

Wymagania edukacyjne – „Planeta Nowa 3”

| Rozdział | Lp. | Temat                    | Poziom wymagań  |  |   |  |  |
|----------|-----|--------------------------|---|--|---|--|--|
|          |     |                          | konieczny   | podstawowy   | rozszerzający   | dopełniający   | wykraczający   |
| Europa   | 1.  | Warunki naturalne Europy | <ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na mapie świata Europę</li> <li>wskazuje na mapie element linii brzegowej Europy i wymienia ich nazwy</li> <li>wskazuje na mapie wybrane niziny, wyżyny oraz góry Europy i nazywa je</li> <li>wymienia cechy ukształtowania powierzchni Europy na podstawie mapy</li> <li>wskazuje na mapie wybrane europejskie rzeki oraz jeziora i nazywa je</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>określa położenie geograficzne Europy na kuli ziemskiej</li> <li>charakteryzuje linię brzegową Europy na podstawie mapy</li> <li>wykazuje, na podstawie mapy, że Europa jest kontynentem nizinnym</li> <li>opisuje cechy klimatu Europy na podstawie mapy i klimatogramów</li> <li>charakteryzuje wybrane strefy roślinne Europy</li> <li>opisuje na podstawie mapy rozmieszczenie wód powierzchniowych Europy</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>określa cechy środowiska przyrodniczego Europy na podstawie mapy ogólnogeograficznej oraz map tematycznych</li> <li>wyjaśnia wpływ zlodowaceń na rzeźbę powierzchni Europy</li> <li>wyjaśnia zależności między typem klimatu a występowaniem formacji roślinnych</li> <li>wyjaśnia genezę wybranych europejskich jezior</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>oblicza rozciągłość południkową i równoleżnikową Europy</li> <li>opisuje czynniki geograficzne warunkujące klimat Europy</li> <li>analizuje czynniki warunkujące rozmieszczenie wielkich systemów rzecznych i zbiorników wodnych w Europie</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje związek między budową geologiczną a ukształtowaniem pionowym Europy</li> </ul> |
|          | 2.  | Ludność i urbanizacja    | <ul style="list-style-type: none"> <li>podaje liczbę ludności Europy</li> <li>wskazuje na mapie obszary o największej oraz najmniejszej gęstości zaludnienia i nazywa je</li> <li>podaje przykłady krajów o dodatnim i ujemnym przyroście naturalnym</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje rozmieszczenie ludności w Europie na podstawie mapy</li> <li>opisuje na podstawie map tematycznych zróżnicowanie regionalne, kulturowe, narodowościowe oraz etniczne współczesnej Europy</li> <li>omawia przyczyny wysokiego wskaźnika urbanizacji w Europie</li> <li>wykazuje się znajomością podziału politycznego Europy</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia przyczyny oraz skutki ujemnego przyrostu naturalnego w Europie</li> <li>wyjaśnia przyczyny warunkujące rozmieszczenie ludności w Europie</li> <li>opisuje przyczyny i konsekwencje zróżnicowania ludności Europy</li> <li>analizuje zróżnicowanie wskaźnika urbanizacji w krajach Europy</li> </ul>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>przewiduje zmiany demograficzne w Europie</li> <li>uzasadnia twierdzenie, że Europa się starzeje</li> <li>oblicza średnią gęstość zaludnienia Europy</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>analizuje problemy demograficzne Europy i formułuje wnioski</li> </ul>                  |

|  |    |                        |   |  |  |   |   |
|--|----|------------------------|---|--|--|---|---|
|  | 3. | Gospodarka             | <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia nazwy państw wysoko rozwiniętych gospodarczo oraz krajów o średnim poziomie rozwoju gospodarczego w Europie</li> <li>wymienia nazwy głównych roślin uprawnych</li> <li>wskazuje na mapie i podaje nazwy głównych obszarów wydobywania surowców energetycznych w Europie</li> <li>wskazuje na mapie i wymienia nazwy najważniejszych europejskich okręgów przemysłowych oraz ośrodków high-tech</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje potencjał ekonomiczny Europy</li> <li>wyjaśnia przyczyny zróżnicowania gospodarczego krajów Europy</li> <li>opisuje uwarunkowania rozwoju rolnictwa europejskiego</li> <li>opisuje strukturę produkcji energii elektrycznej w wybranych krajach Europy</li> <li>opisuje poziom rozwoju usług w Europie</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>analizuje strukturę PKB w wybranych krajach Europy</li> <li>porównuje strukturę użytkowania ziemi w wybranych państwach Europy, korzystając z diagramów</li> <li>opisuje czynniki rozwoju przemysłu ze szczególnym uwzględnieniem przemysłu high-tech</li> <li>wyjaśnia proces restrukturyzacji przemysłu w Europie Zachodniej</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>porównuje poziom rozwoju rolnictwa w Europie Zachodniej i Środkowo-Wschodniej</li> <li>omawia na wybranych przykładach czynniki lokalizacji przemysłu high-tech</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>uzasadnia tezę, że Europa jest najlepiej rozwinięta pod względem gospodarczym</li> </ul> |
|  | 4. | Kraje Europy Północnej | <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia znaczenie terminu „kraje skandynawskie”</li> <li>wskazuje na mapie kraje Europy Północnej i wymienia ich nazwy</li> <li>opisuje na podstawie mapy rozmieszczenie głównych ośrodków miejskich w Europie Północnej</li> <li>wymienia cechy społeczeństwa Europy Północnej</li> <li>wymienia nazwy głównych bogactw naturalnych krajów</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje położenie geograficzne państw Europy Północnej</li> <li>wyjaśnia rozmieszczenie ośrodków miejskich</li> <li>charakteryzuje strukturę produkcji energii elektrycznej w krajach Europy Północnej</li> <li>charakteryzuje gospodarkę krajów skandynawskich</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje środowisko przyrodnicze krajów Europy Północnej</li> <li>wykazuje na podstawie map tematycznych związki między głównymi cechami środowiska przyrodniczego Europy Północnej a głównymi kierunkami rozwoju gospodarczego</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje cechy społeczeństwa Europy Północnej</li> <li>analizuje wartość PKB na jednego mieszkańca i formułuje wnioski</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>przewiduje skutki wyludniania północnej Skandynawii</li> </ul>                           |

|    |                          |  |  |  |  |  |  |
|----|--------------------------|--|--|--|--|--|--|
|    |                          | skandynawskich   |  |  |  |  |  |
| 5. | Kraje alpejskie          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia znaczenie terminu „kraje alpejskie”</li> <li>• wymienia nazwy państw alpejskich, wskazuje je na mapie ogólnogeograficznej i podaje nazwy ich stolic</li> <li>• wymienia cechy środowiska przyrodniczego Alp</li> <li>• wymienia nazwy największych miast i wskazuje je na mapie</li> <li>• opisuje specyfikę rozmieszczenia ludności w Alpach</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje położenie krajów alpejskich</li> <li>• opisuje rzeźbę Alp</li> <li>• opisuje rozmieszczenie miast i gęstość zaludnienia w krajach alpejskich</li> <li>• wyjaśnia znaczenie nowoczesnego sektora usług</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• charakteryzuje środowisko przyrodnicze krajów alpejskich</li> <li>• wykazuje wpływ gór na środowisko przyrodnicze i gospodarkę krajów alpejskich</li> <li>• wykazuje, że kraje alpejskie należą do państw wysoko rozwiniętych gospodarczo</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykazuje piętrowość klimatyczno-roślinną w Alpach</li> <li>• porównuje wskaźnik urbanizacji w krajach alpejskich i formułuje wnioski</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• charakteryzuje genezę rzeźby alpejskiej</li> <li>• analizuje czynniki rozwoju sektora bankowo-ubezpieczeniowego w Szwajcarii</li> </ul> |  |
| 6. | Kraje Europy Południowej | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wskazuje na mapie kraje Europy Południowej, podaje nazwy ich stolic</li> <li>• wymienia cechy środowiska przyrodniczego krajów Europy Południowej</li> <li>• wymienia nazwy największych miast Europy Południowej i wskazuje je na mapie</li> <li>• wymienia przykłady atrakcji turystycznych</li> <li>• wyjaśnia znaczenie terminu „akwakultura”</li> </ul>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• określa położenie geograficzne krajów Europy Południowej</li> <li>• opisuje cechy środowiska przyrodniczego tych krajów</li> <li>• opisuje na podstawie mapy tematycznej rozmieszczenie najważniejszych ośrodków turystycznych</li> <li>• opisuje cechy gospodarki krajów Europy Południowej</li> <li>• wyjaśnia znaczenie terminu „infrastruktura turystyczna”</li> <li>• prezentuje opracowaną na podstawie map, przewodników oraz internetu trasę wycieczki</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• charakteryzuje walory przyrodnicze i pozaprzyrodnicze krajów Europy Południowej</li> <li>• opisuje wybrane atrakcje turystyczne</li> <li>• wykazuje zależność pomiędzy przyjazdami turystów a wpływami z turystyki na podstawie wykresów</li> <li>• wykazuje niekorzystny wpływ turystyki na środowisko przyrodnicze</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozpoznaje typy wybrzeży południowej Europy i wyjaśnia ich genezę</li> <li>• wykazuje związki między rozwojem turystyki a warunkami przyrodniczymi i dziedzictwem kulturowym</li> <li>• ocenia rolę turystyki w rozwoju gospodarczym tych krajów</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykazuje zależności między wielkością ruchu turystycznego a poziomem rozwoju infrastruktury turystycznej</li> </ul>                     |  |

|    |                 |  |   |  |  |   |  |
|----|-----------------|--|---|--|--|---|--|
|    |                 |  |   | po Europie lub jej części  |  |   |  |
| 7. | Francja         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wskazuje na mapie ogólnogeograficznej Francję i podaje nazwę stolicy tego kraju</li> <li>• wymienia cechy środowiska przyrodniczego Francji</li> <li>• wskazuje najważniejsze miasta Francji na mapie i podaje ich nazwy</li> <li>• wymienia cechy gospodarki Francji</li> <li>• wskazuje na mapie regiony rolnicze Francji i wymienia ich nazwy</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje położenie geograficzne Francji</li> <li>• charakteryzuje środowisko przyrodnicze Francji</li> <li>• opisuje czynniki wpływające na wzrost liczby mieszkańców Francji</li> <li>• opisuje poziom urbanizacji Francji</li> <li>• opisuje poziom rozwoju gospodarczego Francji</li> <li>• analizuje strukturę użytkowania ziemi</li> <li>• wskazuje miejsce Francji w światowej produkcji rolnej</li> <li>• identyfikuje cechy rolnictwa wysokotowarowego</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje współczynnik przyrostu naturalnego i współczynnik salda migracji</li> <li>• wykazuje znaczenie turystyki w tworzeniu dochodu narodowego</li> <li>• analizuje przyrodnicze i pozaprzyrodnicze czynniki rozwoju rolnictwa</li> <li>• wykazuje na przykładzie rolnictwa Francji związek między warunkami przyrodniczymi a kierunkiem i efektywnością produkcji rolnej</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje sytuację społeczną imigrantów</li> <li>• charakteryzuje sieć transportową Francji</li> <li>• wykazuje aktywną politykę rolną Francji w ramach Wspólnej Polityki Rolnej Unii Europejskiej</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykazuje znaczenie Eurotunelu</li> </ul>   |  |
| 8. | Wielka Brytania | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wskazuje na mapie ogólnogeograficznej Wielką Brytanię i podaje nazwę stolicy tego kraju</li> <li>• wskazuje na mapie wybrane krainy geograficzne i nazywa je</li> <li>• wymienia najważniejsze cechy środowiska przyrodniczego i gospodarki Wielkiej Brytanii</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• określa położenie geograficzne Wielkiej Brytanii</li> <li>• charakteryzuje środowisko przyrodnicze Wielkiej Brytanii</li> <li>• opisuje podział Wielkiej Brytanii na krainy historyczne</li> <li>• opisuje strukturę narodowościową Wielkiej Brytanii</li> <li>• wyjaśnia uwarunkowania dodatniego salda</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje strukturę narodowościową Wielkiej Brytanii</li> <li>• opisuje poziom urbanizacji oraz rozmieszczenie ludności w Wielkiej Brytanii</li> <li>• opisuje układ przestrzenny oraz znaczenie Londynu jako światowej metropolii</li> <li>• analizuje strukturę użytkowania ziemi w Wielkiej Brytanii</li> <li>• wyjaśnia uwarunkowania</li> </ul>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykazuje zalety wyspiarskiego położenia Wielkiej Brytanii</li> <li>• wykazuje zależności między warunkami przyrodniczymi a poziomem rozwoju gospodarczego</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykazuje znaczenie zamorskich terytoriów Wielkiej Brytanii (dawniej i obecnie)</li> <li>• analizuje na przykładzie Wielkiej Brytanii uwarunkowania lokalizacji i rozwoju przemysłu wysokiej technologii</li> </ul> |  |

|     |                   |   |   |  |   |  |
|-----|-------------------|---|---|--|---|--|
|     |                   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>migracji</li> <li>• wyjaśnia znaczenie terminu „monarchia konstytucyjna”</li> <li>• przedstawia wielkość i główne cechy położenia Londynu</li> <li>• wskazuje na mapie i podaje nazwy obszarów o dużej koncentracji przemysłu</li> </ul>   | wysokiego poziomu rozwoju gospodarczego  |   |  |
| 9.  | Niemcy            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wskazuje na mapie ogólnogeograficznej Niemcy, podaje nazwę stolicy tego kraju oraz nazwy krajów z nim sąsiadujących</li> <li>• wskazuje na mapie wybrane krainy geograficzne oraz najważniejsze rzeki w Niemczech i nazywa je</li> <li>• wymienia najważniejsze cechy środowiska przyrodniczego oraz gospodarki Niemiec</li> <li>• opisuje strukturę narodowościową Niemiec</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• określa położenie geograficzne Niemiec</li> <li>• omawia cechy środowiska przyrodniczego</li> <li>• wyjaśnia przyczyny i skutki dodatniego salda migracji</li> <li>• charakteryzuje strukturę zatrudnienia w niemieckiej gospodarce</li> <li>• przedstawia na podstawie wskazanych źródeł główne kierunki i przyczyny zmian w strukturze przemysłu Zagłębia Ruhry</li> <li>• wskazuje na mapie i podaje nazwy obszarów o dużej koncentracji przemysłu w Niemczech</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykazuje wpływ czynników geograficznych na klimat Niemiec</li> <li>• opisuje skutki ujemnego przyrostu naturalnego</li> <li>• udowadnia, że Niemcy są potęgą gospodarczą</li> <li>• opisuje zróżnicowanie rozwoju społeczno-gospodarczego wschodniej i zachodniej części Niemiec</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje uwarunkowania rozwoju przemysłu przetwórczego</li> <li>• analizuje wskaźnik bezrobocia i formułuje wnioski</li> <li>• wykazuje na przykładzie Niemiec zależność między poziomem rozwoju transportu a funkcjonowaniem pozostałych działów gospodarki</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje przyczyny migracji do Niemiec</li> <li>• wykazuje gospodarcze znaczenie sieci rzecznej Niemiec</li> </ul> |
| 10. | Czechy i Słowacja | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wskazuje na mapie ogólnogeograficznej Czechy i Słowację, podaje nazwy stolic tych krajów oraz nazwy państw sąsiadujących z nimi</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• określa położenie geograficzne Czech, Słowacji</li> <li>• omawia cechy środowiska przyrodniczego Czech i Słowacji</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje czynniki warunkujące rozwój gospodarczy Czech i Słowacji</li> <li>• porównuje potencjał gospodarczy państw</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia zasoby bogactw mineralnych Czech i Słowacji</li> <li>• omawia efekty przemian gospodarczych, które nastąpiły w omawianych krajach</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• porównuje środowisko społeczno-gospodarcze południowych sąsiadów Polski oraz formułuje wnioski</li> </ul>           |

|     |                           |   |   |   |  |   |
|-----|---------------------------|---|---|---|--|---|
|     |                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia najważniejsze cechy środowiska przyrodniczego i społeczno-gospodarczego omawianych państw</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>analizuje strukturę zatrudnienia w Czechach</li> <li>analizuje strukturę narodowościową Słowacji</li> </ul>  |   |  |   |
| 11. | Litwa, Białoruś i Ukraina | <ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na mapie ogólnogeograficznej Litwę, Białoruś i Ukrainę, podaje nazwy stolic tych krajów oraz nazwy państw sąsiadujących z nimi</li> <li>wymienia najważniejsze cechy środowiska przyrodniczego i społeczno-gospodarczego omawianych państw</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>określa położenie geograficzne Litwy, Białorusi i Ukrainy</li> <li>omawia cechy środowiska przyrodniczego Litwy, Białorusi i Ukrainy</li> <li>wyjaśnia przyczyny kryzysów gospodarczych na Litwie, Białorusi i Ukrainie po rozpadzie ZSRR</li> <li>omawia współczesne przemiany społeczne i gospodarcze Ukrainy</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje czynniki warunkujące rozwój gospodarczy Litwy, Białorusi i Ukrainy</li> <li>opisuje przyczyny i skutki ujemnego przyrostu naturalnego i salda migracji Litwy, Białorusi i Ukrainy</li> <li>porównuje potencjał gospodarczy omawianych państw</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia zasoby bogactw mineralnych Litwy, Białorusi i Ukrainy</li> <li>omawia efekty przemian gospodarczych, które nastąpiły w omawianych krajach</li> </ul>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>porównuje środowisko społeczno-gospodarcze południowych i wschodnich sąsiadów Polski oraz formułuje wnioski</li> </ul> |
| 12. | Rosja                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje Rosję na mapie ogólnogeograficznej i podaje nazwę jej stolicy</li> <li>wskazuje na mapie i wymienia nazwy głównych krain geograficznych, rzek oraz jezior</li> <li>wymienia najważniejsze cechy środowiska przyrodniczego Rosji</li> <li>wymienia główne cechy rosyjskiej gospodarki</li> <li>wymienia przyczyny ujemnego przyrostu naturalnego ludności Rosji</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>określa położenie geograficzne Rosji</li> <li>omawia cechy środowiska przyrodniczego Rosji</li> <li>opisuje zróżnicowanie narodowościowe i kulturowe ludności</li> <li>wskazuje na mapie i wymienia nazwy obszarów o dużej koncentracji przemysłu</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje zróżnicowanie przyrodnicze Rosji</li> <li>wykazuje wpływ czynników geograficznych na klimat Rosji</li> <li>wyjaśnia zależność między warunkami przyrodniczymi a rozmieszczeniem ludności w Rosji</li> <li>wykazuje zróżnicowanie językowe i religijne mieszkańców Rosji</li> <li>omawia uwarunkowania rozwoju przemysłu wydobywczego</li> <li>omawia najważniejsze</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>analizuje zmiany przyrostu naturalnego w Rosji i formułuje wnioski</li> <li>wykazuje zależności między warunkami przyrodniczymi a poziomem rozwoju gospodarczego Rosji</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>uzasadnia tezę, że Rosja jest krajem o olbrzymich możliwościach gospodarczych</li> </ul>                               |

|                         |     |   |  |   |   |   |   |
|-------------------------|-----|---|--|---|---|---|---|
|                         |     |   |  |   | problemy rosyjskiego rolnictwa  |   |   |
| Środowisko przyrodnicze | 13. | Położenie, granice i obszar Polski. Podział administracyjny | <p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia cechy położenia Polski</li> <li>wymienia zalety położenia Polski</li> <li>wymienia nazwy państw sąsiadujących z Polską i wskazuje te państwa na mapie ogólnogeograficznej</li> <li>opisuje podział administracyjny Polski</li> <li>wymienia nazwy województw oraz ich stolic i wskazuje je na mapie administracyjnej Polski</li> </ul> | <p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje na podstawie mapy położenie Polski na świecie i w Europie</li> <li>wymienia nazwy skrajnych punktów Polski i wskazuje je na mapie</li> <li>opisuje przebieg granicy lądowej Polski na mapie ogólnogeograficznej</li> <li>opisuje granicę morską na mapie ogólnogeograficznej</li> <li>wyjaśnia znaczenie terminów: „powiat grodzki”, „powiat ziemski”, „wojewoda”, „prezydent miasta”, „burmistrz”, „starosta”, „wójt”</li> </ul> | <p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje położenie fizycznogeograficzne, polityczne i matematyczne Polski, korzystając z mapy Polski oraz Europy</li> <li>określa współrzędne geograficzne skrajnych punktów Polski</li> <li>opisuje zasięg wód terytorialnych na mapie Polski</li> </ul> | <p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>oblicza rozciągłość równoleżnikową i południkową Polski</li> <li>oblicza różnice czasu słonecznego między skrajnymi punktami Polski</li> <li>wykazuje korzyści i zagrożenia wynikające z położenia Polski w środkowej Europie</li> </ul> | <p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>analizuje znaczenie podziału administracyjnego</li> </ul>  |
|                         | 14. | Dzieje geologiczne obszaru Polski                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia nazwy głównych jednostek tektonicznych Europy i Polski oraz wskazuje je na mapie</li> <li>wymienia nazwy er, w których wystąpiły ruchy</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje na podstawie tabeli stratygraficznej najważniejsze wydarzenia geologiczne, które miały miejsce na terenie Polski</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje główne jednostki tektoniczne Polski</li> <li>rozpoznaje rodzaje węgla i charakteryzuje warunki, w których one powstawały</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje związki między budową geologiczną a wydarzeniami z przeszłości geologicznej</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje wpływ zmieniającego się w przeszłości geologicznej klimatu oraz poziomu mórz na współczesną budowę geologiczną Polski</li> </ul> |

|     |                                 |   |  |  |  |  |
|-----|---------------------------------|---|--|--|--|--|
|     |                                 | <p>górotwórcze</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia nazwy górotworów kaledońskich, hercyńskich i alpejskich oraz wskazuje te górotwory na mapie Polski</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje proces powstawania węgla kamiennego</li> </ul>  |  |  |  |
| 15. | Zlodowacenia na obszarze Polski | <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia nazwy zlodowaceń i wskazuje ich zasięg na mapie Polski</li> <li>wymienia nazwy form polodowcowych</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>rozdziela cechy krajobrazu młodoglacjalnego i staroglacjalnego</li> <li>rozpoznaje formy polodowcowe na schematach i wskazuje na mapie Polski obszary ich występowania</li> <li>rozpoznaje górskie formy polodowcowe na schematach</li> </ul>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje warunki powstania form polodowcowych</li> <li>wyjaśnia genezę form polodowcowych</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>analizuje i porównuje cechy krajobrazu staroglacjalnego i młodoglacjalnego</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje wpływ zlodowaceń na krajobraz górski</li> </ul>  |
| 16. | Skały i surowce mineralne       | <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia nazwy skał występujących w Polsce</li> <li>klasyfikuje surowce mineralne ze względu na ich gospodarcze wykorzystanie</li> <li>wymienia nazwy skał i surowców mineralnych występujących w regionie swojego zamieszkania</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>rozpoznaje na podstawie zdjęć i okazów główne rodzaje skał występujących w jego regionie i w Polsce</li> <li>wskazuje na mapie Polski obszary występowania surowców mineralnych</li> <li>wykazuje znaczenie gospodarcze surowców mineralnych</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>klasyfikuje skały występujące w Polsce ze względu na ich pochodzenie</li> <li>opisuje rozmieszczenie skał powierzchniowych na podstawie mapy</li> <li>opisuje na podstawie mapy występowanie surowców mineralnych w Polsce</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje na podstawie danych statystycznych zasoby surowców mineralnych w Polsce</li> <li>analizuje wpływ wydobywania surowców mineralnych na środowisko przyrodnicze</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje związek między budową geologiczną a występowaniem surowców mineralnych</li> </ul>          |
| 17. | Ukształtowanie powierzchni      | <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia czynniki wewnętrzne i zewnętrzne wpływające na ukształtowanie powierzchni Polski</li> <li>wymienia cechy rzeźby</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje na podstawie krzywej hipsograficznej udział terenów nizinnych, wyżynnych i górskich w Polsce</li> <li>wymienia pasy</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>analizuje krzywą hipsograficzną</li> <li>wykazuje pasowość ukształtowania powierzchni Polski</li> <li>charakteryzuje na</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia wpływ przeszłości geologicznej na ukształtowanie powierzchni Polski</li> <li>porównuje cechy rzeźby</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia wpływ współczesnych procesów geologicznych na ukształtowanie powierzchni Polski</li> </ul> |



|     |                                 |   |   |  |   |  |
|-----|---------------------------------|---|---|--|---|--|
|     |                                 | <p>powierzchni Polski</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia nazwę i wskazuje na mapie najwyżej i najniżej położony punkt Polski</li> <li>rozdóżnia przedstawione na ilustracjach formy ukształtowania powierzchni</li> </ul>  | <p>uksztaltowania powierzchni Polski i wskazuje je na mapie Polski</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia nazwy krain geograficznych w poszczególnych pasach ukształtowania powierzchni i wskazuje je na mapie Polski</li> <li>odczytuje wysokości bezwzględne na mapie hipsometrycznej</li> </ul>   | <p>podstawie mapy hipsometrycznej cechy rzeźby powierzchni Polski</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>oblicza różnice wysokości bezwzględnej na podstawie mapy hipsometrycznej</li> </ul>   | <p>terenu poszczególnych pasów ukształtowania powierzchni Polski</p>  |  |
| 18. | Klimat                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia czynniki geograficzne wpływające na klimat Polski</li> <li>wymienia nazwy mas powietrza napływających nad Polskę</li> <li>odczytuje informacje przedstawione na klimatogramach</li> <li>wymienia termiczne pory roku</li> <li>wymienia nazwy wiatrów lokalnych i podaje miejsca ich występowania</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>odczytuje na mapach klimatycznych Polski rozkład temperatury powietrza i opadów atmosferycznych</li> <li>kreśli klimatogramy na podstawie danych liczbowych</li> <li>opisuje cechy klimatu przejściowego</li> <li>opisuje cechy klimatu własnego regionu</li> <li>odczytuje długość okresu wegetacyjnego na mapie</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia wpływ czynników geograficznych na cechy klimatu Polski</li> <li>analizuje przebieg izoterm lipca i stycznia na mapach klimatycznych Polski</li> <li>opisuje pogodę kształtowaną przez poszczególne masy powietrza napływające nad Polskę</li> <li>wyjaśnia mechanizm powstawania wiatru halnego i bryzy</li> <li>charakteryzuje klimat wybranych regionów Polski na podstawie map klimatycznych</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia przyczyny zróżnicowania przestrzennego temperatury powietrza oraz opadów atmosferycznych w Polsce</li> <li>wykazuje przejściowość klimatyczną Polski</li> <li>wykazuje wpływ napływających mas powietrza na kształtowanie się pogody w Polsce</li> <li>wyjaśnia przyczyny zróżnicowania przestrzennego długości okresu wegetacyjnego</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>porównuje klimat Polski z klimatem innych państw Europy</li> </ul>                                      |
| 19. | Wody powierzchniowe i podziemne | <ul style="list-style-type: none"> <li>klasyfikuje wody występujące w Polsce</li> <li>wymienia nazwy głównych rzek Polski oraz ich dopływów i wskazuje te rzeki na</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>kreśli diagramy ilustrujące długość rzek</li> <li>charakteryzuje Wisłę i Odrę</li> <li>opisuje typ ujścia Wisły</li> <li>wymienia nazwy</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>wykreśla działy wodne na mapie konturowej</li> <li>wyjaśnia genezę mis jeziornych występujących w Polsce</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje reżimy rzek w Polsce</li> <li>uzasadnia asymetrię dorzeczy i wyjaśnia przyczyny jej powstania</li> <li>ocenia stopień</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje związki między budową geologiczną, rzeźbą powierzchni, klimatem a warunkami wodnymi</li> </ul> |

|     |                 |  |  |  |  |  |
|-----|-----------------|--|--|--|--|--|
|     |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>mapie</li> <li>• porównuje długości głównych rzek</li> <li>• wymienia nazwy wybranych jezior i wskazuje je na mapie Polski</li> <li>• wymienia nazwy wód występujących w jego regionie</li> <li>• klasyfikuje wody podziemne</li> <li>• opisuje wykorzystanie wód podziemnych</li> </ul>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>głównych kanałów i wskazuje te kanały na mapie</li> <li>• porównuje powierzchnie i głębokości wybranych jezior</li> <li>• wskazuje na mapie Polski obszary występowania wód mineralnych</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia genezę bagien na terenie Polski</li> <li>• analizuje głębokość i kształt wybranych jezior</li> <li>• ocenia stopień i sposoby wykorzystania wód podziemnych</li> <li>• opisuje rozmieszczenie rejonów eksploatacji oraz wykorzystanie wód mineralnych</li> </ul> | wykorzystania wód powierzchniowych i podziemnych w Polsce  |  |
| 20. | Morze Bałtyckie | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wskazuje na mapie największe zatoki, wyspy, cieśniny i głębie Morza Bałtyckiego</li> <li>• wymienia na podstawie mapy ogólnogeograficznej cechy geograficzne Morza Bałtyckiego</li> <li>• przedstawia właściwości fizyczne wód Bałtyku</li> <li>• omawia znaczenie gospodarcze Morza Bałtyckiego</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje położenie Bałtyku na podstawie mapy ogólnogeograficznej</li> <li>• opisuje linię brzegową Bałtyku na podstawie mapy ogólnogeograficznej</li> <li>• wymienia nazwy rodzajów wybrzeży i wskazuje na mapie miejsca ich występowania</li> <li>• przedstawia przyczyny zanieczyszczenia Bałtyku</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• porównuje wielkość i głębokość Bałtyku z wielkością i głębokością innych mórz</li> <li>• porównuje cechy wód Morza Bałtyckiego z cechami wód innych mórz</li> <li>• proponuje sposoby ochrony wód Bałtyku</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia genezy rodzajów wybrzeży Bałtyku</li> <li>• wyjaśnia genezę Mierzei Helskiej</li> <li>• wyjaśnia zróżnicowanie zasolenia i temperatury wody w Bałtyku</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia znaczenie gospodarki morskiej nad Bałtykiem</li> </ul> |
| 21. | Gleby           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia czynniki glebotwórcze</li> <li>• klasyfikuje gleby w Polsce</li> <li>• wymienia nazwy gleb występujących w jego regionie</li> <li>• rozróżnia typy gleb ze względu na ich żyzność</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje za pomocą mapy gleb rozmieszczenie głównych genetycznych typów gleb w Polsce</li> <li>• wymienia przyczyny erozji gleb i sposoby jej zapobiegania</li> <li>• wyjaśnia zależności</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• charakteryzuje typy genetyczne gleb występujące w Polsce</li> <li>• wyjaśnia cele zabiegów melioracyjnych w Polsce</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia żyzność gleb w Polsce</li> <li>• ocenia wartość użytkową gleb w Polsce</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje profile glebowe</li> </ul>                          |

|                       |     |   |   |  |  |  |   |
|-----------------------|-----|---|---|--|--|--|---|
|                       |     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia znaczenie gospodarcze gleb</li> </ul>   | <p>między jakością gleby a wielkością zbiorów zbóż i innych roślin</p>   |  |  |   |
|                       | 22. | Świat roślin i zwierząt. Ochrona przyrody | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia nazwy formacji roślinnych w Polsce</li> <li>• rozpoznaje typy zbiorowisk roślinnych w Polsce na zdjęciach i w terenie</li> <li>• wymienia nazwy parków narodowych w Polsce i wskazuje je na mapie</li> <li>• rozpoznaje wybrane gatunki roślin i zwierząt przedstawione na zdjęciach</li> <li>• rozróżnia formy ochrony przyrody w Polsce</li> <li>• podejmuje działania na rzecz ochrony przyrody</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje rozmieszczenie kompleksów leśnych na podstawie mapy Polski</li> <li>• opisuje funkcje lasów</li> <li>• rozpoznaje i wymienia nazwy gatunków roślin i zwierząt prawnie chronionych w Polsce</li> <li>• opisuje osobliwości wybranych parków narodowych</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• charakteryzuje strukturę powierzchniową lasów państwowych według składu gatunkowego</li> <li>• opisuje formy prawnej ochrony przyrody</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia zależności między klimatem a szatą roślinną</li> <li>• ocenia lesistość Polski</li> <li>• uzasadnia konieczność ochrony gatunkowej roślin i zwierząt</li> <li>• uzasadnia konieczność ochrony przyrody i krajobrazu w Polsce</li> <li>• wyjaśnia znaczenie współpracy międzynarodowej na rzecz ochrony przyrody</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykazuje zależność między składem gatunkowym lasów a warunkami klimatycznymi i glebowymi</li> <li>• wymienia polskie organizacje działające na rzecz ochrony przyrody i opisuje ich zadania</li> </ul> |
| Ludność i urbanizacja | 23. | Liczba ludności i jej zmiany              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wskazuje czynniki wpływające na zmiany liczby ludności w Polsce</li> <li>• wymienia nazwy regionów o dodatnim i ujemnym przyroście naturalnym w Polsce</li> <li>• wymienia czynniki wpływające na niską wartość przyrostu naturalnego w Polsce</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje na podstawie danych statystycznych zmiany liczby ludności Polski po 1946 roku</li> <li>• opisuje zmiany przyrostu naturalnego od zakończenia II wojny światowej do 2009 roku</li> <li>• wyjaśnia przyczyny i skutki zmiany modelu polskiej rodziny</li> <li>• wyjaśnia różnicę między społeczeństwem młodym a starym</li> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: „demografia”, „przyrost naturalny”,</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• porównuje na podstawie danych statystycznych liczbę ludności w Polsce z liczbą ludności w innych krajach Europy</li> <li>• omawia przyczyny i skutki spadku przyrostu naturalnego w ostatnich latach</li> <li>• porównuje przyrost naturalny swojego województwa i Polski z przyrostem naturalnym innych krajów Europy</li> <li>• wyjaśnia przyczyny niskiego przyrostu naturalnego we</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje skutki ujemnego przyrostu naturalnego w Polsce</li> <li>• analizuje okresy wyżu i niżu demograficznego w Polsce oraz formułuje wnioski</li> <li>• oblicza współczynnik przyrostu naturalnego w Polsce</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• prognozuje zmiany liczby ludności w Polsce</li> </ul>  |

|     |                                 |  | „przyrost rzeczywisty”   | wschodniej Polsce   |   |   |
|-----|---------------------------------|--|--|---|---|---|
| 24. | Struktura płci i wieku ludności | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia znaczenie terminu „struktura wiekowa społeczeństwa”</li> <li>• wymienia przyczyny starzenia się społeczeństwa polskiego</li> <li>• opisuje grupy ekonomiczne ludności Polski</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje na podstawie danych statystycznych strukturę płci i wieku ludności Polski</li> <li>• porównuje na podstawie danych liczbowych długość życia w Polsce z długością życia w innych krajach</li> <li>• wyjaśnia przyczyny wydłużania się średniej długości życia polskiego społeczeństwa</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• porównuje piramidy płci i wieku ludności Polski oraz innych krajów oraz formułuje wnioski</li> <li>• analizuje strukturę wiekową polskiego społeczeństwa i porównuje ją ze strukturą wiekową innych krajów</li> <li>• analizuje przyczyny i skutki starzenia się polskiego społeczeństwa</li> </ul>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje piramidę płci i wieku ludności Polski</li> <li>• wyjaśnia przyczyny i skutki starzenia się polskiego społeczeństwa</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia przyczyny feminizacji społeczeństwa na wybranym przykładzie</li> </ul>  |
| 25. | Rozmieszczenie ludności         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia nazwy obszarów o największej i najmniejszej gęstości zaludnienia i wskazuje te obszary na mapie Polski</li> <li>• omawia gęstość zaludnienia w swoim regionie</li> <li>• wymienia atrakcje i bariery osadnicze w Polsce</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia znaczenie terminu „gęstość zaludnienia”</li> <li>• porównuje średnią gęstość zaludnienia Polski ze średnią gęstością zaludnienia innych krajów</li> <li>• opisuje czynniki wpływające na rozmieszczenie ludności w Polsce</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• charakteryzuje rozmieszczenie ludności w Polsce</li> <li>• porównuje gęstość zaludnienia Polski z gęstością zaludnienia w innych krajach Europy</li> <li>• wyjaśnia przyczyny nierównomiernego rozmieszczenia ludności w Polsce</li> <li>• porównuje czynniki decydujące o rozwoju osadnictwa dawniej i obecnie</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• charakteryzuje na podstawie map gęstości zaludnienia zróżnicowanie rozmieszczenia ludności w Polsce i zamieszkiwanym regionie oraz wyjaśnia te różnice, uwzględniając czynniki przyrodnicze, historyczne, społeczno-ekonomiczne</li> <li>• ocenia atrakcje i bariery osadnicze w Polsce</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje przyczyny i skutki dużej gęstości zaludnienia na Wyżynie Śląskiej</li> </ul>   |
| 26. | Migracje                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia znaczenie terminu „migracja”</li> <li>• wyjaśnia przyczyny migracji wewnętrznych w Polsce</li> <li>• wymienia przyczyny rozwoju terenów podmiejskich</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje wielkość migracji w miastach Polski w latach 1946–2008 na podstawie danych statystycznych</li> <li>• opisuje kierunki migracji wewnętrznych w Polsce dawnej i współcześnie</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia przyczyny ujemnego salda migracji ze wsi do miast w Polsce</li> <li>• omawia przyczyny ujemnego salda migracji zewnętrznych w Polsce</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia wpływ ruchów migracyjnych na rozmieszczenie ludności w Polsce</li> <li>• opisuje skutki migracji zewnętrznych z punktu widzenia interesów Polski</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oblicza saldo migracji w Polsce</li> <li>• porównuje wielkość migracji zagranicznych w Polsce i w powiecie, w którym mieszka oraz formułuje wnioski</li> </ul> |

|     |  |  |   |   |  |   |
|-----|--|--|---|---|--|---|
|     |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia przyczyny emigracji zagranicznej Polaków</li> <li>wymienia nazwy krajów, do których migrują Polacy i wskazuje je na mapie ogólnogeograficznej</li> <li>wymienia nazwy krajów zamieszkiwanych przez Polonię i wskazuje je na mapie ogólnogeograficznej</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje wielkość migracji zewnętrznych w Polsce w latach 1980–2008</li> <li>opisuje przyczyny migracji poszczególnych grup ludności w Polsce</li> <li>wyjaśnia przyczyny wzrostu przyrostu rzeczywistego w Polsce w ostatnich latach</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia przyczyny głównych kierunków współczesnych migracji zewnętrznych Polaków</li> <li>charakteryzuje wybrane skupiska Polonii na świecie</li> <li>oblicza przyrost rzeczywisty ludności Polski</li> </ul>   |  |   |
| 27. | Struktura zatrudnienia. Problemy rynku pracy | <ul style="list-style-type: none"> <li>porównuje strukturę zatrudnienia ludności w krajach wysoko i słabo rozwiniętych gospodarczo ze strukturą w Polsce</li> <li>wymienia nazwy województw o najwyższym zatrudnieniu w usługach i wskazuje te województwa na mapie Polski</li> <li>wymienia przyczyny i skutki bezrobocia w Polsce</li> <li>wymienia przyczyny emigracji zarobkowej</li> <li>wyjaśnia znaczenie terminu „stopa bezrobocia”</li> <li>wymienia główne, aktualne problemy rynku pracy w Polsce i w regionie, w którym mieszka</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje na podstawie danych statystycznych zmiany struktury zatrudnienia ludności w Polsce w latach 1930–2008</li> <li>wyjaśnia przyczyny zmian struktury zatrudnienia ludności w Polsce</li> <li>ocenia zmiany w strukturze zatrudnienia w Polsce w ostatnich latach</li> <li>ocenia stopę bezrobocia w swoim województwie</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia zmiany w strukturze zatrudnienia w Polsce w latach 1930–2008 w Polsce</li> <li>porównuje strukturę zatrudnienia ludności według sektorów gospodarki w ciągu ostatnich 30 lat</li> <li>porównuje zatrudnienie według sektorów gospodarki w Polsce i wybranych krajach</li> <li>analizuje stopę bezrobocia w wybranych województwach i formułuje wnioski</li> <li>opisuje stopę bezrobocia w zamieszkiwanym województwie i porównuje ją ze stopą bezrobocia w innych województwach</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>porównuje strukturę zatrudnienia w swoim województwie oraz innych województwach i formułuje wnioski</li> <li>omawia przyczyny zróżnicowania struktury zatrudnienia w wybranych województwach Polski</li> <li>wykazuje różnice w strukturze zatrudnienia ludności w Polsce i zamieszkiwanym regionie</li> <li>omawia przyczyny bezrobocia oraz zmiany stopy bezrobocia w Polsce w latach 1990–2009</li> <li>proponuje sposoby przeciwdziałania bezrobociu</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>oblicza stopę bezrobocia w Polsce</li> <li>prognozuje zmiany w strukturze zatrudnienia w Polsce</li> </ul> |

|     |   |   |   |  |  |   |
|-----|---|---|---|--|--|---|
| 28. | Struktura narodowościowa. Społeczności etniczne | <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia nazwy regionów zamieszkiwanych przez mniejszości narodowe i wskazuje je na mapie Polski</li> <li>wymienia nazwy mniejszości etnicznych i opisuje rozmieszczenie tych mniejszości na podstawie mapy Polski</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia, dlaczego Polska jest krajem niemal jednolitym narodowościowo</li> <li>opisuje strukturę narodowościową Polski</li> <li>wyjaśnia znaczenie terminów: „państwo wielonarodowościowe”, „państwo jednolite narodowościowo”, „mniejszość narodowa”, „mniejszość etniczna”, „społeczność etniczna”</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>porównuje liczebność narodowych w Polsce przed II wojną światową i obecnie oraz wyjaśnia przyczyny tych zmian</li> <li>opisuje zróżnicowanie narodowościowe i etniczne wybranych regionów Polski</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje zróżnicowanie struktury narodowościowej Polski sprzed II wojny światowej i obecnie</li> <li>analizuje przyczyny nierównomiernego rozmieszczenia mniejszości narodowych w Polsce</li> <li>wyszukuje informacje o dorobku kulturowym wybranych mniejszości etnicznych i narodowych</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje dorobek kulturowy wybranych grup etnicznych i mniejszości narodowych</li> </ul> |
| 29. | Urbanizacja                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia cechy miast polskich</li> <li>wymienia czynniki, które miały wpływ na intensywność urbanizacji w Polsce</li> <li>odczytuje z danych statystycznych wskaźniki urbanizacji dla wybranych województw</li> <li>wymienia nazwy obszarów najbardziej zurbanizowanych w Polsce i wskazuje te obszary na mapie</li> <li>rozdziela typy aglomeracji w Polsce</li> <li>wymienia nazwy aglomeracji miejskich i wskazuje je na mapie Polski</li> <li>wyjaśnia znaczenie terminów: „urbanizacja”,</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje przejawy procesu urbanizacji w Polsce</li> <li>porównuje rozmieszczenie i wielkość miast w Polsce oraz zamieszkiwanym regionie</li> <li>opisuje miasta Polski według grup wielkościowych</li> <li>opisuje aglomeracje policentryczne i monocentryczne na podstawie danych statystycznych i map tematycznych</li> <li>opisuje funkcje miast na wybranych przykładach</li> <li>opisuje przemiany współczesnych miast w Polsce</li> <li>wyjaśnia przyczyny</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>porównuje proces urbanizacji z lat 70. XX w. z obecnym procesem urbanizacji</li> <li>porównuje wskaźnik urbanizacji swojego województwa z dowolnie wybranym województwem i formułuje wnioski</li> <li>podaje przyczyny zróżnicowania wskaźnika urbanizacji w wybranych regionach Polski</li> <li>wykazuje różnice między aglomeracją policentryczną a monocentryczną</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia wpływ migracji ludności ze wsi do miast na proces urbanizacji</li> <li>porównuje wskaźnik urbanizacji w Polsce oraz innych krajach i wymienia przyczyny jego zróżnicowania</li> <li>analizuje i ocenia rozmieszczenie wielkich miast w Polsce na podstawie mapy ogólnogeograficznej</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>oblicza wskaźnik urbanizacji w wybranych obszarach Polski i interpretuje go</li> </ul>         |

|                             |     |                           |   |  |  |  |   |
|-----------------------------|-----|---------------------------|---|--|--|--|---|
|                             |     |                           | „wskaźnik urbanizacji”, „wieś”, „miasto”, „aglomeracja”   | rozwoju wielkich miast w Polsce<br>• omawia problemy mieszkańców dużych miast  |  |  |   |
| <b>Rolnictwo i przemysł</b> | 30. | Warunki rozwoju rolnictwa | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: „struktura użytkowania ziemi”, „użytki rolne”, „grunty orne”</li> <li>• wymienia nazwy obszarów o najkorzystniejszych warunkach przyrodniczych rozwoju rolnictwa i wskazuje je na mapie Polski</li> <li>• wymienia czynniki ograniczające rozwój rolnictwa</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia funkcje rolnictwa</li> <li>• opisuje na podstawie map tematycznych warunki przyrodnicze rozwoju rolnictwa w Polsce</li> <li>• wymienia główne cechy struktury użytkowania ziemi oraz wielkości i własności gospodarstw rolnych w Polsce na podstawie danych statystycznych</li> <li>• opisuje za pomocą danych statystycznych poziom nawożenia i mechanizacji rolnictwa w Polsce</li> <li>• wyjaśnia wpływ polityki rolnej państwa na poziom rolnictwa w Polsce</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje poziom mechanizacji i chemizacji rolnictwa w Polsce i porównuje go z poziomami mechanizacji i chemizacji w innych krajach</li> <li>• wyjaśnia przyczyny przestrzennego zróżnicowania wielkości gospodarstw rolnych</li> <li>• analizuje skutki rozdrobnienia gospodarstw rolnych</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia warunki przyrodnicze rozwoju rolnictwa w Polsce</li> <li>• ocenia warunki pozaprzyrodnicze rozwoju rolnictwa</li> <li>• ocenia strukturę użytkowania ziemi w Polsce i porównuje ją ze strukturą innych krajów</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• porównuje warunki rozwoju rolnictwa w Polsce z warunkami województwa, w którym mieszka oraz formułuje wnioski</li> </ul> |

|     |                     |   |   |  |   |   |
|-----|---------------------|---|---|--|---|---|
| 31. | Produkcja roślinna  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: „struktura upraw”, „plony”, „zbiory”</li> <li>• wymienia nazwy głównych roślin uprawnych w Polsce</li> <li>• wymienia czynniki warunkujące rozmieszczenie upraw w Polsce</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia główne cechy struktury zasiewów w Polsce na podstawie analizy map, wykresów i danych liczbowych</li> <li>• wymienia nazwy obszarów upraw wybranych roślin i wskazuje te obszary na mapie Polski</li> <li>• wymienia przyczyny zróżnicowania w rozmieszczeniu wybranych upraw (pszenicy, ziemniaków, buraków cukrowych)</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia znaczenie produkcji roślinnej w wyżywieniu ludności kraju</li> <li>• opisuje strukturę powierzchni zasiewów w Polsce</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia związek między żyznością gleb a rodzajem upraw</li> <li>• uzasadnia zróżnicowanie natężenia upraw roślin w wybranych rejonach</li> </ul>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• porównuje plony i zbiory wybranych roślin w Polsce i innych krajach na podstawie danych statystycznych oraz formułuje wnioski</li> </ul> |
| 32. | Produkcja zwierzęca | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: „hodowla zwierząt”, „pogłowie”</li> <li>• opisuje główne kierunki produkcji zwierzęcej w Polsce</li> <li>• omawia cele hodowli zwierząt</li> <li>• wskazuje przyczyny spadku ilości pogłowia zwierząt hodowlanych w Polsce</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyróżnia główne cechy struktury hodowli w Polsce na podstawie analizy map, wykresów i danych liczbowych</li> <li>• opisuje pogłowie bydła i trzody chlewnej w Polsce w wybranych latach</li> <li>• wymienia nazwy obszarów hodowli wybranych zwierząt i wskazuje je na mapie Polski</li> <li>• wymienia przyczyny zróżnicowania rozmieszczenia hodowli bydła i trzody chlewnej w Polsce</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia znaczenie produkcji zwierzęcej w wyżywieniu ludności kraju</li> <li>• wyjaśnia zróżnicowanie natężenia hodowli wybranych zwierząt gospodarskich w wybranych rejonach</li> <li>• porównuje na podstawie danych liczbowych wydajność hodowli zwierząt w Polsce z wydajnością hodowli w innych krajach</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia strukturę hodowli zwierząt gospodarskich w Polsce</li> <li>• ocenia towarowość polskiego rolnictwa</li> <li>• wyjaśnia przyczyny wysokich kosztów produkcji rolnej</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• uzasadnia potrzebę rozwoju gospodarstw ekologicznych w Polsce</li> </ul>   |



|     |                            |  |   |  |   |   |
|-----|----------------------------|--|---|--|---|---|
| 33. | Zmiany w polskim przemyśle | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasyfikuje przemysł na sekcje i działy</li> <li>• opisuje na wybranych przykładach czynniki lokalizacji przemysłu</li> <li>• wymienia najlepiej rozwijające się obecnie w Polsce działy produkcji przemysłowej</li> <li>• wymienia przyczyny przemian gospodarczych, które zaszły w Polsce po 1989 roku</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia znaczenie przemysłu w tworzeniu dóbr materialnych</li> <li>• charakteryzuje czynniki lokalizacji przemysłu</li> <li>• wyjaśnia przyczyny zmian zachodzących w przemyśle w Polsce i regionie zamieszkania</li> <li>• opisuje proces restrukturyzacji i prywatyzacji przemysłu</li> <li>• wymienia nazwy okręgów przemysłowych i wskazuje te okręgi na mapie Polski</li> <li>• opisuje czynniki lokalizacji wybranych okręgów przemysłowych w Polsce</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia znaczenie przemysłu dawniej i obecnie</li> <li>• omawia cele tworzenia specjalnych stref ekonomicznych</li> <li>• wyjaśnia przyczyny przestrzennego zróżnicowania lokalizacji okręgów przemysłowych</li> <li>• ocenia korzyści i negatywne skutki koncentracji przemysłu</li> <li>• wyjaśnia przyczyny zmian zachodzących w przemyśle w regionie swojego zamieszkania</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia związki między lokalizacją przemysłu a warunkami naturalnymi, rynkiem zbytu, szlakami komunikacyjnymi i potencjałem ludzkim</li> <li>• ocenia społeczne i gospodarcze korzyści utworzenia specjalnych stref ekonomicznych</li> <li>• uzasadnia potrzebę rozwijania nowoczesnych działów produkcji przemysłowej</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• uzasadnia potrzebę restrukturyzacji przemysłu w wybranych okręgach przemysłowych</li> <li>• ocenia gospodarcze korzyści oraz społeczne skutki restrukturyzacji i prywatyzacji przemysłu</li> </ul> |
| 34. | Górnictwo                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasyfikuje surowce mineralne</li> <li>• wymienia nazwy obszarów wydobywania surowców mineralnych i wskazuje te obszary na mapie Polski</li> <li>• odczytuje z danych statystycznych wielkości wydobywania wybranych surowców w Polsce</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• kreśli diagramy ilustrujące wielkość wydobywania wybranych surowców</li> <li>• wymienia przyczyny spadku wydobywania węgla kamiennego</li> <li>• określa przyczyny importu niektórych surowców mineralnych</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia znaczenie gospodarcze surowców mineralnych</li> <li>• analizuje strukturę wydobywania surowców mineralnych w Polsce</li> <li>• analizuje diagramy ilustrujące wielkość wydobywania wybranych surowców mineralnych w Polsce</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia na podstawie danych statystycznych zasoby surowców mineralnych w Polsce</li> <li>• porównuje wielkość wydobywania poszczególnych surowców mineralnych w Polsce z wielkością wydobywania tych surowców w innych krajach</li> <li>• wykazuje potrzebę racjonalnego wykorzystania surowców mineralnych w Polsce</li> </ul>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykazuje zależności między lokalizacją kopalni w Polsce a lokalizacją zakładów przemysłowych przetwarzających wydobywane surowce</li> </ul>  |

|        |     |                  |   |  |   |  |   |
|--------|-----|------------------|---|--|---|--|---|
|        | 35. | Energetyka       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasyfikuje elektrownie</li> <li>• wymienia nazwy źródeł energii</li> <li>• opisuje czynniki lokalizacji wybranych elektrowni</li> <li>• opisuje wady i zalety poszczególnych rodzajów elektrowni</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje strukturę produkcji energii elektrycznej według rodzajów elektrowni</li> <li>• wymienia nazwy wybranych elektrowni cieplnych i wodnych oraz wskazuje te elektrownie na mapie Polski</li> <li>• odczytuje z danych statystycznych i diagramów wielkość produkcji energii elektrycznej</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia przyczyny i skutki dominacji energetyki cieplnej</li> <li>• przedstawia i ocenia wpływ energetyki na stan środowiska przyrodniczego</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia strukturę produkcji energii elektrycznej według rodzajów elektrowni</li> <li>• przedstawia na podstawie różnych danych strukturę wykorzystania źródeł energii w Polsce i formułuje wnioski</li> </ul>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykazuje korzyści z wykorzystywania alternatywnych źródeł energii</li> </ul> |
| Usługi | 36. | Podział usług    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasyfikuje usługi</li> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: „usługi”, „transport”, „komunikacja”</li> <li>• wymienia przykłady działających się i zanikających</li> <li>• wymienia nazwy usług rozwijających się w jego regionie</li> <li>• wymienia rodzaje usług świadczonych przez komunikację</li> <li>• wymienia czynniki wpływające na rozwój telefonii komórkowej</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje znaczenie usług we współczesnej gospodarce Polski</li> <li>• wyjaśnia szybki rozwój wybranych usług w Polsce i regionie zamieszkania</li> <li>• wyjaśnia znaczenie łączności</li> <li>• opisuje znaczenie telekomunikacji</li> <li>• porównuje liczbę abonentów telefonicznych w Polsce z liczbą abonentów w innych krajach Europy</li> <li>• porównuje liczbę użytkowników internetu w Polsce z liczbą użytkowników Internetu w innych krajach Europy</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia przyczyny i skutki rozwoju usług w Polsce</li> <li>• ocenia dostępność do usług telekomunikacyjnych w Polsce na tle innych krajów</li> <li>• analizuje przyczyny rozwoju telefonii komórkowej w Polsce</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykazuje znaczenie usług w tworzeniu PKB</li> <li>• ocenia dostęp do internetu w swoim województwie i wybranych województwach</li> <li>• ocenia przyczyny i skutki rozwoju technologii informacyjnej</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykazuje związki między łącznością a rozwojem gospodarczym</li> </ul>        |
|        | 37. | Transport lądowy | <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozróżnia rodzaje transportu</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje znaczenie poszczególnych</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykazuje wady i zalety poszczególnych</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje jakość sieci transportowej w Polsce</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykazuje wpływ transportu na rozwój</li> </ul>                               |

|     |                            |  |  |   |  |  |
|-----|----------------------------|--|--|---|--|--|
|     |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje strukturę przewozów ładunków transportem kolejowym w Polsce</li> <li>• wymienia przyczyny wzrostu znaczenia transportu samochodowego i przesyłowego w Polsce</li> </ul>   | <p>działów transportu lądowego w gospodarce kraju i życiu codziennym</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje przewóz ładunków i pasażerów w Polsce według rodzajów transportu</li> <li>• omawia przestrzenne zróżnicowanie gęstości sieci kolejowej i dróg kołowych w Polsce</li> <li>• uzasadnia konieczność modernizacji transportu lądowego w Polsce</li> <li>• wskazuje na mapie Polski główne szlaki transportu lądowego</li> <li>• wyjaśnia znaczenie terminu „tranzyt międzynarodowy”</li> </ul> | <p>rodzajów transportu lądowego</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia przyczyny zróżnicowania gęstości sieci dróg kołowych oraz linii kolejowych w Polsce</li> <li>• porównuje gęstość sieci dróg kołowych oraz linii kolejowych w Polsce z gęstością tych sieci w innych krajach</li> <li>• wyjaśnia potrzebę budowy nowoczesnych autostrad</li> </ul>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• przewiduje skutki gwałtownego rozwoju motoryzacji</li> <li>• wykazuje wpływ transportu na rozwój innych dziedzin gospodarki</li> </ul>  | <p>innych dziedzin gospodarki</p>  |
| 38. | Transport wodny i lotniczy | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia cechy transportu morskiego</li> <li>• opisuje morską flotę transportową w Polsce</li> <li>• wyjaśnia, dlaczego polscy armatorzy rejestrują swoje statki w krajach taniej bandery</li> <li>• wymienia nazwy polskich miast mających swoje lotniska i wskazuje je na mapie</li> <li>• omawia przyczyny wzrostu znaczenia tanich linii lotniczych w Polsce</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia znaczenie transportu morskiego, wodnego śródlądowego i lotniczego w gospodarce kraju</li> <li>• wymienia najważniejsze połączenia promowe z Polski i wskazuje je na mapie</li> <li>• wymienia nazwy głównych szlaków transportu wodnego śródlądowego i wskazuje te szlaki na mapie</li> <li>• omawia znaczenie kanałów śródlądowych w Polsce</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• porównuje wielkości przeładunków w polskich portach morskich</li> <li>• wyjaśnia przyczyny niewielkiego znaczenia transportu śródlądowego w Polsce</li> <li>• analizuje wielkość ruchu pasażerskiego w polskich portach lotniczych</li> <li>• analizuje wady i zalety transportu morskiego, wodnego śródlądowego i lotniczego</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykazuje na przykładach znaczenie transportu morskiego, wodnego śródlądowego i lotniczego w Polsce</li> <li>• analizuje międzynarodowy ruch pasażerski w polskich portach morskich</li> <li>• wykazuje wpływ transportu na rozwój innych dziedzin gospodarki</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• porównuje odległości oraz koszty przewozu towarów i pasażerów różnymi środkami transportu w Polsce</li> </ul> |

|     |           |   |  |   |   |  |
|-----|-----------|---|--|---|---|--|
| 39. | Handel    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: „handel zagraniczny”, „import”, „eksport”, „saldo bilansu handlu zagranicznego”</li> <li>• wyjaśnia znaczenie handlu zagranicznego w życiu codziennym</li> <li>• wymienia nazwy głównych partnerów handlowych Polski</li> <li>• wymienia nazwy towarów eksportowanych z Polski</li> <li>• wymienia nazwy towarów importowanych do Polski</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia bilans handlu zagranicznego w Polsce</li> <li>• wyjaśnia przyczyny ujemnego salda bilansu handlu zagranicznego</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia znaczenie handlu zagranicznego w rozwoju innych dziedzin gospodarki</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje dane liczbowe dotyczące bilansu handlu zagranicznego Polski w ostatnich latach i formułuje wnioski</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• proponuje sposoby uzyskania przez Polskę dodatniego bilansu handlu zagranicznego</li> </ul> |
| 40. | Turystyka | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: „turystyka”, „walory turystyczne”, „infrastruktura turystyczna”</li> <li>• klasyfikuje turystykę ze względu na cel wyjazdów</li> <li>• wyjaśnia przyczyny wzrostu ruchu turystycznego w Polsce po 1989 roku</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje wpływ turystyki na tworzenie PKB w Polsce</li> <li>• wykazuje na przykładach walory turystyczne Polski</li> <li>• wymienia nazwy regionów oraz ośrodków turystycznych w Polsce o wysokich walorach turystycznych i wskazuje je na mapie</li> <li>• opisuje polskie obiekty znajdujące się na Liście światowego dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego UNESCO</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• porównuje wpływy z turystyki w Polsce z wpływami z turystyki w wybranych krajach</li> <li>• porównuje wielkość ruchu turystycznego w Polsce i z wielkością ruchu turystycznego w wybranych krajach Europy w ostatnich latach</li> <li>• opisuje ruch turystyczny w swoim województwie</li> <li>• ocenia walory turystyczne Polski z punktu widzenia zagranicznego turysty</li> <li>• porównuje atrakcyjność turystyczną wybranych regionów w Polsce</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykazuje znaczenie rozbudowy infrastruktury turystycznej dla rozwoju turystyki w Polsce</li> <li>• ocenia walory turystyczne wybranych regionów Polski</li> <li>• wyjaśnia znaczenie turystyki krajowej jako źródła dochodu regionu i państwa</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• uzasadnia potrzebę ochrony walorów turystycznych</li> </ul>                                 |

|                  |     |                          |   |  |   |   |   |
|------------------|-----|--------------------------|---|--|---|---|---|
| Polska w świecie | 41. | Miejsce Polski w świecie | <ul style="list-style-type: none"> <li>• określa wskaźniki rozwoju gospodarczego i społecznego Polski</li> <li>• wymienia przykłady współpracy międzynarodowej</li> <li>• wymienia przykłady inwestycji zagranicznych w Polsce</li> <li>• wymienia nazwy największych organizacji międzynarodowych</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia potrzebę współpracy międzynarodowej</li> <li>• ustala na podstawie danych statystycznych poziom rozwoju gospodarczego i społecznego Polski</li> <li>• wymienia nazwy euroregionów i wskazuje euroregiony na mapie Polski</li> <li>• wyjaśnia znaczenie euroregionów</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• porównuje PKB w Polsce i innych krajach</li> <li>• analizuje i porównuje dane statystyczne dotyczące produkcji wybranych towarów w Polsce i innych krajach</li> <li>• wyjaśnia korzyści wynikające z inwestycji zagranicznych w Polsce</li> <li>• ocenia znaczenie euroregionów</li> <li>• określa rolę Polski w strukturach międzynarodowych</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia na podstawie wskaźników poziom rozwoju gospodarczego Polski</li> <li>• ocenia korzyści wynikające ze współpracy międzynarodowej</li> <li>• ocenia skutki integracji Polski z UE i NATO</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• charakteryzuje wybrany euroregion</li> </ul> |
|------------------|-----|--------------------------|---|--|---|---|---|

|                                      |     |  |   |   |  |  |  |
|--------------------------------------|-----|--|---|---|--|--|--|
| Degradacja środowiska przyrodniczego | 42. | Zanieczyszczenie środowiska przyrodniczego | <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia źródła zanieczyszczeń środowiska przyrodniczego Polski</li> <li>wymienia skutki zanieczyszczenia środowiska przyrodniczego</li> <li>wymienia sposoby zmniejszania emisji zanieczyszczeń przemysłowych</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje wpływ przemysłu na stan środowiska</li> <li>opisuje zagrożenia wynikające ze składowania śmieci i odpadów poprodukcyjnych</li> <li>opisuje wpływ środków transportu na stan środowiska</li> <li>uzasadnia konieczność segregacji śmieci oraz oszczędności energii i wody</li> <li>wymienia skutki przedostawania się odpadów poprodukcyjnych do środowiska</li> <li>wymienia skutki zanieczyszczania środowiska środkami chemicznymi stosowanymi w rolnictwie</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia wpływ ścieków komunalnych na stan czystości wód w Polsce</li> <li>opisuje stan jakości wód Wisły i Odry na podstawie diagramu</li> <li>wyjaśnia przyczyny i skutki eutrofizacji</li> <li>opisuje zróżnicowanie regionalne zanieczyszczenia środowiska przyrodniczego w Polsce</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje konieczność ochrony środowiska przyrodniczego w Polsce</li> <li>proponuje konkretne działania na rzecz ochrony środowiska przyrodniczego zamieszkiwanym regionie</li> <li>wyjaśnia proces powstawania kwaśnych opadów</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>proponuje sposoby ograniczenia zanieczyszczania środowiska odpadami wytwarzanymi przez człowieka</li> <li>ocenia skutki społeczne i gospodarcze zanieczyszczenia środowiska przyrodniczego</li> </ul> |
| Przegląd regionów geograficznych     | 43. | Pobrzeża                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia nazwy krain geograficznych pobrzeży i wskazuje te krainy na mapie</li> <li>wymienia nazwy najważniejszych miast pobrzeży i wskazuje te miasta na mapie</li> <li>wymienia atrakcje turystyczne pobrzeży</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje na podstawie map tematycznych najważniejsze cechy krajobrazu pobrzeży</li> <li>opisuje klimat pobrzeży na podstawie mapy klimatycznej</li> <li>opisuje na podstawie map tematycznych najważniejsze cechy gospodarki pobrzeży</li> <li>charakteryzuje wybrane miasta pobrzeży</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia genezę Żuław Wiślanych</li> <li>wyjaśnia genezę mierzei</li> <li>porównuje cechy oraz genezę wybrzeża klifowego i płaskiego</li> <li>ocenia walory turystyczne pobrzeży</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje wpływ zewnętrznych czynników rzeźbotwórczych na ukształtowanie powierzchni pobrzeży</li> <li>wykazuje związki między warunkami przyrodniczymi a cechami gospodarki pobrzeży</li> <li>przedstawia prezentację</li> </ul>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia możliwości rozwoju gospodarczego pobrzeży</li> </ul>   |

|     |                        |   |  |  |   |  |  |
|-----|------------------------|---|--|--|---|--|--|
|     |                        |   |  |  |   | multi medialną na temat walorów turystycznych wybranego regionu geograficznego, ze szczególnym uwzględnieniem jego walorów kulturowych |  |
| 44. | Pojeziera              | <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia nazwy krain geograficznych pojezierzy i wskazuje te krainy na mapie Polski</li> <li>wyróżnia cechy rzeźby młodoglacjalnej pojezierzy na podstawie schematów i fotografii</li> <li>wymienia nazwy jezior polodowcowych i wskazuje te jeziora na mapie Polski</li> <li>wymienia nazwy surowców mineralnych pojezierzy</li> <li>określa atrakcje turystyczne pojezierzy</li> <li>wymienia nazwy najważniejszych miast pojezierzy i wskazuje te miasta na mapie Polski</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje najważniejsze cechy krajobrazu pojezierzy na podstawie map tematycznych</li> <li>rozdziela formy polodowcowe na podstawie zdjęć i schematów</li> <li>opisuje na podstawie map klimatycznych zróżnicowanie klimatyczne pojezierzy</li> <li>opisuje na podstawie map tematycznych najważniejsze cechy gospodarki pojezierzy</li> <li>wymienia nazwy kompleksów leśnych oraz parków narodowych w pasie pojezierzy oraz wskazuje je na mapie Polski</li> <li>opisuje wybrane miasta pojezierzy</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia genezę rzeźby pojezierzy</li> <li>wyjaśnia genezę mis jeziornych występujących w pasie pojezierzy</li> <li>porównuje cechy klimatu Pojezierza Myśliborskiego z cechami klimatu Pojezierza Suwalskiego</li> <li>ocenia walory krajobrazowe i przyrodnicze pojezierzy</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia zróżnicowanie krajobrazu w pasie pojezierzy</li> <li>wykazuje wpływ rzeźby terenu na zróżnicowanie opadów atmosferycznych w pasie pojezierzy</li> <li>wykazuje związki między warunkami przyrodniczymi a cechami gospodarki pojezierzy</li> <li>przedstawia prezentację multi medialną na temat walorów turystycznych wybranego regionu geograficznego, ze szczególnym uwzględnieniem jego walorów kulturowych</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia możliwości rozwoju gospodarczego pojezierzy</li> </ul>                                   |  |
| 45. | Niziny Środkowopolskie | <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia nazwy krain geograficznych Nizin Środkowopolskich i wskazuje te krainy na mapie</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje cechy krajobrazu Nizin Środkowopolskich na podstawie map tematycznych</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia różnice między krajobrazem młodoglacjalnym a staroglacjalnym</li> <li>charakteryzuje czynniki</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje na podstawie schematu warszawską nieckę artezyjską</li> <li>wykazuje związki między warunkami</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia możliwości rozwoju gospodarczego Nizin Środkowopolskich</li> </ul>                       |  |

|     |                |  |   |   |   |  |
|-----|----------------|--|---|---|---|--|
|     |                | <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia nazwy kompleksów leśnych oraz parków narodowych Nizin Środkowopolskich i wskazuje je na mapie</li> <li>wymienia nazwy obszarów bagiennych i podmokłych Nizin Środkowopolskich i wskazuje je na mapie</li> <li>wymienia nazwy największych miast Nizin Środkowopolskich i wskazuje te miasta na mapie</li> <li>określa atrakcje turystyczne Nizin Środkowopolskich</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje na podstawie mapy ogólnogeograficznej układ sieci rzecznej w Kotlinie Warszawskiej</li> <li>opisuje, korzystając z map klimatycznych, zróżnicowanie klimatyczne Nizin Środkowopolskich</li> <li>opisuje na podstawie map tematycznych rozmieszczenie surowców mineralnych Nizin Środkowopolskich</li> <li>opisuje na podstawie map tematycznych najważniejsze cechy gospodarki Nizin Środkowopolskich</li> <li>omawia na podstawie mapy gospodarczej rozmieszczenie ośrodków i okręgów przemysłowych Nizin Środkowopolskich oraz charakteryzuje te ośrodki i okręgi przemysłowe</li> <li>określa atrakcje turystyczne Nizin Środkowopolskich</li> <li>opisuje wybrane miasta Nizin Środkowopolskich</li> </ul> | <p>rzeźbotwórcze Nizin Środkowopolskich</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia warunki przyrodnicze rozwoju rolnictwa Niziny Śląskiej</li> </ul> | <p>przyrodniczymi a cechami gospodarki Nizin Środkowopolskich</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia prezentację multimedialną na temat walorów turystycznych wybranego regionu geograficznego, ze szczególnym uwzględnieniem jego walorów kulturowych</li> </ul> |  |
| 46. | Wyżyny Polskie | <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia nazwy krain geograficznych Wyżyn Polskich i wskazuje te krainy na mapie</li> <li>rozpoznaje przykłady</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>omawia zróżnicowanie klimatyczne Wyżyn Polskich na podstawie map klimatycznych</li> <li>opisuje na podstawie</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje czynniki rzeźbotwórcze Wyżyn Polskich</li> <li>wyjaśnia genezę rzeźby krasowej</li> </ul>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia zróżnicowanie krajobrazu Wyżyn Polskich na podstawie map tematycznych</li> <li>wykazuje związki</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia możliwości rozwoju gospodarczego Wyżyn Polskich</li> <li>proponuje sposoby zagospodarowania</li> </ul> |



|     |                      |   |   |  |   |  |
|-----|----------------------|---|---|--|---|--|
|     |                      | <p>form krasowych na podstawie schematów i zdjęć</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia nazwy kompleksów leśnych oraz parków narodowych Wyżyn Polskich i wskazuje je na mapie</li> <li>wymienia nazwy najważniejszych miast Wyżyn Polskich i wskazuje te miasta na mapie</li> <li>określa atrakcje turystyczne Wyżyn Polskich</li> </ul> | <p>map tematycznych oraz ilustracji cechy krajobrazu Wyżyn Polskich</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje proces powstawania gołoborzy</li> <li>opisuje na podstawie mapy tematycznej rozmieszczenie surowców mineralnych na Wyżynach Polskich</li> <li>omawia związki między wydobyciem surowców mineralnych a lokalizacją przemysłu na Wyżynach Polskich</li> <li>omawia warunki przyrodnicze rozwoju rolnictwa na Wyżynie Lubelskiej</li> <li>opisuje na podstawie map tematycznych najważniejsze cechy gospodarki Wyżyn Polskich</li> <li>opisuje wybrane miasta Wyżyn Polskich</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje wpływ działalności gospodarczej człowieka na krajobraz Wyżyny Śląskiej</li> <li>wyjaśnia genezę wąwozów i parowów</li> <li>ocenia warunki przyrodnicze rozwoju rolnictwa Wyżyny Lubelskiej</li> </ul> | <p>między warunkami przyrodniczymi a cechami gospodarki Wyżyn Polskich</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje negatywny wpływ koncentracji ludności i przemysłu na środowisko przyrodnicze</li> <li>przedstawia prezentację multimedialną na temat walorów turystycznych wybranego regionu geograficznego, ze szczególnym uwzględnieniem jego walorów kulturowych</li> </ul> | <p>terenów zdegradowanych na skutek działalności gospodarczej człowieka</p>                                    |
| 47. | Kotliny Podkarpackie | <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia nazwy krain geograficznych Kotlin Podkarpackich i wskazuje te krainy na mapie</li> <li>wymienia nazwy kompleksów leśnych Kotlin Podkarpackich i wskazuje te kompleksy na mapie</li> <li>omawia atrakcje turystyczne Kotlin</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje cechy krajobrazu Kotlin Podkarpackich na podstawie map tematycznych</li> <li>wymienia nazwy surowców mineralnych występujących w Kotlinach Podkarpackich i wskazuje na mapie ogólnogeograficznej</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia genezę Kotlin Podkarpackich</li> <li>wyjaśnia rolę rzek w kształtowaniu krajobrazu Kotlin Podkarpackich</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje uwarunkowania powstania złóż surowców mineralnych Kotlin Podkarpackich</li> <li>wykazuje związki między warunkami przyrodniczymi a cechami gospodarki Kotlin Podkarpackich</li> <li>przedstawia prezentację multimedialną na temat</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia możliwości rozwoju gospodarczego Kotlin Podkarpackich</li> </ul> |

|     |         |   |   |  |   |  |
|-----|---------|---|---|--|---|--|
|     |         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Podkarpackich</li> <li>wymienia nazwy najważniejszych miast Kotlin Podkarpackich i wskazuje te miasta na mapie</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>rejony ich występowania</li> <li>opisuje na podstawie map klimatycznych cechy klimatu Kotlin Podkarpackich</li> <li>opisuje na podstawie map tematycznych najważniejsze cechy gospodarki Kotlin Podkarpackich</li> <li>omawia na podstawie map tematycznych warunki rozwoju rolnictwa w Kotlinie Sandomierskiej</li> </ul>   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>walorów turystycznych wybranego regionu geograficznego, ze szczególnym uwzględnieniem jego walorów kulturowych</li> </ul>  |  |
| 48. | Karpaty | <ul style="list-style-type: none"> <li>wyróżnia Karpaty Zewnętrzne i Wewnętrzne i wskazuje je na mapie Polski</li> <li>opisuje atrakcje turystyczne Karpat Zewnętrznych</li> <li>wykazuje konieczność tworzenia parków narodowych na terenie Karpat Zewnętrznych</li> <li>wymienia nazwy najważniejszych miast Karpat Zewnętrznych oraz wskazuje te miasta na mapie ogólnogeograficznej</li> <li>opisuje położenie Karpat Wewnętrznych na mapie Polski</li> <li>uzasadnia atrakcyjność turystyczną Tatr i Pienin</li> <li>wymienia nazwy</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>omawia położenie Beskidów oraz Pogórza Karpackiego i wskazuje je na mapie Polski</li> <li>opisuje krajobraz Karpat na podstawie map tematycznych</li> <li>omawia na podstawie map klimatycznych cechy klimatu Karpat Zewnętrznych</li> <li>opisuje na podstawie map tematycznych najważniejsze cechy gospodarki Karpat Zewnętrznych</li> <li>opisuje funkcje wybranych miast Karpat Zewnętrznych</li> <li>wymienia nazwy i rozpoznaje najważniejsze skały występujące w Tatrach i</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia budowę fliszową Pogórza Karpackiego i Beskidów</li> <li>ukazuje zróżnicowanie krajobrazu Karpat Zewnętrznych i Wewnętrznych</li> <li>uzasadnia konieczność budowy sztucznych zbiorników na karpackich rzekach</li> <li>porównuje budowę geologiczną Tatr Wysokich z budową geologiczną Tatr Zachodnich</li> <li>porównuje krajobrazy Tatr Wysokich i Zachodnich</li> <li>wykazuje zróżnicowanie klimatyczne i roślinne Tatr Wysokich i Zachodnich</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje zależności między przeszłością geologiczną, budową geologiczną a cechami rzeźby Karpat Zewnętrznych i Wewnętrznych</li> <li>wykazuje zróżnicowanie klimatyczne i roślinne Beskidów oraz Pogórza Karpackiego</li> <li>wykazuje związki między warunkami przyrodniczymi a cechami gospodarki Pogórza Karpackiego i Beskidów</li> <li>ukazuje zależności między budową geologiczną a cechami rzeźby Tatr</li> <li>wykazuje związki między cechami</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia możliwości rozwoju gospodarczego Beskidów oraz Pogórza Karpackiego</li> <li>ocenia możliwości rozwoju turystyki w Tatrach</li> </ul> |

|     |        |  |  |  |  |   |
|-----|--------|--|--|--|--|---|
|     |        | ośrodków turystycznych Tatr i Pienin i wskazuje te ośrodki na mapie Polski   | <p>Pieninach</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje na podstawie ilustracji cechy polodowcowej rzeźby wysokogórskiej Tatr</li> <li>• charakteryzuje na podstawie schematu piętra klimatyczno-roślinne Tatr</li> <li>• opisuje formy rzeźby krasowej Tatr Zachodnich</li> <li>• opisuje formy rzeźby Pienin</li> <li>• opisuje na podstawie map tematycznych najważniejsze cechy gospodarki Karpat</li> <li>• charakteryzuje wybrane ośrodki turystyczne</li> <li>• opisuje specyfikę folkloru Tatr i Obniżenia Orawsko-Podhalańskiego</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• uzasadnia konieczność ochrony przyrody Tatr</li> </ul>  | <p>gospodarki Tatr a warunkami przyrodniczymi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia prezentację multimedialną na temat walorów turystycznych wybranego regionu geograficznego, ze szczególnym uwzględnieniem jego walorów kulturowych</li> </ul>  |   |
| 49. | Sudety | <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje położenie Sudetów i Przedgórze Sudeckiego na podstawie mapy Polski</li> <li>• wskazuje na mapie Polski rejony eksploatacji surowców mineralnych w Sudetach i na Przedgórzu Sudeckim</li> <li>• opisuje zagrożenia środowiska przyrodniczego powstające w wyniku gospodarczej</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje na podstawie map tematycznych cechy krajobrazu Sudetów</li> <li>• analizuje mapę klimatyczną i na jej podstawie wymienia cechy klimatu Sudetów i Przedgórze Sudeckiego</li> <li>• opisuje na podstawie map tematycznych najważniejsze cechy gospodarki Sudetów</li> <li>• charakteryzuje warunki</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia genezę rzeźby zrębowej Sudetów</li> <li>• przedstawia rozwój i cechy rzeźby Gór Stołowych i Karkonoszy</li> <li>• wykazuje zróżnicowanie klimatyczne i roślinne Sudetów</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia przeszłość geologiczną Sudetów</li> <li>• wykazuje zróżnicowanie budowy geologicznej Sudetów</li> <li>• wykazuje związki między warunkami przyrodniczymi a cechami gospodarki Sudetów i Przedgórze Sudeckiego</li> <li>• przedstawia prezentację multimedialną na temat walorów turystycznych</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia możliwości rozwoju Sudetów i Przedgórze Sudeckiego</li> </ul> |

|     |                                 |  |  |  |  |   |
|-----|---------------------------------|--|--|--|--|---|
|     |                                 | <p>działalności człowieka</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia nazwy najważniejszych miast w Sudetach i wskazuje te miasta na mapie Polski</li> <li>opisuje atrakcje turystyczne Sudetów i Przedgórze Sudeckiego</li> </ul>   | <p>rozwoju rolnictwa Przedgórze Sudeckiego</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje funkcje miast Sudetów i Przedgórze Sudeckiego</li> </ul>  |  | <p>wybranego regionu geograficznego, ze szczególnym uwzględnieniem jego walorów kulturowych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>proponuje trasę wycieczki w góry i uzasadnia swój wybór</li> </ul>  |   |
| 50. | Mój region – moja mała ojczyzna | <ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje na podstawie map położenie jego regionu zamieszkania w Polsce</li> <li>odczytuje dane statystyczne dotyczące zagadnień społecznych i gospodarczych jego regionu</li> <li>opisuje atrakcje turystyczne regionu, w którym mieszka</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje na podstawie map tematycznych środowisko przyrodnicze regionu, w którym mieszka</li> <li>opisuje na podstawie map tematycznych najważniejsze cechy gospodarki swojego regionu</li> <li>opisuje rozmieszczenie ludności w regionie</li> <li>omawia tradycje regionu, w którym mieszka</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje zależności między środowiskiem a różnorodnymi formami działalności człowieka w regionie zamieszkania</li> <li>wyjaśnia znaczenie gospodarcze swojego regionu zamieszkania</li> <li>sporządza folder informacyjny o swoim regionie</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia warunki i możliwości produkcji rolnej i przemysłowej w swoim regionie</li> <li>projektuje i opisuje na podstawie map turystycznych, tematycznych i ogólnogeograficznych oraz własnych obserwacji terenowych wycieczkę wzdłuż wybranej trasy we własnym regionie, uwzględniając walory przyrodnicze i kulturowe</li> <li>przedstawia prezentację multimedialną na temat walorów turystycznych wybranego regionu geograficznego, ze szczególnym uwzględnieniem jego walorów kulturowych</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje indywidualne cechy regionu, w którym mieszka</li> </ul> |

