

Lista podręczników w Technikum Chemicznym na rok szkolny 2019/2020

Na podbudowie 8-letniej szkoły podstawowej

Technik analityk (311103)

Lp.	Przedmiot	Tytuł podręcznika/ autor /wydawnictwo	Nr dopuszczenia MEN
1.	Język polski	Klasa 1 - „Oblicza epok”, cz. 1 D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski, WSiP	952/1/2019
		- „Oblicza epok”, cz. 2 D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski, WSiP	952/2/2019
		Klasa 2	
		Klasa 3	
		Klasa 4	
2.	Język angielski	Klasa 1 Vision 2 Elizabeth Sharman, Michael Duckworth Oxford University Press	986/2/2019
		Klasa 2	
		Klasa 3	
		Klasa 4	
		Klasa 5	
3.	Język niemiecki	Klasa 1 Effekt. Część 1 Effekt. Część 2 A. Kryczyńska-Pham WSiP	937/1/2018 937/2/2019
		Klasa 2	
		Klasa 3	
		Klasa 4	
		Klasa 5	
4.	Plastyka	Klasa 1- Tytuł podręcznika zostanie podany we wrześniu	
5.	Historia	Klasa 1 Poznać przeszłość 1. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Marcin Pawlak, Adam Szveda Wydawnictwo: Nowa Era	w trakcie nadawania
		Klasa 2	
		Klasa 3	

		Klasa 4	
		Klasa 5	
6.	Wiedza o społeczeństwie	Klasa 4	
		Klasa 5	
7.	Podstawy przedsiębiorczości	Klasa 2	
		Klasa 3	
8.	Geografia	Klasa 1 Oblicza geografii 1. Podręcznik dla LO i TCH, zakres podstawowy Roman Malarz, Marek Więckowski Nowa Era	983/1/2019
		Klasa 2	
9.	Fizyka	Klasa 3	
		Klasa 4	
10.	Matematyka	Klasa 1 Matematyka 1. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy. Wydawnictwo: Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro.	972/1/2019
		Klasa 2	
		Klasa 3	
		Klasa 4	
		Klasa 5	
11.	Informatyka	Klasa 1 Informatyka - podręcznik do liceum i technikum - zakres podstawowy Katarzyna Olędzka, Wanda Jochemczyk WSiP	974/1/2019
		Klasa 2	
		Klasa 3	
12.	Edukacja dla bezpieczeństwa	Klasa 1 Żyję i działam bezpiecznie Jarosław Słoma Wydawnictwo: Nowa Era	960/2019
13.	Chemia rozszerzona	Klasa 1 To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony Maria Litwin, Szarota Styka-Włazło, Joanna Szymońska „Zbiór zadań To jest chemia” dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony dla absolwentów szkół podstawowych Wyd. Nowa Era	991/1/2019
		Klasa 2	

		Klasa 3	
		Klasa 4	
		Klasa 5	
14.	Biologia rozszerzona	Klasa 1 Biologia na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony Marek Guzik, Ryszard Kozik i inni Wyd. Nowa Era	1010/1/2019
		Klasa 2	
		Klasa 3	
		Klasa 4	
		Klasa 5	
15.	Podstawy techniki laboratoryjnej	Klasa 1 Zbiór zadań z chemii do szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony; dla absolwentów szkoły podstawowej Pazdro K. Oficyna Wydawnicza - Krzysztof Pazdro	
		Klasa 2	
		Klasa 3	
16.	Procesy technologiczne	Klasa 2 „Technologia chemiczna” Jacek Molenda WSiP	
17.	Język angielski zawodowy	Klasa 3	
		Klasa 4	
18.	Towaroznawstwo	Klasa 3 Materiały własne	
		Klasa 4 Materiały własne	
19.	Podstawy badań bioanalitycznych i środowiskowych	Klasa 4 Materiały własne	
		Klasa 5 Materiały własne	
20.	Obliczenia chemiczne	Klasa 2	
		Klasa 3	
21.	Pracownia techniki laboratoryjnej	Klasa 1 „Pracownia chemiczna. Technika laboratoryjna” Maciej Modzelewski, Jerzy Woliński WSiP	
		Klasa 2 „Pracownia chemiczna. Technika laboratoryjna” Maciej Modzelewski, Jerzy Woliński	

		WSiP	
22.	Pracownia analizy chemicznej	Klasa 1 „Pracownia Chemiczna. Analiza Jakościowa.” Szczęsny Rosołowski WSiP	
		Klasa 2	
		Klasa 3	
		Klasa 4	
		Klasa 5	
23.	Pracownia badań bioanalitycznych i środowiskowych	Klasa 4 Materiały własne	
		Klasa 5 Materiały własne	
24.	Podstawy kryminalistyki	Klasa 1 Materiały własne	
25.	Religia	Klasa 1 Żyję Twoją miłością ks. Paweł Mąkosa wydawnictwo: Gaudium	A Z- 3 - 0 1 / 10
		Klasa 2	
		Klasa 3	
		Klasa 4	
		Klasa 5	
26.	Doradztwo zawodowe	Brak podręcznika	

Na podbudowie 8-letniej szkoły podstawowej

Technik optyk (325302)

Technik technologii chemicznej (311603)

Tabela I. Przedmioty ogólnokształcące realizowane w obu zawodach

Tabela II. Przedmioty realizowane w zawodzie Technik technologii chemicznej (311603)

Tabela III. Przedmioty realizowane w zawodzie Technik optyk (325302)

Tabela I. Przedmioty ogólnokształcące realizowane w obu zawodach			
Lp.	Przedmiot	Tytuł podręcznika/ autor /wydawnictwo	Nr dopuszczenia MEN
1.	Język polski	Klasa 1 -„Oblicza epok”, cz. 1 D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski, WSiP	952/1/2019
		-„Oblicza epok”, cz. 2 D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski, WSiP	952/2/2019
		Klasa 2	
		Klasa 3	
		Klasa 4	
2.	Język angielski	Klasa 1 Vision 2 Elizabeth Sharman, Michael Duckworth Oxford University Press	986/2/2019
		Klasa 2	
		Klasa 3	
		Klasa 4	
		Klasa 5	
3.	Język niemiecki	Klasa 1 Effekt. Część 1 Effekt. Część 2 A. Kryczyńska-Pham WSiP	937/1/2018 937/2/2019
		Klasa 2	
		Klasa 3	
		Klasa 4	
		Klasa 5	
4.	Plastyka	Klasa 1- Tytuł podręcznika zostanie podany	

		we wrześniu	
5.	Historia	Klasa 1 Poznać przeszłość 1. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Marcin Pawlak, Adam Szweda Wydawnictwo: Nowa Era	1021/1/2019
		Klasa 2	
		Klasa 3	
		Klasa 4	
		Klasa 5	
6.	Wiedza o społeczeństwie	Klasa 4	
		Klasa 5	
7.	Podstawy przedsiębiorczości	Klasa 2	
		Klasa 3	
8.	Geografia	Klasa 3 Oblicza geografii 1. Podręcznik dla LO i TCH, zakres podstawowy Roman Malarz, Marek Więckowski Nowa Era	983/1/2019
		Klasa 4	
9.	Biologia	Tytuł podręcznika zostanie podany we wrześniu	1006/1/2019
10.	Matematyka	Tytuł podręcznika zostanie podany we wrześniu	
11.	Informatyka	Klasa 1 Informatyka - podręcznik do liceum i technikum - zakres podstawowy Katarzyna Olędzka Wanda Jochemczyk WSiP	974/1/2019
		Klasa 2	
		Klasa 3	
		Klasa 5	
12.	Edukacja dla bezpieczeństwa	Klasa 1 Żyję i działam bezpiecznie Jarosław Słoma Wydawnictwo: Nowa Era	960/2019
13.	Religia	Klasa 1 Żyję Twoją miłością ks. Paweł Mąkosa wydawnictwo: Gaudium	A Z - 3 - 0 1 / 10
		Klasa 2	
		Klasa 3	

		Klasa 4	
		Klasa 5	
14.	Doradztwo zawodowe	Brak podręcznika	

Na podbudowie 8-letniej szkoły podstawowej

Technik technologii chemicznej (311603)

Tabela II. Przedmioty realizowane w zawodzie Technik technologii chemicznej (311603)		
Lp.	Przedmiot	Tytuł podręcznika/ autor /wydawnictwo
1.	Fizyka	Klasa 1 Fizyka. Podręcznik dla liceum i technikum. Klasa 1. Zakres podstawowy L. Lehman, W. Polesiuk, G. F. Wojewoda WSiP nr dopuszczenia MEN 999/1/2019
		Klasa 2
		Klasa 3
		Klasa 4
2.	Chemia rozszerzona	Klasa 1 To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony Maria Litwin, Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska Nowa Era, nr dopuszczenia MEN 991/1/2019
		Klasa 2
		Klasa 3
		Klasa 4
3.	Język angielski zawodowy	Klasa 3 Science Virginia Evans Express Publishing
		Klasa 4
4.	Podstawy techniki	Brak podręcznika
5.	Obliczenia chemiczne	Klasa 1 Zbiór zadań z chemii do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Nowe wydanie po szkole podstawowej Pazdro M. Krzysztof, Rola-Noworyta Anna Oficyna Wydawnicza Krzysztof Pazdro
		Klasa 2
6.	Technologia chemiczna	Klasa 1 Aparatura chemiczna i procesowa

		Jerzy Warych Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej
		Klasa 2 Aparatura chemiczna i procesowa Jerzy Warych Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej Technologia chemiczna Jacek Molenda WSiP
		Klasa 3 Technologia chemiczna Jacek Molenda WSiP
		Klasa 4 Technologia chemiczna Jacek Molenda WSiP
		Klasa 5 Technologia chemiczna Jacek Molenda WSiP
7.	Pracownia kontroli procesów technologicznych	Klasa 3
		Klasa 4
		Klasa 5
8.	Pracownia technologiczna	Klasa 2 Materiały własne
		Klasa 3 Materiały własne
		Klasa 4 Materiały własne
		Klasa 5 Materiały własne
9.	Pracownia techniki i preparatyki	Klasa 1 Pracownia preparatyki nieorganicznej Ryszard Lewandowski WSiP
		Klasa 2 Pracownia preparatyki nieorganicznej Ryszard Lewandowski WSiP
		Klasa 3 Pracownia preparatyki organicznej Mirosław Dzikowski WSiP
10	Ratownictwo chemiczne w straży pożarnej	Klasa 4

Na podbudowie 8-letniej szkoły podstawowej

Technik optyk (325302)

Tabela III. Przedmioty realizowane w zawodzie Technik optyk (325302)		
Lp.	Przedmiot	Tytuł podręcznika/ autor /wydawnictwo
1.	Chemia	Klasa 1 To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiorem zadań Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod Nowa Era, nr. dopuszczenia MEN 994/1/2019
		Klasa 2
		Klasa 3
		Klasa 4
2.	Fizyka rozszerzona	Klasa 1 Fizyka. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres rozszerzony B. Sagnowska, M. Fiałkowska, J. Salach WSiP nr. dopuszczenia MEN 975/1/2019
		Klasa 2
		Klasa 3
		Klasa 4
		Klasa 5
3.	Wykonywanie elementów układów optycznych	Klasa 2
		Klasa 3
		Klasa 4
4.	Montaż elementów układów optycznych	Klasa 2
5.	Pracownia optyczna	Klasa 5
6.	Pracownia optometryczna	Klasa 4
		Klasa 5
7.	Pracownia pomiarów i kontroli	Klasa 3
		Klasa 4
8.	Język angielski	Klasa 3

	zawodowy	Klasa 4
9.	Rysunek techniczny	Klasa 1- Brak podręcznika
10.	Anatomia, fizjologia i patologia oka	Klasa 4
11.	Konstrukcja i eksploatacja pomocy wzrokowych	Klasa 4
		Klasa 5
12.	Konstrukcja i eksploatacja elementów, przyrządów i urządzeń optycznych	Klasa 1- Materiały własne
		Klasa 2
		Klasa 3
13.	Optyka	Klasa 1- Materiały własne
		Klasa 2
14.	Elektrotechnika z elektroniką	Klasa 1- Materiały własne
		Klasa 2
15.	Technologia z materiałoznawstwem	Klasa 1- Materiały własne
16.	Podstawy konstrukcji maszyn	Klasa 1- Materiały własne

Na podbudowie gimnazjum

Technik analityk (311103)

Lp.	Przedmiot	Tytuł podręcznika/ autor /wydawnictwo	Nr dopuszczenia MEN
1.	Język polski	Klasa 1 -„Zrozumieć tekst- zrozumieć człowieka”, cz. 1.1 Dariusz Hemperek Adam Kalbarczyk - „Zrozumieć tekst- zrozumieć człowieka”, cz. 1.2 Dariusz Hemperek Adam Kalbarczyk WSiP	703/1/2014/2014 703/2/2015
		Klasa 2 - “Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka.” D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski, Klasa 1. cz.2 -“Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka.” D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski, Klasa 2. cz. 1 WSiP	463/2/2015 463/3/2013
		Klasa 3 -“Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka.” D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski, Klasa 2. cz. 1 -“Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka.” D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski, Klasa 2. cz. 2 WSiP	463/3/2013 463/4/2013
		Klasa 4 -“Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka.” D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski Klasa 2. cz. 2 -Nowe “Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka.” D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski, cz.3 WSiP	463/4/2013 703/5/2014
2.	Język angielski	Klasa 1 Vision 2 Elizabeth Sharman, Michael Duckworth Oxford University Press	985/2/2019

		Klasa 2 Vision 2 Elizabeth Sharman, Michael Duckworth Oxford University Press	985/2/2019
		Klasa 3 Vision 3 Helen Casey, Joanna Szuwart Oxford University Press	985/2/2019
		Klasa 4 Vision 3 Helen Casey, Joanna Szuwart Oxford University Press	985/2/2019
3.	Język niemiecki	Klasa 1 Meine Welttour 1 (podręcznik + ćwiczenia) Sylwia Mróz- Dwornikowska Wydawnictwo: Nowa Era	753/1/2015
		Klasa 2 Meine Welttour 2 (podręcznik + ćwiczenia) Sylwia Mróz- Dwornikowska Wydawnictwo: Nowa Era	753/2/2015
		Klasa 3 Meine Welttour 2 (podręcznik + ćwiczenia) Sylwia Mróz- Dwornikowska Wydawnictwo: Nowa Era	753/2/2015
		Klasa 4 Meine Welttour 3 (podręcznik + ćwiczenia) Sylwia Mróz- Dwornikowska	753/3/2016
4.	Wiedza o kulturze	Klasa 1 Spotkania z kulturą. Podręcznik do wiedzy o kulturze dla liceum i technikum Monika Bokiniec, Barbara Forysiewicz Wyd. Nowa Era	449/2012
5.	Historia	Klasa 1 Poznać przeszłość. Wiek XX". Zakres podstawowy. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Stanisław Roszak, Jarosław Kłaczek Wyd. Nowa Era	525/2012
6.	Historia i społeczeństwo – przedmiot uzupełniający	Klasa 3 Ojczysty Panteon i ojczyste spory Rządzący i rządzi Tomasz Maćkowski, Iwona Janicka, Jarosław Centek Wyd. Nowa Era	659/1/2013 659/2/2014
		Klasa 4 Wojna i wojskowość	659/3/2014 659/4/2015

		Europa i świat Karol Kłodziński, Tomasz Krzemiński Wyd. Nowa Era	
7.	Wiedza o społeczeństwie	Klasa 1 W centrum uwagi. Podręcznik do szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Arkadiusz Janicki Wyd. Nowa Era	505/2012/2015
8.	Podstawy przedsiębiorczości	Klasa 2 Krok w przedsiębiorczość Zbigniew Makieła, Tomasz Rachwał Nowa Era	467/2012/2015
9.	Geografia	Klasa 1 Oblicza geografii. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych R. Wiszczak, K. Wiederman Nowa Era	433/2012/2014
10.	Biologia	Klasa 1 Biologia na czasie. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych, zakres podstawowy Emilia Bonar, Weronika Krzeszowiec- Jeleń Nowa Era	450/2012
11.	Biologia rozszerzona	Klasa 2 Biologia na czasie 1. Podręcznik dla LO i TCH, zakres rozszerzony Marek Guzik, Ewa Jastrzębska Nowa Era	564/1/2012/2015
		Klasa 3 Biologia na czasie 2. Podręcznik dla LO i TCH, zakres rozszerzony Franciszek Dubert, Ryszard Kozik Nowa Era	564/2/2013/2016
		Klasa 4 Biologia na czasie 3. Podręcznik dla LO i TCH, zakres rozszerzony Franciszek Dubert, Marek Jurgowiak Nowa Era	564/3/2014
12.	Chemia	Klasa 1 To jest chemia. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod Nowa Era	438/2012/2015
13.	Chemia rozszerzona	Klasa 1 To jest chemia. Część 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.	528/1/2012/2015

		Maria Litwin, Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska; Nowa Era	
		Klasa 2 To jest chemia. Część 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Maria Litwin, Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska; Nowa Era	528/1/2012/2015
		Klasa 3 To jest chemia. Część 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Maria Litwin, Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska; Nowa Era	528/2/2013/2016
		Klasa 4 To jest chemia. Część 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Maria Litwin, Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska; Nowa Era	528/2/2013/2016
14.	Fizyka	Klasa 1 Odkrywamy na nowo. Fizyka. Podręcznik. Zakres podstawowy Grzegorz Kornaś Wydawnictwo Operon	621/2012
15.	Matematyka	Klasa 1 Matematyka 1. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy. M. Kurczab, E.Kurczab, E. Świda Wydawnictwo: Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro.	412/1/2012
		Klasa 2 Matematyka 1. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy. M. Kurczab, E.Kurczab, E. Świda Wydawnictwo: Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	412/1/2012
		Klasa 3 Matematyka 2. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy. M. Kurczab, E.Kurczab, E. Świda Wydawnictwo: Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	412/2/2012
		Klasa 4 Matematyka 3. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy. M. Kurczab, E.Kurczab, E. Świda	412/3/2012

		Wydawnictwo: Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	
16.	Informatyka	Klasa 1 Informatyka nie tylko dla uczniów. Podręcznik. Zakres podstawowy Edward Krawczyński, Zbigniew Talaga, Maria Wilk Wydawnictwo Szkolne PWN	414/2012
17.	Edukacja dla bezpieczeństwa	Klasa 1 seria: Odkrywamy na nowo Edukacja dla bezpieczeństwa Mariusz Goniewicz, Anna Nowak – Kowal, Zbigniew Smutek Wyd. Operon	411/2012
18.	Podstawy techniki laboratoryjnej	Klasa 1 Zbiór zadań z chemii do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Pazdro M. Krzysztof, Rola-Noworyta Anna Oficyna Wydawnicza Krzysztof Pazdro	
		Klasa 2	
19.	Procesy technologiczne	Klasa 1 „Technologia chemiczna” Jacek Molenda WSiP	
		Klasa 2	
20.	Organizacja i bezpieczeństwo pracy w laboratorium chemicznym	Klasa 1 Bezpieczeństwo i higiena pracy. Warszawa 2013 Wanda Buła, Krzysztof Szczęch WSiP	
		Klasa 2	
21.	Zastosowanie komputerów	Klasa 3 Brak podręcznika	
22.	Język angielski zawodowy	Klasa 3 Science Virginia Evans Express Publishing	
23.	Działalność gospodarcza	Klasa 2 Brak podręcznika	
24.	Towaroznawstwo	Klasa 3 Materiały własne	
		Klasa 4 Materiały własne	
25.	Podstawy badań bioanalitycznych i środowiskowych	Klasa 3 Materiały własne	
		Klasa 4 Materiały własne	
26.		Klasa 1	

	Pracownia techniki laboratoryjnej	„Pracownia chemiczna Technika laboratoryjna” Maciej Modzelewski, Jerzy Woliński WSiP	
		Klasa 2 „Pracownia chemiczna Technika laboratoryjna” Maciej Modzelewski, Jerzy Woliński WSiP	
27.	Podstawy kryminalistyki	Klasa 1 Podstawy kryminalistyki Brunon Hołyst Wolters Kluwer	
		Klasa 2	
28.	Pracownia analizy chemicznej	Klasa 2 „Pracownia Chemiczna. Analiza ilościowa.” Autor Szczęśny Rosołowski Wyd. WSiP	
		Klasa 3	
		Klasa 4	
29.	Pracownia badań bioanalitycznych i środowiskowych	Klasa 3 Materiały własne	
		Klasa 4 Materiały własne	
30.	Religia	Klasa 1 Świadczyć o Jezusie w Kościele ks. Robert Strus, ks. Wiesław Galant Wydawnictwo Gaudium	A Z - 4 - 0 1 / 10
		Klasa 2 Świadczyć o Jezusie w świecie ks. Robert Strus, ks. Wiesław Galant Wydawnictwo Gaudium	
		Klasa 3 Świadczyć o Jezusie wobec drugiego człowieka ks. Robert Strus, ks. Wiesław Galant Wydawnictwo Gaudium	
		Klasa 4 Świadczyć o Jezusie w rodzinie ks. Robert Strus, ks. Wiesław Galant Wydawnictwo Gaudium	

Specjalności/zawody:

311603 - Technik technologii chemicznej (ttch)

325302 - Technik optyk (optyk)

Tabela I. Przedmioty ogólnokształcące realizowane w obu zawodach

Tabela II. Przedmioty realizowane w zawodzie Technik technologii chemicznej (311603)

Tabela III. Przedmioty realizowane w zawodzie Technik optyk (325302)

Tabela I. Przedmioty ogólnokształcące realizowane w obu zawodach			
Lp.	Przedmiot	Tytuł podręcznika/ autor /wydawnictwo	Nr dopuszczenia MEN
1.	Język polski	Klasa 1 - „Zrozumieć tekst- zrozumieć człowieka”, cz. 1.1 Dariusz Hemperek Adam Kalbarczyk	703/1/2014/2014
		- „Zrozumieć tekst- zrozumieć człowieka”, cz. 1.2 Dariusz Hemperek Adam Kalbarczyk WSiP	703/2/2015
		Klasa 2 - “Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka.” D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski, Klasa 1. cz.2	463/2/2015
		-“Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka.” D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski, Klasa 2. cz. 1 WSiP	463/3/2013
		Klasa 3 -“Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka.” D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski, Klasa 2. cz. 1	463/3/2013
		-“Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka.” D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski, Klasa 2. cz. 2 WSiP	463/4/2013
		Klasa 4 -“Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka.”	463/4/2013

		D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski, Klasa 2. cz. 2 -Nowe "Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka." D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski, cz.3 WSiP	703/5/2014
2.	Język angielski	Klasa 1 Vision 2 Elizabeth Sharman, Michael Duckworth Oxford University Press	985/2/2019
		Klasa 2 Vision 2 Elizabeth Sharman, Michael Duckworth Oxford University Press	985/2/2019
		Klasa 3 Vision 3 Helen Casey, Joanna Szuwart Oxford University Press	985/2/2019
		Klasa 4 Vision 3 Helen Casey, Joanna Szuwart Oxford University Press	985/2/2019
3.	Język niemiecki	Klasa 1 Meine Welttour 1 (podręcznik + ćwiczenia) Sylwia Mróz- Dwornikowska Wydawnictwo: Nowa Era	
		Klasa 2 Meine Welttour 2 (podręcznik + ćwiczenia) Sylwia Mróz- Dwornikowska Wydawnictwo: Nowa Era	
		Klasa 3 Meine Welttour 2 (podręcznik + ćwiczenia) Sylwia Mróz- Dwornikowska Wydawnictwo: Nowa Era	
		Klasa 4 Meine Welttour 3 (podręcznik + ćwiczenia) Sylwia Mróz- Dwornikowska Wydawnictwo: Nowa Era	
4.	Wiedza o kulturze	Klasa 1 Spotkania z kulturą. Podręcznik do wiedzy o kulturze dla liceum i technikum Monika Bokiniec, Barbara Forysiewicz Wyd. Nowa Era	449/2012

5.	Historia	Klasa 1 Poznać przeszłość. Wiek XX”. Zakres podstawowy. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Stanisław Roszak, Jarosław Kłaczek Wyd. Nowa Era	525/2012
6.	Historia i społeczeństwo – przedmiot uzupełniający	Klasa 3 Ojczysty Panteon i ojczyste spory Rządzący i rządzeni Tomasz Maćkowski, Iwona Janicka, Jarosław Centek Wyd. Nowa Era	659/1/2013 659/2/2014
		Klasa 4 Wojna i wojskowość Europa i świat Karol Kłodziński Tomasz Krzemiński Wyd. Nowa Era	659/3/2014 659/4/2015
7.	Wiedza o społeczeństwie	Klasa 1 W centrum uwagi. Podręcznik do szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Arkadiusz Janicki Wyd. Nowa Era	505/2012/2015
8.	Podstawy przedsiębiorczości	Klasa 2 Krok w przedsiębiorczość Zbigniew Makieta, Tomasz Rachwał Wydawnictwo: Nowa Era	467/2012/2015
9.	Geografia	Klasa 1 Oblicza geografii. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych R. Wiszczak, K. Wiederman Nowa Era	433/2012/2014
10.	Biologia	Klasa 1 Biologia na czasie, podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych, zakres podstawowy Emilia Bonar, Weronika Krzeszowiec- Jeleń Nowa Era	450/2012
11.	Biologia rozszerzona	Klasa 2 Biologia na czasie 1. Podręcznik dla LO i TCH, zakres rozszerzony Marek Guzik, Ewa Jastrzębska Nowa Era	564/1/2012/2015
		Klasa 3 Biologia na czasie 2. Podręcznik dla LO i TCH, zakres rozszerzony Franciszek Dubert, Ryszard Kozik Nowa Era	564/2/2013/2016
		Klasa 4	564/3/2014

		Biologia na czasie 3. Podręcznik dla LO i TCH, zakres rozszerzony Franciszek Dubert, Marek Jurgowiak Nowa Era	
12.	Chemia	Klasa 1 To jest chemia. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod Nowa Era	438/2012/2015
13.	Fizyka	Klasa 1 Odkrywamy na nowo. Fizyka. Podręcznik. Zakres podstawowy Grzegorz Kornaś Operon	621/2012
14.	Matematyka	Klasa 1 Matematyka 1. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy. M. Kurczab, E.Kurczab, E. Świda Wydawnictwo: Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	412/1/2012
		Klasa 2 Matematyka 1. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy. M. Kurczab, E.Kurczab, E. Świda Wydawnictwo: Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	412/1/2012
		Klasa 3 Matematyka 2. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy. M. Kurczab, E.Kurczab, E. Świda Wydawnictwo: Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	412/2/2012
		Klasa 4 Matematyka 3. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy. M. Kurczab, E.Kurczab, E. Świda Wydawnictwo: Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	412/3/2012
15.	Informatyka	Klasa 1 Informatyka nie tylko dla uczniów. Podręcznik. Zakres podstawowy Edward Krawczyński, Zbigniew Talaga, Maria Wilk Wydawnictwo Szkolne PWN	414/2012
16.	Edukacja dla bezpieczeństwa	Klasa 1 seria: Odkrywamy na nowo Edukacja dla bezpieczeństwa Mariusz Goniewicz Anna Nowak – Kowal Zbigniew Smutek	411/2012

		Wydawnictwo: Operon	
17.	Działalność gospodarcza	Klasa 2 Brak podręcznika	
18.	Religia	Klasa 1 Świadczę o Jezusie w Kościele ks. Robert Strus, ks. Wiesław Galant Wydawnictwo Gaudium Klasa 2 Świadczę o Jezusie w świecie ks. Robert Strus, ks. Wiesław Galant Wydawnictwo Gaudium Klasa 3 Świadczę o Jezusie wobec drugiego człowieka ks. Robert Strus, ks. Wiesław Galant Wydawnictwo Gaudium Klasa 4 Świadczę o Jezusie w rodzinie ks. Robert Strus, ks. Wiesław Galant Wydawnictwo Gaudium	A Z - 4 - 0 1 / 10

Na podbudowie gimnazjum

311603 - Technik technologii chemicznej (ttch)

Tabela II. Przedmioty realizowane w zawodzie Technik technologii chemicznej (311603)		
Lp.	Przedmiot	Tytuł podręcznika/ autor /wydawnictwo
1.	Chemia rozszerzona	Klasa 1 To jest chemia. Część 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Maria Litwin, Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska; Nowa Era, nr dopuszczenia MEN 528/1/2012/2015 Klasa 2 To jest chemia. Część 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Maria Litwin, Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska Nowa Era nr dopuszczenia MEN 528/1/2012/2015 Klasa 3 To jest chemia. Część 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Maria Litwin, Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska; Nowa Era nr dopuszczenia MEN 528/2/2013/2016 Klasa 4 To jest chemia. Część 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.

		Maria Litwin, Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska; Nowa Era nr dopuszczenia MEN 528/2/2013/2016
2.	Organizacja i bezpieczeństwo pracy w przemyśle chemicznym	Klasa 1 Bezpieczeństwo i higiena pracy. Warszawa 2013 Wanda Buwała, Krzysztof Szczęch WSiP
3.	Zastosowanie komputerów	Klasa 3- Brak podręcznika
4.	Język angielski zawodowy	Klasa 3 Science Virginia Evans Express Publishing
5.	Podstawy techniki	Brak podręcznika
6.	Obliczenia chemiczne	Klasa 2 Zbiór zadań z chemii do szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony Pazdro K. Oficyna Wydawnicza Krzysztof Pazdro
7.	Sterowanie procesami technologicznymi	Klasa 2 Materiały własne
8.	Technologia chemiczna	Klasa 2 Aparatura chemiczna i procesowa Jerzy Warych
		Klasa 3 Technologia chemiczna Jacek Molenda
		Klasa 4 Technologia chemiczna Jacek Molenda
9.	Chemia leków	Klasa 3
10.	Pracownia techniki	Klasa 1
		Klasa 2
11.	Pracownia kontroli procesów technologicznych	Klasa 3
		Klasa 4
12.	Pracownia technologiczna	Klasa 2
		Klasa 3
		Klasa 4

Na podbudowie gimnazjum

325302 - Technik optyk (optyk)

Tabela III. Przedmioty realizowane w zawodzie Technik optyk (325302)

Lp.	Przedmiot	Tytuł podręcznika/ autor /wydawnictwo
1.	Fizyka rozszerzona	Klasa 2 Z fizyką w przyszłość. Podręcznik. Część 1. Zakres rozszerzony M. Fiałkowska, B. Sagnowska, J. Salach, M. Godlewska WSiP nr dopuszczenia 548/1/2012/2015
		Klasa 3
		Klasa 4
2.	Wykonywanie elementów układów optycznych	Klasa 2- materiały własne
		Klasa 3- materiały własne
3.	Montaż elementów układów optycznych	Klasa 2- materiały własne
4.	Pracownia optyczna	Klasa 4- materiały własne
5.	Pracownia optometryczna	Klasa 3- materiały własne
6.	Pracownia pomiarów i kontroli	Klasa 2- materiały własne
7.	Język angielski zawodowy	Klasa 3 Science Virginia Evans Express Publishing
8.	Rysunek techniczny	Klasa 1- materiały własne
9.	Anatomia, fizjologia i patologia oka	Klasa 3- materiały własne
		Klasa 4- materiały własne
10.	Konstrukcja i eksploatacja pomocy wzrokowych	Klasa 3- materiały własne
		Klasa 4- materiały własne
11.	Konstrukcja i eksploatacja elementów, przyrządów i urządzeń optycznych	Klasa 2- materiały własne
		Klasa 3- materiały własne
12.	Optyka	Klasa 1- materiały własne
		Klasa 2- materiały własne
13.	Elektrotechnika z elektroniką	Klasa 1- materiały własne
14.	Technologia z materiałoznawstwem	Klasa 1- materiały własne
15.	Podstawy konstrukcji maszyn	Klasa 1- materiały własne