

Klasa VII

Obszar wymagań	1	2	3	4	5	6
Rozumienie, analizowanie i rozwiązywanie problemów	Uczeń nie spełnia wymagań edukacyjnych.	Formułuje proste problemy i dane wejściowe.	Opisuje algorytmy w języku naturalnym.	Stosuje algorytmy arytmetyczne i porządkowania.	Analizuje poprawność algorytmów.	Projektuje różne algorytmy i ocenia ich efektywność.
Programowanie i rozwiązywanie problemów	Uczeń nie spełnia wymagań edukacyjnych.	Tworzy proste programy w języku wizualnym.	Używa zmiennych i instrukcji warunkowych.	Wprowadza tablice i funkcje.	Testuje i poprawia programy.	Projektuje i dokumentuje programy rozwiązujące złożone problemy.
Posługiwanie się komputerem i sieciami	Uczeń nie spełnia wymagań edukacyjnych.	Korzysta z edytora tekstu i grafiki.	Tworzy dokumenty i prezentacje.	Wykorzystuje arkusz kalkulacyjny do obliczeń.	Porządkuje i filtruje dane.	Tworzy strony internetowe z tekstem i grafiką.
Kompetencje społeczne	Uczeń nie spełnia wymagań edukacyjnych.	Podaje przykłady współpracy cyfrowej.	Uczestniczy w zadaniach grupowych.	Tworzy wspólne projekty online.	Analizuje wiarygodność źródeł informacji.	Projektuje i prezentuje efekty wspólnej pracy.
Prawo i bezpieczeństwo	Uczeń nie spełnia wymagań edukacyjnych.	Zna podstawowe zasady etyczne.	Rozróżnia kwestie prywatności i własności intelektualnej.	Omawia zagrożenia cyfrowe.	Rozróżnia typy licencji.	Świadomie stosuje zasady prawa i etyki cyfrowej.
Samokształcenie i postawy	Uczeń nie spełnia wymagań edukacyjnych.	Biernie uczestniczy w zajęciach; nie planuje pracy własnej.	Wykonuje podstawowe zadania zgodnie z wymaganiami.	Analizuje i selekcjonuje źródła; parafrazuje z poszanowaniem	Ocena krytyczna: uzasadnia wybór źródeł i licencji;	Tworzy i współprowadzi elementy projektu; rozwija pasję

				m praw autorskich.	planuje własne cele rozwojowe.	informatyczne w praktyce.
--	--	--	--	-----------------------	--------------------------------------	------------------------------