

RAMOWY PROGRAM PRAKTYKI ZAWODOWEJ

opracowany w oparciu o program nauczania dla Technikum

Klasa 4 – technik elektryk

Lp.	WYKONYWANE CZYNNOSCI/ NABYCIE UMIEJĘTNOŚCI	Ilość dni
1	czynności wstępne i szkolenia, struktura i organizacja pracy	1
2	poznanie podstawy funkcjonowania systemu elektroenergetycznego	
3	rozpoznać typy uszkodzeń w maszynach elektrycznych	19
4	rozdzielić czynności dotyczące eksploatacji maszyn elektrycznych	
5	wykonać prace z zakresu eksploatacji maszyn elektrycznych	
6	zlokalizować uszkodzenia w maszynach i elektrycznych	
7	ocenić stan techniczny maszyn elektrycznych na podstawie oględzin i pomiarów	
8	naprawia uszkodzenia w maszynach elektrycznych	
9	rozpoznać typy uszkodzeń w urządzeniach elektrycznych	
10	rozdzielić czynności dotyczące eksploatacji urządzeń elektrycznych	
11	wykonać prace z zakresu eksploatacji urządzeń elektrycznych	
12	zlokalizować uszkodzenia w urządzeniach elektrycznych	
13	ocenić stan techniczny urządzeń elektrycznych na podstawie oględzin i pomiarów	
14	naprawia uszkodzenia w urządzeniach elektrycznych	
15	wskazać miejsca montażu zabezpieczeń urządzeń elektrycznych	
16	instalować zabezpieczenia przeciwporażeniowe urządzeń elektrycznych	
17	rozdzielić symbole stosowane na schematach instalacji elektrycznych	
18	scharakteryzować rodzaje schematów instalacji elektrycznych	
19	rozdzielić środki ochrony przeciwporażeniowej	
20	rozdzielić rodzaje zabezpieczeń stosowane w instalacjach elektrycznych	
21	wymienić zasady doboru osprzętu do wykonania instalacji elektrycznych	
22	dobierać przyrządy pomiarowe do wykonywania pomiarów instalacji elektrycznych	
23	wykonać pomiary parametrów instalacji elektrycznej	
24	wykonać pomiary sprawdzające działanie ochrony	
25	rozpoznać typy uszkodzeń w instalacjach elektrycznych	
26	zlokalizować uszkodzenia w instalacjach elektrycznych	
27	wskazać miejsca montażu zabezpieczeń w instalacjach elektrycznych	
28	naprawić uszkodzenia w instalacjach elektrycznych	
	RAZEM	20

Celem praktyk jest nabycie umiejętności :

- doboru przewodów, sprzętu i osprzętu do określonych zadań,
- montażu maszyn i urządzeń elektrycznych zgodnie z dokumentacją,
- wykonania połączeń obwodów zasilających, zabezpieczających oraz sterowania i regulacji maszyn i urządzeń elektrycznych zgodnie z dokumentacją,
- konserwowania maszyn i urządzeń elektrycznych i ich instalacje,
- naprawy uszkodzenia maszyn i urządzeń elektrycznych i ich instalacji.
- doboru nowoczesnych rozwiązań stosowanych w instalacjach elektrycznych,
- wykonania napraw w instalacji elektrycznej,
- zlokalizowania uszkodzenia w maszynach i urządzeniach elektrycznych,
- napraw maszyn i urządzeń elektrycznych,
- sporządzenia schematów układów stycznikowo-przełącznikowych maszyn i urządzeń elektrycznych,
- obsługi energoelektronicznych układów sterowania maszyn i urządzeń elektrycznych.