

**KLASA 3 B LICEUM**  
**(GRUPA 1: matematyka, fizyka, informatyka)**  
**(GRUPA 2: język angielski, matematyka, geografia)**

<b>Przedmiot</b>	<b>Podręcznik</b>
język polski	Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trzeźniowski: <i>Język polski. Oblicza epok. Podręcznik. Liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. 2.2. (kontynuacja z kl.2 - jeżeli jest to konieczne)</i> Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne Następnie: Dariusz Chemperek, Adam Kalbarczyk, Dariusz Trzeźniowski: <i>Język polski. Oblicza epok. Podręcznik. Liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. 3.1. i 3.2.</i> Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne
język angielski (GRUPA 1)	Rachael Roberts, Caroline Krantz, Lynda Edwards: <i>High Note 4 (B2/B2+)</i> . Wydawnictwo Pearson
język angielski (GRUPA 2)	Rachael Roberts, Caroline Krantz, Lynda Edwards: <i>High Note 4 (B2/B2+)</i> . (kontynuacja z kl.2) Wydawnictwo Pearson Anthony Cosgrove, Deborah Hobbs: <i>Open World B2 First (kontynuacja z kl. 2)</i> . Wydawnictwo Cambridge University Press
język niemiecki	Beata Jaroszewicz, Jan Szurmant, Anna Wojdat-Niklewska: <i>Perfekt 2. Podręcznik. Język niemiecki dla liceów i techników.</i> Wydawnictwo Pearson.
język hiszpański	Małgorzata Spychała-Wawrzyniak, Xavier Pascual López, Agnieszka Dudziak-Szukała, Arleta Kaźmierczak, Jose Carlos García González: <i>Descubre 1, podręcznik+ćwiczenia (kontynuacja z kl. 2)</i> Wydawnictwo Draco ( <b>wydanie od 2019</b> ) Następnie: Małgorzata Spychała-Wawrzyniak, Xavier Pascual López, Agnieszka Dudziak-Szukała, Arleta Kaźmierczak, Jose Carlos García González: <i>Descubre 2, podręcznik+ćwiczenia</i> Wydawnictwo Draco ( <b>wydanie od 2019</b> )
historia	Jarosław Kłaczko, Anna Łaszkiwicz, Stanisław Roszak: <i>Poznać przeszłość 3. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.</i> Wydawnictwo Nowa Era
podstawy przedsiębiorczości	bez podręcznika
geografia (GRUPA 1)	Czesław Adamiak, Anna Dubownik, Marcin Świtoniak, Marcin Nowak, Barbara Szyda: <i>Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.</i> Wydawnictwo Nowa Era
geografia (GRUPA 2)	Tomasz Rachwał, Wioletta Kilar: <i>Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony . (kontynuacja z kl.2)</i> Wydawnictwo Nowa Era Następnie: Marcin Świtoniak, Teresa Wiczorek, Roman Malarz, Tomasz Karasiewicz, Marek Więckowski: <i>Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony .</i> Wydawnictwo Nowa Era

biologia	Jolanta Holeczek: <i>Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.</i> Wydawnictwo Nowa Era
chemia	Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod: <i>To jest chemia 2. Chemia organiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. (kontynuacja z kl. 2)</i> Wydawnictwo Nowa Era
fizyka (GRUPA 1)	Marcin Braun, Agnieszka Byczuk, Krzysztof Byczuk, Elżbieta Wójtowicz: <i>Zrozumieć fizykę 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.</i> Wydawnictwo Nowa Era
fizyka (GRUPA 2)	Marcin Braun, Weronika Śliwa: <i>Odkryć fizykę 3. Podręcznik ze zbiorem zadań dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.</i> Wydawnictwo Nowa Era
matematyka	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska: <i>MATeMATyka 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.</i> Wydawnictwo Nowa Era
informatyka (GRUPA 1)	Maciej Borowiecki: <i>Informatyka na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. (kontynuacja z kl.2)</i> Wydawnictwo Nowa Era Następnie: Maciej Borowiecki, Zbigniew Talaga, Janusz Mazur, Paweł Perekietka, Janusz S. Wierzbicki: <i>Informatyka na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.</i> Wydawnictwo Nowa Era
informatyka (GRUPA 2)	Janusz Mazur, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga, Janusz S. Wierzbicki: <i>Informatyka na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.</i> Wydawnictwo Nowa Era
religia	bez podręcznika