Szkolny zestaw podręczników
na 5 letni etap kształcenia dla klas I – V technikum
oraz 4 letni etap kształcenia dla klas I - IV liceum
w Zespole Szkół nr 4 Rolnicze Centrum Kształcenia Ustawicznego w Wałczu na rok szkolny 2020/2021 dopuszczony do użytku z dniem 2 września 2020 r.

1. ***Podręczniki do technikum***

Przedmiot	***Autor programu lub podręcznika***	***Numer ewidencyjny podręcznika w wykazie MEN lub Numer dopuszczenia programu przez MENiS/MEN***	***Nazwa i autor podręcznika oraz oznaczenie dla której klasy: 1, 2, 3, 4 lub 5***
Język polski	Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Aleksandra Wróblewska	Nr dopuszczenia: 1014/1/2019 1014/2/2019	„Ponad słowami” klasa 1 cz. 1 i cz.2 wydawnictwo Nowa Era

Język niemiecki	*B. Jaroszewicz* *J. Szurmant* *A. Wojdat-Niklewska*	*942/1/2019* *942/2/2019*	*Kl. 1 podręcznik + zeszyt ćwiczeń "Perfekt" cz.1, wyd. Pearson* *Kl.2 podręcznik+ zeszyt ćwiczeń „Perfekt" cz.2, wyd. Pearson* *Rozszerzenie Kl. 2 th/tt - Exakt für Dich 2* *Rozszerzenie kl 3 th/tt Exakt für Dich 3* *Grupa 4 te/to/tio Repetytorium wyd. Lektor Klett* *Grupa 4 th tg tw Repetytorium wyd. Lektor Klett*
Język angielski	*Praca zbiorowa* Marta Rosińska, Lynda Edwards, Marta Inglot (repetytorium **Numer MEN:** 931/2018) Marta Rosińska, Lynda Edwards (repetytorium **Numer MEN:** 916/2017)	*943/2/2019*	*I-My perspectives 1 Wyd. Nowa Era* *II-po podst. My Perspectives 2 (kontynuacja)* *II-po gimn. Gateway 2 Plus (kontynuacja)* *III-Gateway 3 Plus (kontynuacja)* *IV-Repetytorium do szkół ponadgimnazjalnych Macmillan* **Numer MEN:** 931/2018 IV- Repetytorium dla uczniów liceów i techników. Poziom podstawowy i rozszerzony. **Numer MEN:** 916/2017 (kontynuacja dla klas które rozpoczęły ten podręcznik w klasie III)

Matematyka	*M. Dobrowolska* *M. Karpińska* *J. Lech*	*MEN 964/1/2019* *MEN 964/2/2020*	*Zakres podstawowy klasy: I TW, I TG, I TH, I TT* *Matematyka z plusem klasa 1- podręcznik do liceum i technikum – poziom podstawowy* *Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe* *Zakres podstawowy klasy: II TG, II TW, II TH, II TT, II TI* *Matematyka z plusem klasa 2- podręcznik do liceum i technikum – poziom podstawowy* *Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe*
Matematyka - poziom rozszerzony	*M. Dobrowolska* *M. Karpińska* *J. Lech*	*MEN 963/1/2019* *MEN 963/2/2020*	*Zakres rozszerzony – klasa I TI, I TE, I TO* *Matematyka z plusem klasa 1- podręcznik do liceum i technikum – poziom rozszerzony* *Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe* *Zakres rozszerzony – klasa II TE, II TO* *Matematyka z plusem klasa 2- podręcznik do liceum i technikum – poziom rozszerzony* *Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe*
Fizyka	*Marcin Braun, Weronika Śliwa*	1001/1/2019 1001/1/2020	*Odkryć fizykę 1 zakres podstawowy* *Dla klasy I* *Odkryć fizykę 2 zakres podstawowy dla klasy 2* *NOWA ERA*

Biologia	*Anna Helmin* *Jolanta Holuczek*	*MEN 1006/1/2019*	*Zakres podstawowy klasy: I TE, TI, TH, TO, TT* *"Biologia na czasie 1" – zakres podstawowy + Karty pracy ucznia; wyd. Nowa Era*
Biologia	*Marek Guzik* *Ryszard Kozik* *Renata Matuszewska* *Władysław Zamachowski*	*MEN 1010/1/2019*	*Zakres rozszerzony klasy I TW, I TG* *"Biologia na czasie 1" – zakres rozszerzony +Maturalne karty pracy; wyd. Nowa Era*
Chemia	*R. Hassa* *A. Mrzigod* *J. Mrzigod*	*MEN 994/1/2019*	*To jest chemia 1: "Chemia ogólna i nieorganiczna " podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum– zakres podstawowy , wyd. Nowa Era*
	Aleksandra Kwiek *Elżbieta Megiel*		*To jest chemia 1: "Karty pracy ucznia z kartami laboratoryjnymi" zakres podstawowy wyd. Nowa Era*
Chemia rozszerzona klasa 1 tw	*M. Litwin* *Sz. Styka-Wlazło* *J. Szymońska*		*To jest chemia 1: "Chemia ogólna i nieorganiczna " podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum– zakres rozszerzony , wyd. Nowa Era*
	Aleksandra Kwiek *Elżbieta Megiel*		*To jest chemia 1: "Karty pracy ucznia z kartami laboratoryjnymi" zakres podstawowy wyd. Nowa Era*

Geografia	***-Roman Malarz, Marek Więckowski, Paweł Kroh,*** ***-Rachwał Tomasz, Wioletta Kilar,***	*MEN 973/1/2019-cz.1* *MEN 973/2/2020-cz. 2*	*Klasa I technik organizacji turystyki i technik hotelarstwa: Oblicza Geografii 1, 2 Podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum – zakres rozszerzony wyd. Nowa Era*
Geografia	*-Roman Malarz, Marek Więckowski* *-Rachwał Tomasz, Radosław Uliszak, Krzystof Wiedermann, Paweł Kroh,*	*MEN 983/1/2019* *MEN 983/2/2020*	*Dla klas: I TE, I TO, I TG, I TW, I TI Oblicza Geografii 1, 2 Podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum – zakres podstawowy wyd. Nowa Era*
Historia	*Marcin Pawlak Adam Szweda*	*MEN 1021/1/2019*	*Poznać przeszłość zakres podstawowy* *NOWA ERA*
Podstawy przedsiębiorczości	*Joanna Kozub,Aneta Depczyńska,Tomasz Rachwał*	*MEN 1039/2020*	*Krok w przedsiębiorczość* *NOWA ERA*

Informatyka	Autorzy Janusz Mazur, Janusz S. Wierzbicki, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga Janusz Mazur, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga, Janusz S. Wierzbicki Janusz Mazur, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga, Janusz S. Wierzbicki Maciej Borowiecki	Numer dopuszczenia 1037/1/2019 Numer dopuszczenia 990/1/2019 Numer dopuszczenia 990/2/2020 Numer dopuszczenia 1037/2/2020	**Klasa I** Informatyka na czasie 1 Podręcznik dla liceum i technikum, zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa (dla technika informatyka) **Klasa II** Informatyka na czasie 2 Podręcznik dla liceum i technikum, zakres podstawowy - Szkoła ponadpodstawowa **Klasa II** Informatyka na czasie 2 Podręcznik Zakres rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa (dla technika informatyka)
Edukacja dla bezpieczeństwa	*B. Boniek* *A. Kruczyński*		*„Ciekawi świata„ OPERON* *Podręcznik + karty pracy dla ucznia (obowiązkowo)*
Wiedza o społeczeństwie			
Kształcenie w zawodzie			

	technik ekonomista		***Klasa I*** *autor:* Joanna Śliżewska, Joanna Ablewicz, Damian Dębski, Paweł Dębski Prowadzenie dokumentacji w jednostce organizacyjnej. Kwalifikacja EKA.04. Podręcznik do nauki zawodu technik ekonomista. Część 1 Szkoły ponadgimnazjalne i ponadpodstawowe WSiP GOSPODAROWANIE ZASOBAMI RZECZOWYMI, DOKUMENTOWANIE ZDARZEŃ GOSPODARCZYCH, OBSŁUGA PROGRAMU MAGAZYNOWO-SPRZEDAŻOWEGO SUBIEKT GT I PROGRAMU DO OBSŁUGI GOSPODARKI ŚRODKAMI TRWAŁYMI RACHMISTRZ GT. Autor: Bożena Padurek, Ewa Janiszewska-Świderska, Wydawnictwo Bożena Padurek - **podręcznik będzie zamówiony dla całej klasy przez nauczyciela na początku roku szkolnego** ***Klasa II*** *autor:* Joanna Ablewicz, Damian Dębski, Paweł Dębski Prowadzenie dokumentacji w jednostce organizacyjnej. Kwalifikacja EKA.04. Podręcznik do nauki zawodu technik ekonomista. Część 2 Szkoły ponadgimnazjalne i ponadpodstawowe WSiP *2 te Deutsch fur Profis branża ekonomiczna*
	technik informatyk		*Klasa 1 i 2, INF.02 część 1 i 2 Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych, HELION* **Bezpieczeństwo i higiena pracy.** Podręcznik do kształcenia zawodowego. WSiP Szkoły ponadpodstawowe i ponadgimnazjalne

	technik hotelarstwa		*N/w podręczniki do klasy I i II nauczyciele zakupią dla całej grupy we wrześniu, nie ma potrzeby ich zakupienia samemu.* *HGT.03. OBSŁUGA GOŚCI W OBIEKCIE ŚWIADCZĄCYM USŁUGI HOTELARSKIE - PODRĘCZNIK CZĘŚĆ 1* *HGT.03. OBSŁUGA GOŚCI W OBIEKCIE ŚWIADCZĄCYM USŁUGI HOTELARSKIE - PODRĘCZNIK CZĘŚĆ 2* *ZBIÓR ZADAŃ - OBSŁUGA GOŚCI W OBIEKCIE HOTELARSKIM* *1th 2th, 3 th Deutsch fur Profis branża hotelarsko-turystyczna,* *2 TH - Usługi żywieniowe w hotelarstwie -* Beata Sawicka, Beata Bliska, Agnieszka Tul-Krzyszczuk, Ewa Świstak, Monika Świątowska, Hanna Górska-Warsewicz – format AB

	technik żywienia i usług gastronomicznych		*Kl. I Podręcznik cz. 1 "Technologia gastronomiczna z towaroznawstwem" Małgorzata Konarzewska część 1wyd. WSiP* *Kl. II Podręcznik cz. 1 "Technologia gastronomiczna z towaroznawstwem" Małgorzata Konarzewska część 2 wyd. WSiP* *Kl. I "Sporządzanie potraw i napojów" część 1 Marzanna Zienkiewicz wyd. WSiP* *Kl. II "Sporządzanie potraw i napojów" część 1 i 2 Marzanna Zienkiewicz wyd. WSiP* *Kl. I "Podstawy gastronomii i technologii żywności" część 1 Anna Kmiołek-Gizara wyd. WSiP* *Kl. II "Podstawy gastronomii i technologii żywności" część 2 Anna Kmiołek-Gizara wyd. WSiP* *Kl. I i II "Organizacja żywienia i usług gastronomicznych Zasady żywienia" Beata Przygoda, Hanna Kunachowicz, Irena Nadolna, Beata Sińska, Halina Turlejska wyd. WSiP część 1 i 2*

	technik weterynarii		*"Anatomia i fizjologia zwierząt" – podręcznik dla techników weterynaryjnych; H. Przespolewska, K. Barszcz; PWRiL Warszawa* *1 TW - Prowadzenie rozrodu i inseminacji zwierząt gospodarskich i domowych – Produkcja zwierzęca -* *1 część - Ewa Marciniak –Kulka, 2 część - Barbara Biesiada – Drzazga, Bronisław Jeleń, Elżbieta Krzęcio, Krzysztof Młynek, Roman Niedziólka, 3 część - Elzbieta Bombik, Krzysztof Górski, Stanisław Kondracki, Stanisław Socha - wydawnictwo Rea* *Kl. 1 i 2 TW - Prowadzenie produkcji zwierzęcej:* *cz. 1 Dorota Banaszewska, Anna Charuta, Alina Janocha, WSiP;* *cz. 2 Barbara Biesiada-Drzazga, Agata Danielewicz, Elżbieta Horoszewicz, WSiP* **Bezpieczeństwo i higiena pracy.** Podręcznik do kształcenia zawodowego. WSiP Szkoły ponadpodstawowe i ponadgimnazjalne

	technik organizacji turystyki		*1 tt - Podstawy turystyki – Grażyna Leszka WSiP – nowy – Reforma 2019r* *1 tt, 2tt,1 tt, 2tt, 3 tt, 3 th Deutsch fur Profis branża hotelarsko- turystyczna,* *2ttp - Podstawy turystyki – Grażyna Leszka WSiP* **Bezpieczeństwo i higiena pracy.** Podręcznik do kształcenia zawodowego. WSiP Szkoły ponadpodstawowe i ponadgimnazjalne
	technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	*autorski*	*Kl. I, II Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej Ryszard Tytko wyd. OWG* *Kl. I Bolkowski ,,Elektrotechnika"- wyd.WSiP* *Kl. I A. Bielawski, J. Grygier* *"Podstawy elektrotechniki w praktyce" - wyd WSiP* **Bezpieczeństwo i higiena pracy.** Podręcznik do kształcenia zawodowego. WSiP Szkoły ponadpodstawowe i ponadgimnazjalne

2. *Podręczniki do liceum*

Szkolny zestaw podręczników do klasy I

Lp.	*Przedmiot*	*Autor*	*Tytuł*
1.	***J. polski***	Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Aleksandra Wróblewska	**„Ponad słowami" klasa 1 cz. 1 *i cz.*2 *wydawnictwo Nowa Era***
2.	***J. angielski***	praca zbiorowa	*My perspectives 1* *Wyd. Nowa Era*
3.	***J. niemiecki***	***poziom początkujący*** *B. Jaroszewicz, J. Szurmant, A. Wojdat-Niklewska*	*podręcznik + zeszyt ćwiczeń „Perfekt 1" wyd. Pearson*
		poziom kontynuacyjny	
4.	***Historia***	*Marcin Pawlak Adam Szweda*	*Poznać przeszłość zakres podstawowy* *NOWA ERA*

5.	***Biologia***	*Anna Helmin* *Jolanta Holuczek* *Marek Guzik,* *Ryszard Kozik* *Renata Matuszewska* *Władysław Zamachowski*	*Zakres podstawowy - klasa IA* *Biologia na czasie 1 – zakres podstawowy* *+ Karty pracy ucznia; wyd. Nowa Era* *Zakres rozszerzony - klasa IA (uczniowie, którzy wybrali rozszerzenie z biologii)* *Biologia na czasie 1– zakres rozszerzony* *+Maturalne karty pracy wyd. Nowa Era*
6.	***Geografia***	*Roman Malarz* *Marek Więckowski*	*Oblicza Geografii 1 Podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum – zakres podstawowy wyd. Nowa Era* *Oblicza Geografii 1 Podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum – zakres rozszerzony wyd. Nowa Era* **– dla uczniów, którzy wybiorą rozszerzenie z geografii**
7.	***Matematyka***	*M. Dobrowolska* *M. Karpińska* *J. Lech*	*Matematyka z plusem klasa 1- podręcznik do liceum i technikum – poziom podstawowy* *Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe*
8.	***Fizyka***	*Marcin Braun, Weronika Śliwa*	*Odkryć fizykę 1 zakres podstawowy* *Dla klasy I* *Odkryć fizykę 2 zakres podstawowy dla klasy 2* *NOWA ERA*
9.	***Chemia***	*R. Hassa* *A. Mrzigod* *J. Mrzigod*	*To jest chemia 1:* *Chemia ogólna i nieorganiczna – zakres podstawowy wyd. Nowa Era*

		Aleksandra Kwiek *Elżbieta Megiel*	*To jest chemia 1: "Karty pracy ucznia z kartami laboratoryjnymi" zakres podstawowy wyd. Nowa Era*
12.	***Edukacja dla bezpieczeństwa***	*B. Boniek* *A. Kruczyński*	*„Ciekawi świata„ OPERON* *Podręcznik + karty pracy dla ucznia (obowiązkowo)*
13.	***Krok w przedsiębiorczość***	*Zbigniew Makieła* *Tomasz Rachwał*	*Podstawy przedsiębiorczości – „Krok w przedsiębiorczość" wyd. Nowa Era*

Szkolny zestaw podręczników do klasy II

Lp.	*Przedmiot*	*Autor*	*Tytuł*
1.	***J. polski***	Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska	Ponad słowami. Klasa 2 część 1 i część 2. Wydawnictwo Nowa Era
2.	***J. angielski***	Praca zbiorowa	*-po podst-My Perspectives 2 (kontynuacja)* *-po gimn. - Gateway 2 Plus (kontynuacja)*

3.	***J. niemiecki***	***poziom początkujący*** *B. Jaroszewicz, J. Szurmant, A. Wojdat-Niklewska*	*Podręcznik + ćwiczenia "Perfekt 2" wyd. Pearson*
4.	***Historia***	*Adam Kucharski Aneta Niewęgłowska*	*Poznać przeszłość 2* *zakres podstawowy* *NOWA ERA*
	Historia		
6.	***Biologia***	*Anna Helmin,* *Jolanta Holeczek* *Marek Guzik* *Ryszard Kozik* *Władysława Zamachowski*	***Klasy: IIAp, II TIp, II TEp, II TOp, II TTp, II THp*** ***Biologia na czasie 2 - zakres podstawowy + Karty pracy ucznia, wydawnictwo NOWA ERA*** ***Klasy: II TGp, II TWp, IIAp – (uczniowie, którzy realizują rozszerzenie z biologii)*** ***Biologia na czasie 2 - zakres rozszerzony + Maturalne karty pracy, wydawnictwo NOWA ERA***
7.	***Geografia***		

8.	***Matematyka***	*M. Dobrowolska* *M. Karpińska* *J. Lech*	*Matematyka z plusem kl II-podręcznik do liceum i technikum poziom podstawowy Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe(po szkole podstawowej)*
10.	***Chemia***	*R. Hassa* *A. Mrzigod* *J. Mrzigod*	*To jest chemia 1: "Chemia ogólna i nieorganiczna "– zakres podstawowy wyd. Nowa Era*
		Aleksandra Kwiek *Elżbieta Megiel*	*To jest chemia 1: "Karty pracy ucznia z kartami laboratoryjnymi" zakres podstawowy wyd. Nowa Era*
11.	***Wiedza o społeczeństwie***		