

Wojewódzki Konkurs Geograficzny dla uczniów szkół gimnazjalnych województwa świętokrzyskiego

III ETAP

17 marca 2012 roku

Odpowiedzi i kryteria oceniania

Zasady ogólne:

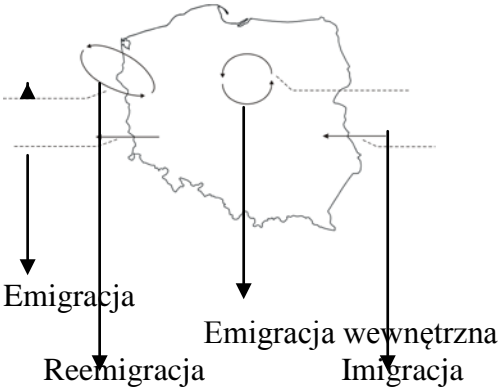
1. Jeżeli uczeń nie przedstawi obliczeń pokazujących sposób rozumowania, a poda tylko wyniki otrzymuje 0 pkt za poszczególne kroki.
2. Uczeń może przyjąć inny sposób dochodzenia do rozwiązania zadania, jeżeli jest on poprawny i prowadzi do dobrego wyniku, uczeń otrzymuje maksymalną ilość punktów
3. Jeżeli uczeń wśród odpowiedzi poprawnych zaznaczy również błędną, taką odpowiedź należy punktować 0 pkt.
4. Należy punktować odpowiedzi zgodnie z kryteriami punktowania, nie dzielić punktów.

Nr zadania	Poprawna odpowiedź	Kryteria punktowania	Max. Liczba punktów
1	<p style="text-align: center;">Powierzchnia Polski-312 679km</p> <p>b)-Wyżyna Wołyńska-4 -Wyżyna Podolska-2 -Pojezierze Meklemburskie-1 -Rudawy-5 -Karkonosze- 8 -Polesie-7 - Pojezierze Litewskie-3 -Roztocze-6</p>	<p>a) Za cztery poprawne odpowiedzi 1 pkt Za pięć, sześć i siedem 2 pkt Za osiem, dziewięć 3 pkt</p> <p>b) Za cztery 1 pkt Za pięć, sześć, siedem 2 pkt Za osiem 3 pkt</p>	6 pkt

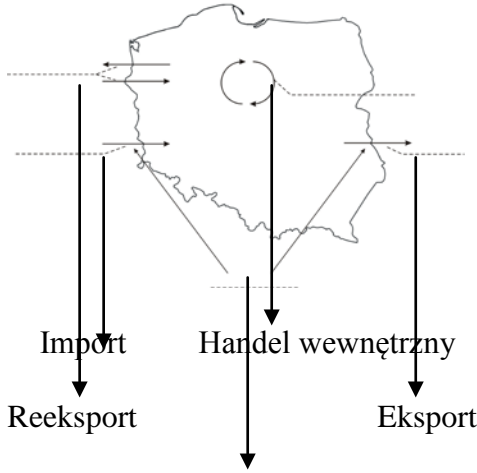


Konkurs geograficzny. Etap wojewódzki 2011/2012

2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kierunek</th> <th>Nazwa</th> <th>Szerokość geograficzna</th> <th>Długość geograficzna</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N</td> <td>Jastrzębia Góra, Przyłądek Rozewie</td> <td>54°50'N</td> <td>18°25'E</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>Opolek w Bieszczadach</td> <td>49°N</td> <td>22°50'E</td> </tr> <tr> <td>W</td> <td>Kolano Odry(koło Cedyni)</td> <td>52°51'N</td> <td>14°07'E</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>Kolano Bugu(koło Hrubieszowa)</td> <td>50°50'N</td> <td>24°08'E</td> </tr> </tbody> </table> <p>b). Zdjęcie 1- <u>Piątek</u> Zdjęcie 2-<u>Suchodola</u></p>	Kierunek	Nazwa	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna	N	Jastrzębia Góra, Przyłądek Rozewie	54°50'N	18°25'E	S	Opolek w Bieszczadach	49°N	22°50'E	W	Kolano Odry(koło Cedyni)	52°51'N	14°07'E	E	Kolano Bugu(koło Hrubieszowa)	50°50'N	24°08'E	<p>a) Za poprawne oznaczenie punktów na mapie 1 pkt Za poprawne uzupełnienie trzech wierszy w tabeli 2 pkt Za cztery 3 pkt</p> <p>b) Za prawidłowe rozpoznanie dwóch miejscowości 1 pkt</p>	4 pkt
Kierunek	Nazwa	Szerokość geograficzna	Długość geograficzna																				
N	Jastrzębia Góra, Przyłądek Rozewie	54°50'N	18°25'E																				
S	Opolek w Bieszczadach	49°N	22°50'E																				
W	Kolano Odry(koło Cedyni)	52°51'N	14°07'E																				
E	Kolano Bugu(koło Hrubieszowa)	50°50'N	24°08'E																				
3	<p>a) odległość Warszawy od równika</p> $52^{\circ}35'$ $52^{\circ} \times 111,2 \text{ km} \approx 5782 \text{ km}$ $35' \times 1,85 \text{ km} \approx 65 \text{ km}$ $5782 \text{ km} + 65 \text{ km} = \underline{5847 \text{ km}}$ <p style="padding-left: 20px;">Odległość od bieguna północnego</p> $90^{\circ}\text{N} - 52^{\circ}53'\text{N} = 37^{\circ}25'$ $37^{\circ} \times 111,2 \text{ km} \approx 4114 \text{ km}$ $25' \times 1,85 \text{ km} \approx 46 \text{ km}$ $4114 + 46 \text{ km} = \underline{4161 \text{ km}}$ <p style="padding-left: 20px;">Odległość od zmiany daty</p> $180^{\circ}\text{E} - 21^{\circ}\text{E} = 159^{\circ}$ $159^{\circ} \times 68,5 \text{ km} \approx \underline{10892 \text{ km}}$ <p>b) 22VI</p> $h = 90^{\circ} - \varphi + 23^{\circ}27'$ $h = 37^{\circ}25' + 23^{\circ}27'$ $\underline{h = 60^{\circ}52'}$ <p style="padding-left: 20px;">22 XII</p> $h = 90^{\circ} - \varphi - 23^{\circ}27'$ $h = 37^{\circ}25' - 23^{\circ}27'$ $\underline{h = 13^{\circ}58'}$	<p>a) Za prawidłowe obliczenie odległości -Warszawy od równika 1 pkt</p> <p>-Warszawy od bieguna 1 pkt</p> <p>-Warszawy od linii zmiany daty 1 pkt</p> <p>b) Za obliczenie wysokości górowania Słońca 22VI 1 pkt</p> <p>22 XII 1 pkt</p>	5 pkt																				
4	D → F → B → E → C → A → G	<p>Za pięć poprawnych uzupełnień 1 pkt</p> <p>Za sześć i siedem 2 pkt</p>	2 pkt																				
5	Świnoujście → Nizina Szczecińska → Pojezierze Pomorskie → Pojezierze Wielkopolskie → Nizina Wielkopolska → Wyżyna Małopolska → Kotlina Sandomierska → Przedgórze Karpackie(Pogórze Beskidzkie) → Bieszczady → Opolek	<p>Za trzy poprawnie rozpoznane krainy geograficzne 1 pkt</p> <p>Za cztery i pięć 2 pkt</p>	2 pkt																				

<p>6</p>	<p>C→D→A→E→B</p> <p>b) Formy glacialne i fluwioglacialne pochodzące z ostatniego zlodowacenia. Cechą charakterystyczną jest występowanie jezior rynnowych i morenowych, wałów moreny czołowej, wysoczyzn, ozów i kemów.</p> <p>Rzeźba staroglacjalna utworzyła się podczas starszych zlodowaceń. Charakterystyczny jest dla niej brak jezior, formy polodowcowe są częściowo lub całkowicie zniszczone. Niskie garby oddzielone od siebie pradolinami</p>	<p>Za trzy poprawne przyporządkowania 1 pkt</p> <p>Za cztery 2 pkt</p> <p>Za pięć 3 pkt</p> <p>b)</p> <p>Za poprawne podanie cech rzeźby młodoglacjalnej 1 pkt</p> <p>Staroglacjalnej 1 pkt</p>	<p>5 pkt</p>																																												
<p>7</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lp.</th> <th>Nazwa jeziora</th> <th>Symbol jeziora na mapie</th> <th>Typ genetyczny jeziora</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Gopło ▲</td> <td>B</td> <td>rynnowe</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Jamno</td> <td>H</td> <td>przybrzeżne</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Czarny Staw nad Morskim Okiem</td> <td>A</td> <td>cyrkowe</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Drużno</td> <td>D</td> <td>deltowe</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Sniardwy</td> <td>F</td> <td>morenowe</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Jeziorak</td> <td>E</td> <td>rynnowe</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Białe Sosnowieckie</td> <td>C</td> <td>krasowe</td> </tr> </tbody> </table>	Lp.	Nazwa jeziora	Symbol jeziora na mapie	Typ genetyczny jeziora	1	Gopło ▲	B	rynnowe	2	Jamno	H	przybrzeżne	3	Czarny Staw nad Morskim Okiem	A	cyrkowe	4	Drużno	D	deltowe	5	Sniardwy	F	morenowe	6	Jeziorak	E	rynnowe	7	Białe Sosnowieckie	C	krasowe	<p>Prawne uzupełnienie trzech wierszy 1 pkt</p> <p>Za cztery i pięć 2 pkt</p> <p>Za sześć i siedem 3 pkt</p>	<p>3 pkt</p>												
Lp.	Nazwa jeziora	Symbol jeziora na mapie	Typ genetyczny jeziora																																												
1	Gopło ▲	B	rynnowe																																												
2	Jamno	H	przybrzeżne																																												
3	Czarny Staw nad Morskim Okiem	A	cyrkowe																																												
4	Drużno	D	deltowe																																												
5	Sniardwy	F	morenowe																																												
6	Jeziorak	E	rynnowe																																												
7	Białe Sosnowieckie	C	krasowe																																												
<p>8</p>	<p>a)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>5</td> <td>1</td> <td>6</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table> <p>b)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Rzeka</th> <th>Rzeka główna</th> <th>Prawy dopływ</th> <th>Lewy dopływ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dunajec</td> <td>Wisła</td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nysa</td> <td>Odra</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Kłodzka</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pilica</td> <td>Wisła</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Brda</td> <td>Wisła</td> <td></td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table> <p>c)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zlewisko</th> <th>Nazwa rzeki</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M. Północne</td> <td>Orlica, Izera</td> </tr> <tr> <td>M. Bałtyckie</td> <td>Wisła, Odra</td> </tr> <tr> <td>M. Czarne</td> <td>Orawa, Strwiąż</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	C	D	E	F	4	5	1	6	2	8	Rzeka	Rzeka główna	Prawy dopływ	Lewy dopływ	Dunajec	Wisła	X		Nysa	Odra		X	Kłodzka				Pilica	Wisła		X	Brda	Wisła		X	Zlewisko	Nazwa rzeki	M. Północne	Orlica, Izera	M. Bałtyckie	Wisła, Odra	M. Czarne	Orawa, Strwiąż	<p>a)</p> <p>Za cztery poprawne przyporządkowania 1 pkt</p> <p>Za pięć, sześć 2pkt</p> <p>b)</p> <p>Za wszystkie poprawnie uzupełnione wiersze 1 pkt</p> <p>c)</p> <p>Za dwa poprawnie uzupełnione wiersze 1 pkt</p> <p>Za trzy 2 pkt</p>	<p>6 pkt</p>
A	B	C	D	E	F																																										
4	5	1	6	2	8																																										
Rzeka	Rzeka główna	Prawy dopływ	Lewy dopływ																																												
Dunajec	Wisła	X																																													
Nysa	Odra		X																																												
Kłodzka																																															
Pilica	Wisła		X																																												
Brda	Wisła		X																																												
Zlewisko	Nazwa rzeki																																														
M. Północne	Orlica, Izera																																														
M. Bałtyckie	Wisła, Odra																																														
M. Czarne	Orawa, Strwiąż																																														

13	<table border="1"> <tr> <td>Przyrost naturalny</td> <td>Saldo migracji</td> <td>Przyrost rzeczywisty</td> <td>Liczba ludności na koniec roku</td> </tr> <tr> <td>34 322</td> <td>-14 865</td> <td>19 457</td> <td>38 155 357</td> </tr> </table>	Przyrost naturalny	Saldo migracji	Przyrost rzeczywisty	Liczba ludności na koniec roku	34 322	-14 865	19 457	38 155 357	<p>Za poprawnie obliczony przyrost naturalny 1 pkt Saldo migracji 1 pkt Przyrost rzeczywisty 1 pkt Liczbę ludności na koniec roku 1 pkt</p>	4 pkt				
Przyrost naturalny	Saldo migracji	Przyrost rzeczywisty	Liczba ludności na koniec roku												
34 322	-14 865	19 457	38 155 357												
14	<p>b) Przykładowe odpowiedzi</p> <p>1. Tania siła robocza</p> <ul style="list-style-type: none"> - Polacy są dobrze wykształconymi pracownikami - ludność tych krajów starzeje się, rządy zainteresowane są napływem ludzi młodych - Polacy reprezentują ludność tego samego kręgu kulturowego <p>a)</p>  <p>b)</p> <p>2. atrakcyjny rynek pracy dla ludzi z krajów Europy Wschodniej</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyższy poziom rozwoju społeczno-gospodarczego w Polsce - napływ inwestorów i specjalistów z Europy Zachodniej - reemigracja emigrantów z lat 70, 80, którzy wyjechali z przyczyn politycznych i ekonomicznych i inne log. odpowiedzi 	<p>a)</p> <p>Za poprawne wpisanie pojęć dotyczących ruchu ludności 1 pkt</p> <p>b) Poprawne podanie trzech przyczyn otwierania rynków pracy 1 pkt</p> <p>Poprawne podanie dwóch przyczyn wzrostu imigracji 1 pkt</p>	3 pkt												
15	<table border="1"> <tr> <th>Oznaczenie literowe na mapie</th> <th>Miejsce wydobywania</th> </tr> <tr> <td>E</td> <td>Katowice, Bogdanka</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>Bełchatów, Turoszów, Konin</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>Głogów</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>Inowrocław</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>Olkusz</td> </tr> </table>	Oznaczenie literowe na mapie	Miejsce wydobywania	E	Katowice, Bogdanka	C	Bełchatów, Turoszów, Konin	B	Głogów	A	Inowrocław	F	Olkusz	<p>Za poprawne uzupełnienie trzech wierszy 1 pkt</p> <p>Czterech 2 pkt</p> <p>Pięciu 3 pkt</p>	3 pkt
Oznaczenie literowe na mapie	Miejsce wydobywania														
E	Katowice, Bogdanka														
C	Bełchatów, Turoszów, Konin														
B	Głogów														
A	Inowrocław														
F	Olkusz														

16	<table border="1"> <tr> <td>Czynniki lokalizacji okręgów</td> <td>Nazwa okręgu przemysłowego</td> <td>Dominujący rodzaj działalności przemysłowej</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Baza surowcowa</td> <td>Belchatowski</td> <td>p. wydobywczy węgla brunatnego p. energetyczny</td> </tr> <tr> <td>Tarnobrzeski</td> <td>p. wydobywczy siarki p. chemiczny (produkcja nawozów sztucznych, kwasu siarkowego</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Korzyści aglomeracji</td> <td>Wrocławski</td> <td>przemysł elektromaszynowy chemiczny, odzieżowy</td> </tr> <tr> <td>Krakowski</td> <td>p. hutniczy p. energetyczny p. chemiczny</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Położenie transportowe</td> <td>Gdański</td> <td>p. stoczniowy produkcja statków p. petrochemiczny przemysł elektrotechniczny</td> </tr> <tr> <td>Szczeciński</td> <td>Produkcja środków transportu Produkcja statków p. energetyczny p. chemiczny</td> </tr> </table>	Czynniki lokalizacji okręgów	Nazwa okręgu przemysłowego	Dominujący rodzaj działalności przemysłowej	Baza surowcowa	Belchatowski	p. wydobywczy węgla brunatnego p. energetyczny	Tarnobrzeski	p. wydobywczy siarki p. chemiczny (produkcja nawozów sztucznych, kwasu siarkowego	Korzyści aglomeracji	Wrocławski	przemysł elektromaszynowy chemiczny, odzieżowy	Krakowski	p. hutniczy p. energetyczny p. chemiczny	Położenie transportowe	Gdański	p. stoczniowy produkcja statków p. petrochemiczny przemysł elektrotechniczny	Szczeciński	Produkcja środków transportu Produkcja statków p. energetyczny p. chemiczny	<p>a)</p> <p>Za poprawne uzupełnienie jednego wiersza 1 pkt</p> <p>Dwóch 2 pkt</p> <p>Trzech 3 pkt</p>	5 pkt
	Czynniki lokalizacji okręgów	Nazwa okręgu przemysłowego	Dominujący rodzaj działalności przemysłowej																		
	Baza surowcowa	Belchatowski	p. wydobywczy węgla brunatnego p. energetyczny																		
		Tarnobrzeski	p. wydobywczy siarki p. chemiczny (produkcja nawozów sztucznych, kwasu siarkowego																		
	Korzyści aglomeracji	Wrocławski	przemysł elektromaszynowy chemiczny, odzieżowy																		
		Krakowski	p. hutniczy p. energetyczny p. chemiczny																		
Położenie transportowe	Gdański	p. stoczniowy produkcja statków p. petrochemiczny przemysł elektrotechniczny																			
	Szczeciński	Produkcja środków transportu Produkcja statków p. energetyczny p. chemiczny																			
<p>b)</p> <p><u>Pozytywne</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. napływ obcego kapitału 2. wymiana przestarzałych technologii przemysłowych na nowocześniejsze 3. poprawa jakości wyrobów 4. produkcja dostosowana do wymogów rynku <p><u>Negatywne</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. wzrost bezrobocia 2. duże nakłady kapitałowe na restrukturyzację 3. strajki, niezadowolenie społeczne 4. migracje w celu podjęcia pracy 5. pogorszenie warunków życia w związku z utratą pracy. I inne logiczne odpowiedzi 	<p>b)</p> <p>Za wskazanie trzech pozytywnych stron restrukturyzacji 1 pkt</p> <p>Za wskazanie dwóch negatywnych stron restrukturyzacji 1 pkt</p>																				

<p>17</p>	 <p>Import Reeksport Handel wewnętrzny Handel zagraniczny Eksport</p> <p>Eksport-Import = Bilans Handlowy Eksport- Niemcy, Francja, Włochy, Czechy Import- Niemcy, Rosja, Chiny, Włochy</p>	<p>a) Za poprawne wpisanie pojęć odpowiednie miejsce 1 pkt</p> <p>b) Za wskazanie po dwóch eksporterów i importerów 1 pkt</p>	<p>2 pkt</p>																																										
<p>18</p>	<p>Rys.1- gleba brunatna Rys.2- gleba bielnicowa Rys. 3- czarnoziemy Rys. 4- rędziny</p>	<p>Za poprawne podpisanie wszystkich rysunków 1 pkt</p>	<p>1 pkt</p>																																										
<p>19</p>	<p>Żuławy Wiślane → mady → + Kotlina Warszawska → gleby bielnicowe — Wyżyna Sandomierska → czarnoziemy → + Kujawy → czarne ziemie → +</p>	<p>Poprawne uzupełnienie trzech wierszy w tabeli 1 pkt</p> <p>Cztery 2 pkt</p>	<p>2 pkt</p>																																										
<p>20</p>	<p>a) około 50%</p> <p>b) POGŁOWIE WAŻNIEJSZYCH ZMIERZAŃ HODOWLANÝCH w Polsce w latach 1990–2009</p>  <table border="1"> <caption>Pogłowie ważniejszych zwierząt hodowlanych w Polsce w latach 1990–2009</caption> <thead> <tr> <th>Zwierzę</th> <th>1990</th> <th>2000</th> <th>2009</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bydło</td> <td>10,1 mln szt.</td> <td>6,1 mln szt.</td> <td>5,6 mln szt.</td> </tr> <tr> <td>trzoda chlewna</td> <td>19,5 mln szt.</td> <td>17,1 mln szt.</td> <td>14,3 mln szt.</td> </tr> <tr> <td>owce</td> <td>4,2 mln szt.</td> <td>360 tys. szt.</td> <td>223 tys. szt.</td> </tr> </tbody> </table> <p>c) 2009 rok</p>  <table border="1"> <caption>Struktura produkcji rolniczej w Polsce w 2009 roku</caption> <thead> <tr> <th>Kategoria</th> <th>Procent</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pozostałe uprawy</td> <td>20,2%</td> </tr> <tr> <td>WARZYWA</td> <td>1,9%</td> </tr> <tr> <td>RZEPAK I RZEPİK</td> <td>7,0%</td> </tr> <tr> <td>BURAKI</td> <td>1,7%</td> </tr> <tr> <td>CUKROWE</td> <td>4,2%</td> </tr> <tr> <td>ZBIENIAKI</td> <td>8,9%</td> </tr> <tr> <td>KUKURYDZA</td> <td>12,6%</td> </tr> <tr> <td>PSENYT</td> <td>4,9%</td> </tr> <tr> <td>Żyto</td> <td>12,6%</td> </tr> <tr> <td>Owies</td> <td>12,6%</td> </tr> <tr> <td>Jęczmień</td> <td>12,6%</td> </tr> <tr> <td>Pszenica</td> <td>12,6%</td> </tr> </tbody> </table>	Zwierzę	1990	2000	2009	bydło	10,1 mln szt.	6,1 mln szt.	5,6 mln szt.	trzoda chlewna	19,5 mln szt.	17,1 mln szt.	14,3 mln szt.	owce	4,2 mln szt.	360 tys. szt.	223 tys. szt.	Kategoria	Procent	pozostałe uprawy	20,2%	WARZYWA	1,9%	RZEPAK I RZEPİK	7,0%	BURAKI	1,7%	CUKROWE	4,2%	ZBIENIAKI	8,9%	KUKURYDZA	12,6%	PSENYT	4,9%	Żyto	12,6%	Owies	12,6%	Jęczmień	12,6%	Pszenica	12,6%	<p>a) Za podanie poprawnej odpowiedzi 1 pkt</p> <p>b) Za poprawne podpisanie wykresów 1 pkt</p> <p>c) Za poprawne uzupełnienie diagramu 1 pkt</p>	<p>4 pkt</p>
Zwierzę	1990	2000	2009																																										
bydło	10,1 mln szt.	6,1 mln szt.	5,6 mln szt.																																										
trzoda chlewna	19,5 mln szt.	17,1 mln szt.	14,3 mln szt.																																										
owce	4,2 mln szt.	360 tys. szt.	223 tys. szt.																																										
Kategoria	Procent																																												
pozostałe uprawy	20,2%																																												
WARZYWA	1,9%																																												
RZEPAK I RZEPİK	7,0%																																												
BURAKI	1,7%																																												
CUKROWE	4,2%																																												
ZBIENIAKI	8,9%																																												
KUKURYDZA	12,6%																																												
PSENYT	4,9%																																												
Żyto	12,6%																																												
Owies	12,6%																																												
Jęczmień	12,6%																																												
Pszenica	12,6%																																												

Konkurs geograficzny. Etap wojewódzki 2011/2012

	<p>d) 1. Wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii 2. ograniczenie lub całkowita rezygnacja z chemizacji (nawozy naturalne) 3. ochrona gleby i wody 4. wytwarzanie produktów najlepszej jakości 5. dobra jakość przechowalnicza I inne logiczne odpowiedzi.</p>	<p>d) Za poprawne trzy zalety rolnictwa ekologicznego 1 pkt</p>																					
21	<p>A. Ojcowski B. Słowiński C. Bieszczadzki D. Białowiecki E. Biebrzański F. Ujścia Warty G. Świętokrzyski H. Tatrzański I. Kampinoski J. Pieniński</p>	<p>Za poprawne odpowiedzi Pięć 1 pkt Sześć, siedem i osiem 2 pkt Dziewięć i dziesięć 3 pkt</p>	3 pkt																				
22	<table border="1"> <tr> <td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>G</td><td>H</td><td>I</td><td>J</td> </tr> <tr> <td>4</td><td>5</td><td>2</td><td>7</td><td>1</td><td>9</td><td>6</td><td>10</td><td>3</td><td>8</td> </tr> </table>	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	4	5	2	7	1	9	6	10	3	8	<p>Za poprawne przyporządkowanie Cztery 1 pkt Pięć sześć, siedem 2 pkt Osiem, dziewięć 3 pkt Dziesięć 4 pkt</p>	4 pkt
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J														
4	5	2	7	1	9	6	10	3	8														
23	<p>1. Sandomierz 2. Jędrzejów 3. Kielce 4. Tokarnia 5. Zagnańsk 6. Oblęgorek 7. Pacanów 8. Łysica 9. Chełmowa Góra 10. Hańcza 11. Nowa Słupia 12. Łysiec (Św. Krzyż) 13. Starachowice-Ilża, Ciuchcia Ekspres Ponidzie 14. Busko Zdrój, Solec Zdrój</p>	<p>Za poprawne odpowiedzi Pięć 1 pkt Sześć, siedem 2 pkt Osiem, dziewięć 2 pkt Dziesięć, jedenaście, dwanaście 3 pkt Trzynaście, czternaście 4 pkt</p>	4 pkt																				