

**Szkolny zestaw podręczników i materiałów edukacyjnych obowiązujących
w Technikum Leśnym w Miliczu na rok szkolny 2020/2021**

- Klasa I (5-letnie technikum)**

Przedmiot	Tytuł podręcznika	Autor/Autorzy	Wydawnictwo	Numer dopuszczenia
język polski	Język polski Oblicza epok Podręcznik Klasa 1 Część 1 i część 2	Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trzeźniowski	WSiP	Cz. 1.1 952/1/2019 Cz. 1.2 952/2/2019
matematyka	MATeMATyka 1 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum Zakres podstawowy	Wojciech Babiński, Lech Chańko, Karolina Wej	Nowa Era	971/1/2019
chemia	To jest chemia	Romuald Hasko, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod	Nowa Era	994/1/2019
geografia	Oblicza geografii 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcących i technikum .Zakres podstawowy.	Roman Malarz, Marek Więckowski	Nowa Era	983/1/2019
edukacja dla bezpieczeństwa	Edukacja dla bezpieczeństwa zakres podstawowy	Bogusława Breitkopf, Mariusz Cieśla	Wsip	992/201

plastyka	Spotkania ze sztuką	Natalia Mrozkowiak Marta Ipczyńska-Budziak	Nowa Era	1009/2019
historia	Poznać przeszłość 1. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Marcin Pawlak, Adam Szweda	Nowa Era	1021/1/2019
język angielski (zakup podręczników proponujemy we wrześniu po ustaleniu z nauczycielem)	Focus 1 Second Edition	Marta Umińska, Patricia Reilly, Tomasz Siuta, Bartosz Michałowski	Pearson	SPP: 948/1/2019; NPP: 947/1/2019
	Focus 2 Second Edition	Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Dean Russell, Marta Ingot	Pearson	SPP: 948/2/2019; NPP: 947/2/2019
język niemiecki (zakup podręczników proponujemy we wrześniu po ustaleniu z nauczycielem)	Infos aktuell 1 (podręcznik i ćwiczenia)	Cezary Serzysko, Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik	Pearson	NPP:1026/1/2019; SPP:1027/1/2019
	Infos aktuell 2 (podręcznik i ćwiczenia)	Cezary Serzysko, Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik	Pearson	SPP: 1027/2/2019 NPP: 1026/2/2019
religia	Szczęśliwi, którzy żyją wolnością.	ks. dr K. Mielnicki, E. Kondrak, E. Parszewska	„Jedność” - Kielce	AZ-4-01/18
informatyka	Informatyka Europejczyka. Zakres podstawowy	Danuta Korman, Grażyna Szabłowicz	Helion	MEN: 1087/1/2020

biologia	Biologia na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.	M. Guzik, R. Kozik, R. Matuszewska, W. Zamachowski	Nowa Era	1010/1/2019
-----------------	---	--	----------	-------------

Podręczniki z przedmiotów zawodowych -ochrona lasu, hodowla lasu, biologia leśna, edukacja leśna, użytkowanie lasu, maszynoznawstwo leśne - dostępne są w szkole.

- Klasa II a, b (5-letnie technikum)**

Przedmiot	Tytuł podręcznika	Autor/Autorzy	Wydawnictwo	Numer dopuszczenia
język polski	Oblicza epok cz. 2.1 i 2.2	D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trześniowski	WSiP	cz.2.1: 952/3/2020 cz.2.2 jeszcze nie ma nr dopuszczenia
język angielski (zakup podręczników proponujemy we wrześniu po ustaleniu z nauczycielem)	Focus 1 Second Edition	Marta Umińska, Patricia Reilly, Tomasz Siuta, Bartosz Michałowski	Pearson	SPP: 948/1/2019; NPP: 947/1/2019
	Focus 2 Second Edition	Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Dean Russell, Marta Ingot	Pearson	SPP: 948/2/2019; NPP: 947/2/2019
język	Infos 2 aktuell(podręcznik i ćwiczenia)	Cezary Serzysko, Birgit Sekulski, Nina Drabich,	Pearson	SPP: 1027/2/2019 NPP: 1026/2/2019

niemiecki (zakup podręczników proponujemy we wrześniu po ustaleniu z nauczycielem)		Tomasz Gajownik		
	Infos 2 / Infos 3 (podręcznik i ćwiczenia)	Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik	Pearson	Cz. 3: SPP: 1027/3/2020 NPP: 1026/3/2020
	Repetitorium maturalne z języka niemieckiego	Jacek Betleja, Irena Nowicka, Dorota Wieruszewska	PWN	
historia	Poznać przeszłość 2 Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Adam Kucharski, Aneta Niewęgłowska	Nowa Era	1021/2/2020
podstawy przedsiębiorczości	„Krok w przedsiębiorczość” Podręcznik dla podstaw przedsiębiorczości dla liceum ogólnokształcącego i technikum.	T. Rachwał, Z. Makiela.	NOWA ERA	1039/2020/z1
geografia	Oblicza geografii 2.Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy.	Tomasz Rachwał, Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Paweł Kroh	Nowa Era	983/2/2020
religia	Klasa II (liceum 4-letnie, technikum 5-letnie) W blasku Bożej prawdy	pod red. ks. dr Tadeusz Śmiech, Elżbieta Kondrak	„Jedność” - Kielce	AZ-41-03/12-KI-1/12
matematyka	MATeMAtyka 1 i 2 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i	1: Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej , 2: Wojciech Babiański,	Nowa Era	Część I 971/1/2019 Część II 988/2/2020

	technikum Zakres podstawowy	Lech Chańko, Grzegorz Janocha, Joanna Czarnowska		
informatyka	Informatyka Europejczyka. Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy. Część 2	Danuta Korman, Grażyna Szabłowicz-Zawadzka	Helion	w trakcie
biologia	Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.	Anna Helmin, Jolanta Holeczek Marek Guzik, Ryszard Kozik, Władysław Zamachowski	Nowa Era	1006/2/2020 1010/2/2020
chemia	To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiorem zadań	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod	Nowa Era	Podręcznik pojawi się zimą. Do tego czasu dostępny w wersji online.

Podręczniki z przedmiotów zawodowych -ochrona lasu, hodowla lasu, gospodarka łowiecka, biologia leśna, urządzenie lasu, użytkowanie lasu, prawo i ekonomika leśna, język angielski ukierunkowany zawodowo - **dostępne są w szkole.**

Przez pierwsze miesiące jest kontynuacja podręcznika z matematyki z pierwszej klasy.

- **Klasa II c, d (4-letnie technikum)**

Przedmiot	Tytuł podręcznika	Autor/Autorzy	Wydawnictwo	Numer dopuszczenia
język polski	Nowe Zrozumieć tekst - Zrozumieć człowieka Cz. 1.2	Dariusz Chemperek Adam Kalbarczyk	WSiP	(Cz.1. 2) 463/2/2012/2014
	Zrozumieć tekst - Zrozumieć człowieka Cz. 2.1	Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trześniowski	WSiP	(Cz.2.1)703/3/2014
historia i społeczeństwo przedmiot uzupełniający	Poznać przeszłość. Ojczysty Panteon i ojczyste spory	Tomasz Maćkowski	Nowa Era	659/1/2013
język angielski (zakup podręczników proponujemy we wrześniu po ustaleniu z nauczycielem)	Focus 1 Second Edition	Marta Umińska, Patricia Reilly, Tomasz Siuta, Bartosz Michałowski	Pearson	SPP: 948/1/2019; NPP: 947/1/2019
	Focus 2 Second Edition	Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Dean Russell, Marta Ingot	Pearson	SPP: 948/2/2019; NPP: 947/2/2019

język niemiecki (zakup podręczników proponujemy we wrześniu po ustaleniu z nauczycielem)	Infos aktuell 2 (podręcznik i ćwiczenia)	Cezary Serzysko, Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik	Pearson	451/3,4/2012/2015
	Infos aktuell 2 (podręcznik i ćwiczenia)	Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik	Pearson	451/5,6/2014/2015
	Repetitorium maturalne z języka niemieckiego	Jacek Betleja, Irena Nowicka, Dorota Wieruszewska	PWN	350/9/2014
Religia	Na drogach wiary	ks. Jarosław Czerkawski, Elżbieta Kondrak, Bogusław Nosek	„Jedność” - Kielce	AZ-42-03/12-KI-2/12
matematyka	MATeMAtyka 1 i 2 Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych Zakres podstawowy	1: Wojciech Babiński, Lech Chańko, Dorota Ponczek 2: Wojciech Babiński, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha	Nowa Era	378/1/2011/2015
biologia –zakres rozszerzony	Biologia na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony	M. Guzik, E. Jastrzębska, R. Kozik, R. Matuszewska, E. Pyłka-Gutowska, W. Zamachowski	Nowa Era	564/1/2012/2015

Podręczniki z przedmiotów zawodowych -ochrona lasu, hodowla lasu, gospodarka łowiecka, biologia leśna, urządzenie lasu, użytkowanie lasu, ekonomika leśnictwa, język angielski ukierunkowany zawodowo - **dostępne są w szkole.**

Przez pierwsze miesiące jest kontynuacja podręcznika z matematyki z pierwszej klasy.

- **III klasa a, b**

Przedmiot	Tytuł podręcznika	Autor/Autorzy	Wydawnictwo	Numer dopuszczenia
język polski	Zrozumieć tekst - Zrozumieć człowieka Cz. 2.1	Ewa Niwińska-Lipińska, Jolanta Pol	WSiP	514/4/2013
	Zrozumieć tekst - Zrozumieć człowieka Cz. 2.2	Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trześniowski	WSiP	463/4/2013/2014
historia i społeczeństwo przedmiot uzupełniający	Poznać przeszłość. Rządzący i rządzeni	Iwona Janicka	Nowa Era	659/2/2014
język angielski (zakup podręczników proponujemy we wrześniu po ustaleniu z nauczycielem)	Oxford Solutions Elementary	Tim Falla i Paul A. Davies	Oxford	733/1/2015
	Oxford Solutions Pre-Intermediate	Tim Falla i Paul A. Davies Joanna Sobierska	Oxford	733/2/2015
	Oxford Solutions Pre-Intermediate	Tim Falla i Paul A. Davies Joanna Sobierska	Oxford	733/2/2015
	Oxford Matura Trainer Poziom podstawowy	Gregory J. Manin, Danuta Gryca, Joanna Sobierska, Joanna Sosnowska		688/1/2014
	Oxford Solutions Elementary	Tim Falla i Paul A. Davies	Oxford	733/1/2015
	Oxford Solutions	Tim Falla i Paul A. Davies Joanna Sobierska	Oxford	733/2/2015

	Pre-Intermediate			
język niemiecki (zakup podręczników proponujemy we wrześniu po ustaleniu z nauczycielem)	Infos 2 / Infos 3 (podręcznik i ćwiczenia)	Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik	Pearson	451/5,6/2014/2015
	Infos 3/ Infos 4 (podręcznik i ćwiczenia)	Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik	Pearson	451/7/2016
	Repetitorium maturalne z języka niemieckiego	Jacek Betleja, Irena Nowicka, Dorota Wieruszewska	PWN	350/9/2014
Religia	Za progiem nadziei	Sławomir Mazur, Bogusław Nosek, Kamila Rokosz	„Jedność” - Kielce	AZ-43-01/12-KI-2/12
Matematyka	MATeMAtyka 2 i 3 Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych Zakres podstawowy	2: Wojciech Babiński, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha 3: Wojciech Babiński, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Jolanta Wesołowska	Nowa Era	378/1/2011/201
biologia	Biologia na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.	M. Guzik, E. Jastrzębska, R. Kozik, R. Matuszewska, E. Pyłka-Gutowska, W. Zamachowski.	Nowa Era	564/1/2012
	Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i	F. Dubert, R. Kozik, S. Krawczyk, A. Kula, M.	Nowa Era	564/2/2013/2016

	technikum. Zakres rozszerzony.	Marko-Worłowska, W. Zamachowski.		
--	---------------------------------------	----------------------------------	--	--

Podręczniki z przedmiotów zawodowych dostępne są w szkole.

- **IV klasa a, b**

Przedmiot	Tytuł podręcznika	Autor/Autorzy	Wydawnictwo	Numer dopuszczenia
język polski	Nowe Zrozumieć tekst - Zrozumieć człowieka. Dwudziestolecie międzywojenne (awangarda) - powojenna nowoczesność	Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trzeźniowski	WSiP	703/5/2014/2015
historia i społeczeństwo przedmiot uzupełniający	Poznać przeszłość. Wojna i wojskowość	Jarosław Centek	Nowa Era	659/3/2014
język angielski (zakup podręczników proponujemy we wrześniu po ustaleniu z nauczycielem)	Oxford Solutions Elementary	Tim Falla i Paul A. Davies	Oxford	733/1/2015
	Oxford Solutions Pre-Intermediate	Tim Falla i Paul A. Davies Joanna Sobierska	Oxford	733/2/2015
	Repetytorium do szkół ponadgimnazjalnych Podręcznik do języka angielskiego. Poziom	Marta Rosińska, Lynda Edwards, Marta Ingot	Macmillan	931/2018

	podstawowy i rozszerzony			
język niemiecki (zakup podręczników proponujemy we wrześniu po ustaleniu z nauczycielem)	Infos 3/ Infos 4 (podręcznik i ćwiczenia)	Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik	Pearson	451/7/2016
	Infos 4 Repetitorium maturalne z języka niemieckiego	Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik Cezary Serzysko, Nina Drabich, Tomasz Gajownik	Pearson Pearson	451/7/2016 716/2014
religia	W bogactwie miłości	Elżbieta Kondrak, ks. dr Jarosław Czerkawski, Bogusław Nosek	„Jedność” - Kielce	AZ-43-03/12-KI-1/14
matematyka	MATeMATyka 3 Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych Zakres podstawowy	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Jolanta Wesołowska	Nowa Era	378/1/2011/2015
	Teraz matura 2020. Matematyka Zbiór zadań i zestawów maturalnych. Poziom podstawowy	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Barbara Mojsiewicz, Jolanta Wesołowska	Nowa Era	
biologia	Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum	F. Dubert, R. Kozik, S. Krawczyk, A. Kula, M.	Nowa Era	564/2/2013/2016

	ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony	Marko-Worłowska, W. Zamachowski. F. Dubert, M. Jurgowiak, M. Marko-Worłowska, W. Zamachowski.		564/3/2014
--	---	--	--	------------

• WYKAZ PODRĘCZNIKÓW I MATERIAŁÓW EDUKACYJNYCH DO PRZEDMIOTÓW ZAWODOWYCH

(dostępne w szkole)

Przedmiot	Autor	Wydawnictwo
Ochrona lasu dla techników leśnych	S. Łukomski, Z. Sierpiński	PWRiL Warszawa 1990
Hodowla lasu podręcznik dla techników leśnych	E. Murat, cz. I, II, III, IV, V	Oficyna Edytorska „Wydawnictwo Świat”, Warszawa 1997
Użytkowanie lasu dla techników leśnych	Monkielewicz, Rostalski	Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne (1978-1979).
Urządzanie lasu dla techników leśnych	A.Bruchwald, W. Rosa	Fundacja - Rozwój SGGW Warszawa 1998
Botanika leśna	Z. Obmiński	Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne

Zoologia leśna dla techników leśnych	A. Haber	Wydawnictwo „Świat”, warszawa 1996
Maszynoznawstwo leśne	Mieczysław Botwin, Józef Botwin	Warszawa, PWRiL, 1990