

**WYMAGANIA EDUKACYJNE, SPOSOBY SPRAWDZANIA OSIĄGNIĘĆ UCZNIÓW  
I TRYB UZYSKANIA OCENY WYŻSZEJ NIŻ PRZEWIDYWANA Z PRZYRODY W KLASIE 4  
(na podstawie Wyd. Nowej Ery – z modyfikacjami nauczyciela) 2025/2026**

**I. Sposoby sprawdzania osiągnięć uczniów.**

<b>Forma</b>	<b>Zakres treści nauczania</b>	<b>Częstotliwość</b>	<b>Zasady przeprowadzania</b>
<b>Prace klasowe (1 h lekcyjna)</b>	jeden dział obszerny lub dwa mniejsze działy	Po zrealizowanym dziale (różne formy sprawdzania) – ok. 3-5 prac	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zapowiadane przynajmniej z tygodniowym wyprzedzeniem</li> <li>• informacja o pracy klasowej zanotowana wcześniej w dzienniku lekcyjnym</li> <li>• pracę klasową poprzedza powtórzenie materiału nauczania</li> </ul>
<b>Sprawdziany</b>	materiał nauczania z trzech ostatnich lekcji	wg potrzeb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zapowiadane na lekcji poprzedzającej sprawdzian i obejmują część materiału z danego działu lub jeden mniejszy dział.</li> </ul>
<b>Kartkówki</b>	z trzech ostatnich lekcji	wg potrzeb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bez zapowiedzi, trwające do 15 min</li> </ul>
<b>Inne pisemne prace / praca na lekcji</b>	materiał nauczania z bieżącej lekcji	wg potrzeb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zróżnicowane zadania zgodnie z realizowanym materiałem</li> <li>• wyszukiwanie informacji (praca z mediami), praca samodzielna, w parach i w grupie</li> </ul>
<b>Prowadzenie zeszytu ćwiczeń</b>	zgodnie z tematami lekcji	wg potrzeb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zasady prowadzenia zeszytu ćwiczeń ustalone zostają na pierwszej lekcji</li> <li>• ocenie podlegają tylko te zadania, które będą wykonane w klasie – wskazane przez nauczyciela na lekcji.</li> </ul>

<b>Wypowiedzi ustne</b>	lekcja bieżąca lub lekcje powtórzeniowe	wg potrzeb, częstotliwość dowolna	<ul style="list-style-type: none"> <li>opcja 1 - bez zapowiedzi</li> <li>opcja 2 - uczniowie sami zgłaszają się do odpowiedzi lub są wyznaczani przez nauczyciela</li> </ul>
<b>Praca na lekcji, aktywność</b>	bieżący materiał nauczania	wg potrzeb	<ul style="list-style-type: none"> <li>oceniane są aktywność, zaangażowanie, umiejętność pracy w grupie lub w parach – wykonanie zadania</li> <li>w ocenianiu można uwzględnić ocenę koleżeńską lub samoocenę</li> <li>aktywność na lekcji – ocena lub +/-</li> <li>nie wszystkie prace wykonane na lekcji (np. karty pracy, zadania wykonane w grupie, w ćwiczeniach) nie podlegają poprawie</li> </ul>
<b>Inne prace</b>	prace praktyczne (np. obserwacje, hodowle, plakaty, prezentacje)	wg potrzeb	<ul style="list-style-type: none"> <li>zadania przeznaczone do pracy w grupach lub kierowane do uczniów szczególnie zainteresowanych przedmiotem – dla chętnych, bez oceny</li> </ul>

- Na zajęcia uczeń przynosi: podręcznik, ćwiczenia i zeszyt przedmiotowy.
- **Pisemne prace klasowe są obowiązkowe.**
- Uczeń nieobecny na pracy klasowej jest zobowiązany napisać ją w ciągu pierwszego tygodnia po przybyciu do szkoły. W przypadku dłuższej nieobecności w terminie uzgodnionym z nauczycielem.
- Uczeń może poprawić 1 raz każdą ocenę z pracy klasowej (w ciągu 2 tygodni od otrzymania), sprawdzianu (w ciągu 1 tygodnia od otrzymania). W szczególnych przypadkach możliwe jest odstępstwo od tej zasady.
- Korzystanie przez ucznia w czasie prac pisemnych z niedozwolonych przez nauczyciela form pomocy stanowi podstawę do obniżenia oceny lub wystawienia oceny niedostatecznej.
- Prace pisemne powinny być sprawdzone w ciągu 2 tygodni, omówione i dane uczniowi do wglądu na lekcji.
- Uczeń ma prawo być nieprzygotowany do lekcji bez usprawiedliwienia dwa razy w półroczu. Nieprzygotowanie zgłasza nauczycielowi przed lekcją lub na jej początku, zanim nauczyciel wywoła go do odpowiedzi.
- Zeszyt przedmiotowy - Prowadzenie zeszytu jest obowiązkowe (wg zasad ustalonych przez nauczyciela: data, temat lekcji, numer lekcji, cele itp. )
- Ocena śródroczna i roczna wynika z ocen cząstkowych uzyskanych w ciągu półrocza (roku) przez ucznia, lecz nie jest średnią tych ocen.  
Symbole informujące, ale nie stanowiące oceny, używane w dzienniku elektronicznym:

nz – należy zaliczyć (prace klasowe, sprawdziany – obowiązkowo do zaliczenia),  
np. – nieprzygotowanie,  
z – zwolniony,  
no – nieobowiązkowe (dotyczy np.: kartkówek, kart pracy)

### **Ocenianie zdalne:**

W razie potrzeby przewidziane są konsultacje na terenie szkoły w wyznaczonym terminie wg harmonogramu.

#### **❖ Modyfikacja programów nauczania do pracy online.**

Realizacja materiału nauczania zgodnie z podstawą programową.

#### **❖ Źródła i materiały niezbędne do zajęć online.**

- Materiały rekomendowane przez Ministerstwo – e-podręczniki.
- Materiały z wydawnictw.
- Podręczniki i ćwiczenia.
- Programy edukacyjne dostępne w zasobach internetowych, np. lekcje online z Ośrodków Edukacyjnych, materiały z CKE, You Tube, pistacja.pl

### **Uczniowie z dostosowaniem wymagań**

W stosunku do ucznia, który posiada opinię/orzeczenie poradni o dostosowaniu wymagań edukacyjnych, nauczyciel realizuje zalecenia, m.in. może:

- systematycznie pomagać na zajęciach,
- stosować pytania pomocnicze i naprowadzające,
- udzielać wskazówki w celu zrozumienia zadań testowych,
- zaakceptować wolniejsze tempo pracy ucznia poprzez wydłużenie czasu pracy,
- zaproponować miejsce bliżej nauczyciela.

Uczniowi objętemu pomocą psychologiczno-pedagogiczną w szkole nieposiadającemu opinii bądź orzeczenia dostosowuje się wymagania zgodnie z jego indywidualnymi potrzebami.

## II. Wymagania edukacyjne na poszczególne oceny:

„Tajemnice przyrody” Wydawnictwo Nowa Era + modyfikacje nauczyciela

### I PÓLROCZE

Tytuł rozdziału w podręczniku	Numer i temat lekcji	Ocena dopuszczająca	Ocena dostateczna	Ocena dobra	Ocena bardzo dobra	Ocena celująca
<b>Dział 1. Poznajemy warsztat przyrodnika</b>						
<b>Uczeń:</b>						
1. Przyroda i jej składniki VI.1. rozpoznaje składniki przyrody ożywionej i nieożywionej w najbliższej okolicy szkoły VII.1. wskazuje w terenie składniki środowiska antropogenicznego w najbliższej okolicy	1. Poznajemy składniki przyrody	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia dwa elementy przyrody nieożywionej (A)*;</li> <li>wymienia dwa elementy przyrody ożywionej (A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia znaczenie pojęcia przyroda (B);</li> <li>wymienia trzy niezbędne do życia składniki przyrody nieożywionej (A);</li> <li>podaje trzy przykłady wytworów działalności człowieka (A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia cechy ożywionych elementów przyrody (A);</li> <li>wskazuje w najbliższym otoczeniu wytwory działalności człowieka (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podaje przykłady powiązań przyrody nieożywionej z przyrodą ożywioną (A);</li> <li>klasyfikuje wskazane elementy na: ożywione składniki przyrody, nieożywione składniki przyrody oraz wytwory działalności człowieka (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia, w jaki sposób zmiana jednego elementu przyrody może wpłynąć na jej pozostałe elementy (B)</li> </ul>
2. Jak poznawać przyrodę? I.1. opisuje sposoby poznawania przyrody; podaje różnice między eksperymentem, doświadczeniem a obserwacją I.3. podaje przykłady wykorzystania zmysłów do prowadzenia obserwacji przyrodniczych I.4. stosuje zasady bezpieczeństwa podczas obserwacji i doświadczeń przyrodniczych I.5. wymienia różne źródła wiedzy o przyrodzie I.6. korzysta z różnych źródeł wiedzy o przyrodzie	2. Jakimi sposobami poznajemy przyrodę?	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia zmysły umożliwiające poznawanie otaczającego świata (A);</li> <li>podaje dwa przykłady informacji uzyskanych dzięki wybranym zmysłom (A);</li> <li>wyjaśnia, czym jest obserwacja (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia na przykładach rolę poszczególnych zmysłów w poznawaniu świata (B);</li> <li>wymienia źródła informacji o przyrodzie (A);</li> <li>omawia najważniejsze zasady bezpieczeństwa podczas prowadzenia obserwacji i wykonywania doświadczeń (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>porównuje liczbę i rodzaj informacji uzyskiwanych za pomocą poszczególnych zmysłów (C);</li> <li>wymienia cechy przyrodnika (A);</li> <li>określa rolę obserwacji w poznawaniu przyrody (B);</li> <li>omawia etapy doświadczenia (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia, w jakim celu prowadzi się doświadczenia i eksperymenty przyrodnicze (B);</li> <li>wyjaśnia różnice między eksperymentem a doświadczeniem (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>na podstawie obserwacji podejmuje próbę przewidzenia niektórych sytuacji i zjawisk, np. dotyczących pogody, zachowania zwierząt (D);</li> <li>przeprowadza dowolne doświadczenie, posługując się instrukcją, zapisuje obserwacje i wyniki (D);</li> <li>wyjaśnia, dlaczego do niektórych doświadczeń należy używać dwóch zestawów doświadczalnych (D)</li> </ul>

Tytuł rozdziału w podręczniku	Numer i temat lekcji	Ocena dopuszczająca	Ocena dostateczna	Ocena dobra	Ocena bardzo dobra	Ocena celująca
3. Przyrządy i pomoce przyrodnika I.2. podaje nazwy przyrządów stosowanych w poznawaniu przyrody, określa ich przeznaczenie (lupa, kompas, taśma miernicza) I.4. stosuje zasady bezpieczeństwa podczas obserwacji i doświadczeń przyrodniczych	3. Przyrządy i pomoce ułatwiające prowadzenie obserwacji	<ul style="list-style-type: none"> <li>• podaje nazwy przyrządów służących do prowadzenia obserwacji w terenie (A);</li> <li>• przeprowadza obserwację za pomocą lupy lub lornetki (C);</li> <li>• notuje dwa/trzy spostrzeżenia dotyczące obserwowanych obiektów (C);</li> <li>• wykonuje schematyczny rysunek obserwowanego obiektu (C);</li> <li>• dokonuje pomiaru z wykorzystaniem taśmy mierniczej (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przyporządkowuje przyrząd służący do prowadzenia obserwacji do obserwowanego obiektu (C);</li> <li>• wymienia propozycje przyrządów, które należy przygotować do prowadzenia obserwacji w terenie (D);</li> <li>• określa charakterystyczne cechy obserwowanych obiektów (C);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• planuje miejsca dwóch/trzech obserwacji (D);</li> <li>• proponuje przyrząd odpowiedni do obserwacji konkretnego obiektu (C);</li> <li>• wymienia najważniejsze części mikroskopu (A)</li> <li>• opisuje sposób użycia taśmy mierniczej (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• planuje obserwację dowolnego obiektu lub organizmu w terenie (D);</li> <li>• uzasadnia celowość zaplanowanej obserwacji (D);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przygotowuje notatkę na temat innych przyrządów służących do prowadzenia obserwacji, np. odległych obiektów lub głębin (D)</li> <li>• omawia sposób przygotowania obiektu do obserwacji mikroskopowej (B)</li> </ul>
4. Określamy kierunki geograficzne  II.1. opisuje przebieg linii widnokregu, wymienia nazwy kierunków głównych II.2. wyznacza kierunki główne za pomocą kompasu oraz kierunku północny za pomocą gnomonu i wskazuje je w terenie	4. W jaki sposób określamy kierunki geograficzne?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• podaje nazwy kierunków geograficznych wskazanych przez nauczyciela na widnokregu (A);</li> <li>• wyznacza – na podstawie instrukcji słownej – główne kierunki geograficzne za pomocą kompasu (C);</li> <li>• określa warunki wyznaczenia kierunku północnego za pomocą gnomonu, czyli prostego patyka lub pręta, w słoneczny dzień (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• podaje nazwy kierunków geograficznych (A);</li> <li>• przyporządkowuje skróty do nazw głównych kierunków geograficznych (A);</li> <li>• określa warunki korzystania z kompasu (A);</li> <li>• posługując się instrukcją, wyznacza główne kierunki geograficzne za pomocą gnomonu (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia, co to jest widnokrąg (B);</li> <li>• omawia budowę kompasu (B);</li> <li>• samodzielnie wyznacza kierunki geograficzne za pomocą kompasu (C);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• podaje przykłady wykorzystania w życiu umiejętności wyznaczania kierunków geograficznych (B);</li> <li>• porównuje dokładność wyznaczania kierunków geograficznych za pomocą kompasu i gnomonu (D);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia sposób wyznaczania kierunku północnego różnymi sposobami</li> </ul>
	5. Określamy kierunki geograficzne za pomocą kompasu i gnomonu – lekcja w terenie					
Podsumowanie działu 1 I.1, I.2, I.3, I.4, I.5, I.6, II.1, II.2, VI.1, VII.1	6., 7. Podsumowanie i sprawdzian z działu: „Poznajemy warsztat przyrodnika”					
<b>Dział 2. Poznajemy pogodę i inne zjawiska przyrodnicze</b>						
<b>Uczeń:</b>						

Tytuł rozdziału w podręczniku	Numer i temat lekcji	Ocena dopuszczająca	Ocena dostateczna	Ocena dobra	Ocena bardzo dobra	Ocena celująca
<p><b>1.Substancje wokół nas</b>  V.3. podaje przykłady przedmiotów wykonanych z substancji sprężystych, kruchych i plastycznych i uzasadnia ich zastosowanie w przedmiotach codziennego użytku</p>	8. Otaczają nas substancje	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje w najbliższym otoczeniu przykłady ciał stałych, cieczy i gazów (B);</li> <li>wskazuje w najbliższym otoczeniu po dwa przykłady ciał plastycznych, kruchych i sprężystych (B);</li> <li>podaje dwa przykłady występowania zjawiska rozszerzalności cieplnej ciał stałych (A);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia stany skupienia, w których występują substancje (A);</li> <li>podaje dwa/trzy przykłady wykorzystania właściwości ciał stałych w życiu codziennym (C)</li> <li>porównuje ciała stałe z cieczami pod względem jednej właściwości, np. kształtu (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia, na czym polega zjawisko rozszerzalności cieplnej (B);</li> <li>podaje przykłady występowania zjawiska rozszerzalności cieplnej ciał stałych i cieczy (C) oraz gazów (D)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>klasyfikuje ciała stałe ze względu na właściwości (B);</li> <li>wyjaśnia, na czym polega kruchość, plastyczność i sprężystość (B);</li> <li>porównuje właściwości ciał stałych, cieczy i gazów (C);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>uzasadnia, popierając swoje stanowisko przykładami z życia, dlaczego ważna jest znajomość właściwości ciał (D)</li> <li>opisuje zasadę działania termometru cieczowego (B)</li> </ul>
<p><b>2. Woda występuje w trzech stanach skupienia</b>  III.4. podaje przykłady opadów i osadów atmosferycznych oraz wskazuje ich stan skupienia  III.5. podaje przykłady zastosowania termometru w różnych sytuacjach życia codziennego</p>	9. Poznajemy stany skupienia wody	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia stany skupienia wody w przyrodzie (A);</li> <li>podaje przykłady występowania wody w różnych stanach skupienia (A);</li> <li>omawia budowę termometru (B);</li> <li>odczytuje wskazania termometru (C);</li> <li>wyjaśnia, na czym polega krzepnięcie i topnienie (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia zasadę działania termometru (B); przeprowadza, zgodnie z instrukcją, doświadczenia wykazujące:  – wpływ temperatury otoczenia na parowanie wody (C),  – obecność pary wodnej w powietrzu (C);</li> <li>wyjaśnia, na czym polega parowanie i skraplanie wody (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia czynniki wpływające na szybkość parowania (A);</li> <li>formułuje wnioski na podstawie przeprowadzonych doświadczeń (D);</li> <li>przygotowuje stan skupienia wody do wskazań termometru (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>dokumentuje doświadczenia według poznanego schematu (D);</li> <li>podaje znane z życia codziennego przykłady zmian stanów skupienia wody (C);</li> <li>przedstawia w formie schematu zmiany stanu skupienia wody w przyrodzie (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawia zmiany stanów skupienia wody podczas jej krążenia w przyrodzie, posługując się wykonanym przez siebie rysunkiem (D)</li> </ul>
<p><b>3. Składniki pogody</b>  III.1. wymienia składniki pogody i podaje nazwy przyrządów służących do ich pomiaru (temperatura powietrza, zachmurzenie, opady i osady atmosferyczne, ciśnienie atmosferyczne, kierunek wiatru)  III.4. podaje przykłady opadów i osadów atmosferycznych oraz wskazuje ich stan skupienia  III.6. nazywa zjawiska pogodowe: burza, tęcza, deszcze nawalne, huragan, zawieja śnieżna i opisuje ich następstwa</p>	10. Poznajemy składniki pogody	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia przynajmniej trzy składniki pogody (A);</li> <li>rozpoznaje na dowolnej ilustracji rodzaje opadów (C);</li> <li>wyjaśnia, dlaczego burze są groźne (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia, co nazywamy pogodą (B);</li> <li>wyjaśnia pojęcia: upał, przymrozek, mróz (B);</li> <li>podaje nazwy osadów atmosferycznych (A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podaje, z czego są zbudowane chmury (A);</li> <li>rozdziela rodzaje osadów atmosferycznych na ilustracjach (C);</li> <li>wyjaśnia, czym jest ciśnienie atmosferyczne (B);</li> <li>wyjaśnia, jak powstaje wiatr (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia, jak tworzy się nazwę wiatru (B);</li> <li>rozpoznaje na mapie rodzaje wiatrów (C);</li> <li>wykazuje związek pomiędzy porą roku a występowaniem określonego rodzaju opadów i osadów (D)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia różnice między opadami a osadami atmosferycznymi (D)</li> </ul>

Tytuł rozdziału w podręczniku	Numer i temat lekcji	Ocena dopuszczająca	Ocena dostateczna	Ocena dobra	Ocena bardzo dobra	Ocena celująca
<p>4. Obserwujemy pogodę</p> <p>III.2. odczytuje wartości pomiaru składników pogody, stosując właściwe jednostki  III.3. prowadzi obserwacje składników pogody, zapisuje i analizuje ich wyniki oraz dostrzega zależności  III.5. podaje przykłady zastosowania termometru w różnych sytuacjach życia codziennego</p>	11. Obserwujemy pogodę	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dobiera odpowiednio przyrządy służące do pomiaru trzech składników pogody (A);</li> <li>• odczytuje temperaturę powietrza z termometru cieczowego (C);</li> <li>• na podstawie instrukcji buduje wiatromierz (C);</li> <li>• odczytuje symbole umieszczone na mapie pogody (C);</li> <li>• przedstawia stopień zachmurzenia za pomocą symboli (C);</li> <li>• przedstawia rodzaj opadów za pomocą symboli (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zapisuje temperaturę dodatnią i ujemną (C);</li> <li>• omawia sposób pomiaru ilości opadów (B);</li> <li>• podaje jednostki, w których wyraża się składniki pogody (A);</li> <li>• prowadzi tygodniowy kalendarz pogody na podstawie obserwacji wybranych składników pogody (C);</li> <li>• określa aktualny stopień zachmurzenia nieba na podstawie obserwacji (C);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia przyrządy służące do obserwacji meteorologicznych (A);</li> <li>• dokonuje pomiaru składników pogody – prowadzi kalendarz pogody (C);</li> <li>• opisuje tęczę (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• odczytuje prognozę pogody przedstawioną za pomocą znaków graficznych (C);</li> <li>• określa kierunek wiatru na podstawie obserwacji (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• na podstawie opisu przedstawia prognozę pogody dla Polski (D)</li> <li>• przygotowuje możliwą prognozę pogody dla swojej miejscowości na następny dzień (C)</li> </ul>
	12. Obserwacja i pomiar składników pogody – lekcja w terenie	<p>5. „Wędrowka” Słońca po niebie</p> <p>II.9. wyjaśnia zależność między wysokością Słońca a długością i kierunkiem cienia  II.10. opisuje zmiany w położeniu Słońca nad widnokregiem w ciągu doby i w ciągu roku  II.11. wskazuje w terenie oraz na schemacie (lub horyzontarium) miejsca wschodu, zachodu i górowania Słońca w ciągu dnia i w różnych porach roku  III.8. opisuje i porównuje cechy pogody w różnych porach roku  III.2. odczytuje wartości pomiaru składników pogody, stosując właściwe jednostki  III.3. prowadzi obserwacje składników pogody, zapisuje i analizuje ich wyniki oraz dostrzega zależności</p>	<p>13. „Wędrowka” Słońca po niebie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia pojęcia: wschód Słońca, zachód Słońca (B);</li> <li>• rysuje „drogę” Słońca na niebie (C);</li> <li>• podaje daty rozpoczęcia kalendarzowych pór roku (A);</li> <li>• podaje po trzy przykłady zmian zachodzących w przyrodzie ożywionej w poszczególnych porach roku (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia pozorną wędrowkę Słońca nad widnokregiem (B);</li> <li>• omawia zmiany temperatury powietrza w ciągu dnia (B);</li> <li>• wyjaśnia pojęcia: równonoc, przesilenie (B);</li> <li>• omawia cechy pogody w poszczególnych porach roku (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• określa zależność między wysokością Słońca a temperaturą powietrza (C);</li> <li>• określa zależność między wysokością Słońca a długością cienia (C);</li> <li>• wyjaśnia pojęcie górowanie Słońca (B);</li> <li>• omawia zmiany w pozornej wędrowce Słońca nad widnokregiem w poszczególnych porach roku (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia zmiany długości cienia w ciągu dnia (B);</li> <li>• porównuje wysokość Słońca nad widnokregiem oraz długość cienia podczas górowania w poszczególnych porach roku (C)</li> </ul>
<p>14. Jak zmieniają się pogoda i przyroda w ciągu roku? – lekcja w terenie</p>	<p>Podsumowanie działu 2</p> <p>II.9, II.10, II.11, III.1, III.2, III.3, III.4, III.5, III.6, III.8, V.3</p>		<p>15., 16. Podsumowanie i sprawdzian z działu: „Poznajemy pogodę i inne zjawiska przyrodnicze”</p>			
<p><b>Dział 3. Poznajemy świat organizmów</b></p>						
<p style="text-align: right;"><b>Uczeń:</b></p>						

Tytuł rozdziału w podręczniku	Numer i temat lekcji	Ocena dopuszczająca	Ocena dostateczna	Ocena dobra	Ocena bardzo dobra	Ocena celująca
<p>1. Organizmy mają wspólne cechy</p> <p>VI.1 rozpoznaje składniki przyrody żywej i nieżywej w najbliższej okolicy szkoły</p> <p>VI.6. wymienia i opisuje czynniki warunkujące życie na łądzie oraz przystosowania organizmów do życia</p>	17. Poznajemy budowę i czynności życiowe organizmów	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia, po czym rozpoznaje się organizm (B);</li> <li>• wymienia przynajmniej trzy czynności życiowe organizmów (A);</li> <li>• omawia jedną wybraną przez siebie czynność życiową organizmów (B);</li> <li>• odróżnia przedstawione na ilustracji organizmy jednokomórkowe od organizmów wielokomórkowych (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia pojęcia: organizm jednokomórkowy, organizm wielokomórkowy (B);</li> <li>• podaje charakterystyczne cechy organizmów (A);</li> <li>• wymienia czynności życiowe organizmów (A);</li> <li>• rozpoznaje na ilustracji wybrane organy/narządy (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia hierarchiczną budowę organizmów wielokomórkowych (B);</li> <li>• charakteryzuje czynności życiowe organizmów (B);</li> <li>• omawia cechy rozmnażania płciowego i bezpłciowego (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• podaje przykłady różnych sposobów wykonywania tych samych czynności przez organizmy, np. ruch, wzrost (C);</li> <li>• porównuje rozmnażanie płciowe z rozmnażaniem bezpłciowym (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia podział organizmów na pięć królestw (A)</li> </ul>
<p>2. Organizmy różnią się sposobem odżywiania</p> <p>VI.9. odróżnia organizmy samożywne i cudzożywne, podaje podstawowe różnice w sposobie ich odżywiania się, wskazuje przystosowania w budowie organizmów do zdobywania pokarmu</p> <p>VI.9. odróżnia organizmy samożywne i cudzożywne, podaje podstawowe różnice w sposobie ich odżywiania się, wskazuje przystosowania w budowie organizmów do zdobywania pokarmu</p>	<p>18. W jaki sposób organizmy zdobywają pokarm?</p> <p>19. Poznajemy zależności pokarmowe między organizmami</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• określa, czy podany organizm jest samożywny czy cudzożywny (B);</li> <li>• podaje przykłady organizmów cudzożywnych: mięsożernych, roślinożernych i wszystkożernych (B);</li> <li>• wskazuje na ilustracji charakterystyczne cechy drapieżników (C)</li> <li>• układa łańcuch pokarmowy z podanych organizmów (C); układa jeden łańcuch pokarmowy na podstawie analizy sieci pokarmowej (D)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dzieli organizmy cudzożywne ze względu na rodzaj pokarmu (A);</li> <li>• podaje przykłady organizmów roślinożernych (B);</li> <li>• dzieli mięsożerców na drapieżniki i padlinożerców (B);</li> <li>• wyjaśnia, na czym polega wszystkożerność (B)</li> <li>• wyjaśnia, czym są zależności pokarmowe (B); podaje nazwy ogniw łańcucha pokarmowego (A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia pojęcia: organizm samożywny, organizm cudzożywny (B);</li> <li>• wymienia cechy roślinożerców (B);</li> <li>• wymienia, podając przykłady, sposoby zdobywania pokarmu przez organizmy cudzożywne (B);</li> <li>• podaje przykłady zwierząt odżywiających się szczątkami glebowymi (B);</li> <li>• wymienia przedstawicieli pasożytów (A);</li> <li>• wyjaśnia nazwy ogniw łańcucha pokarmowego (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia sposób wytwarzania pokarmu przez rośliny (B);</li> <li>• określa rolę, jaką odgrywają w przyrodzie zwierzęta odżywiające się szczątkami glebowymi (C);</li> <li>• wyjaśnia, na czym polega pasożytnictwo (B);</li> <li>• omawia rolę destruentów w łańcuchu pokarmowym (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• podaje przykłady obrony przed wrogami w świecie roślin i zwierząt (C);</li> <li>• wyjaśnia, co to jest sieć pokarmowa (B);</li> <li>• uzasadnia, że zniszczenie jednego z ogniw łańcucha pokarmowego może doprowadzić do wyginięcia innych ogniw (D)</li> </ul>



Tytuł rozdziału w podręczniku	Numer i temat lekcji	Ocena dopuszczająca	Ocena dostateczna	Ocena dobra	Ocena bardzo dobra	Ocena celująca
3. Rośliny i zwierzęta wokół nas VI.7. rozpoznaje i nazywa pospolite organizmy występujące w najbliższej okolicy szkoły	20. Obserwujemy rośliny i zwierzęta	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia korzyści wynikające z uprawy roślin w domu i ogrodzie (A);</li> <li>podaje przykłady zwierząt hodowanych przez człowieka w domu (A);</li> <li>podaje przykład drobnego zwierzęcia żyjącego w domu (A);</li> <li>rozpoznaje trzy zwierzęta żyjące w ogrodzie (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podaje trzy przykłady roślin stosowanych jako przyprawy do potraw (B);</li> <li>wyjaśnia, dlaczego decyzja o hodowli zwierzęcia powinna być dokładnie przemyślana (B);</li> <li>omawia zasady opieki nad zwierzętami (B);</li> <li>podaje przykłady dzikich zwierząt żyjących w mieście (A);</li> <li>wie, czym jest zielnik (A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozpoznaje wybrane rośliny doniczkowe (C);</li> <li>wyjaśnia, jakie znaczenie ma znajomość wymagań życiowych uprawianych roślin (D);</li> <li>określa cel hodowania zwierząt w domu (B);</li> <li>wskazuje źródła informacji na temat hodowanych zwierząt (C);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje szkodliwość zwierząt zamieszkujących nasze domy (C);</li> <li>formułuje apel do osób mających zamiar hodować zwierzę lub podarować je w prezencie (D)</li> <li>wyjaśnia, dlaczego coraz więcej dzikich zwierząt przybywa do miast (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>prezentuje jedną egzotyczną roślinę (ozdobną lub przyprawową), omawiając jej wymagania życiowe (D);</li> <li>przygotowuje ciekawostki i dodatkowe informacje na temat zwierząt, np. omówienie najszybszych zwierząt (D)</li> <li>wyjaśnia, dlaczego nie wszystkie zwierzęta możemy hodować w domu (B);</li> </ul>
Podsumowanie działu 3 VI.1, VI.6, VI.7, VI.9	21., 22. Podsumowanie i sprawdzian z działu: „Poznajemy świat organizmów”					
<b>Dział 4. Odkrywamy tajemnice ciała człowieka</b>						
<b>Uczeń:</b>						
1. Trawienie i wchłanianie pokarmu V.10. opisuje zasady zdrowego stylu życia (w tym zdrowego odżywiania się) IV.1. wymienia układy budujące organizm człowieka: układ kostny, oddechowy, pokarmowy, krwionośny, rozrodczy, nerwowy i podaje ich podstawowe funkcje IV.2. wskazuje na planszy, modelu i własnym ciele układy budujące organizm człowieka oraz narządy zmysłów IV.6. opisuje podstawowe zasady dbałości o ciało i otoczenie	23. Poznajemy składniki pokarmu	<ul style="list-style-type: none"> <li>podaje przykłady produktów bogatych w białka, cukry, tłuszcze, witaminy (A);</li> <li>omawia znaczenie wody dla organizmu (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia składniki pokarmowe (A);</li> <li>przygotowuje podane pokarmy do wskazanej grupy pokarmowej (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia rolę składników pokarmowych w organizmie (B);</li> <li>wymienia produkty zawierające sole mineralne (A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia rolę witamin (B);</li> <li>omawia rolę soli mineralnych w organizmie (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia zasady zdrowego stylu życia i je opisuje (B)</li> </ul>
	24. Jak przebiega trawienie i wchłanianie pokarmu?	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na modelu położenie poszczególnych narządów przewodu pokarmowego (C);</li> <li>wyjaśnia, dlaczego należy dokładnie żuć pokarm (B);</li> <li>uzasadnia konieczność mycia rąk przed każdym posiłkiem (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia narządy budujące przewód pokarmowy (A);</li> <li>omawia rolę układu pokarmowego (B);</li> <li>podaje zasady higieny układu pokarmowego (A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia pojęcie trawienia (B);</li> <li>opisuje drogę pokarmu w organizmie (B);</li> <li>omawia, co dzieje się w organizmie po zakończeniu trawienia pokarmu (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia rolę enzymów trawiennych (B);</li> <li>wskazuje narządy, w których zachodzi mechaniczne i chemiczne przekształcanie pokarmu (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia rolę narządów wspomagających trawienie (B)</li> </ul>

Tytuł rozdziału w podręczniku	Numer i temat lekcji	Ocena dopuszczająca	Ocena dostateczna	Ocena dobra	Ocena bardzo dobra	Ocena celująca
<p><b>2. Układ krwionośny transportuje krew</b>  <small>IV.1. wymienia układy budujące organizm człowieka: układ kostny, oddechowy, pokarmowy, krwionośny, rozrodczy, nerwowy i podaje ich podstawowe funkcje  IV.2. wskazuje na planszy, modelu i własnym ciele układy budujące organizm człowieka oraz narządy zmysłów  IV.6. opisuje podstawowe zasady dbałości o ciało i otoczenie</small></p>	25. Jaka rolę odgrywa układ krwionośny?	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na schemacie serce i naczynia krwionośne (C);</li> <li>wymienia rodzaje naczyń krwionośnych (A);</li> <li>mierzy puls (C);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia rolę serca i naczyń krwionośnych (B);</li> <li>podaje dwa przykłady zachowań korzystnie wpływających na pracę układu krążenia (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia funkcje układu krwionośnego (B);</li> <li>wyjaśnia, czym jest tętno (B);</li> <li>pokazuje na schemacie poszczególne rodzaje naczyń krwionośnych (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia, jak należy dbać o układ krwionośny (B);</li> <li>omawia rolę układu krwionośnego w transporcie substancji w organizmie (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>proponuje zestaw prostych ćwiczeń poprawiających funkcjonowanie układu krwionośnego (D)</li> <li>podaje przykłady produktów żywnościowych korzystnie wpływających na pracę układu krwionośnego (C)</li> </ul>
<p><b>3. Układ oddechowy zapewnia wymianę gazową</b>  <small>IV.1. wymienia układy budujące organizm człowieka: układ kostny, oddechowy, pokarmowy, krwionośny, rozrodczy, nerwowy i podaje ich podstawowe funkcje  IV.2. wskazuje na planszy, modelu i własnym ciele układy budujące organizm człowieka oraz narządy zmysłów  IV.6. opisuje podstawowe zasady dbałości o ciało i otoczenie</small></p>	26. Jak oddychamy?	<ul style="list-style-type: none"> <li>pokazuje na modelu lub planszy dydaktycznej położenie narządów budujących układ oddechowy (C);</li> <li>wymienia zasady higieny układu oddechowego (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia narządy budujące drogi oddechowe (A);</li> <li>wyjaśnia, co dzieje się z powietrzem podczas wędrowki przez drogi oddechowe (B);</li> <li>określa rolę układu oddechowego (A);</li> <li>opisuje zmiany w wyglądzie części piersiowej tułowia podczas wdechu i wydechu (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>określa cel wymiany gazowej (B);</li> <li>omawia rolę poszczególnych narządów układu oddechowego (B);</li> <li>wyjaśnia, dlaczego drogi oddechowe są wyściełane przez komórki z rzęskami (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia, na czym polega współpraca układów pokarmowego, krwionośnego i oddechowego (B);</li> <li>wykonuje schematyczny rysunek ilustrujący wymianę gazową zachodzącą w płucach (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>planuje i prezentuje doświadczenie potwierdzające obecność pary wodnej w wydychanym powietrzu (D)</li> </ul>
<p><b>4. Szkielet i mięśnie umożliwiają ruch</b>  <small>IV.1. wymienia układy budujące organizm człowieka: układ kostny, oddechowy, pokarmowy, krwionośny, rozrodczy, nerwowy i podaje ich podstawowe funkcje  IV.2. wskazuje na planszy, modelu i własnym ciele układy budujące organizm człowieka oraz narządy zmysłów  IV.6. opisuje podstawowe zasady dbałości o ciało i otoczenie</small></p>	27. Jakie układy narządów umożliwiają organizmowi ruch?	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na sobie, modelu lub planszy elementy szkieletu (C);</li> <li>wyjaśnia pojęcie stawy (B);</li> <li>omawia dwie zasady higieny układu ruchu (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia elementy budujące układ ruchu (A);</li> <li>podaje nazwy i wskazuje główne elementy szkieletu (C);</li> <li>wymienia trzy funkcje szkieletu (A);</li> <li>wymienia zasady higieny układu ruchu (A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozdziela rodzaje połączeń kości (C);</li> <li>podaje nazwy głównych stawów u człowieka (A);</li> <li>wyjaśnia, w jaki sposób mięśnie są połączone ze szkieletem (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>na modelu lub planszy wskazuje kości o różnych kształtach (C);</li> <li>omawia pracę mięśni szkieletowych (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia, dlaczego w okresie szkolnym należy szczególnie dbać o prawidłową postawę ciała (B)</li> </ul>

Tytuł rozdziału w podręczniku	Numer i temat lekcji	Ocena dopuszczająca	Ocena dostateczna	Ocena dobra	Ocena bardzo dobra	Ocena celująca
<b>5. Układ nerwowy kontroluje pracę organizmu</b> IV.1. wymienia układy budujące organizm człowieka: układ kostny, oddechowy, pokarmowy, krwionośny, rozrodczy, nerwowy i podaje ich podstawowe funkcje IV.2. wskazuje na planszy, modelu i własnym ciele układy budujące organizm człowieka oraz narządy zmysłów IV.4. wymienia podstawowe zasady ochrony zmysłów wzroku i słuchu IV.6. opisuje podstawowe zasady dbałości o ciało i otoczenie IV.5. bada współdziałanie zmysłu smaku i węchu	<b>28. Jak organizm odbiera informacje z otoczenia?</b> Narząd wzroku	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na planszy położenie układu nerwowego (C);</li> <li>wskazuje na planszy lub modelu położenie narządów zmysłów (C);</li> <li>wymienia zadania narządów smaku i powonienia (A);</li> <li>wymienia, podając przykłady, rodzaje smaków (A);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia rolę poszczególnych narządów zmysłów (B);</li> <li>omawia rolę skóry jako narządu zmysłu (B);</li> <li>wymienia zasady higieny oczu i uszu (B)</li> <li>wymienia dwa zachowania wpływające niekorzystnie na układ nerwowy (A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na planszy małżowinę uszną, przewod słuchowy i błonę bębenkową (C);</li> <li>omawia zasady higieny układu nerwowego (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia zadania mózgu, rdzenia kręgowego i nerwów (A);</li> <li>wyjaśnia, w jaki sposób układ nerwowy odbiera informacje z otoczenia (B)</li> <li>podaje wspólną cechę narządów węchu i smaku (A);</li> <li>wskazuje na planszy drogę informacji dźwiękowych (C);</li> <li>uzasadnia, że układ nerwowy koordynuje pracę wszystkich narządów zmysłów (D);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na planszy elementy budowy oka: soczewkę, siatkówkę i źrenicę (C);</li> <li>omawia, korzystając z planszy, w jaki sposób powstaje obraz oglądanego obiektu (C)</li> <li>na podstawie doświadczenia formułuje wniosek dotyczący zależności między zmysłem powonienia (C)</li> </ul>
	<b>29. Jak organizm odbiera informacje z otoczenia?</b> Narządy: węchu, smaku, słuchu i dotyku	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na planszy położenie narządów układu rozrodczego (C);</li> <li>rozpoznaje komórki rozrodcze: męską i żeńską (C);</li> <li>wyjaśnia pojęcie zapłodnienie (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia narządy tworzące żeński i męski układ rozrodczy (A);</li> <li>określa rolę układu rozrodczego (A);</li> <li>omawia zasady higieny układu rozrodczego (B);</li> <li>wskazuje na planszy miejsce rozwoju nowego organizmu (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia rolę poszczególnych narządów układu rozrodczego (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia przebieg rozwoju nowego organizmu (A)</li> <li>wskazuje na planszy narządy układu rozrodczego męskiego i układu rozrodczego żeńskiego (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia przyczyny różnic w budowie układu rozrodczego żeńskiego i męskiego (C)</li> </ul>
<b>6. Układ rozrodczy umożliwia wydawanie na świat potomstwa</b> IV.1. wymienia układy budujące organizm człowieka: układ kostny, oddechowy, pokarmowy, krwionośny, rozrodczy, nerwowy i podaje ich podstawowe funkcje IV.2. wskazuje na planszy, modelu i własnym ciele układy budujące organizm człowieka oraz narządy zmysłów IV.3. opisuje zmiany zachodzące w organizmach podczas dojrzewania płciowego IV.6. opisuje podstawowe zasady dbałości o ciało i otoczenie	<b>30. Jak jest zbudowany układ rozrodczy?</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podaje przykłady zmian w organizmie świadczących o rozpoczęciu okresu dojrzewania u własnej płci (A);</li> <li>podaje dwa przykłady zmian w funkcjonowaniu skóry w okresie dojrzewania (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia zmiany fizyczne zachodzące w okresie dojrzewania u dziewcząt i chłopców (A);</li> <li>omawia zasady higieny, których należy przestrzegać w okresie dojrzewania (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje zmiany psychiczne zachodzące w okresie dojrzewania (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia na przykładach, czym jest odpowiedzialność (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>prezentuje informacje dotyczące zagrożeń, na które mogą być narażone dzieci w okresie dojrzewania (D)</li> </ul>
<b>7. Dojrzewanie to czas wielkich zmian</b> IV.1. wymienia układy budujące organizm człowieka: układ kostny, oddechowy, pokarmowy, krwionośny, rozrodczy, nerwowy i podaje ich podstawowe funkcje IV.2. wskazuje na planszy, modelu i własnym ciele układy budujące organizm człowieka oraz narządy zmysłów IV.3. opisuje zmiany zachodzące w organizmach podczas dojrzewania płciowego IV.6. opisuje podstawowe zasady dbałości o ciało i otoczenie	<b>31. Dojrzewanie to czas wielkich zmian</b>					

Tytuł rozdziału w podręczniku	Numer i temat lekcji	Ocena dopuszczająca	Ocena dostateczna	Ocena dobra	Ocena bardzo dobra	Ocena celująca
Podsumowanie działu 4 IV.1, IV.2, IV.3, IV.4, IV.5, IV.6, V.10	32., 33. Podsumowanie i sprawdzian z działu: „Odkrywamy tajemnice ciała człowieka”					

## II PÓLROCZE

Dział 5. Odkrywamy tajemnice zdrowia						
		Uczeń:				
1. Zdrowy styl życia V.1. proponuje rodzaje wypoczynku i określa zasady bezpieczeństwa z nimi związane V.10. opisuje zasady zdrowego stylu życia (w tym zdrowego odżywiania się)	34. Jak dbać o higienę?	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia co najmniej trzy zasady zdrowego stylu życia (A);</li> <li>korzystając z piramidy zdrowego żywienia, wskazuje produkty, które należy spożywać w dużych i w małych ilościach (C);</li> <li>wyjaśnia, dlaczego ważna jest czystość rąk (B);</li> <li>omawia sposoby dbania o zęby (C);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podaje zasady prawidłowego odżywiania (A);</li> <li>wyjaśnia, dlaczego należy dbać o higienę skóry (B);</li> <li>opisuje sposób pielęgnacji paznokci (B);</li> <li>wyjaśnia, na czym polega właściwy dobór odzieży (B);</li> <li>wymienia dwie zasady bezpieczeństwa podczas zabaw na świeżym powietrzu (A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia wszystkie zasady zdrowego stylu życia (A);</li> <li>wyjaśnia rolę aktywności fizycznej w zachowaniu zdrowia (B);</li> <li>podaje przykłady wypoczynku czynnego i wypoczynku biernego (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia, czym jest zdrowy styl życia (B);</li> <li>wyjaśnia, na czym polega higiena osobista (B);</li> <li>wyjaśnia, na czym polega higiena jamy ustnej (B)</li> <li>opisuje sposób pielęgnacji skóry – ze szczególnym uwzględnieniem okresu dojrzewania (C);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podaje sposoby na uniknięcie zakażenia się grzybicą (A)</li> <li>omawia skutki niewłaściwego odżywiania się (B);</li> </ul>
2. Choroby zakaźne i pasożytnicze V.2. opisuje drogi wnikania czynników chorobotwórczych do organizmu człowieka, opisuje sposoby zapobiegania chorobom	35. Poznajemy choroby zakaźne	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia drogi wnikania do organizmu człowieka drobnoustrojów chorobotwórczych i zwierząt pasożytniczych (A);</li> <li>wymienia trzy zasady, których przestrzeganie pozwoli uniknąć chorób przenoszonych drogą oddechową (A);</li> <li>wymienia trzy zasady, których przestrzeganie pozwoli uniknąć chorób przenoszonych przez uszkodzoną skórę (A);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia przyczyny chorób zakaźnych (A);</li> <li>wymienia nazwy chorób przenoszonych drogą oddechową (A);</li> <li>omawia objawy wybranej choroby przenoszonej drogą oddechową (B);</li> <li>omawia przyczyny zatruc (B);</li> <li>wymienia trzy zasady, których przestrzeganie pozwoli uniknąć chorób przenoszonych drogą pokarmową (A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia sposoby zapobiegania chorobom przenoszonym drogą oddechową (A);</li> <li>wymienia szkody, które pasożyty powodują w organizmie (A);</li> <li>określa zachowania zwierzęcia, które mogą świadczyć o tym, że jest ono chore na wściekliznę (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>porównuje objawy przebiegnięcia z objawami grypy i anginy (C);</li> <li>klasyfikuje pasożyty na wewnętrzne i zewnętrzne, podaje ich przykłady (C);</li> <li>charakteryzuje pasożyty wewnętrzne człowieka (C);</li> <li>opisuje objawy wybranych chorób zakaźnych (B);</li> <li>omawia objawy zatruc (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia, czym są szczepionki (B)</li> <li>przygotowuje informacje na temat objawów boreliozy i sposobów postępowania w przypadku zachorowania na nią (D)</li> <li>wymienia drobnoustroje mogące wnikać do organizmu przez uszkodzoną skórę (B)</li> </ul>

Tytuł rozdziału w podręczniku	Numer i temat lekcji	Ocena dopuszczająca	Ocena dostateczna	Ocena dobra	Ocena bardzo dobra	Ocena celująca
<b>3. Jak postępować w niebezpiecznych sytuacjach?</b> III.7. opisuje zasady bezpiecznego zachowania się podczas występowania niebezpiecznych zjawisk pogodowych (burzy, huraganu, zamieci śnieżnej) V.5. podaje zasady zachowania się i udzielania pierwszej pomocy w wypadku ugryzienia, użądlenia, oraz spożycia lub kontaktu z roślinami trującymi V.6. rozpoznaje rośliny trujące oraz zwierzęta jadowite i inne stanowiące zagrożenie dla życia i zdrowia V.7. prezentuje podstawowe zasady opatrywania uszkodzeń skóry V.4. interpretuje oznaczenia substancji szkodliwych dla zdrowia: drażniących, trujących, żrących i wybuchowych V.7. prezentuje podstawowe zasady opatrywania uszkodzeń skóry V.9. odszukuje na opakowaniach oznaczenia substancji szkodliwych dla zdrowia: drażniących, trujących, żrących i wybuchowych, i wyjaśnia ich znaczenie VI.10. rozpoznaje pospolite grzyby jadalne i trujące, opisuje znaczenie grzybów w przyrodzie i życiu człowieka	<b>36. Jak uniknąć niebezpiecznych sytuacji w naszym otoczeniu?</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia zjawiska pogodowe, które mogą stanowić zagrożenie (A);</li> <li>odróżnia muchomora sromotnikowego od innych grzybów (C);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>określa zasady postępowania w czasie burzy, gdy przebywa się w domu lub poza nim (A); rozpoznaje owady, które mogą być groźne (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia charakterystyczne cechy muchomora sromotnikowego (A);</li> <li>określa sposób postępowania po użądleniu (A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia sposób postępowania po ukąszeniu przez żmiję (B);</li> <li>wymienia objawy zatrucia grzybami (A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia zasady postępowania w przypadku urazów i uszkodzeń skóry (B)</li> <li>rozpoznaje dziko rosnące rośliny trujące (C)</li> </ul>
	<b>37. Niebezpieczeństwa i pierwsza pomoc w domu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia zasady postępowania podczas pielęgnacji roślin hodowanych w domu (B);</li> <li>wymienia rodzaje urazów skóry (A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podaje przykłady trujących roślin hodowanych w domu (A);</li> <li>podaje przykłady środków czystości, które stwarzają zagrożenia dla zdrowia (A);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>przyporządkowuje nazwę zagrożenia do symboli umieszczanych na opakowaniach (C);</li> <li>omawia sposób postępowania w wypadku otarć i skaleczeń (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia zasady pierwszej pomocy po kontakcie ze środkami czystości (B)</li> </ul>	
<b>4. Czym jest uzależnienie</b> IV.6. opisuje podstawowe zasady dbałości o ciało i otoczenie V.8. wyjaśnia, co to są uzależnienia, podaje ich przykłady i opisuje konsekwencje; uzasadnia, dlaczego nie należy przyjmować używek i środków energetyzujących oraz zbyt długo korzystać z telefonów komórkowych	<b>38. Uzależnienia i ich skutki</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podaje przynajmniej dwa przykłady negatywnego wpływu dymu tytoniowego i alkoholu na organizm człowieka (B);</li> <li>opisuje zachowanie świadczące o mogącym rozwinąć się uzależnieniu od komputera lub telefonu (B);</li> <li>prezentuje zachowanie asertywne w wybranej sytuacji (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podaje przykłady substancji, które mogą uzależniać (A);</li> <li>podaje przykłady skutków działania alkoholu na organizm (B);</li> <li>podaje przykłady sytuacji, w których należy zachować się asertywnie (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia, na czym polega palenie bierne (B);</li> <li>wymienia skutki przyjmowania narkotyków (B);</li> <li>wyjaśnia, czym jest asertywność (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia, czym jest uzależnienie (B);</li> <li>charakteryzuje substancje znajdujące się w dymie papierosowym (C);</li> <li>uzasadnia, dlaczego napoje energetyzujące nie są obojętne dla zdrowia (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>uzasadnia konieczność zachowań asertywnych (D);</li> <li>przygotowuje informacje na temat pomocy osobom uzależnionym (D)</li> </ul>
<b>Podsumowanie działu 5</b> III.7, IV.6, V.1, V.2, V.4, V.5, V.6, V.7, V.8, V.9, V.10, VI.10	<b>39.,40. Podsumowanie i sprawdzian z działu: „Odkrywamy tajemnice zdrowia”</b>					
<b>Dział 6. Orientujemy się w terenie</b>			<b>Uczeń:</b>			

Tytuł rozdziału w podręczniku	Numer i temat lekcji	Ocena dopuszczająca	Ocena dostateczna	Ocena dobra	Ocena bardzo dobra	Ocena celująca
1. Co pokazujemy na planach? II.3. podaje różnice między planem a mapą II.4. rysuje plan różnych przedmiotów II.5. wykonuje i opisuje szkic okolicy szkoły	41. Co to jest plan?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• oblicza wymiary biurka w skali 1 : 10 (C);</li> <li>• rysuje plan biurka w skali 1 : 10 (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia, jak powstaje plan (B);</li> <li>• rysuje plan dowolnego przedmiotu (wymiarzy przedmiotu podzielne bez reszty przez 10) w skali 1 : 10 (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia pojęcie skala liczbowa (B);</li> <li>• oblicza wymiary przedmiotu w różnych skalach, np. 1 : 5, 1 : 20, 1 : 50</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rysuje plan pokoju w skali 1 : 50 (C);</li> <li>• dobiera skalę do wykonania planu dowolnego obiektu (D);</li> <li>• wykonuje szkic terenu szkoły (D)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wykonuje szkic okolic szkoły (D);</li> <li>• wyjaśnia pojęcia: skala mianowana, podziałka liniowa (B)</li> </ul>
2. Jak czytamy plany i mapy? II.6. odczytuje informacje z planu i mapy, postępując się legendą	42. Czytamy plan miasta i mapę turystyczną	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia rodzaje map (A);</li> <li>• odczytuje informacje zapisane w legendzie planu (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia pojęcia: mapa i legenda (B);</li> <li>• rozpoznaje obiekty przedstawione na planie lub mapie za pomocą znaków kartograficznych (C/D)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje słowami fragment terenu przedstawiony na planie lub mapie (D);</li> <li>• określa przeznaczenie planu miasta i mapy turystycznej (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• odszukuje na mapie wskazane obiekty (C);</li> <li>• przygotowuje zbiór znaków kartograficznych dla planu lub mapy najbliższej okolicy (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• porównuje dokładność planu miasta i mapy turystycznej (D)</li> </ul>
3. Jak się orientować w terenie? II.7. wskazuje na planie i mapie miejsce obserwacji i obiekty w najbliższym otoczeniu szkoły II.8. korzysta z planu i mapy wielkoskalowej podczas planowania wycieczki	43. Jak się orientować w terenie?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wskazuje kierunki geograficzne na mapie (C);</li> <li>• odszukuje na planie okolicy wskazany obiekt, np. kościół, szkołę (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• określa położenie innych obiektów na mapie w stosunku do podanego obiektu (C);</li> <li>• opowiada, jak zorientować plan lub mapę za pomocą kompasu (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia, na czym polega orientowanie planu lub mapy (B);</li> <li>• orientuje plan lub mapę za pomocą kompasu (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• orientuje mapę za pomocą obiektów w terenie (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• dostosowuje sposób orientowania mapy do otaczającego terenu (D)</li> </ul>
	44. Ćwiczymy orientowanie się w terenie – lekcja w terenie					
Podsumowanie działu 6 II.3, II.4, II.5, II.6, II.7, II.8	45.,46. Podsumowanie i sprawdzian z działu: „Orientujemy się w terenie”					
<b>Dział 7. Poznajemy krajobraz najbliższej okolicy</b>						
<b>Uczeń:</b>						
1. Rodzaje krajobrazów VI.1. rozpoznaje składniki przyrody ożywionej i nieożywionej w najbliższej okolicy szkoły VII.1. wskazuje w terenie składniki środowiska antropogenicznego w najbliższej okolicy VII.2. rozpoznaje w terenie i nazywa składniki środowiska antropogenicznego i określa ich funkcje VII.3. określa zależności między składnikami środowiska przyrodniczego i antropogenicznego	47. Co to jest krajobraz?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozpoznaje na zdjęciach rodzaje krajobrazów (C);</li> <li>• podaje przykłady krajobrazu naturalnego (B); wymienia nazwy krajobrazów kulturowych (B);</li> <li>• określa rodzaj krajobrazu najbliższej okolicy (D)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia, do czego odnoszą się nazwy krajobrazów (B);</li> <li>• wymienia rodzaje krajobrazów: naturalny, kulturowy (A);</li> <li>• wyjaśnia pojęcie krajobraz kulturowy (B);</li> <li>• wskazuje w krajobrazie najbliższej okolicy składniki, które są wytworami człowieka (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia pojęcie krajobraz (B);</li> <li>• wymienia składniki, które należy uwzględnić, opisując krajobraz (A);</li> <li>• omawia cechy poszczególnych krajobrazów kulturowych (B);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• opisuje krajobraz najbliższej okolicy (D)</li> <li>• wskazuje naturalne składniki krajobrazu najbliższej okolicy (D)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wskazuje pozytywne i negatywne skutki przekształcenia krajobrazu najbliższej okolicy (D)</li> </ul>

Tytuł rozdziału w podręczniku	Numer i temat lekcji	Ocena dopuszczająca	Ocena dostateczna	Ocena dobra	Ocena bardzo dobra	Ocena celująca
<b>2. Ukształtowanie terenu</b> VI.2. rozpoznaje główne formy ukształtowania powierzchni w najbliższej okolicy szkoły i miejscu zamieszkania VI.3. tworzy model pagórka i doliny rzecznej oraz wskazuje ich elementy	48. Poznajemy formy terenu	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozpoznaje na ilustracji wzniesienia i zagłębienia (C);</li> <li>wyjaśnia, czym są równiny (B);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia na podstawie ilustracji elementy wzniesienia (C);</li> <li>wykonuje modele wzniesienia i doliny (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje wklęsłe formy terenu (B);</li> <li>wskazuje formy terenu w krajobrazie najbliższej okolicy (D)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia elementy doliny (A)</li> <li>opisuje formy terenu dominujące w krajobrazie najbliższej okolicy (D)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>klasyfikuje wzniesienia na podstawie ich wysokości (A);</li> </ul>
<b>3. Czy wszystkie skały są twarde?</b> VI.4. rozpoznaje skały występujące w okolicy swojego miejsca zamieszkania	49. Czy wszystkie skały są twarde?	<ul style="list-style-type: none"> <li>przyporządkowuje jedną/dwie pokazane skały do poszczególnych grup (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podaje nazwy grup skał (A);</li> <li>podaje przykłady skał litych, zwięzłych i luźnych (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje budowę skał litych, zwięzłych i luźnych (C);</li> <li>rozpoznaje co najmniej jedną skałę występującą w najbliższej okolicy (C/D)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisuje skały występujące w najbliższej okolicy (D);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia proces powstawania gleby (B)</li> </ul>
<b>4. Wody słodkie i wody słone</b> VI.5. rozróżnia wody stojące i płynące, podaje ich nazwy oraz wskazuje naturalne i sztuczne zbiorniki wodne	50. Wody słodkie i wody słone	<ul style="list-style-type: none"> <li>podaje przykłady wód słonych (B);</li> <li>wskazuje na mapie przykład wód stojących i płynących w najbliższej okolicy (D)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podaje przykłady wód słodkich – w tym wód powierzchniowych (B);</li> <li>wskazuje różnice między oceanem a morzem (B);</li> <li>na podstawie ilustracji rozróżnia rodzaje wód stojących i płynących (C/D);</li> <li>wymienia różnice między jeziorem a stawem (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia pojęcia: wody słodkie, wody słone (B);</li> <li>wykonuje schemat podziału wód powierzchniowych (C);</li> <li>omawia warunki niezbędne do powstania jeziora (B);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>charakteryzuje wody słodkie występujące na Ziemi (C);</li> <li>charakteryzuje wody płynące (C)</li> <li>porównuje rzekę z kanałem śródlądowym (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia, jak powstają bagna (B);</li> <li>wyjaśnia, czym są lodowce i lądolody (B)</li> </ul>
<b>5. Krajobraz wczoraj i dziś</b> VII.4. charakteryzuje współczesny krajobraz najbliższej okolicy VII.5. opisuje dawny krajobraz najbliższej okolicy, np. na podstawie opowiadań rodzinnych, starych fotografii VII.6. ocenia zmiany zagospodarowania terenu wpływające na wygląd krajobrazu najbliższej okolicy VII.7. wyjaśnia pochodzenie nazwy własnej miejscowości VII.9. ocenia krajobraz pod względem jego piękna oraz dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego „małej ojczyzny”	51. Krajobraz wczoraj i dziś	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozpoznaje na zdjęciach krajobraz kulturowy (C);</li> <li>podaje dwa/trzy przykłady zmian w krajobrazie najbliższej okolicy (D)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia, podając przykłady, od jakich nazw pochodzą nazwy miejscowości (A);</li> <li>podaje przykłady zmian w krajobrazach kulturowych (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia zmiany w krajobrazie wynikające z rozwoju rolnictwa (B);</li> <li>omawia zmiany w krajobrazie związane z rozwojem przemysłu (A);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podaje przykłady działalności człowieka, które prowadzą do przekształcenia krajobrazu (B);</li> <li>wyjaśnia pochodzenie nazwy swojej miejscowości (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje źródła, z których można uzyskać informacje o historii swojej miejscowości (A)</li> <li>przygotowuje plakat prezentację multimedialną na temat „Moja miejscowość dawniej i dziś” (D)</li> </ul>

Tytuł rozdziału w podręczniku	Numer i temat lekcji	Ocena dopuszczająca	Ocena dostateczna	Ocena dobra	Ocena bardzo dobra	Ocena celująca
6. Obszary i obiekty chronione VII.8. wskazuje miejsca występowania obszarów chronionych, pomników przyrody, obiektów zabytkowych w najbliższej okolicy, uzasadnia potrzebę ich ochrony	52. Obszary i obiekty chronione	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia dwie/trzy formy ochrony przyrody w Polsce (A);</li> <li>podaje dwa/trzy przykłady ograniczeń obowiązujących na obszarach chronionych (B);</li> <li>wyjaśnia, na czym polega ochrona ścisła (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia, czym są parki narodowe (B);</li> <li>podaje przykłady obiektów, które są pomnikami przyrody (B);</li> <li>omawia sposób zachowania się na obszarach chronionych (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia cel ochrony przyrody (B);</li> <li>wyjaśnia, czym są rezerwy przyrody (B);</li> <li>wyjaśnia różnice między ochroną ścisłą a ochroną czynną (B);</li> <li>podaje przykład obszaru chronionego lub pomnika przyrody znajdującego się w najbliższej okolicy (A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje różnice między parkiem narodowym a parkiem krajobrazowym (C);</li> <li>na podstawie mapy w podręczniku lub atlasie podaje przykłady pomników przyrody ożywionej i nieożywionej na terenie Polski i swojego województwa (D)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>prezentuje – w dowolnej formie – informacje na temat ochrony przyrody w najbliższej okolicy: gminie, powiecie lub województwie (D)</li> </ul>
Podsumowanie działu 7 VI.1, VI.2, VI.3, VI.4, VI.5, VII.1, VII.2, VII.3, VII.4, VII.5, VII.6, VII.7, VII.8, VII.9	53.,54. Podsumowanie i sprawdzian z działu: „Poznajemy krajobraz najbliższej okolicy”					
<b>Dział 8. Odkrywamy tajemnice życia w wodzie i na lądzie</b>						
<b>Uczeń:</b>						
1. Warunki życia w wodzie VI.12. określa warunki życia w wodzie (nasłonecznienie, zawartość tlenu, opór wody) i wskazuje przystosowania organizmów (np. ryby) do środowiska życia	55. Poznajemy warunki życia w wodzie	<ul style="list-style-type: none"> <li>podaje trzy przystosowania ryb do życia w wodzie (A);</li> <li>wymienia dwa przykłady innych przystosowań organizmów do życia w wodzie (A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia na przykładach przystosowania zwierząt do życia w wodzie (B);</li> <li>wyjaśnia, dzięki czemu zwierzęta wodne mogą przetrwać zimą (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia na przykładach przystosowania roślin do ruchu wody (B);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wyjaśnia pojęcie plankton (B);</li> <li>omawia sposób pobierania tlenu przez organizmy wodne (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>omawia na przykładach przystosowania zwierząt do ruchu wody (B)</li> </ul>
2. Z biegiem rzeki VI.5. rozróżnia wody stojące i płynące, podaje ich nazwy oraz wskazuje naturalne i sztuczne zbiorniki wodne VI.13. rozpoznaje organizmy żyjące w wodzie	56. Poznajemy rzekę	<ul style="list-style-type: none"> <li>wskazuje na ilustracji elementy rzeki: źródło, bieg górny, bieg środkowy, bieg dolny, ujście (C/D)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>podaje dwie/trzy nazwy organizmów żyjących w górnym, środkowym i dolnym biegu rzeki (A);</li> <li>omawia warunki panujące w górnym biegu rzeki (A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienia cechy, którymi różnią się poszczególne odcinki rzeki (B);</li> <li>porównuje warunki życia w poszczególnych biegach rzeki (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozpoznaje na ilustracjach organizmy charakterystyczne dla każdego z biegów rzeki (C);</li> <li>omawia przystosowania organizmów żyjących w górnym, środkowym i dolnym biegu rzeki (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>porównuje świat roślin oraz zwierząt w górnym, środkowym i dolnym biegu rzeki (C)</li> </ul>



Tytuł rozdziału w podręczniku	Numer i temat lekcji	Ocena dopuszczająca	Ocena dostateczna	Ocena dobra	Ocena bardzo dobra	Ocena celująca
<b>3. Życie w jeziorze</b> VI.5. rozróżnia wody stojące i płynące, podaje ich nazwy oraz wskazuje naturalne i sztuczne zbiorniki wodne VI.13. rozpoznaje organizmy żyjące w wodzie	57. Poznajemy warunki życia w jeziorze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przyporządkowuje na schematycznym rysunku odpowiednie nazwy do stref życia w jeziorze (C);</li> <li>• odczytuje z ilustracji nazwy dwóch/trzech organizmów żyjących w poszczególnych strefach jeziora (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• podaje nazwy stref życia w jeziorze (A);</li> <li>• wymienia grupy roślin żyjących w strefie przybrzeżnej (A);</li> <li>• rozpoznaje na ilustracjach pospolite rośliny wodne przytwierdzone do podłoża (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• charakteryzuje przystosowania roślin do życia w strefie przybrzeżnej (C);</li> <li>• wymienia czynniki warunkujące życie w poszczególnych strefach jeziora (A);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• charakteryzuje poszczególne strefy jeziora (C);</li> <li>• rozpoznaje na ilustracjach pospolite zwierzęta związane z jeziorami (C);</li> <li>• wymienia zwierzęta żyjące w strefie przybrzeżnej (A);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• układa z poznanych organizmów łańcuch pokarmowy występujący w jeziorze (C)</li> <li>• charakteryzuje przystosowania ptaków i ssaków strefy przybrzeżnej do życia w wodzie (C)</li> </ul>
<b>4. Warunki życia na łądzie</b> VI.6. wymienia i opisuje czynniki warunkujące życie na łądzie oraz przystosowania organizmów do życia	58. Warunki życia na łądzie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia czynniki warunkujące życie na łądzie (A);</li> <li>• omawia przystosowania zwierząt do zmian temperatury (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia przystosowania roślin do niskiej lub wysokiej temperatury (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• charakteryzuje przystosowania roślin i zwierząt zabezpieczające je przed utratą wody (B);</li> <li>• wymienia przykłady przystosowań chroniących zwierzęta przed działaniem wiatru (A);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia negatywną i pozytywną rolę wiatru w życiu roślin (B);</li> <li>• opisuje sposoby wymiany gazowej u zwierząt lądowych (B);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• prezentuje informacje na temat przystosowań dwóch/trzech gatunków roślin lub zwierząt do życia w ekstremalnych warunkach lądowych (C)</li> <li>• wymienia przystosowania roślin do wykorzystania światła (A)</li> </ul>
<b>5. Las ma budowę warstwową</b> VI.8. podaje nazwy warstw lasu, porównuje warunki abiotyczne w nich panujące; rozpoznaje podstawowe gatunki roślin i zwierząt żyjących w lesie oraz przyporządkowuje je do odpowiednich warstw lasu; wymienia zasady właściwego zachowywania w lesie VI.10. rozpoznaje pospolite grzyby jadalne i trujące, opisuje znaczenie grzybów w przyrodzie i dla człowieka	59. Poznajemy budowę lasu i panujące w nim warunki  60. Jakie organizmy spotykamy w lesie? – lekcja w terenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wskazuje warstwy lasu na planszy dydaktycznej lub ilustracji (C);</li> <li>• wymienia po dwa gatunki organizmów żyjących w dwóch wybranych warstwach lasu (A);</li> <li>• podaje trzy zasady zachowania się w lesie (A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• podaje nazwy warstw lasu (A);</li> <li>• omawia zasady zachowania się w lesie (B);</li> <li>• rozpoznaje pospolite organizmy żyjące w poszczególnych warstwach lasu (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• charakteryzuje warunki abiotyczne panujące w poszczególnych warstwach lasu (C);</li> <li>• rozpoznaje pospolite grzyby jadalne (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• charakteryzuje poszczególne warstwy lasu, uwzględniając rośliny i zwierzęta żyjące w tych warstwach (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia wymagania środowiskowe wybranych gatunków zwierząt żyjących w poszczególnych warstwach lasu (C)</li> </ul>

Tytuł rozdziału w podręczniku	Numer i temat lekcji	Ocena dopuszczająca	Ocena dostateczna	Ocena dobra	Ocena bardzo dobra	Ocena celująca
<b>6. Jakie drzewa rosną w lesie?</b> VI.8. podaje nazwy warstw lasu, porównuje warunki abiotyczne w nich panujące; rozpoznaje podstawowe gatunki roślin i zwierząt żyjących w lesie oraz przyporządkowuje je do odpowiednich warstw lasu; wymienia zasady właściwego zachowania w lesie VI.10. rozpoznaje pospolite grzyby jadalne i trujące, opisuje znaczenie grzybów w przyrodzie i dla człowieka	61. Poznajemy różne drzewa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• podaje po dwa przykłady drzew iglastych i liściastych (A);</li> <li>• rozpoznaje dwa drzewa iglaste i dwa liściaste (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• porównuje wygląd igieł sosny z igłami świerka (C);</li> <li>• wymienia cechy budowy roślin iglastych ułatwiające ich rozpoznawanie, np. kształt i liczba igieł, kształt i wielkość szyszek (B);</li> <li>• wymienia cechy ułatwiające rozpoznawanie drzew liściastych (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• porównuje drzewa liściaste z drzewami iglastymi (C);</li> <li>• rozpoznaje rosnące w Polsce rośliny iglaste (C);</li> <li>• rozpoznaje przynajmniej sześć gatunków drzew liściastych (C);</li> <li>• wymienia typy lasów rosnących w Polsce (A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• podaje przykłady drzew rosnących w lasach liściastych, iglastych i mieszanych (A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• prezentuje informacje na temat roślin iglastych pochodzących z innych regionów świata, które są uprawiane w polskich ogrodach (D)</li> </ul>
<b>7. Na łące</b> VI.7. rozpoznaje i nazywa pospolite organizmy występujące w najbliższej okolicy szkoły	62. Na łące	<ul style="list-style-type: none"> <li>• podaje dwa przykłady znaczenia łąki (A);</li> <li>• rozpoznaje przynajmniej trzy gatunki poznanych roślin łąkowych (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia cechy łąki (A);</li> <li>• wymienia zwierzęta mieszkające na łące i żerujące na niej (A);</li> <li>• wyjaśnia, dlaczego nie wolno wypalać traw (B);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia zmiany zachodzące na łące w różnych porach roku (B);</li> <li>• przedstawia w formie łańcucha pokarmowego proste zależności pokarmowe między organizmami żyjącymi na łące (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• uzasadnia, że łąka jest środowiskiem życia wielu zwierząt (C)</li> <li>• rozpoznaje przynajmniej pięć gatunków roślin występujących na łące (C);</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przyporządkowuje nazwy gatunków roślin do charakterystycznych barw łąki (C);</li> <li>• wyjaśnia, w jaki sposób ludzie wykorzystują łąki (B)</li> </ul>
<b>8. Na polu uprawnym</b> VI.11. obserwuje i podaje nazwy typowych organizmów łąki i pola uprawnego, podaje ich znaczenie dla człowieka	63. Na polu uprawnym	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymienia nazwy zbóż (A);</li> <li>• rozpoznaje na ilustracjach owies, pszenicę i żyto (C);</li> <li>• podaje przykłady warzyw uprawianych na polach (A);</li> <li>• wymienia nazwy dwóch szkodników upraw polowych (A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia sposoby wykorzystywania roślin zbożowych (B);</li> <li>• rozpoznaje nasiona trzech zbóż (C);</li> <li>• wyjaśnia, które rośliny nazywamy chwastami (B);</li> <li>• uzupełnia brakujące ogniwa w łańcuchach pokarmowych organizmów żyjących na polu (C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia pojęcia: zboża ozime, zboża jare (B);</li> <li>• podaje przykłady wykorzystywania uprawianych warzyw (B)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• podaje przykłady innych upraw niż zboża i warzywa, wskazując sposoby ich wykorzystywania (B);</li> <li>• przedstawia zależności występujące na polu w formie co najmniej dwóch łańcuchów pokarmowych (C);</li> <li>• rozpoznaje zboża rosnące w najbliższej okolicy (D)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyjaśnia, w jaki sposób człowiek może wykorzystać dziko żyjące zwierzęta do ochrony roślin uprawnych przez szkodnikami (B)</li> </ul>
<b>Podsumowanie działu 8</b> VI.5, VI.6, VI.7, VI.8, VI.10, VI.11, VI.12, VI.13	64.,65. Podsumowanie i sprawdzian z działu: „Odkrywamy tajemnice życia w wodzie i na lądzie”					

Wymaganiom zostały przypisane kategorie taksonomiczne celów kształcenia: A – zapamiętywanie wiadomości, B – rozumienie wiadomości, C – stosowanie wiadomości w sytuacjach typowych, D – stosowanie wiadomości w sytuacjach nietypowych (problemowych). Według: B. Niemierko *Między oceną szkolną a dydaktyką. Bliżej dydaktyki*, Warszawa 1997.

### **III. Warunki i tryb uzyskania wyższej niż przewidywana roczna ocena klasyfikacyjna z zajęć edukacyjnych (Statut §71 pkt. 3)**

1. Uczeń może ubiegać się o ustalenie wyższej niż proponowana przez nauczyciela oceny rocznej klasyfikacyjnej z zajęć edukacyjnych.
2. Uczeń ubiegający się o podwyższenie oceny zwraca się z prośbą do nauczyciela przedmiotu, w ciągu 3 dni od ostatecznego terminu poinformowania uczniów o przewidywanych ocenach rocznych.
3. Warunkiem ubiegania się przez ucznia o ocenę wyższą niż przewidywana jest:
  - 1) przystąpienie do wszystkich prac klasowych i sprawdzianów,
  - 2) skorzystanie z wszystkich oferowanych dotychczas przez nauczyciela form poprawy,
  - 3) 70% frekwencja na zajęciach edukacyjnych.
4. W przypadku spełnienia przez ucznia warunków z ust. 3, nauczyciel przedmiotu wyraża zgodę na przystąpienie do poprawy oceny.
5. W przypadku niespełnienia warunków wymienionych w ust. 3, prośba ucznia zostaje odrzucona.
6. Uczeń spełniający warunki, o których mowa w ust. 3, najpóźniej na 7 dni przed klasyfikacyjnym zebraniem Rady Pedagogicznej przystępuje do przygotowanego przez nauczyciela przedmiotu dodatkowego sprawdzianu pisemnego, obejmującego materiał programowy przewidziany w danej klasie. O zakresie materiału na sprawdzian, uczeń jest informowany uprzednio przez nauczyciela danych zajęć edukacyjnych.
7. Sprawdzian, oceniony zgodnie z wymaganiami edukacyjnymi zostaje dołączony do dokumentacji nauczyciela.
8. Ostateczna ocena roczna nie może być niższa od oceny przewidywanej, niezależnie od wyników sprawdzianu, do którego przystąpił uczeń w ramach żądania ustalenia oceny rocznej wyższej niż przewidywana.

Opracowanie: Anna Mikuś