

# **Technikum Nr 2 im. gen. Mieczysława Smorawińskiego**

## **w Zespole Szkół Ekonomicznych w Kaliszu**

Wymagania edukacyjne niezbędne do uzyskania poszczególnych ocen śródrocznych i rocznych ocen klasyfikacyjnych z obowiązkowych zajęć edukacyjnych (kształcenie ogólne).

Przedmiot: Geografia

Zakres: rozszerzony

Klasa: IV

Opracowanie: Mariola Medzińska, Roman Walendowski

**Wymagania edukacyjne: Oblicza geografii 3, zakres rozszerzony**

Nr	Temat lekcji	Poziom wymagań				
		DOPUSZCZAJĄCY	DOSTATECZNY	DOBRY	BARDZO DOBRY	CELUJĄCY
<b>I. Położenie oraz środowisko przyrodnicze Polski</b>						
1.	Lekcja organizacyjna					
2.	Położenie i granice Polski	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wymienia i wskazuje na mapie sąsiadów Polski</li> <li>➤ podaje długość granic Polski z poszczególnymi krajami</li> <li>➤ podaje długość linii brzegowej</li> <li>➤ podaje całkowitą długość granic oraz powierzchnię kraju</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ przedstawia charakterystyczne cechy położenia matematycznego, fizycznogeograficznego i geopolitycznego Polski na podstawie mapy ogólnogeograficznej</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ opisuje główne cechy terytorium i granic Polski na podstawie map: tematycznej i ogólnogeograficznej</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ocenia konsekwencje położenia matematycznego, fizycznogeograficznego i geopolitycznego Polski</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ analizuje zmiany terytorium oraz granic państwa polskiego na przestrzeni dziejów</li> </ul>
3.	Dzieje geologiczne obszaru Polski	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wymienia jednostki tektoniczne Europy</li> <li>➤ wskazuje jednostki tektoniczne Polski na mapie tematycznej</li> <li>➤ podaje przykłady surowców mineralnych występujących w Polsce</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ przedstawia budowę geologiczną Polski na tle struktur geologicznych Europy na podstawie mapy geologicznej Europy</li> <li>➤ przedstawia jednostki tektoniczne Polski na podstawie mapy tematycznej</li> <li>➤ omawia występowanie surowców mineralnych na podstawie mapy tematycznej</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ omawia najważniejsze wydarzenia z przeszłości geologicznej obszaru Polski</li> <li>➤ omawia budowę geologiczną Karpat Zewnętrznych i Karpat Wewnętrznych na podstawie przekroju geologicznego umieszczonego w podręczniku</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ analizuje tabelę stratygraficzną</li> <li>➤ porządkuje chronologicznie wydarzenia z przeszłości geologicznej Polski</li> <li>➤ wyjaśnia, w jakich warunkach geologicznych powstały wybrane surowce mineralne</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wykazuje, że położenie geologiczne Polski na kontynencie europejskim jest szczególne</li> </ul>
4.	Zlodowacenia w Polsce. Formy i utwory czwartorzędowe	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wymienia nazwy zlodowaceń, które wystąpiły na obszarze Polski</li> <li>➤ wskazuje krainy geograficzne objęte zlodowaczeniami na mapie ogólnogeograficznej Polski</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ omawia przebieg i zasięg zlodowaceń w Polsce na podstawie mapy tematycznej</li> <li>➤ opisuje formy rzeźby młodoglacjalnej</li> <li>➤ podaje przykłady górskich form polodowcowych</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ omawia zlodowacenia, które wystąpiły na obszarze Polski</li> <li>➤ przedstawia wpływ zlodowaceń na rzeźbę powierzchni Polski na podstawie mapy w podręczniku</li> <li>➤ wyjaśnia różnicę między krajobrazem staroglacjalnym a młodoglacjalnym</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ charakteryzuje działalność rzeźbotwórczą lądolodu i lodowców górskich na obszarze Polski na przykładzie Tatr</li> <li>➤ wykazuje wpływ klimatu peryglacjalnego na rzeźbę Polski</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wyjaśnia, na czym polega strefowość form polodowcowych w północnej i środkowej Polsce</li> </ul>
5.	Cechy rzeźby powierzchni Polski	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wymienia pasy rzeźby terenu charakterystyczne dla powierzchni Polski</li> <li>➤ wymienia czynniki kształtujące rzeźbę terenu Polski</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ przedstawia czynniki kształtujące rzeźbę powierzchni Polski</li> <li>➤ charakteryzuje pasy rzeźby terenu</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ przedstawia charakterystyczne cechy ukształtowania powierzchni Polski i ich wpływ na inne komponenty środowiska</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ analizuje ukształtowanie pionowe powierzchni kraju na podstawie krzywej hipsograficznej</li> <li>➤ wykazuje wpływ</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ porównuje ukształtowanie powierzchni Polski z ukształtowaniem innych krajów europejskich</li> </ul>

				przyrodniczego na podstawie mapy ogólnogeograficznej	głównych orogenez i zlodowaceń na ukształtowanie powierzchni kraju	
6.	Klimat Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wyróżnia astronomiczne, kalendarzowe i termiczne pory roku</li> <li>➤ wymienia czynniki kształtujące klimat Polski</li> <li>➤ odczytuje dane z klimatogramów</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ podaje cechy klimatu Polski na podstawie map tematycznych</li> <li>➤ wyróżnia masy kształtujące pogodę w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wykazuje regionalne zróżnicowanie temperatury powietrza i opadów atmosferycznych w Polsce na podstawie danych liczbowych i map klimatycznych</li> <li>➤ charakteryzuje klimat Polski na podstawie danych liczbowych i map klimatycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wykazuje wpływ poszczególnych geograficznych czynników klimatotwórczych na klimat w Polsce</li> <li>➤ charakteryzuje rodzaje wiatrów występujących w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wykazuje gospodarcze skutki ekstremalnych zjawisk atmosferycznych</li> <li>➤ podaje przyczyny regionalnego zróżnicowania klimatu w Polsce</li> <li>➤ ocenia gospodarcze konsekwencje zróżnicowania długości okresu wegetacyjnego w Polsce</li> </ul>
7.	Bilans wodny Polski. Sieć rzeczna	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wymienia elementy bilansu wodnego na podstawie schematu</li> <li>➤ wymienia najważniejsze elementy systemu rzecznoego Polski</li> <li>➤ wymienia regiony narażone na częste powodzie</li> <li>➤ wskazuje największe rzeki Polski na mapie ogólnogeograficznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ przedstawia cechy sieci rzecznej Polski i wyjaśnia jej zróżnicowanie na podstawie map tematycznych</li> <li>➤ charakteryzuje największe rzeki Polski na podstawie dostępnych źródeł</li> <li>➤ omawia znaczenie gospodarcze polskich rzek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ charakteryzuje składowe bilansu wodnego Polski w roku hydrologicznym</li> <li>➤ opisuje rozmieszczenie zlewk i dorzeczy na obszarze Polski na podstawie mapy ogólnogeograficznej</li> <li>➤ omawia cechy reżimu polskich rzek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wyjaśnia przyczyny niedoboru wody w wybranych regionach i gospodarcze skutki tego zjawiska</li> <li>➤ wyjaśnia zmiany stanów wody oraz analizuje przyczyny i typy powodzi w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ uzasadnia relacje pomiędzy siecią hydrograficzną a innymi elementami systemu przyrodniczego Ziemi</li> </ul>
8.	Jeziora. Wody podziemne	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wymienia obszary o największej koncentracji jezior na podstawie mapy ogólnogeograficznej</li> <li>➤ wymienia typy genetyczne jezior i podaje przykłady</li> <li>➤ wymienia rodzaje wód podziemnych (w tym mineralnych)</li> <li>➤ wskazuje miejsca występowania wód mineralnych na mapie tematycznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ przedstawia znaczenie przyrodnicze i gospodarcze jezior</li> <li>➤ wymienia sztuczne zbiorniki znajdujące się w Polsce i wskazuje na mapie</li> <li>➤ charakteryzuje wody podziemne w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ charakteryzuje główne typy genetyczne jezior Polski na wybranych przykładach</li> <li>➤ porównuje batymetrię jezior różnego typu</li> <li>➤ przedstawia znaczenie sztucznych zbiorników wodnych</li> <li>➤ omawia rozmieszczenie wód mineralnych i termalnych na podstawie map tematycznych Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ analizuje rozmieszczenie i zasoby jezior w Polsce na podstawie map tematycznych i danych statystycznych</li> <li>➤ analizuje przekrój przez basen artezyjski na przykładzie niecki warszawskiej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ocenia stopień wykorzystania wód termalnych w gospodarce kraju</li> </ul>
9.	Morze Bałtyckie	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wymienia największe wyspy Bałtyku i podaje ich przynależność państwową</li> <li>➤ wymienia nazwy państw leżących nad Bałtykiem i wskazuje je na mapie</li> <li>➤ wymienia przykłady flory i fauny Bałtyku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ przedstawia cechy fizycznogeograficzne Morza Bałtyckiego</li> <li>➤ podaje przyczyny niskiego zasolenia wód Bałtyku</li> <li>➤ charakteryzuje florę i faunę Morza Bałtyckiego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ przedstawia genezę Morza Bałtyckiego</li> <li>➤ charakteryzuje typy wybrzeży Morza Bałtyckiego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ analizuje bilans wodny Morza Bałtyckiego</li> <li>➤ analizuje zasolenie wód Morza Bałtyckiego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ocenia stan czystości wód Bałtyku oraz wyjaśnia przyczyny ich zanieczyszczenia</li> </ul>
10.	Gleby w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wymienia główne typy genetyczne gleb występujących</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ rozróżnia główne typy genetyczne gleb występujących</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wyjaśnia uwarunkowania powstawania gleb w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wyjaśnia wpływ czynników przyrodniczych na proces</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ocenia przydatność rolniczą gleb w Polsce</li> </ul>

		<p>w Polsce</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wskazuje na mapie rozmieszczenie głównych typów genetycznych gleb</li> </ul>	<p>w Polsce</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ analizuje rozmieszczenie głównych typów genetycznych gleb</li> <li>➤ wymienia gleby strefowe i niestrefowe występujące w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ charakteryzuje wybrane profile glebowe</li> <li>➤ wyjaśnia występowanie gleb strefowych i niestrefowych w Polsce</li> <li>➤ omawia strukturę bonitacyjną gleb w Polsce</li> </ul>	<p>powstawania gleb na obszarze Polski</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ porównuje wartość użytkową gleb w różnych regionach Polski</li> <li>➤ przedstawia stopień degradacji gleb w Polsce i sposoby ich ochrony</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wskazuje sposoby zapobiegania erozji gleb w Polsce</li> </ul>
11.	Świat roślin i zwierząt w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wymienia typy lasów w Polsce</li> <li>➤ charakteryzuje rozmieszczenie lasów w Polsce</li> <li>➤ wymienia przykłady gatunków roślin i zwierząt chronionych w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ przedstawia granice zasięgów występowania wybranych gatunków drzew na podstawie mapy tematycznej</li> <li>➤ podaje skład gatunkowy lasów w Polsce na podstawie wykresu</li> <li>➤ charakteryzuje cechy świata roślinnego i zwierzęcego w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ charakteryzuje główne zbiorowiska roślinne na obszarze Polski i wyjaśnia uwarunkowania ich występowania</li> <li>➤ opisuje funkcje i znaczenie lasów w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wyjaśnia przyczyny regionalnego zróżnicowania leśności w Polsce</li> <li>➤ przedstawia wpływ przejściowości klimatycznej na zasięg występowania wybranych gatunków drzew oraz strukturę gatunkową lasów w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wyjaśnia zależności pomiędzy rozmieszczeniem określonych typów lasów a warunkami naturalnymi i działalnością człowieka</li> </ul>

12./13. Powtórzenie i sprawdzenie wiadomości z rozdziału *Środowisko przyrodnicze Polski*

## II. Ludność. Urbanizacja

14.	Podział administracyjny Polski	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wskazuje na mapie województwa i podaje ich nazwy</li> <li>➤ wymienia stolice poszczególnych województw</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ charakteryzuje podział administracyjny własnego województwa</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ przedstawia cechy podziału administracyjnego Polski na podstawie mapy administracyjnej</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ omawia zmiany podziału administracyjnego Polski po II wojnie światowej</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ omawia podział i kompetencje władz administracyjnych</li> </ul>
15.	Liczba i rozmieszczenie ludności Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ podaje czynniki wpływające na zmiany liczby ludności po zakończeniu II wojny światowej</li> <li>➤ wymienia województwa o największym przyroście i największym spadku liczby ludności w ostatnich latach na podstawie mapy tematycznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ charakteryzuje czynniki decydujące o rozmieszczeniu ludności Polski</li> <li>➤ przedstawia zmiany liczby ludności Polski po II wojnie światowej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ oblicza wskaźnik dynamiki zmian liczby ludności Polski</li> <li>➤ oblicza wskaźnik gęstości zaludnienia wybranego województwa</li> <li>➤ omawia zmiany tempa wzrostu liczby ludności Polski</li> <li>➤ wyjaśnia przyczyny zmian zachodzących w rozmieszczeniu ludności Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ omawia regionalne zróżnicowanie zmian liczby ludności</li> <li>➤ omawia przyczyny i konsekwencje zmian liczby ludności na podstawie danych statystycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ prognozuje rozwój liczby ludności Polski na podstawie wskaźników demograficznych</li> <li>➤ określa przyrodnicze i społeczno-gospodarcze skutki nierównomiernego rozmieszczenia ludności</li> </ul>
16.	Struktura demograficzna ludności Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wymienia województwa charakteryzujące się najwyższym i najniższym współczynnikiem przyrostu naturalnego oraz najwyższym i najniższym współczynnikiem feminizacji na podstawie danych statystycznych</li> <li>➤ wymienia przyczyny starzenia się polskiego społeczeństwa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ omawia przestrzenne zróżnicowanie przyrostu naturalnego na podstawie kartogramu</li> <li>➤ wyjaśnia przyczynę niskiego współczynnika przyrostu naturalnego w miastach</li> <li>➤ charakteryzuje strukturę ludności Polski wg wieku i płci na podstawie danych statystycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ analizuje wartość przyrostu naturalnego w Polsce w wybranych okresach na podstawie danych statystycznych</li> <li>➤ omawia przyczynę zmian przyrostu naturalnego w Polsce w ostatnich latach</li> <li>➤ oblicza wartość współczynnika przyrostu naturalnego i współczynnika</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wyjaśnia przyczyny wyżu demograficznego w Polsce w latach 50. XX w. i jego skutki</li> <li>➤ wyjaśnia zmiany kształtu piramidy wieku i płci ludności Polski następujące wraz z rozwojem gospodarczym</li> <li>➤ porównuje piramidę wieku i płci ludności Polski w danym roku z piramidami wieku i płci ludności innych państw</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ przewiduje społeczno-gospodarcze skutki starzenia się polskiego społeczeństwa</li> </ul>

				feminizacji		
17.	Migracje wewnętrzne i zagraniczne Polaków	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ podaje przyczyny migracji wewnętrznych i zagranicznych Polaków</li> <li>➤ wymienia kraje, do których emigruje obecnie największa liczba Polaków</li> <li>➤ podaje przykłady obszarów o dodatnim i ujemnym saldzie migracji wewnętrznych na podstawie map zamieszczonych w podręczniku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ charakteryzuje regionalne zróżnicowanie salda migracji wewnętrznych w ostatnich latach na podstawie mapy</li> <li>➤ określa kierunki współczesnych migracji wewnętrznych i zagranicznych Polaków</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ charakteryzuje cechy i kierunki współczesnych migracji wewnętrznych Polaków</li> <li>➤ oblicza współczynnik przyrostu rzeczywistego</li> <li>➤ opisuje rozmieszczenie i liczebność Polonii na świecie na podstawie danych statystycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ przedstawia uwarunkowania oraz konsekwencje wewnętrznych i zagranicznych migracji Polaków</li> <li>➤ analizuje okresowe zmiany salda migracji zagranicznych i wewnętrznych</li> <li>➤ wyjaśnia przyczyny zmian salda migracji wewnętrznych i zagranicznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ formułuje prognozy dotyczące zmian migracji Polaków (wielkości i kierunków)</li> <li>➤ ocenia zagrożenia związane z ruchami migracyjnymi</li> <li>➤ ocenia falę migracji zagranicznych Polaków po wejściu do UE</li> </ul>
18.	Struktura narodowościowa i wyznaniowa w Polsce. Grupy etniczne	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wymienia mniejszości narodowe i etniczne w Polsce</li> <li>➤ wskazuje rozmieszczenie mniejszości narodowych i etnicznych na mapie</li> <li>➤ wymienia religie wyznawane w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ dostrzega różnice między mniejszością narodową, mniejszością etniczną i grupą etniczną</li> <li>➤ charakteryzuje wybraną grupę etniczną w Polsce na podstawie dostępnych źródeł</li> <li>➤ omawia rozmieszczenie grup etnicznych w Polsce na podstawie mapy tematycznej</li> <li>➤ omawia przyczyny różnicowania rozmieszczenia przedstawicieli poszczególnych wyznań na terenie Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ charakteryzuje strukturę narodowościową i wyznaniową ludności Polski na podstawie danych statystycznych</li> <li>➤ omawia najważniejsze cechy kulturowe grup etnicznych w Polsce na podstawie dostępnych źródeł</li> <li>➤ opisuje główne grupy wyznaniowe w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wyjaśnia kulturowe aspekty różnicowania religijnego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ przewiduje korzyści lub problemy wynikające z zamieszkania kraju jednolitego narodowościowo</li> </ul>
19.	Struktura zatrudnienia i problem bezrobocia w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wymienia czynniki wpływające na aktywność zawodową ludności w Polsce</li> <li>➤ wymienia grupy ekonomiczne ludności w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ omawia aktywność zawodową ludności Polski na podstawie danych statystycznych</li> <li>➤ charakteryzuje strukturę bezrobocia w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wyjaśnia zmiany w strukturze zatrudnienia ludności Polski od 1990 r.</li> <li>➤ oblicza współczynnik aktywności zawodowej i współczynnik bezrobocia w Polsce</li> <li>➤ wykazuje regionalne zróżnicowanie rynku pracy w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ przedstawia uwarunkowania i konsekwencje zróżnicowania struktury zatrudnienia w Polsce</li> <li>➤ przedstawia przyczyny i konsekwencje bezrobocia w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wykazuje zależność struktury zatrudnienia Polski lub wybranych państw UE od poziomu rozwoju gospodarczego</li> </ul>
20.	Stan zdrowia ludności Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wymienia najczęstsze schorzenia przewlekłe dotyczące Polaków</li> <li>➤ wymienia czynniki wpływające na stan zdrowia ludności Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ przedstawia przyczyny zróżnicowania stanu zdrowia ludności Polski</li> <li>➤ przedstawia główne przyczyny zgonów w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia czynniki różnicujące długość życia kobiet i mężczyzn w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ przedstawia najczęstsze schorzenia przewlekłe i wykazuje ich zróżnicowanie regionalne</li> <li>➤ ocenia skutki zróżnicowania stanu zdrowia ludności Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ocenia dostępność i poziom usług medycznych w Polsce</li> </ul>
21.	Sieć osadnicza w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wymienia elementy sieci osadniczej</li> <li>➤ wymienia funkcje miast</li> <li>➤ wskazuje największe miasta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ charakteryzuje największe miasta w Polsce i ich rozmieszczenie</li> <li>➤ charakteryzuje strukturę</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ określa cechy sieci osadniczej i jej rozwój w Polsce</li> <li>➤ omawia układy przestrzenne polskich miast na podstawie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ omawia tendencje zmian układu sieci osadniczej w Polsce</li> <li>➤ omawia hierarchię jednostek osadniczych w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wyjaśnia związki zachodzące pomiędzy elementami środowiska przyrodniczego a strukturą osadniczą</li> </ul>

		<p>Polski na mapie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia główne typy genetyczne kształtów wsi</li> </ul>	<p>funkcjonalną miast</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>omawia czynniki wpływające na rozwój osadnictwa wiejskiego w Polsce</li> </ul>	<p>fotografii</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>omawia główne typy genetyczne kształtów wsi w Polsce</li> </ul>		
22.	Urbanizacja w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia zmiany liczby ludności miast wg województw na podstawie mapy tematycznej</li> <li>przedstawia typy aglomeracji w Polsce i podaje ich przykłady</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje przebieg procesów urbanizacyjnych w Polsce</li> <li>wyjaśnia przyczyny deglomeracji</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia przestrzenne zróżnicowanie wskaźnika urbanizacji w Polsce i jego przyczyny</li> <li>wyjaśnia uwarunkowania współczesnych procesów urbanizacyjnych w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia wpływ procesów urbanizacyjnych na zmiany sieci osadniczej</li> <li>wyjaśnia, na czym polega proces reurbanizacji i podaje jego przykłady w Polsce</li> <li>ocenia skutki procesów urbanizacyjnych w Polsce</li> <li>wyjaśnia przyczyny zmian procesów urbanizacyjnych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>prognozuje kierunek zmian związanych z urbanizacją</li> <li>interpretuje wskaźniki urbanizacji w Polsce i krajach UE</li> </ul>
23.	Preferencje wyborcze Polaków. Organizacje pozarządowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia główne opcje polityczne w kraju</li> <li>wymienia organizacje pozarządowe w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podaje przykłady obszarów o najwyższym poparciu dla głównych opcji politycznych w Polsce na podstawie mapy</li> <li>podaje cechy organizacji pozarządowych w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia zróżnicowanie frekwencji wyborczej w Polsce</li> <li>omawia zasady działalności organizacji pozarządowych w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia czynniki wpływające na preferencje wyborcze Polaków</li> <li>analizuje regionalne zróżnicowanie preferencji wyborczych w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia stałe i zmienne czynniki wpływające na preferencje wyborcze Polaków oraz regionalne zróżnicowanie tych preferencji</li> </ul>
24.	Bogactwo kulturowe Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia obiekty kultury materialnej oraz obiekty z <i>Listy światowego dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego UNESCO</i> w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje pomniki historii Polski</li> <li>opisuje polskie obiekty znajdujące się na <i>Liście światowego dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego UNESCO</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia znaczenie obiektów kultury materialnej w przeszłości i w czasach współczesnych w wybranym województwie</li> <li>omawia najciekawsze obiekty kultury materialnej w swoim województwie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia dziedzictwo kulturowe różnych grup narodowościowych, etnicznych i religijnych w Polsce</li> <li>przedstawia potencjał kulturowy i naukowy Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia wkład Polaków w rozwój cywilizacyjny świata</li> </ul>
25./26.	Powtórzenie i sprawdzenie wiadomości z rozdziału <i>Ludność. Urbanizacja</i>					
<b>III. Rolnictwo</b>						
27.	Czynniki rozwoju rolnictwa w Polsce	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia czynniki rozwoju rolnictwa</li> <li>wymienia typy rolnictwa</li> <li>wymienia regiony rolnicze w Polsce i wskazuje je na mapie</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje uwarunkowania rozwoju rolnictwa w wybranych regionach kraju</li> <li>charakteryzuje główne regiony rolnicze w Polsce na podstawie map tematycznych i danych statystycznych</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia przyczyny zróżnicowania poziomu rolnictwa w Polsce i jego konsekwencje</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia wpływ wybranych czynników przyrodniczych i pozaprzyrodniczych na rozwój rolnictwa w Polsce na podstawie map tematycznych</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia politykę rolną państwa polskiego</li> <li>ocenia wybrane obszary w Polsce pod względem ich przydatności do produkcji rolnej</li> </ul>
28.	Produkcja roślinna w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia główne obszary uprawy roślin w Polsce na podstawie map tematycznych</li> <li>przedstawia produkcję zbóż w Polsce na podstawie wykresu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje strukturę upraw w Polsce</li> <li>charakteryzuje rozmieszczenie upraw oraz wielkość produkcji głównych ziemioplodów w Polsce na podstawie map tematycznych i</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia wielkość produkcji rolnej Polski na tle wybranych krajów świata na podstawie danych statystycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>analizuje przestrzenną strukturę upraw w Polsce i jej zmiany na podstawie map tematycznych i danych statystycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>określa tendencje zmian w produkcji roślinnej w Polsce</li> </ul>

			danych statystycznych			
29.	Chów zwierząt w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wymienia główne zwierzęta gospodarskie w Polsce i określa kierunki ich chowu</li> <li>➤ wymienia czynniki lokalizacji chowu wybranych zwierząt gospodarskich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ omawia rozmieszczenie i wielkość pogłowia głównych zwierząt gospodarskich w kraju na podstawie map tematycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ przedstawia uwarunkowania chowu zwierząt w Polsce</li> <li>➤ przedstawia przyczyny zmian w pogłowie wybranych zwierząt gospodarskich w Polsce w ostatnich latach</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ porównuje wielkość produkcji zwierzęcej w Polsce na tle innych krajów świata na podstawie danych statystycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ określa tendencje zmian w pogłowie zwierząt gospodarskich w Polsce</li> <li>➤ określa zależność między pogłowiem wybranych gatunków zwierząt gospodarskich a wielkością produkcji mięsa, mleka i innych produktów</li> </ul>
30.	Integracja polskiego rolnictwa z rolnictwem UE	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wymienia główne problemy polskiego rolnictwa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ omawia bariery ograniczające rozwój polskiego rolnictwa</li> <li>➤ wymienia korzyści, które daje polskiemu rolnictwu członkostwo naszego kraju w UE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ przedstawia zmiany strukturalne w polskim rolnictwie, które zaszyły po wstąpieniu naszego kraju do UE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ocenia stan polskiego rolnictwa na tle pozostałych krajów UE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ formułuje wnioski dotyczące korzyści, które może przynieść polskiemu rolnictwu uczestnictwo we wspólnej polityce rolnej UE</li> </ul>
31.	Rybacktwo	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wymienia akweny będące łowiskami dla polskiego rybactwa morskiego</li> <li>➤ wymienia porty morskie i rybackie polskiego wybrzeża na podstawie mapy tematycznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ przedstawia stan floty rybackiej w Polsce</li> <li>➤ opisuje zmiany w wielkości połowów w Polsce w ostatnich latach na podstawie wykresu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ przedstawia stan i perspektywy rozwoju polskiego rybactwa omawia znaczenie rybactwa śródlądowego dla gospodarki wybranego regionu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ analizuje wielkość i strukturę połowów w Polsce w ostatnich latach na podstawie danych statystycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ prognozuje zmiany w polskim rybactwie związane z uczestnictwem we wspólnej polityce rolnej UE</li> </ul>

32./33. Powtórzenie i sprawdzenie wiadomości z rozdziału *Rolnictwo*

#### IV. Przemysł

34.	Sytuacja polskiego przemysłu	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ dokonuje podziału polskiego przemysłu</li> <li>➤ wymienia przyczyny restrukturyzacji polskiego przemysłu</li> <li>➤ wymienia przykłady specjalnych stref ekonomicznych w Polsce na podstawie mapy</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ przedstawia rozwój i znaczenie przemysłu na obszarze Polski</li> <li>➤ omawia znaczenie specjalnych stref ekonomicznych dla gospodarki kraju</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ prezentuje przykłady przekształceń własnościowych w polskim przemyśle mających wpływ na zmiany struktury produkcji i stopień zaspokojenia potrzeb materialnych</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ określa zmiany w gospodarce Polski spowodowane jej restrukturyzacją i modernizacją po 1990 r.</li> <li>➤ określa miejsce Polski w światowej produkcji przemysłowej</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ukazuje perspektywy rozwoju przemysłu w Polsce</li> </ul>
35.	Górnictwo w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wskazuje rozmieszczenie najważniejszych złóż surowców mineralnych w Polsce na podstawie mapy tematycznej</li> <li>➤ wymienia surowce energetyczne eksploatowane w kraju i wskazuje ich rozmieszczenie na mapie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wskazuje na mapie Polski obszary występowania podstawowych zasobów naturalnych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ analizuje zmiany wielkości wydobycia wybranych surowców mineralnych w Polsce na podstawie danych statystycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ocenia wielkość wydobycia surowców w Polsce na tle światowej produkcji na podstawie danych statystycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ocenia stan i perspektywy rozwoju polskiego przemysłu wydobywczego</li> <li>➤ omawia warunki występowania niekonwencjonalnych złóż gazu ziemnego</li> </ul>
36.	Przemysł energetyczny w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ charakteryzuje rodzaje elektrowni funkcjonujących w Polsce</li> <li>➤ wymienia alternatywne źródła energii wykorzystywane</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ przedstawia rozmieszczenie największych elektrowni ciepłych, wodnych i innych niekonwencjonalnych na podstawie map tematycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ omawia współczesne przemiany w polskiej energetyce</li> <li>➤ porównuje wielkość i strukturę produkcji energii elektrycznej w Polsce i w innych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wyjaśnia przyczyny i konsekwencje zmian w gospodarowaniu różnymi źródłami energii w Polsce</li> <li>➤ wskazuje możliwość</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ uzasadnia aktualną lokalizację różnego typu elektrowni w Polsce</li> <li>➤ formułuje problemy energetyki na przykładach</li> </ul>

		w polskiej energetyce ➤ dokonuje podziału elektrowni funkcjonujących w Polsce		państwach świata na podstawie danych statystycznych	wykorzystania alternatywnych źródeł energii w Polsce	wybranych regionów Polski
37.	Przemysł przetwórczy w Polsce	➤ wymienia najważniejsze działy przetwórstwa przemysłowego w Polsce ➤ wskazuje obszary rozmieszczenia przemysłu spożywczego, samochodowego, elektronicznego i meblarskiego	➤ wskazuje dynamicznie rozwijające się dziedziny produkcji przemysłowej w Polsce ➤ wskazuje na mapie Polski siedziby najbardziej dochodowych firm przetwórstwa przemysłowego	➤ omawia rolę poszczególnych działów przetwórstwa przemysłowego w gospodarce Polski ➤ porównuje strukturę przemysłu przetwórczego Polski z krajami UE	➤ opisuje uwarunkowania rozmieszczenia przemysłu przetwórczego w Polsce na podstawie map tematycznych	➤ ocenia perspektywę rozwoju przemysłu zaawansowanej technologii w Polsce
38.	Obszary koncentracji przemysłu w Polsce	➤ wyjaśnia różnicę między ośrodkiem przemysłowym a okręgiem przemysłowym ➤ wskazuje na mapie nieistniejące już i współczesne okręgi przemysłowe w Polsce	➤ omawia rozmieszczenie okręgów przemysłowych w Polsce w latach 80. i 90. XX w. oraz współczesnych na podstawie map tematycznych ➤ omawia czynniki lokalizacji wybranych okręgów przemysłowych w Polsce	➤ określa rozmieszczenie i znaczenie okręgów przemysłowych w Polsce ➤ opisuje przyczyny restrukturyzacji w wybranych okręgach przemysłowych w Polsce	➤ opisuje zmiany zachodzące w wybranych okręgach przemysłowych w Polsce	➤ porównuje procesy restrukturyzacyjne zachodzące w wybranych okręgach przemysłowych w Polsce, biorąc pod uwagę dawną i obecną strukturę gałęziową przemysłu
39./40.	Powtórzenie i sprawdzenie wiadomości z rozdziału <i>Przemysł</i>					
<b>V. Usługi</b>						
41.	Transport w Polsce	Uczeń poprawnie: ➤ wymienia przykłady działalności usługowej w Polsce ➤ wymienia przykłady firm usługowych mających siedziby w wybranym powiecie ➤ wskazuje na mapie najważniejsze szlaki transportowe w Polsce ➤ charakteryzuje sieć transportową wybranego regionu kraju ➤ wymienia elementy infrastruktury transportu przesyłowego	Uczeń poprawnie: ➤ omawia rolę i znaczenie usług w Polsce ➤ wymienia problemy transportu kolejowego i samochodowego w Polsce ➤ przedstawia znaczenie transportu intermodalnego, jego wady i zalety ➤ wymienia przyczyny budowy autostrad i dróg ekspresowych w Polsce	Uczeń poprawnie: ➤ przedstawia zróżnicowanie sektora usług w Polsce i innych państwach UE ➤ przedstawia uwarunkowania rozwoju i strukturę transportu w Polsce ➤ określa stopień rozwoju sieci transportowej w Polsce na tle krajów UE ➤ określa zmiany w zakresie środków transportu w Polsce ➤ określa skutki budowy autostrad i dróg ekspresowych w Polsce	Uczeń poprawnie: ➤ wymienia przykłady przekształceń własnościowych w polskiej gospodarce mających wpływ na zmiany struktury usług ➤ analizuje sieć transportu w Polsce i jej zmiany na podstawie danych statystycznych i map tematycznych ➤ wyjaśnia zróżnicowanie udziału poszczególnych rodzajów transportu w przewozach i pracy przewozowej w Polsce na podstawie danych statystycznych	Uczeń poprawnie: ➤ uzasadnia konieczność inwestowania w rozwijanie sieci transportowej we własnym regionie i w Polsce
42.	Łączność w Polsce	➤ wymienia rodzaje usług, które obejmuje łączność	➤ omawia rolę łączności w gospodarce Polski ➤ opisuje rozwój łączności w Polsce po II wojnie światowej ➤ przedstawia charakterystykę poszczególnych działów łączności	➤ podaje przyczyny nierównomiernego dostępu do środków łączności na terenie kraju ➤ określa poziom rozwoju łączności w Polsce na tle krajów UE	➤ wyjaśnia przyczyny niższego poziomu rozwoju łączności w Polsce w stosunku do wysoko rozwiniętych krajów UE	➤ ocenia uwarunkowania oraz współczesne tendencje rozwoju różnych środków łączności w Polsce
43.	Atrakcyjność turystyczna Polski	➤ wyjaśnia znaczenie terminu <i>atrakcyjność turystyczna</i> ➤ wymienia walory krajoznawcze Polski	➤ wymienia regiony turystyczne w Polsce i wskazuje je na mapie ➤ przedstawia atrakcje turystyczne wybranych regionów	➤ analizuje czynniki warunkujące rozwój turystyki w Polsce ➤ porównuje i walory	➤ ocenia walory przyrodnicze i pozaprzyrodnicze Polski ➤ ocenia regionalne zróżnicowanie infrastruktury	➤ dowodzi atrakcyjności turystycznej Polski



		➤ odróżnia walory przyrodnicze od antropogenicznych	Polski na podstawie dostępnych źródeł	turystyczne wybranych regionów w Polsce	turystycznej w Polsce	
44.	Turystyka krajowa i zagraniczna	➤ wymienia czynniki warunkujące rozwój turystyki ➤ podaje kierunki wyjazdów zagranicznych polskich turystów	➤ omawia rolę turystyki w gospodarce krajowej ➤ charakteryzuje turystykę krajową i zagraniczną w Polsce na podstawie danych statystycznych i map tematycznych	➤ przedstawia współczesne tendencje rozwoju różnych rodzajów turystyki w Polsce ➤ porównuje strukturę wykorzystania środków transportu w turystyce krajowej i zagranicznej	➤ analizuje cechy ruchu turystycznego w Polsce na podstawie danych statystycznych ➤ przedstawia konsekwencje rozwoju turystyki w Polsce	➤ ocenia wpływ turystyki na środowisko przyrodnicze i gospodarkę Polski
45.	Handel zagraniczny Polski	• podaje przyczyny ujemnego salda bilansu handlowego Polski • wskazuje głównych partnerów handlowych Polski	• omawia znaczenie handlu zagranicznego dla gospodarki Polski • przedstawia bilans handlu zagranicznego Polski i wyjaśnia jego zmiany	• porównuje strukturę towarową handlu zagranicznego Polski i wybranych państw Europy • wykazuje zmiany znaczenia handlu zagranicznego dla gospodarki Polski • wskazuje kierunki geograficzne i strukturę handlu zagranicznego na podstawie danych statystycznych	• wyjaśnia przyczyny zmian kierunków eksportu i importu Polski po 1990 r.	• określa miejsce Polski w światowym handlu międzynarodowym • przewiduje, w jakich kierunkach będzie rozwijał się handel zagraniczny naszego kraju

#### VI. Polska w świecie

46.	Polska w organizacjach międzynarodowych	Uczeń poprawnie: ➤ wymienia organizacje międzynarodowe, których członkiem jest Polska ➤ wymienia euroregiony funkcjonujące przy polskich granicach i wskazuje je na mapie	Uczeń poprawnie: ➤ podaje przykłady działań podejmowanych przez Polskę w ramach organizacji międzynarodowych na podstawie dostępnych źródeł ➤ charakteryzuje międzynarodową współpracę w ramach euroregionów oraz miast i gmin bliźniaczych	Uczeń poprawnie: ➤ przedstawia udział Polski w procesach integracyjnych i głównych organizacjach międzynarodowych ➤ wskazuje korzyści wynikające z funkcjonowania euroregionów w Polsce	Uczeń poprawnie: ➤ omawia działalność Polski w organizacjach, które zapobiegają zagrożeniom społeczno-ekonomicznym oraz konfliktom zbrojnym lub je niwelują	Uczeń poprawnie: ➤ ocenia społeczne i gospodarcze konsekwencje przystąpienia Polski do UE
47.	Inwestycje zagraniczne w Polsce	➤ wymienia czynniki wpływające na atrakcyjność inwestycyjną Polski	➤ wskazuje polskie bezpośrednie inwestycje zagraniczne i podaje ich wartość na podstawie danych statystycznych ➤ podaje przykłady bezpośrednich inwestycji zagranicznych prowadzonych w wybranym województwie na podstawie dostępnych źródeł	➤ omawia strukturę przestrzenną BIZ w Polsce na podstawie danych statystycznych ➤ analizuje wartość BIZ napływających do poszczególnych regionów naszego kraju na podstawie mapy	➤ przedstawia bariery w napływie BIZ do Polski	➤ ocenia znaczenie BIZ dla rozwoju społeczno-gospodarczego kraju ➤ wskazuje przykłady bezpośrednich inwestycji zagranicznych w Polsce

48./49. Powtórzenie i sprawdzenie wiadomości z rozdziałów *Usługi* i *Polska w świecie*

#### VII. Zróżnicowanie regionalne Polski

50.	Regiony	Uczeń poprawnie:	Uczeń poprawnie:	Uczeń poprawnie:	Uczeń poprawnie:	Uczeń poprawnie:
-----	---------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

	fizycznogeograficzne Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia kryteria podziału Polski na regiony fizycznogeograficzne</li> <li>wskazuje na mapie prowincje i podprowincje Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia regionalizację fizycznogeograficzną Polski</li> <li>wskazuje na mapie makroregiony Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia uwarunkowania zróżnicowania środowiska przyrodniczego w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>określa cechy środowiska decydujące o krajobrazie wybranych krain geograficznych Polski na podstawie dostępnych źródeł</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>porównuje podział Polski na pasy ukształtowania powierzchni z podziałem na regiony fizycznogeograficzne</li> </ul>
51.	Cechy środowiska przyrodniczego wybranego regionu Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia walory środowiska przyrodniczego wybranej krainy geograficznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje elementy środowiska przyrodniczego wybranej krainy geograficznej na podstawie map, danych statystycznych i innych źródeł</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia uwarunkowania zróżnicowania środowiska przyrodniczego wybranego regionu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przetwiera dominanty środowiska wybranej krainy geograficznej Polski na podstawie map tematycznych, danych statystycznych i obserwacji bezpośrednich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje związki i zależności zachodzące między poszczególnymi elementami środowiska przyrodniczego w wybranym makroregionie</li> </ul>
52.	Regionalne zróżnicowanie poziomu rozwoju społeczno-gospodarczego Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia regiony o najwyższym i najniższym stopniu rozwoju społeczno-gospodarczego</li> <li>wskazuje na mapie regiony różniące się poziomem rozwoju społeczno-gospodarczego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia przyczyny dysproporcji w rozwoju społeczno-gospodarczym Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia czynniki wpływające na rozwój społeczno-gospodarczy wybranych regionów Polski</li> <li>ocenia poziom rozwoju społeczno-gospodarczego wybranych regionów Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia przykłady działań zmniejszających dysproporcje w rozwoju poszczególnych regionów Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia skutki dysproporcji w rozwoju społeczno-gospodarczym Polski</li> </ul>
53.	Potencjał gospodarczy wybranego regionu Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia mierniki rozwoju społeczno-gospodarczego danego regionu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia wartości mierników rozwoju społeczno-gospodarczego wybranego regionu na podstawie danych statystycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia rolę i zadania samorządu terytorialnego w regionie na podstawie dostępnych źródeł</li> <li>omawia zmiany zachodzące w środowisku geograficznym w wybranym regionie Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia potencjał gospodarczy regionu na podstawie danych statystycznych i dostępnych źródeł</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia inicjatywy podejmowane w regionie na rzecz jego rozwoju na podstawie dostępnych źródeł</li> </ul>

#### VIII. Degradacja i ochrona środowiska

54.	Zanieczyszczenie środowiska przyrodniczego w Polsce	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia źródła zanieczyszczeń atmosfery, hydrosfery i biosfery</li> <li>wymienia regiony w Polsce o największym zanieczyszczeniu środowiska</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje źródła zanieczyszczeń atmosfery, hydrosfery i biosfery,</li> <li>wymienia nazwy obszarów ekologicznego zagrożenia oraz klęski ekologiczne i wskazuje te obszary na mapie</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>omawia wybrane wskaźniki zanieczyszczenia powietrza</li> <li>omawia skutki nadmiernej emisji zanieczyszczeń atmosferycznych</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje wpływ poszczególnych sektorów gospodarki na stan środowiska w Polsce</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia stan poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego w Polsce</li> <li>wskazuje przykłady zachowań człowieka wobec klęsk ekologicznych</li> </ul>
55.	Ochrona środowiska przyrodniczego Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>podaje różnice między parkiem narodowym a rezerwatem biosfery</li> <li>wymienia gatunki roślin i zwierząt objętych ochroną w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia formy ochrony przyrody i krajobrazu w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia uwarunkowania rozmieszczenia obszarów chronionych w Polsce</li> <li>wyjaśnia, na czym polega restytucja gatunków</li> <li>podaje przykłady restytucji gatunków zwierząt w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia działania polskich i międzynarodowych organizacji na rzecz ochrony przyrody prowadzone na terytorium naszego kraju</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia kierunki i skuteczność działań na rzecz ochrony środowiska podejmowanych w Polsce</li> <li>uzasadnia konieczność prowadzenia działań na rzecz restytucji i zachowania naturalnych elementów środowiska w Polsce</li> </ul>
56.	Walory parków narodowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia parki narodowe w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje przykłady form ochrony przyrody i krajobrazu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia charakterystyczne walory</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje unikalne obiekty przyrodnicze objęte ochroną</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>projektuje utworzenie nowego obszaru chronionego</li> </ul>

	w Polsce	➤ wskazuje parki narodowe na mapie ogólnogeograficznej Polski	we własnym regionie ➤ charakteryzuje walory przyrodnicze parku narodowego we własnym regionie	przyrodnicze podlegające szczególnej ochronie w parkach narodowych w Polsce na podstawie dostępnych źródeł, np. map i danych statystycznych	na terenie polskich parków narodowych	we własnym regionie
--	----------	---	--	---	---------------------------------------	---------------------

57. Sprawdzenie wiadomości z rozdziałów *Zróżnicowanie regionalne Polski* i *Degradacja i ochrona środowiska*

**Powtórzenie materiału przed egzaminem maturalnym (15 godz.)**

<b>58.–60.</b>	Środowisko przyrodnicze Polski Mapa jako obraz Ziemi Sfery Ziemi Procesy endogeniczne i egzogeniczne	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wymienia cechy położenia geograficznego Polski</li> <li>➤ zaznacza na mapie sąsiadów Polski</li> <li>➤ zaznacza na mapie główne obszary występowania surowców mineralnych w Polsce i na świecie</li> <li>➤ wymienia czynniki kształtujące rzeźbę terenu</li> <li>➤ odczytuje dane z klimatogramów</li> <li>➤ wymienia elementy bilansu wodnego na podstawie schematu</li> <li>➤ rozpoznaje typy jezior</li> <li>➤ wymienia państwa nadbałtyckie</li> <li>➤ wymienia typy gleb i lasów występujących w Polsce i na świecie</li> <li>➤ wymienia elementy mapy</li> <li>➤ wymienia metody przedstawiania rzeźby terenu na mapie</li> <li>➤ czyta legendę mapy topograficznej</li> <li>➤ wymienia źródła ciepła na Ziemi</li> <li>➤ wymienia czynniki wpływające na rozkład temperatury powietrza na Ziemi</li> <li>➤ odczytuje z mapy symbole synoptyczne</li> <li>➤ zaznacza na mapie miejsca, w których odnotowano ekstremalne zjawiska atmosferyczne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ podaje cechy położenia Polski na podstawie mapy</li> <li>➤ przedstawia jednostki tektoniczne Polski na podstawie mapy</li> <li>➤ zaznacza na mapie zasięg zlodowaceń w Polsce</li> <li>➤ opisuje pasy rzeźby terenu Polski</li> <li>➤ podaje cechy klimatu Polski na podstawie map tematycznych</li> <li>➤ opisuje znaczenie przyrodnicze i gospodarcze rzek i jezior Polski</li> <li>➤ podaje przyczyny niewielkiego zasolenia wód Bałtyku</li> <li>➤ przedstawia granice zasięgów wybranych gatunków drzew w Polsce</li> <li>➤ klasyfikuje mapy ze względu na różne kryteria</li> <li>➤ charakteryzuje metody prezentacji zjawisk ilościowych i jakościowych na mapie</li> <li>➤ przedstawia mechanizm powstawania monsunów</li> <li>➤ opisuje właściwości chemiczne wód morskich</li> <li>➤ opisuje typy ustrojów rzecznych</li> <li>➤ wskazuje na mapie obszary głównych fałdowań górskich</li> <li>➤ wymienia przykłady form erozyjnych i akumulacyjnych powstałych w</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ opisuje charakterystyczne cechy granic Polski</li> <li>➤ porównuje budowę geologiczną Karpat Zewnętrznych i Karpat Wewnętrznych na podstawie przekroju geologicznego</li> <li>➤ podaje różnice między działalnością rzeźbotwórczą lądolodu i lodowca górskiego</li> <li>➤ wyjaśnia różnice między krajobrazem staroglacjalnym a młodoglacjalnym</li> <li>➤ charakteryzuje klimat Polski na podstawie map klimatycznych i danych statystycznych</li> <li>➤ omawia cechy reżimu polskich rzek</li> <li>➤ porównuje batymetrię jezior różnego typu</li> <li>➤ charakteryzuje typy wybrzeży Morza Bałtyckiego</li> <li>➤ odróżnia gleby strefowe od niestrefowych</li> <li>➤ charakteryzuje profile glebowe</li> <li>➤ opisuje wykorzystanie gospodarcze lasów</li> <li>➤ porównuje i szereguje różne rodzaje skał</li> <li>➤ porównuje rozkład temperatury powietrza w poszczególnych porach roku</li> <li>➤ klasyfikuje jeziora wg typów genetycznych</li> <li>➤ wyjaśnia przyczyny</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ocenia konsekwencje położenia geopolitycznego Polski</li> <li>➤ analizuje tabelę stratygraficzną</li> <li>➤ analizuje ukształtowanie pionowe powierzchni kraju na podstawie krzywej hipsograficznej</li> <li>➤ wykazuje skutki gospodarcze ekstremalnych zjawisk atmosferycznych w Polsce i na świecie</li> <li>➤ wyjaśnia przyczyny niedoboru wody oraz przyczyny powodzi w Polsce i na świecie</li> <li>➤ analizuje przekrój przez basen artezyjski</li> <li>➤ porównuje wartość użytkową gleb w różnych regionach Polski</li> <li>➤ wyjaśnia przyczyny regionalnego zróżnicowania lesistości w Polsce</li> <li>➤ posługuje się skalą połową do obliczenia powierzchni</li> <li>➤ wyjaśnia skutki globalnych zmian klimatu</li> <li>➤ omawia genezę oraz skutki tsunami</li> <li>➤ czyta plany batymetryczne jezior</li> <li>➤ wykazuje zależność między ruchami płyt skorupy ziemskiej a trzęsieniami ziemi</li> <li>➤ podaje konsekwencje ruchów masowych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ analizuje zmiany terytorium oraz granic państwa polskiego na przestrzeni dziejów</li> <li>➤ porównuje cechy ukształtowania powierzchni Polski z ukształtowaniem powierzchni innych krajów</li> <li>➤ wykazuje związek między siecią hydrograficzną a innymi elementami systemu przyrodniczego Ziemi</li> <li>➤ ocenia stan czystości wód Bałtyku</li> <li>➤ wskazuje sposoby zapobiegania erozji gleb w Polsce</li> <li>➤ odczytuje i interpretuje treść mapy topograficznej i samochodowej</li> <li>➤ porównuje klimatogramy charakterystyczne dla różnych typów klimatu</li> <li>➤ analizuje przyczyny zróżnicowania elementów bilansu wodnego w różnych strefach klimatycznych</li> <li>➤ ocenia wpływ zmian klimatycznych na zmiany zasięgu obszarów współczesnych zlodzień</li> <li>➤ wykazuje związek występowania zjawisk wulkanicznych z przebiegiem granic płyt litosfery</li> <li>➤ wyjaśnia znaczenie wietrzenia jako procesu rzeźbotwórczego powierzchni Ziemi</li> </ul>
----------------	---	--	--	---	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ rozpoznaje podstawowe (najpospolitsze) rodzaje skał występujących na Ziemi</li> <li>➤ wymienia procesy endogeniczne i egzogeniczne</li> </ul>	<p>wyniku działalności rzek i lądolodów</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ podaje cechy gór zrębowych i fałdowych</li> <li>➤ omawia rozmieszczenie wulkanów i trzęsień ziemi na świecie na podstawie mapy tematycznej</li> </ul>	<p>ruchu płyt tektonicznych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wymienia różnicę między ruchami epejrogenicznymi a ruchami izostatycznymi</li> <li>➤ opisuje czynniki wpływające na przebieg procesów krasowych</li> </ul>		
<b>61.–63.</b>	Przemiany polityczne i gospodarcze świata Ludność i urbanizacja	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ odczytuje na mapach aktualny podział polityczny świata</li> <li>➤ zaznacza na mapie aktualny podział administracyjny Polski</li> <li>➤ wymienia czynniki wpływające na zmianę liczby ludności w Polsce i na świecie</li> <li>➤ wymienia fazy przejścia demograficznego</li> <li>➤ wymienia czynniki wpływające na rozmieszczenie ludności w Polsce i na świecie</li> <li>➤ wymienia kraje o wysokim i niskim przyroście naturalnym</li> <li>➤ wymienia grupy ekonomiczne ludności na podstawie piramidy wieku i płci</li> <li>➤ wymienia przyczyny migracji zewnętrznych i wewnętrznych w Polsce i na świecie</li> <li>➤ wymienia mniejszości narodowe i etniczne w Polsce</li> <li>➤ wymienia główne odmiany ludzkie na świecie</li> <li>➤ wymienia czynniki wpływające na aktywność zawodową ludności w Polsce i na świecie</li> <li>➤ wymienia główne choroby w krajach wysoko i słabo rozwiniętych</li> <li>➤ wymienia funkcje miast i typy aglomeracji w Polsce i na świecie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ charakteryzuje wybrane ustroje polityczne na świecie</li> <li>➤ opisuje czynniki decydujące o rozmieszczeniu ludności w Polsce i na świecie</li> <li>➤ omawia przestrzenne zróżnicowanie przyrostu naturalnego w Polsce i na świecie</li> <li>➤ przedstawia zmiany liczby ludności w Polsce po II wojnie światowej</li> <li>➤ porównuje piramidę wieku i płci Polski z piramidami wieku i płci innych państw</li> <li>➤ podaje przyczyny starzenia się społeczeństwa</li> <li>➤ określa kierunki migracji zewnętrznych Polaków na podstawie mapy</li> <li>➤ wyjaśnia rozmieszczenie przedstawicieli poszczególnych wyznań na świecie</li> <li>➤ charakteryzuje strukturę bezrobocia w Polsce</li> <li>➤ podaje najczęstsze przyczyny zgonów w Polsce i na świecie</li> <li>➤ charakteryzuje największe miasta w Polsce i na świecie oraz omawia ich rozmieszczenie</li> <li>➤ charakteryzuje funkcje wybranych miast na świecie</li> <li>➤ charakteryzuje przebieg procesów urbanizacyjnych w Polsce i na świecie</li> <li>➤ charakteryzuje wybrane pomniki historii Polski oraz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ podaje kryteria podziału państw wg PKB na 1 mieszkańca oraz HDI</li> <li>➤ oblicza: wskaźniki dynamiki zmian liczby ludności, współczynnik przyrostu naturalnego i współczynnik feminizacji, współczynnik przyrostu rzeczywistego, współczynnik aktywności zawodowej i wskaźnik bezrobocia</li> <li>➤ opisuje cechy społeczeństwa w różnych fazach przejścia demograficznego</li> <li>➤ opisuje wpływ barier osadniczych na rozmieszczenie ludności na świecie</li> <li>➤ wyjaśnia przestrzenne zróżnicowanie wskaźnika urbanizacji w Polsce</li> <li>➤ rozróżnia fazy urbanizacji</li> <li>➤ omawia znaczenie obiektów kultury materialnej w przeszłości i w czasach współczesnych w wybranym województwie w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ omawia na przykładach procesy integracji i dezintegracji w Europie po 1989 r.</li> <li>➤ przedstawia zmiany podziału administracyjnego Polski po II wojnie światowej</li> <li>➤ porównuje kształt piramidy wieku i płci ludności Polski w danym roku z piramidami wieku i płci innych państw wyjaśnia kulturowe aspekty zróżnicowania religijnego</li> <li>➤ omawia przyczyny i konsekwencje bezrobocia w Polsce i na świecie</li> <li>➤ ocenia wpływ procesów urbanizacyjnych na zmiany sieci osadniczej w Polsce i na świecie</li> <li>➤ przedstawia uwarunkowania preferencji wyborczych Polaków</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ opisuje zmiany na mapie politycznej Europy i świata po 1989 r. oraz jego następstwa</li> <li>➤ prognozuje rozwój liczby ludności Polski na podstawie wskaźników demograficznych</li> <li>➤ przewiduje społeczno-gospodarcze skutki starzenia się społeczeństwa</li> <li>➤ ocenia najnowszą falę migracji Polaków po wejściu do UE</li> <li>➤ ocenia skutki zróżnicowania stanu zdrowia ludności Polski i innych krajów świata</li> <li>➤ interpretuje wskaźniki urbanizacji w Polsce i Europie</li> <li>➤ ocenia wkład Polaków w rozwój cywilizacyjny świata</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wymienia główne opcje polityczne i organizacje pozarządowe w Polsce</li> <li>➤ wymienia obiekty kultury materialnej oraz obiekty z <i>Listy światowego dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego UNESCO</i> w Polsce</li> </ul>	<p>polskie obiekty z <i>Listy światowego dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego UNESCO</i></p>			
64./65.	Rolnictwo	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wymienia czynniki rozwoju rolnictwa w Polsce i na świecie</li> <li>➤ wymienia regiony rolnicze w Polsce i na świecie</li> <li>➤ wymienia główne obszary upraw roślin i chowu zwierząt w Polsce i na świecie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ charakteryzuje uwarunkowania rozwoju rolnictwa wybranego regionu Polski oraz wybranych państw na świecie</li> <li>➤ charakteryzuje rozmieszczenie upraw i wielkość produkcji głównych ziemiopłodów oraz zwierząt gospodarskich w Polsce i na świecie na podstawie danych statystycznych</li> <li>➤ charakteryzuje stan floty rybackiej oraz wielkość połowów w Polsce i na świecie na podstawie danych statystycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ omawia zróżnicowanie poziomu rolnictwa w Polsce i na świecie oraz podaje jego konsekwencje</li> <li>➤ porównuje produkcję rolniczą Polski z produkcją rolniczą wybranych krajów świata</li> <li>➤ przedstawia zmiany w polskim rolnictwie po wstąpieniu do UE</li> <li>➤ przedstawia stan i perspektywy rozwoju światowego oraz polskiego rybactwa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ocenia wpływ poszczególnych czynników na rozwój rolnictwa Polsce i na świecie</li> <li>➤ analizuje strukturę przestrzenną upraw w Polsce i na świecie oraz jej zmiany na podstawie danych statystycznych</li> <li>➤ porównuje wielkość produkcji zwierzęcej w Polsce na tle innych krajów świata na podstawie danych statystycznych</li> <li>➤ porównuje chów ekstensywny i intensywny</li> <li>➤ analizuje wielkość i strukturę połowów w Polsce i na świecie na podstawie danych statystycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ocenia politykę rolną państwa polskiego i wybranych państw świata</li> <li>➤ określa tendencje zmian w pogłowie zwierząt gospodarskich w Polsce i na świecie</li> <li>➤ prognozuje zmiany w polskim rybactwie związane z uczestnictwem we wspólnej polityce rolnej UE</li> </ul>
66./67.	Przemysł	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ dokonuje podziału przemysłu wg wybranych kryteriów</li> <li>➤ wymienia funkcje przemysłu</li> <li>➤ wymienia czynniki lokalizacji przemysłu</li> <li>➤ wskazuje lokalizację najważniejszych złóż surowców mineralnych w Polsce i na świecie na podstawie mapy tematycznej i danych statystycznych</li> <li>➤ wymienia rodzaje elektrowni w Polsce i na świecie</li> <li>➤ wymienia alternatywne źródła energii</li> <li>➤ wymienia najważniejsze</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wskazuje na mapie obszary występowania zasobów naturalnych w Polsce i na świecie</li> <li>➤ przedstawia rozmieszczenie elektrowni ciepłych, wodnych i innych niekonwencjonalnych w Polsce i na świecie</li> <li>➤ wskazuje dynamicznie rozwijające się dziedziny produkcji przemysłowej w Polsce i na świecie</li> <li>➤ charakteryzuje i wskazuje na mapie specjalne strefy ekonomiczne w Polsce</li> <li>➤ analizuje rozmieszczenie ośrodków high-tech na świecie</li> <li>➤ omawia czynniki</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ analizuje zmiany wielkości wydobycia wybranych surowców mineralnych w Polsce i na świecie na podstawie danych statystycznych</li> <li>➤ porównuje wielkość i strukturę produkcji energii elektrycznej w Polsce i innych państwach świata na podstawie danych statystycznych</li> <li>➤ porównuje strukturę przemysłu przetwórczego Polski ze strukturą innych krajów świata</li> <li>➤ opisuje zmiany zachodzące w okręgach przemysłowych Polski i świata</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ określa miejsce Polski w światowej produkcji przemysłowej</li> <li>➤ ocenia wielkość wydobycia surowców w Polsce i na świecie</li> <li>➤ wyjaśnia przyczyny i konsekwencje zmian w gospodarowaniu różnymi źródłami energii w Polsce i na świecie</li> <li>➤ omawia procesy modernizacji i restrukturyzacji zachodzące w okręgach przemysłowych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ocenia stan i perspektywy rozwoju polskiego i światowego przemysłu wydobywczego</li> <li>➤ formułuje problemy energetyki w Polsce i na świecie</li> <li>➤ ocenia perspektywy rozwoju przemysłu zaawansowanej technologii w Polsce i na świecie</li> </ul>

		<p>działy przetwórstwa przemysłowego w Polsce i na świecie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wskazuje na mapie największe okręgi przemysłowe świata i Polski</li> </ul>	<p>lokalizacji wybranych okręgów przemysłowych</p>			
68./69.	Usługi	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ dokonuje podziału usług</li> <li>➤ omawia sieć transportową wybranego państwa oraz Polski</li> <li>➤ wyjaśnia znaczenie terminu <i>atrakcyjność turystyczna</i></li> <li>➤ wymienia walory krajoznawcze Polski i wybranych państw świata</li> <li>➤ wymienia czynniki warunkujące rozwój turystyki</li> <li>➤ wskazuje głównych partnerów handlowych Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ omawia rolę usług w gospodarce Polski i innych państw świata</li> <li>➤ omawia wady i zalety różnych rodzajów transportu</li> <li>➤ omawia rolę łączności w gospodarce Polski i świata</li> <li>➤ przedstawia atrakcje turystyczne w wybranym państwie świata i w Polsce</li> <li>➤ omawia rolę turystyki w polskiej i światowej gospodarce</li> <li>➤ omawia bilans handlu zagranicznego wybranych państw świata i Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ przedstawia zróżnicowanie sektora usług w Polsce i innych państwach UE</li> <li>➤ przedstawia uwarunkowania rozwoju i strukturę transportu w Polsce i na świecie</li> <li>➤ podaje przyczyny nierównomiernego dostępu do środków łączności w Polsce i na świecie</li> <li>➤ porównuje walory turystyczne wybranych państw i Polski</li> <li>➤ przedstawia współczesne tendencje rozwoju różnych rodzajów turystyki w Polsce i na świecie</li> <li>➤ porównuje strukturę towarową handlu zagranicznego Polski i wybranych państw świata</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wyjaśnia zróżnicowanie udziału poszczególnych rodzajów transportu w przewozach i pracy przewozowej w Polsce i na świecie na podstawie danych statystycznych</li> <li>➤ ocenia zróżnicowanie infrastruktury turystycznej w Polsce i na świecie</li> <li>➤ przedstawia konsekwencje rozwoju turystyki w Polsce i na świecie</li> <li>➤ wyjaśnia przyczyny zmian kierunków eksportu i importu Polski po 1990 r.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ocenia uwarunkowania oraz współczesne tendencje rozwoju różnych środków transportu oraz łączności w Polsce i na świecie</li> <li>➤ ocenia wpływ turystyki na środowisko przyrodnicze Polski i innych państw świata</li> <li>➤ ocenia miejsce Polski w światowym handlu międzynarodowym i przewiduje kierunki jego rozwoju</li> </ul>
70./71.	Polska w świecie Zróżnicowanie regionalne Polski Problemy współczesnego świata	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wymienia organizacje międzynarodowe, m.in. te, do których należy Polska</li> <li>➤ wymienia euroregiony na podstawie mapy</li> <li>➤ wymienia czynniki wpływające na atrakcyjność inwestycyjną Polski</li> <li>➤ wymienia kryteria podziału Polski na regiony fizycznogeograficzne</li> <li>➤ wymienia walory środowiska wybranej krainy geograficznej w Polsce</li> <li>➤ wymienia mierniki poziomu rozwoju społeczno-gospodarczego regionu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ charakteryzuje międzynarodową współpracę w ramach euroregionów oraz miast i gmin bliźniaczych</li> <li>➤ omawia polskie bezpośrednie inwestycje zagraniczne i podaje ich wartość na podstawie danych statystycznych</li> <li>➤ charakteryzuje elementy środowiska przyrodniczego wybranej krainy geograficznej na podstawie mapy</li> <li>➤ przedstawia przyczyny dysproporcji w rozwoju społeczno-gospodarczym Polski i świata</li> <li>➤ podaje przyczyny</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wskazuje korzyści wynikające z funkcjonowania euroregionów w Polsce</li> <li>➤ przedstawia nierównomierny napływ inwestycji zagranicznych w różnych regionach kraju na podstawie mapy</li> <li>➤ wyjaśnia uwarunkowania rozwoju społeczno-gospodarczego regionów Polski</li> <li>➤ omawia przyczyny i skutki globalizacji</li> <li>➤ podaje przykłady form współpracy międzynarodowej na różnych płaszczynach</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ omawia działalność Polski w organizacjach międzynarodowych</li> <li>➤ przedstawia bariery w napływie BIZ do Polski</li> <li>➤ przedstawia przykłady działań zmniejszających dysproporcje w poziomie rozwoju wybranych regionów Polski</li> <li>➤ przedstawia ekonomiczne skutki konfliktów na świecie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ocenia społeczne i gospodarcze konsekwencje przystąpienia Polski do UE</li> <li>➤ ocenia znaczenie inwestycji zagranicznych w Polsce</li> <li>➤ omawia inicjatywy podejmowane w regionie na rzecz jego rozwoju na podstawie dostępnych źródeł</li> <li>➤ stosuje różne mierniki do oceny poziomu rozwoju społeczno-gospodarczego państw</li> </ul>

72.	Degradacja i ochrona środowiska przyrodniczego w Polsce i na świecie	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wymienia źródła zanieczyszczeń w różnych sferach Ziemi</li> <li>➤ wymienia obszary na świecie i w Polsce o największym zanieczyszczeniu środowiska na podstawie map</li> <li>➤ podaje różnice między parkiem narodowym a rezerwatem biosfery</li> <li>➤ rozpoznaje parki narodowe w Polsce i na świecie na podstawie mapy</li> </ul>	<p>konfliktów zbrojnych na świecie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ charakteryzuje źródła zanieczyszczeń różnych sfer Ziemi</li> <li>➤ wymienia nazwy obszarów ekologicznego zagrożenia oraz klęski ekologiczne w Polsce i na świecie oraz wskazuje te obszary na mapie</li> <li>➤ przedstawia formy ochrony przyrody i krajobrazu w Polsce i na świecie</li> <li>➤ charakteryzuje walory przyrodnicze parków narodowych w Polsce i na świecie</li> <li>➤ wymienia obszary o różnym stopniu zależności człowieka od środowiska przyrodniczego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ omawia przyczyny przestrzennego zróżnicowania emisji głównych zanieczyszczeń powietrza na świecie</li> <li>➤ omawia skutki nadmiernej emisji zanieczyszczeń atmosferycznych</li> <li>➤ podaje przykłady restytucji różnych gatunków zwierząt</li> <li>➤ wyjaśnia zasady zrównoważonego rozwoju</li> <li>➤ przedstawia charakterystyczne walory przyrodnicze podlegające szczególnej ochronie w parkach narodowych w Polsce i na świecie na podstawie danych statystycznych i dostępnych źródeł</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ charakteryzuje wpływ poszczególnych sektorów gospodarki na stan środowiska w Polsce i na świecie</li> <li>➤ przedstawia działania międzynarodowych organizacji na rzecz ochrony przyrody w Polsce i na świecie</li> <li>➤ opisuje unikalne na skalę światową obiekty przyrodnicze objęte ochroną na terenie parków narodowych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ocenia stan poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego w Polsce i na świecie</li> <li>➤ wskazuje przykłady zachowań człowieka wobec klęsk ekologicznych</li> <li>➤ ocenia kierunki i skuteczność działań państw na rzecz ochrony środowiska</li> </ul>
73.–80. (8 godz.)	Zajęcia terenowe	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ określa współrzędne geograficzne miejsca obserwacji na pomocą GPS</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ dokonuje pomiaru azymutu za pomocą busoli</li> <li>➤ wyznacza kierunki świata za pomocą busoli</li> <li>➤ określa wysokość bezwzględną za pomocą GPS</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wymienia elementy środowiska przyrodniczego w okolicach szkoły</li> <li>➤ opisuje typy skał występujących w okolicach szkoły na podstawie mapy geologicznej i obserwacji bezpośredniej</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ opisuje elementy środowiska przyrodniczego w otoczeniu szkoły</li> <li>➤ określa sposoby użytkowania ziemi w pobliżu miejsca obserwacji</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ wyjaśnia związki zachodzące pomiędzy elementami środowiska przyrodniczego a użytkowaniem ziemi na badanym obszarze</li> </ul>