**Plan wynikowy z wymaganiami edukacyjnymi przedmiotu geografia dla klasy III szkoły branżowej I stopnia autorstwa Sławomira Kurka, uwzględniający kształcone umiejętności i treści podstawy programowej**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Temat** | **Ocena dopuszczająca****Uczeń:** | **Ocena dostateczna****Uczeń:** | **Ocena dobra****Uczeń:** | **Ocena bardzo dobra****Uczeń:** | **Ocena celująca****Uczeń:** |
| I. Społeczeństwo i gospodarka Polski |
| 1.1. Stan i rozmieszczenie ludności Polski | – rozumie pojęcie *gęstość zaludnienia*,– wskazuje na mapie Polski co najmniej po dwa regiony o największej i najmniejszej gęstości zaludnienia. | – podaje co najmniej trzy czynniki decydujące o dużej i małej gęstości zaludnienia. | – potrafi obliczyć gęstość zaludnienia,– wyjaśnia na co najmniej czterech przykładach, od czego zależy rozmieszczenie ludności Polski. | ‒ porównuje regiony o różnej gęstości zaludnienia i wskazuje przyczyny tych różnic. | – potrafi wskazać zmiany gęstości zaludnienia w kontekście historycznym na wybranych przykładach regionów Polski. |
| 1.2. Dynamika zaludnienia i ruch naturalny ludności Polski | – podaje co najmniej dwa czynniki wpływające na zmiany liczby ludności po II wojnie światowej,– zna pojęcia *przyrost naturalny* i *przyrost rzeczywisty*. | – potrafi wskazać na mapie województwa o dużym i małym przyroście naturalnym,– opisuje zmiany liczby urodzeń, zgonów i przyrostu naturalnego na podstawie wykresu. | – podaje przyczyny zmian liczby ludności Polski po 1990 r.,– wyjaśnia, czym jest przyrost rzeczywisty ludności,– analizuje zmiany współczynnika przyrostu naturalnego oraz zmiany liczby kobiet w wieku prokreacyjnym,– wyjaśnia pojęcie *depopulacja*. | – udowadnia, że model rodziny ma wpływ na zmiany liczby ludności Polski,– wyjaśnia związek między zmianami współczynnika przyrostu naturalnego oraz zmianami liczby kobiet w wieku prokreacyjnym,– analizuje zróżnicowanie przestrzenne przyrostu rzeczywistego Polski. | – wyjaśnia związek między przyrostem rzeczywistym ludności Polski a jej poziomem rozwoju gospodarczego,– analizuje zjawisko depopulacji w powiązaniu z migracjami. |
| 1.3. Migracje wewnętrzne i zewnętrzne ludności Polski | – rozumie pojęcie *migracja* i podaje co najmniej dwa przykłady migracji Polaków. | – charakteryzuje migracje wewnętrzne i zewnętrzne Polaków,– podaje co najmniej trzy przyczyny migracji zewnętrznych Polaków,– rozumie pojęcia *imigracja* i *emigracja*. | ‒ omawia zróżnicowanie przestrzenne salda migracji wewnętrznych Polaków na podstawie kartogramu,– wymienia co najmniej cztery kierunki migracji zewnętrznych Polaków. | – podaje skutki migracji wewnętrznych i zewnętrznych dla Polski, uwzględnia migrantów, którzy przybyli do Polski,– analizuje kierunki migracji Polaków w kontekście atrakcyjności wybieranych krajów. | ‒ wyszukuje wiadomości z dostępnych źródeł na temat liczby migrantów i uchodźców, którzy przybyli do Polski w ostatnich latach,‒ podaje przyczyny ich przyjazdów. |
| 1.4. Struktura demograficzna ludności Polski | – potrafi odczytać dane z piramidy wieku i płci ludności Polski,‒ wymienia co najmniej dwie cechy charakterystyczne dla wieku i płci społeczeństwa polskiego,– wymienia co najmniej dwie konsekwencje starzenia się ludności Polski. | – potrafi omówić piramidę wieku i płci ludności Polski z uwzględnieniem okresów wyżów i niżów demograficznych,– dzieli ludność według ekonomicznych grup wieku,– zna tendencję przeciętnej długości trwania życia w Polsce. | – analizuje piramidę płci i wieku ludności Polski,– poprawnie odczytuje z kartogramów regiony o dużym i małym udziale ludności podzielonej według grup ekonomicznych,– zna indeks starości demograficznej dla Polski. | – wyjaśnia przyczyny powojennego wyżu demograficznego oraz potrafi powiązać z nim echo wyżu demograficznego,– analizuje strukturę płci ludności polski z uwzględnieniem współczynnika feminizacji. | – wyjaśnia przyczyny nierównego rozmieszczenia ludności według grup ekonomicznych,– analizuje współczynnik feminizacji dla różnych obszarów Polski. |
| 1.5. Rynek pracy w Polsce | – zna strukturę zatrudnienia w Polsce,– rozumie pojęcia *restrukturyzacja* i *reprywatyzacja*. | – wskazuje na mapie województwa o największej i najmniejszej stopie bezrobocia,– podaje co najmniej trzy przyczyny bezrobocia w Polsce.  | – wskazuje tendencje zmian w strukturze zatrudnienia w Polsce,– zna mierniki zróżnicowania rynku pracy i potrafi je scharakteryzować,– podaje co najmniej dwa skutki bezrobocia. | – wskazuje związki między procesami zachodzącymi w polskiej gospodarce a rynkiem pracy,– wyjaśnia regionalne zróżnicowanie stopy bezrobocia,– podaje przykłady wpływu integracji europejskiej i globalizacji na rynek pracy w Polsce. | – odwołuje się do wiedzy historycznej, omawiając zjawiska zachodzące na rynku pracy w Polsce,– ocenia wpływ integracji europejskiej i globalizacji na zmiany zachodzące na rynku pracy w Polsce. |
| 1.6. Urbanizacja i osadnictwo wiejskie w Polsce | – podaje przykłady aglomeracji mono- (co najmniej cztery) i policentrycznych (jeden) w Polsce,– zna kryterium uznania jednostki osadniczej za miasto. | – podaje co najmniej dwie różnice między miastem a wsią,– wskazuje na mapie przykłady różnych typów aglomeracji. | – omawia różnice między aglomeracją mono- i policentryczną na przykładach,– wymienia co najmniej trzy zmiany, jakie zaszły na wsi polskiej. | – opisuje przebieg procesów urbanizacyjnych w Polsce i wskazuje charakterystyczne dla danego okresu typy miast,– wyjaśnia, na czym polega proces rewitalizacji, – wskazuje skutki urbanizacji w polskich miastach. | – ocenia zjawisko rewitalizacji na konkretnym przykładzie,– potrafi przedstawić procesy urbanizacyjne przebiegające w Polsce w porównaniu z innych państwami. |
| 1.7. Zróżnicowanie rozwoju rolnictwa w Polsce | – wymienia co najmniej cztery czynniki rozwoju rolnictwa,– zna pojęcie *okres wegetacyjny*. | – podaje co najmniej trzy rośliny żywieniowe, które zajmują w strukturze upraw największe powierzchnie w Polsce,– wskazuje na mapie co najmniej dwa regiony Polski o sprzyjających warunkach dla rozwoju rolnictwa. | – opisuje wpływ co najmniej czterech czynników na rozwój rolnictwa,– wskazuje na mapie główne obszary upraw i hodowli w Polsce. | – wyjaśnia wpływ czynników pozaprzyrodniczych na rozwój rolnictwa w Polsce,– analizuje strukturę zasiewów i strukturę produkcji zwierzęcej i formułuje wnioski. | – ocenia wpływ przemian gospodarczych zachodzących w Polsce po 1989 roku na rozwój rolnictwa. |
| 1.8. Zmiany strukturalne przemysłu Polski i gospodarka morska | – wymienia po dwa skutki pozytywne i negatywne restrukturyzacji przemysłu,– potrafi wskazać główny kierunek zmian w przemyśle,– podaje co najmniej dwa przykłady prowadzonej gospodarki morskiej. | – potrafi podać co najmniej jeden przykład zmian strukturalnych w polskiej gospodarce,– opisuje konsekwencje restrukturyzacji przemysłu w Polsce,– wskazuje na mapie co najmniej trzy porty w Polsce. | – opisuje zmiany, jakie zaszły w polskim przemyśle po 1989 roku,– wymienia gałęzie przemysłu zaawansowanej technologii, które rozwijają się w Polsce,– wskazuje na mapie co najmniej trzy porty rybackie i cztery porty przeładunkowe w Polsce. | – rozumie i wyjaśnia wpływ nakładów na działalność badawczą i rozwojową na rozwój przemysłu zaawansowanej technologii,– potrafi wyjaśnić znaczenie dostępu do morza dla rozwoju gospodarczego kraju. | – udowadnia, że restrukturyzacja i reprywatyzacja przemysłu w Polsce była niezbędna dla jego dalszego rozwoju. |
| 1.9. Zmiany i zróżnicowanie sieci transportu | – wymienia rodzaje transportu (co najmniej cztery),– potrafi podać zalety i wady co najmniej dwóch rodzajów transportu. | – wymienia co najmniej dwa województwa o dużej gęstości dróg kołowych i kolejowych oraz wskazuje je na mapie,– wskazuje na mapie co najmniej dwa żeglowne odcinki rzek. | ‒ zna wady i zalety różnych rodzajów transportu i odnosi je do transportu Polski,– wskazuje rodzaje transportu odgrywające największą rolę w przewozie pasażerów oraz towarów,– rozumie pojęcie *transport intermodalny*. | ‒ na podstawie danych statystycznych określa znaczenie poszczególnych rodzajów transportu w przewozie osób i towarów z uwzględnieniem transportu przesyłowego, – wyjaśnia tendencje zmian zachodzących w polskim transporcie. | ‒ dokonuje oceny, podając racjonalne argumenty, budowy na dnie Bałtyku gazociągu Nord Stream i planowanej odnogi tego gazociągu. |
| 1.10. Walory turystyczne Polski | – wymienia co najmniej cztery walory turystyczne Polski,– wskazuje na mapie co najmniej dwa regiony turystyczne Polski. | – wymienia walory turystyczne Polski i wskazuje miejsca ich występowania na mapie,– zna i wskazuje na mapie co najmniej cztery obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO. | – zna i opisuje turystyczne regiony Polski, wskazuje je na mapie,– zna i wskazuje na mapie parki narodowe w Polsce. | – charakteryzuje regiony turystyczne Polski, uzasadniając ich atrakcyjność turystyczną,– wskazuje na mapie obiekty z listy Światowego Dziedzictwa UNESCO i uzasadnia konieczność ich zachowania w stanie nienaruszonym. | – odwołuje się do wcześniej zdobytej wiedzy oraz wiedzy pozyskanej ze źródeł cyfrowych i określa pozycję Polski wśród krajów świata pod względem walorów turystycznych. |
| II. Zróżnicowanie społeczno-kulturowe Polski |
| 2.1. Zróżnicowanie etnograficzne Polski | – podaje przykłady co najmniej dwóch mniejszości etnicznych i mniejszości narodowych w Polsce,– zna pojęcie *etnografia* i podaje przykłady co najmniej dwóch regionów etnograficznych Polski. | – podaje co najmniej trzy cechy wyróżniające grupy etnograficzne,– opisuje rozmieszczenie grup etnograficznych Polski na podstawie mapy w podręczniku. | – opisuje strukturę narodowościową ludności Polski,– wskazuje na mapie i krótko charakteryzuje położenie regionów etnograficznych Polski. | – analizuje rozmieszczenie grup etnicznych i mniejszości narodowych w Polsce, wskazuje na ich odmienność i bogactwo kulturowe,– wyjaśnia różnicę między mniejszościami narodowymi i grupami etnicznymi. | – potrafi podać przykłady wydarzeń kulturalnych organizowanych przez grupę etniczną zamieszkującą w najbliższej okolicy,– prowadzi dyskusję na temat różnorodności etnicznej Polski z zachowaniem postawy otwartości i tolerancji. |
| 2.2. Zróżnicowanie poziomu życia w Polsce | – wymienia co najmniej trzy czynniki wpływające na poziom życia,– podaje co najmniej po dwie zalety i dwie wady życia na wsi i w mieście. | – zna elementy składające się na poziom życia i podaje co najmniej po jednym przykładzie ich wpływu na ten poziom, – wymienia co najmniej dwie gminy w Polsce o największych dochodach. | – omawia na podstawie danych dostępnych w podręczniku czynniki wpływające na poziom życia w Polsce,– wypowiada się na temat tego, gdzie chciałby mieszkać – na wsi czy w mieście, podając co najmniej trzy argumenty za i przeciw,– potrafi wskazać przyczyny bogactwa najzamożniejszych gmin w Polsce. | – analizuje na podstawie map i danych w podręczniku warunki życia w poszczególnych regionach Polski i wyjaśnia przyczyny takiego stanu,– formułuje ogólną ocenę na temat poziomu życia w Polsce popartą co najmniej trzema argumentami. | – analizuje zależności między rozwojem gospodarczym regionów Polski a poziomem życia w tych regionach i formułuje wnioski. |
| 2.3.Regionalne zróżnicowanie ubóstwa w Polsce | – zna i rozumie pojęcia *ubóstwo* i *wykluczenie społeczne*,– podaje co najmniej pięć sposobów przeciwdziałania i zapobiegania ubóstwu oraz wykluczeniu społecznemu. | – wskazuje na mapie co najmniej po dwa województwa, w których notowany jest najwyższy i najniższy wskaźnik skrajnego ubóstwa,– zna wpływ wykształcenia na zasięg skrajnego ubóstwa. | – wymienia czynniki, które wpływają na zjawisko ubóstwa i odnosi je do województw, w których ten wskaźnik jest wysoki,– wyjaśnia, na czym polega wykluczenie cyfrowe i podaje sposoby przeciwdziałania takiemu wykluczeniu. | – wyjaśnia, w odniesieniu do różnych cech demograficzno-ekonomicznych społeczeństwa, zróżnicowanie przestrzenne poziomu ubóstwa w Polsce,– proponuje sposoby przeciwdziałania ubóstwu w odniesieniu do województw o wysokim wskaźniku skrajnego ubóstwa. | – na podstawie posiadanej wiedzy na temat starzenia się społeczeństwa polskiego formułuje prognozę dotyczącą zmian wartości wskaźnika skrajnego ubóstwa w ciągu najbliższych lat. |
| 2.4. Charakterystyka wybranych miast Polski | – potrafi wskazać na mapie Polski co najmniej pięć miast, w tym Warszawę,– wymienia cechy charakterystyczne stolicy Polski. | – buduje kilkuzdaniową wypowiedź na temat stolicy Polski, w której zawarte są informacje społeczno-gospodarcze. | – wskazuje na mapie i opisuje miasta, które poznał na lekcji. | – wskazuje funkcje, jakie pełnią miasta w życiu społeczno-gospodarczym i podaje przykłady miast polskich pełniących takie funkcje. | ‒ na podstawie różnych, aktualnych źródeł charakteryzuje miasta występujące w regionie, w którym mieszka. |
| 2.5. Działania na rzecz rozwoju lokalnego i regionalnego | – rozumie pojęcia *partycypacja społeczna* i *budżet obywatelski*,– podaje choć jeden przykład partycypacji społecznej w regionie, w którym mieszka. | – wymienia co najmniej trzy cele rozwoju lokalnego i regionalnego,– podaje przykłady wykorzystania budżetu obywatelskiego przez lokalne społeczności. | – podaje co najmniej cztery przykłady czynników wpływających na rozwój lokalny i regionalny,– opisuje dwie ścieżki partycypacji społecznej. | – analizuje czynniki rozwoju lokalnego i regionalnego i odnosi je do swojego miejsca zamieszkania lub regionu. | – ocenia rolę konsultacji społecznych i budżetu obywatelskiego w życiu polityczno-społecznym i gospodarczym lokalnych społeczności. |
| III.Przyrodnicze uwarunkowania gospodarczej działalności człowieka |
| 3.1. Przyrodnicze uwarunkowania rolnictwa | – rozumie pojęcia *żyzność gleby* i *okres wegetacyjny*,– wymienia co najmniej dwa czynniki, od których zależą warunki rozwoju rolnictwa. | – wymienia i pokazuje na mapie co najmniej po dwa regiony na świecie o dobrych i złych warunkach rozwoju rolnictwa,– podaje przykłady gleb o dużej żyzności. | – podaje przykłady, jak klimat, ukształtowanie powierzchni, żyzność gleb i zasoby wodne wpływają na rozwój rolnictwa i wskazuje na mapie przykłady regionów, gdzie możemy zaobserwować ten wpływ. | ‒ wyjaśnia przyczyny zróżnicowania warunków rozwoju rolnictwa na świecie, – analizuje obszary katastrof ekologicznych spowodowanych przez rolniczą działalność człowieka i formułuje wnioski,– opisuje, jak warunki przyrodnicze wpływają na rozwój rolnictwa w regionie, w którym mieszka. | ‒ udowadnia, że rolnictwo jest sektorem gospodarki w największym stopniu uzależnionym od środowiska przyrodniczego. |
| 3.2. Wpływ surowców mineralnych na rozwój przemysłu i handel zagraniczny | – nazywa główny surowiec energetyczny Polski – węgiel kamienny,– wymienia co najmniej trzy kraje wydobywające ropę naftową. | – na podstawie mapy w podręczniku podaje nazwy państw wydobywających węgiel kamienny i brunatny w Europie,– wie, że surowce eksportują przede wszystkim kraje słabiej rozwinięte gospodarczo. | – charakteryzuje strukturę importu i eksportu wybranych państw na podstawie diagramów w podręczniku,– wyjaśnia przyczyny spadku wydobycia węgla kamiennego. | – analizuje wydobycie surowców mineralnych i wskazuje ich wpływ na rozwój przemysłu,– wyjaśnia przyczyny spadku znaczenia przemysłu ciężkiego w gospodarce. | – wyjaśnia znaczenie wydobycia ropy naftowej dla rozwoju gospodarki w krajach ją wydobywających i krajach, które ją przetwarzają. |
| 3.3. Pokonywanie przyrodniczych ograniczeń w działalności gospodarczej człowieka. Rozwój zrównoważony | – zna i rozumie pojęcia *system przyrodniczy*, *rozwój zrównoważony* i *konsumpcjonizm*,– wymienia co najmniej trzy zmiany w środowisku przyrodniczym, które są dziełem człowieka. | – zna i rozumie pojęcie *antropopresja*,– podaje co najmniej dwa przykłady antropopresji,‒ wymienia co najmniej cztery cele zrównoważonego rozwoju. | – opisuje zmiany zachodzące w gospodarce i ich wpływ na stan środowiska przyrodniczego,– podaje przykłady działań zmierzających do zmian relacji człowiek – środowisko (CZR). | ‒ udowadnia na podstawie posiadanych informacji zmieniającą się rolę czynników przyrodniczych w rozwoju gospodarczym,– wskazuje działania, które może podjąć w życiu codziennym, by przyczynić się do realizacji wybranych celów zrównoważonego rozwoju. | ‒ dyskutuje na temat skutków wprowadzanych przez człowieka zmian w środowisku przyrodniczym. |
| IV.Relacje człowiek – środowisko geograficzne |
| 4.1. Wpływ działalności człowieka na powstawanie smogu | ‒ zna i rozumie pojęcie *smog*,– wymienia co najmniej po jednym miejscu w Polsce i na świecie, gdzie jest zła jakość powietrza. | – wymienia rodzaje działalności człowieka, które przyczyniają się do powstawania smogu,– podaje co najmniej trzy działania antysmogowe. | – analizuje schemat przedstawiający powstawanie smogu,– podaje dwa typy smogu,– wymienia co najmniej dwa skutki oddychania toksycznym powietrzem. | – wyjaśnia różnice między smogiem typu londyńskiego i typu Los Angeles,– analizuje przestrzenne zróżnicowanie średniego stężenia pyłów PM 2,5 i wyjaśnia przyczyny złego stanu powietrza. | – proponuje sposoby zapobiegania zanieczyszczeniom powietrza oraz działania, które może podjąć każdy uczeń na co dzień, by powietrze w najbliższej okolicy było czystsze. |
| 4.2. Wpływ wielkich inwestycji hydrologicznych na środowisko geograficzne | – podaje przykład wielkiej inwestycji hydrologicznej,– wymienia co najmniej dwa powody budowy zapory na rzece. | – wskazuje na mapie położenie Tamy Trzech Przełomów,– podaje co najmniej trzy skutki budowy zapory na rzece Jangcy. | – opisuje wielką inwestycję hydrologiczną, jaką jest Tama Trzech przełomów,– podaje dwa argumenty, które uzasadniają powstanie tej inwestycji. | – ocenia korzyści i negatywny wpływ wielkich inwestycji hydrologicznych na środowisko geograficzne na przykładzie Zapory Trzech Przełomów na Jangcy. | – wyszukuje w dostępnych źródłach informacji o innych wielkich inwestycjach hydrologicznych i porównuje skutki ich powstania. |
| 4.3. Wpływ działalności rolniczej na środowisko przyrodnicze (erozja, wylesianie, pustynnienie) | – rozumie pojęcia: *erozja*, *deforestacja*, *pustynnienie* i *rekultywacja*,– wymienia co najmniej trzy przyczyny degradacji gleb. | ‒ wymienia co najmniej dwa skutki degradacji gleb,– wskazuje na mapie położenie co najmniej dwóch obszarów o zdegradowanych glebach,– opisuje, jak powstaje lej depresyjny. | – wymienia rodzaje erozji gleb,– podaje przykłady obszarów, na których zmiana stosunków wodnych doprowadziła do degradacji gleb,‒ wyjaśnia, w jaki sposób zmiana stosunków wodnych na danym obszarze wpływa na stan gleby. | – analizuje na przykładach ze świata i z Polski wpływ działalności rolniczej, w tym płodozmianu i monokultury rolnej, chemizacji i mechanizacji rolnictwa, melioracji i nadmiernego wypasu zwierząt, na środowisko przyrodnicze,– wskazuje sposoby przywracania wartości użytkowej zdegradowanej gleby. | ‒ wyszukuje w dostępnych źródłach informacji, jak działalność człowieka w najbliższej okolicy wpływa na stan środowiska przyrodniczego,– dokonuje oceny wpływu działalności człowieka na środowisko w najbliższej okolicy. |
| 4.4. Wpływ działalności górniczej na środowisko przyrodnicze. Rekultywacja terenów pogórniczych | – podaje przynajmniej dwa przykłady działań człowieka zmniejszające negatywne skutki górnictwa. | – podaje co najmniej trzy przykłady skutków wydobycia surowców mineralnych,– rozumie pojęcie *lej depresyjny*. | – zna i wymienia metody rekultywacji terenów pogórniczych,– wskazuje na mapie świata i Polski obszary przekształcone przez górnictwo. | – analizuje przekrój geologiczny z okolic Bełchatowa i wyjaśnia mechanizm tworzenia się leja depresyjnego,– wyjaśnia wpływ górnictwa na środowisko przyrodnicze na przykładzie odkrywkowych i głębinowych kopalni w Polsce i na świecie. | – analizuje i ocenia działania podjęte w celu rekultywacji terenów pogórniczych,– proponuje inne rozwiązania niż podane w podręczniku.  |
| 4.5. Degradacja krajobrazu kulturowego | – rozumie pojęcie *krajobraz kulturowy*,– podaje przykłady co najmniej trzech krajobrazów kulturowych. | – rozumie pojęcie *rewitalizacja*,– podaje przykłady rewitalizacji w miastach polskich,– wymienia elementy krajobrazu kulturowego,– podaje cel, w jakim została stworzona Lista światowego dziedzictwa UNESCO.  | – podaje co najmniej cztery zjawiska występujące na obszarach zdegradowanych,– opisuje wpływ rozwoju turystyki masowej na krajobraz kulturowy,– podaje co najmniej cztery przykłady niematerialnego dziedzictwa kulturowego. | – wyjaśnia rolę planowania przestrzennego w kształtowaniu i ochronie krajobrazu kulturowego,– uzasadnia konieczność przeciwdziałania degradacji krajobrazu kulturowego. | – analizuje proces rewitalizacji krajobrazu kulturowego i wskazuje skutki społeczno-gospodarcze tego procesu. |
| 4.6. Proekologiczne sposoby rozwiązywania konfliktów człowiek – środowisko | – wymienia trzy źródła konfliktów interesów człowiek – środowisko,– podaje co najmniej dwa przykłady konfliktów interesów człowiek – środowisko. | – identyfikuje konflikty interesów w relacjach człowiek – środowisko, – podaje co najmniej dwa przykłady proekologicznych rozwiązań w działalności człowieka. | – na podstawie mapy w podręczniku analizuje przebieg trasy Via Baltica i wyjaśnia, na czym w tym przypadku polega konflikt interesów człowiek – środowisko,– podaje cechy proekologicznego rolnictwa,– zna i wymienia przykłady proekologicznych rozwiązań w przemyśle i usługach. | – uzasadnia, że świadomość ekologiczna odgrywa ważną rolę przy rozwiązywaniu konfliktów człowiek – środowisko,– podaje przykład konfliktu człowiek – środowisko w najbliższym otoczeniu, analizuje ten konflikt i wskazuje możliwe rozwiązania, | – dokonuje analizy czynników wpływających na rozwiązywanie konfliktów człowiek – środowisko w odniesieniu do potrzeb ludzi żyjących tu i teraz oraz przyszłych pokoleń.  |