

	W zakresie programowania i rozwiązywania problemów z wykorzystaniem komputera i innych urządzeń cyfrowych uczniów	W zakresie posługiwania się komputerem, urządzeniami cyfrowymi i sieciami komputerowymi uczniów	W zakresie rozwijania kompetencji społecznych uczniów	W zakresie przestrzegania praw i zasad bezpieczeństwa uczniów
6	swobodnie tworzy, edytuje, udostępnia i formatuje dokumenty w chmurze; z łatwością tworzy, edytuje i udostępnia ilustracje w edytorze grafiki; bez problemów tworzy animacje i gry w wizualnym języku programowania; z łatwością rozwiązuje zadania na algorytmach	swobodnie korzysta z różnych urządzeń peryferyjnych; bez trudu wyszukuje w internecie informacje i dane różnego rodzaju (tekst, obrazy, muzykę, filmy); bardzo sprawnie posługuje się urządzeniami elektronicznymi takimi jak drukarka, aparat fotograficzny, dron, robot; swobodnie wyjaśnia działanie narzędzi, z których korzysta.	swobodnie współpracuje z innymi, wykonując złożone projekty, z dużą łatwością określa etapy wykonywania złożonego projektu grupowego, swobodnie komunikuje się z innymi przez sieć lokalną oraz przez internet, wykorzystując komunikatory, wysyła i odbiera pocztę elektroniczną, selekcjonuje i ocenia krytycznie informacje znalezione w internecie,	przestrzega wszystkich zasad etycznych, korzystając z komputera i internetu, zawsze dba o swoje bezpieczeństwo podczas korzystania z internetu, zawsze przestrzega przepisów prawa podczas korzystania z internetu
5	w miarę swobodnie tworzy, edytuje, udostępnia i formatuje dokumenty w chmurze; sprawnie tworzy, edytuje i udostępnia ilustracje w edytorze grafiki; bez większych problemów tworzy animacje i gry w wizualnym języku programowania; w miarę łatwo rozwiązuje zadania na algorytmach	w miarę swobodnie korzysta z różnych urządzeń peryferyjnych; bez większych problemów wyszukuje w internecie informacje i dane różnego rodzaju (tekst, obrazy, muzykę, filmy); sprawnie posługuje się urządzeniami elektronicznymi takimi jak drukarka, aparat fotograficzny, dron, robot; swobodnie wyjaśnia działanie narzędzi, z których korzysta.	w miarę swobodnie współpracuje z innymi, wykonując projekty o różnym stopniu złożoności, dosyć łatwo określa etapy wykonywania tego projektu grupowego, nie ma większych problemów w komunikowaniu się z innymi przez sieć lokalną oraz przez internet, wykorzystując komunikatory, bez żadnych trudności wysyła i odbiera pocztę elektroniczną, selekcjonuje i ocenia krytycznie informacje znalezione w internecie,	przestrzega większości zasad etycznych, korzystając z komputera i internetu, najczęściej dba o swoje bezpieczeństwo podczas korzystania z internetu, najczęściej przestrzega przepisów prawa podczas korzystania z internetu
4	w większości przypadków tworzy, edytuje, udostępnia i formatuje dokumenty w chmurze; w większości przypadków tworzy, edytuje i udostępnia ilustracje w edytorze grafiki; z pewnymi problemami tworzy animacje i gry w wizualnym języku programowania; z pewnymi problemami rozwiązuje zadania na algorytmach	w większości przypadków potrafi korzystać z różnych urządzeń peryferyjnych; z pewnymi problemami wyszukuje w internecie informacje i dane różnego rodzaju (tekst, obrazy, muzykę, filmy); w większości przypadków posługuje się urządzeniami elektronicznymi takimi jak drukarka, aparat fotograficzny, dron, robot; najczęściej potrafi wyjaśnić działanie narzędzi, z których korzysta.	w większości przypadków potrafi współpracować z innymi, wykonując w przeważającej większości proste projekty, najczęściej potrafi określić etapy wykonywania tego projektu grupowego, w większości przypadków potrafi komunikować się z innymi przez sieć lokalną oraz przez internet, wykorzystując komunikatory, w miarę swobodnie wysyła i odbiera pocztę elektroniczną, selekcjonuje i ocenia krytycznie informacje znalezione w internecie,	przestrzega niektórych zasad etycznych, korzystając z komputera i internetu, w większości przypadków dba o swoje bezpieczeństwo podczas korzystania z internetu, przeważnie przestrzega przepisów prawa podczas korzystania z internetu
3	często ma trudności w tworzeniu, edycji, udostępnianiu i formatowaniu dokumentów w chmurze; z problemami tworzy, edytuje i udostępnia ilustracje w edytorze grafiki; z pewnymi problemami tworzy animacje i gry w wizualnym języku programowania; ma trudności z rozwiązywaniem zadań na algorytmach	często ma trudności w korzystaniu z różnych urządzeń peryferyjnych; z dużymi problemami wyszukuje w internecie informacje i dane różnego rodzaju (tekst, obrazy, muzykę, filmy); często ma trudności w posługiwaniu się urządzeniami elektronicznymi takimi jak drukarka, aparat fotograficzny, dron, robot; ma trudności, aby wyjaśnić działanie narzędzi, z których korzysta.	często ma trudności we współpracy z innymi, wykonując w przeważającej większości proste projekty, określa etapy wykonywania tego projektu grupowego, z trudnościami komunikuje się z innymi przez sieć lokalną oraz przez internet, wykorzystując komunikatory, ma trudności z wysyłaniem i odbieraniem poczty elektronicznej, selekcjonowaniem i krytyczną oceną informacji znalezionych w internecie,	dosyć rzadko przestrzega zasad etycznych, korzystając z komputera i internetu, rzadko dba o swoje bezpieczeństwo podczas korzystania z internetu, niekiedy przestrzega przepisów prawa podczas korzystania z internetu
2	często ma duże trudności w tworzeniu, edycji, udostępnianiu i formatowaniu dokumentów w chmurze; z dużymi problemami tworzy, edytuje i udostępnia ilustracje w edytorze grafiki; z dużymi problemami tworzy animacje i gry w wizualnym języku programowania; ma duże trudności z rozwiązywaniem zadań na algorytmach	bardzo często ma trudności w korzystaniu z różnych urządzeń peryferyjnych; z bardzo dużymi problemami wyszukuje w internecie informacje i dane różnego rodzaju (tekst, obrazy, muzykę, filmy); bardzo często ma trudności w posługiwaniu się urządzeniami elektronicznymi takimi jak drukarka, aparat fotograficzny, dron, robot; ma bardzo duże trudności, aby wyjaśnić działanie narzędzi, z których korzysta.	bardzo często ma trudności we współpracy z innymi, wykonując wyłącznie proste projekty, określa etapy wykonywania tego projektu grupowego, z dużymi problemami komunikuje się z innymi przez sieć lokalną oraz przez internet, wykorzystując komunikatory, ma duże trudności z wysyłaniem i odbieraniem poczty elektronicznej, selekcjonowaniem i krytyczną oceną informacji znalezionych w internecie,	najczęściej nie przestrzega zasad etycznych, korzystając z komputera i internetu, prawie nigdy nie dba o swoje bezpieczeństwo podczas korzystania z internetu, prawie nigdy nie przestrzega przepisów prawa podczas korzystania z internetu

1	nie potrafi samodzielnie tworzyć, edytować, udostępniać i formatować dokumentów w chmurze; nie umie tworzyć, edytować i udostępniać ilustracji w edytorze grafiki; nie potrafi tworzyć animacji i gier w wizualnym języku programowania; nie umie bez pomocy rozwiązywać zadań na algorytmach	nie potrafi korzystać z różnych urządzeń peryferyjnych; nie umie wyszukać w internecie informacji i danych różnego rodzaju (tekst, obrazy, muzykę, filmy); nie potrafi posługiwać się urządzeniami elektronicznymi takimi jak drukarka, aparat fotograficzny, dron, robot; nie potrafi wyjaśnić działania narzędzi, z których korzysta.	nie potrafi współpracować z innymi, wykonując proste projekty, określa etapy wykonywania złożonego projektu grupowego, nie potrafi komunikować się z innymi przez sieć lokalną oraz przez internet, nie potrafi wykorzystywać komunikatorów do wysyłania i odbierania poczty elektronicznej, nie potrafi selekcjonować ani oceniać krytycznie informacji znalezionych w internecie,	nigdy nie przestrzega zasad etycznych, korzystając z komputera i internetu, nie dba o swoje bezpieczeństwo podczas korzystania z internetu, nigdy nie przestrzega przepisów prawa podczas korzystania z internetu
---	---	---	---	---