

Klasa VIII

Obszar wymagań	1	2	3	4	5	6
Rozumienie, analizowanie i rozwiązywanie problemów	Uczeń nie spełnia wymagań edukacyjnych.	Formułuje dane wejściowe i wyniki problemu.	Opisuje i zapisuje algorytmy w języku naturalnym.	Stosuje algorytmy Euklidesa, wyszukiwania i sortowania.	Analizuje efektywność algorytmów.	Projektuje i ocenia własne algorytmy.
Programowanie i rozwiązywanie problemów	Uczeń nie spełnia wymagań edukacyjnych.	Tworzy proste programy.	Stosuje instrukcje warunkowe i iteracyjne.	Używa tablic i funkcji.	Tworzy złożone programy i je testuje.	Projektuje programy i ocenia ich poprawność.
Posługiwanie się komputerem i sieciami	Uczeń nie spełnia wymagań edukacyjnych.	Tworzy proste dokumenty i grafiki.	Wstawia tabele i obrazy do dokumentów.	Tworzy prezentacje multimedialne.	Stosuje arkusz kalkulacyjny z funkcjami i wykresami.	Projektuje prezentacje i strony WWW.
Kompetencje społeczne	Uczeń nie spełnia wymagań edukacyjnych.	Podaje przykłady współpracy cyfrowej.	Współpracuje w zadaniach online.	Tworzy i prezentuje prace grupowe.	Analizuje i selekcjonuje źródła informacji.	Świadomie korzysta z otwartych zasobów i licencji.
Prawo i bezpieczeństwo	Uczeń nie spełnia wymagań edukacyjnych.	Rozróżnia podstawowe kwestie etyczne.	Stosuje zasady prywatności i bezpieczeństwa.	Opisuje zagrożenia w sieci.	Rozróżnia typy licencji na oprogramowanie i zasoby.	Świadomie stosuje prawo, etykę i bezpieczeństwo cyfrowe.
Samokształcenie i postawy	Uczeń nie spełnia wymagań edukacyjnych.	Uczestniczy w minimalnym zakresie.	Realizuje zadania systematycznie i dotrzymuje terminów.	Weryfikuje informacje w wielu źródłach; prowadzi uporządkowane notatki cyfrowe.	Krytycznie analizuje treści; uzasadnia wybór narzędzi i metod; dokonuje samooceny.	Świadomie rozwija kompetencje cyfrowe; inicjuje własne projekty i dzieli się wiedzą

						(instrukcje, poradniki).
--	--	--	--	--	--	-----------------------------