

## Geografia (poziom rozszerzony, klasa III GIM)

### Rok szkolny 2019/2020

# Plan wyników dydaktyczno-wychowawczy

opracowany przez Miłosza Pięknego

Nr lekcji	Temat Lekcji	Treści nauczania	Główne cele lekcji w postaci wymagań edukacyjnych uczeń:	Zapis w nowej podstawie programowej	Cele kształcenia ogólnego Umiejętności kluczowe Cele wychowawcze
<b>I. Środowisko przyrodnicze Polski</b>					
1.	Lekcja organizacyjna				
2.	Położenie i granice Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>• położenie polityczne, matematyczne i przyrodnicze Polski</li> <li>• zmiany terytorium oraz granic państwa polskiego w XX w.</li> <li>• aktualne lądowe i morskie granice Polski</li> <li>• obszar Polski i jej sąsiedzi</li> <li>• konsekwencje położenia matematycznego, fizycznogeograficznego i geopolitycznego Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia charakterystyczne cechy położenia matematycznego, fizycznogeograficznego i geopolitycznego Polski na podstawie mapy ogólnogeograficznej</li> <li>• opisuje główne cechy terytorium i granic Polski na podstawie map tematycznych i ogólnogeograficznych</li> <li>• ocenia konsekwencje położenia matematycznego, fizycznogeograficznego i geopolitycznego Polski</li> </ul>	10.1	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
3.	Dzieje geologiczne obszaru Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>• położenie Polski na pograniczu wielkich struktur geologicznych Europy</li> <li>• jednostki tektoniczne Polski</li> <li>• najważniejsze wydarzenia w dziejach geologicznych obszaru Polski</li> <li>• tabela stratygraficzna</li> <li>• surowce mineralne Polski – czas powstania i obszary występowania</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia budowę geologiczną Polski na tle struktur geologicznych Europy na podstawie mapy geologicznej Europy</li> <li>• przedstawia jednostki tektoniczne Polski na podstawie mapy tematycznej w podręczniku</li> <li>• omawia najważniejsze wydarzenia z przeszłości geologicznej obszaru Polski</li> <li>• analizuje tabelę stratygraficzną</li> <li>• omawia czas powstania surowców mineralnych oraz ich rozmieszczenie na podstawie tabeli w podręczniku i mapy ogólnogeograficznej</li> </ul>	10.1	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8

4.	Zlodowacenia w Polsce. Formy i utwory czwartorzędowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przebieg i zasięg zlodowaceń na obszarze Polski</li> <li>• formy polodowcowe</li> <li>• wpływ zlodowaceń na rzeźbę Polski (krajobraz starogłacjalny i młodogłacjalny)</li> <li>• wpływ klimatu peryglacjalnego na rzeźbę Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia zlodowacenia, które wystąpiły na obszarze Polski</li> <li>• charakteryzuje działalność rzeźbotwórczą lądolodu i lodowców górskich na obszarze Polski</li> <li>• przedstawia wpływ zlodowaceń na rzeźbę powierzchni Polski na podstawie mapy w podręczniku</li> <li>• wyjaśnia różnicę między krajobrazem starogłacjalnym a młodogłacjalnym</li> <li>• wykazuje wpływ klimatu peryglacjalnego na rzeźbę Polski</li> </ul>	10.1	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
5.	Cechy rzeźby powierzchni Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>• analiza krzywej hipsograficznej Polski</li> <li>• czynniki kształtujące rzeźbę terenu Polski</li> <li>• pasy ukształtowania powierzchni i ich cechy</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• charakteryzuje cechy ukształtowania pionowego powierzchni kraju na podstawie krzywej hipsograficznej</li> <li>• przedstawia czynniki kształtujące rzeźbę terenu Polski</li> <li>• wykazuje wpływ głównych orogenez i zlodowaceń na ukształtowanie powierzchni kraju</li> <li>• przedstawia pasowość rzeźby terenu Polski</li> <li>• przedstawia charakterystyczne cechy ukształtowania powierzchni Polski i ich wpływ na inne komponenty środowiska przyrodniczego na podstawie mapy ogólnogeograficznej</li> </ul>	10.1	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
6.	Klimat Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>• czynniki kształtujące klimat Polski</li> <li>• astronomiczne, kalendarzowe i termiczne pory roku</li> <li>• masy powietrza kształtujące pogodę w Polsce</li> <li>• różnicowanie klimatyczne Polski</li> <li>• różnicowanie długości okresu wegetacyjnego w Polsce</li> <li>• wiatry w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykazuje wpływ poszczególnych geograficznych czynników klimatotwórczych na klimat w Polsce</li> <li>• wyróżnia astronomiczne, kalendarzowe i termiczne pory roku</li> <li>• charakteryzuje klimat Polski na podstawie danych liczbowych i map klimatycznych</li> <li>• charakteryzuje masy powietrza kształtujące pogodę w Polsce</li> <li>• wykazuje regionalne różnicowanie temperatury powietrza i opadów atmosferycznych w Polsce na podstawie danych liczbowych i map klimatycznych</li> <li>• ocenia gospodarcze konsekwencje różnicowania długości okresu wegetacyjnego w Polsce</li> <li>• charakteryzuje rodzaje wiatrów oraz ich skutki</li> </ul>	10.3	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8

7.	Bilans wodny. Sieć rzeczna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• składowe bilansu wodnego Polski</li> <li>• zasoby wodne Polski</li> <li>• niedobory wód w wybranych regionach</li> <li>• główne cechy sieci rzecznej Polski</li> <li>• powódzie w Polsce</li> <li>• reżim polskich rzek</li> <li>• największe rzeki Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• charakteryzuje składowe bilansu wodnego Polski w roku hydrologicznym</li> <li>• wyjaśnia przyczyny niedoboru wody w wybranych regionach naszego kraju i gospodarcze skutki tego zjawiska</li> <li>• przedstawia cechy sieci rzecznej Polski i wyjaśnia jej zróżnicowanie na podstawie map tematycznych</li> <li>• opisuje rozmieszczenie zlewk i dorzeczy na obszarze Polski na podstawie mapy ogólnogeograficznej</li> <li>• omawia cechy reżimu polskich rzek</li> <li>• wyjaśnia zmiany stanów wody oraz analizuje przyczyny i typy powodzi w Polsce</li> <li>• charakteryzuje największe rzeki Polski na podstawie dostępnych źródeł</li> </ul>	10.4 10.5 10.7	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
8.	Jeziora. Wody podziemne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozmieszczenie i zasoby jezior w Polsce</li> <li>• przyrodnicze i gospodarcze znaczenie jezior</li> <li>• typy genetyczne jezior</li> <li>• sztuczne zbiorniki wodne</li> <li>• rodzaje wód podziemnych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje rozmieszczenie jezior w Polsce na podstawie map tematycznych i danych statystycznych</li> <li>• wykazuje znaczenie przyrodnicze i gospodarcze jezior</li> <li>• charakteryzuje główne typy genetyczne jezior Polski na wybranych przykładach</li> <li>• wykazuje znaczenie sztucznych zbiorników wodnych</li> <li>• wyjaśnia przyczyny i skutki niedoboru wody w wybranych regionach kraju</li> <li>• charakteryzuje wody podziemne w Polsce</li> <li>• wymienia rodzaje wód mineralnych w Polsce</li> <li>• omawia występowanie wód mineralnych i termalnych na podstawie mapy tematycznej</li> </ul>	10.6	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
9.	Morze Bałtyckie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• geneza Morza Bałtyckiego</li> <li>• cechy fizycznogeograficzne Bałtyku</li> <li>• bilans wodny Morza Bałtyckiego</li> <li>• linia brzegowa i typy wybrzeży Bałtyku</li> <li>• życie w Bałtyku</li> <li>• degradacja wód Morza Bałtyckiego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia genezę Morza Bałtyckiego</li> <li>• przedstawia cechy fizycznogeograficzne Morza Bałtyckiego</li> <li>• analizuje bilans wodny Morza Bałtyckiego</li> <li>• charakteryzuje typy wybrzeży Morza Bałtyckiego</li> <li>• charakteryzuje florę i faunę Morza Bałtyckiego</li> <li>• ocenia stan czystości wód Bałtyku oraz wyjaśnia przyczyny ich zanieczyszczenia</li> </ul>	I III	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8

10.	Gleby w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• typy genetyczne gleb występujących w Polsce</li> <li>• rozmieszczenie poszczególnych typów gleb w Polsce</li> <li>• gleby strefowe i niestrefowe</li> <li>• profil glebowy</li> <li>• struktura bonitacyjna gleb</li> <li>• degradacja gleb w Polsce i sposoby ich ochrony</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozróżnia główne typy genetyczne gleb występujących w Polsce</li> <li>• wyjaśnia uwarunkowania powstawania gleb w Polsce</li> <li>• analizuje rozmieszczenie głównych typów genetycznych gleb w Polsce</li> <li>• wyjaśnia występowanie gleb strefowych i niestrefowych w Polsce</li> <li>• charakteryzuje wybrane profile glebowe</li> <li>• omawia strukturę bonitacyjną gleb w Polsce</li> <li>• porównuje wartość użytkową gleb w różnych regionach Polski</li> <li>• przedstawia stopień degradacji gleb w Polsce i sposoby ich ochrony</li> </ul>	10.9	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
11.	Świat roślin i zwierząt w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zbiorowiska roślinne</li> <li>• zasięgi występowania wybranych drzew</li> <li>• znaczenie lasów</li> <li>• cechy świata zwierzęcego</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• charakteryzuje główne zbiorowiska roślinne na obszarze Polski i wyjaśnia uwarunkowania ich występowania</li> <li>• przedstawia granice zasięgów występowania wybranych gatunków drzew na podstawie mapy tematycznej</li> <li>• opisuje funkcje i znaczenie lasów w Polsce</li> <li>• charakteryzuje cechy świata zwierzęcego w Polsce</li> </ul>	10.8	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
12.	Lekcja powtórzeniowa		Badanie osiągnięć ucznia i efektów kształcenia		Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
13.	Sprawdzenie wiadomości z rozdziału <i>Środowisko przyrodnicze Polski</i> Test sprawdzający – Książka Nauczyciela				
<b>II. Ludność. Urbanizacja</b>					
14.	Podział administracyjny Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zmiany podziału administracyjnego Polski</li> <li>• organy władzy w poszczególnych jednostkach administracyjnych</li> </ul>	<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>• przedstawia podział administracyjny własnego województwa</li> <li>• omawia podział i kompetencje władz administracyjnych</li> </ul>	11.1	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8

15.	Liczba i rozmieszczenie ludności Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zmiany liczby ludności Polski</li> <li>• wskaźnik dynamiki zmian liczby ludności Polski</li> <li>• prognozy demograficzne</li> <li>• rozmieszczenie ludności w Polsce</li> <li>• gęstość zaludnienia</li> <li>• skutki nierównomiernego rozmieszczenia ludności Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia przyczyny zmian tempa wzrostu liczby 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>• oblicza wskaźnik dynamiki zmian liczby ludności</li> <li>• analizuje wpływ czynników przyrodniczych i pozaprzyrodniczych na rozmieszczenie ludności w Polsce na podstawie map tematycznych</li> <li>• wyjaśnia przyczyny zmian zachodzących w rozmieszczeniu ludności Polski</li> <li>• oblicza wskaźnik gęstości zaludnienia</li> <li>• określa przyrodnicze i społeczno-gospodarcze skutki nierównomiernego rozmieszczenia ludności</li> </ul>	11.1	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
16.	Struktura demograficzna ludności Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przyrost naturalny ludności Polski</li> <li>• współczynnik przyrostu naturalnego</li> <li>• struktura ludności Polski wg wieku i płci</li> <li>• przyczyny i skutki starzenia się polskiego społeczeństwa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• charakteryzuje przyrost naturalny Polski w wybranych okresach na podstawie danych statystycznych przedstawionych w różnych formach</li> <li>• oblicza wartość współczynnika przyrostu naturalnego i współczynnika feminizacji</li> <li>• omawia przestrzenne zróżnicowanie przyrostu naturalnego na podstawie kartogramu</li> <li>• charakteryzuje strukturę ludności Polski wg wieku i płci na podstawie danych statystycznych</li> <li>• wyjaśnia zmiany kształtu piramidy wieku i płci ludności Polski wraz z rozwojem gospodarczym oraz porównuje ją z piramidami wieku i płci ludności innych państw</li> <li>• przewiduje społeczno-gospodarcze skutki starzenia się polskiego społeczeństwa</li> </ul>	11.1	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
17.	Migracje wewnętrzne i zagraniczne Polaków	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przyczyny migracji wewnętrznych i zagranicznych</li> <li>• kierunki migracji wewnętrznych</li> <li>• przyczyny zmian salda migracji zagranicznych i salda migracji wewnętrznych</li> <li>• współczynnik przyrostu rzeczywistego</li> <li>• Polonia na świecie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia uwarunkowania oraz konsekwencje wewnętrznych i zagranicznych migracji Polaków</li> <li>• omawia cechy i kierunki współczesnych migracji wewnętrznych Polaków</li> <li>• analizuje okresowe zmiany salda migracji zagranicznych i wewnętrznych oraz wyjaśnia ich przyczyny</li> <li>• oblicza współczynnik przyrostu rzeczywistego</li> <li>• opisuje rozmieszczenie i liczebność Polonii na świecie na podstawie danych statystycznych</li> <li>• analizuje wielkość, przyczyny i skutki migracji zagranicznych Polaków po wejściu do UE</li> </ul>	11.4	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8

18.	Struktura narodowościowa i wyznaniowa w Polsce. Grupy etniczne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mniejszości narodowe i etniczne</li> <li>• struktura wyznaniowa</li> <li>• rozmieszczenie grup etnicznych i ich cechy kulturowe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• charakteryzuje strukturę narodowościową i wyznaniową ludności Polski na podstawie danych statystycznych</li> <li>• omawia rozmieszczenie grup etnicznych w Polsce na podstawie mapy tematycznej</li> <li>• omawia najważniejsze cechy kulturowe grup etnicznych w Polsce na podstawie dostępnych źródeł</li> <li>• opisuje główne grupy wyznaniowe w Polsce</li> </ul>	11.1	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
19.	Struktura zatrudnienia i problem bezrobocia w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aktywność zawodowa Polaków</li> <li>• współczynnik aktywności zawodowej i współczynnik bezrobocia</li> <li>• struktura zatrudnienia w Polsce</li> <li>• regionalne zróżnicowanie rynku pracy</li> <li>• przyczyny i konsekwencje bezrobocia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia aktywność zawodową ludności Polski na podstawie danych statystycznych</li> <li>• oblicza współczynnik aktywności zawodowej i współczynnik bezrobocia</li> <li>• analizuje strukturę zatrudnienia w Polsce na podstawie danych statystycznych</li> <li>• wyjaśnia zmiany w strukturze zatrudnienia ludności Polski od 1990 r.</li> <li>• przedstawia uwarunkowania i konsekwencje zróżnicowania struktury zatrudnienia w Polsce</li> <li>• określa grupy ekonomiczne ludności w Polsce</li> <li>• przedstawia przyczyny i konsekwencje bezrobocia</li> <li>• wykazuje regionalne zróżnicowanie rynku pracy w Polsce</li> </ul>	11.2 11.3	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
20.	Stan zdrowia ludności Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>• najbardziej rozpowszechnione choroby w Polsce</li> <li>• przyczyny zróżnicowania stanu zdrowia ludności Polski</li> <li>• średnia długość trwania życia w Polsce</li> <li>• najczęstsze przyczyny zgonów w Polsce</li> <li>• dostępność i poziom usług medycznych w Polsce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia najczęstsze schorzenia przewlekłe i wykazuje ich zróżnicowanie regionalne</li> <li>• przedstawia przyczyny zróżnicowania stanu zdrowia ludności</li> <li>• omawia czynniki różnicujące długość życia kobiet i mężczyzn w Polsce</li> <li>• przedstawia główne przyczyny zgonów w Polsce</li> <li>• ocenia skutki zróżnicowania stanu zdrowia ludności Polski</li> <li>• ocenia dostępność i poziom usług medycznych w Polsce</li> </ul>	11.2 11.3	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
21.	Sieć osadnicza w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozwój miejskiej sieci osadniczej</li> <li>• układy przestrzenne polskich miast</li> <li>• funkcje miast</li> <li>• wiejska sieć osadnicza</li> <li>• typy wsi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• określa cechy sieci osadniczej i jej rozwój w Polsce</li> <li>• omawia tendencje zmian układu osadniczego w Polsce</li> <li>• omawia układy przestrzenne polskich miast na podstawie fotografii</li> <li>• charakteryzuje strukturę funkcjonalną miast</li> <li>• charakteryzuje największe miasta w Polsce i ich rozmieszczenie</li> <li>• omawia czynniki wpływające na rozwój osadnictwa wiejskiego w Polsce</li> <li>• omawia główne typy genetyczne kształtów wsi w Polsce</li> </ul>	11.5	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8

22.	Urbanizacja w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>•uwarunkowania współczesnych procesów urbanizacyjnych</li> <li>•zróźnicowanie wskaźnika urbanizacji w Polsce</li> <li>•typy aglomeracji</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia uwarunkowania współczesnych procesów urbanizacyjnych w Polsce</li> <li>• wyjaśnia zmiany procesów urbanizacyjnych i osadnictwa wiejskiego, wiążąc je z przemianami gospodarczymi i społecznymi w Polsce</li> <li>• omawia przestrzenne zróźnicowanie wskaźnika urbanizacji w Polsce i wyjaśnia jego przyczyny</li> <li>• przedstawia typy aglomeracji w Polsce i podaje ich przykłady</li> </ul>	11.5	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
23.	Preferencje wyborcze Polaków. Organizacje pozarządowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>•uwarunkowania preferencji wyborczych</li> <li>•przestrzenne zróźnicowanie frekwencji wyborczej w Polsce</li> <li>•główne opcje polityczne</li> <li>•organizacje pozarządowe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia czynniki wpływające na preferencje wyborcze Polaków oraz przedstawia ich regionalne zróźnicowanie</li> <li>• ocenia stałe i zmienne elementy preferencji wyborczych Polaków oraz ich regionalne zróźnicowanie</li> <li>• przedstawia zróźnicowanie regionalne preferencji wyborczych w Polsce</li> <li>• wymienia główne opcje polityczne w kraju</li> <li>• analizuje cele i zasady działania głównych organizacji pozarządowych oraz organizacji pożytku publicznego</li> </ul>	II	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
24.	Bogactwo kulturowe Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>•elementy kultury materialnej i duchowej</li> <li>•potencjał kulturowy Polski na tle innych krajów świata</li> <li>•wkład Polaków w rozwój cywilizacyjny świata</li> <li>•pomniki historii w Polsce</li> <li>•polskie obiekty z <i>Listy światowego dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego UNESCO</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia sferę materialną i duchową kultury polskiej</li> <li>• omawia dziedzictwo kulturowe różnych grup narodowościowych, etnicznych i religijnych w Polsce</li> <li>• przedstawia potencjał kulturowy i naukowy Polski na tle innych krajów świata</li> <li>• charakteryzuje pomniki historii Polski</li> <li>• charakteryzuje polskie obiekty z <i>Listy światowego dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego UNESCO</i></li> <li>• omawia najciekawsze obiekty kultury materialnej w wybranych województwach</li> </ul>	12.8	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
25. 26.	Lekcja powtórzeniowa		Badanie osiągnięć ucznia i efektów kształcenia		Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
27.	Czynniki rozwoju rolnictwa w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• podział rolnictwa</li> <li>• warunki rozwoju rolnictwa w Polsce</li> <li>• konsekwencje zróźnicowania poziomu rozwoju rolnictwa w poszczególnych regionach kraju</li> <li>• główne regiony rolnicze Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia podział rolnictwa</li> <li>• ocenia wpływ wybranych czynników przyrodniczych i pozaprzyrodniczych na rozwój rolnictwa w Polsce na podstawie map tematycznych</li> <li>• charakteryzuje uwarunkowania rozwoju rolnictwa w wybranych regionach kraju</li> <li>• wyjaśnia przyczyny zróźnicowania poziomu rozwoju rolnictwa w Polsce oraz jego konsekwencje</li> <li>• charakteryzuje główne regiony rolnicze w Polsce na podstawie map tematycznych i danych statystycznych</li> </ul>	12.1	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8

28.	Produkcja roślinna w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• struktura upraw i jej zmiany</li> <li>• rozmieszczenie, wielkość i zmiany produkcji głównych ziemioplodów</li> <li>• produkcja roślinna na tle innych krajów</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje przestrzenną strukturę upraw w Polsce i jej zmiany na podstawie map tematycznych i danych statystycznych</li> <li>• charakteryzuje rozmieszczenie upraw oraz wielkość produkcji głównych ziemioplodów w Polsce na podstawie map tematycznych i danych statystycznych</li> <li>• przedstawia wielkość produkcji rolnej na tle innych krajów świata na podstawie danych statystycznych</li> </ul>	12.1	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
29.	Chów zwierząt w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kierunki chowu</li> <li>• uwarunkowania chowu zwierząt</li> <li>• rozmieszczenie i pogłowie głównych zwierząt gospodarskich w Polsce</li> <li>• produkcja zwierzęca na tle innych krajów świata</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia główne zwierzęta gospodarskie w Polsce i określa kierunki ich chowu</li> <li>• przedstawia uwarunkowania chowu zwierząt w Polsce</li> <li>• omawia rozmieszczenie i wielkość pogłowia głównych zwierząt gospodarskich w kraju na podstawie map tematycznych</li> <li>• przedstawia zmiany wielkości pogłowia wybranych zwierząt gospodarskich w Polsce</li> <li>• porównuje wielkość produkcji zwierzęcej w Polsce z produkcją w innych krajach świata na podstawie danych statystycznych</li> </ul>	12.1	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
30.	Integracja polskiego rolnictwa z rolnictwem UE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rolnictwo Polski na tle krajów UE</li> <li>• skutki członkostwa Polski w UE dla polskiego rolnictwa</li> <li>• przyszłość polskiego rolnictwa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia zmiany strukturalne w polskim rolnictwie, które zaszły po wstąpieniu naszego kraju do UE</li> <li>• omawia bariery ograniczające rozwój polskiego rolnictwa</li> <li>• ocenia stan polskiego rolnictwa na tle rolnictwa pozostałych krajów UE</li> <li>• formułuje wnioski dotyczące korzyści, które może przynieść polskiemu rolnictwu uczestnictwo we wspólnej polityce rolnej UE</li> </ul>	12.2	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
31.	Rybacktwo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• polska flota rybacka</li> <li>• wielkość połowów</li> <li>• spożycie ryb w Polsce</li> <li>• perspektywy polskiego rybacktwo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia stan i perspektywy polskiego rybacktwo</li> <li>• analizuje wielkość i strukturę połowów w Polsce w ostatnich latach na podstawie danych statystycznych</li> <li>• porównuje spożycie ryb w Polsce ze spożyciem w innych krajach UE</li> <li>• prognozuje zmiany w polskim rybacktwo i związane z uczestnictwem we wspólnej polityce UE w tym zakresie</li> </ul>	12.1 12.2	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
32.	Lekcja powtórzeniowa		Badanie osiągnięć ucznia i efektów kształcenia		Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
33.	Sprawdzenie wiadomości z rozdziału <i>Rolnictwo</i> Test sprawdzający – Książka Nauczyciela				
<b>III. Przemysł</b>					



34.	Sytuacja polskiego przemysłu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• znaczenie przemysłu dla rozwoju polskiej gospodarki</li> <li>• podział przemysłu</li> <li>• przyczyny i skutki restrukturyzacji przemysłu</li> <li>• perspektywy rozwoju przemysłu w Polsce</li> <li>• strefy ekonomiczne</li> <li>• miejsce Polski w światowej produkcji przemysłowej</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia rozwój i znaczenie przemysłu na obszarze Polski</li> <li>• dokonuje podziału polskiego przemysłu</li> <li>• określa zmiany w gospodarce Polski spowodowane jej restrukturyzacją i modernizacją po 1990 r.</li> <li>• przedstawia perspektywy rozwoju przemysłu w Polsce</li> <li>• omawia znaczenie specjalnych stref ekonomicznych dla gospodarki kraju</li> <li>• określa miejsce Polski w światowej produkcji przemysłowej</li> </ul>	12.6 12.9	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
35.	Górnictwo w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozmieszczenie złóż surowców mineralnych w Polsce</li> <li>• wielkość wydobycia wybranych surowców mineralnych w Polsce</li> <li>• perspektywy rozwoju przemysłu wydobywczego</li> <li>• wielkość wydobycia surowców na tle światowej produkcji</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia rozmieszczenie najważniejszych złóż surowców mineralnych w Polsce na podstawie mapy tematycznej</li> <li>• analizuje zmiany wielkości wydobycia wybranych surowców mineralnych w Polsce na podstawie danych statystycznych</li> <li>• ocenia stan i perspektywy rozwoju polskiego przemysłu wydobywczego</li> <li>• ocenia wielkość wydobycia surowców w Polsce na tle światowej produkcji na podstawie danych statystycznych</li> </ul>	12.3	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
36.	Przemysł energetyczny w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przemiany w polskim przemyśle energetycznym w ostatnich latach</li> <li>• struktura produkcji energii elektrycznej w Polsce</li> <li>• rodzaje elektrowni</li> <li>• rozmieszczenie elektrowni ciepłych i wodnych w Polsce</li> <li>• alternatywne źródła energii</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia współczesne przemiany w polskiej energetyce</li> <li>• porównuje wielkość i strukturę produkcji energii elektrycznej w Polsce i w innych państwach świata na podstawie danych statystycznych</li> <li>• wyjaśnia przyczyny i konsekwencje zmian w gospodarowaniu różnymi źródłami energii w Polsce</li> <li>• dokonuje podziału elektrowni funkcjonujących w Polsce</li> <li>• analizuje rozmieszczenie największych elektrowni ciepłych i wodnych na podstawie map tematycznych</li> <li>• wskazuje możliwości wykorzystania alternatywnych źródeł energii w Polsce</li> </ul>	12.4	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
37.	Przemysł przetwórczy w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozmieszczenie przemysłu przetwórczego</li> <li>• perspektywy rozwoju przemysłu przetwórczego</li> <li>• przemysł zaawansowanej technologii</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje uwarunkowania rozmieszczenia przemysłu przetwórczego w Polsce na podstawie map tematycznych</li> <li>• charakteryzuje obecną sytuację przemysłu przetwórczego w Polsce i ocenia perspektywy jego rozwoju</li> <li>• wskazuje dynamicznie rozwijające się dziedziny produkcji przemysłowej w Polsce</li> <li>• ocenia perspektywy rozwoju przemysłu zaawansowanej technologii w Polsce</li> </ul>	12.5	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8

38.	Obszary koncentracji przemysłu w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozmieszczenie i znaczenie okręgów przemysłowych w Polsce</li> <li>• czynniki lokalizacji przemysłu</li> <li>• współczesne obszary koncentracji przemysłu</li> <li>• przemiany struktury przestrzennej przemysłu</li> <li>• przykłady przekształceń własnościowych w przemyśle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• określa rozmieszczenie i znaczenie okręgów przemysłowych w Polsce</li> <li>• omawia czynniki lokalizacji wybranych okręgów przemysłowych w Polsce</li> <li>• wymienia przykłady przekształceń własnościowych w polskiej gospodarce mające wpływ na zmiany struktury produkcji i stopień zaspokojenia potrzeb materialnych ludności</li> </ul>	12.9	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
39. 40.	Lekcja powtórzeniowa		Badanie osiągnięć ucznia i efektów kształcenia		Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
41.	Transport w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rola i znaczenie usług w Polsce</li> <li>• zmiany w polskim transporcie</li> <li>• uwarunkowania rozwoju transportu i jego struktura</li> <li>• udział poszczególnych rodzajów transportu w przewozach i pracy przewozowej</li> <li>• transport intermodalny</li> <li>• transport w Polsce na tle innych krajów UE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia znaczenie usług w Polsce</li> <li>• przedstawia zróżnicowanie sektora usług w Polsce i w innych państwach UE</li> <li>• wymienia przykłady przekształceń własnościowych w polskiej gospodarce, które miały wpływ na zmiany struktury usług</li> <li>• przedstawia uwarunkowania rozwoju i strukturę transportu w Polsce</li> <li>• analizuje sieć transportową w Polsce i jej zmiany na podstawie danych statystycznych i map tematycznych</li> <li>• wyjaśnia zróżnicowanie udziału poszczególnych rodzajów transportu w przewozach i pracy przewozowej w Polsce na podstawie danych statystycznych</li> <li>• przedstawia znaczenie transportu intermodalnego, jego wady i zalety</li> <li>• określa stopień rozwoju sieci transportowej w Polsce na tle innych krajów UE</li> <li>• określa zmiany w strukturze środków transportu w Polsce</li> </ul>	12.8 12.9	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
42.	Łączność w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rola łączności</li> <li>• uwarunkowania rozwoju łączności</li> <li>• przyczyny nierównomiernego dostępu do środków łączności w Polsce</li> <li>• łączność w Polsce na tle innych krajów UE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia rozwój i rolę łączności w gospodarce Polski</li> <li>• podaje przyczyny nierównomiernego dostępu do środków łączności na terenie kraju</li> <li>• określa miejsce Polski w zakresie rozwoju łączności na tle krajów UE</li> <li>• ocenia uwarunkowania oraz współczesne tendencje rozwoju różnych środków łączności w Polsce</li> </ul>	12.8 12.9	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8

43.	Atrakcyjność turystyczna Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>• czynniki rozwoju turystyki</li> <li>• walory krajoznawcze</li> <li>• regiony i atrakcje turystyczne</li> <li>• infrastruktura turystyczna</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• analizuje czynniki warunkujące rozwój turystyki w Polsce</li> <li>• dowodzi atrakcyjności turystycznej Polski</li> <li>• ocenia walory przyrodnicze i pozaprzyrodnicze Polski</li> <li>• wydziela regiony turystyczne w Polsce i przedstawia ich atrakcje turystyczne</li> <li>• ocenia regionalne zróżnicowanie infrastruktury turystycznej w Polsce</li> </ul>	12.8	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
44.	Turystyka krajowa i zagraniczna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rola turystyki w gospodarce Polski</li> <li>• kierunek rozwoju turystyki w Polsce</li> <li>• kierunki zagranicznych podróży Polaków</li> <li>• konsekwencje rozwoju turystyki</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia rolę turystyki w gospodarce krajowej</li> <li>• przedstawia współczesne tendencje rozwoju różnych rodzajów turystyki w Polsce</li> <li>• analizuje cechy ruchu turystycznego w Polsce na podstawie danych statystycznych</li> <li>• analizuje kierunki wyjazdów zagranicznych polskich turystów</li> <li>• przedstawia konsekwencje rozwoju turystyki w Polsce</li> </ul>	12.8	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
45.	Handel zagraniczny Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>• znaczenie handlu zagranicznego</li> <li>• bilans handlu zagranicznego</li> <li>• główni partnerzy w handlu międzynarodowym</li> <li>• struktura towarowa handlu międzynarodowego</li> <li>• miejsce Polski w światowym handlu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykazuje znaczenie handlu zagranicznego dla gospodarki Polski</li> <li>• przedstawia bilans handlu zagranicznego Polski i wyjaśnia jego zmiany</li> <li>• wskazuje głównych partnerów handlowych Polski oraz kierunki geograficzne i strukturę towarową wymiany międzynarodowej naszego kraju</li> <li>• ocenia miejsce Polski w światowym handlu na podstawie danych statystycznych</li> </ul>	12.10	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
46.	Polska w organizacjach międzynarodowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>• udział Polski w organizacjach międzynarodowych</li> <li>• przykłady działań Polski w ramach organizacji międzynarodowych</li> <li>• współpraca transgraniczna</li> <li>• bilans członkostwa Polski w UE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia udział Polski w procesach integracyjnych i głównych organizacjach międzynarodowych</li> <li>• omawia działalność Polski w organizacjach, które zapobiegają zagrożeniom społeczno-ekonomicznym oraz konfliktom zbrojnym lub je niwelują</li> <li>• charakteryzuje międzynarodową współpracę w ramach euroregionów oraz miast i gmin bliźniaczych</li> <li>• wskazuje korzyści wynikające z funkcjonowania euroregionów w Polsce</li> <li>• ocenia społeczne i gospodarcze konsekwencje przystąpienia Polski do UE</li> </ul>	12.7	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
47.	Inwestycje zagraniczne w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• atrakcyjność inwestycyjna Polski</li> <li>• znaczenie inwestycji zagranicznych w Polsce</li> <li>• polskie bezpośrednie inwestycje zagraniczne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wskazuje przykłady i znaczenie inwestycji zagranicznych w Polsce dla rozwoju społeczno-gospodarczego kraju</li> <li>• wskazuje polskie bezpośrednie inwestycje zagraniczne i podaje ich wartość na podstawie danych statystycznych</li> <li>• przedstawia bariery w napływie BIZ do Polski</li> <li>• omawia nierównomierny napływ inwestycji zagranicznych do poszczególnych regionów kraju na podstawie mapy</li> </ul>	12.7	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
48.49.	Lekcja powtórzeniowa		Badanie osiągnięć ucznia i efektów kształcenia		Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8

<b>IV.</b>					
<b>V. Zróżnicowanie regionalne Polski</b>					
50.	Regiony fizycznogeograficzne Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zróżnicowanie środowiska przyrodniczego Polski</li> <li>• kryteria podziału Polski na regiony</li> <li>• walory poszczególnych regionów fizycznogeograficznych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia uwarunkowania zróżnicowania środowiska przyrodniczego w Polsce</li> <li>• przedstawia kryteria podziału Polski na regiony fizycznogeograficzne</li> <li>• ocenia walory wybranych krain geograficznych Polski i określa cechy środowiska decydujące o krajobrazie tych krain</li> </ul>	10.2	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
51.	Cechy środowiska przyrodniczego wybranego regionu Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cechy środowiska przyrodniczego wybranego regionu Polski: geneza, formy rzeźby, typy krajobrazu, klimat, sieć hydrograficzna, zasoby surowcowe i szata roślinna</li> <li>• niedobory wody w wybranym regionie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia dominanty środowiska wybranych krain geograficznych Polski na podstawie map tematycznych, danych statystycznych i obserwacji bezpośrednich</li> <li>• wykazuje związki i zależności pomiędzy poszczególnymi elementami środowiska przyrodniczego w wybranym makroregionie</li> </ul>	10.2 10.7 10.10	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
52.	Regionalne zróżnicowanie poziomu rozwoju społeczno-gospodarczego Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mierniki poziomu rozwoju społeczno-gospodarczego regionów</li> <li>• przyczyny i skutki dysproporcji w rozwoju społeczno-gospodarczym Polski</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia czynniki wpływające na rozwój społeczno-gospodarczy regionów</li> <li>• ocenia poziom rozwoju społeczno-gospodarczego regionów Polski</li> <li>• omawia przyczyny i konsekwencje dysproporcji w rozwoju społeczno-gospodarczym regionów Polski</li> <li>• przedstawia przykłady działań zmniejszających dysproporcje w rozwoju regionów Polski</li> </ul>	III	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
53.	Potencjał gospodarczy wybranego regionu Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cechy społeczno-gospodarcze wybranego regionu (z uwzględnieniem mierników poziomu społeczno-gospodarczego)</li> <li>• inicjatywy na rzecz rozwoju regionu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia wartości mierniki rozwoju społeczno-gospodarczego wybranego regionu na podstawie danych statystycznych</li> <li>• ocenia potencjał gospodarczy regionu na podstawie danych statystycznych i innych dostępnych źródeł</li> <li>• omawia inicjatywy podejmowane w regionie na rzecz jego rozwoju na podstawie dostępnych źródeł</li> </ul>	III	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
54.	Zanieczyszczenie środowiska przyrodniczego w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• źródła zanieczyszczeń środowiska przyrodniczego</li> <li>• zmiany krajobrazu wywołane działalnością gospodarczą</li> <li>• zróżnicowanie regionalne zanieczyszczenia środowiska przyrodniczego</li> <li>• obszary ekologicznie zagrożone</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ocenia stan poszczególnych komponentów środowiska przyrodniczego w Polsce</li> <li>• charakteryzuje wpływ poszczególnych sektorów gospodarki na stan środowiska w Polsce</li> <li>• omawia wybrane wskaźniki zanieczyszczenia powietrza</li> <li>• wymienia nazwy obszarów ekologicznego zagrożenia i klęski ekologicznej oraz wskazuje je na mapie</li> </ul>	10.11	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8

55.	Ochrona środowiska przyrodniczego Polski	<ul style="list-style-type: none"> <li>• formy ochrony przyrody</li> <li>• uwarunkowania rozmieszczenia obszarów chronionych</li> <li>• międzynarodowe formy ochrony przyrody</li> <li>• restytucja gatunków</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia formy ochrony przyrody w Polsce</li> <li>• ocenia rolę parków narodowych i innych form ochrony przyrody w zachowaniu naturalnych walorów środowiska przyrodniczego</li> <li>• omawia uwarunkowania rozmieszczenia obszarów chronionych w Polsce</li> <li>• przedstawia działania polskich i międzynarodowych organizacji na rzecz ochrony przyrody w Polsce</li> <li>• proponuje działania na rzecz restytucji i zachowania naturalnych elementów środowiska w Polsce</li> </ul>	10.11	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
56.	Walory parków narodowych w Polsce	<ul style="list-style-type: none"> <li>• walory przyrodnicze podlegające ochronie w parkach narodowych</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedstawia charakterystyczne walory przyrodnicze podlegające szczególnej ochronie w parkach narodowych w Polsce na podstawie różnych źródeł informacji, np. map i danych statystycznych</li> <li>• opisuje unikalne obiekty przyrodnicze objęte ochroną na terenie polskich parków narodowych</li> </ul>	10.11	Cel. Wych – 1-13 Cele ogólne- 1-4 U. kluczowe- 1-8
57.	Powtórzenie i sprawdzenie wiadomości z rozdziałów <i>Zróżnicowanie regionalne Polski</i> i <i>Degradacja i ochrona środowiska</i> Test sprawdzający – Książka Nauczyciela				