

Kod ucznia

Liczba punktów

**WOJEWÓDZKI KONKURS GEOGRAFICZNY  
DLA UCZNIÓW GIMNAZJÓW  
W ROKU SZKOLNYM 2016/2017  
STOPIEŃ WOJEWÓDZKI – 07.03.2017r.**

1. Test konkursowy zawiera 35 zadań. Są to zadania zamknięte i otwarte. Na ich rozwiązanie masz 90 minut. Sprawdź, czy test jest kompletny.
2. Zanim udzielisz odpowiedzi, uważnie przeczytaj treść zadania.
3. Wszystkie odpowiedzi czytelnie i wyraźnie wpisuj w wyznaczonych miejscach.
4. Przy rozwiązywaniu zadań zamkniętych wyboru wielokrotnego wybierz jedną, prawidłową odpowiedź i zaznacz ją krzyżykiem, np.:

A

☒

C

D

Jeżeli się pomylił i zechcesz wybrać inną odpowiedź, to złe zaznaczenie otocz kółkiem ☒, po czym skreśl właściwą literę, np.:

A

☒

☒

D

5. W innych zadaniach samodzielnie sformułuj odpowiedź i wpisz ją lub wykonaj zadanie zgodnie z instrukcją zawartą w poleceniu. Przedstaw tok rozumowania prowadzący do wyniku.
6. Test wypełniaj długopisem, nie używaj korektora, ołówka ani gumki. Nie komunikuj się z innymi uczestnikami konkursu.
7. Podczas rozwiązywania zadań możesz korzystać z linijki, kątomierza i kalkulatora.
8. Sprawdź wszystkie odpowiedzi przed oddaniem testu.
9. Nie podpisuj testu, zostanie on zakodowany.
10. Brudnopis, dołączony do testu, nie podlega ocenie.

**Zadanie 1. (0-1)**

Szerokości geograficzne Polski odpowiadają w przybliżeniu szerokościom geograficznym

- A. południowej Kamczatki.
- B. Niz. Turańskiej.
- C. Niz. Chińskiej.
- D. Niz. Atlantyckiej.

**Zadanie 2. (0-1)**

Z wymienionych państw większą powierzchnię od Polski posiadają:

- A. Niemcy, Czechy, Białoruś.
- B. Francja, Rosja, Grecja.
- C. Hiszpania, Ukraina, Rosja.
- D. Szwecja, Wielka Brytania, Norwegia.

**Zadanie 3. (0-2)**

Matematyczny środek Polski znajduje się między Łodzią a Łęczycą, w punkcie o współrzędnych geograficznych  $51^{\circ}55' N$  i  $19^{\circ}08' E$ . Oblicz i podaj odległość matematycznego środka Polski od bieguna północnego. Wynik w kilometrach podaj z dokładnością do jednego miejsca po przecinku.

*Obliczenia:*

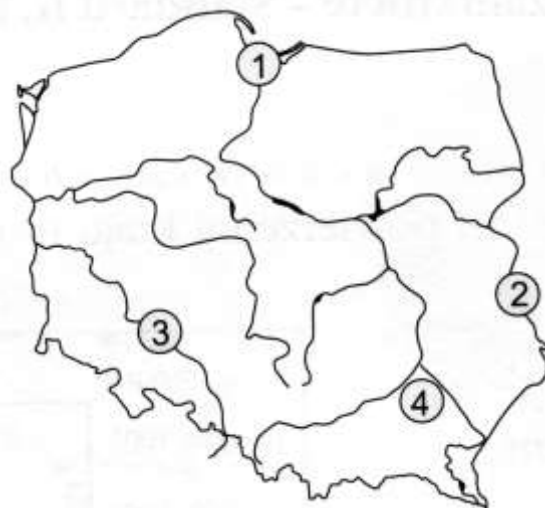
I. (0-1) w stopniach: .....

II. (0-1) w kilometrach: .....

**Zadanie 4. (0-1)**

Na poniższej mapie zaznaczono cztery wybrane krainy geograficzne. Są to:

- A. Żuławy Wiślane (1), Wyż. Lubelska (2), Niz. Śląska (3), Bieszczady (4).
- B. Żuławy Wiślane (1), Polesie Lubelskie (2), Niz. Śląska (3), Kotlina Sandomierska (4).
- C. Pobrzeże Słowińskie (1), Wyż. Lubelska (2), Niz. Wielkopolska (3), Pogórze Karpackie (4).
- D. Pobrzeże Słowińskie (1), Polesie Lubelskie (2), Niz. Śląska (3), Kotlina Sandomierska (4).



**Zadanie 5. (0-1)**

Obszar Polski nie należy do zlewiska Morza

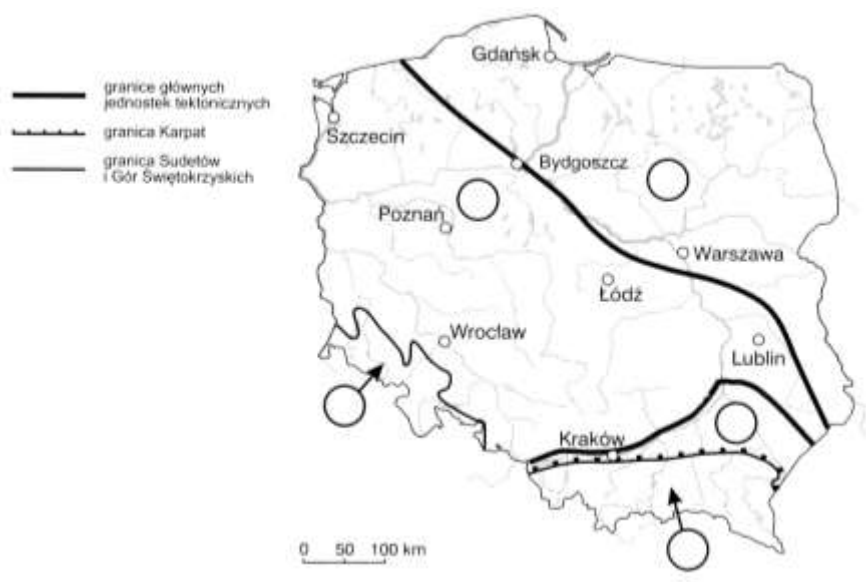
- A. Bałtyckiego.
- B. Białego.
- C. Czarnego.
- D. Północnego.

**Zadanie 6. (0-1)**

W swojej przeszłości geologicznej obszar, na którym znajduje się dziś Polska, był zalewany przez morza. Zaznacz zestaw skał, których powstanie wiąże się z obecnością morza na obszarze naszego kraju.

- A. wapień, sól kamienna, granit
- B. węgiel kamienny, węgiel brunatny, sól kamienna
- C. granit, bazalt, wapień
- D. wapień, piaskowiec, sól kamienna

**Zadanie 7. (0-2)**



Wpisz w odpowiednie kółka na mapie cyfry oznaczające następujące jednostki tektoniczne Polski:

- 1- platforma prekambryjska
- 2- platforma paleozoiczna
- 3- obszar fałdowań hercyńskich
- 4- obszar fałdowań alpejskich
- 5- zapadlisko przedkarpackie

**Zadanie 8. (0-2)**

Obok każdego regionu wymienionego w tabeli wpisz nazwę najwyższego szczytu.

Obszar	Najwyższy szczyt	Wysokość (m n.p.m.)
Tatry Polskie		2499
Sudety		1602
Góry Świętokrzyskie		612
Pojezierze Kaszubskie		329

**Zadanie 9. (0-2)**

W tabeli przedstawiono średnie miesięczne temperatury powietrza i sumy opadów atmosferycznych zarejestrowane w trzech stacjach meteorologicznych. Rozmieszczenie stacji przedstawia mapa. Przeanalizuj dane i uzupełnij poniższe zdania.

Nr stacji		Miesiące											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1.	temp. °C	-4,9	-4,1	-0,7	5,7	12,7	15,6	17,9	16,0	12,0	6,4	0,9	-2,9
	opady mm	38	31	33	47	52	83	87	92	47	48	47	44
2.	temp. °C	-7,1	-7,1	-5,3	-1,8	3,4	6,2	8,3	7,7	5,0	1,0	-3,2	-6,0
	opady mm	78	62	66	80	100	128	150	125	108	97	79	95
3.	temp. °C	-0,9	-0,1	3,0	7,5	12,8	16,2	18,3	16,9	13,6	8,5	3,5	0,5
	opady mm	44	31	36	37	44	52	77	64	46	43	39	48

Stacja 1. to .....  
 Stacja 2. to .....  
 Stacja 3. to .....



**Zadanie 10. (0-2)**

Wymienionym regionom (miejscom) oznaczonym literami A-D przyporządkuj średnie roczne sumy opadów atmosferycznych, wpisując litery a-d w odpowiednie miejsca w tabeli.

- |                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| A. okolice jeziora Gopło | a) ponad 900 mm  |
| B. Śnieżka               | b) blisko 500 mm |
| C. Kasprowy Wierch       | c) ponad 1470 mm |
| D. Góry Świętokrzyskie   | d) ponad 1900 mm |

A	B	C	D

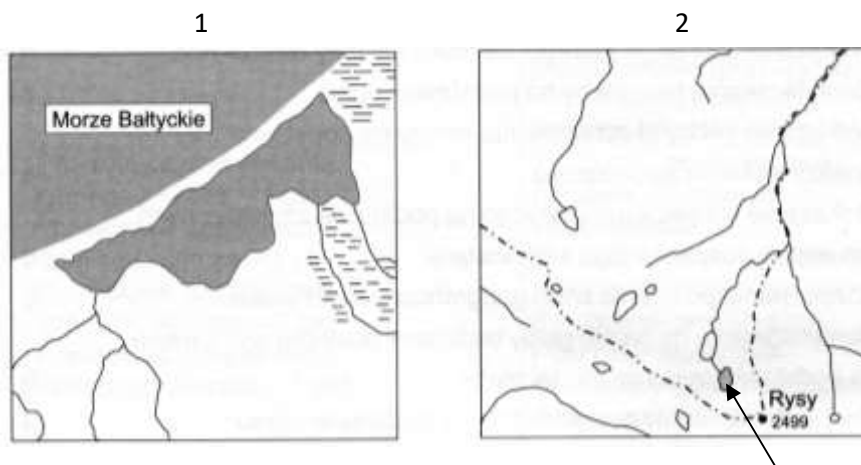
**Zadanie 11. (0-1)**

Kanał Gliwicki poprzez Odrę umożliwia transport do portu w Szczecinie

- A. węgla kamiennego z Niziny Śląskiej.
- B. ropy naftowej z Wyżyny Śląskiej.
- C. węgla brunatnego z Wyżyny Lubelskiej.
- D. węgla kamiennego z Wyżyny Śląskiej.

**Zadanie 12. (0-2)**

Rysunki przedstawiają wybrane jeziora różnych typów. Przeanalizuj je, a następnie uzupełnij tabelę. Wykorzystaj poniższe podpowiedzi.



L.p.	Nazwa jeziora	Geneza	Typ jeziora
1.		Powstało z części zatoki morskiej przez odcięcie jej od morza mierzeją.	
2.		Wody jeziora wypełniają zagłębienie w kształcie kotła, utworzone w wyniku erozyjnej działalności lodowców górskich.	

Nazwa jeziora: *Morskie Oko, Jamno, Dąbie, Czarny Staw, Drawsko.*

Typ jeziora: *deltowe, cyrkowe, rynnowe, sztuczne, przybrzeżne, morenowe, wytopiskowe.*

**Zadanie 13. (0-2)**

Parkom narodowym przyporządkuj charakterystyczne dla nich obiekty przyrodnicze.

- 1 – Biebrzański PN - .....
- 2 – Bieszczadzki PN - .....
- 3 – PN Gór Stołowych - .....
- 4 – Słowiński PN - .....
- 5 – Woliński PN - .....

Obiekty przyrodnicze: *ruchome wydmy, Połonina Caryńska, najwyższe w Polsce wybrzeże klifowe, Czerwone Bagno, Błędne Skały.*

**Zadanie 14. (0-1)**

Wymień dwie przyczyny degradacji wód Morza Bałtyckiego.

— .....

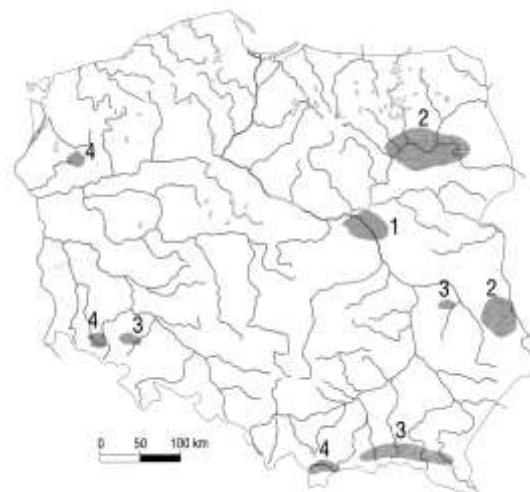
.....

— .....

.....

**Zadanie 15. (0-2)**

Na mapie konturowej Polski zaznaczono cyframi miejsca występowania wód podziemnych i bagien.

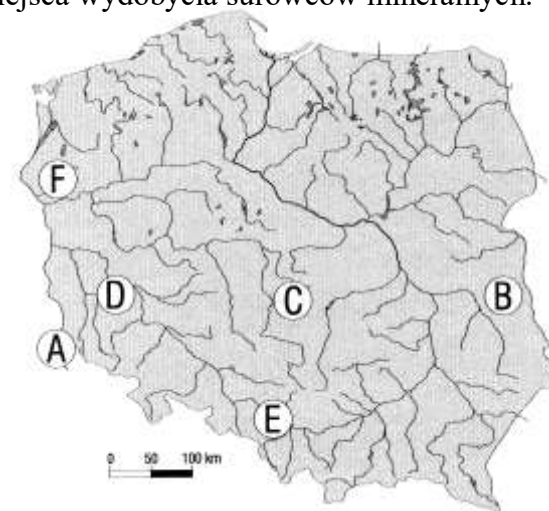


Uzupełnij tabelę, wpisując właściwą cyfrę przy podanym rodzaju wód.

Rodzaj wód	Wody artezyjskie	Wody mineralne	Wody termalne	Bagna
Cyfra na mapie				

**Zadanie 16. (0-2)**

Na mapie oznaczono miejsca wydobywania surowców mineralnych.



Oceń, który układ poprawnie obrazuje zależność: oznaczenie literowe na mapie – miejsce wydobywania surowca – nazwa wydobywanego surowca. Wstaw znak „X” we właściwe miejsce w tabeli.

„P” oznacza, że układ jest prawdziwy, „F” – że błędnie obrazuje zachodzące zależności.

		P	F
1.	A – Zagłębie Turoszowskie – węgiel brunatny		
2.	B – Zagłębie Tarnobrzeskie – siarka		
3.	C – Inowrocław – sól kamienna		
4.	D – Okręg Lubiąsko – Głogowski – rudy miedzi		
5.	E – Zagłębie Dolnośląskie – węgiel kamienny		
6.	F – Barnówko – ropa naftowa		

**Zadanie 17. (0-1)**

Na zamieszczonej obok mapie Polski przedstawiono

- A. główne obszary uprawy żyta i ziemniaków.
- B. główne obszary uprawy roślin pastewnych.
- C. rejony o najlepszych warunkach naturalnych do rozwoju rolnictwa.
- D. główne kompleksy leśne.



**Zadanie 18. (0-1)**

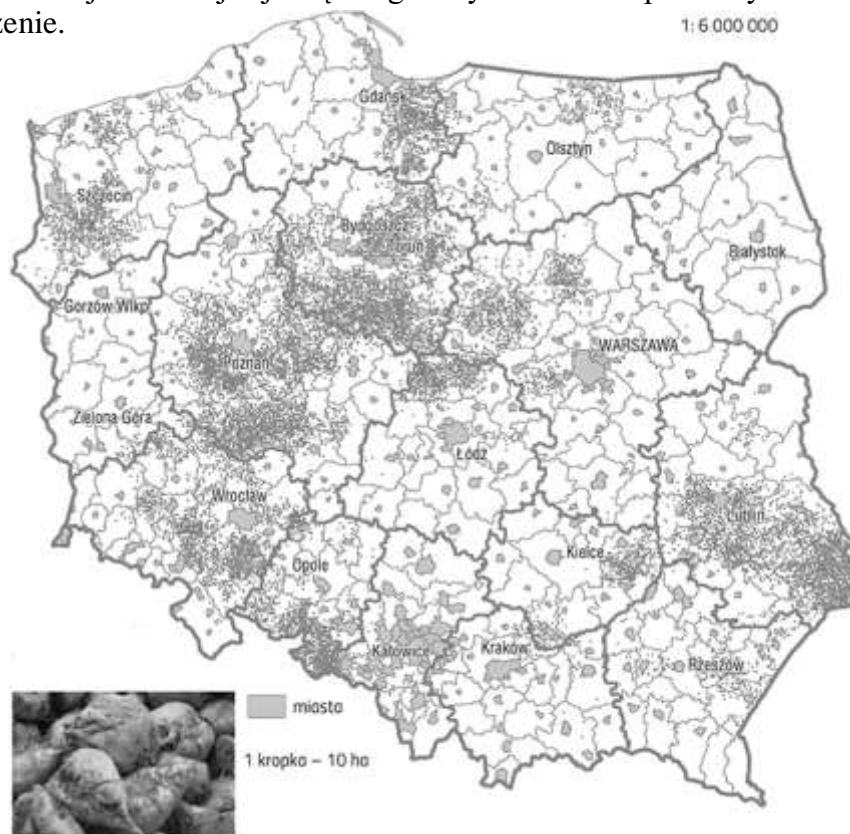
W celu uzyskania prawdziwych informacji skreśl błędne określenie i uzupełnij zdanie.

Pogłowie koni w polskich gospodarstwach w ostatnich 20 latach *wzrasta* / *maleje*. Taki stan wynika z tego, że .....

.....

**Zadanie 19. (0-1)**

Poniższa ilustracja obrazuje jedną z głównych roślin uprawianych w Polsce oraz jej rozmieszczenie.



Rośliną tą jest

- A. burak pastewny.
- B. burak cukrowy.
- C. ziemniak.
- D. seler.

**Zadanie 20. (0-1)**

W całej Polsce w strukturze użytkowania gruntów na potrzeby rolnictwa przeważają

- A. grunty orne.
- B. sady.
- C. łąki.
- D. pastwiska.

**Zadanie 21. (0-1)**

Parki narodowe w Polsce nie występują na obszarze pasa rzeźby

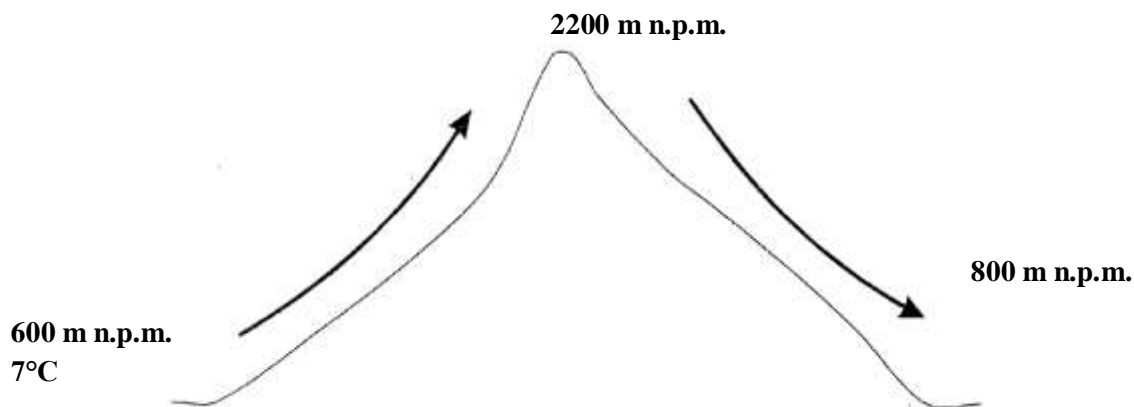
- A. pobraży.
- B. nizin środkowopolskich.
- C. wyżyn.
- D. kotlin podkarpackich.

**Zadanie 22. (0-2)**

Oblicz wartość temperatury powietrza na szczycie i u podnóża góry po stronie zawietrznej na wysokości 800 m n.p.m. Wykorzystaj poniższe informacje.

Wilgotne powietrze wznosi się po stoku dowietrznym i ochładza średnio o  $0,6^{\circ}\text{C} / 100\text{ m}$ .

Po stronie zawietrznej powietrze przemieszcza się w dół i ogrzewa średnio o  $1^{\circ}\text{C} / 100\text{ m}$ .



*Obliczenia:*

Odpowiedź:

Wartość temperatury na szczycie: .....

Wartość temperatury u podnóża góry po stronie zawietrznej na wysokości 800 m n.p.m. ....

**Zadanie 23. (0-1)**

Piętra/piętro roślinne występujące w Tatrach, ale niewystępujące w Sudetach to

- A. piętro turni, hal, kosodrzewiny i lasów iglastych.
- B. piętro turni, hal i kosodrzewiny.
- C. piętro turni i hal.
- D. piętro turni.

**Zadanie 24. (0-1)**

Ułóż we właściwej kolejności fazy urbanizacji. Zaczynij od fazy najwcześniejszej.

1- reurbanizacja,      2 - urbanizacja wstępna,      3 - dezurbanizacja,      4- suburbanizacja

.....      —————>      .....      —————>      .....      —————>      .....

**Zadanie 25. (0-1)**

Skreśl niewłaściwe określenia, tak aby otrzymane zdania były prawdziwe.

- 1. W Polsce *jest jedno miasto / są dwa miasta* liczące powyżej 1 mln mieszkańców.
- 2. Największe skupisko miast w naszym kraju występuje na *Nizinie / Wyżynie Śląskiej*.
- 3. Warszawa jest aglomeracją *monocentryczną / policentryczną*.

**Zadanie 26. (0-2)**

W mieście X, liczącym 25 tys. mieszkańców w ciągu roku zaszły następujące zmiany ludnościowe:

- urodziło się 225 żywych noworodków,
- zmarło 230 mieszkańców miasta,
- wyjechało na stałe z miasta 35 osób,
- przybyło na stałe do miasta 50 osób.

Oblicz przyrost rzeczywisty w tym mieście.

*Obliczenia:*

Odpowiedź: .....

.....

**Zadanie 27. (0-2)**

Podaj nazwy województw, w których leżą wymienione miasta.

- 1. Zamość, Chełm, Puławy .....
- 2. Jelenia Góra, Wałbrzych, Legnica .....
- 3. Toruń, Włocławek, Grudziądz .....
- 4. Nowy Sącz, Nowy Targ, Bochnia .....

**Zadanie 28. (0-1)**

Określ prawdziwość poniższych zdań. Przy zdaniach prawdziwych wstaw literę **P**, a przy fałszywych literę **F**.

1. Najwięcej elektrowni ciepłych wykorzystujących do produkcji energii węgiel brunatny jest na Wyżynie Śląskiej i Wyżynie Lubelskiej. ....
2. W Polsce do produkcji energii elektrycznej wykorzystuje się głównie nieodnawialne źródła energii. ....
3. W górach i na wyżynach są najlepsze warunki do budowy elektrowni wiatrowych, ponieważ wiatr wieje tam nieustannie. ....

**Zadanie 29. (0-2)**

Uzupełnij tabelę, wpisując przy opisach właściwe nazwy województw i ich stolicy oraz numery, którymi oznaczono województwa na mapie.



Numer	Charakterystyka województwa	Nazwa województwa	Stolica
	Na jego terenie znajdują się największe jeziora polodowcowe w Polsce.		
	Największą atrakcją tego województwa są Bieszczady.		
	Na zachodzie graniczy z Niemcami a na południu z Czechami.		

**Zadanie 30. (0-1)**

Kierowca podróżujący samochodem z Pruszkowa do Poznania, jedzie autostradą

- A. A1.                                      B. A2.                                      C. A4.                                      D. A8.

**Zadanie 31. (0-1)**

Podaj dwa przykłady problemów, z którymi boryka się transport samochodowy w Polsce.

— .....

.....

— .....

.....

**Zadanie 32. (0-1)**

*Formują się po mniej lub bardziej gwałtownych ulewach, trwają stosunkowo krótko i osiągają wysoką rzędną przepływu kulminacyjnego, niekiedy mają charakter wezbrań błyskawicznych.*

Powyższy opis przedstawia wezbrania

- A. deszczowe nawalne.
- B. deszczowe rozlewne.
- C. zatorowe śryżowe.
- D. sztormowe.

**Zadanie 33. (0-1)**

Które z przedstawionych na zdjęciach atrakcji turystycznych Polski może oglądać turysta podróżujący Wisłą. Podaj odpowiednie numery rysunków spośród podanych.



Odpowiedź: .....

**Zadanie 34. (0-2)**

Na podstawie opisu rozpoznaj zwierzęta występujące na Podlasiu i wpisz ich nazwy w wyznaczonych miejscach.

1. To największy z europejskich kotowatych. U nas to wyjątkowo rzadki, chroniony drapieżnik. W Polsce oprócz Podlasia, występuje tylko w górach i na Mazurach. Zamieszkuje stare drzewostany o gęstym podszycie. Ten kot prowadzi samotniczy, nocny tryb życia. Jego pokarm stanowią przede wszystkim drobne gryzonie i ptaki, ale zdarza mu się upolować nawet sarnę lub młodego jelenia czy dzika.

.....

2. Jest największym ssakiem w Polsce i w Europie. Wyginął na wolności na początku XX w. Gatunek ten został jednak uratowany przed całkowitym wyginięciem dzięki zwierzętom hodowanym w niewoli. Dziś prawie połowa wszystkich osobników pochodzi od populacji białowieskiej. Chociaż nadal jest gatunkiem zagrożonym, to u nas jego populacja na wolności powoli rośnie.

.....

3. Występuje na północy Europy i w północnej Azji. Jest największym ssakiem z rodziny jeleniowatych żyjącym w Polsce. Jest dość rzadkim gatunkiem na obszarze całego kraju. Swoją ostoję ma jednak w północno-wschodnim regionie naszego państwa. Od pozostałej zwierzyny płowej wyróżniają go wyjątkowo długie nogi oraz charakterystyczne poziome, a nie jak u innych zwierząt pionowe – poroże.

.....

4. Jest największym europejskim gryzoniem. Kiedyś zamieszkiwał znaczną część Europy i Azji środkowej, jednak nieustanne polowania na to zwierzę przyczyniły się do wytępienia go ze znacznego obszaru jego bytowania. Obecnie, dzięki ochronie, na niektórych terenach jest gatunkiem pospolitym.

.....

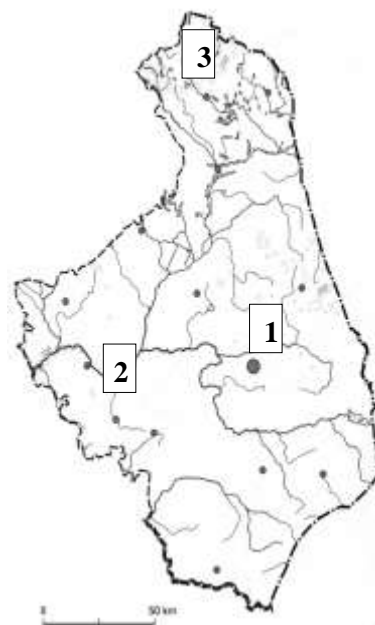
**Zadanie 35. (0-2)**

I. (0-1) Na mapie województwa podlaskiego zaznaczono cyframi położenie parków krajobrazowych. Rozpoznaj je i wpisz ich nazwy.

1 – .....

2 – .....

3 – .....



II. (0-1) W którym z parków krajobrazowych zaznaczonych na powyższej mapie:

- można podziwiać unikatowy krajobraz polodowcowy ukształtowany przez najmłodsze zlodowacenie z wysoczyznami morenowymi i dolinami rzecznyymi;
- jedną z głównych rzek jest Szeszupa;
- dużym zainteresowaniem cieszą się wzniesienia stanowiące idealne punkty widokowe: Góra Leszczynowa, Góra Zamkowa, Góra Kościelna i Góra Cisowa;
- znajdują się wspaniałe zabytki historyczne, np.: grodzisko obronne Jaćwingów, świątynia staroobrzędowców pochodząca z końca XIX wieku;
- utworzona została „Zielona Szkoła w Turtulu” przy siedzibie tego parku?

Odpowiedź: .....

***Brudnopis (nie jest oceniany)***