

**Lista podręczników na rok szkolny 2021/2022
w Technikum Chemicznym w ZSChiPS w Lublinie**

Technik analityk (311103) - na podbudowie 8-letniej szkoły podstawowej

Lp.	Przedmiot	Klasa	Tytuł podręcznika/ autor /wydawnictwo	Nr dopuszczenia MEN
1.	Język polski	1	Oblicza epok., cz. 1 D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski	952/1/2019
			Oblicza epok., cz. 2 D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski Wyd. WSiP	952/2/2019
		2	Oblicza epok. Klasa 2, cz. 1. D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski Wyd. WSiP	952/3/2020
			Oblicza epok. Klasa 2, cz. 2. D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski Wyd. WSiP	952/4/2020
2.	Język angielski	1	Vision 2 Elizabeth Sharman, Michael Duckworth Oxford University Press	986/2/2019
			Vision 2 Elizabeth Sharman, Michael Duckworth Oxford University Press	986/2/2019
		3	Vision 3. Helen Casey, Joanna Szuwart Wyd. Oxford University Press	986/3/2019
3.	Język niemiecki	1	Welttour Deutsch 1 Sylwia Mróz - Dwornikowska Wyd. Nowa Era	935/1/2018
			Welttour Deutsch 2 Sylwia Mróz - Dwornikowska Wyd. Nowa Era	935/2/2019
		3	Welttour Deutsch 3 Sylwia Mróz- Dwornikowska Wyd. Nowa Era	935/3/2020
4.	Plastyka	1	Plastyka. Zakres podstawowy. Podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej. Anita Przybyszewska-Pietrasiak Wyd. Operon	1054/2019
5.	Historia	1	Poznać przeszłość 1. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Marcin Pawlak, Adam Szweda Wyd. Nowa Era	1021/1/2019
			Poznać przeszłość 2. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Adam Kucharski, Aneta Niewęglowska Wyd. Nowa Era	1021/2/2020
		3	Poznać przeszłość 3. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Jarosław Kłaczek, Stanisław Roszak, Anna Łaskiewicz Wyd. Nowa Era	1021/3/2021
6.	Podstawy przedsiębiorczości	2	Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych. Tomasz Rachwał, Zbigniew Makieta Wyd. Nowa Era	1039/2019

		3	Podręcznik zostanie podany we wrześniu.	-----
7.	Biologia rozszerzona	1	Biologia na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Marek Guzik, Ryszard Kozik, Renata Matuszewska, Władysław Zamachowski Wyd. Nowa Era Spółka z o.o.	1010/1/2019
		2	Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Marek Guzik, Ryszard Kozik, Władysław Zamachowski Wyd. Nowa Era Spółka z o.o.	1010/2/2020
		3	Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Franciszek Dubert, Marek Guzik, Anna Helmin, Jolanta Holeczek, Stanisław Krawczyk, Władysław Zamachowski Wyd. Nowa Era Spółka z o.o.	1010/3/2021
8.	Geografia	1	Oblicza geografii 1. Podręcznik dla LO i technikum, zakres podstawowy. Roman Malarz, Marek Więckowski Wyd. Nowa Era	983/1/2019
		2	Oblicza geografii 2. Podręcznik dla LO i technikum, zakres podstawowy. Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Tomasz Rachwał, Paweł Kroh Wyd. Nowa Era	983/2/2020
9.	Matematyka	1	Matematyka 1. Podręcznik i zbiór zadań do liceów i techników. Zakres podstawowy. M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda, T. Szwed Wyd. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	972/1/2019
		2	Matematyka 1. Podręcznik i zbiór zadań do liceów i techników. Zakres podstawowy. M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda, T. Szwed Wyd. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	972/1/2019
		3	Matematyka 2. Podręcznik i zbiór zadań do liceów i techników. Zakres podstawowy. M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda, T. Szwed Wyd. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	972/2/2020
10.	Fizyka	3	Fizyka. Podręcznik dla liceum i technikum. Klasa 1. Zakres podstawowy. L. Lehman, W. Polesiuk, G. F. Wojewoda, Wyd. WSiP	999/1/2020
11.	Informatyka	1	Informatyka. Podręcznik. Liceum i technikum. Klasa 1. Zakres podstawowy. Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka Wyd. WSiP	974/1/2019
		2	Informatyka. Podręcznik. Liceum ogólnokształcące i technikum. Klasa 2. Zakres podstawowy. Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka Wyd. WSiP	974/2/2020
		3	Informatyka. Podręcznik. Liceum i technikum. Klasa 3. Zakres podstawowy. Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka Wyd. WSiP	974/3/2021
12.	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	Żyję i działam bezpiecznie. Jarosław Słoma Wyd. Nowa Era	960/2019
13.	Chemia rozszerzona	1	To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Maria Litwin, Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska Zbiór zadań - To jest chemia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony dla absolwentów szkół podstawowych. Wyd. Nowa Era	991/1/2019
		2	To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Maria Litwin, Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska Zbiór zadań - To jest chemia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony dla absolwentów szkół podstawowych. Wyd. Nowa Era	991/1/2019

		3	To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Maria Litwin, Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska Zbiór zadań To jest chemia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony dla absolwentów szkół podstawowych. Wyd. Nowa Era	991/2/2020
14.	Podstawy techniki laboratoryjnej	1	Zbiór zadań z chemii do szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony dla absolwentów szkoły podstawowej. K. Pazdro Wyd. Oficyna Wydawnicza Krzysztof Pazdro	Brak numeru dopuszczenia
		2	Zbiór zadań z chemii do szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony dla absolwentów szkoły podstawowej. K. Pazdro Wyd. Oficyna Wydawnicza Krzysztof Pazdro	Brak numeru dopuszczenia
		3	Zbiór zadań z chemii do szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony dla absolwentów szkoły podstawowej. K. Pazdro Wyd. Oficyna Wydawnicza Krzysztof Pazdro	Brak numeru dopuszczenia
15.	Procesy technologiczne	2	Technologia chemiczna. Jacek Molenda Wyd. WSiP	Brak numeru dopuszczenia
16.	Obliczenia chemiczne	2	Zbiór zadań z chemii do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Pazdro K. Krzysztof, Rola – Noworyta Anna Wyd. Oficyna Wydawnicza Krzysztof Pazdro	Brak numeru dopuszczenia
		3	Zbiór zadań z chemii do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Pazdro K. Krzysztof, Rola – Noworyta Anna Wyd. Oficyna Wydawnicza Krzysztof Pazdro	Brak numeru dopuszczenia
17.	Pracownia techniki laboratoryjnej	1	Pracownia chemiczna. Technika laboratoryjna. Maciej Modzelewski, Jerzy Woliński Wyd. WSiP	Brak numeru dopuszczenia
		2	Pracownia chemiczna. Technika laboratoryjna. Maciej Modzelewski, Jerzy Woliński Wyd. WSiP	Brak numeru dopuszczenia
18.	Pracownia analizy chemicznej	1	Pracownia Chemiczna. Analiza Jakościowa. Szczęsny Rosołowski Wyd. WSiP	Brak numeru dopuszczenia
		2	Pracownia Chemiczna. Analiza Ilościowa. Stanisław Rubel Wyd. WSiP	Brak numeru dopuszczenia
		3	Pracownia Chemiczna. Analiza Ilościowa. Stanisław Rubel Wyd. WSiP	Brak numeru dopuszczenia
19.	Podstawy kryminalistyki	1	Materiały własne.	-----
20.	Język angielski zawodowy	3	Brak podręcznika – materiały przygotowane przez nauczyciela.	-----
21.	Towaroznawstwo	3	Materiały własne.	-----
22.	Religia	1	W poszukiwaniu wolności. Red. ks. Marian Zajęc Wyd. Gaudium	AZ – 4-01/18
		2	W poszukiwaniu dojrzałej wiary. Red. ks. Paweł Mąkosa Wyd. Gaudium	AZ – 4-01/18
		3	Świadczę o Jezusie w świecie. Red. ks. Robert Strus, ks. Wiesław Galant Wyd. Gaudium	AZ – 4-01/10

**Lista podręczników na rok szkolny 2021/2022
w Technikum Chemicznym w ZSChiPS w Lublinie**

Technik optyk (325302) - na podbudowie 8-letniej szkoły podstawowej

Lp.	Przedmiot	Klasa	Tytuł podręcznika/ autor /wydawnictwo	Nr dopuszczenia MEN
1.	Język polski	1	Oblicza epok., cz. 1 D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski	952/1/2019
			Oblicza epok., cz. 2 D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski Wyd. WSiP	952/2/2019
		2	Oblicza epok. Klasa 2, cz. 1. D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski Wyd. WSiP	952/3/2020
			Oblicza epok. Klasa 2, cz. 2. D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski Wyd. WSiP	952/4/2020
2.	Język angielski	1	Vision 2. Elizabeth Sharman, Michael Duckworth Wyd. Oxford University Press	986/2/2019
			Vision 2. Elizabeth Sharman, Michael Duckworth Wyd. Oxford University Press	986/2/2019
		3	Vision 3. Helen Casey, Joanna Szewart Wyd. Oxford University Press	986/3/2019
3.	Język niemiecki	1	Welttour Deutsch 1. Sylwia Mróz - Dwornikowska. Wyd. Nowa Era	935/1/2018
			Welttour Deutsch 2. Sylwia Mróz - Dwornikowska. Wyd. Nowa Era	935/2/2019
		3	Welttour Deutsch 3 Sylwia Mróz- Dwornikowska Wyd. Nowa Era	935/3/2020
4.	Plastyka	1	Plastyka. Zakres podstawowy. Podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej. Anita Przybyszewska-Pietrasiak Wyd. Operon	1054/2019
5.	Historia	1	Poznać przeszłość 1. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Marcin Pawlak, Adam Szweda Wyd. Nowa Era	1021/1/2019
			Poznać przeszłość 2. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Adam Kucharski, Aneta Niewęglowska Wyd. Nowa Era	1021/2/2020
		3	Poznać przeszłość 3. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Jarosław Kłaczek, Stanisław Roszak, Anna Łaszkiwicz Wyd. Nowa Era	1021/3/2021
6.	Podstawy przedsiębiorczości	2	Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych. Tomasz Rachwał, Zbigniew Makiela Wyd. Nowa Era	1039/2019

		3	Podręcznik zostanie podany we wrześniu.	-----
7.	Geografia	1	Oblicza geografii 1. Podręcznik dla LO i technikum, zakres podstawowy. Roman Malarz, Marek Więckowski Wyd. Nowa Era	983/1/2019
		2	Oblicza geografii 2. Podręcznik dla LO i technikum, zakres podstawowy. Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Tomasz Rachwał, Paweł Kroh Wyd. Nowa Era	983/2/2020
		3	Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Czesław Adamiak, Marcin Świtoniak, Anna Dubownik, Marcin Nowak, Barbara Szyda Wyd. Nowa Era	983/3/2021
8.	Biologia rozszerzona	1	Biologia na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Marek Guzik, Ryszard Kozik, Renata Matuszewska, Władysław Zamachowski Wyd. Nowa Era Spółka z o.o.	1010/1/2019
		2	Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Marek Guzik, Ryszard Kozik, Władysław Zamachowski Wyd. Nowa Era Spółka z o.o.	1010/2/2020
		3	Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Franciszek Dubert, Marek Guzik, Anna Helmin, Jolanta Holeczek, Stanisław Krawczyk, Władysław Zamachowski Wyd. Nowa Era Spółka z o.o.	1010/3/2021
9.	Matematyka	1	Matematyka 1. Podręcznik i zbiór zadań do liceów i techników. Zakres podstawowy. M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda, T. Szwed Wyd. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	972/1/2019
		2	Matematyka 1. Podręcznik i zbiór zadań do liceów i techników. Zakres podstawowy. M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda, T. Szwed Wyd. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	972/1/2019
		3	Matematyka 2. Podręcznik i zbiór zadań do liceów i techników. Zakres podstawowy. M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda, T. Szwed Wyd. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	972/2/2020
10.	Informatyka	1	Informatyka. Podręcznik. Liceum i technikum. Klasa 1. Zakres podstawowy. Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka Wyd. WSiP	974/1/2019
		2	Informatyka. Podręcznik. Liceum ogólnokształcące i technikum. Klasa 2. Zakres podstawowy. Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka Wyd. WSiP	974/2/2020
		3	Informatyka. Podręcznik. Liceum i technikum. Klasa 3. Zakres podstawowy. Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka Wyd. WSiP	974/3/2021
11.	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	Żyję i działam bezpiecznie. Jarosław Słoma Wyd. Nowa Era	960/2019
12.	Religia	1	W poszukiwaniu wolności. Red. ks. Marian Zajęc Wyd. Gaudium	AZ – 4-01/18
		2	W poszukiwaniu dojrzałej wiary. Red. ks. Paweł Mąkosa Wyd. Gaudium	AZ – 4-01/18
		3	Świadczę o Jezusie w świecie. Red. ks. Robert Strus, ks. Wiesław Galant Wyd. Gaudium	AZ – 4-01/10
13.	Chemia	1	To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiorem zadań.	994/1/2019

			Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod Wyd. Nowa Era	
		2	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 Wyd. Nowa Era	994/1/2019
		3	To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiorem zadań. Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod Wyd. Nowa Era	994/2/2020
14.	Fizyka rozszerzona	1	Fizyka. Podręcznik dla liceum i technikum. Klasa 1. Zakres rozszerzony. B. Sagnowska, M. Fiałkowska, J. Salach Wyd. WSiP Fizyka 1. Zbiór zadań. Liceum i technikum. Zakres rozszerzony. Katarzyna Nessing, Jadwiga Salach, Agnieszka Bożek Wyd. WSiP	975/1/2019
		2	Fizyka. Podręcznik dla liceum i technikum. Klasa 2. Zakres rozszerzony. B. Sagnowska, M. Fiałkowska, J. Salach Wyd. WSiP Fizyka 2. Zbiór zadań. Liceum i technikum. Zakres rozszerzony. Katarzyna Nessing, Jadwiga Salach, Agnieszka Bożek Wyd. WSiP	975/2/2020
		3	Fizyka. Podręcznik dla liceum i technikum. Klasa 3. Zakres rozszerzony. B. Sagnowska, M. Fiałkowska, J. Salach Wyd. WSiP	975/3/2021
15.	Wykonywanie elementów układów optycznych	2	Brak podręcznika.	-----
		3	Brak podręcznika.	-----
16.	Montaż elementów układów optycznych	2	Brak podręcznika.	-----
17.	Rysunek techniczny	1	Podręcznik zostanie podany we wrześniu.	-----
18.	Konstrukcja i eksploatacja elementów, przyrządów i urządzeń optycznych	1	Przyrządy optyczne – konstrukcje mechanizmów. J. Chalecki Wyd. Naukowo - Techniczne	-----
		2	Przyrządy optyczne – konstrukcje mechanizmów. J. Chalecki Wyd. Naukowo - Techniczne	-----
		3	Przyrządy optyczne – konstrukcje mechanizmów. J. Chalecki Wyd. Naukowo - Techniczne	-----
19.	Optyka	1	Optyka, A.Sojecki, WSiP Instrumenty optyczne, F.Ratajczyk, http://www.oficyna.pwr.edu.pl/wp-content/media/Ratajczyk-F-Instrumenty-optyczne.pdf	-----
		2	Optyka, A.Sojecki, WSiP Instrumenty optyczne, F.Ratajczyk, http://www.oficyna.pwr.edu.pl/wp-content/media/Ratajczyk-F-Instrumenty-optyczne.pdf	-----
20.	Elektrotechnika z elektroniką	1	Podręcznik zostanie podany we wrześniu.	-----
		2	Podręcznik zostanie podany we wrześniu.	-----
21.	Technologia z materiałoznawstwem	1	Podręcznik zostanie podany we wrześniu.	-----
22.	Podstawy konstrukcji	1	Podręcznik zostanie podany we wrześniu.	-----

	maszyn			
23.	Pracownia pomiarów i kontroli	3	Podręcznik zostanie podany we wrześniu.	-----
24.	Język angielski zawodowy	3	Podręcznik zostanie podany we wrześniu.	-----

**Lista podręczników na rok szkolny 2021/2022
w Technikum Chemicznym w ZSChiPS w Lublinie**

Technik technologii chemicznej (311603) - na podbudowie 8-letniej szkoły podstawowej

Lp.	Przedmiot	Klasa	Tytuł podręcznika/ autor /wydawnictwo	Nr dopuszczenia MEN
1.	Język polski	1	Oblicza epok., cz. 1 D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski	952/1/2019
			Oblicza epok., cz. 2 D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski Wyd. WSiP	952/2/2019
		2	Oblicza epok. Klasa 2, cz. 1. D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski Wyd. WSiP	952/3/2020
			Oblicza epok. Klasa 2, cz. 2. D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski Wyd. WSiP	952/4/2020
2.	Język angielski	1	Vision 2. Elizabeth Sharman, Michael Duckworth Wyd. Oxford University Press	986/2/2019
			Vision 2. Elizabeth Sharman, Michael Duckworth Wyd. Oxford University Press	986/2/2019
		3	Vision 3. Helen Casey, Joanna Szuwart Wyd. Oxford University Press	986/3/2019
3.	Język niemiecki	1	Welttour Deutsch 1. Sylwia Mróz - Dwornikowska. Wyd. Nowa Era	935/1/2018
			Welttour Deutsch 2. Sylwia Mróz - Dwornikowska Wyd. Nowa Era	935/2/2019
		3	Welttour Deutsch 3 Sylwia Mróz- Dwornikowska Wyd. Nowa Era	935/3/2020
4.	Plastyka	1	Plastyka. Zakres podstawowy. Podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej. Anita Przybyszewska-Pietrasiak Wyd. Operon	1054/2019
5.	Historia	1	Poznać przeszłość 1. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Marcin Pawlak, Adam Szweda Wyd. Nowa Era	1021/1/2019
			Poznać przeszłość 2. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Adam Kucharski, Aneta Niewęłowska Wyd. Nowa Era	1021/2/2020
		3	Poznać przeszłość 3. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Jarosław Kłaczek, Stanisław Roszak, Anna Łaszkiwicz Wyd. Nowa Era	1021/3/2021
6.	Podstawy przedsiębiorczości	2	Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych. Tomasz Rachwał, Zbigniew Makieła Wyd. Nowa Era	1039/2019

		3	Podręcznik zostanie podany we wrześniu.	-----
7.	Geografia	1	Oblicza geografii 1. Podręcznik dla LO i technikum, zakres podstawowy. Roman Malarz, Marek Więckowski Wyd. Nowa Era	983/1/2019
		2	Oblicza geografii 2. Podręcznik dla LO i technikum, zakres podstawowy. Radosław Uliszak, Krzysztof Wiedermann, Tomasz Rachwał, Paweł Kroh Wyd. Nowa Era	983/2/2020
		3	Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Czesław Adamiak, Marcin Świtoniak, Anna Dubownik, Marcin Nowak, Barbara Szyda Wyd. Nowa Era	983/3/2021
8.	Biologia rozszerzona	1	Biologia na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Marek Guzik, Ryszard Kozik, Renata Matuszewska, Władysław Zamachowski Wyd. Nowa Era Spółka z o.o.	1010/1/2019
		2	Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Marek Guzik, Ryszard Kozik, Władysław Zamachowski Wyd. Nowa Era Spółka z o.o.	1010/2/2020
		3	Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Franciszek Dubert, Marek Guzik, Anna Helmin, Jolanta Holeczek, Stanisław Krawczyk, Władysław Zamachowski Wyd. Nowa Era Spółka z o.o.	1010/3/2021
9.	Matematyka	1	Matematyka 1. Podręcznik i zbiór zadań do liceów i techników. Zakres podstawowy. M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda, T. Szwed Wyd. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	972/1/2019
		2	Matematyka 1. Podręcznik i zbiór zadań do liceów i techników. Zakres podstawowy. M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda, T. Szwed Wyd. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	972/1/2019
		3	Matematyka 2. Podręcznik i zbiór zadań do liceów i techników. Zakres podstawowy. M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda, T. Szwed Wyd. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	972/2/2020
10.	Informatyka	1	Informatyka. Podręcznik. Liceum i technikum. Klasa 1. Zakres podstawowy. Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka Wyd. WSiP	974/1/2019
		2	Informatyka. Podręcznik. Liceum ogólnokształcące i technikum. Klasa 2. Zakres podstawowy. Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka Wyd. WSiP	974/2/2020
		3	Informatyka. Podręcznik. Liceum i technikum. Klasa 3. Zakres podstawowy. Wanda Jochemczyk, Katarzyna Olędzka Wyd. WSiP	974/3/2021
11.	Edukacja dla bezpieczeństwa	1	Żyję i działam bezpiecznie. Jarosław Słoma Wyd. Nowa Era	960/2019
12.	Religia	1	W poszukiwaniu wolności. Red. ks. Marian Zajęc Wyd. Gaudium	AZ – 4-01/18
		2	W poszukiwaniu dojrzałej wiary. Red. ks. Paweł Mąkosa Wyd. Gaudium	AZ – 4-01/18
		3	Świadczę o Jezusie w świecie. Red. ks. Robert Strus, ks. Wiesław Galant Wyd. Gaudium	AZ – 4-01/10
13.	Chemia rozszerzona	1	To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Podręcznik ze zbiorem zadań.	991/1/2019

			Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska, Maria Litwin Wyd. Nowa Era	
		2	To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Podręcznik ze zbiorem zadań. Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska, Maria Litwin Wyd. Nowa Era	991/1/2019
		3	To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Podręcznik ze zbiorem zadań. Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska, Maria Litwin Wyd. Nowa Era	991/2/2020
14.	Fizyka	1	Fizyka. Podręcznik dla liceum i technikum. Klasa 1. Zakres podstawowy. L. Lehman, W. Polesiuk, G. Wojewoda Wyd. WSiP	999/1/2019
		2	Fizyka. Podręcznik dla liceum i technikum. Klasa 2. Zakres podstawowy. L. Lehman, W. Polesiuk, G. Wojewoda Wyd. WSiP	999/2/2020
		3	Fizyka. Podręcznik dla liceum i technikum. Klasa 3. Zakres podstawowy. L. Lehman, W. Polesiuk, G. Wojewoda Wyd. WSiP	999/3/2021
15.	Podstawy techniki	1	Podręcznik zostanie podany we wrześniu.	-----
		2	Podręcznik zostanie podany we wrześniu.	-----
16.	Obliczenia chemiczne	1	Zbiór zadań z chemii do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Nowe wydanie po szkole podstawowej. Pazdro M. Krzysztof, Rola-Noworyta Anna Wyd. Oficyna Wydawnicza Krzysztof Pazdro	Brak numeru dopuszczenia
		2	Zbiór zadań z chemii do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Nowe wydanie po szkole podstawowej. Pazdro M. Krzysztof, Rola-Noworyta Anna Wyd. Oficyna Wydawnicza Krzysztof Pazdro	Brak numeru dopuszczenia
17.	Technologia chemiczna	1	Aparatura chemiczna i procesowa. Jerzy Warych Wyd. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej	Brak numeru dopuszczenia
		2	Aparatura chemiczna i procesowa. Jerzy Warych Wyd. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej Technologia chemiczna. Jacek Molenda Wyd. WSiP	Brak numeru dopuszczenia
		3	Technologia chemiczna. Jacek Molenda Wyd. WSiP	Brak numeru dopuszczenia
18.	Pracownia technologiczna	2	Aparatura chemiczna i procesowa. Jerzy Warych Wyd. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej	Brak numeru dopuszczenia
		3	Aparatura chemiczna i procesowa. Jerzy Warych Wyd. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej	Brak numeru dopuszczenia
19.	Pracownia techniki i preparatyki	1	Pracownia preparatyki nieorganicznej. Ryszard Lewandowski Wyd. WSiP	Brak numeru dopuszczenia
		2	Pracownia preparatyki nieorganicznej. Ryszard Lewandowski Wyd. WSiP	Brak numeru dopuszczenia
		3	Pracownia preparatyki organicznej. Mirosław Dzikowski Wyd. WSiP	Brak numeru dopuszczenia
20.	Język angielski zawodowy	3	Brak podręcznika – materiały przygotowane przez nauczyciela.	-----
21.	Pracownia kontroli procesów	3	Pracownia chemiczna. Analiza ilościowa. Stanisław Rubel	Brak numeru dopuszczenia

	technologicznych		Wyd. WSiP Pracownia chemiczna. Analiza Instrumentalna. Maciej Jarosz, Elżbieta Malinowska Wyd. WSiP	
--	------------------	--	--	--

**Lista podręczników na rok szkolny 2021/2022
w Technikum Chemicznym w ZSChiPS w Lublinie**

Technik analityk (311103) - na podbudowie gimnazjum

Lp.	Przedmiot	Klasa	Tytuł podręcznika/ autor /wydawnictwo	Nr dopuszczenia MEN
1.	Język polski	3	Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka. Klasa 2. cz. 1 D. Chemperek, A. Kalbarczyk, Trzeźniowski.	463/3/2013
			Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka. Klasa 2. cz. 2 D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski. Wyd. WSiP	463/4/2013
		4	Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka. Klasa 2. cz. 2 D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski. Nowe Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka. Cz.3. D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski, Wyd. WSiP	463/4/2013 703/5/2014
2.	Język angielski	3	Oxford Matura Trainer. Poziom podstawowy. G. J. Manin, D. Gryca, J. Sobierska, J. Sosnowska Wyd. Oxford University Press	688/1/2014/2016
		4	Oxford Matura Trainer. Poziom podstawowy. G. J. Manin, D. Gryca, J. Sobierska, J. Sosnowska Wyd. Oxford University Press	688/1/2014/2016
3.	Język niemiecki	3	Meine Welttour 2 (podręcznik + ćwiczenia). Sylwia Mróz - Dwornikowska Wyd. Nowa Era	753/2/2015
		4	Meine Welttour 3 (podręcznik + ćwiczenia). Sylwia Mróz - Dwornikowska Wyd. Nowa Era	753/3/2015
4.	Historia i społeczeństwo (p. uzupełniający)	3	Poznać przeszłość. Ojczyzny i ojczyste spory. Podręcznik do historii i społeczeństwa dla szkół ponadgimnazjalnych. Tomasz Maćkowski Wyd. Nowa Era	659/1/2013
			Poznać przeszłość. Rządzący i rządzeni. Podręcznik do historii i społeczeństwa dla szkół ponadgimnazjalnych. Iwona Janicka Wyd. Nowa Era	659/2/2014
		4	Wojna i wojskowość. Podręcznik do historii i społeczeństwa dla szkół ponadgimnazjalnych. Jarosław Centek Wyd. Nowa Era	659/3/2014
			Europa i świat. Podręcznik do historii i społeczeństwa dla szkół ponadgimnazjalnych . Karol Kłodziński, Tomasz Krzemiński Wyd. Nowa Era	659/4/2015
5.	Biologia rozszerzona	3	Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Franciszek Dubert, Ryszard Kozik, Stanisław Krawczyk, Adam Kula, Maria Marko-Worłowska, Władysław Zamachowski Wyd. Nowa Era	564/2/2013/2016
		4	Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Franciszek Dubert, Marek Jurgowiak, Maria Marko-Worłowska, Władysław Zamachowski Wyd. Nowa Era	564/3/2014

6.	Chemia rozszerzona	3	To jest chemia. Część 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Maria Litwin, Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska Wyd. Nowa Era	528/2/2013/2016
		4	To jest chemia. Część 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Maria Litwin, Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska Wyd. Nowa Era	528/2/2013/2016
7.	Matematyka	3	Matematyka 2. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy. M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda Wyd. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	412/2/2012
		4	Matematyka 3. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy. M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda Wyd. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	412/3/2012
8.	Zastosowanie komputerów	3	Podręcznik zostanie podany we wrześniu.	-----
9.	Język angielski zawodowy	3	Brak podręcznika – materiały przygotowane przez nauczyciela.	-----
10.	Towaroznawstwo	3	Materiały własne.	-----
		4	Materiały własne.	-----
11.	Podstawy badań bioanalitycznych i środowiskowych	3	Mikrobiologia żywności. Emil i Teresa Drewniak. Wyd. WSiP	Brak numeru dopuszczenia
		4	Pracownia Chemiczna. Analiza wody i ścieków. Krystyna Lipkowska – Grabowska, Elżbieta Faron- Lewandowska Wyd. WSiP	Brak numeru dopuszczenia
12.	Pracownia analizy chemicznej	3	Pracownia Chemiczna. Analiza Ilościowa. Stanisław Rubel. Wyd. WSiP Pracownia Chemiczna. Analiza Instrumentalna. Maciej Jarosz, Elżbieta Malinowska. Wyd. WSiP	Brak numeru dopuszczenia
		4	Pracownia Chemiczna. Analiza Ilościowa. Stanisław Rubel. Wyd. WSiP Pracownia Chemiczna. Analiza Instrumentalna. Maciej Jarosz, Elżbieta Malinowska. Wyd. WSiP	Brak numeru dopuszczenia
13.	Religia	3	Świadczę o Jezusie wobec drugiego człowieka. Red. ks. Robert Strus, ks. Wiesław Galant Wyd. Gaudium	AZ-4-01/10
		4	Świadczę o Jezusie w rodzinie. Red. ks. Robert Strus, ks. Wiesław Galant Wyd. Gaudium	AZ-4-01/10
14.	Pracownia badań bioanalitycznych i środowiskowych	3	Mikrobiologia żywności. Emil i Teresa Drewniak. Wyd. WSiP	Brak numeru dopuszczenia
		4	Pracownia Chemiczna. Analiza wody i ścieków. Krystyna Lipkowska – Grabowska, Elżbieta Faron- Lewandowska Wyd. WSiP	Brak numeru dopuszczenia

**Lista podręczników na rok szkolny 2021/2022
w Technikum Chemicznym w ZSChiPS w Lublinie**

Technik optyk (325302) - na podbudowie gimnazjum

Lp.	Przedmiot	Klasa	Tytuł podręcznika/ autor /wydawnictwo	Nr dopuszczenia MEN
1.	Język polski	3	Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka. Klasa 2. cz. 1 D. Chemperek, A. Kalbarczyk, Trzeźniowski.	463/3/2013
			Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka. Klasa 2. cz. 2 D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski. Wyd. WSiP	463/4/2013
		4	Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka. Klasa 2. cz. 2 D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski. Nowe Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka. Cz.3. D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski, Wyd. WSiP	463/4/2013 703/5/2014
2.	Język angielski	3	Oxford Matura Trainer. Poziom podstawowy. G. J. Manin, D. Gryca, J. Sobierska, J. Sosnowska Wyd. Oxford University Press	688/1/2014/2016
		4	Oxford Matura Trainer. Poziom podstawowy. G. J. Manin, D. Gryca, J. Sobierska, J. Sosnowska Wyd. Oxford University Press	688/1/2014/2016
3.	Język niemiecki	3	Meine Welttour 2 (podręcznik + ćwiczenia). Sylwia Mróz-Dwornikowska Wyd. Nowa Era	753/2/2015
		4	Meine Welttour 3 (podręcznik + ćwiczenia). Sylwia Mróz-Dwornikowska Wyd. Nowa Era	753/3/2015
4.	Historia i społeczeństwo (p. uzupełniający)	3	Poznać przeszłość. Ojczyzny i ojczyste spory. Podręcznik do historii i społeczeństwa dla szkół ponadgimnazjalnych. Tomasz Maćkowski Wyd. Nowa Era	659/1/2013
			Poznać przeszłość. Rządzący i rządzeni. Podręcznik do historii i społeczeństwa dla szkół ponadgimnazjalnych. Iwona Janicka Wyd. Nowa Era	659/2/2014
		4	Wojna i wojskowość. Podręcznik do historii i społeczeństwa dla szkół ponadgimnazjalnych. Jarosław Centek Wyd. Nowa Era Europa i świat. Podręcznik do historii i społeczeństwa dla szkół ponadgimnazjalnych . Karol Kłodziński, Tomasz Krzemiński Wyd. Nowa Era	659/3/2014 659/4/2015
5.	Biologia rozszerzona	3	Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Franciszek Dubert, Ryszard Kozik, Stanisław Krawczyk, Adam Kula, Maria Marko-Worłowska, Władysław Zamachowski Wyd. Nowa Era	564/2/2013/2016
		4	Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Franciszek Dubert, Marek Jurgowiak, Maria Marko-Worłowska, Władysław Zamachowski Wyd. Nowa Era	564/3/2014

6.	Religia	3	Świadczę o Jezusie wobec drugiego człowieka. Red. ks. Robert Strus, ks. Wiesław Galant Wyd. Gaudium	AZ-4-01/10
		4	Świadczę o Jezusie w rodzinie. Red. ks. Robert Strus, ks. Wiesław Galant Wyd. Gaudium	AZ-4-01/10
7.	Matematyka	3	Matematyka 2. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy. M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda Wyd. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	412/2/2012
		4	Matematyka 3. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy. M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda Wyd. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	412/3/2012
8.	Fizyka rozszerzona	3	Z fizyką w przyszłość. Podręcznik. Część 1. Zakres rozszerzony. M. Fiałkowska, B. Sagnowska, J. Salach, M. Godlewska Wyd. WSiP	548/1/2012/2015
			Z fizyką w przyszłość. Podręcznik. Część 2. Zakres rozszerzony. M. Fiałkowska, B. Sagnowska, J. Salach Wyd. WSiP	548/2/2013/2016
		4	Z fizyką w przyszłość. Podręcznik. Część 2. Zakres rozszerzony. M. Fiałkowska, B. Sagnowska, J. Salach Wyd. WSiP	548/2/2013/2016
9.	Wykonywanie elementów układów optycznych	3	Podręcznik zostanie podany we wrześniu.	-----
10.	Pracownia optyczna	4	Podręcznik zostanie podany we wrześniu.	-----
11.	Pracownia optometryczna	3	Optyka okularowa M. Zajęc Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne	-----
		4	Optyka okularowa M. Zajęc Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne	-----
12.	Język angielski zawodowy	3	Brak podręcznika – materiały przygotowane przez nauczyciela.	-----
13.	Anatomia, fizjologia i patologia oka	3	Podręcznik zostanie podany we wrześniu.	-----
14.	Konstrukcja i eksploatacja pomocy wzrokowych	3	Optyka okularowa M. Zajęc Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne	-----
		4	Optyka okularowa M. Zajęc Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne	-----
15.	Konstrukcja i eksploatacja elementów, przyrządów i urządzeń optycznych	3	Podręcznik zostanie podany we wrześniu.	-----

**Lista podręczników na rok szkolny 2021/2022
w Technikum Chemicznym w ZSChiPS w Lublinie**

Technik technologii chemicznej (311603) - na podbudowie gimnazjum

Lp.	Przedmiot	Klasa	Tytuł podręcznika/ autor /wydawnictwo	Nr dopuszczenia MEN
1.	Język polski	3	Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka. Klasa 2. cz. 1 D. Chemperek, A. Kalbarczyk, Trzeźniowski.	463/3/2013
			Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka. Klasa 2. cz. 2 D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski. Wyd. WSiP	463/4/2013
		4	Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka. Klasa 2. cz. 2 D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski. Nowe Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka. Cz.3. D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski, Wyd. WSiP	463/4/2013 703/5/2014
2.	Język angielski	3	Oxford Matura Trainer. Poziom podstawowy. G. J. Manin, D. Gryca, J. Sobierska, J. Sosnowska Wyd. Oxford University Press	688/1/2014/2016
		4	Oxford Matura Trainer. Poziom podstawowy. G. J. Manin, D. Gryca, J. Sobierska, J. Sosnowska Wyd. Oxford University Press	688/1/2014/2016
3.	Język niemiecki	3	Meine Welttour 2 (podręcznik + ćwiczenia). Sylwia Mróz-Dwornikowska Wyd. Nowa Era	753/2/2015
		4	Meine Welttour 3 (podręcznik + ćwiczenia). Sylwia Mróz-Dwornikowska Wyd. Nowa Era	753/3/2015
4.	Historia i społeczeństwo (p. uzupełniający)	3	Poznać przeszłość. Ojczyzny i ojczyste spory. Podręcznik do historii i społeczeństwa dla szkół ponadgimnazjalnych. Tomasz Maćkowski Wyd. Nowa Era	659/1/2013
			Poznać przeszłość. Rządzący i rządzeni. Podręcznik do historii i społeczeństwa dla szkół ponadgimnazjalnych. Iwona Janicka Wyd. Nowa Era	659/2/2014
		4	Wojna i wojskowość. Podręcznik do historii i społeczeństwa dla szkół ponadgimnazjalnych. Jarosław Centek Wyd. Nowa Era Europa i świat. Podręcznik do historii i społeczeństwa dla szkół ponadgimnazjalnych . Karol Kłodziński, Tomasz Krzemiński Wyd. Nowa Era	659/3/2014 659/4/2015
5.	Biologia rozszerzona	3	Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Franciszek Dubert, Ryszard Kozik, Stanisław Krawczyk, Adam Kula, Maria Marko-Worłowska, Władysław Zamachowski Wyd. Nowa Era	564/2/2013/2016
		4	Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Franciszek Dubert, Marek Jurgowiak, Maria Marko-Worłowska, Władysław Zamachowski Wyd. Nowa Era	564/3/2014

6.	Religia	3	Świadczę o Jezusie wobec drugiego człowieka. Red. ks. Robert Strus, ks. Wiesław Galant Wyd. Gaudium	AZ-4-01/10
		4	Świadczę o Jezusie w rodzinie. Red. ks. Robert Strus, ks. Wiesław Galant Wyd. Gaudium	AZ-4-01/10
7.	Matematyka	3	Matematyka 2. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy. M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda Wyd. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	412/2/2012
		4	Matematyka 3. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy. M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda Wyd. Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	412/3/2012
8.	Chemia rozszerzona	3	To jest chemia. Część 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Maria Litwin, Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska Wyd. Nowa Era	528/2/2013/2016
		4	To jest chemia. Część 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Maria Litwin, Szarota Styka-Wlazło, Joanna Szymońska Wyd. Nowa Era	528/2/2013/2016
9.	Zastosowanie komputerów	3	Podręcznik zostanie podany we wrześniu.	-----
10.	Język angielski zawodowy	3	Brak podręcznika – materiały przygotowane przez nauczyciela.	-----
11.	Podstawy techniki	3	Podręcznik zostanie podany we wrześniu.	-----
12.	Technologia chemiczna	3	Technologia chemiczna. Jacek Molenda Wyd. WSiP	Brak numeru dopuszczenia
		4	Technologia chemiczna. Jacek Molenda Wyd. WSiP	Brak numeru dopuszczenia
13.	Chemia leków	3	Materiały własne.	-----
14.	Pracownia kontroli procesów technologicznych	3	Pracownia chemiczna. Analiza ilościowa. Szczęsny Rosołowski Wyd. WSiP	Brak numeru dopuszczenia
		4	Pracownia chemiczna. Analiza instrumentalna. Maria Jarosz, Ewa Malinowska Wyd. WSiP	Brak numeru dopuszczenia
15.	Pracownia technologiczna	3	Pracownia preparatyki organicznej. Marian Dziańkowski Wyd. WSiP	Brak numeru dopuszczenia
		4	Pracownia chemiczna. Analiza techniczna. Barbara Klepaczek – Filipiak, Jan Łoin Wyd. WSiP	Brak numeru dopuszczenia