

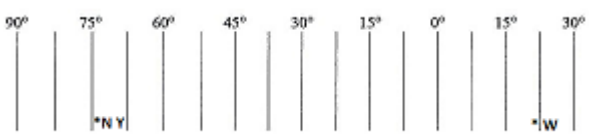
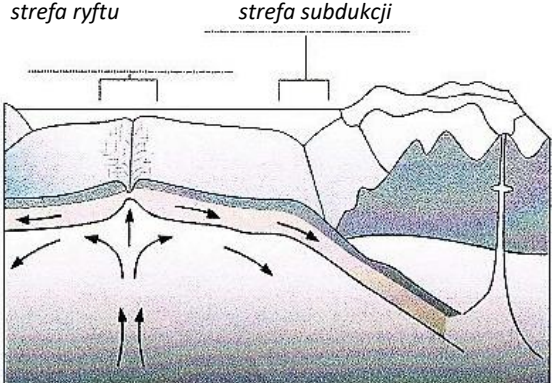
**KONKURS GEOGRAFICZNY
DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH
WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO – MAZURSKIEGO
W ROKU SZKOLNYM 2019/2020
ETAP WOJEWÓDZKI**

Część: I Karta odpowiedzi (do zadań od 1 – 10)

Nr zad.	Odpowiedzi				Liczba punktów (wypełnia komisja)
1.	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	
2.	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	
3.	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D	
4.	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	
5.	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D	
6.	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	
7.	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	
8.	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> D	
9.	<input type="checkbox"/> A	<input checked="" type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	
10.	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D	

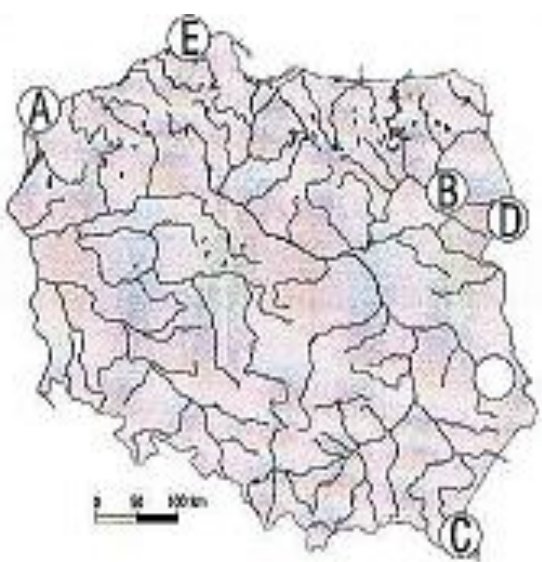
Część II

Model odpowiedzi

Nr zad.	Przewidywana odpowiedź	Liczba pkt.	Kryteria zaliczenia																
11.	<p>a)</p>  <p>b)</p> <table border="1" data-bbox="258 638 1177 784"> <tr> <td>Dł.geogr.</td> <td>75°W</td> <td>60°W</td> <td>45°W</td> <td>30°W</td> <td>15°W</td> <td>0°</td> <td>15°E</td> </tr> <tr> <td>Czas strefowy</td> <td><u>2:40</u></td> <td>3:40</td> <td>4:40</td> <td>5:40</td> <td>6:40</td> <td>7:40</td> <td>8:40</td> </tr> </table> <p>C. 10:40</p> <p>c) C. wtorek</p>	Dł.geogr.	75°W	60°W	45°W	30°W	15°W	0°	15°E	Czas strefowy	<u>2:40</u>	3:40	4:40	5:40	6:40	7:40	8:40	0 - 3	<p>a) za poprawne zaznaczenie na rysunku dwóch miejscowości - 1 pkt.</p> <p>b) za poprawne obliczenie godziny - 1 pkt.</p> <p>c) za poprawne wskazanie dnia tygodnia - 1 pkt.</p> <p>Razem: 3 pkt.</p>
Dł.geogr.	75°W	60°W	45°W	30°W	15°W	0°	15°E												
Czas strefowy	<u>2:40</u>	3:40	4:40	5:40	6:40	7:40	8:40												
12.	<table border="1" data-bbox="566 891 890 1041"> <tr> <td>1.</td> <td>wapień</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>piasek</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>głina</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>less</td> </tr> </table>	1.	wapień	2.	piasek	3.	głina	4.	less	0 - 2	<p>Za prawidłowe wpisanie czterech skał macierzystych - 2 pkt.</p> <p>Za prawidłowe wpisanie trzech-dwóch skał macierzystych - 1 pkt.</p> <p>Razem: 2 pkt.</p>								
1.	wapień																		
2.	piasek																		
3.	głina																		
4.	less																		
13.	<table border="1" data-bbox="502 1288 976 1579"> <tr> <td>Wody zaskórne</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>Wody gruntowe</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>Wody głębinowe</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Wody artezyjskie</td> <td>A</td> </tr> </table>	Wody zaskórne	B	Wody gruntowe	D	Wody głębinowe	C	Wody artezyjskie	A	0 - 2	<p>Za prawidłowe wpisanie czterech liter - 2 pkt.</p> <p>Za prawidłowe wpisanie trzech-dwóch liter - 1 pkt.</p> <p>Razem: 2 pkt.</p>								
Wody zaskórne	B																		
Wody gruntowe	D																		
Wody głębinowe	C																		
Wody artezyjskie	A																		
14.		0 - 1	<p>Za prawidłowe wpisanie dwóch procesów (terminów) - 1 pkt.</p> <p>Razem: 1 pkt.</p>																

15.	a) 1 b) 4	0 - 2	Za prawidłowe zaznaczenie form po - 1 pkt. Razem: 2 pkt.
16.	1800 m n.p.m – 1000 m n.p.m = 800 m Zmiany wilgotnoadiabaticzne: $0,6^{\circ}\text{C}\cdot 100\text{ m}$ $0,6^{\circ} \times 8 = 4,8^{\circ}$ $10,6^{\circ} + 4,8^{\circ} = \underline{15,4^{\circ}\text{C}}$ 2200 m n.p.m. – 1800 m n.p.m. = 400 m Zmiany wilgotnoadiabaticzne: $0,6^{\circ}\text{C}\cdot 100\text{ m}$ $0,6^{\circ} \times 4 = 2,4^{\circ}$ $10,6^{\circ} - 2,4^{\circ} = \underline{8,2^{\circ}\text{C}}$	0 - 2	-za poprawne obliczenie dwóch temperatur i poprawny wynik - 2 pkt. za poprawne obliczenie jednej temperatury i poprawny wynik - 1 pkt. Razem: 2 pkt.
17.	3. X 4. X 6. X	0 - 2	Za prawidłowo zaznaczone trzy zdania – 2 pkt. Za prawidłowo zaznaczone dwa zdania – 1 pkt. Razem: 2 pkt.
18.	P F P P	0 - 4	Za każdą poprawną ocenę po - 1 pkt. Razem: 4 pkt.
19.	a) Białowieski b) Kampinoski c) Słowiński d) Tatrzański e) Karkonoski	0 - 3	Za prawidłowe przyporządkowanie 5 parków – 3 pkt. Za prawidłowe przyporządkowanie 4 parków – 2 pkt. Za prawidłowe przyporządkowanie 3 parków – 1 pkt. Razem: 3 pkt.
20.	c) eutrofizacji	0 - 1	Za prawidłowe podkreślenie - 1 pkt. Razem: 1pkt.
21.	Kolejno: tępki, itów, bazaltów	0 - 2	Za prawidłowe trzy uzupełnienia – 2 pkt. za prawidłowe dwa uzupełnienia

			- 1 pkt. Razem: 2 pkt.																		
22.	Znaczna część ropy naftowej na świecie transportowana jest statkami, dlatego porty morskie zapewniają warunki bezpośredniej dostawy tego surowca bez konieczności przeładunku.	0 - 1	Za logiczne wyjaśnienie - 1 pkt. Razem: 1 pkt.																		
23.	c) ruda żelaza, ruda miedzi, uran	0 - 1	Za prawidłowe podkreślenie - 1 pkt. Razem: 1 pkt.																		
24.	<table border="1"> <tr> <td>1.</td> <td>dolnośląskie</td> <td>Wrocław</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>mazowieckie</td> <td>Warszawa</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>zachodniopomorskie</td> <td>Szczecin</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>świętokrzyskie</td> <td>Kielce</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>podlaskie</td> <td>Białystok</td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td>śląskie</td> <td>Katowice</td> </tr> </table>	1.	dolnośląskie	Wrocław	2.	mazowieckie	Warszawa	3.	zachodniopomorskie	Szczecin	4.	świętokrzyskie	Kielce	5.	podlaskie	Białystok	6.	śląskie	Katowice	0 - 6	Za każdy prawidłowo wypełniony wiersz po - 1 pkt. Razem: 6 pkt.
1.	dolnośląskie	Wrocław																			
2.	mazowieckie	Warszawa																			
3.	zachodniopomorskie	Szczecin																			
4.	świętokrzyskie	Kielce																			
5.	podlaskie	Białystok																			
6.	śląskie	Katowice																			
25.		0 - 2	Za prawidłowo wpisane trzy oznaczenia - 2 pkt. Za prawidłowo wpisane dwa oznaczenia - 1 pkt. Razem: 2 pkt																		
26.	<p>a) 1. Suwałki 2. Poznań</p> <p>b) roczne amplitudy powietrza atmosferycznego: Poznań: $18,3 - (-0,3) = 18,6$ Suwałki: $17,9 - (-4,9) = 22,8$</p> <p><u>Przyczyna różnicy:</u> Np.: Różnica wynika z położenia geograficznego. Suwałki położone w pn.-wsch. cz. Polski. Region ten charakteryzuje się większym kontynentalizmem z cieplejszymi latami i zimniejszymi zimami. Poznań znajduje się bardziej w zach. cz. Polski, bliżej wpływom oceanicznym. Dlatego w Poznaniu są chłodniejsze lata, a zimy cieplejsze. Wpływa to też na ilość opadów atmosferycznych. W Suwałkach mniejsza suma rocznych opadów niż w Poznaniu.</p> <p><u>Uwaga:</u> uczeń może podać inną logiczną odpowiedź, którą należy uwzględnić.</p>	0 - 3	<p>a)za prawidłowe przyporządkowanie stacji – 1 pkt. b)za prawidłowe obliczenia rocznych amplitud - 1 pkt.</p> <p>za prawidłowe podanie przyczyny różnicy wartości amplitud temperatury - 1 pkt.</p> <p>Razem: 3 pkt.</p>																		
27.		0 - 3	Za prawidłowo wpisane do																		

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cyfra na mapie</th> <th>Nazwa rzeki</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.</td> <td>Dunajec</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>Drwęca</td> </tr> <tr> <td>7.</td> <td>San</td> </tr> <tr> <td>8.</td> <td>Noteć</td> </tr> <tr> <td>9.</td> <td>Bug</td> </tr> <tr> <td>10.</td> <td>Narew</td> </tr> <tr> <td>11.</td> <td>Warta</td> </tr> </tbody> </table>	Cyfra na mapie	Nazwa rzeki	2.	Dunajec	5.	Drwęca	7.	San	8.	Noteć	9.	Bug	10.	Narew	11.	Warta		<p>tabeli siedem rzek - 3 pkt. Za prawidłowo wpisane do tabeli sześć-pięć rzek - 2 pkt. Za prawidłowo wpisane do tabeli cztery-trzy rzeki - 1 pkt. Razem: 3 pkt.</p>											
Cyfra na mapie	Nazwa rzeki																													
2.	Dunajec																													
5.	Drwęca																													
7.	San																													
8.	Noteć																													
9.	Bug																													
10.	Narew																													
11.	Warta																													
28.	<p>A – Woliński B – Narwiański C – Bieszczadzki D – Białowiecki E – Słowiński</p>  <p><i>Uwaga: Uwzględnić odpowiedź: jeżeli uczeń zamiast Narwiańskiego Parku Narodowego napisze Biebrzański Park Narodowy.</i></p>	0 - 4	<p>Za prawidłowe wpisanie na mapę pięciu liter - 2 pkt. Za prawidłowe wpisanie na mapę czterech – trzech liter - 1 pkt.</p> <p>Za prawidłowo rozpoznane i wpisanie do tabeli pięciu nazw parków - 2 pkt. Za prawidłowo rozpoznane i wpisanie do tabeli czterech-trzech nazw parków - 1 pkt.</p> <p>Razem: 4 pkt.</p>																											
29.	<p>A. śląskie B. dolnośląskie C. lubelskie</p>	0 - 2	<p>Za prawidłowe rozpoznanie i wpisanie trzech nazw - 2 pkt. za prawidłowe rozpoznanie i wpisanie jednej – dwóch nazw - 1 pkt. Razem: 2 pkt.</p>																											
30.	<table border="1"> <tbody> <tr> <td></td> <td>1.</td> <td>P</td> <td>O</td> <td>D</td> <td>H</td> <td>A</td> <td>L</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.</td> <td>R</td> <td>O</td> <td>Z</td> <td>E</td> <td>W</td> <td>I</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3.</td> <td>G</td> <td>L</td> <td>I</td> <td>W</td> <td>I</td> <td>C</td> <td>E</td> </tr> </tbody> </table>		1.	P	O	D	H	A	L	E		2.	R	O	Z	E	W	I	E		3.	G	L	I	W	I	C	E	0 - 4	<p>Za prawidłowe rozwiązanie sześciu haseł - 4 pkt.</p>
	1.	P	O	D	H	A	L	E																						
	2.	R	O	Z	E	W	I	E																						
	3.	G	L	I	W	I	C	E																						

		4.	W	I	S	Ł	A			
	5.	K	R	A	K	Ó	W			
		6.	T	A	T	R	Y			
										Za prawidłowe rozwiązanie pięciu haseł - 3 pkt. Za prawidłowe rozwiązanie czterech haseł - 2 pkt. Za prawidłowe rozwiązanie trzech haseł - 1 pkt. Razem: 4 pkt