

Technikum w ZS Nr 3 im. J. Kochanowskiego w Wyszku	4TI <i>oddział/klasa</i>	technik informatyk <i>zawód</i>	2021/22 <i>rok szkolny</i>	ZESTAW PODRĘCZNIKÓW
--	------------------------------------	---	--------------------------------------	--------------------------------------

Przedm. rozszerz.: matematyka i fizyka

Przedmiot - rodzaj	klasa	autor /autorzy	tytuł	wydawnictwo	rok wyd.	Nr dop.MEN lub ISBN
język polski - p. podstawowy	I	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
	II	I.Łapińska i in.; J.Pol i in.	<i>Ciekawi świata. Język polski. Część 3 i 4</i>	Operon	2013	
	III		<i>Ciekawi świata. Język polski. Część 5 i 6</i>	Operon	2013	
	IV		<i>Ciekawi świata. Język polski. Część 5 i 6</i>	Operon	2013	
język angielski - p. podstawowy	I	Helen Casey, Joanna Szewart	<i>Vision 3 + zeszyt ćwiczeń</i>	Oxford	2019	
	II	Helen Casey, Joanna Szewart Helen Casey, Michael Duckworth	Vision 3 + zeszyt ćwiczeń, Vision 4 + zeszyt ćwiczeń,	Oxford	2019	956/3/2019
	III	Helen Casey, Michael Duckworth	Vision 4 + zeszyt ćwiczeń,	Oxford,		
	IV	Marta Umińska, Bob Hastings, Dominika Chandler,	<i>Longman. Repetytorium maturalne. Podręcznik poziom podstawowy</i>	Pearson	2014	
język niemiecki* - p. podstawowy	I	Giorgio Motta	<i>Exakt für dich 1</i>	LektorKlett	2014	
	II	Giorgio Motta	<i>Exakt 2</i>	LektorKlett	2014	
	III	Giorgio Motta	<i>Exakt 3</i>	LektorKlett	2014	
	IV	Giorgio Motta	<i>Exakt 3</i>	LektorKlett	2011	
język rosyjski* - p. podstawowy	I	M.Wiatr-Kmieciak, S.Wujec	<i>Wot i my 1 + zeszyt ćwiczeń</i>	PWN	nowe w.	
	II	M.Wiatr-Kmieciak, S.Wujec	<i>Wot i my 2 + zeszyt ćwiczeń</i>	PWN	nowe w.	
	III	M.Wiatr-Kmieciak, S.Wujec	<i>Wot i my 3 + zeszyt ćwiczeń</i>	PWN	nowe w.	
	IV	M.Wiatr-Kmieciak, S.Wujec	Вот и мы по-новому 3. <i>Wot i my. Po nowomu 3. Podręcznik do nauki języka rosyjskiego dla liceum i technikum + Zeszyt ćwiczeń</i>	PWN	2021	981/3/2021
historia – p.podst	I	Stanisław Roszak, Jarosław Kłaczków	<i>Poznać przeszłość - wiek XX</i>	Nowa Era	2012	525/2012
WOS – p. podst.	I	Arkadiusz Janicki	<i>W centrum uwagi</i>	Nowa Era	2012	505/2012
wiedza o kulturze – p.podst.	I	A.Kisiełewska, A.Kisiełewski,A. Prochyra	<i>Ciekawi świata. Wiedza o kulturze. Zakres podstawowy</i>	Operon	2012	2-12/N3485/IX

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

religia	I	red. ks. J. Czerkawski	<i>W blasku Bożej Prawdy</i>	Jedność	2013	
	II	red. ks. J. Czerkawski	<i>Na drogach wiary</i>	Jedność	2013	
	III					
	IV					
PRZEDM. ZAW.	Podręczniki dla klas PIERWSZYCH wskazuje nauczyciel do połowy września!					
Podstawy działalności gospodarczej	IV					
Systemy operacyjne	I-II					
Urządzenia techniki komputerowej	I-II					
Sieci komputerowe	II					
Styczne witryny i progr. aplik. intern.	III-IV	Agnieszka Klekot, Tomasz Klekot	<u>Programowanie i tworzenie stron internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Kwalifikacja EE.09. Część 3</u>	WSIP	2018	978-83-02-17917-4
Systemy baz danych	II-IV	Agnieszka Klekot, Tomasz Klekot	<u>Programowanie i tworzenie stron internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Kwalifikacja EE.09. Część 3</u>	WSIP	2018	978-83-02-17917-4
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	Agnieszka Klekot, Tomasz Klekot	<u>Programowanie i tworzenie stron internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Kwalifikacja EE.09. Część 3</u>	WSIP	2018	978-83-02-17917-4
język obcy zawodowy	III					
praktyka zawodowa	II i III	UCZNIÓW NIE OBOWIĄZUJE PODRĘCZNIK				

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