

Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Żarach

WYKAZ PODRĘCZNIKÓW NA ROK SZKOLNY 2023/2024

TECHNIKUM - KLASY IV

IV TS - technik pojazdów samochodowych

Lp.	Przedmiot	Podręcznik			
		Autor	Tytuł	Wydawnictwo	nr dopuszczenia MEN
1.	Język polski	D.Dąbrowska i inni	Język polski 3. Sztuka wyrazu, cz. 2	GWO	1022/6/2021
2.	Język angielski	zostanie podany w późniejszym terminie			
3.	Język niemiecki	A.Życka, E.Kościelniak-Walewska	# trends 4. Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników, cz.4 + zeszyt ćwiczeń	NOW ERA	NPP-940/4/2021 SPP-970/4/2021
4.	Historia	J.Kłaczek, A.Łaskiewicz, S.Roszak	Poznać przeszłość 4	NOWA ERA	1021/4/2022
5.	Wiedza o społeczeństwie	A.Janicki i inni	W centrum uwagi 1	NOWA ERA	1034/1/2019
6.	Geografia	C.Adamiak, A.Dubownik, M.Świtoniak, M.Nowak, B.Szyda	Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy	NOWA ERA	983/3/2021
7.	Biologia	J.Holeczek	Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	NOWA ERA	1006/3/2021
8.	Chemia	R.Hassa, A.,J.Mrzigod	To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	NOWA ERA	994/2/2020
9.	Matematyka	W.Babiański, L.Chańko, J.Czarnowska, J.Wesołowska	MATeMATyka 4. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	NOWA ERA	971/4/2022
10.	Fizyka	M.Braun, W.Śliwa	Odkryć fizykę 3. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy	NOWA ERA	1001/3/2021
11.	Fizyka w zakresie rozszerzonym	M.Braun, A.,K.Byczuk, E.Wójtowicz	Zrozumieć fizykę 3. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres rozszerzony	NOWA ERA	1002/3/2021
12.	Religia	zostanie podany w późniejszym terminie			
<b>KSZTAŁCENIE ZAWODOWE</b>					
1.	Organizacja przedsiębiorstwa samochodowego	S.Kowalczyk i inni	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych. Kwalifikacja MOT.06. Podręcznik do nauki zawodu technik pojazdów samochodowych, Cz.1 i 2	WSiP	
2.	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
3.	Organizacja i nadzorowanie obsługi pojazdów samochodowych	U.Jastrzębska	Organizacja i nadzorowanie obsługi pojazdów samochodowych	WKiŁ	MEN 20/2016
<b>PRZEDMIOTY ZAWODOWE ZWIĄZANE Z KWALIFIKACJĄ</b>					
<b>IV TSep - elektromechanik pojazdów samochodowych (MOT.02)</b>					
1.	Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych	G.Dyga, G.Trawiński	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych cz.1 i cz.2	WSiP	
2.	Obsługa i naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych - zajęcia praktyczne	G.Dyga, G.Trawiński	Pracownia mechatroniki samochodowej	WSiP	
3.	Diagnostyka elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych - zajęcia praktyczne				
<b>IV TSmp - mechanik pojazdów samochodowych (MOT.05)</b>					
1.	Diagnostyka i naprawa pojazdów samochodowych	P.Kubiak, M.Zalewski	Pracownia diagnostyki pojazdów samochodowych	WKiŁ	
2.	Obsługa i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych - zajęcia praktyczne	G.Dyga, G.Trawiński	Pracownia diagnostyki samochodowej	WSiP	
3.	Diagnostyka podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych - zajęcia praktyczne				

IV TL - technik logistyk					
Podręcznik					
Lp.	Przedmiot	Autor	Tytuł	Wydawnictwo	nr dopuszczenia MEN
1.	Język polski	D. Dąbrowska i inni	Język polski 3. Sztuka wyrazu, cz. 2	GWO	1022/6/2021
2.	Język angielski	zostanie podany w późniejszym terminie			
3.	Język niemiecki	A. Życka, E. Kościelniak-Walewska	# trends 4. Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników, cz.4 + zeszyt ćwiczeń	NOWA ERA	NPP-940/4/2021 SPP-970/4/2021
4.	Historia	J. Kłaczek, A. Łaskiewicz, S. Roszak	Poznać przeszłość 4	NOWA ERA	1021/4/2022
5.	Wiedza o społeczeństwie	A. Janicki i inni	W centrum uwagi 1	NOWA ERA	1034/1/2019
6.	Geografia	C. Adamiak, A. Dubownik, M. Świtoniak, M. Nowak, B. Szyda	Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy	NOWA ERA	983/3/2021
7.	Geografia w zakresie rozszerzonym	M. Świtoniak, T. Wieczorek, R. Malarz, T. Karasiewicz, M. Więckowski	Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres rozszerzony	NOWA ERA	973/3/2021
8.	Biologia	J. Holeczek	Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	NOWA ERA	1006/3/2021
9.	Chemia	R. Hassa, A. J. Mrzigod	To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	NOWA ERA	994/2/2020
10.	Matematyka	W. Babiński, L. Chańko, J. Czarnowska, J. Wesółowska	MATeMATyka 4. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	NOWA ERA	971/4/2022
11.	Fizyka	L. Lehman, W. Polesiuk, G.F. Wojewoda	Fizyka. Podręcznik. Klasa 3. Zakres podstawowy.	WSiP	999/3/2021
12.	Religia	zostanie podany w późniejszym terminie			
KSZTAŁCENIE ZAWODOWE					
13.	333107.M5. Język angielski zawodowy	zostanie podany w późniejszym terminie			
14.	333107 M.10 Pracownia transportowa	J. Stolarski i inni	Organizacja transportu cz.1 i cz.2	WSiP	
15.	333107 M.10 Pracownia transportowa				
16.	333107 M.10 Pracownia transportowa				
17.	333107.M8. Transport w logistyce				
18.	333107 M.9 Organizacja procesów transportowych				

IV TME - technik mechanik / technik elektryk					
Podręcznik					
Lp.	Przedmiot	Autor	Tytuł	Wydawnictwo	nr dopuszczenia MEN
1.	Język polski	D. Dąbrowska i inni	Język polski 3. Sztuka wyrazu, cz. 2	GWO	1022/6/2021
2.	Język angielski	zostanie podany w późniejszym terminie			
3.	Język niemiecki	A. Życka, E. Kościelniak-Walewska	# trends 4. Podręcznik do języka niemieckiego dla liceów i techników, cz.4 + zeszyt ćwiczeń	NOW ERA	NPP-940/4/2021 SPP-970/4/2021
4.	Historia	J. Kłaczek, A. Łaskiewicz, S. Roszak	Poznać przeszłość 4	NOWA ERA	1021/4/2022
5.	Wiedza o społeczeństwie	A. Janicki i inni	W centrum uwagi 1	NOWA ERA	1034/1/2019
6.	Geografia	C. Adamiak, A. Dubownik, M. Świtoniak, M. Nowak, B. Szyda	Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy	NOWA ERA	983/3/2021
7.	Biologia	J. Holeczek	Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	NOWA ERA	1006/3/2021
8.	Chemia	R. Hassa, A. J. Mrzigod	To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	NOWA ERA	994/2/2020
9.	Matematyka	W. Babiński, L. Chańko, J. Czarnowska, J. Wesółowska	MATeMATyka 4. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	NOWA ERA	971/4/2022

10.	Fizyka	M.Braun, W.Śliwa	Odkryć fizykę 3. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy	NOWA ERA	1001/3/2021
11.	Fizyka w zakresie rozszerzonym	M.Braun, A.,K.Byczuk, E.Wójtowicz	Zrozumieć fizykę 3. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres rozszerzony	NOWA ERA	1002/3/2021
12.	Religia	zostanie podany w późniejszym terminie			

#### KSZTAŁCENIE ZAWODOWE

##### IV TE - technik elektryk

1.	311303.M5. Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	M.Tokarz, Ł.Lip	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	WSiP	
----	--	-----------------	--	------	--

##### IV TM - technik mechanik

1.	311504.M4. Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie	J.Figurski	Przygotowanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki	WSiP	
2.	311504.M6. Organizowanie i nadzorowanie procesu produkcji	K.Grzelak, S.Kowalczyk	Organizacja procesów obróbki montażu części maszyn i urządzeń	WSiP	