

Technikum [5-letnie] w ZS Nr 3 im. J. Kochanowskiego w Wyszowie	1TI	technik informatyk	2020/2021	ZESTAW
	oddział/klasa	zawód	rok szkolny	PODRĘCZNIKÓW

Przedm. rozszerz.: jęz. angielski, matematyka [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					
V						
język angielski - p. podstawowy i p. rozszerzony	I	Bob Hastings, Stuart McKinlay	<i>High note 2 + zeszyt ćwiczeń</i>	Pearson	2019	956/3/2019
	II**	Bob Hastings, Stuart McKinlay, Bob Hastings, Daniel Brayshaw	<i>High note 2 + zeszyt ćwiczeń, High note 3 + zeszyt ćwiczeń</i>	Pearson	2019	956/3/2019
	III**	Podręcznik zostanie podany w terminie późniejszym.				
	IV**	Podręcznik zostanie podany w terminie późniejszym.				
	V**	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 Komplett 2 plus – książka ćwiczeń</i>	LektorKlett		
	III					
	IV					
V						
język rosyjski*	I	Małgorzata Wiatr-Kmieciak, Sławomira Wujec	<i>Wot i my. Po nowomu. 1 Podręcznik do nauki języka rosyjskiego dla liceum i</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>			
	III					
	IV					
	V					
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					
	V					
WOS – p. podst.	IV					
	V					
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</i>	Nowa Era	2019	983/1/2019
		Katarzyna Maciążek	<i>Karty pracy ucznia 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					
	IV					
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	
	III					
	IV					
chemia – p. podst.	I	Hassa R. Mrzigod A.	To jest chemia 1- zakres podstawowy	Nowa Era	2019	

		Mrzigod J.				
	II	Hassa R. Mrzigod A. Mrzigod J.	To jest chemia 2- zakres podstawowy	Nowa Era	2019	
	III					
	IV					
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					
	IV					
matematyka – p. podst. i p. rozszerzony	I	Wojciech Babiński, Lech Chańko, Karolina Wej	<i>MATeMAtyka 1 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i techniku. Zakres podstawowy i rozszerzony.</i>	Nowa Era	2019	
		Dorota Ponczek, Karolina Wej	<i>MATeMAtyka 1 Maturalne karty pracy. Zakres podstawowy i rozszerzony.</i>			
	II	W. Babiński, L. Chańko, J. Czarnowska, G, Janocha Dorota Ponczek, Karolina Wej	<i>Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony Karty pracy ucznia. Zakres podstawowy i rozszerzony</i>	Nowa Era		
	III					
	IV					
	V					
informatyka - p. podstawowy	I					
	II					
	III					
wychowanie fizyczne	I-V					
eduk. dla bezpiecz. - p.podst.	I					
wychowanie do życia w rodzinie	I-III					
religia/etyka	I-V					

język angielski zawodowy	II					
	III					
bezpieczeństwo i higiena pracy	II					
	III					
podstawy informatyki	I					
	II					
przygotowanie stanowisk komputerowych do pracy	I					
	II					
	III					
eksploatacja urządzeń peryferyjnych	I					
	II					
naprawa urządzeń techniki komputerowej	I					
	II					
	III					
montaż i eksploatacja lokalnych sieci komputerowych	I					
	II					
	III					
eksploatacja urządzeń sieciowych	I					
	II					
	III					
administrowanie serwerowymi sys. operacyjnymi	I					
	II					
	III					
projektowanie stron int.	II					
	III					
	IV					
projektowanie i administrowanie bazami danych	III					
	IV					
programowanie aplikacji internetowych	II					
	III					
	IV					
kurs inf. I	V					
kurs inf. II	V					

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

** ten sam podręcznik dla poziomu podstawowego i rozszerzonego