

Korzystając z dołączonej do arkusza mapy topograficznej Suwalskiego Parku Krajobrazowego, wykonaj zadania z arkusza I.

Zadanie 1. (2 pkt)

Obok zachodniego brzegu jeziora Hańcza znajduje się Góra Leszczynowa. Przypomnij sobie głębokość tego jeziora i oblicz jej wysokość względną:

- ponad lustro wody jeziora Hańcza
- ponad najgłębszy punkt jeziora

Zadanie 2. (2 pkt)

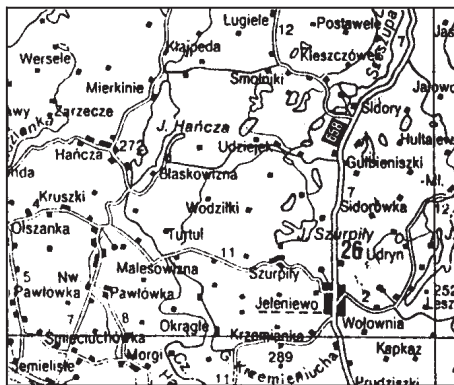
Pomiędzy jeziorami Hańcza i Kamieduł leży punkt wysokościowy 261,3 m n.p.m.. Odległość tego punktu od zachodniego brzegu jeziora Kamieduł na mapie wynosi 3,4 cm.

Oblicz tę odległość w km.

.....
.....

Zadanie 3. (1 pkt)

Poniżej zamieszczono fragment mapy z atlasu samochodowego Polski, przedstawiający fragment Suwalskiego Parku Krajobrazowego, taki jak na dołączonej mapie topograficznej. Odległość zmierzona pomiędzy tymi samymi punktami na obu mapach wynosi odpowiednio 18 cm (na topograficznej) i 3 cm (na samochodowej). Podaj skalę mapy samochodowej.



Skala

Zadanie 4. (2 pkt)

„Obszar Polski północno-wschodniej jest odwadniany przez Niemen i jego dopływy. Przez teren Suwalskiego Parku Krajobrazowego przepływają dwa dopływy Niemna. Pierwszy z nich przepływa przez najgłębsze polskie jezioro, płynie następnie na południe dobrze wykształconą doliną glacyofluwialną przez Suwałki, skręca na południowy wschód, przepływa przez Wigry i 18 km za granicą Polski uchodzi do Niemna. Drugi ma swoje źródła w południowej części parku, skąd płynie na północny wschód, przepływając przez kilka małych jezior, następnie wkracza na terytorium Litwy, skręca na północ i uchodzi do dolnego Niemna”.

Odczytaj z mapy nazwy opisanych dopływów Niemna:

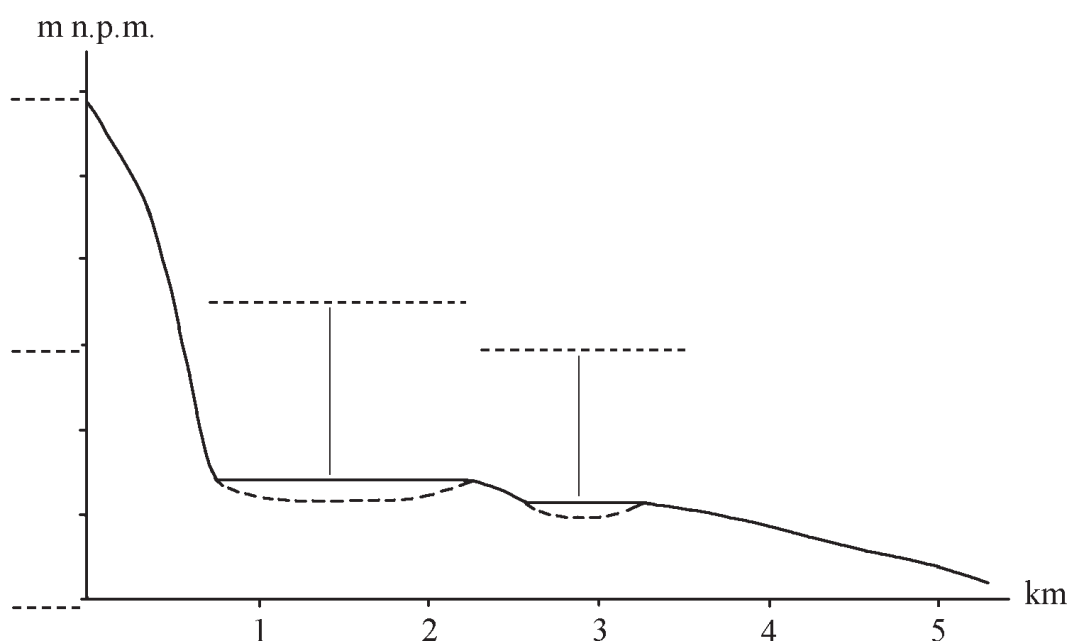
pierwszy –, drugi –

Zadanie 5. (1 pkt)

Na obszarze o urozmaiconej rzeźbie występują dość licznie jeziora bezodpływowe. Odczytaj z mapy nazwy dwóch takich jezior na terenie Suwalskiego Parku Krajobrazowego (sprawdź dokładnie, czy rzeczywiście są one bezodpływowe).

I, II

Zadania 6. i 7. wykonaj, wykorzystując mapę i zamieszczony niżej profil podłużny rzeki Jacznówki, lewego dopływu Szeszupy.



Zadanie 6. (1 pkt)

Na profilu wpisz nazwy dwóch jezior, przez które przepływa Jacznówka.

Zadanie 7. (2 pkt)

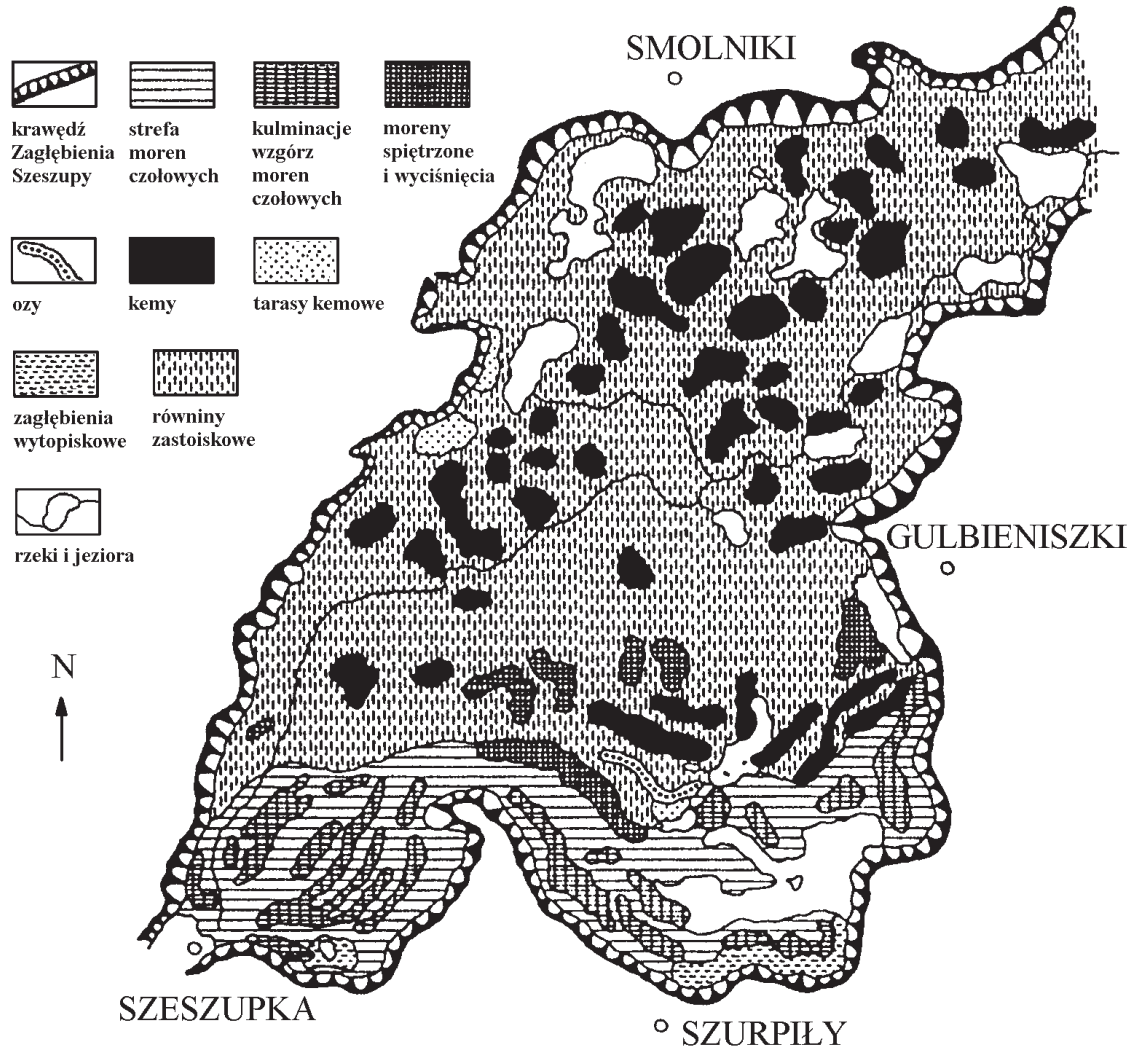
Opisz skalę pionową profilu, wpisując w oznaczone miejsca przy osi pionowej odpowiednie wartości. Przedziały skali na osi pionowej zaznaczono co 10 m.

Zadanie 8. (2 pkt)

Liczne wzniesienia występujące na obszarze Suwalskiego Parku Krajobrazowego (SPK) mają dwojaką genezę. Porównaj poniższą mapę geomorfologiczną z kolorową mapą SPK i napisz, jakiego pochodzenia są niżej wymienione wzniesienia:

Góra Tabaczyna....., Góra Zalewki,

Góra Walik....., Góra Cmentarna.....

**Zadanie 9. (2 pkt)**

Niektóre nazwy geograficzne w północno-wschodniej Polsce mają obce, niepolskie brzmienia, związane z językiem mieszkającej tu mniejszości narodowej. Przykładem są nazwy jezior Purwin (*purwinis* – bagno), Kojle (*kojlis* – futerko), Perty (*pirtis* – łaźnia) i miejscowości – Trakiszki, Szypiliszki, Gulbieniszki. Przypomnij sobie z lekcji historii dzieje tych ziem, wyjaśnij pochodzenie tych obco brzmiących nazw geograficznych i uzasadnij historyczne uwarunkowania ich istnienia.

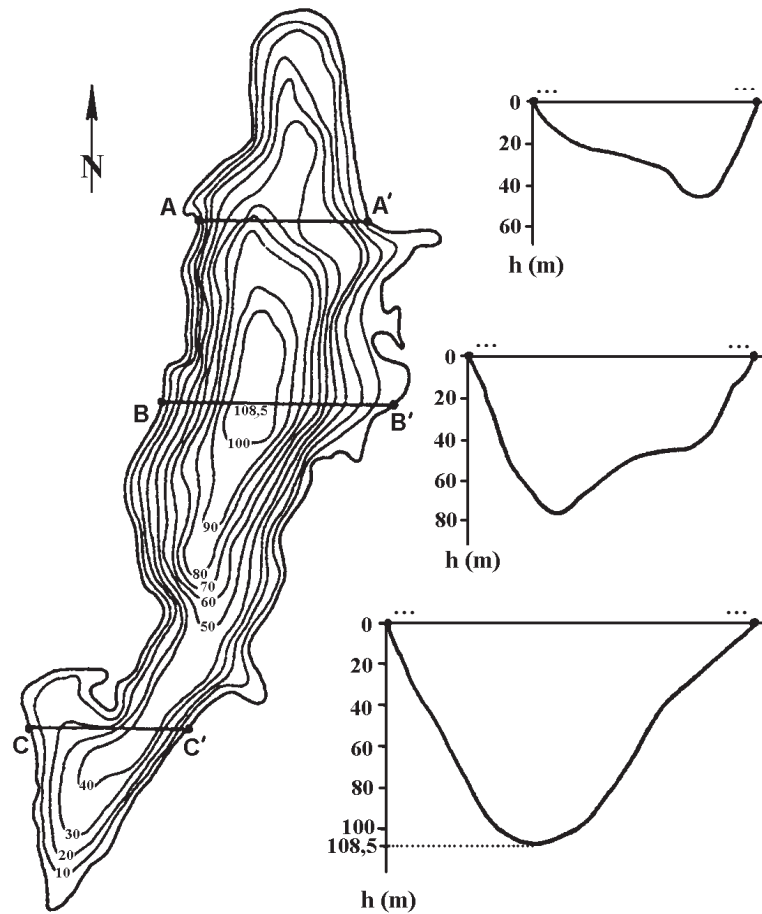
.....

.....

.....

.....

Zadania 10. i 11. wykonaj w nawiązaniu do niżej zamieszczonego planu batymetrycznego jeziora Hańcza.



Zadanie 10. (2 pkt)

Przyporządkuj przekroje batymetryczne liniom przekrojów zaznaczonych na planie, wpisując na przekrojach odpowiednie oznaczenia literowe z planu. Przekroje w stosunku do skali planu jeziora są powiększone.

Zadanie 11. (2 pkt)

Jeziro Hańcza jest jeziorem polodowcowym. Określ jego charakterystyczne cechy morfometryczne (kształt i głębokość) i na ich podstawie zaklasyfikuj, jaki to typ jeziora.

.....

.....

.....

.....

Zadanie 15. (4 pkt)

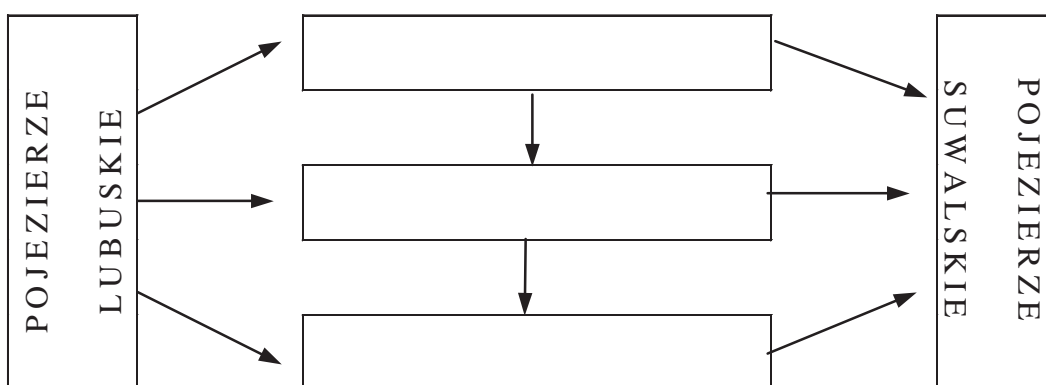
Przestrzenne zróżnicowanie cech klimatu Polski ma wpływ na produktywność rolnictwa. Z podanych poniżej określonych wybierz trzy i wpisz w odpowiednie miejsca w schemacie, tak aby utworzyły w pionie ciąg zależności dla podanych krain geograficznych.

UWAGA!

Strzałki poziome pokazują kierunek nasilenia zjawiska od Pojezierza Lubuskiego do Pojezierza Suwalskiego.

Stwierdzenia:

- wzrost *oceanizmu*,
- wzrost *kontynentalizmu*,
- *wzrost liczby pokosów łąk*,
- *spadek liczby pokosów łąk*,
- *skracanie okresu wegetacyjnego*,
- *wydłużanie okresu wegetacyjnego*.



Zadania 16. i 17. wykonaj w odniesieniu do poniżej zamieszczonego opisu zwierzęcia, żyjącego w Suwalskim Parku Krajobrazowym:

„Jest to największy europejski gryzoń. Na terenach bagnistych, przy niskich brzegach, zwierzęta te z gałęzi, resztek roślin zielnych i błota wznoszą domki w kształcie kopców, o wysokości do 2 metrów i szerokości do 12 metrów. Wewnątrz znajduje się komora mieszkalna, zawsze położona powyżej poziomu wody. Przy niskim stanie wody zwierzęta wznoszą tamy spiętrzające wodę tak, aby wejście do „domku” znajdowało się pod wodą”.

Zadanie 16. (1 pkt)

Podaj nazwę zwierzęcia i „domku” budowanego przez nie.

.....

Zadanie 17. (1 pkt)

Podaj przykład jednego parku narodowego w Polsce, w którym te zwierzęta żyją.

.....

Zadanie 18. (2 pkt)

Korzystając z mapy, określ charakter osadnictwa wiejskiego na Suwalszczyźnie. Uwzględnij wielkości wsi oraz koncentrację zabudowy we wsiach.

.....

.....

.....

.....

Zadanie 20. (2 pkt)

Posługując się legendą do mapy topograficznej, odczytaj umieszczone na mapie cztery rodzaje obiektów służących turystom, znajdujące się na terenie Suwalskiego Parku Krajobrazowego i wpisz je poniżej.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Zadanie 21. (3 pkt)

Na mapie Suwalskiego Parku Krajobrazowego zaproponowano lokalizację trzech nowych obiektów infrastruktury turystycznej, oznaczając wybrane pod nie miejsca literami A, B, C. Oceń zaproponowaną lokalizację, uwzględniając szczególnie wpływ tych obiektów na krajobraz i środowisko przyrodnicze Suwalskiego Parku Krajobrazowego.

Obiekt	Ocena lokalizacji
A. Pola golfowe	
B. Hotel	
C. Pole biwakowe	