lub zimny Z).**

| **Oznaczenie prądu morskiego** | **Nazwa prądu morskiego** | **Rodzaj prądu** (wpisz C lub Z) |
|---|---|---|
| 1. | | |
| 2. | | |
| 3. | | |
| 4. | | |

## Zad. 5 (0 - 4 p.)

**Poniżej zestawiono obiekty związane z państwami z Europy. Każde zestawienie dotyczy jednego kraju – rozpoznaj ten kraj i wpisz jego nazwę (w wykropkowane miejsca).**

a) Kłajpeda, Mierzeja Kurońska, Zamek w Trokach - ……

b) Złota Uliczka, Wełtawa, skalne miasto - ……

c) czarnoziemy, Balaton, papryka - ……..…….

d) Grenlandia, Zelandia, Skagerrak - ……..

## Zad. 6 (0 - 5 p.)

**Wskaż 5 <u>nieprawidłowych</u> stwierdzeń spośród podanych poniżej. Zaznacz właściwą odpowiedź znakiem X.**

a) Dunaj przepływa przez Słowenię.

b) Alpy leżą m.in. w Niemczech.

c) Vatnajökull to największy lodowiec w Norwegii.

d) Izohipsa to linia na mapie łącząca punkty o jednakowej wysokości względnej.

e) Landmannalaugar, zw. tęczowymi górami, znajduje się w Islandii.

f) Jednym z najbardziej znanych czynnych gejzerów w Islandii jest Strokkur.

g) Wezuwiusz, Hekla, Eyjafjallajökull to wulkany w Europie.

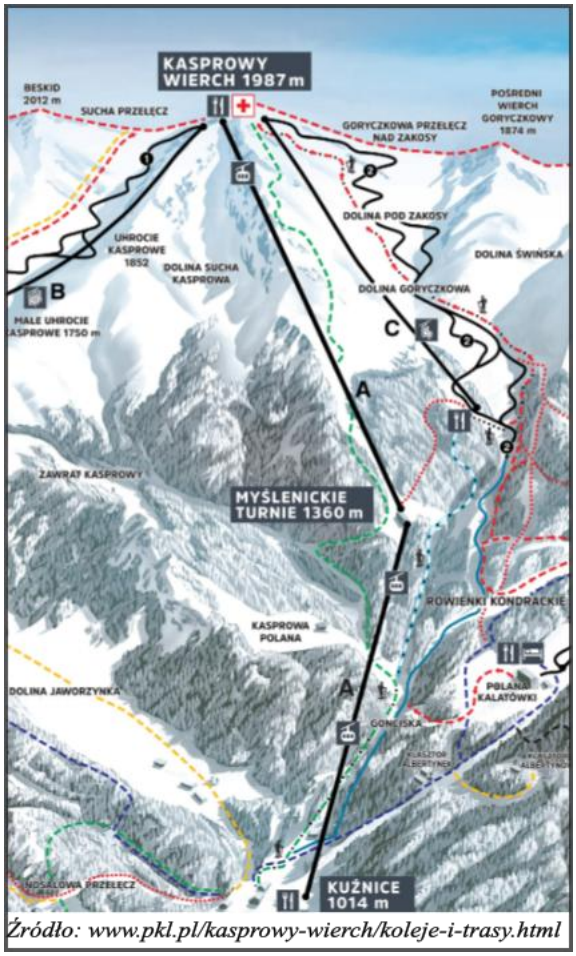
h) Ojczyzną kloców LEGO jest Szwecja.

i) Do walorów kulturowych zaliczyć można zabytki, muzea, klify oraz festiwale.

j) W 2012 r. Unia Europejska otrzymała Pokojową Nagrodę Nobla.

## Zad. 7 (0 - 6 p.)

**Rycina przedstawia plan kolejki linowej na Kasprowy Wierch (1987 m n.p.m.) z Kuźnic (1014 m n.p.m.). Wykonaj potrzebne obliczenia i odpowiedz na poniższe pytania.** *Obliczenia są obowiązkowe.*



*Źródło: www.pkl.pl/kasprowy-wierch/koleje-i-trasy.html*

**a) Oblicz wysokość względną Kasprowego Wierchu. Odnieś się do dolnej stacji kolejki linowej.**
Pamiętaj o prawidłowych jednostkach wysokości.
*Miejsce na obliczenia:*
.....
.....
.....
.....

**b) Po wjeździe na szczyt można się spodziewać:**
- **temperatury:** *wyższej / niższej*
- **ciśnienia:** *wyższego / niższego*

*<u>(podkreśl właściwą odpowiedź)</u>*

**c) Kasprowy Wierch leży w piętrze** *kosodrzewiny / hal*
*<u>(podkreśl właściwą odpowiedź)</u>*

**d) Na Kasprowych Wierchu zanotowano temperaturę 3°C. Oblicz temperaturę powietrza w Kuźnicach.**
Wynik zaokrąglij do pełnych stopni C.

*Miejsce na obliczenia:*

.....

.....

.....

Odp.: Temperatura w Kuźnicach wynosi .....

## Zad. 8 (0 - 7 p.)

**Ania analizowała zagadnienia ludnościowe naszego kontynentu. Znalazła między innymi poniższe informacje.**

| | **Liczba ludności (mln os.)** | | **Średnia wieku (lata)** | | **Udział osób w wieku poprodukcyjnym (%)** | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | *2014* | *2023* | *2000* | *2023* | *2014* | *2023* |
| Grecja | 10,9 | 10,4 | 39 | 45 | 20,1 | 23,1 |
| Niemcy | 80,8 | 82,0 | 41 | 45 | 20,9 | 22,8 |
| Polska | 38,0 | 36,8 | 36 | 43 | 15 | 19,8 |
| Węgry | 9,8 | 9,6 | 39 | 43 | 17,2 | 20,8 |
| Włochy | 60,3 | 59,0 | 42 | 47 | 21,6 | 24,1 |

*Źródło: https://ec.europa.eu/eurostat/data/database, https://www.populationof.net/pl*

**a) Na podstawie tych danych oraz własnej wiedzy sformułowała kilka zależności. Oceń ich prawdziwość. Wpisz znak X do właściwej komórki tabeli.**

| **Zależności** | **PRAWDA** | **FAŁSZ** |
|---|---|---|
| Ludzie w Europie żyją coraz dłużej. | | |
| Przyrost naturalny jest niski lub ujemny. | | |
| W rodzinie rodzi się przeważnie jedno lub dwoje dzieci. | | |
| Maleje udział ludności w wieku poprodukcyjnym. | | |

**b) Wskaż 3 skutki starzenia się społeczeństw europejskich.**

1. .....

.....

2. .....

.....

3. .....

.....

## Zad. 9 (0 - 3 p.)

**Kraje Europy cechują się zróżnicowanym poziomem rozwoju rolnictwa. Na podstawie danych z tabeli wykonaj poniższe polecenia.** Dane dotyczą 2021 i 2022 r.

| Kraj | Plony zbóż w 2022 r. (t/ha) | Zużycie nawozów sztucznych ogółem (kg/ha) | Udój mleka od jednej krowy (kg/rok) |
|---|---|---|---|
| Holandia | 9,13 | 152 | 9149 |
| Dania | 7,33 | 119 | 10097 |
| Polska | 4,95 | 119 | 7312 |
| Rumunia | 3,63 | 70 | 3362 |

*Źródło: https://ec.europa.eu/eurostat/data/database, Rocznik Statystyki Międzynarodowej 2023 GUS.*

**Wskaż <u>jeden</u> kraj o wysokiej wydajności w rolnictwie.**

.....

**Uzasadnij swój wybór podając dwa argumenty.**

Argument 1. .....

.....

Argument 2. .....

.....

## Zad. 10 (0 - 1 p.)

**Poniższe informacje dotyczą zmian w zagospodarowaniu starych zagłębi surowcowych na przykładzie Nadrenii Północnej-Westfalii. Uszereguj je w ciąg przyczynowo-skutkowy.**

A. Powstanie kopalni, hut i elektrociepłowni.
B. Odkrycie złóż węgla kamiennego i rud metali.
C. Rozwój sektora kreatywnego.
D. Budowa nowoczesnych zakładów produkcyjnych.
E. Zamykanie kopalń i hut ze względu na spadek opłacalności wydobycia i produkcji.
F. Rekultywacja terenów poprzemysłowych.

**Wybierz dobre zestawienie i zaznacz je znakiem X.**

1. B – A – E – F – D – C
2. B – A – F – E – C – D
3. A – B – E – D – F – C
4. A – B – D – F – E – C

## Zad. 11 (0 - 3 p.)

**Określ miejsce Polski w Europie i na świecie. Uzupełnij poniższą tabelę.**

| | Miejsce w Europie | Miejsce na świecie |
|---|---|---|
| Powierzchnia | 9 | ..... |
| Ludność | ……. | 38 |
| Produkcja węgla kamiennego | 2 | 9 |
| Zbiory żyta | ..... | 2 |

*Źródło: Rocznik Statystyki Międzynarodowej 2023 GUS.*

Wartości do zastosowania w tabeli: 2, 5, 8, 12, 69, 92.

## Zad. 12 (0 - 3 p.)

**W tabeli znajdują się prawidłowe i fałszywe objaśnienia kilku pojęć. Wybierz właściwe objaśnienie do każdego pojęcia (z dwóch podanych) i wpisz przy nim X w kolumnie „Poprawne objaśnienie".**

| Nazwa | Opis | Poprawne objaśnienie |
|---|---|---|
| **Pestycydy** | to substancje mineralne używane w uprawie roślin w celu wzbogacenia gleby w składniki pokarmowe niezbędne dla rozwoju roślin | |
| | to środki chemiczne, które służą do ochrony roślin przed niepożądanymi organizmami | |
| **Smog** | powstaje na skutek wymieszania powietrza z zanieczyszczeniami powstającymi w wyniku działalności człowieka | |
| | to gęsta chmura rozbudowana pionowo, przypominająca olbrzymie kowadło lub grzyb | |
| **Retencja** | to przekształcenie naturalnego koryta rzecznego w celu m.in. umożliwienia żeglugi | |
| | to zdolność do gromadzenia wody oraz jej przetrzymywania | |

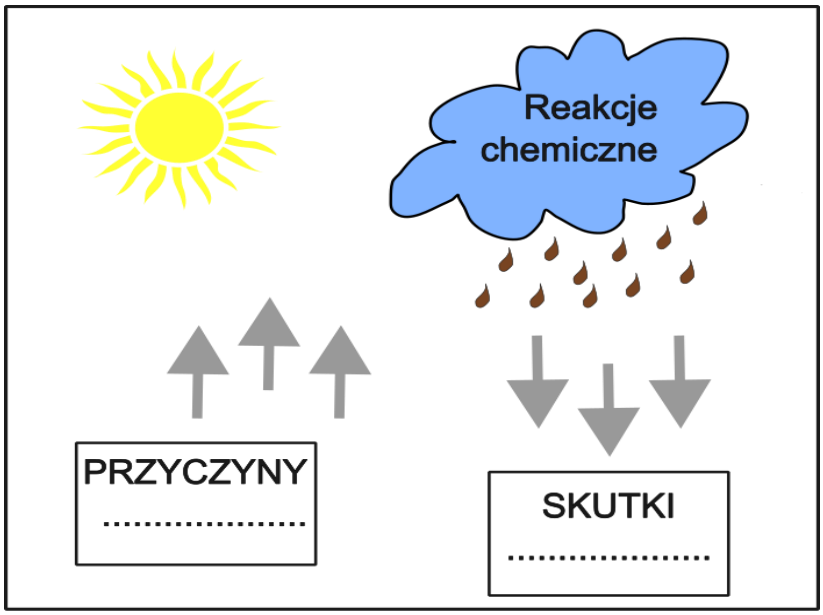
## Zad. 13 (0 - 2 p.)

**Tomek zaplanował wycieczkę z Rzeszowa do Paryża. Pomóż mu wybrać jeden dogodny środek lokomocji. Wskaż 2 argumenty za swoim wyborem.**

Tomek powinien wybrać ....., ponieważ:

1. .....
   .....
2. .....
   .....

## Zad. 14 (0 - 3 p.)



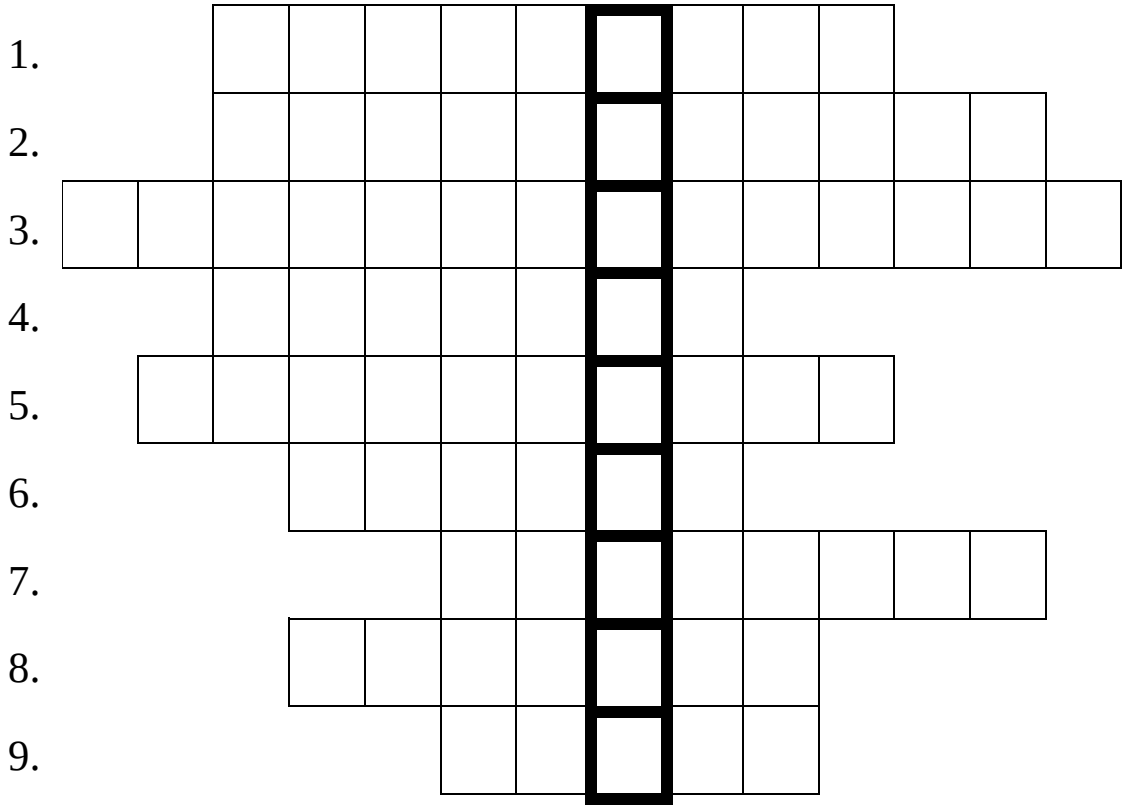

**Kwaśne deszcze** to opady atmosferyczne o odczynie kwaśnym. Zawierają kwasy wytworzone w reakcji wody z gazami, takimi jak: dwutlenek siarki, tlenki azotu, siarkowodór, dwutlenek węgla.

**Wpisz w wyznaczone miejsca na rycinie oznaczenia literowe trzech przyczyn i trzech skutków tego zjawiska. Wybierz je spośród podanych poniżej.**

a) emisja dwutlenku siarki i tlenków azotu przez gospodarstwa domowe
b) problem z urodzajnością gleb
c) emisja dwutlenku siarki i tlenków azotu przez zakłady przemysłowe
d) spaliny samochodowe
e) obumieranie drzew
f) niekorzystna zmiana składu chemicznego wody, śnięcie ryb

## Zad. 15 (0 - 10 p.)

**Rozwiąż krzyżówkę. Wskazane litery utworzą hasło. Z jakim krajem związana jest ta nazwa?**




Rozwiązanie: ..... Kraj: .....

**Znaczenia wyrazów:**

1. Stolica Danii.
2. Elektrownia wykorzystująca ciepło pochodzące z wnętrza Ziemi.
3. Zamek w Bawarii z XIX w., inspiracja dla parków rozrywki Walta Disneya.
4. Z uprawy tej rośliny słynie Prowansja. Jej kwiaty służą m.in. do wyrobu perfum.
5. Malownicze jeziora krasowe w Chorwacji.
6. W tym francuskim mieście produkuje się samoloty marki Airbus.
7. Efektowny taniec wywodzący się z Hiszpanii.
8. W tym niemieckim mieście znajduje się jedna z najwyższych świątyń na świecie, z największym bijącym dzwonem – jest to dzwon św. Piotra.
9. Znana niemiecka firma przemysłu chemicznego z siedzibą w Leverkusen.

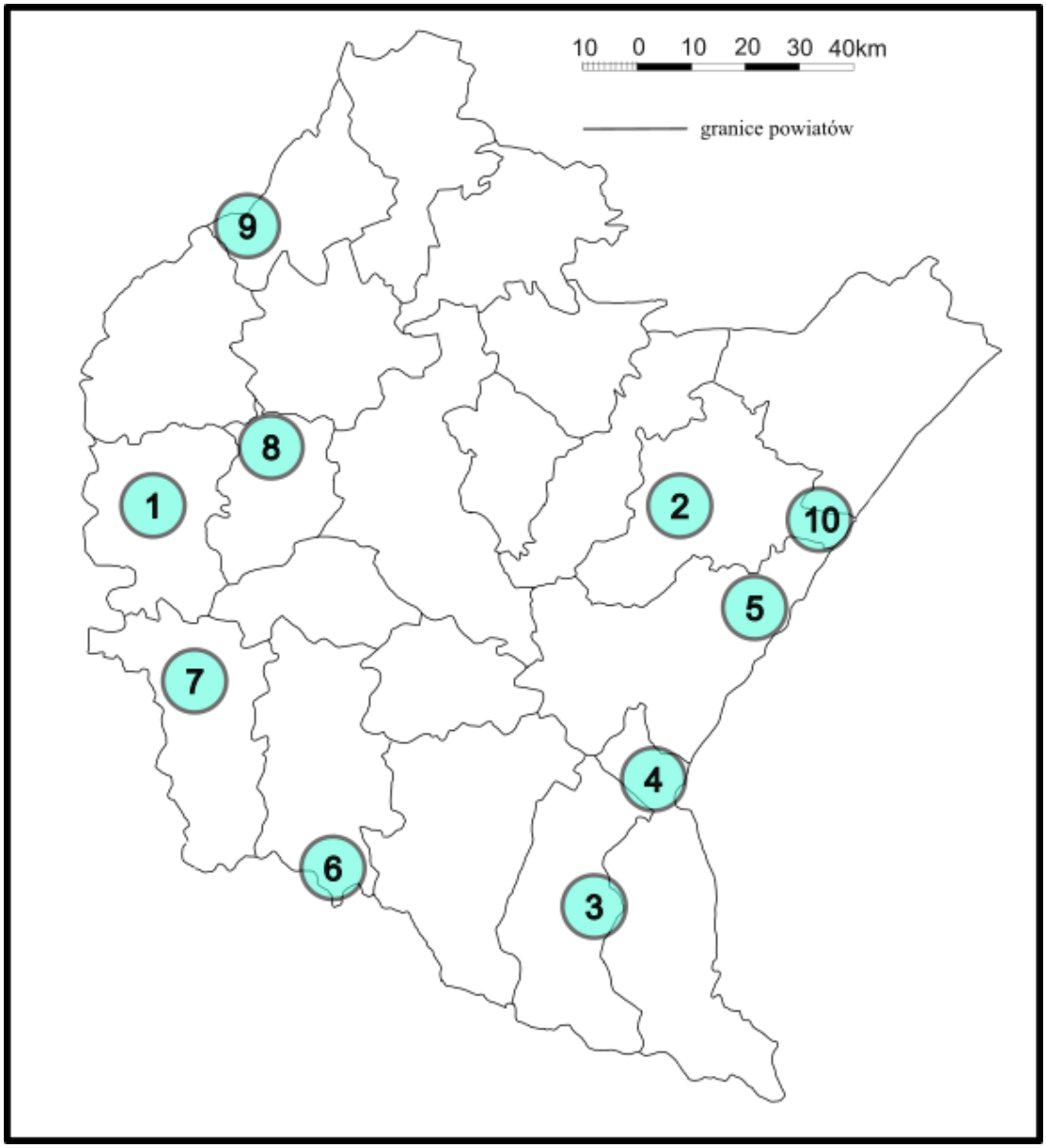
## Zad. 16 (0 - 10 p.)

**Oceń prawdziwość zdań. Wykorzystaj m.in. wiedzę z literatury dodatkowej. Wpisz znak X w odpowiedniej komórce tabeli.**

| Lp. | Zdanie | Ocena | |
|---|---|---|---|
| | | Prawda | Fałsz |
| 1. | Najstarszy uniwersytet Europy Wschodniej znajduje się w Wilnie. | | |
| 2. | Lubeka była europejską stolicą marcepanu. | | |
| 3. | Kowno zostało uznane przez UNESCO w 2015 r. za jedno ze światowych Miast Dizajnu. | | |
| 4. | Troki są zamieszkiwane m.in. przez Karaimów. | | |
| 5. | W jaskini Domica średnia temperatura nie przekracza 3°C. | | |
| 6. | Lubeka określana jest jako Miasto Dziesięciu Wież oraz jako Wenecja Północy. | | |
| 7. | Kibiny to duże pierogi faszerowane serem i ziemniakami. | | |
| 8. | Kowno to średniowieczna stolica państwa litewskiego z zamkiem na środku jeziora. | | |
| 9. | Grubość lodu w jaskini Dobszyńskiej siega 25 m. | | |
| 10. | W jaskini Domica można spotkać stalaktyty w formie cebuli oraz przepłynąć podziemną rzeką Styks. | | |

## Zad. 17 (0 - 10 p.)

**Na mapie województwa podkarpackiego oznaczono cyframi wybrane miejscowości. Uzupełnij tabelę. Dopasuj nazwę miejscowości do jej oznaczenia na mapie oraz do właściwego opisu.**




| Lp. | Opis | Nazwa | Oznaczenie na mapie |
|---|---|---|---|
| 1. | Miejscowość leży na obszarze Parku Krajobrazowego Gór Słonnych. W pobliżu znajduje się znany hotel z własnym lądowiskiem. Trenowała tutaj piłkarska kadra Polski. | | |
| 2. | Miejscowość, w jej pobliżu znajduje się zbiornik retencyjny o największej pojemności w kraju. | | |
| 3. | Miejscowość, w której znajduje się m.in. fort XIII Twierdzy Przemyśl „San Rideau”. Znajduje się tu arboretum. Mieszkał tu malarz Piotr Michałowski. | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4. | Miejscowość nad rzeką Ropą. Znajduje się tu skansen archeologiczny Karpacka Troja. | | |
| 5. | Miejscowość w pobliżu Przeł. Dukielskiej, na terenie Jaśliskiego Parku Krajobrazowego. Znajduje się tutaj Skansen Kultury Łemkowskiej. | | |
| 6. | Miejscowość z późnorenesansowym zamkiem Leszczyńskich. Zbudowany został w latach 1591–1606 na fundamentach wcześniejszej twierdzy. Zwany jest „Małym Wawelem”. | | |
| 7. | Miejscowość ta odzyskała status uzdrowiska w 2022 r. Leczy się tutaj choroby reumatyczne. | | |
| 8. | Miejscowość położona na skrzyżowaniu ważnych szlaków handlowych. Znana z dużych jarmarków w XVI i XVII w. Należały one do największych w kraju. | | |
| 9. | Miejscowość wysiedlona w czasie II wojny. Na jej obszarze zbudowano olbrzymi poligon wojskowy V-2. Obecnie znajduje się tutaj Park Historyczny. | | |
| 10. | W miejscowości znajdują się dwie parafie pw. Narodzenia Najświętszej Marii Panny: rzymskokatolicka oraz greckokatolicka. Istniejąca tu cerkiew z 1615 r. została wpisana na Listę Światowego Dziedzictwa UNESCO W 2013 roku. | | |

## Zad. 18 (0 - 3 p.)

**Poniżej podano wybrane cechy związane z funkcjonowaniem elektrowni.**

A. Zużywają duże ilości surowców nieodnawialnych.
B. Mają duże znaczenie w Islandii.
C. Emitują do atmosfery dużo zanieczyszczeń pyłowych.
D. Bardziej opłacalna jest budowa tych elektrowni w górach, niż na nizinach.
E. Ich istnienie znacząco przyczynia się do efektu cieplarnianego.
F. Na większości obszaru Polski występują korzystne warunki dla budowy tych elektrowni.

**Dopasuj cechę charakterystyczną dla danej elektrowni do odpowiedniego rodzaju elektrowni. Wykonaj <u>tylko jedno</u> przyporządkowanie (obok nazwy rodzaju elektrowni wpisz właściwą literę, A – F).**

Elektrownia wodna - .....

Elektrownia wiatrowa - .....

Elektrownia geotermalna - .....

## Zad. 19 (0 - 5 p.)

**Na podstawie danych z tabeli wykonaj potrzebne obliczenia oraz przyporządkowanie województwa. Dane dotyczą 2022 r. Wyniki wpisz do tabeli (w puste komórki).**

*Obliczenia są obowiązkowe.*

| Województwo | Powierzchnia (tys. km$^2$) | Liczba ludności (tys. os.) | Gęstość zaludnienia (os./km$^2$) | Liczba ludności wsi (tys. os.) | Wskaźnik urbanizacji (%) | Lesistość (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 17,8 | 2358 | 117 | 1391,2 | | 38 |
| | 14,0 | 980 | 70 | 352,8 | 64 | 49 |
| | 12,3 | 4347 | | 1043,3 | 76 | 32 |
| | 9,4 | 942 | 100 | 442,7 | 53 | 27 |

*Źródło: Mały Rocznik Statystyczny Polski, GUS, 2023.*

a) Oblicz średnią gęstość zaludnienia. *Wynik zaokrąglij do liczb całkowitych.*

*Miejsce na obliczenia:*

.....

.....

b) Oblicz wskaźnik urbanizacji. *Wynik zaokrąglij do liczb całkowitych.*

*Miejsce na obliczenia:*

.....

.....

.....

c) Dopasuj nazwę województwa do odpowiednich danych. Wybierz je spośród podanych wcześniej i wpisz do tabeli.

Województwa (do wyboru): śląskie, podkarpackie, lubuskie, opolskie.

## Zad. 20 (0 - 3 p.)

**Poniżej podano nazwy kilku miast. Wybierz spośród nich i wpisz nazwę jednego miasta, które:**

a) nie leży w województwie podkarpackim - .....

b) jest uzdrowiskiem - .....

c) leży w województwie podkarpackim i nie jest siedzibą powiatu - .....

Miasta do wyboru: Muszyna, Pilzno, Sandomierz, Dynów, Jasło, Lubaczów

*Uwaga: nazwy mogą się powtarzać.*

**BRUDNOPIS (nie podlega ocenie)**