

**Wymagania edukacyjne i kryteria oceniania na ocenę śródroczną i roczną z
przedmiotu:
Systemy sieci komputerowych**

Zawód: technik **elektronik 311408**

Klasa: **4G** rok szkolny: **2025/2026**

Opracował: **mgr inż. Paweł Piszczek** na podstawie: Planu nauczania ORE oraz podstawy programowej dla zawodu technik elektronik.

KWALIFIKACJE WYODRĘBNIONE W ZAWODZIE

ELM.02. Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych

ELM.05. Eksploatacja urządzeń elektronicznych

Poniższe wymagania edukacyjne dotyczą następujących treści kształcenia:

Ocena śródroczna	rodzaje transmisji w sieciach IP- multicast, broadcast, unicast Protokół IPv4 i IPv6 protokół TCP i UDP protokół ICMP i IGMP protokół ARP
Ocena śródroczna i roczna	protokoły warstwy aplikacji: http, https POP3, SMTP, IMAP podstawa działania Internetu - zasada działania systemu DNS

Kryteria na stopień	
dopuszczający	wykazuje niewielkie możliwości zastosowania wiadomości teoretycznych w praktyce, zadania rozwiązuje i ćwiczenia wykonuje przy pomocy nauczyciela.
dostateczny	Zna i rozumie kluczowe zagadnienia teoretyczne z poszczególnych działów, zadania typowe rozwiązuje, a ćwiczenia wykonuje samodzielnie lub przy niewielkiej pomocy nauczyciela, wykazuje średnią aktywność na lekcjach, ale ma braki w systematyczności pracy.
dobry	Uczeń umie udzielić wyczerpującej odpowiedzi na każde pytanie z zakresu materiału przewidzianego w programie nauczania, umie wykorzystać wiedzę i umiejętności w praktyce, zadania typowe rozwiązuje samodzielnie, a trudniejsze z niewielką pomocą nauczyciela, wykazuje się dużą aktywnością na lekcjach.
bardzo dobry	Uczeń spełnia wymagania na ocenę dobrą, a ponadto: sprawnie i samodzielnie rozwiązuje zadania, kojarzy pokrewne treści kształcenia, pochodzące z różnych działów programowych, korzysta z różnych źródeł informacji i pomocy naukowych.
celujący	Uczeń spełnia wszystkie kryteria na ocenę bardzo dobrą, posiada dodatkową wiedzę, zaczerpniętą z literatury dodatkowej i czasopism fachowych, samodzielnie i twórczo rozwija własne zainteresowania, osiąga sukcesy w konkursach na szczeblu wyższym niż szkolny.

Ocenie podlegać będą:

- odpowiedzi ustne, aktywność w dyskusji na lekcji

- sprawdziany pisemne/testy – w przypadku sprawdzianów pisemnych / testów

przyjmuje się następującą skalę punktową:

celujący 100%

bardzo dobry 91% - 100%

dobry 76% - 90%

dostateczny 55% - 75%

dopuszczający 50% - 54%

niedostateczny 0% - 49%

Wymagania edukacyjne dostosowuje się do indywidualnych potrzeb rozwojowych i edukacyjnych oraz możliwości psychofizycznych ucznia posiadającego opinię poradni psychologiczno - pedagogicznej.

Na ocenę końcową składają się osiągnięcia z całego roku szkolnego (obu semestrów)