

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-2.3 w Dziale 4a, czwartek 11:15-14:30.

L.p. 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 1-4Pietk	Montaż zasilania stanowiska automatyki za pomocą stycznika i przekaźnika bistabilnego.		
2	C6II 5-8Pietk	Połączenie elektryczne w rozdzielnicy przeznaczonej do zasilania komputera stacjonarnego PC oraz serwera sieciowego z ochroną przeciwprzepięciową.		
3	C27II 9-12Pietk	Pomiar wartości rezystancji. Ocena ciągłości przewodu PE.		
4	C5III 13-16Pietk	Pomiar czasu zadziałania i upływu prądu wyłączników różnicowoprądowych.		
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			
3TE_gr2_26.03.020_OMUIE _Grabski.pdf 5	C26III 17-20Grab	Zajęcia nr 5 / lekcje 17-20 Rodzaje zabezpieczeń.	Opisz podstawowe zabezpieczenia elektryczne instalacyjne według: 1. funkcji, tj. przeciwzwarcowe, przeciwprzeciążeniowe i różnicowoprądowe; 2. rodzaju, tj. topikowe, automatyczne i elektroniczne.	Witam szanownych uczniów w elektronicznej edukacji OMUIE. Wiem, że macie aż nadto nauki samodzielnej więc nie śpieszyłem się z dostarczeniem Wam nowych zadań edukacyjnych. Musimy jednak chociaż trochę pochylić się nad tym przedmiotem i poświęcić mu tygodniowo trochę czasu ale nie więcej niż trwają zajęcia rzeczywiste. Postaram się przekazać, wskazać lub przypomnieć Wam to co jest najważniejsze w poznawanych zagadnieniach. Jeżeli zadania będą za trudne lub zbyt pracochłonne to proszę mi sygnalizować w kontakcie zwrotnym. Dziękuję. 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 Chrzęszcz, 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 zeszycie 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.
3TE_gr2_02.04.2020_OMUIE _Grabski.pdf 6	C2IV 21-24Grab	Zajęcia nr 6 / lekcje 21-24 Zasady stosowania zabezpieczeń dla maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych.	Wymień jaką rolę spełniają podstawowe zabezpieczenia elektryczne i w których miejscach obwodów należy je stosować.	Najbardziej konkretny materiał do tego tematu można znaleźć w Dziale 5.1.8. Poradnika monterów i inżynierów elektryków „Instalacje Elektryczne i Teletechniczne” pod redakcją dra inż. Jana Strzałki, wydawnictwo Verlag Dashofer. Niestety poradnik ten jest komercyjny i w internecie można znaleźć głównie przykładowe niekompletne fragmenty. Prawie pełna treść Działu 5.1.8. jest dostępna w punktach od 52 do 54 Transkryptu tego poradnika zamieszczone pod adresem docplayer.pl/1528763-Instalacje-elektryczne-i-teletechniczne.html . Opracowanie tematu proszę wykonać w zeszycie zajęć praktycznych 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.
Przejsie grup	6IV			
		26III 2IV		
		9.Kuryś Damian		
		10.Kuziomko Jakub		
		11.Majcher Paweł		
		12.Majchrzak Kacper		
		13.Makowski Krystian		
		14.Palczewski Damian		
		15.Patoka Mikołaj		

Opracował: J.Grabski