

## TECHNIKUM NR 5 - zestaw podręczników dla klas trzecich – rok szkolny 2023/2024

Lp.	nazwa zajęć edukacyjnych	tytuł podręcznika	autor /autorzy	Wydawnictwo	nr dopuszczenia	poziom/typ klasy
1.	język polski	Ponad słowami. Podręcznik dla liceum i technikum. Kl. 2 cz.1 i cz.2	A. Cisowska,J. Kościerzyńska, A.Równy, A. Wróblewska A.Cisowska,J.Kościerzyńska, A,Równy, A. Wróblewska	Nowa Era Nowa Era	1014/3/2020 1014/4/2021	3 T
2.	Język angielski	Password Reset B1.	M.Rosińska, L.Edwards	Macmillan	916/2017	3 T
3.	Język angielski zawodowy					3 TA/TR/TTD
4.	język niemiecki	Effekt 3 Neu. Podręcznik i zeszyt ćwiczeń.	A.Kryczyńska - Pham	WSiP	937/3/2020	3 T
5.	historia	Poznać przeszłość. Zakres podstawowy	A. Łaskiewicz, J. Kłaczko, S. Roszak	Nowa Era	1021/3/2021	3 T
6.	podstawy przedsiębiorczości	Krok w przedsiębiorczość	Z.Makieła, T.Rachwał	Nowa Era	1039/2019	3 T
7.	matematyka	Matematyka 2. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy. Matematyka 3.Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy.	W.Babiński, L.Chańko, J.Czarnowska,G.Janocha W.Babiński, L.Chańko, J.Czarnowska,	Nowa Era Nowa Era	971/2/2020 937/3/2021	3 T
8.	geografia	Oblicza geografii. 2 ZP – kontynuacja z klasy drugiej.	T.Rachwał, R.Uliszak K.Widermann, P.Kroh	Nowa Era	983/2/2020	3 T
9.	biologia	Biologia na czasie 2. Zakres podstawowy.	J.Holeczek,A.Helmin	Nowa Era	1006/2/2022	3 T
10.	chemia	To jest chemia cz.2 –chemia organiczna	R.Hassa, A.Mrzigod	Nowa Era	994/2/2020	3 T
11.	fizyka	Odkryć fizykę 3.	M. Braun, W. Śliwa	Nowa Era	1001/3/2021	3 T
12.	religia	W poszukiwaniu nadziei.	Ks.M.Marian Zajęc	Gaudium	AZ-33-01/18-	3 T

					LU-15/22	
13.	budowa pojazdów samochodowych	Budowa pojazdów samochodowych.	M.Gabrylewicz, P. Zając	Wydawn. Komunikacji i łączności	1.54.8/2019	3 TPS
14.	diagnostyka i naprawa pojazdów samochodowych	Diagnostyka pojazdów samochodowych.	Marian Dąbrowski, Stanisław Kowalczyk, Grzegorz Trawiński	WSiP	9788302136184	3 TPS
15.	diagnostyka podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	Diagnozowanie podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych.	P. Wróblewski, J. Kupiec	WKiŁ	978-83-206-1958-4 2015	3 TPS
16.	obsługa i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa pojazdów samochodowych.	Praca zbiorowa.	WSiP	978-83-02-19287-6	3 TPS
17.	organizowanie i nadzorowanie obsługi pojazdów samochodowych	Organizacja i nadzorowanie obsługi pojazdów samochodowych	Jastrzębska Urszula	WKiŁ	MEN: 20/2016	3 TPS
18.	technologia napraw maszyn i urządzeń	Montaż, naprawa i eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłowych	A.Górecki	WSiP		3 TM
19.	podstawy technik wytwarzania	Poradnik ucznia	B. Oleszek, H.Walkiewicz	MEiN		3 TM
20.	techniki wytwarzania	Poradnik ucznia	B. Oleszek, H.Walkiewicz	MEiN		3 TM
21.	podstawy programowania robotów	Programowanie robotów. Sterowanie pracą robotów autonomicznych.	Cameron Hughes, Hughes Tłumaczenie: Konrad Matuk	Helion	brak	3 TR
22.	podstawy programowania robotów	Programowanie robotów przemysłowych.	dr inż. Wojciech Kaczmarek, dr inż.Jarosław Panasiuk	Wydawnictwo Naukowe PWN	brak	3 TR