

16 lutego 2024

(Kod ucznia)

(liczba punktów)

(% punktów)

Wojewódzki Konkurs Geograficzny

dla uczniów klas IV – VIII Szkół Podstawowych województwa pomorskiego w roku
szkolnym 2023/2024

„Ziemia – Barwny Świat”

Stopień III - Finałowy



Instrukcja rozwiązywania arkusza:

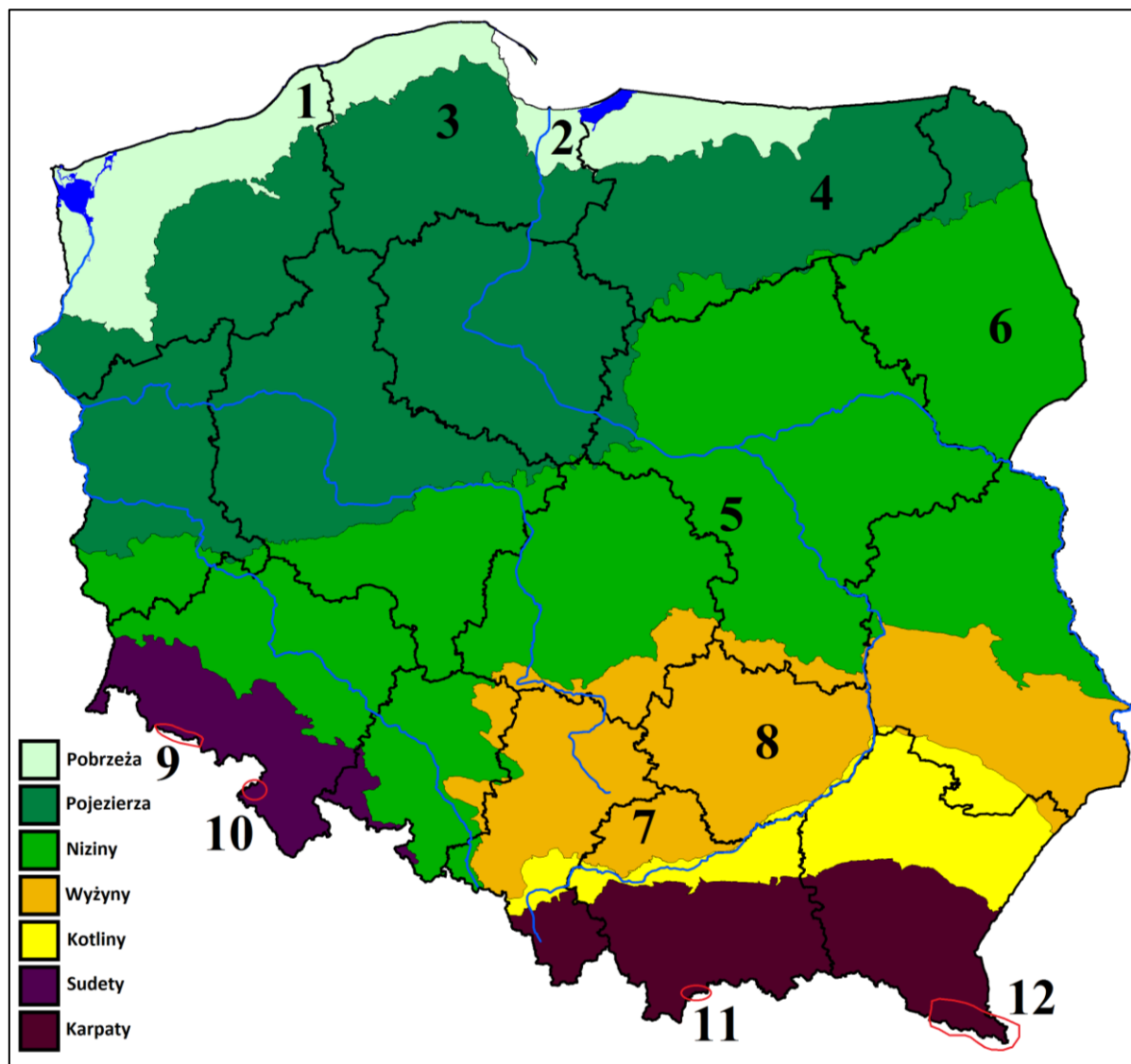
1. Proszę sprawdzić, czy arkusz jest prawidłowo zadrukowany: liczy 27 stron i zawiera 15 zadań. Arkusz etapu finałowego jest wydrukowany jako kolorowy.
2. Proszę uważnie czytać polecenia i udzielać precyzyjnych odpowiedzi.
3. W zadaniach zamkniętych jednokrotnego wyboru, proszę postawić znak „X” przy wybranej odpowiedzi. Jeżeli doszło do pomyłki, proszę otoczyć znak „X” kółkiem i wybrać prawidłową odpowiedź. $ABC \times$ $ABC \circledast$ $ABC \circledast$
4. Odpowiedzi do zadań otwartych proszę zapisywać w miejscu na to przeznaczonym.
5. W przypadku pomyłki w zadaniach otwartych, proszę skreślić błąd i zapisać obok prawidłową odpowiedź.
6. W zadaniu nr 13 należy podać ogólną, skrótową nazwę obiektu z listy UNESCO.
7. Arkusz proszę rozwiązywać używając niebieskiego lub czarnego długopisu albo pióra.
8. Proszę nie używać korektora.
9. Do rozwiązania arkusza nie wolno używać żadnych pomocy – linijki, kalkulatora itp.
10. Czas na rozwiązanie arkusza etapu finałowego wynosi **90 minut**.

Życzę powodzenia!

dr Bartłomiej Kulas

Zadanie 1. (0 – 12 pkt)

Poniżej zamieszczono mapę przybliżonego podziału Polski na główne pasy rzeźby terenu, na tle podziału administracyjnego kraju na województwa oraz głównych rzek. Na mapie zaznaczono 12 punktów.



Źródło: Geografia24.pl

Zapoznaj się ze zdjęciami na kolejnej stronie i dopasuj je do właściwych punktów na mapie.

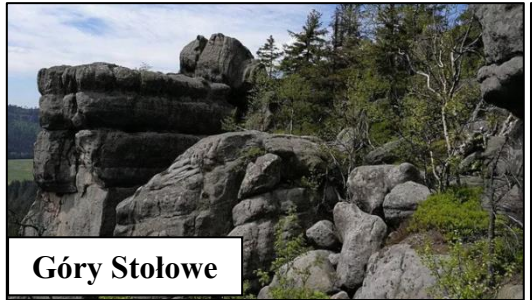
Nr na mapie	Zdjęcie (wpisz)	Nr na mapie	Zdjęcie (wpisz)
1		7	
2		8	
3		9	
4		10	
5		11	
6		12	



Bieszczady



Pobrzeże Koszalińskie



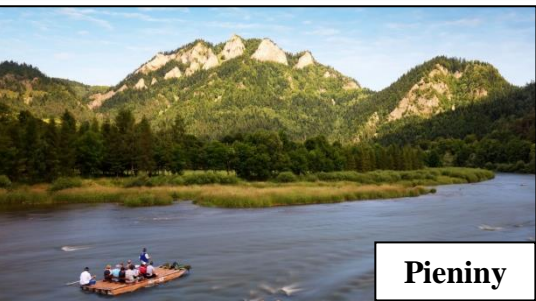
Góry Stołowe



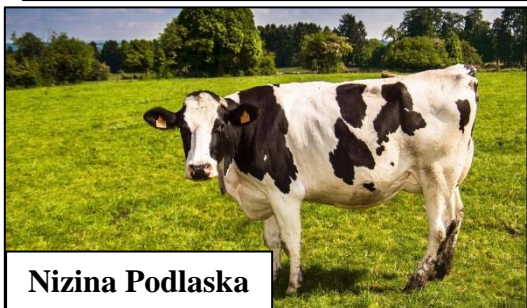
Nizina Mazowiecka



Żuławy Wiślane



Pieniny



Nizina Podlaska



Karkonosze



Góry Świętokrzyskie



Jura Krakowsko-Częstochowska



Pojezierze Kaszubskie



Pojezierze Mazurskie

Zadanie 2. (0 – 10 pkt)

Poniżej umieszczono zbiory fotografii obrazujących różne elementy polskiej kultury w przestrzeni, charakterystyczne dla miast wojewódzkich (bez względu na liczbę ludności) w Polsce oraz miast niebędących miastami wojewódzkimi, ale liczących powyżej 200 tys. mieszkańców. Dodatkowo umieszczono także herby tych miast.

Rozpoznaj i wpisz nazwę miasta, którego dotyczy zbiór fotografii oraz wskaż w każdym zestawie jedno zdjęcie, które nie pasuje i jest z innego miasta niż to, na którego herb umieszczono poniżej.



Zadanie 2.1.

Nazwa miasta: _____

Numer zdjęcia, które nie pasuje: _____

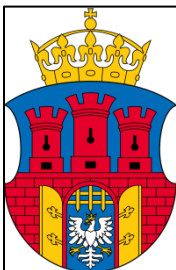




Zadanie 2.2.

Nazwa miasta: _____

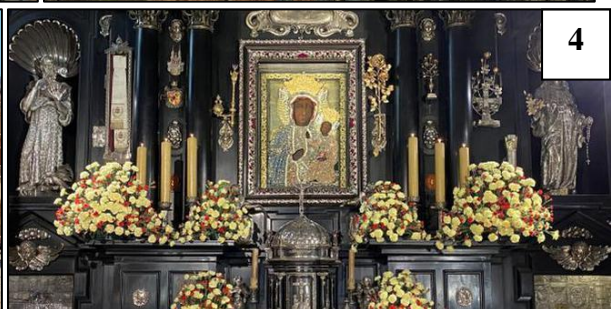
Numer zdjęcia, które nie pasuje: _____



Zadanie 2.3.

Nazwa miasta: _____

Numer zdjęcia, które nie pasuje: _____





Zadanie 2.4.

Nazwa miasta: _____

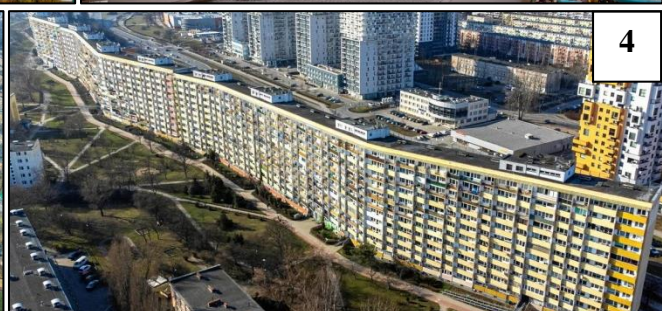
Numer zdjęcia, które nie pasuje: _____



Zadanie 2.5.

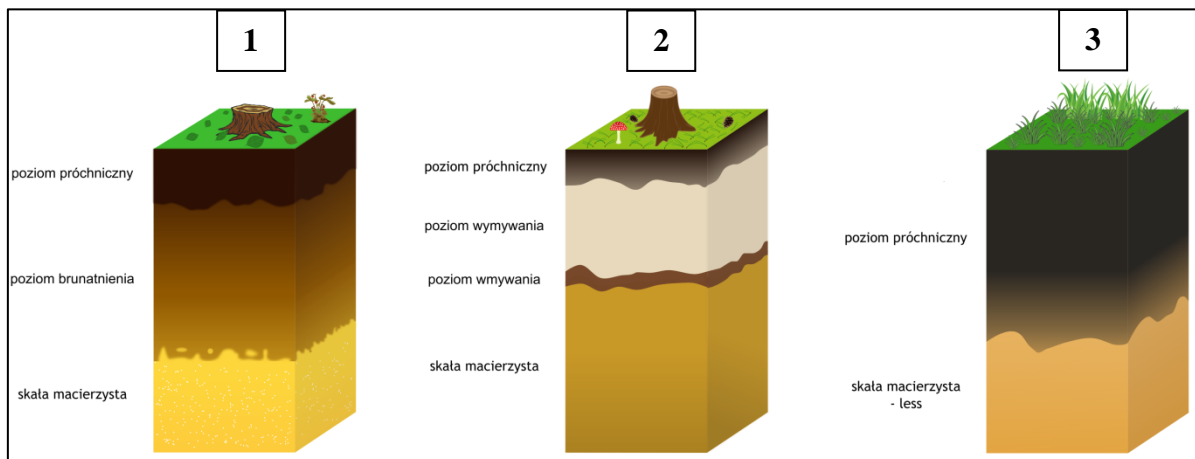
Nazwa miasta: _____

Numer zdjęcia, które nie pasuje: _____



Zadanie 3. (0 – 5 pkt)

Poniżej zamieszczono schematy 3 istotnych typów gleb strefowych występujących w Polsce. Nazwy tych gleb związane są z kolorami, które daje się zaobserwować w ich profilu.



Źródło: Geografia24.pl

Zadanie 3.1.

Podaj nazwy gleb oznaczonych na schematach numerami 1-3.

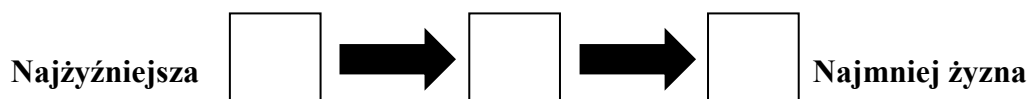
1) _____

2) _____

3) _____

Zadanie 3.2.

U szereguj w kolejności gleby oznaczone na schemacie numerami 1-3 zaczynając od tej, która cechuje się największą żyznością, a kończąc na tej, która jest najmniej żyzna.



Zadanie 3.3.

U szereguj w kolejności gleby oznaczone na schemacie numerami 1-3 zaczynając od tej, która zajmuje w Polsce największy obszar, a kończąc na tej, która zajmuje najmniejszy obszar.



Zadanie 4. (0 – 4 pkt)

Zapoznaj się z materiałami źródłowymi – tekstem oraz wykresami i wskaż 4 argumenty przemawiające za potrzebą rozwijania energetyki jądrowej w Polsce. Dwa argumenty wskaż na podstawie fragmentu tekstu, jeden na podstawie wykresów oraz jeden na podstawie własnej wiedzy.

Tekst źródłowy:

(<https://www.gov.pl/web/edukacja-ekologiczna/polska-potrzuje-energetyki-jadrowej>)

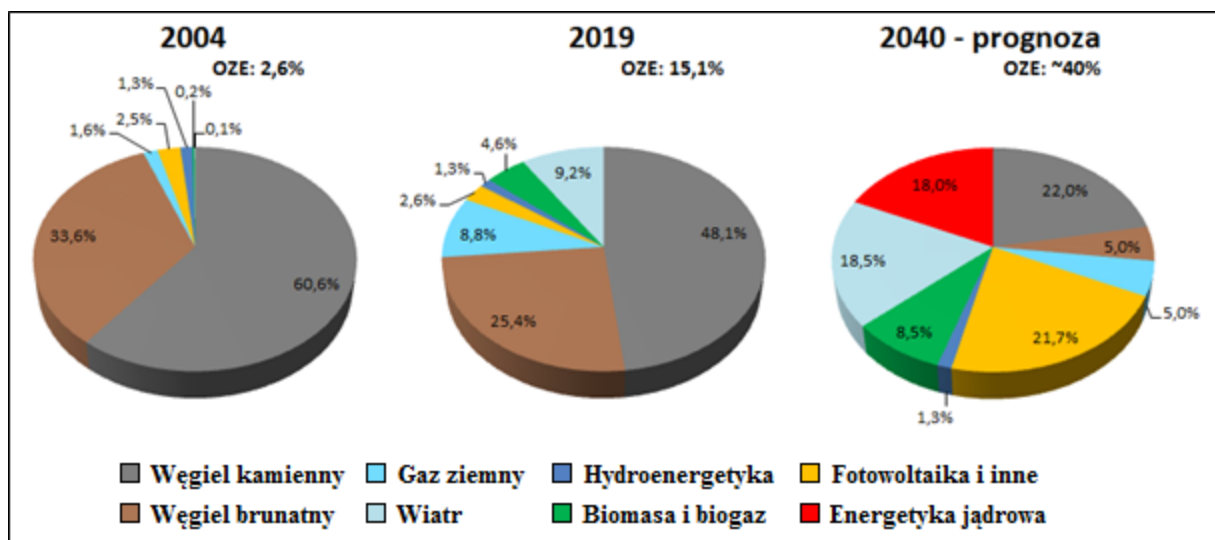
(...)

Warto podkreślić, że w 2020 r. 13 państw członkowskich UE, produkujących energię jądrową, wytworzyło 683 512 GWh energii jądrowej, co stanowi prawie 25% całkowitej produkcji energii elektrycznej w UE. Wśród państw Unii Europejskiej energetyka jądrowa stanowi źródło ponad połowy wykorzystywanej czystej energii. Międzypaństwowy Zespół ds. Zmian Klimatu (IPCC) stwierdził w jednym ze swoich raportów, że jest ona jednym z głównych bezemisyjnych źródeł energii elektrycznej.

Polska jest jednym z nielicznych państw Europy, który nie posiada własnej elektrowni jądrowej, pomimo tego, że w promieniu zaledwie 300 km od naszych granic znajdziemy aż 22 jądrowe bloki energetyczne. W dzisiejszych czasach energetyka jądrowa jest stabilnym źródłem energii elektrycznej, z którego korzystają największe gospodarki na świecie. Należy mieć również na uwadze to, że zasoby węgla kamiennego i brunatnego ulegają stopniowemu zmniejszaniu, co w przyszłości spowoduje konieczność wydobywania tych surowców ze złóż coraz trudniej dostępnych, o większym koszcie wydobycia.

Wykresy źródłowe (Geografia24.pl):

Mix energetyczny (elektryczny) Polski w latach: 2004 i 2019 oraz prognoza na 2040



Zadanie 4.1.

Podaj dwa argumenty za rozwojem energetyki jądrowej na podstawie tekstu źródłowego:

1) _____

2) _____

Zadanie 4.2.

Podaj argument za rozwojem energetyki jądrowej na podstawie wykresów źródłowych:

1) _____

Zadanie 4.3.

Podaj argument za rozwojem energetyki jądrowej na podstawie własnej wiedzy:

1) _____

Zadanie 5. (0 – 6 pkt)

Zadania wykonaj wykorzystując mapę konturową Morza Bałtyckiego znajdującą się na następnym stronie arkusza konkursowego.

Zadanie 5.1.

Numerami od 1 do 3 oznaczono wyspy. Którym numerem oznaczono Gotlandię?

Zadanie 5.2.

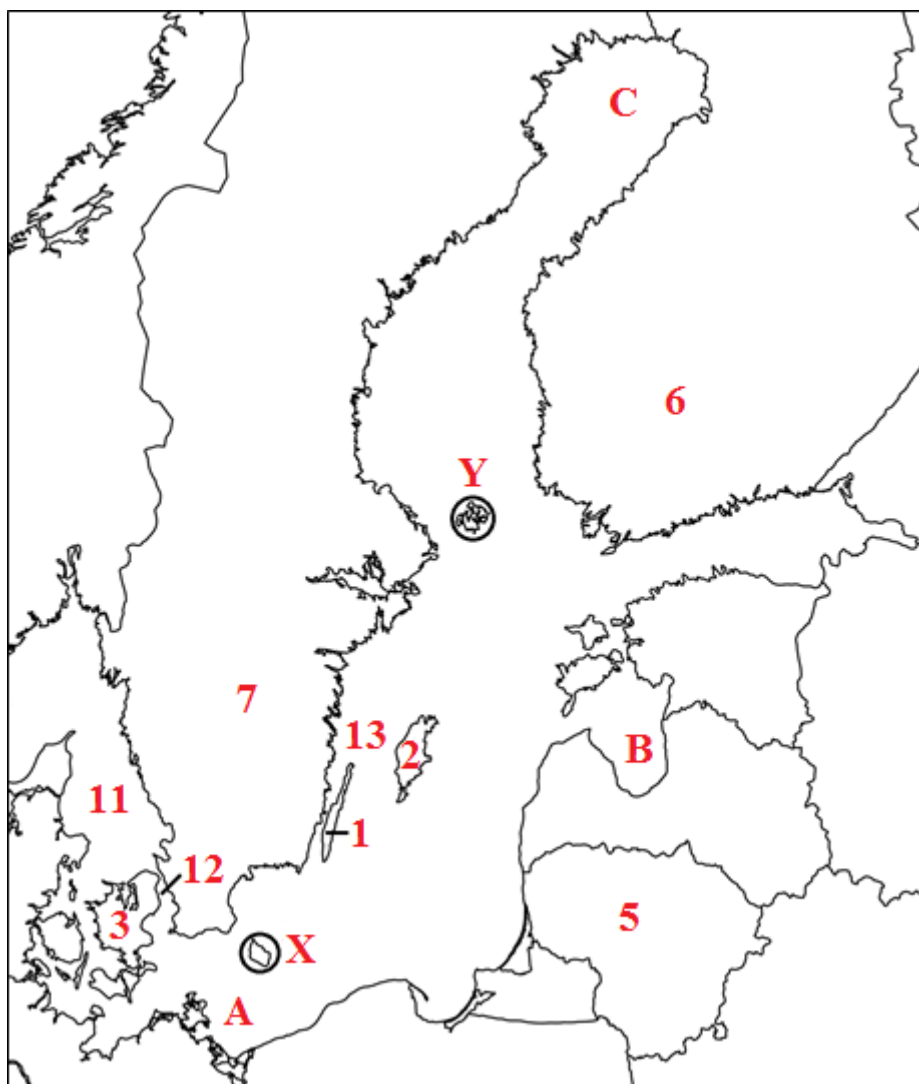
Numerami od 5 do 7 oznaczono Państwa Nadbałtyckie. W którym z tych krajów znajduje się miasto Kłajpeda – ośrodek portowy położony nad Zalewem Kurońskim i trzecie największe miasto kraju?

Zadanie 5.3.

Numerami od 11 do 13 oznaczono cieśniny. Którym numerem oznaczono Kattegat?

Zadanie 5.4. Podaj nazwę kraju, do którego należy wyspa oznaczona na mapie literą „X”

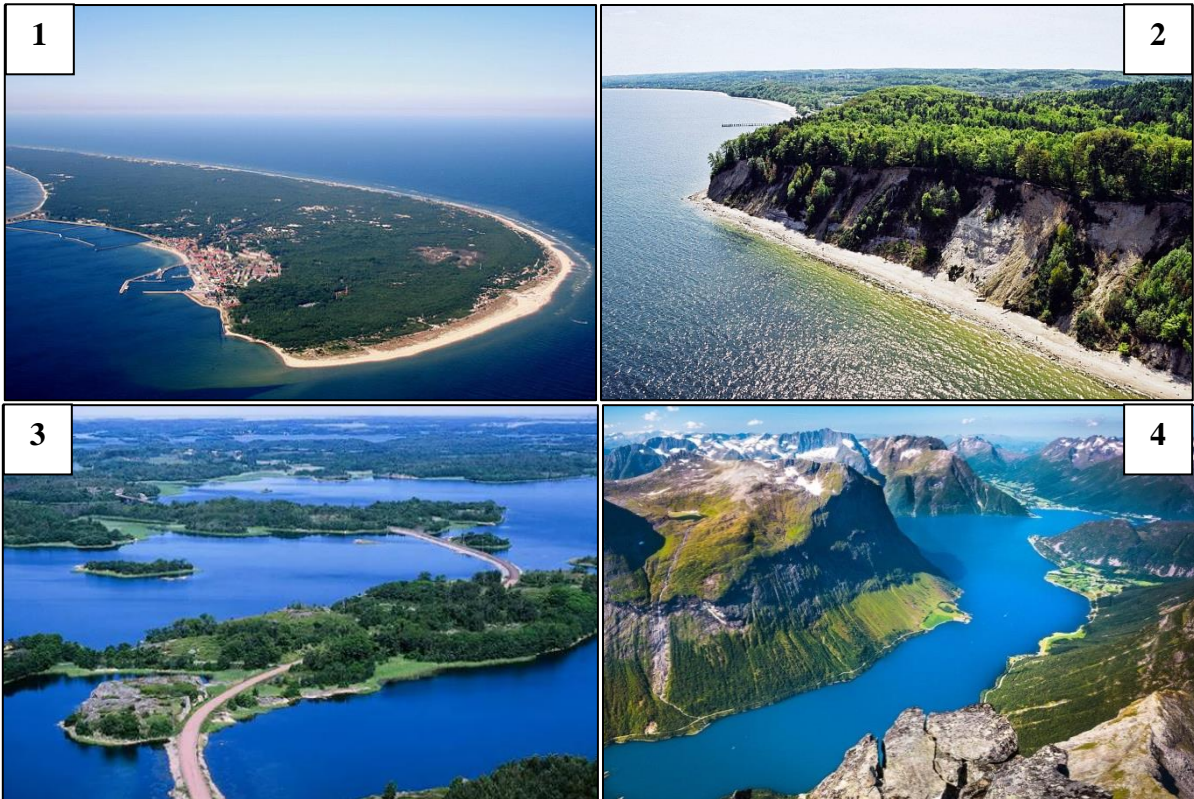
Zadanie 5.5. Literami od A do C oznaczono zatoki. Która litera wskazuje Zatokę Botnicką?



Zadanie 5.6.

Zadanie wykonaj wykorzystując dodatkowo kolorowe zdjęcia na następnej stronie.

Wybierz zdjęcie, którym zobrazowano typ wybrzeża występujący na obszarze „Y”



Zadanie 6. (0 – 4 pkt)

Zadania wykonaj wykorzystując załączoną mapę pomocniczą przedstawiającą przybliżony obszar zlewiska Morza Bałtyckiego oraz główne źródła jego zanieczyszczeń.



Źródło: Edycja własna na podstawie: <https://naszbaaltyk.pl/zanieczyszczenia/>

Zadanie 6.1.

Eutrofizacja – proces wzbogacania zbiorników wodnych w pierwiastki biofilne, skutkujący wzrostem trofii, czyli żyzności wód. Inaczej zakwit zbiornika wodnego.

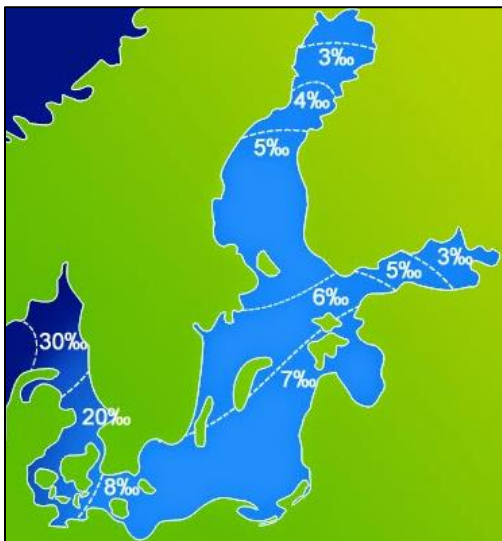
Wyjaśnij dlaczego wybrzeże południowego i wschodniego Bałtyku podlega eutrofizacji, wskazując ważne dla tego procesu źródło zanieczyszczeń (zgodnie z mapą pomocniczą).

Zadanie 6.2.

Uzasadnij na podstawie mapy pomocniczej oraz własnej wiedzy, dlaczego Polska jest jednym z największych dostarczczyeli zanieczyszczeń do Morza Bałtyckiego.

Zadanie 7. (0 – 2 pkt)

Mapa poniżej przedstawia zasolenie wód Morza Bałtyckiego za pomocą izolinii.



Zad. 7.1.

Wybierz prawidłową nazwę izolinii łączących punkty o jednakowej wartości zasolenia wód.

- A) Hydroizohipsa
- B) Izodensa
- C) Ekwidystanta
- D) Izohalina

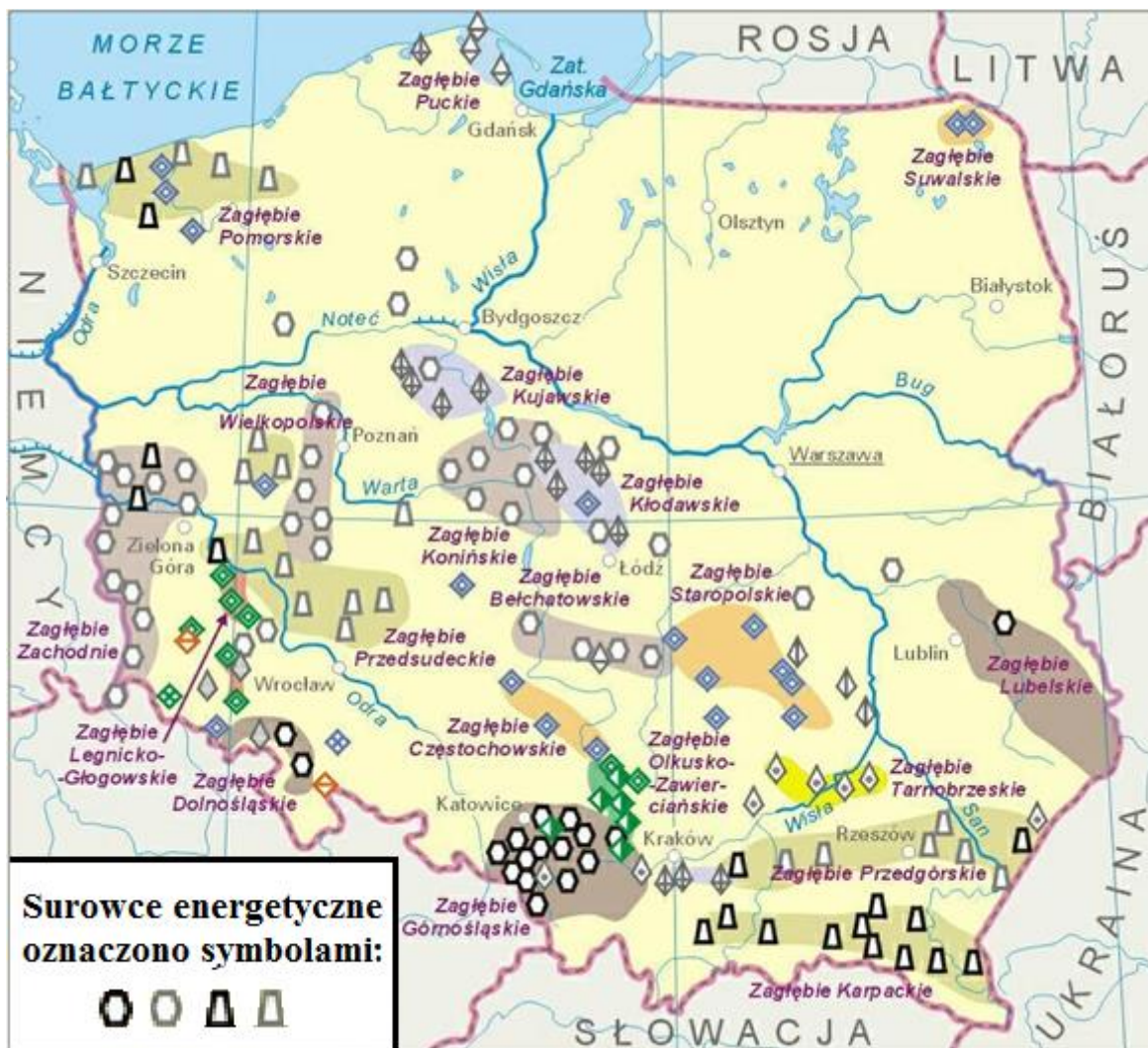
Źródło: <https://naszbaaltyk.pl//>

Zadanie 7.2.

Wyjaśnij dlaczego zasolenie wód południowo-zachodniego Bałtyku jest wyraźnie większe niż zasolenie wód wschodniego i północnego Bałtyku.

Zadanie 8. (0 – 3 pkt)

Zadanie wykonaj z wykorzystaniem mapy poniżej, która poniżej przedstawia występowanie głównych surowców w Polsce. Na mapie celowo nie umieszczono legendy.



Źródło: Wydawnictwo Nowa Era.

Zadanie 8.1.

Podaj nazwę surowca energetycznego, wydobywanego głównie w Zagłębiu Górn Śląskim.

Zadanie 8.2.

Podaj nazwę surowca energetycznego wydobywanego nieopodal Kamienia Pomorskiego, którego Polska posiada bardzo małe zasoby. Żeby zaspokoić krajowe zapotrzebowanie, aż około 97% niezbędnej ilości tego surowca musi być importowane z innych państw.

Zadanie 8.3.

Zadanie wykonaj wykorzystując dodatkowo zdjęcie poniżej, przedstawiające Elektrownię Bełchatów o największej mocy zainstalowanej w Polsce (ponad 5000 MW).



Źródło: Bloomberg.

Podaj nazwę surowca energetycznego, którym zasilana jest elektrownia na zdjęciu.

Zadanie 9. (0 – 3 pkt)

Zadanie wykonaj z wykorzystaniem mapy z zadania nr 8 oraz zdjęć poniżej.

Zdjęcia poniżej przedstawiają jeden z najcenniejszych skarbów Polski – surowiec metaliczny.



Zadanie 9.1.

Podaj nazwę tego surowca metalicznego, którego symbol chemiczny to Cu.

Zadanie 9.2.

Podaj jeden dowolny przykład wykorzystania tego metalu w gospodarce.

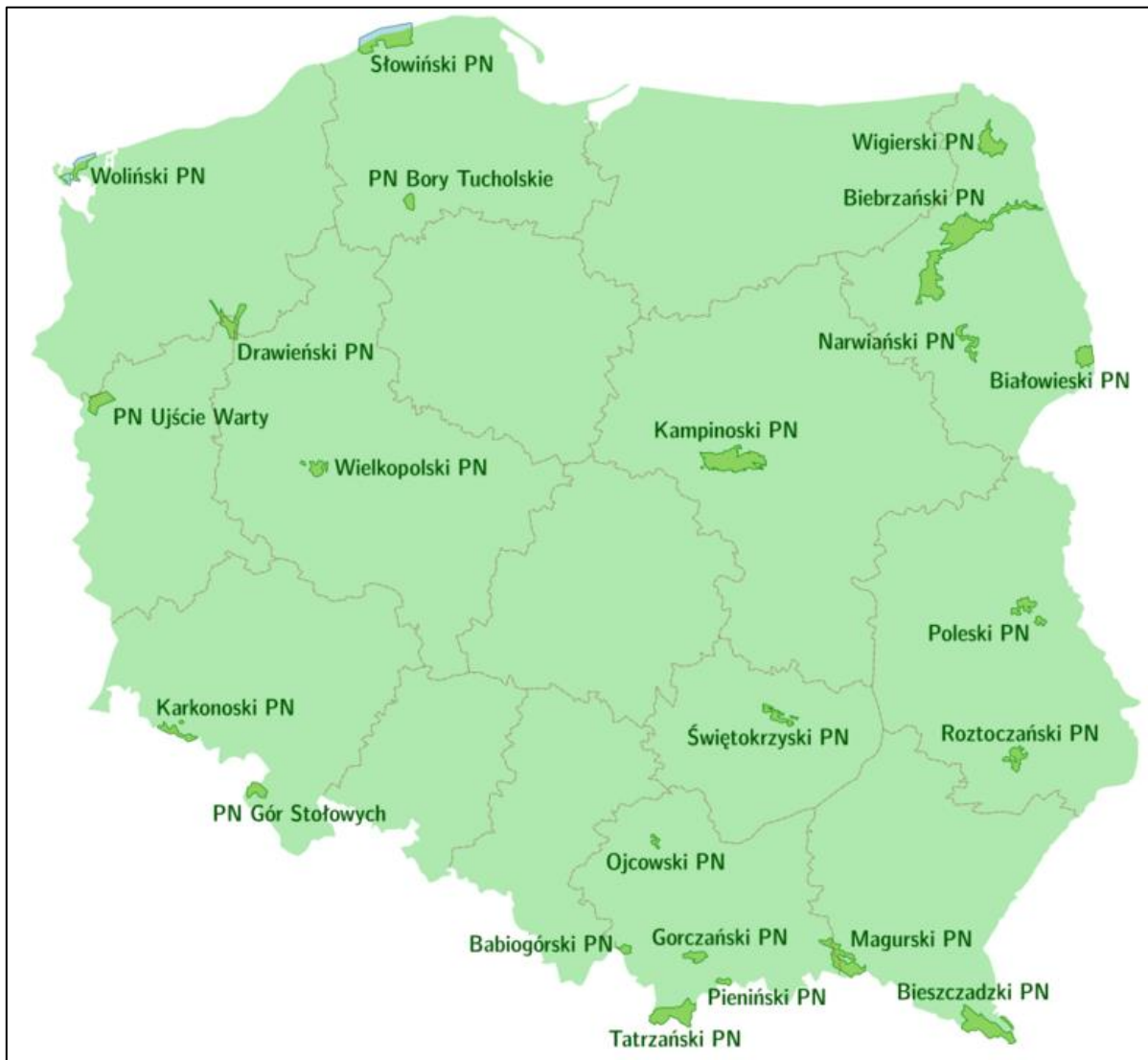
Zadanie 9.3.

Wybierz poprawną odpowiedź, którą wskazano nazwę miejsca w którym wydobywany jest surowiec wskazany na zdjęciach.

- A) Zagłębie Legnicko-Głogowskie
- B) Wybrzeże i szelf Morza Bałtyckiego
- C) Zagłębie Olkusko-Zawierciańskie
- D) Kopalnia Bogdanka w Zagłębiu Lubelskim

Zadanie 10. (0 – 2 pkt)

Mapa poniżej przedstawia położenie wszystkich Parków Narodowych w Polsce.



Źródło: Ventic; <https://pl.wikipedia.org/>

Zadanie 10.1.

Podaj nazwę największego Parku Narodowego w Polsce.

Zadanie 10.2.

Podaj nazwę najmniejszego Parku Narodowego w Polsce.

Zadanie 11. (0 – 5 pkt) Do wykonania zadania wykorzystaj mapę z zadania nr 10.

Uzupełnij tabelę odgadując prawidłowe nazwy Parków Narodowych na podstawie ich opisu oraz zamieszczonego logo Parku.

Opis Parku Narodowego	Logo Parku Narodowego	Nazwa Parku (wpisz)
<p>Park Narodowy położony nad brzegiem Morza Bałtyckiego, utworzony w 1960 r. W logo parku umieszczony został bielik zwyczajny. Krajobraz parku obejmuje m.in. największą polską wyspę i położone na niej Jezioro Turkusowe. Znajduje się tutaj także unikalna kompozycja nadmorskiego klifu oraz polodowcowych moren czołowych.</p>		
<p>Park Narodowy w Karpatach, w Beskidach Zachodnich, którego nazwa pochodzi od pasma górskiego na ich terenie z najwyższym szczytem Turbacz (1310 m n.p.m.). Utworzony został w 1980 r. W logo parku znajduje się charakterystyczna salamandra plamista. Jeden z najbardziej charakterystycznych składników krajobrazu stanowią polany górskie.</p>		
<p>Park Narodowy w pasie Nizin Środkowopolskich, utworzony w 1959 r. Obejmuje tereny puszczy w pradolinie Wisły, z dominującym gatunkiem sosny. W logo parku znajduje się łos. Charakterystycznym elementem krajobrazu parku są wydmy śródlądowe typu parabolicznego.</p>		
<p>Pojezierny Park Narodowy, utworzony w 1988 r. Symbolem parku jest bóbr, których potrzeba ochrony była jedną z wiodących przyczyn utworzenia parku. Krajobraz regionu obejmuje 42 jeziora polodowcowe z głównym jeziorem (od którego pochodzi nazwa parku) Park znajduje się na jednym z najmniejszych polskich pojezierzy, w regionie nazywanym „biegunem zimna Polski”.</p>		
<p>Jeden z najstarszych Polskich Parków Narodowych, utworzony już w 1950 r. Znajduje się w pasmie Łysogór, w pasie Wyżyn Polskich. Charakterystycznym elementem jego krajobrazu są gołoborza powstałe w wyniku wietrzenia mrozowego. Park jest niemal w całości pokryty lasem, a w logo umieszczono jelenia.</p>		

Zadanie 12. (0 – 1 pkt)

Poniżej umieszczono zdjęcie Dębu Bartek – jednego z najstarszych dębów w Polsce, objętego ochroną w 1954 r.



Źródło: Mirosława Mielczarek; <https://pl.wikipedia.org/>

Wybierz nazwę formy ochrony przyrody, którą objęty został Dąb Bartek.

- A) Stanowisko dokumentacyjne
- B) Pomnik przyrody
- C) Użytek ekologiczny
- D) Park krajobrazowy

Zadanie 13. (0 – 8 pkt)

Do wykonania zadania wykorzystaj zdjęcia umieszczone na kolejnej stronie arkusza.

Uzupełnij tabelę podając prawidłową nazwę obiektu z Listy Światowego Dziedzictwa UNESCO oraz nazwę województwa, w którym znajduje się ten obiekt.

Nr zdjęcia	Nazwa obiektu (wpisz skróconą)	Województwo (wpisz)
1		
2		
3		
4		



2



1



4



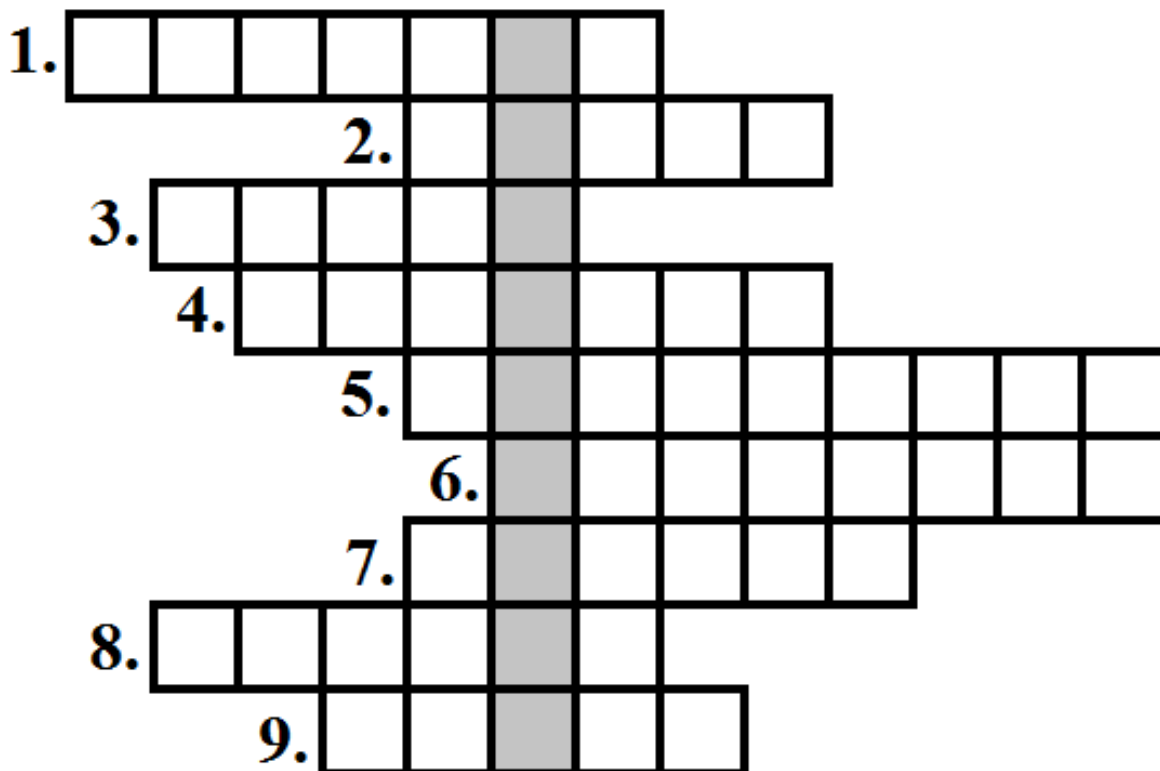
3

Zadanie 14. (0 – 11 pkt)

Poniżej umieszczono logogryf, którego hasła są bezpośrednio lub pośrednio związane z nazwami kolorów. Zagadki umieszczono na następnej stronie arkusza konkursowego.

Zadanie 14.1.

Rozpoznaj i wpisz hasła logogryfu na podstawie ich opisów i umieszczonych podpowiedzi. Następnie odgadnij hasło i odpowiedz na pytanie z nim związane.



Zadanie 14.2.

Podaj hasło (wpisz nawet wtedy, jeśli nie udało Ci się odgadnąć wszystkich słów):

Zadanie 14.3.

Podaj nazwę surowca chemicznego, wydobywanego w przeszłości w tym miejscu:

Zagadki do logogryfu w zadaniu 14.

1. Wola – trzecie największe miasto w woj. Podkarpackim. Rozwinęło się w okresie budowy Centralnego Okręgu Przemysłowego. Kluczową inwestycją był zakład - obecnie pod nazwą Huta Wola, wytwarzający m.in. armatohaubice Krab.

Podpowiedź: Nazwa nawiązuje do stopu żelaza i węgla – kluczowego materiału metalurgicznego wykorzystywanego w przemyśle.

2. Bielsko-..... – miasto w woj. Śląskim, w 2021 r. zajmowało 22 miejsce wśród największych w Polsce. Położone nieopodal historycznej granicy Śląska i Małopolski.

Podpowiedź: Nazwa miasta zawiera dwukrotnie ten sam kolor, dodatkowo miasto leży także nad rzeką również o nazwie pochodzącej od tego koloru.

3. Góry– pasmo w Sudetach Wschodnich na granicy Polski i Czech. Dawniej nazywane Rychleby. Najwyższy szczyt w polskiej części to Postawna (1117 m n.p.m.).

Podpowiedź: Nazwa pasma nawiązuje do istniejącej tutaj w przeszłości kopalni metalu szlachetnego – kruszcu, jednocześnie pierwiastku o symbolu Au.

4. Góra – relatywnie niewielkie miasto wojewódzkie w zachodniej Polsce. Obecna nazwa miasta stanowi jego tłumaczenie z języka niemieckiego. Miasto do 1945 r. funkcjonowało w obrębie Niemiec. Słynie ze sportu żużlowego.

Podpowiedź: Miasto posiada we fladze trzy kolory, z których jeden znajduje się w nazwie miasta. Kolor ten stanowi także tło herbu miasta.

5. Miasto wojewódzkie zaliczane do tzw. „Polski Wschodniej”. Miasto w przeszłości znajdowało się na historycznym pograniczu Korony Królestwa Polskiego i Wielkiego Księstwa Litewskiego. W 2022 r. dziesiąte największe miasto w Polsce.

Podpowiedź: W nawiązaniu do dziejów miasta funkcjonujący tutaj klub piłkarski występujący w Ekstraklasie nosi nazwę Jagiellonia.

6. Kolor obecny w wielu nazwach w Polsce, m. in. Prądnik – jedna z najbardziej znanych dzielnic Krakowa czy Dwór – ulica w Gdańsku w Dzielnicy Przymorze.

Podpowiedź: Kolor ten funkcjonuje także w nazwie najstarszej organizacji humanitarnej w Polsce – Polski Krzyż.

7. Staw pod Rysami – jedno z najbardziej znanych jezior górskich w Polsce.

Podpowiedź: Nazwa jeziora nawiązuje do cienia, jaki rzucają na niego górskie szczyty oraz funkcjonujących tutaj sinic, które nadają jezioru ciemny kolor.

8. Surowiec chemiczny wydobywany w Polsce m. in. w Grzybowie w woj. Świętokrzyskim

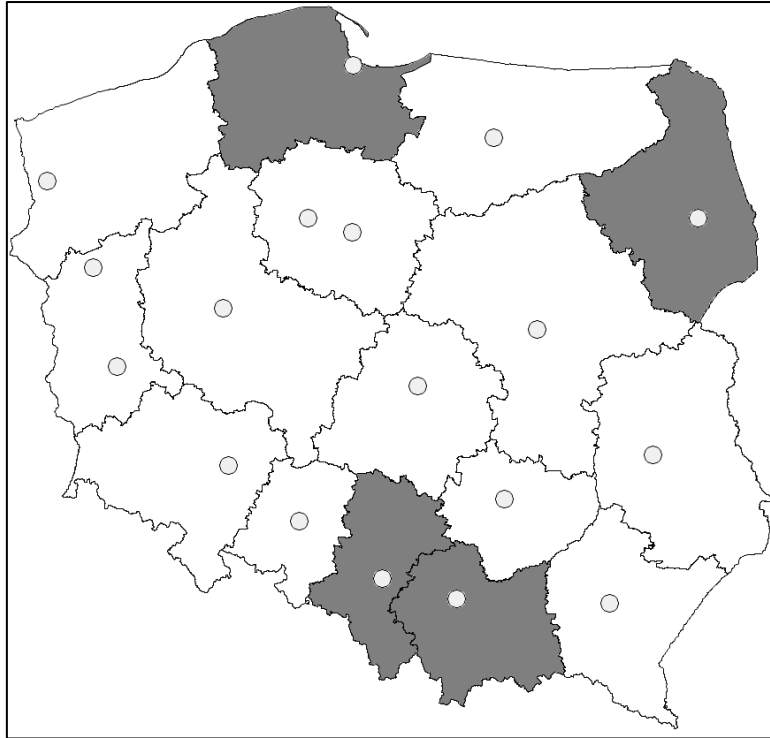
Podpowiedź: Mineral o symbolu chemicznym S, w kolorze żółtym.

9. Foka - Ssak morski podlegający ochronie gatunkowej występujący m. in. w wodach Morza Bałtyckiego. Zaliczany do rodziny fokowatych. Na Helu znajduje się fokarium prezentujące osobniki tego gatunku. Nazwa łacińska to Halichoerus grypus.

Podpowiedź: Potoczna nazwa tego zwierzęcia odnosi się do jego koloru.

Zadanie 15. (0 – 4 pkt)

Poniżej zamieszczono mapę podziału administracyjnego Polski na województwa, z których 4 z nich zaznaczono. Są to województwa do których odnosi się treść zadania.



Źródło: Geografia24.pl

Zidentyfikuj herby zamieszczone poniżej i napisz nazwy województw, które reprezentują.

Podpowiedź:
Pierwowzorem jest XVI-wieczny fresk z wizerunkiem gryfa, znajdujący się w archikatedrze oliwskiej.



Podpowiedź:
Nawiązuje do herbu województwa w okresie I RP, który powstał już za czasów Kazimierza Wielkiego w XIV w.

Podpowiedź:
Herb przedstawia godła dwóch państw (w tym Polski), do których w przeszłości należało to województwo.



Podpowiedź:
Herb nawiązuje do symboliki książąt piastowskich z tego regionu, używanej już w XIII w.

Brudnopis dla ucznia (nie podlega ocenie)

Wykaz źródeł graficznych wykorzystanych w poszczególnych zadaniach Konkursu

Zad. 1.

Marcin.pw; <https://pl.wikipedia.org/>
<https://petlazulawska.pl/2020/09/15/zulawy-siedziba-zywiolow/>
Jacek Chlewicki; <https://bialystok.se.pl/>
<https://www.grojec24.net/news-grojec-8211;-sad-jableczny-europy,5815.html>
<https://podroztrwa.pl/jura-krakowsko-czestochowska/>
<https://www.swietokrzyskipn.org.pl/przyroda/goloborza/>
I, Derbeth; <https://pl.wikipedia.org/>
<https://www.niesamowitapolska.eu/województwa/malopolska/atracje/splywy-dunajcem-tratwami-flisackimi>
<https://www.nocowanie.pl/gory-stolowe---atracje-szlaki-turystyczne-i-ciekawostki.html>
<https://bartekwpodrozy.pl/bieszczady-atracje-co-warto-zobaczyc-zwiedzic-na-weekend-szlaki-przewodnik/>
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/6/63/D%C3%B3ln%C3%B4_Brodnica_%2825%29.JPG/1920px-D%C3%B3ln%C3%B4_Brodnica_%2825%29.JPG

Zad. 2.

Paweł Osmólski; <https://www.osmol.pl/torun-atracje-weekend/>
Andrzej Romański; <https://portal.umk.pl/pl/article/umk-w-rankingu-webometrics>
Tomasz Guzowski; [shutterstock.com](https://www.shutterstock.com)
<https://zwiedzajtorun.pl/produkt/zwiedzaj-torun-piernikowo/>
<https://www.polityka.pl/tygodnikpolityka/mojemiasto/1574559,1,wielokulturowy-bialystok.read>
Wojciech Wójcik; / Forum
https://pl.wikipedia.org/wiki/Stadion_Narodowy_im._Kazimierza_Górskiego_w_Warszawie#/media/Plik:Nation_al_Stadium_Warsaw_aerial_view_2.jpg
Arne Mueseler; / www.arne-mueseler.com
Guillaume Baviera; <https://www.polsatnews.pl/wiadomosc/2021-11-15/warszawa-14-latka-wisiala-za-barierka-mostu-takie-sytuacje-zostana-z-policjantami-na-zawsze/flickr/>
<https://s.inyourpocket.com/gallery/lodz/2023/02/YUN00014%20front.jpg>
<https://www.transport-publiczny.pl/wiadomosci/metro-warszawskie-zegna-pociagi-nowej-serii-81-81012.html>
<https://meteor-turystyka.pl/miejsce/pomnik-smoka-wawelskiego-w-krakowie>
<https://www.polskieradio.pl/39/156/artykul/823764,hejnal-mariacki-najstarsza-na-swiecie-cykliczna-audycja-radiowa>
Jacek Bednarczyk; PAP
https://www.google.com/search?q=oltarz+jasnogórski&tbm=isch&ved=2ahUKEwjVvrGYsbWDAxXQhf0HHYqdAoMQ2-cCegQIABAA&oq=oltarz+jasnogórski&gs_lcp=CgNpbWcQAzoECCMQJzoFCAAQgAQ6BggAEAgQHjoHCAAQgAQQGDoGCAAQBxAeOggIABAIEAcQHID9BVi7EWCOEmgBcAB4AIABaIgBmQWSAQM1LjKYAQCgAQGqAQtn3Mtd2l6LWltZ8ABAQ&sclient=img&ei=fh6PZdWHGdCL9u8PiruKmA&bih=940&biw=1680#imgrc=oU-fKxzTnRC-pM
<https://cf.bstatic.com/xdata/images/hotel/max1024x768/443486883.jpg?k=5cfce2ce08ac45b2002a4cc88c02d7c3f6f8cad6929d4ed7b6c3100a4ff3878a&o=&hp=1>
<https://podroze.onet.pl/polska/pomorskie/w-gdyni-orlowie-osunal-sie-fragment-klifu/45xejje>
<https://kultura.gazeta.pl/kultura/7,114526,29914140,rusza-opener-wymiana-biletow-na-opaski-gdzie-i-kiedy-to-zrobic.html>
<https://www.wroclaw.pl/beta2/files/news/hala-stulecia.jpeg>
<https://www.gdynia.pl/mieszkaniec/co-nowego,2774/stacja-skm-gdynia-glowna-oddana-do-remontu,567105>
<https://bi.im-g.pl/im/3d/e0/1a/z28183869AMP,Falowiec-na-Przymorzu-w-Gdansku.jpg>
<https://investmap.pl/wroclaw-miasto-wyremontuje-most-tumski-w-ciagu-trzech-lat-usunie-klodki-zakochanych.a136964>

Zad. 3.

Geografia24.pl

Zad. 4.

Geografia24.pl

Zad. 5.

Hannu Vallas; Visit Åland

Konrad Konieczny; <https://www.norwegofil.pl/fiordy-norwegii/fiordy-norwegii>

TheWorldGeography.com

Archiwum Urzędu Morskiego w Gdyni

Zad. 6.

<https://naszbaityk.pl/zanieczyszczenia/>

Zad. 7.

<https://naszbaityk.pl/>

Zad. 8.

<https://zpe.gov.pl/a/surowce-mineralne-polski/DRIy2dF00>

Bloomberg

Zad. 9.

Jonathan Zander; <https://pl.wikipedia.org/>

<https://zpe.gov.pl/>

Zad. 10.

Źródło: Ventic; <https://pl.wikipedia.org/>

Zad. 11.

<https://zpppn.pl/> (materiał nie jest chroniony prawami autorskimi)

Zad. 12.

Mirosława Mielczarek; <https://pl.wikipedia.org/>

Zad. 13.

KAI; <https://www.zyciezakonne.pl/>

Shutterstock

Istock

Marcin Zakrzewski; <https://www.teraz-srodowisko.pl/>

Zad. 15.

pl.wikipedia.org (materiał nie jest chroniony prawami autorskimi)

Arkusz oceny pracy (wypełnia Wojewódzka Komisja Konkursowa)

Numer zadania	Liczba punktów do uzyskania	Wynik ucznia (wpisuje WKK)
1.	12	
2.	10	
3.	5	
4.	4	
5.	6	
6.	4	
7.	2	
8.	3	
9.	3	
10.	2	
11.	5	
12.	1	
13.	8	
14.	11	
15.	4	
SUMA	80 pkt	

Podpis członka Wojewódzkiej Komisji Konkursowej:

Tytuł finalisty: Wynik 40/80 lub wyższy.

Tytuł laureata: Wynik 72/80 lub wyższy.