



**ZESTAW PODRĘCZNIKÓW  
DOPUSZCZONYCH DO UŻYTKU SZKOLNEGO  
W ROKU SZKOLNYM 2017/2018  
W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3  
W KROŚNIE**

**TECHNIKUM KLASA I**

<b>PRZEDMIOT</b>	<b>TYTUŁ</b>	<b>AUTOR</b>	<b>WYDAWNICTWO</b>
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	Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy i rozszerzony. Matematyka 1	W. Babiński L. Chańko D. Ponczek	Nowa Era
Wiedza o kulturze	Spotkania z kulturą. Podręcznik do wiedzy o kulturze dla liceum i technikum	M. Bokiniec B. Forysiewicz J. Michałowski N. Mrozowiak – Nastrożna	Nowa Era
Fizyka	Świat fizyki – podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy	M. Fiałkowska	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 Tom I	P. Boś S. Sitarz	WKiŁ

### Technik mechatronik

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

### Technik mechanik lotniczy

Podstawy konstrukcji maszyn	Podstawy konstrukcji maszyn. Wstęp do projektowania Tom 1	P. Boś S. Sitarz	Wydawnictwo Komunikacji i Łączności
Elektrotechnika i elektronika lotnicza	Elektrotechnika Zbiór zadań z podstaw elektrotechniki	S. Bolkowski A. Chwaleba	WSiP 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 Tom 1	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 2017/2018  
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	Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy i rozszerzony. Matematyka 1 (kontynuacja)	W. Babiański L. Chańko D. Ponczek	Nowa Era
	Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy i rozszerzony. Matematyka 2	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	Pomiary elektryczne- obwody prądu stałego	K. Idzi	WSiP
	Pomiary elektryczne- obwody prądu przemiennego	A. Przybyłowska- Łomnicka	WSiP

### Technik pojazdów samochodowych

Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych	Elektrotechnika i elektronika w pojazdach samochodowych	A. Herner H. Riehl	WKiŁ
	Podstawy elektrotechniki i elektroniki pojazdów samochodowych	P. Fundowicz, M. Radzimierski, M. Wieczorek	WSiP
Silniki pojazdów samochodowych	Silniki pojazdów samochodowych cz. I, II	P. Zając	WKiŁ
Pracownia diagnostyki pojazdów samochodowych	Diagnostyka samochodów osobowych	K. Trzeciak	WKiŁ
	Pracownia diagnostyki pojazdów samochodowych	M. Dąbrowski S. Kowalczyk G. Trawiński	WSiP
	Pracownia samochodowa	Z. Kuczyński W. Michalik	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 2017/2018  
W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3  
W KROŚNIE**

**TECHNIKUM KLASA III**

<b>PRZEDMIOT</b>	<b>TYTUŁ</b>	<b>AUTOR</b>	<b>WYDAWNICTWO</b>
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	Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy i rozszerzony. Matematyka 2 (kontynuacja)	W. Babiański L. Chańko D. Ponczek	Nowa Era
Fizyka	Zrozumieć fizykę 2. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony  Zrozumieć fizykę. Zbiór zadań dla szkół ponadgimnazjalnych zakres rozszerzony cz.2	M. Braun  B. Mendel	Nowa Era  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
Pracownia elektrotechniki i elektroniki	Podstawy mechatroniki	Praca zbiorowa	REA
	Pomiary elektryczne- obwody prądu przemiennego	A. Przybyłowska- Łomnicka	WSiP
	Pracownia elektroniczna cz. 1 i 2	A. Chwaleba, B. Moeschke, M. Pilawski	WSiP

<b>Pracownia programowania urządzeń i systemów mechatronicznych</b>	<b>Urządzenia i systemy mechatroniczne</b>	<b>M. Olszewski</b>	<b>REA</b>
<b>Działalność gospodarcza</b>	<b>Prowadzenie działalności gospodarczej</b>	<b>W. Aue, T. Gorzelany</b>	<b>WSiP</b>

### Technik pojazdów samochodowych

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

### Technik mechanik lotniczy

<b>Działalność gospodarcza</b>	<b>Prowadzenie działalności gospodarczej</b>	<b>W. Aue, T. Gorzelany</b>	<b>WSiP</b>
--------------------------------	--	---------------------------------	-------------



**ZESTAW PODRĘCZNIKÓW  
NA ROK SZKOLNY 2017/2018  
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 podstawowy i rozszerzony. Testy maturalne – poziom podstawowy od 2015 r.	W. Babiński L. Chańko D. Ponczek  Praca zbiorowa	Nowa Era  Aksjomat Toruń
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
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	Organizacja i zarządzaniem przedsiębiorstwem samochodowym	S. Kowalczyk	WSiP
Pracownia organizowania i nadzorowania obsługi pojazdów samochodowych	Organizowanie obsługi pojazdów samochodowych	S. Kowalczyk	WSiP



**ZESTAW PODRĘCZNIKÓW  
NA ROK SZKOLNY 2017/2018  
W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3  
W KROŚNIE**

**BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA KLASA I**

<b>PRZEDMIOT</b>	<b>TYTUŁ</b>	<b>AUTOR</b>	<b>WYDAWNICTWO</b>
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
	Silniki pojazdów samochodowych, Cz. I i II	P. Zając	WKiŁ





**ZESTAW PODRĘCZNIKÓW  
NA ROK SZKOLNY 2017/2018  
W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3  
W KROŚNIE**

**BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA KLASA II**

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

**Mechanik pojazdów samochodowych**

<b>Organizacja i zarządzaniem przedsiębiorstwem samochodowym</b>	<b>Organizacja i zarządzaniem przedsiębiorstwem samochodowym</b>	<b>S. Kowalczyk</b>	<b>WSiP</b>
<b>Budowa i naprawa pojazdów samochodowych</b>	<b>Podwozia i nadwozia pojazdów samochodowych</b>	<b>M. Gabrylewicz</b>	<b>WkiŁ</b>
	<b>Silniki pojazdów samochodowych</b>	<b>P. Zając</b>	<b>WkiŁ</b>



**ZESTAW PODRĘCZNIKÓW  
NA ROK SZKOLNY 2017/2018  
W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3  
W KROŚNIE**

**BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA KLASA III**

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

**Pozytywna opinia Rady Pedagogicznej z dnia 22.06.2017r.**

Zatwierdzam