

1006/3/2021	3 LI	<i>matematyczno-informatyczna</i>	2021/2022	ZESTAW
Liceum Ogólnokształcące [4-letnie] w ZS Nr 3 im. J. Kochanowskiego w Wyszakowie	<i>oddział/klasa</i>	<i>nazwa</i>	<i>rok szkolny</i>	PODRECZNIKÓW

[do połowy września podręczniki nie będą wymagane!]

Przedmiot - rodzaj	klasa	autor /autorzy	tytuł	wydawnictwo	rok wyd.	nr dop.MEN lub ISBN
język polski - p. podstawowy	I	M. Chmiel, A. Cisowska i inni	„ <i>Ponad słowami</i> ”cz.1 i 2.	Nowa Era	2019	1014/2/2019
	II	M. Chmiel, A. Równy	„ <i>Ponad słowami. Zakres podstawowy i rozszerzony. Cz. I</i> ”			
		M. Chmiel, E. Mirkowska-Treugutt, A. Równy	„ <i>Ponad słowami. Zakres podstawowy i rozszerzony. Cz. II</i> ”			
	III	J. Ginter, A. Cisowska,A. Równy, J. Kościerzyńska,A. Wróblewska, M. Matecka	„ <i>Ponad słowami. Zakres podstawowy i rozszerzony. Cz I</i> ” „ <i>Ponad słowami. Zakres podstawowy i rozszerzony. Cz II</i> ”			
	IV					
język angielski - p. podstawowy i p. rozszerzony	I	Helen Casey, Joanna Szuwart	<i>Vision 3 + zeszyt ćwiczeń</i>	Oxford	2019	
	II**	Helen Casey, Joanna Szuwart 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**	Podręcznik zostanie podany w terminie późniejszym.				
język niemiecki* - p. podstawowy	I	Montali Gabriella, Mandelli Daniela, Czernohous Linzi Nadja	<i>Komplett 1 plus - podręcznik</i>	LektorKlett	2019	978-83-8063-853-2
			<i>Komplett 1 plus – książka ćwiczeń</i>	LektorKlett		
	II	Montali Gabriella, Mandelli Daniela, Czernohous Linzi Nadja	<i>Komplett 2 plus – podręcznik</i> <i>Komplett 2 plus – książka ćwiczeń</i>	LektorKlett	2019	
		Montali Gabriella, Mandelli Daniela, Czernohous Linzi Nadja	<i>Komplett 3 plus – podręcznik</i> <i>Komplett 3 plus – książka ćwiczeń</i>			
	IV					
język rosyjski*	I	Małgorzata Wiatr-Kmieciak,	<i>Wot i my. Po nowomu. 1 Podręcznik do</i>	PWN	2019	978/1/2019

- p. podstawowy		Sławomira Wujec	nauki języka rosyjskiego dla liceum i technikum + Zeszyt ćwiczeń			
	II	Małgorzata Wiatr-Kmieciak, Sławomira Wujec	<i>Wot i my. Po nowomu. 2</i> Podręcznik do nauki języka rosyjskiego dla liceum i technikum + Zeszyt ćwiczeń	PWN	2020	978/2/2020
	III	Małgorzata Wiatr-Kmieciak, Sławomira Wujec	<i>Wot i my. Po nowomu. 3</i> Podręcznik do nauki języka rosyjskiego dla liceum i technikum + Zeszyt ćwiczeń	PWN	2021	978/3/2021
	IV					
muzyka	I					
historia – p.podst	I	M. Faszczka, R. Lolo, K. Wiśniewski	<i>Historia. Liceum i technikum. Zakres podstawowy</i>	WSiP	2019	987/1/2019
	II	J. Czubyty	<i>Historia dla liceum i technikum. Zakres podstawowy.</i>	WSiP	2020	
	III	J. Czubyty, P. Szlanta	<i>Historia dla liceum i technikum. Zakres podstawowy.</i>	WSiP		
	IV					
WOS – p. podst.	I	Arkadiusz Janicki, Justyna Kięczkowska, Mariusz Menz	<i>W centrum uwagi 1</i>	Nowa era	2019	1034/1/2019
	II	L. Czechowska, A. Janicki	<i>W centrum uwagi 2</i>	Nowa Era		1034/2/2020
Podstawy przedsiębiorczości – p.podst.	II	Z. Makiela, T. Rachwał	<i>Krok w przedsiębiorczość</i>	Nowa Era	2020	1039/2020
	III					
geografia – p. podst.	I	Roman Malarz i Marek Więckowski	<i>Oblicza geografii 1, zakres podstawowy</i>	Nowa Era	2019	983/1/2019
		Katarzyna Maciążek	<i>Karty pracy ucznia 1</i>	Nowa Era		
			<i>atlas</i>	Nowa Era		
	II	T. Rachwał, R. Uliszak K. Maciążek	<i>Oblicza geografii 2. Zakres podstawowy Ćwiczenia- karty pracy 2</i>	Nowa Era		983/2/2020
	III	Cz. Adamiak, A. Dubownik K. Maciążek	<i>Oblicza geografii 3. Zakres podstawowy Ćwiczenia- karty pracy 3</i>	Nowa Era		
biologia – p. podst.	I	Anna Helmin, Jolanta Holeczek	Biologia na czasie 1 – poziom podstawowy	Nowa Era	2019	978-83-267-3600-1
		Barbara Januszewska-Hasiec	Biologia na czasie 1- Karty pracy	Nowa Era	2019	064905

		i inni				
	II	Anna Helmin, Jolanta Holeczek	Biologia na czasie 2– poziom podstawowy	Nowa Era	2019	1006/2/2020
		Dawid Kaczmarek, Jacek Pawłowski, Renata Stencel	Biologia na czasie 2- Karty pracy część II	Nowa Era	2019	
	III	Jolanta Holeczek Barbara Januszewska – Hasic, Jacek Pawłowski, Renata Stencel	Biologia na czasie 3 – poziom podstawowy Biologia na czasie 3 – karty pracy	Nowa Era	2021	1006/3/2021
chemia – p. podst.	I	Hassa Romuald. Mrzigod Aleksandra. Mrzigod Janusz.	To jest chemia 1- zakres podstawowy. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum.	Nowa Era	2019	
	II	Hassa Romuald. Mrzigod Aleksandra. Mrzigod Janusz.	I semestr - To jest chemia 1- zakres podstawowy. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. II semestr - To jest chemia 2- zakres podstawowy. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum.	Nowa Era	2019	
	III	Hassa Romuald. Mrzigod Aleksandra. Mrzigod Janusz.	To jest chemia 2- zakres podstawowy. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum.	Nowa Era	2021	
fizyka –p.podst.	I	Marcin Braun, Weronika Śliwa	<i>Odkryć fizykę 1</i>	Nowa Era	2019	1001/1/2019
	II	Marcin Braun, Weronika Śliwa	<i>Odkryć fizykę 2</i>	Nowa Era	2019	
	III	Marcin Braun, Weronika Śliwa	<i>Odkryć fizykę 3</i>	Nowa Era	2021	1001/3/2021
matematyka – p. podst. i p. rozszerzony	I	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej	<i>MATeMAtyka 1</i> <i>Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i techniku. Zakres podstawowy i rozszerzony.</i>	Nowa Era	2019	

		Dorota Ponczek, Karolina Wej	<i>MATeMATyka 1</i> <i>Maturalne karty pracy. Zakres podstawowy i rozszerzony.</i>			
	II	W. Babiński, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha	<i>Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony</i>	Nowa Era		988/2/2020
		D. Ponczek, K. Wej	<i>Karty pracy ucznia. Zakres podstawowy i rozszerzony</i>	Nowa Era		
	III	W. Babiński, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha D. Ponczek, K. Wej	<i>MATeMATyka 3</i> <i>Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony;</i> <i>MATeMATyka 3</i> <i>Karty pracy ucznia. Zakres podstawowy</i>	Nowa Era		
	IV					
informatyka - p. podstawowy	I					
	II					
	III	Grażyna Koba	Teraz bajty. Informatyka dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Klasa III	Migra	2021	978-83-953551-7-2
informatyka - p. rozszerzony	I					
	II					
	III		Materiały elektroniczne: https://ir.migra.pl/	Migra		
	IV					
wychowanie fizyczne	I-IV					
eduk. dla bezpiecz.	I					

- p.podst.						
wychowanie do życia w rodzinie	I-III					
religia/etyka	I-IV					
diagnostyka i naprawa sprzętu komputerowego LI	II III					
Aplikacje internetowe LI	II III IV					

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

** ten sam podręcznik dla poziomu podstawowego i rozszerzonego