

**SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW NA ROK SZKOŁNY 2020/2021 W ZESPOLE SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH
ELEKTRYCZNYCH I MECHANICZNYCH W BIELSKU-BIAŁEJ IM. JĘDRZEJA ŚNIADECKIEGO**

PRZEDMIOT	KLASA	NAZWA PODRĘCZNIKA	WYDAWNICTWO	NUMER DOPUSZCZENIA	AUTOR
JĘZYK POLSKI	I (TECHNIKUM 5-LETNIE)	„Przeszłość i dziś. Starożytność i średniowiecze.” Część 1	Stentor	951/1/2019	K. Mrowcewicz
	I (BRANŻOWA 3-LETNIA)	Podręcznik do języka polskiego. Klasa 1. Szkoła branżowa I stopnia.	Operon		Barbara Chuderska
	II (TECHNIKUM 5-LETNIE)	II TI3p, IITI1p „Przeszłość i dziś” (2TI2p, 2TR2p, 2TEp, 2TI1p, 2TI3p, 2TR1p, 2THp) – kontynuacja „Oblicza epok” „Przeszłość i dziś” A. Nawarecki, D. Siwicka (romantyzm)	WSiP oraz Sentor	951/3/2020	Aleksander Nawarecki Dorota Siwicka D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trześniowski (do epoki oświecenia włącznie);
	II (TECHNIKUM 4-LETNIE)	„Przeszłość to dziś”, klasa I cz. 2 „Przeszłość to dziś” klasa II cz. 2			A. Nawarecki, D. Siwicka, E. Paczoska
	III (TECHNIKUM 4-LETNIE)	„Przeszłość to dziś” J. Kopciński, klasa II cz. 2			
	IV (TECHNIKUM 4-LETNIE)	„Przeszłość to dziś” klasa III			J. Kopciński,

FIZYKA

FIZYKA	I (TECHNIKUM 5-LETNIE)	Fizyka 1 – podręcznik do liceum i technikum (zakres podstawowy) Fizyka. Zbiór zadań.	WSiP	999/1/2019	L. Lehman W. Polesiuk G. F. Wojewoda
	I (BRANŻOWA 3-LETNIA)	Podręcznik do fizyki do szkoły branżowej I stopnia dla absolwentów ośmioletniej szkoły podstawowej.	Operon	ISBN: 978-83-7879-874-3	Grzegorz Kornaś
	II (TECHNIKUM 5-LETNIE)	Fizyka 2 Zakres podstawowy	WSiP		Lehman Polesiuk Wojewoda
	II (TECHNIKUM 4-LETNIE)	Zrozumieć fizykę 1	Nowa Era		Braun Byczuk Wójtowicz
		Zbiór zadań z fizyką w przyszłości 1	ZamKor		Bożek Nessing Salach
	III (TECHNIKUM 4-LETNIE)	Zrozumieć fizykę 2	Nowa Era		Braun Byczuk Wójtowicz
		Zbiór zadań z fizyką w przyszłości 2	ZamKor		Bożek Nessing Salach
	IV (TECHNIKUM 4-LETNIE)	Zrozumieć fizykę 3	Nowa Era		Braun Byczuk Wójtowicz
		Zbiór zadań z fizyką w przyszłości 2	ZamKor		Bożek Nessing Salach

JĘZYK ANGIELSKI

I (TECHNIKUM 5-LETNIE)	Wybór poziomu nastąpi po testach! Password Reset (poziom 1,2,3)	Macmillan	954/1/2019	Marta Rosioska Lynda Edwards
I (BRANŻOWA 3-LETNIA)	Wybór poziomu nastąpi po testach! Password Reset (poziom 1,2,3)	Macmillan	954/1/2019	Marta Rosioska Lynda Edwards
II (TECHNIKUM 5-LETNIE)	My Perspectives	Nowa Era		
II (TECHNIKUM 4-LETNIE)	PasswordResert			
II (BRANŻOWA 3-LETNIA)	My Perspectives	Nowa Era		
III (TECHNIKUM 4-LETNIE)	Oxford Solutions Gateway Repetytorium maturalne	Oxford Macmillan		
III (BRANŻOWA 3-LETNIA)	Gateway	Macmillan		
IV (TECHNIKUM 4-LETNIE)	Repetytorium maturalne Pearson Repetytorium do Szkół Ponadgimnazjalnych Repetytorium Oxford	Longman Macmillan		

MATEMATYKA

I (TECHNIKUM 5-LETNIE)	MATeMATyka 1 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	Nowa Era	988/1/2019	Wojciech Babiński Lech Chańko Karolina Wej
I (BRANŻOWA 3-LETNIA)	„TO SIĘ LICZY” Podręcznik do matematyki dla 1 klasy szkoły branżowej I stopnia.	Nowa Era	967/1/2020	Karolina Wej Wojciech Babiński
II (TECHNIKUM 5-LETNIE)	MATeMATyka 2 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	Nowa Era	988/2/2019	Wojciech Babiński Lech Chańko Dorota Ponczek Joanna Czarnowska Grzegorz Janocha Jolanta Wesołowska
II (TECHNIKUM 4-LETNIE)	MATeMATyka 1 Podręcznik do matematyki dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy i rozszerzony.	Nowa Era	360/1/2011/2015	Wojciech Babiński Lech Chańko Dorota Ponczek
	MATeMATyka 2 Podręcznik do matematyki dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony.	Nowa Era	360/2/2013/2015	Wojciech Babiński Lech Chańko Joanna Czarnowska Grzegorz Janocha
II (BRANŻOWA 3-LETNIA)	Matematyka. Część 1 Podręcznik do matematyki dla zasadniczej szkoły zawodowej.	Nowa Era	573/1/2012/2015	Karolina Wej Wojciech Babiński
	Matematyka. Część 2 Podręcznik do matematyki dla zasadniczej szkoły zawodowej.	Nowa Era	573/2/2013/2015	
III (TECHNIKUM 4-LETNIE)	MATeMATyka 2 Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony.	Nowa Era	360/2/2013/2015	Wojciech Babiński Lech Chańko Joanna Czarnowska Grzegorz Janocha
III (BRANŻOWA 3-LETNIA)	Matematyka. Część 2 Podręcznik do matematyki dla zasadniczej szkoły zawodowej.	Nowa Era	573/2/2013/2015	Wojciech Babiński Karolina Wej
IV (TECHNIKUM 4-LETNIE)	MATeMATyka 3 Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony.	Nowa Era	360/3/2014/2016	Wojciech Babiński Lech Chańko Joanna Czarnowska Jolanta Wesołowska

JĘZYK NIEMIECKI

I (TECHNIKUM 5-LETNIE)	Komplett plus 1 Język niemiecki dla 4-letnich liceów i 5-letnich techników.	Klett	941/1/2018	GabriellaMontali Daniela Mandelli NadjaCzernohousLinzi Bożena Niebrzydowska Amadeusz Lipczak
II (TECHNIKUM 5-LETNIE)	Komplett plus #1 Komplett plus #2	Klett Polska		GabriellaMontali Daniela Mandelli NadjaCzernohousLinzi Bożena Niebrzydowska Amadeusz Lipczak
II (TECHNIKUM 4-LETNIE)	Komplett #1 Komplett #2	Klett Polska		GabriellaMontali Daniela Mandelli NadjaCzernohousLinzi Bożena Niebrzydowska Amadeusz Lipczak
III (TECHNIKUM 4-LETNIE)	Direktneu 2a	LektorKlett		Giorgo Motta Beata Ćwikowska
IV (TECHNIKUM 4-LETNIE)	Direktneu 2a Direktneu 2b	LektorKlett		Giorgo Motta Beata Ćwikowska

CHEMIA	I (TECHNIKUM 5-LETNIE)	Chemia, Liceum i Technikum. Zakres podstawowy.	WSiP	1024/1/2019	R. M. Janiuk M. Chmurska G. Osiecka W. Anusiak M. Sobczak
	I (BRANŻOWA 3-LETNIA)	Podręcznik. Klasa 1. Szkoła branżowa I stopnia.	Operon		Artur Sikorski
	II (TECHNIKUM 5-LETNIE)	Chemia 2 Zakres podstawowy	WSiP		Janiuk Chmurska Osiecka i inni
GEOGRAFIA	I (TECHNIKUM 5-LETNIE)	Oblicza geografii	Nowa Era	983/1/2019	R. Malarz M. Więckowski
	II (TECHNIKUM 5-LETNIE)	Oblicza geografii 2	Nowa Era	983/2/2020	T. Rachwał R. Uliszak K. Wiedermann P. Kroh
BIOLOGIA	I (TECHNIKUM 5-LETNIE)	Biologia na czasie 1 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	Nowa Era	1006/1/2019	Anna Helmin Jolanta Holeczek
	II (TECHNIKUM 5-LETNIE)	Biologia na czasie 2 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.		ISBN: 987-83-267- 3856-2	Anna Helmin Jolanta Holeczek
HISTORIA	I (TECHNIKUM 5-LETNIE)	Historia. Podręcznik liceum i technikum. Zakres podstawowy.	WSiP	987/1/2019	Michał Norbert Faszczka Radosław Lolo Krzysztof Wiśniewski
	I (BRANŻOWA 3-LETNIA)	Historia klasa 1	Operon	MEN – 1079/1/2019	Mirosław Ustrzycki Janusz Ustrzycki

PLASTYKA	I (TECHNIKUM 5-LETNIE)	Spotkanie ze sztuką	Nowa Era	1009/2019	Natalia Mrozkowiak Marta Ipczyńska
INFORMATYKA	I (TECHNIKUM 5-LETNIE)	Informatyka na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	Nowa Era	990/1/2019	Janusz Mazur Paweł Perekietka Zbigniew Talaga Janusz Wierzbicki
	I (BRANŻOWA 3-LETNIA)	Informatyka na czasie 1 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	Nowa Era	990/1/2019	Janusz Mazur Paweł Perekietka Zbigniew Talaga Janusz S. Wierzbicki
BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY	I (TECHNIKUM 5-LETNIE)	Bezpieczeństwo i higiena pracy. Podręcznik do nauki zawodu.	WSiP		Wanda Bukała Krzysztof Szczęch
EDUKACJA DLA BEZPIECZEŃSTWA	I (TECHNIKUM 5-LETNIE)	Żyję i działam bezpiecznie. Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum.	Nowa Era	960/2019	Jarosław Słoma
PODSTAWY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI	I (BRANŻOWA 3-LETNIA)	„Krok w przedsiębiorczość”	Nowa Era	1039/2020/z1	Zbigniew Makiela Tomasz Rachwał
	II (TECHNIKUM 5-LETNIE)	„Krok w przedsiębiorczość”	Nowa Era		Zbigniew Makiela Tomasz Rachwał
	II (TECHNIKUM 4-LETNIE)	„Przedsiębiorczość na czasie”	Wydawnictwo Szkolne PWN		K. Garbacik M. Żmiejko

RELIGIA

RELIGIA	I (TECHNIKUM 5-LETNIE)	Podręcznik Szczęśliwi, którzy żyją wolnością.		AZ-31-01/18-KI-5/20	K. Michnicki E. Kondrak
	I (BRANŻOWA 3-LETNIA)	Podręcznik Jestem chrześcijaninem. Wierzę.		AZ-51-01/18-KI-3/20	K. Rokosz
	II (TECHNIKUM 5-LETNIE)	Na drogach wiary.		AZ-42-03/12-KI-2/13	B. Nosek E. Kondrak J. Czerkawski
	II (TECHNIKUM 4-LETNIE)				
	II (BRANŻOWA 3-LETNIA)				
	III (TECHNIKUM 4-LETNIE)	Za progiem nadziei.		AZ-4-01/12	S. Mazur B. Nosek K. Rokosz
	III (BRANŻOWA 3-LETNIA)				
	IV (TECHNIKUM 4-LETNIE)	W bogactwie miłości.		AZ-43-03/12-KI-1/14	J. Czerkawski E. Kondrak B. Nosek

TECHNIK INFORMATYK

Klasy II - po gimnazjum - Kwalifikacja INF.02

Tytuł podręcznika	Autorzy	Wydawnictwo
Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1, 2 i 3	Tomasz Marciniuk	WSiP

Klasy II - po podstawówce - Kwalifikacja INF.02

Tytuł podręcznika	Autorzy	Wydawnictwo
Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. Część 1, 2 i 3	Tomasz Marciniuk	WSiP

Klasy II - po gimnazjum - Kwalifikacja INF.03

Tytuł podręcznika	Autorzy	Wydawnictwo
Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 1 i 2	Tomasz Marciniuk	WSiP

Klasy II - po podstawówce - Kwalifikacja INF.03

Tytuł podręcznika	Autorzy	Wydawnictwo
Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 1 i 2	Tomasz Marciniuk	WSiP

Klasy III - Kwalifikacja EE.08

Tytuł podręcznika	Autorzy	Wydawnictwo
Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 1, 2 i 3	Pytel Krzysztof, Osetek Sylwia	WSiP

Klasy IV - Kwalifikacja EE.09

Tytuł podręcznika	Autorzy	Wydawnictwo
Programowanie i tworzenie stron internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Część 1, 2 i 3	Tomasz Klekot, Agnieszka Klekot	WSiP

Propozycje podręczników do przedmiotów zawodowych w zawodzie: Technik mechanik

Nazwa przedmiotu	Tytuł podręcznika	Autor	Wydawnictwo
Klasa II – po gimnazjum			
Technologia montażu maszyn i urządzeń	Obsługa maszyn i urządzeń	Stanisław Legutko	Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne
Podstawy technik wytwarzania	Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej	Janusz Figurski Stanisław Popis	Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne
Podstawy sterowania i regulacji	1. Podstawy elektrotechniki w praktyce	Artur Bielawski Joanna Grygiel	Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne
	2. Elektrotechnika	Stanisław Bolkowski	
Pracownia technik wytwarzania	1. Podstawy technologii maszyn	Józef Zawora	Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne Wydawnictwo Rea
	2. Poradnik mechanika	Praca zbiorowa	
Podstawy konstrukcji maszyn i urządzeń	Podstawy konstrukcji maszyn	Krzysztof Grzelak Janusz Telega Janusz Torzewski	Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne
Klasa II – po szkole podstawowej			
Podstawy konstrukcji maszyn i urządzeń	Podstawy konstrukcji maszyn	Krzysztof Grzelak Janusz Telega Janusz Torzewski	Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne
Podstawy sterowania i regulacji	1. Podstawy elektrotechniki w praktyce	Artur Bielawski Joanna Grygiel	Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne
	2. Elektrotechnika	Stanisław Bolkowski	
Pracownia techniki wytwarzania	1. Podstawy technologii maszyn	Józef Zawora	Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne Wydawnictwo Rea
	2. Poradnik mechanika	Praca zbiorowa	
Techniki wytwarzania	Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki	Janusz Figurski Stanisław Popis	Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne

	maszynowej		
Technologia obróbki skrawaniem	1. Przygotowanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki 2. Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających	Janusz Figurski Stanisław Popis Janusz Figurski Stanisław Popis	Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne
Klasa III – po gimnazjum			
Techniki i metody wytwarzania	Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej	Janusz Figurski Stanisław Popis	Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne
Pracownia technik wytwarzania	1. Podstawy technologii maszyn 2. Poradnik mechanika	Józef Zawora Praca zbiorowa	Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne Wydawnictwo Rea
Technologia montażu maszyn i urządzeń	Obsługa maszyn i urządzeń	Stanisław Legutko	Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne
Organizacja procesów produkcji	Organizacja procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń	Krzysztof Grzelak Stanisław Kowalczyk	Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne
Podstawy programowania CNC	Materiały własne nauczyciela		
Podstawy technik wytwarzania	Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej	Janusz Figurski Stanisław Popis	Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne
Klasa IV – po gimnazjum			
Organizacja procesów produkcji	1. Organizacja procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń 2. Nadzorowanie przebiegu produkcji	Krzysztof Grzelak Stanisław Kowalczyk Stanisław Kowalczyk	Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne

TECHNIK MECHATRONIK

Klasy II - po gimnazjum i szkole podstawowej

Tytuł podręcznika	Autorzy	Wydawnictwo
„Podstawy mechatroniki” – podręcznik dla uczniów średnich i zawodowych szkół technicznych II TR1p, II TR2p, II TR1g, II TR2g	dr hab.inż Mariusz Olszewski	REA