

## MODEL ODPOWIEDZI I SCHEMAT PUNKTOWANIA ZADAŃ ETAP III KONKURSU GEOGRAFICZNEGO

| Nr zadania | Przewidywana odpowiedź                                                                                                                                                                                                                                                                | Punktacja | Zasady oceniania                                                                                                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.         | a)<br>Odpowiedź po tabelą<br>b)<br>B                                                                                                                                                                                                                                                  | 0-3       | a)<br>Za poprawne umieszczenie oznaczeń i nazw województw na mapie:<br>jednej, dwóch – 1 p.<br>trzech, czterech – 2 p.<br><br>b)<br>Za poprawny wybór wiersza – 1 p. |
| 2.         | Największy wpływ oceanicznych mas powietrza – A<br>Największy wpływ kontynentalnych mas powietrza – C                                                                                                                                                                                 | 0-2       | Za poprawny wybór stacji :<br>jednej – 1 p.<br>dwóch – 2 p.                                                                                                          |
| 3.         | Rozwiązanie pod tabelą                                                                                                                                                                                                                                                                | 0-1       | Za poprawne uzupełnienie wszystkich elementów schematu – 1 p.                                                                                                        |
| 4.         | Puszcza Solska<br>Wyż. Lubelska<br><br>Puszcza Rzepińska<br>Pojezierze Wielkopolskie<br><br>Puszcza Borecka<br>Pojezierze Mazurskie<br><br>Puszcza Biała<br>Nizina Mazowiecka                                                                                                         | 0-2       | Za poprawne przyporządkowanie nazw krain geograficznych:<br>jednej, dwóch – 1 p.<br>trzech, czterech – 2 p.                                                          |
| 5.         | Przykład obliczeń:<br>$P_{rz} = P_n + S_m$<br>Przyrost naturalny<br>$P_n = U - Z$<br>$P_n = 382\ 000 - 388\ 000$<br>$P_n = -6000$<br>$S_m = 2000$<br>$P_{rz} = -6000 + 2000$<br>$P_{rz} = -4000$<br>Odpowiedź: Przyrost rzeczywisty dla Polski w 2016 roku był ujemny i wynosił -4000 | 0-2       | Za poprawne obliczenie: przyrostu naturalnego – 1 p.<br>przyrostu rzeczywistego i poprawny wynik – 2 p.                                                              |
| 6.         | Przykład prawidłowości:<br>Im wyższy poziom rozwoju                                                                                                                                                                                                                                   | 0-1       | Za poprawne                                                                                                                                                          |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                                                                                                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>gospodarczego państwa, tym dłuższe przeciętne trwanie życia.<br/>Im niższy poziom rozwoju gospodarczego państwa, tym ludzie żyją krócej.<br/>W państwach o wysokim poziomie rozwoju gospodarczego ludność żyje dłużej, niż w państwach o niższym poziomie rozwoju gospodarczego.<br/>Wraz ze wzrostem poziomu rozwoju gospodarczego wzrasta przeciętna długość trwania życia.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     | <p>sformułowanie prawidłowości – 1 p.</p>                                                                            |
| 7. | <p>Przykład wyjaśnienia:<br/>W okresie 1946 – 1951 wzrost przyrostu naturalnego był spowodowany zakończeniem wojny, możliwością rozpoczęcia życia w pokoju, chęcią posiadania rodziny i potomstwa.<br/>Łączenie rodzin rozdzielonych w czasie wojny w wyniku wywożenia na przymusowe roboty do Niemiec, Austrii.<br/>W okresie 1946 – 1951 wzrost przyrostu naturalnego był spowodowany wyrównywaniem strat wojennych.<br/>W okresie 1989 – 1999 spadek przyrostu naturalnego był spowodowany sytuacją ekonomiczną rodzin wynikającą ze zmian politycznych i gospodarczych w naszym kraju, pojawieniem się bezrobocia, większą aktywnością zawodową kobiet, przyjmowanie zachodniego modelu rodziny 2 +1, późniejszą decyzją dotyczącą zawierania małżeństwa, odkładaną decyzją posiadania dzieci.</p> | 0-2 | <p>Za poprawne wyjaśnienie:<br/>dla okresu 1946 – 1951 – 1 p.<br/>dla okresu 1989 – 1999 – 1 p.<br/>W sumie 2 p.</p> |
| 8. | <p>Przykład wniosku:<br/>W analizowanym okresie zanotowana odpływ ludności z miast i ich napływ do wsi.<br/>W analizowanym okresie saldo migracji dla miast jest ujemne a dla wsi dodatnie.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0-1 | <p>Za poprawnie sformułowany wniosek – 1 p.</p>                                                                      |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |                                                                                                                                                          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.  | <p>a)<br/>IV</p> <p>b)<br/>Od góry</p> <p>P</p> <p>F</p> <p>F</p> <p>P</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0-3 | <p>a)<br/>Za poprawny wybór<br/>– 1 p.</p> <p>b)<br/>Za poprawną ocenę informacji<br/>dwóch, trzech – 1 p.<br/>czterech – 2 p.</p>                       |
| 10. | <p>a)<br/>Nazwa elektrowni - Żarnowiec<br/>Numer na mapie - 7</p> <p>b)<br/>Przykłady zalet:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Produkcja energii elektrycznej z odnawialnego źródła energii.</li> <li>2. Zmniejszanie spalania paliw kopalnych i emisji szkodliwych gazów i pyłów.</li> <li>3. Możliwość magazynowania wody w zbiornikach, a w sytuacji zagrożenia ochrona przed powodzią.</li> <li>4. Monitorowanie stanu czystości i jakości wody.</li> </ol> <p>Przykład wad:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zmiany w ukształtowaniu terenu, które mogą mieć wpływ na warunki występowanie wód gruntowych.</li> <li>2. Konieczność wysiedlania mieszkańców terenów przeznaczonych pod budowę zbiornika i elektrowni.</li> <li>3. Zagrożenie dla fauny żyjącej w rzece, na której powstaje zbiornik i elektrownia.</li> <li>4. Możliwość zamulania zbiornika.</li> </ol> | 0-3 | <p>a)<br/>Za poprawne podanie nazwy elektrowni i podanie numeru<br/>– 1 p.</p> <p>b)<br/>Za poprawne podanie dwóch zalet – 1 p.<br/>dwóch wad – 1 p.</p> |
| 11. | <p>a)<br/>Przykłady zmian:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. restrukturyzacja;</li> <li>2. prywatyzacja;</li> <li>3. napływ obcego kapitału,</li> <li>4. rozwój przemysłu zaawansowanych technologii;</li> <li>5. zmiana struktury wielkościowej zakładów.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0-3 | <p>a)<br/>Za poprawne podanie trzech przykładów przemian<br/>– 1 p.</p> <p>b)<br/>Za poprawne podanie nazw branż:<br/>jednej, dwóch – 1 p.</p>           |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                                                                                 |       |                       |          |           |             |               |          |           |  |                         |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|----------|-----------|-------------|---------------|----------|-----------|--|-------------------------|
|                    | <p>b)</p> <table> <tr> <td><b>Nazwa firmy</b></td> <td><b>Nazwa branży</b></td> </tr> <tr> <td>Lotos</td> <td>paliwowo-energetyczna</td> </tr> <tr> <td>Goodyear</td> <td>chemiczna</td> </tr> <tr> <td>Technicolor</td> <td>elektroniczna</td> </tr> <tr> <td>Unilever</td> <td>spożywcza</td> </tr> </table> | <b>Nazwa firmy</b> | <b>Nazwa branży</b>                                                                                                                                                                             | Lotos | paliwowo-energetyczna | Goodyear | chemiczna | Technicolor | elektroniczna | Unilever | spożywcza |  | trzech, czterech – 2 p. |
| <b>Nazwa firmy</b> | <b>Nazwa branży</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                 |       |                       |          |           |             |               |          |           |  |                         |
| Lotos              | paliwowo-energetyczna                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                                                                                                                                                                                 |       |                       |          |           |             |               |          |           |  |                         |
| Goodyear           | chemiczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                                                                                                                                                                                 |       |                       |          |           |             |               |          |           |  |                         |
| Technicolor        | elektroniczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                                                                                                                                                                                 |       |                       |          |           |             |               |          |           |  |                         |
| Unilever           | spożywcza                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                                                                                                                                                                                 |       |                       |          |           |             |               |          |           |  |                         |
| 12.                | <p>Informacje skreślone:</p> <p>A. kolejowy;</p> <p>B. zwiększa się;</p> <p>C. Puławach;</p> <p>D. Gdyni.</p>                                                                                                                                                                                                  | 0-2                | <p>Za poprawne skreślenia</p> <p>dwa, trzy – 1 p.</p> <p>cztery – 2 p.</p>                                                                                                                      |       |                       |          |           |             |               |          |           |  |                         |
| 13.                | <p>3 – ewangelicko – augsburskie Kościoły Pokoju w Jaworze i w Świdnicy</p> <p>6 – Hala Stulecia we Wrocławiu</p> <p>7 – renesansowa zabudowa Starego Miasta w Zamościu</p> <p>8 – Park Mużakowski</p>                                                                                                         | 0-2                | <p>Za poprawne wpisanie nazwy obiektów:</p> <p>jednej, dwóch – 1 p.</p> <p>trzech, czterech – 2 p.</p>                                                                                          |       |                       |          |           |             |               |          |           |  |                         |
| 14.                | <p>Przykład odpowiedzi:</p> <p>A. wymywanie, erozja wód deszczowych lub roztopowych IV Wyż. Lubelska</p> <p>A. wietrzenie mrozowe I Góry Świętokrzyskie</p> <p>B. rozpuszczanie lub krasowienie III Wyż. Krakowsko – Częstochowska</p>                                                                         | 0-3                | <p>Za poprawne uzupełnienie komórek:</p> <p>trzech, czterech – 1 p.</p> <p>pięciu, siedmiu – 2 p.</p> <p>ośmiu, dziewięciu – 3 p.</p>                                                           |       |                       |          |           |             |               |          |           |  |                         |
| 15.                | <p>a)</p> <p>Kraina geograficzna II – Wielki Dział albo Długi Goraj</p> <p>Kraina geograficzna III – Góra Zamkowa albo Góra Janowskiego, skałki pod Ogrodzieńcem</p> <p>b)</p> <p>Informacje skreślone:</p> <p>A. Wzniesienia Łódzkie;</p> <p>B. Jaskinia Raj;</p> <p>C. poniżej;</p> <p>D. magmową.</p>       | 0-3                | <p>a)</p> <p>Za poprawne podanie nazw wzniesień dla regionu II i III – 1 p.</p> <p>b)</p> <p>Za poprawne skreślenie błędnych informacji:</p> <p>dwóch, trzech – 1 p.</p> <p>czterech – 2 p.</p> |       |                       |          |           |             |               |          |           |  |                         |
| 16                 | <p>Od góry:</p> <p>P,</p> <p>P,</p> <p>F,</p> <p>P,</p>                                                                                                                                                                                                                                                        | 0-2                | <p>Za poprawne przyporządkowanie informacji:</p> <p>dwóch, trzech – 1 p.</p> <p>czterech – 2 p.</p>                                                                                             |       |                       |          |           |             |               |          |           |  |                         |

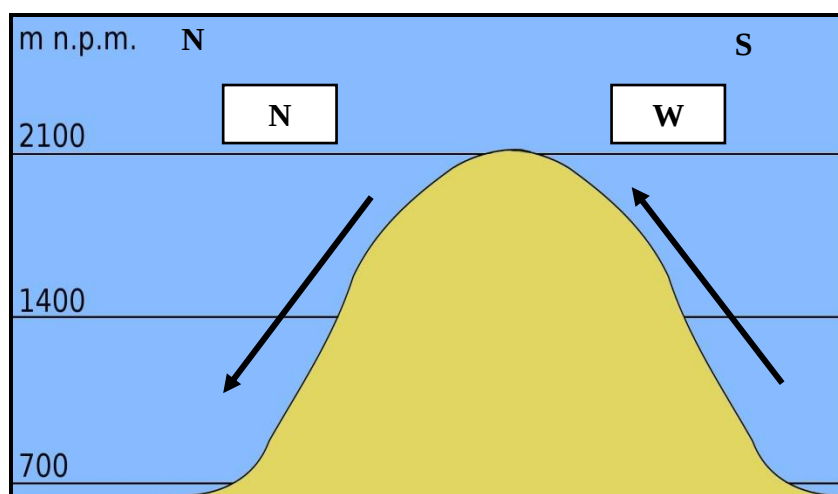
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                                                                                                    |   |                |   |                 |   |                 |   |                   |    |              |    |                |    |                  |     |                                                                                                                     |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|---|-----------------|---|-----------------|---|-------------------|----|--------------|----|----------------|----|------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17.                  | Od góry:<br>C,<br>A,<br>B,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0-2                  | Za poprawne<br>przyporządkowanie<br>euroregionów:<br>jednego, dwóch – 1 p.<br>trzech – 2 p.        |   |                |   |                 |   |                 |   |                   |    |              |    |                |    |                  |     |                                                                                                                     |
| 18.                  | <p>Przykład odpowiedzi:<br/>Cztery parki narodowe z podanych:</p> <table> <tr> <td>Nr parku<br/>na mapie</td> <td>Nazwa<br/>parku</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>– Wigierski PN</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>– Drawieński PN</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>– Narwiański PN</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>– PN Ujścia Warty</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>– Poleski PN</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>– Słowiński PN</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>– Biebrzański PN</td> </tr> </table>                                                                                                    | Nr parku<br>na mapie | Nazwa<br>parku                                                                                     | 2 | – Wigierski PN | 4 | – Drawieński PN | 5 | – Narwiański PN | 6 | – PN Ujścia Warty | 11 | – Poleski PN | 10 | – Słowiński PN | 14 | – Biebrzański PN | 0-2 | <p>Za poprawne podanie<br/>numerów i nazw<br/>dla parków:<br/>jednego, dwóch – 1 p.<br/>trzech, czterech – 2 p.</p> |
| Nr parku<br>na mapie | Nazwa<br>parku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                                                                                                    |   |                |   |                 |   |                 |   |                   |    |              |    |                |    |                  |     |                                                                                                                     |
| 2                    | – Wigierski PN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                                                                                                    |   |                |   |                 |   |                 |   |                   |    |              |    |                |    |                  |     |                                                                                                                     |
| 4                    | – Drawieński PN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                                                                                                    |   |                |   |                 |   |                 |   |                   |    |              |    |                |    |                  |     |                                                                                                                     |
| 5                    | – Narwiański PN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                                                                                                    |   |                |   |                 |   |                 |   |                   |    |              |    |                |    |                  |     |                                                                                                                     |
| 6                    | – PN Ujścia Warty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                                                                                    |   |                |   |                 |   |                 |   |                   |    |              |    |                |    |                  |     |                                                                                                                     |
| 11                   | – Poleski PN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                                                                                                    |   |                |   |                 |   |                 |   |                   |    |              |    |                |    |                  |     |                                                                                                                     |
| 10                   | – Słowiński PN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                                                                                                    |   |                |   |                 |   |                 |   |                   |    |              |    |                |    |                  |     |                                                                                                                     |
| 14                   | – Biebrzański PN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                                    |   |                |   |                 |   |                 |   |                   |    |              |    |                |    |                  |     |                                                                                                                     |
| 19.                  | <p>Przykłady działań:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wymiana pieców, na takie,<br/>w których spalanie będzie<br/>obywać się w wysokiej<br/>temperaturze.</li> <li>2. Szeroko zakrojona akcja<br/>ukazująca skutki dla<br/>zdrowia, spalania niewłaściwego<br/>paliwa.</li> <li>3. Wprowadzanie w miastach<br/>ograniczeń w korzystaniu<br/>z samochodów.</li> <li>4. Rezygnowanie z ogrzewania<br/>węglem na rzecz korzystania<br/>z miejskiej sieci ciepłowniczej.</li> <li>5. Zwiększanie udziału surowców<br/>odnawialnych w elektrowniach<br/>i elektrociepłowniach.</li> </ol> | 0-2                  | <p>Za podanie przykładów<br/>działań:<br/>jednego, dwóch – 1 p.<br/>trzech – 2 p.</p>              |   |                |   |                 |   |                 |   |                   |    |              |    |                |    |                  |     |                                                                                                                     |
| 20.                  | <p>a)<br/>D<br/>b)<br/>D</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0-2                  | <p>a)<br/>Za poprawny wybór<br/>wiersza – 1 p.<br/>b)<br/>Za poprawny wybór<br/>wiersza – 1 p.</p> |   |                |   |                 |   |                 |   |                   |    |              |    |                |    |                  |     |                                                                                                                     |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21. | Od góry:<br>F,<br>P,<br>P,<br>F,                                                                                                                                                                                                                                                          | 0-2 | Za poprawną ocenę informacji:<br>dwóch, trzech – 1 p.<br>czterech – 2 p.                                                                                                                  |
| 22. | Informacje skreślone:<br>A. protestantyzm<br>B. tylko na półkuli wschodniej<br>C. jądrowych<br>D. na Uralu                                                                                                                                                                                | 0-2 | Za poprawne skreślania informacji:<br>dwóch, trzech – 1 p.<br>czterech – 2 p.                                                                                                             |
| 23. | Przykład tekstu:<br>Na Słowacji mniejszości narodowe stanowią kilkanaście procent ogółu ludności. Udział usług w tworzeniu PKB jest wyższy niż w Czechach. W elektrowniach atomowych wytwarza się ponad 50 % energii elektrycznej. W ostatnich latach powstała fabryka Jaguar Land Rover. | 0-2 | Za poprawny wybór informacji w zredagowanym tekście:<br>dwóch, trzech – 1 p.<br>czterech – 2 p.                                                                                           |
| 24. | $B \rightarrow E \rightarrow A \rightarrow C \begin{cases} \rightarrow F \\ \rightarrow D \end{cases}$                                                                                                                                                                                    | 0-1 | Za poprawne utworzenie ciągu przyczynowo – skutkowego – 1 p.<br><br>Kolejność umieszczenia oznaczeń literowych <b>F, D</b> , przy ocenie poprawności wykonania zadania, nie ma znaczenia. |

Rozwiązanie do zadania nr 1



**Rozwiązanie do zadania nr 3**





**Maksymalna liczba punktów do uzyskania: 50**

- Uznaje się każdą odpowiedź merytorycznie poprawną.
- Treść i zakres odpowiedzi ucznia powinny wynikać z polecenia i być poprawne pod względem merytorycznym.
- Do zredagowania odpowiedzi uczeń używa poprawnej i powszechnie stosowanej terminologii naukowej.
- Oceniana jest cała wypowiedź ucznia, a nie jej wybrane fragmenty.
- Za odpowiedzi w zadaniach przyznaje się wyłącznie punkty całkowite. Nie stosuje się punktów ułamkowych.

**Uczestnicy etapu wojewódzkiego mogą uzyskać tytuł laureata lub finalisty. Laureatami zostają uczestnicy etapu wojewódzkiego, którzy uzyskali, co najmniej 90 % punktów możliwych do zdobycia. Finalistami zostają uczestnicy etapu wojewódzkiego, którzy uzyskali, co najmniej 60% punktów możliwych do zdobycia.**