

# IV Liceum Ogólnokształcące im. Orłów Lwowskich w Gliwicach

## Klasa 3E

Przedmiot	Tytuł	Wydaw.	Autor	Nr dop.	Komentarz
biologia	Biologia na czasie 3. Edycja 2024 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony + Maturalne karty pracy	Nowa Era	Franciszek Dubert, Marek Guzik, Anna Helmin, Jolanta Holeczek, Stanisław Krawczyk, Władysław Zamachowski	1010/3/2021	Dopuszczalna również poprzednia edycja podręcznika.
chemia	Chemia. Podręcznik. Liceum i technikum. Zakres podstawowy. Klasa 3.	WSiP	Ryszard M. Janiuk, Małgorzata Chmurska, Gabriela Osiecka, Witold Anusiak, Marcin Sobczak	1024/3/2024/z1	Dopuszczalna również poprzednia edycja podręcznika.
fizyka	Odkryć fizykę 3. Edycja 2024 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Nowa Era	Marcin Braun, Weronika Śliwa	1001/3/2021	Dopuszczalna również poprzednia edycja podręcznika.
geografia	Oblicza geografii 3. Edycja 2021 Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Nowa Era	Czesław Adamiak	983/3/2021	
historia	Poznać przeszłość 3. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	Nowa Era	Jarosław Kłaczko, Anna Łaszkiwicz, Stanisław Roszak		
język angielski	Life Vision Upper Intermediate B2	Oxford	Jane Hudson, Neil Wood	1130/5/2023	
język francuski	Exploits 3. Podręcznik do nauki języka francuskiego dla liceum i technikum	PWN	Régine Boutégège, Alesandra Bellò, Carole Poirey, Magdalena Supryn-Klepcarz	976/3/2021	
język niemiecki	Komplett plus 3	Klett Polska	Gabriella Montalli, Danieli Mandelli, Nadji Czernohous Linzi, Bożena Niebrzydłowska, Amadeusz Lipczak	941/3/2020 PP2017/2018	
język polski	Ponad słowami 3. Część 1, Część 2. Edycja 2024 Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony	Nowa Era	Joanna Kościerzyńska, Anna Cisowska, Małgorzata Matecka, Aleksandra Wróblewska, Joanna Ginter, Anna Równy	1014/5/2021 1014/6/2021	Dopuszczalna również poprzednia edycja podręcznika.
matematyka	MATeMAtyka 3 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.	Nowa Era	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Jolanta Wesołowska	971/3/2021	
podstawy przedsiębiorczości	Krok w przedsiębiorczość. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych	Nowa Era	Tomasz Rachwał, Zbigniew Makieła	1039/2020/z1	