

Szkoła Podstawowa im. gen. Stanisława Maczka w Boguchwale

Wymagania edukacyjne na oceny śródroczne i roczne w roku szkolnym 2025/2026 z informatyki dla klasy: 8a, 8b i 8c.

Nauczyciel: mgr inż. Jacek Korab

Wymagania na każdą ocenę wyższą niż **dopuszczająca** obejmują również wymagania na ocenę **poprzednią**.

Ocena śródroczna					
Wymagania na każdą ocenę wyższą niż dopuszczająca obejmują również wymagania na ocenę poprzednią .					
Sprawność	dopuszczająca	dostateczna	dobra	bardzo dobra	celująca
W zakresie rozumienia, analizowania i rozwiązywania problemów uczeń:	-wymienia dwa programy do programowania -wyjaśnia, czym jest algorytm, -omawia możliwości wykorzystania arkusza kalkulacyjnego w różnych dziedzinach.	-wymienia etapy rozwiązywania problemów, -buduje algorytmy do rozwiązywania problemów,	-wskazuje specyfikację problemu (dane, wyniki), -przedstawia algorytm w postaci listy kroków oraz schematu blokowego,	-tłumaczy, na czym polega sytuacja warunkowa w algorytmie,	-buduje własne algorytmy w oparciu o poznane formuły
W zakresie programowania i rozwiązywania problemów z wykorzystaniem komputera i innych urządzeń cyfrowych uczeń:	wyjaśnia, co to znaczy programować, wskazuje różnice pomiędzy kompilatorem a interpreterem, wyjaśnia, czym jest arkusz kalkulacyjny, wiersz, kolumna i komórka tabeli, wskazuje adres	wyjaśnia, na czym polega iteracja (powtarzanie), wskazuje różnice pomiędzy kodem źródłowym a kodem wynikowym (maszynowym), stosuje formuły wbudowane w program do wykonywania	stosuje pętlę powtórzeniową w tworzonych programach, wskazuje największą liczbę w zbiorze, stosując algorytm wyszukiwania, porządkuje elementy w zbiorze metodą wybierania, połowienia i zliczania, kopiuje formuły, stosując adresowanie względne,	stosuje sytuację warunkową w tworzonych programach, wykorzystuje zmienne podczas programowania, oblicza największy wspólny dzielnik, wykorzystując algorytm Euklidesa, sprawdza warunek logiczny w arkuszu kalkulacyjnym, korzystając z funkcji JEŻELI, dobiera	tworzy procedury z parametrami i bez parametrów, korzysta z algorytmów liniowego, warunkowego oraz iteracyjnego podczas pracy w arkuszu kalkulacyjnym, wyświetla tylko wybrane dane w tabeli arkusza kalkulacyjnego,

Szkoła Podstawowa im. gen. Stanisława Maczka w Boguchwale

	komórki oraz zakres komórek w arkuszu kalkulacyjnym, samodzielnie buduje formuły do wykonywania prostych obliczeń w arkuszu kalkulacyjnym, dodaje oraz usuwa wiersze i kolumny w tabeli arkusza kalkulacyjnego,	obliczeń w arkuszu kalkulacyjnym, zmienia szerokość kolumn i wysokość wierszy tabeli arkusza kalkulacyjnego, zmienia wygląd komórek w arkuszu kalkulacyjnym, dodaje i formatuje obramowanie komórek tabeli arkusza kalkulacyjnego, drukuje tabele utworzone w arkuszu kalkulacyjnym,	bezwzględne oraz mieszane, łączy ze sobą wiele komórek tabeli arkusza kalkulacyjnego, wykorzystuje funkcję zawijania tekstu, aby zmieścić w jednej komórce dłuższe teksty, zmienia format danych wpisanych do komórek arkusza kalkulacyjnego, przedstawia na wykresie dane zebrane w tabeli arkusza kalkulacyjnego,	odpowiedni typ wykresu do rodzaju danych zebranych w tabeli arkusza kalkulacyjnego, wstawia do dokumentu tekstowego tabelę lub wykres arkusza kalkulacyjnego, wstawiając tabelę lub wykres arkusza kalkulacyjnego do dokumentu tekstowego, odróżnia obiekt osadzony od obiektu połączony, sortuje dane w tabeli arkusza kalkulacyjnego w określonym porządku,	korzystając z funkcji filtrowania.
Ocena roczna					
W zakresie posługiwania się komputerem, urządzeniami cyfrowymi i sieciami komputerowymi uczniów:	korzysta z różnych urządzeń peryferyjnych, wyszukuje w internecie informacje i dane różnego rodzaju (tekst, obrazy, muzykę, filmy),	sprawnie posługuje się urządzeniami elektronicznymi takimi jak skaner, drukarka, aparat fotograficzny, kamera,	prawidłowo nazywa programy, narzędzia i funkcje, z których korzysta, wyjaśnia działanie narzędzi, z których korzysta.	potrafi spełnić wszystkie kryteria z zakresu tej umiejętności	
W zakresie rozwijania	wysyła i odbiera pocztę elektroniczną,	współpracuje z innymi, wykonując	określa etapy wykonywania złożonego projektu	komunikuje się z innymi przez sieć lokalną oraz	omawia najważniejsze wydarzenia w historii

Szkoła Podstawowa im. gen. Stanisława Maczka w Boguchwale

kompetencji społecznych uczniów:		złożone projekty,	grupowego,	przez internet, wykorzystując komunikatory, selekcjonuje i ocenia krytycznie informacje znalezione w internecie,	rozwoju komputerów, internetu i oprogramowania.
W zakresie przestrzegania praw i zasad bezpieczeństwa uczniów:	przestrzega zasad bezpiecznej i higienicznej pracy przy komputerze, przestrzega zasad etycznych, korzystając z komputera i internetu, dba o swoje bezpieczeństwo podczas korzystania z internetu, przestrzega przepisów prawa podczas korzystania z internetu,	wymienia i opisuje rodzaje licencji na oprogramowanie, przestrzega postanowień licencji na oprogramowanie i materiały pobrane z internetu,	wie, czym jest netykieta, i przestrzega jej zasad, korzystając z internetu.		