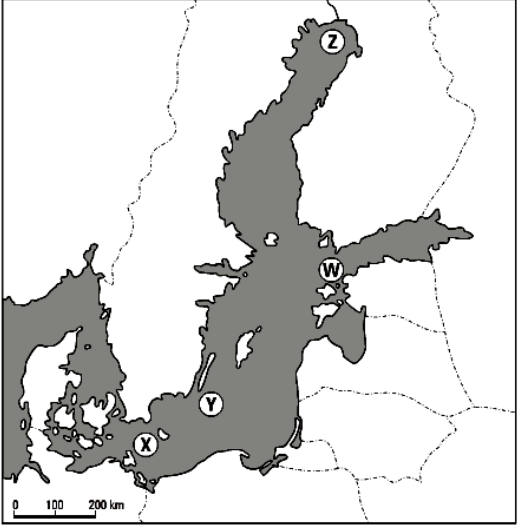
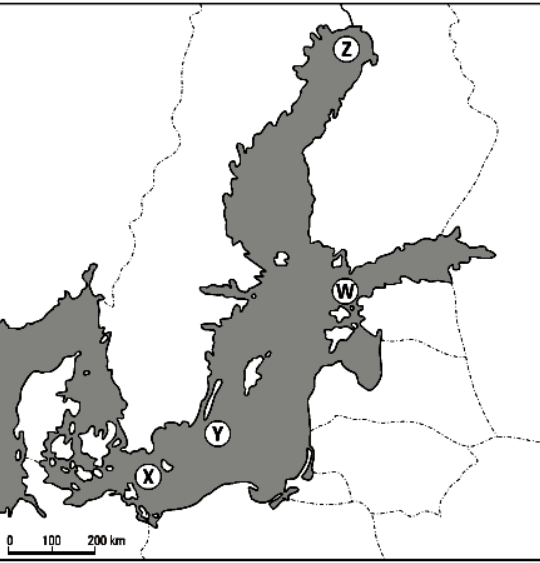
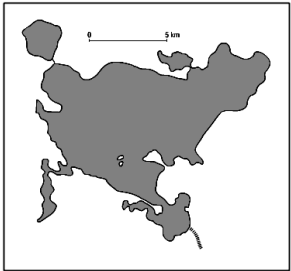


1. W dorzeczu której rzeki leży Nizina Śląska? A. Noteci B. Warty C. Wisły D. Odry	13. Wskaż najgłębsze jezioro w Polsce. A. Czarny Staw w Tatrach B. Wielki Staw w Karkonoszach C. Jezioro Raduńskie D. Jezioro Hańcza
2. Określ powierzchnię Morza Bałtyckiego A. 415 tys. km ² B. 356 tys. km ² C. 341 tys. km ² D. 397 tys. km ²	14. Największą powierzchnię w Polsce zajmują: A. lasy iglaste B. lasy liściaste C. lasy mieszane D. lasy bagienne
3. Największe rzeki Polski charakteryzuje: A. symetria tzn. lewo i prawobrzeżna część mają równą powierzchnię B. asymetria, lewobrzeżna część jest większa niż prawobrzeżna C. asymetria, prawobrzeżna część jest większa niż lewobrzeżna	15. Najwięcej jezior polodowcowych występuje na Pojezierzu: A. Wielkopolskim B. Mazurskim C. Pomorskim
4. Polskie rzeki zasilane są głównie wodą z: A. topniejących lodowców B. opadów i topniejącego śniegu C. Topniejących lodowców i topniejącego śniegu	16. Obszar, z którego rzeki spływają do jednej rzeki to: A. zlewisko B. delta C. dorzecze D. system rzeczny
5. Które z wymienionych parków narodowych leżą w pasie Pobrzeży Południowobałtyckich? A. Wigierski i Drawieński B. Woliński i Słowiński C. Białowieski i Poleski D. Magurski i Roztoczański	17. Który z typów gleby występuje głównie na Wyżynach Polskich, a skałami macierzystymi są wapienie, margle i gipsy? A. czarne ziemie B. rędziny C. mady D. czarnoziemy
6. Które z wymienionych parków leżą w pasie gór: A. Karkonoski, Biebrzański, Woliński B. Bieszczadzki, Karkonoski, Pieniński C. Świętokrzyski, Kampinoski, Tatrzański D. Słowiński, Tatrzański, Gór Stołowych	18. Do jezior polodowcowych o małej powierzchni ale dużej głębokości i często owalnym kształcie należą jeziora: A. morenowe B. cyrkowe C. rynnowe
7. Najwyższy stan wód występuje w Polsce: A. wczesną wiosną i latem B. jesienią i zimą C. zimą i wczesną wiosną D. latem i jesienią	19. Do największych jezior przybrzeżnych Polski zaliczamy: A. Łebsko i Gardno B. Śniardwy i Mamry C. Łebsko i Hańcza D. Solińskie i Gopło
8. Który z typów gleby występujących w Polsce wyróżnia się najgrubszym poziomem próchnicznym dochodzącym do 1 m? A. gleby brunatne B. czarne ziemie C. czarnoziemy D. rędziny	20. Który typ gleb za skałę macierzystą ma less? A. czarne ziemie B. rędziny C. mady D. czarnoziemy
9. Lasy w Polsce stanowią: A. 60% powierzchni B. 29% powierzchni C. 13% powierzchni D. 49% powierzchni	21. W składzie gatunkowym lasów polski przeważają A. dąb i buk B. sosna i dąb C. świerk i sosna D. jodła i klon
10. Do najliczniejszych jezior w Polsce zaliczamy jeziora: A. przybrzeżne B. krasowe C. polodowcowe D. tektoniczne	22. Jeziora: Solińskie i Włocławskie utworzone zostały na: A. Odrze B. Warcie C. Wiśle D. Bugu
11. Na terenie Słowińskiego Parku Narodowego leży jezioro: A. Śniardwy B. Gopło C. Morskie Oko D. Łebsko	23. Jezioro Goczałkowickie dostarcza wody dla mieszkańców: A. Wyżyny Lubelskiej B. Wyżyny Śląskiej C. Niziny Mazowieckiej D. Bieszczad
12. W jakim pasie rzeźby terenu jest najwięcej jezior polodowcowych? A. w pasie kotlin podgórskich B. w pasie pojezierzy C. w pasie nizin środkowogórskich D. w pasie wyżyn	24. Które z wymienionych jezior jest jeziorem przybrzeżnym? A. Łebsko B. Hańcza C. Mamry D. Śniardwy

25. Na Żuławach Wiślanych i na Kujawach występują żyzne gleby wykorzystywane w rolnictwie. Jakie to typy gleb? A. gleby bagienne i gleby płowe B. gleby bielcowe i mady C. gleby brunatne i czarnoziemy D. mady i czarne ziemie	35. Wskaż jezioro o największej powierzchni się w Polsce. A. Łebsko B. Mamry C. Miedwie D. Śniardwy
26. Największym pod względem pojemności jeziorem zaporowym jest: A. Żegrzyńskie B. Goczałkowickie C. Czorszyńskie D. Solińskie	36. Do wysp leżących na Bałtyku należą: A. Sycylia, Bornholm, Gotlandia B. Olandia, Bornholm, Sarema C. Szetlandy, Alandzkie, Zelandia D. Gotlandia, Olandia, Bornholm
27. Dawnymi zatokami morskimi są jeziora: A. przybrzeżne B. deltowe C. krasowe D. zaporowe	37. Najgłębsze miejsce na Bałtyku ma głębokość: A. 415 metrów B. 459 metrów C. 313 metrów D. 2490 metrów
28. Wskaż dwa największe jeziora Polski w pasie pojezierzy i określ, w której krainie one się znajdują. A. Śniardwy, Mamry; na Pojezierzu Mazurskim B. Drawsko, Wdzydze; na Pojezierzu Pomorskim C. Gopło, J. Zbąszyńskie; na Pojezierzu Wielkopolskim D. Wigry, Niegocin; na Pojezierzu Mazurskim	38. Które dwa typy gleby wytworzone na osadach polodowcowych zajmują w Polsce największą powierzchnię? A. gleby bagienne i gleby górskie B. czarnoziemy i czarne ziemie C. mady i rędziny D. bielice i brunatne
29. Który z kanałów łączy dwie duże polskie rzeki: Wisłę i Noteć A. Gliwicki B. Bydgoski C. Augustowski D. Wieprz - Krzna	39. Charakterystyczne wybrzeża dla Szwecji i Finlandii występujące na Bałtyku to: A. fiordowe B. klifowe C. szkierowe D. dalmatyńskie
30. Cieśniną nie łączącą Bałtyku z Morzem Północnym jest: A. Skagerrak B. Wielki Bełt C. Bosfor D. Sund	40. Polską wyspą na Bałtyku jest: A. Uznam B. Wolin C. Zelandia D. Bornholm
31. Największą zatoką Bałtyku jest: A. Biskajska B. Botnicka C. Fińska D. Gdańska	41. Średnie zasolenie Bałtyku to: A. 35 promili B. 10 promili C. 2,5 promila D. 7,5 promila
32. Która z wymienionych rzek jest rzeką główną? A. Pilica B. Parsęta C. Bug D. Warta	42. Który z typów gleby powstał z namulów rzecznych i zajmuje tereny w dolinach rzecznych? A. mady B. czarne ziemie C. czarnoziemy D. rędziny
33. Polska leży w zlewiskach mórz: A. Bałtyckiego, Północnego, Czarnego B. Północnego, Bałtyckiego, Kaspiego C. Bałtyckiego, Czarnego, Śródziemnego D. Bałtyckiego, Czerwonego, Północnego	43. Do ryb poławianych na Bałtyku należą głównie: A. flądry, węgorze, pstrągi B. łososie, węgorze, dorsze C. szprotki, śledzie, dorsze D. szczupaki, śledzie, łososie
34. Określ, do jakiego typu jezior należy Morskie Oko w Tatrach. A. jeziora polodowcowe moreny dennej B. jeziora polodowcowe rynnowe C. jeziora polodowcowe oczkowe D. jeziora polodowcowe górskie	44. W której z krain geograficznych występują czarnoziemy? A. na Żuławach Wiślanych B. na Nizinie Podlaskiej C. na Wyżynie Lubelskiej D. na Nizinie Mazowieckiej

45. Przeczytaj opis cech jednego z typów jezior występujących w Polsce i wskaż poprawną odpowiedź. <i>Jeziora te są dość wąskie i mają wydłużony kształt o przebiegu prostopadłym do moren czołowych ostatniego zlodowacenia, są dość głębokie, a stoki wokół jeziora mają duże spadki.</i> A. polodowcowe morenowe B. przybrzeżne C. polodowcowe górskie D. polodowcowe rynnowe	53. Na mapie zaznaczono cztery punkty. W którym z nich wody Morza Bałtyckiego mają małe zasolenie wynoszące ok. 2‰? A. w punkcie W B. w punkcie YX C. w punkcie Y D. w punkcie Z 
46. Obszar o wybitnych walorach przyrodniczych i krajobrazowych o niewielkiej powierzchni, gdzie zabroniona jest wszelka działalność gospodarcza to: A. rezerwat przyrody B. park krajobrazowy C. park narodowy D. pomnik przyrody	54. Na mapie zaznaczono cztery punkty. W którym z nich wody Morza Bałtyckiego mają największe zasolenie wynoszące ok. 18‰? A. w punkcie X B. w punkcie Y C. w punkcie Z D. w punkcie W 
47. Wskaż, w których rodzajach skał występują wody krasowe? A. w skałach osadowych, takich jak wapień, margiel, gips B. w skałach osadowych, takich jak piasek, żwir i il C. w skałach magmowych, takich jak granit, bazalt, gabbro D. w skałach przeobrażonych, takich jak gnejsy, łupki metamorficzne	55. Do gleb strefowych należą: A. bielcowe, torfowe, górskie B. czarnoziem, brunatne, mady C. bielcowe, brunatne, czarnoziem D. rędziny, mady i czarne ziemie
48. W których parkach narodowych ochronie podlega krajobraz krasowy? A. w Karkonoskim i Wolińskim B. w Biebrzańskim i Słowińskim C. w Ojcowskim i Bieszczadzkim D. w Ojcowskim i Pienińskim	56. Piaszczyste obszary polodowcowe porastają: A. lasy łęgowe B. bory sosnowe C. grądy D. lasy olszowe (olsy)
49. Złoża których surowców występują w Morzu Bałtyckim: A. rud żelaza, ropy i gazu B. ropy, gazu, bursztynu i piasku C. soli, piasku i węgla kamiennego D. rud cynku i ołowiu oraz ropy	
50. Na podstawie kształtu jeziora Śniardwy zakwalifikuj je do właściwego typu jezior polodowcowych. A. jeziora polodowcowe moreny dennej B. jeziora polodowcowe rynnowe C. jeziora polodowcowe oczkowe D. jeziora polodowcowe górskie 	

57. Największe obszary bagienne w Polsce występują: A. na Wyżynie Lubelskiej B. rzeką Wartą C. na Żuławach Wiślanych D. rzeką Biebrzą	60. Wskaż prawidłowe zestawienie liczbowe charakteryzujące Morze Bałtyckie A. średnia głębokość 52 m, maksymalna 950m B. średnia głębokość 450 m, maksymalna 2500m C. średnia głębokość 52 m, maksymalna 459m D. średnia głębokość 108 m, maksymalna 950m
58. Wierzby, topole, jesiony i dęby porastające doliny rzek okresowo zalewane wodą to lasy: A. olsy B. lasy łęgowe C. buczyny D. bory mieszane	61. Największym parkiem narodowym Polski jest: A. Białowiecki B. Bieszczadzki C. Biebrzański D. Bory Tucholskie
59. W Polsce utworzono parków narodowych: A. 55 B. 34 C. 23 D. 18	62. Wskaż zestawienie charakteryzujące prawidłowo Bałtyk: A. morze płytkie, chłodne, śródlądowe, o małym zasoleniu B. morze płytkie, ciepłe, przybrzeżne, o małym zasoleniu C. morze głębokie, chłodne, śródlądowe o dużym zasoleniu D. morze głębokie, chłodne, przybrzeżne, o dużym zasoleniu

Zadanie 63

Wśród nazw rzek podkreśl

a) dopływy Wisły:

Pilica, San, Warta, Nysa Kłodzka, Bug, Drwęca, Dunajec, Noteć, Łeba, Nida, Biebrza, Nida,

b) dopływy Odry:

Warta, Narew, Nysa Łużycka, Noteć, San, Pilica, Łyna, Bystrzyca

Zadanie 64

Przy poszczególnych literach i cyfrach wpisz nazwy odpowiednich zatok, cieśnin, wysp i państw:

państwa:

A F

B G

C H

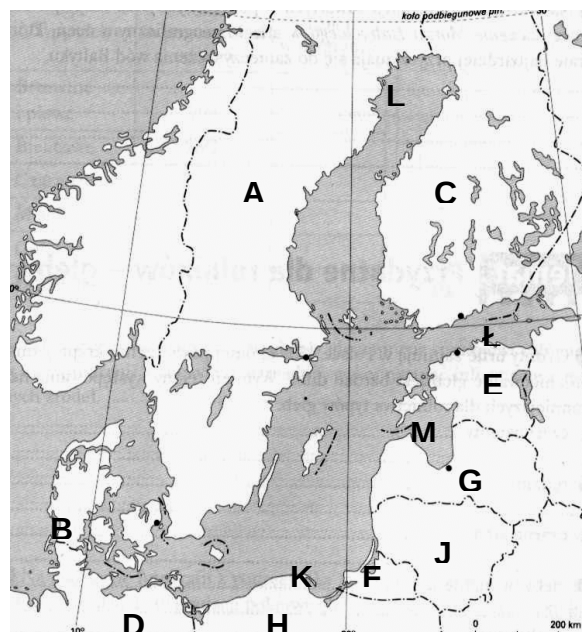
D J

E

zatoki:

K Ł

L M

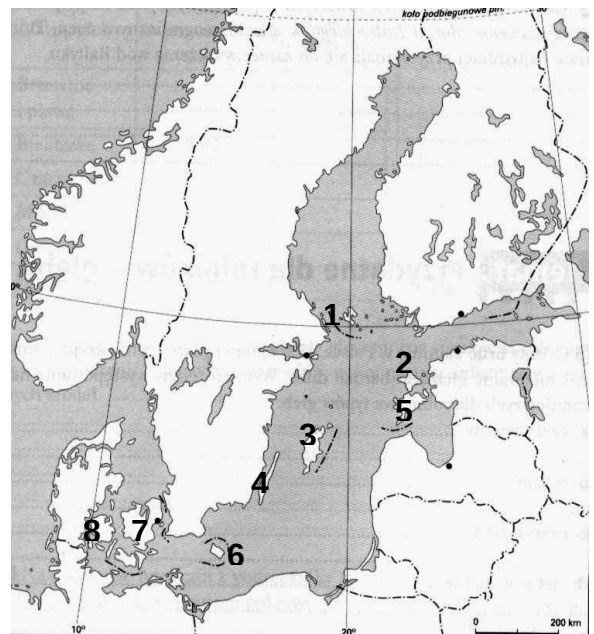
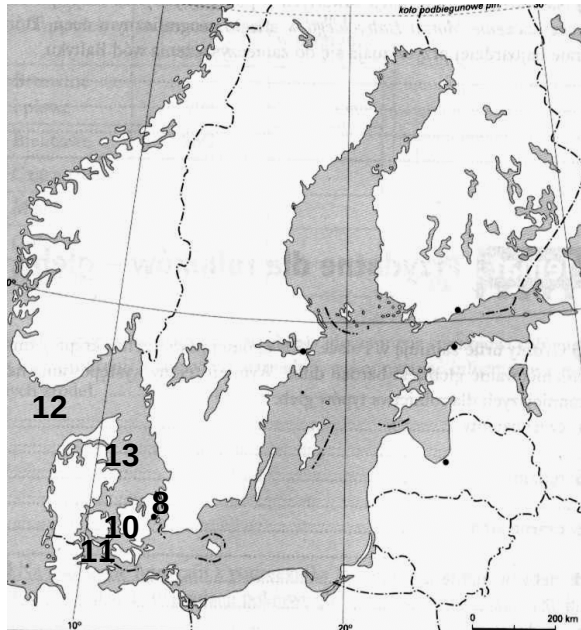


wyspy

- | | |
|---------|---------|
| 1 | 5 |
| 2 | 6 |
| 3 | 7 |
| 4 | 8 |

cieśniny

- | | |
|----------|----------|
| 9 | 12 |
| 10 | 13 |
| 11 | |



Zadanie 65

Dokończ zdanie tak, aby prawidłowo odzwierciedlało zasolenie Bałtyku

Bałtyk jest morzem: słonym / słonawym. Jego średnie zasolenie wynosi 35‰ / $7,5\text{‰}$ / 15‰

Przyczynami takiego zasolenia są: (zaznacz P, jeśli jest to prawda, lub F, jeśli jest to fałsz)

- duże parowanie P / F
- słabe połączenie z oceanem P / F
- bardzo głębokie cieśniny łączące Bałtyk z oceanem P / F
- mała ilość wpadających rzek P / F
- płytkie cieśniny łączące Bałtyk z oceanem P / F
- małe opady deszczu P / F
- duża ilość wpadających do Bałtyku rzek P / F
- małe parowanie P / F

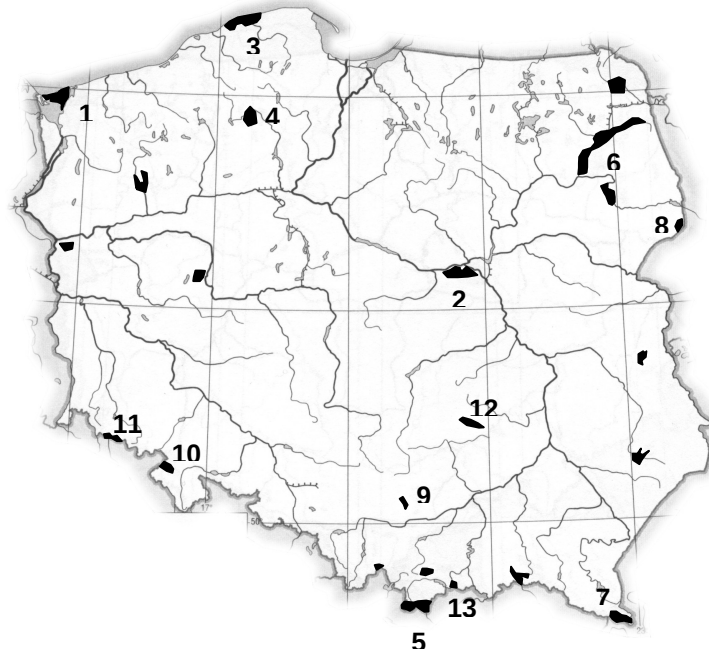
Zadanie 66

Do podanych nazw parków narodowych dopasuj element krajobrazu podlegający ochronie.

- | | |
|------------------|------------------------------------|
| 1. Ojcowski | A – przełom Dunajca |
| 2. Tatrzański | B – bagna, torfowiska |
| 3. Pieniński | C – gołoborza i puszcza jodłowa |
| 4. Słowiński | D – rzeźba krasowa |
| 5. Białowieski | E - połoniny |
| 6. Świętokrzyski | F – wydmy, jeziora przybrzeżne |
| 7. Biebrzański | G – rzeźba wysokogórska |
| 8. Bieszczadzki | H - klify |
| 9. Woliński | I – lasy liściaste, żubry, tarpany |

Zadanie 67

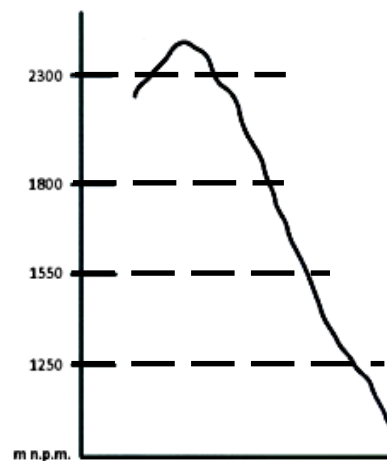
Rozpoznaj zaznaczone na mapie parki narodowe Polski



Zadanie 68

Na obszarze gór zaznacza się piętrowość roślinności. Uzupełnij schemat tak, aby przedstawiał układ pięter roślinności właściwy dla Tatr Polskich?

hale, piętro alpejskie (turnie), lasy iglaste, kosodrzewina, lasy liściaste



Zadanie 69

Wymień po 4 funkcje lasów:

- a) przyrodnicze
- b) pozaprzyrodnicze

Zadanie 70

Wyjaśnij jak powstały jeziora:

- a) deltowe
- b) przybrzeżne
- c) polodowcowe
- d) krasowe
- e) zaporowe

Zadanie 71

Wskaż pozytywne i negatywne skutki budowy zbiorników sztucznych na rzekach.