

SZKOLNY ZESTAW PROGRAMÓW NAUCZANIA I SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW
dla czteroletniego liceum ogólnokształcącego

W ROKU SZKOLNYM 2021/22

CHEMIA

Lp.	Klasa/klasy	Numer programu nauczania lub autor i tytuł programu nauczania	Podręcznik (autor/autorzy, tytuł)	Numer dopuszczenia podręcznika lub numer ewidencyjny w wykazie MEN	Wydawca podręcznika
1	1a	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod, Program nauczania chemii w zakresie podstawowym dla szkół ponadpodstawowych <i>To jest chemia</i>	<p style="text-align: center;"><i>To jest chemia 1</i></p> <p>Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.</p> <p style="text-align: center;"><i>To jest chemia 1</i></p> <p>Karty pracy ucznia z kartami laboratoryjnymi dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy</p>	994/1/2019	Nowa Era
2	1b				
3	1c				
4	1d				

5	1e	Maria Litwin, Szarota Styka – Wlazło, Joanna Szymońska. Program nauczania chemii w zakresie rozszerzonym dla liceum ogólnokształcącego i technikum <i>To jest chemia</i>	<p style="text-align: center;"><i>To jest chemia 1</i></p> <p>Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony</p> <p style="text-align: center;">To jest chemia 1</p> <p>Maturalne karty pracy z kartami laboratoryjnymi dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony</p> <p style="text-align: center;">To jest chemia Zbiór zadań dla liceum ogólnokształcącego i technikum Zakres rozszerzony</p>	991/1/2019	Nowa Era
6	1f				
7	2a	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod, Program nauczania chemii w zakresie podstawowym dla szkół ponadpodstawowych	<p style="text-align: center;"><i>To jest chemia 1</i></p>	994/1/2019	Nowa Era
8	2b				
9	2c				

10	2d	<i>To jest chemia</i>	<p>Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.</p> <p><i>To jest chemia 1</i></p> <p>Karty pracy ucznia z kartami laboratoryjnymi dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy</p>		
11	2e	Maria Litwin, Szarota Styka – Wlazło, Joanna Szymońska. Program nauczania chemii w zakresie rozszerzonym dla liceum ogólnokształcącego i technikum <i>To jest chemia</i>	<p><i>To jest chemia 1</i></p>	991/1/2019	Nowa Era
12	2f		<p>Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum</p>		

**ogólnokształcącego i technikum.
Zakres rozszerzony**

To jest chemia 1

**Maturalne karty pracy z kartami
laboratoryjnymi dla liceum
ogólnokształcącego i technikum.
Zakres rozszerzony**

To jest chemia
Zbiór zadań dla liceum
ogólnokształcącego i technikum
Zakres rozszerzony

13	P3a	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod, Program nauczania chemii w zakresie podstawowym dla dla liceum ogólnokształcącego i technikum <i>To jest chemia</i>
14	P3b	
15	P3c	

To jest chemia 2

**Chemia organiczna. Podręcznik
dla liceum ogólnokształcącego i
technikum. Zakres podstawowy.**

994/2/2020

Nowa Era

			<p><i>To jest chemia 2</i></p> <p>Karty pracy ucznia z kartami laboratoryjnymi dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy</p>		
16	P3d	<p>Maria Litwin, Szarota Styka – Wlazło, Joanna Szymońska. Program nauczania chemii w zakresie rozszerzonym dla liceum ogólnokształcącego i technikum <i>To jest chemia</i></p>	<p><i>To jest chemia 2</i></p> <p>Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.</p> <p><i>To jest chemia 2</i></p> <p>Karty pracy ucznia z kartami laboratoryjnymi dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony</p>	991/2/2020	Nowa Era

Podpis przewodniczącego/zastępcy zespołu przedmiotowego:

Ewelina Framska