

**WYMAGANIA EDUKACYJNE NIEZBĘDNE DO UZYSKANIA POSZCZEGÓLNYCH ŚRÓDROCZNYCH I ROCZNYCH OCEN KLASYFIKACYJNYCH Z GEOGRAFII  
dla klas 3 (liceum 3-letnie) W XLIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM im. STEFANA BANACHA W WARSZAWIE  
Na podstawie: *Oblicza geografii* – poziom rozszerzony Wydawnictwo NOWA ERA**

Temat lekcji	Poziom wymagań				
	konieczny	podstawowy	rozszerzający	dopełniający	wykraczający
<b>SEMESTR I</b>					
<b>VI PRZEMYSŁ – POWTÓRZENIE WIADOMOŚCI</b>					
Zmieniająca się rola przemysłu we współczesnym świecie, czynniki lokalizacji przemysłu.	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia funkcje przemysłu</li> <li>wymienia etapy procesu industrializacji               <ol style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na mapie kraje nowo uprzemysłowione</li> </ol> </li> <li>przedstawia kryteria podziału przemysłu i funkcje przemysłu</li> <li>wymienia przyrodnicze i pozaprzyrodnicze czynniki lokalizacji przemysłu</li> <li>wymienia przykłady zakładów przemysłowych uzależnionych od czynników przyrodniczych i pozaprzyrodniczych</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>omawia udział przemysłu w tworzeniu PKB w wybranych krajach na podstawie wykresu</li> <li>charakteryzuje kraje nowo uprzemysłowione</li> <li>opisuje rozwój przemysłu i zmiany w strukturze produkcji przemysłowej</li> <li>przedstawia przyrodnicze i pozaprzyrodnicze czynniki lokalizacji przemysłu na wybranych przykładach</li> <li>omawia przymusową, związaną oraz swobodną lokalizację przemysłu</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje strukturę i rolę przemysłu w krajach o różnym poziomie rozwoju gospodarczego</li> <li>omawia rolę przemysłu w gospodarce państw</li> <li>przedstawia zróżnicowanie poziomu rozwoju przemysłu na świecie</li> <li>wskazuje wpływ czynników lokalizacji przemysłu na rozmieszczenie i rozwój wybranych branż</li> <li>wyjaśnia znaczenie behawioralnych czynników lokalizacji przemysłu</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>uzasadnia różnice ilościowe i jakościowe produkcji przemysłowej państw o różnym poziomie rozwoju</li> <li>omawia wpływ przemysłu na wzrost gospodarczy i jakość życia ludności świata</li> <li>porównuje zróżnicowanie zasobów pracy w przemyśle tradycyjnym i przemyśle zaawansowanej technologii</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia przyczyny i skutki wzrastającej roli krajów nowo uprzemysłowionych w światowej gospodarce na podstawie dostępnych źródeł</li> <li>omawia zmianę roli czynników lokalizacji przemysłu w czasie</li> </ul>
Bilans energetyczny świata, produkcja energii elektrycznej	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia podział źródeł energii</li> <li>podaje przykłady zastosowań surowców energetycznych</li> <li>wymienia największych producentów wybranych surowców energetycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje wykorzystanie odnawialnych i nieodnawialnych źródeł energii</li> <li>charakteryzuje zmiany w bilansie energetycznym świata</li> <li>wskazuje ośrodki wydobycia surowców energetycznych na świecie na podstawie mapy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje rozmieszczenie i wielkość wydobycia wybranych surowców energetycznych na świecie na podstawie mapy tematycznej i danych statystycznych</li> <li>charakteryzuje kierunki eksportu i importu surowców energetycznych na podstawie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia znaczenie ropy naftowej dla gospodarki energetycznej państw oraz dla handlu międzynarodowego</li> <li>wykazuje związek pomiędzy warunkami przyrodniczymi a strukturą produkcji energii elektrycznej w danym państwie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje dysproporcje w rozmieszczeniu rejonów produkcji i konsumpcji surowców energetycznych oraz konsekwencje tych dysproporcji</li> <li>ocenia skutki rosnącego zużycia energii elektrycznej oraz uzasadnia konieczność</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wskazuje głównych producentów energii elektrycznej na świecie na podstawie danych statystycznych</li> <li>• wymienia typy elektrowni</li> <li>• wskazuje największe hydroelektrownie oraz elektrownie atomowe na mapie świata</li> </ul>	<p>tematycznej</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje znaczenie energii elektrycznej dla gospodarki i życia codziennego</li> <li>• charakteryzuje zmiany w strukturze zużycia energii następujące wraz z rozwojem gospodarczym państw świata</li> <li>• charakteryzuje różne typy elektrowni</li> <li>• przedstawia udział energii elektrycznej pochodzącej z różnych elektrowni w wybranych krajach na podstawie danych statystycznych</li> </ul>	<p>danych statystycznych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia przyczyny zróżnicowania źródeł produkcji energii elektrycznej</li> <li>• omawia zmiany wielkości produkcji energii elektrycznej na świecie</li> <li>• przedstawia wady i zalety różnych typów elektrowni</li> <li>• wyjaśnia rolę i znaczenie energetyki alternatywnej</li> <li>• wyjaśnia, dlaczego energetyka alternatywna rozwija się w krajach wysoko rozwiniętych gospodarczo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje aktualne tendencje i kierunki w energetyce światowej</li> <li>• wykazuje związek pomiędzy warunkami przyrodniczymi a lokalizacją różnych typów elektrowni</li> <li>• podaje przyczyny i skutki rozwoju energetyki atomowej</li> </ul>	<p>pozyskiwania jej nowych źródeł</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje możliwości wykorzystywania wykorzystania alternatywnych źródeł energii w wybranych krajach świata</li> </ul>
Obszary koncentracji przemysłu a zasoby surowcowe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia rodzaje okręgów przemysłowych</li> <li>• wskazuje na mapie przykłady okręgów przemysłowych na świecie</li> <li>• wymienia czynniki lokalizacji przemysłu high-tech</li> <li>• wskazuje największe ośrodki przemysłu high-tech na podstawie mapy</li> <li>• przedstawia podział zasobów naturalnych</li> <li>• podaje przykłady zastosowania wybranych surowców</li> <li>• wyjaśnia znaczenie terminu <i>recykling</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia czynniki przestrzennej koncentracji przemysłu</li> <li>• charakteryzuje rozmieszczenie i rozwój obszarów koncentracji przemysłu na wybranych przykładach</li> <li>• opisuje czynniki lokalizacji zakładów przemysłu zaawansowanej technologii</li> <li>• przedstawia znaczenie przemysłu high-tech</li> <li>• omawia rozmieszczenie wybranych technopolii na świecie</li> <li>• charakteryzuje wybrane technopolie</li> <li>• charakteryzuje surowce metaliczne, chemiczne i skalne</li> <li>• przedstawia znaczenie poszczególnych zasobów naturalnych</li> <li>• opisuje rozmieszczenie wybranych surowców mineralnych na podstawie mapy tematycznej</li> <li>• omawia recykling jako nowe źródło surowców</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• charakteryzuje etapy rozwoju okręgu przemysłowego</li> <li>• wykazuje skutki restrukturyzacji przemysłu</li> <li>• opisuje cechy przemysłu zaawansowanej technologii</li> <li>• omawia formy organizacji przestrzennej przemysłu high-tech</li> <li>• wyjaśnia rolę surowców mineralnych w rozwoju przemysłu</li> <li>• przedstawia głównych producentów surowców mineralnych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia zależność między restrukturyzacją przemysłu a rozwojem okręgów przemysłowych</li> <li>• podaje korzyści związane z tworzeniem i funkcjonowaniem parków technologicznych</li> <li>• analizuje znaczenie przemysłu high-tech</li> <li>• uzasadnia potrzebę racjonalnego gospodarowania surowcami mineralnymi</li> <li>• charakteryzuje światowe zasoby i wydobycie wybranych surowców mineralnych na podstawie danych statystycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia tendencje zmian w rozwoju i rozmieszczeniu okręgów przemysłowych na świecie</li> <li>• ocenia wpływ przemysłu zaawansowanej technologii na rozwój gospodarczy i jakość życia</li> <li>• wyjaśnia przyczyny wzrostu roli metali ziem rzadkich w gospodarce światowej na podstawie dostępnych źródeł</li> </ul>
VII USŁUGI – POWTÓRZENIE WIADOMOŚCI					

<p>Znaczenie usług we współczesnym świecie, nowoczesne usługi</p>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• klasyfikuje usługi</li> <li>• podaje przykłady usług podstawowych i wyspecjalizowanych</li> <li>• wymienia nowoczesne usługi</li> <li>• podaje nazwy największych banków na świecie pod względem przychodów</li> <li>• podaje przykłady wykorzystania nowoczesnych usług telekomunikacyjnych w życiu codziennym</li> <li>• wymienia przyczyny spadku znaczenia usług pocztowych</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• charakteryzuje znaczenie usług materialnych i niematerialnych</li> <li>• wymienia sekcje usługowe wg PKD</li> <li>• podaje przyczyny rozwoju nowoczesnych usług bankowych, ubezpieczeniowych oraz inwestycyjnych</li> <li>• podaje przykłady dużego wpływu łączności na współczesną gospodarkę</li> <li>• opisuje rozwój wybranych współczesnych środków łączności</li> <li>• wykazuje spadek znaczenia usług pocztowych na podstawie danych statystycznych</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje etapy rozwoju usług</li> <li>• wykazuje znaczenie usług dla gospodarki państw</li> <li>• wykazuje dysproporcje w dostępie do nowoczesnych usług finansowych, edukacyjnych i zdrowotnych</li> <li>• uzasadnia duży wpływ banków i giełd na funkcjonowanie gospodarki i życie człowieka</li> <li>• przedstawia na podstawie danych statystycznych poziom zaspokojenia potrzeb na usługi podstawowe i wyspecjalizowane w państwach o różnym poziomie rozwoju gospodarczego</li> <li>• opisuje rolę telekomunikacji komputerowej w światowej gospodarce</li> <li>• omawia rolę postępu technologicznego w rozwoju telekomunikacji</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje udział usług w strukturze zatrudnienia w wybranych krajach świata na podstawie danych statystycznych</li> <li>• analizuje przestrzenne zróżnicowanie dostępu do usług bankowych na świecie</li> <li>• omawia współzależność procesu rozwoju społeczno-gospodarczego oraz poziomu edukacji i nauki</li> <li>• omawia wpływ nowoczesnych usług na życie i działalność człowieka (<i>Interakcje</i>)</li> <li>• wykazuje zróżnicowanie dostępu do telefonii komórkowej oraz internetu w państwach o różnym poziomie rozwoju gospodarczego na podstawie danych statystycznych</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykazuje znaczenie usług wyspecjalizowanych dla rozwoju społeczno-gospodarczego państw</li> <li>• wyjaśnia znaczenie nowoczesnych usług dla rozwoju społeczno-gospodarczego wybranych krajów świata ze szczególnym uwzględnieniem usług finansowych</li> <li>• wykazuje zagrożenia związane z nowoczesną technologią informacyjną</li> </ul>
---	---	---	---	---	---

<p>Transport na świecie</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia podział komunikacji</li> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: <i>transport, łączność, terminal</i></li> <li>• przedstawia kryteria podziału transportu</li> <li>• wymienia czynniki przyrodnicze i społeczno-ekonomiczne warunkujące rozwój sieci transportowej</li> <li>• wskazuje na mapie kraje o dużej gęstości sieci drogowej i kolejowej</li> <li>• wskazuje na mapie największe porty morskie na świecie</li> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: <i>tania bandera, żegluga kabotażowa</i></li> <li>• wymienia największe porty lotnicze pod względem liczby odprawianych pasażerów na świecie i wskazuje je na mapie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia uwarunkowania rozwoju komunikacji</li> <li>• przedstawia rolę komunikacji w gospodarce</li> <li>• opisuje czynniki warunkujące rozwój sieci transportowej</li> <li>• omawia gęstość sieci dróg na świecie na podstawie mapy tematycznej</li> <li>• charakteryzuje gęstość sieci kolejowej na świecie na podstawie mapy tematycznej</li> <li>• wymienia najdłuższe rurociągi i gazociągi na świecie</li> <li>• podaje przyczyny, dla których armatorzy rejestrują statki w krajach taniej bandery</li> <li>• wskazuje na mapie najważniejsze szlaki żeglugi śródlądowej na poszczególnych kontynentach</li> <li>• charakteryzuje uwarunkowania rozwoju transportu lotniczego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje dynamikę wzrostu zapotrzebowania na usługi transportowe i łącznościowe na poszczególnych etapach rozwoju</li> <li>• analizuje wielkość i rodzaje ładunków przewożonych różnymi rodzajami transportu lądowego w wybranych krajach</li> <li>• określa rolę transportu przesyłowego</li> <li>• opisuje wielkość przeładunku i strukturę towarów przeładowywanych w największych portach świata na podstawie mapy tematycznej i danych statystycznych</li> <li>• opisuje sieć transportu śródlądowego na świecie na podstawie mapy tematycznej</li> <li>• omawia znaczenie transportu lotniczego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia wpływ postępu cywilizacyjnego na wzrost popytu na usługi komunikacyjne na podstawie dostępnych źródeł</li> <li>• omawia wady i zalety transportu samochodowego kolejowego i przesyłowego</li> <li>• omawia wady i zalety transportu wodnego i lotniczego</li> <li>• przedstawia rolę kanałów w skracaniu dróg morskich</li> <li>• wyjaśnia, dlaczego rola żeglugi śródlądowej w wielu krajach jest coraz mniejsza</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia rolę nowoczesnych usług komunikacyjnych w działalności gospodarczej państw</li> <li>• omawia zmiany znaczenia transportu kolejowego na świecie</li> <li>• wyjaśnia zmiany znaczenia poszczególnych rodzajów transportu wraz z rozwojem społeczno-gospodarczym</li> <li>• określa wpływ światowego kryzysu ekonomicznego na natężenie oraz kierunki ruchu pasażerów i towarów na podstawie dostępnych źródeł</li> </ul>
<p>Rozwój turystyki na świecie, regiony turystyczne świata</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• klasyfikuje turystykę wg różnych kryteriów</li> <li>• wyjaśnia, co składa się na atrakcyjność turystyczną</li> <li>• wymienia regiony atrakcyjne turystycznie</li> <li>• wskazuje kraje najczęściej odwiedzane przez turystów</li> <li>• wymienia nowe siedem cudów świata</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia przyczyny rozwoju turystyki na świecie</li> <li>• omawia zróżnicowanie ruchu turystycznego na świecie wg regionów na podstawie danych statystycznych</li> <li>• wskazuje korzyści wynikające z rozwoju turystyki</li> <li>• charakteryzuje najważniejsze regiony turystyczne świata na podstawie różnych źródeł</li> <li>• opisuje atrakcje turystyczne wybranych regionów Europy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje cele ruchu turystycznego we współczesnym świecie</li> <li>• opisuje cechy i uwarunkowania ruchu turystycznego na świecie</li> <li>• wyjaśnia, czym jest monokultura turystyczna</li> <li>• opisuje walory turystyczne wybranych ośrodków i regionów turystycznych na świecie na podstawie różnych źródeł</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia ekonomiczne, społeczne i przyrodnicze skutki rozwoju turystyki na wybranych przykładach</li> <li>• wyjaśnia przyczyny dużego udziału Europy w międzynarodowym rozwoju turystycznym</li> <li>• porównuje regiony o różnym stopniu zagospodarowania turystycznego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykazuje znaczenie turystyki dla rozwoju społeczno-gospodarczego wybranych krajów i regionów świata</li> <li>• wskazuje korzyści wynikające z rozwoju turystyki</li> <li>• analizuje niekorzystne zmiany w środowisku przyrodniczym związane z rozwojem różnych form turystyki</li> </ul>
<p>Znaczenie handlu międzynarodowego</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia przedmioty obrotu międzynarodowego</li> <li>• wyjaśnia znaczenie terminów: <i>eksport, import, reeksport, bilans handlowy</i></li> <li>• podaje przykłady państw o dodatnim lub ujemnym bilansie handlowym na podstawie danych statystycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia czynniki rozwoju handlu międzynarodowego</li> <li>• przedstawia rodzaje obrotów w handlu międzynarodowym</li> <li>• opisuje bilans handlowy i bilans płatniczy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje współczesne problemy międzynarodowej wymiany handlowej</li> <li>• analizuje strukturę towarową i geograficzną obrotów handlu światowego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia uwarunkowania rozwoju handlu międzynarodowego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia wpływ międzynarodowej wymiany handlowej na rozwój społeczno-gospodarczy państw</li> </ul>

I ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE POLSKI					
Położenie i granice Polski	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia i wskazuje na mapie sąsiadów Polski</li> <li>podaje długość granic Polski z poszczególnymi krajami</li> <li>podaje długość linii brzegowej</li> <li>podaje całkowitą długość granic oraz powierzchnię kraju</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia charakterystyczne cechy położenia matematycznego fizycznogeograficznego i geopolitycznego Polski na podstawie mapy ogólnogeograficznej</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje główne cechy terytorium i granic Polski na podstawie map: tematycznej i ogólnogeograficznej</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia konsekwencje położenia matematycznego, fizycznogeograficznego i geopolitycznego Polski</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>analizuje zmiany terytorium oraz granic państwa polskiego na przestrzeni dziejów</li> </ul>
Dzieje geologiczne obszaru Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia jednostki tektoniczne Europy</li> <li>wskazuje jednostki tektoniczne Polski na mapie tematycznej</li> <li>podaje przykłady surowców mineralnych występujących w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia budowę geologiczną Polski na tle struktur geologicznych Europy na podstawie mapy geologicznej Europy</li> <li>przedstawia jednostki tektoniczne Polski na podstawie mapy tematycznej</li> <li>omawia występowanie surowców mineralnych na podstawie mapy tematycznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia najważniejsze wydarzenia z przeszłości geologicznej obszaru Polski</li> <li>omawia budowę geologiczną Karpat Zewnętrznych i Karpat Wewnętrznych na podstawie przekroju geologicznego umieszczonego w podręczniku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>analizuje tabelę stratygraficzną</li> <li>porządkuje chronologicznie wydarzenia z przeszłości geologicznej Polski</li> <li>wyjaśnia, w jakich warunkach geologicznych powstały wybrane surowce mineralne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje, że położenie geologiczne Polski na kontynencie europejskim jest szczególne</li> </ul>
Zlodowacenia w Polsce. Formy i utwory czwartorzędowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia nazwy zlodowaceń, które wystąpiły na obszarze Polski</li> <li>wskazuje krainy geograficzne objęte zlodowaceniami na mapie ogólnogeograficznej Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia przebieg i zasięg zlodowaceń w Polsce na podstawie mapy tematycznej</li> <li>opisuje formy rzeźby młodoglacjalnej</li> <li>podaje przykłady górskich form polodowcowych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia zlodowacenia, które wystąpiły na obszarze Polski</li> <li>przedstawia wpływ zlodowaceń na rzeźbę powierzchni Polski na podstawie mapy w podręczniku</li> <li>wyjaśnia różnicę między krajobrazem staroglacjalnym a młodoglacjalnym</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje działalność rzeźbotwórczą lądolodu i lodowców górskich na obszarze Polski na przykładzie Tatr</li> <li>wykazuje wpływ klimatu peryglacjalnego na rzeźbę Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia, na czym polega strefowość form polodowcowych w północnej i środkowej Polsce</li> </ul>
Cechy rzeźby powierzchni Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia pasy rzeźby terenu charakterystyczne dla powierzchni Polski</li> <li>wymienia czynniki kształtujące rzeźbę terenu Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia czynniki kształtujące rzeźbę powierzchni Polski</li> <li>charakteryzuje pasy rzeźby terenu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia charakterystyczne cechy ukształtowania powierzchni Polski i ich wpływ na inne komponenty środowiska przyrodniczego na podstawie mapy ogólnogeograficznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>analizuje ukształtowanie pionowe powierzchni kraju na podstawie krzywej hipsograficznej</li> <li>wykazuje wpływ głównych orogenez i zlodowaceń na ukształtowanie powierzchni kraju</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>porównuje ukształtowanie powierzchni Polski z ukształtowaniem innych krajów europejskich</li> </ul>
Klimat Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyróżnia astronomiczne, kalendarzowe i termiczne pory roku</li> <li>wymienia czynniki kształtujące klimat Polski</li> <li>odczytuje dane z klimatogramów</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podaje cechy klimatu Polski na podstawie map tematycznych</li> <li>wyróżnia masy kształtujące pogodę w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje regionalne zróżnicowanie temperatury powietrza i opadów atmosferycznych w Polsce na podstawie danych liczbowych i map klimatycznych</li> <li>charakteryzuje klimat Polski na podstawie danych liczbowych i map klimatycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje wpływ poszczególnych geograficznych czynników klimatotwórczych na klimat w Polsce</li> <li>charakteryzuje rodzaje wiatrów występujących w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje gospodarcze skutki ekstremalnych zjawisk atmosferycznych</li> <li>podaje przyczyny regionalnego zróżnicowania klimatu w Polsce</li> <li>ocenia gospodarcze konsekwencje zróżnicowania długości okresu wegetacyjnego w Polsce</li> </ul>

Bilans wodny Polski. Sieć rzeczna	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia elementy bilansu wodnego na podstawie schematu</li> <li>wymienia najważniejsze elementy systemu rzecznoego Polski</li> <li>wymienia regiony narażone na częste powodzie</li> <li>wskazuje największe rzeki Polski na mapie ogólnogeograficznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia cechy sieci rzecznej Polski i wyjaśnia jej zróżnicowanie na podstawie map tematycznych</li> <li>charakteryzuje największe rzeki Polski na podstawie dostępnych źródeł</li> <li>omawia znaczenie gospodarcze polskich rzek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje składowe bilansu wodnego Polski w roku hydrologicznym</li> <li>opisuje rozmieszczenie zlewk i dorzeczy na obszarze Polski na podstawie mapy ogólnogeograficznej</li> <li>omawia cechy reżimu polskich rzek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia przyczyny niedoboru wody w wybranych regionach i gospodarcze skutki tego zjawiska</li> <li>wyjaśnia zmiany stanów wody oraz analizuje przyczyny i typy powodzi w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>uzasadnia relacje pomiędzy siecią hydrograficzną a innymi elementami systemu przyrodniczego Ziemi</li> </ul>
Jeziora. Wody podziemne	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia obszary o największej koncentracji jezior na podstawie mapy ogólnogeograficznej</li> <li>wymienia typy genetyczne jezior i podaje przykłady</li> <li>wymienia rodzaje wód podziemnych (w tym mineralnych)</li> <li>wskazuje miejsca występowania wód mineralnych na mapie tematycznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia znaczenie przyrodnicze i gospodarcze jezior</li> <li>wymienia sztuczne zbiorniki znajdujące się w Polsce i wskazuje na mapie</li> <li>charakteryzuje wody podziemne w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje główne typy genetyczne jezior Polski na wybranych przykładach</li> <li>porównuje batymetrię jezior różnego typu</li> <li>przedstawia znaczenie sztucznych zbiorników wodnych</li> <li>omawia rozmieszczenie wód mineralnych i termalnych na podstawie map tematycznych Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>analizuje rozmieszczenie i zasoby jezior w Polsce na podstawie map tematycznych i danych statystycznych</li> <li>analizuje przekrój przez basen artezyjski na przykładzie niecki warszawskiej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia stopień wykorzystania wód termalnych w gospodarce kraju</li> </ul>
Morze Bałtyckie	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia największe wyspy Bałtyku i podaje ich przynależność państwową</li> <li>wymienia nazwy państw leżących nad Bałtykiem i wskazuje je na mapie</li> <li>wymienia przykłady flory i fauny Bałtyku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia cechy fizycznogeograficzne Morza Bałtyckiego</li> <li>podaje przyczyny niskiego zasolenia wód Bałtyku</li> <li>charakteryzuje florę i faunę Morza Bałtyckiego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia genezę Morza Bałtyckiego</li> <li>charakteryzuje typy wybrzeży Morza Bałtyckiego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>analizuje bilans wodny Morza Bałtyckiego</li> <li>analizuje zasolenie wód Morza Bałtyckiego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia stan czystości wód Bałtyku oraz wyjaśnia przyczyny ich zanieczyszczenia</li> </ul>
Gleby w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia główne typy genetyczne gleb występujących w Polsce</li> <li>wskazuje na mapie rozmieszczenie głównych typów genetycznych gleb</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozdziela główne typy genetyczne gleb występujących w Polsce</li> <li>analizuje rozmieszczenie głównych typów genetycznych gleb</li> <li>wymienia gleby strefowe i niestrefowe występujące w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia uwarunkowania powstawania gleb w Polsce</li> <li>charakteryzuje wybrane profile glebowe</li> <li>wyjaśnia występowanie gleb strefowych i niestrefowych w Polsce</li> <li>omawia strukturę bonitacyjną gleb w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia wpływ czynników przyrodniczych na proces powstawania gleb na obszarze Polski</li> <li>porównuje wartość użytkową gleb w różnych regionach Polski</li> <li>przedstawia stopień degradacji gleb w Polsce i sposoby ich ochrony</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia przydatność rolniczą gleb w Polsce</li> <li>wskazuje sposoby zapobiegania erozji gleb w Polsce</li> </ul>
Świat roślin i zwierząt w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia typy lasów w Polsce</li> <li>charakteryzuje rozmieszczenie lasów w Polsce</li> <li>wymienia przykłady gatunków roślin i zwierząt chronionych w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia granice zasięgów występowania wybranych gatunków drzew na podstawie mapy tematycznej</li> <li>podaje skład gatunkowy lasów w Polsce na podstawie wykresu</li> <li>charakteryzuje cechy świata roślinnego i zwierzęcego w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje główne zbiorowiska roślinne na obszarze Polski i wyjaśnia uwarunkowania ich występowania</li> <li>opisuje funkcje i znaczenie lasów w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia przyczyny regionalnego zróżnicowania lesistości w Polsce</li> <li>przedstawia wpływ przejściowości klimatycznej na zasięg występowania wybranych gatunków drzew oraz strukturę gatunkową lasów w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia zależności pomiędzy rozmieszczeniem określonych typów lasów a warunkami naturalnymi i działalnością człowieka</li> </ul>

II LIDNOŚĆ, URBANIZACJA W POLSCE					
Podział administracyjny Polski	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na mapie województwa i podaje ich nazwy</li> <li>wymienia stolice poszczególnych województw</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje podział administracyjny własnego województwa</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia cechy podziału administracyjnego Polski na podstawie mapy administracyjnej</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>omawia zmiany podziału administracyjnego Polski po II wojnie światowej</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>omawia podział i kompetencje władz administracyjnych</li> </ul>
Liczba i rozmieszczenie ludności Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>podaje czynniki wpływające na zmiany liczby ludności po zakończeniu II wojny światowej</li> <li>wymienia województwa o największym przyroście i największym spadku liczby ludności w ostatnich latach na podstawie mapy tematycznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje czynniki decydujące o rozmieszczeniu ludności Polski</li> <li>przedstawia zmiany liczby ludności Polski po II wojnie światowej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>oblicza wskaźnik dynamiki zmian liczby ludności Polski</li> <li>oblicza wskaźnik gęstości zaludnienia wybranego województwa</li> <li>omawia zmiany tempa wzrostu liczby ludności Polski</li> <li>wyjaśnia przyczyny zmian zachodzących w rozmieszczeniu ludności Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia regionalne zróżnicowanie zmian liczby ludności</li> <li>omawia przyczyny i konsekwencje zmian liczby ludności na podstawie danych statystycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>prognozuje rozwój liczby ludności Polski na podstawie wskaźników demograficznych</li> <li>określa przyrodnicze i społeczno-gospodarcze skutki nierównomiernego rozmieszczenia ludności</li> </ul>
Struktura demograficzna ludności Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia województwa charakteryzujące się najwyższym i najniższym współczynnikiem przyrostu naturalnego oraz najwyższym i najniższym współczynnikiem feminizacji na podstawie danych statystycznych</li> <li>wymienia przyczyny starzenia się polskiego społeczeństwa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia przestrzenne zróżnicowanie przyrostu naturalnego na podstawie kartogramu</li> <li>wyjaśnia przyczyny niskiego współczynnika przyrostu naturalnego w miastach</li> <li>charakteryzuje strukturę ludności Polski wg wieku i płci na podstawie danych statystycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>analizuje wartość przyrostu naturalnego w Polsce w wybranych okresach na podstawie danych statystycznych</li> <li>omawia przyczyny zmian przyrostu naturalnego w Polsce w ostatnich latach</li> <li>oblicza wartość współczynnika przyrostu naturalnego i współczynnika feminizacji</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia przyczyny wyżu demograficznego w Polsce w latach 50. XX w. i jego skutki</li> <li>wyjaśnia zmiany kształtu piramidy wieku i płci ludności Polski następujące wraz z rozwojem gospodarczym</li> <li>porównuje piramidę wieku i płci ludności Polski w danym roku z piramidami wieku i płci ludności innych państw</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przewiduje społeczno-gospodarcze skutki starzenia się polskiego społeczeństwa</li> </ul>
Migracje wewnętrzne i zagraniczne Polaków	<ul style="list-style-type: none"> <li>podaje przyczyny migracji wewnętrznych i zagranicznych Polaków</li> <li>wymienia kraje, do których emigruje obecnie największa liczba Polaków</li> <li>podaje przykłady obszarów o dodatnim i ujemnym saldzie migracji wewnętrznych na podstawie map zamieszczonych w podręczniku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje regionalne zróżnicowanie salda migracji wewnętrznych w ostatnich latach na podstawie mapy</li> <li>określa kierunki współczesnych migracji wewnętrznych i zagranicznych Polaków</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje cechy i kierunki współczesnych migracji wewnętrznych Polaków</li> <li>oblicza współczynnik przyrostu rzeczywistego</li> <li>opisuje rozmieszczenie i liczebność Polonii na świecie na podstawie danych statystycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia uwarunkowania oraz konsekwencje wewnętrznych i zagranicznych migracji Polaków</li> <li>analizuje okresowe zmiany salda migracji zagranicznych i wewnętrznych</li> <li>wyjaśnia przyczyny zmian salda migracji wewnętrznych i zagranicznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>formułuje prognozy dotyczące zmian migracji Polaków (wielkości i kierunków)</li> <li>ocenia zagrożenia związane z ruchami migracyjnymi</li> <li>ocenia falę migracji zagranicznych Polaków po wejściu do UE</li> </ul>
Struktura narodowościowa i wyznaniowa w Polsce. Grupy etniczne	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia mniejszości narodowe i etniczne w Polsce</li> <li>wskazuje rozmieszczenie mniejszości narodowych i etnicznych na mapie</li> <li>wymienia religie wyznawane w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>dostrzega różnice między mniejszością narodową, mniejszością etniczną i grupą etniczną</li> <li>charakteryzuje wybraną grupę etniczną w Polsce na podstawie dostępnych źródeł</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje strukturę narodowościową i wyznaniową ludności Polski na podstawie danych statystycznych</li> <li>omawia najważniejsze cechy kulturowe grup etnicznych w Polsce na podstawie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia kulturowe aspekty zróżnicowania religijnego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przewiduje korzyści lub problemy wynikające z zamieszkania kraju jednolitego narodowościowo</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia rozmieszczenie grup etnicznych w Polsce na podstawie mapy tematycznej</li> <li>• omawia przyczyny zróżnicowania rozmieszczenia przedstawicieli poszczególnych wyznań na terenie Polski</li> </ul>	<p>dostępnych źródeł</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje główne grupy wyznaniowe w Polsce</li> </ul>		
Struktura zatrudnienia i problem bezrobocia w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia czynniki wpływające na aktywność zawodową ludności w Polsce</li> <li>• wymienia grupy ekonomiczne ludności w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia aktywność zawodową ludności Polski na podstawie danych statystycznych</li> <li>• charakteryzuje strukturę bezrobocia w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia zmiany w strukturze zatrudnienia ludności Polski od 1990 r.</li> <li>• oblicza współczynnik aktywności zawodowej i współczynnik bezrobocia w Polsce</li> <li>• wykazuje regionalne zróżnicowanie rynku pracy w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia uwarunkowania i konsekwencje zróżnicowania struktury zatrudnienia w Polsce</li> <li>• przedstawia przyczyny i konsekwencje bezrobocia w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykazuje zależność struktury zatrudnienia Polski lub wybranych państw UE od poziomu rozwoju gospodarczego</li> </ul>
Stan zdrowia ludności Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia najczęstsze schorzenia przewlekłe dotykające Polaków</li> <li>• wymienia czynniki wpływające na stan zdrowia ludności Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia przyczyny zróżnicowania stanu zdrowia ludności Polski</li> <li>• przedstawia główne przyczyny zgonów w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia czynniki różnicujące długość życia kobiet i mężczyzn w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia najczęstsze schorzenia przewlekłe i wykazuje ich zróżnicowanie regionalne</li> <li>• ocenia skutki zróżnicowania stanu zdrowia ludności Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia dostępność i poziom usług medycznych w Polsce</li> </ul>
Sieć osadnicza w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia elementy sieci osadniczej</li> <li>• wymienia funkcje miast</li> <li>• wskazuje największe miasta Polski na mapie</li> <li>• wymienia główne typy genetyczne kształtów wsi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• charakteryzuje największe miasta w Polsce i ich rozmieszczenie</li> <li>• charakteryzuje strukturę funkcjonalną miast</li> <li>• omawia czynniki wpływające na rozwój osadnictwa wiejskiego w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• określa cechy sieci osadniczej i jej rozwój w Polsce</li> <li>• omawia układy przestrzenne polskich miast na podstawie fotografii</li> <li>• omawia główne typy genetyczne kształtów wsi w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia tendencje zmian układu sieci osadniczej w Polsce</li> <li>• omawia hierarchię jednostek osadniczych w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia związki zachodzące pomiędzy elementami środowiska przyrodniczego a strukturą osadniczą</li> </ul>
Urbanizacja w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia zmiany liczby ludności miast wg województw na podstawie mapy tematycznej</li> <li>• przedstawia typy aglomeracji w Polsce i podaje ich przykłady</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• charakteryzuje przebieg procesów urbanizacyjnych w Polsce</li> <li>• wyjaśnia przyczyny deaglomeracji</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia przestrzenne zróżnicowanie wskaźnika urbanizacji w Polsce i jego przyczyny</li> <li>• wyjaśnia uwarunkowania współczesnych procesów urbanizacyjnych w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia wpływ procesów urbanizacyjnych na zmiany sieci osadniczej</li> <li>• wyjaśnia, na czym polega proces reurbanizacji i podaje jego przykłady w Polsce</li> <li>• ocenia skutki procesów urbanizacyjnych w Polsce</li> <li>• wyjaśnia przyczyny zmian procesów urbanizacyjnych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• prognozuje kierunek zmian związanych z urbanizacją</li> <li>• interpretuje wskaźniki urbanizacji w Polsce i krajach UE</li> </ul>
Preferencje wyborcze Polaków. Organizacje pozarządowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia główne opcje polityczne w kraju</li> <li>• wymienia organizacje pozarządowe w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• podaje przykłady obszarów o najwyższym poparciu dla głównych opcji politycznych w Polsce na podstawie mapy</li> <li>• podaje cechy organizacji pozarządowych w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia zróżnicowanie frekwencji wyborczej w Polsce</li> <li>• omawia zasady działalności organizacji pozarządowych w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia czynniki wpływające na preferencje wyborcze Polaków</li> <li>• analizuje regionalne zróżnicowanie preferencji wyborczych w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia stałe i zmienne czynniki wpływające na preferencje wyborcze Polaków oraz regionalne zróżnicowanie tych preferencji</li> </ul>



Bogactwo kulturowe Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia obiekty kultury materialnej oraz obiekty z <i>Listy światowego dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego UNESCO</i> w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje pomniki historii Polski</li> <li>opisuje polskie obiekty znajdujące się na <i>Liście światowego dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego UNESCO</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia znaczenie obiektów kultury materialnej w przeszłości i w czasach współczesnych w wybranym województwie</li> <li>omawia najciekawsze obiekty kultury materialnej w swoim województwie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia dziedzictwo kulturowe różnych grup narodowościowych, etnicznych i religijnych w Polsce</li> <li>przedstawia potencjał kulturowy i naukowy Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia wkład Polaków w rozwój cywilizacyjny świata</li> </ul>
III ROLNICTWO POLSKI					
Czynniki rozwoju rolnictwa w Polsce	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia czynniki rozwoju rolnictwa</li> <li>wymienia typy rolnictwa</li> <li>wymienia regiony rolnicze w Polsce i wskazuje je na mapie</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje uwarunkowania rozwoju rolnictwa w wybranych regionach kraju</li> <li>charakteryzuje główne regiony rolnicze w Polsce na podstawie map tematycznych i danych statystycznych</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia przyczyny zróżnicowania poziomu rolnictwa w Polsce i jego konsekwencje</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia wpływ wybranych czynników przyrodniczych i pozaprzyrodniczych na rozwój rolnictwa w Polsce na podstawie map tematycznych</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia politykę rolną państwa polskiego</li> <li>ocenia wybrane obszary w Polsce pod względem ich przydatności do produkcji rolnej</li> </ul>
Produkcja roślinna w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia główne obszary uprawy roślin w Polsce na podstawie map tematycznych</li> <li>przedstawia produkcję zbóż w Polsce na podstawie wykresu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje strukturę upraw w Polsce</li> <li>charakteryzuje rozmieszczenie upraw oraz wielkość produkcji głównych ziemiopłodów w Polsce na podstawie map tematycznych i danych statystycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia wielkość produkcji rolnej Polski na tle wybranych krajów świata na podstawie danych statystycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>analizuje przestrzenną strukturę upraw w Polsce i jej zmiany na podstawie map tematycznych i danych statystycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>określa tendencje zmian w produkcji roślinnej w Polsce</li> </ul>
Chów zwierząt w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia główne zwierzęta gospodarskie w Polsce i określa kierunki ich chowu</li> <li>wymienia czynniki lokalizacji chowu wybranych zwierząt gospodarskich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia rozmieszczenie i wielkość pogłowia głównych zwierząt gospodarskich w kraju na podstawie map tematycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia uwarunkowania chowu zwierząt w Polsce</li> <li>przedstawia przyczyny zmian w pogłowiu wybranych zwierząt gospodarskich w Polsce w ostatnich latach</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>porównuje wielkość produkcji zwierzęcej w Polsce na tle innych krajów świata na podstawie danych statystycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>określa tendencje zmian w pogłowiu zwierząt gospodarskich w Polsce</li> <li>określa zależność między pogłowiem wybranych gatunków zwierząt gospodarskich a wielkością produkcji mięsa, mleka i innych produktów</li> </ul>
Integracja polskiego rolnictwa z rolnictwem UE	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia główne problemy polskiego rolnictwa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia bariery ograniczające rozwój polskiego rolnictwa</li> <li>wymienia korzyści, które daje polskiemu rolnictwu członkostwo naszego kraju w UE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia zmiany strukturalne w polskim rolnictwie, które zaszyły po wstąpieniu naszego kraju do UE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia stan polskiego rolnictwa na tle pozostałych krajów UE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>formułuje wnioski dotyczące korzyści, które może przynieść polskiemu rolnictwu uczestnictwo we wspólnej polityce rolnej UE</li> </ul>
Rybnictwo	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia akweny będące łowiskami dla polskiego rybactwa morskiego</li> <li>wymienia porty morskie i rybackie polskiego wybrzeża na podstawie mapy tematycznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia stan floty rybackiej w Polsce</li> <li>opisuje zmiany w wielkości połowów w Polsce w ostatnich latach na podstawie wykresu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia stan i perspektywy rozwoju polskiego rybactwa omawia znaczenie rybactwa śródlądowego dla gospodarki wybranego regionu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>analizuje wielkość i strukturę połowów w Polsce w ostatnich latach na podstawie danych statystycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>prognozuje zmiany w polskim rybactwie związane z uczestnictwem we wspólnej polityce rolnej UE</li> </ul>
IV PRZEMYSŁ POLSKI					

Sytuacja polskiego przemysłu	Uczeń poprawnie: <ul style="list-style-type: none"> <li>dokonuje podziału polskiego przemysłu</li> <li>wymienia przyczyny restrukturyzacji polskiego przemysłu</li> <li>wymienia przykłady specjalnych stref ekonomicznych w Polsce na podstawie mapy</li> </ul>	Uczeń poprawnie: <ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia rozwój i znaczenie przemysłu na obszarze Polski</li> <li>omawia znaczenie specjalnych stref ekonomicznych dla gospodarki kraju</li> </ul>	Uczeń poprawnie: <ul style="list-style-type: none"> <li>prezentuje przykłady przekształceń własnościowych w polskim przemyśle mających wpływ na zmiany struktury produkcji i stopień zaspokojenia potrzeb materialnych</li> </ul>	Uczeń poprawnie: <ul style="list-style-type: none"> <li>określa zmiany w gospodarce Polski spowodowane jej restrukturyzacją i modernizacją po 1990 r.</li> <li>określa miejsce Polski w światowej produkcji przemysłowej</li> </ul>	Uczeń poprawnie: <ul style="list-style-type: none"> <li>ukazuje perspektywy rozwoju przemysłu w Polsce</li> </ul>
Górnictwo w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje rozmieszczenie najważniejszych złóż surowców mineralnych w Polsce na podstawie mapy tematycznej</li> <li>wymienia surowce energetyczne eksploatowane w kraju i wskazuje ich rozmieszczenie na mapie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na mapie Polski obszary występowania podstawowych zasobów naturalnych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>analizuje zmiany wielkości wydobycia wybranych surowców mineralnych w Polsce na podstawie danych statystycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia wielkość wydobycia surowców w Polsce na tle światowej produkcji na podstawie danych statystycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia stan i perspektywy rozwoju polskiego przemysłu wydobywczego</li> <li>omawia warunki występowania niekonwencjonalnych złóż gazu ziemnego</li> </ul>
Przemysł energetyczny w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje rodzaje elektrowni funkcjonujących w Polsce</li> <li>wymienia alternatywne źródła energii wykorzystywane w polskiej energetyce</li> <li>dokonuje podziału elektrowni funkcjonujących w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia rozmieszczenie największych elektrowni ciepłych, wodnych i innych niekonwencjonalnych na podstawie map tematycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia współczesne przemiany w polskiej energetyce</li> <li>porównuje wielkość i strukturę produkcji energii elektrycznej w Polsce i w innych państwach świata na podstawie danych statystycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia przyczyny i konsekwencje zmian w gospodarowaniu różnymi źródłami energii w Polsce</li> <li>wskazuje możliwość wykorzystania alternatywnych źródeł energii w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>uzasadnia aktualną lokalizację różnego typu elektrowni w Polsce</li> <li>formułuje problemy energetyki na przykładach wybranych regionów Polski</li> </ul>
Przemysł przetwórczy w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia najważniejsze działy przetwórstwa przemysłowego w Polsce</li> <li>wskazuje obszary rozmieszczenia przemysłu spożywczego, samochodowego, elektronicznego i meblarskiego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje dynamicznie rozwijające się dziedziny produkcji przemysłowej w Polsce</li> <li>wskazuje na mapie Polski siedziby najbardziej dochodowych firm przetwórstwa przemysłowego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia rolę poszczególnych działów przetwórstwa przemysłowego w gospodarce Polski</li> <li>porównuje strukturę przemysłu przetwórczego Polski z krajami UE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje uwarunkowania rozmieszczenia przemysłu przetwórczego w Polsce na podstawie map tematycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia perspektywy rozwoju przemysłu zaawansowanej technologii w Polsce</li> </ul>
Obszary koncentracji przemysłu w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia różnicę między ośrodkiem przemysłowym a okręgiem przemysłowym</li> <li>wskazuje na mapie nieistniejące już i współczesne okręgi przemysłowe w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia rozmieszczenie okręgów przemysłowych w Polsce w latach 80. i 90. XX w. oraz współczesnych na podstawie map tematycznych</li> <li>omawia czynniki lokalizacji wybranych okręgów przemysłowych w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>określa rozmieszczenie i znaczenie okręgów przemysłowych w Polsce</li> <li>opisuje przyczyny restrukturyzacji w wybranych okręgach przemysłowych w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje zmiany zachodzące w wybranych okręgach przemysłowych w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>porównuje procesy restrukturyzacyjne zachodzące w wybranych okręgach przemysłowych w Polsce, biorąc pod uwagę dawną i obecną strukturę gałęziową przemysłu</li> </ul>

## SEMESTR II

### V USŁUGI W POLSCE

Transport w Polsce	Uczeń poprawnie: <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia przykłady działalności usługowej w Polsce</li> </ul>	Uczeń poprawnie: <ul style="list-style-type: none"> <li>omawia rolę i znaczenie usług w Polsce</li> </ul>	Uczeń poprawnie: <ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia zróżnicowanie sektora usług w Polsce i innych państwach UE</li> </ul>	Uczeń poprawnie: <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia przykłady przekształceń własnościowych w polskiej gospodarce mających</li> </ul>	Uczeń poprawnie: <ul style="list-style-type: none"> <li>uzasadnia konieczność inwestowania w rozwijanie sieci transportowej we własnym</li> </ul>
--------------------	---	---	---	---	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia przykłady firm usługowych mających siedziby w wybranym powiecie</li> <li>wskazuje na mapie najważniejsze szlaki transportowe w Polsce</li> <li>charakteryzuje sieć transportową wybranego regionu kraju</li> <li>wymienia elementy infrastruktury transportu przesyłowego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia problemy transportu kolejowego i samochodowego w Polsce</li> <li>przedstawia znaczenie transportu intermodalnego, jego wady i zalety</li> <li>wymienia przyczyny budowy autostrad i dróg ekspresowych w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia uwarunkowania rozwoju i strukturę transportu w Polsce</li> <li>określa stopień rozwoju sieci transportowej w Polsce na tle krajów UE</li> <li>określa zmiany w zakresie środków transportu w Polsce</li> <li>określa skutki budowy autostrad i dróg ekspresowych w Polsce</li> </ul>	<p>wpływ na zmiany struktury usług</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>analizuje sieć transportu w Polsce jej zmiany na podstawie danych statystycznych i map tematycznych</li> <li>wyjaśnia zróżnicowanie udziału poszczególnych rodzajów transportu w przewozach i pracy przewozowej w Polsce na podstawie danych statystycznych</li> </ul>	regionie i w Polsce
Łączność w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia rodzaje usług, które obejmuje łączność</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia rolę łączności w gospodarce Polski</li> <li>opisuje rozwój łączności w Polsce po II wojnie światowej</li> <li>przedstawia charakterystykę poszczególnych działów łączności</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podaje przyczyny nierównomiernego dostępu do środków łączności na terenie kraju</li> <li>określa poziom rozwoju łączności w Polsce na tle krajów UE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia przyczyny niższego poziomu rozwoju łączności w Polsce w stosunku do wysoko rozwiniętych krajów UE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia uwarunkowania oraz współczesne tendencje rozwoju różnych środków łączności w Polsce</li> </ul>
Atrakcyjność turystyczna Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia znaczenie terminu <i>atrakcyjność turystyczna</i></li> <li>wymienia walory krajoznawcze Polski</li> <li>odróżnia walory przyrodnicze od antropogenicznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia regiony turystyczne w Polsce i wskazuje je na mapie</li> <li>przedstawia atrakcje turystyczne wybranych regionów Polski na podstawie dostępnych źródeł</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>analizuje czynniki warunkujące rozwój turystyki w Polsce</li> <li>porównuje i walory turystyczne wybranych regionów w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia walory przyrodnicze i pozaprzyrodnicze Polski</li> <li>ocenia regionalne zróżnicowanie infrastruktury turystycznej w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>dowodzi atrakcyjności turystycznej Polski</li> </ul>
Turystyka krajowa i zagraniczna	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia czynniki warunkujące rozwój turystyki</li> <li>podaje kierunki wyjazdów zagranicznych polskich turystów</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia rolę turystyki w gospodarce krajowej</li> <li>charakteryzuje turystykę krajową i zagraniczną w Polsce na podstawie danych statystycznych i map tematycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia współczesne tendencje rozwoju różnych rodzajów turystyki w Polsce</li> <li>porównuje strukturę wykorzystania środków transportu w turystyce krajowej i zagranicznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>analizuje cechy ruchu turystycznego w Polsce na podstawie danych statystycznych</li> <li>przedstawia konsekwencje rozwoju turystyki w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia wpływ turystyki na środowisko przyrodnicze i gospodarkę Polski</li> </ul>
Handel zagraniczny Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>podaje przyczyny ujemnego salda bilansu handlowego Polski</li> <li>wskazuje głównych partnerów handlowych Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia znaczenie handlu zagranicznego dla gospodarki Polski</li> <li>przedstawia bilans handlu zagranicznego Polski i wyjaśnia jego zmiany</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>porównuje strukturę towarową handlu zagranicznego Polski i wybranych państw Europy</li> <li>wykazuje zmiany znaczenia handlu zagranicznego dla gospodarki Polski</li> <li>wskazuje kierunki geograficzne i strukturę handlu zagranicznego na podstawie danych statystycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia przyczyny zmian kierunków eksportu i importu Polski po 1990 r.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>określa miejsce Polski w światowym handlu międzynarodowym</li> <li>przewiduje, w jakich kierunkach będzie rozwijał się handel zagraniczny naszego kraju</li> </ul>
<b>VI POLSKA W ŚWIECIE</b>					
Polska w organizacjach międzynarodowych	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia organizacje międzynarodowe, których członkiem jest Polska</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>podaje przykłady działań podejmowanych przez Polskę w ramach organizacji</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia udział Polski w procesach integracyjnych i głównych organizacjach</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>omawia działalność Polski w organizacjach, które zapobiegają zagrożeniom</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia społeczne i gospodarcze konsekwencje przystąpienia Polski do UE</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia euroregiony funkcjonujące przy polskich granicach i wskazuje je na mapie</li> </ul>	<p>międzynarodowych na podstawie dostępnych źródeł</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje międzynarodową współpracę w ramach euroregionów oraz miast i gmin bliźniaczych</li> </ul>	<p>międzynarodowych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje korzyści wynikające z funkcjonowania euroregionów w Polsce</li> </ul>	<p>społeczno-ekonomicznym oraz konfliktom zbrojnym lub je niwelują</p>	
Inwestycje zagraniczne w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia czynniki wpływające na atrakcyjność inwestycyjną Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje polskie bezpośrednie inwestycje zagraniczne i podaje ich wartość na podstawie danych statystycznych</li> <li>podaje przykłady bezpośrednich inwestycji zagranicznych prowadzonych w wybranym województwie na podstawie dostępnych źródeł</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia strukturę przestrzenną BIZ w Polsce na podstawie danych statystycznych</li> <li>analizuje wartość BIZ napływających do poszczególnych regionów naszego kraju na podstawie mapy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia bariery w napływie BIZ do Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia znaczenie BIZ dla rozwoju społeczno-gospodarczego kraju</li> <li>wskazuje przykłady bezpośrednich inwestycji zagranicznych w Polsce</li> </ul>
<b>VII ZRÓŻNICOWANIE REGIONALNE POLSKI</b>					
Regiony fizycznogeograficzne Polski	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia kryteria podziału Polski na regiony fizycznogeograficzne</li> <li>wskazuje na mapie prowincje i podprowincje Polski</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia regionalizację fizycznogeograficzną Polski</li> <li>wskazuje na mapie makroregiony Polski</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia uwarunkowania zróżnicowania środowiska przyrodniczego w Polsce</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>określa cechy środowiska decydujące o krajobrazie wybranych krain geograficznych Polski na podstawie dostępnych źródeł</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>porównuje podział Polski na pasy ukształtowania powierzchni z podziałem na regiony fizycznogeograficzne</li> </ul>
Cechy środowiska przyrodniczego wybranego regionu Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia walory środowiska przyrodniczego wybranej krainy geograficznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje elementy środowiska przyrodniczego wybranej krainy geograficznej na podstawie map, danych statystycznych i innych źródeł</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia uwarunkowania zróżnicowania środowiska przyrodniczego wybranego regionu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia dominanty środowiska wybranej krainy geograficznej Polski na podstawie map tematycznych, danych statystycznych i obserwacji bezpośrednich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje związki i zależności zachodzące między poszczególnymi elementami środowiska przyrodniczego w wybranym makroregionie</li> </ul>
Regionalne zróżnicowanie poziomu rozwoju społeczno-gospodarczego Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia regiony o najwyższym i najniższym stopniu rozwoju społeczno-gospodarczego</li> <li>wskazuje na mapie regiony różniące się poziomem rozwoju społeczno-gospodarczego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia przyczyny dysproporcji w rozwoju społeczno-gospodarczym Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia czynniki wpływające na rozwój społeczno-gospodarczy wybranych regionów Polski</li> <li>ocenia poziom rozwoju społeczno-gospodarczego wybranych regionów Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia przykłady działań zmniejszających dysproporcje w rozwoju poszczególnych regionów Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia skutki dysproporcji w rozwoju społeczno-gospodarczym Polski</li> </ul>
Potencjał gospodarczy wybranego regionu Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia mierniki rozwoju społeczno-gospodarczego danego regionu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia wartości mierników rozwoju społeczno-gospodarczego wybranego regionu na podstawie danych statystycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia rolę i zadania samorządu terytorialnego w regionie na podstawie dostępnych źródeł</li> <li>omawia zmiany zachodzące w środowisku geograficznym w wybranym regionie Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia potencjał gospodarczy regionu na podstawie danych statystycznych i dostępnych źródeł</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia inicjatywy podejmowane w regionie na rzecz jego rozwoju na podstawie dostępnych źródeł</li> </ul>
Zanieczyszczenie środowiska przyrodniczego w Polsce	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia źródła zanieczyszczeń atmosfery, hydrosfery i biosfery</li> <li>wymienia regiony w Polsce</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje źródła zanieczyszczeń atmosfery, hydrosfery i biosfery,</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>omawia wybrane wskaźniki zanieczyszczenia powietrza</li> <li>omawia skutki nadmiernej emisji</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje wpływ poszczególnych sektorów gospodarki na stan środowiska</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia stan poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego w Polsce</li> </ul>

	o największym zanieczyszczeniu środowiska	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia nazwy obszarów ekologicznego zagrożenia oraz klęski ekologicznej i wskazuje te obszary na mapie</li> </ul>	zanieczyszczeń atmosferycznych	w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje przykłady zachowań człowieka wobec klęsk ekologicznych</li> </ul>
Ochrona środowiska przyrodniczego Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>podaje różnice między parkiem narodowym a rezerwatem biosfery</li> <li>wymienia gatunki roślin i zwierząt objętych ochroną w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia formy ochrony przyrody i krajobrazu w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia uwarunkowania rozmieszczenia obszarów chronionych w Polsce</li> <li>wyjaśnia, na czym polega restytucja gatunków</li> <li>podaje przykłady restytucji gatunków zwierząt w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia działania polskich i międzynarodowych organizacji na rzecz ochrony przyrody prowadzone na terytorium naszego kraju</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia kierunki i skuteczność działań na rzecz ochrony środowiska podejmowanych w Polsce</li> <li>uzasadnia konieczność prowadzenia działań na rzecz restytucji i zachowania naturalnych elementów środowiska w Polsce</li> </ul>
Walory parków narodowych w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia parki narodowe w Polsce</li> <li>wskazuje parki narodowe na mapie ogólnogeograficznej Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje przykłady form ochrony przyrody i krajobrazu we własnym regionie</li> <li>charakteryzuje walory przyrodnicze parku narodowego we własnym regionie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia charakterystyczne walory przyrodnicze podlegające szczególnej ochronie w parkach narodowych w Polsce na podstawie dostępnych źródeł, np. map i danych statystycznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje unikalne obiekty przyrodnicze objęte ochroną na terenie polskich parków narodowych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>projektuje utworzenie nowego obszaru chronionego we własnym regionie</li> </ul>

#### POWTÓRZENIE WIADOMOŚCI

<p>Środowisko przyrodnicze Polski</p> <p>Mapa jako obraz Ziemi</p> <p>Sfery Ziemi</p> <p>Procesy endogeniczne i egzogeniczne</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia cechy położenia geograficznego Polski</li> <li>zaznacza na mapie sąsiadów Polski</li> <li>zaznacza na mapie główne obszary występowania surowców mineralnych w Polsce i na świecie</li> <li>wymienia czynniki kształtujące rzeźbę terenu</li> <li>odczytuje dane z klimatogramów</li> <li>wymienia elementy bilansu wodnego na podstawie schematu</li> <li>rozpoznaje typy jezior</li> <li>wymienia państwa nadbałtyckie</li> <li>wymienia typy gleb i lasów występujących w Polsce i na świecie</li> <li>wymienia elementy mapy</li> <li>wymienia metody przedstawiania rzeźby terenu na mapie</li> <li>czyta legendę mapy topograficznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podaje cechy położenia Polski na podstawie mapy</li> <li>przedstawia jednostki tektoniczne Polski na podstawie mapy</li> <li>zaznacza na mapie zasięg złodowceń w Polsce</li> <li>opisuje pasy rzeźby terenu Polski</li> <li>podaje cechy klimatu Polski na podstawie map tematycznych</li> <li>opisuje znaczenie przyrodnicze i gospodarcze rzek i jezior Polski</li> <li>podaje przyczyny niewielkiego zasolenia wód Bałtyku</li> <li>przedstawia granice zasięgów wybranych gatunków drzew w Polsce</li> <li>klasyfikuje mapy ze względu na różne kryteria</li> <li>charakteryzuje metody prezentacji zjawisk ilościowych i jakościowych na mapie</li> <li>przedstawia mechanizm powstawania monsunów</li> <li>opisuje właściwości chemiczne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje charakterystyczne cechy granic Polski</li> <li>porównuje budowę geologiczną Karpat Zewnętrznych i Karpat Wewnętrznych na podstawie przekroju geologicznego</li> <li>podaje różnice między działalnością rzeźbotwórczą lądolodu i lodowca górskiego</li> <li>wyjaśnia różnice między krajobrazem staroglacjalnym a młodoglacjalnym</li> <li>charakteryzuje klimat Polski na podstawie map klimatycznych i danych statystycznych</li> <li>omawia cechy reżimu polskich rzek</li> <li>porównuje batymetrię jezior różnego typu</li> <li>charakteryzuje typy wybrzeży Morza Bałtyckiego</li> <li>odróżnia gleby strefowe od niestrefowych</li> <li>charakteryzuje profile glebowe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ocenia konsekwencje położenia geopolitycznego Polski</li> <li>analizuje tabelę stratygraficzną</li> <li>analizuje ukształtowanie pionowe powierzchni kraju na podstawie krzywej hipsograficznej</li> <li>wykazuje skutki gospodarcze ekstremalnych zjawisk atmosferycznych w Polsce i na świecie</li> <li>wyjaśnia przyczyny niedoboru wody oraz przyczyny powodzi w Polsce i na świecie</li> <li>analizuje przekrój przez basen arcyżyjski</li> <li>porównuje wartość użytkową gleb w różnych regionach Polski</li> <li>wyjaśnia przyczyny regionalnego zróżnicowania lesistości w Polsce</li> <li>posługuje się skalą polową do obliczenia powierzchni</li> <li>wyjaśnia skutki globalnych zmian klimatu</li> <li>omawia genezę oraz skutki</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>analizuje zmiany terytorium oraz granic państwa polskiego na przestrzeni dziejów</li> <li>porównuje cechy ukształtowania powierzchni Polski z ukształtowaniem powierzchni innych krajów</li> <li>wykazuje związek między siecią hydrograficzną a innymi elementami systemu przyrodniczego Ziemi</li> <li>ocenia stan czystości wód Bałtyku</li> <li>wskazuje sposoby zapobiegania erozji gleb w Polsce</li> <li>odczytuje i interpretuje treść mapy topograficznej i samochodowej</li> <li>porównuje klimatogramy charakterystyczne dla różnych typów klimatu</li> <li>analizuje przyczyny zróżnicowania elementów bilansu wodnego w różnych strefach klimatycznych</li> <li>ocenia wpływ zmian</li> </ul>
--	---	---	---	---	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia źródła ciepła na Ziemi</li> <li>wymienia czynniki wpływające na rozkład temperatury powietrza na Ziemi</li> <li>odczytuje z mapy symbole synoptyczne</li> <li>zaznacza na mapie miejsca, w których odnotowano ekstremalne zjawiska atmosferyczne</li> <li>rozpoznaje podstawowe (najpospolitsze) rodzaje skał występujących na Ziemi</li> <li>wymienia procesy endogeniczne i egzogeniczne</li> </ul>	<p>wód morskich</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje typy ustrojów rzecznych</li> <li>wskazuje na mapie obszary głównych fałdowań górskich</li> <li>wymienia przykłady form erozyjnych i akumulacyjnych powstałych w wyniku działalności rzek i lądolodów</li> <li>podaje cechy gór zrębowych i fałdowych</li> <li>omawia rozmieszczenie wulkanów i trzęsień ziemi na świecie na podstawie mapy tematycznej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje wykorzystanie gospodarcze lasów</li> <li>porównuje i szereguje różne rodzaje skał</li> <li>porównuje rozkład temperatury powietrza w poszczególnych porach roku</li> <li>klasyfikuje jeziora wg typów genetycznych</li> <li>wyjaśnia przyczyny ruchu płyt tektonicznych</li> <li>wymienia różnicę między ruchami epejrogenicznymi a ruchami izostatycznymi</li> <li>opisuje czynniki wpływające na przebieg procesów krasowych</li> </ul>	<p>tsunami</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>czyta plany batymetryczne jezior</li> <li>wykazuje zależność między ruchami płyt skorupy ziemskiej a trzęsieniami ziemi</li> <li>podaje konsekwencje ruchów masowych</li> </ul>	<p>klimatycznych na zmiany zasięgu obszarów współczesnych zlodzień</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje związek występowania zjawisk wulkanicznych z przebiegiem granic płyt litosfery</li> <li>wyjaśnia znaczenie wietrzenia jako procesu rzeźbotwórczego powierzchni Ziemi</li> </ul>
<p>Przemiany polityczne i gospodarcze świata Ludność i urbanizacja</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>odczytuje na mapach aktualny podział polityczny świata</li> <li>zaznacza na mapie aktualny podział administracyjny Polski</li> <li>wymienia czynniki wpływające na zmianę liczby ludności w Polsce i na świecie</li> <li>wymienia fazy przejścia demograficznego</li> <li>wymienia czynniki wpływające na rozmieszczenie ludności w Polsce i na świecie</li> <li>wymienia kraje o wysokim i niskim przyroście naturalnym</li> <li>wymienia grupy ekonomiczne ludności na podstawie piramidy wieku i płci</li> <li>wymienia przyczyny migracji zewnętrznych i wewnętrznych w Polsce i na świecie</li> <li>wymienia mniejszości narodowe i etniczne w Polsce</li> <li>wymienia główne odmiany ludzkie na świecie</li> <li>wymienia czynniki wpływające na aktywność zawodową ludności w Polsce i na świecie</li> <li>wymienia główne choroby w krajach wysoko i słabo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje wybrane ustroje polityczne na świecie</li> <li>opisuje czynniki decydujące o rozmieszczeniu ludności w Polsce i na świecie</li> <li>omawia przestrzenne zróżnicowanie przyrostu naturalnego w Polsce i na świecie</li> <li>przedstawia zmiany liczby ludności w Polsce po II wojnie światowej</li> <li>porównuje piramidę wieku i płci Polski z piramidami wieku i płci innych państw</li> <li>podaje przyczyny starzenia się społeczeństwa</li> <li>określa kierunki migracji zewnętrznych Polaków na podstawie mapy</li> <li>wyjaśnia rozmieszczenie przedstawicieli poszczególnych wyznań na świecie</li> <li>charakteryzuje strukturę bezrobocia w Polsce</li> <li>podaje najczęstsze przyczyny zgonów w Polsce i na świecie</li> <li>charakteryzuje największe miasta w Polsce i na świecie oraz omawia ich rozmieszczenie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podaje kryteria podziału państw wg PKB na 1 mieszkańca oraz HDI</li> <li>oblicza: wskaźniki dynamiki zmian liczby ludności, współczynnik przyrostu naturalnego i współczynnik feminizacji, współczynnik przyrostu rzeczywistego, współczynnik aktywności zawodowej i wskaźnik bezrobocia</li> <li>opisuje cechy społeczeństwa w różnych fazach przejścia demograficznego</li> <li>opisuje wpływ barier osadniczych na rozmieszczenie ludności na świecie</li> <li>wyjaśnia przestrzenne zróżnicowanie wskaźnika urbanizacji w Polsce</li> <li>rozdziela fazy urbanizacji</li> <li>omawia znaczenie obiektów kultury materialnej w przeszłości i w czasach współczesnych w wybranym województwie w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia na przykładach procesy integracji i dezintegracji w Europie po 1989 r.</li> <li>przedstawia zmiany podziału administracyjnego Polski po II wojnie światowej</li> <li>porównuje kształt piramidy wieku i płci ludności Polski w danym roku z piramidami wieku i płci innych państw</li> <li>wyjaśnia kulturowe aspekty zróżnicowania religijnego</li> <li>omawia przyczyny i konsekwencje bezrobocia w Polsce i na świecie</li> <li>ocenia wpływ procesów urbanizacyjnych na zmiany sieci osadniczej w Polsce i na świecie</li> <li>przedstawia uwarunkowania preferencji wyborczych Polaków</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje zmiany na mapie politycznej Europy i świata po 1989 r. oraz jego następstwa</li> <li>prognozuje rozwój liczby ludności Polski na podstawie wskaźników demograficznych</li> <li>przewiduje społeczno-gospodarcze skutki starzenia się społeczeństwa</li> <li>ocenia najnowszą falę migracji Polaków po wejściu do UE</li> <li>ocenia skutki zróżnicowania stanu zdrowia ludności Polski i innych krajów świata</li> <li>interpretuje wskaźniki urbanizacji w Polsce i Europie</li> <li>ocenia wkład Polaków w rozwój cywilizacyjny świata</li> </ul>

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

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



i na świecie	<p>na podstawie map</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• podaje różnice między parkiem narodowym a rezerwatem biosfery</li> <li>• rozpoznaje parki narodowe w Polsce i na świecie na podstawie mapy</li> </ul>	<p>oraz klęski ekologicznej w Polsce i na świecie oraz wskazuje te obszary na mapie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia formy ochrony przyrody i krajobrazu w Polsce i na świecie</li> <li>• charakteryzuje walory przyrodnicze parków narodowych w Polsce i na świecie</li> <li>• wymienia obszary o różnym stopniu zależności człowieka od środowiska przyrodniczego</li> </ul>	<p>zanieczyszczeń atmosferycznych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• podaje przykłady restytucji różnych gatunków zwierząt</li> <li>• wyjaśnia zasady zrównoważonego rozwoju</li> <li>• przedstawia charakterystyczne walory przyrodnicze podlegające szczególnej ochronie w parkach narodowych w Polsce i na świecie na podstawie danych statystycznych i dostępnych źródeł</li> </ul>	<p>międzynarodowych organizacji na rzecz ochrony przyrody w Polsce i na świecie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje unikalne na skalę światową obiekty przyrodnicze objęte ochroną na terenie parków narodowych</li> </ul>	<p>człowieka wobec klęsk ekologicznych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia kierunki i skuteczność działań państw na rzecz ochrony środowiska</li> </ul>
Zajęcia terenowe	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• określa współrzędne geograficzne miejsca obserwacji na pomocą GPS</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dokonuje pomiaru azymutu za pomocą busoli</li> <li>• wyznacza kierunki świata za pomocą busoli</li> <li>• określa wysokość bezwzględną za pomocą GPS</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia elementy środowiska przyrodniczego w okolicach szkoły</li> <li>• opisuje typy skał występujących w okolicach szkoły na podstawie mapy geologicznej i obserwacji bezpośredniej</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje elementy środowiska przyrodniczego w otoczeniu szkoły</li> <li>• określa sposoby użytkowania ziemi w pobliżu miejsca obserwacji</li> </ul>	<p>Uczeń poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia związki zachodzące pomiędzy elementami środowiska przyrodniczego a użytkowaniem ziemi na badanym obszarze</li> </ul>