

## **Wymagania edukacyjne z geografii dla klasy 5 Szkoły Podstawowej z Oddziałami Integracyjnymi nr 77 w Krakowie rok szkolny 2025/2026**

Autor: Anna Romańska

© Copyright by WSiP

| Nr   | Temat                          | Wymagania                                                                         |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                | ocena dopuszczająca                                                               | ocena dostateczna                                                                                                                                                                                       | ocena dobra                                                                                                                                                   | ocena bardzo dobra                                                                                                                     | ocena celująca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|      |                                | Uczeń                                                                             |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| I.1. | <b>Mapa źródłem informacji</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia podstawowe cechy mapy.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na mapie jej elementy (treść, tytuł, skalę, legendę, siatkę kartograficzną);</li> <li>odczytuje informacje z mapy i planu, stosując legendę.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na mapie północ i pozostałe kierunki świata;</li> <li>wyjaśnia, na czym polega zorientowanie mapy.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>rozdziela różne rodzaje map (tematyczne, ogólnogeograficzne) i podaje ich przykłady.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wykorzystuje zdobytą wiedzę do analizy map pod kątem ich przydatności w różnych sytuacjach, np. planowania podróży, zrozumienia zjawisk geograficznych itp.;</li> <li>potrafi krytycznie ocenić informacje zawarte na mapach różnego typu, analizując ich dokładność, skalę i przeznaczenie.</li> </ul> |

|             |                                            |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I.2.</b> | <b>Skala na mapach i planach</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ wyjaśnia pojęcie skali;</li> <li>▶ odczytuje skalę z mapy.</li> </ul>                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ rozpoznaje sposoby zapisu skali na mapie (skala liczbowa, mianowana, podziałka liniowa);</li> <li>▶ stosuje skalę mapy do obliczania odległości między wybranymi obiektami.</li> </ul>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ zapisuje tę samą skalę w różnej postaci (liczbowej, mianowanej, podziałki liniowej).</li> </ul>                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ porównuje ze sobą skalę;</li> <li>▶ wyjaśnia na czym polega generalizacja mapy.</li> </ul>                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ stosuje skale map do rozwiązywania praktycznych zadań związanych np. z planowaniem podróży;</li> <li>▶ analizuje, jak wybór skali wpływa na dokładność i rodzaj przekazywanych informacji na mapie.</li> </ul> |
| <b>I.3.</b> | <b>Ukształtowanie powierzchni na mapie</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ wyjaśnia pojęcia: wysokość bezwzględna, wysokość względna, poziomica;</li> <li>▶ czyta treść mapy ogólnogeograficznej Polski, zwracając uwagę na zastosowaną skalę barw.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ odczytuje wysokości bezwzględne z rysunku poziomicowego i mapy hipsometrycznej;</li> <li>▶ podaje przykłady map, gdzie stosuje się układ poziomic do przedstawienia rzeźby terenu.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ wyjaśnia, jak powstają mapy poziomicowe i hipsometrycznej;</li> <li>▶ oblicza wysokość względną między dwoma obiektami, np. podnóżem a szczytem.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ charakteryzuje ukształtowanie terenu, posługując się mapą poziomicową lub hipsometryczną;</li> <li>▶ wyjaśnia dlaczego poziomicę na mapach się nie przecinają.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ na podstawie mapy poziomicowej lub hipsometrycznej analizuje i interpretuje rzeźbę terenu.</li> </ul>                                                                                                          |

Autor:

**4**

| Nr                    | Temat                           | Wymagania                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       |                                 | ocena dopuszczająca                                                                                                                                 | ocena dostateczna                                                                                                                                                                                                                       | ocena dobra                                                                                                                                                                                                                                | ocena bardzo dobra                                                                                                                                                                                                                                             | ocena celująca                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                       |                                 | Uczeń                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| I.4.                  | <b>Południki i równoleżniki</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na globusie i mapie świata bieguny oraz południki i równoleżniki.</li> </ul>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na globusie i mapie świata południk zerowy i 180° oraz równik, zwrotniki i koła podbiegunowe;</li> <li>wskazuje na globusie i mapie świata półkule Ziemi i podaje ich nazwy.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>podaje cechy południków i równoleżników, wyjaśnia pojęcia: siatka geograficzna i kartograficzna;</li> <li>stosuje skróty międzynarodowe kierunków świata.</li> </ul>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia, dlaczego kształt południków i równoleżników różni się na globusie i na mapie;</li> <li>określa położenie obiektów na globusie i na mapie, podając półkule, na których się znajdują.</li> </ul>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia, jak system południków i równoleżników pozwala na precyzyjne określanie położenia każdego miejsca na Ziemi.</li> </ul>                                                                                                                                              |
| I.5.                  | <b>Kontynenty i oceany</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia nazwy kontynentów i oceanów;</li> <li>wskazuje ich położenie na globusie i mapie świata.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>określa położenie kontynentów i oceanów względem równika i południka zerowego;</li> <li>podaje wiek, w którym rozpoczęła się epoka wielkich odkryć geograficznych.</li> </ul>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>porządkuje kontynenty i oceany pod względem ich powierzchni od największych do najmniejszych;</li> <li>podaje cechy wielkich form ukształtowania powierzchni Ziemi (nizin, wyżyn i gór).</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia przykładowe powody, dla których Europejczycy wyruszali na trasy wielkich wypraw geograficznych;</li> <li>podaje przykłady wielkich odkrywców i podróżników oraz wskazuje na mapie trasy ich wypraw.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wykonuje prostą mapę świata z zaznaczonymi kontynentami i oceanami, korzystając z narzędzi plastycznych lub cyfrowych;</li> <li>planuje wymyśloną podróż dookoła świata, wskazując trasy morskie i kontynenty, które chciałby odwiedzić, uzasadniając swój wybór.</li> </ul> |
| Podsumowanie działu I |                                 |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|       |                                          |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| II.1. | <b>Różnorodność krajobrazów w Polsce</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ wyjaśnia pojęcie krajobrazu;</li> <li>▶ wymienia elementy środowiska wchodzące w skład krajobrazu;</li> <li>▶ podaje nazwy pasów krajobrazowych w Polsce.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ dzieli krajobrazy na naturalne i kulturowe;</li> <li>▶ wskazuje na mapie położenie pasów krajobrazowych Polski;</li> <li>▶ opisuje krajobraz, który widzi wokół domu lub szkoły;</li> <li>▶ określa nazwę pasa krajobrazowego, w którym jest położona miejscowość, w której znajduje się szkoła.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ podaje przykłady czynników wewnętrznych i zewnętrznych, które zadecydowały o dzisiejszym ukształtowaniu powierzchni Polski;</li> <li>▶ wskazuje różnice między krajobrazem naturalnym a kulturowym i podaje przykłady krajobrazów naturalnych i kulturowych.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ nazywa i wskazuje na mapie położenie wybranych krain geograficznych;</li> <li>▶ przedstawia główne cechy krajobrazów Polski i wykazuje ich zróżnicowanie.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ porównuje różne krajobrazy Polski pod względem ich przyrodniczych i kulturowych aspektów, wykorzystując do tego mapy, atlasy oraz dodatkowe źródła informacji.</li> </ul> |
|-------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Autor:

© Copyright

| Nr    | Temat                      | Wymagania                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                             |
|-------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                            | ocena dopuszczająca                                                                                                                                                                                                                                                               | ocena dostateczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ocena dobra                                                                                                                                                                                                                                        | ocena bardzo dobra                                                                                                                                 | ocena celująca                                                                                                                                                                                              |
|       |                            | Uczeń                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                             |
| II.2. | <b>Krajobraz nadmorski</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ wskazuje na mapie położenie pasa krajobrazowego pobraża;</li> <li>▶ wymienia nazwy głównych typów wybrzeży morskich w Polsce;</li> <li>▶ podaje co najmniej dwa przykłady cech charakterystycznych dla Wybrzeża Słowińskiego.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ wskazuje na mapie położenie Pobraża Szczecińskiego, Koszalińskiego i Gdańskiego;</li> <li>▶ wskazuje na mapie położenie Wybrzeża Słowińskiego, w tym miast, jezior i Słowińskiego Parku Narodowego;</li> <li>▶ rozpoznaje w opisach, filmach i na ilustracjach</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ podaje przykłady charakterystycznych zjawisk pogodowych występujących w pasie nadmorskim (sztorm, bryza);</li> <li>▶ wskazuje cechy przyrodnicze i kulturowe krajobrazu Wybrzeża Słowińskiego.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ porównuje ze sobą wybrzeża wydmy i klifowe;</li> <li>▶ charakteryzuje Słowiński Park Narodowy.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ wyjaśnia zależność między rozbudową mierzei a powstawaniem jezior przybrzeżnych;</li> <li>▶ wyjaśnia zmienność kierunku wiania bryzy dziennej i nocnej.</li> </ul> |

|       |                             |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                             |                                                                                                                                                                                                                     | główne typy wybrzeży morskich w Polsce.                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| II.3. | <b>Krajobraz pojezierny</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ wskazuje na mapie położenie pasa krajobrazowego pojezierzy;</li> <li>▶ wymienia co najmniej dwie cechy krajobrazu charakterystyczne dla Pojezierza Mazurskiego.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ wskazuje na mapie położenie krain geograficznych: Pojezierze Pomorskie, Pojezierze Wielkopolskie, Pojezierze Mazurskie;</li> <li>▶ rozpoznaje Pojezierze Mazurskie w opisach, na filmach i ilustracjach.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ wskazuje na mapie Pojezierza Mazurskiego: największe miasto regionu, Szlak Wielkich Jezior Mazurskich oraz jeziora Śniardwy i Mamry;</li> <li>▶ wyjaśnia związek między ukształtowaniem powierzchni pojezierzy a występowaniem w przeszłości lądolodu;</li> <li>▶ podaje przykłady aktywnego wypoczynku i sportów, które można uprawiać na Pojezierzu Mazurskim.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ podaje przykłady najważniejszych obiektów dziedzictwa kulturowego regionu i wskazuje je na mapie.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ wykazuje związek między granicą pasa pojezierzy a granicą ostatniego zlodowacenia na terenie Polski;</li> <li>▶ uzasadnia, dlaczego Pojezierze Mazurskie jest dla turystów ciekawym historycznie i przyrodniczo regionem Polski.</li> </ul> |

| Nr    | Temat                                   | Wymagania                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                         | ocena dopuszczająca                                                                                                                                                                                                              | ocena dostateczna                                                                                                                                                                                                                   | ocena dobra                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ocena bardzo dobra                                                                                                                                                                                                                                   | ocena celująca                                                                                                                                                                                                                                                         |
|       |                                         | Uczeń                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| II.4. | <b>Krajobraz nizin środkowej Polski</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na mapie położenie pasa krajobrazowego nizin środkowopolskich;</li> <li>wymienia co najmniej dwie cechy krajobrazu charakterystyczne dla pasa nizin środkowopolskich.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na mapie Nizinę Mazowiecką oraz największe miasta regionu;</li> <li>wymienia cechy charakterystyczne Niziny Mazowieckiej;</li> <li>wyjaśnia pojęcia: pradolina, kotlina.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na mapie położenie krain geograficznych: Nizina Śląska, Południowowielkopolska, Mazowiecka, Północnopodlaska, Południowopodlaska;</li> <li>wskazuje na mapie położenie parku narodowego utworzonego na obszarze Puszczy Kampinoskiej.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na mapie Kotlinę Warszawską oraz rzeki: Wisłę, Narew, Pilicę, Bzurę, Wkrę, Bug;</li> <li>wyjaśnia pojęcia: meandry, starorzecza;</li> <li>wymienia cechy krajobrazu Puszczy Kampinoskiej.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje zależność między rozwojem rolnictwa na Nizinie Mazowieckiej a powierzchnią naturalnych lasów w tym regionie;</li> <li>wyjaśnia dlaczego na terenie Puszczy Kampinoskiej utworzono Kampinoski Park Narodowy.</li> </ul> |

|                        |                                      |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| II.5.                  | <b>Krajobraz wielkomiejski</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na mapie Warszawę;</li> <li>wymienia cechy dużego miasta.</li> </ul>                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia, dlaczego w Warszawie znajdują się siedziby najwyższych władz państwowych;</li> <li>charakteryzuje wybrane funkcje Warszawy;</li> <li>rozpoznaje na ilustracjach znane miejsca i budynki Warszawy.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na mapie największe miasta w Polsce;</li> <li>wskazuje na planie Warszawy położenie wybranych znanych miejsc i budynków;</li> <li>wymienia zalety i wady życia w wielkim mieście.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia, kiedy miejscowość możemy uznać za miasto;</li> <li>podaje nazwy części, z których składa się duże miasto (śródmieście, osiedla mieszkaniowe, dzielnice przemysłowe, przedmieścia).</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>porównuje krajobraz Warszawy i innych miast Polski;</li> <li>przygotowuje w dowolnie wybranej formie informacje o dużym mieście położonym najbliżej swojego miejsca zamieszkania.</li> </ul>                 |
| Podsumowanie działu II |                                      |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| III.1.                 | <b>Krajobraz miejsko-przemysłowy</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na mapie pas wyżyn i Wyżynę Śląską;</li> <li>wymienia główne cechy krajobrazu miejsko-przemysłowego Wyżyny Śląskiej.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>rozpoznaje węgiel kamienny;</li> <li>charakteryzuje rozwój przemysłu na Wyżynie Śląskiej;</li> <li>wskazuje na mapie największe miasta Wyżyny Śląskiej.</li> </ul>                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje krajobraz pasa wyżyn;</li> <li>podaje przykłady produktów wytworzonych przy wykorzystaniu węgla kamiennego;</li> <li>wyjaśnia pojęcia: przemysł, aglomeracja.</li> </ul>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia pozytywne i negatywne zmiany w krajobrazie Wyżyny Śląskiej wynikające z działalności człowieka;</li> <li>podaje przykłady rewitalizacji na terenie Wyżyny Śląskiej.</li> </ul>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>podaje przykłady przemysłu ciężkiego;</li> <li>wyjaśnia, dlaczego zespół miejski Górnego Śląska to konurbacja;</li> <li>wyjaśnia, dlaczego coraz mniej osób na Górnym Śląsku pracuje w przemyśle.</li> </ul> |

Autor:

**1**

by

| Nr | Temat | Wymagania |
|----|-------|-----------|
|----|-------|-----------|

Autor:

© Copyright

|        |                           | ocena dopuszczająca                                                                                                                               | ocena dostateczna                                                                                                                                                                                                                                                 | ocena dobra                                                                                                                                                                                                                   | ocena bardzo dobra                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ocena celująca                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                           | Uczeń                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| III.2. | <b>Krajobraz rolniczy</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na mapie Wyżynę Lubelską;</li> <li>wymienia główne cechy krajobrazu Wyżyny Lubelskiej.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na mapie największe miasta Wyżyny Lubelskiej;</li> <li>podaje nazwę najżyźniejszej gleby w Polsce i nazwę skały, na której się utworzyła;</li> <li>rozpoznaje na ilustracjach i filmach wąwóz lessowy.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>podaje cechy charakterystyczne dla krajobrazu wiejskiego;</li> <li>wymienia nazwy roślin uprawianych na Wyżynie Lubelskiej;</li> <li>wyjaśnia, jak powstają wąwozy lessowe.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia zależność między obecnością lessu a występowaniem czarnoziemiu;</li> <li>wskazuje przeznaczenie uprawianych na Wyżynie Lubelskiej roślin oraz hodowanych zwierząt;</li> <li>opisuje najważniejsze obiekty dziedzictwa kulturowego Wyżyny Lubelskiej.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>udowadnia prawdziwość stwierdzenia, że Wyżynę Lubelską nazywa się czasem zagłębiem rolniczym Polski;</li> <li>przygotowuje w dowolnie wybranej formie informacje o jednym z miejsc na Wyżynie Lubelskiej ważnym pod względem kulturowym.</li> </ul> |

|        |                          |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| III.3. | <b>Krajobraz krasowy</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ wskazuje na mapie Wyżynę Krakowsko-Częstochowską;</li> <li>▶ wymienia co najmniej dwie cechy krajobrazu charakterystyczne dla Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ podaje nazwę skały, w której zachodzi proces krasowienia (wapienie);</li> <li>▶ rozpoznaje skałę wapienną;</li> <li>▶ nazywa główne elementy krajobrazu krasowego i rozpoznaje je na ilustracjach;</li> <li>▶ dzieli formy krasowe na kras powierzchniowy i podziemny.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ wskazuje na mapie położenie Ojcowskiego Parku Narodowego;</li> <li>▶ wskazuje Szlak Orlich Gniazd jako przykład dziedzictwa kulturowego regionu;</li> <li>▶ wyjaśnia na czym polega krasowienie.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ wyjaśnia, dlaczego Wyżynę Krakowsko-Częstochowską nazywa się Jurą;</li> <li>▶ wskazuje na modelu, schemacie lub ilustracji formy naciekowe jaskini (stalaktyty, stalagmity, stalagnaty);</li> <li>▶ podaje przykłady dziedzictwa przyrodniczego chronione w Ojcowskim Parku Narodowym.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ charakteryzuje na podstawie mapy atrakcje turystyczne Szlaku Orlich Gniazd;</li> <li>▶ wyjaśnia, dlaczego zamki na Szlaku Orlich Gniazd mają białą barwę;</li> <li>▶ tworzy model jaskini krasowej.</li> </ul> |
|--------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Nr     | Temat            | Wymagania                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                  | ocena dopuszczająca                                                                                                                                                                                    | ocena dostateczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ocena dobra                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ocena bardzo dobra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ocena celująca                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|        |                  | Uczeń                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| III.4. | Krajobraz górski | <ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na mapie pas gór oraz Tatry;</li> <li>wymienia cechy krajobrazu wysokogórskiego;</li> <li>podaje nazwę parku narodowego leżącego w Tatrach.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na mapie Tatry Wysokie i Tatry Zachodnie;</li> <li>nazywa i wskazuje na mapie najwyższe szczyty Tatr;</li> <li>rozpoznaje na ilustracjach elementy krajobrazu wysokogórskiego;</li> <li>podaje przykłady popularnych miejsc odwiedzanych przez turystów w Tatrach Wysokich i Zachodnich.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje podobieństwa i różnice w krajobrazie Tatr Wysokich i Tatr Zachodnich;</li> <li>omawia cechy pogody w górach;</li> <li>wymienia po kolei piętra roślinności w Tatrach;</li> <li>wymienia nazwy roślin i zwierząt charakterystycznych dla Tatr.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na mapie łańcuchy górskie Karpat i Sudetów oraz ich najwyższe pasma górskie;</li> <li>wyjaśnia, dlaczego w górach roślinność układa się piętrowo;</li> <li>opisuje na podstawie ilustracji piętra roślinności w Tatrach;</li> <li>analizuje negatywny wpływ turystyki na środowisko Tatr.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje specyfikę regionu na podstawie map, zdjęć, filmów geograficznych;</li> <li>wyjaśnia jak powstaje wiatr halny;</li> <li>przedstawia miejsce w Tatrach, które chciałby odwiedzić korzystając z różnych źródeł informacji.</li> </ul> |

|                         |                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| III.5.                  | <b>Ocena najbliższego krajobrazu</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>określa położenie najbliższej okolicy na mapie Polski;</li> <li>wymienia elementy krajobrazu najbliższej okolicy, w tym elementy zagospodarowania antropogenicznego.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>podaje przykłady działań przyczyniających się do poprawy najbliższego otoczenia;</li> <li>wyjaśnia czym jest plan zagospodarowania przestrzennego.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia w jakim celu dokonuje się oceny krajobrazu;</li> <li>wskazuje elementy, na które powinno się zwracać uwagę podczas oceny krajobrazu;</li> <li>dokonuje oceny krajobrazu najbliższego otoczenia szkoły pod względem jego ładunku i estetyki zagospodarowania.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>proponuje zmiany w zagospodarowaniu terenu najbliższej okolicy, mające na celu poprawę estetyki i funkcjonalności.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>przeprowadza szczegółową analizę krajobrazu najbliższej okolicy, uwzględniając aspekty przyrodnicze, społeczne i ekonomiczne.</li> <li>opracowuje plan działań, mający na celu poprawę jakości krajobrazu najbliższego otoczenia, z uwzględnieniem zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska.</li> </ul> |
| Podsumowanie działu III |                                      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Autor:

**1**

by

| Nr | Temat | Wymagania           |                   |             |                    |                |
|----|-------|---------------------|-------------------|-------------|--------------------|----------------|
|    |       | ocena dopuszczająca | ocena dostateczna | ocena dobra | ocena bardzo dobra | ocena celująca |
|    |       | Uczeń               |                   |             |                    |                |

Autor:

© Copyright

|       |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IV.1. | <b>Strefowość i piętrowość klimatyczno-roślinna na świecie</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ wymienia nazwy stref klimatycznych i krajobrazowych występujących na Ziemi;</li> <li>▶ odczytuje informacje z mapy średnie roczne temperatury powietrza na Ziemi i rocznej sumy opadów atmosferycznych.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ opisuje położenie poszczególnych stref klimatycznych, używając mapy stref klimatycznych na Ziemi;</li> <li>▶ dopasowuje krajobrazy do odpowiadających im stref klimatycznych.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ porządkuje strefy klimatyczne i krajobrazowe na Ziemi w kolejności od równika do biegunów;</li> <li>▶ rozpoznaje na podstawie ilustracji strefy krajobrazowe Ziemi.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ przedstawia zróżnicowanie temperatury powietrza i opadów atmosferycznych na Ziemi na podstawie map tematycznych;</li> <li>▶ charakteryzuje każdą ze stref krajobrazowych;</li> <li>▶ wskazuje zależność między różnicami w nagrzewaniu się powierzchni Ziemi a występowaniem stref klimatycznych.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ wyjaśnia rozkład przestrzenny stref klimatyczno-krajobrazowych na świecie;</li> <li>▶ wskazuje podobieństwa między układem stref krajobrazowych na Ziemi a piętrowością klimatyczno-roślinną na obszarach górskich.</li> </ul> |
|-------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|              |                                |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IV.2.</b> | <b>Wilgotne lasy równikowe</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ określa położenie wilgotnych lasów równikowych;</li> <li>▶ wymienia co najmniej dwie cechy charakterystyczne dla strefy wilgotnych lasów równikowych.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ podaje nazwy obszarów występowania wilgotnych lasów równikowych i wskazuje je na mapie;</li> <li>▶ odczytuje z klimatogramu wartości temperatury powietrza i opadów w klimacie równikowym;</li> <li>▶ rozpoznaje rośliny i zwierzęta typowe dla lasów równikowych na różnych kontynentach.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ wymienia cechy klimatu równikowego;</li> <li>▶ podaje przykłady budownictwa, sposobów gospodarowania, głównych zajęć mieszkańców wilgotnych lasów równikowych;</li> <li>▶ podaje przykłady przystosowania się roślin do życia w klimacie równikowym wilgotnym.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ podaje nazwy warstw wilgotnego lasu równikowego i wskazuje te warstwy na ilustracji;</li> <li>▶ wyjaśnia, dlaczego wilgotny las równikowy jest „wiecznie zielony”;</li> <li>▶ podaje przykłady przystosowań człowieka do życia w lesie równikowym.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ omawia wyjątkowość ekosystemów wilgotnego lasu równikowego;</li> <li>▶ wskazuje współzależności między elementami krajobrazu wilgotnego lasu równikowego a warunkami życia człowieka.</li> </ul> |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Nr    | Temat                           | Wymagania                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                 | ocena dopuszczająca                                                                                                                                                                                   | ocena dostateczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ocena dobra                                                                                                                                                                                                                               | ocena bardzo dobra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ocena celująca                                                                                                                                                                                                       |
|       |                                 | Uczeń                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |
| IV.3. | <b>Lasy strefy umiarkowanej</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na mapie występowanie lasów strefy umiarkowanej;</li> <li>wymienia co najmniej dwie cechy charakterystyczne dla lasów strefy umiarkowanej.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>odczytuje z klimatogramu i map klimatycznych wartości temperatury powietrza i opadów w klimacie umiarkowanym;</li> <li>rozpoznaje lasy strefy umiarkowanej na zdjęciach, w opisach i filmach;</li> <li>podaje przykłady roślin i zwierząt żyjących w lasach strefy umiarkowanej.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia cechy klimatu umiarkowanego;</li> <li>wymienia nazwy termicznych pór roku występujących w klimacie umiarkowanym;</li> <li>rozpoznaje i nazywa piętra lasu strefy umiarkowanej.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia, dlaczego wiele lasów strefy umiarkowanej zamieniono na pola uprawne;</li> <li>uzasadnia wpływ warunków klimatycznych i krajobrazowych na życie człowieka w lasach strefy umiarkowanej;</li> <li>porównuje warunki klimatyczne, krajobrazowe i siedliskowe lasu strefy umiarkowanej z lasami równikowymi.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>przygotowuje prezentację dotyczącą lasu strefy umiarkowanej na podstawie własnych obserwacji terenowych, dokumentacji fotograficznej, filmowej i własnych notatek.</li> </ul> |

|                        |                       |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                             |
|------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IV.4.                  | <b>Sawanna i step</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ wskazuje na mapie występowanie strefy sawanny i stepu;</li> <li>▶ wymienia co najmniej dwie cechy charakterystyczne dla strefy sawanny i stepu.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ odczytuje z klimatogramu i map klimatycznych wartości temperatury powietrza i opadów w strefie sawanny i stepu;</li> <li>▶ rozpoznaje sawannę i step na zdjęciach, w opisach i filmach;</li> <li>▶ podaje przykłady roślin i zwierząt żyjących na sawannie i stepie.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ wymienia charakterystyczne cechy klimatów sawanny i stepu;</li> <li>▶ charakteryzuje na podstawie ilustracji krajobrazy sawann i stepów;</li> <li>▶ podaje przykłady budownictwa, sposobów gospodarowania, głównych zajęć mieszkańców sawanny i stepu;</li> <li>▶ wyjaśnia kim są nomadzi.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ opisuje zmienność krajobrazu od lasu równikowego do suchej sawanny;</li> <li>▶ porównuje cechy krajobrazu sawann i stepów;</li> <li>▶ uzasadnia wpływ warunków klimatycznych i krajobrazowych na życie człowieka na sawannach i stepach.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ wyjaśnia czym jest i gdzie znajduje się obszar pampy i prerii, korzystając z różnych źródeł informacji.</li> </ul> |
| Podsumowanie działu IV |                       |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                             |

Autor:

**2**

by

| Nr | Temat | Wymagania           |                   |             |                    |                |
|----|-------|---------------------|-------------------|-------------|--------------------|----------------|
|    |       | ocena dopuszczająca | ocena dostateczna | ocena dobra | ocena bardzo dobra | ocena celująca |
|    |       | Uczeń               |                   |             |                    |                |

Autor:

© Copyright

|      |                                 |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |
|------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| V.1. | <b>Pustynie gorące i lodowe</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ wskazuje na mapie występowanie stref pustyń gorących i pustyń lodowych;</li> <li>▶ wymienia co najmniej dwie cechy charakterystyczne dla pustyń gorących i lodowych.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ odczytuje z klimatogramu i map klimatycznych wartości temperatury powietrza i opadów dla pustyń gorących i lodowych;</li> <li>▶ wskazuje na mapie największe pustynie gorące i lodowe, podaje ich nazwy;</li> <li>▶ rozpoznaje cechy charakterystyczne pustyń gorących i lodowych;</li> <li>▶ wymienia przykłady roślin i zwierząt przystosowanych do życia na pustyni.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ opisuje, jak warunki klimatyczne wpływają na życie na pustyni;</li> <li>▶ charakteryzuje przystosowanie wybranych roślin i zwierząt do życia na pustyni;</li> <li>▶ podaje przykłady sposobów gospodarowania ludzi na pustyniach;</li> <li>▶ wyjaśnia kim są Inuici.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ wyjaśnia pojęcie oazy i jej znaczenie dla życia na pustyni;</li> <li>▶ porównuje pustynie gorące i lodowe pod względem warunków klimatycznych, typowej roślinności i zwierząt.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ analizuje wpływ działalności człowieka na środowisko pustyń gorących i lodowych oraz wyzwania związane z ochroną tych obszarów.</li> </ul> |
|------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                       |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                 |
|------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| V.2. | <b>Tajga i tundra</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ wskazuje na mapie położenie strefy tajgi i tundry;</li> <li>▶ wymienia co najmniej dwie cechy charakterystyczne dla tajgi i tundry.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ odczytuje z klimatogramu i map klimatycznych wartości temperatury powietrza i opadów w strefie tajgi i tundry;</li> <li>▶ wymienia przykłady roślin i zwierząt przystosowanych do życia w tych strefach;</li> <li>▶ podaje przykłady zajęć, którymi trudnią się mieszkańcy tajgi i tundry.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ opisuje, jak warunki klimatyczne wpływają na życie w tajdze i tundrze;</li> <li>▶ wyjaśnia, czym różni się tajga od tundry, podaje podobieństwa i różnice;</li> <li>▶ wyjaśnia pojęcia: lasotundra, wieloletnia zmarzlina.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ opisuje działalność człowieka w tajdze i tundrze oraz jej wpływ na te ekosystemy;</li> <li>▶ wyjaśnia, dlaczego stawianie budynków na wieloletniej zmarzlinie jest utrudnione.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ analizuje wpływ zmian klimatu na ekosystemy tajgi i tundry.</li> </ul> |
|------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Nr   | Temat                      | Wymagania                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                             |
|------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                            | ocena dopuszczająca                                                                                                                                                                                          | ocena dostateczna                                                                                                                                                                                                                                                       | ocena dobra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ocena bardzo dobra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ocena celująca                                                                                                                                                                                              |
|      |                            | Uczeń                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                             |
| V.3. | Krajobraz śródziemnomorski | <ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na mapie regiony świata o klimacie śródziemnomorskim;</li> <li>wymienia co najmniej dwie cechy charakterystyczne dla klimatu śródziemnomorskiego.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>odczytuje z klimatogramu i map klimatycznych wartości temperatury powietrza i opadów w klimacie śródziemnomorskim;</li> <li>wyjaśnia co to jest makia;</li> <li>podaje przykłady typowych roślin dla tego krajobrazu.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia cechy roślinności śródziemnomorskiej;</li> <li>odczytuje z mapy nazwy państw leżących w basenie Morza Śródziemnego;</li> <li>podaje przykłady walorów turystycznych tego regionu;</li> <li>opisuje krajobraz wybrzeża Morza Śródziemnego na podstawie fotografii.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>na podstawie klimatogramów charakteryzuje przebieg temperatur powietrza i opadów w ciągu roku w strefie śródziemnomorskiej w zależności od położenia względem równika;</li> <li>wyjaśnia, dlaczego w krajach śródziemnomorskich rozwinięta jest turystyka;</li> <li>opisuje wpływ tego klimatu na sposób życia i gospodarkę ludzi.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>analizuje wpływ działalności człowieka na krajobraz śródziemnomorski;</li> <li>przygotowuje hasła reklamujące wakacje w wybranym kraju śródziemnomorskim.</li> </ul> |

|                              |                                  |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |
|------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>V.4.</b>                  | <b>Himalaje i ich mieszkańcy</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ wskazuje na mapie położenie Himalajów;</li> <li>▶ wymienia co najmniej dwie cechy charakterystyczne dla krajobrazu wysokogórskiego Himalajów.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ odczytuje z mapy nazwy państw położonych na obszarze Himalajów;</li> <li>▶ opisuje podstawowe cechy klimatu Himalajów;</li> <li>▶ wymienia przykłady zwierząt i roślin występujące w Himalajach.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ wskazuje na mapie Mount Everest oraz Wyżynę Tybetańską i pasmo Karakorum;</li> <li>▶ wyjaśnia kim są Szerpowie;</li> <li>▶ opisuje tradycyjne sposoby życia i gospodarki mieszkańców Himalajów;</li> <li>▶ podaje przykłady przystosowania zwierząt do życia w Himalajach.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ analizuje wpływ środowiska naturalnego Himalajów na kulturę i codzienne życie ich mieszkańców;</li> <li>▶ opisuje warunki pogodowe panujące na szczycie Mount Everestu.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ wyjaśnia jak zmienia się życie mieszkańców Himalajów w związku z rozwojem turystyki i globalizacją.</li> </ul> |
| <b>Podsumowanie działu V</b> |                                  |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |

Autor:

by

**Realizacja: Iwona Bodziacka, Edyta Fular**