

**Wykaz e-materiałów dydaktycznych dla obszaru VI:
edukacja wczesnoszkolna**

WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

Wykaz nowych e-materiałów dydaktycznych					
Lp.	Zakres tematyczny e-materiału	Rodzaj zasobu	Podstawa programowa	Cele kształcenia (punkt)	Treści nauczania (punkt)
1.	Jestem bezpieczny w domu, w szkole, na ulicy Karta zadań interaktywnych pozwalających zaprezentować właściwe zachowania w zakresie bezpieczeństwa oraz skutki negatywnych zachowań związanych z nieprzestrzeganiem zasad bezpieczeństwa w domu (np. urządzenia elektryczne- komputer, smartfon), w szkole (np. korytarz szkolny, plac zabaw, boisko, stołówka), na ulicy (np. przejście dla pieszych, sygnalizator świetlny). Uczeń decyduje, które zachowania są bezpieczne- dokonuje właściwych wyborów, które są premiowane w poszczególnych kartach. Ćwiczenia interaktywne w zakresie rozpoznawania figur geometrycznych. E-materiał wzbogacający do: Blok 3 Zasady bezpiecznego zachowania (Tematy: 11-16).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych	PPKO.17	I, III, IV	IV.2, II.5
2.	Piramida zdrowego żywienia Ilustracja interaktywna ilustrująca model piramidy zdrowego żywienia, utrwalenie zasad zdrowego żywienia i stylu życia. Ćwiczenie interaktywne np. układanie piramidy z mniejszych elementów, dopasowywanie elementów do poszczególnych pięter piramidy. E-materiał wzbogacający do: Temat 26 Wiem co jem.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, ilustracja interaktywna	PPKO.17	I	IV.2
3.	Wiem, jak opiekować się zwierzętami domowymi Film wyjaśniający pojęcie - zwierzęta domowe, prezentujący zwyczaje wybranych zwierząt (np. papuga, chomik, zółw, rybki) i zasady opieki nad nimi. Ćwiczenia interaktywne utrwalające samogłoskę "y" (wyróżnianie w wyrazach). E - materiał wzbogacający do: Temat 46 Opiekuję się zwierzętami.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, film	PPKO.17	II, III, IV	I.5, IV.1
4.	Znam literę "L" Karta zadań interaktywnych utrwalających literę "L" - wyróżnianie litery (głoski) w sylabach i wyrazach w nagłosie, śródgłosie i wygłosie; łączenie sylab w wyrazy; łączenie wyrazów z ilustracjami. Zadania doskonalące umiejętność czytania prostych wyrazów. E-materiał wzbogacający do: Temat 37 Nadeszła jesień.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych	PPKO.17	IV	I.3, I.5
5.	Jakie ptaki odlatują jesienią? Animacja prezentująca gatunki ptaków odlatujących jesienią, wyjaśniająca powody odlotów ptaków i ciekawostki w tym związane. Ćwiczenia interaktywne polegające na wykonywaniu zadań wg usłyszonej instrukcji. E-materiał wzbogacający do: Temat 39 Obserwuję odloty ptaków.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, animacja	PPKO.17	IV	I.1, IV.1
6.	Co w ogrodzie a co w sadzie? Ilustracja interaktywna przedstawiająca jesienny sad pełen owoców i ogród pełen jesiennych warzyw. Uczeń dowiadyuje się co rośnie w sadzie, a co w ogrodzie. Najeżdża kursorem na poszczególne drzewa i grządki, ogląda rosnące tam owoce oraz części naziemne i podziemne warzyw. "Zagłada" do wnętrza owoców. Ćwiczenia interaktywne- puzzle i rebusy (owoce i warzywa). E-materiał wzbogacający do: Temat 42 Jesienne owoce i warzywa.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, ilustracja interaktywna	PPKO.17	IV	IV.1
7.	Dom moich marzeń Film-tutorial prezentujący wykonanie projektu domu na papierze (rysunek) oraz technikę wykonania pracy przestrzennej z wybranych elementów plastycznych i technicznych (np. niepotrzebne pudełka, patyczki, plastelina, tektura falista, karton z bloku, farby itp.). Ćwiczenia interaktywne z zakresu pomiaru długości odcinków i symetrii w środowisku przyrodniczym i sztuce użytkowej. E-materiał wzbogacający do: Temat 51 Budujemy dom.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, film	PPKO.17	IV	II.5, V.1, V.2, VI.1, VI.2
8.	Zwierzęta i ich domy Animacja przedstawiająca domy wybranych zwierząt występujących w środowisku naturalnym i sposoby ich budowania przez zwierzęta. Ćwiczenia interaktywne w zakresie określania położenia przedmiotów w przestrzeni. E-materiał wzbogacający: Temat 50 Domy, domki, domeczki.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, animacja	PPKO.17	I, IV	II.1, IV.1
9.	Znam literę "S" Karta zadań interaktywnych utrwalających literę "S" - wyróżnianie litery (głoski) w sylabach i wyrazach w nagłosie, śródgłosie i wygłosie; łączenie sylab w wyrazy; łączenie wyrazów z ilustracjami. Zadania doskonalące umiejętność czytania prostych wyrazów. E-materiał wzbogacający do: Temat 52 U lekarza.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych	PPKO.17	IV	I.3, I.5
10.	Leki czerpane z natury Film edukacyjny prezentujący naturalne, domowe sposoby wspomagające leczenie np. herbatki ziołowe, naturalne soki, syrop z cebuli, miód, czosnek itp. Ćwiczenia interaktywne w zakresie odczytywania godziny - "O której godzinie zażyć lekarstwo?" E-materiał wzbogacający do: Temat 53 Zażywam lekarstwa gdy jestem chory.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, film	PPKO.17	I	II.6, IV.2



WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA Wczesnoszkolna

11.	<p>Znam literę "j" Karta zadań interaktywnych utrwalających literę "j" - wyróżnianie litery (głoski) w sylabach i wyrazach w nagłosie, śródgłosie i wygłosie; łączenie sylab w wyrazy; łączenie wyrazów z ilustracjami. Zadania doskonalące umiejętność czytania prostych wyrazów. E-materiał wzbogacający do: Temat 55 Dobrze się odżywiam.</p>	<p>Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych</p>	PPKO.17	IV	I.3, I.5
12.	<p>Skąd się bierze deszcz? Animacja prezentująca proces obiegu wody w przyrodzie i wyjaśniająca powstawanie deszczu. Ćwiczenia ineraktywne doskonalące znajomość litery "p". E-materiał wzbogacający do: Temat 58 Pada deszcz.</p>	<p>Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, animacja</p>	PPKO.17	IV	I.5, IV.1
13.	<p>Zabawy na świeżym powietrzu Film prezentujący zabawy, w które dzieci mogą się bawić na powietrzu np. w klasy, skakanie przez gumę, rysowanie kredą na chodniku, komórki do wynajęcia itp. Przedstawienie zalet takich zabaw (walory zdrowotne, integracyjne, społeczne). E-materiał wzbogacający do: Temat 18 Bawię się z koleżankami i kolegami.</p>	<p>Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, film</p>	PPKO.17	I, II, III	II.6, III.1, IX.1, IX.3
14.	<p>Zawody, których nie widać Animacja przedstawiająca i wyjaśniająca specyfikę pracy w wybranym zawodzie, z którym nie spotykamy się na co dzień (np. kontroler ruchu lotniczego, pisarz, programista, leśniczy, opiekun dzikich zwierząt). Ćwiczenia interaktywne - zagadki - jaki to zawód?, czytanie ze zrozumieniem. E-materiał wzbogacający do: Temat 35 Praca rodziców.</p>	<p>Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, animacja</p>	PPKO.17	III, IV	I.1, I.3, III.1
15.	<p>Rozpiewana I klasa Plik muzyczny z nagraniem prostej piosenki o tematyce integracyjnej i adaptacyjnej, tworzącej pozytywny klimat szkolny dla uczniów klasy I - kompozycja wykonana na żywych instrumentach. E-materiał wzbogacający do: Tematy 1, 3, 4, 5 Witaj szkoło, Moja klasa, Pracownicy szkoły.</p>	<p>Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, plik audio</p>	PPKO.17	I, II, III	VIII.1, VIII.2, VIII.3, IX.3
16.	<p>Lubię jeździć na rowerze Plik muzyczny z nagraniem prostej piosenki przekazującej treści o zasadach bezpiecznej jazdy na rowerze (używanie kasku, korzystanie ze ścieżki rowerowej, przekraczanie jezdni w wyznaczonych miejscach zgodnie z przepisami ruchu drogowego itp.). Kompozycja wykonana na żywych instrumentach. Ćwiczenia interaktywne np. ubierz rowerzystę w odpowiedni strój. E-materiał wzbogacający do: Temat 15 Przestrzegam przepisów drogowych.</p>	<p>Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, plik audio</p>	PPKO.17	I, III	VIII.1, VIII.2, VIII.3, IX.3
17.	<p>Zdrowe śniadanie na dobry początek dnia Plik muzyczny z nagraniem prostej piosenki, promującej zdrowe nawyki żywieniowe zwłaszcza w odniesieniu do komponowania śniadania z uwzględnieniem zasad zdrowego żywienia i spożywania go w domu i w szkole (mycie rąk, brak pośpiechu, wartości odżywcze pokarmów). Kompozycja wykonana na żywych instrumentach. E-materiał wzbogacający do: Tematy 24-26 Rano jem śniadanie, Moje drugie śniadanie, Wiem co jem.</p>	<p>Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, plik audio</p>	PPKO.17	I, IV	IV.2, VIII.1, VIII.2, IX.1
18.	<p>Kolorowa jesień Plik muzyczny z nagraniem prostej piosenki o treści prezentującej charakterystyczne cechy jesieni - kolorowe liście, odloty ptaków, zmiany w pogodzie. Kompozycja wykonana na żywych instrumentach. Ćwiczenia interaktywne z zakresu dodawania i odejmowania w zakresie 10. E-materiał wzbogacający do: Blok 7 Już jesień /Tematy 37-41.</p>	<p>Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, plik audio</p>	PPKO.17	IV	VIII.1, VIII.2, II.3
19.	<p>Deszcz to nie nuda Plik muzyczny z nagraniem muzyki wykonywanej przez solistów, chór, orkiestrę. Ćwiczenia interaktywne wskazują na możliwość spędzania jesiennej czasu w instytucjach kultury takich jak: filharmonia, opera, teatr muzyczny - jako sposób na nudę. E-materiał wzbogacający do: Temat 60 Nie nudzę się w jesienne dni.</p>	<p>Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, plik audio</p>	PPKO.17	IV	VII.1, VIII.2
20.	<p>Zagram razem z deszczem Prosta partytura piosenki z akompaniamentem dzwonek dostosowana poziomem trudności do możliwości dzieci w wieku 7 lat. Zapis nutowy i nagranie piosenki do której można zagrać prosty akompaniament na dzwonek. Akompaniament zapisany w partyturze razem z piosenką. Nauka akompaniamentu i wykonanie go z nagraniem piosenki. Następnie nauka piosenki i wykonanie jej wspólnie z akompaniamentem. Piosenka o prostej treści z wyrazami dźwiękonaśladowczymi. E-materiał wzbogacający do: Temat 58 Pada deszcz.</p>	<p>Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, partytura</p>	PPKO.17	II, IV	VIII.2, VIII.4, VIII.5
21.	<p>Jestem zdrowy i bezpiecznie. Gra edukacyjna łącząca tematykę zdrowego odżywiania, dbałości o higienę i bezpieczeństwa w domu, szkole, na placu zabaw i na ulicy. Uczeń poprzez prawidłowe rozwiązywanie poszczególnych zadań, dokonywanie właściwych wyborów przechodzi do kolejnych etapów, zdobywa sprawności, a w konsekwencji staje się ekspertem zdrowia i bezpieczeństwa. E-materiał wzbogacający do: Blok 3 i 5.</p>	<p>Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, gra edukacyjna</p>	PPKO.17	I, III, IV	I.3, IV.2, IX.3



WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

22.	<p>Wymieszane bajkowisko Audiobook w formie słuchowiska z fragmentami powszechnie znanych bajek, baśni. W tle pojawiają się efekty dźwiękowe. Jednym z zadań uczniów jest odgadnięcie tytułów zaprezentowanych fragmentów baśni/bajek. E-materiał wzbogacający do: Temat 65 Słuchamy baśni.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, audiobook	PPKO.17	IV	I.1, I.3
23.	<p>Jaka to bajka? Prezentacja multimedialna przedstawiająca powszechnie znane bajki dla dzieci, ewentualnie zawierająca fragmenty wybranych bajek. Jednym z zadań uczniów jest odgadnięcie tytułów zaprezentowanych bajek. E-materiał wzbogacający do: Temat 66 Oglądamy bajki i baśnie.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, prezentacja multimedialna	PPKO.17	IV	I.1, I.3
24.	<p>Ozdoby choinkowe Film typu tutorial prezentujący "krok po kroku" sposób wykonania ciekawych ozdób choinkowych możliwych do samodzielnego wykonania pod kierunkiem nauczyciela z dowolnych materiałów plastycznych i technicznych. E-materiał wzbogacający do: Temat 71 Ubieramy choinkę.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, film	PPKO.17	IV	V.2, VI.1, VI.2
25.	<p>Znam literę "R" Karta zadań interaktywnych utrwalających literę "R" - wyróżnianie litery (głoski) w sylabach i wyrazach w nagłosie, śródgłosie i wygłosie; łączenie sylab w wyrazy i wyrazów w zdania; łączenie wyrazów z ilustracjami. Zadania doskonalące umiejętność czytania prostych wyrazów i krótkich zdań. E-materiał wzbogacający do: Temat 74 Witaj Nowy Roku.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych	PPKO.17	IV	I.3, I.5
26.	<p>Rok to 12 miesięcy Ilustracja interaktywna przedstawiająca 12 miesięcy oraz informacje i cechy charakterystyczne poszczególnych miesięcy w roku, przysłowia, procesy pogodowe i przyrodnicze, ciekawostki. Podczas ćwiczeń interaktywnych uczeń manipuluje obrazem i tekstem doskonaląc naukę czytania (np. łączenie obrazu z ilustracją), doskonali umiejętność posługiwania się kalendarzem. E-materiał wzbogacający do: Temat 76 Miesiące.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, ilustracja interaktywna	PPKO.17	IV	IV.1, II.6
27.	<p>Znam literę "C" Karta zadań interaktywnych utrwalających literę "C" - wyróżnianie litery (głoski) w sylabach i wyrazach w nagłosie, śródgłosie i wygłosie; łączenie sylab w wyrazy i wyrazów w zdania; łączenie wyrazów z ilustracjami. Zadania doskonalące umiejętność czytania prostych wyrazów i krótkich zdań. E-materiał wzbogacający do: Temat 79 Pierwszy śnieg.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych	PPKO.17	IV	I.3, I.5
28.	<p>Zabawy na śniegu Animacja prezentująca formy spędzania wolnego czasu zimą z zachowaniem zasad bezpieczeństwa- jazda na nartach, zjeżdżanie na sankach, lepienie bałwana. Zwrócenie uwagi na ubieranie się stosownie do panującej pogody. Ćwiczenia interaktywne w formie prostych zadań tekstowych na dodawanie i odejmowanie w zakresie 20. E-materiał wzbogacający do: Temat 81 Zimowe zabawy.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, animacja	PPKO.17	I, IV	II.4, IV.2, IX.1
29.	<p>Cieszymy się ze śniegu Plik muzyczny z nagraniem prostej piosenki na temat zjawisk pogodowych towarzyszących zimy. Tekst piosenki i ćwiczenia interaktywne zawierają treści matematyczne, nawiązują do przeliczania płatków śniegu w zakresie 20. Kompozycja wykonana na żywych instrumentach. E-materiał wzbogacający do: Temat 80 Mamy zimą.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, plik audio	PPKO.17	IV	II.3, VIII.1, VIII.2
30.	<p>Piosenka dla babci i dziadka Plik muzyczny z nagraniem nawiązującym do Dnia Babci i Dziadka oraz możliwości samodzielnego wykonania prezentów dla nich. Ukazanie wartości prezentu wykonanego własnoręcznie np. uszycie etui na okulary, wykonanie obrazka na ścianę, wyhaftowanie serwetki itp. E-materiał wzbogacający do: Temat 89 Święto babci i dziadka.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, plik audio	PPKO.17	IV	VIII.1, VIII.2
31.	<p>Kocham babcię i dziadka Animacja prezentująca sposoby okazywania miłości i szacunku swoim bliskim poprzez pomaganie babci i dziadkowi przez wnuczka np. zrobienie zakupów, pomoc w prostych pracach domowych (sprzątanie, wspólne gotowanie). Sposoby kreatywnego spędzania czasu wolnego z dziadkami. E-materiał wzbogacający do: Temat 88 Zajęcia z babcią i dziadkiem.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, animacja	PPKO.17	II	III.1
32.	<p>Znam literę "Z" Karta zadań interaktywnych utrwalających literę "Z" - wyróżnianie litery (głoski) w sylabach i wyrazach w nagłosie, śródgłosie i wygłosie; łączenie sylab w wyrazy i wyrazów w zdania; łączenie wyrazów z ilustracjami. Zadania doskonalące umiejętność czytania prostych wyrazów i krótkich zdań. E-materiał wzbogacający do: Temat 92 Zaczarowane przedmioty w teatrze.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych	PPKO.17	IV	I.3, I.5
33.	<p>Zgadnij jakie to miasto Audiobook w którym lektor opowiada w formie zagadki o wybranych miastach Polski - Warszawa, Kraków, Gdańsk, Wrocław, Poznań, Łódź. Zadaniem uczniów jest odgadnięcie o jakich miastach mówi lektor oraz wykonać ćwiczenia interaktywne wykorzystujące umiejętność czytania ze zrozumieniem. E-materiał wzbogacający do: Temat 97 Moja miejscowość.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, audiobook	PPKO.17	IV	I.1, I.3, III.2, IV.3

WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

34.	<p>Jaki to instrument? Film edukacyjny demonstrujący sposób gry i różne rodzaje artykulacji na różnych instrumentach – skrzypce, wiolonczela, gitara, flet, klarnet, trąbka, puzon, harfa, fortepian, akordeon, organy. Ćwiczenia interaktywne - zadania tekstowe z matematyki - muzyki w orkiestrze. E-materiał wzbogacający do: Temat 102 Poznajemy instrumenty.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, film	PPKO.17	IV	VIII.1, II.4
35.	<p>Umiem grać na flecie Prosta partytura na flet dostosowana poziomem trudności do możliwości dzieci w wieku 7-8 lat. E-materiał wzbogacający do: temat 104 Muzyczne literki - nuty.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, partytura	PPKO.17	IV	VIII.4, VIII.5
36.	<p>Proszę, dziękuję, przepraszam Plik muzyczny z nagraniem piosenki na temat używania zwrotów grzecznościowych. Kompozycja wykonana na żywych instrumentach. Ćwiczenia interaktywne polegające na uzupełnieniu zdań z lukami - zwroty grzecznościowe, dialog. E-materiał wzbogacający do: Temat 110 Czarodziejskie słowa.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, plik audio	PPKO.17	III, IV	I.3, I.5, VIII.1, VIII.2
37.	<p>Uczę się i bawię Gra edukacyjna łącząca tematykę znajomości dni tygodnia i miesięcy, największych miast Polski, nazw instrumentów, rekwizytów teatralnych. Uczeń poprzez prawidłowe rozwiązywanie poszczególnych zadań, dokonywanie właściwych wyborów przechodzi do kolejnych etapów, zdobywa sprawność, a w konsekwencji staje się ekspertem. E-materiał wzbogacający do: Blok 14,17,18,19,20.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, gra edukacyjna	PPKO.17	IV	VII.2, II.6, IV.3
38.	<p>Sok z owoców i warzyw Wirtualne laboratorium kuchenne, w którym uczniowie samodzielnie komponują soki z owoców i warzyw. Dowolnie dobierają poszczególne składniki i w dowolnych proporcjach zgodnie ze swoimi preferencjami. Robią soki owocowe, warzywne i owocowo-warzywne z wykorzystaniem jesiennych owoców i warzyw. Ćwiczenia interaktywne mogą być okazją do prostych przeliczeń matematycznych (np. 2jabłka+3 marchewki), dzieleni całości na części. E-materiał wzbogacający do: Temat 42 Jesienne owoce i warzywa.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, wirtualne laboratorium	PPKO.17	III, IV	II.6, VI.1, VI.3
39.	<p>Pieczemy świąteczne pierniki Wirtualne laboratorium kuchenne, w którym uczniowie samodzielnie pieką świąteczne pierniki. Dobierają składniki według przepisu, odmierzają je, mieszają, miksują i wykonują kolejne czynności zgodnie z poleceniem lektora. Ćwiczenia interaktywne mogą być okazją do nauki ważenia. E-materiał wzbogacający do: Temat 70 Przygotowania do świąt.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, wirtualne laboratorium	PPKO.17	III, IV	II.6, VI.1, VI.3
40.	<p>Magiczny czas Plik muzyczny z nagraniem prostej piosenki o tematyce Świąt Bożego Narodzenia. Nawiązanie do rodzinnego ciepła, radości, wspólnego ubierania choinki, składania sobie życzeń itp. Kompozycja wykonana na żywych instrumentach. Ćwiczenia interaktywne wyjaśniają niektóre wigilijne zwyczaje: 12 potraw, pusty talerzyk, sianko pod obrusem, łuska karpia, jemiola i inne. Doskonałą naukę czytania. E-materiał wzbogacający do: Temat 73 Lubimy świąteczny czas.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, plik audio	PPKO.17	II,III	III.1, VIII.1, VIII.2
41.	<p>Pacynka czy kukielka? Film typu tutorial prezentujący "krok po kroku" sposób samodzielnego wykonania pacynki i kukielki. Wykorzystanie dowolnych materiałów tekstylnych, pasmanteryjnych, plastycznych, technicznych. Praca musi być możliwa do samodzielnego wykonania przez ucznia pod kierunkiem nauczyciela. Ćwiczenia interaktywne doskonalą znajomość jednostek długości i umiejętność pomiaru długości odcinków. E-materiał wzbogacający do: Temat 93 Wykonujemy lalki do teatryku.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, film	PPKO.17	IV	II.5, V.2, VI.1
42.	<p>Znam literę "G" Karta zadań interaktywnych utrwalających literę "G" - wyróżnianie litery (głoski) w sylabach i wyrazach w nagłosie, śródgłosie i wygłosie; łączenie sylab w wyrazy i wyrazów w zdania; łączenie wyrazów z ilustracjami. Zadania doskonalące umiejętność czytania prostych wyrazów i krótkich zdań. E-materiał wzbogacający do: Temat 112 W marcu jak w garncu.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych	PPKO.17	IV	I.3, I.5
43.	<p>Zwiastuny wiosny Animacja prezentująca pierwsze oznaki wiosny i informacje na ich temat: krokusy, przebiśniegi, zawilce, sasanki, powroty ptaków, dłuższy dzień, śpiew ptaków, wyższa temperatura powietrza itp. Ćwiczenia interaktywne doskonalące poprawność ortograficzną wybranych wyrazów, występujących w animacji (np. przebiśnieg, jaskółka, kukułka, krokus, pszczoła, przedwiośnie). E-materiał wzbogacający do: Temat 113 Wiosenna pobudka.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, animacja	PPKO.17	IV	I.4, IV.1

WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA Wczesnoszkolna

44.	<p>Bocian Ilustracja interaktywna prezentująca bociana w jego środowisku naturalnym. Ilustracja pokazuje jak cechy budowy bociana sprzyjają pokonywaniu długich odległości, zdobywaniu pokarmu i inne ciekawostki np. rozpiętość skrzydeł, długość dzioba. E-materiał wzbogacający do: Temat 115 Przylatują ptaki.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, ilustracja interaktywna	PPKO.17	IV	IV.1
45.	<p>Ubiaram się stosownie do pogody Ilustracja interaktywna przedstawiająca dziecięcą szafę, która po otwarciu prezentuje elementy zimowej i wiosennej garderoby oraz ikony symbolizujące, które z nich są wiosenne (ikona zielony "ptaszek") a które zimowe (ikona przekreślenie na czerwono). Dzięki ilustracji i ćwiczeniom interaktywnym uczniowie dowiadują się jak należy ubierać się wiosną. E-materiał wzbogacający do: Temat 116 Wiosenna garderoba.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, ilustracja interaktywna	PPKO.17	I	IX.1
46.	<p>Wiosenne doświadczenia z wodą Symulacja nawiązująca tematyką do wiosny, zjawisk pogodowych i stanów skupienia wody (deszcz, śnieg, lód, grad, szron). Ćwiczenia interaktywne w zakresie umiejętności odczytywania płynów - określenia pół litra, ćwierć litra. E-materiał wzbogacający do: Temat 112 W marcu jak w garncu.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, symulacja interaktywna	PPKO.17	IV	II.6, IV.1
47.	<p>Co robi iluzjonista? Film prezentujący sztukę iluzji i pracę iluzjonisty. Wyjaśnienie istoty iluzji na przykładach. Ćwiczenia interaktywne np. na temat złudzeń optycznych, odróżniania prawdy od fałszu. E-materiał wzbogacający do: Temat 118 Czarujemy.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, film	PPKO.17	IV	III.1
48.	<p>Znam literę "Rz" Karta zadań interaktywnych utrwalających dwuznak "Rz" - wyróżnianie litery (głoski) w sylabach i wyrazach w nagłosie, śródgłosie i wygłosie; łączenie sylab w wyrazy i wyrazów w zdania; łączenie wyrazów z ilustracjami. Zadania doskonalące umiejętność czytania prostych wyrazów i krótkich zdań. Ćwiczenia ortograficzne. E-materiał wzbogacający do: Temat 121 Idziemy do kina.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych	PPKO.17	IV	I.3, I.5
49.	<p>Wywiad z reżyserem Audiobook w formie wywiadu, zapoznający z pracą reżysera filmowego. Wywiad ze specjalistą przeprowadza dziecko i pyta m.in. o ciekawostki związane z pracą reżysera. Ćwiczenia interaktywne doskonalą umiejętność czytania (zдания w lukami). E-materiał wzbogacający do: Temat 122 Moje ulubione filmy.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, audiobook	PPKO.17	IV	I.1, I.3, III.1
50.	<p>Skąd się bierze smog? Animacja prezentująca proces i przyczyny powstawania smogu, sposoby zapobiegania smogowi, wpływ smogu na przyrodę i zdrowie człowieka itp. informacje przedstawione w sposób przystępny dla dziecka. E-materiał wzbogacający do: Temat 58 Pada deszcz.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, animacja	PPKO.17	IV	IV.1
51.	<p>Hej dzieci, segregujcie śmieci! Plik muzyczny z nagraniem piosenki zachęcającej do dbałości o naszą planetę, budzenia współodpowiedzialności za los środowiska naturalnego i czynnego udziału w segregowaniu śmieci. Kompozycja wykonana na żywych instrumentach. E-materiał wzbogacający do: Temat 126 Dzieci, segregujcie śmieci.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, plik audio	PPKO.17	III, IV	IV.1, VIII.1, VIII.2
52.	<p>Skarby natury Film edukacyjny na temat bogactw naturalnych ziemi np. bursztyn, złoto, sól, ropa naftowa, woda mineralna. Lokalizacja, sposoby wydobycia i zastosowania, wykorzystania przez człowieka. E-materiał wzbogacający do: Temat 127 Skarby ziemi.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, film	PPKO.17	IV	IV.3
53.	<p>Kopalnia soli Ilustracja interaktywna prezentująca wnętrze kopalni soli. Zapoznanie z procesem wydobycia soli, wskazanie na dane liczbowe - głębokość pod powierzchnią ziemi, ilość wydobycia na dobę (w sposób przystępny dla dzieci). Ćwiczenia interaktywne doskonalące znajomość jednostek miary i wagi oraz umiejętność mierzenia odległości i ważenia. E-materiał wzbogacający do: Temat 128 Biały skarb.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, ilustracja interaktywna	PPKO.17	IV	IV.3
54.	<p>Odnawialne i nieodnawialne źródła energii Animacja przedstawiająca podział źródeł energii na odnawialne i nieodnawialne. Prezentacja konkretnych odnawialnych i nieodnawialnych źródeł energii. Przedstawienie ich specyfiki, procesów pozyskiwania energii z poszczególnych źródeł. Ukazanie wad i zalet. E-materiał wzbogacający do: Temat 129 Czarny skarb.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, animacja	PPKO.17	IV	IV.1
55.	<p>Znam literę "Ć" Karta zadań interaktywnych utrwalających literę "Ć" - wyróżnianie litery (głoski) w sylabach i wyrazach w nagłosie, śródgłosie i wygłosie; łączenie sylab w wyrazy i wyrazów w zdania; łączenie wyrazów z ilustracjami. Zadania doskonalące umiejętność czytania prostych wyrazów i krótkich zdań. Ćwiczenia ortograficzne. E-materiał wzbogacający do: Temat 130 Jestem Polakiem.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych	PPKO.17	IV	I.3, I.5

WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

56.	Jestem Polakiem i Europejczykiem Audiobook w formie dialogu: Co to znaczy, że jestem Polakiem i Europejczykiem? - dzieci zadają pytania dorosłemu. Ćwiczenia interaktywne na rozpoznawanie symboli narodowych Polski oraz flag wybranych państw europejskich. E-materiał wzbogacający do: Temat 132 Jestem Europejczykiem.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, audiobook	PPKO.17	IV	III.1
57.	Symbole narodowe Gra edukacyjna prezentująca symbole narodowe Polski. Uczeń rozpoznając poszczególne symbole i zdobywając informacje na ich temat pokonuje kolejne etapy gry, aby w finale dowiedzieć się, kim jest patriota i zdobyć jego miano. Podczas gry uczeń wyróżnia też sąsiadów Polski i flagi poszczególnych państw europejskich. Ćwiczenia interaktywne - czytanie nazw państw (wstawianie wielkiej litery), układanie puzzli - flagi itp. E-materiał wzbogacający do: Temat 131 Symbole Polski.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, gra edukacyjna	PPKO.17	IV	III.2, I.4
58.	Tęczowa piosenka Plik muzyczny z nagraniem piosenki dotyczącej wiosennych zjawisk atmosferycznych (burza, tęcza) i zachowania zasad bezpieczeństwa podczas burzy. Kompozycja wykonana na żywych instrumentach. E-materiał wzbogacający do: Temat 134 Wiosenna burza.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, plik audio	PPKO.17	III, IV	IV.1, IV.2, VIII.1, VIII.2

59.	Hymn Polski Plik muzyczny z nagraniem hymnu narodowego - Mazurek Dąbrowskiego. Uczeń uczy się tekstu na pamięć. Kompozycja wykonana na żywych instrumentach. Ćwiczenia interaktywne np. tekst hymnu - zdania z lukami do uzupełnienia. E-materiał wzbogacający do: Temat 130 Jestem Polakiem.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, plik audio	PPKO.17	III, IV	III.2, I.3
60.	Palma wielkanocna Film typu tutorial prezentujący "krok po kroku" sposób samodzielnego wykonania palemki wielkanocnej. Wykorzystanie dowolnych materiałów plastycznych, technicznych, tekstylnych. Ćwiczenia interaktywne doskonalące umiejętność dodawania i odejmowania w zakresie 20. E-materiał wzbogacający do: Temat 138 Zwyczaj wielkanocny.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, film	PPKO.17	III, IV	II.3, III.2, V.2
61.	Jajka malowane Plik muzyczny z nagraniem piosenki na temat tradycji wielkanocnej ozdabiania jaj. W tekście pojawiają się m.in. słowa: pisanki, drapanki, kraszanki. Kompozycja wykonana na żywych instrumentach. Ćwiczenia interaktywne doskonalące znajomość części mowy - rzeczownik i czasownik, z wykorzystaniem słownictwa zawartego w tekście piosenki. E-materiał wzbogacający do: Temat 139 Pisanki.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, plik audio	PPKO.17	III, IV	I.5, VIII.1, VIII.2
62.	Świąteczne muzykowanie Prosta partytura na fortepian. Zapisowi linii melodycznej piosenki towarzyszy zapis bardzo prostego akompaniamentu fortepianowego. Uczniowie uczą się piosenki a następnie akompaniamentu. Warto podzielić uczniów na tych, którzy śpiewają i tych, którzy akompaniują. E-materiał wzbogacający do: Temat 140 Śmigu-dyngus.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, partytura	PPKO.17	IV	VIII.4, VIII.5
63.	Znam literę "Dz" Karta zadań interaktywnych utrwalających dwuznak "Dz" - wyróżnianie litery (głoski) w sylabach i wyrazach w nagłosie, śródgłosie i wygłosie; łączenie sylab w wyrazy i wyrazów w zdania; łączenie wyrazów z ilustracjami. Zadania doskonalące umiejętność czytania prostych wyrazów i krótkich zdań (zdania z lukami, rebusy, krzyżowka). E-materiał wzbogacający do: Temat 141 Nie lubię skarżyć.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych	PPKO.17	IV	I.3, I.5
64.	Lubię moją klasę Film typu tutorial do nauki tańca i zabawy ruchowej integracyjnej. Ćwiczenia interaktywne np. w formie quizu "Jestem dobrym kolegą". E-materiał wzbogacający do: Temat 142 Dziecięce przechadzki.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, film	PPKO.17	I, II, III, IV	VIII.1, VIII.3, IX.3
65.	Brud pod mikroskopem Ilustracja interaktywna obrazująca bakterie, grzyby, wirusy żyjące na naszym ciele. Ćwiczenia interaktywne w zakresie porównywania liczb. E-materiał wzbogacający do: Temat 144 Muszę się myć.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, ilustracja interaktywna	PPKO.17	I, IV	IV.2, IX.1
66.	Zagadkowe litery Audiobook z nagraniem zagadek dotyczących wybranych liter alfabetu. Lektor-dziecko czyta zagadkę w postaci wiersza, rymowanki. Ćwiczenia interaktywne polegające m.in. na porządkowaniu wyrazów w kolejności alfabetycznej. E-materiał wzbogacający do: Temat 146 Literki też mają swoje charakterki.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, audiobook	PPKO.17	IV	I.1, I.4
67.	Pomagam мамie Animacja prezentująca różne formy codziennej pomocy мамie (zakupy, sprzątnięcie, wspólne gotowanie, zabawa z rodzeństwem, samodzielność itp.) Ćwiczenia interaktywne - zadania tekstowe w zakresie obliczeń pieniężnych w zakresie 20. E-materiał wzbogacający do: Temat 150 Uśmiechnij się do mnie mamó.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, animacja	PPKO.17	III, IV	II.4, III.1

WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA Wczesnoszkolna

68.	Wszystkie dzieci świata Plik muzyczny z nagraniem piosenki na temat dzieci z różnych części świata. Tekst nawiązuje do różnorodności, tolerancji, szacunku, przyjaźni. Kompozycja wykonana na żywych instrumentach. Ćwiczenia interaktywne wyjaśniające takie pojęcia jak: szacunek, tolerancja, przyjaźń. E-materiał wzbogacający do: Temat 152 Dzień Dziecka na świecie.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, plik audio	PPKO.17	III, IV	III.1, VIII.1, VIII.2
69.	Taniec radości Plik muzyczny o różnorodnej treści, dynamice, nastroju, wysokości dźwięku, tempie, przeznaczony do interpretacji ruchowej przez uczniów (gesty, mimika, płąsy, klaskanie, tupanie itp.). Kompozycja wykonana na żywych instrumentach. E-materiał wzbogacający do: Temat 151 Dzień Dziecka.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, plik audio	PPKO.17	I, II	VIII.1, VIII.3, IX.3
70.	Mistrz ortografii Gra edukacyjna doskonaląca znajomość pisowni wyrazów "z", "rz", "h", "ch", "ó", "u". Pokonując kolejne zadania - trudności ortograficzne (np. uzupełnianie wyrazów z lukami) uczeń zdobywa punkty i finalnie zostaje mistrzem ortografii. E-materiał wzbogacający do: Temat 154 Umiem mówić NIE.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, gra edukacyjna	PPKO.17	IV	I.4
71.	Co lubię robić z tatą? Audiobook w formie dialogu chłopca i dziewczynki. Dzieci rozmawiają na temat czynności, zajęć, zabaw, które najbardziej lubią wykonywać z tatą. Opowiadają jak spędzają czas wolny z tatą i co sprawia im największą przyjemność. E-materiał wzbogacający do: Temat 155 Czas wolny z tatą.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, audiobook	PPKO.17	II, IV	I.1, III.1

72.	Moja zabawka Film w formie tutorialu prezentujący "krok po kroku" samodzielne wykonanie zabawki - misia, szmacianej lalki lub samochodu, samolotu. Ważne, aby była alternatywa dla dziewcząt i chłopców. E-materiał wzbogacający do: Temat 157 Ulubione zabawki dzieci.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, film	PPKO.17	IV	I.1, V.2
73.	Mapa Polski Interaktywna mapa Polski, a na niej zaznaczone wybrane kraje geograficzne Polski. Po wybraniu danej krainy uczeń dowiaduje się co ciekawego się w niej znajduje - warte zobaczenia, zwiedzenia. Poszczególne obiekty zawierają też proste dane liczbowe, historyczne (wiek, rok powstania), geograficzne (np. wysokość góry, wielkość jeziora). E-materiał wzbogacający do: Temat 162 Wakacyjne podróże.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, mapa interaktywna	PPKO.17	IV	IV.3
74.	Bezpieczne wakacje Animacja prezentująca zasady bezpiecznego spędzania wakacji - korzystanie ze strzeżonych kąpielisk, odpowiednie wyposażenie na wycieczki górskie, bezpieczeństwo w lesie, dużym mieście itp. E-materiał wzbogacający do: Temat 163 Wakacyjne rady.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, animacja	PPKO.17	I, IV	IV.2
75.	Niech żyją wakacje Plik muzyczny z nagraniem wesołej piosenki o tematyce wakacyjnej. Uczeń porusza się i tańczy według utworzonych przez siebie układów ruchowych. Ćwiczenia interaktywne - wakacyjne puzzle. E-materiał wzbogacający do: Temat 161 Wakacje, ach, wakacje.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, plik audio	PPKO.17	I, IV	VIII.1, VIII.2, VIII.3
76.	Wakacyjne warcaby Gra edukacyjna planszowa typu warcaby, opatrzona instrukcją czytaną przez lektora. E-materiał wzbogacający do: Temat 165 Żegnaj pierwsza klaso.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, gra edukacyjna	PPKO.17	IV	II.6
77.	Wakacje nad słonym morzem Wirtualne laboratorium, w którym uczeń będzie mógł otrzymać sól (kryształki soli) z wody morskiej mocno zasolonej. Szczegółowy opis doświadczenia "krok po kroku" w sposób przystępny dla ucznia młodszego. Nawiązanie do tematyki wakacji oraz obserwacji i doświadczeń dzieci w tym zakresie. E-materiał wzbogacający do: Temat 162 Wakacyjne podróże.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, wirtualne laboratorium	PPKO.17	IV	IV.1
78.	Dziecięce muzykowanie Prosta partytura przeznaczona na instrumenty Orffa, dostosowana poziomem trudności do możliwości dzieci w wieku 8 lat. Partytura na przynajmniej 2 instrumenty melodyczne i przynajmniej 2 instrumenty perkusyjne o nieokreślonej wysokości dźwięku. E-materiał edukacyjny wzbogacający do: Temat 151 Dzień Dziecka.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, partytura	PPKO.17	IV	VIII.4, VIII.5

WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

79.	<p>Emocje Film prezentujący emocje jakie pojawiają się u ludzi: 1) radość i związane z tym pogoda ducha, ekstaza np. zdobycie pierwszego miejsca w konkursie plastycznym 2) smutek i związane z tym przygnębienie np. nieporozumienie z koleżanką/kolegą 3) gniew i związane z tym niezadowolenie np. nieodpowiednia ocena z pracy domowej 4) strach i związane z tym niepokój np. burza 5) zaufanie i związane z tym akceptacja, podziw np. zajęcie pierwszego miejsca przez znanego sportowca w trakcie Olimpiady 7) zaskoczenie i związane z tym rozproszenie, rozkojarzenie np. pokaz iluzjonisty 8) oczekiwanie i związane z tym zainteresowanie, czujność. W filmie występują przemienne dziewczynka i chłopiec ukazując emocje w konkretnych sytuacjach podanych powyżej. E-materiał wzbogacający do tematu 26 - Jaki jestem (blok 1).</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, film	PPKO.17	II.1, II.2, II.4	III.1.3, III.1.4
80.	<p>Gry edukacyjne Film prezentujący korzyści płynące z gier edukacyjnych on-line, które wyposażają w wiedzę i uczą zdrowej rywalizacji. W filmie pojawia się wykorzystanie gier w trakcie wyjazdów na zielone szkoły, w domu i w trakcie zajęć lekcyjnych w formie indywidualnej, w parach i zespołach. W filmie występują dzieci i nauczyciel informatyki tłumaczący zasady gry ze zwróceniem uwagi na aspekty bezpieczeństwa. E-materiał wzbogacający do tematu 33 - Przed komputerem (blok 7).</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, film	PPKO.17	III.5	VII.1.1, VII.4.1, VII.3.1
81.	<p>Zawód - ornitolog Film w formie rozmowy z ornitologiem, który opowiada o swojej pracy, pokazuje ekspozycje popularnych ptaków zamieszkujących w polskich lasach z uwzględnieniem ich zwyczajów. Zwraca uwagę na charakterystyczne wydawane odgłosy oraz miejsca budowania gniazd. Mówi o ochronie środowiska. Film z udziałem dzieci. Nagranie z odgłosami ptaków. E-materiał wzbogacający cały blok 8 - Ptaki cudaki.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, film, plik audio	PPKO.17	IV.8, IV.9	IV.1, IV.7
82.	<p>Portret nauczycielki i nauczyciela Film wywiad z nauczycielką i nauczycielem edukacji wczesnoszkolnej, przedstawiający te osoby jako mentorów uczniów oraz osoby uczestniczące, jak pozostali w życiu społecznym. Ważne jest zwrócenie uwagi na różnice w nauczaniu klas starszych i młodszych, a także podkreślenie faktu, że nauczycielka i nauczyciel wchodzą również w skład społeczności klasowej. W trakcie wywiadu dzieci pytają o oczekiwania wobec klasy, a także odnoszą się do sposobów oceniania i przygotowań do lekcji. E-materiał wzbogacający cały blok 1 - Już w szkole.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, film	PPKO.17	II.5, II.3	III.1.1, III.1.3.
83.	<p>Ojczyzna Mikołaja Film prezentujący państwo Finlandię. Bohater, aktor przebrany za Mikołaja opowiada o swojej ojczyźnie. Prezentuje hymn, godło, stolicę, najważniejsze miasta oraz regiony geograficzne. Opowiada o tradycjach oraz przedstawia genezę powstania postaci Mikołaja. Zwraca uwagę na klimat, przyrodę oraz usytuowanie Finlandii w Skandynawii. Przedstawia państwa sąsiadujące i prezentuje model szkolnictwa fińskiego. E-materiał wzbogacający cały blok 14 - Mikołajki.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, film	PPKO.17	IV.10	III.9
84.	<p>Z wizytą u Hansa Christiana Andersena Film prezentujący życie i twórczość duńskiego baśniopisarza urodzonego w Odense na wyspie Fionii. Film nawiązuje do jego smutnego dzieciństwa, rozwoju twórczości i podróży po Danii, ewentualnie przedstawienie muzeum pisarza w Odense. Propozycja filmowa oprócz przypomnienia popularnych publikacji dla dzieci, jest pretekstem do zwiedzenia Danii, po której pisarz często podróżował, ewentualnie z uwzględnieniem oprowadzenia po stolicy - Kopenhadze. E-materiał wzbogacający do całego bloku 15 - Jesteśmy w krainie baśni i bajek.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, film	PPKO.17	IV.10	I.6.2, I.7.1
85.	<p>Skoki narciarskie - Adam Małysz Film prezentujący historię skoków narciarskich jako dyscypliny olimpijskiej oraz ukazujący sylwetkę mistrza olimpijskiego Adama Małysza w kontekście dbałości o zdrowie i własną ciężką pracę. E-materiał wzbogacający do tematu: 85 - Zimowa olimpiada sportowa (blok 18).</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, film	PPKO.17	I.2, I.3	XI.1.3
86.	<p>Bezpieczeństwo w ruchu publicznym Film prezentujący przepisy ruchu drogowego, w którym policjantka i policjant omawia je z wykorzystaniem tablic demonstracyjnych w odniesieniu do: pieszych, rowerzystów, rolkarzy, biegaczy, osób przemieszczających się na wózkach inwalidzkich, a w szczególności dzieci. Policjanci zwracają uwagę na aspekty bezpieczeństwa w ruchu publicznym. E-materiał wzbogacający m.in. do tematu 138 - Rowerem na majówkę (blok 30).</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, film	PPKO.17	I.2, I.4	IX. 3

WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA Wczesnoszkolna

87.	Zwyczajna Mama Film wywiad z lekarką, która jest jednocześnie mamą dziecka z etapu edukacji wczesnoszkolnej. Dzieci - córka i syn rozmawiają z mamą o jej codziennym życiu i łączeniu roli mamy i osoby odpowiedzialnej za życie innych - w pracy. Rozmowa odbywa się w miejscu pracy i w domu - w trakcie zawodowych i domowych czynności. E-materiał wzbogacający do całego bloku 32 - Nasze mamy.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, film	PPKO.17	III.1	III.1.1, III.1.2.
88.	Rajd rowerowy - ekwipunek rowerzysty Wywiad z kolarzem, uczestniczącym w rajdach rowerowych, który mówi o bezpieczeństwie własnym i na drogach, przedstawia obowiązujący ekwipunek, opisuje rodzaje tras - nizinne, górskie, nad wodą. Prezentuje trasy, przedstawia budowę roweru, mówi o ich rodzajach (górski, wyścigowy itd), pokazuje jak konserwować rower i zabezpieczać na zimę. E-materiał wzbogacający do tematu 163 Wakacyjne plany (blok 35).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, film	PPKO.17	I.3	IX.1.2, IX.1.3
89.	Jest takie miejsce - z Wizytą w Wadowicach Film opowiada o rodzinnym domu Papieża Jana Pawła II w Wadowicach. W miarę możliwości przedstawia znajdującą się w Muzeum w Wadowicach stałą ekspozycję dotyczącą rodziny Karola Wojtyły, tradycji rodzinnych, prezentuje najbliższych. Film z udziałem uczniów szkoły podstawowej. W miarę możliwości w tle symboliczna Barka - jako linia melodyczna filmu. E-materiał wzbogacający do tematu 156 - Mapa polski (blok 34).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, film	PPKO.17	II.5, II.10	III.2.2, III.2.7
90.	Z wizytą w ulu Film prezentujący pracę pszczelarza, który przedstawia życie pszczoł, ich znaczenie dla środowiska i pokazuje proces powstawania miodu. W rozmowie z dziećmi tłumaczy m.in. dlaczego posługujemy się powiedzeniem "pracowity jak pszczoła". E-materiał wzbogacający do tematów: 142 - Malowany ul i 143 Pracowity jak pszczoła (blok 31).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, film	PPKO.17	IV.8	IV.1.5, IV.1.6
91.	Ślimak Animacja przedstawiająca wygląd, budowę i zwyczaje ślimaka oraz warunki w jakich się rozmnaża i funkcjonuje. E-materiał wzbogacający do tematu 125 - Na łące (blok 28).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, animacja	PPKO.17	IV.8	IV.1.3
92.	Kopia czy oryginał Animacja wyjaśniająca różnice między oryginałem a kopią w sztuce na przykładzie obrazu lub rzeźby. Wyjaśnia znaczenie miniatury obrazu lub rzeźby, reprodukcji itp. E-materiał wzbogacający do tematu 100 - Poznaj świat (blok 23).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, animacja	PPKO.17	IV.1, IV.11	V.3.3

93.	Grupa społeczna Animacja przedstawiająca grupy społeczne: rodzinę, klasę w szkole, drużynę sportową, społeczność lokalną i wyjaśniająca panujące w niej normy. E-materiał wzbogacający do tematu 5 - w naszej klasie (blok 1).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, animacja	PPKO.17	III.2, III.3	III.1.1, III.1.3
94.	Układ słoneczny Animacja prezentująca budowę i planety Układu Słonecznego. Przedstawia opis Ziemi i wyjaśnia położenie w Układzie Słonecznym. E-materiał wzbogacający do tematu 100 - Poznaj świat (blok 23).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, animacja	PPKO.17	IV.8	IV.3.7
95.	Wybrane zawody Gra edukacyjna umożliwiająca zapoznanie się z charakterystyką wybranych zawodów ludzi: nauczyciel, żołnierz, policjant, strażak, lekarz, pielęgniarz czy leśnik i zrozumienie istoty ich pracy. E-materiał wzbogacający do tematów z 34 bloku i innych wybranych przez nauczyciela.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, gra edukacyjna	PPKO.17	III.4	IV.2.1
96.	Popularne drzewa w Polsce Gra edukacyjna umożliwiająca poznanie różnych gatunków drzew występujących na terenie Polski. Prezentacja ich opisu i miejsc, w których najczęściej występują. E-materiał wzbogacający do tematów z bloku 28 - Jesteśmy ciekwi co w trawie piszczy.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, gra edukacyjna	PPKO.17	IV.8, IV.9	IV.1.1, IV.1.3
97.	Andrzejki Gra edukacyjna oparta na tradycji lania wosku, odczytywania kształtów z cienia wosku, zabawy w "wyprowadzanie butów" za próg czy śpiewania humorystycznych piosenek 30 listopada w dzień imienin Andrzeja. Gra pozwala odnieść się do tradycji polskich i stwarza warunki do współzawodnictwa. E- materiał wzbogacający blok 7 - Sposoby na nudę.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, gra edukacyjna	PPKO.17	IV.10	III.9
98.	Zdobywamy szczyty górskie w Polsce Gra edukacyjna polegająca na zdobywaniu popularnych szczytów górskich w Polsce, uwzględniająca ich opis oraz usytuowanie. Zadaniem uczestników jest pokonywanie przeszkód i zdobywanie punktów. W trakcie wędrowki należy zwrócić uwagę na odpowiedni strój oraz wyposażenie. E-materiał wzbogacający do wielu tematów w bloku 3 - Wspominamy wakacje.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, gra edukacyjna	PPKO.17	III.5	IV.3.1, IV.3.2, IV.3.3

WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

99.	Mały Bibliotekarz Materiał umożliwiający przeprowadzenie zgrzywalizowanych zajęć edukacyjnych, zawierający grę edukacyjną pozwalającą na poznanie zasad korzystania z biblioteki, czytelnicy oraz tradycyjnego i internetowego katalogu. Gra pozwoli przemieszczać się po wirtualnych pomieszczeniach, korzystać z pomocy pracownika specjalisty, w sposób umiejętny przeglądając zasoby i w czytelnicy czytać wybraną lekturę. Uczeń poznaje również imiona i nazwiska popularnych autorów. Zbiera punkty za prawidłowe odpowiedzi. E-materiał wzbogacający do tematu : 31 - Cała Polska czyta dzieciom (blok 1).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, gra edukacyjna	PPKO.17	IV.1, IV.3	I.3.7, I.6.3, I.7
100.	Nasze prawa i obowiązki Materiał umożliwiający przeprowadzenie zgrzywalizowanych zajęć edukacyjnych, zawierający grę edukacyjną dotyczącą tematyki prawa i obowiązków każdego człowieka i stosowania ich w życiu codziennym. Gra wprowadza uczestnika w różne społeczne, wirtualne sytuacje, w których uczeń stosuje odpowiednie przepisy. E-materiał wzbogacający do tematów w bloku I -W szkole.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, gra edukacyjna	PPKO.17	III.2.1	III.1.2
101.	Budujemy dom - figury geometryczne Materiał umożliwiający przeprowadzenie zgrzywalizowanych zajęć edukacyjnych, zawierający grę edukacyjną pozwalającą na naukę i utrwalenie nazw figur geometrycznych i charakterystycznych ich cech. Uczestnik kształci poprzez udział w zadaniu, planowanie przestrzenne i podstawowe obliczenia matematyczne. Współzawodnictwo polega na zebraniu wielu figur geometrycznych, opisanych, i wybudowaniu z nich domu rodzinnego lub biura. E-materiał wzbogacający do wszystkich tematów z bloku 6- Nasze rodziny.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, gra edukacyjna	PPKO.17	I.4	VII.1.1, VII.1.2, VII.1.3
102.	Warszawa- charakterystyczne obiekty Materiał umożliwiający przeprowadzenie zgrzywalizowanych zajęć edukacyjnych, zawierający grę edukacyjną dotyczącą znajomości stolicy, prawidłowego po niej przemieszczania się i opisywania charakterystycznych obiektów (PKiN, muzea, pałace itp). Udział w grze poszerza wiedzę poznawczą uczniów na temat Warszawy i zachęca do dalszego poznawania. Uczestnicy przemieszczają się do wskazanych punktów, odpowiadając po drodze na pytania, które dotyczą miejsc ważnych. E-materiał wzbogacający do całego bloku 34 - Poznajemy Polskę.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, gra edukacyjna	PPKO.17	IV.10	IV.3.1, IV.3.4
103.	Struktura Unii Europejskiej Ilustracja interaktywna przedstawiająca państwa wchodzące w skład Unii Europejskiej z datami ich przystąpienia. E-materiał wzbogacający do tematów: 100 - Poznaję świat (blok 23).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, ilustracja interaktywna	PPKO.17	IV.8	I.1.8
104.	Figury geometryczne - przestrzenne Animacja 3D przedstawiająca figury geometryczne przestrzenne przedstawione z możliwością obrotu. E-materiał wzbogacający tematy wybrane przez nauczyciela.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, animacja	PPKO.17	IV.5	II.1.1
105.	Szachy Ilustracja interaktywna przedstawiająca i opisująca wszystkie figury w szachach i prezentująca zasadę gry. E-materiał wzbogacający do całego bloku 7 Sposoby na nudę.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, ilustracja interaktywna	PPKO.17	IV.1	VI.6.8
106.	Znaki kartograficzne map Ilustracja interaktywna prezentująca znaki, którymi są oznakowane mapy - które znajdują się w legendach. E-materiał wzbogacający do tematu 156 - Mapa Polski (blok 34).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, ilustracja interaktywna	PPKO.17	IV.1	IV.3.3
107.	Instrumenty perkusyjne Ilustracja interaktywna prezentująca instrumenty perkusyjne i ich opis. E-materiał wzbogacający dowolnie wybrany przez nauczyciela temat.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, ilustracja interaktywna	PPKO.17	IV.11	VII.5.2
108.	Wartości odżywcze produktów żywnościowych Ilustracja interaktywna prezentująca wartości odżywcze produktów spożywczych - najbardziej popularnych: pieczywo, nabiał, cukier, słodczyce, owoce, warzywa. E-materiał wzbogacający do tematów w bloku 9 Zdrów jak ryba.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, ilustracja interaktywna	PPKO.17	IV.1	IV.2.6
109.	Stroje ludowe w różnych regionach Interaktywna ilustracja w kształcie Polski z umieszczonymi parami (kobieta i mężczyzna) w strojach ludowych z różnych regionów m.in.: Mazowsze, Podlasie, Śląsk, Kaszuby, Podhale. E-materiał wzbogacający do wielu tematów z e-podręcznika dotyczących Polski oraz blok 34 Poznajemy Polskę.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, ilustracja interaktywna	PPKO.17	IV.10	III.2.2
110.	Fazy księżycy Interaktywna ilustracja ukazująca wszystkie fazy księżycy z opisem. E-materiał wzbogacający wybrane tematy przez nauczyciela w całym etapie edukacji wczesnoszkolnej.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, ilustracja interaktywna	PPKO.17	IV.8	IV.1.6
111.	Gatunki zwierząt leśnych objętych ochroną Interaktywna ilustracja przedstawiająca sylwetki i opisy niektórych zwierząt znajdujących się w Polsce pod ochroną. E-materiał wzbogacający blok 34 Poznajemy Polskę.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, ilustracja interaktywna	PPKO.17	IV.8	IV.1.2



WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

112.	Liście popularnych drzew w Polsce Interaktywna ilustracja przedstawiająca kolorowe, jesienne liście drzew leśnych i parkowych z opisem konkretnych gatunków. E- materiał wzbogacający temat 20 Kolorowe liście (blok 5).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, ilustracja interaktywna	PPKO.17	IV.1	IV.1.3, IV.1.4
113.	Parki Narodowe w Polsce Interaktywna ilustracja z konturem Polski z zaznaczonymi Parkami Narodowymi. E-materiał wzbogacający wybrane tematy przez nauczyciela w całym etapie edukacji wczesnoszkolnej.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, ilustracja interaktywna	PPKO.17	IV.9	IV.1.7
114.	Dziedziny sztuk plastycznych Ilustracja interaktywna prezentująca dziedziny i opisy sztuk plastycznych, m.in. malarstwo, rzeźbę, w tym dziedziny sztuki użytkowej, np. meblarstwo, tkactwo, ceramikę, hafciarstwo, architekturę, grafikę komputerową. E-materiał wzbogacający wiele tematów w całym etapie edukacji wczesnoszkolnej.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, ilustracja interaktywna	PPKO.17	IV.8	V.3.1
115.	Smog Symulacja pozwalająca uczniom zrozumieć na czym polega zjawisko smogu latem i zimą. Zimą smog powstaje w wyniku wymieszania się powietrza z zanieczyszczeniami, które powstały efekcie wymieszania się powietrza z zanieczyszczeniami związanymi ze spalaniem węgla i emisją pyłów. Latem w dużych miastach, w gorące dni, przy dużym ruchu pojazdów pojawia się smog fotochemiczny. W podsumowaniu należy podkreślić sposoby walki ze smogiem i jaki ma to wpływ na Ziemię. E-materiał wzbogacający temat 165 Bezpieczne wakacje (blok 35).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, symulacja interaktywna	PPKO.17	IV.8	IV.1.6
116.	Morze Martwe - zjawisko wypierania Symulacja pozwalająca uczniom zrozumieć na czym polega zjawisko wypierania z wody, z powodu dużego zasolenia. Należy uwzględnić sposoby ochrony skóry w przypadku korzystania z kąpeli w takim akwenu wodnym. E-materiał wzbogacający temat 165 Bezpieczne wakacje (blok 35).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, symulacja interaktywna	PPKO.17	IV.8	IV.16
117.	Zanieczyszczenie wody Symulacja przedstawiająca funkcjonowanie oczyszczalni wody. Ma pokazywać zagrożenia dla naturalnych zbiorników wody ze strony gospodarki prowadzonej przez człowieka. E-materiał wzbogacający tematy dotyczące ochrony środowiska.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, symulacja interaktywna	PPKO.17	IV.8, IV.9	IV.1.7, IV.1.8
118.	Sól i rośliny Symulacja pokazująca jaki wpływ ma posypywanie oblodzonych ulic i chodników naturalną solą kuchenną lub chemiczną. Ma przedstawiać powody obumierania przyrodnych krzewów i drzew. Należy wskazać inne sposoby zapobiegania gołoledzi, bez negatywnego skutku na życie roślin. E-materiał wzbogacający do tematu 8 Bezpiecznie do szkoły (blok2).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, symulacja interaktywna	PPKO.17	IV.8	IV.1.6
119.	Od ziarenka do bochenka Prezentacja multimedialna przedstawiająca proces powstawania chleba - od zebrania zboża na polu, po wyjęcia z pieca w piekarni. W prezentacji będą przedstawione różne rodzaje chleba, również takiego dla osób z różnymi dolegliwościami zdrowotnymi. E-materiał wzbogacający tematy, które będą dotyczyły żywności i roślinności np. zboże.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, prezentacja multimedialna	PPKO.17	I.8	IV.1.1
120.	Danuta Wawiłowa - prezentacja sylwetki pisarki Prezentacja multimedialna przedstawiająca życie i twórczość autorki literatury dziecięcej, poetki, prozaika, tłumaczki, autorki słuchowisk radiowych, zmarłej w 1999 r. E-materiał wzbogacający do tematu 51 - Cała Polska czyta dzieciom (blok 7).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, prezentacja multimedialna	PPKO.17	IV.1	VII.7.2.2
121.	Gawra niedźwiedzia Prezentacja multimedialna prezentująca przygotowania do zimy i zapadanie w sen zimowy niedźwiedzi, ze szczególnym zwróceniem uwagi na rolę legowiska - gawry. W prezentacji można odnieść się gatunków niedźwiedzi zamieszkujących teren Polski, nawiązując jednocześnie do ich zwyczajów. E-materiał wzbogacający do tematu 24 - Przygotowanie zwierząt do zimy (blok 24).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, prezentacja multimedialna	PPKO.17	IV.8	IV.1.1
122.	Z wizytą u okulisty Prezentacja multimedialna przedstawiająca zasady pracy okulisty i krótki opis specyfiki badań oczu, w ramach profilaktyki wzroku. Prezentacja jest okazją do przedstawienia argumentów przekonujących uczniów do noszenia okularów i zrozumienia dla innych kolegów i koleżanek. Warto wspomnieć o dzieciach, uczniach niedowidzących dla których są książki z powiększonym drukiem i inne narzędzia ułatwiające pracę. E-materiał wzbogacający do tematu 103 - Mam sokoli wzrok (blok 23).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, prezentacja multimedialna	PPKO.17	IV.10	III.2.7

WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

123.	<p>Polska noblistka Maria Skłodowska-Curie Karta z zadaniami interaktywnymi umożliwiającymi zapoznanie się z elementami biografii noblistki (rodzina, mąż znany fizyk, córki) oraz z zakresem badań naukowych, dwukrotnym przyznaniem nagrody Nobla oraz pracą na Sorbonie jako pierwsza w historii kobieta Profesor na tej uczelni. E-materiał wzbogacający m.in. do tematu: 72- Zwyczaje dawniej i dziś (blok 16).</p>	<p>Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych</p>	PPKO.17	IV.10	III.2.7
124.	<p>Praca w Straży Pożarnej Karta z zadaniami interaktywnymi pozwalająca zapoznać się z pracą przedstawicieli Straży Pożarnej, zrealizować trudne zadania, dowiedzieć się o Szkole oficerskiej i przechodzić wirtualne testy sprawnościowe. Należy uwzględnić informacje dotyczące roli pracowników Straży pożarnej w ochronie naszego życia w wielu nerwralgicznych sytuacjach. E-materiał wzbogacający tematy dedykowane zawodom w epodreczniku.</p>	<p>Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych</p>	PPKO.17	IV.12	IV.2.1, IV. 2.2
125.	<p>Pomniki przyrody w Polsce Karta z zadaniami interaktywnymi rozwijającymi wiedzę poznawczą dotyczącą pomników przyrody znajdujących się na terenie naszego kraju. Uczeń poprzez rozwiązywanie poszczególnych zadań w karcie wie gdzie i w jakim miejscu znajduje się pomnik przyrody, jak się nazywa, jaka jest jego historia i ile ma lat. Dodatkowo może zostać zaopatrzony w wiedzę dotyczącą wydarzeń historycznych jako tła. E-materiał wzbogacający m.in. do tematu 21- drzewa i krzewy owocowe (blok 5).</p>	<p>Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych</p>	PPKO.17	IV.9	IV.1.7
126.	<p>Znam swoje godło, barwy, hymn narodowy Karta z zadaniami interaktywnymi rozwijającymi wiedzę poznawczą w zakresie historii Godła, barw polskiej flagi, wiedzę w zakresie genezy Hymnu polskiego i znajomość jego zwrotek. Dodatkowe zadania dotyczą postaci, które w hymnie są wymienione. E-materiał wzbogacający do wielu tematów e-podrecznika dotyczących treści patriotycznych.</p>	<p>Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych</p>	PPKO.17	IV.10	III.2.1
127.	<p>Zabawy ortograficzne Karta z zadaniami interaktywnymi utrwalającymi zasady pisowni ortograficznych z uwzględnieniem wyjątków. E-materiał wzbogacający do wielu tematów z e-podrecznika.</p>	<p>Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych</p>	PPKO.17	IV.2	I.4.8
128.	<p>Analiza lektury autorstwa Łukasza Wierzbickiego Dziadek i niedźwiadek Karta z zadaniami interaktywnymi dotyczącymi fabuły książki i historii niedźwiadka biorącego udział w działaniach wojennych. Poszczególne zadania powinny odnosić się do środowiska przyrodniczego, historycznego i wypowiedzi pisemnej oraz werbalnej. E-materiał wzbogacający treści historyczne zawarte w e-podreczniku.</p>	<p>Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych</p>	PPKO.17	IV.10	III.2.7
129.	<p>Analiza dzieła malarskiego Karta z zadaniami interaktywnymi umożliwiającymi pracę nad treścią obrazu, analizą życiorysu twórcy, analizą barw i możliwością stworzenia własnego obrazu na wzór dzieła. Przy zadaniu powinny być umieszczone informacje o autorze oraz tło historyczne epoki, w której tworzył. E-materiał wzbogacający tematy wybrane przez nauczyciela.</p>	<p>Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych</p>	PPKO.17	I.10	I.1, V.1.1
130.	<p>Twarz warszawskiej Syrenki - Krystyna Krahełska Karta z zadaniami interaktywnymi: działalność harcerska, poezja Krystyny Krahełskiej, żołnierz AK, autorka piosenki "Hej chłopcy, bagnet na broń". E-materiał wzbogacający m.in. do tematów z całego bloku 26 Nasza Ojczyzna.</p>	<p>Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych</p>	PPKO.17	IV.10	I.1.1, III.2.7
131.	<p>Kwiaty Karta z zadaniami interaktywnymi: budowa kwiatu, gatunki kwiatów w Polsce, kwiaty w literaturze, w wierszach i w malarstwie. E-materiał wzbogacający do temat 114 wiosenne kwiaty (blok 22).</p>	<p>Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych</p>	PPKO.17	IV.9	I.1
132.	<p>Matka Ziemia Karta z zadaniami interaktywnymi dotyczącymi bogactwa ziemi polskiej: węgiel czarny, sól, złoża rudy. Karta daje możliwość wejścia w rolę górników i wykonywać zdania jakie wynikają z ich obowiązków pod ziemią, ze zwróceniem uwagi na trudny pracy i ogromne niebezpieczeństwo. W karcie mogą pojawić się zadania związane ze zwiedzaniem Katowic - stolicy Śląska. E-materiał wzbogacający do tematów: w bloku 25 - Chronimy ziemię. Poznajemy skarby ziemi.</p>	<p>Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych</p>	PPKO.17	i.10	III.1
133.	<p>Matematyczne łamigłówki Karta kształcąca umiejętność rozwiązywania łamigłówek, zagadek i symboli. Karta z zadaniami matematycznymi w sposób zintegrowany odnosi się do przedstawionego tematu i prowadzi ucznia z jednym zagadnieniem lub kilkoma poprzez łamigłówkę, zagadki i symbole do rozwiązania. E-materiał wzbogacający do wielu tematów w e-podreczniku dotyczących edukacji matematycznej.</p>	<p>Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych</p>	PPKO.17	IV.7	II.3.9

WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

134.	List do Ziemi Karta z zadaniami interaktywnymi umożliwiającymi stworzenie listu, wysłanie z pocztą, monitorowanie drogi listu i interpretację treści. E- materiał wzbogacający blok 25 Chronimy ziemię.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych	PPKO.17	IV.3	I.3,4
135.	Aplikacja komputerowa z interaktywną klawiaturą - program komputerowy nr 56. E-materiał wzbogacający do wszystkich tematów z edukacji wczesnoszkolnej.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, aplikacja on-line	PPKO.17	IV.5	I.4.2, I.3.4
136.	Wirtualna klawiatura - program komputerowy nr 57. E- materiał wzbogacający do wszystkich tematów z edukacji wczesnoszkolnej.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, aplikacja on-line	PPKO.17	IV.5	1.4.2, I.3.4
137.	Odgłosy aury Pliki audio zawierające min. 10 charakterystycznych odgłosów zmieniającej się aury: deszcz, burza, wichur, wichura, grad, pioruny, zamieć, świst, uderzenie deszczu o parapet i dach, wzburzone sztormem morze. E-materiał wzbogacający tematy ze wszystkich pór roku w edukacji wczesnoszkolnej.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, min. 10 x plik audio	PPKO.17	IV.8	IV.2.11
138.	Instrumenty perkusyjne Pliki muzyczne prezentujące dźwięki wybranych instrumentów muzycznych, w tym perkusyjnych (minimum 10). E-materiał wzbogacający do różnych tematów w edukacji wczesnoszkolnej.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, min. 10 x plik audio	PPKO.17	IV.11	VIII.1.4
139.	Piosenki majowe Plik muzyczny: minimum 1 piosenka o maju, majówce, łące, słońcu - autorska. E-materiał wzbogacający do tematów z bloku 30 o majówce.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, plik audio	PPKO.17	II.1	VIII.1
140.	Kaszubi Plik muzyczny zawierający minimum 1 piosenkę wykonywaną po kaszubsku i wypowiedzenie jej później przez wykonawcę (Pani i Pan) słownie z tłumaczeniem. Wykonawcy przedstawiają również tłumaczenie tekstu. E-materiał wzbogacający do całego 34 bloku - Poznajemy Polskę.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, plik audio	PPKO.17	IV.2	I.1.3, III.1.9
141.	Melodie do baśni Hansa Chrystiana Andersena Pliki muzyczne prezentujące utwory (nowe kompozycje, nieobjęte prawami autorskimi) stanowiące podkład muzyczny do tekstów baśni: Królowa Śniegu, Calineczka, Dziewczynka z zapalkami i Brzydkie kaczątko. Utwory odpowiadające nastrojom do treści baśni, które będą czytane przez nauczyciela lub ucznia (w tle będzie muzyka). Zadaniem uczniów będzie również dopasowanie melodii i jej nastroju do odpowiedniej baśni. E-materiał wzbogacający do całego bloku 12 - Lubimy bajki i baśnie.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, 4 x plik audio	PPKO.17	IV.11	VIII.1.6, VIII.1.7
142.	Karol Dicens "Opowieść wigilijna" Audiobook na podstawie - "Opowieść wigilijna" Karol Dicens, ewentualne wykorzystanie fragmentów bajki dotyczący przemiany głównego bohatera. E-materiał do całego bloku 12 - Lubimy bajki i baśnie.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, audiobook	PPKO.17	IV.2, IV.3	I.1.3
143.	Julian Tuwim - wiersze Audiobook na podstawie wierszy Juliana Tuwima, ewentualnie zawierający fragmenty np.: "Abecadło", "Dwa wiatry", "Okulary", "Lokomotywa", "Ptasie radio". E-materiał do całego bloku 17 - Lubimy teatr.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, audiobook	PPKO.17	IV.2, IV.3	I.1.3
144.	Alina Centkiewicz i Czesław Centkiewicz "Zaczarowana zagroda" Audiobook odczytany przez jednego lektora na podstawie - "Zaczarowana zagroda" Alina Centkiewicz i Czesław Centkiewicz, ewentualnie zawierający fragmenty utworu. E materiał wzbogacający do bloku 33 - Żegnaj szkoło, na wakacjach będzie wesoło.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, audiobook	PPKO.17	IV.2, IV.3	I.1.3
145.	Zagadki tematyczne dotyczące czterech pór roku i świąt z nimi związanych Audiobook prezentujący zbiór zagadek tematycznych dotyczących czterech pór roku czytanych przez dwóch lektorów: kobietę i mężczyznę. 20 zagadek. E-materiał wzbogacający do całego e-podręcznika do klasy 2.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, audiobook	PPKO.17	IV.2, IV.3	I.1.3
146.	Mapa Warszawy Interaktywna mapa Warszawy prezentująca główne obiekty, ich charakterystyczne zabudowy/budowle, pomniki, współczesne budownictwo, muzea, parki wraz z krótką informacją opisową oraz rzekę - Wisłę E-materiał wzbogacający do tematów: 18 - Znamy swoją miejscowość oraz do innych w całej klasie 2.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, mapa interaktywna	PPKO.17	IV.10	IV.3.1
147.	Mapa Mazowsza Interaktywna mapa Mazowsza pokazująca najważniejsze miasta, stolicę oraz miejsca historyczne i związane z ze znanymi Polakami (Żelazowa Wola), parki narodowe, występujące w nich zwierzęta, rzeki, budowle.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, mapa interaktywna	PPKO.17	IV.8	IV.3.1

WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

148.	Mapa Trójmiasta Interaktywna Mapa Gdańska, Sopotu, Gdyni prezentująca miejsca pamięci narodowej, najważniejsze zakłady pracy, w tym ważniejsze przedsiębiorstwa produkcyjne i usługowe, interesujące zabytki, pomniki, tereny rekreacyjne, parki krajobrazowe, parki narodowe.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, mapa interaktywna	PPKO.17	IV.8	IV.3.1
149.	Mapa Krakowa Interaktywna mapa Krakowa prezentująca najważniejsze budowle, zabytki, obiekty sportowe, parki, rzekę Wisłę, pomniki z opisami tych miejsc. E-materiał wzbogacający do bloku 33 Żegnaj szkoło, na wakacjach będzie wesoło.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, mapa interaktywna	PPKO.17	IV.8	IV.3.1
150.	Muzeum Fryderyka Chopina w Żelazowej Woli Wirtualny spacer lub film lub prezentacja multimedialna, w czasie którego uczniowie mogą zobaczyć Muzeum kompozytora z komentarzem lektora oraz park otaczający dworek E-materiał wzbogacający do tematów w edukacji wczesnoszkolnej.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, wirtualny spacer lub film lub prezentacja multimedialna	PPKO.17	IV.11	IV.3.1
151.	Zwiedzamy Zamek Królewski w Warszawie Wirtualny spacer lub film lub prezentacja multimedialna, po komnatach Zamku Warszawskiego z faktami historycznymi opowiedzianymi przez przewodnika. E-materiał wzbogacający do tematów miast w Polsce w edukacji wczesnoszkolnej w klasach I-III.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, wirtualny spacer lub film lub prezentacja multimedialna	PPKO.17	IV.11	IV.3.1
152.	Z wizytą w Brukseli Film prezentujący krótką historię Unii Europejskiej, flagę, hymn, stolicę i jej charakterystyczne symbole, a także różne ciekawostki o tym mieście. W filmie ewentualnie w roli przewodnika występuje postać animowana - Syriusz - dziecięca maskotka UE. E-materiał wzbogacający do tematu 4 - Wspomnienia z podróży (blok 1).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, film	PPKO.17	IV.8	III.1.6, III.1.8
153.	Mali ratownicy Film w formie tutorialu na temat udzielania pierwszej pomocy. Film prezentuje podstawowe czynności ratujące życie, które mogą wykonać już dzieci w młodszym wieku szkolnym, w tym m.in. sprawdzenie oddechu, tętna, zaalarmowanie służb medycznych. W filmie obok ratownika medycznego występują również dzieci. E-materiał wzbogacający do tematu 60 - Wielka Orkiestra Świątecznej Pomocy (blok 15).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, film	PPKO.17	III.9	IV.2.2, IV.2.5
154.	Rozmowy o emocjach Film w formie wywiadu z psychologiem dziecięcym poświęcony rozpoznawaniu, rozumieniu i nazywaniu podstawowych emocji (m.in. radości, smutku, złości, strachu), umiejętności panowania nad emocjami i ich wyrażania w społecznie akceptowalny sposób (film z udziałem dzieci). E-materiał wzbogacający do tematów: 68 - Smutny los dziecka(blok 15), 141 - Strach się bać (blok 30).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, film	PPKO.17	II.1, II.2, II.4	III.1.3, III.1.4
155.	Co to jest recykling? Film prezentujący proces recyklingu, począwszy od segregacji śmieci do wytwarzania nowych produktów oraz znaczenie recyklingu dla ochrony środowiska. E-materiał wzbogacający do tematu 122 - Segregujemy śmieci (blok 26).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, film	PPKO.17	IV.8, IV.9	IV.1.8
156.	Wielkanoc w Europie Film prezentujący tradycje i zwyczaje wielkanocne w wybranych krajach Unii Europejskiej oraz ich podobieństwa i różnice z polskimi tradycjami. E-materiał wzbogacający do tematu 113 - Wielkanoc na świecie (blok 24).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, film	PPKO.17	IV.10	III.1.9
157.	Podróże w czasie - historia pisma Film prezentujący historię pisma, na czym pisano dawniej i dziś, wynalezienie papieru oraz sposób jego produkcji w dzisiejszych czasach. E-materiał wzbogacający do tematów: 133 - Od słowa do wyrazu, 134 - Zapisane słowo (blok 29).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, film	PPKO.17	IV.10	III.2.6
158.	Podróże w czasie - historia zegara Film prezentujący sposoby mierzenia czasu dawniej i dziś, różne rodzaje zegarów, w tym zegar słoneczny, piaskowy, wahadłowy, mechaniczny, elektryczny czy atomowy. E-materiał wzbogacający m.in. do tematu 10 - Kto komu kłania się pierwszy (blok 3).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, film	PPKO.17	IV.10	III.2.6
159.	Bezpiecznie w górach zimą i latem Film w formie wywiadu, najlepiej z pracownikiem GOPR, prezentujący zasady bezpiecznego korzystania z uroków gór z uwzględnieniem różnych pór roku i różnych form aktywności. E-materiał wzbogacający do tematów: 85 - List z gór (blok 18), 88 Bezpiecznie w górach (blok 19).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, film	PPKO.17	III.9	IV.2.11
160.	Jednostki wagi Animacja wyjaśniająca zależności pomiędzy jednostkami wagi - tona, kilogram, dekagram, gram, ilustrująca sposób zamiany jednostek oraz przydatność umiejętności posługiwania się jednostkami wagi w codziennym życiu. E-materiał wzbogacający do tematu 59 - Pomagamy innym (blok 12).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, animacja	PPKO.17	IV.5, IV.7	II.6.7



WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

161.	<p>Jednostki czasu Animacja wyjaśniająca zależności pomiędzy jednostkami czasu - doba, godzina, minuta, sekunda, ilustrująca sposób zamiany jednostek oraz przydatność tej umiejętności w codziennym życiu. E-materiał wzbogacający do tematu 10 - Kto komu kłania się pierwszy (blok 3)</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, animacja	PPKO.17	IV.5, IV.7	II.6.4
162.	<p>Jednostki długości Animacja wyjaśniająca zależności pomiędzy jednostkami długości: kilometr, metr, centymetr, milimetr, ilustrująca sposób zamiany jednostek oraz przydatność umiejętności posługiwania się jednostkami długości w codziennym życiu. E-materiał wzbogacający do tematu 57 - Życzliwość wobec drugiego człowieka (blok 12).</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, animacja	PPKO.17	IV.5, IV.7	II.5.2
163.	<p>Jednostki pojemności Animacja wyjaśniająca zależności pomiędzy jednostkami pojemności: litr, pół litra, ćwierć litra, mililitr, ilustrująca sposób zamiany jednostek oraz przydatność umiejętności posługiwania się jednostkami pojemności w codziennym życiu. E-materiał wzbogacający do tematu 144 - Święto naszych mam (blok 31).</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, animacja	PPKO.17	IV.5, IV.7	II.6.7
164.	<p>Kolejność działań matematycznych Animacja prezentująca kolejność wykonywania działań matematycznych (działania w nawiasach, mnożenie i dzielenie, dodawanie i odejmowanie) E-materiał wzbogacający do wielu tematów z e-podręcznika, poświęconych kolejności działań matematycznych.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, animacja	PPKO.17	IV.5	II.3.1
165.	<p>Jedności, dziesiątki, setki... Animacja wyjaśniająca znaczenie cyfr w zapisie liczby oraz wskazywanie rzędu jedności, dziesiątek, setek i tysięcy E-materiał wzbogacający E-materiał wzbogacający do całego e-podręcznika do klasy 3.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, animacja	PPKO.17	IV.5	II.2.3
166.	<p>Kartka z kalendarza Animacja prezentująca zasady odmierzania czasu według obowiązującego w większości rejonów świata kalendarza gregoriańskiego - rok, w tym rok przestępny, miesiące, w tym liczba dni w poszczególnych miesiącach, zasady poprawnego zapisywania dat z wykorzystaniem liczb rzymskich i arabskich. E-materiał wzbogacający do tematów: 11 - Co robić z rękami w czasie rozmowy (blok 3), 45 - Zabytki Krakowa (blok 9).</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, animacja	PPKO.17	IV.10	II.6.4
167.	<p>Skąd się wzięły pory roku Animacja prezentująca ruch obiegowy Ziemi wokół Słońca i jego następstwa - zmienność pór roku. Animacja nawiązuje do postaci Mikołaja Kopernika. E-materiał wzbogacający do tematu 120 - Ziemia nasza planeta (blok 25).</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, animacja	PPKO.17	IV.8	IV.3.7
168.	<p>Na zakupach Gra edukacyjna umożliwiająca utrwalenie znajomości polskich monet i banknotów, czasowników związanych z robieniem zakupów i pracą sprzedawcy oraz działań matematycznych związanych z zakupami - obliczanie kosztu zakupów i reszty. E-materiał wzbogacający do tematów 1-4 z bloku 7 - Jestem konsumentem.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, gra edukacyjna	PPKO.17	IV.5	II.6.3
169.	<p>Wielcy Polacy Gra edukacyjna umożliwiająca poznanie sylwetek wielkich Polek i Polaków, ich dokonania oraz miejsca związane z ich życiem i działalnością. E-materiał wzbogacający do tematów 1-5 z bloku 20 - Galeria wielkich Polek i Polaków.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, gra edukacyjna	PPKO.17	IV.10	III.2.7
170.	<p>Ortografia na weselo Gra edukacyjna oparta o fabule wykorzystującej edukacyjne walory humoru, umożliwiająca powtórzenie zasad poprawnej pisowni i ćwiczenie tej umiejętności. E-materiał wzbogacający do wielu tematów zawartych w e-podręczniku, dotyczących poprawności ortograficznej.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, gra edukacyjna	PPKO.17	IV.2	I.4.4
171.	<p>Tabliczka mnożenia na weselo Gra edukacyjna oparta na fabule wykorzystującej edukacyjne walory humoru, umożliwiająca rozwijanie umiejętności mnożenia i dzielenia w zakresie 100. E-materiał wzbogacający do wielu tematów zawartych w e-podręczniku, dotyczących działań matematycznych.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, gra edukacyjna	PPKO.17	IV.5	II.3.3
172.	<p>Mały znawca sztuki Materiał umożliwiający przeprowadzenie zgrzywalizowanych zajęć edukacyjnych, zawierający grę edukacyjną pozwalającą na poznanie różnych dziedzin sztuki plastycznych (m.in. malarstwa, rzeźby, sztuki użytkowej) oraz wybranych przykładów dzieł znanych artystów: malarzy, rzeźbiarzy, architektów. E-materiał wzbogacający do tematów: 15 - W muzeum (blok 3), 91 - W pracowni Jana Matejki (blok 20).</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, gra edukacyjna	PPKO.17	IV.11	V.3.1, V.3.2, V.3.3
173.	<p>Eko - patrol Materiał umożliwiający przeprowadzenie zgrzywalizowanych zajęć edukacyjnych, zawierający grę edukacyjną dotyczącą tematyki ochrony środowiska i ochrony przyrody. E-materiał wzbogacający do tematów 121 - 125 z bloku 26 - Czysta Ziemia.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, gra edukacyjna	PPKO.17	IV.8	IV.1.7



WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

174.	<p>Savoir-vivre na co dzień i od święta Materiał umożliwiający przeprowadzenie zgrzywalizowanych zajęć edukacyjnych, zawierający grę edukacyjną pozwalającą na naukę i utrwalenie zasad savoir-vivre'u, w tym m.in. przedstawiania się i witania, zachowania w miejscach publicznych (kino, teatr, filharmonia, muzeum) i zachowania przy stole. E-materiał wzbogacający do wszystkich tematów z bloku 3- Dobre manieri.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, gra edukacyjna	PPKO.17	III.7	III.1.1
175.	<p>I ty możesz zostać detektywem Materiał umożliwiający przeprowadzenie zgrzywalizowanych zajęć edukacyjnych, zawierający grę edukacyjną dotyczącą czytania i analizy utworu Grzegorza Kosdepke "Detektyw Pozytywka". E-materiał wzbogacający do całego bloku 8 - Co warto przeczytać w trzeciej klasie. E-materiał związany z wykazem propozycji lektur do wspólnego i indywidualnego czytania w klasach 1-3.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, gra edukacyjna	PPKO.17	IV.3	I.3.7
176.	<p>Ostrzegają, nakazują, zakazują Ilustracja interaktywna prezentująca podstawowe znaki drogowe, obowiązujące w ruchu pieszym i rowerowym i związane z nimi zasady bezpiecznego poruszania się po drogach. E-materiał wzbogacający do tematów: 6 - Jestem uważnym pieszym, 7 - Jeżdżę na rowerze i jestem uczestnikiem ruchu drogowego (blok 2).</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, ilustracja interaktywna	PPKO.17	III.9	IV.2.9
177.	<p>Ciepło - zimno Ilustracja interaktywna przedstawiająca sposób pomiaru temperatury powietrza, jednostkę temperatury - stopnie Celsjusza i jej symbol oraz średnie temperatury w Polsce dla poszczególnych pór roku. E-materiał wzbogacający do tematu 105 - Cicha woda...Sprawdź się (blok 22).</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, ilustracja interaktywna	PPKO.17	IV.8	II.6.5
178.	<p>Największy, najcięższy, najszybszy... Ilustracja interaktywna przedstawiająca zwierzęta jakie można oglądać w ogrodach zoologicznych oraz związane z nimi ciekawostki. Ilustracja powinna zawierać min. 10 przykładów. E-materiał wzbogacający do tematu 152 - Idziemy do ZOO (blok 33).</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, ilustracja interaktywna	PPKO.17	IV.9	IV.1.3
179.	<p>Warstwy lasu Ilustracja interaktywna prezentująca leśny ekosystem - poszczególne warstwy lasu i zależności pomiędzy nimi, rośliny i zwierzęta występujące w runie leśnym, podszycie i wysokich drzewach. E-materiał wzbogacający do tematów 1-6 z bloku 4- Jesień w lesie.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, ilustracja interaktywna	PPKO.17	IV.9	IV.1.2
180.	<p>Z biegiem Wisły Ilustracja interaktywna prezentująca budowę rzeki na przykładzie królowej polskich rzek - minimum: źródło, koryto, lewy i prawy dopływ, ujście. E-materiał wzbogacający do tematu 101 - Od źródła rzeki do jej ujścia (blok 22.)</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, ilustracja interaktywna	PPKO.17	IV.8, IV.9	IV.1.2
181.	<p>Symbole narodowe i ich historia Ilustracja interaktywna prezentująca symbole narodowe i ich historię oraz ich wykorzystanie w różnych sytuacjach codziennego życia - godło, flaga, hymn. E-materiał wzbogacający do tematów: 131 - Hymn Polski, 132 - Symbole narodowe (blok 28).</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, ilustracja interaktywna	PPKO.17	IV.10	III.2.2
182.	<p>Części mowy Interaktywna ilustracja przedstawiająca mapę myśli porządkującą informacje na temat poznanych w klasie 3 części mowy i ich charakterystyki: rzeczownik (rodzaje, liczba,) czasownik (czasy), przymiotnik (stopnie), liczebnik (porządkowe i główne). E-materiał wzbogacający do wielu tematów z e-podręcznika dotyczących kształcenia językowego.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, ilustracja interaktywna	PPKO.17	IV.2	I.5.4
183.	<p>Wodą, lądem, powietrzem Ilustracja interaktywna prezentująca różne sposoby podróżowania - różne rodzaje dróg, środki transportu umożliwiające podróżowanie oraz ciekawe fakty związane z ich wynalezieniem. E-materiał wzbogacający do tematów: 47-49 z bloku 10 - Podróże małe i duże, 53 - Rzeką, morzem, oceanem, 55 - Podniebne podróże (blok 11)</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, ilustracja interaktywna	PPKO.17	IV.8	III.2.6, IV.3
184.	<p>Właściwości powietrza Symulacja pozwalająca uczniom zrozumieć na czym polega sprężanie i rozprężanie powietrza pod wpływem temperatury. W podsumowaniu zawarty jest komentarz o wykorzystaniu właściwości sprężania i rozprężania powietrza w różnych dziedzinach życia. E-materiał wzbogacający do tematu 7 - Jeżdżę na rowerze i jestem uczestnikiem ruchu drogowego (blok 2).</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, symulacja interaktywna	PPKO.17	IV.8	IV.1.6

WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

185.	<p>Kropła do kropli Symulacja zużycia wody przy wykonywaniu różnych czynności codziennego życia, z zachowaniem zasad oszczędzania wody i bez nich (np. mycie zębów z zakręconym i odkręconym kranem, kąpiele w wannie i pod prysznicem, ciekący kran, mycie naczyń ręcznie i w zmywarce. W podsumowaniu zawarty jest komentarz o potrzebie i sposobach oszczędzania wody. E-materiał wzbogacający do tematu 97 - Woda w kranie (blok 21)</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, symulacja interaktywna	PPKO.17	IV.8	IV.1.6
186.	<p>Od Gniewna do Warszawy Prezentacja multimedialna przedstawiająca dawne i współczesną stolicę Polski, z uwzględnieniem m.in. okresu historycznego, panujących w danym okresie władców Polski, ważnych wydarzeń, charakterystycznych miejsc i ciekawostek historycznych. E-materiał wzbogacający do tematu 43 - <i>Z wizytą w dawnych stolicach Polski</i> (blok 9).</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, prezentacja multimedialna	PPKO.17	IV.10	II.2.4, IV.3.4
187.	<p>Szlakiem wielkich podróżników Prezentacja multimedialna przedstawiająca słynnych podróżników i ich odkrycia -Krzysztof Kolumb, Vasco da Gama, Ferdinand Magellan, Amerigo Vespucci. E-materiał wzbogacający do temat 52 - <i>Sławni podróżnicy</i> (blok 11).</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, prezentacja multimedialna	PPKO.17	IV.10	III.2.6
188.	<p>Mały krok dla człowieka, wielki krok dla ludzkości Prezentacja multimedialna przedstawiająca historię lotów kosmicznych i ich znaczenie dla rozwoju nauki. E-materiał wzbogacający do tematu 118 - <i>Lecimy w kosmos</i> (blok 25).</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, prezentacja multimedialna	PPKO.17	IV.8	III.2.6
189.	<p>Nagroda Nobla - polscy nobliści Prezentacja multimedialna przedstawiająca krótką historię nagrody Nobla oraz sylwetki i dokonania polskich noblistów. E-materiał wzbogacający do tematu 94 - Nagroda Nobla dla wybitnej Polki (blok 20).</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, prezentacja multimedialna	PPKO.17	IV.10	III.2.7
190.	<p>Zwyczaje i tradycje polskie Karta zadań interaktywnych umożliwiających utrwalenie wiadomości na temat polskich tradycji i zwyczajów związanych z obchodzeniem świąt, w tym również świąt związanych z wydarzeniami historycznymi. E-materiał wzbogacający m.in. do tematu: 72- Zwyczaje dawniej i dziś (blok 16).</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych	PPKO.17	IV.10	III.2.5
191.	<p>Więcej, mniej, tyle samo Karta zadań interaktywnych rozwijających umiejętność porównywania liczb w zakresie do 100 i stosowania znaków <, >, = E-materiał wzbogacający m.in. do tematu 21 - W wysokich drzewach (blok 4).</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych	PPKO.17	IV.5	II.2.4
192.	<p>Od A do Z Karta zadań interaktywnych rozwijających umiejętność alfabetycznego porządkowania wyrazów według pierwszej i drugiej litery. E-materiał wzbogacający m.in. do tematu 9 - Potrafię się przedstawić (blok 3).</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych	PPKO.17	IV.2	I.4.6
193.	<p>Rozpoznaję części mowy Karta zadań interaktywnych rozwijających umiejętność rozpoznawania części mowy - rzeczownik, czasownik, przymiotnik, liczebnik oraz ich charakterystycznych cechy: rzeczownik - rodzaj i liczba, czasownik - czasy, przymiotnik - stopnie, liczebniki - porządkowe i główne. E-materiał wzbogacający do wielu tematów e-podręcznika dotyczących kształcenia językowego.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych	PPKO.17	IV.2	I.5.4
194.	<p>Małą czy wielką literą Karta zadań interaktywnych utrwalających zasady pisowni małą i wielką literą. E-materiał wzbogacający do wielu tematów z e-podręcznika.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych	PPKO.17	IV.2	I.4.8
195.	<p>Mierzymy obwody figur geometrycznych Karta zadań interaktywnych rozwijające umiejętność mierzenia obwodu płaskich figur geometrycznych - prostokąta, kwadratu oraz trójkąta. E-materiał wzbogacający m.in. do tematu 131 - Hymn (blok 28).</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych	PPKO.17	IV.5	II.5.3
196.	<p>Wiem co jem Karta zadań interaktywnych umożliwiających utrwalenie wiadomości na temat produktów spożywczych i produktów rolnych, z których zostały wyprodukowane oraz ich wartości odżywczych. E-materiał wzbogacający do tematów 1-7 z bloku 6 - Jesienne plony.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych	PPKO.17	I.2	IV.2.6
197.	<p>Bohaterowie baśni i legend Karta zadań interaktywnych umożliwiających utrwalanie znajomości i rozumienie przekazu poznanych w klasie 3 baśni i legend. E-materiał wzbogacający m.in. do tematów: 1-6 z bloku - Baśnie z całego świata, 126-129 z bloku 27 - Na tropie legend.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych	PPKO.17	IV.10	I.3.3, I.3.7, III.2.1

WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

198.	<p>Bezpiecznie w wirtualnej przestrzeni Karta zadań interaktywnych utrwalających zasady bezpiecznego korzystania z urządzeń cyfrowych, w tym m.in. potrzeby sprawdzania wiarygodności informacji, stosowania zasady netykiet, ograniczania czasu korzystania z urządzeń, inne. E-materiał wzbogacający do temat 13 - W cyberświecie (blok 3), 156 - W komputerowej sieci, sprawdź się (blok 33).</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych	PPKO.17	I.2, III.9	IV.2.13, IV.2.14
199.	<p>Czas to pieniądź Karta zadań interaktywnych umożliwiających "zabawę z czasem", w tym m.in. odczytywania godzin na zegarze elektronicznym i wskazówkowym, wykonywanie obliczeń dotyczących czasu i posługiwania się kalendarzem. E-materiał wzbogacający do tematów: 10 -Kto komu kłania się pierwszy, 11 - Co robić z rękami w czasie rozmowy (blok 3), 45 - Zabytki Krakowa (blok 9).</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych	PPKO.17	IV.5	II.6.4
200.	<p>Matematyczne wyzwania Karta zadań interaktywnych umożliwiających doskonalenie umiejętności dodawania, odejmowania, dzielenia i mnożenia w zakresie 100 ze zwróceniem uwagi na kolejność wykonywania działań matematycznych. E-materiał wzbogacający do wielu tematów w e-podręczniku dotyczących edukacji matematycznej.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych	PPKO.17	IV.5	II.3.3, II.3.4
201.	<p>Od słowa do słowa Karta zadań interaktywnych umożliwiających "zabawę słowem" - w tym rozpoznawanie i tworzenie wyrazów o znaczeniu przeciwnym, wyrazów pokrewnych, bliskoznacznych oraz rodziny wyrazów. E-materiał wzbogacający m.in. do tematów: 78 - Dobro zwycięża zło (blok 17), 136 - Synonimy, 137 - Trudny jest język ojczysty (blok 29).</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, karta zadań interaktywnych	PPKO.17	IV.2	I.5.5
202.	<p>Rusz głową - łamigłówki matematyczne - program komputerowy nr 58. E-materiał wzbogacający do wielu tematów w e-podręczniku dotyczących edukacji matematycznej.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, aplikacja on-line	PPKO.17	IV.5	II.4.2
203.	<p>Co warto przeczytać? - program komputerowy nr 59. E-materiał wzbogacający do wszystkich tematów z bloku 8 - Co warto przeczytać w trzeciej klasie.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, aplikacja on-line	PPKO.17	IV.3, IV.11	I.3.7, I.4.6, I.4.8
204.	<p>W pracowni grafika - program komputerowy nr 60. E-materiał wzbogacający do tematu 72 - Zwyczajaj dawniej a dziś (blok 16), 134 - Zapisane słowo (blok 29).</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, aplikacja on-line	PPKO.17	IV.11	I.4.3, V.2.9, VII.2.2
205.	<p>Ahoj przygodo! - program komputerowy nr 61. E-materiał wzbogacający m.in. do tematu 160 - Wędrówki ze Zgrzyciakami (blok 34).</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, aplikacja on-line	PPKO.17	III.8, IV.6	IV.3.3, VII.3.1
206.	<p>Odgłosy lasu Pliki dźwiękowe zawierające min. 10 charakterystycznych odgłosów zwierząt żyjących w polskich lasach (m.in. sowa, dzięcioł, kukułka, dzik, łos, wilk, sarna, jeleń). E-materiał wzbogacający do tematów: 17 - Warstwy lasu, 20 - W podszycie, 21 - W wysokich drzewach (blok 4).</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, min. 10 x plik audio	PPKO.17	IV.9	IV.1.1
207.	<p>Zagadki muzyczne Pliki muzyczne prezentujące dźwięki wybranych instrumentów muzycznych, w tym 3 zagrane z udziałem kilku instrumentów (min.10). E-materiał wzbogacający do tematu 14 - W kinie, teatrze, filharmonii - (blok 3).</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, min. 10 x plik audio	PPKO.17	IV.11	VIII.1.4
208.	<p>Bezcenny skarb Plik muzyczny - autorska piosenka o przyjaźni i jej wartości, wykonana wraz z podkładem instrumentalnym. E-materiał wzbogacający do tematów: 64 -Prawdziwych przyjaciół poznajemy w biedzie, 65 - Przyjaźń najcenniejszy prezent (blok 14).</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, plik audio	PPKO.17	II.5, IV.11	III.1.4, VIII.1.7
209.	<p>Muzyka Pana Fryderyka Pliki muzyczne prezentujące fragmenty dwóch utworów Fryderyka Chopina - mazurka i poloneza wraz z krótkim komentarzem na temat charakterystycznych cech tych utworów - m.in. w odniesieniu do tempa i nastroju muzyki. E-materiał wzbogacający do tematu 92 - Muzyka Fryderyka Chopina (blok 20)</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, 2x plik audio	PPKO.17	IV.11	VIII.1.6, VIII.1.7
210.	<p>Pomóżmy Ziemi Plik muzyczny - autorska piosenka o tematyce ochrony środowiska i ochrony przyrody wykonana wraz z podkładem instrumentalnym. E-materiał wzbogacający do tematów: 121 - 125 z bloku 26 - Czysta Ziemia.</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, plik audio	PPKO.17	IV.9, IV.11	IV.1.7, IV.1.8, VIII.1.7
211.	<p>O Podhalu po góralsku Nagranie wywiadu z góraliem na temat życia na Podhalu. W podsumowaniu nagrania zawiera zebranie słów najbardziej charakterystycznych dla gwary podhalańskiej, użytych w czasie wywiadu, wraz z ich tłumaczeniem. E-materiał wzbogacający do tematu 84 - Górale i ich zwyczajaj (blok 18).</p>	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, audiobook	PPKO.17	IV.2	I.1.3, III.1.9

WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

212.	Paweł i Gaweł Audiobook na podstawie wiersza Aleksandra Fredry "Paweł i Gaweł" w wykonaniu dzieci, ewentualnie fragmenty utworu. E-materiał wzbogacający do tematu 135 - Zapomniane słowa (blok 29).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, audiobook	PPKO.17	III.7	I.1.3, II.1.4
213.	Baśniowe zagadki Nagranie quizu dotyczącego znajomości baśni J. Ch. Andersena - może zawierać zagadki, pytania, ewentualnie krótkie fragmenty baśni do rozpoznania, dotyczących min. 7 baśni. E-materiał wzbogacający do tematu 71- Czy znasz baśnie Andersena (blok 15).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, audiobook	PPKO.17	IV.2, IV.3	I.1.3, I.3.3
214.	Detektyw Pozytywka Audiobook na podstawie utworu Grzegorza Kosdepke "Detektyw Pozytywka" odczytany przez jednego lektora, ewentualnie fragmenty utworu. E-materiał wzbogacający do całego bloku 8 - Co warto przeczytać w trzeciej klasie E-materiał związany z wykazem propozycji lektur do wspólnego i indywidualnego czytania w klasach 1-3.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, audiobook	PPKO.17	IV.2, IV.3	I.1.3
215.	Doktor Dolittle i jego zwierzęta Audiobook na podstawie utworu Hugh Lofting "Doktor Dolittle i jego zwierzęta" odczytany przez jednego lektora, ewentualnie fragmenty utworu. E materiał wzbogacający do całego bloku 8 - Co warto przeczytać w trzeciej klasie E-materiał związany z wykazem propozycji lektur do wspólnego i indywidualnego czytania w klasach 1-3.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, audiobook	PPKO.17	IV.2, IV.3	I.1.3
216.	Rany Julek Audiobook na podstawie utworu Agnieszki Frączek "Rany Julek. O tym jak Julian Tuwim został poetą" odczytany przez jednego lektora, ewentualnie fragmenty utworu. E materiał wzbogacający do tematu 26 - Mój jesienny wiersz (blok 6) E-materiał związany z wykazem propozycji lektur do wspólnego i indywidualnego czytania w klasach 1-3.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, audiobook	PPKO.17	IV.2, IV.3	I.1.3
217.	Mądrość ukryta w przysłowia Audiobook prezentujący zbiór przysłów i powiedzeń związanych z wybranymi tematami realizowanymi w e-podręczniku do edukacji wczesnoszkolnej w klasie 3, podzielonych tematycznie, wraz z wyjaśnieniem ich znaczenia. Plik może zawierać również przysłowia i powiedzenia już zamieszczone w e-podręczniku, w tym m.in. o chlebie, wodzie, strachu, porach roku, przyjaźni. E-materiał wzbogacający do całego e-podręcznika do klasy 3.	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, audiobook	PPKO.17	IV.2, IV.3	I.1.3
218.	Mapa Polski Interaktywna mapa Polski prezentująca główne miasta, ich charakterystyczne zabytki/budowle wraz z krótką informacją opisową, rzeki - Wisłę i Odrę (z podaniem źródła, głównych dopływów, ujścia), oraz państwa graniczące z Polską i ich stolicy. E-materiał wzbogacający do tematów: 2 - Wspomnienia z wakacji (blok 1), 101 - Od źródła rzeki do jej ujścia, 102 - Królowa polskich rzek, 103 - Z biegiem Odry (blok 22).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, mapa interaktywna	PPKO.17	IV.10	IV.3.2
219.	Mapa Unii Europejskiej Interaktywna mapa Unii Europejskiej prezentująca poszczególne kraje członkowskie, ich stolicy, flagi, charakterystyczne miejsca/symbole oraz wybrane ciekawostki o ich historii/ życiu mieszkańców. E-materiał wzbogacający do tematów: 4 - Wspomnienia z podróży (blok 1).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, mapa interaktywna	PPKO.17	IV.8	III.1.6, III.1.8
220.	Spacer po Warszawskiej Starówce Wirtualny spacer lub film lub prezentacja multimedialna, w czasie którego uczniowie mogą zobaczyć główne zabytki i atrakcje turystyczne Warszawskiej Starówki, w tym m.in.: Plac Zamkowy, Zamek Królewski, Kolumnę Zygmunta III Wazy, Pomnik Małego Powstańca, podziwiać kamieniczki na rynku Starego Miasta, odnaleźć planety układu słonecznego przy pomniku Mikołaja Kopernika oraz wysłuchać historii opowiedzianej przez przewodnika. E-materiał wzbogacający do tematu 44 - Zwiedzamy Warszawę (blok 9).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, wirtualny spacer lub film lub prezentacja multimedialna	PPKO.17	IV.10	IV.3.4
221.	Śladami krakowskich legend Wirtualny spacer po Krakowie lub film lub prezentacja multimedialna, w czasie którego uczniowie mogą zobaczyć zabytki i atrakcje turystyczne Krakowa związane z krakowskimi legendami oraz wysłuchać historii opowiedzianej przez przewodnika. E-materiał wzbogacający do tematów: 45 - Zabytki Krakowa (blok 9), 126 - Legenda o smoku wawelskim, 127 - Legenda o przerwanym hejnale (blok 27).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, wirtualny spacer lub film lub prezentacja multimedialna	PPKO.17	IV.10	III.1.7
222.	Lot na Księżyc Animacja - Wirtualny lot na Księżyc, w czasie którego uczniowie mogą zobaczyć m.in. wnętrze rakiety kosmicznej, lot rakiety, widok Księżyca z bliskiej orbity, lądowanie i spacer po powierzchni Księżyca. E-materiał wzbogacający do tematu 118 - Lecimy w kosmos (blok 25).	Minimum: interaktywna treść merytoryczna, zestaw ćwiczeń interaktywnych, animacja	PPKO.17	IV.8	IV.3.7

WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

Programy komputerowe	
Nr 56.	Aplikacja on-line - program komputerowy z interaktywną klawiaturą. Klawiatura zawiera w sobie dwie oktawy i daje możliwość wyodrębnienia całych tonów (klawisze białe) i półtonów (klawisze czarne). Aplikacja z klawiaturą przypomina małe pianino. Każdy klawisz odpowiada jednemu dźwiękowi. Dla ułatwienia na klawiszach powinny być napisane cyfry, które w linii melodycznej będą odpowiadały dźwiękom np. wyszły w pole kurki trzy: 11 34 55 3 wyszły - wpo - le - kur - ki - trzy. Dziecko patrząc na zapis linii melodycznej z szyfrem liczbowym jest w stanie odtworzyć melodię z układu pisanego, jak również później ze słuchu. Aplikacja powinna mieć możliwość obsługi zarówno za pomocą myszki, klawiatury jak i ekranu dotykowego z obsługą wielodotyku. W przypadku obsługi myszką, poszczególne klawisze są aktywowane poprzez kliknięcie, dla obsługi za pomocą klawiatury komputerowej, klawisze pianina są przypisane klawiszom na klawiaturze komputera, w takim przypadku na każdym klawiszu pianina widoczna jest odpowiadająca mu litera na klawiaturze komputera. Możliwe jest naciskanie kilku klawiszy na raz tak jak to ma miejsce w przypadku prawdziwego pianina.
Nr 57.	Aplikacja on-line - program komputerowy "Wirtualna klawiatura", z której po naciśnięciu będą wydobywały się melodie znanych pieśni związanych z porami roku i patriotycznych oraz ludowych dla dzieci. Powinna wyglądać, jak małe pianino, które posiada dwie klawiatury: 1) Pierwsza klawiatura podzielona na cztery części - 4 pory roku (jesień, zima, wiosna, lato), każda część ma 4 klawisze które odpowiadają za jedną piosenkę tematyczną kompatybilną z porą roku. Każda część z 4 klawiszami jest w innym kolorze. Na klawiszach lub nad, może być podany tytuł piosenki lub po uruchomieniu okienka. Razem 16 piosenek. 2) Druga klawiatura - piosenki patriotyczne i ludowe. Klawiatura podzielona na dwie części: jedna część 4 piosenki patriotyczne, druga część 2 pieśni ludowe. Program powinien zostać stworzony jako komponent własny edytora ZPE umożliwiając wstawianie innych utworów, indywidualnie dla różnych materiałów.
Nr 58.	Aplikacja on-line - program komputerowy "Rusz głową - łamigłówki matematyczne" do układania zadań i łamigłówek matematycznych i ich rozwiązywania. Aplikacja ma umożliwić pracę indywidualną, w parach i zespołach. Aplikacja zawiera ekran główny na którym uczeń tworzy zadania, zagadki matematyczne. Może na nim wpisywać treść ale też wybierać cyfry, symbole działań matematycznych, nawiasy, jednostki wagi, miary, czasu, pojemności. Układane zadania uczeń może ilustrować elementami graficznymi wybranymi z katalogu np. po wybraniu cyfry 9 i jabłka - pokazuje się 9 jabłek. Po ułożeniu zadania uczeń zapisuje go. Aplikacja umożliwia eksport zadań do wersji nauczycielskiej, a wersja nauczycielska pozwala na import wyeksportowanych zadań i eksportowanie ich do innych uczniów tak, by mogli je rozwiązać.
Nr 59.	Aplikacja on-line - program komputerowy "Co warto przeczytać?" do tworzenia klasowego katalogu książek, które warto przeczytać w klasie 3. Aplikacja ma umożliwić wprowadzenie tytułu książki i nazwiska autora, porządkowanie książek w kolejności alfabetycznej, wprowadzenie krótkiego opisu - uczniowskiej recenzji oraz ilustracji. Aplikacja zawiera pola tekstowe do których uczeń kolejno wprowadza informacje: Imię i nazwisko autora, tytuł książki, krótką recenzję oraz zdjęcie ilustracji wykonanej samodzielnie (związanej z tematyką książki) lub zdjęcie okładki. Zapisując swój wpis uczeń wybiera miejsce biorąc pod uwagę kolejność alfabetyczną tytułu książki. Po zapisaniu książka zostaje zamieszczona w indywidualnym katalogu książek. Katalog może wyglądać na przykład tak: po otwarciu pokazują się litery alfabetu, po ich kliknięciu tytuły książek z ilustracją, po ich kliknięciu krótka recenzja książki. Mogą od razu pokazywać się ilustracje i tytuły do wyboru. Możliwy import i eksport zapisów celem utworzenia wspólnego katalogu. Aplikacja umożliwia eksport katalogu do wersji nauczycielskiej, a wersja nauczycielska pozwala na import wyeksportowanych katalogów aby stworzyć wspólny, klasowy katalog.
Nr 60.	Aplikacja on-line - program komputerowy "W pracowni grafika" umożliwiający tworzenie prostych zaproszeń, plakatów, ulotek i innych wytworów, łączących treść pisaną z prostą grafiką. Aplikacja ma umożliwić pracę indywidualną, w parach i zespołach. Kroki pracy z aplikacją: 1. W aplikacji uczeń wybiera formę "wytworu graficznego" - zaproszenie, plakat reklamowy, ulotka informacyjna. 2. Po wyborze pokazuje się kilka szablonów, uczeń dokonuje wyboru szablonu wybiera i wpisuje w niego swoje treści. 3. Na koniec dodaje elementy graficzne, wybierając je z gotowego katalogu lub rysując samodzielnie przy pomocy prostego edytora grafiki. Aplikacja umożliwia zapis i odczyt pliku roboczego na dysku lokalnym użytkownika w wybranym przez niego miejscu. Umożliwia import oraz eksport do popularnych formatów graficznych (co najmniej: png, jpg, bmp) oraz do pdf. Przygotowany do pracy grupowej (aplikacja umożliwiła rozbudowę o pracę w grupie po udostępnieniu nowej wersji API ZPE pozwalającej na takie funkcjonalności).
Nr 61.	Aplikacja on-line - program komputerowy "Ahoj przygodol!" do planowania wycieczek. Aplikacja ma umożliwić utrwalenie wiadomości o różnych regionach Polski (morze, góry, jeziora), głównych miastach i ich atrakcjach turystycznych oraz środkach transportu. Aplikacja ma umożliwić pracę indywidualną, w parach i zespołach. Aplikacja zawiera kartę główną / planer do zaplanowania wycieczki oraz zasoby z których uczeń będzie korzystał planując wycieczkę. Zasoby są zawarte w następujące zakładkach /katalogach: 1. Atrakcje turystyczne w Polsce, w niej: - Miasta (po kliknięciu uczeń może wybrać miasto z katalogu kilku dużych polskich miast oznaczonych ilustracją i podpisem (np. Warszawa, Kraków). Po wyborze miasta pokazują się jego główne atrakcje turystyczne tego miasta ze zdjęciem i krótkim opisem. Uczeń wybiera miejsce i przynosi je do swojego planera wycieczki - morze (w nim kilka atrakcji polskiego wybrzeża ze zdjęciami i opisami - uczeń może je wybrać i przenieść do planera - góry - jak powyżej - jeziora - jak powyżej 2. Środki transportu - samolot - po kliknięciu pokazuje się mapa z lotniskami w Polsce, uczeń może sprawdzić gdzie doleci samolotem - pociąg - pokazuje się gęsta sieć połączeń - uczeń dostaje informacje, że koleją dojedzie w wiele miejsc- autobus - jak powyżej - samochód - jak powyżej - statek - pokazuje się mapa z pokazaniem wodnych dróg komunikacyjnych - wybrzeże, jeziora, rzeki. Program musi zawierać bazę miast i obiektów, z możliwością rozbudowy o nowe elementy. Przygotowany do pracy grupowej (aplikacja umożliwia rozbudowę o pracę w grupie po udostępnieniu nowej wersji API ZPE pozwalającej na takie funkcjonalności).

Wykaz e-materiałów dydaktycznych do aktualizacji			
Lp.	Zakres tematyczny e-materiału	Zmiany ogólne	Link do e-podręcznika
1.	Temat 1. Witaj, szkoło	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	https://epodreczniki.pl/wczesnoszkolna/KL1_0RE_V9_JESIEN_1_1_1_1_p2.html?v=870
2.	Temat 2. Wspominamy wakacje	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
3.	Temat 3. Moja klasa	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
4.	Temat 4. Jestem już w szkole	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
5.	Temat 5. Poznaję pracowników szkoły	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	

WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

6.	Temat 6. Jestem samodzielny	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
7.	Temat 7. Pakuję tornister	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
8.	Temat 8. Wiem, jak należy zachowywać się w szkole	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
9.	Temat 9. Jestem dobrym dyżurnym	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
10.	Temat 10. Przestrzegam regulaminu	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
11.	Temat 11. Bawię się bezpiecznie w domu	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
12.	Temat 12. Bawię się bezpiecznie na placu zabaw	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
13.	Temat 13. Umiem przechodzić przez jezdnię	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
14.	Temat 14. Poznają znaki drogowe	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
15.	Temat 15. Przestrzegam przepisów drogowych	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
16.	Temat 16. Podróżuję bezpiecznie	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
17.	Temat 17. Jestem dobrym kolegą, dobrą koleżanką	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
18.	Temat 18. Bawię się z kolegami i koleżankami	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
19.	Temat 19. Różnię się wyglądem od innych	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
20.	Temat 20. Każdy jest inny	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
21.	Temat 21. Moja ulubiona zabawka	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
22.	Temat 22. Lubię się bawić na świeżym powietrzu	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
23.	Temat 23. Mój komputer	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
24.	Temat 24. Rano jem śniadanie	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
25.	Temat 25. Moje drugie śniadanie	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
26.	Temat 26. Wiem, co jem	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
27.	Temat 27. Kulturalnie zachowuję się w czasie posiłku	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
28.	Temat 28. Dbam o higienę osobistą	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
29.	Temat 29. Myjemy ręce	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	



WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

30.	Temat 30. Chodzę do dentysty	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
31.	Temat 31. Moja rodzina	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
32.	Temat 32. Moja mama	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
33.	Temat 33. Zwierzęta też mają mamy	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
34.	Temat 34. Mój tata	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
35.	Temat 35. Praca rodziców	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
36.	Temat 36. Pomagam rodzicom	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
37.	Temat 37. Nadeszła jesień	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
38.	Temat 38. Zbieram kolorowe liście	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
39.	Temat 39. Obserwuję odloty ptaków	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
40.	Temat 40. Jesienny odpoczynek	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
41.	Temat 41. Rozpoznaję drzewa i ich liście	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
42.	Temat 42. Jesienne owoce i warzywa	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
43.	Temat 43. Dzień Wszystkich Świętych	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
44.	Temat 44. Kocie zwyczaje	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
45.	Temat 45. Mój wierny przyjaciel	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
46.	Temat 46. Opiekuję się zwierzętami	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
47.	Temat 47. Zwierzęta hodowlane	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
48.	Temat 48. Mój dom	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
49.	Temat 49. Droga do domu	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
50.	Temat 50. Domy, domki, domeczki	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
51.	Temat 51. Budujemy dom	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
52.	Temat 52. U lekarza	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
53.	Temat 53. Zażywam lekarstwa, gdy jestem chory	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	



WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

54.	Temat 54. Dbam o swoje zdrowie	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
55.	Temat 55. Dobrze się odżywiam	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
56.	Temat 56. Obserwuję pogodę	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
57.	Temat 57. Wieje wiatr	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
58.	Temat 58. Pada deszcz	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
59.	Temat 59. Szron	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	

60.	Temat 60. Nie nudzę się w jesienne dni	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
61.	Temat 61. Sennie... jesienne	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
62.	Temat 62. Mój dzień	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
63.	Temat 63. Mikołajki	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	https://epodreczniki.pl/wczesnoszkolna/KL1/ORE_V9_ZIMA_1_2_12_63_p1.html?v=870
64.	Temat 64. Prezenty, ach, prezenty	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
65.	Temat 65. Słuchamy baśni	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
66.	Temat 66. Oglądamy bajki i baśnie	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
67.	Temat 67. Bajki i baśnie naszych rodziców	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
68.	Temat 68. Potrafię tworzyć bajki i baśnie	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
69.	Temat 69. Bajka o Bożym Narodzeniu	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
70.	Temat 70. Przygotowania do świąt	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
71.	Temat 71. Ubieramy choinkę	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
72.	Temat 72. Boże Narodzenie na świecie	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
73.	Temat 73. Lubimy świąteczny czas	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
74.	Temat 74. Witaj, Nowy Roku!	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
75.	Temat 75. Pory roku	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
76.	Temat 76. Miesiące	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
77.	Temat 77. Tydzień	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	



WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

78.	Temat 78. Plan dnia	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
79.	Temat 79. Pierwszy śnieg	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
80.	Temat 80. Mamy zimę	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
81.	Temat 81. Zimowe zabawy	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
82.	Temat 82. Lepimy bałwankę	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
83.	Temat 83. Doświadczenia ze śniegiem	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
84.	Temat 84. Nie jemy śniegu	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
85.	Temat 85. Sporty zimowe	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
86.	Temat 86. Zabawy na śniegu	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
87.	Temat 87. Bezpiecznie zimą	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
88.	Temat 88. Zajęcia z babcią i dziadkiem	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
89.	Temat 89. Święto babci i dziadka	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	

90.	Temat 90. Idziemy do teatru	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
91.	Temat 91. Poznajemy zawód aktora	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
92.	Temat 92. Zaczarowane przedmioty w teatrze	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
93.	Temat 93. Wykonujemy lalki do teatryku	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
94.	Temat 94. Przygotowujemy się do przedstawienia	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
95.	Temat 95. Moje miejsce na ziemi	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
96.	Temat 96. Zostań przewodnikiem	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
97.	Temat 97. Moja miejscowość	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
98.	Temat 98. Dźwięki w naszym otoczeniu	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
99.	Temat 99. Nie zawsze słyszymy, co się do nas mówi	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
100.	Temat 100. Hałas szkodzi zdrowiu	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
101.	Temat 101. Poznajemy język migowy	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
102.	Temat 102. Poznajemy instrumenty	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
103.	Temat 103. Wykonujemy doświadczenia z dźwiękiem	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	



WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

104.	Temat 104. Muzyczne literki – nuty	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
105.	Temat 105. Tworzymy rytmy	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
106.	Temat 106. Muzykujemy	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
107.	Temat 107. Mówimy poprawnie	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
108.	Temat 108. Usprawniamy aparat mowy	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
109.	Temat 109. Lubimy czytać	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
110.	Temat 110. Czarodziejskie słowa	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
111.	Temat 111. Przedwiośnie	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	https://epodreczniki.pl/wczesnoszkolna/KL1_URE_V9_WIOSNA_1_3_22_111_p1.html?v=870
112.	Temat 112. W marcu jak w garncu	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
113.	Temat 113. Wiosenna pobudka	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
114.	Temat 114. Wiosenne kwiaty	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
115.	Temat 115. Przylatują ptaki	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
116.	Temat 116. Wiosenna garderoba	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
117.	Temat 117. Prima aprilis – żarty i psoty	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
118.	Temat 118. Czarujemy	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
119.	Temat 119. Układamy zaklęcia	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	

120.	Temat 120. Gdyby ludzie potrafili czarować...	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
121.	Temat 121. Idziemy do kina	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
122.	Temat 122. Moje ulubione filmy	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
123.	Temat 123. Wiem, jak się zachować w kinie	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
124.	Temat 124. Chora Ziemia	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
125.	Temat 125. Dbamy o Ziemię	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
126.	Temat 126. Dzieci, segregujcie śmieci!	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
127.	Temat 127. Skarby Ziemi	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
128.	Temat 128. Biały skarb	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
129.	Temat 129. Czarny skarb	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	



WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

130.	Temat 130. Jestem Polakiem	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
131.	Temat 131. Symbole Polski	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
132.	Temat 132. Jestem Europejczykiem	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
133.	Temat 133. Żywioty	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
134.	Temat 134. Wiosenna burza	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
135.	Temat 135. Nie boję się burzy	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
136.	Temat 136. Tęcza	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
137.	Temat 137. Rysuję, maluję, tworzę	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
138.	Temat 138. Zwyczajnie wielkanocne	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
139.	Temat 139. Pisanki	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
140.	Temat 140. Śmigus-dyngus	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
141.	Temat 141. Nie lubię skarżyć	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	https://epodreczniki.pl/wczesnoszkolna/KL1/ORE_V9_LATO_1_4_29_141_p1.html?v=870
142.	Temat 142. Dziecięce przechwałki	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
143.	Temat 143. Nie wolno kłamać	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
144.	Temat 144. Muszę się myć	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
145.	Temat 145. Nie jestem bałaganiarzem	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
146.	Temat 146. Literki też mają swoje charakterki	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
147.	Temat 147. Rodzina	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
148.	Temat 148. Dobrze jest mieć rodzeństwo	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
149.	Temat 149. Kłopoty ze snem	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	

150.	Temat 150. Uśmiechnij się do mnie, mamo	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
151.	Temat 151. Dzień Dziecka	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
152.	Temat 152. Dzień Dziecka na świecie	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
153.	Temat 153. Prawa i obowiązki dziecka	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	

WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

154.	Temat 154. Umiem mówić NIE	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
155.	Temat 155. Czas wolny z tatą	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
156.	Temat 156. Nasze dzieci	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
157.	Temat 157. Ulubione zabawki dzieci	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
158.	Temat 158. Ulubione zabawy z rodzicami	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
159.	Temat 159. Dzięki klasie pierwszej wiele wiem	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
160.	Temat 160. Wakacje tuż-tuż	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
161.	Temat 161. Wakacje, ach, wakacje	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
162.	Temat 162. Wakacyjne podróże	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
163.	Temat 163. Wakacyjne rady	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
164.	Temat 164. Kartka z wakacji	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
165.	Temat 165. Żegnaj, pierwsza klaso	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
166.	Temat 1. Pierwszy dzwonek	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	https://epodreczniki.pl/wczesnoszkolna/KL2_0RE_V9_JESIEN_2_1_01_001_p0.html?v=870
167.	Temat 2. Jestem już w drugiej klasie	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
168.	Temat 3. Mój tornister	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
169.	Temat 4. Postanowienia na nowy rok szkolny	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
170.	Temat 5. W naszej klasie	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
171.	Temat 6. Dobry dyżurny	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
172.	Temat 7. Nasz regulamin	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
173.	Temat 8. Bezpiecznie do szkoły	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
174.	Temat 9. Znaki drogowe	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
175.	Temat 10. Jestem ostrożny. Sprawdź się!	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
176.	Temat 11. Wakacyjne skarby	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
177.	Temat 12. Krajobrazy Polski	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
178.	Temat 13. Poznajemy mapę	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	



WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

179.	Temat 14. Pamiętnik z wakacji	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
180.	Temat 15. Wspomnienia z podróży	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
181.	Temat 16. Na poczcie	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
182.	Temat 17. Piszemy i adresujemy listy	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
183.	Temat 18. Praca listonosza	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
184.	Temat 19. Jesienna pogoda	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
185.	Temat 20. Kolorowe liście	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
186.	Temat 21. Drzewa i krzewy owocowe	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
187.	Temat 22. Jesienne owoce	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
188.	Temat 23. Jesienne warzywa	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
189.	Temat 24. Przygotowania zwierząt do zimy	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
190.	Temat 25. Przygotowania ludzi do zimy. Sprawdź się!	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
191.	Temat 26. Jaki jestem?	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
192.	Temat 27. Kodeks klasowych przyjaciół	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
193.	Temat 28. Dobry kolega	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
194.	Temat 29. Mamy odwagę przyznać się do winy	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
195.	Temat 30. Jesteśmy otwarci na innych	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
196.	Temat 31. Cała Polska czyta dzieciom	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
197.	Temat 32. Bawimy się słowem	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
198.	Temat 33. Przed komputerem	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
199.	Temat 34. Przed telewizorem	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
200.	Temat 35. Jerzyk ornitolog	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
201.	Temat 36. Dokarmiamy ptaki	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
202.	Temat 37. Cechy ptaków	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	



WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

203.	Temat 38. Ptaki nietoty	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
204.	Temat 39. Zwyczaje ptaków	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
205.	Temat 40. Niebieski ptak. Sprawdź się!	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
206.	Temat 41. Pamiętamy...	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
207.	Temat 42. Chory kotek	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
208.	Temat 43. Zdrow jak ryba	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
209.	Temat 44. Sport to zdrowie	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	

210.	Temat 45. Jestem Polakiem	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
211.	Temat 46. Powstanie państwa polskiego	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
212.	Temat 47. Ważne święto	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
213.	Temat 48. Robimy eksperymenty	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
214.	Temat 49. Myjemy zęby	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
215.	Temat 50. Dbamy o włosy	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
216.	Temat 51. Robimy zakupy	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
217.	Temat 52. Chorujemy	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
218.	Temat 53. Wirusy i bakterie	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
219.	Temat 54. Szczepienia ważna rzecz	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
220.	Temat 55. Wzywamy pogotowie ratunkowe	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
221.	Temat 56. Udzielamy pierwszej pomocy. Sprawdź się!	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
222.	Temat 57. Praca meteorologa	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
223.	Temat 58. Przygoda z meteorologią	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
224.	Temat 59. Pada deszcz	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
225.	Temat 60. Wędrują krople wody	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
226.	Temat 61. Sypie śnieg	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	



WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

227.	Temat 62. Śniegowe eksperymenty	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
228.	Temat 63. Ogrzewamy nasze domy	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
229.	Temat 64. Wręczamy prezenty	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
230.	Temat 65. Spełniamy dobry uczynek	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
231.	Temat 66. Poznajemy Kopciuszka	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
232.	Temat 67. Kopciuszek na balu	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
233.	Temat 68. Wilk i Czerwony Kapturek	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
234.	Temat 69. U babci Czerwonego Kapturka	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
235.	Temat 70. Wróżki. Sprawdź się!	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
236.	Temat 71. Choinka	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
237.	Temat 72. Ubieramy choinkę	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
238.	Temat 73. W fabryce bombek choinkowych	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
239.	Temat 74. Anielski chleb	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	

240.	Temat 75. Oplatkowe spotkanie	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
241.	Temat 76. Pracowity czas	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
242.	Temat 77. Zegary dawniej i dziś	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
243.	Temat 78. Jestem punktualny	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
244.	Temat 79. Czas wolny	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
245.	Temat 80. Czas przecieka przez palce	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
246.	Temat 81. Na saneczkach	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
247.	Temat 82. Jeździmy na łyżwach	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
248.	Temat 83. Slalomem	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
249.	Temat 84. Bezpiecznie zimą	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
250.	Temat 85. Zimowa olimpiada sportowa	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
251.	Temat 86. Moi dziadkowie	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	



WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

252.	Temat 87. Nowoczesna babcia	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
253.	Temat 88. Hobby mojego dziadka	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
254.	Temat 89. Grunt to wycząć	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
255.	Temat 90. Gry towarzyskie	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
256.	Temat 91. Wśród kolegów. Sprawdź się!	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
257.	Temat 92. Kraina wiecznej zimy	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
258.	Temat 93. W pałacu Królowej Śniegu	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
259.	Temat 94. Krasnoludki są na świecie	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
260.	Temat 95. Zima w krainie krasnoludków	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
261.	Temat 96. Lodowe krainy	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
262.	Temat 97. Mieszkańcy Antarktydy	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
263.	Temat 98. Pingwiny	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
264.	Temat 99. Mieszkańcy Arktyki – Inuici	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
265.	Temat 100. Poznaję świat	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	https://epodreczniki.pl/wczesnoszkolna/KL2_0RE_V7_WIOSNA_2_3_23_100_p0.html?v=870
266.	Temat 101. Moje zmysły	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
267.	Temat 102. Nie wszystko mi smakuje	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
268.	Temat 103. Mam sokoli wzrok	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
269.	Temat 104. Historia pisma	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	

270.	Temat 105. Piszemy teksty	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
271.	Temat 106. Czasopisma dla dzieci	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
272.	Temat 107. Zabawy ze słowem	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
273.	Temat 108. Lubimy czytać książki	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
274.	Temat 109. Szkolna gazetka	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
275.	Temat 110. Harce z marcem	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
276.	Temat 111. Wiosenna pobudka	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
277.	Temat 112. Zagraża nam powódź	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	

WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

278.	Temat 113. Wiosenne przygody	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
279.	Temat 114. Wiosenny kalendarz pogody	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
280.	Temat 115. Wokół jajka wielkanocnego	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
281.	Temat 116. Świąteczne życzenia	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
282.	Temat 117. Jajko mądrzejsze od kury	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
283.	Temat 118. Mokry poniedziałek	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
284.	Temat 119. Wiosna w polu	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
285.	Temat 120. Siew	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
286.	Temat 121. Powstanie gleby	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
287.	Temat 122. Zakładamy hodowlę	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
288.	Temat 123. Bogactwa Ziemi	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
289.	Temat 124. Chronimy zasoby Ziemi. Sprawdź się!	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
290.	Temat 125. Na łące	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
291.	Temat 126. Calineczka	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
292.	Temat 127. U myszki badylarki	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
293.	Temat 128. Spotkanie z kretem	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
294.	Temat 129. Przygody Calineczki	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
295.	Temat 130. Co żyje w wodzie	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
296.	Temat 131. Skąd wiemy, co jest pod wodą	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
297.	Temat 132. Jak zwierzęta oddychają w wodzie	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
298.	Temat 133. Jak dbać o rybki w akwarium	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
299.	Temat 134. Co to znaczy „gruba ryba”	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
300.	Temat 135. Majowe święto	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
301.	Temat 136. Skąd nasz ród	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	



WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

302.	Temat 137. Koło – niezwykły wynalazek	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
303.	Temat 138. Rowerem na majówkę	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
304.	Temat 139. Na majówkę	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
305.	Temat 140. Budowa kwiatu	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
306.	Temat 141. W kwitjącym sadzie	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
307.	Temat 142. Malowany ul	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
308.	Temat 143. Pracowity jak pszczoła	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
309.	Temat 144. Z wizytą u owadów	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
310.	Temat 145. Ciekawostki z życia mrówek	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
311.	Temat 146. Podglądamy motyle. Sprawdź się!	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
312.	Temat 147. Rodzeństwo	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	https://epodreczniki.pl/wczesnoszkolna/KL2/ORE_V9_LATO_2_4_32_147_p0.html?v=870
313.	Temat 148. Jestem synem, jestem córką	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
314.	Temat 149. Moja mama	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
315.	Temat 150. Życzenia dla mamy	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
316.	Temat 151. Moje ciało	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
317.	Temat 152. W mojej głowie	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
318.	Temat 153. Moja skóra i moje kości	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
319.	Temat 154. Praca mojego serca	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
320.	Temat 155. Moje oczy	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
321.	Temat 156. Mapa Polski	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
322.	Temat 157. Nad morzem	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
323.	Temat 158. Nad jeziorem	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
324.	Temat 159. W Wielkopolsce	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
325.	Temat 160. W Górach Świętokrzyskich	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
326.	Temat 161. W wysokich górach	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	

WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

327.	Temat 162. To już umiem. Sprawdź się!	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
328.	Temat 163. Wakacyjne plany	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
329.	Temat 164. List z wakacji	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	

330.	Temat 165. Bezpieczne wakacje	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
331.	Temat 1. W trzeciej klasie	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	https://epodreczniki.pl/wczesnoszkolna/KL3_URE_V9_JESIEN_3_1_01_001_p0.html?v=870
332.	Temat 2. Wspominamy wakacje	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
333.	Temat 3. Wakacyjne skarby	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
334.	Temat 4. Wspomnienia z podróży	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
335.	Temat 5. Układamy kontrakt naszej klasy	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
336.	Temat 6. Jestem uważnym pieszym	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
337.	Temat 7. Jeżdżę na rowerze i jestem uczestnikiem ruchu drogowego	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
338.	Temat 8. Znaczkę odblaskowe	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
339.	Temat 9. Potrafię się przedstawić	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
340.	Temat 10. Kto komu kłania się pierwszy	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
341.	Temat 11. Co zrobić z rękami w czasie rozmowy?	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
342.	Temat 12. Przy stole	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
343.	Temat 13. W cyberświecie	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
344.	Temat 14. W kinie, teatrze, filharmonii	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
345.	Temat 15. W muzeum	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
346.	Temat 16. Lasy liściaste, iglaste i mieszane	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
347.	Temat 17. Warstwy lasu	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
348.	Temat 18. W runie leśnym	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
349.	Temat 19. Nadszedł czas grzybobrania	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
350.	Temat 20. W podszycie	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	

WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

351.	Temat 21. W wysokich drzewach	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
352.	Temat 22. Opisujemy jeża	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
353.	Temat 23. Kolory jesieni	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
354.	Temat 24. Przygody Jarzębinki	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
355.	Temat 25. Korale jarzębiny	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
356.	Temat 26. Mój jesienny wiersz. Sprawdź się!	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
357.	Temat 27. Rośliny okopowe	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
358.	Temat 28. Rośliny oleiste i włókniście	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
359.	Temat 29. Kiszonki	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	

360.	Temat 30. Zboża	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
361.	Temat 31. W nowoczesnym gospodarstwie rolnym	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
362.	Temat 32. W piekarni	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
363.	Temat 33. Szacunek dla chleba	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
364.	Temat 34. Robię zakupy	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
365.	Temat 35. W świecie reklamy	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
366.	Temat 36. Za co otrzymuje się pieniądze	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
367.	Temat 37. Słona cena	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
368.	Temat 38. Skąd się wzięła Piątka z Zakątka	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
369.	Temat 39. Piękna Jolka	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
370.	Temat 40. Wirtualne zwierzątko	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
371.	Temat 41. Blebuśny poniedziałek	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
372.	Temat 42. Czas zadumy	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
373.	Temat 43. Z wizytą w dawnych stolicach Polski	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
374.	Temat 44. Zwiedzamy Warszawę	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	



WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

375.	Temat 45. Zabytki Krakowa	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
376.	Temat 46. Wolna Polska	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
377.	Temat 47. Podróżujemy	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
378.	Temat 48. Dróżką, drogą, autostradą	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
379.	Temat 49. Jedzie pociąg z daleka	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
380.	Temat 50. Pies podróżnik	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
381.	Temat 51. Przygody Sindbada Żeglarza	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
382.	Temat 52. Sławni podróżnicy	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
383.	Temat 53. Rzeką, morzem, oceanem	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
384.	Temat 54. Dedal i Ikar	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
385.	Temat 55. Podniebne podróże. Sprawdź się!	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
386.	Temat 56. Jestem wolontariuszem	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	https://epodreczniki.pl/wczesnoszkolna/KL3/ORE_V9_ZIMA_3_2_12_056_p0.html?v=870
387.	Temat 57. Życzliwość wobec drugiego człowieka	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
388.	Temat 58. Wolontariat w Polsce	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
389.	Temat 59. Pomagamy innym	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	

390.	Temat 60. Wielka Orkiestra Świątecznej Pomocy	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
391.	Temat 61. Ulubiony miesiąc	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
392.	Temat 62. Szykujemy prezenty	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
393.	Temat 63. Mikołajki	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
394.	Temat 64. Prawdziwych przyjaciół poznajemy w biedzie	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
395.	Temat 65. Przyjaźń – najcenniejszy prezent	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
396.	Temat 66. Andersen i jego baśnie	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
397.	Temat 67. Dziewczynka z zapawkami	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
398.	Temat 68. Smutny los dziecka	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	



WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

399.	Temat 69. Choinka	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
400.	Temat 70. Świąteczne drzewko	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
401.	Temat 71. Czy znasz baśnie Andersena? Sprawdź się!	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
402.	Temat 72. Zwyczaje dawniej i dziś	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
403.	Temat 73. Boże Narodzenie na świecie	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
404.	Temat 74. Kolędnicy	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
405.	Temat 75. Klasowa wigilia	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
406.	Temat 76. Historia roku	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
407.	Temat 77. Pory roku	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
408.	Temat 78. Dobro zwycięża zło	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
409.	Temat 79. Słowik	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
410.	Temat 80. Kruk i sowa	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
411.	Temat 81. Śnieżka	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
412.	Temat 82. Świat animacji	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
413.	Temat 83. Legenda o powstaniu gór	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
414.	Temat 84. Górale i ich zwyczaje	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
415.	Temat 85. List z gór	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
416.	Temat 86. Góralskie przysmaki	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
417.	Temat 87. Białe szaleństwo	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
418.	Temat 88. Bezpiecznie w górach	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
419.	Temat 89. Pies ratownik	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
420.	Temat 90. Góra z górą... Sprawdź się!	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
421.	Temat 91. W pracowni Jana Matejki	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
422.	Temat 92. Muzyka Fryderyka Chopina	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	

WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

423.	Temat 93. Polak, który został świętym	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
424.	Temat 94. Nagroda Nobla dla wybitnej Polki	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
425.	Temat 95. Maria Konopnicka	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
426.	Temat 96. Źródło życia	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	https://epodreczniki.pl/wczesnoszkolna/KL3_0RE_V9_WIOSNA_3_3_21_096_p0.html?v=870
427.	Temat 97. Woda w kranie	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
428.	Temat 98. Krążenie wody w przyrodzie	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
429.	Temat 99. Zanieczyszczenia wód	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
430.	Temat 100. Wykorzystanie energii wiatru i wody	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
431.	Temat 101. Od źródła rzeki do jej ujścia	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
432.	Temat 102. Królowa polskich rzek	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
433.	Temat 103. Z biegiem Odry	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
434.	Temat 104. Powódź	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
435.	Temat 105. Cicha woda... Sprawdź się!	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
436.	Temat 106. Psotny marzec	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
437.	Temat 107. Znaki wiosny	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
438.	Temat 108. Wiosenne przyloty	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
439.	Temat 109. Ptasie gniazda	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
440.	Temat 110. Kolory wiosny	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
441.	Temat 111. Prima aprilis	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
442.	Temat 112. Wyspa Wielkanocna	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
443.	Temat 113. Wielkanoc na świecie	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
444.	Temat 114. Które zwierzęta wylęgają się z jaj?	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
445.	Temat 115. Śmigus-dyngus	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
446.	Temat 116. Poznajemy Układ Słoneczny	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
447.	Temat 117. Tajemniczy kosmos	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
448.	Temat 118. Lecimy w kosmos	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
449.	Temat 119. Życie na innych planetach	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	

450.	Temat 120. Ziemia – nasza planeta	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
------	-----------------------------------	---	--



WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

451.	Temat 121. Pomagam Ziemi	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
452.	Temat 122. Segregujemy śmieci	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
453.	Temat 123. W parku narodowym	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
454.	Temat 124. Dzień Ziemi	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
455.	Temat 125. Czysta Ziemia. Sprawdź się!	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
456.	Temat 126. Legenda o smoku wawelskim	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
457.	Temat 127. Legenda o przerwanym hejnale	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
458.	Temat 128. Wars i Sawa	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
459.	Temat 129. Legenda o złotej kaczce	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
460.	Temat 130. Wiwat, 3 maja	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
461.	Temat 131. Hymn Polski	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
462.	Temat 132. Symbole narodowe	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
463.	Temat 133. Od słowa do wyrazu	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
464.	Temat 134. Zapisane słowo	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
465.	Temat 135. Zapomniane słowa	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
466.	Temat 136. Synonimy	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
467.	Temat 137. Trudny jest język ojczysty	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
468.	Temat 138. Nie bój się słownika. Sprawdź się!	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
469.	Temat 139. W ciemności	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
470.	Temat 140. Jestem odważny	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
471.	Temat 141. Strach się bać	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
472.	Temat 142. Nie trać ducha	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
473.	Temat 143. Ważne słowa	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	https://epodreczniki.pl/wczesnoszkolna/KL3_0RE_V9_LATO_3_4_31_143_p0.html?v=870
474.	Temat 144. Święto naszych mam	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
475.	Temat 145. Praca zawodowa naszych mam	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	

WYKAZ E-MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH - EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA

476.	Temat 146. Miło być miłym	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
477.	Temat 147. Magiczne słowa	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
478.	Temat 148. Umieć przyznać się do winy	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
479.	Temat 149. Nie czyń drugiemu, co tobie niemiłe	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	

480.	Temat 150. Jestem dobrze wychowany	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
481.	Temat 151. Dzień Dziecka	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
482.	Temat 152. Idziemy do zoo	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
483.	Temat 153. Ja tylko udaję, ja nie kłamię	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
484.	Temat 154. Dozwolone od lat 18... ale czy warto?	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
485.	Temat 155. Co nam zagraża	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
486.	Temat 156. W komputerowej sieci. Sprawdź się!	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
487.	Temat 157. Noc świętojańska	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
488.	Temat 158. Wycieczka z tatą	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
489.	Temat 159. Lato u Zgrzyciaków	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
490.	Temat 160. Wędrówki ze Zgrzyciakami	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
491.	Temat 161. Znow minął rok	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
492.	Temat 162. Jak to było w trzeciej klasie?	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
493.	Temat 163. Nie ma zwolnienia od myślenia	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
494.	Temat 164. Bezpiecznie na wakacjach	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
495.	Temat 165. W czwartej klasie...	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	
496. - 502.	Strefa Gier	Dostosowanie do WCAG 2.1. Aktualizacja zgodnie z najnowszą wiedzą naukową i stanem prawnym, poprawienie błędów.	

