

Temat dnia	Blok tematyczny
Wprowadzenie. Przypomnienie wiadomości	Zagadnienia ogólne
Edytor grafiki. Powiększanie, pomniejszanie	Edytor grafiki
Edytor grafiki. Krzywa	Edytor grafiki
Edytor grafiki. Przerzuć w pionie. Przerzuć w poziomie	Edytor grafiki
Edytor grafiki. Obróć	Edytor grafiki
Edytor grafiki. Paint 3D. Pędzle. Kształty 2D. Tekst	Edytor grafiki
Edytor grafiki. Paint 3D. Nalepki. Kształty 3D	Edytor grafiki
Edytor grafiki. Wklej z...	Edytor grafiki
To już wiem!	Powtórzenie
Edytor tekstu. Przypomnienie wiadomości	Edytor tekstu
Edytor tekstu. Obiekt WordArt	Edytor tekstu
Edytor tekstu. Kształty	Edytor tekstu
Edytor tekstu. Symbol	Edytor tekstu
Edytor tekstu. Obrazy	Edytor tekstu
Edytor tekstu. Obrazy online	Edytor tekstu
Edytor tekstu. Łączenie obrazu z tekstem	Edytor tekstu

Edytor tekstu. Obramowanie strony. Orientacja	Edytor tekstu
Edytor tekstu. Słownik	Edytor tekstu
Praca w dwóch programach	Zagadnienia ogólne
To już wiem!	Powtórzenie
Internet. Wyszukiwanie informacji	Zagadnienia ogólne
Internet. Zasady zachowania	Zagadnienia ogólne
Odtwarzacz multimedialny. Windows Media Player	Zagadnienia ogólne
Program do tworzenia prezentacji. PowerPoint. Pierwsze kroki	Zagadnienia ogólne
Program do tworzenia prezentacji. PowerPoint. Tworzenie prezentacji	Zagadnienia ogólne
Programowanie. Zabawa kolorami	Programowanie
Programowanie. Instrukcja warunkowa	Programowanie
Programowanie. Poznajemy program Scratch	Programowanie
Programowanie. Pierwsze kroki w programie Scratch	Programowanie
To już wiem!	Powtórzenie







Treść zajęć edukacyjnych	Edukacja
Przypominamy zasady bezpiecznej pracy w pracowni komputerowej	Zajęcia komputerowe 1-3
Powiększamy i pomniejszamy obraz w edytorze grafiki	Zajęcia komputerowe 1-3
Poznajemy narzędzie Krzywa w edytorze grafiki	Zajęcia komputerowe 1-3
Przerzucamy obiekty w pionie i w poziomie w edytorze grafiki	Zajęcia komputerowe 1-3
Obracamy obiekty w prawo o 90° i w lewo o 90° w edytorze grafiki	Zajęcia komputerowe 1-3
Poznajemy wybrane narzędzia edytora grafiki Paint 3D: Kształty 2D, Tekst	Zajęcia komputerowe 1-3
Poznajemy wybrane narzędzia edytora grafiki Paint 3D: Nalepki, Kształty 3D	Zajęcia komputerowe 1-3
Wstawiamy obrazy w edytorze grafiki	Zajęcia komputerowe 1-3
Doskonalimy umiejętność posługiwania się poznanymi narzędziami edytora grafiki	Zajęcia komputerowe 1-3
Przypominamy wiadomości na temat narzędzi edytora tekstu	Zajęcia komputerowe 1-3
Wstawiamy dekoracyjny tekst w edytorze tekstu	Zajęcia komputerowe 1-3
Wstawiamy gotowe kształty w edytorze tekstu	Zajęcia komputerowe 1-3
Wstawiamy symbole w edytorze tekstu	Zajęcia komputerowe 1-3
Wstawiamy obrazy	Zajęcia komputerowe 1-3
Wstawiamy obrazy online w edytorze tekstu	Zajęcia komputerowe 1-3
Łączymy obraz z tekstem	Zajęcia komputerowe 1-3

Wstawiamy obramowanie strony w edytorze tekstu	Zajęcia komputerowe 1-3
Sprawdzamy pisownię wyrazów w słowniku edytora tekstu	Zajęcia komputerowe 1-3
Pracujemy w dwóch programach	Zajęcia komputerowe 1-3
Doskonalimy umiejętność posługiwania się poznanymi narzędziami edytora tekstu	Zajęcia komputerowe 1-3
Szukamy informacji w internecie	Zajęcia komputerowe 1-3
Zasady bezpiecznego korzystania z internetu	Zajęcia komputerowe 1-3
Obsługujemy program Windows Media Play	Zajęcia komputerowe 1-3
Wstawiamy slajdy i pole tekstowe w programie PowerPoint	Zajęcia komputerowe 1-3
Wstawiamy obrazy w programie PowerPoint	Zajęcia komputerowe 1-3
Przypomnienie poleceń poznanych w klasie 1 i 2. Wprowadzenie polecenia Pokoloruj	Zajęcia komputerowe 1-3
Wprowadzenie instrukcji warunkowej. Rozwój myślenia przyczynowo-skutkowego. Doskonalenie umiejętności orientacji przestrzennej	Zajęcia komputerowe 1-3
Poznanie środowiska Scratch i jego podstawowych funkcji	Zajęcia komputerowe 1-3
Użycie pióra w programie Scratch	Zajęcia komputerowe 1-3
Sprawdzenie i utrwalenie wiadomości zdobytych w klasie 3	Zajęcia komputerowe 1-3









Liczba godzin	Podstawa programowa	Zasoby prywatne	Zasoby publiczne
1	VII.1.3, VII.2.2, VII.2.2, VII.3.1, VII.3.2, VII.5.1, VII.5.2		
1	VII.1.3, VII.2.2, VII.2.3, VII.3.1, VII.3.2, VII.4.1, VII.5.1, VII.5.2		
1	VII.1.3, VII.2.2, VII.2.3, VII.3.1, VII.3.2, VII.5.1		
1	VII.1.1, VII.1.3, VII.2.2, VII.2.3, VII.3.1, VII.3.2, VII.5.1		
1	VII.1.1, VII.1.3, VII.2.2, VII.2.3, VII.3.1, VII.3.2, VII.5.1		
1	VII.1.1, VII.1.3, VII.2.2, VII.2.3, VII.3.1, VII.3.2, VII.3.3, VII.4.2, VII.5.1		
1	VII.1.3, VII.2.2, VII.2.3, VII.3.1, VII.3.2, VII.4.1, VII.4.2, VII.5.1, VII.5.2, VII.5.3		
1	VII.1.1, VII.1.3, VII.2.2, VII.2.3, VII.3.1, VII.3.2, VII.4.1, VII.5.1		
1	VII.1.1, VII.1.3, VII.2.2, VII.2.3, VII.3.1, VII.3.2, VII.4.1, VII.5.1, VII.5.2		
1	VII.1.1, VII.1.3, VII.2.2, VII.2.3, VII.3.1, VII.3.2, VII.3.3, VII.4.2, VII.5.1		
1	VII.1.1, VII.2.2, VII.2.3, VII.3.1, VII.3.2, VII.4.1, VII.4.2, VII.5.1		
1	VII.1.3, VII.2.2, VII.2.3, VII.3.1, VII.3.2, VII.4.1, VII.4.2, VII.5.1		
1	VII.1.1, VII.1.3, VII.2.2, VII.2.3, VII.3.1, VII.3.2, VII.5.1		
1	VII.1.3, VII.2.2, VII.2.3, VII.3.1, VII.3.2, VII.3.3, VII.5.1		
1	VII.1.1, VII.1.3, VII.2.2, VII.2.3, VII.3.1, VII.3.2, VII.3.3, VII.4.2, VII.5.1, VII.5.2, VII.5.3		
1	VII.1.1, VII.1.3, VII.2.2, VII.2.3, VII.3.1, VII.3.2, VII.4.1, VII.4.2, VII.5.1, VII.5.2, VII.5.3		

1	VII.1.3, VII.2.2, VII.2.3, VII.3.1, VII.3.2, VII.4.1, VII.4.2, VII.5.1		
1	VII.1.1, VII.1.3, VII.2.2, VII.2.3, VII.3.1, VII.3.2, VII.3.3, VII.4.1, VII.4.2, VII.5.1		
1	VII.1.1, VII.1.3, VII.2.2, VII.2.3, VII.3.1, VII.3.2, VII.4.2, VII.5.1		
1	VII.1.3, VII.2.2, VII.2.3, VII.3.1, VII.3.2, VII.3.3, VII.4.2, VII.5.1		
1	VII.1.1, VII.1.3, VII.2.2, VII.2.3, VII.3.1, VII.3.2, VII.3.3, VII.4.2, VII.5.1, VII.5.2, VII.5.3		
1	VII.1.3, VII.2.2, VII.2.3, VII.3.1, VII.3.2, VII.3.3, VII.4.2, VII.5.1, VII.5.2, VII.5.3		
1	VII.1.3, VII.3.1, VII.3.2, VII.3.3, VII.4.1, VII.4.2, VII.5.1		
1	VII.1.1, VII.1.3, VII.2.2, VII.2.3, VII.3.1, VII.3.2, VII.3.3, VII.4.1, VII.4.2, VII.5.1		
1	VII.1.1, VII.1.3, VII.2.2, VII.2.3, VII.3.1, VII.3.2, VII.3.3, VII.4.1, VII.4.2, VII.5.1		
1	VII.1.1, VII.1.2, VII.1.3, VII.2.1, VII.3.1, VII.3.2, VII.4.1, VII.4.2, VII.5.1		
1	VII.1.1, VII.1.2, VII.1.3, VII.2.1, VII.3.1, VII.3.2, VII.4.1, VII.4.2, VII.5.1		
1	VII.1.1, VII.1.2, VII.1.3, VII.2.1, VII.3.1, VII.3.2, VII.4.1, VII.4.2, VII.5.1		
1	VII.1.1, VII.1.2, VII.1.3, VII.2.1, VII.2.2, VII.2.3, VII.3.1, VII.3.2, VII.3.3, VII.4.1, VII.4.2, VII.5.1, VII.5.2, VII.5.3		