

**Szkolny zestaw podręczników na rok szkolny 2021/2022**  
**Technikum nr2 na podbudowie gimnazjum**

**Klasa 3ag technik mechanik /  
technik analityk**

<b>Przedmiot nauczania</b>	<b>Autor – tytuł podręcznika</b>	<b>Wydawnictwo</b>	<b>Numer dopuszczenia</b>
Język polski	Chemperek Dariusz, Kalbarczyk Adam „Zrozumieć tekst. Zrozumieć człowieka część 2.1”	WSiP	703/4/2016
Język angielski	Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Baryshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Dean Russell, marta Ingot „Focus 2 Second edition” Podręcznik dla liceów i technikółw - kontynuacja	Pearson	948/2/2019
Język angielski zakres rozszerzony	Umińska M. Hastings B. Chandler D. „Longman Repetytorium maturalne- poziom rozszerzony” - kontynuacja	Person	843/2017
Język niemiecki	A. Kryczyńska – Pham „Fokus 1 i 2. Język niemiecki. Podręcznik – zakres podstawowy.”	WSiP	695/2/2015
Matematyka	Kontynuacja podręcznika: W.Babiński, L. Chańko, J. Czarnowska, Janocha G. „Matematyka 2 – zakres podstawowy i rozszerzony” (na książce zapis: zakres rozszerzony) oraz W. Babiński, L. Chańko, J. Czarnowska, J. Wesołowska. „Matematyka 3 – zakres podstawowy i rozszerzony” (na książce zapis: zakres rozszerzony)	Nowa Era	360/2/2013/2015
Religia / Etyka	Podręcznik zostanie ustalony z nauczycielem na początku roku szkolnego		

Uzupełnienie: Historia i społeczeństwo	T. Maćkowski „Ojczysty Panteon i ojczyste spory” Od II semestru I. Janicka „Rządzący i rządzeni”	Nowa Era	659/1/2013  659/2/2014
Rozszerzenie: fizyka	Braun M. Byczuk K. Seweryn – Byczuk A. Wójtowicz E. „Zrozumieć fizykę cz.2. Zakres rozszerzony”	Nowa Era	632/1/2013/2016
Rozszerzenie: chemia	M. Litwin, S. Styka –Wlazło, J. Szymońska „To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Zakres rozszerzony”	Nowa Era	528/1/2012/2015
Techniki wytwarzania elementów maszyn urządzeń i narzędzi	A. Górecki „Technologia ogólna – podstawy technologii mechanicznych”	WSiP	
Eksploatacja maszyn i urządzeń	Stanisław Legutko Obsługa maszyn i urządzeń.	WSiP	
Pracownia technologiczna	Ustalony z nauczycielem na początku roku szkolnego.		
Pracownia projektowania procesów produkcji	Witold Habrat Obsługa i programowanie obrabiarek CNC. Podręcznik operatora	Wydawnictwo Kabe	978-83-62760-62-6
Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej (technik mechanik)	Musiałkiewicz J. „Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej – podręcznik”	Ekonomik	42/2014
Język angielski zawodowy (analitik)	Ustalony z nauczycielem na początku roku szkolnego.		

**Klasa 3bg technik  
mechatronik**

<b>Przedmiot nauczania</b>	<b>Autor – tytuł podręcznika</b>	<b>Wydawnictwo</b>	<b>Numer dopuszczenia</b>
Język polski	Chemperek Dariusz, Kalbarczyk Adam „Zrozumieć tekst. Zrozumieć człowieka część 2.1”	WSiP	703/4/2016
Język angielski	Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Baryshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Dean Russell, marta Inglot „Focus 2 Second edition” Podręcznik dla liceów i technikółw - kontynuacja	Pearson	948/2/2019
Język angielski zakres rozszerzony	Umińska M. Hastings B. Chandler D. „Longman Repetytorium maturalne- poziom rozszerzony” - kontynuacja	Person	843/2017
Język niemiecki	A. Kryczyńska – Pham „Fokus 1 i 2. Język niemiecki. Podręcznik – zakres podstawowy.”	WSiP	695/2/2015
Matematyka	Kontynuacja podręcznika: W.Babiński, L. Chańko, J. Czarnowska, Janocha G. „Matematyka 2 – zakres podstawowy i rozszerzony” (na książce zapis: zakres rozszerzony) oraz W. Babiński, L. Chańko, J. Czarnowska, J. Wesołowska. „Matematyka 3 – zakres podstawowy i rozszerzony” (na książce zapis: zakres rozszerzony)	Nowa Era	360/2/2013/2015
Religia / Etyka	Podręcznik zostanie ustalony z nauczycielem na początku roku szkolnego		

Uzupełnienie: społeczeństwo	Historia	i T. Maćkowski „Ojczysty Panteon i ojczyste spory” Od II semestru I. Janicka „Rządzący i rządzeni”	Nowa Era	659/1/2013 659/2/2014
Rozszerzenie: fizyka		Braun M. Byczuk K. Seweryn – Byczuk A. Wójtowicz E. „Zrozumieć fizykę cz.2. Zakres rozszerzony”	Nowa Era	632/2/2013/2016
Elektrotechnika w mechatronice		M. Tokarz „Montaż elementów i podzespołów elektrycznych i elektronicznych”	WSiP	
Elektronika w mechatronice		M. Olszewski „Podstawy mechatroniki”	WSiP	
Podstawy technologii konstrukcji mechanicznych		Ustalony z nauczycielem na początku roku i szkolnego		
Pneumatyka i hydraulika w mechatronice		R. Dziurski „Montaż elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych i hydraulicznych” P. Tokarz, R. Dziurski „Pracownia mechatroniki”	WSiP WSiP	
Części maszyn i urządzeń		A. Rutkowski „Części maszyn”	WSiP	
Programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych		P. Goździaszek „Rozruch urządzeń i systemów mechatronicznych”	WSiP	

**Klasa 3cg****technik ochrony środowiska/ technik usług fryzjerskich**

<b>Przedmiot nauczania</b>	<b>Autor – tytuł podręcznika</b>	<b>Wydawnictwo</b>	<b>Numer dopuszczenia</b>
Język polski	Chemperek Dariusz, Kalbarczyk Adam „Zrozumieć tekst. Zrozumieć człowieka część 2.1”	WSiP	703/4/2016
Język angielski	Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Baryshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Dean Russell, marta Ingot „Focus 2 Second edition” Podręcznik dla liceów i techników - kontynuacja	Pearson	948/2/2019
Język angielski zakres rozszerzony	Umińska M. Hastings B. Chandler D. „Longman Repetytorium maturalne- poziom rozszerzony” - kontynuacja	Person	843/2017
Język niemiecki	A. Kryczyńska – Pham „Fokus 1 i 2. Język niemiecki. Podręcznik – zakres podstawowy.”	WSiP	695/2/2015
Matematyka	Kontynuacja podręcznika: W.Babiński, L. Chańko, J. Czarnowska, Janocha G. „Matematyka 2 – zakres podstawowy i rozszerzony” (na książce zapis: zakres rozszerzony) oraz W. Babiński, L. Chańko, J. Czarnowska, J. Wesołowska. „Matematyka 3 – zakres podstawowy i rozszerzony” (na książce zapis: zakres rozszerzony)	Nowa Era	360/2/2013/2015
Religia / Etyka	Podręcznik zostanie ustalony z nauczycielem na początku roku szkolnego		

Uzupełnienie: Historia i społeczeństwo	T. Maćkowski „Ojczysty Panteon i ojczyste spory” Od II semestru I. Janicka „Rządzący i rządzeni”	Nowa Era	659/1/2013 659/2/2014
Rozszerzenie: geografia	Tomasz Rachwał „Oblicza geografii 2 Podręcznik do geografii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony-szkoły ponadgimnazjalne”	Nowa Era	501/2/2013/2016
Rozszerzenie: biologia	F. Dubert, R. Kozik, S. Krawczyk, A. Kula, M. Marko-Worłowska, W. Zamachowski: „Biologia na czasie 2. Zakres rozszerzony”. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum.	Nowa Era	564/2/2013/2016
Pracownia ochrony środowiska	K. Lipkowska – Grabowska, E. Faron – Lewandowska „Analiza wody i ścieków”	WSiP	
Stylizacja	Praca zbiorowa pod redakcją Z. Sumirskiej „NOWOCZESNA STYLIZACJA. Kolor Forma Styl”	PPHU SUZI	17/2011
Technologia fryzjerstwa	<b>ZESTAW:</b> T. Kulikowska, M. Richter „Podstawy fryzjerstwa. Podręcznik do nauki zawodu” 1. T. Kulikowska, M. Richter „Techniki fryzjerskie pielęgnacji włosów. Podręcznik do nauki zawodu. Kwalifikacja A.19.1” 2. T. Kulikowska, M. Richter „Techniki fryzjerskie strzyżenia włosów, formowania fryzur i ondulowania. Podręcznik do nauki zawodu. Kwalifikacja A.19.2” 3. T. Kulikowska, M. Richter „Techniki fryzjerskie zmiany koloru włosów.	WSiP	48/2013 60/2013 6/2013

	Podręcznik do nauki zawodu. Kwalifikacja A.19.3”		
Projektowanie fryzur	nauczyciel poda na początku roku szkolnego		
Pracownia fryzjerska	T. Kulikowska, M. Richter, A. Jakubik „Pracownia fryzjerska.” Kwalifikacja A.19	WSiP	

**Klasa 4a technik mechanik /  
technik analityk**

<b>Przedmiot nauczania</b>	<b>Autor – tytuł podręcznika</b>	<b>Wydawnictwo</b>	<b>Numer dopuszczenia</b>
Język polski	Chemperek Dariusz, Kalbarczyk Adam "Zrozumieć tekst, zrozumieć człowieka" część 2.2. (kontynuacja) oraz część 3	WSiP	703/4/2016
Język angielski	Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Baryshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Izabela Michalak, „Focus 3 Second edition” Podręcznik dla liceów i techników - kontynuacja	Pearson	948/3/2019
Język angielski zakres rozszerzony	Umińska M. Hastings B. Chandler D. „Longman Repetitorium maturalne- poziom rozszerzony” - kontynuacja	Person	843/2017
Język niemiecki	A. Kryczyńska – Pham, „Fokus 2. Język niemiecki. Podręcznik – zakres podstawowy.” – kontynuacja.	WSiP	695/2/2015



Matematyka	W.Babiński, L. Chańko, J. Czarnowska, J. Wesołowska „Matematyka 3– podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych zakres rozszerzony”	Nowa Era	360/3/2014/2016
Religia / Etyka	Podręcznik zostanie ustalony z nauczycielem na początku roku szkolnego		
Uzupełnienie: Historia i społeczeństwo	J. Centek "Wojna i wojskowość"	Nowa Era	659/3/2014
Rozszerzenie: fizyka	Braun M. Byczuk K. Seweryn – Byczuk A. Wójtowicz E. „Zrozumieć fizykę cz.3. Zakres rozszerzony	Nowa Era	632/3/2014/2016
Rozszerzenie: chemia	M. Litwin, S. Styka –Wlazło, J. Szymońska „To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Zakres rozszerzony”	Nowa Era	528/1/2012/2015
Rozszerzenie: informatyka	Z. Talaga „Informatyka nie tylko dla uczniów. Zakres rozszerzony, tom1”	Nowa Era	395/1/2011
	Z. Talaga „Informatyka nie tylko dla uczniów. Zakres rozszerzony. Tom 2”	Nowa Era	395/2/2014
Organizacja i nadzór procesów produkcji	Ustalony z nauczycielem na początku roku szkolnego.		
Język angielski zawodowy(analitik)	Ustalony z nauczycielem na początku roku szkolnego.		

## Klasa 4b technik mechatronik

Przedmiot nauczania	Autor – tytuł podręcznika	Wydawnictwo	Numer dopuszczenia
Język polski	Chemperek Dariusz, Kalbarczyk Adam "Zrozumieć tekst, zrozumieć człowieka" część 2.2. (kontynuacja) oraz część 3	WSiP	703/4/2016
Język angielski	Umińska H. Hastings B. Mrozowska H. „Longman Repetytorium maturalne – poziom podstawowy”	Pearson	887/2017
Język angielski zakres rozszerzony	Umińska M. Hastings B. Chandler D. „Longman Repetytorium maturalne- poziom rozszerzony” - kontynuacja	Person	843/2017
Język niemiecki	A. Kryczyńska – Pham, „Fokus 2. Język niemiecki. Podręcznik – zakres podstawowy.” – kontynuacja.	WSiP	695/2/2015
Matematyka	W.Babiński, L. Chańko, J. Czarnowska, J. Wesołowska „Matematyka 3– podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych zakres rozszerzony”	Nowa Era	360/3/2014/2016
Religia / Etyka	Podręcznik zostanie ustalony z nauczycielem na początku roku szkolnego		
Uzupełnienie: Historia i społeczeństwo	J. Centek "Wojna i wojskowość"	Nowa Era	659/3/2014

Rozszerzenie: fizyka	Braun M. Byczuk K. Seweryn – Byczuk A. Wójtowicz E. „Zrozumieć fizykę cz.3. Zakres rozszerzony”	Nowa Era	632/3/2014/2016
Rozszerzenie: informatyka	Z. Talaga „Informatyka nie tylko dla uczniów. Zakres rozszerzony, tom1”	Nowa Era	395/1/2011
	Z. Talaga „Informatyka nie tylko dla uczniów. Zakres rozszerzony. Tom 2”	Nowa Era	395/2/2014
Pneumatyka i hydraulika w mechatronice	R. Dziurski „Montaż elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych i hydraulicznych” P. Tokarz, R. Dziurski „Pracownia mechatroniki”	WSiP	
Techniki wytwarzania z automatyzacją procesów produkcyjnych	A. Górecki „Technologia ogólna – podstawy technologii mechanicznych”	WSiP	
Urządzenia i systemy mechatroniczne	Mikołajczak A. „Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych część 1 i 2	WSiP	
Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej	Musiakiewicz J. „Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej – podręcznik”	Ekonomik	42/2014

**Klasa 4c technik  
mechatronik/technik ochrony  
środowiska/ technik usług  
fryzjerskich**

<b>Przedmiot nauczania</b>	<b>Autor – tytuł podręcznika</b>	<b>Wydawnictwo</b>	<b>Numer dopuszczenia</b>
Język polski	Chemperek Dariusz, Kalbarczyk Adam "Zrozumieć tekst, zrozumieć człowieka" część 2.2. (kontynuacja) oraz część 3	WSiP	703/4/2016
Język angielski <b>grupa 1</b>	Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Baryshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Izabela Michalak, „Focus 3 Second edition” Podręcznik dla liceów i techników - kontynuacja	Pearson	948/3/2019
Język angielski <b>grupa 2</b>	Umińska H. Hastings B. Mrozowska H. „Longman Repetytorium maturalne – poziom podstawowy”	Pearson	887/2017
Język angielski zakres rozszerzony	Umińska M. Hastings B. Chandler D. „Longman Repetytorium maturalne- poziom rozszerzony” - kontynuacja	Pearson	843/2017
Język niemiecki	A. Kryczyńska – Pham, „Fokus 2. Język niemiecki. Podręcznik – zakres podstawowy.” – kontynuacja.	WSiP	695/2/2015
Matematyka	W.Babiński, L. Chańko, J. Czarnowska, J. Wesołowska „Matematyka 3– podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych zakres rozszerzony”	Nowa Era	360/3/2014/2016
Religia / Etyka	Podręcznik zostanie ustalony z nauczycielem na początku roku szkolnego		

Uzupełnienie: Historia i społeczeństwo	J. Centek "Wojna i wojskowość"	Nowa Era	659/3/2014
Rozszerzenie: fizyka	Braun M. Byczuk K. Seweryn – Byczuk A. Wójtowicz E. „Zrozumieć fizykę cz.3. Zakres rozszerzony”	Nowa Era	632/3/2014/2016
Rozszerzenie: informatyka	Z. Talaga „Informatyka nie tylko dla uczniów. Zakres rozszerzony, tom1”	Nowa Era	395/1/2011
	Z. Talaga „Informatyka nie tylko dla uczniów. Zakres rozszerzony. Tom 2”	Nowa Era	395/2/2014
Rozszerzenie: biologia	F. Dubert, M. Jurgowiak, M. Marko-Worłowska, W. Zamachowski: „Biologia na czasie 3.” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony, szkoły ponadgimnazjalne.	Nowa Era	564/3/2014
Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej(mechatronik)	Musiakiewicz J. „Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej – podręcznik”	Ekonomik	42/2014
Pneumatyka i hydraulika w mechatronice	R. Dziurski „Montaż elementów, podzespołów i zespołów pneumatycznych i hydraulicznych” P. Tokarz, R. Dziurski „Pracownia mechatroniki”	WSiP	
		WSiP	
Techniki wytwarzania automatyzacją procesów produkcyjnych	A. Górecki „Technologia ogólna – podstawy technologii mechanicznych”	WSiP	
Urządzenia i systemy mechatroniczne	Mikołajczak A. „Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych część 1 i 2	WSiP	
Projektowanie fryzur	B. Wach-Mińkowska, E. Mierzwa: „Stylizacja fryzur” AU.26	WSiP	
Stylizacja	Praca zbiorowa pod redakcją Z. Sumirskiej: „NOWOCZESNA STYLIZACJA”	PPHU SUZI	