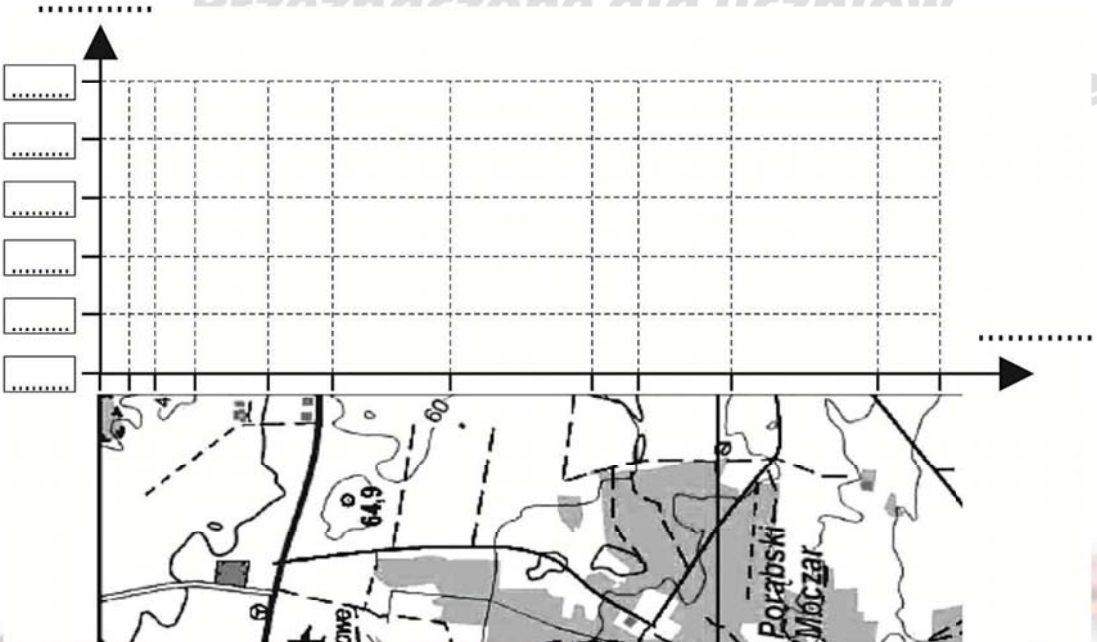
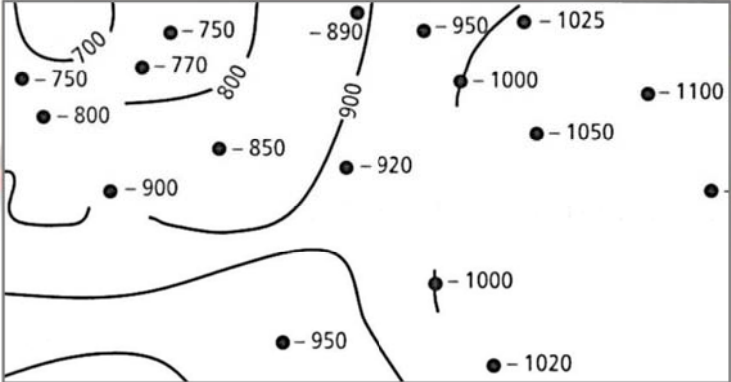


LP	TREŚĆ ZADANIA	PKT MAX		
1.	<p>Wybierasz się na pieszą wędrowkę spod poczty w Krokowej – obok hotelu (pole C4) do szczytu Góra Zamkowa (pole D2).</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">                     a) Oblicz odległość rzeczywistą w linii prostej pomiędzy tymi obiektami.                      Zapisz wykonywane obliczenia. Wynik zapisz w kilometrach.                      Miejsce na obliczenia:                 </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">                     b) Oblicz różnicę wysokości między tymi obiektami (pocztą a szczytem).                      Zapisz wykonywane obliczenia.                      Miejsce na obliczenia:                 </td> </tr> </table> <p>Odp.: ..... Różnica wysokości: .....</p>	a) Oblicz odległość rzeczywistą w linii prostej pomiędzy tymi obiektami. Zapisz wykonywane obliczenia. Wynik zapisz w kilometrach. Miejsce na obliczenia:	b) Oblicz różnicę wysokości między tymi obiektami (pocztą a szczytem). Zapisz wykonywane obliczenia. Miejsce na obliczenia:	2
a) Oblicz odległość rzeczywistą w linii prostej pomiędzy tymi obiektami. Zapisz wykonywane obliczenia. Wynik zapisz w kilometrach. Miejsce na obliczenia:	b) Oblicz różnicę wysokości między tymi obiektami (pocztą a szczytem). Zapisz wykonywane obliczenia. Miejsce na obliczenia:			
2.	<p>Na podstawie mapy uzupełnij zdania:                      Znajdujesz się obok klasztoru w miejscowości Żarnowiec (pole C2). Nad brzeg jeziora Dobre (pole F4) wędrujesz szlakiem koloru ..... a następnie ..... lub ..... Idąc po stronie zachodniej najczęściej mijasz ..... lub .....</p>	2		
3.	<p>Zaproponuj jednodniową (8 godzinna) trasę wędrowki szlakami turystycznymi lub/i innymi drogami (np. polnymi, leśnymi) z przystanku PKS w miejscowości Sobieńczyce (pole E3) do parkingu leśnego znajdującego się nad Jez. Dobrym (pole F4).                      Zapisz dokładny przebieg trasy (pamiętaj o kierunkach wędrowki oraz danych dotyczących przebiegu trasy). W przebiegu trasy uwzględnij co najmniej 2 ciekawe obiekty, które będziesz widział po drodze.                      Podaj dwa argumenty uzasadniające atrakcyjność turystyczną wybranej trasy.</p> <p>Trasa: .....</p> <p>Uzasadnienie przebiegu trasy:                      1. ....                      2. .....</p>	2		
4.	<p>Powierzchnia Jeziora Żarnowieckiego zajmuje 72 cm<sup>2</sup> na załączonej mapie. Oblicz powierzchnię jeziora w rzeczywistości. Wynik podaj w ha (1ha=10.000m<sup>2</sup>).                      Zapisz wykonywane obliczenia.                      Miejsce na obliczenia:</p> <p>Odpowiedź .....</p>	2		
5.	<p>Korzystając z mapy, przedstaw trzy cechy środowiska geograficznego, które sprzyjają napływowi turystów na teren Nadmorskiego Parku Krajobrazowego.</p> <p>1. ....                      2. ....                      3. .....</p>	2		
6.	<p>Na obszarze przedstawionym na mapie sieć osadnicza rozwinięta jest nierównomiernie.                      Wymień dwie cechy środowiska przyrodniczego, które ograniczyły rozwój osadnictwa na obszarze przedstawionym na mapie.</p> <p>1. ....                      2. .....</p>	2		
7.	<p>Oblicz temperaturę powietrza w czasie słonecznego dnia na szczycie Góra Zamkowa (pole D2) w czasie, gdy nad Jeziorem Żarnowieckim (1,5 m n.p.m.) wynosiła ona +30°C. Przyjmij, że gradient wilgotnoadiabaticzny wynosi 0,5°C/100 m. Wynik podaj z dokładnością do jednej cyfry po przecinku. Zapisz wykonywane obliczenia.</p> <p>Miejsce na obliczenia:</p> <p>Temperatura na szczycie Góra Zamkowa: ..... °C</p>	2		
8.	<p>Podaj nazwy metod kartograficznych, za pomocą których przedstawiono na mapie:</p> <p>a) teren przemysłowy: .....                      b) linie przedstawiające głębokości jezior: .....                      c) obszar występowania parków krajobrazowych: .....</p>	2		

9.	<p>Wykonaj przekrój topograficzny dla odcinka lewej krawędzi pola C4 i fragmentu pola D4 (pole zostało powiększone i obrócone na poniższym rysunku). Dla ułatwienia pracy część pracy już została za Was wykonana.</p> 	2
10.	<p>Uzupełnij zdania:          Odzworowania wiernopowierzchniowe wiernie przedstawiają ..... Zniekształcają one .....          Są wykorzystywane m.in. .... i .....</p>	2
11.	<p>Izoliniami nazywamy krzywe przechodzące na mapie przez punkty o jednakowej wartości. W zależności od rodzaju zjawiska izolinie mają specyficzne nazwy. I tak wyróżniamy, m.in. (uzupełnij luki).</p> <p>a) ..... - linie jednakowych anomalii,          b) IZOHIPSY - linie łączące punkty o jednakowej .....;          c) ..... - linie jednakowych wartości osłonecznienia;          d) IZOCHRONY - linie jednakowej .....;          e) ..... - linie łączące punkty o jednakowej deklinacji magnetycznej.</p>	2
12.	<p>Na załączonej mapie wyrysuj brakujące poziomicę. Cięcie warstwicowe wynosi 50m.</p> 	2
13.	<p>Oblicz średni spadek terenu pomiędzy punktami A i B, wiedząc, że punkt A leży na wysokości 1500 m n.p.m., punkt B na wysokości 375 m n.p.m., a odległość między nimi zmierzona na mapie w skali 1:65000 wyniosła 22 cm. Wynik podaj w %.</p> <p>Obliczenia odległości rzeczywistej (napisz poniżej poprawnie proporcję):</p> <p>Obliczenia różnicy wysokości punktów A i B:  <math>\Delta h = \dots\dots\dots</math></p> <p>Obliczenia średniego spadku terenu pomiędzy punktami A i B:          Średnie nachylenie <math>a = \dots\dots\dots</math></p>	2
14.	<p>Narysuj podziałkę graficzną (skalę liniową) do skali liczbowej: 1:55.550          Miejsce na obliczenia:</p> <p>Miejsce na podziałkę graficzną:</p>	2

Punkcja: 0-14 – niedostateczny; 15-17 – dopuszczający; 18-20 – dostateczny; 21-23 – dobry; 24-26 – b. dobry; 27-28 – celujący