

**Wykaz podręczników obowiązujących w roku szkolnym 2022/2023  
w Zespole Szkół Ekonomicznych w Pile**

**Klasa I B**  
**Technikum 5-letnie: technik ekonomista**

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Podręczniki</b>
1.	Język polski	D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski „Oblicza epok”. Wydaw. WSiP (NOWA EDYCJA)
2.	Język angielski	do uzgodnienia we wrześniu
3.	Język niemiecki	A. Kryczyńska-Pham, S. Kośliński “Effekt Neu 1”. Wydaw. WSiP
4.	Plastyka	A. Przybyszewska-Pietrasiak “Plastyka”, zakres podstawowy. Wydaw. Operon
5.	Historia	do uzgodnienia we wrześniu
6.	Geografia	R. Malarz, M. Więckowski, P. Kroh „Oblicza geografii 1”, zakres rozszerzony. Wydaw. Nowa Era
7.	Biologia	A. Helmin, J. Holeczek „Biologia na czasie”, zakres podstawowy. Karty pracy „Biologia na czasie 1”. Wydaw. Nowa Era,
8.	Chemia	R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod „To jest chemia1”, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era.
9.	Historia i Teraźniejszość	I. Modzelewska-Rysak, L. Rybak, A. Cisek, K. Wilczyński “Historia i Teraźniejszość”. Wydaw. WSiP
10.	Matematyka	W. Babiański, L. Chańko, J. Janowicz, D. Ponczek, K. Wej „Matematyka 1”, zakres podstawowy. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. D. Ponczek, K. Wej „Karty pracy ucznia.”, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
11.	Fizyka	M. Braun, W. Śliwa “Odkryć fizykę 1”. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
12.	Informatyka	do uzgodnienia we wrześniu
13.	Edukacja dla bezpieczeństwa	J. Słoma „Żyję i działam bezpiecznie”. Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Wydaw. Nowa Era.

14.	Podstawy ekonomii	Ćwiczenia z mikroekonomii rok 2020. Wydaw. Edukator Wrocław
15.	Gospodarowanie zasobami rzeczowymi	do uzgodnienia we wrześniu
16.	Pracownia techniki biurowej i statystyki	do uzgodnienia we wrześniu
17.	Pracownia dokumentowania zdarzeń gospodarczych	do uzgodnienia we wrześniu
18.	Religia	Ks. dr K. Mielnicki, E. Kondrak, E. Parszewska „Szczęśliwi, którzy żyją wolnością”. Wydaw. Jedność. Podręcznik nie jest wymagany

**Klasa I D**  
**Technikum 5-letnie: technik reklamy**

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Podręczniki</b>
1.	Język polski	D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski „Oblicza epok”. Wydaw. WSiP (NOWA EDYCJA)
2.	Język angielski	do uzgodnienia we wrześniu
3.	Język niemiecki	A. Kryczyńska-Pham, S. Kośliński “Effekt Neu 1”Wydaw. WSiP
4.	Plastyka	A. Przybyszewska-Pietrasiak “Plastyka”, zakres podstawowy. Wydaw. Operon
5.	Historia	do uzgodnienia we wrześniu
6.	Geografia	R. Malarz, M. Więckowski „Oblicza geografii”. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
7.	Biologia	A. Helmin, J. Holeczek „Biologia na czasie”, zakres podstawowy. Karty pracy „Biologia na czasie 1”. Wydaw. Nowa Era,
8.	Chemia	R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod „To jest chemia1”, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
9.	Historia i Teraźniejszość	I. Modzelewska-Rysak, L. Rybak, A. Cisek, K. Wilczyński “Historia i Teraźniejszość”. Wydaw. WSiP

10.	Matematyka	W. Babiański, L. Chańko, K. Wej „Matematyka 1”, zakres podstawowy. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. D. Ponczek, K. Wej „Karty pracy ucznia.”, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
11.	Fizyka	M. Braun, W. Śliwa “Odkryć fizykę 1”. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
12.	Informatyka	do uzgodnienia we wrześniu
13.	Edukacja dla bezpieczeństwa	J. Słoma „Żyję i działam bezpiecznie”. Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Wydaw. Nowa Era
14.	Podstawy reklamy	do uzgodnienia we wrześniu
15.	Przekaz i komunikat w reklamie	do uzgodnienia we wrześniu
16.	Strategia w reklamie z BHP	do uzgodnienia we wrześniu
17.	Kreacja w reklamie	do uzgodnienia we wrześniu
18.	Produkcja reklamy	do uzgodnienia we wrześniu
19.	Religia	Ks. dr K. Mielnicki, E. Kondrak, E. Parszewska „Szczęśliwi, którzy żyją wolnością”. Wydaw. Jedność. Podręcznik nie jest wymagany.

**Klasa I G**  
**Technikum 5-letnie: technik informatyk**

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Podręczniki</b>
1.	Język polski	D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski „Oblicza epok”. Wydaw. WSiP (NOWA EDYCJA)
2.	Język angielski	do uzgodnienia we wrześniu
3.	Język niemiecki	A. Kryczyńska-Pham, S. Kośliński “Effekt Neu 1” Wydaw. WSiP
4.	Plastyka	A. Przybyszewska-Pietrasiak “Plastyka”, zakres podstawowy. Wydaw. Operon
5.	Historia	do uzgodnienia we wrześniu

6.	Geografia	R. Malarz, M. Więckowski „Oblicza geografii”. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i techniku, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
7.	Biologia	A. Helmin, J. Holeczek „Biologia na czasie”, zakres podstawowy. Karty pracy „Biologia na czasie 1”. Wydaw. Nowa Era
8.	Chemia	R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod „To jest chemia 1”, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
9.	Historia i Teraźniejszość	I. Modzelewska-Rysak, L. Rybak, A. Cisek, K. Wilczyński “Historia i Teraźniejszość”. Wydaw. WSiP
10.	Matematyka	W. Babiński, L. Chańko, J. Janowicz, D. Ponczek, K. Wej „MATeMATyka 1”, zakres rozszerzony. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. D. Ponczek, K. Wej „Maturalne karty pracy.”, zakres rozszerzony. Wydaw. Nowa Era
11	Fizyka	M. Braun, W. Śliwa ‘Odkryć fizykę 1’. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
12.	Informatyka	do uzgodnienia we wrześniu
13.	Edukacja dla bezpieczeństwa	J. Słoma „Żyję i działam bezpiecznie”. Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Wydaw. Nowa Era.
14.	MP1.J1 Stosowanie przepisów BHP, ochrony ppoż. oraz ochrony środowiska	do uzgodnienia we wrześniu
15.	MP1.J2 Podstawy informatyki	do uzgodnienia we wrześniu
16.	MP2.J1 Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy	do uzgodnienia we wrześniu
17.	MP2.J2 Eksploatacja urządzeń peryferyjnych	do uzgodnienia we wrześniu
18.	MP3.J1 Projekt. i montaż lokalnych sieci komputer. Org. pracy małych zespołów	do uzgodnienia we wrześniu
19.	Religia	Ks. dr K. Mielnicki, E. Kondrak, E. Parszewska „Szczęśliwi, którzy żyją wolnością”. Wydaw. Jedność. Podręcznik nie jest wymagany.

**Klasa I M**  
**Technikum 5-letnie: technik fotografii i multimedii**

Lp.	Przedmiot	Podręczniki
1.	Język polski	D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski „Oblicza epok”. Wydaw. WSiP (NOWA EDYCJA)
2.	Język angielski	do uzgodnienia we wrześniu
3.	Język niemiecki	A. Kryczyńska-Pham, S. Kośliński “Effekt Neu 1” Wydaw. WSiP
4.	Muzyka	do uzgodnienia we wrześniu
5.	Historia	do uzgodnienia we wrześniu
6.	Geografia	R. Malarz, M. Więckowski „Oblicza geografii”. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
7.	Biologia	A. Helmin, J. Holeczek „Biologia na czasie”, zakres podstawowy. Karty pracy „Biologia na czasie 1”. Wydaw. Nowa Era
8.	Chemia	R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod „To jest chemia 1”, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
9.	Historia i Teraźniejszość	I. Modzelewska-Rysak, L. Rybak, A. Cisek, K. Wilczyński “Historia i Teraźniejszość”. Wydaw. WSiP
10.	Matematyka	W. Babiański, L. Chańko, K. Wej „Matematyka 1”, zakres podstawowy. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. D. Ponczek, K. Wej „Karty pracy ucznia.”, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
11.	Informatyka	do uzgodnienia we wrześniu
12.	Edukacja dla bezpieczeństwa	J. Słoma „Żyję i działam bezpiecznie”. Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Wydaw. Nowa Era
13.	Kompetencje personalne i społeczne	do uzgodnienia we wrześniu
14.	Działalność gospodarcza i BHP	do uzgodnienia we wrześniu
15.	Rysunek techniczny	do uzgodnienia we wrześniu

16.	Kompozycja obrazu	do uzgodnienia we wrześniu
17.	Estetyka i historia fotografii	do uzgodnienia we wrześniu
18.	Teoria obrazu fotograficznego	do uzgodnienia we wrześniu
19.	Techniki fotograficzne	do uzgodnienia we wrześniu
20.	Religia	Ks. dr K. Mielnicki, E. Kondrak, E. Parszewska „Szczęśliwi, którzy żyją wolnością”. Wydaw. Jedność. Podręcznik nie jest wymagany.

**Klasa II B**  
**Technikum 5-letnie: technik ekonomista**

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Podręczniki</b>
1.	Język polski	D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski „Oblicza epok”. Wydaw. WSiP
2.	Język angielski	kontynuacja podręcznika z klasy I – “Focus 2 Second Edition”. Wydaw. Pearson
3.	Język niemiecki	A. Kryczyńska-Pham, S. Kośliński „Effekt Neu 1”, „Effekt Neu 2”. Wydaw. WSiP
4.	Historia	A. Kucharski, A. Niewęglowska „Poznać przeszłość 2”. Wydaw. Nowa Era
5.	Podstawy przedsiębiorczości	Z. Makiela, T. Rachwał „Krok w przedsiębiorczość”. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych. Wydaw. Nowa Era
6.	Biologia	A. Helmin, J. Roleczek „Biologia na czasie 2”, karty pracy „Biologia na czasie 2”, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
7.	Chemia	kontynuacja z kl.1 oraz R. Hassa, A. Mrzigol „To jest chemia 2”, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
8.	Fizyka	M. Braun, W. Śliwa „Odkryć fizykę 2”. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
9.	Geografia	kontynuacja z kl.1
10.	Matematyka	Kontynuacja podręcznika z kl. I oraz W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha, D. Ponczek „MATeMATyka 2”. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. D. Ponczek, K. Wej „Karty pracy ucznia”, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era.
11.	Informatyka	do uzgodnienia we wrześniu

12.	Podstawy ekonomii	Ćwiczenia z makroekonomii. Wydaw. Edukator Wrocław
13.	Prawo w prowadzeniu działalności	J. Ablewicz, D. Dębski, P. Dębski, J. Śliżewska „Prowadzenie dokumentacji w jednostce organizacyjnej” cz. 1. Wydaw. WSiP
14.	Planowanie w biznesie	do uzgodnienia we wrześniu
15.	Gospodarowanie zasobami rzeczowymi	do uzgodnienia we wrześniu
16.	Pracownia techniki biurowej i statystyki	do uzgodnienia we wrześniu
17.	Pracownia dokumentowania zdarzeń gospodarczych	do uzgodnienia we wrześniu
18.	Religia	T. Śmiech, E. Kondrak, „W blasku Bożej prawdy” . Wydaw. Jedność. Podręcznik nie jest wymagany.

**Klasa II D**  
**Technikum 5-letnie: technik organizacji reklamy**

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Podręczniki</b>
1.	Język polski	D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trześniowski „Oblicza epok”. Wydaw. WSiP
2.	Język angielski	kontynuacja podręcznika z klasy I - “Focus 2 Second Edition”. Wydaw. Pearson
3.	Język niemiecki	A. Kryczyńska-Pham, S. Kośliński „Effekt Neu 1”, „Effekt Neu 2”. Wydaw. WSiP
4.	Historia	A. Kucharski, A. Niewęgłowska „Poznać przeszłość 2”. Wydaw. Nowa Era
5.	Podstawy przedsiębiorczości	Z. Makieła, T. Rachwał „Krok w przedsiębiorczość”. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych. Wydaw. Nowa Era
6.	Biologia	A. Helmin, J. Roleczek „Biologia na czasie 2”, karty pracy „Biologia na czasie 2”, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
7.	Chemia	Kontynuacja z kl.1 oraz R. Hassa, A. Mrzigol „To jest chemia 2”, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
8.	Fizyka	M. Braun, W. Śliwa „Odkryć fizykę 2”. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstaw. Wydaw. Nowa Era
9.	Matematyka	Kontynuacja podręcznika do kl. I oraz W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha, D. Ponczek „MATeMATyka 2” Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. D. Ponczek, K. Wej „Karty pracy ucznia”, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era

10.	Geografia	T. Rachwał „Oblicza geografii 2”. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
11.	Informatyka	do uzgodnienia we wrześniu
12.	Przekaz i komunikat w reklamie	do uzgodnienia we wrześniu
13.	Podstawy reklamy	do uzgodnienia we wrześniu
14.	Strategia w reklamie z BHP	do uzgodnienia we wrześniu
15.	Kreacja w reklamie	do uzgodnienia we wrześniu
16.	Produkcja reklamy	do uzgodnienia we wrześniu
17.	Religia	„ T. Śmiech, E. Kondrak „W blasku Bożej prawdy”, Wydaw. Jedność. Podręcznik nie jest wymagany.

**Klasa II G**  
**Technikum 5-letnie: technik informatyk**

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Podręczniki</b>
1.	Język polski	D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski „Oblicza epok”. Wydaw. WSiP
2.	Język angielski	Focus 2 Second Edition. Wyd. Pearson
3.	Język niemiecki	A. Kryczyńska-Pham, S. Kośliński „Effekt Neu1”, „Effekt Neu 2”. Wydaw. WSiP
4.	Historia	A. Kucharski, A. Niewęglowska „Poznać przeszłość 2”. Wydaw. Nowa Era
5.	Podstawy przedsiębiorczości	Z. Makiela, T. Rachwał „Krok w przedsiębiorczość”. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych. Wydaw. Nowa Era
6.	Geografia	T. Rachwał „Oblicza geografii 2”. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
7.	Biologia	A. Helmin, J. Roleczek „Biologia na czasie 2”, karty pracy „Biologia na czasie 2”, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
8.	Chemia	Kontynuacja z kl.1 oraz R. Hassa, A. Mrzigol „To jest chemia 2”, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era



9.	Fizyka	M. Braun, W. Śliwa „Odkryć fizykę 2”. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era.
10.	Matematyka	Kontynuacja podręcznika do kl. I oraz W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha, D. Ponczek, J. Wesołowska „MATeMAtyka 2”. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy i rozszerzony. D. Ponczek, K. Wej „Maturalne karty pracy”, zakres podstawowy i rozszerzony. Wydaw. Nowa Era.
11.	Informatyka	do uzgodnienia we wrześniu
12.	MP2.J1 Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy	do uzgodnienia we wrześniu
13.	MP2.J3 Eksploatacja urządzeń techniki komputerowej	do uzgodnienia we wrześniu
14.	MP3.J1 Projekt. i montaż lokalnych sieci komputerowych, organizacja pracy małych zespołów	do uzgodnienia we wrześniu
15.	MP3.J2 Eksploatacja urządzeń sieciowych	do uzgodnienia we wrześniu
16.	MP3.J3 Administrowanie serwerowymi systemami operacyjnymi	do uzgodnienia we wrześniu
17.	Religia	T. Śmiech, E. Kondrak, „W blasku Bożej prawdy”.Wydaw. Jedność. Podręcznik nie jest wymagany.

**Klasa II M**  
**Technikum 5-letnie: technik fotografii i multimediiów**

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Podręczniki</b>
1.	Język polski	D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski „Oblicza epok”. Wydaw. WSiP
2.	Język angielski	kontynuacja podręcznika z klasy I - “Focus 3 Second Edition”. Wydaw. Pearson
3.	Język niemiecki	A. Kryczyńska-Pham, S. Kośliński „Effekt Neu 1 “, „Effekt Neu 2”. Wydaw. WSiP

4.	Historia	A. Kucharski, A. Niewęgłowska „Poznać przeszłość 2”. Wydaw. Nowa Era
5.	Podstawy przedsiębiorczości	Z. Makiela, T. Rachwał „Krok w przedsiębiorczość”. Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych. Wydaw. Nowa Era
6.	Geografia	T. Rachwał „Oblicza geografii 2”. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
7.	Biologia	A. Helmin, J. Roleczek „Biologia na czasie 2”, karty pracy „Biologia na czasie 2”, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
8.	Chemia	Kontynuacja z kl.1 oraz R. Hassa, A. Mrzigol „To jest chemia 2”, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
9.	Fizyka	M. Braun, W. Śliwa „Odkryć fizykę 2”. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era.
10.	Matematyka	Kontynuacja podręcznika do kl. I oraz W. Babiński, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha, D. Ponczek „MATeMATyka 2” Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. D. Ponczek, K. Wej „Karty pracy ucznia”, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era.
11.	Informatyka	do uzgodnienia we wrześniu
12.	Kompetencje personalne i społeczne	do uzgodnienia we wrześniu
13.	Rysunek techniczny	do uzgodnienia we wrześniu
14.	Estetyka i historia fotografii	do uzgodnienia we wrześniu
15.	Teoria obrazu fotograficznego	do uzgodnienia we wrześniu
16.	Urządzenia i sprzęt w fotografii	do uzgodnienia we wrześniu
17.	Cyfrowe technologie multimedialne	do uzgodnienia we wrześniu
18.	Techniki fotograficzne	do uzgodnienia we wrześniu
19.	Religia	T. Śmiech, E. Kondrak, „W blasku Bożej prawdy”.Wydaw. Jedność. Podręcznik nie jest wymagany.

**Klasa III B**  
**Technikum 5-letnie: technik ekonomista**

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Podręczniki</b>
1.	Język polski	D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski „Oblicza epok”. Wydaw. WSiP
2.	Język angielski	“Impulse 3”. Wydaw. Macmillan Education
3.	Język niemiecki	A. Kryczyńska-Pham, S. Kośliński „Effekt 2”, „Effekt 3”. Wydaw. WSiP
4.	Matematyka	kontynuacja podręcznika z klasy 2
5.	Biologia	A. Helmin, podręcznik „Biologia na czasie 2”, D. Kaczmarek, karty pracy „Biologia na czasie 2” Wydaw. Nowa Era
6.	Chemia	R. Hassa „To jest chemia 2”, chemia organiczna. Wydaw. Nowa Era
7.	Fizyka	M. Braun, W. Śliwa „Odkryć fizykę 3”. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
8.	Geografia	kontynuacja z kl.2
9.	Historia	J. Kłaczko, A. Łaskiewicz, S. Roszak “Poznać przeszłość 3”. Wydaw. Nowa Era.
10.	Język obcy zawodowy - j. angielski	do uzgodnienia we wrześniu
11.	Gospodarka finansowa w jednostce organizacyjnej	do uzgodnienia we wrześniu
12.	Kadry i płace	do uzgodnienia we wrześniu
13.	Pracownia kadr i płac	do uzgodnienia we wrześniu
14.	Pracownia rozliczeń podatkowych i ubezpieczeń społecznych	do uzgodnienia we wrześniu
15.	Religia	Ks. dr K. Mielnicki, E. Kondrak, E. Parszewska „ Szczęśliwi, którzy żyją nadzieją”.Wydaw. Jedność. Podręcznik

nie jest wymagany.

**Klasa III D**  
**Technikum 5-letnie: technik organizacji reklamy**

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Podręczniki</b>
1.	Język polski	D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trześniowski „Oblicza epok”. Wydaw. WSiP
2.	Język angielski	“Impulse 3”. Wydaw. Macmillan Education
3.	Język niemiecki	A. Kryczyńska-Pham, S. Kośliński „Effekt 2”, „Effekt 3”. Wydaw. WSiP
4.	Matematyka	kontynuacja podręcznika z klasy 2
5.	Geografia	kontynuacja podręcznika z klasy 2
6.	Biologia	A. Helmin, podręcznik „Biologia na czasie 2”, D. Kaczmarek, karty pracy „Biologia na czasie 2”. Wydaw. Nowa Era
7.	Chemia	R. Hassa „To jest chemia 2”, chemia organiczna. Wydaw. Nowa Era
8.	Fizyka	M. Braun, W. Śliwa „Odkryć fizykę 3”. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
9.	Historia	J. Kłaczek, A. Łaszkiwicz, S. Roszak “Poznać przeszłość 3”. Wydaw. Nowa Era.
10.	Kampania reklamowa	do uzgodnienia we wrześniu
11.	Planowanie kampanii reklamowej z BHP	do uzgodnienia we wrześniu
12.	Organizacja pracy w zespołach-grafika komputerowa	do uzgodnienia we wrześniu
13.	Zarządzanie procesem realizacji kampanii reklamowej	do uzgodnienia we wrześniu
14.	Skuteczność i efektywność kampanii	do uzgodnienia we wrześniu

	reklamowej	
15.	Religia	Ks. dr K. Mielnicki, E. Kondrak, E. Parszewska „, Szczęśliwi, którzy żyją nadzieją”.Wydaw. Jedność. Podręcznik nie jest wymagany.

**Klasa III G/I**  
**Technikum 5-letnie: technik informatyk**

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Podręczniki</b>
1.	Język polski	M. Chmiel, A. Równy „Ponad słowami”. Wydaw. Nowa Era
2.	Język angielski	kontynuacja podręcznika z kl. 2
3.	Język niemiecki	A. Kryczyńska-Pham, S. Kośliński „,Effekt 2”, „,Effekt 3”. Wydaw. WSiP
4.	Matematyka	kontynuacja podręcznika z klasy 2
5.	Geografia	kontynuacja podręcznika z klasy 2
6.	Biologia	A. Helmin, podręcznik „,Biologia na czasie 2”, D. Kaczmarek, karty pracy „,Biologia na czasie 2”. Wydaw. Nowa Era
7.	Chemia	R. Hassa „,To jest chemia 2”, chemia organiczna. Wydaw. Nowa Era
8.	Fizyka	M. Braun, W. Śliwa „,Odkryć fizykę 3”. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
9.	Historia	J. Kłaczko, A. Łaszkiwicz, S. Roszak „,Poznać przeszłość 3”. Wydaw. Nowa Era
10.	Język obcy zawodowy - język angielski	do uzgodnienia we wrześniu
11.	MP2.J2 Naprawa i eksploatacja urządzeń techniki komputerowej	do uzgodnienia we wrześniu
12.	MP3J3 Administrowanie serwerowymi systemami operacyjnymi	do uzgodnienia we wrześniu
13.	MP4J1	do uzgodnienia we wrześniu

	Projektowanie stron internet.	
14.	Mp4.J2 Projektowanie i administrowanie bazami danych	do uzgodnienia we wrześniu
15.	MP4J3 Programowanie aplikacji internetowych	do uzgodnienia we wrześniu
12.	Religia	Ks. dr K. Mielnicki, E. Kondrak, E. Parszewska „Szczęśliwi, którzy żyją nadzieją”. Wydaw. Jedność. Podręcznik nie jest wymagany.

**Klasa III M**  
**Technikum 5-letnie: technik fotografii i multimedków**

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Podręczniki</b>
1.	Język polski	D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trześniowski „Oblicza epok”. Wydaw. WSiP
2.	Język angielski	“Focus 3 Second Edition”. Wydaw. Pearson
3.	Język niemiecki	A. Kryczyńska-Pham, S. Kośliński „Effekt 2”, „Effekt 3”. Wydaw. WSiP
4.	Historia	J. Kłaczko, A. Łaskiewicz, S. Roszak “Poznać przeszłość 3”. Wydaw. Nowa Era
5.	Podstawy przedsiębiorczości	do uzgodnienia we wrześniu
6.	Geografia	kontynuacja podręcznika z klasy 2
7.	Biologia	A. Helmin, podręcznik „Biologia na czasie 2”, D. Kaczmarek karty pracy „Biologia na czasie 2”. Wydaw. Nowa Era
8.	Chemia	R. Hassa „To jest chemia 2”, chemia organiczna. Wydaw. Nowa Era
9.	Fizyka	M. Braun, W. Śliwa „Odkryć fizykę 3”. Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
10.	Matematyka	kontynuacja podręcznika z klasy 2

11.	Informatyka	do uzgodnienia we wrześniu
12.	Język obcy zawodowy- język angielski	do uzgodnienia we wrześniu
13.	Estetyka i historia fotografii	do uzgodnienia we wrześniu
14.	Teoria obrazu fotograficznego	do uzgodnienia we wrześniu
15.	Urządzenia i sprzęt w fotografii	do uzgodnienia we wrześniu
16.	Cyfrowe technologie multimedialne	do uzgodnienia we wrześniu
17.	Techniki fotograficzne	do uzgodnienia we wrześniu
18.	Cyfrowa obróbka obrazu	do uzgodnienia we wrześniu
19.	Religia	Ks. dr K. Mielnicki, E. Kondrak, E. Parszewska „, Szczęśliwi, którzy żyją nadzieją”.Wydaw. Jedność. Podręcznik nie jest wymagany.

**Klasa IV bp**  
**Technikum 5-letnie: technik ekonomista (po podstawówce)**

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Podręczniki</b>
1.	Język polski	D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trześniowski „,Oblicza epok”. Wydaw. WSiP
2.	Język angielski	kontynuacja podręcznika z kl. 3

3.	Język niemiecki	A. Kryczyńska-Pham, S. Kośliński „Effekt 2”, „Effekt 3”, Wydaw. WSiP
4.	Historia	K. Kłodziński, T. Krzemiński „Poznać przeszłość 4”. Wydaw. Nowa Era
5.	Wiedza o społeczeństwie	A. Janicki, J. Komorowski, A. Peisert. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy - Szkoła ponadpodstawowa. Część 1 i 2. Wydaw. Nowa Era
6.	Biologia	„Biologia na czasie 3” J. Holeczek, karty pracy cz.3. Wydaw. Nowa Era
7.	Fizyka	do uzgodnienia we wrześniu
8.	Geografia	M. Świtoniak „Oblicza geografii 3”, zakres rozszerzony. Wydaw. Nowa Era
9	Matematyka	Kontynuacja podr. z klasy 3 oraz W. Babiński, L. Chańko, J. Czarnowska, J. Wesołowska „MATeMATyka 4”. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
10	Język zawodowy angielski	do uzgodnienia we wrześniu
11	Kadry i płace	do uzgodnienia we wrześniu
12	Gospodarka finansowa w jednostce organizacyjnej	do uzgodnienia we wrześniu
13	Pracownia kadr i płac	do uzgodnienia we wrześniu
14	Pracownia rozliczeń podatkowych i ubezpieczeń społecznych	do uzgodnienia we wrześniu
15	Religia	S. Mazur, B. Nosek, K. Rokosz “Za progiem nadziei”. Wydaw. Jedność

**Klasa IV dp**  
**Technikum 5-letnie: technik organizacji reklamy (po podstawówce)**

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Podręczniki</b>
1.	Język polski	D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trześniowski „Oblicza epok”. Wydaw. WSiP.
2.	Język angielski	kontynuacja podręcznika z klasy III - “Focus 3 Second Edition”. Wydaw. Pearson
3.	Język niemiecki	A. Kryczyńska-Pham, S. Kośliński „Effekt 3”, „Effekt 4”. Wydaw. WSiP



4.	Historia	K. Kłodziński, T. Krzemiński „Poznać przeszłość 4”. Wydaw. Nowa Era
5.	Wiedza o społeczeństwie	A. Janicki, J. Komorowski, A. Peisert „W centrum uwagi”. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy - szkoła ponadpodstawowa, część 1 i 2. Wydaw. Nowa Era
6.	Biologia	J. Holeczek „Biologia na czasie 3”, karty pracy cz.3. Wydaw. Nowa Era
7.	Fizyka	Do uzgodnienia we wrześniu
8.	Matematyka	Kontynuacja podr. z klasy 3 oraz W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, J. Wesołowska „MATeMATyka 4”. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
9.	Geografia	C. Adamiak „Oblicza geografii 3”, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
10.	Kampania reklamowa	do uzgodnienia we wrześniu
11.	Język obcy w reklamie	do uzgodnienia we wrześniu
12.	Planowanie kampanii reklamowej	do uzgodnienia we wrześniu
13.	Organizacja pracy małych zespołów- grafika komputerowa	do uzgodnienia we wrześniu
14.	Zarządzanie procesem realizacji kampanii reklamowej	do uzgodnienia we wrześniu
15.	Skuteczność i efektywność kampanii reklamowej	do uzgodnienia we wrześniu
16.	Religia	S. Mazur, B. Nosek, K. Rokosz „Za progiem nadziei”. Wydaw. Jedność

#### Klasa IV gp/ip

#### Technikum 5-letnie: technik informatyk (po podstawówce)

Lp.	Przedmiot	Podręczniki
1.	Język polski	D. Chemperek, A. Kalbarczyk, D. Trzeźniowski „Oblicza epok”. Wydaw. WSiP
2.	Język angielski	“Focus 3 Second Edition”. Wydaw. Pearson
3.	Język niemiecki	A. Kryczyńska-Pham, S. Kośliński „Effekt 3”, „Effekt 4”, Wydaw. WSiP

4.	Historia	K. Kłodziński, T. Krzemiński "Poznać przeszłość 4". Wydaw. Nowa Era
5.	Wiedza o społeczeństwie	A. Janicki, J. Komorowski, A. Peisert. „W centrum uwagi”.Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy - szkoła ponadpodstawowa, część 1 i 2. Wydaw. Nowa Era
6.	Geografia	C. Adamiak „Oblicza geografii 3”, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
7.	Biologia	J. Holeczek „Biologia na czasie 3”, karty pracy cz.3. Wydaw. Nowa Era
8.	Fizyka	do uzgodnienia we wrześniu
9.	Matematyka	Kontynuacja podr. z klasy 3 oraz W. Babiński, L. Chańko, J. Czarnowska, J. Wesołowska „MATeMATyka 4”. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy i rozszerzony. Wydaw. Nowa Era
10.	MP1. J3 Język obcy zawodowy	do uzgodnienia we wrześniu
11.	MP4.J1 Projektowanie stron internetowych	do uzgodnienia we wrześniu
12.	MP4.J2 Projektowanie i administrowanie bazami danych	do uzgodnienia we wrześniu
13.	MP4.J3 Projektowanie aplikacji internetowych	do uzgodnienia we wrześniu
14.	Religia	S. Mazur, B. Nosek, K. Rokosz "Za progiem nadziei". Wydaw. Jedność

**Klasa IV B**  
**Technikum 4-letnie: technik ekonomista**

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Podręczniki</b>
1.	Język polski	M.Chmiel, R. Pruszczyński, A. Równy „Ponad słowami”. Wydaw. Nowa Era
2.	Język angielski	„Repetytorium do szkół ponadgimnazjalnych – poziom podstawowy i rozszerzony”. Wydaw. MacMillan
3.	Język niemiecki	A. Kryczyńska-Pham, S. Kośliński „Effekt 3”, „Effekt 4”. Wydaw. WSiP

4.	Geografia	C. Adamiak „Oblicza geografii 3”, zakres rozszerzony. Wydaw. Nowa Era
5.	Matematyka	W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, J. Wesołowska: „MATeMATyka 3”. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych, zakres podstawowy. W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, B. Mojsiewicz, J. Wesołowska „Teraz matura” (2019 lub nowsze wydanie). Zbiór zadań i zestawów maturalnych, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
6.	Historia i społeczeństwo	J. Janicka „Poznać przeszłość. Rządzący i rządzeni”. Podręcznik do historii i społeczeństwa dla szkół ponadgimnazjalnych. J. Centek, „Poznać przeszłość. Wojna i wojskowość”. Podręcznik do historii i społeczeństwa dla szkół ponadgimnazjalnych. K. Kłodziński, T. Krzemiński „Poznać przeszłość. Europa i świat”. Podręcznik do historii i społeczeństwa dla szkół ponadgimnazjalnych. Wydaw. Nowa Era
7.	Gospodarka finansowa w jednostce organizacyjnej	do uzgodnienia we wrześniu
8.	Kadry i płace	do uzgodnienia we wrześniu
9.	Pracownia kadr i płac	do uzgodnienia we wrześniu
10.	Pracownia rozliczeń podatkowych i ubezpieczeń społecznych	do uzgodnienia we wrześniu
11.	Religia	J. Czerkawski, E. Kondrak, B. Nosek „W bogactwie miłości”. Wydaw. Jedność. Podręcznik nie jest wymagany.

### Klasa IV D

#### Technikum 4-letnie: technik organizacji reklamy

Lp.	Przedmiot	Podręczniki
1.	Język polski	M. Chmiel, R. Pruszczyński, A. Równy „Ponad słowami”. Wydaw. Nowa Era
2.	Język angielski	„Repetytorium do szkół ponadgimnazjalnych – poziom podstawowy i rozszerzony”. Wydaw. MacMillan

3.	Język niemiecki	A. Kryczyńska-Pham, S. Kośliński „Effekt 1”, „Effekt 2”. Wydaw. WSiP
4.	Matematyka	W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, J. Wesołowska: „MATeMAtyka 3”. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych, zakres podstawowy. W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, B. Mojsiewicz, J. Wesołowska „Teraz matura” (2019 lub nowsze wydanie). Zbiór zadań i zestawów maturalnych, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
5.	Geografia	C. Adamiak „Oblicza geografii 3”, zakres rozszerzony. Wydaw. Nowa Era
6.	Historia i społeczeństwo	J. Centek, „Poznać przeszłość. Wojna i wojskowość”. Podręcznik do historii i społeczeństwa dla szkół ponadgimnazjalnych. K. Kłodziński, T. Krzemiński „Poznać przeszłość. Europa i świat”. Podręcznik do historii i społeczeństwa dla szkół ponadgimnazjalnych. Wydaw. Nowa Era.
7.	Planowanie kampanii reklamowej z BHP	do uzgodnienia we wrześniu
8.	Zarządzanie procesem realizacji kampanii reklamowej	do uzgodnienia we wrześniu
9.	Skuteczność i efektywność kampanii reklamowej	do uzgodnienia we wrześniu
10.	Religia	J. Czerkawski, E. Kondrak, B. Nosek „W bogactwie miłości”. Wydaw. Jedność. Podręcznik nie jest wymagany.

**Klasa IV G**  
**Technikum 4-letniego: technik informatyk**

<b>Lp.</b>	<b>Przedmiot</b>	<b>Podręczniki</b>
1.	Język polski	M.Chmiel, R. Pruszczyński, A. Równy „Ponad słowami”. Wydaw. Nowa Era
2.	Język angielski	Gr. 1 Focus 5 Second Edition. Wydaw. Pearson. Gr. 2 Focus 4 Second Edition. Wydaw. Pearson

3.	Język niemiecki	A. Kryczyńska-Pham, S. Kośliński „Effekt 1”, „Effekt 2”. Wydaw. WSiP
4.	Matematyka	W. Babiński, L. Chańko, J. Czarnowska, J. Wesołowska: „MATeMATyka 3”. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych, zakres rozszerzony. W. Babiński, L. Chańko, J. Czarnowska, B. Mojsiewicz, J. Wesołowska „Teraz matura” (2019 lub nowsze wydanie). Zbiór zadań i zestawów maturalnych, zakres podstawowy. Wydaw. Nowa Era
5.	Historia i społeczeństwo	J. Centek, „Poznać przeszłość. Wojna i wojskowość”. Podręcznik do historii i społeczeństwa dla szkół ponadgimnazjalnych. K. Kłodziński, T. Krzemiński „Poznać przeszłość. Europa i świat”. Podręcznik do historii i społeczeństwa dla szkół ponadgimnazjalnych. Wydaw. Nowa Era
6.	MP4J1 Projektowanie stron internetowych	do uzgodnienia we wrześniu
7.	MP4J2 Projektowanie i administrowanie bazami danych	do uzgodnienia we wrześniu
8.	MP4J3 Programowanie aplikacji internetowych	do uzgodnienia we wrześniu
9.	Religia	J. Czerkawski, E. Kondrak, B. Nosek „W bogactwie miłości”. Wydaw. Jedność. Podręcznik nie jest wymagany.