

**Wymagania edukacyjne niezbędne do otrzymania przez ucznia  
śródrocznej i rocznej oceny klasyfikacyjnej z CISCO  
Klasa 1**

**Kurs CISCO – IT Essentials v7: PC Hardware and Software**

Temat lekcji	Zagadnienia	Wymagania na poszczególne oceny				
		Ocena dopuszczająca Uczeń:	Ocena dostateczna Uczeń:	Ocena dobra Uczeń:	Ocena bardzo dobra Uczeń:	Ocena celująca* Uczeń:
<b>Wymagania edukacyjne niezbędne do otrzymania przez ucznia śródrocznej oceny klasyfikacyjnej</b>						
1. Wprowadzenie do sprzętu komputerowego	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wprowadzenie do komputerów osobistych</li> <li>Komputery osobiste</li> <li>Komponenty PC</li> <li>Demontaż komputera</li> </ul>	<p>Potrafi, przy pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>-opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem.</li> </ul>	<p>Potrafi poprawnie, przy minimalnej pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem.</li> </ul>	<p>Potrafi poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem.</li> </ul>	<p>Potrafi samodzielnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spełnia wszystkie wymagania na ocenę bardzo dobrą,</li> <li>- * Uzyskanie progu zaliczeniowego 100% poprawnych odpowiedzi z egzaminu praktycznego i teoretycznego <b>Final Exam</b>, które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad jest równoznaczne z otrzymaniem oceny 6.0 z przedmiotu CISCO, pod warunkiem ukończenia kursu i zdaniem tych egzaminów przed terminem wystawienia rocznych ocen klasyfikacyjnych.</li> </ul>
2. Montaż komputera PC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Montaż komputera</li> </ul>	<p>Potrafi, przy pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>-opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed</li> </ul>	<p>Potrafi poprawnie, przy minimalnej pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed</li> </ul>	<p>Potrafi poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami,</li> </ul>	<p>Potrafi samodzielnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spełnia wszystkie wymagania na ocenę bardzo dobrą,</li> <li>- * Uzyskanie progu zaliczeniowego 100% poprawnych odpowiedzi z egzaminu praktycznego i teoretycznego <b>Final Exam</b>, które będą przeprowadzane w warunkach</li> </ul>

Temat lekcji	Zagadnienia	Wymagania na poszczególne oceny				
		Ocena dopuszczająca Uczeń:	Ocena dostateczna Uczeń:	Ocena dobra Uczeń:	Ocena bardzo dobra Uczeń:	Ocena celująca* Uczeń:
		wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, -wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku.	wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku.	uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku.	uszkodzeniem zanieczyszczeniem, - wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku.	kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad jest równoznaczne z otrzymaniem oceny 6.0 z przedmiotu CISCO, pod warunkiem ukończenia kursu i zdaniem tych egzaminów przed terminem wystawienia rocznych ocen klasyfikacyjnych.
3. Sprzęt komputerowy, poziom zaawansowany	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uruchomienie komputera</li> <li>• Energia elektryczna</li> <li>• Zaawansowane funkcje komputera</li> <li>• Konfiguracja komputera</li> </ul>	<p>Potrafi, przy pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>-opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>-wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>-wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>-obsługiwać system operacyjny.</li> </ul>	<p>Potrafi poprawnie, przy minimalnej pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>- wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>- obsługiwać system operacyjny.</li> </ul>	<p>Potrafi poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>- wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>- obsługiwać system operacyjny.</li> </ul>	<p>Potrafi samodzielnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>- wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>- obsługiwać system operacyjny.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spełnia wszystkie wymagania na ocenę bardzo dobrą,</li> <li>- * Uzyskanie progu zaliczeniowego 100% poprawnych odpowiedzi z egzaminu praktycznego i teoretycznego <b>Final Exam</b>, które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad jest równoznaczne z otrzymaniem oceny 6.0 z przedmiotu CISCO, pod warunkiem ukończenia kursu i zdaniem tych egzaminów przed terminem wystawienia rocznych ocen klasyfikacyjnych.</li> </ul>
4. Konserwacja zapobiegawcza i rozwiązywanie problemów	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konserwacja zapobiegawcza</li> <li>• Proces rozwiązywania problemów</li> </ul>	<p>Potrafi, przy pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać</li> </ul>	<p>Potrafi poprawnie, przy minimalnej pomocy nauczyciela:</p>	<p>Potrafi poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać</li> </ul>	<p>Potrafi samodzielnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spełnia wszystkie wymagania na ocenę bardzo dobrą,</li> <li>- * Uzyskanie progu zaliczeniowego 100%</li> </ul>

Temat lekcji	Zagadnienia	Wymagania na poszczególne oceny				
		Ocena dopuszczająca Uczeń:	Ocena dostateczna Uczeń:	Ocena dobra Uczeń:	Ocena bardzo dobra Uczeń:	Ocena celująca* Uczeń:
		<p>elementy komputera osobistego,</p> <p>-opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem, zanieczyszczeniem,</p> <p>-wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</p> <p>-wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</p> <p>-obsługiwać system operacyjny.</p>	<p>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</p> <p>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem, zanieczyszczeniem,</p> <p>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</p> <p>-wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</p> <p>- obsługiwać system operacyjny.</p>	<p>elementy komputera osobistego,</p> <p>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem, zanieczyszczeniem,</p> <p>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</p> <p>-wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</p> <p>- obsługiwać system operacyjny.</p>	<p>osobistego,</p> <p>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem, zanieczyszczeniem,</p> <p>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</p> <p>-wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</p> <p>- obsługiwać system operacyjny.</p>	<p>poprawnych odpowiedzi z egzaminu praktycznego i teoretycznego <b>Final Exam</b>, które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad jest równoznaczne z otrzymaniem oceny 6.0 z przedmiotu CISCO, pod warunkiem ukończenia kursu i zdaniem tych egzaminów przed terminem wystawienia rocznych ocen klasyfikacyjnych.</p>
5. Koncepcje sieciowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komponenty i typy sieci</li> <li>• Protokoły sieciowe, standardy i usługi</li> <li>• Urządzenia sieciowe</li> <li>• Kable sieciowe</li> </ul>	<p>Potrafi, przy pomocy nauczyciela:</p> <p>-Zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</p> <p>-opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem, zanieczyszczeniem,</p> <p>-wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</p> <p>-wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</p>	<p>Potrafi poprawnie, przy minimalnej pomocy nauczyciela:</p> <p>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</p> <p>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem, zanieczyszczeniem,</p> <p>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</p> <p>-wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</p>	<p>Potrafi poprawnie:</p> <p>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</p> <p>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem, zanieczyszczeniem,</p> <p>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</p> <p>-wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</p>	<p>Potrafi samodzielnie:</p> <p>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</p> <p>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem, zanieczyszczeniem,</p> <p>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</p> <p>-wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spełnia wszystkie wymagania na ocenę bardzo dobrą,</li> <li>- * Uzyskanie progu zaliczeniowego 100% poprawnych odpowiedzi z egzaminu praktycznego i teoretycznego <b>Final Exam</b>, które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad jest równoznaczne z otrzymaniem oceny 6.0 z przedmiotu CISCO, pod warunkiem ukończenia kursu i zdaniem tych egzaminów przed terminem wystawienia rocznych ocen klasyfikacyjnych.</li> </ul>

Temat lekcji	Zagadnienia	Wymagania na poszczególne oceny				
		Ocena dopuszczająca Uczeń:	Ocena dostateczna Uczeń:	Ocena dobra Uczeń:	Ocena bardzo dobra Uczeń:	Ocena celująca* Uczeń:
		-obsługiwać system operacyjny, -skonfigurować komputery do podłączenia do sieci.	-obsługiwać system operacyjny, -skonfigurować komputery do podłączenia do sieci.	-obsługiwać system operacyjny, -skonfigurować komputery do podłączenia do sieci.	- obsługiwać system operacyjny, - skonfigurować komputery do podłączenia do sieci.	
6. Zastosowane sieci	<ul style="list-style-type: none"> <li>Połączenie urządzenia z siecią</li> <li>Podstawy procesu rozwiązywania problemów dotyczących sieci</li> </ul>	<p>Potrafi, przy pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>-opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>-wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>-wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>-obsługiwać system operacyjny,</li> <li>-skonfigurować komputery do podłączenia do sieci.</li> </ul>	<p>Potrafi poprawnie, przy minimalnej pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>-wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>- obsługiwać system operacyjny,</li> <li>- skonfigurować komputery do podłączenia do sieci.</li> </ul>	<p>Potrafi poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>-wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>- obsługiwać system operacyjny,</li> <li>- skonfigurować komputery do podłączenia do sieci.</li> </ul>	<p>Potrafi samodzielnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>-wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>-obsługiwać system operacyjny,</li> <li>-skonfigurować komputery do podłączenia do sieci.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spełnia wszystkie wymagania na ocenę bardzo dobrą,</li> <li>- * Uzyskanie progu zaliczeniowego 100% poprawnych odpowiedzi z egzaminu praktycznego i teoretycznego <b>Final Exam</b>, które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad jest równoznaczne z otrzymaniem oceny 6.0 z przedmiotu CISCO, pod warunkiem ukończenia kursu i zdaniem tych egzaminów przed terminem wystawienia rocznych ocen klasyfikacyjnych.</li> </ul>

**Wymagania edukacyjne niezbędne do otrzymania przez ucznia rocznej oceny klasyfikacyjnej**

**(obejmują wymagania edukacyjne niezbędne do otrzymania przez ucznia śródrocznej oceny klasyfikacyjnej)**

Temat lekcji	Zagadnienia	Wymagania na poszczególne oceny				
		Ocena dopuszczająca Uczeń:	Ocena dostateczna Uczeń:	Ocena dobra Uczeń:	Ocena bardzo dobra Uczeń:	Ocena celująca* Uczeń:
7. Laptopy i inne urządzenia mobilne	<ul style="list-style-type: none"> <li>Charakterystyka laptopów i innych urządzeń mobilnych</li> <li>Konfiguracja laptopa</li> <li>Instalacja i konfiguracja sprzętu oraz komponentów laptopa</li> <li>Przegląd pozostałego sprzętu do urządzeń mobilnych</li> <li>Podłączanie do sieci i E-maile</li> <li>Konserwacja zapobiegawcza laptopów i innych urządzeń mobilnych</li> <li>Podstawowy proces rozwiązywania problemów z laptopami i innymi urządzeniami mobilnymi</li> </ul>	<p>Potrafi, przy pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>-opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>-wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>-wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>-obsługiwać system operacyjny,</li> <li>-skonfigurować komputery do podłączenia do sieci,</li> <li>-ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta,</li> <li>-opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych.</li> </ul>	<p>Potrafi poprawnie, przy minimalnej pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>- wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>- obsługiwać system operacyjny,</li> <li>- skonfigurować komputery do podłączenia do sieci,</li> <li>- ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta,</li> <li>- opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych.</li> </ul>	<p>Potrafi poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>- wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>- obsługiwać system operacyjny,</li> <li>- skonfigurować komputery do podłączenia do sieci,</li> <li>- ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta,</li> <li>- opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych.</li> </ul>	<p>Potrafi samodzielnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>- wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>- obsługiwać system operacyjny,</li> <li>- skonfigurować komputery do podłączenia do sieci,</li> <li>- ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta,</li> <li>- opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spełnia wszystkie wymagania na ocenę bardzo dobrą,</li> <li>- * Uzyskanie progu zaliczeniowego 100% poprawnych odpowiedzi z egzaminu praktycznego i teoretycznego <b>Final Exam</b>, które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad jest równoznaczne z otrzymaniem oceny 6.0 z przedmiotu CISCO, pod warunkiem ukończenia kursu i zdaniem tych egzaminów przed terminem wystawienia rocznych ocen klasyfikacyjnych.</li> </ul>
8. Drukarki	<ul style="list-style-type: none"> <li>Typowe właściwości drukarek</li> <li>Porównanie typów drukarek</li> </ul>	<p>Potrafi, przy pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać</li> </ul>	<p>Potrafi poprawnie, przy minimalnej pomocy nauczyciela:</p>	<p>Potrafi poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać</li> </ul>	<p>Potrafi samodzielnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spełnia wszystkie wymagania na ocenę bardzo dobrą,</li> <li>- * Uzyskanie progu zaliczeniowego 100%</li> </ul>

Temat lekcji	Zagadnienia	Wymagania na poszczególne oceny				
		Ocena dopuszczająca Uczeń:	Ocena dostateczna Uczeń:	Ocena dobra Uczeń:	Ocena bardzo dobra Uczeń:	Ocena celująca* Uczeń:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instalacja i konfiguracja drukarek</li> <li>Udostępnianie drukarek</li> <li>Konserwacja i rozwiązywanie problemów z drukarkami</li> </ul>	<p>elementy komputera osobistego,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem, zanieczyszczeniem,</li> <li>-wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>-wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>-obsługiwać system operacyjny,</li> <li>-skonfigurować komputery do podłączenia do sieci,</li> <li>-ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta,</li> <li>-opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych,</li> <li>-zainstalować i udostępnić drukarkę.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem, zanieczyszczeniem,</li> <li>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>- wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>- obsługiwać system operacyjny,</li> <li>- skonfigurować komputery do podłączenia do sieci,</li> <li>- ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta,</li> <li>- opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych,</li> <li>- zainstalować i udostępnić drukarkę.</li> </ul>	<p>elementy komputera osobistego,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem, zanieczyszczeniem,</li> <li>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>- wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>- obsługiwać system operacyjny,</li> <li>- skonfigurować komputery do podłączenia do sieci,</li> <li>- ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta,</li> <li>- opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych,</li> <li>- zainstalować i udostępnić drukarkę.</li> </ul>	<p>osobistego,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem, zanieczyszczeniem,</li> <li>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>- wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>- obsługiwać system operacyjny,</li> <li>- skonfigurować komputery do podłączenia do sieci,</li> <li>- ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta,</li> <li>- opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych,</li> <li>- zainstalować i udostępnić drukarkę.</li> </ul>	<p>poprawnych odpowiedzi z egzaminu praktycznego i teoretycznego <b>Final Exam</b>, które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad jest równoznaczne z otrzymaniem oceny 6.0 z przedmiotu CISCO, pod warunkiem ukończenia kursu i zdaniem tych egzaminów przed terminem wystawienia rocznych ocen klasyfikacyjnych.</p>
9. Wirtualizacja i przetwarzanie w chmurze	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wirtualizacja</li> <li>Przetwarzanie w chmurze</li> </ul>	<p>Potrafi, przy pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> </ul>	<p>Potrafi poprawnie, przy minimalnej pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> </ul>	<p>Potrafi poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed</li> </ul>	<p>Potrafi samodzielnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>- opisać, jak chronić ludzi,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spełnia wszystkie wymagania na ocenę bardzo dobrą,</li> <li>- * Uzyskanie progu zaliczeniowego 100% poprawnych odpowiedzi z egzaminu praktycznego i teoretycznego <b>Final Exam</b>,</li> </ul>

Temat lekcji	Zagadnienia	Wymagania na poszczególne oceny				
		Ocena dopuszczająca Uczeń:	Ocena dostateczna Uczeń:	Ocena dobra Uczeń:	Ocena bardzo dobra Uczeń:	Ocena celująca* Uczeń:
		<ul style="list-style-type: none"> <li>-opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>-wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>-wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>-obsługiwać system operacyjny,</li> <li>-skonfigurować komputery do podłączenia do sieci,</li> <li>-ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta,</li> <li>-opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych,</li> <li>-zainstalować i udostępnić drukarkę,</li> <li>-zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>- wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>- obsługiwać system operacyjny,</li> <li>- skonfigurować komputery do podłączenia do sieci,</li> <li>- ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta,</li> <li>- opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych,</li> <li>- zainstalować i udostępnić drukarkę,</li> <li>- zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>- wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>- obsługiwać system operacyjny,</li> <li>- skonfigurować komputery do podłączenia do sieci,</li> <li>- ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta,</li> <li>- opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych,</li> <li>- zainstalować i udostępnić drukarkę,</li> <li>- zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>- wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>- obsługiwać system operacyjny,</li> <li>- skonfigurować komputery do podłączenia do sieci,</li> <li>- ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta,</li> <li>- opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych,</li> <li>- zainstalować i udostępnić drukarkę,</li> <li>- zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad jest równoznaczne z otrzymaniem oceny 6.0 z przedmiotu CISCO, pod warunkiem ukończenia kursu i zdaniem tych egzaminów przed terminem wystawienia rocznych ocen klasyfikacyjnych.</li> </ul>
10. Instalacja systemu Windows	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nowoczesne systemy operacyjne</li> <li>• Zarządzanie dyskami</li> <li>• Sekwencja instalacji i rozruchu</li> </ul>	<p>Potrafi, przy pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać</li> </ul>	<p>Potrafi poprawnie, przy minimalnej pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać</li> </ul>	<p>Potrafi poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> </ul>	<p>Potrafi samodzielnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spełnia wszystkie wymagania na ocenę bardzo dobrą,</li> <li>- * Uzyskanie progu zaliczeniowego 100%</li> </ul>



Temat lekcji	Zagadnienia	Wymagania na poszczególne oceny				
		Ocena dopuszczająca Uczeń:	Ocena dostateczna Uczeń:	Ocena dobra Uczeń:	Ocena bardzo dobra Uczeń:	Ocena celująca* Uczeń:
		<p>elementy komputera osobistego,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>-wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>-wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>-zainstalować i obsługiwać system operacyjny,</li> <li>-skonfigurować komputery do podłączenia do sieci,</li> <li>-ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta,</li> <li>-opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych,</li> <li>-zainstalować i udostępnić drukarkę,</li> <li>-zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania.</li> </ul>	<p>elementy komputera osobistego,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>- wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>- zainstalować i obsługiwać system operacyjny,</li> <li>- skonfigurować komputery do podłączenia do sieci,</li> <li>- ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta,</li> <li>- opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych,</li> <li>- zainstalować i udostępnić drukarkę,</li> <li>- zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>- wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>- zainstalować i obsługiwać system operacyjny,</li> <li>- Skonfigurować komputery do podłączenia do sieci,</li> <li>- ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta,</li> <li>- opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych,</li> <li>- zainstalować i udostępnić drukarkę,</li> <li>- zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania.</li> </ul>	<p>osobistego,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>- wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>- zainstalować i obsługiwać system operacyjny,</li> <li>- skonfigurować komputery do podłączenia do sieci,</li> <li>- ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta,</li> <li>- opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych,</li> <li>- zainstalować i udostępnić drukarkę,</li> <li>- zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania.</li> </ul>	<p>poprawnych odpowiedzi z egzaminu praktycznego i teoretycznego <b>Final Exam</b>, które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad jest równoznaczne z otrzymaniem oceny 6.0 z przedmiotu CISCO, pod warunkiem ukończenia kursu i zdaniem tych egzaminów przed terminem wystawienia rocznych ocen klasyfikacyjnych.</p>

Temat lekcji	Zagadnienia	Wymagania na poszczególne oceny				
		Ocena dopuszczająca Uczeń:	Ocena dostateczna Uczeń:	Ocena dobra Uczeń:	Ocena bardzo dobra Uczeń:	Ocena celująca* Uczeń:
11. Konfiguracja systemu Windows	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulpit systemu Windows i Eksplorator plików</li> <li>Skonfiguruj system Windows za pomocą paneli sterowania</li> <li>Administracja systemami</li> <li>Narzędzia wiersza polecenia</li> <li>Sieci systemu Windows</li> <li>Powszechnie stosowana konserwacja ochronna dla systemu operacyjnego</li> <li>Podstawowy proces rozwiązywania problemów w systemach operacyjnych Windows</li> </ul>	<p>Potrafi, przy pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>-opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>-wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>-wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>-zainstalować i obsługiwać system operacyjny,</li> <li>-skonfigurować komputery do podłączenia do sieci,</li> <li>-ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta,</li> <li>-opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych,</li> <li>-zainstalować i udostępnić drukarkę,</li> <li>-zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania.</li> </ul>	<p>Potrafi poprawnie, przy minimalnej pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>- wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>- zainstalować i obsługiwać system operacyjny,</li> <li>- skonfigurować komputery do podłączenia do sieci,</li> <li>- ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta,</li> <li>- opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych,</li> <li>- zainstalować i udostępnić drukarkę,</li> <li>- zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania.</li> </ul>	<p>Potrafi poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>- wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>- zainstalować i obsługiwać system operacyjny,</li> <li>- Skonfigurować komputery do podłączenia do sieci,</li> <li>- ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta,</li> <li>- opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych,</li> <li>- zainstalować i udostępnić drukarkę,</li> <li>- zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania.</li> </ul>	<p>Potrafi samodzielnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>- wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>- zainstalować i obsługiwać system operacyjny,</li> <li>- skonfigurować komputery do podłączenia do sieci,</li> <li>- ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta,</li> <li>- opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych,</li> <li>- zainstalować i udostępnić drukarkę,</li> <li>- zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spełnia wszystkie wymagania na ocenę bardzo dobrą,</li> <li>- * Uzyskanie progu zaliczeniowego 100% poprawnych odpowiedzi z egzaminu praktycznego i teoretycznego <b>Final Exam</b>, które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad jest równoznaczne z otrzymaniem oceny 6.0 z przedmiotu CISCO, pod warunkiem ukończenia kursu i zdaniem tych egzaminów przed terminem wystawienia rocznych ocen klasyfikacyjnych.</li> </ul>

Temat lekcji	Zagadnienia	Wymagania na poszczególne oceny				
		Ocena dopuszczająca Uczeń:	Ocena dostateczna Uczeń:	Ocena dobra Uczeń:	Ocena bardzo dobra Uczeń:	Ocena celująca* Uczeń:
					sprzętowego i oprogramowania.	
12. Systemy operacyjne dla urządzeń mobilnych, Linux i macOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mobilne systemy operacyjne</li> <li>• Metody zabezpieczania urządzeń mobilnych</li> <li>• Systemy operacyjne Linux i MacOS</li> <li>• Podstawowy proces rozwiązywania problemów z systemami operacyjnymi dla urządzeń mobilnych, Linux i macOS</li> </ul>	<p>Potrafi, przy pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>-opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>-wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>-wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>-zainstalować i obsługiwać system operacyjny,</li> <li>-skonfigurować komputery do podłączenia do sieci,</li> <li>-ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta,</li> <li>-opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych,</li> <li>-zainstalować i udostępnić drukarkę,</li> <li>-zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania.</li> </ul>	<p>Potrafi poprawnie, przy minimalnej pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>- wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>- zainstalować i obsługiwać system operacyjny,</li> <li>- skonfigurować komputery do podłączenia do sieci,</li> <li>- ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta,</li> <li>- opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych,</li> <li>- zainstalować i udostępnić drukarkę,</li> <li>- zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa</li> </ul>	<p>Potrafi poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>- wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>- zainstalować i obsługiwać system operacyjny,</li> <li>- Skonfigurować komputery do podłączenia do sieci,</li> <li>- ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta,</li> <li>- opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych,</li> <li>- zainstalować i udostępnić drukarkę,</li> <li>- zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania.</li> </ul>	<p>Potrafi samodzielnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>- wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>- zainstalować i obsługiwać system operacyjny,</li> <li>- skonfigurować komputery do podłączenia do sieci,</li> <li>- ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta,</li> <li>- opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych,</li> <li>- zainstalować i udostępnić drukarkę,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spełnia wszystkie wymagania na ocenę bardzo dobrą,</li> <li>- * Uzyskanie progu zaliczeniowego 100% poprawnych odpowiedzi z egzaminu praktycznego i teoretycznego <b>Final Exam</b>, które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad jest równoznaczne z otrzymaniem oceny 6.0 z przedmiotu CISCO, pod warunkiem ukończenia kursu i zdaniem tych egzaminów przed terminem wystawienia rocznych ocen klasyfikacyjnych.</li> </ul>

Temat lekcji	Zagadnienia	Wymagania na poszczególne oceny				
		Ocena dopuszczająca Uczeń:	Ocena dostateczna Uczeń:	Ocena dobra Uczeń:	Ocena bardzo dobra Uczeń:	Ocena celująca* Uczeń:
			sprzętowego i oprogramowania.		- zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania.	
13. Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zagrożenia bezpieczeństwa</li> <li>Procedury bezpieczeństwa</li> <li>Zabezpieczanie stacji roboczych systemu Windows</li> <li>Bezpieczeństwo komunikacji bezprzewodowej</li> <li>Podstawy procesu rozwiązywania problemów dotyczących bezpieczeństwa</li> </ul>	<p>Potrafi, przy pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>-opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>-wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>-wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>-zainstalować i obsługiwać system operacyjny,</li> <li>-skonfigurować komputery do podłączenia do sieci,</li> <li>-ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta,</li> <li>-opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych,</li> <li>-Zainstalować i udostępnić drukarkę,</li> <li>-zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa</li> </ul>	<p>Potrafi poprawnie, przy minimalnej pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>- wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>- zainstalować i obsługiwać system operacyjny,</li> <li>- skonfigurować komputery do podłączenia do sieci,</li> <li>- ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta,</li> <li>- opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych,</li> <li>- zainstalować i udostępnić drukarkę,</li> <li>- zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa</li> </ul>	<p>Potrafi poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>- wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>- zainstalować i obsługiwać system operacyjny,</li> <li>- Skonfigurować komputery do podłączenia do sieci,</li> <li>- ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta,</li> <li>- opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych,</li> <li>- zainstalować i udostępnić drukarkę,</li> <li>- zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa</li> </ul>	<p>Potrafi samodzielnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>- wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>- zainstalować i obsługiwać system operacyjny,</li> <li>- skonfigurować komputery do podłączenia do sieci,</li> <li>- ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta,</li> <li>- opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spełnia wszystkie wymagania na ocenę bardzo dobrą,</li> <li>- * Uzyskanie progu zaliczeniowego 100% poprawnych odpowiedzi z egzaminu praktycznego i teoretycznego <b>Final Exam</b>, które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad jest równoznaczne z otrzymaniem oceny 6.0 z przedmiotu CISCO, pod warunkiem ukończenia kursu i zdaniem tych egzaminów przed terminem wystawienia rocznych ocen klasyfikacyjnych.</li> </ul>

Temat lekcji	Zagadnienia	Wymagania na poszczególne oceny				
		Ocena dopuszczająca Uczeń:	Ocena dostateczna Uczeń:	Ocena dobra Uczeń:	Ocena bardzo dobra Uczeń:	Ocena celująca* Uczeń:
		sprzętowego i oprogramowania, -wykonać obsługę zabezpieczającą i podstawowe rozwiązywanie problemów	sprzętowego i oprogramowania, - wykonać obsługę zabezpieczającą i podstawowe rozwiązywanie problemów.	sprzętowego i oprogramowania, - wykonać obsługę zabezpieczającą i podstawowe rozwiązywanie problemów.	- zainstalować i udostępnić drukarkę, - zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania, - wykonać obsługę zabezpieczającą i podstawowe rozwiązywanie problemów.	
14. Profesjonalista IT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Umiejętności komunikacyjne i Specjalista IT</li> <li>Procedury operacyjne</li> <li>Zagadnienia etyczne i prawne</li> <li>Technicy telefonicznego centrum obsługi klienta</li> </ul>	<p>Potrafi, przy pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>-opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>-wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>-wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>-zainstalować i obsługiwać system operacyjny,</li> <li>-skonfigurować komputery do podłączenia do sieci,</li> <li>-ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w</li> </ul>	<p>Potrafi poprawnie, przy minimalnej pomocy nauczyciela:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>- wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>- zainstalować i obsługiwać system operacyjny,</li> <li>- skonfigurować komputery do podłączenia do sieci,</li> <li>- ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w</li> </ul>	<p>Potrafi poprawnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>- wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>- zainstalować i obsługiwać system operacyjny,</li> <li>- Skonfigurować komputery do podłączenia do sieci,</li> <li>- ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w</li> </ul>	<p>Potrafi samodzielnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdefiniować technologię informacyjną (IT) i opisać elementy komputera osobistego,</li> <li>- opisać, jak chronić ludzi, sprzęt i środowisko przed wypadkami, uszkodzeniem zanieczyszczeniem,</li> <li>- wykonać montaż komputera stacjonarnego krok po kroku,</li> <li>- wyjaśnić cel obsługi zapobiegawczej i zidentyfikować elementy procesu rozwiązywania problemów,</li> <li>- zainstalować i obsługiwać system operacyjny,</li> <li>- skonfigurować komputery do podłączenia do sieci,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spełnia wszystkie wymagania na ocenę bardzo dobrą,</li> <li>- * Uzyskanie progu zaliczeniowego 100% poprawnych odpowiedzi z egzaminu praktycznego i teoretycznego <b>Final Exam</b>, które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad jest równoznaczne z otrzymaniem oceny 6.0 z przedmiotu CISCO, pod warunkiem ukończenia kursu i zdaniem tych egzaminów przed terminem wystawienia rocznych ocen klasyfikacyjnych.</li> </ul>

Temat lekcji	Zagadnienia	Wymagania na poszczególne oceny				
		Ocena dopuszczająca Uczeń:	Ocena dostateczna Uczeń:	Ocena dobra Uczeń:	Ocena bardzo dobra Uczeń:	Ocena celująca* Uczeń:
		<p>zależności od potrzeb klienta,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych,</li> <li>-Zainstalować i udostępnić drukarkę,</li> <li>-zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania,</li> <li>-wykazać się dobrymi umiejętnościami komunikacyjnymi i profesjonalnym zachowaniem w pracy z klientem,</li> <li>-wykonać obsługę zabezpieczającą i podstawowe rozwiązywanie problemów,</li> <li>-dotrzeć do potrzeb klienta, przeanalizować możliwe konfiguracje i dostarczyć rozwiązania lub zalecenia dla sprzętu, systemów operacyjnych i bezpieczeństwa.</li> </ul>	<p>zależności od potrzeb klienta,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych,</li> <li>- zainstalować i udostępnić drukarkę,</li> <li>- zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania,</li> <li>- wykazać się dobrymi umiejętnościami komunikacyjnymi i profesjonalnym zachowaniem w pracy z klientem,</li> <li>- wykonać obsługę zabezpieczającą i podstawowe rozwiązywanie problemów,</li> <li>- dotrzeć do potrzeb klienta, przeanalizować możliwe konfiguracje i dostarczyć rozwiązania lub zalecenia dla sprzętu, systemów operacyjnych i bezpieczeństwa.</li> </ul>	<p>zależności od potrzeb klienta,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych,</li> <li>- zainstalować i udostępnić drukarkę,</li> <li>- zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania,</li> <li>- wykazać się dobrymi umiejętnościami komunikacyjnymi i profesjonalnym zachowaniem w pracy z klientem,</li> <li>- wykonać obsługę zabezpieczającą i podstawowe rozwiązywanie problemów,</li> <li>- dotrzeć do potrzeb klienta, przeanalizować możliwe konfiguracje i dostarczyć rozwiązania lub zalecenia dla sprzętu, systemów operacyjnych i bezpieczeństwa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ulepszyć lub wymienić elementy laptopa, w zależności od potrzeb klienta,</li> <li>- opisać cechy charakterystyczne urządzeń mobilnych,</li> <li>- zainstalować i udostępnić drukarkę,</li> <li>- zastosować podstawowe zasady bezpieczeństwa sprzętowego i oprogramowania,</li> <li>- wykazać się dobrymi umiejętnościami komunikacyjnymi i profesjonalnym zachowaniem w pracy z klientem,</li> <li>- wykonać obsługę zabezpieczającą i podstawowe rozwiązywanie problemów,</li> <li>- dotrzeć do potrzeb klienta, przeanalizować możliwe konfiguracje i dostarczyć rozwiązania lub zalecenia dla sprzętu, systemów operacyjnych i bezpieczeństwa,</li> <li>- przejawia zainteresowania przedmiotem, samodzielnie zdobywa</li> </ul>	

Temat lekcji	Zagadnienia	Wymagania na poszczególne oceny				
		Ocena dopuszczająca Uczeń:	Ocena dostateczna Uczeń:	Ocena dobra Uczeń:	Ocena bardzo dobra Uczeń:	Ocena celująca* Uczeń:
					wiedzę i umiejętności, dzieli się wiedzą z innymi uczniami.	
15. Podsumowanie/ Egzaminy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Egzamin praktyczny</li> <li>Egzamin teoretyczny</li> </ul>	Zalicza egzamin praktyczny i egzamin teoretyczny <b>Final Exam</b> na platformie Cisco, które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad NetAcad na 40 – 49%	Zalicza egzamin praktyczny i egzamin teoretyczny <b>Final Exam</b> na platformie Cisco, które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad NetAcad na 50 - 70%	Zalicza egzamin praktyczny i egzamin teoretyczny <b>Final Exam</b> na platformie Cisco, które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad NetAcad na 71 - 89%	Zalicza egzamin praktyczny i egzamin teoretyczny <b>Final Exam</b> na platformie Cisco, które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad NetAcad na 90 – 97%	Spełnia wszystkie wymagania na ocenę bardzo dobrą, * Uzyskanie progu zaliczeniowego 100% poprawnych odpowiedzi z egzaminu praktycznego i teoretycznego <b>Final Exam</b> , które będą przeprowadzane w warunkach kontrolowanych, na platformie Cisco NetAcad jest równoznaczne z otrzymaniem oceny 6.0 z przedmiotu CISCO, pod warunkiem ukończenia kursu i zdaniem tych egzaminów przed terminem wystawienia rocznych ocen klasyfikacyjnych.

UWAGI:

- Ocenę wyższą otrzymuje uczeń spełniający łącznie wymagania edukacyjne określone dla ocen niższych np. ocenę dobrą otrzymuje uczeń spełniający wymagania edukacyjne na ocenę dopuszczającą, dostateczną oraz dobrą.
- Ocenę niedostateczną otrzymuje uczeń, który nie spełnia wymagań na poszczególne pozytywne oceny.
- W przypadku nie zrealizowania tematów lekcji (zagadnień) w I okresie będą one realizowane po klasyfikacji śródrocznej. W tym przypadku obowiązują również wymagania edukacyjne dla tych tematów (zagadnień).