

**Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Żarach -  
WYKAZ PODRĘCZNIKÓW NA ROK SZKOLNY 2021/2022**

TECHNIKUM I TME - technik mechanik / technik elektryk

Podręcznik					
Lp.	Przedmiot	Autor	Tytuł	Wydawnictwo	nr dopuszczenia MEN
1.	Język polski	K.Budna	Język polski. Sztuka wyrazu, cz.1 i 2	GWO	1022/1/2019 1022/2/2019
2.	Język angielski	L.Lansford, B.Point, R.Górniak, Z.Pokrzewieński	My Perspectives cz.1 (książka + podręcznik)	Nowa Era	943/1/2019 NPP 980/1/2019 SPP
3.	Język niemiecki	A.Życka, E.Kościelniak- Walewska, A.Ch.Korber	# trends 1 . Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników, cz.1 + zeszyt ćwiczeń	Nowa Era	940/1/2018 NPP 970/1/2019 SPP
4.	Historia	M.Pawlak, A.Szweda	Poznaj przeszłość 1	Nowa Era	1021/1/2019
5.	Plastyka	zostanie podany w późniejszym terminie			
6.	Geografia	R.Malarz, M.Więckowski	Oblicza geografii 1. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy	Nowa Era	983/1/2019
7.	Biologia	A.Helmin, J.Holeczek	Biologia na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	Nowa Era	1006/1/2019
8.	Chemia	R.Hassa, A.J.Mrzigod	To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Nowa Era	994/1/2019
9.	Matematyka	W.Babiański, L.Chańko, J.Janowicz, D.Ponczek, K.Wej	MATeMAtyka 1. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	Nowa Era	971/1/2019
10.	Fizyka	M.Braun, W.Śliwa	Odkryć fizykę 1. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy	Nowa Era	1001/1/2019
11.	Fizyka w zakresie rozszerzonym	M.Braun, A.,K.Byczuk, E.Wójtowicz	Zrozumieć fizykę 1. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres rozszerzony	Nowa Era	1002/1/2019
12.	Informatyka	J.Mazur, P.Perekietka, Z.Talağa, J.S.Wierzbicki	Informatyka na czasie 1. Zakres podstawowy	Nowa Era	990/1/2019
13.	Edukacja dla bezpieczeństwa	B.Breitkopf, M.Cieśla	Edukacja dla bezpieczeństwa. Podręcznik. Klasa 1. Zakres podstawowy. Szkoła ponadpodstawowa.	WSiP	992/2019
14.	Religia	zostanie podany w późniejszym terminie			

**KSZTAŁCENIE ZAWODOWE**

**1 TE - technik elektryk**

1.	311303.M1.J1 Przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy	J.Kozyra, W.Bakula	BHP w branży elektrycznej	WSiP	
2.	311303.M1.J2 Sporządzanie rysunku technicznego	J.Figurski, S.Popis	Rysunek techniczny zawodowy	WSiP	
3.	311303.M1.J3 Wykonywanie pomiarów obwodów prądu stałego i przemiennego	M.Cedro, D.Wiczkowski	Pomiary elektryczne i elektroniczne	WKiŁ	1.22./2018
4.	311303.M2. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych	A.Bielawski, W.Kuźma	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Część 1 i 2	WSiP	
5.	311303.M3. Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn elektrycznych	A.Bielawski, W.Kuźma	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Część 1 i 2	WSiP	

**1 TM - technik mechanik**

1.	311504.M1.J1 Stosowanie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w branży mechanicznej	M.Łuszczak	BHP w branży mechanicznej	WSiP	
2.	311504.M1.J2 Sporządzanie dokumentacji technicznej maszyn i urządzeń	J.Figurski, S.Popis	Rysunek techniczny zawodowy w branży mechanicznej i samochodowej	WSiP	
3.	311504.M1.J3 Dobieranie materiałów konstrukcyjnych i eksploatacyjnych w pracach mechanika	P.Boś, S.Sitarz	Podstawy budowy maszyn	WKiŁ	1.39.26/2018.
4.	311504.M1.J4 Stosowanie zasad mechaniki technicznej i wytrzymałości materiałów w pracach mechanika	B.Kozak	Mechanika techniczna	WSiP	
5.	311504.M2. Przygotowanie obrabiarek skrawających do obróbki	J.Figurski, S.Popis	Przygotowywanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki	WSiP	