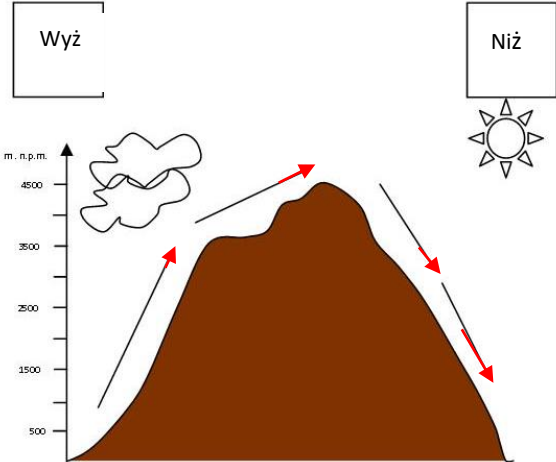


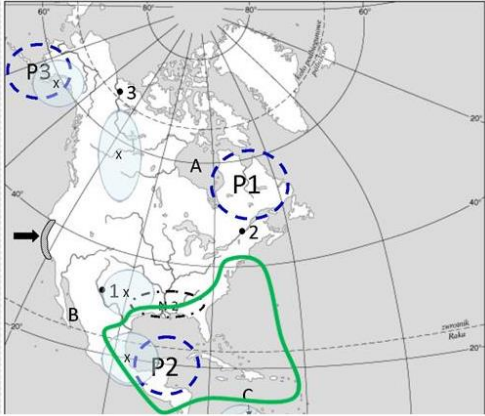
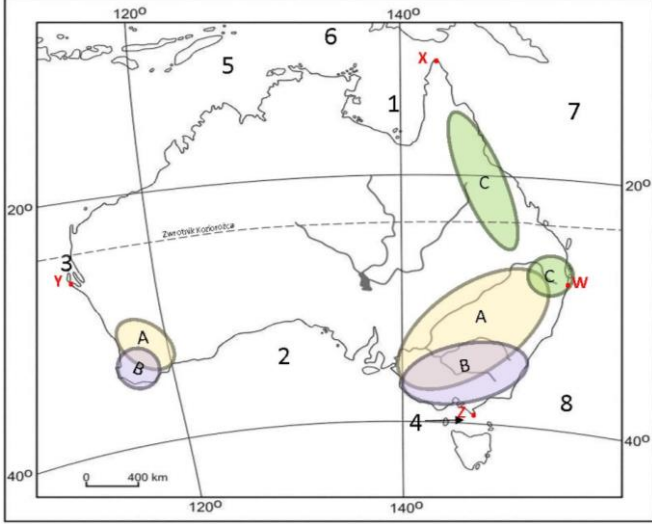
KONKURS Z GEOGRAFII
DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH
ETAP WOJEWÓDZKI
KLUCZ ODPOWIEDZI

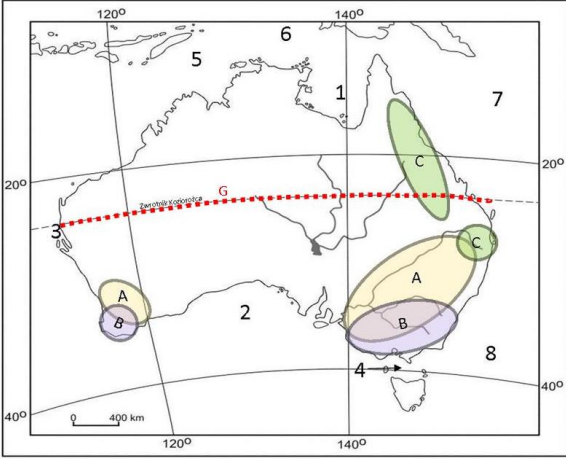
Numer zadania	Przewidywana odpowiedź	Punktacja	Kryteria zaliczania																																
1.	D	0-1 pkt	- za poprawną odpowiedź 1 pkt																																
2.	pomorskie	0-1 pkt	- za podanie nazwy województwa 1 pkt																																
3.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">Lp.</th> <th style="width: 35%;">Opis parku narodowego</th> <th style="width: 10%;">Nr na mapie</th> <th style="width: 50%;">Nazwa PN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>xxx</td> <td>3</td> <td>Bory Tucholskie</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>xxx</td> <td>20</td> <td>Białowiecki</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>xxx</td> <td>11</td> <td>Gorczański</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>xxx</td> <td>19</td> <td>Kampinoski</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>xxx</td> <td>16</td> <td>Roztoczański</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>xxx</td> <td>17</td> <td>Świętokrzyski</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>xxx</td> <td>2</td> <td>Woliński</td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	Opis parku narodowego	Nr na mapie	Nazwa PN	1	xxx	3	Bory Tucholskie	2	xxx	20	Białowiecki	3	xxx	11	Gorczański	4	xxx	19	Kampinoski	5	xxx	16	Roztoczański	6	xxx	17	Świętokrzyski	7	xxx	2	Woliński	0-14 pkt.	- za każdą poprawną odpowiedź 1 pkt
	Lp.	Opis parku narodowego	Nr na mapie	Nazwa PN																															
	1	xxx	3	Bory Tucholskie																															
	2	xxx	20	Białowiecki																															
	3	xxx	11	Gorczański																															
	4	xxx	19	Kampinoski																															
	5	xxx	16	Roztoczański																															
	6	xxx	17	Świętokrzyski																															
7	xxx	2	Woliński																																
4.	a. Białowiecki, 20 b. Woliński, 2 c. Bieszczadzki, 15	0-6 pkt.	- za każdą prawidłową odpowiedź 1 pkt																																
5.	1. Ropczyce, I 2. Jarosław, M 3. Przemyśl, O 4. Rzeszów, J 5. Strzyżów, N	0-10 pkt.	- za każdą prawidłową odpowiedź 1 pkt																																
6.	1: 500 000 1cm – 5km 1cm ² – 25km ² $x = \frac{17\,846\text{ km}^2 \cdot 1\text{cm}^2}{25\text{km}^2}$ $x = 713,84\text{cm}^2 \approx 714\text{ cm}^2$	0-3 pkt.	- za zapisanie skali mianowanej 1 pkt; - za obliczenie skali połowej 1 pkt; Za obliczenie powierzchni na mapie / po zaokrągleniu/ 1 pkt																																

7.		0-3 pkt.	<p>- za wrysowanie grotów strzałek 1 pkt; - za poprawne wypełnienie każdej komórki po 1 pkt <i>Uznawane jest wpisanie liter W i N jako oznaczeń ośrodków barycznych</i></p>
8.	<p>4 550 m n.p.m. – 500 m n.p.m. = 4050 m</p> <p>$(4050 \text{ m} \times 1^{\circ} \text{C}) / 100 \text{ m} = 40,5^{\circ} \text{C}$</p> <p>$12^{\circ} \text{C} - 40,5^{\circ} \text{C} = -28,5^{\circ} \text{C}$</p> <p>4 550 m n.p.m. – 1500 m n.p.m. = 3050 m</p> <p>$(3050 \text{ m} \times 0,6^{\circ} \text{C}) / 100 \text{ m} = 18,3^{\circ} \text{C}$</p> <p>$-28,5^{\circ} \text{C} + 18,3^{\circ} \text{C} = -10,2^{\circ} \text{C}$</p>	0-6 pkt.	<p>- za poprawne obliczenie różnicy wysokości po stronie dowietrznej 1 pkt; - za poprawne obliczenie wartości spadku temperatury 1 pkt; - za poprawne obliczenie temperatury na szczycie 1 pkt; - za poprawne obliczenie różnicy wysokości po stronie zawietrznej 1 pkt; - za poprawne obliczenie wartości wzrostu temperatury 1 pkt; - za poprawne obliczenie wartości temperatury po stronie zawietrznej 1 pkt;</p>
9.	<p>a) np.: zalanie przez lawę pól, kwaśne deszcze, podniesienie się poziomu wyspy... / uznajemy każdą odpowiedź która opisuje negatywne lub pozytywne skutki wybuchu wulkanu /</p> <p>b) np.: zniszczenie przez lawę pól, zniszczenie domów, uszkodzenia dróg oddechowych, oczu, zniszczenie pól, utrata zysków i in., straty materialne związane z gospodarką uznajemy każdą odpowiedź która opisuje negatywne zagrożenia mające wpływ na życie mieszkańców po wybuchu wulkanu</p>	0-4 pkt.	<p>- za 2 skutki wybuchu wulkanu 1 pkt; - za 3 skutki wybuchu wulkanu 2 pkt.;</p> <p>- za 2 zagrożenia 1 pkt - za 3 zagrożenia 2 pkt.</p>
10.	Nazwa państwa Hiszpania Numer na mapie 2	0-1 pkt	- za poprawną odpowiedź 1 pkt
11.	<p>A – komora wulkanu <i>lub komora lub batolit, ognisko magmy, magma</i></p> <p>B – komin wulkaniczny <i>lub komin</i></p>	0-4 pkt.	- za każdą poprawną odpowiedź 1 pkt

	<p>C – lawa <i>lub</i> potok lawy</p> <p>D – popioły <i>lub</i> bomby wulkaniczne <i>lub</i> pyły <i>lub</i> lapille, okruchy skał, kamienie</p>					
12.	<p>Opis strefy roślinnej</p> <p>Dominują wielo+ letnie, sucholubne trawy o twardych, ostrych liściach. Spośród drzew charakterystyczne są akacje i baobaby, które tracą liście w suchej porze zimowej.</p> <p>Stefa roślinna o największym zróżnicowaniu gatunkowym na Ziemi składająca się głównie z wiecznie zielonych drzew. Roślinność ułożona jest warstwowo.</p> <p>Na tym obszarze występują rośliny, które pojawiają się po ulewnych opadach. Mają bardzo krótki okres bujnego rozkwitu i wydawania nasion, a następnie ulegają uśpieniu, np. róża jerychońska.</p>	<p>Numer na mapie</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>3</p>	<p>Nazwa strefy roślinnej</p> <p>sawanna</p> <p>wilgotny las równikowy</p> <p>pustynia</p>	<p>Nazwa zwierzęcia charakterystycznego dla strefy</p> <p>nosorożec</p> <p>lampart</p> <p>fenek</p>	0-9 pkt.	- za każdą poprawną odpowiedź 1 pkt
13.	<p>A - Morze Śródziemne</p> <p>B – Kanał Sueski</p> <p>C – Morze Czerwone</p> <p>D – Cieśnina Bab al-Mandab <i>lub</i> Bab el-Mandeb</p> <p>E – Kanał Mozambicki</p> <p>F – Zatoka Gwinejska</p>				0-6 pkt.	- za każdą poprawną odpowiedź 1 pkt

14.	1 - C 2 - D 3 - A 4 - G 5 - G 6 - H	0-6 pkt.	- za każdą poprawną odpowiedź 1 pkt				
15.	A) – ryż B) – kukurydza C) – pszenica D) –żyto <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 50%;">pszenica</td> <td style="width: 50%;">kukurydza</td> </tr> <tr> <td>żyto</td> <td>ryż</td> </tr> </table>	pszenica	kukurydza	żyto	ryż	0-8 pkt.	- za każdą poprawną odpowiedź 1 pkt
pszenica	kukurydza						
żyto	ryż						
16.	a) np.: <ul style="list-style-type: none"> • rozwój przestępczości, narkomania, prostytutcja, • choroby cywilizacyjne (choroby serca i układu krążenia, stres), • duży odsetek ludzi bezdomnych, • duża imigracja cudzoziemców oraz problemy z ich aklimatyzacją, • problemy komunikacyjne, • trudności w znalezieniu zajęcia zgodnego z kwalifikacjami, • wysokość cen działek budowlanych wewnątrz i na obrzeżach miasta, • degradacja środowiska (smog, ścieki, śmieci). b) 4	0-4 pkt.	- za każdą poprawną odpowiedź 1 pkt				
17.	1. Rio Grande <i>lub</i> Río Bravo del Norte 2. Rzeka Św. Wawrzyńca 3. Mackenzie 4. Amazonka 5. Parana 6.Orinoko	0-6 pkt.	- za każdą poprawną odpowiedź 1 pkt				
18.	A Zatoka Hudsona B Zatoka Kalifornijska C Zatoka Wenezuelska / uzn. Maracaibo / D Zatoka La Plata N 1 Nizina Gujańska N 2 Nizina Zatokowa P1 Półwysep Labrador P2 Półwysep Jukatan P3 Półwysep Alaska P4 Półwysep Brunswick	0-10 pkt.	- za każdą poprawną odpowiedź 1 pkt				

<p>19.</p>	<p>a) 1 B II b)</p> 	<p>0-2 pkt.</p>	<p>- za poprawną odpowiedź 1 pkt - za poprawne zaznaczenie obszaru 1 pkt <i>Uznawane jest oznaczenie mniejszego terenu w obrębie występującym na mapie.</i></p>
<p>20.</p>	<p>Nazwa surowca - ropa naftowa / uzn. ropa / Skrót nazwy organizacji - OPEC</p>	<p>0-2 pkt.</p>	<p>- za każdą poprawną odpowiedź 1 pkt</p>
<p>21.</p>	 <p>$39^{\circ}08'S - 10^{\circ}41'S = 28^{\circ}27'$</p>	<p>0-5 pkt.</p>	<p>- za każde poprawne zaznaczenie i opisanie odpowiednią literą na mapie 1 pkt - za poprawne obliczenie i wynik 1 pkt</p>
<p>22.</p>	<p>$26^{\circ}09'S$ $113^{\circ}09'E$ Steep $h_g = 90^{\circ} - 26^{\circ}09'S = 63^{\circ}51'$ po stronie N / po stronie północnej</p>	<p>0-2 pkt.</p>	<p>- za poprawne obliczenie i wynik 1 pkt - za podanie kierunku 1 pkt</p>

<p>23.</p>	 <p>Uzasadnienie: np.: Podczas przesilenia zimowego bardziej oświetlana przez Słońce jest półkula południowa. Miejsca położone na Zwrotniku Koziorożca mają najwyższy kąt padania promieni słonecznych ponieważ 24 XII Słońce góruje tu w zenicie.</p>	<p>0-3 pkt.</p>	<p>- za poprawne zaznaczenie i opisanie na mapie – 1 pkt</p> <p>- za podanie informacji że Słońce bardziej oświetla półkulę południową – 1 pkt</p> <p>- za podanie informacji o Zwrotniku Koziorożca – 1 pkt</p>
<p>24.</p>	<p>A - pszenica B - winorośl C – trzcina cukrowa</p>	<p>0-3 pkt.</p>	<p>- za każdą poprawną odpowiedź 1 pkt</p>
<p>25.</p>	<p>1 Zatoka Karpentaria 2 Zatoka Wielka Australijska 3 Zatoka Rekina 4 Cieśnina Bassa 5 Morze Timor 6 Morze Arafura 7 Morze Koralowe 8 Morze Tasmana</p>	<p>0-8 pkt.</p>	<p>- za każdą poprawną odpowiedź 1 pkt</p>
<p>26.</p>	<p>1. <i>Chile</i> / Peru 2. <i>moai</i> / pukao 3. Tjukurpa / Uluru 4. plaskorzeźbami / malowidłami 5. „wielką skalę” / „wielką wodę” 6. florystycznym / geologicznym 7. Mojave / Nazca 8. mężczyźni i chłopcy / kobiety i dziewczynki 9. Namibii / Etiopii 10. Mt Cook / Mt Strzelecki 11. Koziorożca / Raka 12. Porto Alegre / Kurytyba 13. XV / XIX.</p>	<p>0-13 pkt.</p>	<p>- za każdą poprawną odpowiedź 1 pkt</p>