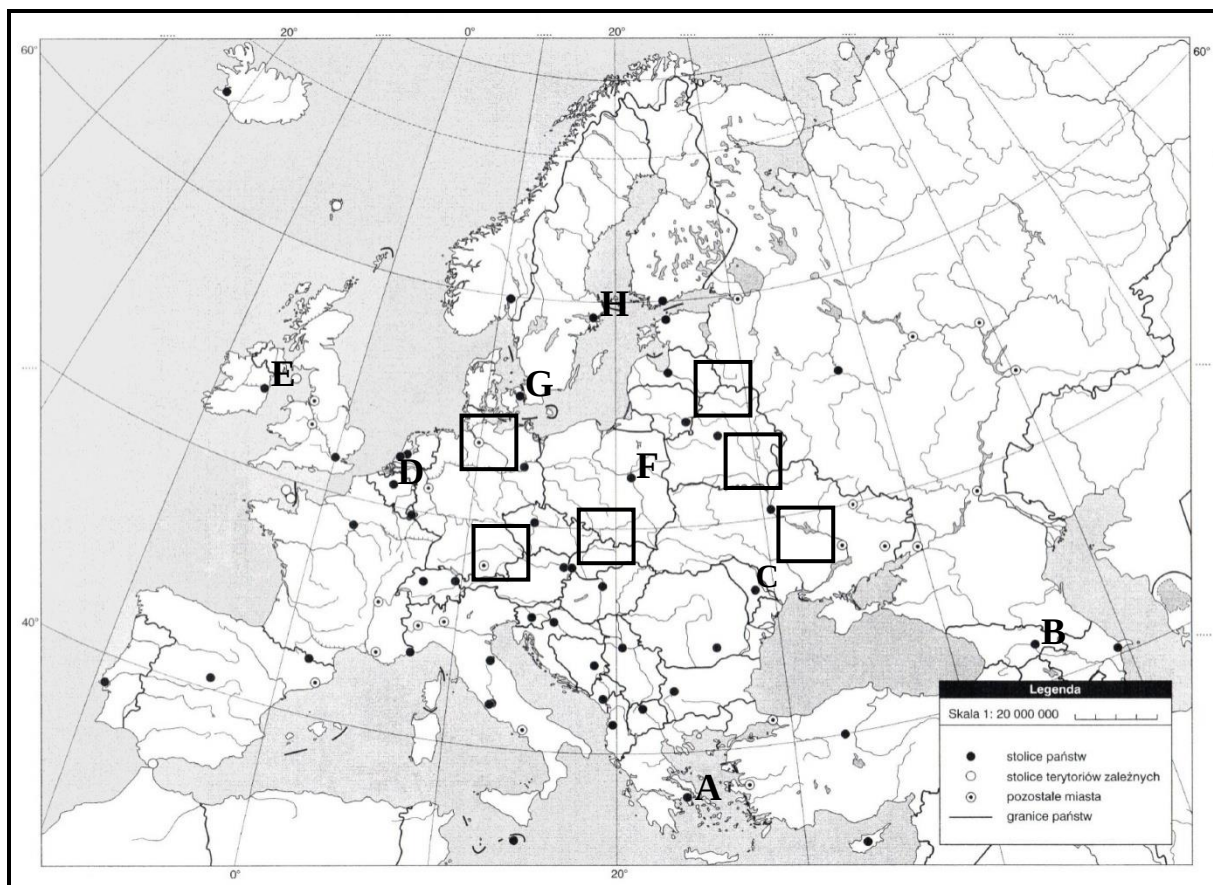


Mapa do zadań nr: 1 i 8.

Zadanie 1. (0 – 3)

Na mapie konturowej Europy literami od A do F zaznaczono wybrane miasta.



www.google.pl

a) Uzupełnij zdania, wpisując w zaznaczone miejsca właściwe oznaczenia miast.

...../2

X. W dniu, w którym rozwiązujesz zadania konkursowe, w miastach,,,
....., dzień jest dłuższy niż w mieście F.

Y. W dniu, w którym rozpoczęłeś ferie zimowe, Słońce w momencie górowania świeciło
niżej nad widnokretem miast:,, niż nad widnokretem miasta F.

**b) Zakreśl literę i współrzędne geograficzne miasta, w którym Słońce górowało
o 1 godzinę 35 minut wcześniej niż w mieście F (52°15'N; 21°00'E).**

...../1

Literę i współrzędne miasta wybierz spośród podanych:

Litery, którymi oznaczono na mapie wybrane miasta – B, C, D, G,

Współrzędne geograficzne wybranych miast – 1. 47°00'N 28°50'E; 2. 50°51'N 4°22'E;

3. 41°42'N 44°45'E; 4. 55°40'N 12°35'E;

Uwaga – Nie wszystkie litery i współrzędne geograficzne podlegają wyborowi.

Litera, którą oznaczono miasto:

Współrzędne geograficzne miasta:

Zadanie 2. (0 – 2)

W tekście o powstaniu węgla kamiennego w Polsce zamieszczono trzy błędne informacje.

...../2

Węgiel kamienny powstał 200 mln lat temu w paleozoiku w karbonie. W tym okresie geologicznym, w klimacie gorącym i suchym roślinność obumierała i wypełniała zagłębienia w kształcie nieck. Pod wpływem ciężaru wody i jej składu chemicznego roślinność przekształcała się w torf, a następnie w węgiel brunatny, aby ostatecznie przekształcić się w węgiel kamienny.

Na podstawie analizy treści tekstu i własnej wiedzy, zapisz w tabeli informacje błędne oraz ich poprawne brzmienie.

Postępuj według wzoru:

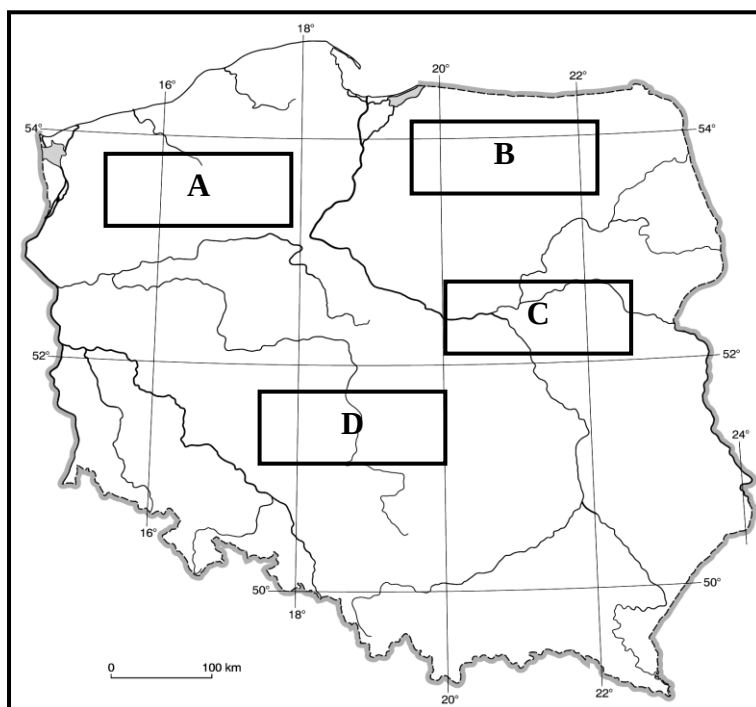
informacja błędna	informacja poprawna
Węgiel kamienny powstał w kambrze.	Węgiel kamienny powstał w karbonie.

Informacje błędne	Informacje poprawne
1.	1.
2.	2.
3.	3.

Zadanie 3. (0 – 1)

Na mapie konturowej Polski literami A i B oraz C i D zaznaczono regiony różniące się pod względem liczby złodowceń.

...../1



Na podstawie: www.geographic.cba.pl

Podaj trzy cechy środowiska przyrodniczego, które odróżniają regiony A i B, od regionów C i D, a wynikają z liczby złodowceń.

1.
2.
3.

Zadanie 4. (0 – 1)

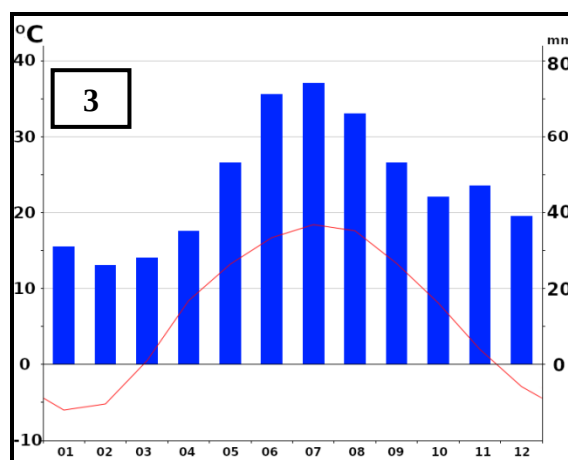
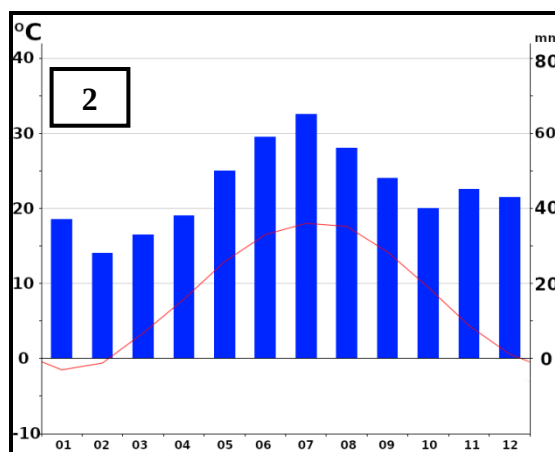
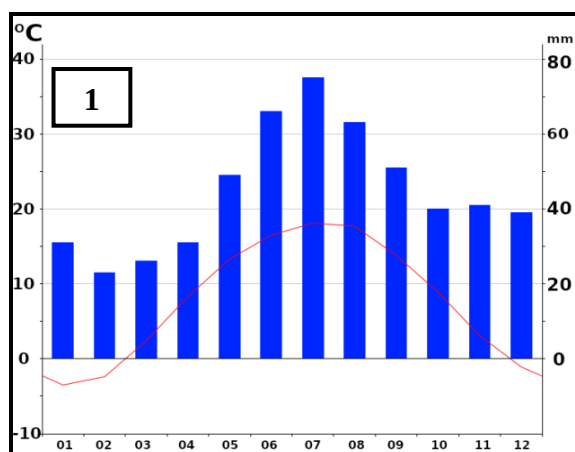
Oceń informacje dotyczące rzek w Europie, w tym w Polsce. Jeżeli informacja jest prawdziwa, oznacz ją literą P, a jeżeli fałszywa – literą F.

...../1

Rzeki w Europie należą tylko do następujących zlewisk: Morza Północnego, Morza Bałtyckiego i Morza Czarnego.	
Systemy rzeczne Wisły i Odry są połączone kanałami z systemami rzecznyymi Łaby i Renu.	
Rzeki: Wołga, Dunaj i Wisła mają ujście w kształcie delty, a Tamiza i Loara w kształcie lejka.	

Zadanie 5. (0 – 2)

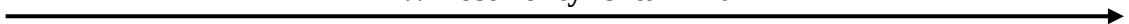
Numerami od 1 do 3 oznaczono klimatogramy wybranych stacji meteorologicznych w Polsce.



Na podstawie: <https://pl.climate-data.org>

a) Uporządkuj klimatogramy zgodnie z kryterium wzrostu kontynentalizmu klimatu.

...../1

Wzrost kontynentalizmu 		
Numer klimatogramu		

b) Twoi rówieśnicy należą do Koła Geograficznego i prowadzą systematycznie obserwacje pogody oraz śledzą jej prognozy. W jeden ze styczniowych dni, po okresie utrzymywania się mas powietrza polarnego kontynentalnego zanotowali, że prognozowany jest napływ mas powietrza polarnego morskiego.

...../1

Napisz, jak najprawdopodobniej zmieni się pogoda po zanotowaniu przez twoich rówieśników zmiany mas powietrza.

W swojej odpowiedzi uwzględnij zmiany trzech składników pogody (np.: zmiany temperatury powietrza, stopnia zachmurzenia, możliwość wystąpienia opadów atmosferycznych).

.....

.....

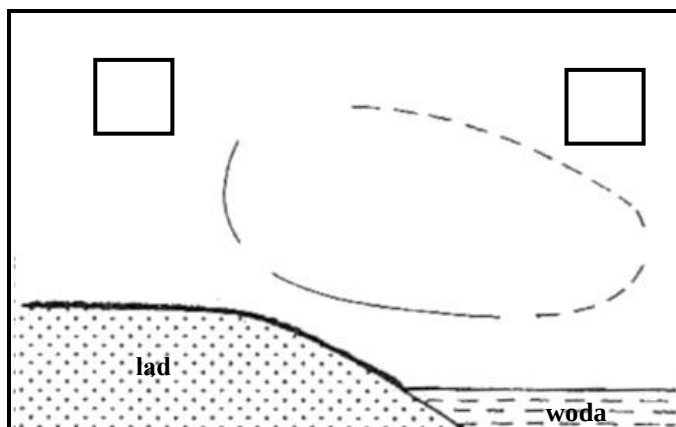
.....

.....

Zadanie 6. (0 – 1)

Na schemacie przedstawiono wybrane elementy bryzy nocnej.

...../1



Libner P., Stefaniak G., Warszawa 1998. *Geografia od A do Z, Repetytorium*. Wydawnictwo KRAM

Uzupełnij schemat tak, aby przedstawiał mechanizm powstawania bryzy nocnej.

W celu uzupełnienia schematu postępuj następująco:

- wpisz w wyznaczone pola literę W (wyż) albo N (niż),
- narysuj groty strzałek tak, aby przedstawiały one kierunek ruchu mas powietrza w czasie nocy.

Zadanie 7. (0 – 3)

a) W tabeli zapisano informacje dotyczące wybranych rodzajów lasów w Polsce.

...../2

Każdej informacji przyporządkuj właściwy rodzaj lasu, wpisując w odpowiednie miejsce tabeli literę, którą go oznaczono.

Nazwy rodzajów lasów wybierz spośród podanych: **A.** olsy, **B.** buczyny, **C.** las mieszany, **D.** grądy, **E.** łęgi.

Uwaga – Nie wszystkie rodzaje lasów podlegają przyporządkowaniu.

Rosną na glebach wilgotnych, na terenach okresowo zalewanych, w dolinach rzek i nad jeziorami. Występują, np. na Nizinie Mazowieckiej i Żuławach Wiślanych.	
Rośnie w nich wiele gatunków drzew liściastych, ale o ich charakterze decydują dwa z nich. Występowanie tych lasów zostało bardzo ograniczone, ze względu na wykorzystanie rolnicze żyznych gleb, na których rosły.	
Rosną na obszarach bagiennych, podmokłych. Dlatego duże skupiska tych lasów występują na Polesiu Lubelskim, Nizinie Podlaskiej, a także w Puszczy Kampinoskiej.	

b) Literami od A do C oznaczono informacje dotyczące lesistości w wybranych województwach w Polsce.

...../1

Skreśl w każdej informacji nazwę województwa, które nie spełnia podanych warunków.

A. Do grupy województw o najwyższej lesistości należy województwo **podkarpackie** / **lubelskie**.

B. Województwo o lesistości wyższej niż średnia lesistość Polski to województwo **śląskie** / **wielkopolskie**.

C. W grupie województw o lesistości najniższej znajduje się województwo **mazowieckie** / **warmińsko-mazurskie**.

Zadanie 8. (0 – 2)

Wpisz we wskazanym miejscu na mapie konturowej Europy numery, którymi oznaczono informacje dotyczące wybranych stolic państw sąsiadujących z Polską.

...../2

Miejsce na mapie konturowej Europy (strona 2) oznaczono w następujący sposób:

Uwaga – nie we wszystkie miejsca zaznaczone na mapie konturowej wpisujesz numery.

1. Stolica państwa o powierzchni większej niż powierzchnia Polski. Jest położona nad rzeką, która płynie na południe.

2. Stolica państwa o najmniejszej powierzchni wśród państw sąsiadujących z Polską. Położona nad rzeką, która płynie przez kilka państw i dwie inne stolice.

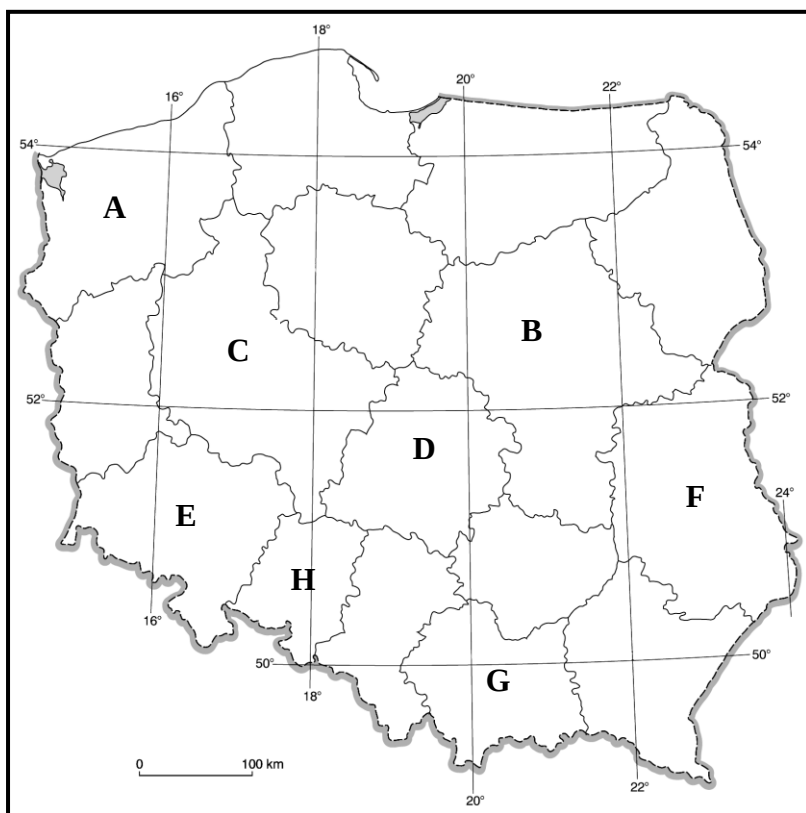
3. Stolica położona w krajobrazie polodowcowym, nad dopływem rzeki, której część dorzecza znajduje się w Polsce.

4. Stolica położona nad rzeką należącą do dorzecza rzeki, której źródła znajdują się blisko granicy z Polską

Zadanie 9. (0 – 2)

Na mapie konturowej Polski literami od A do H zaznaczono wybrane województwa, które różnią się pod względem gęstości zaludnienia.

...../2



<http://www.anna.manczyk.net>

Zapisz oznaczenia literowe i nazwy czterech województw, w których gęstość zaludnienia jest mniejsza niż średnia gęstość zaludnienia w Polsce – 123 os./km².

Litera na mapie				
Nazwa województwa				

Zadanie 10. (0 – 3)

W tabeli zapisano dane statystyczne dotyczące wybranych parametrów z zakresu demografii Polski w latach 2005-2017.

Rok	Urodzenia żywe	Zgony	Imigracja	Emigracja
	w tysiącach			
2005	364	368	9	22
2010	413	378	15	17
2015	369	395	12*	28 *
2016	382	388	13	12
2017	402	403	13	12

* – dane za 2014 rok.

<https://stat.gov.pl>

- a) Oceń, na podstawie analizy danych statystycznych zapisanych w tabeli i własnej wiedzy, informacje dotyczące wybranych parametrów z zakresu demografii Polski w latach 2005-2017.

...../2

Jeżeli dana informacja jest prawdziwa – wpisz literę P, a jeżeli fałszywa – literę F.

W analizowanych latach nie zanotowano dodatniego przyrostu naturalnego i dodatniego salda migracji.

☐

W latach 2005-2017 najniższy przyrost naturalny zanotowano w 2010 roku.

☐

W analizowanych latach wielkość przyrostu naturalnego nie zapewniała zastępowalności pokoleń.

☐

- b) Sformułuj wniosek dotyczący przyrostu rzeczywistego ludności Polski w latach 2005-2017, na podstawie analizy danych statystycznych zapisanych w tabeli i własnej wiedzy.

...../1

.....

.....

.....

.....

Zadanie 11. (0 – 2)

Na fotografii przedstawiono miejscowość o statusie wsi położoną w strefie podmiejskiej Poznania.

...../2



czerwona.pl

Podaj, na podstawie fotografii i własnej wiedzy, przykłady trzech zmian, które zachodzą w krajobrazie strefy podmiejskiej dużego miasta.

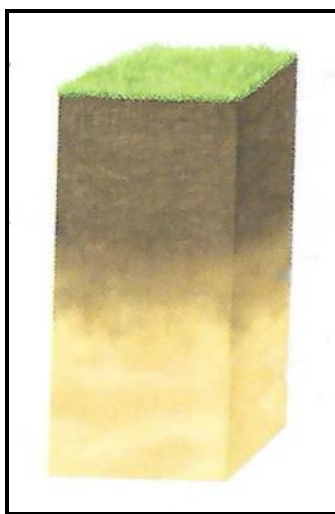
1.
2.
3.

Zadanie 12. (0 – 4)

Na ilustracjach przedstawiono wybrany typ genetyczny gleby oraz wybrane gatunki zbóż, które oznaczono literami od A do C.

- a) Zapisz nazwę typu genetycznego gleby i skały macierzystej, na której powstała oraz oceń przydatność rolniczą tej gleby.

...../2



Typ genetyczny gleby:

Skała macierzysta:

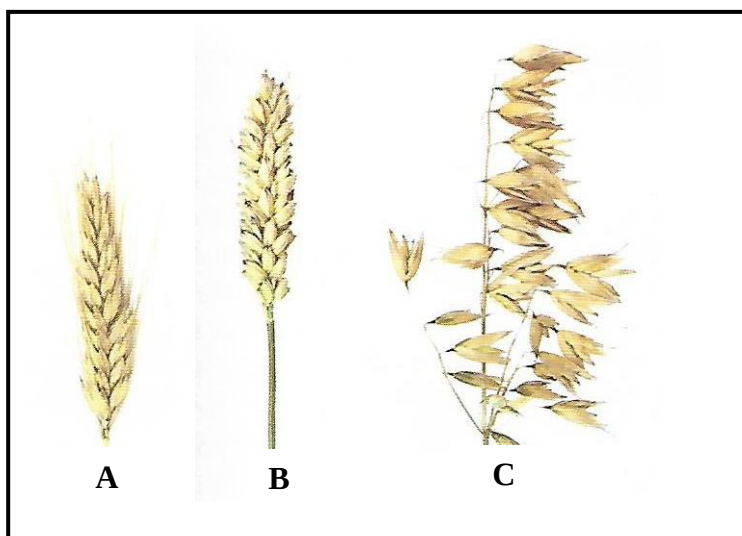
Ocena przydatności rolniczej:

.....
.....
.....

Malarz R., 2016, *Puls Ziemi*. Nowa Era, Warszawa

- b) Podaj nazwę i oznaczenie literowe gatunku zboża (A, B albo C), najczęściej uprawianego na glebie, której profil przedstawiono w zadaniu 12a oraz wymień trzy główne obszary uprawy tego zboża w Polsce.

...../2



Gatunek zboża:

.....

Oznaczenie literowe:

.....

Główne obszary uprawy:

1.

2.

3.

Białek W., Wnuk G. 2017, *Teraz GEOGRAFIA*. SOP Oświatowiec, Toruń

Zadanie 13. (0 – 2)

Wydarzenia w Polsce na przełomie lat 80. i 90. XX wieku spowodowały zmiany w życiu politycznym, społecznym i gospodarczym. Gospodarkę centralnie zarządzaną zastąpiła gospodarka rynkowa. Bardzo szybko zaczęły pojawiać się przedsiębiorstwa prywatne. Niestety, wiele zakładów przemysłowych upadło. Te, które przetrwały, wprowadzały unowocześnione technologie, nowatorskie, efektywniejsze formy zarządzania. Konsekwencją tych przemian było, nieznane wcześniej, bezrobocie.

W gospodarce, w tym w przemyśle, rozpoczął się proces przebudowy, np. w przemyśle wydobywczym. Zamknięto wiele kopalń węgla kamiennego, między innymi wszystkie kopalnie w Zagłębiu Wałbrzyskim.

Polska gospodarka, by poprawić swoją konkurencyjność, w coraz większym stopniu stawiała i stawia na rozwój przemysłu nowoczesnych technologii. Ten kierunek zmian sprzyja rozwojowi przemysłu elektronicznego, chemicznego, elektromaszynowego. Aby stwarzać coraz lepsze warunki dla rozwoju przemysłu nowoczesnych technologii, w Polsce utworzono, między innymi, kilkadziesiąt parków technologicznych.

Na podstawie: Białek W., Wnuk G., 2017, *Teraz GEOGRAFIA*, SOP Oświatowiec, Toruń

- a) Na podstawie tekstu i własnej wiedzy zapisz termin, którym określa się zmianę polityczną w Polsce, która umożliwiła zmiany w gospodarce, w tym w przemyśle.

...../1

Termin:

- b) Przyporządkuj do wybranych produktów przemysłu nowoczesnych technologii (A – C) nazwy miast, w których te produkty są wytwarzane (1 – 4).

...../1

Uwaga – Nie wszystkie nazwy miast podlegają przyporządkowaniu.

- | | |
|---------------|------------|
| A. Telewizory | 1. Sanok |
| B. Śmigłowce | 2. Mława |
| C. Autobusy | 3. Świdnik |
| | 4. Wronki |

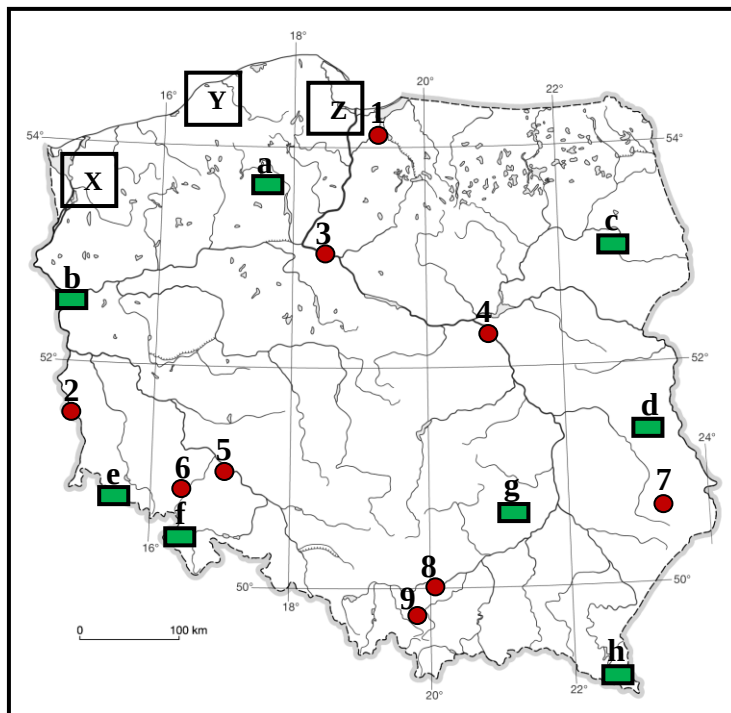
Produkty	A	B	C
Miejsce wytwarzania			

Mapa do zadań nr: 14, 16 i 18.

Zadanie 14. (0 – 4)

Na mapie konturowej numerami od 1 do 9 zaznaczono wybrane obiekty Światowego Dziedzictwa Przyrody i Kultury UNESCO, a na fotografiach (A – D) przedstawiono cztery z nich.

...../4



Na podstawie: www.geographic.cba.pl



A: <https://tuitam.org.pl>; B: www.youtube.com; C, D: <https://wikipedia.org.pl>

Uzupelnij informacje o obiektach przedstawionych na zdjęciach A – D.

W tym celu zapisz we wskazanym miejscu obok litery, którą oznaczono każdą z fotografii:

- numer obiektu na mapie konturowej,
- nazwę na liście UNESCO.

Uwaga – nie wszystkie numery, którymi oznaczono obiekty na mapie konturowej podlegają przyporządkowaniu.

A – numer obiektu na mapie konturowej: Nazwa obiektu:
B – numer obiektu na mapie konturowej: Nazwa obiektu:
C – numer obiektu na mapie konturowej: Nazwa obiektu:
D – numer obiektu na mapie konturowej: Nazwa obiektu:

Zadanie 15. (0 – 1)

Zaznacz wiersz, w którym zapisano nazwę parku narodowego znajdującego się na liście Światowego Dziedzictwa Przyrody i Kultury UNESCO.

...../1

Poprawną odpowiedź zaznacz w następujący sposób: ○.

- A. Białowieski Park Narodowy;
- B. Kampinoski Park Narodowy;
- C. Karkonoski Park Narodowy;
- D. Tatrzański Park Narodowy.

Zadanie 16. (0 – 1)

Na mapie konturowej literami od a do h zaznaczono wybrane parki narodowe.

Podkreśl zestaw, w którym zapisano oznaczenia literowe parków, które nie są na liście Światowych Rezerwatów Biosfery UNESCO.

...../1

- A. a, b, d, f, B. b, c, f, g, C. a, d, e, h, D. c, d, e, f.

Zadanie 17. (0 – 1)

Zaznacz błędne informacje dotyczące Morza Bałtyckiego.

...../1

Wybrane odpowiedzi zaznacz w następujący sposób: ○.

- A. Na obszarze Morza Bałtyckiego wyspy nie tworzą archipelagów.
- B. Morze Bałtyckie jest morzem płytkim położonym na szelfie.
- C. Na Bałtyku występują niewielkie przyływy i odpływy.
- D. Zasolenie Bałtyku wzrasta w miarę zbliżania się do wybrzeży Finlandii.
- E. Morze Bałtyckie jest morzem chłodnym w strefie klimatu umiarkowanego.
- F. W Morzu Bałtyckim maksymalne głębokości nie przekraczają 200 m.

Zadanie 18. (0 – 1)

W zamieszczonej informacji przedstawiono jeden z regionów geograficznych zaznaczonych na mapie konturowej litrami od X do Z.

...../1

W tej części pobraża rzeki, np.: Parsęta, Wieprza, płyną przez równiny i wysoczyzny morenowe. W strefie brzegowej znajdują się płytkie jeziora oddzielone od morza mierzejami. Na jednej z nich występują ruchome wydmy. W celu ich ochrony utworzono park narodowy wpisany na listę Światowych Rezerwatów Biosfery.

Podkreśl poprawną odpowiedź.

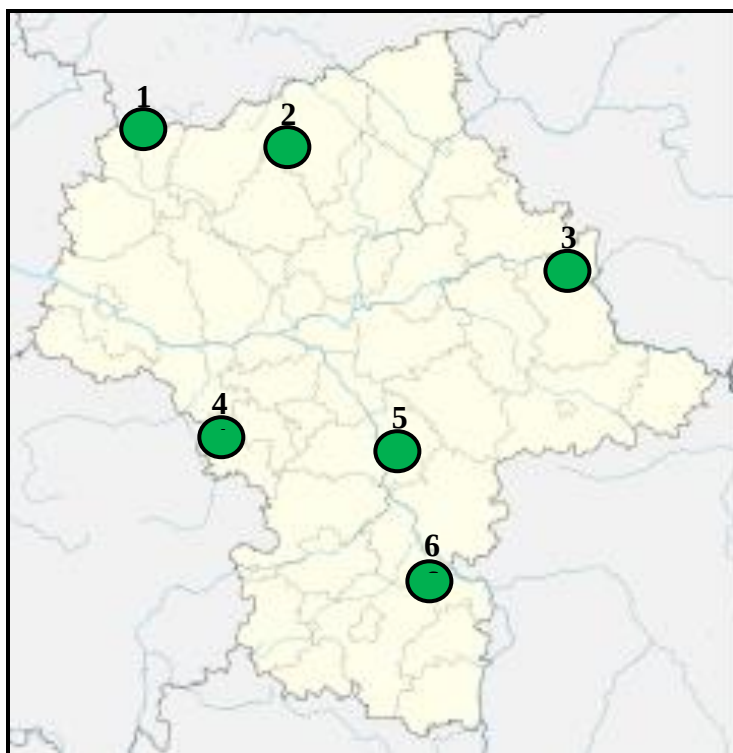
W tekście przedstawiono pobraże:

Szczecińskie	zaznaczone na mapie literą	X
Koszalińskie		Y
Gdańskie		Z

Zadanie 19. (0 – 2)

Na mapie konturowej województwa mazowieckiego zaznaczono obszary chronione, a w tabeli zapisano informacje o niektórych z tych obszarów.

...../2



<https://wikipedia.org.pl>

Na podstawie informacji zapisanych w tabeli rozpoznaj obszary chronione na terenie województwa mazowieckiego i przyporządkuj im numery, którymi je oznaczono na mapie.

Uwaga – Nie wszystkie numery podlegają wyborowi.

Informacja	Numer na mapie
Wędrując przez ten obszar chroniony, napotkasz pasma wydmy, rezerwat „Czaplowizna” z drzewostanem zbliżonym do naturalnej puszczy. Żyją tu żurawie, a także borsuki, łosie, cietrzewie i czarne bociany.	
W przeszłości historycznej to był tradycyjny teren polowań królów polskich. Gdy ty będziesz przemierzać szlaki tego obszaru chronionego, to możesz zobaczyć pradoliny rzek Radomki i Zagożdżonki oraz buki i jodły, niespotykane w innych częściach Mazowsza.	
Tutaj szlak poprowadzi cię przez wiekowy bór – jeden z ostatnich fragmentów dziewiczej puszczy porastający nieurodzajne wydmy. Aby go chronić w latach 60. XX wieku utworzono rezerwat, w którym zobaczysz unikatowe sosny bartnie, mające przeciętnie od 160 do 180 lat.	

Na podstawie: Kulczyk S., 2018, *Mazowsze Turystyka piesza*. Publikacja finansowana ze środków samorządu województwa mazowieckiego, Warszawa

Zadanie 20. (0 – 2)

Przyporządkuj wybranym regionom geograficznym (A – D) charakterystyczne dla nich wzniesienia (1 – 5).

...../2

Uwaga – nie wszystkie wzniesienia podlegają przyporządkowaniu.

- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| A. Bieszczady | 1. Babia Góra |
| B. Góry Stołowe | 2. Góra św. Anny |
| C. Pieniny | 3. Okrąglica |
| D. Wyżyna Śląska | 4. Szczeliniec Wielki |
| | 5. Tarnica |

A	B	C	D