

Plan wynikowy: *Oblicza geografii 2, zakres rozszerzony*

| Materiał nauczania   | L.g.      | Wymagania podstawowe<br>uczeń poprawnie:  | Kat.   | Wymagania ponadpodstawowe<br>uczeń poprawnie:  | Kat.  |
|--|-----------|---|--|--|---|
| <b>I. PRZEMIANY POLITYCZNE I GOSPODARCZE ŚWIATA</b>  |           |   |  |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>podział państw świata</li> <li>analiza mapy politycznej świata</li> <li>podział terytorialny mórz i oceanów</li> <li>podział wpływów na Antarktydzie</li> <li>kształtowanie się mapy politycznej świata do 1989 r.</li> <li>następstwa przemian ustrojowych po 1989 r.</li> <li>państwa powstałe w Europie po 1989 r.</li> <li>ustroje polityczne na świecie</li> <li>główne mierniki rozwoju społeczno-gospodarczego</li> <li>cechy państw o wysokim, średnim i niskim stopniu rozwoju</li> <li>zróźnicowanie poziomu rozwoju gospodarczego państw świata</li> </ul> | <b>5</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia kryteria podziału ustrojów politycznych państw świata</li> <li>wymienia najczęstsze kryteria przyjmowane podczas formułowania definicji państwa</li> <li>wskazuje na mapie świata przykłady krajów, których granice nawiązują do warunków przyrodniczych lub zostały wyznaczone w sposób sztuczny</li> <li>wymienia państwa mające dwie stolice i wskazuje je na mapie</li> <li>wyjaśnia znaczenie terminów: <i>morskie wody wewnętrzne, wody terytorialne, wyłączna strefa ekonomiczna</i></li> <li>wymienia czynniki wpływające na zmianę liczby państw na świecie</li> <li>wymienia okresy w historii powszechnej, które wpłynęły na obecny układ państw na mapie politycznej świata</li> <li>wskazuje przykłady państw będących niegdyś kolonią</li> <li>podaje przykłady nowo utworzonych państw na świecie</li> <li>odczytuje na mapach aktualny podział polityczny świata</li> <li>wymienia czynniki wpływające na współczesny podział polityczny świata</li> <li>wymienia państwa powstałe w Europie po 1989 r.</li> <li>wymienia główne mierniki i wskaźniki rozwoju społeczno-gospodarczego</li> <li>definiuje wybrane ekonomiczne mierniki wzrostu gospodarczego</li> <li>wymienia przykłady państw o różnym poziomie rozwoju gospodarczego</li> <li>porównuje strukturę PKB państw znajdujących się na różnych poziomach rozwoju gospodarczego</li> </ul> | <p>A</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>C</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>analizuje zmiany liczby państw w Europie i na świecie</li> <li>przedstawia podział terytorialny mórz i oceanów</li> <li>analizuje podział wpływów na Antarktydzie</li> <li>wyjaśnia, dlaczego Antarktyda zgodnie z postanowieniami międzynarodowymi stanowi obszar międzynarodowy, objęty całkowitym zakazem eksploatacji surowców mineralnych</li> <li>prognozuje zmiany liczby państw na podstawie wiedzy o problemach współczesnego świata</li> <li>analizuje kształtowanie się mapy politycznej świata do 1989 r.</li> <li>opisuje wybrane ustroje polityczne na świecie</li> <li>analizuje następstwa przemian społeczno-ustrojowych po 1989 r.</li> <li>ukazuje na przykładach procesy integracji i dezintegracji w Europie po 1989 r.</li> <li>wyjaśnia na wybranych przykładach procesy, w których wyniku powstały nowe państwa pozaeuropejskie</li> <li>wyjaśnia wpływ kształtowania się podziału politycznego świata na inne elementy przestrzeni geograficznej</li> <li>charakteryzuje wskaźnik HDI</li> <li>porównuje składowe HDI w wybranych państwach</li> <li>opisuje przestrzenne zróźnicowanie wartości PKB i HDI na świecie</li> <li>omawia podstawowe cechy gospodarcze, demograficzne i społeczne państw o różnym poziomie rozwoju gospodarczego</li> <li>uzasadnia potrzebę konstruowania syntetycznych mierników rozwoju społeczno-gospodarczego, np. HDI</li> </ul> | <p>D</p> <p>B</p> <p>D</p> <p>B</p> <p>D</p> <p>D</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>D</p> |
| <b>II. LUDNOŚĆ I URBANIZACJA</b>   |           |   |  |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>etapy zaludniania Ziemi</li> <li>dynamika zmian liczby ludności</li> <li>zróźnicowanie przyrostu naturalnego na świecie</li> <li>współczynnik przyrostu naturalnego</li> <li>prognozy zmian liczby ludności świata</li> </ul>   | <b>15</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia i wskazuje na mapie świata najludniejsze państwa</li> <li>omawia etapy zaludniania Ziemi</li> <li>podaje różnice w zaludnieniu wg kontynentów</li> <li>podaje czynniki wpływające na zróźnicowanie przyrostu naturalnego na świecie</li> </ul>  | <p>A</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>B</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>analizuje liczbę ludności świata i jej zmiany</li> <li>wyjaśnia przyczyny oraz skutki wzrostu liczby ludności w skali globalnej i regionalnej</li> <li>oblicza tempo zmian liczby ludności na danym obszarze za pomocą wskaźnika dynamiki</li> </ul>  | <p>D</p> <p>B</p> <p>C</p>  |

|  |  |   |  |   |
|--|--|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• teorie rozwoju społeczeństw</li> <li>• fazy przejścia demograficznego</li> <li>• eksplozja demograficzna i implozja demograficzna</li> <li>• przyczyny i skutki eksplozji demograficznej i implozji demograficznej</li> <li>• fazy przejścia epidemiologicznego</li> <li>• struktura wieku społeczeństwa</li> <li>• starzenie się społeczeństwa i jego skutki</li> <li>• średnia długość trwania życia w wybranych krajach</li> <li>• struktura płci</li> <li>• współczynnik feminizacji i współczynnik maskulinizacji</li> <li>• cechy rozmieszczenia ludności na świecie</li> <li>• czynniki rozmieszczenia ludności</li> <li>• bariery osadnicze</li> <li>• gęstość zaludnienia</li> <li>• obszary największej i najmniejszej koncentracji ludności na świecie</li> <li>• skutki nierównomiernego rozmieszczenia ludności</li> <li>• klasyfikacja migracji</li> <li>• przyczyny i konsekwencje migracji ludności</li> <li>• współczynnik przyrostu rzeczywistego</li> <li>• współczesne migracje zewnętrzne i wewnętrzne</li> <li>• problem uchodźstwa</li> <li>• odmiany ludzkie i ich rozmieszczenie</li> <li>• zróżnicowanie narodowościowe ludności na świecie</li> <li>• skutki zróżnicowania narodowościowego</li> <li>• rasizm</li> <li>• języki na świecie</li> <li>• religie świata</li> <li>• struktura wyznaniowa na świecie</li> <li>• zróżnicowanie kulturowe ludności na świecie</li> <li>• kręgi kulturowe</li> <li>• kategorie ludności na rynku pracy <ul style="list-style-type: none"> <li>• struktura zawodowa w wybranych krajach</li> <li>• współczynnik aktywności zawodowej</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• oblicza współczynnik przyrostu naturalnego</li> <li>• wymienia przykłady państw o wysokim i niskim współczynniku przyrostu naturalnego</li> <li>• wymienia teorie rozwoju społeczeństwa</li> <li>• charakteryzuje etapy rozwoju demograficznego ludności na podstawie wykresu</li> <li>• wymienia fazy przejścia demograficznego</li> <li>• wymienia fazy przejścia demograficznego, w których następuje eksplozja demograficzna</li> <li>• wymienia przykłady państw znajdujących się w poszczególnych fazach przejścia demograficznego</li> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: <i>eksplozja demograficzna</i>, <i>implozja demograficzna</i></li> <li>• wymienia przyczyny eksplozji demograficznej i implozji demograficznej</li> <li>• podaje przykłady społeczeństwa młodego i starego</li> <li>• wskazuje czynniki kształtujące strukturę wieku ludności</li> <li>• wymienia typy demograficzne społeczeństw</li> <li>• odczytuje z wykresów średnią długość trwania życia w wybranych krajach świata</li> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: <i>współczynnik feminizacji</i>, <i>współczynnik maskulinizacji</i></li> <li>• wymienia typy obszarów wg podziału ze względu na aktualny stopień zaludnienia</li> <li>• omawia czynniki przyrodnicze i pozaprzyrodnicze rozmieszczenia ludności na świecie</li> <li>• podaje główne cechy rozmieszczenia ludności na świecie</li> <li>• wymienia obszary o dużej i małej gęstości zaludnienia na świecie</li> <li>• wskazuje obszary dużej koncentracji i słabego zaludnienia na podstawie mapy tematycznej</li> <li>• określa gęstość zaludnienia na poszczególnych kontynentach</li> <li>• przedstawia przyczyny dużej koncentracji ludności na wybranym obszarze</li> <li>• oblicza wskaźnik gęstości zaludnienia dla wybranych państw</li> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: <i>migracja</i>, <i>imigracja</i>, <i>emigracja</i>, <i>reemigracja</i>, <i>saldo migracji</i>, <i>przyrost rzeczywisty</i></li> <li>• klasyfikuje migracje</li> <li>• wyjaśnia przyczyny migracji</li> <li>• podaje przykłady państw o dodatnim i ujemnym saldzie</li> </ul> | <p>C</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>B</p> <p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>B</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje zróżnicowanie przyrostu naturalnego na świecie</li> <li>• ukazuje na przykładach konsekwencje wysokiego współczynnika przyrostu naturalnego</li> <li>• prognozuje zmiany liczby ludności świata i poszczególnych kontynentów</li> <li>• analizuje model przejścia demograficznego na wybranych przykładach</li> <li>• analizuje fazy przejścia epidemiologicznego na wybranych przykładach</li> <li>• opisuje etapy rozwoju demograficznego ludności na przykładach wybranych państw świata</li> <li>• opisuje przestrzenne zróżnicowanie eksplozji demograficznej i implozji demograficznej</li> <li>• analizuje przyczyny i skutki eksplozji demograficznej i regresu demograficznego</li> <li>• ukazuje przyczyny zmian demograficznych i epidemiologicznych w krajach wysoko rozwiniętych gospodarczo</li> <li>• analizuje strukturę wieku i płci ludności na przykładach wybranych państw świata (na podstawie danych statystycznych)</li> <li>• wyjaśnia konsekwencje starzenia się społeczeństwa</li> <li>• omawia problemy społeczno-gospodarcze starzenia się społeczeństw wybranych krajów Europy Zachodniej</li> <li>• analizuje i ocenia zróżnicowanie ludności pod względem przeciętnej długości trwania życia, dzietności oraz umieralności niemowląt</li> <li>• oblicza współczynnik feminizacji i współczynnik maskulinizacji</li> <li>• prognozuje zmiany udziału głównych grup wiekowych ludności Unii Europejskiej na podstawie różnorodnych źródeł informacji</li> <li>• analizuje rozmieszczenie ludności na świecie na podstawie mapy tematycznej</li> <li>• ukazuje przyrodnicze i społeczno-gospodarcze skutki nierównomiernego rozmieszczenia ludności na świecie</li> <li>• wykazuje wpływ barier osadniczych na rozmieszczenie ludności na świecie</li> <li>• porównuje czynniki wpływające na rozmieszczenie ludności w krajach wysoko i słabo rozwiniętych gospodarczo</li> <li>• wyjaśnia, dlaczego w analizach demograficznych stosuje się wskaźnik gęstości zaludnienia i fizjologicznej gęstości zaludnienia</li> <li>• analizuje wskaźniki gęstości zaludnienia w wybranych państwach</li> <li>• charakteryzuje przyczyny i konsekwencje migracji ludności</li> </ul> | <p>D</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>D</p> <p>D</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>D</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>D</p> <p>C</p> |
|--|--|---|--|---|



|  |           |  |  |   |  |
|--|-----------|--|--|---|--|
|  |           | <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia typowe choroby w krajach wysoko i słabo rozwiniętych gospodarczo</li> <li>wymienia przyczyny zgonów w najbogatszych państwach i krajach słabo rozwiniętych</li> <li>wymienia rodzaje jednostek osadniczych</li> <li>charakteryzuje czynniki lokalizacji i rozwoju jednostek osadniczych</li> <li>podaje cechy charakterystyczne wsi</li> <li>wymienia funkcje miast</li> <li>opisuje wybrane funkcje miast</li> <li>podaje przykłady miast o różnych funkcjach</li> <li>charakteryzuje nowe funkcje wsi</li> <li>wyjaśnia znaczenie terminów: <i>urbanizacja, wskaźnik urbanizacji</i></li> <li>wymienia płaszczyzny i fazy urbanizacji</li> <li>charakteryzuje płaszczyzny urbanizacji</li> <li>wskazuje na mapie najludniejsze zespoły miejskie świata</li> <li>opisuje fazy urbanizacji</li> <li>opisuje typy zespołów miejskich i wskazuje je na mapie</li> <li>wymienia przykłady megalopolis na świecie</li> <li>przedstawia procesy urbanizacyjne na świecie</li> </ul> | <p>A</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>A</p> <p>B</p> | <p>bezrobocia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia psychospołeczne skutki bezrobocia na podstawie materiałów źródłowych</li> <li>analizuje społeczne i gospodarcze skutki występowania chorób na świecie</li> <li>analizuje geograficzne uwarunkowania stanu zdrowia ludności świata</li> <li>omawia zróżnicowanie dostępu do usług medycznych w różnych krajach świata na podstawie mapy tematycznej</li> <li>wyjaśnia, na czym polega profilaktyka chorób</li> <li>proponuje globalne i regionalne działania podejmowane w celu zwalczania chorób cywilizacyjnych i zakaźnych</li> <li>rozpoznaje typy genetyczne kształtów wsi</li> <li>opisuje wpływ czynników przyrodniczych i antropogenicznych na kształtowanie się sieci osadniczej</li> <li>wyjaśnia przyczyny przemian zachodzących współcześnie w osadnictwie wiejskim</li> <li>rozpoznaje typy miast i zespołów miejskich na świecie</li> <li>określa strukturę funkcjonalno-przestrzenną różnych miast</li> <li>przedstawia cechy fizjonomiczne miast typowe dla różnych regionów świata oraz ich zmiany wraz z rozwojem gospodarczym</li> <li>wyjaśnia przyczyny zróżnicowania poziomu urbanizacji w różnych częściach świata</li> <li>analizuje przyczyny urbanizacji w wybranych regionach</li> <li>analizuje skutki urbanizacji w wybranych regionach świata</li> <li>porównuje zmiany liczby ludności w wybranych miastach świata na podstawie danych statystycznych</li> <li>opisuje zmiany w krajobrazie wielkich miast w różnych regionach świata</li> <li>porównuje układ przestrzenny głównych typów zespołów miejskich</li> <li>opisuje zróżnicowanie poziomu życia ludzi w miastach różnych typów i o różnej wielkości</li> <li>porównuje problemy mieszkańców wielkich miast w państwach słabo i wysoko rozwiniętych gospodarczo</li> </ul> | <p>B</p> <p>D</p> <p>D</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>B</p> <p>D</p> <p>D</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> |
| <b>III. ROLNICTWO</b>  |           |  |  |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>funkcje rolnictwa</li> <li>przyrodnicze czynniki rozwoju rolnictwa</li> <li>społeczno-ekonomiczne czynniki rozwoju rolnictwa</li> </ul> | <b>11</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia przyrodnicze i pozaprzyrodnicze czynniki rozwoju rolnictwa</li> <li>charakteryzuje warunki klimatyczno-glebowe do produkcji rolnej na świecie na podstawie mapy tematycznej</li> </ul>   | <p>A</p> <p>C</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia wpływ czynników przyrodniczych i społeczno-ekonomicznych na rozwój rolnictwa na wybranych przykładach</li> <li>ocenia środowisko przyrodnicze ze względu na możliwości rozwoju rolnictwa na wybranych przykładach</li> </ul>  | <p>B</p> <p>D</p>  |

|  |   |  |   |  |
|--|---|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• formy użytkowania ziemi</li> <li>• zmiany w strukturze użytkowania ziemi i ich skutki</li> <li>• cechy rolnictwa uprzemysłowionego</li> <li>• przyczyny i skutki rozwoju rolnictwa uprzemysłowionego</li> <li>• przyczyny i skutki rozwoju rolnictwa ekologicznego</li> <li>• uprawy GMO</li> <li>• kryteria podziału rolnictwa</li> <li>• typy rolnictwa</li> <li>• rolnictwo intensywne i rolnictwo ekstensywne</li> <li>• regiony rolnicze na świecie</li> <li>• podział i zastosowanie roślin uprawnych</li> <li>• rozmieszczenie oraz wielkość produkcji roślin zbożowych i przemysłowych</li> <li>• wielkość produkcji głównych ziemioplodów</li> <li>• kierunki produkcji zwierzęcej</li> <li>• typy chowu</li> <li>• podział zwierząt i kierunki ich chowu</li> <li>• rozmieszczenie i wielkość pogłowia zwierząt gospodarskich</li> <li>• eksporterzy i importerzy mięsa</li> <li>• rybactwo i akwakultura</li> <li>• główne łowiska na świecie</li> <li>• wielkość połowów na świecie</li> <li>• zróżnicowanie wielkości spożycia ryb na świecie</li> <li>• działania podejmowane w celu zapobiegania wyczerpywaniu się zasobów wód</li> <li>• zaspokajanie norm żywieniowych</li> <li>• przyczyny głodu i niedożywienia</li> <li>• obszary nadwyżek i niedoboru żywności na świecie</li> <li>• sposoby zwiększenia produkcji żywności</li> <li>• zasoby leśne świata</li> <li>• zróżnicowanie lesistości na świecie</li> <li>• funkcje lasów i wykorzystanie ich zasobów</li> <li>• przyczyny i skutki wylesiania</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• określa funkcje rolnictwa</li> <li>• ocenia poziom mechanizacji i chemizacji rolnictwa w wybranych krajach świata na podstawie danych statystycznych</li> <li>• wymienia formy użytkowania ziemi</li> <li>• charakteryzuje elementy struktury użytkowania ziemi na podstawie wykresu</li> <li>• wymienia państwa o największym udziale gruntów ornych w strukturze użytkowania ziemi</li> <li>• wskazuje przyczyny dużego zróżnicowania udziału gruntów ornych w strukturze użytkowania ziemi w wybranych państwach świata</li> <li>• wymienia cechy rolnictwa uprzemysłowionego i ekologicznego</li> <li>• wyjaśnia przyczyny rozwoju rolnictwa uprzemysłowionego i rolnictwa ekologicznego</li> <li>• wskazuje rejony upraw roślin zmodyfikowanych genetycznie na mapie świata</li> <li>• wyjaśnia znaczenie GMO</li> <li>• wymienia kryteria podziału rolnictwa</li> <li>• wymienia typy rolnictwa i omawia ich rozmieszczenie na świecie</li> <li>• wskazuje na mapie obszary występowania rolnictwa intensywnego i rolnictwa ekstensywnego</li> <li>• omawia różnice między rolnictwem intensywnym a ekstensywnym</li> <li>• charakteryzuje główne regiony rolnicze na świecie na podstawie mapy tematycznej</li> <li>• przedstawia podział roślin uprawnych ze względu na cechy biologiczne i produkcyjne</li> <li>• wymienia rośliny należące do poszczególnych grup</li> <li>• przedstawia zastosowanie roślin uprawnych</li> <li>• opisuje rozmieszczenie upraw głównych ziemioplodów na podstawie map tematycznych</li> <li>• wymienia czołowych producentów wybranych roślin uprawnych</li> <li>• wymienia czołowych producentów roślin zbożowych, przemysłowych i używek</li> <li>• wymienia czynniki wpływające na produkcję zwierzęcą</li> <li>• wskazuje kierunki chowu zwierząt</li> <li>• przedstawia typy chowu zwierząt gospodarskich</li> <li>• wymienia produkty pochodzenia zwierzęcego</li> </ul> | <p>C<br/>D<br/>A<br/>C<br/>A<br/>C<br/>A<br/>B<br/>C<br/>B<br/>A<br/>C<br/>C<br/>C<br/>B<br/>A<br/>B<br/>C<br/>A<br/>A<br/>A<br/>C<br/>B<br/>A</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje mierniki wielkości gospodarstw rolnych w wybranych państwach</li> <li>• ocenia poziom kultury rolnej oraz strukturę własnościową i wielkościową gospodarstw rolnych w wybranych krajach świata</li> <li>• przedstawia korzyści dla rolnictwa wynikające ze zwiększenia mechanizacji i chemizacji rolnictwa</li> <li>• przedstawia wpływ czynników przyrodniczych i społeczno-gospodarczych na strukturę użytkowania ziemi</li> <li>• przedstawia zróżnicowanie struktury użytkowania ziemi na świecie na podstawie danych statystycznych</li> <li>• analizuje przyczyny i skutki zmian wielkości powierzchni gruntów ornych, użytków zielonych, nieużytków oraz lasów na przykładach państw leżących na różnych kontynentach</li> <li>• proponuje sposoby wykorzystania nieużytków do celów rolniczych</li> <li>• analizuje wybrane wskaźniki rolnictwa uprzemysłowionego</li> <li>• analizuje skutki rozwoju rolnictwa uprzemysłowionego i rolnictwa ekologicznego</li> <li>• wskazuje problemy związane z upowszechnianiem się roślin uprawnych zmodyfikowanych genetycznie</li> <li>• opisuje cechy rolnictwa pierwotnego, tradycyjnego i rynkowego</li> <li>• porównuje gospodarkę rolną w wybranych regionach rolniczych</li> <li>• wykazuje różnice w intensywności rolnictwa w wybranych krajach świata</li> <li>• przedstawia argumenty za i przeciw wybranym sposobom intensyfikacji produkcji rolnej</li> <li>• analizuje rozmieszczenie i wielkość produkcji roślinnej w wybranych regionach świata</li> <li>• wyjaśnia znaczenie uprawy zbóż, roślin przemysłowych oraz używek na świecie</li> <li>• omawia czynniki wpływające na zróżnicowanie wysokości plonów zbóż w wybranych krajach</li> <li>• oblicza wielkość plonów</li> <li>• wyjaśnia wpływ czynników przyrodniczych i społeczno-ekonomicznych rozwoju rolnictwa na wielkość i rozmieszczenie produkcji rolniczej w różnych regionach świata</li> <li>• omawia zróżnicowanie hodowli na świecie</li> <li>• wyjaśnia zależność chowu wybranych zwierząt gospodarskich na świecie od czynników przyrodniczych i społeczno-ekonomicznych</li> <li>• wyjaśnia różnicę między chowem intensywnym a chowem ekstensywnym</li> </ul> | <p>D<br/>D<br/>B<br/>B<br/>B<br/>D<br/>D<br/>D<br/>D<br/>D<br/>C<br/>C<br/>D<br/>B<br/>D<br/>B<br/>C<br/>C<br/>B<br/>C<br/>B<br/>B</p> |
|--|---|--|---|--|

|  |   |   |   |  |
|--|---|---|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia państwa o największym pogłowie wybranych zwierząt gospodarskich</li> <li>• charakteryzuje rozmieszczenie i wielkość pogłowia wybranych zwierząt gospodarskich na podstawie map tematycznych i danych statystycznych</li> <li>• wymienia czołowych importerów i eksporterów wołowiny i wieprzowiny na podstawie danych statystycznych</li> <li>• definiuje rybactwo, rybołówstwo, akwakulturę i marikulturę</li> <li>• wskazuje na mapie kraje o największych światowych połowach morskich</li> <li>• wymienia główne łowiska na świecie na podstawie mapy tematycznej</li> <li>• wymienia kraje o najniższym spożyciu ryb w przeliczeniu na 1 mieszkańca na podstawie danych statystycznych</li> <li>• omawia gospodarcze wykorzystanie wybranych gatunków ryb</li> <li>• wskazuje przyczyny nadmiernego odławiania organizmów morskich</li> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: <i>głód, głód utajony, niedożywienie</i></li> <li>• wymienia normy żywieniowe na świecie</li> <li>• wskazuje przyczyny oraz skutki głodu i niedożywienia ludności na świecie</li> <li>• wskazuje obszary niedoboru i nadwyżek żywności na podstawie mapy tematycznej</li> <li>• wskazuje liczbę głodujących na świecie na podstawie danych statystycznych</li> <li>• wskazuje największych eksporterów żywności na świecie na podstawie danych statystycznych</li> <li>• wymienia funkcje lasów</li> <li>• wskazuje kraje o największej lesistości</li> <li>• wskazuje rozmieszczenie największych kompleksów leśnych na Ziemi</li> <li>• przedstawia zróżnicowanie lesistości na świecie na podstawie mapy tematycznej</li> <li>• wymienia kraje o największym udziale drewna w produkcji światowej</li> <li>• wyjaśnia znaczenie terminu <i>deforestacja</i></li> <li>• wymienia sposoby prowadzenia racjonalnej gospodarki leśnej w różnych regionach</li> </ul> | <p>A</p> <p>C</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>A</p> <p>B</p> <p>A</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje produkcję zwierzęcą w wybranych regionach świata</li> <li>• wykazuje zależność pomiędzy pogłowiem wybranych gatunków zwierząt gospodarskich a wielkością produkcji mięsa, mleka i innych produktów</li> <li>• podaje różnice między akwakulturą a rybołówstwem</li> <li>• wyjaśnia przyczyny zróżnicowanej wielkości połowów ryb w wybranych państwach świata</li> <li>• analizuje przestrzenne zróżnicowanie wielkości spożycia ryb na świecie</li> <li>• podaje przykłady zagrożeń wywołanych nadmierną eksploatacją mórz i oceanów</li> <li>• analizuje zagrożenia produktywności mórz i oceanów</li> <li>• podaje sposoby zapobiegania wyczerpywaniu się zasobów wód morskich i śródlądowych</li> <li>• opisuje problemy wyżywienia ludności świata na podstawie różnych źródeł informacji</li> <li>• porównuje i uzasadnia strukturę spożycia żywności w państwach wysoko i słabo rozwiniętych gospodarczo</li> <li>• wyjaśnia, dlaczego w niektórych krajach świata o sprzyjających warunkach rozwoju rolnictwa występuje problem niedożywienia ludności</li> <li>• proponuje działania w celu zwiększenia produkcji rolnej na świecie, zmiany struktury produkcji oraz dystrybucji żywności</li> <li>• proponuje sposoby walki z głodem</li> <li>• opisuje zasoby leśne świata na podstawie mapy tematycznej</li> <li>• wskazuje przyczyny i skutki wycinania i niszczenia lasów równikowych</li> <li>• wykazuje skutki nieracjonalnej gospodarki leśnej w wybranych regionach świata</li> <li>• uzasadnia konieczność racjonalnego gospodarowania zasobami leśnymi na świecie</li> <li>• podaje przykłady działań zapobiegających zmniejszaniu się powierzchni lasów na świecie</li> </ul> | <p>D</p> <p>D</p> <p>B</p> <p>B</p> <p>D</p> <p>B</p> <p>D</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>D</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>D</p> <p>B</p> |
|--|---|---|---|--|

IV. PRZEMYSŁ

|   |           |  |  |   |  |
|---|-----------|--|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• kryteria podziału przemysłu</li> <li>• funkcje przemysłu</li> <li>• rewolucje przemysłowe</li> <li>• zróżnicowanie poziomu rozwoju przemysłu na świecie</li> <li>• znaczenie przemysłu w gospodarce państw</li> <li>• kraje nowo uprzemysłowione</li> <li>• zróżnicowanie struktury przemysłu</li> <li>• podział czynników lokalizacji przemysłu</li> <li>• zróżnicowanie zasobów pracy w przemyśle tradycyjnym i zaawansowanych technologii</li> <li>• zmiany roli czynników lokalizacji przemysłu w czasie</li> <li>• podział zasobów naturalnych Ziemi</li> <li>• charakterystyka surowców mineralnych ze względu na ich wykorzystanie</li> <li>• zastosowanie wybranych surowców mineralnych</li> <li>• recykling – nowe źródło surowców</li> <li>• podział źródeł energii na świecie</li> <li>• zmiany w bilansie energetycznym</li> <li>• rozmieszczenie, zasoby i wydobycie wybranych surowców energetycznych</li> <li>• konsekwencje dysproporcji w rozmieszczeniu surowców energetycznych</li> <li>• znaczenie energii elektrycznej</li> <li>• zróżnicowanie źródeł produkcji energii elektrycznej w różnych krajach</li> <li>• struktura produkcji energii elektrycznej na świecie wg typów elektrowni</li> <li>• państwa o największej produkcji energii elektrycznej</li> <li>• typy elektrowni</li> <li>• udział energii elektrycznej pochodzących z różnych elektrowni w wybranych krajach</li> <li>• zalety i wady wybranych typów elektrowni</li> <li>• przyczyny i skutki rozwoju energetyki atomowej</li> <li>• energetyka alternatywna</li> <li>• czynniki koncentracji przemysłu</li> <li>• rodzaje okręgów przemysłowych</li> </ul> | <p>10</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia funkcje przemysłu</li> <li>• przedstawia kryteria podziału przemysłu i funkcje przemysłu</li> <li>• omawia udział przemysłu w tworzeniu PKB w wybranych krajach na podstawie wykresu</li> <li>• wymienia etapy procesu industrializacji</li> <li>• opisuje rozwój przemysłu i zmiany w strukturze produkcji przemysłowej</li> <li>• wskazuje na mapie kraje nowo uprzemysłowione</li> <li>• charakteryzuje kraje nowo uprzemysłowione</li> <li>• klasyfikuje czynniki lokalizacji przemysłu</li> <li>• wymienia przyrodnicze i pozaprzyrodnicze czynniki lokalizacji przemysłu</li> <li>• wymienia przykłady zakładów przemysłowych uzależnionych od czynników przyrodniczych i pozaprzyrodniczych</li> <li>• przedstawia przyrodnicze i pozaprzyrodnicze czynniki lokalizacji przemysłu na wybranych przykładach</li> <li>• omawia przymusową, związaną oraz swobodną lokalizację przemysłu</li> <li>• przedstawia podział zasobów naturalnych</li> <li>• charakteryzuje surowce metaliczne, chemiczne i skalne</li> <li>• podaje przykłady zastosowania poszczególnych surowców</li> <li>• przedstawia znaczenie poszczególnych zasobów naturalnych</li> <li>• opisuje rozmieszczenie wybranych surowców mineralnych na podstawie mapy tematycznej</li> <li>• wyjaśnia znaczenie terminu <i>recykling</i></li> <li>• omawia recykling jako nowe źródło surowców</li> <li>• przedstawia podział źródeł energii</li> <li>• podaje przykłady zastosowań surowców energetycznych</li> <li>• wymienia największych producentów wybranych surowców energetycznych</li> <li>• charakteryzuje zmiany w bilansie energetycznym świata</li> <li>• wskazuje ośrodki wydobycia surowców energetycznych na świecie na podstawie mapy tematycznej</li> <li>• opisuje wykorzystanie odnawialnych i nieodnawialnych źródeł energii</li> <li>• wskazuje głównych producentów energii elektrycznej na świecie na podstawie danych statystycznych</li> <li>• opisuje znaczenie energii elektrycznej dla gospodarki i życia codziennego</li> </ul> | <p>A<br/>B<br/>C<br/>A<br/>C<br/>C<br/>C<br/>C<br/>A<br/>A<br/>B<br/>C<br/>B<br/>B<br/>B<br/>C<br/>B<br/>C<br/>B<br/>B<br/>A<br/>C<br/>C<br/>C<br/>C<br/>C</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• charakteryzuje strukturę i rolę przemysłu w krajach o różnym poziomie rozwoju gospodarczego</li> <li>• przedstawia zróżnicowanie poziomu rozwoju przemysłu na świecie</li> <li>• uzasadnia różnice ilościowe i jakościowe produkcji przemysłowej państw o różnym poziomie rozwoju</li> <li>• omawia rolę przemysłu w gospodarce państw</li> <li>• omawia wpływ przemysłu na wzrost gospodarczy i jakość życia ludności świata</li> <li>• wyjaśnia przyczyny i skutki wzrastającej roli krajów nowo uprzemysłowionych w światowej gospodarce na podstawie dostępnych źródeł</li> <li>• wskazuje wpływ czynników lokalizacji przemysłu na rozmieszczenie i rozwój wybranych branż</li> <li>• porównuje zróżnicowanie zasobów pracy w przemyśle tradycyjnym i zaawansowanej technologii</li> <li>• wyjaśnia znaczenie behawioralnych czynników lokalizacji przemysłu</li> <li>• omawia zmianę roli czynników lokalizacji przemysłu w czasie</li> <li>• wyjaśnia rolę surowców mineralnych w rozwoju przemysłu</li> <li>• przedstawia głównych producentów surowców metalicznych</li> <li>• uzasadnia potrzebę racjonalnego gospodarowania surowcami mineralnymi</li> <li>• wyjaśnia przyczyny wzrostu roli metali ziem rzadkich w gospodarce światowej na podstawie dostępnych źródeł</li> <li>• charakteryzuje światowe zasoby i wydobycie wybranych surowców mineralnych na podstawie danych statystycznych</li> <li>• opisuje rozmieszczenie i wielkość wydobycia wybranych surowców energetycznych na świecie na podstawie mapy tematycznej i danych statystycznych</li> <li>• charakteryzuje kierunki eksportu i importu surowców energetycznych na podstawie danych statystycznych</li> <li>• wyjaśnia znaczenie ropy naftowej dla gospodarki energetycznej państw oraz dla handlu międzynarodowego</li> <li>• wykazuje dysproporcje w rozmieszczeniu rejonów produkcji i konsumpcji surowców energetycznych oraz konsekwencje tych dysproporcji</li> <li>• wyjaśnia przyczyny zróżnicowania źródeł produkcji energii elektrycznej</li> <li>• omawia zmiany wielkość produkcji energii elektrycznej na świecie</li> </ul> | <p>C<br/>B<br/>D<br/>C<br/>C<br/>B<br/>C<br/>C<br/>B<br/>C<br/>B<br/>D<br/>B<br/>C<br/>C<br/>B<br/>C<br/>C<br/>B<br/>D<br/>B<br/>C</p> |
|---|-----------|--|--|---|--|

|   |  |  |  |   |
|---|--|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• charakterystyka wybranych okręgów przemysłowych</li> <li>• etapy rozwoju okręgu przemysłowego</li> <li>• restrukturyzacja przemysłu i jej skutki</li> <li>• zmiany w koncentracji przemysłu</li> <li>• geneza przemysłu zaawansowanej technologii</li> <li>• czynniki lokalizacji i rozmieszczenia przemysłu high-tech</li> <li>• formy organizacji przestrzennej przemysłu high-tech</li> <li>• znaczenie przemysłu zaawansowanej technologii</li> <li>• charakterystyka wybranych technopolii</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• charakteryzuje zmiany w strukturze zużycia energii następujące wraz z rozwojem gospodarczym państw świata</li> <li>• wymienia typy elektrowni</li> <li>• charakteryzuje różne typy elektrowni</li> <li>• wskazuje największe hydroelektrownie oraz elektrownie atomowe na mapie świata</li> <li>• przedstawia udział energii elektrycznej pochodzącej z różnych elektrowni w wybranych krajach na podstawie danych statystycznych</li> <li>• wymienia rodzaje okręgów przemysłowych</li> <li>• wskazuje na mapie przykłady okręgów przemysłowych na świecie</li> <li>• wyjaśnia czynniki przestrzennej koncentracji przemysłu</li> <li>• charakteryzuje rozmieszczenie i rozwój obszarów koncentracji przemysłu na wybranych przykładach</li> <li>• wymienia czynniki lokalizacji przemysłu high-tech</li> <li>• opisuje czynniki lokalizacji zakładów przemysłu zaawansowanej technologii</li> <li>• wskazuje największe ośrodki przemysłu high-tech na podstawie mapy</li> <li>• omawia rozmieszczenie wybranych technopolii na świecie</li> <li>• przedstawia znaczenie przemysłu high-tech</li> <li>• charakteryzuje wybrane technopolie</li> </ul> | <p>C</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>C</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje aktualne tendencje i kierunki w energetyce światowej</li> <li>• ocenia skutki rosnącego zużycia energii elektrycznej oraz uzasadnia konieczność pozyskiwania jej nowych źródeł</li> <li>• przedstawia wady i zalety różnych typów elektrowni</li> <li>• wykazuje związek pomiędzy warunkami przyrodniczymi a lokalizacją różnych typów elektrowni</li> <li>• podaje przyczyny i skutki rozwoju energetyki atomowej</li> <li>• wyjaśnia rolę i znaczenie energetyki alternatywnej</li> <li>• wyjaśnia, dlaczego energetyka alternatywna rozwija się w krajach wysoko rozwiniętych gospodarczo</li> <li>• opisuje możliwości wykorzystania alternatywnych źródeł energii w wybranych krajach świata</li> <li>• charakteryzuje etapy rozwoju okręgu przemysłowego</li> <li>• wykazuje skutki restrukturyzacji przemysłu</li> <li>• wyjaśnia zależność między restrukturyzującą przemysłu a rozwojem okręgów przemysłowych</li> <li>• wyjaśnia tendencje zmian w rozwoju i rozmieszczeniu okręgów przemysłowych na świecie</li> <li>• opisuje cechy przemysłu zaawansowanej technologii</li> <li>• omawia formy organizacji przestrzennej przemysłu high-tech</li> <li>• opisuje korzyści związane z tworzeniem i funkcjonowaniem parków technologicznych</li> <li>• ocenia wpływ przemysłu zaawansowanej technologii na rozwój gospodarczy i jakość życia</li> </ul> | <p>C</p> <p>D</p> <p>B</p> <p>D</p> <p>B</p> <p>B</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>D</p> |
|---|--|--|--|---|

#### V. USŁUGI

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• podział usług</li> <li>• etapy rozwoju usług</li> <li>• znaczenie usług w gospodarce państw</li> <li>• podział i znaczenie komunikacji</li> <li>• uwarunkowania rozwoju komunikacji</li> <li>• dynamika rozwoju usług komunikacyjnych</li> <li>• kryteria podziału transportu</li> <li>• transport samochodowy i kolejowy</li> <li>• wady i zalety transportu samochodowego i kolejowego</li> <li>• znaczenie poszczególnych rodzajów transportu lądowego</li> <li>• transport przesyłowy</li> <li>• transport wodny i jego znaczenie</li> <li>• główne szlaki transportu morskiego</li> </ul> | <p><b>10</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasyfikuje usługi</li> <li>• omawia znaczenie usług materialnych i niematerialnych</li> <li>• podaje przykłady usług podstawowych i wyspecjalizowanych</li> <li>• wymienia sekcje usługowe wg PKD</li> <li>• przedstawia podział komunikacji</li> <li>• przedstawia uwarunkowania rozwoju komunikacji</li> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: <i>transport</i>, <i>łączność</i>, <i>terminal</i></li> <li>• przedstawia rolę komunikacji w gospodarce</li> <li>• przedstawia kryteria podziału transportu</li> <li>• wymienia czynniki przyrodnicze i społeczno-ekonomiczne warunkujące rozwój sieci transportowej</li> <li>• opisuje czynniki warunkujące rozwój sieci transportowej</li> <li>• wskazuje na mapie kraje o dużej gęstości sieci drogowej i kolejowej</li> <li>• omawia gęstość sieci dróg na świecie na podstawie mapy</li> </ul> | <p>C</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>A</p> <p>B</p> <p>B</p> <p>B</p> <p>B</p> <p>B</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje etapy rozwoju usług</li> <li>• analizuje udział usług w strukturze zatrudnienia w wybranych krajach świata na podstawie danych statystycznych i mapy tematycznej</li> <li>• wykazuje znaczenie usług dla gospodarki państw</li> <li>• wykazuje znaczenie usług wyspecjalizowanych dla rozwoju społeczno-gospodarczego państw</li> <li>• analizuje dynamikę wzrostu zapotrzebowania na usługi transportowe i łącznościowe na poszczególnych etapach rozwoju</li> <li>• omawia wpływ postępu cywilizacyjnego na wzrost popytu na usługi komunikacyjne na podstawie dostępnych źródeł</li> <li>• ocenia rolę nowoczesnych usług komunikacyjnych w działalności gospodarczej państw</li> <li>• analizuje przewozy ładunków wg rodzajów transportu lądowego w wybranych krajach</li> </ul> | <p>C</p> <p>D</p> <p>D</p> <p>D</p> <p>D</p> <p>D</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>D</p> |
|---|--|--|--|--|



|  |  |   |  |   |
|--|--|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• struktura przewozu towarów transportu morskiego</li> <li>• drogi wodne transportu śródlądowego</li> <li>• znaczenie transportu lotniczego</li> <li>• wady i zalety transportu wodnego i lotniczego</li> <li>• znaczenie łączności</li> <li>• rozwój telefonii</li> <li>• rola telekomunikacji w światowej gospodarce</li> <li>• zagrożenia związane z nowoczesną technologią informacyjną</li> <li>• przyczyny rozwoju turystyki</li> <li>• klasyfikacja turystyki</li> <li>• skutki rozwoju turystyki</li> <li>• rola turystyki w światowej gospodarce</li> <li>• atrakcyjność turystyczna</li> <li>• monokultura turystyczna</li> <li>• regiony i kraje świata najczęściej odwiedzane przez turystów</li> <li>• walory turystyczne wybranych regionów świata</li> <li>• rola i znaczenie nowoczesnych usług</li> <li>• przyczyny rozwoju nowoczesnych usług</li> <li>• dysproporcje w dostępie do nowoczesnych usług</li> </ul> | <p>tematycznej</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• charakteryzuje gęstość sieci kolejowej na świecie na podstawie mapy tematycznej</li> <li>• wymienia najdłuższe rurociągi i gazociągi na świecie</li> <li>• wskazuje na mapie największe porty morskie na świecie</li> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: <i>tania bandera</i>, <i>żegluga kabotażowa</i></li> <li>• podaje przyczyny, dla których armatorzy rejestrują statki w krajach taniej bandery</li> <li>• wskazuje na mapie najważniejsze szlaki żeglugi śródlądowej na poszczególnych kontynentach</li> <li>• wymienia największe porty lotnicze pod względem liczby odprawianych pasażerów na świecie i wskazuje je na mapie</li> <li>• charakteryzuje uwarunkowania rozwoju transportu lotniczego</li> <li>• podaje przykłady wykorzystania nowoczesnych usług telekomunikacyjnych w życiu codziennym</li> <li>• wymienia przyczyny spadku znaczenia usług pocztowych</li> <li>• podaje przykłady dużego wpływu łączności na współczesną gospodarkę</li> <li>• opisuje rozwój wybranych współczesnych środków łączności</li> <li>• klasyfikuje turystykę wg różnych kryteriów</li> <li>• przedstawia przyczyny rozwoju turystyki na świecie</li> <li>• wyjaśnia, co składa się na atrakcyjność turystyczną</li> <li>• omawia różnicowanie ruchu turystycznego na świecie wg regionów na podstawie danych statystycznych</li> <li>• wskazuje korzyści wynikające z rozwoju turystyki</li> <li>• wymienia regiony atrakcyjne turystycznie</li> <li>• charakteryzuje najważniejsze regiony turystyczne świata na podstawie różnych źródeł</li> <li>• wskazuje kraje najczęściej odwiedzane przez turystów</li> <li>• wymienia nowe siedem cudów świata</li> <li>• opisuje atrakcje turystyczne wybranych regionów Europy</li> <li>• wymienia nowoczesne usługi</li> <li>• podaje przyczyny rozwoju nowoczesnych usług bankowych, ubezpieczeniowych oraz inwestycyjnych</li> <li>• podaje nazwy największych banków na świecie pod względem przychodów</li> </ul> | <p>C</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>B</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia wady i zalety transportu: samochodowego, kolejowego i przesyłowego</li> <li>• omawia zmiany znaczenia transportu kolejowego na świecie</li> <li>• określa rolę transportu przesyłowego</li> <li>• opisuje wielkość przeładunku i strukturę towarów przeładowywanych w największych portach świata na podstawie mapy tematycznej i danych statystycznych</li> <li>• opisuje sieć transportu śródlądowego na świecie na podstawie mapy tematycznej</li> <li>• przedstawia rolę kanałów w skracaniu dróg morskich</li> <li>• omawia wady i zalety transportu wodnego i lotniczego</li> <li>• wyjaśnia, dlaczego rola żeglugi śródlądowej w wielu krajach jest coraz mniejsza</li> <li>• wyjaśnia zmiany znaczenia poszczególnych rodzajów transportu wraz z rozwojem społeczno-gospodarczym</li> <li>• określa wpływ światowego kryzysu ekonomicznego na natężenie oraz kierunki ruchu pasażerów i towarów na podstawie dostępnych źródeł</li> <li>• opisuje rolę telekomunikacji komputerowej w światowej gospodarce</li> <li>• omawia rolę postępu technologicznego w rozwoju telekomunikacji</li> <li>• wykazuje różnicowanie dostępu do telefonii komórkowej oraz internetu w państwach o różnym poziomie rozwoju gospodarczego na podstawie danych statystycznych</li> <li>• wykazuje zagrożenia związane z nowoczesną technologią informacyjną</li> <li>• analizuje cele ruchu turystycznego we współczesnym świecie</li> <li>• opisuje cechy i uwarunkowania ruchu turystycznego na świecie</li> <li>• przedstawia ekonomiczne, społeczne i przyrodnicze skutki rozwoju turystyki na wybranych przykładach</li> <li>• wyjaśnia, czym jest monokultura turystyczna</li> <li>• wykazuje znaczenie turystyki dla rozwoju społeczno-gospodarczego wybranych krajów i regionów świata</li> <li>• opisuje walory turystyczne wybranych ośrodków i regionów turystycznych na świecie na podstawie różnych źródeł</li> <li>• wyjaśnia przyczyny dużego udziału Europy w międzynarodowym ruchu turystycznym</li> <li>• porównuje regiony o różnym stopniu zagospodarowania turystycznego</li> <li>• wskazuje korzyści wynikające z rozwoju turystyki</li> </ul> | <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>D</p> <p>D</p> <p>D</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> |
|--|--|---|--|---|

|   |          |   |   |  |  |
|---|----------|---|---|--|--|
|   |          |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje niekorzystne zmiany w środowisku przyrodniczym związane z rozwojem różnych form turystyki</li> <li>• wykazuje dysproporcje w dostępie do nowoczesnych usług finansowych, edukacyjnych i zdrowotnych</li> <li>• analizuje przestrzenne zróżnicowanie dostępu do usług bankowych na świecie</li> <li>• uzasadnia duży wpływ banków i giełd na funkcjonowanie gospodarki i życie człowieka</li> <li>• omawia współzależność procesu rozwoju społeczno-gospodarczego oraz poziomu edukacji i nauki</li> <li>• przedstawia na podstawie danych statystycznych poziom zaspokojenia potrzeb na usługi podstawowe i wyspecjalizowane w państwach o różnym poziomie rozwoju gospodarczego</li> <li>• wyjaśnia znaczenie nowoczesnych usług dla rozwoju społeczno-gospodarczego wybranych krajów świata ze szczególnym uwzględnieniem usług finansowych</li> </ul> | D  |  |
|   |          |   |   | D  |  |
|   |          |   |   | D  |  |
|   |          |   |   | D  |  |
|   |          |   |   | C  |  |
|   |          |   |   | B  |  |
|   |          |   |   | B  |  |
| <b>VI. PROBLEMY WSPÓŁCZESNEGO ŚWIATA</b>  |          |   |   |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• czynniki wpływające na dysproporcje w rozwoju krajów</li> <li>• ekonomiczny podział świata</li> <li>• działania zmniejszające dysproporcje w poziomie rozwoju społeczno-gospodarczego państw</li> <li>• przyczyny globalizacji</li> <li>• płaszczyzny globalizacji</li> <li>• największe korporacje świata i ich rola</li> <li>• skutki globalizacji</li> <li>• płaszczyzny integracji międzynarodowej</li> <li>• formy współpracy międzynarodowej</li> <li>• działalność wybranych organizacji międzynarodowych</li> <li>• przyczyny i skutki integracji europejskiej</li> <li>• czynniki rozwoju handlu międzynarodowego</li> <li>• przedmioty obrotu międzynarodowego</li> <li>• bilans handlowy i bilans płatniczy</li> <li>• struktura handlu międzynarodowego</li> <li>• źródła konfliktów</li> <li>• przyczyny i skutki konfliktów zbrojnych</li> <li>• terroryzm i jego skutki</li> <li>• wybrane zamachy terrorystyczne</li> <li>• przyczyny konfliktów w Europie, Azji i Afryce</li> </ul> | <b>8</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia czynniki wpływające na dysproporcje w rozwoju społeczno-gospodarczym krajów świata</li> <li>• wskazuje na mapie kraje bogatej Północy i biednego Południa</li> <li>• wskazuje przyczyny dysproporcji w rozwoju społeczno-gospodarczym państw i regionów świata</li> <li>• wymienia państwa należące do BRICS</li> <li>• wskazuje płaszczyzny globalizacji</li> <li>• wymienia przyczyny globalizacji na świecie</li> <li>• wymienia największe korporacje na świecie na podstawie danych statystycznych</li> <li>• definiuje indeks globalizacji i wskazuje kraje, w których jego wartość jest najwyższa</li> <li>• wskazuje płaszczyzny integracji międzynarodowej</li> <li>• przedstawia formy współpracy międzynarodowej</li> <li>• omawia rozmieszczenie wybranych organizacji międzynarodowych na świecie na podstawie mapy tematycznej</li> <li>• wymienia główne organy ONZ</li> <li>• podaje przykłady krajów członkowskich Unii Europejskiej</li> <li>• przedstawia przedmioty obrotu międzynarodowego</li> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: <i>eksport</i>, <i>import</i>, <i>reeksport</i> i <i>bilans handlowy</i></li> <li>• przedstawia czynniki rozwoju handlu międzynarodowego</li> </ul> | A<br>C<br>C<br>A<br>C<br>A<br>A<br>C<br>C<br>B<br>C<br>A<br>B<br>B<br>B<br>B  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje wybrane mierniki poziomu rozwoju społeczno-gospodarczego i jakości życia mieszkańców na podstawie danych statystycznych</li> <li>• wskazuje cechy demograficzne, społeczne i gospodarcze państw bogatej Północy i biednego Południa</li> <li>• wyjaśnia przyczyny i konsekwencje podziału świata na bogatą Północ i biedne Południe</li> <li>• proponuje działania mające na celu zmniejszenie dysproporcji w rozwoju społeczno-gospodarczym krajów oraz regionów</li> <li>• wskazuje przyczyny wzrostu znaczenia korporacji międzynarodowych dla gospodarki</li> <li>• wskazuje oraz uzasadnia pozytywne i negatywne skutki globalizacji</li> <li>• wyjaśnia, dlaczego globalizacja na płaszczyźnie ekonomicznej ma największy wpływ na rozwój społeczno-gospodarczy świata</li> <li>• przedstawia przejawy globalizacji na płaszczyznach: politycznej, gospodarczej, społecznej i kulturowej</li> <li>• omawia działalność wybranych organizacji międzynarodowych o charakterze gospodarczym, społecznym, politycznym i militarnym</li> <li>• podaje przykłady krajów członkowskich wybranych organizacji międzynarodowych</li> <li>• wskazuje przyczyny i skutki integracji europejskiej</li> <li>• omawia rolę i znaczenie organizacji naukowych, sportowych oraz kulturalnych na świecie na podstawie dostępnych źródeł</li> </ul> | D<br>C<br>B<br>D<br>C<br>C<br>B<br>B<br>C<br>B<br>C<br>C |

|   |  |   |  |   |
|---|--|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• oraz obszary ich występowania</li> <li>• działania międzynarodowe zapobiegające konfliktom</li> <li>• przyczyny i skutki polityki izolacjonizmu</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• podaje przykłady państw o dodatnim lub ujemnym bilansie handlowym na podstawie danych statystycznych</li> <li>• przedstawia rodzaje obrotów w handlu międzynarodowym</li> <li>• opisuje bilans handlowy i bilans płatniczy</li> <li>• wymienia źródła konfliktów na świecie</li> <li>• przedstawia przyczyny konfliktów na świecie</li> <li>• wyjaśnia, czym różni się terroryzm od konfliktu zbrojnego</li> <li>• przedstawia zagrożenia związane z terroryzmem</li> <li>• podaje przykłady państw, w których toczą się konflikty etniczne</li> <li>• przedstawia przyczyny rozprzestrzeniania się konfliktów w wybranym regionie świata</li> <li>• przedstawia przebieg wybranego konfliktu zbrojnego na podstawie dostępnych źródeł</li> <li>• wskazuje na mapie państwa objęte arabską wiosną</li> <li>• podaje przykłady izolacji państwowej na świecie</li> </ul> | <p>B</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>A</p> <p>B</p> <p>B</p> <p>B</p> <p>B</p> <p>B</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>B</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje współczesne problemy międzynarodowej wymiany handlowej</li> <li>• ocenia uwarunkowania rozwoju handlu międzynarodowego</li> <li>• analizuje strukturę towarową i geograficzną obrotów handlu światowego</li> <li>• wyjaśnia wpływ międzynarodowej wymiany handlowej na rozwój społeczno-gospodarczy państw</li> <li>• omawia przyczyny wybranych zamachów terrorystycznych</li> <li>• przedstawia skutki konfliktów zbrojnych i terroryzmu</li> <li>• omawia działania organizacji międzynarodowych i rządów państw podejmowane w celu ograniczenia terroryzmu i konfliktów zbrojnych</li> <li>• omawia przebieg konfliktów w Europie, Azji i w Afryce oraz wskazuje na mapie świata obszary objęte tymi konfliktami</li> <li>• omawia przyczyny izolacji państwowej na świecie</li> <li>• omawia konsekwencje izolacjonizmu państwowego na płaszczyznach: politycznej, społecznej i gospodarczej</li> <li>• ocenia wpływ konfliktów zbrojnych na pogłębianie się różnic między bogatymi a biednymi krajami świata</li> <li>• omawia konflikty toczące się aktualnie na świecie na podstawie dostępnych źródeł</li> <li>• omawia rolę ONZ w rozwiązywaniu konfliktów zbrojnych</li> </ul> | <p>D</p> <p>D</p> <p>D</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>C</p> <p>C</p> |
|---|--|---|--|---|

#### VII. CZŁOWIEK W PRZESTRZENI PRZYRODNICZEJ

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zmiana relacji człowiek – środowisko w dziejach człowieka</li> <li>• poglądy na relacje człowiek – środowisko</li> <li>• zasady zrównoważonego rozwoju</li> <li>• przykłady racjonalnego gospodarowania zasobami środowiska przyrodniczego</li> <li>• skutki zmian w środowisku związane z działalnością człowieka</li> <li>• przyczyny i skutki globalnego ocieplenia i występowania kwaśnych deszczy</li> <li>• przyczyny niszczenia warstwy ozonowej</li> <li>• przestrzenne zróżnicowanie zanieczyszczeń powietrza na świecie</li> <li>• gospodarowanie zasobami wodnymi</li> <li>• skutki nadmiernego poboru wody</li> <li>• źródła zanieczyszczeń hydrosfery</li> <li>• wpływ człowieka na litosferę</li> </ul> | <p>6</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: <i>środowisko przyrodnicze, środowisko geograficzne, antropopresja</i></li> <li>• wymienia poglądy na temat relacji człowiek – środowisko</li> <li>• przedstawia przykłady racjonalnego gospodarowania zasobami środowiska przyrodniczego</li> <li>• omawia podstawowe zasady zrównoważonego rozwoju</li> <li>• wymienia przyczyny globalnych zmian klimatu</li> <li>• analizuje przestrzenne zróżnicowanie zanieczyszczeń powietrza na świecie na podstawie mapy tematycznej</li> <li>• wymienia skutki nadmiernej emisji zanieczyszczeń do atmosfery</li> <li>• podaje przyczyny powstawania smogu i kwaśnych opadów</li> <li>• wymienia źródła zanieczyszczeń hydrosfery</li> <li>• omawia gospodarowanie zasobami wodnymi</li> <li>• wskazuje obszary niedoboru wody na podstawie mapy tematycznej</li> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: <i>lej depresyjny, recykling</i></li> </ul> | <p>A</p> <p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>D</p> <p>A</p> <p>B</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>B</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia poglądy filozoficzne dotyczące relacji człowiek – środowisko przyrodnicze</li> <li>• analizuje relację człowiek – środowisko przyrodnicze na różnych etapach rozwoju społeczno-gospodarczego</li> <li>• ocenia skutki zmian środowiska w holocenie związane z działalnością człowieka</li> <li>• ocenia możliwości realizacji podstawowych zasad zrównoważonego rozwoju w skali lokalnej, regionalnej i globalnej</li> <li>• opisuje wpływ działalności gospodarczej człowieka na atmosferę ze szczególnym uwzględnieniem zmian klimatycznych</li> <li>• wyjaśnia, dlaczego wzrost efektu cieplarnianego jest uważany za problem globalny</li> <li>• przedstawia przykłady działań podejmowanych przez organizacje międzynarodowe i rządy państw w celu redukcji zanieczyszczeń atmosfery</li> <li>• omawia przykłady wpływu działalności gospodarczej człowieka na zmniejszanie się warstwy ozonowej</li> </ul> | <p>B</p> <p>D</p> <p>D</p> <p>D</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>B</p> <p>C</p> |
|--|---|---|---|---|

|   |   |   |  |   |   |
|---|---|---|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• erozja i degradacja gleb</li> <li>• pustynnienie</li> <li>• zagrożenia bioróżnorodności</li> <li>• przyczyny i skutki wylesiania</li> <li>• naruszanie stabilności ekosystemów przez człowieka</li> <li>• międzynarodowe inicjatywy w zakresie ochrony środowiska</li> <li>• strategię ochrony środowiska</li> <li>• formy ochrony przyrody</li> </ul> |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• podaje przykłady katastrof ekologicznych</li> <li>• omawia przykłady wpływu działalności gospodarczej człowieka na litosferę</li> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: <i>erozja, degradacja gleb</i></li> <li>• podaje przyczyny degradacji gleb</li> <li>• podaje cechy gleb zdegradowanych</li> <li>• podaje przyczyny pustynnienia</li> <li>• wskazuje na mapie obszary zagrożone pustynnieniem</li> <li>• wskazuje przykłady wpływu działalności człowieka na degradację i dewastację gleb</li> <li>• wymienia strategię ochrony środowiska</li> <li>• wskazuje sposoby ratowania środowiska geograficznego</li> <li>• podaje nazwy organizacji zajmujących się ochroną środowiska</li> <li>• podaje przykłady działań wybranych organizacji międzynarodowych zajmujących się ochroną środowiska</li> <li>• podaje przykłady rezerwatów biosfery</li> </ul> | <p>B<br/>C<br/><br/>B<br/>B<br/>B<br/>C<br/>C<br/>C<br/>A<br/>C<br/>B<br/>B<br/><br/>B</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia skutki zmian w środowisku wywołane kwaśnymi opadami</li> <li>• wyjaśnia przyczyny niedoboru wody w wybranych regionach świata</li> <li>• przedstawia skutki nadmiernego poboru wody w wyniku działalności gospodarczej człowieka</li> <li>• proponuje działania człowieka wspomagające racjonalne gospodarowanie wodą</li> <li>• proponuje działania zapobiegające morskim katastrofom ekologicznym</li> <li>• opisuje kierunki oddziaływania człowieka na litosferę</li> <li>• wyjaśnia sposoby walki z odpadami przemysłowymi i komunalnymi</li> <li>• podaje sposoby ograniczenia erozji gleb</li> <li>• uzasadnia konieczność ochrony gleb przed degradacją i przedstawia sposoby zapobiegania niszczeniu gleby</li> <li>• analizuje przyczyny i skutki wylesiania</li> <li>• omawia wpływ człowieka na biosferę</li> <li>• dowodzi na przykładach, że naruszanie stabilności ekosystemów może powodować nieodwracalne zmiany w środowisku naturalnym</li> <li>• omawia międzynarodowe inicjatywy w zakresie ochrony środowiska</li> <li>• wyróżnia i charakteryzuje siedem kategorii obszarów chronionych</li> <li>• przedstawia przykłady działań podejmowanych przez rządy krajów, organizacje międzynarodowe i regionalne w celu rozwiązywania problemów globalnych i lokalnych w zakresie racjonalnego gospodarowania zasobami przyrody</li> </ul> | <p>D<br/>B<br/>B<br/><br/>D<br/>D<br/><br/>C<br/>B<br/>B<br/>D<br/>D<br/><br/>C<br/>C<br/>B</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zróżnicowanie strukturalne i przestrzenne usług w najbliższej okolicy</li> <li>• funkcjonowanie przedsiębiorstwa przemysłowego i jego wpływ na przyrodnicze i społeczno-ekonomiczne elementy przestrzeni geograficznej</li> </ul>  | 6 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wybiera obszar badań</li> <li>• zaznacza na mapie najbliższej okolicy wybrane przedsiębiorstwa usługowe</li> <li>• zbiera informacje o podmiotach gospodarczych świadczących usługi na badanym terenie</li> <li>• określa znaczenie wybranych przedsiębiorstw usługowych dla społeczności lokalnej</li> <li>• zbiera ogólne dane na temat lokalnego przedsiębiorstwa produkcyjnego (nazwa, adres, profil działalności, położenie, rok założenia, ważniejsze etapy rozwoju, wielkość i struktura zatrudnienia)</li> <li>• przeprowadza badania w przedsiębiorstwie przemysłowym w zakresie profilu i wielkości produkcji, rynków zaoptowania i zbytu</li> </ul>   | <p>C<br/>C<br/><br/>C<br/>C<br/>C<br/><br/>C</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• dobiera narzędzia badawcze w celu określenia dostępności usług w najbliższej okolicy</li> <li>• prowadzi dokumentację badawczą</li> <li>• prezentuje wyniki badań</li> <li>• ocenia wpływ usług na poziom życia ludności w najbliższej okolicy</li> <li>• prognozuje zmiany w dostępności usług najbliższej okolicy w czasie</li> <li>• dobiera pytania badawcze w celu uzyskania informacji na temat przedsiębiorstwa przemysłowego</li> <li>• dokumentuje wyniki badań</li> <li>• omawia funkcjonowanie przedsiębiorstwa przemysłowego w środowisku lokalnym</li> <li>• prezentuje wyniki badań</li> <li>• ocenia wpływ przedsiębiorstwa przemysłowego na przyrodnicze i społeczno-ekonomiczne elementy przestrzeni geograficznej</li> <li>• ukazuje perspektywy rozwoju przedsiębiorstwa z uwzględnieniem zmian wielkości produkcji i zatrudnienia</li> </ul>   | <p>C<br/><br/>C<br/>C<br/>D<br/>D<br/>C<br/><br/>C<br/>C<br/><br/>C<br/>D<br/>D</p>             |