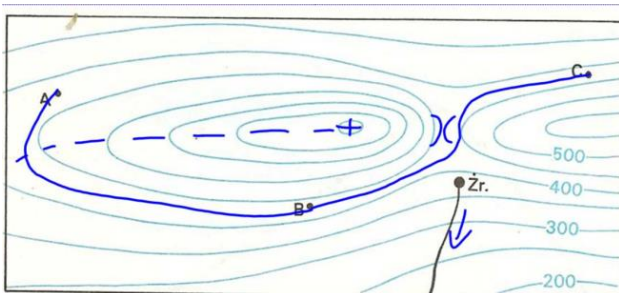


**WOJEWÓDZKI KONKURS GEOGRAFICZNY**  
**DLA UCZNIÓW GIMNAZJUM**  
**WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO – MAZURSKIEGO**

**W ROKU SZKOLNYM 2017/2018**

**Etap wojewódzki**

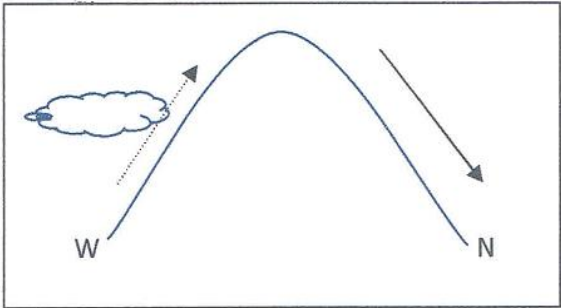
**Model odpowiedzi**

Nr zad.	Przewidywana odpowiedź	Liczba pkt.	Kryteria zaliczenia
1.	<p>Wszystkie południki mają <b>*równą</b> , a równoleżniki <b>*różną</b> długość.</p> <p>Najdłuższym równoleżnikiem jest <b>równik</b> , którego długość wynosi ok. <b>40 tys.</b> km. Długość południka wynosi ok. <b>20 tys.</b>km.</p> <p>Południki wskazują kierunki <b>N</b> i <b>S</b> , a równoleżniki <b>E</b> i <b>W</b> .</p> <p>Wszystkie południki zbiegają się w <b>biegunach</b> .</p> <p>Równoleżniki przecinają się z południkami pod kątem <b>prostym</b> .</p> <p>Południki i równoleżniki tworzą na globusie siatkę <b>geograficzną</b> , a na płaszczyźnie siatkę <b>kartograficzną</b> .</p>	0 - 3	<p>-za siedem prawidłowych uzupełnień - 1 pkt.</p> <p>-za jedenaście prawidłowych uzupełnień - 2 pkt.</p> <p>-za wszystkie prawidłowe uzupełnienia - 3 pkt.</p> <p><b>Razem: 3 pkt.</b></p>
2.		0 - 4	<p>- za prawidłowo wykonany każdy z podpunktów po - 1 pkt.</p> <p><b>Razem: 4 pkt.</b></p>
3.	<p>1cm -2 km  1cm<sup>2</sup> - 4 km<sup>2</sup>  4 cm<sup>2</sup> - <b>16 km<sup>2</sup></b></p>	0 - 2	<p>- za poprawny sposób obliczeń - 1 pkt.</p> <p>- za poprawny sposób obliczeń i poprawny wynik - 2pkt.</p> <p><b>Razem: 2 pkt.</b></p>
4.	północ	0 - 1	<p>- za prawidłowe podanie kierunku - 1 pkt.</p> <p><b>Razem: 1 pkt.</b></p>
5.	A.	0 - 7	A.

	<p>a) 2,3,5  b) 5  c) 2  d) 4  e) 3</p> <p>B. różnica długości <math>40 - 10 = 30^\circ</math>  <math>30^\circ = 2</math> godziny</p> <p>C. podkreślony klimat: <u>zwrotnikowy suchy</u>  wskazane miejsce: 5</p>		<p>-za prawidłowy wybór miejsc w każdym podpunkcie po - 1pkt.  B.  - za poprawne obliczenie różnicy długości geograficznej i różnicy czasu słonecznego - 1 pkt.</p> <p>C.  -za poprawne podkreślenie właściwego klimatu i poprawne wskazanie miejsca - 1 pkt.</p> <p><b>Razem 7 pkt.</b></p>
6.	<p>A. Grenlandia  B. Labrador  C. Zatoka Meksykańska  D. Kuba  E. Kordyliery</p>	0 - 3	<p>- za prawidłowe podanie dwóch – trzech nazw - 1 pkt.  -za prawidłowe podanie czterech nazw - 2 pkt.  -za poprawne podanie pięciu nazw - 3 pkt.</p> <p><b>Razem: 3 pkt.</b></p>
7.	<p>a) klimatogram: <b>A</b>  uzasadnienie: ujemne temperatury przez cały rok  b) podkreślona wartość temperatury : <b><math>89,6^\circ\text{C}</math></b></p>	0 - 2	<p>a)  - za poprawny wybór klimatogramu i poprawne uzasadnienie - 1pkt.</p> <p>b)  - za poprawne podkreślenie wartości temperatury - 1 pkt.</p> <p><b>Razem: 2 pkt.</b></p>
8.	<p>a) 1 Sahara 2 Gobi 3 Atakama  b) 3,4  c) grzyb skalny, korazja</p>	0 - 5	<p>a)-za poprawne nazwanie dwóch pustyni - 1 pkt.  -za poprawne nazwanie trzech pustyni - 2 pkt.</p> <p>b)  - za poprawne wskazanie dwóch cyfr oznaczających lokalizację pustyni - 1 pkt.</p> <p>c)  -za prawidłowe podanie nazwy formy terenu</p>

							- 1 pkt. - za prawidłowe wskazanie nazwy procesu -1 pkt. <b>Razem: 5 pkt.</b>																
9.	Np.: - największy udział ludności w najmłodszej grupie ludności (0-9 lat) - przewaga chłopców i mężczyzn w grupach wiekowych do 59 lat - niewielka przewaga liczby kobiet w grupach wiekowych od 60 lat - mały udział ludności w grupie wiekowej powyżej 60 lat (stosunkowo krótka średnia długość życia)	0 - 2	- za poprawne podanie jednej cechy - 1 pkt. - za poprawne podanie dwóch cech - 2 pkt. <b>Razem: 2 pkt.</b>																				
10.	Np. - spóźniający się monsun letni powoduje susze i brak wody pitnej - susza powoduje głód - monsun letni wywołuje powodzie, - zanieczyszczenie wody pitnej ściekami, efekt obfitych opadów - podtapianie domów	0 - 2	- za podanie dwóch poprawnych problemów - 1 pkt. - za podanie trzech poprawnych problemów - 2 pkt. <b>Razem: 2 pkt.</b>																				
11.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>L P .</th> <th>Region</th> <th>Gęstość zaludnienia</th> <th>Przyczyna</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Delta Nilu</td> <td>duża/<del>mała</del></td> <td>żyzne gleby</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Antarktyda</td> <td><del>duża</del>/mała</td> <td>mroźny i suchy klimat</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Nizina Amazonki</td> <td><del>duża</del>/mała</td> <td>duża wilgotność powietrza</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Wyżyna Śląska</td> <td>duża/<del>mała</del></td> <td>liczne surowce mineralne</td> </tr> </tbody> </table>	L P .	Region	Gęstość zaludnienia	Przyczyna	1	Delta Nilu	duża/ <del>mała</del>	żyzne gleby	2	Antarktyda	<del>duża</del> /mała	mroźny i suchy klimat	3	Nizina Amazonki	<del>duża</del> /mała	duża wilgotność powietrza	4	Wyżyna Śląska	duża/ <del>mała</del>	liczne surowce mineralne	0 - 4	- za poprawne uzupełnienie wiersza w tabeli - 1 pkt. <b>Razem: 4 pkt.</b>
L P .	Region	Gęstość zaludnienia	Przyczyna																				
1	Delta Nilu	duża/ <del>mała</del>	żyzne gleby																				
2	Antarktyda	<del>duża</del> /mała	mroźny i suchy klimat																				
3	Nizina Amazonki	<del>duża</del> /mała	duża wilgotność powietrza																				
4	Wyżyna Śląska	duża/ <del>mała</del>	liczne surowce mineralne																				
12.	<p><b>Niemcy</b>- zagłębienie Ruhry, Dunaj, kraj nadbałtycki</p> <p><b>Czechy</b>- Sudety, kraj bez dostępu do morza, cenione samochody marki Skoda, najdłuższa granica z Polską</p> <p><b>Słowacja</b>- kraj bez dostępu do morza, najwyższy szczyt Tatr, Dunaj</p> <p><b>Ukraina</b>-bardzo żyzne czarnoziemy, Lwów, Dunaj</p> <p><b>Białoruś</b>- znaczna część kraju to bagna i torfowiska, kraj bez dostępu do morza, Mińsk</p> <p><b>Litwa</b>-najmniejszy sąsiad Polski, kraj nadbałtycki</p> <p><b>Rosja</b>- największy sąsiad Polski, duże złoża gazu ziemnego, Ural, kraj nadbałtycki.</p>	0 - 4	- za poprawne wpisanie do tabeli pięciu informacji - 1 pkt. - za poprawne wpisanie do tabeli dziesięciu informacji - 2 pkt. - za poprawne wpisanie do tabeli piętnastu informacji - 3 pkt. - za poprawne wpisanie do tabeli dwudziestu-dwudziestu jeden																				

			informacji - 4 pkt. <b>Razem: 4 pkt.</b>
13.	Od góry: Berlin, Moskwa, Praga	0 - 3	- za poprawne wpisanie nazwy miasta po - 1 pkt. <b>Razem: 3 pkt.</b>
14.	a) Organizacja Krajów Eksportujących Ropę Naftową. b) kraje do wyboru: Arabia Saudyjska, Kuwejt, Irak, Iran, Wenezuela, Katar, Libia , Zjednoczone Emiraty Arabskie , Algieria, Angola, Nigeria , Ekwador, Gabon, Gwinea.	0 - 3	a) - za poprawne wpisanie nazwy organizacji - 1 pkt. b) - za poprawne podanie dwóch przykładów państw - 1 pkt.  - za poprawne podanie trzech przykładów państw - 2 pkt. <b>Razem: 3 pkt.</b>
15.	Plusy: A. Islam..... C. Konflikty zbrojne..... E. Klimat zwrotnikowy suchy..... G. Silne niedobory wody.....	0 - 2	- za poprawne wpisanie trzech plusów - 1 pkt. - za poprawne wpisanie czterech plusów - 2 pkt. <b>Razem: 2 pkt.</b>
16.	a) zachodniopomorskie, lubuskie, dolnośląskie b) podlaskie c) śląskie d) zachodniopomorskie, pomorskie, warmińsko-mazurskie	0 - 4	Za prawidłowe wskazanie poprawnej odpowiedzi w każdym podpunkcie po - 1 pkt. <b>Razem: 4 pkt</b>
17.	a) A. $54^{\circ}50' N$ , ( <i>granica błędu: <math>54^{\circ}40' - 54^{\circ}55'</math></i> ) B. $49^{\circ}N$ , ( <i>granica błędu: <math>49^{\circ} - 49^{\circ}</math></i> ) C. $24^{\circ}10' E$ , ( <i>granica błędu: <math>24^{\circ}05' - 24^{\circ}20'</math></i> ) D. $14^{\circ}10'E$ ( <i>granica błędu: <math>14^{\circ}05' - 14^{\circ}25'E</math></i> ) <i>Uwaga: jeżeli uczeń pomyli kierunek - odpowiedź jest nie uznawana !</i> b) rozciągłość równoleżnikowa: $24^{\circ}10' E - 14^{\circ}10'E = 10^{\circ}$ rozciągłość południkowa $54^{\circ}50' N - 49^{\circ}N = 5^{\circ}50'$	0 - 6	a) - za poprawne zaznaczenie i wpisanie do tabeli dwóch –trzech współrzędnych - 1 pkt. -za poprawne zaznaczenie i wpisanie do tabeli czterech współrzędnych –2 pkt. b)

	<p>c)</p> <p>Konsekwencja rozciągłości równoleżnikowej np.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• różnica czasu słonecznego - 40 min.</li> <li>• na wschodzie kraju wcześniej wschodzi Słońce niż na zachodzie.</li> </ul> <p><i>Uwaga: za wpisanie przez ucznia „czas” – jako konsekwencji – należy tę odpowiedź uznać!</i></p> <p>Konsekwencja rozciągłości południkowej np.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• różny czas trwania dnia i nocy na północnych i południowych krańcach Polski,</li> <li>• 24 czerwca dłuższy jest dzień na północy kraju.</li> </ul>		<p>-za poprawne obliczenie rozciągłości równoleżnikowej - 1pkt</p> <p>-za poprawne obliczenie rozciągłości południkowej - 1pkt.</p> <p>c)</p> <p>- za poprawne podanie konsekwencji rozciągłości równoleżnikowej-1 pkt.</p> <p>-za poprawne podanie konsekwencji rozciągłości południkowej - 1 pkt.</p> <p><b>Razem: 6 pkt.</b></p>								
18.	d, b, a, e, c,	0 - 3	<p>Za dwa poprawne uporządkowania wydarzeń - 1 pkt.</p> <p>za trzy poprawne uporządkowania wydarzeń - 2 pkt.</p> <p>za cztery-pięć poprawnych uporządkowani wydarzeń - 3 pkt.</p> <p><b>Razem: 3 pkt.</b></p>								
19.	<table border="1" data-bbox="284 1491 978 1682"> <thead> <tr> <th>Nazwa zlodowacenia</th> <th>Numery (od najstarszego do najmłodszego)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>północnopolskie(bałtyckie)</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>południowopolskie</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>środkowopolskie</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Nazwa zlodowacenia	Numery (od najstarszego do najmłodszego)	północnopolskie(bałtyckie)	3	południowopolskie	1	środkowopolskie	2	0 - 3	<p>Za prawidłowo uzupełniony wiersz po - 1 pkt.</p> <p>Razem: 3 pkt.</p>
Nazwa zlodowacenia	Numery (od najstarszego do najmłodszego)										
północnopolskie(bałtyckie)	3										
południowopolskie	1										
środkowopolskie	2										
20.	<p>a)</p> 	0 - 5	<p>a)</p> <p>- za poprawne naniesienie na rysunku trzech-czterech - 1 pkt.</p> <p>- za poprawne naniesienie na rysunku pięciu sygnatur - 2 pkt.</p> <p>b)</p>								

	<p>b) np. ciepły, suchy, porywisty,</p> <p>Uwaga: można również uznać takie odpowiedzi: silny, sphywa po stoku w kierunku północnym, podwyższa temperaturę powietrza atmosferycznego, powoduje topnienie śniegu i lodu, powoduje lawiny śnieżne.</p> <p>c) <math>2600 - 100 = 2500</math> <math>2500 : 100 = 25</math> <math>25 * 0,6 = 15^{\circ}\text{C}</math> <math>10 - 15 = -5^{\circ}\text{C}</math></p>		<p>- za podanie trzech cech wiatru halnego - 1 pkt.</p> <p>c)</p> <p>- za poprawny sposób obliczenia temperatury - 1 pkt.</p> <p>- za poprawny sposób obliczenia temperatury I poprawny wynik - 2 pkt.</p> <p><b>Razem: 5 pkt.</b></p>															
21.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Surowiec mineralny</th> <th>Miejsce występowania</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>węgiel kamienny</td> <td>W. Lubelska</td> </tr> <tr> <td>węgiel brunatny</td> <td>Bełchatów</td> </tr> <tr> <td>rudy ołowiu</td> <td>Olkusz</td> </tr> <tr> <td>rudy miedzi</td> <td>Głogów</td> </tr> <tr> <td>sól kamienna</td> <td>Wieliczka</td> </tr> <tr> <td>siarka</td> <td>Tarnobrzeg</td> </tr> </tbody> </table>	Surowiec mineralny	Miejsce występowania	węgiel kamienny	W. Lubelska	węgiel brunatny	Bełchatów	rudy ołowiu	Olkusz	rudy miedzi	Głogów	sól kamienna	Wieliczka	siarka	Tarnobrzeg	0 - 3	<p>Za prawidłowe uzupełnienie dwóch miejsc w tabeli - 1 pkt.</p> <p><b>Razem: 3 pkt.</b></p>	
Surowiec mineralny	Miejsce występowania																	
węgiel kamienny	W. Lubelska																	
węgiel brunatny	Bełchatów																	
rudy ołowiu	Olkusz																	
rudy miedzi	Głogów																	
sól kamienna	Wieliczka																	
siarka	Tarnobrzeg																	
22.	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Ojcowski</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Słowiński</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Bieszczadzki</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Białowieski</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>Świętokrzyski</td> <td>14</td> </tr> </tbody> </table>	1.	Ojcowski	23	2.	Słowiński	6	3	Bieszczadzki	3	4.	Białowieski	10	5.	Świętokrzyski	14	0 - 5	<p>- za poprawne wypełnienie jednego wiersza po - 1 pkt.</p> <p><b>Razem: 5 pkt.</b></p>
1.	Ojcowski	23																
2.	Słowiński	6																
3	Bieszczadzki	3																
4.	Białowieski	10																
5.	Świętokrzyski	14																
23.	<p>40 sztuk-100ha</p> <p>X sztuk- 1 200 000 ha</p> <p><math>X = 40 \times 1\,200\,000 : 100 = 480\,000</math> sztuk</p>	0 - 2	<p>- za poprawny sposób obliczeń - 1 pkt.</p> <p>- za poprawny sposób obliczeń i poprawny wynik - 2 pkt.</p> <p><b>Razem: 2 pkt.</b></p>															
24.	a)	0 - 3	<p>a)</p> <p>- za poprawne wpisanie na mapie trzech - czterech liter - 1 pkt.</p> <p>- za poprawne wpisanie na mapie pięciu liter - 2 pkt.</p> <p>b)</p> <p>- za podanie dwóch skutków eksploatacji węgla - 1 pkt.</p> <p><b>Razem: 3 pkt.</b></p>															

	 <p>b)– dla człowieka: np. choroby układu oddechowego, możliwość katastrofy w kopalni (kalectwo, śmierć górników), źródło energii. - dla środowiska np. zanieczyszczenie wód, zniszczenie pokrywy glebowej i roślinności, zmiany w ukształtowaniu terenu, zachwianie budowy geologicznej.</p>		
25.	<p>a) np. wyższe plony pszenicy, kukurydzy i buraków cukrowych b) znacznie większa wielkość zbiorów w kg na 1 mieszkańca</p>	0 - 2	<p>- za poprawne dokończenie każdego zdania po – 1 pkt. <b>Razem: 2 pkt.</b></p>
26.	<p>1 M A G E L L A N 2 M O U N T E V E R E S T 3 R O S J A 4 G R E N L A N D I A 5 R Ó W M A R I A Ń S K I 6 A M A Z O N K A 7 A F R Y K A 8 M O R Z E K A S P I J S K I E 9 S E K W O J A</p>	0 - 4	<p>- za trzy poprawne rozwiązania – 1pkt. - za pięć poprawnych rozwiązań – 2 pkt. - za siedem poprawnych rozwiązań – 3 pkt. - za dziewięć poprawnych rozwiązań – 4 pkt. <b>Razem: 4 pkt.</b></p>