

# Wymagania edukacyjne - geografia, klasa 3 gimnazjum

Dział programu	Lp.	Temat	Poziom wymagań			
			konieczny	podstawowy	rozszerzający	dopełniający
I. Zróżnicowanie środowiska przyrodniczego	1.	<i>Położenie, granice i obszar Polski</i>	<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia terminy: terytorium lądowe, powietrzne, wody terytorialne</li> <li>• porównuje wielkość terytorium Polski z wielkościami innych krajów</li> <li>• wskazuje na mapie państwa graniczące z Polską i wymienia ich nazwy</li> <li>• wymienia korzyści wynikające z nadmorskiego położenia Polski</li> </ul>	<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wskazuje na mapie skrajne punkty Polski i wymienia ich nazwy</li> <li>• określa współrzędne geograficzne skrajnych punktów Polski</li> <li>• opisuje na podstawie mapy przebieg granicy Polski</li> </ul>	<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje położenie fizycznogeograficzne, polityczne i matematyczne Polski, korzystając z map Polski i Europy</li> <li>• oblicza rozciągłość równoleżnikową i południkową Polski</li> </ul>	<p>Uczeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• oblicza różnice miejscowego czasu słonecznego między skrajnymi punktami Polski</li> <li>• omawia na podstawie mapy zasięg wód terytorialnych Polski</li> <li>• wykazuje korzyści i zagrożenia wynikające z położenia Polski w Europie Środkowej</li> </ul>
	2.	<i>Dzieje geologiczne obszaru Polski</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wskazuje na mapie główne jednostki tektoniczne Europy i Polski oraz wymienia ich nazwy</li> <li>• wymienia nazwy er, w czasie których na obszarze Polski wystąpiły ruchy górotwórcze</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje na podstawie tabeli stratygraficznej najważniejsze wydarzenia z przeszłości geologicznej Polski</li> <li>• wskazuje na mapie Polski górotwory kaledońskie, hercyńskie oraz alpejskie i wymienia ich nazwy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• charakteryzuje główne jednostki tektoniczne Polski</li> <li>• opisuje najważniejsze wydarzenia z przeszłości geologicznej Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykazuje związki między budową geologiczną a wydarzeniami geologicznymi</li> <li>• interpretuje przekrój geologiczny</li> <li>• opisuje wpływ zmian poziomu morza oraz zmian klimatycznych na współczesny obraz Polski</li> </ul>
	3.	<i>Zlodowacenia na obszarze Polski</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wskazuje na mapie Polski zasięgi zlodowaceń i wymienia nazwy zlodowaceń</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozpoznaje formy i osady polodowcowe na schematach oraz wskazuje na mapie obszary ich występowania</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia genezę wybranych form i osadów polodowcowych</li> <li>• opisuje warunki powstania wybranych form polodowcowych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje i porównuje cechy krajobrazu peryglacialnego i młodoglacjalnego</li> </ul>
	4.	<i>Surowce mineralne</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• klasyfikuje surowce mineralne ze względu na ich gospodarcze wykorzystanie</li> <li>• wskazuje na mapie Polski obszary występowania najważniejszych surowców mineralnych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia sposoby pozyskiwania surowców mineralnych</li> <li>• wykazuje znaczenie gospodarcze surowców mineralnych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykazuje związek między budową geologiczną a występowaniem surowców mineralnych</li> <li>• analizuje zasoby surowców mineralnych w Polsce</li> <li>• opisuje na podstawie schematu proces powstawania węgla kamiennego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje wpływ wydobycia surowców mineralnych na środowisko przyrodnicze</li> </ul>
	5.	<i>Ukształtowanie powierzchni</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia cechy rzeźby powierzchni Polski</li> <li>• wskazuje na mapie Polski pasy ukształtowania powierzchni i wymienia ich nazwy</li> <li>• wskazuje na mapie Polski najwyższej i najniższej położone punkty w Polsce i wymienia ich nazwy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia cechy rzeźby powierzchni Polski</li> <li>• rozróżnia wskazane formy rzeźby terenu na ilustracjach</li> <li>• wskazuje na mapie Polski i nazywa główne krainy geograficzne w poszczególnych pasach</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia wpływ wydarzeń z przeszłości geologicznej na ukształtowanie powierzchni Polski</li> <li>• wyjaśnia wpływ współczesnych procesów geologicznych na ukształtowanie powierzchni Polski</li> <li>• porównuje cechy rzeźby terenu poszczególnych pasów ukształtowania powierzchni Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• klasyfikuje wybrane formy rzeźby terenu według wieku i sposobu powstania</li> <li>• wykazuje pasowość ukształtowania powierzchni Polski</li> <li>• charakteryzuje cechy rzeźby terenu na podstawie mapy hipsometrycznej</li> </ul>

## I. Zróżnicowanie środowiska przyrodniczego

6.	<i>Klimat</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>wymienia czynniki geograficzne wpływające na klimat Polski</li><li>określa typ klimatu, w którego zasięgu leży Polska</li><li>wymienia termiczne pory roku</li><li>wymienia nazwy wiatrów lokalnych i miejsc ich występowania</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>analizuje na mapach klimatycznych rozkład temperatury powietrza i opadów atmosferycznych w Polsce</li><li>opisuje cechy klimatu przejściowego</li><li>kreśli klimatogramy na podstawie danych liczbowych</li><li>odczytuje, korzystając z mapy, długość okresu wegetacyjnego na wskazanym obszarze</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>wyjaśnia wpływ czynników geograficznych na cechy klimatu Polski</li><li>wyjaśnia przyczyny zróżnicowania temperatury powietrza oraz opadów atmosferycznych na obszarze Polski</li><li>wyjaśnia przyczyny zróżnicowania okresu wegetacyjnego</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>wykazuje przejściowość klimatu Polski</li><li>analizuje wpływ napływających mas powietrza na kształtowanie się pogody w Polsce</li><li>charakteryzuje na podstawie map klimatycznych klimat wybranych regionów Polski</li><li>porównuje klimat Polski z klimataми innych państw Europy</li></ul>
7.	<i>Wody powierzchniowe i podziemne</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>wskazuje na mapie Polski największe rzeki i wymienia ich nazwy</li><li>porównuje długości głównych rzek oraz powierzchnie i głębokości wybranych jezior</li><li>wskazuje na mapie Polski wybrane jeziora i wymienia ich nazwy</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>wymienia sposoby zasilania rzek</li><li>kreśli diagramy ilustrujące długość rzek</li><li>wymienia przyczyny oraz skutki powodzi</li><li>wskazuje na mapie Polski obszary występowania wód podziemnych</li><li>omawia wykorzystanie wód podziemnych</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>porównuje reżimy wybranych rzek w Polsce</li><li>ocenia zasoby wody w Polsce</li><li>uzasadnia asymetrię dorzeczy i wyjaśnia przyczyny jej powstania</li><li>wyjaśnia genezę wybranych typów jezior w Polsce oraz podaje ich przykłady</li><li>ocenia stopień i sposoby wykorzystania wód podziemnych</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>analizuje głębokość i kształt wybranych jezior</li><li>opisuje na podstawie mapy rozmieszczenie rejonów eksploatacji i wykorzystanie wód mineralnych</li><li>wykazuje związki między budową geologiczną, rzeźbą powierzchni, klimatem a siecią hydrograficzną</li><li>charakteryzuje czynniki wpływające na wielkość zasobów wodnych Polski</li><li>wykreśla na mapie poziomicowej działy wodne</li></ul>
8.	<i>Morze Bałtyckie</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>wskazuje na mapie Morze Bałtyckie, największe jego zatoki, wyspy i cieśniny</li><li>wymienia główne przyczyny zanieczyszczenia Bałtyku</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>opisuje położenie geograficzne Bałtyku</li><li>omawia cechy geograficzne Morza Bałtyckiego</li><li>wymienia główne typy wybrzeży i wskazuje na mapie Bałtyku miejsca ich występowania</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>analizuje linię brzegową Bałtyku oraz omawia genezę poszczególnych typów wybrzeży</li><li>wyjaśnia zróżnicowanie zasolenia i temperatury wody w Bałtyku</li><li>porównuje cechy wód Morza Bałtyckiego z cechami wód innych mórz</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>charakteryzuje na podstawie map etapy rozwoju Bałtyku</li><li>porównuje wielkość i głębokość Bałtyku z wielkością i głębokością innych mórz</li><li>proponuje sposoby ochrony wód Bałtyku przed zanieczyszczeniami</li></ul>
9.	<i>Gleby</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>wymienia czynniki glebotwórcze</li><li>wymienia główne typy gleb występujące w Polsce</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>klasyfikuje gleby występujące w Polsce na strefowe i astrefowe</li><li>analizuje, przy pomocy mapy gleb, rozmieszczenie głównych typów genetycznych gleb</li><li>klasyfikuje gleby ze względu na ich żyzność</li><li>wymienia przyczyny erozji gleb i sposoby przeciwdziałania temu zjawisku</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>analizuje profil glebowy wybranych typów gleb</li><li>ocenia przydatność rolniczą głównych typów genetycznych gleb Polski</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>wykazuje wpływ budowy geologicznej, klimatu i warunków wodnych na występowanie gleb w Polsce</li></ul>

Dział programu	Lp.	Temat	Poziom wymagań			
			konieczny	podstawowy	rozszerzający	dopełniający
I. Zróżnicowanie środowiska przyrodniczego	10.	<i>Szata roślinna i świat zwierzęcy</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia funkcje lasów</li> <li>rozpoznaje typy zbiorowisk roślinnych w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje zasięgi występowania wybranych gatunków drzew na mapie Polski</li> <li>opisuje rozmieszczenie kompleksów leśnych w Polsce</li> <li>opisuje świat zwierząt w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia zależności między klimatem a szatą roślinną</li> <li>charakteryzuje zbiorowiska leśne na obszarach nizinnych i w górach</li> <li>uzasadnia konieczność ochrony gatunkowej roślin i zwierząt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia lesistość Polski na tle innych państw</li> </ul>
	11.	<i>Ochrona przyrody</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozdziela formy ochrony przyrody w Polsce</li> <li>wskazuje na mapie parki narodowe znajdujące się w Polsce i wymienia ich nazwy</li> <li>podjmuje działania na rzecz ochrony przyrody</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje osobliwości wybranych parków narodowych</li> <li>rozpoznaje i wymienia nazwy gatunków roślin i zwierząt prawnie chronionych w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>uzasadnia konieczność ochrony przyrody i krajobrazu w Polsce</li> <li>wyjaśnia znaczenie współpracy międzynarodowej na rzecz ochrony przyrody</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje działania wybranych polskich organizacji działających na rzecz ochrony przyrody</li> </ul>
II. Podział administracyjny i struktura ludności	12.	<i>Podział administracyjny</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia terminy: powiat grodzki, powiat ziemski, wojewoda, prezydent, burmistrz, starosta</li> <li>wskazuje na mapie administracyjnej Polski województwa, wymienia ich nazwy oraz nazwy ich stolic</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia trójstopniowy podział administracyjny Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>analizuje znaczenie podziału administracyjnego dla funkcjonowania kraju</li> <li>wymienia zadania poszczególnych szczebli administracji samorządowej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia wady i zalety dwustopniowego i trójstopniowego podziału administracyjnego kraju</li> </ul>
	13.	<i>Liczba ludności i jej zmiany po II wojnie światowej</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia terminy: demografia, przyrost naturalny, przyrost rzeczywisty, migracja</li> <li>opisuje na podstawie danych statystycznych zmiany liczby ludności w Polsce po 1939 roku</li> <li>określa aktualną liczbę ludności Polski</li> <li>wymienia czynniki wpływające na zmiany liczby ludności</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje zmiany przyrostu naturalnego od zakończenia II wojny światowej do dnia dzisiejszego</li> <li>wymienia nazwy regionów o dodatnim i ujemnym przyroście naturalnym</li> <li>wyjaśnia przyczyny i skutki zmiany modelu rodziny w społeczeństwie Polski</li> <li>prezentuje dane liczbowe na diagramach</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>porównuje liczbę ludności Polski z liczbą ludności innych krajów Europy</li> <li>wykazuje przyczyny i skutki spadku współczynnika przyrostu naturalnego w ostatnich latach</li> <li>oblicza współczynniki: przyrostu naturalnego, zgonów oraz urodzeń</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>porównuje współczynnik przyrostu naturalnego występujący w województwie, w którym mieszka i Polsce ze współczynnikiem przyrostu naturalnego innych krajów Europy</li> <li>prognozuje zmiany liczby ludności Polski w przyszłości</li> </ul>
	14.	<i>Struktura płci i wieku ludności</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje na podstawie wykresu strukturę płci i wieku społeczeństwa polskiego</li> <li>wymienia przyczyny starzenia się społeczeństwa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>porównuje na podstawie danych liczbowych długość życia w Polsce z długością życia w innych krajach</li> <li>wyjaśnia przyczyny nadwyżki liczby kobiet nad liczbą mężczyzn w społeczeństwie Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>analizuje piramidę płci i wieku ludności Polski</li> <li>wyjaśnia przyczyny i skutki starzenia się społeczeństwa polskiego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>prognozuje zmiany struktury płci i wieku ludności</li> <li>analizuje strukturę wiekową społeczeństwa polskiego i porównuje ją ze strukturami wiekowymi społeczeństw innych krajów</li> <li>oblicza współczynnik feminizacji</li> </ul>

## II. Podział administracyjny i struktura ludności

15.	<i>Rozmieszczenie ludności. Urbanizacja</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia terminy: gęstość zaludnienia, urbanizacja, wskaźnik urbanizacji, wieś, miasto, aglomeracja</li> <li>• wskazuje na mapie Polski obszary o największej i najmniejszej gęstości zaludnienia i wymienia ich nazwy</li> <li>• określa wartość wskaźnika urbanizacji dla Polski</li> <li>• wskazuje na mapie Polski aglomeracje miejskie i wymienia ich nazwy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia atrakcje i bariery osadnicze w Polsce</li> <li>• wskazuje na mapie Polski obszary najbardziej i najslabiej zurbanizowane i wymienia ich nazwy</li> <li>• opisuje funkcje miast na wybranych przykładach</li> <li>• wskazuje na podstawie map i schematów różnice między aglomeracją a konurbacją</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• oblicza gęstość zaludnienia oraz wskaźnik urbanizacji dla wybranych obszarów</li> <li>• charakteryzuje rozmieszczenie ludności w Polsce</li> <li>• wyjaśnia przyczyny i skutki nierównomiernego rozmieszczenia ludności w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• porównuje gęstość zaludnienia Polski z gęstością zaludnienia innych krajów Europy</li> <li>• ocenia atrakcje i bariery osadnicze w Polsce</li> <li>• ocenia wpływ ruchów migracyjnych na rozmieszczenie ludności w Polsce</li> <li>• porównuje wskaźnik urbanizacji w Polsce z innymi krajami oraz wymienia przyczyny jego zróżnicowania</li> <li>• ocenia wpływ koncentracji ludności na środowisko przyrodnicze</li> </ul>
16.	<i>Struktura zatrudnienia. Problem bezrobocia</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia terminy: aktywny zawodowo, bierny zawodowo, bezrobotny, stopa bezrobocia</li> <li>• wymienia przyczyny i skutki bezrobocia w Polsce</li> <li>• określa wartość średniej stopy bezrobocia w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• porównuje, korzystając z danych statystycznych, liczbę ludności aktywnej zawodowo z liczbą ludności w wieku produkcyjnym</li> <li>• opisuje na podstawie danych statystycznych zmiany struktury zatrudnienia ludności w Polsce w ostatnich dziesięcioleciach</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia przyczyny zmian w strukturze zatrudnienia w Polsce</li> <li>• porównuje strukturę zatrudnienia w gospodarce Polski ze strukturą zatrudnienia w innych krajach</li> <li>• oblicza stopę bezrobocia</li> <li>• opisuje zróżnicowanie stopy bezrobocia w Polsce i porównuje je ze zróżnicowaniem stopy bezrobocia w regionie, w którym mieszka</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia wpływ przekształceń własnościowych w gospodarce na strukturę zatrudnienia ludności</li> <li>• proponuje sposoby przeciwdziałania bezrobociu</li> </ul>
17.	<i>Migracje</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia terminy: migracja, emigracja, imigracja, reemigracja, przyrost rzeczywisty ludności</li> <li>• wymienia główne przyczyny migracji wewnętrznych i zewnętrznych Polaków</li> <li>• opisuje główne ruchy migracyjne po II wojnie światowej w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wskazuje na mapie świata kraje zamieszkałe przez ludność pochodzenia polskiego i wymienia ich nazwy</li> <li>• opisuje wpływ ruchów migracyjnych na zmiany liczby ludności Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• oblicza saldo migracji i przyrost rzeczywisty ludności Polski i interpretuje uzyskane dane</li> <li>• porównuje dawne i współczesne przyczyny emigracji Polaków</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia przyczyny i skutki reemigracji</li> </ul>
18.	<i>Struktura narodowościowa. Grupy etniczne</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia terminy: mniejszość narodowa, grupa etniczna</li> <li>• wyjaśnia, dlaczego Polska jest krajem niemal jednolitym narodowościowo</li> <li>• omawia strukturę narodowościową ludności Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wskazuje na mapie Polski regiony zamieszkiwane przez mniejszości narodowe i wymienia nazwy tych regionów</li> <li>• wymienia nazwy grup etnicznych i opisuje ich rozmieszczenie w Polsce, korzystając z mapy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• porównuje liczebność mniejszości narodowych w Polsce przed II wojną światową ze stanem obecnym, wyjaśnia przyczyny zmian</li> <li>• opisuje zróżnicowanie narodowościowe i etniczne wybranych regionów Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje przyczyny nierównomiernego rozmieszczenia mniejszości narodowych w Polsce</li> <li>• wymienia przykłady wkładu przedstawicieli różnych grup etnicznych i narodowościowych w tworzenie dorobku kulturowego, gospodarczego i naukowego Polski</li> </ul>

Dział programu	Lp.	Temat	Poziom wymagań			
			konieczny	podstawowy	rozszerzający	dopełniający
III. Przemysł	19.	<i>Pojęcie, funkcje i podział przemysłu</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia termin: przemysł</li> <li>• wymienia funkcje przemysłu</li> <li>• opisuje udział przemysłu w strukturze PKB Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia znaczenie przemysłu dla gospodarki i społeczeństwa</li> <li>• klasyfikuje przemysł na sekcje i działy</li> <li>• porównuje zatrudnienie w poszczególnych sekcjach przemysłu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia znaczenie przemysłu dawnej i obecnie</li> <li>• wykazuje związki przemysłu z innymi działami gospodarki</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• określa perspektywy rozwoju przemysłu w Polsce</li> </ul>
	20.	<i>Górnictwo i kopalnictwo</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia i klasyfikuje surowce mineralne występujące w Polsce</li> <li>• wymienia surowce mineralne eksportowane przez Polskę</li> <li>• odczytuje z tabel statystycznych wielkość wydobycia wybranych surowców</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia i wskazuje na mapie obszary wydobywania surowców mineralnych</li> <li>• wymienia nazwy krajów, z których Polska importuje surowce mineralne</li> <li>• kreśli diagramy ilustrujące wielkość wydobycia wybranych surowców</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• porównuje wielkość wydobycia poszczególnych surowców mineralnych w Polsce z wielkością wydobycia tych surowców w innych krajach</li> <li>• analizuje diagramy ilustrujące wielkość wydobycia wybranych surowców</li> <li>• wykazuje potrzebę racjonalnego wykorzystania surowców mineralnych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia na podstawie danych statystycznych zasoby surowców mineralnych w Polsce</li> <li>• wykazuje zależności między lokalizacją kopalni a umiejscowieniem zakładów przetwarzających surowce mineralne</li> </ul>
	21.	<i>Czynniki lokalizacji przemysłu</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia i klasyfikuje czynniki lokalizacji przemysłu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje na przykładach wpływ wybranych czynników na lokalizację zakładów przemysłowych</li> <li>• uzasadnia na podstawie mapy lokalizację wybranych ośrodków przemysłowych w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia związki między lokalizacją przemysłu a warunkami naturalnymi, rynkiem zbytu, szlakami komunikacyjnymi i potencjałem ludzkim</li> <li>• uzasadnia czynniki lokalizacji wybranych sekcji i działów przemysłu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia wpływ lokalizacji wybranego zakładu przemysłowego na stan środowiska</li> </ul>
	22.	<i>Wytwarzanie energii elektrycznej</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• klasyfikuje elektrownie ze względu na źródło wykorzystywanej energii</li> <li>• opisuje strukturę produkcji energii elektrycznej według rodzajów elektrowni</li> <li>• wyjaśnia konieczność oszczędzania energii elektrycznej</li> <li>• odczytuje z danych statystycznych i diagramów wielkość produkcji energii elektrycznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wskazuje na mapie Polski największe elektrownie ciepłe i wymienia ich nazwy</li> <li>• opisuje czynniki lokalizacji wybranych elektrowni</li> <li>• opisuje wady i zalety poszczególnych rodzajów elektrowni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• porównuje wielkość produkcji energii elektrycznej w Polsce z wielkością produkcji energii elektrycznej w innych krajach</li> <li>• ocenia strukturę produkcji energii elektrycznej w Polsce na tle innych krajów</li> <li>• wyjaśnia przyczyny i skutki dominacji energetyki ciepłej w strukturze produkcji energii</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• określa przyczyny wstrzymania budowy elektrowni jądrowej w Polsce</li> <li>• ocenia perspektywy rozwoju energetyki jądrowej w Polsce</li> <li>• wykazuje korzyści i ograniczenia wynikające z wykorzystywania alternatywnych źródeł energii</li> </ul>

III. Przemysł	23.	<i>Gospodarka morska</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia termin: gospodarka morska</li> <li>• wymienia działy gospodarki morskiej</li> <li>• wskazuje na mapie Polski największe porty morskie i wymienia ich nazwy oraz uwzględnia specjalizację</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykazuje korzyści dla gospodarki Polski wynikające z dostępu kraju do morza</li> <li>• charakteryzuje strukturę przeładunków w portach morskich</li> <li>• opisuje przyczyny zmniejszenia ilości połowianych ryb w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• charakteryzuje czynniki sprzyjające rozwojowi gospodarki morskiej w Polsce</li> <li>• wyjaśnia funkcje i specjalizacje portów</li> <li>• omawia aktualne problemy gospodarki morskiej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• porównuje przeładunki towarów w portach morskich Polski z przeładunkami w innych portach świata</li> <li>• proponuje sposoby efektywniejszego wykorzystania warunków panujących w Polsce do rozwoju gospodarki morskiej</li> </ul>
	24.	<i>Obszary koncentracji przemysłu</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia terminy: okręg przemysłowy, ośrodek przemysłowy</li> <li>• wskazuje na mapie Polski obszary najbardziej uprzemysłowione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• odróżnia ośrodek przemysłowy od okręgu przemysłowego</li> <li>• wskazuje na mapie największe okręgi przemysłowe i wymienia ich nazwy</li> <li>• opisuje czynniki lokalizacji i strukturę gałęziową wybranych okręgów przemysłowych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje na podstawie kartogramu przestrzenne zróżnicowanie odsetka pracujących w przemyśle</li> <li>• ocenia korzyści i negatywne skutki koncentracji przemysłu</li> <li>• opisuje zmiany struktury gałęziowej w wybranych okręgach przemysłowych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia przyczynę przestrzennego zróżnicowania lokalizacji okręgów przemysłowych</li> <li>• uzasadnia potrzebę restrukturyzacji przemysłu w wybranych okręgach przemysłowych</li> <li>• ocenia możliwość lokalizacji nowych okręgów przemysłowych w Polsce</li> </ul>
	25.	<i>Sytuacja polskiego przemysłu</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia terminy: restrukturyzacja, prywatyzacja</li> <li>• wyjaśnia przyczyny nierównomiernego uprzemysłowienia kraju</li> <li>• wymienia przyczyny i skutki zmian, które zaszły w polskim przemyśle po 1989 roku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje proces restrukturyzacji i prywatyzacji przemysłu w Polsce</li> <li>• ustala na podstawie danych statystycznych pozycję polskiego przemysłu w świecie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia gospodarcze i społeczne skutki restrukturyzacji i prywatyzacji przemysłu</li> <li>• uzasadnia potrzebę rozwijania nowoczesnych gałęzi przemysłu</li> <li>• ocenia społeczne i gospodarcze korzyści tworzenia specjalnych stref ekonomicznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wskazuje potencjalną lokalizację nowoczesnych gałęzi przemysłu</li> <li>• ocenia społeczne i gospodarcze korzyści płynące z wielkich inwestycji kapitału zagranicznego w Polsce</li> </ul>
IV. Rolnictwo	26.	<i>Warunki rozwoju rolnictwa</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia terminy: użytki rolne, grunty orne</li> <li>• wymienia funkcje rolnictwa</li> <li>• wskazuje na mapie Polski obszary o najkorzystniejszych warunkach przyrodniczych dla rozwoju rolnictwa i wymienia ich nazwy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje na podstawie map tematycznych warunki przyrodnicze rozwoju rolnictwa w Polsce</li> <li>• opisuje, korzystając z danych statystycznych, pozaprzyrodnicze aspekty rozwoju rolnictwa w Polsce</li> <li>• wymienia czynniki ograniczające rozwój rolnictwa w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia warunki przyrodnicze i pozaprzyrodnicze rozwoju rolnictwa</li> <li>• ocenia strukturę użytkowania ziemi w Polsce i porównuje ją ze strukturą użytkowania ziemi w innych krajach</li> <li>• opisuje poziom mechanizacji i chemizacji rolnictwa w Polsce i porównuje go z innymi krajami</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia przyczyny przestrzennego zróżnicowania wielkości gospodarstw rolnych</li> <li>• analizuje skutki rozdrobnienia gospodarstw rolnych w Polsce</li> <li>• prognozuje zmiany w wykorzystaniu użytków rolnych w Polsce</li> </ul>
	27.	<i>Produkcja roślinna</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia terminy: plony, zbiory</li> <li>• wymienia nazwy głównych roślin uprawnych w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wskazuje na mapie Polski obszary upraw wybranych roślin i wymienia nazwy tych obszarów</li> <li>• analizuje strukturę upraw w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia związek między rodzajem upraw a żyznością i typem gleb</li> <li>• porównuje plony i zbiory wybranych roślin w Polsce z plonami i zbiorami tych roślin w innych krajach</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• uzasadnia regionalne zróżnicowanie struktury upraw</li> </ul>

Dział programu	Lp.	Temat	Poziom wymagań			
			konieczny	podstawowy	rozszerzający	dopełniający
IV. Rolnictwo	28.	<i>Produkcja zwierzęca</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia terminy: chów zwierząt, hodowla zwierząt, pogłowie</li> <li>• wymienia cele hodowli zwierząt</li> <li>• wskazuje na mapie Polski obszary chowu wybranych zwierząt i wymienia nazwy tych obszarów</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje główne kierunki produkcji zwierzęcej w Polsce</li> <li>• opisuje zmiany pogłowia bydła i trzody chlewnej w Polsce w ostatnich latach</li> <li>• wskazuje przyczyny spadku ilości pogłowia zwierząt hodowlanych w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia strukturę chowu zwierząt gospodarskich</li> <li>• wyjaśnia regionalne zróżnicowanie obsady wybranych zwierząt gospodarskich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• porównuje wydajność chowu zwierząt w Polsce z wydajnością chowu zwierząt w innych krajach</li> </ul>
	29.	<i>Problemy polskiego rolnictwa</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia najważniejsze problemy polskiego rolnictwa</li> <li>• opisuje udział rolnictwa w tworzeniu dochodu narodowego i zatrudnieniu w Polsce na tle innych krajów</li> <li>• porównuje plony i zbiory głównych roślin uprawnych oraz produkcję mleka i mięsa w Polsce z innymi krajami</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia cechy rolnictwa ekologicznego</li> <li>• wykazuje potrzebę restrukturyzacji rolnictwa w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• porównuje poziom rozwoju rolnictwa w Polsce z poziomem rozwoju rolnictwa w innych krajach europejskich</li> <li>• ocenia przyczyny niskiej wydajności i towarowości polskiego rolnictwa</li> <li>• ocenia zmiany w rolnictwie wynikające z przystąpienia Polski do Unii Europejskiej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• uzasadnia potrzebę rozwoju gospodarstw ekologicznych</li> <li>• ocenia konkurencyjność polskiego rolnictwa na rynku międzynarodowym</li> </ul>
V. Usługi	30.	<i>Podział usług</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• klasyfikuje usługi</li> <li>• wyjaśnia terminy: usługi, transport, komunikacja, handel</li> <li>• określa odsetek, który stanowią usługi w strukturze PKB i strukturze zatrudnienia w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia znaczenie usług we współczesnej gospodarce</li> <li>• wymienia przykłady działań usług rozwijających się i zanikających</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia przyczyny oraz skutki wzrostu zatrudnienia w usługach</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• prognozuje kierunki rozwoju sektora usług w gospodarce Polski</li> </ul>
	31.	<i>Transport lądowy</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozróżnia rodzaje transportu</li> <li>• opisuje znaczenie poszczególnych działów transportu lądowego w gospodarce i życiu codziennym ludzi</li> <li>• wskazuje na mapie Polski główne szlaki transportu lądowego</li> <li>• wymienia bariery rozwoju transportu samochodowego i kolejowego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje strukturę przewozów ładunków transportem kolejowym i samochodowym</li> <li>• wymienia przyczyny wzrostu znaczenia transportu przesyłowego</li> <li>• uzasadnia konieczność pilnej modernizacji sieci transportu lądowego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykazuje wady i zalety poszczególnych rodzajów transportu lądowego</li> <li>• wyjaśnia przyczyny zróżnicowania gęstości sieci dróg samochodowych oraz sieci linii kolejowych w Polsce</li> <li>• porównuje gęstość sieci dróg samochodowych oraz sieci linii kolejowych w Polsce z gęstością tych sieci w innych krajach</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje jakość dróg kołowych i linii kolejowych w Polsce</li> <li>• wyjaśnia potrzebę budowy nowoczesnych autostrad</li> <li>• przewiduje skutki gwałtownego rozwoju motoryzacji</li> </ul>

V. Usługi

32.	<i>Transport wodny i lotniczy</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia znaczenie transportu morskiego, śródlądowego i lotniczego w gospodarce kraju</li> <li>• wskazuje na mapie Polski miasta, w których znajdują się lotniska i wymienia ich nazwy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia cechy transportu morskiego i śródlądowego</li> <li>• wskazuje na mapie Polski główne szlaki transportu śródlądowego</li> <li>• uzasadnia, dlaczego żegluga śródlądowa jest najtańszym rodzajem transportu</li> <li>• wskazuje na mapie główne kierunki transportu lotniczego</li> <li>• omawia przyczyny wzrostu znaczenia niskobudżetowych linii lotniczych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykazuje wady i zalety transportu morskiego, śródlądowego i lotniczego</li> <li>• wykazuje, na przykładach, znaczenie transportu morskiego, śródlądowego i lotniczego</li> <li>• wyjaśnia przyczyny wzrostu wielkości ruchu pasażerskiego w transporcie lotniczym w ostatnich latach</li> <li>• wyjaśnia przyczyny niewielkiego znaczenia transportu śródlądowego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• porównuje wielkość ruchu pasażerskiego w transporcie lotniczym Polsce z tą samą wielkością w innych krajach</li> <li>• porównuje odległości oraz koszty przewozu towarów i pasażerów różnymi środkami transportu</li> </ul>
33.	<i>Łączność</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia rodzaje usług wchodzących w skład łączności</li> <li>• wyjaśnia znaczenie łączności w gospodarce i życiu codziennym</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• porównuje liczbę abonentów telefonicznych w Polsce z liczbą abonentów telefonicznych w innych krajach</li> <li>• wymienia czynniki wpływające na rozwój telefonii komórkowej i stacjonarnej</li> <li>• wymienia bariery ograniczające rozwój internetu w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia przyczyny i skutki rozwoju technologii informacyjnej</li> <li>• ocenia zmiany zachodzące w Polsce na skutek rozwoju telekomunikacji</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ukazuje wpływ łączności na kształtowanie opinii i postaw</li> <li>• wykazuje związki między rozwojem gospodarczym a poziomem łączności</li> </ul>
34.	<i>Handel</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia terminy: saldo bilansu handlowego, import, eksport</li> <li>• wymienia nazwy głównych partnerów handlowych Polski</li> <li>• opisuje strukturę towarową handlu zagranicznego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia znaczenie handlu krajowego i zagranicznego w życiu codziennym</li> <li>• omawia bilans handlu zagranicznego Polski</li> <li>• analizuje przyczyny powolnego wzrostu eksportu</li> <li>• analizuje dane liczbowe dotyczące bilansu handlu zagranicznego Polski w ostatnich latach</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• porównuje wartość eksportu przypadającą na jednego mieszkańca Polski z tą samą wartością w innych krajach</li> <li>• wyjaśnia przyczyny ujemnego salda bilansu handlu zagranicznego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia wartość eksportu przypadającą na jednego mieszkańca w Polsce i innych krajach</li> <li>• proponuje sposoby uzyskania przez Polskę dodatniego bilansu handlowego</li> </ul>
35.	<i>Turystyka</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia terminy: turystyka, walory turystyczne, baza turystyczna, agroturystyka</li> <li>• omawia najważniejsze cele podróży turystycznych Polaków</li> <li>• wskazuje na mapie świata rejony najczęściej odwiedzane przez Polaków i wymienia ich nazwy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• klasyfikuje turystykę według ustalonych kryteriów</li> <li>• opisuje rolę turystyki w gospodarce</li> <li>• wyjaśnia przyczyny wzrostu ruchu turystycznego po 1989 roku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• porównuje wpływy z turystyki w Polsce z wpływami z turystyki w wybranych krajach</li> <li>• analizuje dane statystyczne dotyczące wielkości przyjazdów cudzoziemców do Polski w ostatnich latach</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia walory turystyczne Polski z punktu widzenia potencjalnego zagranicznego turysty</li> <li>• wykazuje znaczenie bazy turystycznej dla rozwoju turystyki</li> </ul>



Dział programu	Lp.	Temat	Poziom wymagań			
			konieczny	podstawowy	rozszerzający	dopełniający
V. Usługi	36.	Walory turystyczne Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje walory przyrodnicze i kulturowe wybranych regionów Polski</li> <li>wskazuje na mapie Polski regiony oraz ośrodki turystyczne o wysokich walorach turystycznych i wymienia ich nazwy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia znaczenie turystyki krajowej jako źródła dochodu dla regionu i państwa</li> <li>wyjaśnia przyczyny popularności agroturystyki</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia walory wybranych regionów Polski pod kątem możliwości rozwoju turystyki</li> <li>porównuje atrakcyjność turystyczną wybranych regionów</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia wpływ polityki państwa i władz lokalnych na rozwój turystyki</li> <li>dowodzi potrzeby ochrony walorów turystycznych</li> </ul>
VI. Degradacja środowiska przyrodniczego	37.	Zanieczyszczenie środowiska przyrodniczego	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia źródła zagrożeń dla środowiska przyrodniczego Polski</li> <li>opisuje zagrożenia wynikające ze składowania śmieci</li> <li>ocenia wpływ ścieków komunalnych na stan czystości wód</li> <li>uzasadnia konieczność segregacji śmieci, oszczędności energii oraz wody</li> <li>wymienia sposoby zmniejszania emisji zanieczyszczeń przez przemysł</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>porównuje na podstawie diagramu stan zanieczyszczenia Wisły i Odry</li> <li>opisuje zróżnicowanie regionalne zanieczyszczenia środowiska przyrodniczego w Polsce</li> <li>opisuje wpływ przemysłu, rolnictwa i transportu na stan środowiska w Polsce</li> <li>wskazuje sposoby zmniejszania zanieczyszczenia środowiska odpadami komunalnymi</li> <li>wymienia skutki zanieczyszczenia środowiska środkami chemicznymi stosowanymi w rolnictwie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia społeczne i gospodarcze skutki zanieczyszczenia środowiska w Polsce</li> <li>wyjaśnia proces powstawania kwaśnych opadów</li> <li>wyjaśnia przyczyny i skutki eutrofizacji jezior</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>uzasadnia konieczność ochrony środowiska</li> <li>proponuje działania prowadzące do ograniczenia zanieczyszczenia środowiska przyrodniczego</li> </ul>
VII. Zróżnicowanie środowiska przyrodniczego	38.	Pobrzeża	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na mapie Polski regiony geograficzne pasa pobrzeży i wymienia ich nazwy</li> <li>opisuje najważniejsze cechy krajobrazu pasa pobrzeży</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na mapie Polski parki narodowe znajdujące się w pasie pobrzeży i wymienia ich nazwy</li> <li>wymienia atrakcje turystyczne pasa pobrzeży</li> <li>charakteryzuje wybrane miasta pasa pobrzeży</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje wpływ zewnętrznych czynników rzeźbotwórczych na rzeźbę powierzchni pasa pobrzeży</li> <li>wyjaśnia genezę mierzei, wydmy, klifów i jezior przybrzeżnych</li> <li>ocenia potencjał gospodarczy pasa pobrzeży</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia genezę Żuław Wiślanych</li> <li>uzasadnia konieczność ochrony przyrody pasa pobrzeży</li> <li>ocenia walory turystyczne pasa pobrzeży</li> </ul>
	39.	Pojezierza	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na mapie Polski regiony geograficzne pasa pojezierzy i wymienia ich nazwy</li> <li>wyróżnia cechy rzeźby młodoglacjalnej</li> <li>wskazuje na mapie Polski i wymienia nazwy wybranych jezior polodowcowych</li> <li>wskazuje na mapie Polski najważniejsze miasta pasa pojezierzy i wymienia ich nazwy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje na podstawie map klimatycznych zróżnicowanie klimatyczne pasa pojezierzy</li> <li>wymienia bogactwa naturalne pasa pojezierzy</li> <li>wskazuje na mapie Polski kompleksy leśne i parki narodowe położone w pasie pojezierzy i wymienia ich nazwy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>porównuje cechy klimatu Pojezierza Pomorskiego z cechami klimatu Pojezierza Mazurskiego</li> <li>ocenia walory krajobrazowe i przyrodnicze pasa pojezierzy</li> <li>ocenia potencjał gospodarczy pasa pojezierzy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia przyczyny zróżnicowania krajobrazu w pasie pojezierzy</li> <li>uzasadnia konieczność ochrony kompleksów leśnych</li> </ul>

## VII. Zróżnicowanie środowiska przyrodniczego

40.	<i>Niziny Środkowopolskie – część zachodnia</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na mapie Polski regiony geograficzne zachodniej części Nizin Środkowopolskich i wymienia ich nazwy</li> <li>wyróżnia cechy krajobrazu zachodniej części Nizin Środkowopolskich</li> <li>wskazuje na mapie Polski miasta położone w zachodniej części Nizin Środkowopolskich i wymienia ich nazwy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje, przy pomocy map klimatycznych, zróżnicowanie klimatyczne zachodniej części Nizin Środkowopolskich</li> <li>wskazuje na mapie Polski kompleksy leśne oraz parki narodowe położone w zachodniej części Nizin Środkowopolskich i wymienia ich nazwy</li> <li>opisuje rozmieszczenie bogactw mineralnych zachodniej części Nizin Środkowopolskich</li> <li>opisuje wybrane miasta zachodniej części Nizin Środkowopolskich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia różnice między krajobrazem młodoglaacialnym a staroglaacialnym</li> <li>charakteryzuje czynniki kształtujące rzeźbę terenu zachodniej części Nizin Środkowopolskich</li> <li>ocenia potencjał gospodarczy zachodniej części Nizin Środkowopolskich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia warunki przyrodnicze rozwoju rolnictwa Niziny Śląskiej</li> <li>uzasadnia konieczność ochrony przyrody zachodniej części Nizin Środkowopolskich</li> </ul>
41.	<i>Niziny Środkowopolskie – część wschodnia</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na mapie Polski regiony geograficzne wschodniej części Nizin Środkowopolskich i wymienia ich nazwy</li> <li>wymienia cechy krajobrazu wschodniej części Nizin Środkowopolskich</li> <li>wskazuje na mapie Polski miasta położone we wschodniej części Nizin Środkowopolskich i wymienia ich nazwy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje zróżnicowanie klimatyczne wschodniej części Nizin Środkowopolskich na podstawie map klimatycznych</li> <li>wskazuje na mapie Polski kompleksy leśne oraz parki narodowe znajdujące się w części wschodniej Nizin Środkowopolskich i wymienia ich nazwy</li> <li>opisuje rozmieszczenie bogactw mineralnych w części wschodniej Nizin Środkowopolskich</li> <li>charakteryzuje wybrane miasta wschodniej części Nizin Środkowopolskich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia genezę jezior krasowych na Polesiu Lubelskim</li> <li>ocenia potencjał gospodarczy wschodniej części Nizin Środkowopolskich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje podobieństwa i różnice między regionami wschodniej części Nizin Środkowopolskich</li> <li>wyjaśnia genezę wydm występujących na Nizinie Mazowieckiej</li> <li>uzasadnia konieczność ochrony przyrody wschodniej części Nizin Środkowopolskich</li> <li>wskazuje na mapie Polski obszary bagienne i podmokłe wschodniej części Nizin Środkowopolskich i wymienia ich nazwy</li> <li>omawia uwarunkowania występowania wód podziemnych w niecce artezyjskiej Kotliny Warszawskiej</li> </ul>
42.	<i>Wyżyny Polskie – część zachodnia</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na mapie Polski regiony geograficzne Wyżyn Polskich części zachodniej i wymienia ich nazwy</li> <li>wyróżnia cechy krajobrazu zachodniej części Wyżyn Polskich</li> <li>wymienia nazwy bogactw mineralnych występujących w zachodniej części Wyżyn Polskich</li> <li>wskazuje na mapie Polski najważniejsze miasta Wyżyn Polskich części zachodniej i wymienia ich nazwy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia na podstawie map klimatycznych zróżnicowanie klimatyczne zachodniej części Wyżyn Polskich</li> <li>wymienia nazwy kompleksów leśnych oraz parków narodowych znajdujących się w zachodniej części Wyżyn Polskich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje związki między budową geologiczną a rzeźbą terenu zachodniej części Wyżyn Polskich</li> <li>opisuje wpływ działalności gospodarczej człowieka na krajobraz Wyżyny Śląskiej</li> <li>ocenia potencjał gospodarczy zachodniej części Wyżyn Polskich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje negatywny wpływ koncentracji ludności i przemysłu na środowisko przyrodnicze</li> <li>proponuje sposoby zagospodarowania terenów zdegradowanych na skutek działalności gospodarczej człowieka</li> <li>uzasadnia konieczność ochrony przyrody zachodniej części Wyżyn Polskich</li> </ul>

Dział programu	Lp.	Temat	Poziom wymagań			
			konieczny	podstawowy	rozszerzający	dopełniający
VII. Przegląd krain geograficznych	43.	Wyżyny Polskie – część wschodnia	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na mapie Polski regiony geograficzne wschodniej części Wyżyn Polskich i wymienia ich nazwy</li> <li>opisuje cechy krajobrazu wschodniej części Wyżyn Polskich</li> <li>wskazuje na mapie Polski najważniejsze miasta wschodniej części Wyżyn Polskich i wymienia ich nazwy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>uzasadnia przyczyny tworzenia parków narodowych na terenie wschodniej części Wyżyn Polskich</li> <li>opisuje na podstawie map klimatycznych zróżnicowanie klimatyczne wschodniej części Wyżyn Polskich</li> <li>wskazuje na mapie Polski rejon występowania bogactw mineralnych i wymienia ich nazwy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje związki między budową geologiczną a rzeźbą terenu wschodniej części Wyżyn Polskich</li> <li>charakteryzuje czynniki rzeźbotwórcze wschodniej części Wyżyn Polskich</li> <li>wyjaśnia genezę wąwozów i parowów</li> <li>ocenia potencjał gospodarczy wschodniej części Wyżyn Polskich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia warunki przyrodnicze rozwoju rolnictwa na Wyżynie Lubelskiej</li> <li>uzasadnia konieczność ochrony przyrody wschodniej części Wyżyn Polskich</li> </ul>
	44.	Kotliny Podkarpackie	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na mapie Polski regiony geograficzne Kotlin Podkarpackich i wymienia ich nazwy</li> <li>opisuje cechy krajobrazu Kotlin Podkarpackich</li> <li>omawia atrakcje turystyczne Kotlin Podkarpackich</li> <li>wskazuje na mapie Polski najważniejsze miasta Kotlin Podkarpackich i wymienia ich nazwy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na mapie Polski kompleksy leśne występujące w Kotlinach Podkarpackich i wymienia ich nazwy</li> <li>wskazuje na mapie Polski miejsca występowania bogactw mineralnych w Kotlinach Podkarpackich i wymienia nazwy tych rejonów</li> <li>opisuje na podstawie map klimatycznych cechy klimatu Kotlin Podkarpackich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia rolę rzek w kształtowaniu krajobrazu Kotlin Podkarpackich</li> <li>ocenia potencjał gospodarczy Kotlin Podkarpackich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>uzasadnia konieczność ochrony przyrody Kotlin Podkarpackich</li> <li>wyjaśnia genezę Kotlin Podkarpackich</li> </ul>
	45.	Pogórze Karpackie i Beskidy	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyróżnia Karpaty Zachodnie, Wschodnie oraz Południowe i wskazuje je na mapie Polski</li> <li>wskazuje na mapie Polski i omawia położenie Beskidów, Bieszczadów oraz Pogórza Karpackiego</li> <li>wskazuje na mapie Polski parki narodowe położone na terenie Beskidów, Bieszczadów oraz Pogórza Karpackiego i wymienia ich nazwy</li> <li>wskazuje na mapie Polski najważniejsze miasta Beskidów, Bieszczadów oraz Pogórza Karpackiego i wymienia ich nazwy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia różnice w krajobrazie Beskidów, Bieszczadów oraz Pogórza Karpackiego</li> <li>omawia na podstawie map klimatycznych cechy klimatu Beskidów, Bieszczadów oraz Pogórza Karpackiego</li> <li>wymienia atrakcje turystyczne Beskidów, Bieszczadów oraz Pogórza Karpackiego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje zależności między budową geologiczną a cechami rzeźby Pogórza Karpackiego, Bieszczadów i Beskidów</li> <li>omawia budowę fliszową Karpat</li> <li>porównuje ze sobą krajobrazy Beskidów, Bieszczadów oraz Pogórza Karpackiego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje zróżnicowanie klimatyczne i roślinne Beskidów, Bieszczadów oraz Pogórza Karpackiego</li> <li>uzasadnia konieczność budowy sztucznych zbiorników na rzekach karpackich</li> <li>uzasadnia konieczność ochrony przyrody Beskidów, Bieszczadów oraz Pogórza Karpackiego</li> </ul>

## VII. Przegląd krain geograficznych

46.	<i>Tatry i Obniżenie Orawsko-Podhalańskie</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia na podstawie mapy Polski położenie Tatr i Obniżenia Orawsko-Podhalańskiego</li> <li>• wymienia nazwy skał występujących w Tatrach i Pieninach</li> <li>• opisuje na podstawie ilustracji cechy rzeźby wysokogórskiej</li> <li>• wyróżnia cechy krajobrazu Pienin</li> <li>• wskazuje na mapie Polski ośrodki turystyczne Tatr i Pienin i wymienia ich nazwy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia formy rzeźby krasowej Tatr Zachodnich</li> <li>• uzasadnia atrakcyjność turystyczną Tatr i Pienin</li> <li>• wymienia źródła zagrożeń przyrody w Tatrach</li> <li>• opisuje skutki nadmiernego ruchu turystycznego w Tatrach i Pieninach</li> <li>• omawia specyfikę kulturową regionu Tatr i Obniżenia Orawsko-Podhalańskiego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykazuje różnice krajobrazu Tatr Wysokich i Zachodnich</li> <li>• omawia na podstawie ilustracji piętrowość klimatyczno-roślinną Tatr</li> <li>• ocenia potencjał gospodarczy Tatr i Obniżenia Orawsko-Podhalańskiego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ukazuje zależności między budową geologiczną a cechami rzeźby Tatr i Obniżenia Orawsko-Podhalańskiego</li> <li>• porównuje budowę geologiczną Tatr Wysokich i Zachodnich</li> <li>• uzasadnia konieczność ochrony przyrody Tatr i Obniżenia Orawsko-Podhalańskiego</li> </ul>
47.	<i>Sudety i Przedgórze Sudeckie</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia położenie Sudetów i Przedgórze Sudeckie na podstawie mapy Polski</li> <li>• wymienia atrakcje turystyczne Sudetów i Przedgórze Sudeckie</li> <li>• wskazuje na mapie Polski miasta położone w Sudetach i wymienia ich nazwy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje na podstawie ilustracji cechy krajobrazu Sudetów</li> <li>• omawia na podstawie map klimatycznych cechy klimatu Sudetów i Przedgórze Sudeckie</li> <li>• wymienia bogactwa naturalne Sudetów i Przedgórze Sudeckie oraz wskazuje rejony ich eksploatacji na mapie</li> <li>• opisuje zagrożenia środowiska przyrodniczego powstające w wyniku działalności gospodarczej człowieka</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia cechy rzeźby Gór Stołowych i Karkonoszy</li> <li>• wykazuje zróżnicowanie klimatyczne i roślinne Sudetów</li> <li>• ocenia potencjał gospodarczy Sudetów i Przedgórze Sudeckie</li> <li>• proponuje trasę wycieczki po obszarze jednego z pasm Sudetów i uzasadnienia swój wybór</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykazuje zróżnicowanie budowy geologicznej Sudetów</li> <li>• wyjaśnia genezę rzeźby zrębowej Sudetów</li> <li>• uzasadnia konieczność ochrony przyrody w Sudetach</li> </ul>
48.	<i>Mój region – moja mała ojczyzna</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje na podstawie mapy położenie geograficzne regionu zamieszkania</li> <li>• opisuje środowisko przyrodnicze regionu zamieszkania</li> <li>• wymienia główne cechy gospodarki regionu, w którym mieszka</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje rozmieszczenie ludności w regionie zamieszkania</li> <li>• wskazuje na mapie miasta / wsie położone w regionie zamieszkania i wymienia ich nazwy</li> <li>• omawia tradycje i kulturę regionu</li> <li>• analizuje dane statystyczne dotyczące zagadnień społecznych i gospodarczych regionu, w którym mieszka</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia warunki i możliwości produkcji rolnej i przemysłowej w regionie zamieszkania</li> <li>• wykazuje specyfikę regionu zamieszkania na tle innych regionów kraju</li> <li>• sporządza folder informacyjny o regionie, w którym mieszka</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykazuje zależności między środowiskiem przyrodniczym a różnorodnymi formami działalności człowieka w regionie zamieszkania</li> <li>• ocenia znaczenie gospodarcze regionu, w którym mieszka na tle kraju</li> </ul>

Dział programu	Lp.	Temat	Poziom wymagań			
			konieczny	konieczny	rozszerzający	dopełniający
VIII. Polska w świecie	49.	<i>Miejsce Polski w gospodarce światowej</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia wskaźniki określające poziom rozwoju gospodarczego Polski</li> <li>wymienia korzyści wynikające ze współpracy międzynarodowej</li> <li>porównuje PKB w Polsce na tle innych krajów</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia na podstawie danych statystycznych, poziom rozwoju gospodarczego Polski</li> <li>omawia, z punktu widzenia zagranicznego inwestora, czynniki zachęcające i zniechęcające zagranicznych przedsiębiorców do inwestowania w Polsce</li> <li>wymienia przykłady inwestycji zagranicznych w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>analizuje i porównuje dane statystyczne dotyczące produkcji wybranych towarów w Polsce i innych krajach</li> <li>ocenia korzyści wynikające ze współpracy międzynarodowej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia korzyści dla gospodarki Polski wynikające z inwestycji zagranicznych</li> </ul>
	50.	<i>Polska w strukturach międzynarodowych</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia nazwy największych organizacji międzynarodowych</li> <li>wymienia przykłady współpracy Polski z innymi krajami Unii Europejskiej</li> <li>wskazuje na mapie i wymienia nazwy euroregionów</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia znaczenie euroregionów</li> <li>omawia proces integracji Polski z Unią Europejską</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia skutki integracji Polski z Unią Europejską i NATO</li> <li>wymienia przykłady działań podejmowanych przez Polskę w ramach Unii Europejskiej i NATO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>określa rolę Polski w strukturach międzynarodowych</li> <li>charakteryzuje wybrany euro-region</li> </ul>