

Liceum Ogólnokształcące [4-letnie] w ZS Nr 3 im. J. Kochanowskiego w Wyszкові	2 LI	matematyczno-informatyczna	2021/2022	ZESTAW
	oddział/klasa	nazwa	rok szkolny	PODRĘCZNIKÓW

[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	„Ponad słowami”cz.1 i 2.	Nowa Era	2019	1014/2/2019
	II	M. Chmiel, A. Równy	„ Ponad słowami. Zakres podstawowy i rozszerzony. Cz. I”			
		M. Chmiel, E. Mirkowska-Treugutt, A. Równy	„ Ponad słowami. Zakres podstawowy i rozszerzony. Cz. II”			
	III					
IV						
język angielski - p. podstawowy i p. rozszerzony	I	Bob Hastings, Daniel Brayshaw, Lynda Edwards, Catherine Bright, Joanna Sosnowska	High note 3 + zeszyt ćwiczeń	Pearson	2019	SPP: 949/3/2019; NPP: 956/3/2019
	II**	Rachael Roberts, Caroline Krantz, Lynda Edwards	High note 3 + zeszyt ćwiczeń	Pearson	2019	SPP:1099/4/2020; NPP: 956/4/2020
			High note 4 + zeszyt ćwiczeń			
	III**	Rachael Roberts, Caroline Krantz, Lynda Edwards	High note 4 + zeszyt ćwiczeń	Pearson	2019	SPP:1099/4/2020; NPP: 956/4/2020
IV**	Podręcznik zostanie podany w terminie późniejszym.					
język niemiecki* - p. podstawowy	I	Montali Gabriella, Mandelli Daniela, Czernohous Linzi Nadja	Komplett 1 plus - podręcznik	LektorKlett	2019	978-83-8063-853-2
			Komplett 1 plus – książka ćwiczeń			
	II	Montali Gabriella, Mandelli Daniela, Czernohous Linzi Nadja	Komplett 2 plus – podręcznik	LektorKlett	2019	
			Komplett 2 plus – książka ćwiczeń			
III						
IV						
język rosyjski*	I	Małgorzata Wiatr-Kmieciak, Sławomira Wujec	Wot i my. Po nowomu. 1 Podręcznik do nauki języka rosyjskiego dla liceum i	PWN	2019	978/1/2019

- p. podstawowy			technikum + Zeszyt ćwiczeń			
	II	Małgorzata Wiatr-Kmieciak, Sławomira Wujec	<i>Wot i my. Po nowomu. 2 Podręcznik do nauki języka rosyjskiego dla liceum i technikum + Zeszyt ćwiczeń</i>	PWN	2020	978/2/2020
	III					
	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. Czuby	<i>Historia dla liceum i technikum. Zakres podstawowy.</i>	WSiP	2020	
	III					
	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</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
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 i inni	Biologia na czasie 1- Karty pracy	Nowa Era	2019	064905
	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 – Hasiec, 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					
matematyka – p. podst. i p. rozszerzony	I	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej	<i>MATeMATyka 1</i> <i>Podręcznik do matematyki dla liceum</i> <i>ogólnokształcącego i techniku. Zakres</i> <i>podstawowy i rozszerzony.</i>	Nowa Era	2019	
		Dorota Ponczek, Karolina Wej	<i>MATeMATyka 1</i> <i>Maturalne karty pracy. Zakres</i> <i>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					
	IV					
informatyka - p. podstawowy	I	Grażyna Koba	Teraz bajty. Informatyka dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Klasa I	Migra	2019	1042/1/2019
	II	Grażyna Koba	Teraz bajty. Informatyka dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Klasa II	Migra	2020	1042/2/2020
	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		Materiały elektroniczne: https://ir.migra.pl/	Migra		
	III					
	IV					
wychowanie fizyczne	I-IV					
eduk. dla bezpiecz. - p. podst.	I					
wychowanie do życia w rodzinie	I-III					
religia/etyka	I-IV					

diagnostyka i naprawa sprzętu Komputerowego LI	II					
aplikacje Internetowe LI	III					
	II					
	III					
	IV					
Ekologia I EO	II					
	III					
Odnawialne źródła energii I EO	II					
	III					
	IV					

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

** ten sam podręcznik dla poziomu podstawowego i rozszerzonego