





## II. Ludność. Urbanizacja

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podział administracyjny Polski</li> <li>• Liczba i rozmieszczenie ludności Polski</li> <li>• Struktura demograficzna ludności Polski</li> <li>• Wewnętrzne i zagraniczne migracje Polaków</li> <li>• Struktura narodowościowa i wyznaniowa w Polsce</li> <li>• Grupy etniczne</li> <li>• Struktura zatrudnienia i problem bezrobocia w Polsce</li> <li>• Stan zdrowia ludności Polski</li> <li>• Sieć osadnicza w Polsce</li> <li>• Urbanizacja w Polsce</li> <li>• Preferencje wyborcze Polaków</li> <li>• Organizacje pozarządowe</li> <li>• Bogactwo kulturowe Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wskazuje na mapie województwa i podaje ich nazwy</li> <li>• wymienia stolice poszczególnych województw</li> <li>• charakteryzuje podział administracyjny własnego województwa</li> <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> <li>• charakteryzuje czynniki decydujące o rozmieszczeniu ludności Polski</li> <li>• przedstawia zmiany ludności Polski po II wojnie światowej</li> <li>• wymienia województwa charakteryzujące się najwyższym i najniższym współczynnikiem przyrostu naturalnego oraz najwyższym i najniższym współczynnikiem feminizacji na podstawie danych statystycznych</li> <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> <li>• podaje przyczyny starzenia się polskiego społeczeństwa</li> <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> <li>• charakteryzuje regionalne zróżnicowanie salda migracji wewnętrznych w ostatnich latach na podstawie mapy</li> <li>• określa kierunki migracji wewnętrznych i zagranicznych Polaków</li> <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> <li>• dostrzega różnice między mniejszością narodową, mniejszością etniczną i grupą etniczną</li> <li>• omawia rozmieszczenie grup etnicznych w Polsce na podstawie mapy tematycznej</li> <li>• charakteryzuje wybraną grupę etniczną w Polsce na podstawie dostępnych źródeł</li> <li>• omawia przyczyny zróżnicowania rozmieszczenia przedstawicieli poszczególnych wyznań na terenie Polski</li> <li>• wymienia czynniki wpływające na aktywność zawodową ludności w Polsce</li> <li>• wymienia grupy ekonomiczne ludności w Polsce</li> <li>• omawia aktywność zawodową ludności Polski na podstawie danych statystycznych</li> <li>• charakteryzuje strukturę bezrobocia w Polsce</li> <li>• wymienia najczęstsze schorzenia przewlekłe dotykające Polaków</li> <li>• wymienia czynniki wpływające na stan zdrowia ludności Polski</li> <li>• przedstawia przyczyny zróżnicowania stanu zdrowia ludności Polski</li> <li>• przedstawia główne przyczyny zgonów w Polsce</li> <li>• wymienia elementy sieci osadniczej</li> </ul>	<p>C A C A A C B A C B C A A A C B A C A A C C C A A C C A B B A</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia cechy podziału administracyjnego Polski na podstawie mapy administracyjnej</li> <li>• omawia zmiany podziału administracyjnego Polski po II wojnie światowej</li> <li>• omawia podział i kompetencje władz administracyjnych</li> <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> <li>• omawia regionalne zróżnicowanie zmian liczby ludności</li> <li>• omawia przyczyny i konsekwencje zmian liczby ludności na podstawie danych statystycznych</li> <li>• prognozuje rozwój liczby ludności Polski na podstawie wskaźników demograficznych</li> <li>• określa przyrodnicze i społeczno-gospodarcze skutki nierównomiernego rozmieszczenia ludności</li> <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> <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 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> <li>• przewiduje społeczno-gospodarcze skutki starzenia się polskiego społeczeństwa</li> <li>• omawia 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> <li>• przedstawia uwarunkowania oraz konsekwencje wewnętrznych i zagranicznych migracji Polaków</li> <li>• analizuje okresowe zmiany salda migracji wewnętrznych i zagranicznych</li> <li>• wyjaśnia przyczyny zmian salda migracji wewnętrznych i zagranicznych</li> <li>• formułuje prognozy dotyczące zmian wielkości i kierunków migracji Polaków</li> <li>• ocenia zagrożenia związane z ruchami migracyjnymi</li> <li>• ocenia zjawisko nasilenia się migracji zagranicznych Polaków po wejściu do UE</li> <li>• omawia najważniejsze cechy kulturowe grup etnicznych w Polsce na podstawie dostępnych źródeł</li> <li>• opisuje główne grupy wyznaniowe w Polsce</li> <li>• charakteryzuje strukturę narodowościową i wyznaniową ludności Polski na podstawie danych statystycznych</li> <li>• wyjaśnia kulturowe aspekty zróżnicowania religijnego</li> </ul>	<p>C C C C C B C C D C D C C B B C D C C C C B D B D C C C C C C C B</p>
--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wskazuje największe miasta Polski na mapie</li> <li>• wymienia funkcje miast</li> <li>• wymienia główne typy genetyczne kształtów wsi</li> <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> <li>• przedstawia zmiany liczby ludności miast wg województw na podstawie mapy tematycznej</li> <li>• wymienia typy aglomeracji w Polsce i podaje przykłady</li> <li>• charakteryzuje przebieg procesów urbanizacyjnych w Polsce</li> <li>• wyjaśnia przyczyny deglomeracji</li> <li>• wymienia główne opcje polityczne w kraju</li> <li>• wymienia organizacje pozarządowe funkcjonujące w Polsce</li> <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> <li>• wymienia obiekty kultury materialnej oraz obiekty z <i>Listy światowego dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego UNESCO</i> w Polsce</li> <li>• charakteryzuje pomniki historii Polski</li> <li>• opisuje polskie obiekty z <i>Listy światowego dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego UNESCO</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>C • przewiduje korzyści lub problemy wynikające z zamieszkania w kraju jednolitym narodowościowo</li> <li>A • wyjaśnia zmiany w strukturze zatrudnienia ludności Polski od 1990 r.</li> <li>A • oblicza współczynnik aktywności zawodowej i współczynnik bezrobocia w Polsce</li> <li>C • wykazuje regionalne zróżnicowanie rynku pracy w Polsce</li> <li>C • przedstawia uwarunkowania i konsekwencje zróżnicowania struktury zatrudnienia w Polsce</li> <li>B • przedstawia przyczyny i konsekwencje bezrobocia w Polsce</li> <li>A • wykazuje zależność struktury zatrudnienia Polski lub wybranych państw UE od ich poziomu rozwoju gospodarczego</li> <li>C • omawia czynniki różnicujące długość życia kobiet i mężczyzn w Polsce</li> <li>B • przedstawia najczęstsze schorzenia przewlekłe i wykazuje ich zróżnicowanie regionalne</li> <li>A • ocenia skutki zróżnicowania stanu zdrowia ludności Polski</li> <li>A • ocenia dostępność i poziom usług medycznych w Polsce</li> <li>A • określa cechy sieci osadniczej i jej rozwój w Polsce</li> <li>A • omawia główne typy genetyczne kształtów wsi w Polsce</li> <li>C • omawia układy przestrzenne polskich miast na podstawie fotografii</li> <li>C • ocenia wpływ procesów urbanizacyjnych na zmiany sieci osadniczej</li> <li>C • wyjaśnia związki zachodzące pomiędzy elementami środowiska przyrodniczego a strukturą osadniczą</li> <li>• wyjaśnia przestrzenne zróżnicowanie wskaźnika urbanizacji w Polsce i jego przyczyny</li> <li>• wyjaśnia uwarunkowania współczesnych procesów urbanizacyjnych w Polsce</li> <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> <li>• prognozuje kierunek zmian związanych z urbanizacją</li> <li>• interpretuje wskaźniki urbanizacji w Polsce i krajach UE</li> <li>• przedstawia zróżnicowanie frekwencji wyborczej w Polsce</li> <li>• omawia zasady działalności organizacji pozarządowych w Polsce</li> <li>• analizuje regionalne zróżnicowanie preferencji wyborczych w Polsce</li> <li>• omawia czynniki wpływające na preferencje wyborcze Polaków</li> <li>• ocenia stałe i zmienne czynniki wpływające na preferencje wyborcze Polaków oraz regionalne zróżnicowanie tych preferencji</li> <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> <li>• omawia dziedzictwo kulturowe różnych grup narodowościowych, etnicznych i religijnych w Polsce</li> <li>• ocenia wkład Polaków w rozwój cywilizacyjny świata</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>D</li> <li>B</li> <li>C</li> <li>D</li> <li>B</li> <li>B</li> <li>D</li> <li>C</li> <li>B</li> <li>D</li> <li>D</li> <li>C</li> <li>C</li> <li>C</li> <li>D</li> <li>B</li> <li>B</li> <li>D</li> <li>B</li> <li>D</li> <li>B</li> <li>D</li> <li>B</li> <li>C</li> <li>D</li> <li>C</li> <li>C</li> <li>B</li> <li>C</li> <li>C</li> <li>C</li> <li>C</li> <li>D</li> <li>C</li> <li>C</li> <li>D</li> </ul>
<b>III. Rolnictwo</b>			

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Czynniki rozwoju rolnictwa w Polsce</li> <li>• Produkcja roślinna w Polsce</li> <li>• Chów zwierząt w Polsce</li> <li>• Integracja polskiego rolnictwa z rolnictwem UE</li> <li>• Rybactwo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia czynniki rozwoju rolnictwa</li> <li>• wymienia typy rolnictwa w Polsce</li> <li>• wymienia regiony rolnicze w Polsce i wskazuje je na mapie</li> <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> <li>• wymienia główne obszary uprawy roślin w Polsce na podstawie map tematycznych</li> <li>• przedstawia produkcję zbóż w Polsce na podstawie wykresu</li> <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> <li>• wymienia zwierzęta gospodarskie w Polsce i określa kierunki ich chowu</li> <li>• wymienia czynniki lokalizacji chowu wybranych zwierząt gospodarskich</li> <li>• omawia rozmieszczenie i wielkość pogłowia głównych zwierząt gospodarskich na podstawie map tematycznych</li> <li>• wymienia główne problemy polskiego rolnictwa</li> <li>• omawia bariery ograniczające rozwój polskiego rolnictwa</li> <li>• wymienia korzyści, które daje polskiemu rolnictwu członkostwo naszego kraju w UE</li> <li>• wymienia akweny będące łowiskami dla polskiego rybactwa morskiego</li> <li>• wymienia porty morskie i rybackie polskiego wybrzeża na podstawie mapy tematycznej</li> <li>• charakteryzuje stan floty rybackiej w Polsce</li> <li>• opisuje zmiany w wielkości połowów w Polsce w ostatnich latach na podstawie wykresu</li> </ul>	<p>A</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>C</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia przyczyny zróżnicowania poziomu rolnictwa w Polsce i jego konsekwencje</li> <li>• ocenia wpływ wybranych czynników przyrodniczych i pozaprzyrodniczych na rozwój rolnictwa w Polsce na podstawie map tematycznych</li> <li>• ocenia politykę rolną państwa polskiego</li> <li>• ocenia wybrane obszary w Polsce pod względem ich przydatności do produkcji rolnej</li> <li>• przedstawia wielkość produkcji rolnej Polski na tle wybranych krajów świata na podstawie danych statystycznych</li> <li>• analizuje przestrzenną strukturę upraw w Polsce i jej zmiany na podstawie map tematycznych i danych statystycznych</li> <li>• określa tendencje zmian w produkcji roślinnej w Polsce</li> <li>• przedstawia uwarunkowania chowu zwierząt w Polsce</li> <li>• przedstawia przyczyny zmian w pogłowiu wybranych zwierząt gospodarskich w Polsce w ostatnich latach</li> <li>• porównuje wielkość produkcji zwierzęcej na tle innych krajów świata na podstawie danych statystycznych</li> <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> <li>• przedstawia zmiany strukturalne w polskim rolnictwie, które zaszły po wstąpieniu naszego kraju do UE</li> <li>• ocenia stan polskiego rolnictwa na tle rolnictwa krajów UE</li> <li>• formułuje wnioski dotyczące korzyści, które może przynieść polskiemu rolnictwu uczestnictwo we wspólnej polityce rolnej UE</li> <li>• przedstawia stan i perspektywy rozwoju polskiego rybactwa</li> <li>• omawia znaczenie rybactwa śródlądowego dla gospodarki wybranego regionu</li> <li>• analizuje wielkości i strukturę połowów w Polsce w ostatnich latach na podstawie danych statystycznych</li> <li>• prognozuje zmiany w polskim rybactwie związane z uczestnictwem we wspólnej polityce rolnej UE</li> </ul>	<p>B</p> <p>D</p> <p>D</p> <p>D</p> <p>B</p> <p>D</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>D</p> <p>D</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>D</p>
--	---	---	--	--

#### IV. Przemysł

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sytuacja polskiego przemysłu</li> <li>• Górnictwo w Polsce</li> <li>• Przemysł energetyczny w Polsce</li> <li>• Przemysł przetwórczy w Polsce</li> <li>• Obszary koncentracji przemysłu w Polsce</li> </ul>	<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> <li>• przedstawia rozwój i znaczenie przemysłu na obszarze Polski</li> <li>• omawia znaczenie specjalnych stref ekonomicznych dla gospodarki kraju</li> <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> <li>• wskazuje na mapie Polski obszary występowania podstawowych zasobów naturalnych</li> <li>• charakteryzuje rodzaje elektrowni funkcjonujących w Polsce</li> </ul>	<p>B</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>C</p>	<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> <li>• określa zmiany w gospodarce Polski spowodowane jej restrukturyzacją i modernizacją po 1990 r.</li> <li>• określa miejsce Polski w światowej produkcji przemysłowej</li> <li>• ukazuje perspektywy rozwoju przemysłu w Polsce</li> <li>• analizuje zmiany wielkości wydobycia wybranych surowców mineralnych w Polsce na podstawie danych statystycznych</li> <li>• ocenia wielkość wydobycia surowców w Polsce na tle światowej produkcji na podstawie danych statystycznych</li> <li>• ocenia stan i perspektywy rozwoju polskiego przemysłu wydobywczego</li> <li>• omawia warunki występowania niekonwencjonalnych złóż gazu ziemnego</li> </ul>	<p>D</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>D</p> <p>D</p> <p>C</p>
--	---	--	--	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>dokonyuje podziału elektrowni funkcjonujących w Polsce</li> <li>wymienia alternatywne źródła energii wykorzystywane w polskiej energetyce</li> <li>przedstawia rozmieszczenie największych elektrowni ciepłych, wodnych oraz innych niekonwencjonalnych na podstawie map tematycznych</li> <li>wymienia najważniejsze działy przetwórstwa przemysłowego w Polsce</li> <li>wskazuje obszary koncentracji przemysłu spożywczego, samochodowego, elektronicznego i meblarskiego</li> <li>wskazuje dynamicznie rozwijające się dziedziny produkcji przemysłowej w Polsce</li> <li>wskazuje na mapie Polski siedziby najbardziej dochodowych firm przetwórstwa przemysłowego</li> <li>wyjaśnia różnicę między ośrodkiem a okręgiem przemysłowym</li> <li>wskazuje na mapie nieistniejące już i współczesne okręgi przemysłowe w Polsce</li> <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>	B A B A C C C C B C C C	<ul style="list-style-type: none"> <li>porównuje wielkość i strukturę produkcji energii elektrycznej w Polsce i innych państwach świata na podstawie danych statystycznych</li> <li>wyjaśnia przyczyny i konsekwencje zmian w gospodarowaniu różnymi źródłami energii w Polsce</li> <li>wskazuje możliwość wykorzystania alternatywnych źródeł energii w Polsce</li> <li>uzasadnia aktualną lokalizację różnego typu elektrowni w Polsce</li> <li>formułuje problemy energetyki na przykładach wybranych regionów Polski</li> <li>omawia rolę poszczególnych działów przetwórstwa przemysłowego w gospodarce Polski</li> <li>porównuje strukturę przemysłu przetwórczego Polski z ze strukturą przemysłu przetwórczego w krajach UE</li> <li>opisuje uwarunkowania rozmieszczenia przemysłu przetwórczego w Polsce na podstawie map tematycznych</li> <li>ocenia perspektywy rozwoju przemysłu zaawansowanej technologii w Polsce</li> <li>określa rozmieszczenie i znaczenie okręgów przemysłowych w Polsce</li> <li>opisuje przyczyny restrukturyzacji w wybranych okręgach przemysłowych w Polsce</li> <li>opisuje zmiany zachodzące w wybranych okręgach przemysłowych w Polsce</li> <li>porównuje procesy restrukturyzacyjne zachodzące w wybranych okręgach przemysłowych w Polsce, biorąc pod uwagę dawną i obecną strukturę gałęziową przemysłu</li> </ul>	C B C D C C C D C C C C
--	---	--	--	--

## V. Usługi

<ul style="list-style-type: none"> <li>Transport w Polsce</li> <li>łącność w Polsce</li> <li>Atrakcyjność turystyczna Polski</li> <li>Turystyka krajowa i zagraniczna</li> <li>Handel zagraniczny Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia przykłady działalności usługowej w Polsce</li> <li>wymienia przykłady firm związanych ze sferą usług, mające siedziby w wybranym województwie</li> <li>omawia rolę i znaczenie usług w gospodarce Polski</li> <li>wskazuje na mapie najważniejsze szlaki transportowe w Polsce</li> <li>charakteryzuje sieć transportową wybranego regionu kraju</li> <li>przedstawia znaczenie transportu intermodalnego oraz jego wady i zalety</li> <li>wymienia elementy infrastruktury transportu przesyłowego</li> <li>wymienia problemy transportu kolejowego i samochodowego w Polsce</li> <li>wymienia przyczyny budowy autostrad i dróg ekspresowych w Polsce</li> <li>wymienia rodzaje usług, które obejmuje łączność</li> <li>omawia rolę łączności w gospodarce Polski</li> <li>przedstawia charakterystykę poszczególnych działów łączności</li> <li>opisuje rozwój łączności w Polsce po II wojnie światowej</li> <li>wyjaśnia znaczenie terminu <i>atrakcyjność turystyczna</i></li> <li>wymienia walory krajoznawcze Polski</li> <li>odróżnia walory przyrodnicze od antropogenicznych</li> <li>wymienia regiony turystyczne w Polsce i wskazuje je na mapę</li> <li>przedstawia atrakcje turystyczne wybranych regionów Polski na podstawie dostępnych źródeł</li> <li>wymienia czynniki warunkujące rozwój turystyki</li> <li>podaje kierunki wyjazdów zagranicznych polskich turystów</li> <li>omawia rolę turystyki w gospodarce krajowej</li> </ul>	A B C C C B A A A A C B C B A B A B A A C	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia zróżnicowanie sektora usług w Polsce i w innych państwach UE</li> <li>przedstawia uwarunkowania rozwoju i strukturę transportu w Polsce</li> <li>wymienia przykłady przekształceń własnościowych w polskiej gospodarce, które wpłynęły na zmiany struktury usług</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> <li>analizuje sieć transportu i jej zmiany w Polsce na podstawie map tematycznych i danych statystycznych</li> <li>wyjaśnia zróżnicowanie udziału poszczególnych rodzajów transportu w przewozach i pracy przewozowej w Polsce na podstawie danych statystycznych</li> <li>uzasadnia konieczność inwestowania w rozwój sieci transportowej we własnym regionie i w Polsce</li> <li>podaje przyczyny nierównomiernego dostępu do środków łączności na terenie kraju</li> <li>określa poziom rozwoju łączności w Polsce na tle krajów UE</li> <li>wyjaśnia przyczyny niższego poziomu rozwoju łączności w Polsce w stosunku do wysoko rozwiniętych krajów UE</li> <li>ocenia uwarunkowania oraz współczesne tendencje rozwoju różnych środków łączności w Polsce</li> <li>analizuje czynniki warunkujące rozwój turystyki w Polsce</li> <li>porównuje walory turystyczne wybranych regionów w Polsce</li> </ul>	C C A C C C D B D A C B D D D C
---	---	---	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• charakteryzuje turystykę krajową i zagraniczną w Polsce na podstawie danych statystycznych i map tematycznych</li> <li>• podaje przyczyny ujemnego salda bilansu handlowego Polski</li> <li>• wskazuje głównych partnerów handlowych Polski</li> <li>• omawia znaczenie handlu zagranicznego dla gospodarki Polski</li> <li>• przedstawia bilans handlu zagranicznego Polski i wyjaśnia jego zmiany</li> </ul>	C A C C B	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia walory przyrodnicze i pozaprzyrodnicze Polski</li> <li>• ocenia regionalne zróżnicowanie infrastruktury turystycznej w Polsce</li> <li>• dowodzi atrakcyjności turystycznej Polski</li> <li>• przedstawia współczesne tendencje rozwoju różnych rodzajów turystyki w Polsce</li> <li>• porównuje strukturę wykorzystania środków transportu w turystyce krajowej i zagranicznej</li> <li>• analizuje cechy ruchu turystycznego w Polsce na podstawie danych statystycznych</li> <li>• przedstawia konsekwencje rozwoju turystyki w Polsce</li> <li>• ocenia wpływ turystyki na środowisko przyrodnicze i gospodarkę Polski</li> <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 Polski na podstawie danych statystycznych</li> <li>• wyjaśnia przyczyny zmian kierunków eksportu i importu Polski po 1990 r.</li> <li>• określa miejsce Polski w światowym handlu międzynarodowym</li> <li>• przewiduje, w jakich kierunkach będzie rozwijał się handel zagraniczny naszego kraju</li> </ul>	D D D B C D B D C D C B C D
--	---	-----------------------	--	--

## VI. Polska w świecie

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polska w organizacjach międzynarodowych</li> <li>• Inwestycje zagraniczne w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia organizacje międzynarodowe, których członkiem jest Polska</li> <li>• wymienia euroregiony funkcjonujące przy polskich granicach i wskazuje je na mapie</li> <li>• podaje przykłady działań podejmowanych przez Polskę w ramach organizacji międzynarodowych na podstawie dostępnych źródeł</li> <li>• charakteryzuje międzynarodową współpracę w ramach euroregionów oraz miast i gmin bliźniaczych</li> <li>• wymienia czynniki wpływające na atrakcyjność inwestycyjną Polski</li> <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>	A A A C A C A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia udział Polski w procesach integracyjnych i głównych organizacjach międzynarodowych</li> <li>• wskazuje korzyści wynikające z funkcjonowania euroregionów w Polsce</li> <li>• omawia działalność Polski w organizacjach, które zapobiegają zagrożeniom społeczno-ekonomicznym oraz konfliktom zbrojnym lub je niwelują</li> <li>• ocenia społeczne i gospodarcze konsekwencje przystąpienia Polski do UE</li> <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> <li>• przedstawia bariery w napływie BIZ do Polski</li> <li>• ocenia znaczenie inwestycji zagranicznych w Polsce dla rozwoju społeczno-gospodarczego kraju</li> <li>• wskazuje przykłady bezpośrednich inwestycji zagranicznych w Polsce</li> </ul>	B C C D C D B C C
--	---	---------------------------------	--	---

## VII. Zróżnicowanie regionalne Polski

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regiony fizycznogeograficzne Polski</li> <li>• Cechy środowiska przyrodniczego wybranego regionu Polski</li> <li>• Regionalne zróżnicowanie poziomu rozwoju społeczno-gospodarczego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia kryteria podziału Polski na regiony fizycznogeograficzne</li> <li>• wskazuje na mapie prowincje i podprowincje Polski</li> <li>• przedstawia regionalizację fizycznogeograficzną Polski</li> <li>• wskazuje na mapie makroregiony Polski</li> <li>• wymienia walory środowiska przyrodniczego wybranej krainy geograficznej</li> <li>• charakteryzuje elementy środowiska przyrodniczego wybranej krainy geograficznej na podstawie map, danych statystycznych i innych źródeł</li> <li>• wymienia regiony o najwyższym i najniższym stopniu rozwoju społeczno-gospodarczego</li> </ul>	A C B C A C A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia uwarunkowania zróżnicowania środowiska przyrodniczego w Polsce</li> <li>• określa cechy środowiska decydujące o krajobrazie wybranych krain geograficznych Polski na podstawie dostępnych źródeł</li> <li>• porównuje podział Polski na pasy ukształtowania powierzchni z podziałem na regiony fizycznogeograficzne</li> <li>• wyjaśnia uwarunkowania zróżnicowania środowiska przyrodniczego wybranego regionu</li> <li>• przedstawia dominanty środowiska wybranych regionów Polski na podstawie map tematycznych, danych statystycznych i obserwacji bezpośrednich</li> </ul>	B C C B B
---	---	---------------------------------	--	-----------------------

<p>Polski</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Potencjał gospodarczy wybranego regionu Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na mapie regiony różniące się poziomem rozwoju społeczno-gospodarczego</li> <li>przedstawia przyczyny dysproporcji w rozwoju społeczno-gospodarczym Polski</li> <li>wymienia mierniki rozwoju społeczno-gospodarczego danego regionu</li> <li>omawia wartości mierników rozwoju społeczno-gospodarczego wybranego regionu na podstawie danych statystycznych</li> </ul>	<p>C B A C</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wykazuje związki i zależności zachodzące między poszczególnymi elementami środowiska przyrodniczego w wybranym makroregionie</li> <li>przedstawia czynniki wpływające na rozwój społeczno-gospodarczy wybranych regionów Polski</li> <li>przedstawia przykłady działań zmniejszających dysproporcje w rozwoju poszczególnych regionów Polski</li> <li>ocenia skutki dysproporcji w rozwoju społeczno-gospodarczym Polski</li> <li>ocenia poziom rozwoju społeczno-gospodarczego wybranych regionów Polski</li> <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> <li>ocenia potencjał gospodarczy regionu na podstawie danych statystycznych i dostępnych źródeł</li> <li>omawia inicjatywy podejmowane w regionie na rzecz jego rozwoju na podstawie dostępnych źródeł</li> </ul>	<p>D B B D D B C D C</p>
--	---	----------------------------	--	--

### VIII. Degradacja i ochrona środowiska

<ul style="list-style-type: none"> <li>Zanieczyszczenie środowiska przyrodniczego w Polsce</li> <li>Ochrona środowiska przyrodniczego Polski</li> <li>Walory parków narodowych w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia źródła zanieczyszczeń atmosfery, hydrosfery i biosfery</li> <li>wymienia regiony w Polsce o największym zanieczyszczeniu środowiska</li> <li>charakteryzuje źródła zanieczyszczeń atmosfery, hydrosfery i biosfery</li> <li>wymienia nazwy obszarów ekologicznego zagrożenia oraz klęski ekologicznej w Polsce i wskazuje te obszary na mapie</li> <li>podaje różnice między parkiem narodowym a rezerwatem biosfery</li> <li>wymienia gatunki roślin i zwierząt objęte ochroną w Polsce</li> <li>przedstawia formy ochrony przyrody i krajobrazu w Polsce</li> <li>wymienia parki narodowe w Polsce</li> <li>wskazuje parki narodowe na mapie ogólnogeograficznej w Polsce</li> <li>opisuje przykłady form ochrony przyrody i krajobrazu we własnym regionie</li> <li>charakteryzuje walory przyrodnicze parku narodowego we własnym regionie</li> </ul>	<p>A A C A A A B A C C C</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia wybrane wskaźniki zanieczyszczenia powietrza</li> <li>omawia skutki nadmiernej emisji zanieczyszczeń atmosferycznych</li> <li>charakteryzuje wpływ poszczególnych sektorów gospodarki na stan środowiska w Polsce</li> <li>ocenia stan poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego w Polsce</li> <li>wskazuje przykłady zachowań człowieka wobec klęsk ekologicznych</li> <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> <li>przedstawia działania polskich i międzynarodowych organizacji na rzecz ochrony przyrody prowadzone na terytorium naszego kraju</li> <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> <li>przedstawia charakterystyczne walory przyrodnicze podlegające szczególnej ochronie w parkach narodowych w Polsce na podstawie dostępnych źródeł, np. map i danych statystycznych</li> <li>opisuje unikalne obiekty przyrodnicze objęte ochroną na terenie parków narodowych</li> <li>projektuje utworzenie nowego obszaru chronionego we własnym regionie</li> </ul>	<p>C C C D C C B A B D D B C D</p>
--	---	--	--	--

### Powtórzenie materiału przed egzaminem maturalnym (15 h)

<ul style="list-style-type: none"> <li>Położenie oraz środowisko przyrodnicze Polski</li> <li>Mapa jako obraz Ziemi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia cechy położenia geograficznego Polski</li> <li>zaznacza na mapie kraje będące sąsiadami Polski</li> <li>zaznacza na mapie główne obszary występowania surowców mineralnych w Polsce i na świecie</li> </ul>	<p>A C C</p>	<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 różnicę między działalnością rzeźbotwórczą lądolodu i lodowca górskiego</li> </ul>	<p>C C C</p>
--	---	----------------------	--	----------------------







	na podstawie danych statystycznych		<ul style="list-style-type: none"> <li>• porównuje wielkość produkcji zwierzęcej w Polsce na tle innych krajów świata na podstawie danych statystycznych</li> <li>• porównuje chów ekstensywny z intensywnym</li> <li>• analizuje wielkość i strukturę połowów w Polsce i na świecie na podstawie danych statystycznych</li> <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>	<p>C</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>D</p>
• 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 oraz 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 w Polsce i na świecie</li> <li>• wskazuje na mapie największe okręgi przemysłowe świata i Polski</li> <li>• wskazuje na mapie obszary występowania zasobów naturalnych w Polsce i na świecie</li> <li>• przedstawia rozmieszczenie największych elektrowni ciepłych, wodnych oraz innych niekonwencjonalnych w Polsce i na świecie na podstawie map tematycznych</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 wybranych okręgów przemysłowych</li> </ul>	<p>C</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>C</p>	<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> <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> <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>D</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>D</p> <p>D</p>
• Usługi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dokonuje 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> <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 w wybranych państwach świata i Polski</li> </ul>	<p>A</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>B</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>C</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia zróżnicowanie sektora usług w Polsce i w 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> <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> <li>• ocenia uwarunkowania oraz współczesne tendencje rozwoju różnych środków transportu oraz łączności w Polsce i na świecie</li> </ul>	<p>B</p> <p>B</p> <p>A</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>B</p> <p>D</p> <p>B</p> <p>B</p> <p>D</p>

			<ul style="list-style-type: none"> <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>	D D
<ul style="list-style-type: none"> <li>Polska w świecie</li> <li>Zróźnicowanie regionalne Polski.</li> <li>Problemy współczesnego świata</li> </ul>	<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> <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>	A A A A A C C C B A	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje korzyści wynikające z funkcjonowania euroregionów w Polsce</li> <li>przedstawia nierównomierny napływ inwestycji zagranicznych do poszczególnych regionów Polski 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> <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> <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>	C B B C A C B B B D D C C
<ul style="list-style-type: none"> <li>Degradacja i ochrona środowiska przyrodniczego w Polsce i na świecie</li> </ul>	<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 na podstawie map</li> <li>podaje różnice między parkiem narodowym a rezerwatem biosfery</li> <li>rozpoznaje parki narodowe w Polsce i na świecie na podstawie mapy</li> <li>charakteryzuje źródła zanieczyszczeń różnych sfer Ziemi</li> <li>wymienia nazwy obszarów ekologicznego zagrożenia i klęski ekologiczne w Polsce i na świecie oraz wskazuje te obszary na mapie</li> <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>	A A A B C C B C A	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia przyczyny przestrzennego zróżnicowania emisji głównych zanieczyszczeń powietrza na świecie</li> <li>omawia skutki nadmiernej emisji zanieczyszczeń atmosferycznych</li> <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> <li>charakteryzuje wpływ poszczególnych sektorów gospodarki na stan środowiska w Polsce i na świecie</li> <li>przedstawia działania międzynarodowych organizacji na rzecz ochrony przyrody w Polsce i na świecie</li> <li>opisuje unikalne na skalę światową obiekty przyrodnicze objęte ochroną na terenie parków narodowych</li> <li>ocenia stan poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego w Polsce i na świecie</li> <li>wskazuje przykłady zachowań człowieka wobec klęsk ekologicznych</li> <li>ocenia kierunki i skuteczność działań państw na rzecz ochrony środowiska</li> </ul>	C C A B C C D C D
Zajęcia terenowe (8 godz.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>określa współrzędne geograficzne miejsca obserwacji na pomocą GPS</li> <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>	C C C C	<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> <li>opisuje elementy środowiska przyrodniczego w otoczeniu szkoły</li> <li>określa sposoby użytkowania ziemi w pobliżu miejsca obserwacji</li> <li>wyjaśnia związki zachodzące pomiędzy elementami środowiska przyrodniczego a użytkowaniem ziemi na badanym obszarze</li> </ul>	A C C C B