

## WYMAGANIA EDUKACYJNE NA STOPNIE SZKOLNE GEOGRAFIA KLASA II

<b>Położenie i środowisko przyrodnicze Polski</b>				
<b>Położenie Polski</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ podaje wielkość powierzchni Polski,</li> <li>▪ wskazuje na mapie granice Polski z jej poszczególnymi sąsiadami oraz granicę morską,</li> <li>▪ wymienia nazwy państw sąsiadujących z Polską i ich stolice</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ określa współrzędne geograficzne skrajnych oraz wskazanych punktów Polski,</li> <li>▪ porównuje, na podstawie diagramów, powierzchnię terytorium Polski z powierzchnią innych państw Europy</li> </ul> <p><b>pojęcia:</b> granice wewnętrzne UE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ oblicza różnice czasu słonecznego wskazanych miejsc w Polsce</li> </ul> <p><b>pojęcia:</b> morskie wody wewnętrzne, morskie wody terytorialne</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wykazuje wpływ położenia na środowisko przyrodnicze i gospodarkę Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ porównuje granice i terytorium współczesnej Polski z granicą i terytorium Polski przed II wojną światową,</li> <li>▪ określa korzyści wynikające z położenia Polski w Europie</li> </ul>
<b>Wydarzenia z przeszłości geologicznej Polski. Działalność lądolodu i jego wpływ na rzeźbę terenu. Baza surowcowa</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ rozpoznaje wybrane rodzaje skał, wyróżnione ze względu na genezę, występujące w Polsce i we własnym regionie,</li> <li>▪ wymienia przykładowe formy terenu powstałe w wyniku działalności lodowca,</li> <li>▪ wskazuje na mapie miejsca wydobywania w Polsce wybranych surowców energetycznych,</li> <li>▪ podaje przykłady gospodarczego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ rozpoznaje wybrane rodzaje skał występujące w Polsce i własnym regionie,</li> <li>▪ opisuje warunki tworzenia się pokładów węgla kamiennego i wapieni,</li> <li>▪ wskazuje na mapie maksymalne zasięgi zlodowaceń na obszarze Polski,</li> <li>▪ wskazuje, korzystając z mapy geologicznej Polski, rejony występowania różnych rodzajów skał (wyróżnionych ze</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ rozpoznaje wskazane rodzaje skał oraz, korzystając z mapy, określa główne obszary ich występowania w Polsce i we własnym regionie,</li> <li>▪ zna podział dziejów Ziemi na ery,</li> <li>▪ wskazuje na mapie Polski górotwory hercyńskie i alpejskie,</li> <li>▪ wymienia przykładowe formy terenu powstałe w wyniku erozyjnej i akumulacyjnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ rozpoznaje i opisuje na podstawie rysunków lub fotografii wskazane formy terenu powstałe w wyniku działalności lądolodu lub wód wypływających z topniejącego lodowca (w tym typy jezior polodowcowych) oraz</li> <li>▪ przedstawia ich genezę,</li> <li>▪ wykazuje zależności pomiędzy współczesną rzeźbą Polski a wybranymi wydarzeniami geologicznymi (ruchy górotwórcze, zalewy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ zna podział dziejów Ziemi na ery i okresy,</li> <li>▪ czyta mapę stratygraficzną Polski (występowanie skał z różnych okresów geologicznych),</li> <li>▪ wykazuje na przykładach związek występowania określonych typów genetycznych skał na danym obszarze Polski z przeszłością geologiczną,</li> <li>▪ wykazuje zależność występowania surowców mineralnych od budowy geologicznej</li> </ul>

<p>wykorzystania skał,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia surowce mineralne (w tym skalne) wydobywane we własnym regionie i podaje przykłady ich gospodarczego wykorzystania</li> </ul>	<p>względu na genezę),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na mapie przykłady form polodowcowych występujących na obszarze Polski,</li> <li>wskazuje na mapie miejsca wydobycia w Polsce wybranych surowców energetycznych, metalicznych i skalnych</li> </ul> <p><b>pojęcia:</b> lądolód, jeziora polodowcowe, głązy narzutowe, sandry, pradolina</p>	<p>działalności lądolodu oraz wód wypływających z topniejącego lodowca i przedstawia ich genezę,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia surowce, które Polska eksportuje i importuje</li> </ul> <p><b>pojęcia:</b> ozy, rzeźba młodoglacjalna</p>	<p>mórz, zlodowacenia),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje zależność między działalnością lądolodu a cechami rzeźby terenu północnej i środkowej Polski,</li> <li>wykazuje zależność, korzystając z map, między skałami występującymi na danym terenie (w tym we własnym regionie) a działalnością lądolodu</li> </ul>	
<b>Podział Polski na krainy geograficzne</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia nazwy i wskazuje na mapie położenie krain geograficznych,</li> <li>umiejszcawia własny region (miejscowość) w odpowiednim pasie ukształtowania powierzchni i krainie geograficznej,</li> <li>odczytuje, na podstawie mapy hipsometrycznej, skrajne wysokości bezwzględne w poszczególnych pasach ukształtowania powierzchni Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przyporządkowuje krainy geograficzne odpowiednim pasom ukształtowania powierzchni Polski,</li> <li>uzasadnia dlaczego Polskę nazywamy krajem nizinnym</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia, korzystając z mapy hipsometrycznej, zróżnicowanie wysokości bezwzględnych na terytorium Polski,</li> <li>wyróżnia główne cechy ukształtowania powierzchni Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>porównuje, korzystając z mapy, wysokości bezwzględne i rzeźbę terenu poszczególnych krain geograficznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podaje kryteria wyróżniania krain geograficznych</li> </ul>

<b>Klimat Polski</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ podaje nazwę miesiąca o największej i najmniejszej średniej temperaturze powietrza,</li> <li>▪ wymienia termiczne pory roku,</li> <li>▪ opisuje typy pogody i ich zmienność w ciągu roku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ podaje wartość średniej temperatury powietrza w lipcu i w styczniu, średnią sumę opadów oraz przeważający kierunek wiatrów w Polsce,</li> <li>▪ wymienia cechy klimatu umiarkowanego przejściowego,</li> <li>▪ wymienia cechy klimatu górskiego,</li> <li>▪ opisuje, na podstawie diagramów oraz map klimatycznych, cechy klimatu wskazanych regionów Polski (w tym regionu zamieszkania)</li> </ul> <p><b>pojęcia:</b> klimat umiarkowany przejściowy, termiczne pory roku</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wymienia czynniki kształtujące klimat Polski,</li> <li>▪ podaje główne cechy rozkładu temperatury powietrza i opadów na obszarze Polski,</li> <li>▪ wyróżnia rodzaje mas powietrza napływające nad Polskę i wskazuje na mapie kierunek ich ruchu,</li> <li>▪ przedstawia związek rocznego przebiegu temperatury powietrza z położeniem Polski w strefie umiarkowanych szerokości geograficznych N</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wymienia cechy klimatu świadczące o jego przejściowości,</li> <li>▪ opisuje wpływ napływających mas powietrza na kształtowanie się pogody w Polsce w różnych porach roku,</li> <li>▪ wykazuje zależność wysokości temperatury powietrza i wielkości opadów na poszczególnych obszarach Polski od czynników kształtujących klimat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wyjaśnia przejściowość jako dominującą cechę klimatu Polski,</li> <li>▪ wyjaśnia, korzystając z rysunku, rolę wzniesień pojezierzy w powstaniu cienia opadowego</li> </ul>
<b>Wody powierzchniowe Polski</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wskazuje na mapie rzeki: Wisłę, Odrę, ich wybrane dopływy oraz największe jeziora w Polsce,</li> <li>▪ podaje nazwy cieków i zbiorników wodnych w pobliżu miejsca swojego zamieszkania oraz ocenia stan ich czystości</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wymienia nazwy i wskazuje na mapie rzeki główne (w tym wybrane rzeki przymorza),</li> <li>▪ wskazuje na mapie obszar Polski należący do zlewiska Morza Bałtyckiego,</li> <li>▪ wskazuje na mapie położenie wybranych jezior w Polsce (w tym</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ podaje przykłady jezior o różnej genezie,</li> <li>▪ wskazuje na mapie obszary Polski zagrożone powodzią i wyjaśnia przyczyny tych zagrożeń,</li> <li>▪ wskazuje na mapie położenie obszarów Polski należące do poszczególnych zlewisk,</li> <li>▪ zaznacza na mapie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wyjaśnia przyczyny asymetrii dorzecza Wisły i Odry</li> <li>▪ wyjaśnia przyczyny zmienności przepływów wybranych rzek Polski w ciągu roku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ocenia możliwość gospodarczego wykorzystania rzek i jezior w Polsce oraz we własnym regionie,</li> <li>▪ ukazuje związki pomiędzy stosunkami wodnymi na danym terenie a budową geologiczną, rzeźbą terenu i klimatem</li> </ul>

	<p>sztucznych zaporowych)</p> <p><b>pojęcia:</b> jeziora polodowcowe, jeziora krasowe, jeziora sztuczne, zasilanie rzeki</p>	<p>konturowej wskazane dorzecza oraz działy wodne</p>		
<b>Morze Bałtyckie</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ opisuje, na podstawie mapy, położenie Bałtyku,</li> <li>▪ określa, korzystając z mapy, położenie wybranych elementów linii brzegowej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wymienia wybrane cechy Morza Bałtyckiego (wielkość, głębokość, zasoleni i temperatura wody),</li> <li>▪ wymienia typy wybrzeży Morza Bałtyckiego</li> </ul> <p><b>pojęcia:</b> morze szelfowe, zalew, wybrzeże klifowe, mierzejowo-zalewowe, szkierowe</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wyjaśnia genezę wybranych typów wybrzeży</li> </ul> <p><b>pojęcia:</b> strefa wyłączności ekonomicznej</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ porównuje wybrane warunki przyrodnicze Bałtyku (temperaturę wody i zasolenie) z innymi morzami śródziemnymi Europy,</li> <li>▪ wyjaśnia przyczyny małego zasolenia wód Bałtyku,</li> <li>▪ wyjaśnia przyczyny degradacji wód Bałtyku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wykazuje związek cech fizycznych i chemicznych wód Bałtyku z położeniem geograficznym i śródziemnym typem morza,</li> <li>▪ podaje przykłady działań zmierzających do ochrony wód Bałtyku – w ramach międzynarodowej współpracy państw nadbałtyckich,</li> <li>▪ proponuje działania zmierzające do ochrony wód Bałtyku</li> </ul>
<b>Zróżnicowanie gleb w Polsce</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wymienia nazwy żyznych gleb występujących w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wskazuje na mapie obszary występowania głównych typów gleb Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ charakteryzuje gleby własnego regionu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ rozpoznaje i charakteryzuje profile glebowe wybranych typów gleb</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wskazuje związek pomiędzy typem genetycznym gleby a warunkami jej powstawania</li> </ul>
<b>Podział administracyjny i ludność Polski</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ określa przynależność własnej miejscowości do poszczególnych jednostek administracyjnych: gminy, powiatu,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ określa, korzystając z mapy, położenie poszczególnych województw i ich stolic,</li> <li>▪ opisuje, korzystając z</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ porównuje, korzystając z danych statystycznych, województwa pod względem np. powierzchni i liczby</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ opisuje podział administracyjny Polski,</li> <li>▪ podaje przykłady konsekwencji procesu starzenia się</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wskazuje różnice pomiędzy zadaniami władz samorządowych: gminnych, powiatowych, wojewódzkich,</li> </ul>

<p>województwa,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ określa, korzystając z mapy, położenie własnego województwa i województw sąsiednich oraz ich stolic,</li> <li>▪ podaje liczbę ludności Polski,</li> <li>▪ wymienia nazwy państw, do których w ostatnich latach wyjechało najwięcej Polaków,</li> <li>▪ opisuje rynek pracy w swojej miejscowości i gminie,</li> <li>▪ wskazuje na mapie Polski obszary o dużej i małej gęstości zaludnienia,</li> <li>▪ wskazuje na mapie położenie wybranych miast Polski</li> </ul>	<p>wykresów lub danych statystycznych, zmiany liczby ludności Polski po 1945 roku,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ oblicza, na podstawie danych, przyrost naturalny i przyrost rzeczywisty,</li> <li>▪ przedstawiana, na podstawie wykresów, zmiany struktury zatrudnienia w Polsce w wybranych latach,</li> <li>▪ wykazuje związek między wykształceniem a możliwością znalezienia pracy,</li> <li>▪ przedstawia, korzystając z mapy, rozmieszczenie mniejszości narodowych w Polsce,</li> <li>▪ podaje wartość średniej gęstości zaludnienia w Polsce,</li> <li>▪ oblicza gęstość zaludnienia wskazanego obszaru,</li> <li>▪ porównuje, na podstawie danych statystycznych, gęstość zaludnienia swojego województwa z gęstością zaludnienia w innych województwach,</li> <li>▪ wymienia przykładowe funkcje miast,</li> </ul>	<p>mieszkańców,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ podaje aktualną wartość współczynnika przyrostu naturalnego w Polsce,</li> <li>▪ podaje charakterystyczne cechy ludności Polski dotyczące struktury wieku i płci,</li> <li>▪ podaje przyczyny występowania wyżu i niżu demograficznego,</li> <li>▪ porównuje, na podstawie danych statystycznych, strukturę zatrudnienia w Polsce i wybranych krajach Europy,</li> <li>▪ przedstawia strukturę narodowościową ludności Polski,</li> <li>▪ charakteryzuje, na podstawie mapy gęstości zaludnienia, rozmieszczenie ludności w Polsce (w tym we własnym regionie),</li> <li>▪ zna typy zespołów miejskich,</li> <li>▪ porównuje wybrane miasta Polski pod względem pełnionych funkcji, ze szczególnym uwzględnieniem własnego regionu,</li> <li>▪ wyjaśnia na czym polega</li> </ul>	<p>społeczeństwa,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wyjaśnia przyczyny zmian liczby ludności w Polsce,</li> <li>▪ przedstawia zależności między przyrostem rzeczywistym a saldem migracji zagranicznych,</li> <li>▪ ocenia społeczne skutki emigracji (negatywne i pozytywne),</li> <li>▪ analizuje, korzystając z piramidy wieku i płci ludności, strukturę ludności Polski w podanym roku,</li> <li>▪ wskazuje związek pomiędzy strukturą zatrudnienia a poziomem rozwoju gospodarczego kraju,</li> <li>▪ wskazuje różnice w strukturze zatrudnienia w Polsce i we własnym regionie,</li> <li>▪ dostrzega społeczne problemy wynikające z bezrobocia i podaje przykłady sposobów ich rozwiązywania,</li> <li>▪ porównuje strukturę narodowościową Polski przed II wojną światową i obecnie,</li> <li>▪ wskazuje na przykładach</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wskazuje związek pomiędzy spadkiem współczynnika przyrostu naturalnego i ujemnego salda migracji a procesem starzenia się społeczeństwa,</li> <li>▪ porównuje, na podstawie danych statystycznych, stopę bezrobocia w Polsce z innymi krajami Europy,</li> <li>▪ opisuje zróżnicowanie stopy bezrobocia w różnych częściach Polski (w tym we własnym regionie) i wyjaśnia przyczyny tego zjawiska,</li> <li>▪ wyjaśnia przyczyny zmiany struktury narodowościowej ludności Polski po II wojnie światowej w stosunku do okresu poprzedniego,</li> <li>▪ opisuje wpływ migracji wewnętrznych na gęstość zaludnienia w wybranych regionach Polski,</li> <li>▪ porównuje współczynnik urbanizacji w Polsce i wybranych krajach,</li> <li>▪ wyjaśnia przyczyny dynamicznego rozwoju stref podmiejskich,</li> <li>▪ ocenia skutki urbanizacji</li> </ul>
--	--	--	--	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ opisuje funkcje pełnione przez własną miejscowość,</li> <li>▪ opisuje zmiany cech współczesnego osadnictwa wiejskiego, ze szczególnym uwzględnieniem własnego regionu</li> </ul> <p><b>pojęcia:</b> przyrost naturalny, saldo migracji przyrost rzeczywisty, emigracja, imigracja, naród, mniejszość narodowa, gęstość zaludnienia</p>	<p>proces urbanizacji</p> <p><b>pojęcia:</b> współczynnik przyrostu naturalnego, współczynnik przyrostu rzeczywistego, struktura zatrudnienia, stopa bezrobocia, aglomeracja, konurbacja, urbanizacja, współczynnik urbanizacji, piramida wieku i płci ludności, wyż demograficzny, niż demograficzny, echo wyżu i niżu demograficznego, proces starzenia się społeczeństwa</p>	<p>różnych regionów Polski (w tym regionu zamieszkania) związek pomiędzy zróżnicowaniem gęstości zaludnienia z warunkami przyrodniczymi, ekonomicznymi i historycznymi (w tym z migracjami wewnętrznymi),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ rozpoznaje na mapie aglomerację i konurbację</li> <li>▪ porównuje współ – czynnik urbanizacji w różnych regionach (województwach) Polski</li> </ul>	<p>(zauważa pozytywne i negatywne)</p>
<p><b>Gospodarka Polski</b> <b>Rolnictwo</b></p>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ podaje przyrodnicze czynniki rozwoju rolnictwa,</li> <li>▪ wymienia uprawy w najbliższej okolicy: wsi, gminie (w przypadku uczniów mieszkających na wsi), w strefie podmiejskiej (w przypadku uczniów mieszkających w mieście)</li> </ul> <p><b>pojęcia:</b> rolnictwo, okres wegetacyjny, zbiory, plony</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wymienia i wskazuje na mapie obszary o najlepszych przyrodniczych warunkach dla rozwoju rolnictwa,</li> <li>▪ podaje pozaprzyrodnicze czynniki rozwoju rolnictwa,</li> <li>▪ podaje główne obszary uprawy: pszenicy, żyta, pszenżyta, ziemniaków buraków cukrowych oraz owoców i warzyw,</li> <li>▪ wymienia główne rejony</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ opisuje rolę poszczególnych czynników, przyrodniczych i pozaprzyrodniczych, dla rozwoju rolnictwa,</li> <li>▪ wskazuje na mapie obszary o najbardziej i najmniej warunkach dla rozwoju rolnictwa w Polsce,</li> <li>▪ przedstawia, korzystając z wykresu lub danych statystycznych, zmiany w strukturze wielkości</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wnioskuje, na podstawie map o różnej treści, o przydatności obszaru (w tym własnego regionu) dla gospodarki rolnej, uwzględniając: wysokość n.p.m., rzeźbę terenu, długość okresu wegetacji, roczną sumę opadów, gleby i warunki wodne,</li> <li>▪ porównuje, korzystając z map o różnej treści, pozaprzyrodnicze czynniki rozwoju rolnictwa w różnych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ porównuje, na podstawie map, warunki przyrodnicze dla rozwoju rolnictwa na wskazanych obszarach Polski,</li> <li>▪ ocenia wpływ rozdrobnienia gospodarstw i rozproszenia gruntów na poziom produkcji rolnej,</li> <li>▪ porównuje, na podstawie danych statystycznych, poziom polskiego rolnictwa z rolnictwem wybranych państw</li> </ul>

	<p>chowu bydła i trzody chlewnej</p> <p><b>pojęcia:</b> rozdrobnienie gospodarstw, rozdrobnienie gruntów, rolnictwo (gospodarstwa) samozaopatrzeniowe, rolnictwo (gospodarstwa) towarowe, rolnictwo ekologiczne</p>	<p>gospodarstw rolnych w Polsce w ostatnich latach,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ porównuje, korzystając z wykresów lub danych statystycznych, strukturę użytkowania gruntów w Polsce i innych krajach europejskich,</li> <li>▪ podaje najważniejsze cechy polskiego rolnictwa</li> </ul> <p><b>pojęcia:</b> kultura rolna, obsada</p>	<p>regionach kraju (w tym we własnym regionie),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ uzasadnia rozmieszczenie głównych rejonów upraw wybranych roślin uwzględniając warunki przyrodnicze oraz czynniki pozaprzyrodnicze,</li> <li>▪ ocenia, korzystając z map, obsadę bydła i trzody chlewnej we własnym regionie</li> </ul>	<p>europejskich,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ uzasadnia rozmieszczenie głównych rejonów chowu bydła i trzody chlewnej, uwzględniając warunki przyrodnicze oraz czynniki pozaprzyrodnicze,</li> <li>▪ wnioskuje, na podstawie danych statystycznych, o zmianach zachodzących w polskim rolnictwie w ostatnich latach</li> </ul>
--	---	---	--	--

**Przemysł. Usługi – łączność, transport, handel zagraniczny**

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wymienia źródła energii,</li> <li>▪ wymienia zakłady przemysłowe w okolicy swojego miejsca zamieszkania i przedstawia ich profil produkcji,</li> <li>▪ podaje przykłady placówek i instytucji usługowych w Polsce, we własnym regionie (gminie, województwie ) oraz miejscowości,</li> <li>▪ wymienia nazwy i wskazuje na mapie największe polskie porty morskie,</li> <li>▪ podaje przykłady towarów i usług, które są</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ podaje tradycyjne i alternatywne źródła energii,</li> <li>▪ wskazuje na mapie główne rejony wydobywania surowców energetycznych w Polsce,</li> <li>▪ podaje przykłady zmian w przemyśle własnego regionu i ich przyczyny,</li> <li>▪ wskazuje na przykładach, że polski przemysł staje się coraz bardziej nowoczesny,</li> <li>▪ opisuje, na podstawie map tematycznych, przebieg głównych szlaków transportowych,</li> <li>▪ podaje najważniejszych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ zna rozmieszczenie największych elektrowni w kraju,</li> <li>▪ opisuje główne problemy polskiej energetyki,</li> <li>▪ opisuje zmiany zachodzące w polskim przemyśle po 1989 roku i podaje ich przyczyny,</li> <li>▪ wymienia główne cechy przemysłu wysokich technologii,</li> <li>▪ podaje gałęzie przemysłu obecnie najszybciej rozwijające się,</li> <li>▪ wskazuje na mapie wybrane okręgi przemysłowe,</li> <li>▪ rozróżnia rodzaje usług i</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ formułuje wnioski, na podstawie wykresów lub danych statystycznych, dotyczące tendencji zmian wykorzystania różnych źródeł energii na świecie i w Polsce,</li> <li>▪ ocenia, na podstawie wykresu lub danych statystycznych, strukturę wykorzystania poszczególnych źródeł energii w produkcji energii elektrycznej w Polsce i porównuje z innymi krajami Europy,</li> <li>▪ wyjaśnia, uwzględniając główne czynniki, lokalizację wybranych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wyjaśnia lokalizację największych elektrowni,</li> <li>▪ wykazuje konieczność zmian w strukturze zużycia energii elektrycznej w Polsce,</li> <li>▪ ocenia wpływ polskiej energetyki na środowisko przyrodnicze,</li> <li>▪ uzasadnia, że przemysł elektromaszynowy, chemiczny i spożywczy mają obecnie największe znaczenie w gospodarce kraju,</li> <li>▪ ocenia zmiany zachodzące w rozmieszczeniu przemysłu w Polsce,</li> <li>▪ ocenia rolę łączności w</li> </ul>
---	--	---	---	---

<p>przedmiotem handlu zagranicznego Polski (eksportu i importu)</p>	<p>partnerów handlowych Polski</p> <p><b>pojęcia:</b> alternatywne źródła energii, usługi, łączność, eksport, import</p>	<p>opisuje ich znaczenie w gospodarce kraju,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ porównuje, na podstawie danych statystycznych, zatrudnienie w usługach w wybranych województwach oraz w Polsce i innych krajach,</li> <li>▪ ocenia poziom usług w miejscu swojego zamieszkania (wieś, miasto),</li> <li>▪ podaje główne cechy transportu w Polsce,</li> <li>▪ oblicza saldo handlu zagranicznego</li> </ul> <p><b>pojęcia:</b> przemysł, przemysł wysokich technologii, ośrodek przemysłowy, okręg przemysłowy, dodatni bilans handlowy, ujemny bilans handlowy</p>	<p>zakładów przemysłowych lub gałęzi przemysłu (w tym w regionie zamieszkania),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wyjaśnia przyczyny szybkiego rozwoju wybranych usług w Polsce i we własnym regionie,</li> <li>▪ ocenia możliwość rozwoju usług w miejscu swojego zamieszkania,</li> <li>▪ wykazuje wpływ transportu na rozwój gospodarczy kraju,</li> <li>▪ analizuje, na podstawie danych statystycznych, bilans handlu zagranicznego Polski w ostatnich latach,</li> <li>▪ ocenia, na podstawie danych statystycznych, udział Polski w handlu światowym</li> </ul>	<p>gospodarce kraju i życiu człowieka oraz poziom jej rozwoju w Polsce,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wyjaśnia zróżnicowanie gęstości sieci kolejowej i drogowej w Polsce,</li> <li>▪ ocenia, na podstawie danych statystycznych, poziom rozwoju wybranych rodzajów transportu w Polsce,</li> <li>▪ wyjaśnia, na podstawie danych statystycznych, strukturę eksportu i importu Polski,</li> <li>▪ wykazuje, że dodatni bilans handlowy jest korzystny dla gospodarki</li> </ul>
---	--	---	---	--

### Kształtowanie i ochrona środowiska przyrodniczego

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ podaje przykłady zagrożeń dla środowiska przyrodniczego oraz dóbr kultury wynikające z działalności gospodarczej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ korzystając z mapy, nazywa i określa położenie parków narodowych Polski,</li> <li>▪ podaje nazwy polskich parków narodowych wpisanych na Światową Listę Rezerwatów Biosfery oraz na Listę Światowego Dziedzictwa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ określa, korzystając z mapy Polski, położenie obszarów o najbardziej zdegradowanym środowisku przyrodniczym i podaje przyczyny degradacji,</li> <li>▪ wymienia i charakteryzuje formy ochrony przyrody,</li> <li>▪ podaje przykłady</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ocenia, na podstawie map i danych statystycznych, stan środowiska przyrodniczego w Polsce oraz własnym regionie w ostatnich latach,</li> <li>▪ proponuje działania na rzecz ochrony środowiska geograficznego we własnym regionie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wyjaśnia założenia zrównoważonego rozwoju</li> </ul> <p><b>pojęcia:</b> rozwój zrównoważony</p>
--	--	---	---	--



	<p>Kulturowego i Przyrodniczego Ludzkości UNESCO,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje konieczność ochrony środowiska przyrodniczego i dóbr kultury w Polsce</li> </ul> <p><b>pojęcia:</b> rekultywacja, recykling</p>	rekultywacji obszarów zdegradowanych		
<b>Walory turystyczne Polski</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>podaje przykłady miejscowości oraz obszarów w Polsce o dużych walorach turystycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>planuje, korzystając z przewodników turystycznych oraz mapy samochodowej, wycieczkę po wybranym regionie Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia i opisuje obiekty wpisane na Listę Światowego Dziedzictwa Kulturowego i Przyrodniczego Ludzkości UNESCO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia atrakcyjność turystyczną własnego regionu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia zagospodarowanie turystyczne kraju i własnego regionu</li> </ul>
<b>Krainy geograficzne Polski Pobrzeża Południobałtyckie</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na mapie i omawia położenie regionu,</li> <li>wskazuje na mapie położenie wybranych miast (portów, uzdrowisk)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia i wskazuje na mapie główne krainy geograficzne regionu,</li> <li>wskazuje na mapie wybrane elementy linii brzegowej,</li> <li>wymienia krainy regionu o najbardziej żyznych glebach,</li> <li>wymienia przykłady walorów turystycznych regionu</li> </ul> <p><b>pojęcia:</b> bryza</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia i opisuje cechy polskich krajobrazów nadmorskich,</li> <li>wykazuje, korzystając z map oraz diagramów klimatycznych, wpływ Bałtyku na klimat regionu,</li> <li>wyjaśnia, korzystając z rysunku, mechanizm powstawania bryzy,</li> <li>przedstawia rolę morza w modelowaniu wybrzeża,</li> <li>opisuje, na podstawie map tematycznych,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>planuje wycieczkę krajoznawczą po wybranej krainie Pobrzeża, uwzględniając walory przyrodnicze i kulturowe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia, na podstawie map tematycznych, możliwości rozwoju rolnictwa, przemysłu i turystyki w pasie pobrzeży</li> </ul>

		najważniejsze cechy gospodarki regionu		
<b>Pojezierza</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ opisuje położenie oraz wskazuje na mapie główne krainy geograficzne pasa pojezierzy,</li> <li>▪ nazywa i wskazuje na mapie największe jeziora oraz wzgórza morenowe o największej wysokości bezwzględnej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wymienia oraz podaje przykłady elementów rzeźby młodoglacjalnej,</li> <li>▪ wskazuje na mapie obszary wydobywania węgla brunatnego oraz soli kamiennej i potasowej,</li> <li>▪ charakteryzuje, korzystając z map, klimat pojezierzy,</li> <li>▪ wymienia przykłady walorów turystycznych regionu</li> </ul> <p><b>pojęcia:</b> rzeźba młodoglacjalna</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ nazywa oraz wskazuje na mapie przebieg głównych pradolin,</li> <li>▪ wykazuje związek klimatu z rzeźbą terenu,</li> <li>▪ rozpoznaje na mapie (na podstawie kształtu) rodzaje jezior polodowcowych,</li> <li>▪ opisuje, na podstawie map tematycznych, najważniejsze cechy gospodarki regionu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ porównuje, korzystając z map, środowisko przyrodnicze poszczególnych pojezierzy,</li> <li>▪ podaje przykłady wpływu środowiska przyrodniczego na główne cechy gospodarki pojezierzy</li> </ul> <p><b>pojęcia:</b> agroturystyka</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ planuje wycieczkę krajoznawczą po wybranej krainie pojezierzy uwzględniając walory przyrodnicze i kulturowe</li> </ul>
<b>Niziny Środkowopolskie</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ opisuje położenie oraz wskazuje na mapie główne krainy geograficzne pasa Nizin Środkowopolskich,</li> <li>▪ odczytuje wysokości bezwzględne wskazanych miejsc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ opisuje korzystając z map klimatycznych, zróżnicowanie klimatyczne w pasie nizin,</li> <li>▪ wskazuje na mapie i omawia przebieg głównych pradolin,</li> <li>▪ wskazuje na mapie wybrane ośrodki przemysłowe regionu,</li> <li>▪ wymienia i wskazuje na mapie obszary o korzystnych warunkach dla rozwoju rolnictwa,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przedstawia wiodące cechy środowiska przyrodniczego regionu,</li> <li>▪ przedstawia dominujące cechy gospodarki poszczególnych krain wchodzących w skład Nizin Środkowopolskich</li> </ul> <p><b>pojęcia:</b> rzeźba staroglacjalna</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wykazuje współzależności, na podstawie map tematycznych, między składnikami środowiska przyrodniczego,</li> <li>▪ podaje przykłady wpływu środowiska przyrodniczego poszczególnych krain na główne cechy gospodarki (w tym surowców mineralnych)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ porównuje, korzystając z map, krainy geograficzne pasa Nizin Środkowopolskich pod względem przyrodniczym i gospodarczym</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia przykłady walorów turystycznych regionu</li> </ul>			
<b>Wyżyny</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje położenie oraz wskazuje na mapie główne krainy geograficzne pasa wyżyn</li> <li>odczytuje na mapie wysokości bezwzględne najwyższych wzniesień na Wyżynach Polskich (w tym w Górach Świętokrzyskich),</li> <li>wskazuje obszary wydobywania węgla kamiennego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podaje przykłady form krasowych w Dolinie Prądnika i w okolicy Chęciny,</li> <li>wskazuje na mapie wybrane ośrodki przemysłowe regionu,</li> <li>podaje przykłady walorów turystycznych na wyżynach,</li> <li>wymienia surowce mineralne wydobywane na Wyżynie Śląskiej,</li> <li>wyjaśnia przyczyny koncentracji przemysłu i dużej gęstości zaludnienia na Wyżynie Śląskiej,</li> <li>podaje przykłady wpływu działalności gospodarczej na środowisko przyrodnicze</li> </ul> <p><b>pojęcia:</b> wąwóz, rzeźba krasowa, stalaktyt, stalagmit, stalagnat</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia charakterystyczne cechy rzeźby terenu poszczególnych krain pasa wyżyn,</li> <li>wyjaśnia powstanie wąwozów,</li> <li>wyjaśnia powstanie rzeźby krasowej,</li> <li>przedstawia dominujące cechy gospodarki poszczególnych krain wchodzących w skład pasa wyżyn,</li> <li>wymienia główne gałęzie przemysłu GOP-u,</li> <li>wymienia główne ośrodki przemysłowe GOP-u,</li> <li>podaje przykłady działań na rzecz poprawy stanu środowiska przyrodniczego Wyżyny Śląskiej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje związek rzeźby terenu poszczególnych wyżyn z występującymi tam skałami,</li> <li>wyjaśnia pochodzenie lessu na wyżynach oraz gołoborzy w Górach Świętokrzyskich,</li> <li>ocenia, na podstawie map i danych statystycznych, stan środowiska przyrodniczego na Wyżynie Śląskiej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>porównuje warunki rozwoju rolnictwa na wyżynach,</li> <li>przedstawia przemiany gospodarcze, które nastąpiły w GOP-ie po 1998 roku</li> </ul>
<b>Kotliny Podkarpackie. Pogórze Karpackie. Beskidy</b>				

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ opisuje położenie oraz wskazuje na mapie kotliny, Pogórze Karpackie oraz Beskidy,</li> <li>▪ odczytuje, korzystając z mapy, wysokości bezwzględne wybranych szczytów w Beskidach</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wymienia rodzaje skał występujące na Pogórzu i w Beskidach,</li> <li>▪ przedstawia rolę kotlin śródgórskich w gospodarce regionu,</li> <li>▪ podaje przykłady funkcji, jakie pełni Kraków w Polsce i w regionie,</li> <li>▪ wymienia i lokalizuje na mapie wybrane uzdrowiska,</li> <li>▪ wymienia przykłady walorów turystycznych regionu</li> </ul> <p><b>pojęcia:</b> połonina</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ opisuje i porównuje cechy rzeźby terenu kotlin, Pogórza Karpackiego oraz Beskidów</li> <li>▪ przedstawia dominujące cechy gospodarki kotlin, Pogórza Karpackiego i Beskidów</li> </ul> <p><b>pojęcia:</b> flisz karpacki</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wykazuje związek zróżnicowania produkcji rolnej na Pogórzu i w Beskidach z piętrowością klimatu (piętra gospodarki rolnej)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wykazuje związek rzeźby terenu z budową geologiczną na Pogórzu Karpackim i w Beskidach (z uwzględnieniem alpejskich ruchów górotwórczych)</li> </ul> <p><b>pojęcia:</b> płaszczowina</p>
<b>Tatry. Pieniny. Podhale</b>				

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ opisuje położenie oraz wskazuje na mapie Tatry, Podhale i Pieniny,</li> <li>▪ wymienia elementy górskiej rzeźby terenu,</li> <li>▪ uzasadnia konieczność ochrony przyrody Tatr</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wymienia rodzaje skał występujących w Tatrach i Pieninach,</li> <li>▪ opisuje elementy rzeźby wysokogórskiej,</li> <li>▪ opisuje piętrowy układ roślinności w Tatrach,</li> <li>▪ ocenia wpływ turystyki na środowisko przyrodnicze regionu</li> <li>▪ podaje przykłady walorów turystycznych Tatr, Podhala i Pienin</li> </ul> <p><b>pojęcia:</b> granie, turnie, piarg, stożek piargowy, wywierzyisko, hale</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ opisuje elementy rzeźby wysokogórskiej Tatr i przedstawia ich genezę</li> </ul> <p><b>pojęcia:</b> alpejska rzeźba terenu</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ porównuje rzeźbę terenu Tatr Wysokich i Zachodnich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wykazuje związek rzeźby terenu z budową geologiczną Tatr, Podhala i Pienin</li> </ul>
<b>Sudety</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ opisuje położenie oraz wskazuje na mapie Sudety i Przedgórze Sudeckie,</li> <li>▪ wskazuje na mapie pasma górskie Sudetów oraz kotliny: Kłodzką i Jeleniogórską</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wymienia główne surowce mineralne (w tym skalne) Sudetów</li> <li>▪ wymienia i lokalizuje na mapie wybrane uzdrowiska,</li> <li>▪ porównuje, na podstawie map i fotografii, rzeźbę terenu Sudetów i Przedgórza Sudeckiego,</li> <li>▪ podaje przykłady walorów turystycznych regionu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ukazuje wpływ lodowców górskich na rzeźbę terenu Sudetów,</li> <li>▪ wymienia przykłady rzeźby zrębowej,</li> <li>▪ przedstawia dominujące cechy gospodarki Sudetów</li> </ul> <p><b>pojęcia:</b> zręby, stoliwa, uskoki brzeżny</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ porównuje przyrodnicze czynniki dla rozwoju rolnictwa w Sudetach i na Przedgórzu Sudeckim</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wyjaśnia związek współczesnej rzeźby terenu Sudetów z alpejskimi ruchami górotwórczymi</li> </ul>

<b>Region, w którym mieszkam</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ określa położenie, korzystając z mapy, własnej miejscowości (kraina geograficzna, gmina, powiat województwo),</li> <li>▪ wymienia nazwy sąsiednich miejscowości,</li> <li>▪ wymienia rodzaje skał oraz surowców mineralnych występujących w regionie i podaje przykłady ich wykorzystania,</li> <li>▪ podaje nazwę najbliższej rzeki, jeziora,</li> <li>▪ przedstawia występowanie lasów w regionie,</li> <li>▪ opisuje inne, poza lasami, naturalne formacje roślinne regionu (głównie najbliższej okolicy),</li> <li>▪ wymienia główne uprawy i kierunki hodowli,</li> <li>▪ nazywa i wskazuje na mapie największe miasta regionu,</li> <li>▪ wymienia i opisuje walory środowiska przyrodniczego najbliższej okolicy i regionu,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ na podstawie mapy przedstawia położenie własnej miejscowości na tle szlaków transportowych,</li> <li>▪ nazywa i rozpoznaje skały występujące w najbliższej okolicy,</li> <li>▪ wymienia surowce mineralne występujące w regionie oraz miejsca ich eksploatacji,</li> <li>▪ ocenia zagrożenie powodziami w regionie,</li> <li>▪ na podstawie dostępnych źródeł informacji ocenia stan czystości wód powierzchniowych w najbliższej okolicy i w regionie,</li> <li>▪ wymienia największe zakłady produkcyjne w regionie oraz profil ich produkcji,</li> <li>▪ opisuje funkcje, które pełnią największe miasta regionu,</li> <li>▪ ocenia możliwość obsługi turystów w regionie,</li> <li>▪ podaje przykłady zakładu przemysłowego w regionie o wyjątkowej uciążliwości dla</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ określa kryteria wydzielenia regionu,</li> <li>▪ wymienia nazwy sąsiednich gmin,</li> <li>▪ przedstawia formy gospodarczego wykorzystania wód w regionie,</li> <li>▪ podaje gatunki roślin i zwierząt żyjących w regionie, które są objęte ochroną,</li> <li>▪ wymienia i opisuje zabytki kultury materialnej najbliższej okolicy i regionu,</li> <li>▪ na podstawie różnych źródeł informacji ocenia warunki przyrodnicze dla rozwoju rolnictwa w regionie,</li> <li>▪ opisuje formy użytkowania ziemi,</li> <li>▪ planuje wycieczkę po regionie,</li> <li>▪ ocenia stan środowiska przyrodniczego we własnej miejscowości,</li> <li>▪ podaje przykłady działań zmierzających do ochrony przyrody w najbliższej okolicy,</li> <li>▪ podaje przykłady działań</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wymienia nazwy sąsiednich powiatów,</li> <li>▪ ocenia wykorzystywanie w gospodarce bazy surowców skalnych i mineralnych,</li> <li>▪ opracowuje przewodnik turystyczny po okolicy miejsca zamieszkania</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ przedstawia związek rodzaju i ułożenia skał z przeszłością geologiczną regionu,</li> <li>▪ na podstawie danych statystycznych ocenia poziom rolnictwa w regionie (województwie) na tle innych rejonów kraju,</li> <li>▪ na podstawie danych statystycznych opracowuje charakterystykę ludności województwa, w którym mieszka, uwzględniając wybrane cechy demograficzne: liczbę ludności, ruch naturalny ludności, strukturę zatrudnienia, migracje zewnętrzne (kierunki i przyczyny),</li> <li>▪ opracowuje i opisuje, na podstawie map o różnej treści i własnych obserwacji terenowych, trasy wycieczek po własnym regionie uwzględniając walory przyrodnicze i kulturowe,</li> <li>▪ przygotowuje prezentacje multimedialne promujące</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ planuje wycieczkę po własnej miejscowości,</li> <li>▪ podaje przykłady wpływu działalności człowieka na środowisko przyrodnicze (negatywne i pozytywne),</li> <li>▪ wymienia pomniki przyrody występujące w najbliższej okolicy,</li> <li>▪ przedstawia cechy wyróżniające ludność regionu na tle ludności kraju (np. gwara, stroje regionalne, budownictwo, zdobnictwo),</li> <li>▪ przedstawia przykłady zwyczajów regionalnych podtrzymywanych przez własną rodzinę</li> </ul> <p>pojęcia: folklor, skansen</p>	<p>człowieka i środowiska przyrodniczego,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ocenia sposób składowania odpadów, śmieci i ścieków we własnej miejscowości,</li> <li>▪ podaje nazwy i wskazuje na mapie parki narodowe i krajobrazowe, które znajdują się w regionie,</li> <li>▪ opracowuje charakterystykę ludności swojej miejscowości, uwzględniając: liczbę ludności, pochodzenie ludności, zajęcia ludności, problemy młodzieży,</li> <li>▪ opisuje wybrane budowle związane z historią miejscowości</li> </ul> <p>pojęcia: region, grupa etnograficzna, dialekt (gwara)</p>	<p>rekultywacji terenów zdegradowanych,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ na podstawie danych statystycznych porównuje wybrane cechy demograficzne ludności województwa, w którym mieszka z cechami ludności Polski (przyrost naturalny, gęstość zaludnienia, strukturę zatrudnienia i bezrobocie),</li> <li>▪ wymienia wybitne postaci, które zasłużyły się dla miejscowości, regionu (kraju) w przeszłości oraz współcześnie</li> </ul>		<p>miejsce swojego zamieszkania i własny region</p>
---	---	--	--	---