



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

**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	Matematyka 1 Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy i rozszerzony.	W. Babiański 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 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 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 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 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

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

### Technik pojazdów samochodowych

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

### Technik mechanik

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

### Technik mechanik lotniczy

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



**ZESTAW PODRĘCZNIKÓW  
DOPUSZCZONYCH DO UŻYTKU SZKOLNEGO  
W ROKU SZKOLNYM 2018/2019  
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	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

	<b>Pracownia elektroniczna cz. 1 i 2</b>  <b>Elektryczne i elektroniczne wyposażenie pojazdów samochodowych cz.I i II</b>	<b>A. Chwaleba, B. Moeschke, M. Pilawski</b>  <b>K. Pacholski</b>	<b>WSiP</b>
<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>P. Kubiak, M. Zalewski</b>	<b>WKiŁ</b>
	<b>Diagnostyka pojazdów samochodowych</b>	<b>Dąbrowski , Kowalczyk</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 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**

<b>Organizacja i zarządzaniem przedsiębiorstwem samochodowym</b>	<b>Organizowanie obsługi pojazdów samochodowych</b>	<b>S. Kowalczyk</b>	<b>WSiP</b>
--	---	---------------------	-------------





**ZESTAW PODRĘCZNIKÓW  
NA ROK SZKOLNY 2018/2019  
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
	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**

<b>PRZEDMIOT</b>	<b>TYTUŁ</b>	<b>AUTOR</b>	<b>WYDAWNICTWO</b>
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	“Matura Prime Time <u>PLUS</u> – elementary książka Student’s Book	Virginia Evans Jenny Dooley	Express Publishing
Historia	Poznać przeszłość. Wiek XX. Zakres podstawowy.	S. Roszak J. Klaczkow	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**

<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. Gabryelewicz</b>	<b>WKiŁ</b>
	<b>Mechanik pojazdów samochodowych</b>	<b>Tedeusz Rychter</b>	<b>WSiP</b>
<b>Diagnostyka pojazdów samochodowych</b>	<b>Diagnostyka samochodów osobowych</b>	<b>K. Trzeciak</b>	<b>WKiŁ</b>