**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.1IX.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.6IX.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.13IX.14IX.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. 1IX.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.2X.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.4X.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.7X.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.15XI.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.1XII.2XII.3XII.4XII.5XII.6XII.7XII.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.1XIII.2XIII.3XIII.4XIII.5 |