

<b>Technikum</b> w ZS Nr 3 im. J. Kochanowskiego w Wyszowie	<b>2TI</b>	<b>technik informatyk</b>	<b>2016/2017</b>	<b>ZESTAW</b>
	oddział/klasa	zawód	rok szkolny	<b>PODRECZNIKÓW</b>

Przedm. rozszerz.: matematyka i fizyka

Przedmiot - rodzaj	klasa	autor /autorzy	tytuł	wydawnictwo	rok wyd.	Nr dop.MEN lub ISBN
język polski - p. podstawowy	<b>I</b>	B. Maciejewska i in.; L.Czartoryska-Górska	<i>Ciekawi świata. Język polski. Część 1 i 2</i>	Operon	2012	514/1/2012; 514/2/2012
	<b>II</b>	I.Łapińska i in.; J.Pol i in.	<i>Ciekawi świata. Język polski. Część 3 i 4</i>	Operon	2013	
	<b>III</b>		<i>Ciekawi świata. Język polski. Część 5 i 6</i>	Operon	2013	
	<b>IV</b>		<i>Ciekawi świata. Język polski. Część 5 i 6</i>	Operon	2013	
język angielski - p. podstawowy	<b>I</b>	Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, B. Michałowski	<i>Focus 2 + ćwiczeniówka (worksbook)</i>	Pearson	2014	
	<b>II</b>	Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, B. Michałowski	<i>Focus 2 oraz 3 + ćwiczeniówka (worksbook)</i>	Pearson	2014	
	<b>III</b>	Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, B. Michałowski	<i>Focus 3 + ćwiczeniówka (worksbook)</i>	Pearson	2014	
	<b>IV</b>	Marta Umińska, Bob Hastings, Dominika Chandler	<i>Longman. Repetytorium maturalne. Podręcznik poziom podstawowy</i>	Pearson	2014	ZMIANA 2016!
język niemiecki* - p. podstawowy	<b>I</b>	Giorgio Motta	<i>Exakt für dich 1</i>	LektorKlett	2014	
	<b>II</b>	Giorgio Motta	<i>Exakt 2</i>	LektorKlett	2014	
	<b>III</b>	Giorgio Motta	<i>Exakt 3</i>	LektorKlett	2014	
	<b>IV</b>	Giorgio Motta	<i>Exakt 3</i>	LektorKlett	2011	
język rosyjski* - p. podstawowy	<b>I</b>	M.Wiatr-Kmieciak, S.Wujec	<i>Wot i my 1 + zeszyt ćwiczeń</i>	PWN	nowe w.	
	<b>II</b>	M.Wiatr-Kmieciak, S.Wujec	<i>Wot i my 2 + zeszyt ćwiczeń</i>	PWN	nowe w.	
	<b>III</b>	M.Wiatr-Kmieciak, S.Wujec	<i>Wot i my 3 + zeszyt ćwiczeń</i>	PWN	nowe w.	
	<b>IV</b>	M.Wiatr-Kmieciak, S.Wujec	<i>Wot i my 3 + zeszyt ćwiczeń</i>	PWN	nowe w.	
historia – p.podst	<b>I</b>	Stanisław Roszak, Jarosław Kłaczków	<i>Poznać przeszłość - wiek XX</i>	Nowa Era	2012	525/2012
WOS – p. podst.	<b>I</b>	Arkadiusz Janicki	<i>W centrum uwagi</i>	Nowa Era	2012	505/2012
wiedza o kulturze – p.podst.	<b>I</b>	A.Kisielevska, A.Kisielewski,A. Prochyra	<i>Ciekawi świata. Wiedza o kulturze. Zakres podstawowy</i>	Operon	2012	2-12/N3485/IX
matematyka – p. podstawowy i p. rozszerzony	<b>I</b>	M. Kurczab, E.Kurczab, E.Świda	<i>Matematyka. Podręcznik do liceów i techników – klasa 1. Poziom podstaw. i rozszerzony+ zbiór zadań</i>	Oficyna Eduk. Krzysztof Pazdro	2012	ISBN 978-83-7594-086-2
	<b>II</b>	M. Kurczab,	<i>Matematyka. Podręcznik do liceów i</i>	Oficyna Eduk.	2013	

		E.Kurczab, E.Świda	<i>techników – klasa II. Poziom podstaw. i rozszerzony+ zbiór zadań</i>	Krzysztof Pazdro		
	<b>III</b>	M. Kurczab, E.Kurczab, E.Świda	<i>Matematyka. Podręcznik do liceów i techników – klasa III. Poziom podstaw. i rozszerzony+ zbiór zadań</i>	Oficyna Eduk. Krzysztof Pazdro	2013	
	<b>IV</b>	M. Kurczab, E.Kurczab, E.Świda	<i>Matematyka. Podręcznik do liceów i techników – klasa III. Poziom podstaw. i rozszerzony+ zbiór zadań</i>	Oficyna Eduk. Krzysztof Pazdro	2013	
<b>fizyka – p. podst.</b>	<b>I</b>	Marcin Braun, Weronika Śliwa	<i>Odkryć fizykę</i>	Nowa Era	2012	
<b>fizyka</b> - p. rozszerzony	<b>II</b>	Stanisław Bajtlik, Agnieszka Seweryn-Byczuk, Krzysztof Byczuk, Zyzanna Suwald,	<i>Zrozumieć fizykę – zakres rozszerz.</i>	Nowa Era	2012	
	<b>III</b>	Stanisław Suwald, Elżbieta Wojtowicz				
<b>chemia – p. podst.</b>	<b>I</b>	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod	<i>To jest chemia</i>	Nowa Era	2012	
<b>biologia – p. podst.</b>	<b>I</b>	E. Bonar	<i>Biologia na czasie + Karty pracy</i>	Nowa Era	2012	
<b>geografia – p. podst.</b>	<b>I</b>	Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann	<i>Oblicza geografii + Karty pracy</i>	Nowa Era	2012	433/2012
<b>przedsiębiorczość – p. podstaw.</b>	<b>I</b>	Z.Makieła, T.Rachieł	<i>Krok w przedsiębiorczość [podręcznik nieobowiązkowy!]</i>	Nowa Era	2012	462/2012
<b>informatyka – p.podst.</b>	<b>I</b>	Koba Grażyna	<i>Informatyka dla szkół ponadgimnazjalnych</i>	MiGra	2012	ISBN 978-83-930715-6-2
<b>eduk. dla bezpiecz.</b> - p.podst.	<b>I</b>	Słoma Jarosław	<i>Żyję i działam BEZPIECZNIE Edukacja dla bezpieczeństwa – zakres podst.</i>	Nowa Era	2012	ISBN 978-83-267-0696-7
<b>historia i społeczeństwo</b>  - uzupełn.	<b>III</b>	T. Maćkowiak	<i>Poznać przeszłość. Ojczysty Panteon i ojczyste spory/WI</i>	Nowa Era	2013	659/1/2013
		I. Janicka	<i>Poznać przeszłość. Rządzący i rządzeni/WII</i>	Nowa Era	2014	659/2/2014
	<b>IV</b>		<i>- Wojna i wojskowość/WIII; - Europa i świat /WIV [w miarę ukazywania się lub bez podręcznika]</i>			
<b>wychowanie do życia w rodzinie</b>	<b>I-III</b>	UCZNIÓW NIE OBOWIĄZUJE	PODRĘCZNIK			
<b>religia</b>	<b>I</b>	red. ks. J. Czerkawski	<i>W blasku Bożej Prawdy</i>	Jedność	2013	
	<b>II</b>	red. ks. J. Czerkawski	<i>Na drogach wiary</i>	Jedność	2013	
	<b>III</b>					

	IV					
<b>PRZEDM. ZAW.</b>	<b>Podręczniki będą podane w miarę ich ukazywania się. Tymczasowo – obowiązują materiały podane przez nauczycieli</b>					
Podstawy działalności gospodarczej	IV					
Systemy operacyjne	I-II					
Urządzenia techniki komputerowej	I-II					
Sieci komputerowe	II					
Statyczne witryny i progr. aplik. intern.	III-IV					
Systemy baz danych	II-IV					
Oprogramowanie biurowe i multimedia	II-III					
Diagnostyka i naprawa komputerów	I-II					
Pracownia systemów operacyjnych	I-II					
Pracownia lokalnych sieci komput.	II-III					
Pracownia aplikacji internetowych	III-IV					
język obcy zawodowy	III					

\* uczniowie mają do wyboru – język niemiecki lub rosyjski (kontynuacja nauki z gimnazjum)