

## Zestaw podręczników - rok szkolny 2019/2020

### System 4- letni po gimnazjum

Przedmiot	Klasa	Autor	Tytuł	Wydawnictwo	Nr dopuszczenia	Rodzaj zajęć
<b>Język polski</b>	I	K. Biedrzycki E. Jaskółowa E. Nowak	Świat do przeczytania kl. I, cz. I	Stentor	545/1/2012/2015	Przedmiot ogólnokształcący
	II	K. Biedrzycki E. Jaskółowa E. Nowak	Świat do przeczytania kl. I, cz. II	Stentor	545/2/2013/2015	
		K. Biedrzycki E. Jaskółowa E. Nowak	Świat do przeczytania kl. II, cz. I	Stentor	545/3/2013/2015	
	III	K. Biedrzycki E. Jaskółowa E. Nowak	Świat do przeczytania kl. II, cz. I	Stentor	545/3/2013/2015	
		K. Biedrzycki E. Jaskółowa E. Nowak	Świat do przeczytania kl. II, cz. II	Stentor	545/3/2013/2015	

	IV	K. Biedrzycki E. Jaskółowa E. Nowak	Świat do przeczytania kl. III	Stentor		
<b>Język angielski</b>	I	FOCUS SECOND EDITION - poziom 2,	Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Dean Russell, Marta Inglot	Pearson	948/2/2019	Przedmiot ogólnokształcący
	II	P. Reilly, M. Umińska, B. Michałowski	Matura Focus 1 Student's Book	Pearson	672/1/2015	
	III TI III TMRiA	G. Manin D. Gryca J.Sobierska J. Sosnowska	Oxford Matura Trainer	Oxford	688/1/2014	
	Wszystkie II III IV					

		M. Umińska, B. Hastings, D. Chandler, R. Fricker, A. Bandis, B. Trapnell,	Longman Repetitorium maturalne. Poziom podstawowy	Pearson	696/2014	
<b>Język niemiecki</b>	I( wszystkie) II TI II TG II TEL II TH II TMRiA  II TEL	S. Mróz -Dwornikowska, K. Szachowska	Meine Welttour 1- nowe wydanie	Nowa Era	753/1/2015	Przedmiot ogólnokształcący

	III TO III TEL III TE III TI III TH IV TO IV TEL IV TI IV TH  IV TEL IV TH IV TO	S.Mróż- - Dwornikowska U. Górecka  S. Mróz -Dwornikowska, K. Szachowska	Meine Welttour 2- nowe wydanie  Welttour 3	Nowa Era  Nowa Era	459/2/2012	
<b>Wiedza o kulturze</b>	I	M. Bokiniec, B. Forsiewicz, J. Michałowski	Spotkania z kulturą	Nowa Era	449/2012	Przedmiot ogólnokształcący
<b>Historia</b>	I II	S. Roszek, J. Kłaczek	Poznać przeszłość. Wiek XX	Nowa Era	525/2012	Przedmiot ogólnokształcący
<b>Wiedza o społeczeństwie</b>	I	A. Janicki	W centrum uwagi	Nowa Era	505/2012	Przedmiot ogólnokształcący
<b>Podstawy przedsiębiorczości</b>	I II	J. Korba, Z. Smutek	Podstawy przedsiębiorczości. seria-	Operon	483/2012	Przedmiot ogólnokształcący

			Odkrywamy na nowo			
<b>Geografia</b>	I ( wszystkie)	Z. Zaniewicz	Ciekawi świata	Operon	455/2012	Przedmiot ogólnokształcący
	II TG II TH III TH	R. Wróblewski, M. Zawadzka-Kuc	Ciekawi świata cz.1 - geografia zakres rozszerzony	Operon	502/1/2012	
	III TH III TI IIITMRiA (zakres rozszerzony)	J. Stasiak	Ciekawi świata cz. 2	Operon	502/2/2013	
	IV TMR IV TI IV TH  (zakres rozszerzony)	Z. Zaniewicz	Ciekawi świata 3 cz.1, cz.2	Operon	502/3/2015 502/4/2015	

<b>Biologia</b>	I	A. Baca, M. Łaszczyca, P. Łaszczyca, G. Skirmutt, K. Skirmutt	Ciekawi świata	Operon	457/2012	Przedmiot ogólnokształcący
	III TO IV TO (zakres rozszerzony)	S. Grabowski K. Kulpiński	Biologia 1	Operon	480/1/2013	
		S. Grabowski K. Kulpiński	Biologia 2	Operon	480/2/3013	
		S. Grabowski K. Kulpiński	Biologia 3 (zakres rozszerzony)	Operon	480/3/2014	
<b>Chemia</b>	I	K.M. Pazdro, R. Szmigielski	Chemia na co dzień	Oficyna Edukacyjna	371/2011	Przedmiot ogólnokształcący

<b>Fizyka</b>	I	M. Braun, W.Śliwa	Odkryć fizykę	Nowa Era	447/2012	Przedmiot ogólnokształcący
	II TEL (zakres rozszerzony)	G. Kornaś	Ciekawi świata1	Operon	593/1/2012	
	III TEL III TE (zakres rozszerzony)	G. Kornaś	Ciekawi świata 2, cz. 1	Operon	593/2/2013	
	IV TEL	G. Kornaś	Ciekawi świata 2, cz. 2	Operon	593/3/2013	
<b>Matematyka (zakres podstawowy)</b>	I( wszystkie)	M. Kurczab E. Kurczab E. Świda	Matematyka1	Pazdro	412/1/2012	Przedmiot ogólnokształcący
	II TMRiA	M. Kurczab	Matematyka1	Pazdro	412/1/2012	
	II TH	E. Kurczab	Matematyka 2	Pazdro	412/2/2012	
	II TI III TH	E. Świda				

	III TO		Zbiór zadań dla liceów i techników kl. II-zakres podstawowy	Pazdro		
	III TO III TH III TI III TMRiA IV TI IV TMRi A IV TO IV TH	M. Kurczab E. Kurczab E. Świda	Matematyka 2 Zbiór zadań dla liceów i techników kl. II-zakres podstawowy	Pazdro	412/3/2012	
			Matematyka 3 Zbiór zadań dla liceów i techników kl. -zakres podstawowy			
<b>Matematyka (zakres podstawowy i rozszerzony)</b>	I TE I TEL	M. Kurczab E. Kurczab E. Świda	Matematyka cz.I ( podstawa i rozszerzenie)	Pazdro	563/1/2012	Przedmiot ogólnokształcący
		M. Kurczab E. Kurczab E. Świda	Zbiór zadań dla liceów i techników kl. I-zakres podstawowy i rozszerzony	Pazdro		



	II TI II TEL	M. Kurczab E. Kurczab E. Świda	Matematyka cz.II ( podstawa i rozszerzenie)	Pazdro	563/2/2013	
	III TEL III TE					
	IV TEL		Matematyka cz. III ( podstawa i rozszerzenie) Zbiór zadań	Pazdro	563/3/2014	
<b>Edukacja dla bezpieczeństwa</b>	I	A. Nowak- Kowal, M. Goniewicz, Z. Smutek	Odkrywamy na nowo	OPERON		Przedmiot ogólnokształcący
<b>Religia</b>	I	ks. R. Strus, ks. W. Galant	Świadczę o Jezusie Kościele	Gaudium	AZ-41-01/10- LU-1/12	Przedmiot ogólnokształcący
	II	ks. R. Strus,		Gaudium		

	III	ks. W. Galant	Świadczę o Jezusie w świecie	Gaudium	AZ-42-01/10-LU-4/13	
		ks. R. Strus, ks. W. Galant	Świadczę o Jezusie wobec drugiego człowieka		AZ-4-01/10-LU-3/14	
	IV	ks. R. Strus, ks. W. Galant	Świadczę o Jezusie w rodzinie	Gaudium	AZ-4-01/10	
<b>Technologia z rysunkiem technicznym</b>	I TE	Z. Szczepiński, S. Okoniewski	Technologia i materiałoznawstwo dla elektroników	WSiP	14/2007	Przedmiot kształcenia zawodowego

<b>Informatyka</b>	I	A. Gawełek	Informatyka	Operon	452/2012	Przedmiot ogólnokształcący
	I TMRiA II TMRiA (zakres rozszerzony)	W. Hermanowski	Ciekawi świata cz.1- informatyka , zakres rozszerzony	Operon	474/1/2012	
	III TMRiA (zakres rozszerzony)	E. Mikołajewicz	Ciekawi świata cz.2- informatyka , zakres rozszerzony	Operon	474/2/2013	
	III TMRiA IV TMRiA (zakres rozszerzony)		Ciekawi świata cz.3- informatyka , zakres rozszerzony	Operon	474/3/2013	
<b>Pojazdy rolnicze</b>	II TMRiA	A. Skrobacki J. Kowalczyk	Pojazdy rolnicze	WSiP	21/96	Przedmiot kształcenia zawodowego
		J. Kuczewski	Eksploatacja maszyn rolniczych	WSiP	99/96	
<b>Maszyny rolnicze</b>	II TMRiA III TMRiA	Cz. Waszkiewicz J. Kuczewski	Maszyny rolnicze cz. I i II	WSiP	16/95 17/95	Przedmiot kształcenia zawodowego

<b>Sieci komputerowe</b>	II TI	B. Halska P. Bensel	E.13 Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami cz.1 i 2	Helion	Brak nr	Przedmiot kształcenia zawodowego
<b>Maszyny rolnicze</b>	II TMRiA III TMRiA	K.A. Dreszer T. Pawłowski J. Szczeponiak M.Szymanek W. Tonaś  A.Ciesielska H.Niemczyk A. Radecki I.Suwara A. Wysmułek	Maszyny rolnicze  Podstawy rolnictwa  Naprawa maszyn rolniczych	Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych Poznań 2008  REA	Brak nr  02/2008	Przedmiot kształcenia zawodowego
<b>Podstawy konstrukcji maszyn</b>	I TMRiA II TMRiA	A. Lisowski  P. Boś D. Chodorowska R. Fejkier S. Sitarz Z. Wrzosc	Podstawy techniki  Podstawy konstrukcji maszyn	REA  Wydawnictwo Komunikacji i Łączności	01/2008  2015	Przedmiot kształcenia zawodowego
<b>Witryny i aplikacje internetowe</b>	II TI III TI IV TI	M. Łokińska	Witryny internetowe  Aplikacje internetowe	WSiP	Brak nr	Przedmiot kształcenia zawodowego

<b>Administracja sieciowymi systemami operacyjnymi</b>	II TI	K. Pytel S. Osetek	Administracja sieciowymi systemami operacyjnymi	WSiP	Brak nr	Przedmiot kształcenia zawodowego
<b>Urządzenia techniki komputerowej</b>	I TI II TI	T. Kowalski	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	Helion	Brak nr	Przedmiot kształcenia zawodowego
<b>Historia i społeczeństwo</b>	III klasy	T. Maćkowski	Ojczysty Panteon i ojczyste spory	Nowa Era	659/1/2013	Przedmiot ogólnokształcący
	IV wszystkie	I. Janicka	Rządzący i rządzeni	Nowa Era	659/2/2014	
		J. Centek	Poznać przeszłość. Wojna i wojskowość	Nowa Era	659/4/2015	
		K. Kłodziński T. Krzemiński	Europa i świat	Nowa Era	659/4/2014	

<b>Systemy baz danych</b>	III TI IV TI	Jolanta Pokorska	Kwalifikacja E.14 cz.2 Tworzenie baz danych i administrowanie danymi	Helion	Brak nr	Przedmiot kształcenia zawodowego
<b>Administracja bazami danych</b>	III TI IV TI	Jolanta Pokorska	Kwalifikacja E.14 cz.2 Tworzenie baz danych i administrowanie danymi	Helion	Brak nr	Przedmiot kształcenia zawodowego
<b>Programowanie aplikacji</b>	III TI IV TI	Jolanta Pokorska	Kwalifikacja E.14 cz. 3 Tworzenie aplikacji internetowych		Brak nr	Przedmiot kształcenia zawodowego
<b>Organizacja prac eksploatacyjnych w rolnictwie</b>	III TMRiA IV TMRiA	Józef Kuczewski Zbigniew Majewski	Eksploatacja maszyn rolniczych	WSiP	99/99	Przedmiot kształcenia zawodowego
<b>Działalność gosp.</b>	II TMRiA III TEL III TE III TI	T. Gorzelany W. Ane	Prowadzenie działalności gospodarczej	WSiP	Brak nr	Przedmiot kształcenia zawodowego

<b>Projektowanie i wykonywanie lokalnej sieci komputerowej</b>	II TI III TI	Krzysztof Pytel Sylwia Osetek	Projektowanie i wykonywanie lokalnej sieci komputerowej	WSiP	2013	Przedmiot kształcenia zawodowego
<b>Systemy operacyjne</b>	I TI II TI	Tomasz Kozalski	Kwalifikacja E 12 Montaż eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	Helion	Brak nr	Przedmiot kształcenia zawodowego
<b>Podstawy działalności przedsiębiorstwa hotelarskiego</b>	I TH II TH III TH	Renata Tylińska Maria Wajner	Podstawy działalności przedsiębiorstwa hotelarskiego	Rea		Przedmiot kształcenia zawodowego
<b>Elektrotechnika i elektronika</b>	I TEL II TEL	Stanisław Bolkowski	Elektrotechnika	WSiP	24/2005	Przedmiot kształcenia zawodowego
<b>Maszyny i urządzenia elektryczne</b>	I TEL II TEL	Elżbieta Goźlińska	Maszyny elektryczne	WSiP	10/2007	Przedmiot kształcenia zawodowego
<b>Pomiary elektryczne i elektroniczne</b>	I TEL II TEL	M. Pilawski	Pracownia elektryczna	WSiP	-	Przedmiot kształcenia zawodowego
<b>Montaż maszyn i urządzeń elektrycznych</b>	I TEL II TEL	Edward Musiał	Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne	WSiP	2/98	Przedmiot kształcenia zawodowego
<b>Podstawy hotelarstwa</b>	I TH II TH	B. Cymańska-Garbowska D. Witrykus J. Pietras G. Wolak	Organizacja pracy w hotelarstwie. Tom II Cz.1	WSiP/Rea	2015	Przedmiot kształcenia zawodowego

	III TH IV TH	B. Cymańska- Garbowska D. Witrykus J. Pietras G. Wolak	Organizacja pracy w hotelarstwie. Tom II Cz.2	WSiP/Rea	2015	Przedmiot kształcenia zawodowego
<b>Działalność recepcji</b>	I TH	B. Cymańska- Garbowska D. Witrykus J. Pietras G. Wolak	Działalność recepcji Cz. 1	WSiP/Rea	2013	Przedmiot kształcenia zawodowego
	II TH	B. Cymańska- Garbowska D. Witrykus J. Pietras G. Wolak	Działalność recepcji Cz. 2	WSiP/Rea	2013	Przedmiot kształcenia zawodowego
<b>Usługi żywieniowe w hotelarstwie</b>	II TH III TH	Joanna Duda; Sebastian Krzywda	Usługi żywieniowe w hotelarstwie	WSiP/Rea	2013	Przedmiot kształcenia zawodowego
<b>Organizacja prac eksploacyjnych w rolnictwie</b>	III TMRiA IV TMRiA	J.Kuczewski Z. Majewski	Eksploatacja maszyn rolniczych	WSiP	99/99	Przedmiot kształcenia zawodowego
<b>Instalacje elektryczne</b>	II TEL III TEL	A. Topolska	Montaż instalacji elektrycznych	WSiP		Przedmiot kształcenia zawodowego
<b>Montaż instalacji elektrycznych</b>	II TEL III TEL	A. Topolska	Montaż instalacji elektrycznych	WSiP		Przedmiot kształcenia zawodowego



<b>Konserwacja instalacji elektrycznych</b>	II TEL III TEL	I. Chrzęszczyk  M. Tokarz, Ł. Lip  M. Tokarz, Ł. Lip	Konserwacja instalacji elektrycznych  Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych  Eksploatacja instalacji elektrycznych	WSiP  WSiP  WSiP		Przedmiot kształcenia zawodowego
<b>Obsługa konsumenta</b>	II TH III TH	J. Duda S. Krzywda	Obsługa konsumenta. Zeszyt ćwiczeń	WSiP /Rea		Przedmiot kształcenia zawodowego
<b>Postawy konstrukcji maszyn</b>	I TO	J. Cholecki  T. Wagnerowski	Przyrządy optyczne. Konstrukcje mechanizmów  Optyka praktyczna	WNT  WNT		Przedmiot kształcenia zawodowego  Przedmiot kształcenia zawodowego

<b>Optyka i przyrządy optyczne</b>	I TO III TO	A. Sojecki Z. Legun	Optyka Technologia materiałów optycznych			Przedmiot kształcenia zawodowego
<b>Technologia pomocy wzrokowych</b>	III TO	M. Zając	Optyka okularowa	Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne		Przedmiot kształcenia zawodowego
<b>Geodezja</b>	I II	Andrzej Jagielski	Geodezja I w teorii i praktyce cz.I Geodezja I w teorii i praktyce cz.II	GEODPIS	2013	Przedmiot kształcenia zawodowego
<b>Geodezja inżynierska</b>	II	Andrzej Jagielski	Podstawy geodezji inżynierskiej	GEODPIS	2012	Przedmiot kształcenia zawodowego
<b>Rysunek geodezyjny</b>	I	Andrzej Jagielski	Rysunki geodezyjne z <b>elementami</b>	GEODPIS	2017	Przedmiot kształcenia zawodowego

			<b>topografii i kartografii</b>			
--	--	--	-------------------------------------	--	--	--