

Liceum Ogólnokształcące w ZS Nr 3 im. J. Kochanowskiego w Wyszkowie	<b>3LOZ</b>	<b><u>prozdrowotno-przyrodnicza</u></b>	<b>2021/22</b>	<b>ZESTAW PODRĘCZNIKÓW</b>
	<i>oddział/klasa</i>	<i>nazwa</i>	<i>rok szkolny</i>	

Przedm. rozszerz.: biologia, chemia

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		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		
	III	I.Łapińska i in	<i>Ciekawi świata. Język polski. Część 5</i>	Operon		
język angielski - p. podstawowy	I	Helen Casey, Joanna Szuwart	Vision 3 + zeszyt ćwiczeń	Oxford	2019	
	II	Helen Casey, Joanna Szuwart Helen Casey, Michael Duckworth	Vision 4 + zeszyt ćwiczeń,			
	III	Marta Umińska, Bob Hastings, Dominika Chandler	Longman. Repetytorium maturalne. Podręcznik poziom podst. [+dostarczone przez nauczyciela mater. do poz. rozszerzonego].	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	
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	<b>Вот и мы по-новому 3.</b>  <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 Kłaczaków	<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.Kisielevska, A.Kisielewski,A. Prochyra	<i>Ciekawi świata. Wiedza o kulturze. Za kres podstawowy</i>	Operon	2012	2-12/N3485/IX
matematyka	I	M. Kurczab, E.Kurczab, E.Świda	<i>Matematyka. Podręcznik do liceów i techników – klasa 1. Poziom podstaw.+ zbiór zadań</i>	Oficyna Eduk. Krzysztof Pazdro	2012	ISBN 978-83-7594-086-2

- p. podstawow	<b>II</b>	M. Kurczab, E.Kurczab, E.Świda	<i>Matematyka. Podręcznik do liceów i techników – klasa II. Poziom podstaw. .+ zbiór zadań</i>	Oficyna Eduk. Krzysztof Pazdro	2013	
	<b>III</b>	M. Kurczab, E.Kurczab, E.Świda	<i>Matematyka. Podręcznik do liceów i techników – klasa III. Poziom podstaw. .+ zbiór zadań</i>	Oficyna Eduk. Krzysztof Pazdro	2013	
<b>fizyka</b> – p. podst.	<b>I</b>	Marcin Braun, Weronika Śliwa	Odkryć fizykę	Nowa Era	2012	
<b>chemia</b> – p. podst.	<b>I</b>	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod	To jest chemia – Zakres podstawowy	Nowa Era	2012	
<b>chemia</b>  p. rozszerz.	<b>II</b>	Maria Litwin, Szarota Styka-Wlazo, Joanna Szymońska	<i>To jest chemia 1 – Chemia ogólna i nieorganiczna. Zakres rozszerzony</i>	Nowa Era	2012	
	<b>III</b>	Maria Litwin, Szarota Styka-Wlazo, Joanna Szymońska	<i>To jest chemia 2 – Chemia organiczna. Zakres rozszerzony</i>	Nowa Era	2012	
<b>biologia</b> – p. podst.	<b>I</b>	E. Bonar	<i>Biologia na czasie – zakres podst. + Karty pracy</i>	Nowa Era	2012	450/2012/2015
<b>biologia</b> - p. rozszerzony	<b>II</b>	M. Guzik	<i>Biologia na czasie – zakres rozszerz., cz. I, II</i>	Nowa Era	2012	564/1/2012/2015 564/2/2013/2016
	<b>III</b>	M. Guzik	<i>Biologia na czasie – zakres rozszerz., cz.II i III</i>			564/3/2014
<b>geografia</b> – p. podst.	<b>I</b>	Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann	<i>Oblicza geografii + Karty pracy</i>	Nowa Era	2012	433/2012
<b>przedsiębiorczość</b> – p. podstaw.	<b>I</b>	Z.Makiela, T.Rachiel	<i>Krok w przedsiębiorczość [podręcznik nieobowiązkowy!]</i>	Nowa Era	2012	462/2012
<b>informatyka</b> – p.podst.	<b>I</b>	Koba Grażyna	<i>Informatyka dla szkół ponadgimnazjalnych – zakres podst.</i>	Migra	2012	536/2012
<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>	<b>II</b>	T. Maćkowiak	<i>Poznać przeszłość. Ojczyzny Panteon i ojczyzny 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
- uzupełn.	<b>III</b>	J.Centek K. Kłodziński, T. Krzemiński	- <i>Wojna i wojskowość/WIII;</i> - <i>Europa i świat /WIV</i>	Nowa Era	2015	
	<b>II</b>					

<b>profilaktyka zdrowotna – uzupełniająca</b>	<b>III</b>					
<b>gimnastyka korekcyjna – uzupełniająca</b>	<b>II</b>					
	<b>III</b>					
<b>zajęcia taneczne i fitness – uzupełniająca</b>	<b>II</b>					
<b>dietetyka – uzupełniająca</b>	<b>II</b>					
	<b>III</b>					
<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>					

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