

**SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW  
W TECHNIKUM  
PRZY ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH W CHEŁMIE  
2018/2019**

**Technikum na podbudowie gimnazjum – nowa podstawa programowa  
TECHNIK MECHATRONIK**

LP	Przedmiot	Klasa	Autor podręcznika	Tytuł i wydawnictwo
1	Język polski	1	D. Chemperek A. Kalbarczyk	Zrozumieć tekst – zrozumieć człowieka kl. I cz. I i II WSiP Wydanie I 2012
		2	D. Chemperek A. Kalbarczyk	Zrozumieć tekst – zrozumieć człowieka kl. II cz. I i II WSiP Wydanie I 2012
		3	D. Chemperek A. Kalbarczyk	Zrozumieć tekst – zrozumieć człowieka kl. III cz. I i II WSiP Wydanie I 2012
		4		
2	Język angielski	1	Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski	MATURA FOCUS 2 – Student's Book Pearson – język 1  MATURA FOCUS 1 – Student's Book Pearson – język 2
		2	Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski	MATURA FOCUS 2 – język 2 MATURA FOCUS 3 – język 1 Student's Book
		3	M. Umińska, B. Hastings, D. Chandler, R. Ficker, A. Bandis, B. Trapnell	Longman Repetytorium Maturalne – Matura 2015 podręcznik poziom podstawowy Pearson
		4	M. Umińska, B. Hastings, D. Chandler, R. Ficker, A. Bandis, B. Trapnell	Longman Repetytorium Maturalne – Matura 2015 podręcznik poziom podstawowy Pearson
3	Język rosyjski	1	Małgorzata Wiatr- Kmieciak Sławomira Wujec	Wot i my 2 (kontynuacja) PWN lub Wot i my 1 – dla początkujących PWN

			Lub Miroslaw Zybert	Nowy dialog 1 – dla początkujących WSiP lub Nowy dialog 2 – dla kontynuujących WSiP
		2	M. Wiatr-Kmieciak S. Wujec M. Zybert	Wot i my 3 PWN lub Dialog 3 WSiP - dla kontynuujących
		3	M. Wiatr-Kmieciak S. Wujec M. Zybert	Wot i my 3 PWN lub Dialog 3 WSiP - dla kontynuujących
		4	M. Zdunik, S. Galant	Repetitorium maturalne
4	Język niemiecki	1	Birgit Sekulski Nina Drabich Tomasz Gajownik	Infos 2 – Pearson
		2	Birgit Sekulski Nina Drabich Tomasz Gajownik	Infos 3 – Pearson
		3	Birgit Sekulski	Infos 3 – Pearson
		4	Sylvia Mróz Dwornikowska	Infos 4 – Pearson
5	Historia	1	Janusz Ustrzycki	Historia Operon „Ciekawi świata”
		2	Janusz Ustrzycki	Historia Operon „Ciekawi świata”
6	Wiedza o kulturze	1	M. Bokiniec B. Forsiewicz	Spotkania z kulturą Nowa Era
7	Wiedza o społeczeństwie	1	Z. Smutek J. Maleska	Wiedza o społeczeństwie Odkrywamy na nowo Zakres podstawowy OPERON
8	Matematyka	1	W. Babiański L. Chańko D. Ponczek	Matematyka kl. 1,2 Nowa Era zakres podstawowy i rozszerzony
		2	W. Babiański L. Chańko D. Ponczek	Matematyka kl. 1,2 Nowa Era zakres podstawowy i rozszerzony
		3	W. Babiański L. Chańko	Matematyka klasa 3 Nowa Era

			D. Ponczek	zakres podstawowy i rozszerzony
		4	W. Babiański L. Chańko D. Ponczek	Matematyka klasa 3 Nowa Era zakres podstawowy i rozszerzony
9	Geografia	1	R. Uliszak K. Wiedermann	Oblicza geografii. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych – zakres podstawowy. Nowa Era
		2,3,4	R. Molen M. Więckowski	Oblicza geografii. Zakres rozszerzony 1,2,3 Nowa Era
10	Religia/Etyka	1	ks.Strus Robert ks.Galant Wiesław	Świadcze o Jezusie w Kościele wyd.Gaudium
			Paweł Kołodziński Jakub Kapiszewski	Etyka Operon
		2	ks.Strus Robert ks.Galant Wiesław	Świadcze o Jezusie w Świecie wyd.Gaudium
		3		
11	Fizyka	4		
		1	Maria Fiałkowska	Świat fizyki. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych - zakres podstawowy. ZamKor/WSiP
		2	Maria Fiałkowska B. Sagnowska J. Solach	Z fizyką w przyszłość. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych - zakres rozszerzony – cz. 1 ZamKor/WSiP
		3	Maria Fiałkowska B. Sagnowska J. Solach	Z fizyką w przyszłość. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych - zakres rozszerzony – cz. 1 i 2 ZamKor/WSiP
		4	Maria Fiałkowska B. Sagnowska J. Solach	Z fizyką w przyszłość. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych - zakres rozszerzony – cz. 2 ZamKor/WSiP

12	Biologia	1	E. Bonar W. Krzeszowiec- Jeleń S. Czachorski	Biologia na czasie Nowa Era
13	Podstawy przedsiębiorczości	2	Jarosław Korba Zbigniew Smutek	Podstawy Przedsiębiorczości Operon
14	Chemia	2	Iwona Maciejowska Anna Warchoń	Świat chemii ZamKor
15	Informatyka	1	A. Gawełek	Informatyka Odkrywamy na nowo Zakres podstawowy OPERON
		2, 3	Grażyna Zawadzka	Informatyka Europejczyka Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych – zakres rozszerzony cz. 1 HELION
		4	Grażyna Zawadzka	Informatyka Europejczyka Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych – zakres rozszerzony cz. 2 HELION
16	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	B. Boniek A. Kruczkowski Ł. Wrycz-Rekowski	Edukacja dla bezpieczeństwa Ciekawi świata + zeszyt ćwiczeń Operon
17	Technologia i konstrukcje mechaniczne	1	Aleksander Górecki	Technologia ogólna. Podstawy technologii mechanicznych WSiP
		2	K. Grzelak, J. Telega, J. Torzewski  A. Górecki, Z. Grzegórski	Postawy konstrukcji maszyn WSiP  Montaż, naprawa i eksploatacja maszyn i urządzeń WSiP
18	Podstawy automatyki i techniki cyfrowej	2	Grzegorz Płoszajski Wojciech Głowacki	Automatyka WSiP Układy cyfrowe WSiP
		3		

19	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	1	Stanisław Bolkowski	Elektrotechnika WSiP
		2	Praca zbiorowa pod kierunkiem M. Olszewski	Podstawy mechatroniki REA
20	Pracownia pomiarów elektrycznych i elektronicznych	2	Augustyn Chwaleba	Pracownia elektroniczna
21	Pracownia z technologii i konstrukcji mechanicznych	1	Tadeusz Lewandowski  K. Grzelak, J. Telega, J. Torzewski  Bogusław Kozak	Rysunek techniczny dla mechaników WSiP Postawy konstrukcji maszyn WSiP  Mechanika techniczna WSiP
22	Urządzenia i systemy mechatroniczne	1	Praca zbiorowa pod kierunkiem M. Olszewski	Urządzenia i systemy mechatroniczne część 1 i 2 REA
		2	Praca zbiorowa pod kierunkiem M. Olszewski	Urządzenia i systemy mechatroniczne część 1 i 2 REA
		3	Praca zbiorowa pod kierunkiem M. Olszewski	Urządzenia i systemy mechatroniczne część 1 i 2 REA
		4	Praca zbiorowa pod kierunkiem M. Olszewski	Urządzenia i systemy mechatroniczne część 1 i 2 REA
23	Historia i społeczn. - przedm. uzupełniający	3	Marcin Markowicz Olga Pytlińska Agata Wyroda	Historia i społeczeństwo. Ojczysty Panteon i ojczyste spory. WSiP
		4	M. Markiewicz i inni M. Markiewicz i inni M. Markiewicz i inni	Europa i świat WSiP Rządzący i rządzeni WSiP Wojna i wojskowość WSiP
24	Język angielski zawodowy	4	Sebastian Chadej	Język angielski zawodowy w branży elektronicznej, informatycznej i elektrycznej
25	Działalność gospodarcza	3	T. Gonetny, W. Auc	Prowadzenie działalności gospodarczej WSiP
26	Podstawy komputerowego projektowania CAD	2		
27	Podstawy programowania CNC	2		
28	Pracownia projektowania układów mechatronicznych	2	Praca zbiorowa pod kierunkiem M. Olszewski	Urządzenia i systemy mechatroniczne część 1 i 2 REA
		3	Praca zbiorowa pod kierunkiem M. Olszewski	Urządzenia i systemy mechatroniczne część 1 i 2 REA

		4	Praca zbiorowa pod kierunkiem M. Olszewski	Urządzenia i systemy mechatroniczne część 1 i 2 REA
29	Pracownia programowania urządzeń i systemów mechatronicznych	3	Praca zbiorowa pod kierunkiem M. Olszewski	Urządzenia i systemy mechatroniczne część 1 i 2 REA
		4	Praca zbiorowa pod kierunkiem M. Olszewski	Urządzenia i systemy mechatroniczne część 1 i 2 REA

Chełm 11.06.2018 r.