

Klasa V

Obszar wymagań	1	2	3	4	5	6
Rozumienie, analizowanie i rozwiązywanie problemów	Uczeń nie spełnia wymagań edukacyjnych.	Rozpoznaje elementy specyfikacji problemu.	Opisuje problem i zapisuje kroki w języku naturalnym.	Tworzy algorytmy rozwiązujące zadania z różnych przedmiotów.	Analizuje poprawność prostych algorytmów.	Projektuje i porównuje różne rozwiązania algorytmiczne.
Programowanie i rozwiązywanie problemów	Uczeń nie spełnia wymagań edukacyjnych.	Układa sekwencje poleceń w języku wizualnym.	Tworzy programy z warunkami i prostymi pętlami.	Steruje obiektem na ekranie według algorytmu.	Testuje i poprawia błędy w programach.	Projektuje i prezentuje własne programy.
Posługiwanie się komputerem i sieciami	Uczeń nie spełnia wymagań edukacyjnych.	Rozpoznaje urządzenia zewnętrzne i ich funkcje.	Korzysta z edytorów do tworzenia dokumentów i grafik.	Łączy różne narzędzia cyfrowe w prezentacjach.	Stosuje arkusz kalkulacyjny do obliczeń i wykresów.	Tworzy złożone materiały cyfrowe i udostępnia je w chmurze.
Kompetencje społeczne	Uczeń nie spełnia wymagań edukacyjnych.	Zna przykłady współpracy online.	Uczestniczy w prostych zadaniach grupowych.	Tworzy wspólne dokumenty w chmurze.	Docenia znaczenie współpracy cyfrowej.	Krytycznie ocenia swoją rolę w zespole.
Prawo i bezpieczeństwo	Uczeń nie spełnia wymagań edukacyjnych.	Zna podstawowe zasady bezpiecznej pracy.	Respektuje prawo do prywatności danych.	Zna zasady własności intelektualnej.	Omawia zagrożenia cyfrowe.	Świadomie stosuje prawo i bezpieczeństwo w pracy cyfrowej.
Samokształcenie	Uczeń nie	Wykonuje	Samodzielnie	Poszukuje	Porównuje	Aktywnie

ie i postawy	spełnia wymagań edukacyjnych.	zadania nieregularnie; wymaga stałej kontroli.	realizuje działania według instrukcji (checklista).	informacji w podstawowych źródłach; porządkuje materiał (notatki cyfrowe).	informacje z różnych źródeł, ocenia wiarygodność i dokumentuje źródła.	wykorzystuje technologię do nauki; planuje cele i współtworzy projekty.
---------------------	-------------------------------	--	---	--	--	---