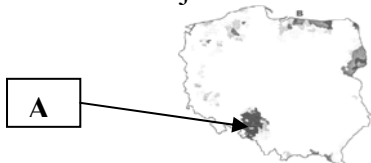


**MODEL ODPOWIEDZI I SCHEMAT PUNKTOWANIA  
POZIOM PODSTAWOWY**

Nr zad.	Przewidywana odpowiedź	Punkty	Kryteria zaliczenia															
1.	a) miejscowości: Charzykowy, Męcikał b) Bachorze	0 - 2	za poprawne wymienienie wszystkich miejscowości 1 pkt za właściwe wskazanie miejscowości 1 pkt															
2.	a) skala mianowana: 1cm – 1km (1cm : 1km lub 1cm : 1000m) b) obliczenia: odległość między punktami 14,5cm (uznać ± 0,2cm), 1cm – 1km 14,5cm – x km $x = \frac{14,5cm \cdot 1km}{1cm}$ x=14,5km (14500m) (uznać ± 0,2km)	0 - 2	za poprawny zapis skali 1 pkt za poprawne obliczenia i prawidłowy wynik z mianem 1 pkt															
3.	wys. najwyższego punktu: 206 m n.p.m.(Wzgórze Wolność) wyniesienie przy głazie narzutowym nad Jeziorem Długie: 146 m n.p.m., różnica wysokości: 206m n.p.m. – 146 m n.p.m. = 60m	0 - 2	za podanie poprawnych wysokości punktów z mianem 1 pkt za poprawne obliczenie i wynik z mianem 1 pkt															
4.	Np.: Charzykowy, Bachorze, Funka, Małe Swornegacie, Męcikał	0 - 1	za poprawne wskazanie trzech miejscowości 1 pkt															
5.	<table><tr><th>L.p.</th><th>Charakterystyka obiektu</th><th>Nazwy miejscowości lub miejsc</th></tr><tr><td>1.</td><td>Miejscowość przy drodze krajowej nr 236 wraz z zabytkiem budownictwa regionalnego</td><td>Chociński Młyn</td></tr><tr><td>2.</td><td>Rezerwat położony nad jeziorem o tej samej nazwie (przy zielonym szlaku rowerowym)</td><td>Jeziro Małe Łowne</td></tr><tr><td>3.</td><td>Leśniczówka położona pomiędzy Jeziorem Ostrowie, a Jeziorem Długie przy granicy PN „Bory Tucholskie”</td><td>Leśniczówka o.o. Dębowa Góra</td></tr><tr><td>4.</td><td>Niewielka miejscowość nad rzeką Brdą z tamą i elektrownią wodną udostępnioną jako atrakcja turystyczna</td><td>Myłof</td></tr></table>	L.p.	Charakterystyka obiektu	Nazwy miejscowości lub miejsc	1.	Miejscowość przy drodze krajowej nr 236 wraz z zabytkiem budownictwa regionalnego	Chociński Młyn	2.	Rezerwat położony nad jeziorem o tej samej nazwie (przy zielonym szlaku rowerowym)	Jeziro Małe Łowne	3.	Leśniczówka położona pomiędzy Jeziorem Ostrowie, a Jeziorem Długie przy granicy PN „Bory Tucholskie”	Leśniczówka o.o. Dębowa Góra	4.	Niewielka miejscowość nad rzeką Brdą z tamą i elektrownią wodną udostępnioną jako atrakcja turystyczna	Myłof	0 - 2	za poprawne wpisanie obiektów dwóch, trzech 1 pkt czterech 2 pkt
L.p.	Charakterystyka obiektu	Nazwy miejscowości lub miejsc																
1.	Miejscowość przy drodze krajowej nr 236 wraz z zabytkiem budownictwa regionalnego	Chociński Młyn																
2.	Rezerwat położony nad jeziorem o tej samej nazwie (przy zielonym szlaku rowerowym)	Jeziro Małe Łowne																
3.	Leśniczówka położona pomiędzy Jeziorem Ostrowie, a Jeziorem Długie przy granicy PN „Bory Tucholskie”	Leśniczówka o.o. Dębowa Góra																
4.	Niewielka miejscowość nad rzeką Brdą z tamą i elektrownią wodną udostępnioną jako atrakcja turystyczna	Myłof																
6.	Np.: Jeziro Charzykowskie, Długie, Karsińskie lub Dybrzk, Kosobudno	0 - 1	za poprawne podanie trzech jezior 1 pkt															

7.	<p>Np.:  <u>zagrożenia:</u>  - hałas pojazdów samochodowych  wypłasza zwierzyńę leśną  -zaśmiecanie szlaków przez turystów  -zanieczyszczanie odpadami środowiska jezior  - zwierzęta giną pod kołami pojazdów na drodze  - zanieczyszczenia wpływają negatywnie na florę i faunę</p>	0 - 1	<p>za poprawne podanie dwóch zagrożeń</p> <p>1 pkt</p>
8.	<p>Np.:  Z terenów w centrum Chojnic idziemy na N szlakiem czerwonym wzdłuż drogi lokalnej. Skracamy na W, mijamy pomnik, łączymy się ze szlakiem zielonym i wędrujemy w kierunku N aleją drzew pomnikowych. We wsi Jarcewo zwiedzamy dwór, po czym idziemy dalej czerwonym szlakiem w kierunku NW i wchodzimy na obszar Zaborskiego PK. Po stronie prawej mijamy J. Niedźwiedzie i ścieżką leśną dochodzimy do zabudowań wsi Stary Młyn. Mijamy zabytek budownictwa regionalnego i kierując się na N wzdłuż J. Charzykowskiego docieramy do wsi Funka, w której znajduje się ośrodek wypoczynkowy. Szlak czerwony skręca na NW, wędrujemy nim dochodząc do kolejnej miejscowości o nazwie Bachorze, w której funkcjonuje ośrodek wypoczynkowy, pole biwakowe i informacja turystyczna. Idąc dalej w kierunku NW, przekraczamy granicę PN Bory Tucholskie. Do szlaku czerwonego dochodzi czarny i niebieski szlak rowerowy. Wędrując lasem, docieramy do pomnikowego dębu Bartuś. Skracamy na SE i idąc wzdłuż pn brzegu J. Plesno szlakiem czerwonym i zielonym dochodzimy do skrzyżowania szlaków tzw. Pętli Lipnickiego. Skracamy na NE i wzdłuż Strugi Siedmiu Jezior i J. Jeleń docieramy do granicy PN Bory Tucholskie. Dalej zmierzamy szlakiem czerwonym w kierunku SE, mijamy po prawej stronie wyniesienie 139,2 m n.p.m., przecinamy linię kolejową i wychodzimy z terenu leśnego. Następnie opuszczamy teren Zaborskiego PK i docieramy do drogi głównej 212 oraz miejscowości Męcikał. Przechodzimy mostem przez rzekę Brdę i docieramy do schroniska młodzieżowego, mijając po drodze gospodarstwo agroturystyczne.</p>	0 - 3	<p>za poprawne uwzględnienie rodzajów dróg, kolorów innych szlaków</p> <p>1 pkt</p> <p>kierunków marszu</p> <p>1 pkt</p> <p>miejscowości i atrakcji turystycznych</p> <p>1 pkt</p>
9.	<p>wykreślamy po kolei: lewych, nieliczne, drzewem pomnikowym, przyrodniczy.</p>	0 - 1	<p>za wszystkie poprawne skreślenia</p> <p>1 pkt</p>

10.	Np.: <table><tr><td>RODZAJ FORMY</td><td>NAZWA WŁASNA</td></tr><tr><td>wzgórze morenowe</td><td>Wzgórze Wolność</td></tr><tr><td>oczko polodowcowe</td><td>Okoń Duży</td></tr><tr><td>jezioro polodowcowe</td><td>Jezioro Charzykowskie</td></tr></table>	RODZAJ FORMY	NAZWA WŁASNA	wzgórze morenowe	Wzgórze Wolność	oczko polodowcowe	Okoń Duży	jezioro polodowcowe	Jezioro Charzykowskie	0 - 2	za każdy prawidłowy wiersz	1 pkt
RODZAJ FORMY	NAZWA WŁASNA											
wzgórze morenowe	Wzgórze Wolność											
oczko polodowcowe	Okoń Duży											
jezioro polodowcowe	Jezioro Charzykowskie											
11.	A. P B. P C. F D. F	0 - 2	za udzielenie prawidłowych odpowiedzi dwóch, trzech czterech	1 pkt 2 pkt								
12.	rys 1. – W – wyż baryczny, półkula południowa rys. 2. – N – niż baryczny, półkula północna	0 - 2	za prawidłowe nazwanie układów barycznych za poprawne wskazanie półkul	1 pkt 1 pkt								
13.	a) 21,8 <sup>0</sup> C b) 24,3 <sup>0</sup> C	0 - 2	za poprawne obliczenia i podanie prawidłowej wartości średniej temp. powietrza za poprawne obliczenia i podanie prawidłowej wartości amplitudy temp.	1 pkt 1 pkt								
14.	A - 3 B - 1 C - 5 D - 2	0 - 2	za prawidłowe przyporządkowanie dwóch, trzech charakterystyk czterech	1 pkt 2pkt								
15.	Elementy, które nie spełniają kryterium przyporządkowania: A. gips B. gnejs C. granit D. dolomit	0 - 2	za prawidłowy wybór elementów dwóch, trzech czterech	1 pkt 2 pkt								
16.	<table><tr><td>Jednostki tektoniczne Europy</td><td>Krainy geograficzne Polski</td></tr><tr><td>Platforma prekambryjska</td><td>Niż. Podlaska, Poj. Mazurskie</td></tr><tr><td>Górotwory paleozoiczne</td><td>Góry Świętokrzyskie, Sudety</td></tr><tr><td>Obszary fałdowań alpejskich</td><td>Tatry, Bieszczady</td></tr></table>	Jednostki tektoniczne Europy	Krainy geograficzne Polski	Platforma prekambryjska	Niż. Podlaska, Poj. Mazurskie	Górotwory paleozoiczne	Góry Świętokrzyskie, Sudety	Obszary fałdowań alpejskich	Tatry, Bieszczady	0 - 1	za prawidłowe dobranie wszystkich elementów	1 pkt
Jednostki tektoniczne Europy	Krainy geograficzne Polski											
Platforma prekambryjska	Niż. Podlaska, Poj. Mazurskie											
Górotwory paleozoiczne	Góry Świętokrzyskie, Sudety											
Obszary fałdowań alpejskich	Tatry, Bieszczady											
17.	Np.: stalaktyty, draperie, stalagmity, jezioro krasowe podziemne, stalagnaty	0 - 2	za prawidłowe wskazanie elementów krasu podziemnego dwóch, trzech czterech	1 pkt 2 pkt								
18.	a) obszar dominacji mniejszości niemieckiej  b) literą B zaznaczono obszar dominacji mniejszości ukraińskiej (3)	0 - 2	za prawidłowe wskazanie mniejszości niemieckiej za prawidłowe określenie skupiska mniejszości w punkcie B	1 pkt 1 pkt								

19.	1 – B 2 – C	0 - 1	za udzielenie prawidłowo wszystkich odpowiedzi 1 pkt
20.	Np.: - mała mechanizacja, - stosowanie naturalnych metod uprawy i hodowli - wzbogacenie gleby nawozami zielonymi, zwierzęcymi, kompostem, nawozami mineralnymi występującymi w przyrodzie (np. dolomit, kreda) - stosowanie naturalnych sposobów zapobiegania chorobom i szkodnikom, - wysoko kwalifikowana kadra, - brak roślinności modyfikowanej genetycznie	0 - 2	za prawidłowe sformułowanie cech dwóch 1 pkt trzech 2 pkt
21.	Np.: <u>Francja</u> - wysoki poziom gospodarczy pozwala na rozwój drogich w budowie elektrowni jądrowych, <u>Stany Zjednoczone</u> - posiadanie dużych ilości surowców (węgiel kamienny i ropa naftowa) i ciągle ich wydobywanie.	0 - 1	za prawidłowe podanie przyczyny 1 pkt
22.	Np.: <u>zalety:</u> - bazuje na surowcach odnawialnych, które są niewyczerpalne - ekologiczna – przyjazna dla środowiska <u>wady:</u> - duże koszty budowy elektrowni alternatywnych - mała moc - nie wszędzie mogą być usytuowane	0 - 2	za prawidłowe podanie dwóch zalet 1 pkt dwóch wad 1 pkt
23.	Np.: - migracje wewnętrzne mają obecnie charakter ekonomiczny (poszukiwanie miejsc pracy) oraz społeczny (rodzinny) - wyludniają się tereny najuboższe; natomiast na terenach gdzie jest lepsza możliwość znalezienia pracy ludności przybywa - większość migrantów stanowią kobiety	0 – 1	za podanie prawidłowego przykładu 1 pkt
24.	Np.: - kobiety: wyraźna migracja w sprawach rodzinnych, mieszkaniowych i edukacji - mężczyźni: dominuje migracja w sprawach zawodowych; praca	0 – 1	za poprawne podanie dwóch różnic migracji 1 pkt

25.	a) Włochy b) <u>przyczyny</u> : np.: - wysokie nakłady państwa na opiekę zdrowotną - odpowiednia opieka socjalna w zakresie świadczeń emerytalnych	0 - 2	za prawidłowe podanie nazwy państwa 1 pkt za prawidłowe wskazanie dwóch przyczyn 1 pkt
26.	Np.: - w krajach wysoko rozwiniętych gospodarczo dominuje ludność w wieku produkcyjnym i duży jest odsetek ludzi w wieku podeszłym (Szwecja, Włochy) - w krajach słabo rozwiniętych gospodarczo dominuje ludność w wieku przedprodukcyjnym i niewielki jest odsetek ludności w wieku poprodukcyjnym (Meksyk, Indie)	0 - 1	za poprawne wykazanie związku 1 pkt
27.	C	0 - 1	za poprawne wskazanie wiersza 1 pkt
28.	Wykreślamy po kolei: dobrze, w mieście, własnego, przyjazny.	0 - 1	za właściwe wykreślenie wszystkich wyrazów 1 pkt
29.	C	0 - 1	za wskazanie prawidłowej odpowiedzi 1 pkt
30.	A 2, A 4,	0 - 1	za wskazanie dwóch prawidłowych odpowiedzi 1 pkt
31.	Np.: <u>Ruanda; przyczyny</u> : - niepokoje społeczne i zamachy - walka plemion o władzę - spór o ziemię w wyniku rosnącej liczby ludności <u>Algieria; przyczyny</u> : - próba budowania państwa wyznaniowego - wzajemne oskarżenia pomiędzy świeckim rządem a islamistami o mordowanie cywili <u>Darfur (zachodnia część Sudanu); przyczyny</u> : - niezadowolenie z powodu politycznej i gospodarczej dominacji muzułmańskich Arabów z pn - zróżnicowanie rasowe (czarni Darfurczycy i Arabowie)	0 - 2	za prawidłowe podanie obszaru konfliktu 1 pkt za wskazanie dwóch przyczyn 1 pkt
32.	C	0 - 1	za prawidłowe wskazanie odpowiedzi 1 pkt