

**WYKAZ PODRĘCZNIKÓW DLA TECHNIKUM NR 6**  
**5 LETNIEGO**  
**ROK SZKOLNY 2021/2022**

KLASA I:

I [automatyczna](#)  
I [ekonomiczna](#)  
I [geodezyjna](#)  
I [informatyczna](#)  
I [mechatroniczna](#)  
I [odnawialna](#)  
I [programistyczna](#)

KLASA II:

II [ekonomiczno/  
geodezyjna](#)  
II [informatyczna](#) A i B  
II [informatyczno/  
odnawialna](#)  
II [mechatroniczna](#)

KLASA III:

III [ekonomiczno/  
geodezyjna](#)  
III [informatyczna](#) A i B  
III [mechatroniczna](#)

**Jeżeli sytuacja epidemiczna pozwoli  
we wrześniu w szkole odbędzie się coroczny  
kiermasz podręczników używanych.**

## Klasa I

### Klasa I ekonomiczna

Cykl nauczania 5 letni  
2021/22 – 2025/26

Lp.	Przedmiot	Podręcznik
1.	Język polski	Chemperek D., Kalbarczyk A., Trzeźniowski D.: <b>Oblicza epok</b> , część 1.1 i 1.2. Zakres podstawowy i rozszerzony. Liceum i technikum. Warszawa: WSiP, 2019. Nr dopuszczenia 952/1/2019
2.	Język angielski	Uczniowie <u>nie kupują</u> podręczników, we wrześniu nauczyciele przeprowadzają testy diagnostyczne i zdecydują o poziomie.
3.	Język niemiecki	Niebisch D., Penning-Hiemstra S., Specht F., Bovermann M., Pude A., Reimann M, Kołsut S.: <b>Schritte International Neu 1</b> – edycja polska. Podręcznik dla uczniów liceum i technikum. Wydawca: Hueber. Nr dopuszczenia 962/1/2019
4.	Historia	Pawlak M., Szweda A.: <b>Poznać przeszłość 1</b> . Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia: 1021/1/2019
5.	Plastyka	Mrozkowiak N., Ipczyńska M.: <b>Spotkania ze sztuką</b> . Podręcznik do plastyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia: 1009/2019
6.	Matematyka	Babiański W., Chańko L., Wej K.: <b>Matematyka 1</b> . Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum (po podstawówce, 4 letnie liceum i 5 letnie technikum). Zakres podstawowy i rozszerzony. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia: 988/1/2019
7.	Fizyka	Braun M., Sliwa W.: <b>Odkryć fizykę 1</b> . Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia: 1001/1/2019
8.	Geografia	Malarz R., Więckowski M.: <b>Oblicza geografii 1. Podręcznik</b> dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia 983/1/2019 Maciążek K.: <b>Oblicza geografii 1. Karty pracy</b> dla uczniów liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
9.	Chemia	Hassa R., Mrzigod A., Mrzigod J.: <b>To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna</b> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zborem zadań. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia: 994/1/2019
10.	Biologia	Helmin A., Holeczek J.: <b>Biologia na czasie 1. Podręcznik</b> dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia 1006/1/2019 Januszewska-Hasiec B., Konyłecka J., Pawłowski J., Stencel R.: <b>Biologia na czasie 1: Karty pracy</b> ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
11.	Informatyka	Mazur J., Perekietka P., Talaga Z., Wierzbicki J. S.: <b>Informatyka na czasie 1</b> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia: 990/1/2019

12.	Edukacja dla bezpieczeństwa	Słoma J.: <i>Żyję i działam bezpiecznie</i> . Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia 960/2019
13.	Religia / Etyka	Śmiech T.: <i>Żyć, aby wierzyć i kochać</i> . Kielce: Jedność
14.	Podstawy ekonomii i statystyki	(do uzgodnienia z nauczycielem)
15.	Podstawy prawa	(do uzgodnienia z nauczycielem)
16.	Zasoby rzeczowe	(do uzgodnienia z nauczycielem)
17.	Pracownia biurowa	(do uzgodnienia z nauczycielem)

[\[powrót\]](#)

## Klasa I informatyczna

Cykl nauczania 5 letni  
2021/22 – 2025/26

Lp.	Przedmiot	Podręczniki
1.	Język polski	Chemperek D., Kalbarczyk A., Trzeźniowski D.: <i>Oblicza epok</i> , część 1.1 i 1.2. Zakres podstawowy i rozszerzony. Liceum i technikum. Warszawa: WSiP, 2019. Nr dopuszczenia 952/1/2019
2.	Język angielski	<b>Uczniowie nie kupują podręczników, we wrześniu nauczyciele przeprowadzają testy diagnostyczne i zdecydują o poziomie.</b>
3.	Język niemiecki	Niebisch D., Penning-Hiemstra S., Specht F., Bovermann M., Pude A., Reimann M, Kołsut S.: <i>Schritte International Neu 1</i> – edycja polska. Podręcznik dla uczniów liceum i technikum. Wydawca: Hueber. Nr dopuszczenia 962/1/2019
4.	Język hiszpański	Dudziak-Szukała A., Kaźmierczak A., Garcia González J. C., Spychała-Wawrzyniak M., López X. P.: <i>Descubre 1</i> . Podręcznik dla uczniów szkół ponadpodstawowych. Wydawca Draco. Nr dopuszczenia 996/1/2019 <b>Uczniowie kupują tylko ćwiczenia</b> Dudziak-Szukała A., Kaźmierczak A., Garcia González J. C., Spychała-Wawrzyniak M., López X. P.: <i>Descubre 1</i> . Zeszyt ćwiczeń dla uczniów szkół ponadpodstawowych. Wydawca Draco. Nr dopuszczenia 996/1/2019
5.	Historia	Pawlak M., Szweda A.: <i>Poznać przeszłość 1</i> . Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia: 1021/1/2019
6.	Plastyka	Mrozkowiak N., Ipczyńska M.: <i>Spotkania ze sztuką</i> . Podręcznik do plastyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia: 1009/2019
7.	Matematyka	Babiański W., Chańko L., Wej K.: <i>Matematyka 1</i> . Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum (po podstawówce, 4 letnie liceum i 5 letnie technikum). Zakres podstawowy i rozszerzony. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia: 988/1/2019
8.	Fizyka	Braun M., Śliwa W.: <i>Odkryć fizykę 1</i> . Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia: 1001/1/2019
9.	Geografia	Malarz R., Więckowski M.: <i>Oblicza geografii 1</i> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i

		technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia 983/1/2019 Maciążek K.: <i>Oblicza geografii 1. Karty pracy</i> dla uczniów liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
10.	Chemia	Hassa R., Mrzigod A., Mrzigod J.: <i>To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna</i> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zborem zadań. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia: 994/1/2019
11.	Biologia	Helmin A., Holeczek J.: <i>Biologia na czasie 1. Podręcznik</i> dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia 1006/1/2019 Januszewska-Hasiec B., Konyłecka J., Pawłowski J., Stencel R.: <i>Biologia na czasie 1: Karty pracy ucznia</i> dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
12.	Informatyka	Mazur J., Perekietka P., Talaga Z., Wierzbicki J. S.: <i>Informatyka na czasie 1</i> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia: 990/1/2019
13.	Edukacja dla bezpieczeństwa	Słoma J.: <i>Żyję i działam bezpiecznie</i> . Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia 960/2019
14.	Religia / Etyka	Śmiech T.: <i>Żyć, aby wierzyć i kochać</i> . Kielce: Jedność
15.	Podstawy systemów komputerowych	(do uzgodnienia z nauczycielem)
16.	Montaż, eksploatacja i naprawa urządzeń techniki komputerowej	(do uzgodnienia z nauczycielem)
17.	Administracja serwerowymi systemami operacyjnymi	(do uzgodnienia z nauczycielem)
18.	Sieci komputerowe	(do uzgodnienia z nauczycielem)
19.	Urządzenia techniki komputerowej	(do uzgodnienia z nauczycielem)
20.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	(do uzgodnienia z nauczycielem)

[\[powrót\]](#)

## Klasa I mechatroniczna

Cykl nauczania 5 letni  
2021/22 – 2025/26

Lp.	Przedmiot	Podręczniki
1.	Język polski	Chemperek D., Kalbarczyk A., Trzeźniowski D.: <i>Oblicza epok</i> , część 1.1 i 1.2. Zakres podstawowy i rozszerzony. Liceum i technikum. Warszawa: WSiP, 2019. Nr dopuszczenia 952/1/2019
2.	Język angielski	<b>Uczniowie nie kupują podręczników, we wrześniu nauczyciele przeprowadzają testy diagnostyczne i zdecydują o poziomie.</b>
3.	Język niemiecki	Niebisch D., Penning-Hiemstra S., Specht F., Bovermann M., Pude A., Reimann M, Kołsut S.:

		<i>Schritte International Neu 1</i> – edycja polska. Podręcznik dla uczniów liceum i technikum. Wydawca: Hueber. Nr dopuszczenia 962/1/2019
4.	Historia	Pawlak M., Szweda A.: <i>Poznać przeszłość 1</i> . Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia: 1021/1/2019
5.	Plastyka	Mrozkowiak N., Ipczyńska M.: <i>Spotkania ze sztuką</i> . Podręcznik do plastyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia: 1009/2019
6.	Matematyka	Babiański W., Chańko L., Wej K.: <i>Matematyka 1</i> . Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum (po podstawówce, 4 letnie liceum i 5 letnie technikum). Zakres podstawowy i rozszerzony. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia: 988/1/2019
7.	Fizyka	Braun M., Śliwa W.: <i>Odkryć fizykę 1</i> . Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia: 1001/1/2019
8.	Geografia	Malarz R., Więckowski M.: <i>Oblicza geografii 1</i> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia 983/1/2019 Maciążek K.: <i>Oblicza geografii 1. Karty pracy</i> dla uczniów liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
9.	Chemia	Hassa R., Mrzigod A., Mrzigod J.: <i>To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna</i> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zborem zadań. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia: 994/1/2019
10.	Biologia	Helmin A., Holeczek J.: <i>Biologia na czasie 1</i> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia 1006/1/2019 Januszewska-Hasiec B., Kobyłecka J., Pawłowski J., Stencel R.: <i>Biologia na czasie 1: Karty pracy</i> ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
11.	Informatyka	Mazur J., Perekietka P., Talaga Z., Wierzbicki J. S.: <i>Informatyka na czasie 1</i> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia: 990/1/2019
12.	Edukacja dla bezpieczeństwa	Słoma J.: <i>Żyję i działam bezpiecznie</i> . Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia 960/2019
13.	Religia/etyka	Śmiech T.: <i>żyć, aby wierzyć i kochać</i> . Kielce: Jedność
14.	Podstawy mechatroniki	(do uzgodnienia z nauczycielem)
15.	Podstawy elektromechaniki	(do uzgodnienia z nauczycielem)
16.	Pneumatyka i hydraulika	(do uzgodnienia z nauczycielem)
17.	Język angielski w mechatronice	(do uzgodnienia z nauczycielem)
18.	Montaż elementów i podzespołów elektromechanicznych	(do uzgodnienia z nauczycielem)
19.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	(do uzgodnienia z nauczycielem)

[\[powrót\]](#)

**Klasa I geodezyjna**Cykl nauczania 5 letni  
2021/22 – 2025/26

Lp.	Przedmiot	Podręczniki
1.	Język polski	Chemperek D., Kalbarczyk A., Trześniowski D.: <b>Oblicza epok</b> , część 1.1 i 1.2. Zakres podstawowy i rozszerzony. Liceum i technikum. Warszawa: WSiP, 2019. Nr dopuszczenia 952/1/2019
2.	Język angielski	<b>Uczniowie nie kupują podręczników, we wrześniu nauczyciele przeprowadzają testy diagnostyczne i zdecydują o poziomie.</b>
3.	Język niemiecki	Niebisch D., Penning-Hiemstra S., Specht F., Bovermann M., Pude A., Reimann M, Kołsut S.: <b>Schritte International Neu 1</b> – edycja polska. Podręcznik dla uczniów liceum i technikum. Wydawca: Hueber. Nr dopuszczenia 962/1/2019
4.	Historia	Pawlak M., Szweda A.: <b>Poznać przeszłość 1</b> . Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia: 1021/1/2019
5.	Plastyka	Mrozkowiak N., Ipczyńska M.: <b>Spotkania ze sztuką</b> . Podręcznik do plastyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia: 1009/2019
6.	Matematyka	Babiański W., Chańko L., Wej K.: <b>Matematyka 1</b> . Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum (po podstawówce, 4 letnie liceum i 5 letnie technikum). Zakres podstawowy i rozszerzony. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia: 988/1/2019
7.	Fizyka	Braun M., Sliwa W.: <b>Odkryć fizykę 1</b> . Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia: 1001/1/2019
8.	Geografia	Malarz R., Więckowski M.: <b>Oblicza geografii 1</b> . <u>Podręcznik</u> dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia 983/1/2019 Maciążek K.: <b>Oblicza geografii 1</b> . <u>Karty pracy</u> dla uczniów liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
9.	Chemia	Hassa R., Mrzigod A., Mrzigod J.: <b>To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna</b> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zborem zadań. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia: 994/1/2019
10.	Biologia	Helmin A., Holeczek J.: <b>Biologia na czasie 1</b> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia 1006/1/2019 Januszewska-Hasiec B., Kobyłecka J., Pawłowski J., Stencel R.: <b>Biologia na czasie 1: Karty pracy</b> ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
11.	Informatyka	Mazur J., Perekieta P., Talaga Z., Wierzbicki J. S.: <b>Informatyka na czasie 1</b> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia: 990/1/2019
12.	Edukacja dla bezpieczeństwa	Słoma J.: <b>Żyję i działam bezpiecznie</b> . Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia 960/2019

13.	Religia/etyka	Śmiech T.: <i>żyć, aby wierzyć i kochać</i> . Kielce: Jedność
14.	Geodezja ogólna	(do uzgodnienia z nauczycielem)
15.	Geodezja inżynierska	(do uzgodnienia z nauczycielem)
16.	Wykonywanie pomiarów wysokościowych	(do uzgodnienia z nauczycielem)
17.	Opracowywanie wyników pomiarów	(do uzgodnienia z nauczycielem)

[\[powrót\]](#)

### Klasa I urządzenia i systemy energetyki odnawialnej

Cykl nauczania 5 letni

2021/22 – 2025/26

Lp.	Przedmiot	Podręczniki
1.	Język polski	Chemperek D., Kalbarczyk A., Trześniowski D.: <i>Oblicza epok</i> , część 1.1 i 1.2. Zakres podstawowy i rozszerzony. Liceum i technikum. Warszawa: WSiP, 2019. Nr dopuszczenia 952/1/2019
2.	Język angielski	<b>Uczniowie nie kupują podręczników, we wrześniu nauczyciele przeprowadzają testy diagnostyczne i zdecydowali o poziomie.</b>
3.	Język niemiecki	Niebisch D., Penning-Hiemstra S., Specht F., Bovermann M., Pude A., Reimann M, Kołsut S.: <i>Schritte International Neu 1</i> – edycja polska. Podręcznik dla uczniów liceum i technikum. Wydawca: Hueber. Nr dopuszczenia 962/1/2019
4.	Historia	Pawlak M., Szweda A.: <i>Poznać przeszłość 1</i> . Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia: 1021/1/2019
5.	Plastyka	Mrozkowiak N., Ipczyńska M.: <i>Spotkania ze sztuką</i> . Podręcznik do plastyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia: 1009/2019
6.	Matematyka	Babiański W., Chańko L., Wej K.: <i>Matematyka 1</i> . Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum (po podstawówce, 4 letnie liceum i 5 letnie technikum). Zakres podstawowy i rozszerzony. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia: 988/1/2019
7.	Fizyka	Braun M., Sliwa W.: <i>Odkryć fizykę 1</i> . Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia: 1001/1/2019
8.	Geografia	Malarz R., Więckowski M.: <i>Oblicza geografii 1</i> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia 983/1/2019 Maciążek K.: <i>Oblicza geografii 1. Karty pracy</i> dla uczniów liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
9.	Chemia	Hassa R., Mrzigod A., Mrzigod J.: <i>To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna</i> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiorem zadań. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia: 994/1/2019

10.	Biologia	Helmin A., Holeczek J.: <b>Biologia na czasie 1. Podręcznik</b> dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia 1006/1/2019 Januszewska-Hasiec B., Kobyłecka J., Pawłowski J., Stencel R.: <b>Biologia na czasie 1: Karty pracy</b> ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
11.	Informatyka	Mazur J., Perekieta P., Talaga Z., Wierzbicki J. S.: <b>Informatyka na czasie 1.</b> Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia: 990/1/2019
12.	Edukacja dla bezpieczeństwa	Słoma J.: <b>Żyję i działam bezpiecznie.</b> Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia 960/2019
13.	Religia/etyka	Śmiech T.: <b>Żyć, aby wierzyć i kochać.</b> Kielce: Jedność
14.	Podstawy elektrotechniki	(do uzgodnienia z nauczycielem)
15.	Podstawy energetyki	(do uzgodnienia z nauczycielem)
16.	Technologia montażu systemów energetyki odnawialnej	(do uzgodnienia z nauczycielem)
17.	Montowanie i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	(do uzgodnienia z nauczycielem)
18.	Pracownia podstaw elektrotechniki	(do uzgodnienia z nauczycielem)
19.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	(do uzgodnienia z nauczycielem)

[\[powrót\]](#)

## Klasa I programistyczna

Cykl nauczania 5 letni  
2021/22 – 2025/26

Lp.	Przedmiot	Podręczniki
1.	Język polski	Chemperek D., Kalbarczyk A., Trzeźniowski D.: <b>Oblicza epok</b> , część 1.1 i 1.2. Zakres podstawowy i rozszerzony. Liceum i technikum. Warszawa: WSiP, 2019. Nr dopuszczenia 952/1/2019
2.	Język angielski	<b>Uczniowie nie kupują podręczników, we wrześniu nauczyciele przeprowadzają testy diagnostyczne i zdecydują o poziomie.</b>
3.	Język niemiecki	Niebisch D., Penning-Hiemstra S., Specht F., Bovermann M., Pude A., Reimann M, Kołsut S.: <b>Schritte International Neu 1</b> – edycja polska. Podręcznik dla uczniów liceum i technikum. Wydawca: Hueber. Nr dopuszczenia 962/1/2019
4.	Język hiszpański	Dudziak-Szukała A., Kaźmierczak A., Garcia González J. C., Spychała-Wawrzyniak M., López X. P.: <b>Descubre 1.</b> Podręcznik dla uczniów szkół ponadpodstawowych. Wydawca Draco. Nr dopuszczenia 996/1/2019 <b>Uczniowie kupują tylko ćwiczenia</b> Dudziak-Szukała A., Kaźmierczak A., Garcia González J. C., Spychała-Wawrzyniak M., López X. P.:



		<b>Descubre 1.</b> Zeszyt ćwiczeń dla uczniów szkół ponadpodstawowych. Wydawca Draco. Nr dopuszczenia 996/1/2019
5.	Historia	Pawlak M., Szweda A.: <b>Poznać przeszłość 1.</b> Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia: 1021/1/2019
6.	Plastyka	Mrozkowiak N., Ipczyńska M.: <b>Spotkania ze sztuką.</b> Podręcznik do plastyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia: 1009/2019
7.	Matematyka	Babiański W., Chańko L., Wej K.: <b>Matematyka 1.</b> Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum (po podstawówce, 4 letnie liceum i 5 letnie technikum). Zakres podstawowy i rozszerzony. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia: 988/1/2019
8.	Fizyka	Braun M., Śliwa W.: <b>Odkryć fizykę 1.</b> Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia: 1001/1/2019
9.	Geografia	Malarz R., Więckowski M.: <b>Oblicza geografii 1. Podręcznik</b> dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia 983/1/2019 Maciążek K.: <b>Oblicza geografii 1. Karty pracy</b> dla uczniów liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
10.	Chemia	Hassa R., Mrzigod A., Mrzigod J.: <b>To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna.</b> Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zborem zadań. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia: 994/1/2019
11.	Biologia	Helmin A., Holeczek J.: <b>Biologia na czasie 1. Podręcznik</b> dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia 1006/1/2019 Januszewska-Hasiec B., Konyłecka J., Pawłowski J., Stencel R.: <b>Biologia na czasie 1: Karty pracy</b> ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
12.	Informatyka	Mazur J., Perekietka P., Talaga Z., Wierzbicki J. S.: <b>Informatyka na czasie 1.</b> Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia: 990/1/2019
13.	Edukacja dla bezpieczeństwa	Słoma J.: <b>Żyję i działam bezpiecznie.</b> Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia 960/2019
14.	Religia / Etyka	Śmiech T.: <b>Żyć, aby wierzyć i kochać.</b> Kielce: Jedność
15.	Projektowanie stron internetowych	(do uzgodnienia z nauczycielem)
16.	Projektowanie i administrowanie bazami danych	(do uzgodnienia z nauczycielem)
17.	Język angielski w informatyce	(do uzgodnienia z nauczycielem)
18.	Pracownia baz danych	(do uzgodnienia z nauczycielem)
19.	Pracownia stron internetowych	(do uzgodnienia z nauczycielem)
20.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	(do uzgodnienia z nauczycielem)

[\[powrót\]](#)

**Klasa I automatyczna**

Cykl nauczania 5 letni

2021/22 – 2025/26

Lp.	Przedmiot	Podręczniki
1.	Język polski	Chemperek D., Kalbarczyk A., Trześniowski D.: <b>Oblicza epok</b> , część 1.1 i 1.2. Zakres podstawowy i rozszerzony. Liceum i technikum. Warszawa: WSiP, 2019. Nr dopuszczenia 952/1/2019
2.	Język angielski	<b>Uczniowie nie kupują podręczników, we wrześniu nauczyciele przeprowadzają testy diagnostyczne i zdecydują o poziomie.</b>
3.	Język niemiecki	Niebisch D., Penning-Hiemstra S., Specht F., Bovermann M., Pude A., Reimann M, Kołsut S.: <b>Schritte International Neu 1</b> – edycja polska. Podręcznik dla uczniów liceum i technikum. Wydawca: Hueber. Nr dopuszczenia 962/1/2019
4.	Historia	Pawlak M., Szweda A.: <b>Poznać przeszłość 1</b> . Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia: 1021/1/2019
5.	Plastyka	Mrozkowiak N., Ipczyńska M.: <b>Spotkania ze sztuką</b> . Podręcznik do plastyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia: 1009/2019
6.	Matematyka	Babiański W., Chańko L., Wej K.: <b>Matematyka 1</b> . Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum (po podstawówce, 4 letnie liceum i 5 letnie technikum). Zakres podstawowy i rozszerzony. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia: 988/1/2019
7.	Fizyka	Braun M., Sliwa W.: <b>Odkryć fizykę 1</b> . Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia: 1001/1/2019
8.	Geografia	Malarz R., Więckowski M.: <b>Oblicza geografii 1</b> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia 983/1/2019 Maciążek K.: <b>Oblicza geografii 1. Karty pracy</b> dla uczniów liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
9.	Chemia	Hassa R., Mrzigod A., Mrzigod J.: <b>To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna</b> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiórką zadań. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia: 994/1/2019
10.	Biologia	Helmin A., Holeczek J.: <b>Biologia na czasie 1</b> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia 1006/1/2019 Januszewska-Hasiec B., Kobyłecka J., Pawłowski J., Stencel R.: <b>Biologia na czasie 1: Karty pracy</b> ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
11.	Informatyka	Mazur J., Perekieta P., Talaga Z., Wierzbicki J. S.: <b>Informatyka na czasie 1</b> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia: 990/1/2019
12.	Edukacja dla bezpieczeństwa	Słoma J.: <b>Żyję i działam bezpiecznie</b> . Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Warszawa: Nowa Era Nr dopuszczenia 960/2019
13.	Religia/etyka	Śmiech T.: <b>Żyć, aby wierzyć i kochać</b> . Kielce: Jedność

14.	Rysunek techniczny	(do uzgodnienia z nauczycielem)
15.	Podstawy automatyki	(do uzgodnienia z nauczycielem)
16.	Język angielski w automatyce	(do uzgodnienia z nauczycielem)
17.	Pomiary elektryczne i elektroniczne	(do uzgodnienia z nauczycielem)
18.	Podstawy elektrotechniki	(do uzgodnienia z nauczycielem)
19.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	(do uzgodnienia z nauczycielem)

[\[powrót\]](#)

## Klasa II

### Klasa II ekonomiczna

Cykl nauczania 5 letni  
2020/21 – 2024/25

Lp.	Przedmiot	Podręcznik
1.	Język polski	Chemperek D., Kalbarczyk A., Trzeźniowski D.: <b>Oblicza epok</b> , część 1.2. i 2.1. Zakres podstawowy i rozszerzony. Liceum i technikum. Warszawa: WSiP.
2.	Język angielski	Kay, Jones, Brayshaw, Michałowski: <b>Matura Focus 2 lub 3</b> . (II edycja, podręcznik wieloletni) Warszawa: Pearson Longman.
3.	Język niemiecki	Niebisch D., Penning-Hiemstra S., Specht F., Bovermann M., Pude A., Reimann M, Kołsut S.: <b>Schritte International Neu 1, 2</b> – edycja polska. Podręcznik dla uczniów liceum i technikum. Wydawca: Hueber.
4.	Historia	Kucharski A., Niewęgłowska A.: <b>Poznać przeszłość 2</b> . Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era, 2020.
5.	Matematyka	Babiański W., Chańko L., Czarnowska J., Janocha G.: <b>Matematyka 1, 2</b> . Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum (po podstawówce, 4 letnie liceum i 5 letnie technikum). Zakres podstawowy i rozszerzony. Warszawa: Nowa Era, 2020
6.	Fizyka	Braun M., Śliwa W.: <b>Odkryć fizykę 2</b> . Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era, 2020.
7.	Geografia	Rachwał T., Uliszak R., Wiedermann K., Kroh P.: <b>Oblicza geografii 2</b> . <u>Podręcznik</u> dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era, 2020. Maciążek K.: <b>Oblicza geografii 2</b> . <u>Karty pracy</u> dla uczniów liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era, 2020.
8.	Chemia	Hassa R., Mrzigod A., Mrzigod J.: <b>To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna</b> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zborem zadań. Warszawa: Nowa Era, 2019.
9.	Biologia	Helmin A., Holeczek J.: <b>Biologia na czasie 2</b> . <u>Podręcznik</u> dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era, 2020.

		Kaczmarek D., Pawłowski J., Stencel R.: <b>Biologia na czasie 2: Karty pracy</b> ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era, 2020.
10.	Podstawy przedsiębiorczości	Makiela Z., Rachwał T.: <b>Krok w przedsiębiorczość</b> . Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia: 1039/2020/z1
11.	Informatyka	Mazur J., Perekietka P., Talaga Z., Wierzbicki J. S.: <b>Informatyka na czasie 2</b> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
12.	Religia / Etyka	Śmiech T.: <b>Żyć, aby wierzyć i kochać</b> . Kielce: Jedność
13.	Podstawy ekonomii i statystyki	(do uzgodnienia z nauczycielem)
14.	Zasoby rzeczowe	(do uzgodnienia z nauczycielem)
15.	Biznesplan	(do uzgodnienia z nauczycielem)
16.	Pracownia biurowa	(do uzgodnienia z nauczycielem)

[\[powrót\]](#)

## Klasa II informatyczna

Cykl nauczania 5 letni  
2020/21 – 2024/25

Lp.	Przedmiot	Podręczniki
1.	Język polski	Chemperek D., Kalbarczyk A., Trzeźniowski D.: <b>Oblicza epok</b> , część 1.2. i 2.1. Zakres podstawowy i rozszerzony. Liceum i technikum. Warszawa: WSiP.
2.	Język angielski	Kay, Jones, Brayshaw, Michałowski: <b>Matura Focus 2 lub 3</b> . (II edycja, podręcznik wieloletni) Warszawa: Pearson Longman.
3.	Język niemiecki	Niebisch D., Penning-Hiemstra S., Specht F., Bovermann M., Pude A., Reimann M, Kołsut S.: <b>Schritte International Neu 1, 2</b> – edycja polska. Podręcznik dla uczniów liceum i technikum. Wydawca: Hueber.
4.	Język hiszpański	Dudziak-Szukała A., Kaźmierczak A., Garcia González J. C., Spychała-Wawrzyniak M., López X. P.: <b>Descubre 1</b> . Podręcznik dla uczniów szkół ponadpodstawowych. Wydawca Draco. Dudziak-Szukała A., Kaźmierczak A., Garcia González J. C., Spychała-Wawrzyniak M., López X. P.: <b>Descubre 1. Zeszyt ćwiczeń</b> dla uczniów szkół ponadpodstawowych. Wydawca Draco.
5.	Historia	Kucharski A., Niewęgłowska A.: <b>Poznać przeszłość 2</b> . Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era, 2020.
6.	Matematyka	Babiański W., Chańko L., Wej K.: <b>Matematyka 1, 2</b> . Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum (po podstawówce, 4 letnie liceum i 5 letnie technikum). Zakres podstawowy i rozszerzony. Warszawa: Nowa Era.
7.	Fizyka	Braun M., Śliwa W.: <b>Odkryć fizykę 2</b> . Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
8.	Geografia	Rachwał T., Uliszak R., Wiedermann K., Kroh P.: <b>Oblicza geografii 2. Podręcznik</b> dla liceum

		ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Maciążek K.: <b>Oblicza geografii 2. Karty pracy</b> dla uczniów liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
9.	Chemia	Hassa R., Mrzigod A., Mrzigod J.: <b>To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna.</b> Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zborem zadań. Warszawa: Nowa Era.
10.	Biologia	Helmin A., Holeczek J.: <b>Biologia na czasie 2. Podręcznik</b> dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Kaczmarek D., Pawłowski J., Stencel R.: <b>Biologia na czasie 2: Karty pracy ucznia</b> dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
11.	Podstawy przedsiębiorczości	Makiela Z., Rachwał T.: <b>Krok w przedsiębiorczość.</b> Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia: 1039/2020/z1
12.	Informatyka	Mazur J., Perekietka P., Talaga Z., Wierzbicki J. S.: <b>Informatyka na czasie 2.</b> Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
13.	Religia / Etyka	Śmiech T.: <b>Żyć, aby wierzyć i kochać.</b> Kielce: Jedność
14.	Montaż, eksploatacja i naprawa urządzeń techniki komputerowej	(do uzgodnienia z nauczycielem)
15.	Administracja serwerowymi systemami operacyjnymi	(do uzgodnienia z nauczycielem)
16.	Sieci komputerowe	(do uzgodnienia z nauczycielem)
17.	Projektowanie stron internetowych	(do uzgodnienia z nauczycielem)

[\[powrót\]](#)

## Klasa II mechatroniczna

Cykl nauczania 5 letni  
2020/21 – 2024/25

Lp.	Przedmiot	Podręczniki
1.	Język polski	Chemperek D., Kalbarczyk A., Trzeźniowski D.: <b>Oblicza epok</b> , część 1.2. i 2.1. Zakres podstawowy i rozszerzony. Liceum i technikum. Warszawa: WSiP.
2.	Język angielski	Kay, Jones, Brayshaw, Michałowski: <b>Matura Focus 2 lub 3.</b> (II edycja, podręcznik wieloletni) Warszawa: Pearson Longman.
3.	Język niemiecki	Niebisch D., Penning-Hiemstra S., Specht F., Bovermann M., Pude A., Reimann M, Kołsut S.: <b>Schritte International Neu 1, 2</b> – edycja polska. Podręcznik dla uczniów liceum i technikum. Wydawca: Hueber.
4.	Historia	Kucharski A., Niewęgłowska A.: <b>Poznać przeszłość 2.</b> Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era, 2020.

5.	Matematyka	Babiański W., Chańko L., Wej K.: <i>Matematyka 1, 2</i> . Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum (po podstawówce, 4 letnie liceum i 5 letnie technikum). Zakres podstawowy i rozszerzony. Warszawa: Nowa Era.
6.	Fizyka	Braun M., Śliwa W.: <i>Odkryć fizykę 2</i> . Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era
7.	Geografia	Rachwał T., Uliszak R., Wiedermann K., Kroh P.: <i>Oblicza geografii 2</i> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Maciążek K.: <i>Oblicza geografii 2</i> . <u>Karty pracy</u> dla uczniów liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
8.	Chemia	Hassa R., Mrzigod A., Mrzigod J.: <i>To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna</i> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiórem zadań. Warszawa: Nowa Era.
9.	Biologia	Helmin A., Holeczek J.: <i>Biologia na czasie 2</i> . <u>Podręcznik</u> dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Kaczmarek D., Pawłowski J., Stencel R.: <i>Biologia na czasie 2: Karty pracy</i> ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
10.	Podstawy przedsiębiorczości	Makieła Z., Rachwał T.: <i>Krok w przedsiębiorczość</i> . Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia: 1039/2020/z1
11.	Informatyka	Mazur J., Perekietka P., Talaga Z., Wierzbicki J. S.: <i>Informatyka na czasie 2</i> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
12.	Religia/etyka	Śmiech T.: <i>żyć, aby wierzyć i kochać</i> . Kielce: Jedność
13.	Podstawy mechatroniki	(do uzgodnienia z nauczycielem)
14.	Pneumatyka i hydraulika	(do uzgodnienia z nauczycielem)
15.	Język angielski w mechatronice	(do uzgodnienia z nauczycielem)
16.	Montaż elementów i podzespołów mechatronicznych	(do uzgodnienia z nauczycielem)
17.	Programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	(do uzgodnienia z nauczycielem)
18.	Montaż i rozruch urządzeń i systemów mechatronicznych	(do uzgodnienia z nauczycielem)
19.	Podstawy elektrotechniki	(do uzgodnienia z nauczycielem)

[\[powrót\]](#)

**Klasa II geodezyjna**

Cykl nauczania 5 letni  
2020/21 – 2024/25

Lp.	Przedmiot	Podręczniki
1.	Język polski	Chemperek D., Kalbarczyk A., Trześniowski D.: <i>Oblicza epok</i> , część 1.2. i 2.1. Zakres podstawowy i rozszerzony. Liceum i technikum. Warszawa: WSiP.
2.	Język angielski	Kay, Jones, Brayshaw, Michałowski: <i>Matura Focus 2 lub 3</i> . (II edycja, podręcznik wieloletni) Warszawa: Pearson Longman.
3.	Język niemiecki	Niebisch D., Penning-Hiemstra S., Specht F., Bovermann M., Pude A., Reimann M, Kołsut S.: <i>Schritte International Neu 1, 2</i> – edycja polska. Podręcznik dla uczniów liceum i technikum. Wydawca: Hueber.
4.	Historia	Kucharski A., Niewęgłowska A.: <i>Poznać przeszłość 2</i> . Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era, 2020.
5.	Matematyka	Babiański W., Chańko L., Wej K.: <i>Matematyka 1, 2</i> . Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum (po podstawówce, 4 letnie liceum i 5 letnie technikum). Zakres podstawowy i rozszerzony. Warszawa: Nowa Era.
6.	Fizyka	Braun M., Sliwa W.: <i>Odkryć fizykę 2</i> . Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
7.	Geografia	Rachwał T., Uliszak R., Wiedermann K., Kroh P.: <i>Oblicza geografii 2</i> . <u>Podręcznik</u> dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Maciążek K.: <i>Oblicza geografii 2</i> . <u>Karty pracy</u> dla uczniów liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
8.	Chemia	Hassa R., Mrzigod A., Mrzigod J.: <i>To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna</i> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zborem zadań. Warszawa: Nowa Era.
9.	Biologia	Helmin A., Holeczek J.: <i>Biologia na czasie 2</i> . <u>Podręcznik</u> dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Kaczmarek D., Pawłowski J., Stencel R.: <i>Biologia na czasie 2: Karty pracy ucznia</i> dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
10.	Podstawy przedsiębiorczości	Makieła Z., Rachwał T.: <i>Krok w przedsiębiorczość</i> . Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia: 1039/2020/z1
11.	Informatyka	Mazur J., Perekietka P., Talaga Z., Wierzbicki J. S.: <i>Informatyka na czasie 2</i> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
12.	Religia/etyka	Śmiech T.: <i>Żyć, aby wierzyć i kochać</i> . Kielce: Jedność
13.	Geodezja ogólna	(do uzgodnienia z nauczycielem)
14.	Geodezja inżynierska	(do uzgodnienia z nauczycielem)
15.	Rysunek geodezyjny wspomagany komputerowo	(do uzgodnienia z nauczycielem)
16.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych	(do uzgodnienia z nauczycielem)
17.	Wykonywanie pomiarów	(do uzgodnienia z nauczycielem)

	wysokościowych	
18.	Opracowywanie wyników pomiarów	(do uzgodnienia z nauczycielem)

[\[powrót\]](#)

## Klasa II urządzenia i systemy energetyki odnawialnej

Cykl nauczania 5 letni

2020/21 – 2024/25

Lp.	Przedmiot	Podręczniki
1.	Język polski	Chemperek D., Kalbarczyk A., Trzeźniowski D.: <i>Oblicza epok</i> , część 1.2. i 2.1. Zakres podstawowy i rozszerzony. Liceum i technikum. Warszawa: WSiP.
2.	Język angielski	Kay, Jones, Brayshaw, Michałowski: <i>Matura Focus 2 lub 3</i> . (II edycja, podręcznik wieloletni) Warszawa: Pearson Longman.
3.	Język niemiecki	Niebisch D., Penning-Hiemstra S., Specht F., Bovermann M., Pude A., Reimann M, Kołsut S.: <i>Schritte International Neu 1, 2</i> – edycja polska. Podręcznik dla uczniów liceum i technikum. Wydawca: Hueber.
4.	Historia	Kucharski A., Niewęgłowska A.: <i>Poznać przeszłość 2</i> . Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era, 2020.
5.	Matematyka	Babiański W., Chańko L., Wej K.: <i>Matematyka 1, 2</i> . Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum (po podstawówce, 4 letnie liceum i 5 letnie technikum). Zakres podstawowy i rozszerzony. Warszawa: Nowa Era.
6.	Fizyka	Braun M., Śliwa W.: <i>Odkryć fizykę 2</i> . Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
7.	Geografia	Rachwał T., Uliszak R., Wiedermann K., Kroh P.: <i>Oblicza geografii 2. Podręcznik</i> dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Maciążek K.: <i>Oblicza geografii 2. Karty pracy</i> dla uczniów liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
8.	Chemia	Hassa R., Mrzigod A., Mrzigod J.: <i>To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna</i> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiorem zadań. Warszawa: Nowa Era.
9.	Biologia	Helmin A., Holeczek J.: <i>Biologia na czasie 2. Podręcznik</i> dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Kaczmarek D., Pawłowski J., Stencel R.: <i>Biologia na czasie 2: Karty pracy</i> ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
10.	Podstawy przedsiębiorczości	Makiela Z., Rachwał T.: <i>Krok w przedsiębiorczość</i> . Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia: 1039/2020/z1



11.	Informatyka	Mazur J., Perekietka P., Talaga Z., Wierzbicki J. S.: <b>Informatyka na czasie 2</b> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
12.	Religia/etyka	Śmiech T.: <b>Życ, aby wierzyć i kochać</b> . Kielce: Jedność
13.	Podstawy energetyki	(do uzgodnienia z nauczycielem)
14.	Technologia montażu systemów energetyki odnawialnej	(do uzgodnienia z nauczycielem)
15.	Montowanie i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	(do uzgodnienia z nauczycielem)
16.	Kosztorysowanie robót	(do uzgodnienia z nauczycielem)

[\[powrót\]](#)

## Klasa III

### Klasa III ekonomiczna

Cykl nauczania 5 letni  
2019/20 – 2023/24

Uczniowie zaopatrują się w podręczniki (numer podręcznika) zgodnie z wytycznymi nauczyciela przedmiotu (dotyczy kontynuacji podręcznika z kl. poprzedniej lub zakupu kolejnego)

Lp.	Przedmiot	Podręcznik
1.	Język polski	Chemperek D., Kalbarczyk A., Trzeźniowski D.: <b>Oblicza epok</b> . Zakres podstawowy i rozszerzony. Liceum i technikum. Warszawa: WSiP.
2.	Język angielski	Kay, Jones, Brayshaw, Michałowski: <b>Matura Focus</b> . (II edycja, podręcznik wieloletni) Warszawa: Pearson Longman.
3.	Język niemiecki	Niebisch D., Penning-Hiemstra S., Specht F., Bovermann M., Pude A., Reimann M, Kołsut S.: <b>Schritte International Neu</b> – edycja polska. Podręcznik dla uczniów liceum i technikum. Wydawca: Hueber.
4.	Historia	Kucharski A., Niewęgłowska A.: <b>Poznać przeszłość</b> . Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era, 2020.
5.	Matematyka	Babiański W., Chańko L., Czarnowska J., Janocha G.: <b>Matematyka</b> . Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum (po podstawówce, 4 letnie liceum i 5 letnie technikum). Zakres podstawowy i rozszerzony. Warszawa: Nowa Era, 2020
6.	Fizyka	Braun M., Śliwa W.: <b>Odkryć fizykę</b> . Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era, 2020.

7.	Geografia	Rachwał T., Uliszak R., Wiedermann K., Kroh P.: <b>Oblicza geografii</b> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era, 2020. Maciążek K.: <b>Oblicza geografii</b> . <u>Karty pracy</u> dla uczniów liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era, 2020.
8.	Chemia	Hassa R., Mrzigod A., Mrzigod J.: <b>To jest chemia. Chemia organiczna</b> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zborem zadań. Warszawa: Nowa Era, 2019.
9.	Biologia	Helmin A., Holeczek J.: <b>Biologia na czasie</b> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era, 2020. Kaczmarek D., Pawłowski J., Stencel R.: <b>Biologia na czasie: Karty pracy</b> ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era, 2020.
10.	Podstawy przedsiębiorczości	Makiela Z., Rachwał T.: <b>Krok w przedsiębiorczość</b> . Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia: 1039/2020/z1
11.	Informatyka	Mazur J., Perekietka P., Talaga Z., Wierzbicki J. S.: <b>Informatyka na czasie</b> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
12.	Religia / Etyka	Śmiech T.: <b>Żyć, aby wierzyć i kochać</b> . Kielce: Jedność
13.	Kadry i płace	(do uzgodnienia z nauczycielem)
14.	Rozliczenia finansowe	(do uzgodnienia z nauczycielem)
15.	Rozliczenia i ZUS	(do uzgodnienia z nauczycielem)
16.	Język angielski w ekonomii	(do uzgodnienia z nauczycielem)

[\[powrót\]](#)

### Klasa III informatyczna

Cykl nauczania 5 letni  
2019/20 – 2023/24

Uczniowie zaopatrują się w podręczniki (numer podręcznika) zgodnie z wytycznymi nauczyciela przedmiotu (dotyczy kontynuacji podręcznika z kl. poprzedniej lub zakupu kolejnego)

Lp.	Przedmiot	Podręczniki
1.	Język polski	Chemperek D., Kalbarczyk A., Trzeźniowski D.: <b>Oblicza epok</b> . Zakres podstawowy i rozszerzony. Liceum i technikum. Warszawa: WSiP.
2.	Język angielski	Kay, Jones, Brayshaw, Michałowski: <b>Matura Focus</b> . (II edycja, podręcznik wieloletni) Warszawa: Pearson Longman.
3.	Język niemiecki	Niebisch D., Penning-Hiemstra S., Specht F., Bovermann M., Pude A., Reimann M, Kołsut S.: <b>Schritte International Neu</b> – edycja polska. Podręcznik dla uczniów liceum i technikum.

		Wydawca: Hueber.
4.	Język hiszpański	Dudziak-Szukała A., Kaźmierczak A., Garcia González J. C., Spychała-Wawrzyniak M., López X. P.: <b>Descubre 1</b> . Podręcznik dla uczniów szkół ponadpodstawowych. Wydawca Draco. Dudziak-Szukała A., Kaźmierczak A., Garcia González J. C., Spychała-Wawrzyniak M., López X. P.: <b>Descubre 1</b> . Zeszyt ćwiczeń dla uczniów szkół ponadpodstawowych. Wydawca Draco.
5.	Historia	Kucharski A., Niewęgłowska A.: <b>Poznać przeszłość</b> . Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era, 2020.
6.	Matematyka	Babiański W., Chańko L., Wej K.: <b>Matematyka</b> . Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum (po podstawówce, 4 letnie liceum i 5 letnie technikum). Zakres podstawowy i rozszerzony. Warszawa: Nowa Era.
7.	Fizyka	Braun M., Sliwa W.: <b>Odkryć fizykę</b> . Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
8.	Geografia	Rachwał T., Uliszak R., Wiedermann K., Kroh P.: <b>Oblicza geografii</b> . <u>Podręcznik</u> dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Maciążek K.: <b>Oblicza geografii</b> . <u>Karty pracy</u> dla uczniów liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
9.	Chemia	Hassa R., Mrzigod A., Mrzigod J.: <b>To jest chemia. Chemia organiczna</b> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbozem zadań. Warszawa: Nowa Era.
10.	Biologia	Helmin A., Holeczek J.: <b>Biologia na czasie</b> . <u>Podręcznik</u> dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Kaczmarek D., Pawłowski J., Stencel R.: <b>Biologia na czasie: Karty pracy ucznia</b> dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
11.	Podstawy przedsiębiorczości	Makiela Z., Rachwał T.: <b>Krok w przedsiębiorczość</b> . Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia: 1039/2020/z1
12.	Informatyka	Mazur J., Perekietka P., Talaga Z., Wierzbicki J. S.: <b>Informatyka na czasie</b> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
13.	Religia / Etyka	Śmiech T.: <b>Żyć, aby wierzyć i kochać</b> . Kielce: Jedność
14.	Administracja serwerowymi systemami operacyjnymi	(do uzgodnienia z nauczycielem)
15.	Sieci komputerowe	(do uzgodnienia z nauczycielem)
16.	Projektowanie stron internetowych	(do uzgodnienia z nauczycielem)
17.	Projektowanie i administrowanie bazami danych	(do uzgodnienia z nauczycielem)
18.	Projektowanie aplikacji internetowych	(do uzgodnienia z nauczycielem)
19.	Język angielski w informatyce	(do uzgodnienia z nauczycielem)

**Klasa III mechatroniczna**

Cykl nauczania 5 letni  
2019/20 – 2023/24

Uczniowie zaopatrują się w podręczniki (numer podręcznika) zgodnie z wytycznymi nauczyciela przedmiotu (dotyczy kontynuacji podręcznika z kl. poprzedniej lub zakupu kolejnego)

Lp.	Przedmiot	Podręczniki
1.	Język polski	Chemperek D., Kalbarczyk A., Trześniowski D.: <b>Oblicza epok.</b> Zakres podstawowy i rozszerzony. Liceum i technikum. Warszawa: WSiP.
2.	Język angielski	Kay, Jones, Brayshaw, Michałowski: <b>Matura Focus.</b> (II edycja, podręcznik wieloletni) Warszawa: Pearson Longman.
3.	Język niemiecki	Niebisch D., Penning-Hiemstra S., Specht F., Bovermann M., Pude A., Reimann M, Kołsut S.: <b>Schritte International Neu</b> – edycja polska. Podręcznik dla uczniów liceum i technikum. Wydawca: Hueber.
4.	Historia	Kucharski A., Niewęgłowska A.: <b>Poznać przeszłość.</b> Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era, 2020.
5.	Matematyka	Babiański W., Chańko L., Wej K.: <b>Matematyka.</b> Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum (po podstawówce, 4 letnie liceum i 5 letnie technikum). Zakres podstawowy i rozszerzony. Warszawa: Nowa Era.
6.	Fizyka	Braun M., Sliwa W.: <b>Odkryć fizykę.</b> Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era
7.	Geografia	Rachwał T., Ułiszak R., Wiedermann K., Kroh P.: <b>Oblicza geografii.</b> <u>Podręcznik</u> dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Maciążek K.: <b>Oblicza geografii.</b> <u>Karty pracy</u> dla uczniów liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
8.	Chemia	Hassa R., Mrzigod A., Mrzigod J.: <b>To jest chemia. Chemia organiczna.</b> Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiórką zadań. Warszawa: Nowa Era.
9.	Biologia	Helmin A., Holeczek J.: <b>Biologia na czasie.</b> <u>Podręcznik</u> dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Kaczmarek D., Pawłowski J., Stencel R.: <b>Biologia na czasie: Karty pracy</b> ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
10.	Podstawy przedsiębiorczości	Makiela Z., Rachwał T.: <b>Krok w przedsiębiorczość.</b> Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia: 1039/2020/z1

11.	Informatyka	Mazur J., Perekietka P., Talaga Z., Wierzbicki J. S.: <b>Informatyka na czasie</b> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
12.	Religia/etyka	Śmiech T.: <b>Życie, aby wierzyć i kochać</b> . Kielce: Jedność
13.	Pneumatyka i hydraulika	(do uzgodnienia z nauczycielem)
14.	Język angielski w mechatronice	(do uzgodnienia z nauczycielem)
15.	Montaż elementów i podzespołów mechatronicznych	(do uzgodnienia z nauczycielem)
16.	Obsługa urządzeń i systemów mechatronicznych	(do uzgodnienia z nauczycielem)
17.	Programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	(do uzgodnienia z nauczycielem)
18.	Montaż i rozruch urządzeń i systemów mechatronicznych	(do uzgodnienia z nauczycielem)

[\[powrót\]](#)

### Klasa III geodezyjna

Cykl nauczania 5 letni  
2019/20 – 2023/24

Uczniowie zaopatrują się w podręczniki (numer podręcznika) zgodnie z wytycznymi nauczyciela przedmiotu (dotyczy kontynuacji podręcznika z kl. poprzedniej lub zakupu kolejnego)

Lp.	Przedmiot	Podręczniki
1.	Język polski	Chemperek D., Kalbarczyk A., Trzeźniowski D.: <b>Oblicza epok</b> . Zakres podstawowy i rozszerzony. Liceum i technikum. Warszawa: WSiP.
2.	Język angielski	Kay, Jones, Brayshaw, Michałowski: <b>Matura Focus</b> (II edycja, podręcznik wieloletni) Warszawa: Pearson Longman.
3.	Język niemiecki	Niebisch D., Penning-Hiemstra S., Specht F., Bovermann M., Pude A., Reimann M, Kołsut S.: <b>Schritte International Neu</b> – edycja polska. Podręcznik dla uczniów liceum i technikum. Wydawca: Hueber.
4.	Historia	Kucharski A., Niewęgłowska A.: <b>Poznać przeszłość</b> . Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era, 2020.
5.	Matematyka	Babiański W., Chańko L., Wej K.: <b>Matematyka</b> . Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum (po podstawówce, 4 letnie liceum i 5 letnie technikum). Zakres podstawowy i rozszerzony. Warszawa: Nowa Era.

6.	Fizyka	Braun M., Śliwa W.: <b>Odkryć fizykę</b> . Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
7.	Geografia	Rachwał T., Uliszak R., Wiedermann K., Kroh P.: <b>Oblicza geografii</b> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Maciążek K.: <b>Oblicza geografii</b> . Karty pracy dla uczniów liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
8.	Chemia	Hassa R., Mrzigod A., Mrzigod J.: <b>To jest chemia. Chemia organiczna</b> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zborem zadań. Warszawa: Nowa Era.
9.	Biologia	Helmin A., Holeczek J.: <b>Biologia na czasie</b> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era. Kaczmarek D., Pawłowski J., Stencel R.: <b>Biologia na czasie: Karty pracy ucznia</b> dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
10.	Podstawy przedsiębiorczości	Makieła Z., Rachwał T.: <b>Krok w przedsiębiorczość</b> . Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadpodstawowych. Warszawa: Nowa Era. Nr dopuszczenia: 1039/2020/z1
11.	Informatyka	Mazur J., Perekietka P., Talaga Z., Wierzbicki J. S.: <b>Informatyka na czasie</b> . Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Warszawa: Nowa Era.
12.	Religia/etyka	Śmiech T.: <b>żyć, aby wierzyć i kochać</b> . Kielce: Jedność
13.	Geodezja ogólna	(do uzgodnienia z nauczycielem)
14.	Geodezja inżynierska	(do uzgodnienia z nauczycielem)
15.	Język angielski w geodezji	(do uzgodnienia z nauczycielem)
16.	Rysunek geodezyjny wspomagany komputerowo	(do uzgodnienia z nauczycielem)
17.	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych	(do uzgodnienia z nauczycielem)
18.	Opracowanie wyników pomiarów	(do uzgodnienia z nauczycielem)

[\[powrót\]](#)