



**ZESTAW PODRĘCZNIKÓW
DOPUSZCZONYCH DO UŻYTKU SZKOLNEGO
W ROKU SZKOLNYM 2018/2019
W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3
W KROŚNICIE**

TECHNIKUM KLASA I

PRZEDMIOT	TYTUŁ	AUTOR	WYDAWNICTWO
Język polski	Ponad słowami. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa I, część I i II	Praca zbiorowa Małgorzata Chmiel, Eliza Kostrzewa	Nowa Era
Matematyka	Matematyka 1 Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy i rozszerzony.	W. Babiński L. Chańko D. Ponczek	Nowa Era
Wiedza o kulturze	Spotkania z kulturą. Podręcznik do wiedzy o kulturze dla liceum i technikum	M. Bokinić B. Forsyewicz J. Michałowski N. Mrozowiak – Nastrożna	Nowa Era
Fizyka	Świat fizyki – podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy	M. Fiałkowska	WSiP (ZamKor)
Biologia	Biologia na czasie Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy	E. Bonar W. Krzeszowiec- Jeleń S. Czachorowski	Nowa Era
Język angielski	“Matura Prime Time <u>PLUS</u> – pre-intermediate” książka Student’s Book i ćwiczenia Workbook	Virginia Evans, Jenny Dooley	Express Publishing
Język niemiecki	Alles klar. Część 1A. Zakres podstawowy. Podręcznik + zeszyt ćwiczeń	K. Łuniewska, U. Tworek, Z. Wąsik, M. Zagórna	WSiP
Chemia	To jest chemia. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy	R. Hassa A. Mrzigod J. Mrzigod	Nowa Era
Wiedza o społeczeństwie	W centrum uwagi. Zakres podstawowy	A. Janicki	Nowa Era
Historia	Poznać przeszłość. Wiek XX. Zakres podstawowy.	S. Roszak J. Kłaczek	Nowa Era
Geografia	Oblicza geografii. Podręcznik do szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy.	R. Ułiszak K. Wiedermann	Nowa Era
Edukacja dla bezpieczeństwa	Żyję i działam bezpiecznie. Edukacja dla bezpieczeństwa – podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy	J. Słoma	Nowa Era
Podstawy przedsiębiorczości	Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy	Z. Makiela T. Rachwał	Nowa Era

Przedmioty zawodowe**Technik mechanik**

Podstawy konstrukcji maszyn i maszynoznawstwo	Rysunek techniczny dla mechaników	T. Lewandowski	WSiP
Technologia mechaniczna i materiałoznawstwo	Podstawy konstrukcji maszyn cz. II	Praca zbiorowa	WkiŁ
Pracownia technologii i konstrukcji mechanicznych	Podstawy konstrukcji maszyn Część I	P. Boś S. Sitarz	WkiŁ

Technik mechatronik

Technologie i konstrukcje mechaniczne	Podstawy konstrukcji maszyn. Wstęp do projektowania Tom 1	P. Boś S. Sitarz	WkiŁ
	Podstawy konstrukcji maszyn. Techniki wytwarzania i maszynoznawstwo. Tom 2	P. Boś S. Sitarz	WkiŁ
Elektrotechnika i elektronika	Elektrotechnika	S. Bolkowski	WSiP
	Podstawy mechatroniki	Praca zbiorowa	REA
Pneumatyka i hydraulika	Urządzenia i systemy mechatroniczne	M. Olszewski	REA

Technik mechanik lotniczy

Podstawy konstrukcji maszyn	Podstawy konstrukcji maszyn. Wstęp do projektowania Cz.I	P. Boś S. Sitarz	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności
Elektrotechnika i elektronika lotnicza	Elektrotechnika Zbiór zadań z podstaw elektrotechniki	S. Bolkowski	WSiP
		A. Chwaleba	WSiP
Pracownia technologii i konstrukcji lotniczych	Rysunek techniczny dla mechaników	T. Lewandowski	WSiP

Technik pojazdów samochodowych

Podstawy konstrukcji maszyn	Podstawy konstrukcji maszyn. Wstęp do projektowania Cz.I	P. Boś S. Sitarz	WkiŁ
Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych	Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych	M. Gabrylewicz	WkiŁ
Silniki pojazdów samochodowych	Silniki pojazdów samochodowych cz. I, II	P. Zając	WkiŁ

Uwaga:

Jednocześnie informujemy, że **uczniowie klas pierwszych Technikum** będą mogli nieodpłatnie wypożyczyć w bibliotece szkolnej **podręczniki do przedmiotów zawodowych, bez konieczności ich zakupu.**



**ZESTAW PODRĘCZNIKÓW
DOPUSZCZONYCH DO UŻYTKU SZKOLNEGO
W ROKU SZKOLNYM 2018/2019
W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3
W KROŚNIE**

TECHNIKUM KLASA II

PRZEDMIOT	TYTUŁ	AUTOR	WYDAWNICTWO
Język polski	Ponad słowami. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa I, część I i II	Praca zbiorowa Małgorzata Chmiel, Anna Równy	Nowa Era
Matematyka	Matematyka 1 (kontynuacja) Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy i rozszerzony.	W. Babiański L. Chańko D. Ponczek	Nowa Era
	Matematyka 2 Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy i rozszerzony.	W. Babiański L. Chańko D. Ponczek	Nowa Era
Fizyka	Zrozumieć fizykę 1. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony	M. Braun	Nowa Era
	Zrozumieć fizykę. Zbiór zadań dla szkół ponadgimnazjalnych zakres rozszerzony cz.1	B. Mendel	Nowa Era
Język angielski	Matura Focus 2 Student's Book i Workbook/ kontynuacja/	J. Hughes B. Polit	Nowa Era
Język niemiecki	Alles klar. Część 1B. Zakres podstawowy. Podręcznik + zeszyt ćwiczeń	K. Łuniewska, U. Tworek, Z. Wąsik, M. Zagórna	WSiP
Podstawy przedsiębiorczości	Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadgimnazjalnych	Z. Makiela T. Rachwał	Nowa Era

Przedmioty zawodowe

Technik mechatronik

Pracownia pneumatyki i hydrauliki	Urządzenia i systemy mechatroniczne	M. Olszewski	REA
Elektrotechnika i elektronika	Podstawy mechatroniki	Praca zbiorowa	REA
	Elektrotechnika	S. Bolkowski	WSiP
Technologie i konstrukcje mechaniczne	Podstawy konstrukcji maszyn. Techniki wytwarzania i maszynoznawstwo. Tom 2	P. Boś S. Sitarz	WKiŁ
	Obsługa i projektowanie obrabiarek CNC	W. Habrat	KaBe

Pracownia elektrotechniki i elektroniki	Podstawy mechatroniki Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych cz.I i II	Praca zbiorowa K. Pacholski	REA
--	---	--	------------

Technik pojazdów samochodowych

Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych	Elektrotechnika i elektronika w pojazdach samochodowych Podstawy elektrotechniki i elektroniki pojazdów samochodowych	A. Herner H. Riehl P. Fundowicz, M. Radzimiński, M. Wieczorek	WKiŁ WSiP
Silniki pojazdów samochodowych	Silniki pojazdów samochodowych cz. I, II	P. Zając	WKiŁ
Pracownia diagnostyki pojazdów samochodowych	Diagnostyka samochodów osobowych Pracownia diagnostyki pojazdów samochodowych	K. Trzeciak M. Dąbrowski S. Kowalczyk G. Trawiński	WKiŁ WSiP
Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych	Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych	M. Gabrylewicz	WKiŁ
Pracownia elektrotechniki i elektroniki poj. sam.	Maszyny elektryczne	E. Goźlińska	
Podstawy konstrukcji maszyn	Podstawy konstrukcji maszyn. Techniki wytwarzania i maszynoznawstwo. Cz. 2	Praca zbiorowa Cz. II	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności

Technik mechanik

Pracownia materiałoznawstwa i wytrzymałości i materiałów	Pracownia techniczna. Dla techników mechanicznych	C. Struzik	WSiP
Podstawy konstrukcji maszyn i maszynoznawstwo	Podstawy konstrukcji maszyn. Techniki wytwarzania i maszynoznawstwo. Tom 1	P. Boś S. Sitarz	WKiŁ

Technik mechanik lotniczy

Elektrotechnika i elektronika lotnicza	Podstawy elektroniki cz. I i II	A. i M. Pióro	WSiP
	Elektrotechnika	S. Bolkowski	WSiP
	Zbiór zadań z podstaw elektrotechniki	A. Markiewicz	WSiP
Technika cyfrowa i awionika	Awionika, przyrządy i systemy pokładowe	Z. Polak A. Rypulak	Dęblin 2002



**ZESTAW PODRĘCZNIKÓW
DOPUSZCZONYCH DO UŻYTKU SZKOLNEGO
W ROKU SZKOLNYM 2018/2019
W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3
W KROŚNIE**

TECHNIKUM KLASA III

PRZEDMIOT	TYTUŁ	AUTOR	WYDAWNICTWO
Język polski	Ponad słowami. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa II, część II	Praca zbiorowa Małgorzata Chmiel, Ewa Mirkowska-Treugutt, Anna Równy	Nowa Era
Matematyka	Matematyka 2 (kontynuacja) Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy i rozszerzony.	W. Babiański L. Chańko D. Ponczek	Nowa Era
Fizyka	Zrozumieć fizykę 2. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony	M. Braun	Nowa Era
	Zrozumieć fizykę. Zbiór zadań dla szkół ponadgimnazjalnych zakres rozszerzony cz.2	B. Mendel	Nowa Era
Historia i społeczeństwo	Poznać przeszłość. Ojczysty Panteon i ojczyste spory	T. Maćkowski	Nowa Era
Język angielski	Repetitorium maturalne –język angielski - poziom podstawowy	M. Umińska B. Hastings	LONGMAN
Język niemiecki	Alles klar 2A. Podręcznik + ćwiczenia. Zakres podstawowy	K. Łuniewska, U. Tworek, Z. Wąsik, M. Zagórna	WSiP

Przedmioty zawodowe

Technik mechanik

Podstawy konstrukcji maszyn i maszynoznawstwo	Części maszyn	A. Rutkowski	WSiP
	Podstawy konstrukcji maszyn. Techniki wytwarzania i maszynoznawstwo. Tom 2	P. Boś S. Sitarz	WKiŁ
Podstawy sterowania i regulacji	Urządzenia i systemy mechatroniczne	M. Olszewski	REA
Działalność gospodarcza	Prowadzenie działalności gospodarczej	W. Aue, T. Gorzelany	WSiP

Technik mechatronik

Elektrotechnika i elektronika	Podstawy mechatroniki	M. Olszewski	REA
	Elektrotechnika	S. Bolkowski	WSiP
Pracownia elektrotechniki i elektroniki	Podstawy mechatroniki	Praca zbiorowa	REA
	Pomiary elektryczne- obwody prądu przemiennego	A. Przybyłowska- Łomnicka	WSiP

	Pracownia elektroniczna cz. 1 i 2 Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych cz.I i II	A. Chwaleba, B. Moeschke, M. Pilawski K. Pacholski	WSiP
Pracownia programowania urządzeń i systemów mechatronicznych	Urządzenia i systemy mechatroniczne	M. Olszewski	REA
Działalność gospodarcza	Prowadzenie działalności gospodarczej	W. Aue, T. Gorzelany	WSiP

Technik pojazdów samochodowych

Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych	Diagnostyka układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych. Kwalifikacja M.12.1	G. Dyga G. Trawiński	WSiP
	Naprawa układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych. Kwalifikacja M.12.2	G. Dyga G. Trawiński	WSiP
	Podstawy elektrotechniki i elektroniki pojazdów samochodowych Kwalifikacja M.12		
Pracownia elektrotechniki i elektroniki	Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych cz. I i II	K. Pacholski	WKŁ
Pracownia elektrotechniki i elektroniki pojazdów sam.	Pomiary elektryczne- obwody prądu stałego	K. Idzi	WSiP
	Pomiary elektryczne- obwody prądu przemiennego	A. Przybyłowska- Łomnicka	WSiP
	Pracownia elektroniczna cz. 1 i 2	A. Chwaleba, B. Moeschke, M. Pilawski	WSiP
Organizacja i zarządzanie przedsiębiorstwem samochodowym	Organizacja i zarządzanie przedsiębiorstwem samochodowym	S. Kowalczyk	WSiP
Pracownia diagnostyki pojazdów samochodowych	Diagnostyka samochodów osobowych	K. Trzeciak	WKiŁ
	Pracownia diagnostyki pojazdów samochodowych	P. Kubiak, M. Zalewski	WKiŁ
	Diagnostyka pojazdów samochodowych	Dąbrowski , Kowalczyk	WSiP
Diagnostyka pojazdów samochodowych	Diagnostyka samochodów osobowych	K. Trzeciak	WKiŁ

Technik mechanik lotniczy

Działalność gospodarcza	Prowadzenie działalności gospodarczej	W. Aue, T. Gorzelany	WSiP
--------------------------------	--	---------------------------------	-------------



**ZESTAW PODRĘCZNIKÓW
NA ROK SZKOLNY 2018/2019
W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3
W KROŚNIE**

TECHNIKUM KLASA IV

PRZEDMIOT	TYTUŁ	AUTOR	WYDAWNICTWO
Język polski	Ponad słowami. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa III	Praca zbiorowa Małgorzata Chmiel, Robert Pruszczyński, Anna Równy	Nowa Era
Matematyka	Matematyka 3 Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony. Matematyka. Zbiór zadań maturalnych 2010-2017	W. Babiński L. Chańko D. Ponczek Ryszard Pagacz	Nowa Era Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro
Fizyka	Zrozumieć fizykę 3. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony Zrozumieć fizykę. Zbiór zadań dla szkół ponadgimnazjalnych zakres rozszerzony cz. 3	M. Braun B. Mendel	Nowa Era Nowa Era
Historia i społeczeństwo	Wojna i wojskowość Rządzący i rządzi Europa i świat	Jarosław Centek Iwona Janicka Karol Klodziński Tomasz Krzemiński	Nowa Era Nowa Era Nowa Era
Język angielski	Repetitorium maturalne –język angielski - poziom podstawowy	M. Umińska B. Hastings	LONGMAN
Język niemiecki	„Alles klar” 2B. Zakres podstawowy. Podręcznik + ćwiczenia	K. Łuniewska U. Tworek	WSiP

Przedmioty zawodowe

Technik mechatronik

Urządzenia i systemy mechatroniczne	Urządzenia i systemy mechatroniczne Maszyny elektryczne	M. Olszewski A. Goźlińska	REA
Pracownia projektowania urządzeń i systemów mechatronicznych	Urządzenia i systemy mechatroniczne	M. Olszewski	REA
Działalność gospodarcza	Prowadzenie działalności gospodarczej	W. Aue, T. Gorzelany	WSiP

Technik pojazdów samochodowych

Organizacja i zarządzaniem przedsiębiorstwem samochodowym	Organizowanie obsługi pojazdów samochodowych	S. Kowalczyk	WSiP
--	---	---------------------	-------------



**ZESTAW PODRĘCZNIKÓW
NA ROK SZKOLNY 2018/2019
W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3
W KROŚNIE**

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA KLASA I

PRZEDMIOT	TYTUŁ	AUTOR	WYDAWNICTWO
Język polski	Odkrywamy na nowo, Język polski Część I	J. Kusiak	Operon
Matematyka	Matematyka 1. Podręcznik do zasadniczych szkół zawodowych.	L. Wojciechowska M. Bryński K. Szymański	WSiP
Język angielski	“Matura Prime Time <u>PLUS</u> – elementary książka Student’s Book	Virginia Evans Jenny Dooley	Express Publishing
Biologia	Biologia na czasie Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy	E. Bonar W. Krzeszowiec-Jeleń S. Czachorowski	Nowa Era
Historia	Poznać przeszłość. Wiek XX. Zakres podstawowy.	S. Roszak J. Klaczkow	Nowa Era
Fizyka	Odkryć fizykę. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych Zakres podstawowy	M. Braun W. Śliwa	Nowa Era
Chemia	To jest chemia. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy	R. Hassa A. Mrzigod J. Mrzigod	Nowa Era
Geografia	Oblicza geografii. Podręcznik do szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy.	R. Uliszak K. Wiedermann	Nowa Era
Edukacja dla bezpieczeństwa	Żyję i działam bezpiecznie. Edukacja dla bezpieczeństwa – podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy	J. Słoma	Nowa Era

Mechanik pojazdów samochodowych

Budowa i naprawa pojazdów samochodowych	Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych, cz. I i II	M. Gabrylewicz	WKiŁ
	Mechanik pojazdów samochodowych	T. Rychter	WSiP



**ZESTAW PODRĘCZNIKÓW
NA ROK SZKOLNY 2018/2019
W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3
W KROŚNIE**

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA KLASA II

PRZEDMIOT	TYTUŁ	AUTOR	WYDAWNICTWO
Język polski	Odkrywamy na nowo, Język polski, Część I	J. Kusiak	Operon
	Odkrywamy na nowo, Język polski Część II	B. Chuderska	Operon
Matematyka	Matematyka 2 Podręcznik do zasadniczych szkół zawodowych	L. Wojciechowska M. Bryński K. Szymański	WSiP
Język angielski	Gateway 1 Student`s Book. /kontynuacja/	D. Spencer	Macmillan
Historia	Poznać przeszłość. Wiek XX. Zakres podstawowy.	S. Roszak J. Kłaczek	Nowa Era
Podstawy przedsiębiorczości	Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadgimnazjalnych	Z. Makiela T. Rachwał	Nowa Era

Mechanik pojazdów samochodowych

Organizacja i zarządzaniem przedsiębiorstwem samochodowym	Organizacja i zarządzaniem przedsiębiorstwem samochodowym	S. Kowalczyk	WSiP
Budowa i naprawa pojazdów samochodowych	Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych część I, II	M. Gabryelewicz	WKiŁ
	Mechanik pojazdów samochodowych	Tedeusz Rychter	WSiP



**ZESTAW PODRĘCZNIKÓW
NA ROK SZKOLNY 2018/2019
W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3
W KROŚNIE**

BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA KLASA III

PRZEDMIOT	TYTUŁ	AUTOR	WYDAWNICTWO
Język polski	Odkrywamy na nowo, Język polski. Część II	B. Chuderska	Operon
Język angielski	Gateway 1 Student`s Book. /kontynuacja/	D. Spencer	Macmillan
Matematyka	Matematyka 2. Podręcznik do zasadniczych szkół zawodowych	L. Wojciechowska M. Bryński K. Szymański	WSiP
Budowa i naprawa pojazdów samochodowych	Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych część I, II	M. Gabryelewicz	WKiŁ
	Mechanik pojazdów samochodowych	Tedeusz Rychter	WSiP
Diagnostyka pojazdów samochodowych	Diagnostyka samochodów osobowych	K. Trzeciak	WKiŁ