

## Zasady i kryteria oceniania z geografii w klasie IIA LO.

### Ocenianie.

#### Prace pisemne

##### **1. Praca klasowa.**

- zapowiedziana z co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem po zakończeniu każdego działu programowego. Uczniowie mają **obowiązek** napisania pracy klasowej w terminie ustalonym przez nauczyciela. W przypadku nieobecności na pracy klasowej uczeń powinien niezwłocznie zgłosić się do nauczyciela i ustalić z nim termin jej napisania.

##### **2. Kartkówka.**

- krótka niezapowiedziana lub zapowiedziana praca pisemna maksymalnie z materiału z trzech ostatnich lekcji. W przypadku zapowiedzianej kartkówki nieobecność powoduje konieczność zaliczenia jej w innym terminie.

Możliwa jest **poprawa** pracy klasowej i kartkówki w terminie nie przekraczającym **miesiąca** od daty oddania przez nauczyciela sprawdzonej pracy pisemnej. Termin poprawy ustala nauczyciel.

#### Progi punktowe na pracach klasowych i kartkówkach z geografii (poziom rozszerzony):

##### Próg zaliczeniowy: 40%

97%-100%- 6 (tylko na sprawdzianie)	60%-66%- 3
90%-96%- 5	50%-59%- 2+
83%-89%- 4+	40%-49%- 2
75%-82%- 4	0%-39%- 1
67%-74%- 3+	

##### **3. Odpowiedź ustna.**

- ustna odpowiedź maksymalnie z materiału z trzech ostatnich tematów lekcyjnych

**Uczeń ma prawo do zgłoszenia dwóch nieprzygotowań do lekcji geografii w trakcie semestru.**

##### **4. Aktywność na zajęciach.**

- **pięć plusów**- ocena **bardzo dobra**, **pięć minusów**- ocena **niedostateczna**

**Plusy** otrzymuje uczeń, który szczególnie **aktywnie uczestniczy w lekcji**.

**Ocenę niedostateczną** otrzymuje uczeń w przypadku, gdy pod koniec zajęć nie ma notatki z lekcji lub nie wykonał zadań zleconych przez nauczyciela.

**Minusy** otrzymuje uczeń, który **nie pracuje na lekcji** (nie robi systematycznie notatki, nie potrafi odpowiedzieć na pytania dotyczące bieżącego tematu, zajmuje się innym przedmiotem), **nie posiada podręcznika/ćwiczeń, zeszytu przedmiotowego, niewłaściwie zachowuje się podczas zajęć** (głośno rozmawia, korzysta z telefonu komórkowego, spóźnia się na lekcje itp.)

#### 5. Oceny dodatkowe:

- a. **Referat.** ( przygotowany w formie pisemnej lub ustnej )
- b. **Udział w olimpiadach i konkursach przedmiotowych.**
- c. **Przygotowywanie imprez szkolnych lub klasowych związanych z tematyką przedmiotu.**
- d. **Wykonanie gazetki tematycznej.**

#### Wystawienie oceny semestralnej i rocznej.

Ocena semestralna wystawiana jest na podstawie oceny osiągnięć edukacyjnych ucznia w ciągu całego semestru roku szkolnego. Ocena roczna wystawiana jest na podstawie oceny osiągnięć edukacyjnych ucznia w obu semestrach roku szkolnego. Ocena klasyfikacyjna nie jest średnią arytmetyczną ocen częściowych, ale sumą osiągnięć ucznia w danym okresie (semestrze/roku szkolnym) określającą przyrost jego wiedzy i umiejętności. Nauczyciel może podnieść uczniowi ocenę o jeden stopień w górę lub może wyznaczyć mu zadania, których wykonanie umożliwi uzyskanie mu wyższej oceny. **Nauczyciel może odmówić uczniowi możliwości poprawy oceny przed końcem semestru/roku szkolnego w przypadku, gdy uczeń wykazywał się w danym okresie negatywnym stosunkiem do przedmiotu ( brak systematyczności w nauce, niska frekwencja, niewłaściwy stosunek do zajęć ).**

#### Poprawa oceny niedostatecznej na pierwszy semestr.

Uczeń **ma obowiązek** poprawić ocenę niedostateczną uzyskaną na pierwszy semestr. Nauczyciel wyznacza uczniowi zakres materiału do zaliczenia oraz termin poprawy. Poprawa odbywa się wyłącznie w formie pisemnej. **W przypadku braku poprawy pierwszego semestru uczeń otrzymuje ocenę niedostateczną na koniec roku. ( oznacza to konieczność zdawania egzaminu poprawkowego z pierwszego semestru ). W przypadku, gdy uczeń otrzyma ocenę niedostateczną z drugiego semestru zdaje egzamin poprawkowy z materiału drugiego semestru.**

#### Wymagania edukacyjne na poszczególne oceny. *Oblicza geografii. Zakres rozszerzony. Część 2*

Wymagania na poszczególne oceny				
na ocenę dopuszczającą	na ocenę dostateczną	na ocenę dobrą	na ocenę bardzo dobrą	na ocenę celującą
2	3	4	5	6
I. Zmiany na mapie politycznej				

<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: <i>państwo, granica państwa, enklawa, eksklawa, terytorium zależne</i></li> <li>• podaje różnice w powierzchni wybranych państw na świecie</li> <li>• wymienia największe i najmniejsze państwa świata i wskazuje je na mapie</li> <li>• podaje aktualną liczbę państw świata</li> <li>• <b>wyjaśnia znaczenie terminów: <i>kolonializm, dekolonizacja</i></b></li> <li>• wyjaśnia różnicę między integracją a dezintegracją państw</li> <li>• wymienia państwa powstałe po 1989 roku i wskazuje je na mapie świata</li> <li>• <b>podaje przykłady organizacji międzynarodowych</b></li> <li>• <b>podaje przyczyny konfliktów zbrojnych na świecie</b></li> <li>• wymienia podstawowe wskaźniki rozwoju gospodarczego i społecznego państw</li> <li>• wyjaśnia, czym jest PKB</li> </ul>	<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia różnice między enklawą a eksklawą</li> <li>• wskazuje na mapie granice oraz stolice wybranych państw</li> <li>• omawia specjalny status Antarktydy</li> <li>• wymienia płaszczyzny integracji państw lub obszarów</li> <li>• <b>wymienia główne cele działalności wybranych organizacji międzynarodowych</b></li> <li>• wskazuje na mapie świata obszary ważniejszych konfliktów zbrojnych</li> <li>• wymienia czynniki wpływające na rozwój państw</li> <li>• omawia prawidłowości w zróżnicowaniu przestrzennym państw świata pod względem PKB <i>per capita</i></li> <li>• wyjaśnia, czym jest HDI</li> <li>• wymienia kraje o najwyższych i najniższych wartościach HDI</li> </ul>	<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia podział terytorialny mórz i oceanów</li> <li>• podaje przykłady enklaw, eksklaw i terytoriów zależnych na świecie oraz wskazuje je na mapie</li> <li>• <b>przedstawia wpływ kolonializmu i dekolonizacji na ludność byłych kolonii oraz jej kulturę</b></li> <li>• podaje przyczyny procesów dezintegracyjnych w krajach Europy Środkowo-Wschodniej pod koniec XX w.</li> <li>• <b>opisuje działalność ONZ</b></li> <li>• <b>omawia przyczyny współczesnych konfliktów zbrojnych w wybranych regionach świata</b></li> <li>• <b>opisuje wybrane konflikty zbrojne</b></li> <li>• omawia przyczyny zwiększania się dysproporcji w rozwoju społeczno-gospodarczym państw</li> <li>• omawia strukturę PKB według trzech głównych sektorów gospodarki</li> <li>• wyjaśnia, czym jest wartość dodana brutto (WDB)</li> </ul>	<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje wpływ kolonializmu na współczesny podział polityczny świata</li> <li>• wskazuje na mapie obszary o nieustalonym statusie</li> <li>• <b>omawia skutki kolonializmu i dekolonizacji</b></li> <li>• opisuje kształtowanie się mapy politycznej świata do 1989 roku</li> <li>• omawia wpływ przemian społeczno-ustrojowych po 1989 roku na podział polityczny świata</li> <li>• analizuje przyczyny i skutki integracji europejskiej</li> <li>• opisuje tendencje dezintegracyjne w Europie na przykładzie Katalonii</li> <li>• <b>omawia skutki współczesnych konfliktów zbrojnych</b></li> <li>• porównuje strukturę PKB państw znajdujących się na różnych poziomach rozwoju gospodarczego</li> <li>• omawia prawidłowości przestrzenne w zróżnicowaniu państw świata pod względem PKB i HDI</li> <li>• porównuje cechy krajów o różnym poziomie rozwoju społeczno-gospodarczego na wybranych przykładach</li> </ul>	<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje historię utworzenia Sudanu Południowego</li> <li>• <b>omawia wpływ kolonializmu i dekolonizacji na współczesny podział polityczny świata oraz występowanie konfliktów zbrojnych</b></li> <li>• <b>omawia znaczenie Unii Europejskiej w przemianach społeczno-gospodarczych państw członkowskich</b></li> <li>• <b>opisuje działalność wybranej organizacji międzynarodowej</b></li> <li>• <b>omawia wpływ konfliktów zbrojnych na społeczeństwo i gospodarkę państw</b></li> <li>• opisuje ekonomiczne, demograficzne i społeczne cechy państw o różnym poziomie rozwoju gospodarczego</li> </ul>
--	--	---	--	--

## II. Ludność i osadnictwo

<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• podaje aktualną liczbę ludności świata</li> <li>• wymienia najludniejsze państwa świata i wskazuje je na mapie</li> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: <i>przyrost naturalny, współczynnik urodzeń, współczynnik zgonów, współczynnik przyrostu naturalnego</i></li> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: <i>eksplozja demograficzna, regres</i></li> </ul>	<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia różnice w zaludnieniu regionów</li> <li>• oblicza współczynniki urodzeń, zgonów i przyrostu naturalnego</li> <li>• podaje przyczyny eksplozji demograficznej i regresu demograficznego</li> <li>• podaje przykłady państw, w których występuje eksplozja demograficzna lub regres demograficzny</li> </ul>	<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje dynamikę zmian liczby ludności świata</li> <li>• omawia zróżnicowanie przyrostu naturalnego na świecie</li> <li>• opisuje etapy rozwoju demograficznego na wybranych przykładach</li> <li>• omawia zróżnicowanie struktury wieku na świecie</li> <li>• charakteryzuje typy demograficzne</li> </ul>	<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia przyczyny zmian tempa wzrostu liczby ludności w skali globalnej i regionalnej</li> <li>• analizuje zróżnicowanie przestrzenne współczynnika przyrostu naturalnego w krajach wysoko i słabo rozwiniętych</li> <li>• omawia społeczno-kulturowe uwarunkowania zróżnicowania modelu rodziny</li> </ul>	<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia skutki zmian tempa wzrostu liczby ludności na świecie</li> <li>• ocenia skutki wysokiego i niskiego przyrostu naturalnego w krajach wysoko i słabo rozwiniętych</li> <li>• ocenia skutki eksplozji demograficznej i regresu demograficznego</li> <li>• analizuje i ocenia zróżnicowanie mieszkańców różnych regionów</li> </ul>
--	--	--	---	--

<p><i>demograficzny</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia etapy rozwoju demograficznego ludności</li> <li>wyjaśnia znaczenie terminu <i>współczynnik dzietności</i></li> <li>wymienia typy demograficzne społeczeństw</li> <li>podaje przykłady państw, których społeczeństwa się starzeją</li> <li>wymienia czynniki rozmieszczenia ludności na Ziemi</li> <li>wymienia bariery osadnicze</li> <li>wyjaśnia znaczenie terminów: <i>ekumena, subekumena, anekumena, gęstość zaludnienia</i></li> <li>wymienia najgęściej zaludnione kraje na świecie</li> <li>wyjaśnia znaczenie terminów: <i>imigracja, emigracja, reemigracja, saldo migracji, współczynnik salda migracji</i></li> <li>dokonuje podziału migracji ze względu na zasięg</li> <li>podaje główne kierunki współczesnych migracji na świecie</li> <li>wskazuje na mapie przykładowe kraje emigracyjne i kraje imigracyjne</li> <li>wymienia państwa, które w ostatnim czasie przyjęły najwięcej uchodźców</li> <li>wymienia odmiany ludzkie</li> <li>wyjaśnia znaczenie terminów: <i>rasizm, mniejszość narodowa, mniejszość etniczna</i></li> <li>wymienia mniejszości narodowe w Polsce</li> <li>wymienia przykłady języków urzędowych i języków sztucznych</li> <li>podaje nazwy najbardziej rozpowszechnionych języków świata</li> <li>wyjaśnia, czym jest <i>wskaźnik analfabetyzmu</i></li> <li>wyjaśnia znaczenie terminu <i>religia</i></li> <li>wymienia wybrane religie świata</li> <li>wyjaśnia znaczenie terminów: <i>kultura, krąg kulturowy</i></li> <li>wymienia rodzaje jednostek osadniczych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia model przejścia demograficznego</li> <li>porównuje piramidy wieku i płci sporządzone dla wybranych krajów świata</li> <li>wymienia przyczyny starzenia się społeczeństw</li> <li>omawia wybrane czynniki rozmieszczenia ludności na świecie</li> <li>wskazuje obszary największej i najmniejszej koncentracji ludności na świecie</li> <li>oblicza wskaźnik gęstości zaludnienia</li> <li>oblicza współczynnik przyrostu rzeczywistego</li> <li>podaje główne przyczyny migracji zagranicznych na świecie</li> <li>wskazuje na mapie przykłady krajów o dodatnim i ujemnym saldzie migracji zagranicznych</li> <li>wyjaśnia, czym jest uchodźstwo</li> <li>opisuje rozmieszczenie odmian ludzkich na świecie</li> <li>wyjaśnia różnice między narodem a grupą etniczną</li> <li>wymienia przykłady krajów jednolitych oraz zróżnicowanych pod względem narodowościowym i etnicznym</li> <li>wymienia przykłady rodzin językowych</li> <li>omawia zróżnicowanie językowe ludności świata</li> <li>wyjaśnia, czym jest wskaźnik skolaryzacji</li> <li>przedstawia strukturę religijną ludności świata</li> <li>wymienia trzy wielkie religie uniwersalne</li> <li>podaje przykłady krajów jednolitych oraz zróżnicowanych pod względem religijnym</li> <li>wymienia główne kręgi kulturowe na świecie</li> <li>wymienia kryteria podziału jednostek osadniczych na wsie i miasta</li> <li>wymienia czynniki lokalizacji</li> </ul>	<p>społeczeństw na podstawie piramidy wieku i płci na wybranych przykładach</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>omawia czynniki kształtujące strukturę wieku</li> <li>omawia przestrzenne zróżnicowanie współczynnika dzietności na świecie</li> <li>przedstawia uwarunkowania rozmieszczenia ludności na świecie</li> <li>opisuje bariery ograniczające osadnictwo i podaje ich przykłady</li> <li>opisuje różnice w gęstości zaludnienia kontynentów</li> <li>opisuje migracje wewnętrzne</li> <li>omawia współczesne migracje zagraniczne i wymienia kraje, do których w ostatnich latach przybyło najwięcej imigrantów</li> <li>wyjaśnia przyczyny dodatniego lub ujemnego salda migracji w wybranych krajach świata</li> <li>przedstawia rozmieszczenie państwa o dodatnim i ujemnym saldzie migracji</li> <li>wskazuje różnice między uchodźstwem a migracjami ekonomicznymi</li> <li>omawia różnice między mniejszością narodową a mniejszością etniczną</li> <li>opisuje strukturę narodowościową i etniczną ludności Polski</li> <li>przedstawia podział indoeuropejskiej rodziny językowej</li> <li>omawia przyczyny upowszechniania się wybranych języków na świecie</li> <li>omawia wartości wskaźnika analfabetyzmu i wskaźnika skolaryzacji w wybranych krajach</li> <li>opisuje zróżnicowanie religijne ludności świata</li> <li>omawia strukturę wyznaniową w wybranych państwach i w Polsce</li> <li>opisuje zróżnicowanie kulturowe ludności świata</li> <li>omawia fazy urbanizacji i ich przebieg w różnych rejonach świata</li> <li>omawia i rozpoznaje formy zespołów</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje zróżnicowanie demograficzne społeczeństw</li> <li>omawia zróżnicowanie współczynnika feminizacji i współczynnika maskulinizacji na świecie</li> <li>omawia prawidłowości w rozmieszczeniu ludności na świecie</li> <li>opisuje problemy uchodźców</li> <li>omawia przyczyny i skutki migracji zagranicznych na świecie</li> <li>przedstawia skutki zróżnicowania narodowościowego i etnicznego ludności na przykładzie wybranego państwa</li> <li>przedstawia konsekwencje upowszechniania się wybranych języków na świecie</li> <li>analizuje zróżnicowanie struktury wykształcenia ludności na świecie</li> <li>omawia główne założenia wybranych religii</li> <li>omawia konsekwencje zróżnicowania kulturowego ludności świata</li> <li>charakteryzuje procesy metropolizacji w wybranych regionach świata</li> <li>charakteryzuje typy fizjonomiczne miast i podaje ich przykłady</li> <li>omawia przyczyny wyludniania się obszarów wiejskich na przykładzie Europy</li> <li>wyjaśnia przyczyny depopulacji niektórych wsi w Polsce</li> <li>wyjaśnia przyczyny zacierania się granic między miastem a wsią</li> </ul>	<p>świata pod względem dzietności</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>omawia konsekwencje starzenia się społeczeństw oraz zróżnicowanie przestrzenne tego zjawiska</li> <li>przedstawia społeczno-ekonomiczne i ekologiczne skutki nadmiernej koncentracji ludności</li> <li>analizuje skutki migracji w krajach emigracyjnych i w krajach imigracyjnych na przykładzie migracji Ukraińców do Polski w ostatnich latach</li> <li>analizuje problemy państw o różnej zwartości socjoetnicznej</li> <li>dostrzega związek między wykształceniem ludności a poziomem rozwoju społeczno-gospodarczego kraju</li> <li>opisuje wpływ wybranych religii na życie człowieka i gospodarkę</li> <li>podaje przykłady wpływu religii na społeczeństwo i gospodarkę w Polsce</li> <li>analizuje na podstawie map cyfrowych zróżnicowanie sieci osadniczej na świecie</li> <li>wyjaśnia różnice między procesami urbanizacji zachodzącymi w państwach o niskim i wysokim poziomie rozwoju społeczno-gospodarczego</li> <li>analizuje przyczyny i skutki urbanizacji w wybranych regionach świata</li> <li>proponuje działania, które mogą zapobiec wyludnianiu się wsi</li> </ul>
---	--	---	---	---

<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: <i>wieś, miasto</i></li> <li>• wyjaśnia znaczenie terminu <i>urbanizacja</i></li> <li>• wymienia płaszczyzny urbanizacji</li> <li>• <b>wyjaśnia, czym jest metropolia</b></li> <li>• <b>wymienia funkcje miast</b></li> <li>• wymienia najludniejsze zespoły miejskie świata</li> <li>• <b>wyjaśnia znaczenie terminów: <i>megamiasto, megalopolis</i></b></li> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: <i>obszar wiejski, wieś</i></li> <li>• wymienia nowe funkcje obszarów wiejskich</li> </ul>	<p>jednostek osadniczych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia, czym jest wskaźnik urbanizacji, oraz przedstawia jego zróżnicowanie na świecie i w Polsce</li> <li>• <b>podaje przykłady miast o różnych funkcjach</b></li> <li>• wskazuje na mapie najludniejsze zespoły miejskie świata</li> <li>• <b>wymienia formy zespołów miejskich</b></li> <li>• <b>podaje przykłady megamiast oraz megalopolis i wskazuje je na mapie</b></li> <li>• omawia udział ludności wiejskiej w całkowitej liczbie ludności danego kraju</li> <li>• opisuje udział obszarów wiejskich w powierzchni kraju</li> <li>• przedstawia czynniki rozwoju obszarów wiejskich na świecie</li> </ul>	<p><b>miejskich na świecie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia zależność między udziałem ludności wiejskiej w całkowitej liczbie mieszkańców a poziomem rozwoju społeczno-gospodarczego kraju</li> <li>• opisuje nowe funkcje obszarów wiejskich</li> </ul>		
<b>III. Sektory gospodarki</b>				
<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia podział gospodarki na sektory</li> <li>• <b>przedstawia sekcje Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD)</b></li> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: <i>globalizacja, indeks globalizacji</i></li> </ul>	<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje poszczególne sektory gospodarki i ich funkcje</li> <li>• <b>przedstawia zmiany znaczenia sektorów gospodarki wraz z rozwojem cywilizacyjnym</b></li> <li>• <b>omawia wzrost udziału usług w strukturze zatrudnienia wraz z rozwojem społeczno-gospodarczym kraju</b></li> <li>• wskazuje na mapie kraje o najwyższym i najniższym indeksie globalizacji na świecie</li> <li>• wymienia płaszczyzny globalizacji</li> </ul>	<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>omawia strukturę zatrudnienia i strukturę WDB według sektorów gospodarki oraz zmiany tych struktur w czasie w wybranych krajach świata</b></li> <li>• opisuje zmiany struktury zatrudnienia i struktury WDB według sektorów gospodarki w Polsce</li> <li>• <b>podaje przyczyny zmian znaczenia sektorów gospodarki</b></li> <li>• <b>wymienia przykłady działalności znajdujących się na pograniczu sektorów gospodarki</b></li> <li>• przedstawia przejawy globalizacji na płaszczyznach: gospodarczej, społecznej i politycznej</li> </ul>	<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>wyjaśnia, jak zmieniają się struktura zatrudnienia i struktura WDB według sektorów gospodarki wraz z rozwojem społeczno-gospodarczym kraju</b></li> <li>• <b>klasyfikuje działalność gospodarczą według PKD</b></li> <li>• omawia pozytywne i negatywne skutki globalizacji na przykładzie Polski</li> </ul>	<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>dostrzega współzależność sektora przemysłowego i usługowego</b></li> <li>• <b>przedstawia wpływ globalizacji i rozwoju technologii na zmiany w zatrudnieniu oraz przemiany wewnątrzsektorowe</b></li> </ul>
<b>IV. Rolnictwo</b>				
<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia przyrodnicze i pozaprzyrodnicze czynniki rozwoju rolnictwa</li> <li>• wymienia formy użytkowania ziemi</li> <li>• podaje rodzaje terenów tworzących strukturę użytków rolnych</li> <li>• <b>wymienia kryteria podziału rolnictwa</b></li> </ul>	<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• określa udział użytków rolnych w powierzchni kraju w wybranych państwach</li> <li>• opisuje zróżnicowanie struktury użytków rolnych w wybranych krajach</li> <li>• omawia strukturę użytkowania ziemi</li> </ul>	<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje przyrodnicze i pozaprzyrodnicze czynniki rozwoju rolnictwa</li> <li>• porównuje strukturę użytków rolnych w Polsce ze strukturą użytków rolnych w wybranych krajach</li> </ul>	<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia wpływ czynników przyrodniczych i czynników pozaprzyrodniczych na rozwój rolnictwa na świecie</li> <li>• porównuje strukturę użytkowania ziemi w Polsce ze strukturą użytkowania ziemi w wybranych</li> </ul>	<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia zmiany w strukturze użytkowania ziemi wybranych państw</li> <li>• <b>charakteryzuje główne regiony rolnicze świata</b></li> <li>• <b>omawia korzyści i problemy wynikające z wykorzystywania roślin</b></li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia typy rolnictwa</li> <li>wskazuje na mapie główne regiony rolnicze na świecie</li> <li>wymienia główne cechy rolnictwa uprzemysłowionego i rolnictwa ekologicznego</li> <li>wyjaśnia znaczenie terminu <i>GMO</i></li> <li>wymienia państwa, w których uprawia się rośliny modyfikowane genetycznie</li> <li>wymienia główne rośliny uprawne</li> <li>wymienia głównych producentów ryżu, pszenicy i ziemniaków na świecie</li> <li>wyjaśnia różnicę między chowem a hodowlą zwierząt</li> <li>wymienia typy chowu zwierząt</li> <li>wymienia państwa o największym поголовiu wybranych zwierząt gospodarskich</li> <li>wymienia główne typy lasów</li> <li>wyjaśnia znaczenie terminów: <i>lesistość, wskaźnik lesistości</i></li> <li>wymienia funkcje lasów</li> <li>wyjaśnia znaczenie terminów: <i>rybactwo, rybołówstwo, akwakultura, marikultura</i></li> <li>wymienia najczęściej poławiane gatunki organizmów wodnych</li> <li>wyjaśnia, czym jest <i>przełowienie</i></li> </ul>	<p>i strukturę użytków rolnych w Polsce</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia, na czym polega intensywność produkcji rolnej</li> <li>wskazuje główne różnice między rolnictwem ekstensywnym a rolnictwem intensywnym</li> <li>omawia czynniki rozwoju rolnictwa uprzemysłowionego</li> <li>przedstawia zasady rolnictwa ekologicznego</li> <li>dokonuje podziału roślin uprawnych ze względu na cechy biologiczne</li> <li>podaje przykłady zastosowania wybranych roślin uprawnych</li> <li>omawia różnice między chowem intensywnym a chowem ekstensywnym</li> <li>przedstawia podział zwierząt gospodarskich i kierunki ich chowu</li> <li>wyjaśnia różnice między leśnictwem a gospodarką leśną</li> <li>charakteryzuje główne typy lasów</li> <li>przedstawia rozmieszczenie lasów na Ziemi</li> <li>omawia zmiany lesistości w Polsce</li> <li>opisuje funkcje lasów</li> <li>omawia rozmieszczenie najważniejszych łowisk na świecie</li> <li>podaje przyczyny przełowienia</li> <li>wskazuje nadmiernie eksploatowane łowiska na mapie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia typy rolnictwa na świecie</li> <li>analizuje różnice między rolnictwem intensywnym a rolnictwem ekstensywnym</li> <li>wykazuje różnice między rolnictwem uprzemysłowionym a rolnictwem ekologicznym oraz przedstawia ich wady i zalety</li> <li>omawia areał upraw <i>GMO</i></li> <li>opisuje rozmieszczenie i wielkość produkcji ważniejszych upraw na świecie</li> <li>wymienia czołowych producentów wybranych roślin uprawnych</li> <li>charakteryzuje rozmieszczenie i wielkość поголовia wybranych zwierząt gospodarskich na świecie</li> <li>przedstawia sposoby gospodarowania zasobami leśnymi</li> <li>omawia udział oceanów w światowych połowach</li> <li>przedstawia wielkość połowów i produkcji akwakulturowej na świecie</li> </ul>	<p>krajach</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>omawia przyczyny dużego udziału gruntów ornych w strukturze użytkowania ziemi wybranych państw</li> <li>omawia czynniki sprzyjające dużej wydajności rolnictwa w Europie Zachodniej</li> <li>charakteryzuje rolnictwo pierwotne, rolnictwo tradycyjne i rolnictwo rynkowe</li> <li>dokonuje analizy udziału rolnictwa ekologicznego w Polsce na tle innych krajów Unii Europejskiej</li> <li>przedstawia skutki rozwoju rolnictwa uprzemysłowionego i rolnictwa ekologicznego</li> <li>charakteryzuje warunki uprawy roślin: zbożowych, strączkowych, bulwiastych i korzeniowych oraz przemysłowych, a także warzyw i owoców oraz używek</li> <li>omawia czynniki wpływające na zróżnicowanie gatunkowe chowu zwierząt gospodarskich na świecie</li> <li>ocenia przestrzenne zróżnicowanie wskaźnika lesistości na świecie i w Polsce</li> <li>wykazuje skutki rabunkowej gospodarki leśnej w wybranych regionach świata</li> <li>omawia wzrost udziału akwakultury w rybactwie</li> </ul>	<p>modyfikowanych genetycznie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>omawia czynniki, które wpływają na zróżnicowanie wysokości plonów zbóż w wybranych krajach</li> <li>analizuje przestrzenne zróżnicowanie chowu poszczególnych zwierząt gospodarskich i wyjaśnia jego przyczyny</li> <li>uzasadnia konieczność racjonalnego gospodarowania zasobami leśnymi na świecie</li> <li>rozumie zasady zrównoważonej gospodarki leśnej i ochrony przyrody</li> <li>dostrzega związek między wielkością połowów i produkcji akwakulturowej a równowagą ekosystemów wodnych</li> <li>podaje sposoby zapobiegania wyczerpywaniu się zasobów wód morskich i śródlądowych</li> </ul>
<b>V. Przemysł</b>				
<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dokonuje podziału czynników lokalizacji przemysłu</li> <li>wymienia najważniejsze przyrodnicze, techniczno-ekonomiczne i społeczno-polityczne czynniki lokalizacji przemysłu</li> <li>wymienia działy przemysłu tradycyjnego i przemysłu zaawansowanych technologii (high-tech)</li> <li>podaje czynniki lokalizacji przemysłu tradycyjnego i przemysłu high-tech</li> </ul>	<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia różnice między przymusową a związaną lokalizacją przemysłu</li> <li>omawia przyrodnicze czynniki lokalizacji przemysłu</li> <li>podaje cechy przemysłu tradycyjnego i przemysłu zaawansowanych technologii</li> <li>porównuje czynniki lokalizacji przemysłu tradycyjnego z czynnikami przemysłu zaawansowanych technologii</li> </ul>	<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>omawia techniczno-ekonomiczne czynniki lokalizacji przemysłu</li> <li>wymienia korzyści i niekorzyści aglomeracji</li> <li>omawia proces deglomeracji przemysłu</li> <li>opisuje społeczno-polityczne czynniki lokalizacji przemysłu</li> <li>wymienia behawioralne czynniki lokalizacji przemysłu</li> <li>porównuje cechy przemysłu tradycyjnego z cechami przemysłu</li> </ul>	<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>omawia wpływ czynników lokalizacji przemysłu na rozwój wybranych działów przemysłu i rozmieszczenie zakładów przemysłowych</li> <li>opisuje zmiany znaczenia czynników lokalizacji przemysłu tradycyjnego i przemysłu zaawansowanych technologii w procesie rozwoju cywilizacyjnego</li> <li>omawia znaczenie przemysłu zaawansowanych technologii</li> <li>podaje skutki dezindustrializacji</li> </ul>	<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia przyczyny zmian roli czynników lokalizacji przemysłu w czasie</li> <li>ocenia trafność lokalizacji wybranego zakładu przemysłowego w Polsce</li> <li>ocenia wpływ przemysłu zaawansowanych technologii na rozwój gospodarczy państw i jakość życia ludzi</li> <li>omawia rolę reindustrializacji w gospodarce</li> <li>prezentuje zmiany struktury</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: <i>industrializacja, dezindustrializacja, reindustrializacja</i></li> <li>• podaje przykłady dezindustrializacji i reindustrializacji na świecie i w Polsce</li> <li>• wymienia czynniki koncentracji przemysłu</li> <li>• wymienia formy koncentracji przemysłu tradycyjnego</li> <li>• wyjaśnia znaczenie terminu <i>budownictwo</i></li> <li>• podaje nazwy odnawialnych i nieodnawialnych źródeł energii</li> <li>• wymienia główne surowce energetyczne</li> <li>• wymienia największych producentów surowców energetycznych na świecie</li> <li>• wymienia głównych producentów i konsumentów energii elektrycznej na świecie</li> <li>• wymienia typy elektrowni</li> <li>• wymienia kraje wytwarzające najwięcej energii jądrowej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wskazuje różnice między dezindustrializacją a reindustrializacją przemysłu</li> <li>• podaje przyczyny dezindustrializacji</li> <li>• przedstawia różnice między ośrodkiem przemysłowym a okręgiem przemysłowym</li> <li>• omawia etapy rozwoju okręgu przemysłowego</li> <li>• wymienia formy koncentracji przemysłu high-tech</li> <li>• przedstawia prawidłowości przestrzenne udziału budownictwa w strukturze zatrudnienia na świecie</li> <li>• omawia źródła energii na świecie w podziale na odnawialne i nieodnawialne</li> <li>• przedstawia rozmieszczenie surowców energetycznych na świecie</li> <li>• wymienia odnawialne źródła energii</li> <li>• przedstawia bilans energetyczny i jego zmiany na przestrzeni wieków</li> <li>• omawia gospodarcze znaczenie energii elektrycznej</li> <li>• porównuje wielkość produkcji energii elektrycznej przypadającej na jedną osobę w wybranych krajach</li> <li>• opisuje udział energii jądrowej w całkowitej produkcji energii elektrycznej na świecie</li> </ul>	<p>zaawansowanych technologii</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje rozmieszczenie przemysłu tradycyjnego oraz przemysłu high-tech na świecie</li> <li>• omawia przebieg dezindustrializacji w wybranych państwach świata</li> <li>• opisuje gospodarcze znaczenie reindustrializacji</li> <li>• podaje rodzaje i przykłady okręgów przemysłowych na świecie</li> <li>• omawia rozmieszczenie ważniejszych okręgów przemysłowych na świecie</li> <li>• omawia czynniki warunkujące powstanie technopolii</li> <li>• przedstawia rolę budownictwa w gospodarce</li> <li>• charakteryzuje energetykę opartą na nieodnawialnych źródłach energii</li> <li>• charakteryzuje energetykę opartą na odnawialnych źródłach energii</li> <li>• określa udział poszczególnych źródeł energii w bilansie energetycznym świata</li> <li>• omawia bilans energetyczny Polski</li> <li>• dostrzega prawidłowości w zmianach udziału nieodnawialnych i odnawialnych źródeł energii w bilansie energetycznym świata</li> <li>• przedstawia strukturę produkcji energii według typów elektrowni w wybranych krajach</li> <li>• porównuje strukturę produkcji energii elektrycznej w Polsce ze strukturą produkcji energii elektrycznej w wybranych krajach Europy i świata</li> <li>• omawia zmiany w strukturze zużycia energii elektrycznej w wybranych krajach</li> <li>• omawia rozwój energetyki jądrowej na świecie</li> <li>• omawia znaczenie energetyki jądrowej na świecie</li> </ul>	<p>w wybranych państwach świata</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia przebieg industrializacji, dezindustrializacji i reindustrializacji w Polsce</li> <li>• omawia rozmieszczenie ośrodków i okręgów przemysłowych w Polsce</li> <li>• charakteryzuje wybrany okręg przemysłowy w Polsce</li> <li>• charakteryzuje wybrane technopolie na świecie i wskazuje je na mapie</li> <li>• wyjaśnia, czym są klastry, i omawia ich rolę w budowie gospodarki opartej na wiedzy</li> <li>• przedstawia różne oblicza budownictwa na świecie i w Polsce</li> <li>• opisuje skutki wzrostu zapotrzebowania na energię</li> <li>• omawia prawidłowości w zakresie zmian udziału źródeł odnawialnych źródeł w strukturze zużycia energii</li> <li>• przedstawia zalety i wady wybranych typów elektrowni</li> <li>• omawia pozytywne i negatywne skutki rozwoju energetyki jądrowej</li> <li>• omawia plany rozwoju energetyki jądrowej w Polsce</li> </ul>	<p>przestrzennej przemysłu tradycyjnego i przemysłu zaawansowanych technologii na świecie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prezentuje argumenty przemawiające za potrzebą zharmonizowania stylu budownictwa z krajobrazem przyrodniczym i krajobrazem kulturowym</li> <li>• omawia działania podejmowane na rzecz ograniczenia tempa wzrostu zużycia energii</li> <li>• opisuje nietypowe źródła energii na przykładzie Szwecji</li> <li>• przedstawia związek między strukturą produkcji energii elektrycznej a bezpieczeństwem energetycznym kraju i środowiskiem geograficznym</li> </ul>
--	--	---	---	--

<b>VI. Usługi</b>				
<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasyfikuje usługi według różnych</li> </ul>	<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia zróżnicowanie sektora</li> </ul>	<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• porównuje zatrudnienie w sektorze</li> </ul>	<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje zróżnicowanie gęstości sieci</li> </ul>	<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia znaczenie transportu</li> </ul>

<p>systemów</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• charakteryzuje usługi podstawowe i usługi wyspecjalizowane</li> <li>• wymienia rodzaje transportu i kryteria jego podziału</li> <li>• podaje czynniki rozwoju transportu</li> <li>• wyjaśnia znaczenie terminu <i>łączność</i></li> <li>• przedstawia podział łączności</li> <li>• wymienia przejawy kształtowania się społeczeństwa informacyjnego</li> <li>• wyjaśnia, czym jest <i>kapitał ludzki</i></li> <li>• przedstawia wydatki państwa na edukację w wybranych krajach</li> <li>• wymienia państwa przeznaczające największe nakłady na działalność badawczo-rozwojową</li> <li>• wymienia największe banki świata</li> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: <i>handel zagraniczny, eksport, import, reeksport, bilans handlowy</i></li> <li>• wymienia przedmioty handlu międzynarodowego</li> <li>• wyjaśnia znaczenie terminu <i>turystyka</i></li> <li>• wymienia kraje, z których przyjeżdża do Polski najwięcej turystów</li> <li>• podaje czynniki wpływające na atrakcyjność turystyczną</li> <li>• wymienia regiony najczęściej odwiedzane przez turystów</li> <li>• wskazuje na mapie główne regiony turystyczne Europy</li> </ul>	<p>usługowego na świecie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia czynniki rozwoju transportu w Polsce</li> <li>• wymienia elementy infrastruktury transportowej</li> <li>• wskazuje miejsce łączności w PKD</li> <li>• omawia rozwój łączności</li> <li>• wymienia czynniki wpływające na innowacyjność i rozwój gospodarki opartej na wiedzy</li> <li>• wymienia główne centra finansowe na świecie</li> <li>• podaje czynniki wpływające na rozwój handlu międzynarodowego</li> <li>• wyjaśnia, na czym polega międzynarodowy przepływ kapitału między państwami</li> <li>• omawia kierunki międzynarodowej wymiany towarowej</li> <li>• wymienia głównych partnerów handlowych Polski</li> <li>• omawia rozwój ruchu turystycznego na świecie</li> <li>• charakteryzuje wybrany region turystyczny świata</li> <li>• omawia udział poszczególnych regionów świata w ogólnej liczbie przyjazdów turystycznych</li> </ul>	<p>usługowym w Polsce ze strukturą zatrudnienia w usługach w wybranych krajach świata</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje transport: samochodowy, kolejowy, morski, wodny śródlądowy, lotniczy i przesyłowy na świecie</li> <li>• przedstawia wady i zalety poszczególnych rodzajów transportu</li> <li>• omawia rozwój telefonii i zróżnicowanie jego poziomu na świecie</li> <li>• omawia kształtowanie się społeczeństwa informacyjnego</li> <li>• omawia cechy gospodarki opartej na wiedzy</li> <li>• wyjaśnia znaczenie kapitału ludzkiego w rozwoju gospodarczym</li> <li>• opisuje dostęp do usług edukacyjnych w wybranych krajach</li> <li>• omawia dostęp do usług bankowych w wybranych krajach</li> <li>• opisuje wpływ usług ubezpieczeniowych na życie człowieka</li> <li>• omawia cele Światowej Organizacji Handlu (WTO)</li> <li>• omawia na podstawie mapy zróżnicowanie przestrzenne obrotów handlu zagranicznego</li> <li>• przedstawia strukturę towarową wymiany handlowej w wybranych krajach</li> <li>• omawia strukturę handlu zagranicznego Polski</li> <li>• przedstawia główne założenia działalności Światowej Organizacji Sprawiedliwego Handlu (WFTO)</li> <li>• przedstawia przyczyny szybkiego rozwoju turystyki na świecie</li> <li>• omawia czynniki wpływające na atrakcyjność turystyczną</li> <li>• opisuje atrakcyjność turystyczną wybranych regionów turystycznych świata</li> <li>• przedstawia ograniczenia w rozwoju turystyki</li> </ul>	<p>dróg i sieci linii kolejowych na świecie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• charakteryzuje uwarunkowania rozwoju transportu: samochodowego, kolejowego, morskiego, wodnego śródlądowego, lotniczego i przesyłowego na świecie</li> <li>• przedstawia zróżnicowanie udziału poszczególnych rodzajów transportu w strukturze przewozów w wybranych krajach</li> <li>• przedstawia rozwój telekomunikacji komputerowej i zróżnicowanie jego poziomu na świecie</li> <li>• przedstawia prawidłowości w zakresie zróżnicowania dostępu do internetu na świecie</li> <li>• omawia rolę telekomunikacji komputerowej w kształtowaniu społeczeństwa informacyjnego</li> <li>• omawia pozytywne i negatywne skutki kształtowania się społeczeństwa informacyjnego</li> <li>• wyjaśnia, na czym polega wsparcie udzielane młodym, innowacyjnym przedsiębiorstwom – start-upom – przez inkubatory przedsiębiorczości i akceleratory biznesu</li> <li>• przedstawia prawidłowości przestrzenne w zakresie dostępu do usług edukacyjnych i finansowych na świecie</li> <li>• wykazuje związek między nakładami na prace badawczo-rozwojowe a poziomem rozwoju społeczno-gospodarczego państwa</li> <li>• omawia rolę usług w handlu międzynarodowym</li> <li>• analizuje handel międzynarodowy w ujęciu globalnym: podaje wartość światowych obrotów handlu międzynarodowego, opisuje strukturę towarową, wymienia najważniejszych eksporterów i importerów</li> <li>• opisuje skutki rozwoju turystyki na świecie</li> <li>• omawia usługi turystyczne w Polsce</li> </ul>	<p>i łączności w rozwoju społeczno-gospodarczym świata i w życiu codziennym</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia zmiany roli poszczególnych rodzajów transportu wraz z rozwojem społeczno-gospodarczym kraju</li> <li>• przedstawia zróżnicowanie poziomu innowacyjności gospodarek państw UE na podstawie Europejskiego Rankingu Innowacyjności</li> <li>• omawia rolę giełd w światowym systemie finansowym i gospodarce państw</li> <li>• opisuje znaczenie handlu międzynarodowego dla rozwoju społeczno-gospodarczego świata</li> <li>• omawia zasady sprawiedliwego handlu i wyjaśnia, dlaczego należy ich przestrzegać</li> <li>• wyjaśnia, jaki wpływ wywiera turystyka na gospodarke i społeczeństwo krajów wysoko i słabo rozwiniętych</li> <li>• omawia znaczenie usług turystycznych dla rozwoju społeczno-gospodarczego świata</li> </ul>
--	--	---	---	---

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• podaje przykłady skutków rozwoju turystyki w swoim regionie</li> <li>• przedstawia najważniejsze miejsca pielgrzymkowe różnych religii na świecie i w Polsce oraz omawia znaczenie miejsc świętych dla wyznawców poszczególnych religii</li> </ul>	
--	--	--	---	--

## VII. Wpływ człowieka na środowisko

<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: <i>środowisko przyrodnicze, środowisko geograficzne, antropopresja</i></li> <li>• podaje przykłady konfliktów ekologicznych</li> <li>• wymienia źródła zanieczyszczeń atmosfery spowodowane działalnością człowieka</li> <li>• podaje głównych producentów gazów cieplarnianych w Europie</li> <li>• wymienia rodzaje smogu</li> <li>• wymienia źródła zanieczyszczeń hydrosfery spowodowane działalnością człowieka</li> <li>• wyjaśnia znaczenie pojęcia <i>agrotechnika</i></li> <li>• wymienia zagrożenia dla środowiska przyrodniczego spowodowane rolnictwem</li> <li>• wymienia systemy gospodarowania ziemią uprawną</li> <li>• wymienia rodzaje kopalń i podaje nazwy wydobywanych w nich surowców</li> <li>• wyjaśnia znaczenie terminu <i>rekultywacja</i></li> <li>• podaje przykłady negatywnego wpływu transportu i turystyki na środowisko przyrodnicze</li> <li>• podaje definicję pojęcia <i>krajobraz kulturowy</i></li> <li>• wymienia formy ochrony krajobrazu</li> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: <i>rekultywacja krajobrazu, renaturalizacja krajobrazu, rewitalizacja krajobrazu</i></li> </ul>	<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dostrzega konflikt interesów w relacjach człowiek – środowisko przyrodnicze</li> <li>• wyjaśnia, na czym polega zrównoważony rozwój</li> <li>• omawia cele zrównoważonego rozwoju</li> <li>• wymienia najważniejsze zjawiska związane z zanieczyszczeniem atmosfery</li> <li>• wyróżnia podstawowe rodzaje zanieczyszczeń atmosfery</li> <li>• wymienia antropogeniczne źródła zanieczyszczeń atmosfery</li> <li>• podaje przykłady najbardziej zanieczyszczonych ośrodków miejskich w Polsce</li> <li>• omawia wykorzystywanie wody przez człowieka</li> <li>• wymienia wielkie inwestycje hydrotechniczne i wskazuje je na mapie</li> <li>• opisuje wpływ monokultury rolnej na środowisko przyrodnicze</li> <li>• wyjaśnia, na czym polegają chemizacja i mechanizacja rolnictwa</li> <li>• omawia metody wydobycia surowców w kopalniach otworowych, głębinowych i odkrywkowych</li> <li>• podaje przykłady rekultywacji obszarów pogórnich w Polsce</li> <li>• wymienia elementy środowiska geograficznego, które podlegają negatywnemu wpływowi transportu</li> <li>• podaje główne zagrożenia</li> </ul>	<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia przyczyny nasilania się konfliktu w relacji człowiek – środowisko przyrodnicze</li> <li>• opisuje zasady zrównoważonego rozwoju</li> <li>• wyjaśnia, w jaki sposób powstaje nadmierny efekt cieplarniany i omawia jego wpływ na globalne ocieplenie</li> <li>• opisuje mechanizm powstawania dziury ozonowej</li> <li>• wyjaśnia powstawanie smogu</li> <li>• omawia emisję dwutlenku węgla na świecie oraz tlenków siarki i azotu UE</li> <li>• wyjaśnia, w jaki sposób działalność gospodarcza człowieka narusza stosunki wodne</li> <li>• omawia wpływ chemizacji i mechanizacji rolnictwa na środowisko przyrodnicze</li> <li>• wyjaśnia, na czym polega melioracja</li> <li>• wymienia negatywne skutki działalności górniczej w poszczególnych rodzajach kopalń</li> <li>• wyjaśnia, jak powstaje lej depresyjny</li> <li>• opisuje, na czym polega rekultywacja terenów pogórnich</li> <li>• omawia wpływ transportu na zanieczyszczenie powietrza, wód i gleby, a także na przekształcenie krajobrazu oraz florę i faunę</li> <li>• opisuje wpływ działalności turystycznej na środowisko geograficzne</li> <li>• omawia proces degradacji krajobrazu</li> </ul>	<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• podaje przykłady racjonalnego gospodarowania zasobami środowiska przyrodniczego</li> <li>• wymienia międzynarodowe dokumenty dotyczące zrównoważonego rozwoju</li> <li>• porównuje smog fotochemiczny ze smogiem siarkowym</li> <li>• przedstawia sposoby zapobiegania smogowi</li> <li>• omawia przyrodnicze skutki budowy zapór wodnych</li> <li>• opisuje proces zanikania jeziora Czad</li> <li>• omawia wpływ nadmiernego wypasu zwierząt na środowisko przyrodnicze</li> <li>• wymienia etapy pustynnienia</li> <li>• przedstawia pozytywne i negatywne skutki melioracji</li> <li>• wyjaśnia wpływ działalności górniczej na środowisko przyrodnicze</li> <li>• opisuje kierunki rekultywacji terenów pogórnich i podaje ich przykłady</li> <li>• analizuje wpływ transportu na człowieka</li> <li>• omawia zasady zrównoważonej turystyki</li> <li>• wymienia czynniki zagrażające krajobrazom kulturowym na świecie i w Polsce</li> <li>• określa rolę planowania przestrzennego w kształtowaniu i ochronie krajobrazu kulturowego</li> <li>• wymienia przykłady proekologicznych rozwiązań w działalności rolniczej, przemysłowej oraz usługowej na</li> </ul>	<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje konflikty ekologiczne w swojej okolicy, wymienia przyczyny nasilania się tego procesu</li> <li>• podaje propozycje sposobów rozwiązania konfliktów w relacji człowiek – środowisko</li> <li>• omawia wpływ zanieczyszczeń powietrza na ludzki organizm</li> <li>• ocenia wpływ wielkich inwestycji hydrologicznych na środowisko geograficzne</li> <li>• przedstawia działania człowieka mające na celu zapobieganie zanieczyszczaniu wód oraz zmniejszanie stopnia ich zanieczyszczenia</li> <li>• analizuje na przykładach ze świata i z Polski wpływ działalności rolniczej na środowisko przyrodnicze</li> <li>• analizuje wpływ wybranej kopalni na środowisko przyrodnicze</li> <li>• podaje przykłady negatywnych skutków rozwoju turystyki we własnym regionie</li> <li>• przedstawia przykłady realizacji zasad zrównoważonej turystyki</li> <li>• prezentuje działania służące ochronie krajobrazu kulturowego</li> <li>• omawia przykład rekultywacji, renaturalizacji lub rewitalizacji krajobrazu w swojej okolicy</li> </ul>
--	--	--	---	---

	<p>dynamicznego rozwoju turystyki dla środowiska przyrodniczego</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• wymienia elementy krajobrazu kulturowego miejskiego i krajobrazu kulturowego wiejskiego</li><li>• podaje przykłady rekultywacji, renaturalizacji i rewitalizacji obszarów zdegradowanych w Polsce</li></ul>	<p>miejskiego</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• opisuje działania człowieka prowadzące do degradacji krajobrazu wiejskiego</li><li>• omawia rodzaje i cele działań rewitalizacyjnych</li></ul>	<p>wybranych obszarach</p>	
--	---	--	----------------------------	--