

Tematy zajęć i materiał do nauki w czasie kształcenia na odległość
z przedmiotu **OBSŁUGA MASZYN, URZĄDZEŃ i INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH**
dla kl. 3TE Technikum Elektrycznego (4-letnie),
zawód: technik elektryk 311[08]
na podbudowie programowej gimnazjum
w roku szkolnym 2019/2020,
Grupa 3TE-3.3 w Dziale 4a, czwartek 11:15-14:30.

Lp. Nr zajęć	Data Nr lekcji	Temat zajęć Dział 4 .12.1. Zabezpieczenia maszyn urządzeń elektrycznych i instalacji elektrycznych	Materiał do nauki	Uwagi do wykonania
1	C30I 1-4Wasil	BHP, regulamin warsztatów, PSO.		
2	C8II 5-8Wasil(Solty)	Układ Dahlandera.		
3	C22II 9-12Wasil	Uszkodzenia w urządzeniach elektrycznych.		
4	C5III 13-16Wasil	Technologia wykrywania i usuwania usterek w urządzeniach elektrycznych.		
Przejsie grup	9III			
	Zawieszenie nauk 12-25 III 2020			
-	C12III 00-00Grab	zawieszenie nauki		
-	C19III 00-00Grab	zawieszenie nauki		
	Nauka zdalna od 25 III 2020			
5	C26III 17-20Pietk	Badanie impedancji pętli zwarcia.		
6	C2IV 21-24Pietk	Badanie wyłączników różnicowoprądowych.		
Przejsie grup	6IV			
3TE_gr3_16.04.2020_OMUJIE _Grabski.pdf	C16IV 25-28Grab	Zajęcia nr 7 / lekcje 25-28 Rodzaje zabezpieczeń.	Opisz podstawowe zabezpieczenia elektryczne instalacyjne według: 1. funkcji, tj. przeciwzwarciowe, przeciwprzeciążeniowe i różnicowoprądowe; 2. rodzaju, tj. topikowe, automatyczne i elektroniczne.	Materiał do tematu znajdziesz w dziale 3 podręcznika do nauki zawodu Kwalifikacja E.8.1.: Montaż Instalacji Elektrycznych, Anna Tapolska, WSiP. Trochę lepiej jest opisane w dziale 8. podręcznika do nauki zawodu Kwalifikacja ELE.02 i EE.05.: Montaż, Uruchamianie i Konserwacja Instalacji Maszyn i Urządzeń Elektrycznych -część 2, Irena Chrzęszczyk, Anna Tapolska, WSiP. W Wikipedii opisy są dość ogólnikowe i zawierają błędy ale za to podają odnośniki do bardzo fachowej literatury. Opracowanie tematu proszę wykonać w zeszyte przedmiotowym jako ręczne-pisane/rysowane lub elektroniczne-pisane/rysowane do wydrukowania i wklejenia do tego zeszytu. Opracowany czytelnie temat prześlij dla oceny w formacie .pdf tekst, skany lub foty jako załączniki do e-maila na adres grabski@zs9elektronik.pl do dnia 08.04.2020.
7				
		16IV		
		16.Robakowski Marek		
		17.Sarnowski Szymon		
		18.Szymaniak Jakub		
		19.Woźny Jakub		
		20.Wysocki Radosław		
		21.Zarzycki Łukasz		
		22.Ziobro Wiktor		

Opracował: J.Grabski