

**Szkolny zestaw podręczników oraz zestaw programów nauczania zatwierdzony (26.06.2019r.)
i dopuszczony do realizacji z dniem 2 września 2019 roku**

Strona | 1

**na 4 letni etap kształcenia dla klas I - IV technikum
oraz 3 letni etap kształcenia dla klas I-III liceum**

w Zespole Szkół nr 4 Rolnicze Centrum Kształcenia Ustawicznego w Wałczu na rok szkolny 2019/2020

1. Podręczniki do technikum

Seria	Pozycja	Ip.	Autor programu lub podręcznika	Numer ewidencyjny podręcznika w wykazie MEN lub Numer dopuszczenia programu przez MENiS/MEN	Nazwa i autor podręcznika
<i>Tjp</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>Język polski „Ponad słowami”</i>	<i>Kl. I - IV 425/1/2012/2015</i>	<i>Kl. I „Ponad słowami” cz. I Małgorzata Chmiel, Eliza Kostrzewa wyd. Nowa Era „Ponad słowami” cz. II Anna Równy, Małgorzata Chmiel Kl. II „Ponad słowami” cz. I Małgorzata Chmiel, Eliza Kostrzewa wyd. Nowa Era „Ponad słowami” cz. II Anna Równy, Małgorzata Chmiel Kl. III „Ponad słowami” Małgorzata Chmiel, Robert Pruszyński, Anna Równy</i>

T-Jn	2	2	Język niemiecki	MEN 264/2010	Kl. IV Matura podstawowa z języka niemieckiego Podręcznik i repetytorium z testami Direkt- LektorKlett
T-Jn	2	3	Język niemiecki G. Motta, B. Ćwikowska	333/2/2011/z1	Podręczniki do klasy pierwszej podane zostaną we wrześniu Kl. II „Direkt neu”, 1b lub 2a lub 2b LektorKlett, grupa podstawowa
T-Jn	2	4	Język niemiecki G. Motta		Kl. II "Exakt fur Dich"cz. 2 Kl. III "Exakt fur Dich"cz. 3
T - Ja	3	5	Język angielski L. Edwards, M. Rosińska,	916/2017	Kl. II i IV Repetytorium dla uczniów liceum i technikum – poziom podstawowy i rozszerzony wyd. Macmillan
T-Ja	3	6	Język angielski David Spencer	421/1/2012 421/2/2012	Kl. I, II Gateway 1 Plus (Elementary), grupa podstawowa Gateway 2 Plus Pre – intermediate, Macmillan – gr. zaawansowana Gateway 3 Plus – klasa III
T-M	4	7	Matematyka		II TT, III TŻ/TG, III TH/TO, III TT, IV TŻ, IV TH „Prosto do matury” Matematyka, zakres podstawowy, Nowa Era,
T-M	4	8	„Matematyka” zakres podstawowy i rozszerzony Wojciech Babiański, Lech Chańsko, Dorota Ponczek	360/1/2011	II TI, II TE/TO, II TG, III TI, III TE, III TO, III TG, III TT IV TG, IV TE/TO, IV TI „Matematyka” zakres rozszerzony ;Nowa Era
T-F	5	9	Fizyka Maria Fiałkowska, Barbara Sagnowska	394/2011	Kl. I „Świat fizyka”, zakres podstawowy, red. Marii Fiałkowskiej, wyd. Zamkor i WSIP

T-F	5	10	Fizyka „Zrozumieć fizykę”, zakres rozszerzony	632/1/2013	Kl. II TE/TO, III TE/ TO Nowa Era
T-B Strona	6 3	11	Biologia zakres rozszerzony E. Bonar, W. Krzeszowiec - Jeleń, S. Czachorowski + Karty pracy	564/1/2012	Kl. II TG „Biologia na czasie 1” podręcznik dla szkół liceum ogólnokształcącego i technikum zakres rozszerzony Kl. III TG „Biologia na czasie 1” „Biologia na czasie 2” M. Masko-Wostowska, R. Kozik, W. Zamachowski, S. Krawczyk, F. Dubert, A. Kula + Maturalne karty pracy Kl. IV TGb „Biologia na czasie 2” + maturalne karty pracy „Biologia na czasie 3” F. Dubest, M. Jurgowiak, M. Masko - Wostowska, W. Zamachowski
T-B	6	12	Biologia M. Guzik, E. Jastrzębska, R. Kozik, R. Matuszewska, E. Pyłka - Gatowska	450/2012	Kl. I „Biologia na czasie” podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych, zakres podstawowy + karty pracy ucznia E. Bonar, W. Krzeszowiec - Jeleń, S. Czachorowski, Nowa Era
T-CH	7	13	Chemia Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod	438/2012	Kl. II i III TW „To jest chemia 1”, zakres rozszerzony, wyd. Nowa Era

T-CH	7	14	Chemia zakres rozszerzony Maria Litwin, Szarota Styka - Wlazło, Joanna Szymońska	581/1/2012	Kl. III TŻ „To jest chemia 1 i 2 ”zakres rozszerzony, Nowa Era, Maturalne Karty Pracy Kl. IV TŻ „To jest chemia 2 ”zakres rozszerzony
	Strona 4				
T-G	8	1 5	Geografia Małgorzata Kaczmarek	429/2012	Kl. I Geografia zakres podstawowy Seria „Odkrywamy na nowo” Sławomir Kurek, Operon
T-G	8	1 6	Geografia zakres rozszerzony Roman Malarz, Marek Więckowski	501/1/2012	Klasy II, III, IV „Oblicza geografii 1, 2 i 3” podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres rozszerzony, Nowa Era
T-H	9	1 7	Historia S. Roszak, J. Kłaczek	525/2012	Kl. I „Poznać przeszłość wiek XX” Nowa Era
T-WF	10	1 8	Program autorski nauczycieli wychowania fizycznego		
T-PP	11	1 9	Podstawy przedsiębiorczości M. Niestuchowski	467/2012	Kl. II „Krok w przedsiębiorczość” - Nowa Era Z. Makięła, T. Rachwał
T-Inf	12	2 0	Informatyka zakres rozszerzony Grażyna Zawadzka cz. 1, Danuta Korman cz. 2	410/1/2012	Kl. II, III, IV zakres rozszerzony Wyd. Helion Grażyna Zawadzka cz. 1, Danuta Korman cz. 2
T-R	13	2 1	Religia „Świadek Chrystusa”; Komisja Wychowania katolickiego KEP	AZ-6-01/109 kl. I i II AZ-4-01/1 kl. III i IV	Kl. I. - „W kościele” Kl. II - „W świecie” Kl. III i IV - Jestem świadkiem Chrystusa w rodzinie, WAM Kraków 2002, praca zbiorowa

T-HiS	14	2 2	Historia i Społeczeństwo	659/1/2013	„Ojczysty panteon i ojczyste spory” kl. III, IV, Wyd. Nowa Era „Rządzący i rządzeni”, „Europa i świat”, „Wojna, wojskowość”.
T-EB	15	2 3	Edukacja dla bezpieczeństwa „Ciekawi świata” + zeszyt ćwiczeń B. Boniek, A. Kruczyński, Ł. Wnycz - Rekowski	409/2012	Kl. I „Edukacja dla bezpieczeństwa” Seria: „Ciekawi świata” B. Boniek, A. Kruczyński, Ł. Wnycz - Rekowski Wyd. OPERON + zeszyt ćwiczeń obowiązkowo
T- WOK	16	2 4	Wiedza o kulturze M. Bokiniec, B. Forsiewicz, J. Małachowski, N. Mrozkowiak - Nastrożna, G. Nazaruk, M. Sacha, G. Świetochowska	449/2012	Kl.IV „Spotkania z kulturą” M. Bokiniec, B. Forsiewicz, J. Małachowski, N. Mrozkowiak - Nastrożna, G. Nazaruk, M. Sacha, G. Świetochowska Nowa Era
T- WOS	17	2 5	Wiedza o społeczeństwie A. Janicki	505/2012	Kl. II, III, IV „W centrum uwagi” Zakres podstawowy, Nowa Era
T-E	18	2 6	Etyka P. Kołodziński	DKOS-5002-03/07	Kl. I-IV Etyka Podręcznik Liceum Technikum, P. Kołodziński, J. Kapiszewski, OPERON
T-P	19	2 7	Przyroda M.Galikowski, R. Hassa, M. Kaczmarzyk, A. Mrzigod, J. Mrzigod, H. Więckowski	MEN 658/2/e/2013	Przyroda (liceum ogólnokształcące i technikum)
T-WDŻ	20	2 8	Wychowanie do życia w rodzinie	DKW-4015-22/01	„Wychowanie do życia w rodzinie do szkół ponadgimnazjalnych”

Kształcenie w zawodzie

T-TŻ	21	2 9	technik technologii żywności	program autorski	Kl. I, II Technika w produkcji cukierniczej WSiP, Kl. I, II Technologie produkcji cukierniczej M. Kaźmierczak, WSiP
	Strona 6				
T-TE	22	3 0	technik ekonomista	autorski	PDG - Ekonomik J. Musiałkiewicz podręcznik + ćwiczenia (koniecznie) Kl. I i II „Księgowość i kalkulacje” cz. 1 i 2 WSiP
T-TI	23	3 1	technik informatyk	autorski	Musiałkiewicz podręcznik + ćwiczenia wyd. Ekonomik Kl. III i IV Tworzenie baz danych i administrowanie bazami danych Tworzenie stron internetowych, Nowa Era

T- TG	Strona 8 25	3 3	<p style="text-align: center;"><i>technik żywienia i usług gastronomicznych</i></p>	<p><i>autorski</i></p> <p><i>Kl. II Język niemiecki „Wobei kann ich helfen?” Teil II, B. Krzysztofiak wyd. REA Kl. II Język angielski „How can I help you?” cz. 1 i 2 wyd. REA Kl. III „Obsługa gości” cz 1 i 2 Renata Szajna, Danuta Ławniczak, Alina Ziaja wyd. Rea Kl. I i II Podręcznik cz. 1 "Technologia gastronomiczna z towaroznawstwem", M. Konarzewska wyd. WSiP/ REA Kl. II i III Podręcznik cz. 2 "Technologia gastronomiczna z towaroznawstwem", M. Konarzewska, wyd. WSiP REA Kl. III T. 15. Kl. III podręcznik "Procesy technologiczne w gastronomii", L. Górską, I. Namysław, WSiP REA zeszyt ćwiczeń cz. 2 wyd. WSiP Kl. II Procesy technologiczne w gastronomii, cz.1, I. Namysław, L. Górską, WSiP. KL. IV „Usługi gastronomiczne”, A Kmiołek - Gizara, wyd. WSiP kl. I-II Sporządzanie potraw i napojów WSiP Marzanna Zienkiewicz</i></p>
-------	----------------------	--------	---	---

T - W	Strona 9 26	3 4	technik weterynarii	autorski	<p><i>Kl. I i II Prowadzenie produkcji zwierzęcej Cz.1 i cz.2. Wydawnictwo WSiP Barbara Biesiada-Drzazga, Alina Janocha</i></p> <p><i>Kl. I „Anatomia i fizjologia zwierząt” H. Przespolewska, K. Barszcz; podręcznik dla techników weterynarii; wyd. PWRiL</i></p> <p><i>Kl.II „To jest chemia 1” M. Litwin, Sz. Styka-Wlazło, J. Szymańska - zakres rozszerzony, wyd. Nowa Era Maturalne karty pracy</i></p>
-------	----------------------	--------	---------------------	----------	--

	Strona 10				<p>Kl. I Geografia turystyczna cz.1 L. Rzepecko, B. Steblik-Wlazik REA</p> <p>Kl. II Geografia turystyczna cz.2 L. Rzepecko, B. Steblik-Wlazik REA</p> <p>Kl. I "Bezpieczeństwo i higiena pracy", W. Bukala, K. Szczęch, WSiP</p> <p>Kl. I „Podstawy turystyki” B. Cymańska - Garbowska</p> <p>B. Steblik-Wlazlak, , wyd. REA, tom 1 i 2</p> <p>Kl. I „Ekonomia i prawo w turystyce” M. Wajgner, R. Tylińska, REA</p> <p>Kl. I i II Język angielski "How can I help you?"</p> <p>cz. 1 i 2 wyd. REA</p> <p>PDG J. Musiałkiewicz</p> <p>podręcznik+ćwiczenia wyd. Ekonomik</p> <p>"Planowanie i kalkulacja kosztów imprez turystycznych" cz. 1 W. Banasik, H. Borna-Januła</p> <p>"Rezerwacja imprez i usług turystycznych" M. Milewska, M. Lawin</p> <p>"Podstawy turystyki" tom I Barbara Cymańska - Grabwoska, Barbara Steblik - Wlazlak tom I i II</p> <p>"Obsługa turystyczna" - zeszyt ćwiczeń - część I, II, III Maria Perc, Iwona Michniewicz wyd. REA</p> <p>"Informacja turystyczna" część I Zygmunt Kruczek, "Planowanie i kalkulacja kosztów i imprez</p>
T- TT	27	3 5	technik obsługi turystycznej	autorski	

	Strona 11			<p><i>Kl. I „O instalacjach sanitarnych najkrócej” Mirosława Popek, Bożena Wapińska, WSiP</i></p> <p><i>Kl. I „Ogrzewnictwo, wentylacja, klimatyzacja” Krystyna Krygier, Tomasz Klinke wyd. WSiP</i></p> <p><i>Kl. I „Kosztorysowanie i normowanie w budownictwie”</i></p> <p><i>Z. Kowalczyk, J. Zbialski wyd. WSiP</i></p> <p><i>„Rysunek techniczny - instalacje sanitarne”</i></p> <p><i>wyd. WSiP</i></p> <p><i>Kl. II „Odnawialne źródła energii” Ryszard Tytko</i></p> <p><i>wyd. OWG</i></p> <p><i>PDG J. Musiałkiewicz</i></p> <p><i>podręcznik+ćwiczenia</i></p> <p><i>wyd. Ekonomik</i></p>
T-TO	28	3 6	<p><i>technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej</i></p>	<p><i>autorski</i></p>

	Strona 12			Produkcja roślinna cz. I, II, III pod redakcją W. Grzebisza wyd. HORTPRESS Produkcja zwierzęca cz. I E. Marciniak- Kulka, wyd. REA Produkcja zwierzęca cz. II B. Biesiada- Drzazga, B. Jeleń, E. Krzęcio, K. Młynek, R. Niedziółka, wyd. REA Produkcja zwierzęca cz. III E. Bombik, K. Górski, S. Kondracki, S. Socha, wyd. REA Podręcznik kierowcy kat. B W. Kędziora Ekonomika i zarządzanie przedsiębiorstwem w agrobiznesie A. Grontkowska, B. Klepacki – praca zbiorowa pod redakcją A. Rykiel wyd. Format AB „podstawy ekonomiki agrobiznesu” cz. 1 A. Kożuch WSiP Mechanizacja rolnictwa cz. 1 A. Lisowski, HORTPRESS Mechanizacja rolnictwa cz. 2 M. Gaworski, K. Korpysz, HORTPRESS
K-TR	29	3 7	technik rolnik (kurs kwalifikacyjny)	autorski

2. Podręczniki do liceum

Szkolny zestaw podręczników do klasy I

Lp.	Przedmiot	Autor	Tytuł
-----	-----------	-------	-------

1.	J. polski	E. Kostrzewa M. Chmiel	Ponad słowami. kl. I; wyd. Nowa Era
2.	J. angielski	poziom początkujący D. Spencer	GATEWAY PLUS 1; wyd. Macmillan (Elementary)
		poziom kontynuacyjny D. Spencer	GATEWAY PLUS 2; wyd. Macmillan Publishers 2012 (Pre-Intermediate)
3.	J. niemiecki	poziom początkujący	<i>Podręczniki zostaną poddane we wrześniu</i>
		poziom kontynuacyjny	<i>Podręczniki zostaną poddane we wrześniu</i>
4.	Historia	St. Roszak J. Kłaczek	Poznać przeszłość. Wiek XX. – nowa podstawa programowa; wyd. Nowa Era
5.	Biologia	E. Bonar W. Krzeszowiec-Jeleń S. Czechowski	Biologia na czasie (zakres podstawowy); wyd. Nowa Era + karty pracy ucznia
6.	Geografia	S. Kurek	Odkrywamy na nowo; podręcznik zakres podstawowy
7.	Matematyka	M. Karpiński M. Dobrowolska M. Braun J. Lech	Matematyka 1 Podręcznik dla liceów i techników; poziom podstawowy; Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe
8.	Fizyka	M. Fiałkowska	Świat fizyki; wyd. ZAMKOR KRAKÓW

9.	Chemia Strona 14	R. Hassa A. Mrzigod- podręcznik J. Mrzigod A. Kwiek - karty pracy	<i>To jest chemia + karty pracy ucznia; zakres podstawowy; wyd. Nowa Era</i>
10.	Wiedza o kulturze	B. Forysiewicz, G. Nazaruk i inni	<i>Spotkania z kulturą; wyd. Nowa Era</i>
11.	Wiedza o społeczeństwie	Z. Smutek J. Maleska	<i>seria Odkrywamy na nowo; zakres podstawowy; wyd. OPERON</i>
12.	Edukacja dla bezpieczeństwa	B. Boniek, A. Kruczyński	<i>Ciekawi Świata, wyd. Operon + zeszyt ćwiczeń</i>
13.	Krok w przedsiębiorczość	Z. Makiela T. Rachwał	<i>Krok w przedsiębiorczość. Nowa Era</i>

Szkolny zestaw podręczników do klasy II

Lp	Przedmiot	Autor	Tytuł
----	-----------	-------	-------

1.	J. polski	A. Równy M. Chmiel	<i>Ponad słowami. kl. II; wyd. Nowa Era; 2012</i>
	Strona 15		
2.	J. angielski	poziom początkujący D. Spencer	<i>GATEWAY PLUS 2; wyd. Macmillan</i>
		poziom kontynuacyjny D. Spencer	<i>GATEWAY PLUS 3; wyd. Macmillan</i>
3.	J. niemiecki	poziom początkujący S. Mróz-Dwornikowska K. Szachowska	<i>Direkt neu, 2a lub 2b, wyd. Klett nowa wersja</i>
		poziom kontynuacyjny S. Mróz-Dwornikowska K. Szachowska	<i>Exakt fur Dich (nowa wersja) cz.2, wyd.LektorKlekt</i>
4.	Historia	R. Kulesza K. Kowalewski	<i>Zrozumieć przeszłość, STAROŻYTNOŚĆ I ŚREDNIOWIECZE; Podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony cz 1 ; wyd. Nowa Era</i>
	Historia	P. Klint P. Galik	<i>Zrozumieć przeszłość, Dzieje nowożytne; Podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony cz 2 ; wyd. Nowa Era</i>
5.	Historia i społeczeńst wo	K. Kłodziński T. Hreмиński	<i>Poznać przeszłość , Rządzący i rządeni, wyd. Nowa Era</i>

	Historia i społeczeństwo	T. Maćkowski	<i>Poznać przeszłość, Ojczysty panteon i ojczyste spory, wyd. Nowa Era</i>
6.	Biologia	M. Guzik E. Jastrzębska	<i>Biologia na czasie 1 i 2; zakres rozszerzony; wyd. Nowa Era + maturalne karty pracy ucznia</i>
7.	Geografia	R. Uliszek K. Wiedemann	<i>Oblicza geografii 1 i 2; zakres rozszerzony; wyd. Nowa Era</i>
8.	Matematyka	M. Kurczab E. Kurczab E. Świda	<i>Matematyka. Zbiór dla liceów i techników; klasa 2; zakres podstawowy; Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro; 2015</i>
10.	Chemia	M. Litwin Sz. Styka-Wlazło J. Szymańska	<i>To jest chemia 1 - chemia ogólna i nieorganiczna” zakres rozszerzony; wyd. Nowa Era Praca zbiorowa; Zbiór zadań To jest chemia wyd. Nowa Era</i>
11.	Wiedza o społeczeństwie	Z. Smutek J. Maleska B. Surmacz	<i>seria Odkrywamy na nowo; zakres rozszerzony; wyd. OPERON 1</i>
12.	Przyroda	M. Galikowski, R. Hassa, M. Kaczmarczyk, A. Mrzigod, J. Mrzigod, M. Więckowski	<i>Przyroda część 1 i 2</i>

Szkolny zestaw podręczników do klasy III

Lp	Przedmiot	Autor	Tytuł
1.	J. polski	A. Równy M. Chmiel	<i>Ponad słowami. kl. III; wyd. Nowa Era; 2012</i>
2.	J. angielski	M. Rosińska L. Edwars	<i>Repetytorium dla uczniów technikum i liceum Poziom podstawowy i rozszerzony. Wyd. Macmillan</i>
3.	J. niemiecki		<i>„Repetytorium maturalne Direkt”, wyd. Klett</i>
5.	Biologia	M. Guzik E. Jastrzębska	<i>Biologia na czasie 3; zakres rozszerzony; wyd. Nowa Era + maturalne kary pracy uczniów</i>
6.	Geografia	T. Rachwał M. Więckowski R. Malarz	<i>Oblicza geografii 2 i 3. Zakres rozszerzony. Wyd. Nowa Era.</i>
7.	Matematyka	E. Kurczab E. Świda	<i>Matematyka. Zbiór dla liceów i techników; klasa 3; zakres podstawowy; Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro; 2015</i>
8.	Chemia	M. Litwin Sz. Styka-Wlazło J. Szymańska	<i>To jest chemia 1. To jest chemia 2.wyd. Nowa Era</i>

		S. Banaszekiewicz M. Kołodziejka E. Megiel G. Świdorska	Zbiór zadań. To jest chemia. wyd. Nowa Era
9.	Przyroda	M. Galikowski, R. Hassa, M. Kaczmarczyk, A. Mrzigod, J. Mrzigod, M. Więckowski	Przyroda część 1 i 2; wyd. Nowa Era
		M. Giżyńska, A. Jagodnicka, A. Kwiek	Karty pracy nauczania. Przyroda. Fizyka. Chemia. wyd. Nowa Era
10	Wiedza o społeczeństwie	Z. Smutek J. Maleska B. Surmacz	seria Odkrywamy na nowo; zakres rozszerzony; wyd. OPERON 2
11	Historia i społeczeństwo		Historia i Społeczeństwo Europa i świat ; Nowa Era Historia i Społeczeństwo Wojna i wojskowość; Nowa Era

Objaśnienia:

T - technikum
 TŻ - technikum technologii żywności
 TE - technikum ekonomiczne
 TR - technikum rolnicze
 TI - technikum informatyczne
 TH - technikum hotelarstwa
 TG - technikum żywienia i usług gastronomicznych
 TT - technikum obsługi turystycznej
 TO - technikum urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

K - kurs kwalifikacyjny
 Jp - język polski
 Jn - język niemiecki
 Ja - język angielski
 WF - wychowanie fizyczne
 WOS - wiedza o społeczeństwie
 M - matematyka
 F - fizyka
 B - biologia
 Jr - język rosyjski

Ch - chemia

H - historia

G - geografia

PP - podstawy przedsiębiorczości

Strona 19 | *TIW - technologia informacyjna*

Inf - informatyka

HiS - historia i społeczeństwo