**Geografia klasa 7 – Treści edukacyjne – *Planeta Nowa* 7**

| Temat lekcji | **Treści nauczania** | **Główne cele lekcji w postaci wymagań edukacyjnych**  **Uczeń:** | **Zapis  w nowej podstawie programowej** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1. Środowisko przyrodnicze Polski** | | | |
| Położenie i granice | * cechy położenia Europy (granica między Europą  a Azją) * cechy położenia geograficznego, politycznego  i matematycznego Polski w Europie * szerokość geograficzna  i długość geograficzna skrajnych punktów Polski * konsekwencje rozciągłości równoleżnikowej oraz rozciągłości południkowej Polski i Europy * długość i przebieg granic Polski (w tym morskich wód wewnętrznych) | * wskazuje na mapie granicę między Europą a Azją * określa położenie geograficzne, polityczne i matematyczne Polski * odczytuje szerokość i długość geograficzną wybranych punktów  na mapie Polski i Europy * wskazuje skrajne punkty Polski i Europy na podstawie podanych współrzędnych geograficznych * oblicza rozciągłość południkową i rozciągłość równoleżnikową Polski * opisuje konsekwencje rozciągłości południkowej oraz rozciągłości równoleżnikowej Polski i Europy * podaje całkowitą powierzchnię Polski * wskazuje na mapie przebieg granic Polski (w tym morskich wód wewnętrznych) | IX.1  IX.2  IX.3 |
| Przeszłość geologiczna | * dzieje Ziemi * wydarzenia geologiczne  na obszarze Polski * powstawanie węgla kamiennego * obszar Polski na tle struktur geologicznych Europy * ruchy górotwórcze na obszarze Polski | * opisuje dzieje Ziemi * omawia najważniejsze wydarzenia z przeszłości geologicznej obszaru Polski * wyjaśnia, jak powstał węgiel kamienny * omawia położenie obszaru Polski względem jednostek geologicznych Europy ze szczególnym uwzględnieniem obszarów fałdowań * przedstawia wpływ ruchów górotwórczych w Europie  na ukształtowanie powierzchni Polski | IX.5 |
| Góry w Europie  i w Polsce | * typy genetyczne gór oraz ich przykłady * ruchy górotwórcze w Europie i w Polsce * typy gór w Europie i w Polsce * cechy gór zrębowych i gór fałdowych w Polsce | * rozróżnia typy genetyczne gór i podaje ich cechy * wyjaśnia, na czym polegają ruchy górotwórcze * podaje przykłady różnych typów gór i wskazuje je na mapie | IX.5 |
| Zlodowacenia na obszarze Polski | * powstawanie lodowców * współczesne obszary występowania lodowców  na Ziemi * termin *rzeźba polodowcowa (glacjalna)* * zasięgi zlodowaceń na terenie Europy i Polski w plejstocenie * nizinne formy polodowcowe * górskie formy polodowcowe | * wyjaśnia znaczenie terminu *rzeźba polodowcowa (glacjalna)* * przedstawia proces powstawania lodowców * omawia zlodowacenia, które wystąpiły na obszarze Polski * przedstawia wpływ zlodowaceń w Europie na ukształtowanie powierzchni Polski * charakteryzuje rzeźbotwórczą działalność lądolodu i lodowców górskich na obszarze Polski * wymienia formy terenu utworzone na obszarze Polski przez lądolód skandynawski | IX.5 |
| Ukształtowanie powierzchni | * cechy rzeźby terenu Polski * czynniki kształtujące pasy rzeźby terenu * charakterystyka pasów rzeźby terenu Polski | * omawia cechy ukształtowania powierzchni kraju na podstawie mapy ogólnogeograficznej * przedstawia czynniki kształtujące rzeźbę terenu Polski * charakteryzuje pasy rzeźby terenu Polski * przedstawia wpływ ruchów górotwórczych i zlodowaceń  w Europie na ukształtowanie powierzchni Polski | IX.5 |
| Skały i surowce mineralne | * skały i minerały * rodzaje skał * występowanie skał w Polsce * podział surowców mineralnych * rozmieszczenie surowców mineralnych | * wyjaśnia, czym są skały i minerały * wymienia rodzaje skał * omawia występowanie głównych skał w Polsce * wymienia główne rodzaje surowców mineralnych Polski i podaje ich przykłady * wskazuje na mapie rozmieszczenie głównych rodzajów surowców mineralnych Polski * omawia znaczenie gospodarcze wybranych surowców mineralnych | IX.15 |
| Czynniki kształtujące klimat | * terminy: *ciśnienie atmosferyczne*, *niż baryczny*, *wyż baryczny* * czynniki kształtujące klimat w Polsce * masy powietrza kształtujące pogodę w Polsce | * wyjaśnia znaczenie terminów: *ciśnienie atmosferyczne*, *niż baryczny*, *wyż baryczny* * charakteryzuje główne czynniki kształtujące klimat Polski na tle Europy * omawia wpływ głównych mas powietrza na klimat i pogodę  w Polsce | IX.7 |
| Cechy klimatu | * elementy klimatu Polski * przejściowość klimatu Polski * okres wegetacyjny i jego zróżnicowanie na obszarze Polski * wiatry lokalne w Polsce * wpływ zmienności pogody  na rolnictwo, transport  i turystykę | * charakteryzuje elementy klimatu Polski (m.in. temperaturę powierza, opady i wiatry) oraz długość okresu wegetacyjnego * wyjaśnia, czym jest okres wegetacyjny i omawia jego zróżnicowanie na obszarze Polski * analizuje zróżnicowanie klimatyczne Polski na podstawie klimatogramów sporządzonych dla wybranych stacji meteorologicznych * omawia wiatry lokalne w Polsce * wyjaśnia wpływ zmienności pogody w Polsce na rolnictwo, transport i turystykę | IX.6  IX.8 |
| Wody powierzchniowe | * termin *przepływ* * terminy: *źródło*, *rzeka główna*, *dopływ*, *system rzeczny*, *dorzecze*, *zlewisko* * typy ujść rzecznych * wody Europy – główne rzeki * cechy przepływu wybranych europejskich i polskich rzek * cechy sieci hydrograficznej Polski * walory przyrodnicze Wisły  i Odry * jeziora Polski * znaczenie gospodarcze rzek  i jezior w Polsce | * wyjaśnia znaczenie terminu *przepływ* * wyjaśnia znaczenie terminów: *źródło*, *rzeka główna*, *dopływ*, *system rzeczny*, *dorzecze*, *zlewisko* * rozpoznaje typy ujść rzecznych * wskazuje na mapie główne rzeki Polski i Europy * charakteryzuje przepływy wybranych rzek Europy i Polski * wyjaśnia, na czym polega asymetria dorzeczy Wisły i Odry * charakteryzuje systemy rzeczne Wisły i Odry i porównuje je z wybranymi systemami rzecznymi w Europie * opisuje cechy i walory przyrodnicze Wisły i Odry na podstawie mapy * omawia ważniejsze typy jezior w Polsce * opisuje gospodarcze znaczenie rzek i jezior w Polsce | IX.10 |
| Ochrona przeciwpowodziowa występowanie i skutki powodzi | * terminy: *powódź*, *dolina rzeczna*, *koryto rzeczne*, *obszar zalewowy*, *sztuczny zbiornik wodny, retencja naturalna* * przyczyny powodzi * obszary zagrożone powodzią w Polsce * największe powodzie w historii Polski i ich skutki na przykładzie Dolnego Śląska i Małopolski * sposoby zapobiegania powodziom | * wyjaśnia znaczenie terminów: *powódź*, *dolina rzeczna*, *koryto rzeczne*, *obszar zalewowy*, *sztuczny zbiornik wodny, retencja naturalna* * opisuje zjawisko powodzi * wymienia przyczyny powodzi * wskazuje na mapie Polski Dolny Śląsk oraz Małopolskę jako przykłady obszarów zagrożonych powodzią * przedstawia największe powodzie w historii Polski i ich skutki * omawia rolę sztucznych zbiorników wodnych w Polsce w systemie ochrony przeciwpowodziowej * analizuje i porównuje konsekwencje stosowania różnych metod ochrony przeciwpowodziowej oraz określa wpływ zabudowy obszarów zalewowych i sztucznych zbiorników wodnych  na występowanie i skutki powodzi na przykładzie Dolnego Śląska i Małopolski |  |
| Morze Bałtyckie | * położenie Bałtyku * wielkość i głębokość Bałtyku * linia brzegowa Bałtyku * rzeźbotwórcza działalność  morza – typy wybrzeży Bałtyku * temperatura wód Bałtyku * przyczyny zróżnicowania zasolenia wód Morza Bałtyckiego * zanieczyszczenie wód Bałtyku | * określa położenie Morza Bałtyckiego * wskazuje na mapie Morza Bałtyckiego jego największe zatoki, wyspy i cieśniny * omawia wielkość i głębokość Bałtyku * omawia linię brzegową Bałtyku * charakteryzuje główne typy wybrzeży Morza Bałtyckiego * wymienia najważniejsze cechy środowiska przyrodniczego Morza Bałtyckiego * przedstawia cechy fizyczne wód Morza Bałtyckiego * podaje źródła zanieczyszczeń wód Morza Bałtyckiego | IX.9 |
| Gleby | * powstawanie gleby * terminy: *gleba*, *czynniki glebotwórcze*, *poziomy glebowe* * zróżnicowanie gleb w Polsce * rozmieszczenie poszczególnych typów gleb w Polsce * profile glebowe | * omawia powstawanie gleby * wyjaśnia znaczenie terminów: *gleba*, *czynniki glebotwórcze, poziomy glebowe* * wymienia typy gleb występujących w Polsce * wskazuje rozmieszczenie poszczególnych typów gleb na mapie Polski * wyróżnia najważniejsze cechy gleby brunatnej, bielicowej, czarnoziemu, mady i rędziny na podstawie profilów glebowych | IX.11 |
| Lasy | * termin *lesistość* * typy lasów w Polsce * funkcje lasów * zróżnicowanie przestrzenne wskaźnika lesistości w Polsce | * wyjaśnia znaczenie terminu *lesistość* * rozróżnia główne rodzaje lasów w Polsce (na podstawie filmu, ilustracji lub w terenie) * omawia przyrodnicze i gospodarcze funkcje lasów * wyjaśnia zróżnicowanie przestrzenne wskaźnika lesistości  w Polsce | IX.12 |
| Ochrona środowiska przyrodniczego | * formy ochrony przyrody  w Polsce * parki narodowe w Polsce * przykłady rezerwatów przyrody, parków krajobrazowych i pomników przyrody | * wymienia formy ochrony przyrody w Polsce * wskazuje na mapie parki narodowe * charakteryzuje wybrane parki narodowe w Polsce * podaje przykłady rezerwatów przyrody, parków krajobrazowych i pomników przyrody występujących na obszarze własnego regionu | IX.13  IX.14  IX.16 |
| **2. Ludność i urbanizacja w Polsce** | | | |
| Mapa polityczna Europy i podział administracyjny Polski | * najważniejsze zmiany na mapie politycznej Europy w drugiej połowie XX w. * podział polityczny Europy * terytoria zależne państw europejskich * podział administracyjny Polski | * omawia najważniejsze zmiany na mapie politycznej Europy w drugiej połowie XX w. * wymienia przykłady terytoriów zależnych należących do państw europejskich * omawia podział administracyjny Polski * podaje nazwy województw i ich stolic oraz wskazuje je na mapie | IX. 1  IX.4 |
| Zmiany liczby ludności Polski  i Europy | * terminy: *przyrost naturalny*, *współczynnik przyrostu naturalnego*, *wyż demograficzny*, *niż demograficzny* * zmiany liczby ludności Europy  i Polski po 1945 r. * przyrost naturalny w Polsce  na tle Europy * przestrzenne zróżnicowanie przyrostu naturalnego w Polsce | * wyjaśnia znaczenie terminów: *przyrost naturalny*, *współczynnik przyrostu naturalnego*, *wyż demograficzny*, *niż demograficzny* * charakteryzuje zmiany liczby ludności Europy i Polski po 1945 r.  na podstawie danych statystycznych i map * charakteryzuje przyrost naturalny ludności Polski na tle Europy * odczytuje z tabel i diagramów dane dotyczące liczby urodzeń, zgonów i przyrostu naturalnego, a następnie analizuje je i formułuje wnioski na ich podstawie * oblicza współczynnik przyrostu naturalnego * analizuje na podstawie map przestrzenne zróżnicowanie współczynnika przyrostu naturalnego w Polsce * porównuje zmiany w przyroście naturalnym ludności w Polsce i wybranych krajach Europy | X.2  X.4 |
| Struktura płci  i wieku | * terminy: *piramida płci i wieku*, *średnia długość trwania życia* * struktura ludności Polski według płci i wieku * piramida płci i wieku ludności Polski * starzenie się polskiego społeczeństwa * ekonomiczne grupy wieku ludności | * wyjaśnia znaczenie terminów: *piramida płci i wieku*, *średnia długość trwania życia* * odczytuje z tabel i diagramów (w tym z piramidy płci i wieku) dane dotyczące struktury płci i wieku, a następnie analizuje je  i formułuje wnioski na ich podstawie * charakteryzuje strukturę płci i wieku ludności Polski na podstawie piramidy płci i wieku * porównuje strukturę wieku i płci ludności Polski z analogicznymi strukturami w wybranych państwach europejskich * porównuje średnią długość trwania życia Polaków na tle europejskich społeczeństw * wymienia konsekwencje starzenia się polskiego społeczeństwa * wyjaśnia, czym są ekonomiczne grupy wieku | X.3 |
| Rozmieszczenie ludności | * termin *gęstość zaludnienia* * czynniki wpływające na rozmieszczenie ludności w Polsce * zróżnicowanie przestrzenne gęstości zaludnienia w Polsce * cechy rozmieszczenia ludności w Polsce | * wyjaśnia termin *gęstość zaludnienia* * wymienia czynniki wpływające na nierównomierne rozmieszczenie ludności w Polsce * wyjaśnia zróżnicowanie gęstości zaludnienia na obszarze Polski  na podstawie map tematycznych * opisuje na podstawie mapy cechy rozmieszczenia ludności  w Polsce | X.1 |
| Migracje | * terminy: *migracje*, *imigracja*, *emigracja*, *saldo migracji*, *współczynnik salda migracji*, *przyrost rzeczywisty*, *współczynnik przyrostu rzeczywistego* * przyczyny migracji wewnętrznych Polaków * wielkość migracji wewnętrznych w polskich miastach * przyczyny migracji zagranicznych Polaków * współczesne kierunki emigracji z Polski * Polacy na świecie * imigracja do Polski * współczesne kierunki imigracji  do Polski * przyrost rzeczywisty ludności w Polsce i w wybranych państwach europejskich * skutki migracji zagranicznych  w Polsce | * wyjaśnia terminy: *migracje*, *imigracja*, *emigracja*, *saldo migracji*, *współczynnik salda migracji*, *przyrost rzeczywisty*, *współczynnik przyrostu rzeczywistego* * wyjaśnia różnicę między imigracją a emigracją * określa przyczyny migracji wewnętrznych * odczytuje z wykresów saldo migracji w polskich miastach  na przestrzeni lat * odczytuje z wykresu i diagramu dane dotyczące wielkości  i kierunków migracji zagranicznych w Polsce * analizuje kierunki migracji z Polski i do Polski, a następnie wyciąga wnioski * porównuje zmiany w przyroście rzeczywistym ludności Polski i wybranych państw europejskich * wymienia główne skupiska Polonii na świecie * formułuje hipotezy dotyczące przyczyn i skutków migracji zagranicznych w Polsce * podaje główne przyczyny i skutki migracji zagranicznych  w Polsce | X.4  X.5 |
| Migracje a zaludnienie i struktura wieku  na obszarach wiejskich | * wpływ migracji na strukturę wieku i zmiany w zaludnieniu  na obszarach wiejskich  na przykładach wybranych gmin województw zachodniopomorskiego i podlaskiego | * analizuje współczynnik salda migracji na przykładzie województw zachodniopomorskiego i podlaskiego * określa wpływ migracji na strukturę wieku ludności wiejskiej  na przykładach wybranych gmin województw zachodniopomorskiego i podlaskiego * analizuje dane statystyczne dotyczące zmian w zaludnieniu  na przykładzie województw zachodniopomorskiego i podlaskiego | XI.4 |
| Struktura narodowościowa, etniczna i wyznaniowa | * struktura narodowościowa ludności Polski na tle wybranych państw Europy * mniejszości narodowe  i etniczne w Polsce * główne skupiska mniejszości narodowych i etnicznych w Polsce * społeczności etniczne w Polsce * struktura wyznaniowa ludności Polski na tle wybranych państw Europy * przyczyny zróżnicowania narodowościowego, etnicznego i wyznaniowego ludności Polski | * podaje cechy struktury narodowościowej ludności Polski na tle wybranych państw Europy * wymienia i wskazuje na mapie główne skupiska mniejszości narodowych w Polsce * charakteryzuje społeczności etniczne w Polsce * porównuje i wyjaśnia zróżnicowanie narodowościowe, etniczne oraz wyznaniowe ludności Polski i wybranych państw europejskich | X.6 |
| Struktura zatrudnienia i bezrobocie | * terminy: *struktura zatrudnienia*, *bezrobocie*, *stopa bezrobocia*, *ludność aktywna zawodowo* * podział gospodarki na sektory * zmiany w strukturze zatrudnienia w Polsce w XX  i XXI w. * struktura zatrudnienia ludności Polski na tle wybranych państw Europy * przyczyny i skutki bezrobocia w Polsce * zróżnicowanie przestrzenne bezrobocia w Polsce oraz w Europie | * wyjaśnia znaczenie terminów: *struktura zatrudnienia*, *bezrobocie*, *stopa bezrobocia*, *ludność aktywna zawodowo* * omawia podział gospodarki na sektory i wykazuje ich znaczenie w rozwoju społeczno-gospodarczym państwa * określa różnice w strukturze zatrudnienia ludności w Polsce i w wybranych państwach europejskich * porównuje zmiany w strukturze zatrudnienia w Polsce  w XX i XXI w. na podstawie danych statystycznych * porównuje wielkość bezrobocia w Polsce i innych krajach europejskich * podaje przyczyny i skutki bezrobocia w Polsce | X.7  X.8 |
| Miasta | * terminy: *miasto, urbanizacja*, *wskaźnik urbanizacji*, *aglomeracja monocentryczna*, *aglomeracja policentryczna (konurbacja)*   • przyczyny rozwoju największych miast w Polsce  • funkcje miast   * poziom urbanizacji w Polsce i w wybranych krajach Europy * rozmieszczenie miast w Polsce * zróżnicowanie wielkościowe polskich miast * typy zespołów miejskich | * wyjaśnia znaczenie terminu *miasto, urbanizacja*, *wskaźnik urbanizacji*, *aglomeracja monocentryczna*, *aglomeracja policentryczna (konurbacja)* * identyfikuje przyczyny rozwoju największych polskich miast * wskazuje funkcje miast * podaje przykłady miast o różnych funkcjach * analizuje poziom urbanizacji w Polsce i w Europie na podstawie danych statystycznych * analizuje rozmieszczenie oraz wielkość miast w Polsce * wskazuje na mapie największe miasta w Polsce * wymienia typy zespołów miejskich i podaje ich przykłady  w Polsce * podaje różnice między aglomeracją monocentryczną  a konurbacją | X.9 |
| Rozwój dużych miast a zmiany  w strefach podmiejskich | * wpływ rozwoju dużych miast  na przekształcanie stref podmiejskich * przyczyny migracji mieszkańców dużych miast do stref podmiejskich | * określa przyczyny migracji do stref podmiejskich * identyfikuje związki między rozwojem dużych miast a zmianami w zaludnieniu i w strukturze demograficznej ludności na przykładzie obszarów metropolitalnych Warszawy i Krakowa * identyfikuje związki między rozwojem dużych miast a zmianami w strefach podmiejskich w zakresie użytkowania  i zagospodarowania terenu oraz stylu zabudowy na przykładzie obszarów metropolitalnych Warszawy i Krakowa | XI.3 |
| **3. Rolnictwo i przemysł Polski** | | | |
| Warunki rozwoju rolnictwa | * rolnictwo jako sektor gospodarki i jego rola  w rozwoju społeczno- -gospodarczym kraju * przyrodnicze warunki rozwoju rolnictwa w Polsce * pozaprzyrodnicze warunki rozwoju rolnictwa w Polsce * regiony rolnicze w Polsce * wpływ Unii Europejskiej  na polskie rolnictwo | * omawia funkcje rolnictwa jako sektora gospodarki * opisuje przyrodnicze warunki rozwoju rolnictwa w Polsce * opisuje pozaprzyrodnicze warunki rozwoju rolnictwa w Polsce * wymienia nazwy regionów rolniczych w Polsce o najkorzystniejszych warunkach do produkcji rolnej i wskazuje je na mapie * omawia korzyści, szanse i zagrożenia dla polskiego rolnictwa wynikające z członkostwa naszego kraju w Unii Europejskiej | X.10 |
| Produkcja roślinna | * terminy: *plony*, *zbiory*, *areał* * struktura użytkowania ziemi w Polsce na tle innych krajów Europy * główne uprawy w Polsce * struktura upraw w Polsce * przestrzenne zróżnicowanie głównych upraw w Polsce * gospodarcze znaczenie wybranych upraw * produkcja roślinna w Polsce  na tle produkcji w innych krajach Europy | * wyjaśnia znaczenie terminów: *plony*, *zbiory*, *areał* * omawia strukturę użytkowania ziemi w Polsce na tle innych krajów Europy * wymienia główne uprawy w Polsce * omawia rozmieszczenie głównych upraw w Polsce * podaje przyczyny zróżnicowania rozmieszczenia wybranych upraw (pszenicy, ziemniaków, buraków cukrowych) w Polsce * wymienia główne rejony warzywnictwa i sadownictwa w Polsce * przedstawia znaczenie upraw dla gospodarki Polski * porównuje produkcję roślinną w Polsce z produkcją w innych krajach Europy | X.11 |
| Produkcja zwierzęca | * termin *pogłowie* * główne zwierzęta gospodarskie w Polsce * przestrzenne zróżnicowanie chowu zwierząt gospodarskich w Polsce * produkcja zwierzęca w Polsce  na tle produkcji w innych krajach europejskich * znaczenie chowu zwierząt  dla gospodarki | * wyjaśnia znaczenie terminów: *pogłowie*, *chów* * wymienia główne zwierzęta gospodarskie w Polsce * przedstawia znaczenie gospodarcze chowu zwierząt * wymienia regiony chowu zwierząt gospodarskich i wskazuje je  na mapie * wymienia przyczyny zróżnicowania w rozmieszczeniu chowu bydła i trzody chlewnej w Polsce * porównuje produkcję zwierzęcą w Polsce z produkcją zwierzęcą  w innych krajach Europy | X.11 |
| Zmiany w polskim przemyśle | * przemysł jako sektor gospodarki i jego rola w rozwoju społeczno- -gospodarczym kraju * podział przemysłu na sekcje i działy * przyczyny zmian w strukturze przemysłu Polski * restrukturyzacja polskiego przemysłu * rozmieszczenie przemysłu  w Polsce | * przedstawia przemysł jako sektor gospodarki i omawia jego rolę w rozwoju społeczno-gospodarczym kraju * rozróżnia główne działy przemysłu * omawia rozwój przemysłu w Polsce po II wojnie światowej * wyjaśnia przyczyny zmian w strukturze przemysłu Polski * omawia przyczyny i skutki restrukturyzacji polskiego przemysłu * opisuje na podstawie mapy rozmieszczenie przemysłu w Polsce | X.12 |
| Wpływ zmian  w przemyśle  na strukturę zatrudnienia  po 1989 roku | * różnice pomiędzy gospodarką centralnie sterowaną a gospodarką rynkową * wpływ przemian politycznych i gospodarczych po 1989 roku  na zmiany struktury zatrudnienia w konurbacji katowickiej i aglomeracji łódzkiej | * porównuje cechy gospodarki centralnie sterowanej i gospodarki rynkowej * wymienia cechy gospodarki w konurbacji katowickiej  i aglomeracji łódzkiej przed 1989 rokiem i po nim * wykazuje wpływ przemian politycznych i gospodarczych  w Polsce po 1989 roku na zmiany struktury zatrudnienia w konurbacji katowickiej i aglomeracji łódzkiej | XI.5 |
| Energetyka | * podział źródeł energii * struktura produkcji energii elektrycznej wg rodzajów elektrowni w Polsce na tle wybranych krajów Europy * typy elektrowni * rozmieszczenie elektrowni w Polsce * odnawialne źródła energii (OZE) | Uczeń:   * wymienia źródła energii * charakteryzuje strukturę produkcji energii elektrycznej w Polsce  wg rodzajów elektrowni i źródeł na tle wybranych krajów Europy * wymienia rodzaje elektrowni * lokalizuje na mapie największe elektrownie w Polsce * omawia wykorzystanie odnawialnych źródeł energii w Polsce | IX.15  XI.2 |
| Warunki produkcji energii  z rożnych źródeł | * wpływ warunków przyrodniczych  i pozaprzyrodniczych na rozwój energetyki na przykładzie województw pomorskiego i łódzkiego * wykorzystanie różnych źródeł energii w województwach pomorskim i łódzkim | * analizuje warunki przyrodnicze i pozaprzyrodnicze sprzyjające produkcji energii ze źródeł nieodnawialnych i odnawialnych  lub ograniczające tę produkcję * określa wpływ warunków przyrodniczych i pozaprzyrodniczych  na rozwój energetyki na przykładzie województw pomorskiego i łódzkiego * analizuje dane statystyczne dotyczące liczby farm wiatrowych w województwach pomorskim i łódzkim | XI.2 |
| Gospodarka morska | * największe porty morskie w Polsce * struktura i wielkość przeładunków w polskich portach * przemysł stoczniowy w Polsce * sytuacja polskiego rybołówstwa * możliwości rozwoju gospodarki morskiej w Polsce | * wymienia i wskazuje na mapie największe porty morskie w Polsce * charakteryzuje na podstawie diagramów strukturę i wielkość przeładunków w polskich portach morskich * przedstawia sytuację polskiego rybołówstwa oraz przemysłu stoczniowego * ocenia możliwości rozwoju gospodarki morskiej w Polsce | X.14 |
| Zanieczyszczenie środowiska przyrodniczego | * źródła zanieczyszczeń środowiska przyrodniczego * przyczyny emisji gazów cieplarnianych * powstawanie kwaśnych opadów * przyczyny zanieczyszczenia   wód   * skutki zanieczyszczenia środowiska przyrodniczego | * wymienia źródła zanieczyszczeń * charakteryzuje stan środowiska przyrodniczego Polski * omawia na podstawie tekstu źródłowego różne rodzaje zanieczyszczeń i ich wpływ na środowisko przyrodnicze * omawia na podstawie schematu przyczyny emisji gazów cieplarnianych i powstawania kwaśnych opadów * analizuje stan zanieczyszczenia wód śródlądowych na podstawie mapy tematycznej * omawia skutki zanieczyszczeń środowiska przyrodniczego i ich wpływ na zachowanie walorów dziedzictwa przyrodniczego we własnym regionie | IX.16 |
| **4. Usługi w Polsce** | | | |
| Rodzaje usług. Transport i łączność | * rodzaje usług * rola usług w rozwoju społeczno-gospodarczym kraju * termin *komunikacja* * podział komunikacji * rodzaje transportu lądowego w Polsce * rodzaje transportu wodnego w Polsce * znaczenie transportu wodnego * znaczenie żeglugi śródlądowej * porty lotnicze w Polsce * znaczenie transportu lotniczego * łączność oraz jej znaczenie w rozwoju gospodarczym kraju | * omawia zróżnicowanie usług w Polsce i ich rolę w rozwoju gospodarki * wyjaśnia znaczenie terminu *komunikacja* * omawia rodzaje transportu lądowego w Polsce * omawia gęstość dróg kołowych i autostrad w Polsce * charakteryzuje na podstawie mapy sieć kolejową w Polsce * ocenia znaczenie transportu lądowego dla jakości życia mieszkańców i rozwoju gospodarczego naszego kraju * wymienia rodzaje transportu wodnego * ocenia znaczenie transportu wodnego (morskiego  i śródlądowego) dla jakości życia mieszkańców i rozwoju gospodarczego naszego kraju * wymienia nazwy głównych szlaków transportu śródlądowego i wskazuje je na mapie Polski * wskazuje na mapie porty lotnicze * omawia rolę transportu lotniczego w przewodzie pasażerów i ładunków * wymienia rodzaje łączności * ocenia znaczenie łączności dla jakości życia mieszkańców  i rozwoju gospodarczego Polski | X.13 |
| Wpływ transportu  na rozwój innych usług i przemysłu | * terminy: *centra logistyczne*, *spedycja* * wpływ transportu na rozwój działalności gospodarczej  na obszarze metropolitalnym Wrocławia * wpływ transportu morskiego na rozwój działalności gospodarczej i usługowej w Trójmieście | * wyjaśnia znaczenie terminów: *centra logistyczne*, *spedycja* * omawia sieć autostrad i dróg ekspresowych na podstawie mapy * identyfikuje związki między przebiegiem autostrad i dróg ekspresowych a lokalizacją przedsiębiorstw przemysłowych, centrów logistycznych i handlowych na obszarze metropolitalnym Wrocławia * wymienia główne inwestycje przemysłowe we Wrocławiu  i w okolicach * identyfikuje związki między transportem morskim a lokalizacją inwestycji przemysłowych i usługowych na przykładzie Trójmiasta | XI.6 |
| Handel | * terminy: *eksport*, *import*, *saldo bilansu handlu zagranicznego* * główni partnerzy handlowi Polski * główne towary importowe i eksportowe * znaczenie handlu zagranicznego w gospodarce kraju * przykłady sukcesów polskich firm na arenie międzynarodowej | * wyjaśnia znaczenie terminów: *eksport*, *import*, *saldo bilansu handlu zagranicznego* * charakteryzuje bilans handlu zagranicznego Polski * wymienia kraje będące głównymi partnerami handlowymi Polski * omawia strukturę towarową handlu międzynarodowego * ocenia znaczenie handlu zagranicznego dla polskiej gospodarki * podaje przykłady sukcesów polskich firm na arenie międzynarodowej | X.16 |
| Turystyka | * termin *turystyka* * rodzaje turystyki * atrakcyjność turystyczna Polski * znaczenie turystyki  dla gospodarki kraju * regiony turystyczne Polski * polskie obiekty na *Liście światowego dziedzictwa UNESCO* * wpływ walorów środowiska przyrodniczego i dziedzictwa kulturowego na rozwój turystyki | * wyjaśnia znaczenie terminu *turystyka* * dokonuje podziału turystyki * charakteryzuje na przykładach walory turystyczne Polski * omawia na podstawie danych statystycznych wpływy z turystyki w wybranych krajach Europy i w Polsce * wyjaśnia znaczenie turystyki dla gospodarki kraju * wymienia obszary Polski o dużym znaczeniu dla turystyki * charakteryzuje na podstawie różnych źródeł wybrane regiony turystyczne Polski * ocenia atrakcyjność turystyczną wybranego regionu Polski * wskazuje na mapie obiekty turystyczne stanowiące największą atrakcję danego regionu * charakteryzuje i wskazuje na mapie wybrane polskie obiekty  z *Listy światowego dziedzictwa UNESCO* * dokonuje refleksji nad wartością obiektów dziedzictwa kulturowego Polski | X.15 |
| Wpływ walorów przyrodniczych  i kulturowych na rozwój turystyki | * wpływ walorów przyrodniczych wybrzeża Bałtyku na rozwój turystyki * wpływ dziedzictwa kulturowego Małopolski  na rozwój turystyki | * wymienia najważniejsze walory turystyczne wybrzeża Bałtyku * wymienia najważniejsze walory turystyczne Małopolski * określa wpływ walorów przyrodniczych wybrzeża Bałtyku  na rozwój turystyki na tym obszarze * określa wpływ dziedzictwa kulturowego Małopolski na rozwój turystyki na tym obszarze * analizuje dane statystyczne dotyczące ruchu turystycznego nad Morzem Bałtyckim i w Krakowie * omawia ruch turystyczny w Polsce na podstawie map tematycznych | XI.7 |
| **5. Mój region i moja mała ojczyzna** | | | |
| Poznaję region,  w którym mieszkam | * położenie na mapie regionu geograficznego, w którym mieszka uczeń * główne cechy środowiska przyrodniczego regionu, w którym mieszka uczeń * cechy struktury demograficznej regionu, w którym mieszka uczeń * najważniejsze cechy gospodarki regionu, w którym mieszka uczeń * przyrodnicze i kulturowe walory regionu, w którym mieszka uczeń | * wyjaśnia znaczenie terminu *region* * wskazuje położenie swojego regionu geograficznego na mapie Polski * przedstawia źródła informacji o swoim regionie * charakteryzuje środowisko przyrodnicze własnego regionu oraz określa jego główne cechy na podstawie map tematycznych * rozpoznaje skały występujące we własnym regionie * prezentuje główne cechy struktury demograficznej ludności i gospodarki własnego regionu na podstawie wyszukanych danych statystycznych i map tematycznych * przedstawia przyrodnicze i kulturowe walory własnego regionu * projektuje trasę wycieczki krajoznawczej po własnym regionie na podstawie różnych źródeł informacji oraz własnych obserwacji terenowych * wykazuje zależności między elementami środowiska geograficznego na podstawie obserwacji terenowych przeprowadzonych w wybranym miejscu własnego regionu | XII.1  XII.2  XII.3  XII.4  XII.5  XII.6  XII.7  XII.8 |
| Moja mała ojczyzna | * obszar utożsamiany z małą ojczyzną * walory środowiska geograficznego małej ojczyzny * atrakcyjność kulturowa małej ojczyzny * cechy społeczno-gospodarcze małej ojczyzny * działania społeczności lokalnej  na rzecz małej ojczyzny * osiągnięcia Polaków pochodzących z regionu, w którym mieszka uczeń, w różnych dziedzinach życia społeczno-gospodarczego | * określa obszar utożsamiany z małą ojczyzną jako symboliczną przestrzeń w wymiarze lokalnym * przedstawia źródła informacji o swojej małej ojczyźnie * rozpoznaje w terenie główne obiekty charakterystyczne  dla małej ojczyzny i decydujące o jej atrakcyjności * przedstawia w dowolnej formie atrakcyjność małej ojczyzny jako miejsca zamieszkania i rozwoju określonej działalności gospodarczej na podstawie informacji wyszukanych w różnych źródłach * projektuje na podstawie własnych obserwacji terenowych działania służące zachowaniu walorów środowiska geograficznego (przyrodniczego i kulturowego) oraz poprawie warunków życia lokalnej społeczności * identyfikuje się z małą ojczyzną i czuje się współodpowiedzialny  za kształtowanie ładu przestrzennego oraz za jej rozwój * przedstawia przykłady osiągnięć Polaków w różnych dziedzinach życia społeczno-gospodarczego | XIII.1  XIII.2  XIII.3  XIII.4  XIII.5 |