



...podróżujemy w świecie nauki już od 1994 roku...

Pierwsze Akademickie Niepubliczne Liceum Ogólnokształcące

ul. Zegadłowicza 1, 41-200 Sosnowiec; [www.panlo.pl](http://www.panlo.pl); [szkola@psp5.pl](mailto:szkola@psp5.pl); +48.32.299.91.79



## Liceum Ogólnokształcące – Podręczniki 2021/2022 – klasa 3 PANLO

nr	przedmiot	tytuł podręcznika	zakres	wydawnictwo
1	język polski	Ponad słowami 3, cz. 1 i 2	podstawowy	NOWA ERA
2	język angielski	My Perspectives cz. 4	rozszerzony	NOWA ERA
3	język hiszpański	Descubre 3	podstawowy	DRACO
4	matematyka	Matematyka 3  Zbiory zadań	podstawowy + rozszerzony  podstawowy + rozszerzony	PAZDRO
5	fizyka	Odkryć fizykę 3	podstawowy	NOWA ERA
6	chemia	To jest chemia 3	podstawowy	NOWA ERA
7	biologia	Biologia na czasie 3	podstawowy	NOWA ERA
8	geografia	Oblicza geografii 3	podstawowy	NOWA ERA
9	historia	Poznać przeszłość 3 Zrozumieć przeszłość 3	podstawowy rozszerzony	NOWA ERA
10	informatyka	Informatyka na czasie 3	podstawowy + rozszerzony	NOWA ERA
11	podstawy przedsiębiorczości	Krok w przedsiębiorczość		NOWA ERA