

Wymagania edukacyjne z Montaż i konserwacja maszyn elektrycznych – 3 klasa szkoły ponadpodstawowej, zakres podstawowy, od 1 września 2024 r.

(1 godzin tygodniowo)

Poziom wymagań ucznia					
Ocena niedostateczna	Ocena dopuszczająca	Ocena dostateczna	Ocena dobra	Ocena bardzo dobra	Ocena celująca
<ul style="list-style-type: none"> - Nie uczęszcza na zajęcia. - Przeważając większość ocen to oceny niedostateczne. - Brak zeszytu przedmiotowego. - Brak notatek z lekcji i z zadań domowych. 	<ul style="list-style-type: none"> - wymienić rodzaje maszyn elektrycznych, opisać budowę i zasadę działania maszyn elektrycznych, - wymienić parametry elementów i podzespołów maszyn elektrycznych, - wymienić rodzaje układów zasilania, sterowania i zabezpieczenia maszyn elektrycznych, - wymienić funkcje elementów i podzespołów stosowanych w maszynach elektrycznych, - dokonać klasyfikacji maszyn elektrycznych 	<ul style="list-style-type: none"> - scharakteryzować rodzaje maszyn elektrycznych ze względu na napięcie zasilania, budowę, stopień ochrony i zastosowanie, - określić parametry elementów i podzespołów maszyn elektrycznych, - rozpoznać parametry elementów i podzespołów maszyn elektrycznych, - rozpoznać funkcje elementów i podzespołów stosowanych w maszynach elektrycznych na podstawie opisów, schematów blokowych i ideowych, - rozpoznać części zamienne maszyn elektrycznych, 	<ul style="list-style-type: none"> - zastosować wymagania eksploatacyjne maszyn elektrycznych. - narysować schematy maszyn i urządzeń elektrycznych, - odczytać rysunki oraz schematy maszyn elektrycznych, - określać wpływ parametrów elementów i podzespołów na pracę maszyn elektrycznych. - obliczyć podstawowe parametry maszyn elektrycznych wykorzystując zależności między nimi, - scharakteryzować funkcje elementów i podzespołów stosowanych w maszynach elektrycznych, - scharakteryzować wymagania eksploatacyjne maszyn elektrycznych, - scharakteryzować funkcje elementów i podzespołów 	<ul style="list-style-type: none"> - zinterpretować parametry maszyn elektrycznych umieszczone na ich tabliczkach znamionowych oraz w katalogach, - analizować wpływ parametrów elementów i podzespołów na pracę maszyn elektrycznych i układów elektrycznych, - zinterpretować parametry urządzeń elektrycznych umieszczone na ich tabliczkach znamionowych oraz w katalogach. 	<ul style="list-style-type: none"> - udział w konkursach zawodowych i zdobycie znaczącego miejsca,

	<p>według określonych kryteriów,</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozróżnić maszyny elektryczne ze względu na napięcie zasilania, budowę, stopień ochrony i zastosowanie, - odczytać parametry maszyn elektrycznych umieszczone na ich tabliczkach znamionowych oraz w katalogach, - nazwać części zamienne maszyn elektrycznych, - rozróżnić przeznaczenie maszyn elektrycznych, - rozróżnić wymagania eksploatacyjne maszyn elektrycznych, - rozróżnić funkcje elementów i podzespołów stosowanych w maszynach, elektrycznych na 	<ul style="list-style-type: none"> - rozpoznać rodzaj wymagania eksploatacyjnego maszyn elektrycznych, - rozpoznać parametry elementów i podzespołów maszyn elektrycznych, - rozpoznać układy zasilania, sterowania i zabezpieczenia maszyn elektrycznych na podstawie wyglądu zewnętrznego, schematu blokowego i ideowego, - rozpoznać maszyny elektryczne na podstawie wyglądu zewnętrznego, opisu, schematu, zdjęcia; informacji z katalogu, - rozpoznać elementy maszyn elektrycznych na podstawie wyglądu zewnętrznego, opisu, schematu, zdjęcia; informacji z katalogu, - rozpoznać materiały konstrukcyjne stosowane do budowy maszyn i urządzeń elektrycznych, 	<p>stosowanych w maszynach i urządzeniach elektrycznych,</p>		
--	--	--	--	--	--

	podstawie schematów blokowych i ideowych, - zdefiniować parametry elementów i podzespołów maszyn elektrycznych.	- scharakteryzować budowę i zasadę działania maszyn elektrycznych.			
--	--	--	--	--	--

Opracował: Marek Zych