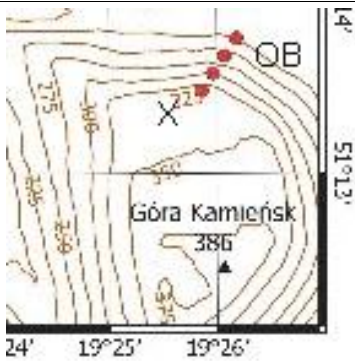
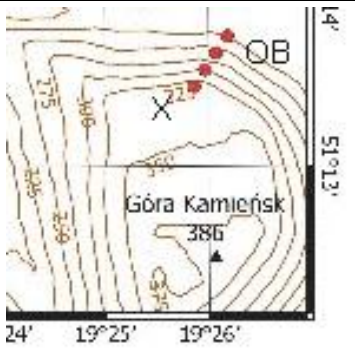
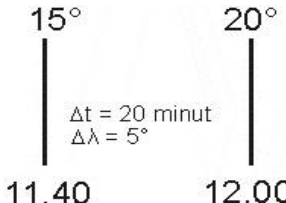


**KARTA ODPOWIEDZI I SCHEMAT PUNKTOWANIA
WOJEWÓDZKI KONKURS PRZEDMIOTOWY Z GEOGRAFII**

III etap, 2017/2018

**UWAGA: W całym arkuszu nie przewiduje się przyznawania po 0,5 pkt!
90% z 60 pkt = 54 pkt**

Nr zad.	Przewidywana odpowiedź	Licz. pkt.	Kryteria zaliczenia
1.	C	0-1	Za podanie poprawnej odpowiedzi 1 p.
2.	C	0-1	Za podanie poprawnej odpowiedzi 1 p.
3.	Kopalnia Węgla Brunatnego Bełchatów	0-1	Za podanie poprawnej odpowiedzi 1 p.
4.		0-1	Za poprawne wykonanie zadania 1 p.
5.a	Turbina wiatrowa	0-1	Za podanie poprawnej odpowiedzi 1 p.
5.b	 Uzasadnienie lokalizacji, np.: 1. Turbinę wiatrową ustawiono na szczycie wzniesienia, ponieważ występują tu większe prędkości wiatru. 2. Turbinę ustawiono w miejscu, gdzie powierzchnia terenu jest lekko nachylona (prawie płaska), co ułatwiło budowę wiatraka.	0-3	Za zaznaczenie na mapie „X” w miejscu lokalizacji turbiny 1 p. Za podanie 1 czynnika 1 p. Za podanie 2 czynników lokalizacji turbiny 2 p.
6.	Góra Kamięński to hałda kopalni Bełchatów, na której składowano skałę zalegającą nad pokładami węgla brunatnego. Dopuszczalna jest też inna odpowiedź: Góra Kamięński powstała w wyniku działalności człowieka, o czym świadczy jej nienaturalny kształt (strome zbocza, płaski wierzchołek).	0-1	Za podanie poprawnej odpowiedzi 1 p.

7.	B	0-1	Za podanie poprawnej odpowiedzi	1 p.															
8.	$3\ 500\ ha = 35\ km^2$ $1\ cm = 0,75\ km$ $1\ cm^2 = 0,5625\ km^2$ $x = 35\ km^2$ $x = 62,2\ cm^2$	0-3	Za poprawne przeliczenie ha na jednostkę metryczną Za poprawną zmianę skali liczbowej na mianowaną z jednostkami powierzchni Za poprawny wynik	1 p. 1 p. 1 p.															
9.a	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Litera na mapie</th> <th>Rzeka graniczna</th> <th>Granica Polski z/ze:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td> <td>Bug</td> <td>Białorusią</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>Nysa Łużycka</td> <td>Niemcami</td> </tr> </tbody> </table>	Litera na mapie	Rzeka graniczna	Granica Polski z/ze:	C	Bug	Białorusią	F	Nysa Łużycka	Niemcami	0-3	Za uzupełnienie 0-2 rzek Za uzupełnienie 3-4 rzek Za uzupełnienie 5-6 rzek Za uzupełnienie 7-8 rzek	0 p. 1 p. 2 p. 3 p.						
Litera na mapie	Rzeka graniczna	Granica Polski z/ze:																	
C	Bug	Białorusią																	
F	Nysa Łużycka	Niemcami																	
9.b	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>Odra</td> <td rowspan="2">Republiką Czeską</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>Odra</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>Poprad</td> <td>Słowacją</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>Dunajec</td> <td rowspan="3">Ukrainą</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>San</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>Bug</td> </tr> </tbody> </table>	A	Odra	Republiką Czeską	A	Odra	D	Poprad	Słowacją	E	Dunajec	Ukrainą	B	San	C	Bug	0-2	Za uzupełnienie 0-4 liter Za uzupełnienie 5-6 liter Za uzupełnienie 7-8 liter	0 p. 1 p. 2 p.
A	Odra	Republiką Czeską																	
A	Odra																		
D	Poprad	Słowacją																	
E	Dunajec	Ukrainą																	
B	San																		
C	Bug																		
10.	 <p>$\lambda = 20^\circ 00' E$</p> <p>korzystając ze wzoru: $h = 90^\circ - \varphi - 23^\circ 27'$ (dopuszczalne jest wykorzystanie deklinacji Słońca $23^\circ 26'$) obliczamy $\varphi = 90^\circ - 16^\circ 30' - 23^\circ 27'$ $\varphi = 50^\circ 03' N$ ($\varphi = 50^\circ 04' N$) miasto: Kraków</p>	0-5	<u>Obliczanie długości geograficznej:</u> za poprawne przyporządkowanie czasu słonecznego południkom za poprawne obliczenie długości geograficznej, <u>Obliczanie szerokości geograficznej:</u> za podanie poprawnego wzoru za obliczenie szerokości geograficznej, za podanie poprawnej nazwy miasta	1 p. 1 p. 1 p. 1 p. 1 p.															
11.	o tej samej porze co, oba miasta mają tę samą długość geograficzną	0-1	Za podanie poprawnej odpowiedzi	1 p.															
12.	1 – F, 2 – P, 3 – F, 4 – F	0-2	Za poprawną ocenę 1 inform. Za poprawną ocenę 2 inform. Za poprawną ocenę 3-4 inform.	0 p. 1 p. 2 p.															
13.	tak, A nie, E	0-2	Za poprawne uzupełnienie jednego wiersza, Za poprawne uzupełnienie dwóch wierszy	1 p. 2 p.															
14.	<u>Paleogenie</u> – plejstocenie (czwartorzędzie) <u>ogromnych mas lodu</u> – wód wypływających z topniejącego lądolodu <u>prostopadle</u> – równolegle <u>południe</u> – północ <u>Morzu Czerwonemu</u> – Morzu Czarnemu	0-5	Za znalezienie błędu i jego poprawę po 1 pkt																

15.	E B – D – A – G – C – H – F	0-3	Za poprawne 3-4 litery, za poprawne 5-6 liter za poprawne uzupełnienie całego schematu	1 p. 2 p. 3 p.
16.	B	0-1	Za podanie poprawnej odpowiedzi	1 p.
17.	miasto: 1691,3; 92,2 wieś: 531,9; 103,5	0-3	Za poprawne obliczenie liczby kobiet i mężczyzn Za poprawne obliczenie współczynnika feminizacji Za poprawne obliczenie współczynnika maskulinizacji	1 p. 1 p. 1 p.
18.	-Spadek, braku następców właścicieli gospodarstw rolnych -wzrost, korzystnym -wzrost, z rozwojem turystyki i energetyki wiatrowej na wsi	0-3	Za poprawne uzupełnienie każdego wiersza po	1 p.
19.	Np.: 1. Zwiększy się w strukturze produkcji energii udział gazu 2. Powstaną elektrownie atomowe 3. Zmniejszy się udział węgla kamiennego i brunatnego w produkcji energii 4. Większe znaczenie w bilansie energetycznym będzie miała energetyka wiatrowa i fotowoltaika. <i>Uwaga: Nie zalicza się wielkości produkcji.</i>	0-4	Za każdą poprawną zmianę po	1 p.
20.	1 – P 2 – P 3 – F 4 – P 5 – F 6 – F	0-3	Za brak lub ocenę 1 inform. Za ocenę 2-3 inform. Za ocenę 4-5 inform. Za ocenę 6 inform.	0 p. 1 p. 2 p. 3 p.
21.	Surowiec: ruda miedzi, typ zakładu: huta miedzi, dziedzina gospodarki: np.: energetyka, przemysł elektromaszynowy, transport przesyłowy	0-3	Za podanie surowca, za podanie typu zakładu, za podanie dziedziny gospodarki	1 p. 1 p. 1 p.
22.	Legnica, Głogów lub Orsk/Rudna	0-2	Za podanie 1 miejscowości Za podanie 2 miejscowości	1 p. 2 p.
23.	Np.: 1. Rozwój żeglugi śródlądowej spowodowałby odciążenie transportu drogowego 2. Zmniejszyłyby się koszty transportu 3. Zmniejszyłaby się emisja spalin do atmosfery	0-3	Za podanie każdej korzyści	1 p.
24.	Np.: 1. Zwiększyła się liczba abonentów telefonii komórkowej 2. Zwiększył się dostęp do internetu, Zwiększyła się liczba przesyłek kurierskich	0-2	Za podanie każdej zmiany	1 p.