

**Szkolny zestaw podręczników i materiałów edukacyjnych obowiązujących w Technikum nr 5 w Krośnie
w roku szkolnym 2022/2023 w klasach I- IV PONADPODSTAWOWYCH**

Lp.	Przedmiot	Tytuł podręcznika	Autor	Wydawnictwo	Data dopuszczenia	Klasy, w których będzie obowiązywał dany podręcznik	Poziom zawansowania w skali ESOKJ* – wypełniają nauczyciele języków	Zakres kształcenia: podstawowy lub rozszerzony	Numer ewidencyjny w wykazie
1	Chemia	To jest chemia 1; To jest chemia 2 podręcznik nauczania chemii w zakresie podstawowym dla LO	Romuald Hassa; Aleksandra	Nowa Era	14.05.2019	klasy drugie, trzecie i czwarte		podstawowy	994/1/2019
2	Geografia	Oblicza geografii 1. Podręcznik do geografii dla liceum ogólnokształcącego i technikum.	Roman Malarz, Marek	Nowa Era	2019-04-17	klasy pierwsze - I semestr		podstawowy	983/1/2019
3	Geografia	Oblicza geografii 2. Podręcznik do geografii dla liceum ogólnokształcącego i technikum.	Tomasz Rachwał, Radosław	Nowa Era	2020	klasy drugie, klasy pierwsze od II semestru		podstawowy	983/2/2020
4	Geografia	Oblicza geografii 3; Podręcznik do geografii dla liceum ogólnokształcącego i technikum.	Cz. Adamik, M. Świtoniak -	Nowa Era	2021-05-25	klasa trzecie		podstawowy	983/3/2021
5	Biologia	Biologia na czasie 1, Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	Anna Helmin, Jolanta	Nowa Era	2019	klasy pierwsze - I semestr		podstawowy	1006/1/2019
6	Biologia	Biologia na czasie 2, Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	Anna Helmin, Jolanta	Nowa Era	2020	klasy pierwsze od II semestru, klasy drugie		podstawowy	1006/2/2020
7	Biologia	Biologia na czasie 3 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	Jolanta Holeczek	Nowa Era	2021	klasa trzecie i czwarte		podstawowy	1006/3/2021
8	Fizyka	Zrozumieć fizykę 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.	Marcin Braun, Agnieszka	Nowa Era	2019	klasy drugie		rozszerzony	1002/1/2019

9	Fizyka	Zrozumieć fizykę 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.	Marcin Braun, Agnieszka	Nowa Era	2021	klasy trzecie		rozszerzony	1002/3/2021
10	Język angielski	Password Reset A2+/B1	Marta Rosińska, Lynda	Macmillan	08.02.2019	klasy 1 i 2	poziom A2+/B1	podstawowy	955/1/2019
11	Język angielski	Password Reset B1+	Marta Rosińska Lynda	Macmillan	14.06.2019	klasy 1 i 2	poziom B1+	podstawowy	955/2/2019
12	Język angielski	Password Reset B2+	Marta Rosińska, Gregory J.	Macmillan	2020-10-09	klasa 3	poziom B2+		954/4/2020
13	Język angielski	New Password A2+/B1	Marta Rosińska, Lynda	Macmillan	2022-03-04	klasy 1 i 2	poziom A2+/B1	podstawowy	1131/1/2022
14	Język angielski	New Password B1+	Marta Rosińska, Lynda	Macmillan	2022-04-13	klasy 1 i 2	poziom B1+		1131/2/2022
15	Język angielski	New Password B2	Marta Rosińska, Lynda	Macmillan		klasy 3 i 4	poziom B2+		
16	Język angielski	Repetytorium. Podręcznik do szkół ponadpodstawowych. Poziom podstawowy i	Marta Rosińska, Lynda	Macmillan	2022-06-07	klasy 4 i 5	poziom o A2+ do B2+		1139/1/2022
17	Język angielski	Repetytorium z języka angielskiego dla liceów i techników. Poziom rozszerzony z materiałem podstawowym - <i>Wydanie jednotomowe</i>	S. Kay, V. Jones i inni	Pearson Central Europe Sp. Z o.o.	procedura w toku	klasy 4 i 5	B2+		
18	Język angielski	Oxford Repetytorium Maturzysty. Poziom rozszerzony.	Dorota Borkowska, Rachel Evans i inni	Oxford University Press Polska Sp. Z o.o.	2022-05-04	klasy 4 i 5	B2+		1137/2022

	Język angielski	Repetitorium z języka angielskiego dla liceów i techników. Poziom podstawowy z materiałem rozszerzonym - Wydanie	S. Kay, V. Jones i inni	Pearson Central Europe Sp. Z o.o.	procedura w toku	klasy 4 i 5	B1+/B2		
	Język angielski zawodowy	Język angielski zawodowy dla technika informatyka i technika programisty	Piotr Beń	WSiP		2,3,4 klasy (informatyk, programista)		materiał pomocniczy	
13	Język niemiecki	Welttour Deutsch 2. Podręcznik i zeszyt ćwiczeń do języka niemieckiego dla liceum i technikum (kontynuacja)	Sylwia Mróz - Dwornikowska	Nowa Era	24.04.2019	klasy pierwsze (kontynuacja)	A2	zakres podstawowy (kontynuacja)	935/2/2019
14	Język niemiecki	Welttour Deutsch 1, Podręcznik i zeszyt ćwiczeń do języka niemieckiego dla liceum i technikum (od podstaw)	Sylwia Mróz - Dwornikowska	Nowa Era	18.10.2018	klasy pierwsze (od podstaw)	A1	zakres podstawowy (od podstaw)	935/1/2018
15	Język niemiecki	Welttour Deutsch 3. Podręcznik i zeszyt ćwiczeń do języka niemieckiego dla liceum i technikum (kontynuacja)	Sylwia Mróz - Dwornikowska	Nowa Era	27.04.2020	klasy drugie (kontynuacja)	A2+	zakres podstawowy (kontynuacja)	935/3/2020
16	Język niemiecki	Welttour Deutsch 4. Podręcznik i zeszyt ćwiczeń do języka niemieckiego dla liceum i technikum (kontynuacja)	Sylwia Mróz - Dwornikowska	Nowa Era	2021-05-10	klasy trzecie (kontynuacja)	B1	zakres podstawowy (kontynuacja)	935/4/2021
17	Język niemiecki	Podręcznik z repetytorium dla języka niemieckiego	Sylwia Mróz - Dwornikowska	Nowa Era	2022-05-30	klasy czwarte i piąte	B2/C1	zakres podstawowy i rozszerzony (kontynuacja)	1138/2022

18	Język rosyjski	Wot i my po - nowomu 1.Podręcznik i zeszyt ćwiczeń do języka rosyjskiego dla liceum	Małgorzata Wiatr – Kmieciak ,	Wydawnictwo Szkolne PWN	15.04.2019	klasy pierwsze	A1	zakres podstawowy	978/1/2019
19	Język rosyjski	Wot i my po - nowomu 2.Podręcznik i zeszyt ćwiczeń do języka rosyjskiego dla liceum	Małgorzata Wiatr – Kmieciak ,	Wydawnictwo Szkolne PWN	15.05.2020	klasy drugie	A1/A2	zakres podstawowy	978/2/2020
20	Język rosyjski	Wot i my po - nowomu 3.	Małgorzata Wiatr – Kmieciak ,	Wydawnictwo Szkolne PWN	2021-06-21	klasy trzecie	A1/A2	zakres podstawowy	978/3/2021
21	Język rosyjski	Wot i my po - nowomu 4	Małgorzata Wiatr – Kmieciak ,	Wydawnictwo Szkolne PWN	2022-05-27	klasy czwarte i piąte	A1/A2	zakres podstawowy	
22	Historia	Poznać przeszłość 1	Marcin Pawlak, Adam Szweda	Nowa Era	10.06.2019	klasy pierwsze		podstawowy	1021/1/2019
23	Historia	Poznać przeszłość 2	Adam Kucharski Aneta Niewęglowska	Nowa Era	27.05.2020	klasy drugie		podstawowy	1021/2/2020
24	Historia	Poznać przeszłość 3. Podręcznik do historii dla liceum i technikum. Zakres podstawowy	St. Roszak, A. Łaskiewicz, J. Kłaczek	Nowa Era	2021-07-01	klasy trzecie		podstawowy	1021/3/2021

25	Historia	Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum i technikum. Zakres podstawowy	St. Roszak, J. Kłaczek	Nowa Era	procedura w toku	klasy czwarte		podstawowy	
26	Matematyka	Matematyka Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 1	Marcin Kurczab, Elżbieta	Oficyna Edukacyjna * Krzysztof	2019	klasy pierwsze		rozszerzony	979/1/2019
27	Matematyka	Matematyka Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 1	Marcin Kurczab, Elżbieta	Oficyna Edukacyjna * Krzysztof	2019	klasy pierwsze		rozszerzony	
28	Matematyka	Matematyka Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 2	Marcin Kurczab, Elżbieta	Oficyna Edukacyjna * Krzysztof	2020	klasy drugie		rozszerzony	podręcznik złożony w MEN
29	Matematyka	Matematyka Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 2	Marcin Kurczab, Elżbieta	Oficyna Edukacyjna * Krzysztof	2020	klasy drugie		rozszerzony	
30	Matematyka	Matematyka Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 3	Marcin Kurczab, Elżbieta	Oficyna Edukacyjna * Krzysztof	procedura w toku	klasa trzecie		rozszerzony	podręcznik złożony w MEN
31	Matematyka	Matematyka Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony.	Marcin Kurczab, Elżbieta		procedura w toku	klasy czwarte			
32	Matematyka	Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 4	Marcin Kurczab, Elżbieta		procedura w toku	klasy czwarte			
33	Informatyka	Komputer i aplikacje(cz.1) oraz Algorytmika i programowanie (cz.2) Podręcznik dla szkół	Grażyna Koba, Katarzyna	MiGra	czerwiec 2022	klasy pierwsze		podstawowy	1142/1/2022, 1142/2/2022
34	Informatyka	Informatyka 2. Zakres podstawowy. Podręcznik – podręcznik dla uczniów liceum i technikum	Wojciech Hermanowski	Operon	2020-05-12	klasy drugie	-----	podstawowy	1052/2/2020

35	Informatyka	Informatyka 3. Zakres podstawowy. Podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej	Wojciech Hermanowski	Operon	2021-04-16	klasy trzecie		podstawowy	1052/3/2021
36	Informatyka	Teraz bajty. Informatyka dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Klasa I, Klasa II, Klasa III	Grażyna Koba	Migra		drugie i trzecie		podstawowy	pomocniczy materiał edukacyjny
37	Przedmioty zawodowe technik informatyk	Kwalifikacja INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych.	M. Czerwonka, Z. Nowocień, J.	Helion Edukacja	-----	klasy pierwsze, drugie i trzecie technik informatyk	-----	-----	-----
38	Przedmioty zawodowe technik informatyk	Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 1, Część 2, Część 3	Jolanta Pokorska	Helion Edukacja	-----	klasy trzecie, czwarte i piąte - technik informatyk	-----	-----	-----
39	Przedmioty zawodowe technik programista	Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 1, Część 2, Część 3	Jolanta Pokorska	Helion Edukacja		klasy pierwsze, drugie i trzecie - technik programista	-----	-----	-----

40	Język polski	Ponad słowami. Klasa 1 część 1	M.Chmiel, A.Cisowska, J.Kościarzyńska, H.Kusy, A.Równy, A.Wróbłewska	Nowa Era	2019-05-30	klasy pierwsze		podstawowy	1014/1/2019
41	Język polski	Ponad słowami. Klasa 1 część 2.	M.Chmiel, A.Cisowska, J.Kościarzyńska, H.Kusy, A.Równy, A.Wróbłewska	Nowa Era	25-06-2019	klasy pierwsze		podstawowy	1014/2/2019
42	Język polski	Ponad słowami. Klasa 2 część 1	M.Chmiel, A.Cisowska, J.Kościarzyńska, H.Kusy, A.Równy, A.Wróbłewska	Nowa Era	2020-05-22	klasy drugie		podstawowy	1014/3/2020
43	Język polski	Ponad słowami. Klasa 2 część 2	M.Chmiel, A.Cisowska, J.Kościarzyńska, H.Kusy, A.Równy, A.Wróbłewska	Nowa Era	2020-06-05	klasy drugie		podstawowy	1014/4/2020
44	Język polski	Ponad słowami. Klasa 3 część 1, część 2	M.Chmiel,A. Cisowska,J.K ościarzyńska, H.Kusy,A.Ró wny, A.Wróbłewska	Nowa Era	19.04.2021; 7.06.2021	klasy trzecie		podstawowy	1014/5/2021; 1014/6/2021

4	Język polski	Ponad słowami. Klasa 4	A.Cisowska, J.Kościelniczka, Ginter,A.Równy, A.Wróblewska	Nowa Era	2022-05-31	klasy czwarte		podstawowy	1014/7/2022
45	Religia	W poszukiwaniu wolności	Ks. M. Zając (red.)	Gaudium Lublin	2020r	klasy pierwsze		podstawowy	
46	Religia	Świadczę o Jezusie w świecie	Ks. R. Strus (red.)	Gaudium Lublin	2012r	klasy trzecie		podstawowy	
47	Religia	W poszukiwaniu dojrzałej wiary	Ks. Paweł Makąsa (red.)	Gaudium Lublin	2021r	klasy drugie		podstawowy	
48	Podstawy przedsiębiorczości	Krok w przedsiębiorczość.	Zbigniew Makiela, Tomasz Rachwał	Nowa Era	2020	klasy drugie i trzecie		podstawowy	1039/2020/z1
49	Edukacja dla bezpieczeństwa	Żyję i działam bezpiecznie. Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum.	Jarosław Słoma	Nowa Era	2022	klasy pierwsze		podstawowy	960/2022/z1
50	Przedmioty zawodowe technik automatyk	Podstawy elektroniki.Część 1 część 2	B.Pióro, M.Pióro.	WSiP	11/97 MEN	I, II, technik automatyk			
51		Układy cyfrowe	W.Głodzki	WSiP	9/96	I, II, technik automatyk			
52		Urządzenia elektroniczne.Część1,2.	K.Daniszewski,S.Żybert-Wasilewska	WSiP	12/2008	I, II, technik automatyk			
53		Elektrotechnika	Bolkowski Stanisaw	WSiP	24-maj	I, II,III,IV technikum elektroniczne			

54	Przedmioty zawodowe technik elektronik	Podstawy elektroniki.Część 1 część 2	B.Pióro, M.Pióro.	WSiP	11/97 MEN	I, II,III,IV technikum elektroniczne		
55		Układy cyfrowe	W.Głodzki	WSiP	9/96	I, II,III,IV technikum elektroniczne		
56		Urządzenia elektroniczne.Część1,2.	K.Daniszewski,S.Żybur-Wasilewska	WSiP	12/2008	I, II,III,IV technikum elektroniczne		
57	Przedmioty zawodowe technik elektryk	Elektrotechnika	Bolkowski Stanisław	WSiP	24/05	I, II technikum elektryczne		
58		Maszyny elektryczne	Elżbieta Goźlińska	WSiP	10/2007	II, III technikum elektryczne		
59		Instalacje elektryczne	H. Markiewicz	WSiP	270/2010	III,IV technikum elektryczne		
60		Energoelektronika	A. Ambrożejczyk-Langer, M. Krogulec-Sobowiec, Z. Zalas, M. Zyngier	WSiP	5/2004	III,IV technikum elektryczne		
61	Przedmioty zawodowe technik elektronik	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych. Część I	Piotr Golonko	WSiP	2018	II, III technikum elektroniczne	EE.03	1.31.18/2018

62	Przedmioty zawodowe technik elektronik	Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych. Część II.	Piotr Golonko	WSiP	2018	II, III technikum elektroniczne		EE.03	
63	Przedmioty zawodowe technik elektronik	Instalowanie urządzeń elektrycznych E6.1	Piotr Brzozowski, Anna Tąpolska	WSiP	2016	II, III technikum elektroniczne		E6	
64	Przedmioty zawodowe technik elektronik	Konserwacja instalacji urządzeń elektronicznych Kwalifikacja E.6.2	Piotr Brzozowski,	WSiP	2017	II, III technikum elektroniczne		E6	
65	Przedmioty zawodowe technik elektronik	Użytkowanie urządzeń elektronicznych.	Piotr Golonko	WSiP	2017	II, III technikum elektroniczne		E20, EE22	
66	Muzyka	Muzyka Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych	Małgorzata Rykowska, Zbigniew Nikodem Szałko	Operon	2019	klasy pierwsze		podstawowy	1060/2019
67	WOS	Wiedza o społeczeństwie 1. Zakres podstawowy	Zbigniew Smutek Beata Surmacz Jan Maleska	Operon	6.07.2019	klasy czwarte		podstawowy	1049/1/2019

68	Historia i teraźniejszość	Historia i teraźniejszość 1	Izabella Modzelewsk a-Rysak, Leszek Rysak, Karol Wilczyński	WSiP	2022-09-02	klasy pierwsze		podstawowy	1155/1/2022
----	--------------------------------------	-----------------------------	--	------	------------	----------------	--	------------	-------------