

**Wymagania edukacyjne**

*Klasa I program 433/2012 Oblicza geografii, zakres podstawowy*

Poziom wymagań						
Nr lekcji	Temat lekcji	dopuszczający	dostateczny	dobry	bardzo dobry	celujący
<b>MAPA ŚWIATA</b>						
1.	Lekcja organizacyjna. Przedstawienie przedmiotowego systemu oceniania oraz wstępna diagnoza wiedzy i umiejętności uczniów					
2.	Zmiany na mapie politycznej świata	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: <i>państwo, integracja, dezintegracja</i></li> <li>• wskazuje na mapie politycznej świata wybrane państwa i ich stolice</li> <li>• wymienia przykłady największych i najmniejszych państw pod względem powierzchni i liczby ludności</li> <li>• wymienia nazwy państw powstałych w Europie po 1989 r.</li> <li>• wymienia nazwy państw sąsiadujących z Polską</li> <li>• wymienia nazwy województw Polski</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia elementy państwa</li> <li>• wyjaśnia różnicę między enklawą a eksklawą</li> <li>• wskazuje na mapie politycznej świata przykłady enklaw i eksklaw</li> <li>• porównuje powierzchnię państw na podstawie danych statystycznych</li> <li>• wymienia nazwy kontynentów objętych procesem dekolonizacji</li> <li>• podaje przyczyny dekolonizacji</li> <li>• wymienia przykłady terytoriów zależnych</li> <li>• podaje przyczyny procesów integracji i dezintegracji państw</li> <li>• wymienia regiony świata, w których zachodzą procesy integracji i dezintegracji</li> <li>• opisuje położenie i granice Polski, podział administracyjny Polski</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje zmiany na mapie politycznej świata w różnych okresach historycznych</li> <li>• opisuje skutki dekolonizacji</li> <li>• analizuje mapę polityczną świata</li> <li>• opisuje zmiany na mapie politycznej świata po 1989 r. oraz następstwa tych zmian</li> <li>• opisuje na podstawie mapy Polski i danych statystycznych zmiany granic Polski po 1945 r.</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia kształtowanie się aktualnego podziału politycznego od okresu wielkich odkryć geograficznych przez kolonializm po proces dekolonizacji</li> <li>• opisuje ustroje polityczne na świecie</li> <li>• wyjaśnia gospodarcze, społeczne oraz polityczne skutki integracji i dezintegracji w skali lokalnej, regionalnej i globalnej</li> <li>• wykazuje korzyści wynikające z położenia geograficznego Polski</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje przyczyny integracji i dezintegracji państw</li> <li>• uzasadnia, dlaczego niektóre kraje ulegają rozpadowi politycznemu</li> <li>• ocenia znaczenie położenia geopolitycznego Polski w Europie i na świecie</li> </ul>
<b>LUDNOŚĆ I URBANIZACJA</b>						
3.	Liczba ludności świata i jej zmiany	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: <i>demografia, przyrost naturalny, eksplozja demograficzna</i></li> <li>• wymienia czynniki wzrostu liczby ludności na świecie</li> <li>• wymienia nazwy najludniejszych kontynentów i wskazuje te kontynenty na</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje na podstawie danych statystycznych zmiany liczby ludności na poszczególnych kontynentach</li> <li>• opisuje czynniki wpływające na zmiany liczby ludności na świecie</li> <li>• odczytuje z mapy tematycznej</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• oblicza współczynnik przyrostu naturalnego</li> <li>• wykazuje przyczyny zmian współczynnika przyrostu naturalnego na świecie</li> <li>• porównuje na podstawie danych statystycznych wartości współczynnika przyrostu</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia przyczyny dysproporcji między wartością współczynnika przyrostu naturalnego w krajach wysoko i słabo rozwiniętych gospodarczo</li> <li>• analizuje skutki eksplozji demograficznej</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prognozuje zmiany liczby ludności na świecie</li> <li>• przewiduje skutki wzrostu liczby ludności na świecie</li> <li>• formułuje wnioski na podstawie analizy diagramu ilustrującego zmiany współczynnika przyrostu</li> </ul>

		<p>mapie świata</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia nazwy krajów o wysokim i niskim przyroście naturalnym</li> <li>odczytuje z wykresu wartość współczynników: urodzeń, zgonów i przyrostu naturalnego w Polsce</li> </ul>	<p>zróżnicowanie współczynnika przyrostu naturalnego na świecie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia czynniki wpływające na eksplozję demograficzną</li> <li>analizuje wykres przedstawiający model przejścia demograficznego</li> <li>opisuje na podstawie wykresu i danych statystycznych zmiany liczby ludności w Polsce po 1946 r.</li> </ul>	<p>naturalnego w krajach słabo i wysoko rozwiniętych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje fazy przejścia demograficznego i epidemiologicznego na przykładach z całego świata</li> <li>wymienia czynniki wpływające na niską wartość przyrostu naturalnego w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>analizuje skutki ujemnego przyrostu naturalnego w krajach wysoko rozwiniętych</li> <li>opisuje cechy społeczeństw w różnych fazach przejścia demograficznego na wybranych przykładach</li> <li>analizuje model przejścia epidemiologicznego na wybranych przykładach</li> <li>ukazuje zmiany liczby ludności w Polsce</li> </ul>	<p>naturalnego w Polsce w wybranych latach</p>
4.	Zróżnicowanie demograficzne społeczeństw	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia znaczenie terminów: <i>struktura demograficzna</i>, <i>struktura zatrudnienia</i></li> <li>wymienia cechy struktury demograficznej</li> <li>wymienia państwa o różnej średniej długości trwania życia na świecie oraz wskazuje je na mapie</li> <li>odczytuje dane z piramidy wieku i płci</li> <li>definiuje bezrobocie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje strukturę wieku i płci na podstawie danych statystycznych oraz piramidy wieku i płci na wybranych przykładach</li> <li>odczytuje z mapy średnią długość trwania życia na świecie</li> <li>omawia przyczyny wzrostu średniej długości trwania życia w Europie</li> <li>omawia przyczyny starzenia się społeczeństw</li> <li>charakteryzuje na podstawie piramidy wieku cechy społeczeństwa młodego i starego</li> <li>charakteryzuje strukturę zatrudnienia ludności w wybranych krajach</li> <li>omawia przyczyny bezrobocia na wybranych przykładach</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia skutki starzenia się społeczeństw</li> <li>wyjaśnia przyczyny zróżnicowania współczynnika feminizacji i maskulinizacji w krajach słabo i wysoko rozwiniętych gospodarczo</li> <li>analizuje piramidę wieku i płci ludności Polski</li> <li>porównuje strukturę zatrudnienia w wybranych krajach świata na podstawie danych statystycznych i wykresu</li> <li>wyjaśnia przyczyny różnych rodzajów bezrobocia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>interpretuje piramidę wieku i płci społeczeństwa młodego (rozwojowego), zastojowego i starego (regresywnego)</li> <li>wykazuje zależność pomiędzy strukturą płci a wiekiem społeczeństwa</li> <li>porównuje strukturę demograficzną Polski ze strukturą demograficzną wybranych krajów świata</li> <li>wykazuje zależność struktury zatrudnienia od poziomu gospodarczego państw</li> <li>wymienia społeczne i ekonomiczne skutki bezrobocia na świecie</li> <li>wyjaśnia, na czym polegają zmiany zachodzące na rynku pracy w skali globalnej i regionalnej, wynikające z rozwoju nowoczesnych technologii informacyjno-komunikacyjnych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>analizuje konsekwencje struktury wieku w społeczeństwach odznaczających się wysokim i niskim odsetkiem dzieci i młodzieży</li> <li>wymienia sposoby przeciwdziałania bezrobociu na świecie</li> <li>uzasadnia konieczność dostosowania kwalifikacji zawodowych do zmieniających się potrzeb gospodarki w Europie i w Polsce</li> </ul>
5.	Rozmieszczenie ludności na świecie	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia znaczenie terminu <i>gęstość zaludnienia</i></li> <li>wymienia nazwy obszarów o największej i najmniejszej gęstości zaludnienia na świecie i wskazuje te obszary na mapie</li> <li>wymienia na podstawie mapy bariery osadnicze na świecie</li> <li>odczytuje z danych statystycznych gęstość zaludnienia na kontynentach</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia czynniki wpływające na rozmieszczenie ludności na wybranych przykładach</li> <li>omawia na podstawie mapy gęstości zaludnienia zróżnicowanie rozmieszczenia ludności na świecie</li> <li>wyróżnia i charakteryzuje obszary o optymalnych i trudnych warunkach do zamieszkania w skali globalnej i regionalnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>porównuje gęstość zaludnienia w krajach słabo i wysoko rozwiniętych gospodarczo</li> <li>oblicza wskaźnik gęstości zaludnienia</li> <li>porównuje wartość gęstości zaludnienia w wybranych krajach</li> <li>opisuje geograficzne czynniki wpływające na rozmieszczenie ludności w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje wpływ barier osadniczych na rozmieszczenie ludności na świecie</li> <li>wykazuje zależność pomiędzy liczbą ludności a poziomem rozwoju gospodarczego na danym obszarze</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>formułuje prawidłowości rządzące rozmieszczeniem ludności na świecie</li> <li>analizuje skutki dużej lub małej gęstości zaludnienia w krajach słabo i wysoko rozwiniętych gospodarczo</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje na podstawie mapy rozmieszczenie ludności w Polsce</li> </ul>			
6.	Migracje na świecie	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia znaczenie terminów: <i>migracja, emigracja, imigracja, reemigracja, saldo migracji</i></li> <li>wymienia czynniki migracji na świecie</li> <li>wymienia przyczyny migracji zagranicznych Polaków</li> <li>wymienia nazwy krajów, do których migrują Polacy, i wskazuje te kraje na mapie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>klasyfikuje migracje i podaje ich przyczyny</li> <li>odczytuje z wykresu saldo migracji w wybranych krajach świata</li> <li>wyjaśnia przyczyny ujemnego salda migracji ludności w wybranych krajach</li> <li>opisuje główne kierunki migracji na świecie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>porównuje saldo migracji w wybranych krajach</li> <li>oblicza współczynnik przyrostu rzeczywistego</li> <li>opisuje wpływ ruchów migracyjnych na zmiany liczby ludności na świecie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje współczesne kierunki emigracji Polaków</li> <li>charakteryzuje czynniki wpływające na atrakcyjność niektórych państw dla imigrantów</li> <li>opisuje pozytywne i negatywne skutki migracji zagranicznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>analizuje główne kierunki migracji we współczesnym świecie</li> <li>ocenia skutki migracji zagranicznych</li> </ul>
7.	Zróżnicowanie ludności świata. Kręgi kulturowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia główne i mieszane odmiany ludzkie i wskazuje rozmieszczenie ich przedstawicieli na mapie</li> <li>wymienia główne rodziny i grupy językowe na świecie</li> <li>wymienia główne religie na świecie</li> <li>wyjaśnia znaczenie terminu <i>mniejszość narodowa</i></li> <li>wymienia mniejszości narodowe żyjące w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia przyczyny kulturowego zróżnicowania ludności na świecie</li> <li>opisuje na podstawie danych statystycznych strukturę wyznaniową na świecie</li> <li>opisuje na podstawie mapy zróżnicowanie językowe ludności świata oraz kręgi cywilizacyjne na świecie</li> <li>wymienia nazwy regionów zamieszkiwanych przez mniejszości narodowe w Polsce i wskazuje te regiony na mapie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje na podstawie mapy zróżnicowanie odmian ludzkich</li> <li>charakteryzuje różnice między poszczególnymi kręgami kulturowymi na świecie</li> <li>analizuje zróżnicowanie kulturowe ludności Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podaje konsekwencje występowania wielu odmian ludzkich oraz dużego zróżnicowania etnicznego na świecie</li> <li>wyjaśnia znaczenie kultury i tradycji regionalnych w procesie różnicowania się regionów pod względem rozwoju społeczno-gospodarczego</li> <li>wyjaśnia rolę tradycji w rozwoju przedsiębiorczości w państwach Azji Południowo-Wschodniej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podaje przykłady działań, które mogłyby ograniczyć negatywne przejawy zróżnicowania rasowego, językowego i religijnego na świecie</li> </ul>
8.	Osadnictwo	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia rodzaje jednostek osadniczych</li> <li>wyjaśnia znaczenie terminów: <i>miasto, wieś</i></li> <li>wymienia funkcje miast na świecie</li> <li>wskazuje na mapie świata i Polski największe miasta</li> <li>wymienia kryteria wyróżniania miast w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia różnicę między miastem a wsią</li> <li>podaje przykłady typowych form osadnictwa wiejskiego</li> <li>opisuje czynniki miastotwórcze i funkcje miast</li> <li>opisuje na podstawie fotografii typy fizjonomiczne przykładowych miast świata</li> <li>wymienia na podstawie mapy miasta w Polsce liczące powyżej 200 tysięcy mieszkańców</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje typy form osadnictwa wiejskiego</li> <li>opisuje zmiany w funkcji obszarów wiejskich na wybranych przykładach (np. w Unii Europejskiej, w regionach turystycznych, w państwach rozwijających się)</li> <li>porównuje miasta typowe dla poszczególnych regionów świata</li> <li>wymienia przyczyny nierównomiernego rozmieszczenia miast w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia pozytywne i negatywne skutki życia w mieście</li> <li>podaje przykłady typów miast odznaczających się podobnymi elementami architektonicznym i układem przestrzennym</li> <li>opisuje kryteria wyróżniania miast w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia szanse i zagrożenia dla środowiska przyrodniczego i mieszkańców poszczególnych regionów wynikające z procesów przemian zachodzących na terenach wiejskich</li> </ul>
9.	Urbanizacja na świecie	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia znaczenie terminów: <i>urbanizacja, wskaźnik urbanizacji, zespoły miejskie</i></li> <li>wymienia płaszczyzny urbanizacji</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje przyczyny urbanizacji na świecie</li> <li>wymienia typy aglomeracji miejskich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje fazy urbanizacji</li> <li>porównuje i opisuje wskaźniki urbanizacji na świecie i w wybranych regionach</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje przyczyny i skutki ekspansji przestrzennej wielkich metropolii świata</li> <li>charakteryzuje proces suburbanizacji i reurbanizacji</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>identyfikuje i wyjaśnia procesy wzrostu liczby ludności oraz ekspansji przestrzennej wielkich metropolii świata</li> <li>proponuje działania, które</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia czynniki mające wpływ na intensywność urbanizacji</li> <li>odczytuje na podstawie danych statystycznych wskaźniki urbanizacji w wybranych krajach świata</li> <li>wymienia nazwy najlepiej i najgłówniej zurbanizowanych województw w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia zróżnicowanie procesów urbanizacji na świecie</li> <li>wyjaśnia proces dezurbanizacji</li> <li>wskazuje na mapie świata obszary najsilniej i najgłówniej zurbanizowane oraz największe zespoły miejskie</li> <li>wymienia fazy urbanizacji</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje procesy tworzenia się aglomeracji miejskich oraz ich formy</li> <li>wykazuje różnice między aglomeracją monocentryczną a policentryczną</li> <li>opisuje przyczyny powstawania dzielnic nędzy w krajach słabo rozwiniętych gospodarczo</li> </ul>	<p>w Polsce</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia przyczyny powstawania dzielnic nędzy, wzrostu przestępczości, degradacji środowiska przyrodniczego i problemów komunikacyjnych w dużych miastach</li> </ul>	<p>mogą poprawić jakość życia mieszkańców w dzielnicach nędzy (slumsach, fawelach)</p>
10.	Lekcja powtórzeniowa					
11.	Sprawdzenie wiadomości z rozdziału <i>Mapa świata</i> oraz <i>Ludność i urbanizacja</i>					
<b>GLOBALNA GOSPODARKA</b>						
12.	Czynniki rozwoju rolnictwa	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia nazwy obszarów o korzystnych czynnikach rozwoju rolnictwa i wskazuje te obszary na mapie świata</li> <li>wymienia czynniki ograniczające rozwój rolnictwa</li> <li>wyjaśnia znaczenie terminów: <i>struktura użytkowania ziemi, monokultura, rolnictwo towarowe, rolnictwo samozaopatrzeniowe</i></li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia znaczenie rolnictwa</li> <li>opisuje na podstawie map warunki przyrodnicze rozwoju rolnictwa na świecie</li> <li>wymienia pozaprzrodnicze czynniki rozwoju rolnictwa</li> <li>wyróżnia na podstawie danych statystycznych i wykresu główne cechy struktury użytkowania ziemi</li> <li>opisuje na podstawie danych statystycznych poziom mechanizacji rolnictwa w wybranych krajach świata</li> <li>wymienia cechy rolnictwa ekstensywnego i intensywnego</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia przyczyny przestrzennego zróżnicowania rolnictwa na świecie</li> <li>porównuje cechy rolnictwa intensywnego i ekstensywnego na wybranych przykładach</li> <li>oblicza wielkość plonów na wybranych przykładach</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia wpływ wybranych czynników przyrodniczych i społeczno-gospodarczych na zmiany struktury użytkowania ziemi</li> <li>wykazuje pozytywne i negatywne skutki rolnictwa uprzemysłowionego</li> <li>analizuje przestrzenne rozmieszczenie sposobów gospodarowania na świecie i w wybranych regionach</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje na wybranych przykładach zależność poziomu produkcji rolnej od warunków pozaprzrodniczych</li> <li>porównuje warunki rozwoju rolnictwa w Polsce z warunkami rozwoju rolnictwa w krajach Unii Europejskiej i formułuje wnioski</li> </ul>
13.	Główne obszary upraw	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia nazwy głównych roślin uprawnych na świecie</li> <li>wymienia czynniki warunkujące rozmieszczenie upraw na świecie</li> <li>wymienia główne uprawy w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>klasyfikuje rośliny uprawne</li> <li>podaje przyczyny zróżnicowania w rozmieszczeniu obszarów upraw wybranych roślin</li> <li>wymienia nazwy obszarów upraw wybranych roślin i wskazuje te obszary na mapie świata</li> <li>wymienia największych producentów wybranych roślin</li> <li>wyjaśnia znaczenie roślin zbożowych i przemysłowych w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje główne obszary upraw na świecie</li> <li>wyjaśnia przyczyny zróżnicowania rozmieszczenia obszarów wybranych upraw na świecie</li> <li>porównuje wielkość produkcji rolniczej w wybranych krajach świata i w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>uzasadnia przyczyny zróżnicowania upraw roślin w wybranych regionach</li> <li>ocenia zmiany w strukturze zasiewów w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>porównuje na podstawie danych statystycznych plony i zbiory roślin uprawnych w wybranych krajach świata i w Polsce oraz formułuje wnioski</li> </ul>

14.	Chów zwierząt na świecie	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia cele hodowli zwierząt</li> <li>wymienia główne gatunki zwierząt hodowlanych w różnych regionach świata</li> <li>wymienia przeznaczenie wybranych zwierząt hodowlanych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia czynniki wpływające na hodowlę zwierząt na świecie</li> <li>omawia na podstawie wykresów pogłowie zwierząt hodowlanych na wybranych przykładach</li> <li>wymienia nazwy regionów hodowli zwierząt i wskazuje te regiony na mapie świata</li> <li>opisuje główne kierunki produkcji zwierzęcej w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje główne obszary chowu zwierząt na świecie</li> <li>wymienia przyczyny zróżnicowania rozmieszczenia chowu na świecie</li> <li>porównuje intensywny i ekstensywny chów zwierząt</li> <li>omawia czynniki wpływające na zróżnicowanie rozmieszczenia hodowli bydła w różnych regionach</li> <li>wyjaśnia przyczyny spadku pogłowia zwierząt hodowlanych w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia strukturę hodowli zwierząt na świecie</li> <li>ocenia znaczenie chowu zwierząt dla polskiej gospodarki</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje zależność w rozmieszczeniu chowu niektórych gatunków zwierząt hodowlanych od warunków produkcji rolnej (przyrodniczych i pozaprzyrodniczych)</li> </ul>
15.	Leśnictwo i gospodarka morska	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia znaczenie terminów: <i>monokultura leśna</i>, <i>lesistość</i>, <i>rybolówstwo</i>, <i>rybactwo</i>, <i>akwakultura</i>, <i>marikultura</i></li> <li>wymienia największe kompleksy leśne na Ziemi</li> <li>wymienia funkcje lasów</li> <li>wymienia na podstawie mapy województwa o największym i najmniejszym zalesieniu w Polsce</li> <li>wymienia na podstawie danych statystycznych nazwy państw o największych połowach morskich</li> <li>wymienia nazwy portów rybackich w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia gospodarcze wykorzystanie lasów</li> <li>wymienia różnice między rabunkową a racjonalną gospodarką leśną</li> <li>wymienia kraje na świecie o zróżnicowanej lesistości</li> <li>opisuje na podstawie mapy rozmieszczenie głównych kompleksów leśnych w Polsce</li> <li>przedstawia podział obszarów morskich na świecie</li> <li>wymienia przykłady wykorzystania oceanu światowego</li> <li>opisuje na podstawie mapy obszary połowów morskich</li> <li>porównuje na podstawie danych statystycznych wielkość połowów morskich w Polsce z innymi krajami</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje racjonalną gospodarkę leśną na wybranych przykładach</li> <li>charakteryzuje kierunki zmian w powierzchni lasów na świecie (w wyniku wylesiania i zalesiania)</li> <li>omawia problemy gospodarki leśnej w Polsce</li> <li>charakteryzuje cechy gospodarki morskiej</li> <li>porównuje udział oceanów w światowych połowach</li> <li>omawia problemy gospodarki morskiej w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>analizuje skutki nieracjonalnej gospodarki leśnej na świecie i w Polsce</li> <li>podaje przykłady pozytywnego i negatywnego gospodarowania zasobami leśnymi</li> <li>wykazuje przyczyny rabunkowej gospodarki leśnej na wybranych przykładach</li> <li>analizuje zagrożenia wynikające ze zbyt intensywnej eksploatacji zasobów morskich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>uzasadnia potrzebę ochrony zasobów leśnych oraz formułuje wnioski</li> <li>uzasadnia potrzebę współdziałania państw w zakresie ochrony zasobów morskich</li> </ul>

16.	Rozwój i znaczenie przemysłu	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia sekcje i działy przemysłu</li> <li>wymienia funkcje przemysłu</li> <li>wymienia przyrodnicze i pozaprzyrodnicze czynniki lokalizacji przemysłu</li> <li>wymienia najlepiej rozwijające się działy produkcji przemysłowej w Polsce</li> <li>wyjaśnia znaczenie terminów: <i>okręg przemysłowy, ośrodek przemysłowy</i></li> <li>wymienia na podstawie mapy nazwy okręgów przemysłowych na świecie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia znaczenie przemysłu</li> <li>omawia na wybranych przykładach czynniki lokalizacji przemysłu</li> <li>wymienia na podstawie danych statystycznych i wskazuje na mapie świata kraje o największej produkcji przemysłowej w wybranych dziedzinach</li> <li>charakteryzuje na podstawie wykresu udział przemysłu w tworzeniu PKB w wybranych krajach</li> <li>przedstawia na podstawie danych statystycznych i wykresu strukturę produkcji przemysłowej w Polsce</li> <li>charakteryzuje cechy okręgu przemysłowego ich rodzaje i lokalizuje je na mapie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia różnice między przymusową, związaną i swobodną lokalizacją przemysłu</li> <li>podaje przykłady lokalizacji przymusowej, związanej i swobodnej</li> <li>charakteryzuje rewolucje przemysłowe</li> <li>wyjaśnia przyczyny zmian zachodzących w polskim przemyśle w ostatnim 30-leciu</li> <li>charakteryzuje na podstawie mapy czynniki lokalizacji wybranych okręgów przemysłowych</li> <li>omawia strukturę gałęziową przemysłu w wybranych okręgach</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia związki między lokalizacją przemysłu a warunkami naturalnymi, rynkiem zbytu, szlakami komunikacyjnymi i potencjałem ludzkim</li> <li>analizuje przyczyny prywatyzacji i restrukturyzacji przemysłu w Polsce</li> <li>wyjaśnia udział i znaczenie inwestycji zagranicznych w Polsce</li> <li>wymienia pozytywne i negatywne skutki koncentracji przemysłu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia skutki procesu restrukturyzacji i modernizacji przemysłu na świecie i w Polsce</li> <li>ocenia politykę państw wysoko rozwiniętych gospodarczo dotyczącą restrukturyzacji okręgów przemysłowych</li> </ul>
17.	Przemysł wysokiej technologii na świecie	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia znaczenie terminów: <i>restrukturyzacja przemysłu, modernizacja przemysłu, deglomeracja przemysłu</i></li> <li>wymienia branże przemysłu high-tech</li> <li>wymienia na podstawie mapy regiony, w których rozwija się przemysł high-tech</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia cechy restrukturyzacji i modernizacji przemysłu</li> <li>przedstawia cechy przemysłu wysokiej technologii</li> <li>wymienia czynniki lokalizacji przemysłu high-tech</li> <li>opisuje rozmieszczenie ośrodków high-tech na świecie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje formy przestrzenne przemysłu high-tech (technopolie, klastry, dystrykty przemysłowe)</li> <li>charakteryzuje wybrany ośrodek high-tech</li> <li>wymienia przykłady najszybciej rozwijających się gałęzi nowoczesnego przemysłu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>analizuje na podstawie mapy udział produktów wysokiej technologii w eksporcie artykułów przemysłowych w wybranych krajach</li> <li>opisuje wpływ przemysłu wysokich technologii na rozwój gospodarczy państw</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>uzasadnia korzyści wynikające z rozwijania nowoczesnych gałęzi przemysłu</li> </ul>

18.	Energetyka na świecie	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia źródła energii na świecie</li> <li>wymienia surowce energetyczne</li> <li>wymienia największych producentów surowców energetycznych</li> <li>wymienia główne surowce energetyczne w Polsce</li> <li>wymienia typy elektrowni</li> <li>wymienia odnawialne źródła energii</li> <li>wymienia nazwy różnych typów elektrowni w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia na podstawie mapy rozmieszczenie surowców energetycznych na świecie</li> <li>opisuje znaczenie surowców energetycznych</li> <li>wymienia nazwę organizacji skupiającej największych eksporterów ropy naftowej</li> <li>odczytuje z wykresu zmiany w bilansie energetycznym</li> <li>odczytuje na podstawie wykresów udział wybranych krajów w światowej produkcji energii elektrycznej</li> <li>lokalizuje na mapie surowce energetyczne w Polsce</li> <li>wymienia zalety i wady różnych rodzajów elektrowni</li> <li>wymienia i lokalizuje na mapie obszary występowania różnych typów elektrowni</li> <li>wyjaśnia znaczenie odnawialnych źródeł energii</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia czynniki wpływające na strukturę energii w danym kraju</li> <li>analizuje bilans energetyczny świata</li> <li>wyjaśnia twierdzenie, że ropa naftowa rządzi światem</li> <li>analizuje strukturę produkcji energii elektrycznej w Polsce</li> <li>wykazuje korzyści z wykorzystywania niekonwencjonalnych źródeł energii</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia skutki eksploatacji i wykorzystywania tradycyjnych surowców energetycznych</li> <li>charakteryzuje i ocenia zróżnicowanie i zmiany struktury wykorzystania surowców energetycznych na świecie</li> <li>ocenia zjawisko uzależnienia produkcji energii na świecie od źródeł zaopatrzenia surowców nieodnawialnych</li> <li>ocenia pozytywne i negatywne skutki rozwoju energetyki atomowej</li> <li>przedstawia problemy przemysłu energetycznego w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>prognozuje zmiany w bilansie energetycznym świata do 2050 r.</li> <li>uzasadnia konieczność racjonalnej gospodarki surowcami energetycznymi i energią</li> <li>ocenia możliwości wykorzystania w Polsce źródeł energii odnawialnej</li> </ul>
19.	Komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia znaczenie usług</li> <li>wymienia rodzaje usług</li> <li>wymienia działy komunikacji</li> <li>klasyfikuje rodzaje transportu</li> <li>wyjaśnia znaczenie terminu <i>infrastruktura transportowa</i></li> <li>wymienia czynniki rozwoju transportu</li> <li>wymienia na podstawie mapy nazwy głównych portów morskich oraz wskazuje główne szlaki transportu morskiego</li> <li>wymienia na podstawie mapy nazwy regionów o największej gęstości dróg kołowych na świecie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia znaczenie usług we współczesnej gospodarce</li> <li>wykazuje znaczenie transportu</li> <li>opisuje zróżnicowanie sieci transportowej na świecie</li> <li>opisuje działy łączności</li> <li>opisuje znaczenie poszczególnych rodzajów transportu lądowego na świecie</li> <li>opisuje na podstawie mapy przestrzenne zróżnicowanie gęstości sieci dróg kołowych i sieci kolejowej na świecie</li> <li>opisuje znaczenie transportu wodnego i lotniczego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia rolę nowoczesnych usług komunikacyjnych w funkcjonowaniu gospodarki i w życiu codziennym</li> <li>opisuje na podstawie wykresu dostęp do internetu w wybranych krajach świata</li> <li>wyjaśnia przyczyny, które zadecydowały o stanie sieci transportowej w poszczególnych państwach,</li> <li>charakteryzuje wady i zalety różnych rodzajów transportu</li> <li>omawia znaczenie nowoczesnych terminali w rozwoju regionów</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia przyczyny zróżnicowania udziału sektora usług w tworzeniu dochodu narodowego na świecie</li> <li>omawia zmiany zachodzące w kierunku i natężeniu ruchu osób i towarów na świecie i w wybranych regionach</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>uzasadnia, że zatrudnienie w usługach jest jednym z mierników poziomu rozwoju gospodarczego</li> <li>wyjaśnia znaczenie łączności w funkcjonowaniu polskiej gospodarki</li> <li>charakteryzuje główne problemy transportu w Polsce</li> </ul>
20.	Rozwój turystyki na świecie	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia znaczenie terminów: <i>turystyka</i>, <i>walory turystyczne</i>, <i>infrastruktura turystyczna</i></li> <li>wymienia rodzaje turystyki</li> <li>wymienia przyczyny rozwoju turystyki</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia znaczenie turystyki w gospodarce państw świata</li> <li>klasyfikuje turystykę wg różnych kryteriów</li> <li>charakteryzuje rodzaje turystyki, wymienia nazwy regionów o wysokich walorach turystycznych i wskazuje te regiony na mapie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje wybrane obszary intensywnie zagospodarowane turystycznie</li> <li>identyfikuje pozytywne i negatywne skutki rozwoju turystyki dla gospodarki i środowiska przyrodniczego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje atrakcje turystyczne wybranych regionów świata</li> <li>wyjaśnia przyczyny zmian kierunków wyjazdów turystycznych Polaków</li> <li>ocenia atrakcyjność turystyczną Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje potrzebę ochrony walorów turystycznych</li> <li>opisuje turystykę jako źródło dochodu ludności</li> </ul>

21.	Lekcja powtórzeniowa					
22.	Sprawdzenie wiadomości z rozdziału <i>Globalna gospodarka</i>					
<b>GLOBALNE PROBLEMY</b>						
23.	Dysproporcje w rozwoju ekonomicznym państw	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia znaczenie terminu <i>produkt krajowy brutto (PKB)</i></li> <li>• wymienia przyczyny dysproporcji w rozwoju społeczno-gospodarczym świata</li> <li>• odczytuje z tabeli wybrane wskaźniki społeczno-gospodarcze na danym obszarze</li> <li>• wymienia i wskazuje na mapie politycznej świata przykłady państw wysoko, średnio i słabo rozwiniętych gospodarczo</li> <li>• wyróżnia na podstawie mapy regiony bogate i biedne</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje wskaźniki społeczno-gospodarcze na danym obszarze</li> <li>• porównuje na podstawie mapy i danych statystycznych produkt krajowy brutto na 1 mieszkańca w wybranych krajach</li> <li>• charakteryzuje wskaźnik rozwoju społecznego (HDI)</li> <li>• odczytuje z mapy zróżnicowanie wskaźnika HDI w wybranych krajach</li> <li>• opisuje cechy krajów o różnym poziomie rozwoju na wybranych przykładach</li> <li>• określa na podstawie mapy i danych statystycznych, które regiony zalicza się do bogatej Północy, a które – do biednego Południa</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasyfikuje państwa na podstawie analizy wskaźników społeczno-gospodarczych</li> <li>• opisuje skutki nierównomiernego rozwoju państw</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• porównuje wybrane kraje świata pod względem wartości PKB na 1 mieszkańca (tys. USD) oraz wskaźnika HDI</li> <li>• dostrzega zależności między wartością wskaźnika PKB i HDI</li> <li>• analizuje działania bogatych państw i organizacji międzynarodowych mające na celu zniwelowanie różnic pomiędzy najbogatszymi i najbiedniejszymi krajami</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia przyczyny dysproporcji w poziomie rozwoju społeczno-gospodarczego regionów świata</li> <li>• proponuje sposoby zmniejszenia nierówności w rozwoju społeczno-gospodarczym świata</li> </ul>
24.	Wyżywienie na świecie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia czynniki wpływające na nierównomierny dostęp do żywności</li> <li>• wymienia na podstawie mapy kraje o niedoborze i nadprodukcji żywności</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje przyczyny głodu i niedożywienia</li> <li>• odczytuje z wykresu strukturę niedożywienia w wybranych regionach świata</li> <li>• wskazuje na mapie regiony głodu i niedożywienia na świecie</li> <li>• wymienia nazwy organizacji międzynarodowych zajmujących się pomocą dla regionów, w których występuje zjawisko głodu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje poziomy wyżywienia na świecie</li> <li>• wyjaśnia, z czego wynikają różnice w wielkości i strukturze spożycia żywności na świecie</li> <li>• wyjaśnia przyczyny otyłości na świecie</li> <li>• wyjaśnia, na czym polegała zielona rewolucja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykazuje zależność poziomu wyżywienia ludności od warunków produkcji rolnej</li> <li>• analizuje skutki głodu i niedożywienia na świecie</li> <li>• wyjaśnia skutki zielonej rewolucji</li> <li>• wyjaśnia skutki otyłości jako choroby cywilizacyjnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia i projektuje różne formy pomocy krajów i organizacji pozarządowych państwom oraz regionom dotkniętym głodem</li> <li>• ocenia skuteczność działań organizacji międzynarodowych zajmujących się pomocą dla regionów dotkniętych głodem</li> </ul>
25.	Globalizacja. Przyczyny i skutki	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia znaczenie terminu <i>globalizacja</i></li> <li>• wymienia przyczyny globalizacji</li> <li>• wymienia płaszczyzny globalizacji</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia przykłady procesów globalizacji</li> <li>• wymienia korzyści wynikające z rozwoju procesu globalizacji</li> <li>• wymienia nazwy największych korporacji na świecie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje procesy globalizacji na świecie i ich wpływ na rozwój regionalny i lokalny</li> <li>• charakteryzuje wielkie korporacje i ich rolę w procesie globalizacji</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia pozytywne i negatywne skutki procesu globalizacji</li> <li>• podaje i analizuje przyczyny sprzeciwu wobec globalizacji</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje korzyści, jakie osiągają kraje średnio i słabo rozwinięte gospodarczo z lokalizacji filii międzynarodowych koncernów na ich terenie</li> <li>• uzasadnia na dowolnych przykładach, że Polska jest</li> </ul>



						objęta procesem globalizacji
26.	Współpraca międzynarodowa. Organizacje międzynarodowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: <i>integracja międzynarodowa, handel zagraniczny, import, eksport, bilans handlu zagranicznego</i></li> <li>• wymienia płaszczyzny integracji międzynarodowej</li> <li>• wymienia na podstawie mapy nazwy organizacji międzynarodowych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje cele integracji w skali globalnej i regionalnej</li> <li>• wyjaśnia znaczenie handlu międzynarodowego</li> <li>• wyjaśnia, co składa się na bilans handlu zagranicznego</li> <li>• wymienia na podstawie diagramów głównych światowych eksporterów i importerów</li> <li>• wymienia na podstawie mapy nazwy euroregionów na obszarach przygranicznych Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia korzyści wynikające ze współpracy międzynarodowej</li> <li>• analizuje znaczenie ONZ</li> <li>• charakteryzuje organizacje międzynarodowe, których członkiem jest Polska</li> <li>• wymienia nazwy euroregionów na obszarach przygranicznych Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia znaczenie współpracy międzynarodowej na szczeblu krajowym i regionalnym</li> <li>• wyjaśnia na wybranych przykładach przyczyny procesów integracyjnych i ich skutki gospodarcze, społeczne i polityczne</li> <li>• analizuje pozytywne i negatywne skutki integracji europejskiej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• uzasadnia, że integracja polityczna i gospodarcza jest korzystna dla krajów zrzeszonych w poszczególnych organizacjach</li> </ul>
27.	Konflikty zbrojne. Terroryzm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia znaczenie terminu <i>terroryzm</i></li> <li>• wymienia źródła konfliktów na świecie</li> <li>• podaje przykłady wybranych konfliktów zbrojnych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje przyczyny konfliktów zbrojnych</li> <li>• wskazuje na mapie świata najważniejsze obszary konfliktów zbrojnych i zamachów terrorystycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje miejsce i charakter wybranych zamachów terrorystycznych w XXI w.</li> <li>• wyjaśnia skutki terroryzmu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia skutki konfliktów zbrojnych</li> <li>• opisuje wybrany konflikt zbrojny, podając strony konfliktu, jego przebieg i przyczyny</li> <li>• wyjaśnia, w jaki sposób społeczność międzynarodowa może zapobiec istniejącym lub potencjalnym konfliktom zbrojnym</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia i projektuje różne formy pomocy państwa i organizacji pozarządowych państwom i regionom dotkniętym konfliktami zbrojnymi</li> </ul>

28. Lekcja powtórzeniowa

29. Sprawdzenie wiadomości z rozdziału *Globalne problemy*

## RELACJE CZŁOWIEK – ŚRODOWISKO

30.	Oddziaływanie człowieka na środowisko	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: <i>środowisko przyrodnicze, środowisko geograficzne, antropopresja</i></li> <li>• wymienia przyczyny antropopresji</li> <li>• wymienia nazwy obszarów o dużej antropopresji</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia przejawy antropopresji związanej z rozwojem rolnictwa</li> <li>• opisuje wpływ przemysłu i transportu na środowisko przyrodnicze</li> <li>• wymienia czynniki wpływające na niedobór wody na świecie</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje efekt cieplarniany i mechanizm powstawania dziury ozonowej</li> <li>• opisuje przyczyny zachodzących współcześnie globalnych zmian klimatu (globalnego ocieplenia)</li> <li>• charakteryzuje obszary niedoboru i nadmiaru wody na świecie i określa przyczyny tego zróżnicowania</li> <li>• wymienia działania człowieka przyczyniające się do deficytu zasobów wody na świecie</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia skutki wpływu człowieka na środowisko przyrodnicze</li> <li>• ocenia rozwiązania podejmowane w skali globalnej i regionalnej zapobiegające ocieplaniu się klimatu</li> <li>• projektuje działania stosowane w sytuacjach braku lub niedoborów wody w różnych strefach klimatycznych</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• formułuje problemy wynikające z eksploatacji zasobów odnawialnych i nieodnawialnych</li> <li>• wykazuje na przykładach, że zbyt intensywne wykorzystanie rolnicze gleb oraz nieumiejętne zabiegi agrotechniczne powodują w wielu częściach świata degradację gleb, co w konsekwencji prowadzi do spadku produkcji żywności, a w niektórych regionach świata – do głodu i ubóstwa</li> </ul>
-----	---------------------------------------	--	---	---	--	--

31.	Działania na rzecz odbudowania równowagi ekologicznej	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: <i>ekorozwój</i>, <i>recykling</i>, <i>rekultywacja</i></li> <li>• rozróżnia formy ochrony przyrody w Polsce</li> <li>• wymienia nazwy parków narodowych w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia koncepcję zrównoważonego rozwoju</li> <li>• charakteryzuje filary zrównoważonego rozwoju</li> <li>• omawia na podstawie wykresu działania związane z recyklingiem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje działania podejmowane na rzecz odbudowania równowagi ekologicznej</li> <li>• wymienia nazwy międzynarodowych form ochrony przyrody</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje etapy relacji człowiek – środowisko</li> <li>• proponuje sposoby ochrony przyrody</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przewiduje globalne przyrodnicze i pozaprzyrodnicze skutki zakłóceń równowagi ekologicznej</li> <li>• proponuje sposoby działań na rzecz zachowania równowagi w środowisku przyrodniczym</li> <li>• wykazuje na przykładach pozaprzyrodnicze czynniki zmieniające relacje człowiek – środowisko przyrodnicze (rozszerzanie udziału technologii energooszczędnych, zmiany modelu konsumpcji, zmiany poglądów dotyczących ochrony środowiska)</li> </ul>
-----	---	--	---	--	---	---