

## Małopolski Konkurs Geograficzny

dla uczniów dotychczasowych gimnazjów i klas dotychczasowych gimnazjów prowadzonych w szkołach innego typu województwa małopolskiego w roku szkolnym 2018/2019

Etap wojewódzki – 11 marca 2019 r.

### ARKUSZ ODPOWIEDZI I SCHEMAT OCENIANIA

Liczba punktów możliwa do zdobycia: **100**

| Numer zadania | Poprawna odpowiedź | Kryteria zaliczania                   | Punktacja  |
|---------------|--------------------|---------------------------------------|------------|
| 1.            | d)                 | za prawidłową odpowiedź 3 punkty      | <b>0-3</b> |
| 2.            | d)                 | za prawidłową odpowiedź 1 punkt       | <b>0-1</b> |
| 3.            |                    | za każdą prawidłową odpowiedź 1 punkt | <b>0-5</b> |
| a)            | P                  | za prawidłową odpowiedź 1 punkt       | 0-1        |
| b)            | P                  | za prawidłową odpowiedź 1 punkt       | 0-1        |
| c)            | F                  | za prawidłową odpowiedź 1 punkt       | 0-1        |
| d)            | P                  | za prawidłową odpowiedź 1 punkt       | 0-1        |
| e)            | F                  | za prawidłową odpowiedź 1 punkt       | 0-1        |

|           |   |  |             |
|-----------|---|--|-------------|
| <b>4.</b> |   |  | <b>0-10</b> |
| a)        | S; węgiel brunatny  | za każdą prawidłowo uzupełnioną lukę 1 punkt         | 0-2         |
| b)        | NE; węgiel kamienny   | za każdą prawidłowo uzupełnioną lukę 1 punkt         | 0-2         |
| c)        | SW; węgiel brunatny,  | za każdą prawidłowo uzupełnioną lukę 1 punkt         | 0-2         |
| d)        | S; gaz ziemny   | za każdą prawidłowo uzupełnioną lukę 1 punkt         | 0-2         |
| e)        | N; gaz ziemny   | za każdą prawidłowo uzupełnioną lukę 1 punkt         | 0-2         |
| <b>5.</b> |   | za każdy poprawnie uzupełniony wiersz tabeli 1 punkt | <b>0-7</b>  |
| a)        | Połaniec - ciepła - zasilana węglem kamiennym                   | za poprawnie uzupełniony wiersz 1 punkt              | 0-1         |
| b)        | Konin (Pątnów) - ciepła - zasilana węglem brunatnym             | za poprawnie uzupełniony wiersz 1 punkt              | 0-1         |
| c)        | Brzezie (Opole) - ciepła - zasilana węglem kamiennym            | za poprawnie uzupełniony wiersz 1 punkt              | 0-1         |
| d)        | Świerże Górne (Kozienice) – ciepła - zasilana węglem kamiennym  | za poprawnie uzupełniony wiersz 1 punkt              | 0-1         |
| e)        | Żarnowiec - szczytowo-pompowa - woda                            | za poprawnie uzupełniony wiersz 1 punkt              | 0-1         |
| f)        | Żydowo – szczytowo-pompowa - woda                               | za poprawnie uzupełniony wiersz 1 punkt              | 0-1         |
| g)        | Nowe Czarnowo (Dolna Odra) – ciepła – zasilana węglem kamiennym | za poprawnie uzupełniony wiersz 1 punkt              | 0-1         |
| <b>6.</b> |   |  | <b>0-5</b>  |
| a)        | C   | za poprawne dopasowanie 1 punkt                      | 0-1         |
| b)        | E   | za poprawne dopasowanie 1 punkt                      | 0-1         |
| c)        | D   | za poprawne dopasowanie 1 punkt                      | 0-1         |
| d)        | B   | za poprawne dopasowanie 1 punkt                      | 0-1         |
| e)        | A   | za poprawne dopasowanie 1 punkt                      | 0-1         |

|            |  |   |             |
|------------|--|---|-------------|
| <b>7.</b>  |  |   | <b>0-16</b> |
|            | Krzyżówka poniżej  | za każde prawidłowe hasło 2 punkty  | 0-12        |
|            | Hasło główne: węgiel   | za dobrze odgadnięte hasło główne dodatkowe 4 punkty, również jeśli odgadnięte zostanie tylko hasło                               | 0-4         |
| <b>8.</b>  |  | za każdą prawidłową odpowiedź 1 punkt   | <b>0-5</b>  |
| a)         | F  | za prawidłową odpowiedź 1 punkt   | 0-1         |
| b)         | P  | za prawidłową odpowiedź 1 punkt   | 0-1         |
| c)         | P  | za prawidłową odpowiedź 1 punkt   | 0-1         |
| d)         | P  | za prawidłową odpowiedź 1 punkt   | 0-1         |
| e)         | F  | za prawidłową odpowiedź 1 punkt   | 0-1         |
| <b>9.</b>  | e)   | za prawidłową odpowiedź 1 punkt   | <b>0-1</b>  |
| <b>10.</b> |  | za prawidłowe wskazanie elementu bilansu otrzymasz po 1 punkcie oraz za podanie właściwego wyniku obliczeń otrzymasz po 2 punkty. | <b>0-6</b>  |
| a)         | zużycia ; wzrost o 5 %   | za prawidłowe wskazanie elementu bilansu 1 punkt<br>za podanie właściwego wyniku obliczeń 2 punkty                                | 0-3         |
| b)         | eksportu; spadek o 26 %  | za prawidłowe wskazanie elementu bilansu 1 punkt<br>za podanie właściwego wyniku obliczeń 2 punkty                                | 0-3         |
| <b>11</b>  |  | za każde prawidłowe podkreślenie błędu po 1 punkcie<br>za każde poprawnie zapisane zdanie po 2 punkty                             | <b>0-9</b>  |
| a)         | Około 98 % energii elektrycznej w Norwegii produkuje się w elektrowniach <u>zasilanych węglem kamiennym</u> .<br><br>Około 98 % energii elektrycznej w Norwegii produkuje się w elektrowniach wodnych. | za prawidłowe podkreślenie błędu 1 punkt<br><br>za poprawnie zapisane zdanie 2 punkty   | 0-3         |
| b)         | Na Islandii ponad połowa energii pochodzi z elektrowni <u>jądrowych</u> .  | za prawidłowe podkreślenie błędu 1 punkt  | 0-3         |

|            |   |   |             |
|------------|---|---|-------------|
|            | Na Islandii ponad połowa energii pochodzi z elektrowni wodnych/geotermalnych.   | za poprawnie zapisane zdanie 2 punkty   |             |
| c)         | Dania wyróżnia się wysokim udziałem (około 13 %) w produkcji energii pochodzącej z elektrowni <u>jądrowych</u> .<br>Dania wyróżnia się wysokim udziałem (około 13 %) w produkcji energii pochodzącej z elektrowni wiatrowych. | za prawidłowe podkreślenie błędu 1 punkt<br>za poprawnie zapisane zdanie 2 punkty | 0-3         |
| <b>12.</b> |   |   | <b>0-10</b> |
| a)         | Stanów Zjednoczonych Ameryki;<br>węgiel kamienny  | za każdą prawidłowo uzupełnioną lukę 1 punkt                                      | 0-2         |
| b)         | Indiach;<br>węgiel kamienny   | za każdą prawidłowo uzupełnioną lukę 1 punkt                                      | 0-2         |
| c)         | Rosji;<br>węgiel kamienny   | za każdą prawidłowo uzupełnioną lukę 1 punkt                                      | 0-2         |
| d)         | Stanach Zjednoczonych Ameryki;<br>węgiel brunatny   | za każdą prawidłowo uzupełnioną lukę 1 punkt                                      | 0-2         |
| e)         | Chinach;<br>ropę naftową.   | za każdą prawidłowo uzupełnioną lukę 1 punkt                                      | 0-2         |
| <b>13.</b> | Rycina 2  | za każde poprawne przyporządkowanie 1 punkt                                       | <b>0-5</b>  |
| <b>14.</b> | d)  | za poprawną odpowiedź 3 punkty  | <b>0-3</b>  |
| <b>15.</b> | 1. torf<br>2. węgiel brunatny<br>3. węgiel kamienny<br>4. antracyt  | za poprawne ułożenie 2 punkty   | <b>0-2</b>  |
| <b>16.</b> | d)  | za prawidłową odpowiedź 1 punkt   | <b>0-1</b>  |
| <b>17.</b> |   | za każde prawidłowe przyporządkowanie 1 punkt                                     | <b>0-3</b>  |

|            |                             |   |            |
|------------|-----------------------------|---|------------|
| a)         | Jezioro Śniardwy - morenowe | za prawidłowe przyporządkowanie 1 punkt       | 0-1        |
| b)         | Czarny Staw - cyrkowe       | za prawidłowe przyporządkowanie 1 punkt       | 0-1        |
| c)         | Jezioro Wigry - rynnowe     | za prawidłowe przyporządkowanie 1 punkt       | 0-1        |
| <b>18.</b> | a)                          | za prawidłową odpowiedź 1 punkt               | <b>0-1</b> |
| <b>19.</b> |                             | za każde prawidłowe przyporządkowanie 1 punkt | <b>0-4</b> |
| a)         | Heathrow – Londyn           | za prawidłowe przyporządkowanie 1 punkt       | 0-1        |
| b)         | Schiphol - Amsterdam        | za prawidłowe przyporządkowanie 1 punkt       | 0-1        |
| c)         | Barajas - Madryt            | za prawidłowe przyporządkowanie 1 punkt       | 0-1        |
| d)         | Fiumicino - Rzym            | za prawidłowe przyporządkowanie 1 punkt       | 0-1        |
| <b>20.</b> |                             | za każde prawidłowe przyporządkowanie 1 punkt | <b>0-3</b> |
| <b>a)</b>  | Bratysława- Dunaj           | za prawidłowe przyporządkowanie 1 punkt       | 0-1        |
| <b>b)</b>  | Wilno - Wilia               | za prawidłowe przyporządkowanie 1 punkt       | 0-1        |
| <b>c)</b>  | Mińsk - Świsłocz            | za prawidłowe przyporządkowanie 1 punkt       | 0-1        |

Zadanie 7 Krzyżówka

|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 1. | B | E | Ł | C | H | A | T | Ó | W |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |   |   |   |   |   |   | P | I | Ę | Ć |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. |   |   |   |   | M | A | R | G | O | N | I | N |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. |   |   | Ś | L | Ą | S | K | I | E |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. |   | P | O | Ł | A | N | I | E | C |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. |   | M | A | Ł | O | P | O | L | S | K | I | E |  |  |  |  |  |  |  |

Zadanie 13 Rycina 2 Wydobycie surowców energetycznych na świecie

