

Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Żarach
WYKAZ PODRĘCZNIKÓW NA ROK SZKOLNY 2023/2024
TECHNIKUM - KLASY II

II TS - technik pojazdów samochodowych

		Podręcznik			
Lp.	Przedmiot	Autor	Tytuł	Wydawnictwo	nr dopuszczenia MEN
1.	Język polski	D.Dabrowska i inni	Język polski 2. Sztuka wyrazu, cz.1 i 2	GWO	1022/3/2020 1022/4/2020
2.	Język angielski	zostanie podany w późniejszym terminie			
3.	Język niemiecki	A.Życka, E.Kościelniak-Walewska, A.Ch.Korber	# trends 2. Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników, cz.2 + zeszyt ćwiczeń	NOWA ERA	940/2/2019 NPP 970/2/2019 SPP
4.	Historia	A.Kucharski, A.Łaszkiwicz, A.Niewęgłowska, S.Rozsak	Poznaj przeszłość 2. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Nowa podstawa programowa 2022	NOWA ERA	1150/2/2023
5.	Historia i teraźniejszość	będzie podany w późniejszym terminie			
6.	Geografia	T.Rachwał, R.Uliszak, K.Wiedermann, P.Kroh	Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy	NOWA ERA	983/2/2020
7.	Biologia	A.Helmin, J.Holeczek	Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	NOWA ERA	1006/2/2020
8.	Chemia	R.Hassa, A.J.Mrzigod	To jest chemia 2. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	NOWA ERA	994/2/2020
9.	Matematyka	W.Babiański, L.Chańko, J.Czarnowska, J.Janocha, D.Ponczek,	MATeMAtyka cz.1 i cz.2. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	NOWA ERA	971/2/2020
10.	Fizyka	M.Braun, W.Śliwa	Odkryć fizykę 2. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	NOWA ERA	1001/2/2020
11.	Fizyka w zakresie rozszerzonym	M.Braun, A.,K.Byczuk, E.Wójtowicz	Zrozumieć fizykę cz. 1 i 2. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres rozszerzony	NOWA ERA	1002/2/2020
12.	Informatyka	będzie podany w późniejszym terminie			
13.	Podstawy przedsiębiorczości	Z.Makiela, T.Rachwał	Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych	NOWA ERA	1039/2020/z1
14.	Religia	będzie podany w późniejszym terminie			
KSZTAŁCENIE ZAWODOWE					
15.	Podstawy konstrukcji maszyn	P.Boś, S.Sitarz	Podstawy budowy maszyn	WKiŁ	1.39.26/2018.
16.	Budowa pojazdów samochodowych	P.Zajęc	1) Silniki pojazdów samochodowych. Budowa, obsługa, diagnostyka, naprawa. Podstawa programowa 2019	WKiŁ	1.41.28/2018
		M.Gabrylewicz	2) Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych. cz. 1/2	WKiŁ	1.42.29/2018
17.	Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych	G.Dyga, G.Trawiński	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych cz.1i2	WSiP	
18.	Diagnostyka i naprawa pojazdów samochodowych	P.Kubiak, M.Zalewski	Pracownia diagnostyki pojazdów samochodowych	WKiŁ	
PRZEDMIOTY ZAWODOWE ZWIĄZANE Z KWALIFIKACJĄ					
2 T Sep - technik pojazdów samochodowych (MOT.02)					
1.	Obsługa i naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych - zajęcia praktyczne	będzie podany w późniejszym terminie			
2 TSmp - technik pojazdów samochodowych (MOT.05)					
1.	Obsługa i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych - zajęcia praktyczne	P.Wróblewski	Naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	WKiŁ	MEN: 4/2017

II TL - technik logistyki

		Podręcznik			
Lp.	Przedmiot	Autor	Tytuł	Wydawnictwo	nr dopuszczenia MEN

1.	Język polski	D.Dabrowska i inni	Język polski 2. Sztuka wyrazu, cz.1 i cz.2	GWO	1022/3/2020 1022/4/2020
2.	Język angielski	będzie podany w późniejszym terminie			
3.	Język niemiecki	A.Życka, E.Kościelniak-Walewska, A.Ch.Korber	# trends 2. Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników, cz.2 + zeszyt ćwiczeń	NOWA ERA	940/2/2019 NPP 970/2/2019 SPP
4.	Historia	A.Kucharski, A.Łaszkiwicz, A.Niewęglowska, S.Rozsak	Poznaj przeszłość 2. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Nowa podstawa programowa 2022	NOWA ERA	1150/2/2023
5.	Historia i teraźniejszość	będzie podany w późniejszym terminie			
6.	Geografia	T.Rachwał, R.Uliszak, K.Wiedermann, P.Kroh	Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy	NOWA ERA	983/2/2020
7.	Geografia w zakresie rozszerzonym	T.Rachwał, W.Kilar	Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres rozszerzony	NOWA ERA	973/2/2020
8.	Biologia	A.Helmin, J.Holeczek	Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	NOWA ERA	1006/2/2020
9.	Chemia	R.Hassa, A.J.Mrzigod	To jest chemia 2. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	NOWA ERA	994/2/2020
10.	Matematyka	W.Babiański, L.Chańko, J.Czarnowska, J.Janocha, D.Ponczek,	MATeMATyka cz.1 i cz.2. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	NOWA ERA	971/2/2020
11.	Fizyka	L.Lehman, W.Polesiuk, G.F. Wojewoda	Fizyka. Podręcznik.Klasa1. Zakres podstawowy. Nowa Edycja	WSiP	999/1/2022/z1
12.	Informatyka	będzie podany w późniejszym terminie			
13.	Podstawy przedsiębiorczości	Z.Makiela, T.Rachwał	Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych	NOWA ERA	1039/2020/z1
14.	Religia	będzie podany w późniejszym terminie			
15.	333107.M2. Podstawy logistyki	A.Rożej, J.Stolarski, J.Śliżewska, D.Zadrożna	Obsługa magazynów cz.1 i cz.2	WSiP	
16.	333107.M3. Organizowanie gospodarki magazynowej				
17.	333107.M4 Obsługa klientów i kontrahentów				
18.	333107.M6 Procesy magazynowe				
19.	333107.M7 Pracownia magazynowa				

II TM - technik mechanik / technik elektryk

Podręcznik					
Lp.	Przedmiot	Autor	Tytuł	Wydawnictwo	nr dopuszczenia MEN
1.	Język polski	D. Dąbrowska i inni	Język polski 2. Sztuka wyrazu, cz.1 i cz.2	GWO	1022/3/2020 1022/4/2020
2.	Język angielski	zostanie podany w późniejszym terminie			
3.	Język niemiecki	A.Życka, E.Kościelniak-Walewska, A.Ch.Korber	# trends 2. Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników, cz.2 + zeszyt ćwiczeń	NOWA ERA	940/2/2019 NPP 970/2/2019 SPP
4.	Historia	A.Kucharski, A.Łaszkiwicz, A.Niewęglowska, S.Rozsak	Poznaj przeszłość 2. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Nowa podstawa programowa 2022	NOWA ERA	1150/2/2023
5.	Historia i teraźniejszość	będzie podany w późniejszym terminie			
6.	Geografia	T.Rachwał, R.Uliszak, K.Wiedermann, P.Kroh	Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy	NOWA ERA	983/2/2020
7.	Biologia	A.Helmin, J.Holeczek	Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	NOWA ERA	1006/2/2020
8.	Chemia	R.Hassa, A.J.Mrzigod	To jest chemia 2. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	NOWA ERA	994/2/2020
9.	Matematyka	W.Babiański, L.Chańko, J.Czarnowska, J.Janocha, D.Ponczek,	MATeMATyka cz.1 i cz.2. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	NOWA ERA	971/2/2020
10.	Fizyka	M.Braun, W.Śliwa	Odkryć fizykę 2. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy	NOWA ERA	1001/2/2020
11.	Fizyka w zakresie rozszerzonym	M.Braun, A.K.Byczuk, E.Wójtowicz	Zrozumieć fizykę cz. 1 i 2. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres rozszerzony	NOWA ERA	1002/2/2020
12.	Informatyka	będzie podany w późniejszym terminie			
13.	Podstawy przedsiębiorczości	Z.Makiela, T.Rachwał	Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych	NOWA ERA	1039/2020/z1
14.	Religia	zostanie podany w późniejszym terminie			

KSZTAŁCENIE ZAWODOWE					
II TM - technik mechanik					
1.	311504.M1. Przeprowadzenie działań wstępnych w procesie obróbki skrawaniem	J.Figurski, S.Popis	Przygotowywanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki	WSiP	
2.	311504.M2. Przygotowanie obrabiarek skrawających do obróbki				
3.	311504.M3. Wykonywanie obróbki na obrabiarkach konwencjonalnych	J.Figurski, S.Popis	Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarek skrawających	WSiP	

KSZTAŁCENIE ZAWODOWE					
II TE - technik elektryk					
1.	311303.M1.J1 Przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy	W.Bukała, J.Kozyra	BHP w branży elektrycznej	WSiP	
2.	311303.M1.J3 Wykonywanie pomiarów obwodów prądu stałego i przemiennego	M.Cedro, D.Wiczkowski	Pomiary elektryczne i elektroniczne	WKiŁ	1.22./2018
3.	311303.M2. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji elektrycznych	A.Bielawski, W.Kuźma	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Część 1	WSiP	
4.	311303.M3. Montaż, uruchamianie i konserwacja maszyn elektrycznych	I.Chrząszczyk, A.Tapolska	Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. Część 2	WSiP	
5.	311303.M4. Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń elektrycznych				