

SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW / MATERIAŁÓW EDUKACYJNYCH
klasa IV rok szkolny 2023/2024

Publiczne Liceum Ogólnokształcące Politechniki Łódzkiej

L. p.	przedmiot	podręcznik/materiał edukacyjny	autor	wydawnictwo	nr dopuszczenia	materiał ćwiczeniowy	uwagi
1.	Język polski	Oblicza epok. Podręcznik. Liceum i technikum. Klasa 4. Zakres podstawowy i rozszerzony.	D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski	WSiP	952/7/2022		Zakres podstawowy
2.	Język angielski PR	High Note 5	R. Roberts, K. Kranz	Pearson	956/5/2021	High Note 5 Workbook	Zakres rozszerzony
		Password Reset C1/C2	Marta Rosińska Lynda Edwards	Macmillan	954/4/2020	Password Reset C1/C2 workbook	

3	Język niemiecki	Infos 4	Birgit Sekulski, Nina Drabich, Tomasz Gajownik	Pearson	1026/4/2021	Infos 4 - zeszyt ćwiczeń	
4.	Język francuski	Exploits 3. Podręcznik do nauki języka francuskiego dla liceum i technikum./ Exploits 4 Podręcznik do nauki języka francuskiego dla liceum i technikum.	Régine Boutégège, Alessandra Bellò,C. Poirey i autorka polskiej adaptacji M. Supryn-Klepcarz	Wydawnictwo Szkolne PWN	976/3/2021 976/4/2022	Exploits 3. Zeszyt ćwiczeń. Exploits 4. Zeszyt ćwiczeń.	
5.	Język hiszpański	Aula Nueva 3. Kurs języka hiszpańskiego dla 4-letnich liceów i 5-letnich techników./Aula Nueva 4. Kurs języka	J. Corpas, E. Garcia, A. Garmendia	Klett Polska	1058/3/2021 1058/4/2022	Aula Nueva 3. Zeszyt ćwiczeń./ Aula Nueva 4. Zeszyt ćwiczeń./	-

		hiszpańskiego dla 4-letnich liceów i 5-letnich techników					
6.	Język rosyjski	-	-	-	-	-	-
7.	Matematyka	Matematyka Podręcznik do liceów i techników. Klasa 4. Zakres rozszerzony Zbiór zadań do liceów i techników. Klasa 4.. Zakres rozszerzony	M. Kurczab , E. Kurczab, E. Świda	Oficyna Edukacyjna Krzysztof Pazdro	979/4/2022	Matematyka Zbiór zadań (M. Kurczab, E. Kurczab, E. Świda), wyd. OE Pazdro	Zakres rozszerzony
8.	Chemia (IV C i D)	To jest chemia. Cz. 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.	M. Litwin, S. Styka-Wlazło, J. Szymońska	Nowa Era	991/2/2020		Zakres rozszerzony
9.	Fizyka (IV A, IV B)	FIZYKA 4 - zakres rozszerzony	M. Fiałkowska, B. Sagnowska, J. Salach	WSIP	975/4/2022		Zakres rozszerzony
10.	Biologia (IV D)	Biologia na czasie 4. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego	Franciszek Dubert Marek Jurgowiak Władysław Zamachowski	Nowa Era	1010/4/2022		zakres rozszerzony

		i technikum, zakres rozszerzony					
11.	Informatyka	-	-	-	-	-	-
12.	Historia	Poznać przeszłość 4.	Jarosław Kłaczko , Stanisław Roszak , Anna Łaskiewicz	Nowa Era	w trakcie procedury dopuszczania	Poznać przeszłość 3. (Karty pracy ucznia do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy)	Zakres podstawowy