

**Szkolny Zestaw Programów Nauczania dla klas pierwszych, drugich, trzecich
i czwartych
szkoły ponadpodstawowej obowiązujących
w roku szkolnym 2023/2024 w Centrum Edukacji**

Lp.	Przedmiot	Nazwa programu nauczania	Numer w szkolnym zestawie	Uwagi
Przedmioty ogólnokształcące				
1	Język polski	A. Kalbarczyk, K. Olejnik, „ <i>Oblicza epok</i> ”. Program nauczania j.polskiego do Liceum Ogólnokształcącego i Technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. WsiP	1/JP/2023/2024	
2	Język angielski	Abramczyk, A. Pasternak, J. Stefańska, „ <i>Kompetentny nauczyciel kształtuje kompetencje kluczowe</i> ”. Program nauczania j. angielskiego do Liceum Ogólnokształcącego i Technikum w zakresie III.1.P. Pearson A. Abramczyk, A. Pasternak, J. Stefańska, „ <i>Kształtowanie kompetencji kluczowych na lekcji języka angielskiego</i> ”. Program nauczania j. angielskiego do Liceum Ogólnokształcącego i Technikum w zakresie III.1.R. Pearson	2/JA/2023/2024	
3	Język niemiecki	Program nauczania języka niemieckiego . Podstawa programowa (na wejściu dla pierwszych klas) wariant III.2.0 (Trends 1- dla początkujących) / III.2 (Trends 2- dla kontynuujących) . Autor : Emilia Podpora- Polit	3/JN/2023/2024	
4	Język francuski	K. Hadło, A. Wasik, M. Piotrowska, M. Deckert, Program nauczania j. francuskiego „C'est Parti !”. Podstawa programowa: Wariant III.2.0, wyd. Draco	4/JF/2023/2024	
5	Historia – podstawa	R. Śniegocki, <i>Poznać przeszłość</i> . Program nauczania historii dla Liceum Ogólnokształcącego i Technikum. Nowa Era.	6/HIP/2023/2024	
6	Historia – rozszerzenie	R. Śniegocki, <i>Zrozumieć przeszłość</i> . Program nauczania historii dla rozszerzenia. Nowa Era.	7/HIR/2023/2024	
6a	Historia	Ślady czasu – program nauczania historii w zakresie podstawowym i rozszerzonym. GWO	66/HIPR/2023/2024	

7	Plastyka	Anita Przybyszewska-Pietrasiak, Program nauczania plastyki dla szkół ponadpodstawowych.Plastyka zakres podstawowy. Operon	8/PL/2023/2024	
8	Wiedza o społeczeństwie podstawa	Barbara Furman. <i>W centrum uwagi</i> . Program nauczania wos dla Liceum Ogólnokształcącego i Technikum. Zakres podstawowy. Nowa Era.	9/WOSP/2023/2024	
9	Wiedza o społeczeństwie rozszerzenie	Barbara Furman. <i>W centrum uwagi</i> . Program nauczania wos dla Liceum Ogólnokształcącego i Technikum. Zakres rozszerzony. Nowa Era.	10/WOSR/2023/2024	
10	Podstawy przedsiębiorczości	Jarosław Korba, Zbigniew Smutek Podstawy przedsiębiorczości. Program nauczania dla Liceum Ogólnokształcącego i Technikum. Operon	11/PP/2023/2024	
11	Geografia podstawa	B. Dziedzic, B. Korbel, E. Tuz Program nauczania geografii. <i>Oblicza geografii</i> . Zakres podstawowy. Nowa Era.	12/GIP/2023/2024	
12	Geografia rozszerzenie	B. Dziedzic, B. Korbel, E. Tuz <i>Oblicza geografii</i> Program nauczania geografii. Zakres rozszerzony. Nowa Era.	13/GIR/2023/2024	
13	Biologia podstawa	Katarzyna Kłowska „ <i>Biologia na czasie</i> ” Program nauczania biologii dla Liceum Ogólnokształcącego i Technikum zakres podstawowy. Nowa Era.	14/BIP/2023/2024	
14	Biologia rozszerzenie	Urszula Poziomek „ <i>Biologia na czasie</i> . Program nauczania biologii dla Liceum Ogólnokształcącego i Technikumw zakresie rozszerzonym. Nowa Era.	15/BIR/2023/2024	
15	Chemia	M.Janiuk , Chemia. Program nauczania chemii dla Liceum Ogólnokształcącego i Technikum. Zakres podstawowy.WsiP.	16/CHE/2023/2024	
16	Fizyka	W.Polesiuk, L.Lehman, G.Wojewoda Program nauczania fizyki w Liceum Ogólnokształcącego i Technikum.Zakres podstawowy. <i>Odkryć fizykę</i> . Nowa Era.	17/FIZ/2023/2024	
17	Matematyka	Dorota Ponczek, MaTeMaTyKa, Program nauczania matematyki dla liceum/technikum. Nowa Era. Małgorzata Dobrowolska Marcin Karpiński Jacek Lech Matematyka z plusem Program nauczania matematyki dla	18/M/2023/2024 18a/M/2023/2024	

		liceum i technikum Zakres podstawowy oraz rozszerzony		
18	Matematyka – rozszerzenie	Dorota Ponczek, MaTeMaTyKa, Program nauczania matematyki dla liceum/technikum. Nowa Era. Małgorzata Dobrowolska Marcin Karpiński Jacek Lech Matematyka z plusem Program nauczania matematyki dla liceum i technikum Zakres podstawowy oraz rozszerzony	19/MR/2023/2024 19a/MR/2023/2024	
19	Informatyka	Janusz Mazur , Informatyka na czasie. Zakres podstawowy dla Liceum Ogólnokształcącego i Technikum. Nowa Era.	20/I/2023/2024	
20	Wychowanie fizyczne	Urszula Białek, Joanna Wolfart- Piech, Magia zdrowia – program wychowania fizycznego.	21/WF/2023/2024	
21	Edukacja dla bezpieczeństwa	Program nauczania edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum – autor: Jarosław Słoma	22/EDB/2023/2024	
22	Religia	„Z Bogiem w dorosłe życie” AZ-3- 01/18 (liceum) AZ- 4- 01/18 (technikum)	23/R/2023/2024	
23	Wychowanie do życia w rodzinie	Materiał edukacyjny	24/WDZ/2023/2024	
24	Doradztwo zawodowe	Program doradztwa zawodowego dla technikum z proponowanymi scenariuszami - ośrodek rozwoju edukacji, ORE . Autorzy: Tomasz Magnowski, Alicja Najmrodzka, Agnieszka Ratoń-Korbela, Maria Rafalska, Oksana Sostek, Krystyna Stelmach-Tyszko, Dorota Zalas, Elżbieta Żywiec-Dąbrowska Program doradztwa zawodowego dla liceum z proponowanymi scenariuszami - ośrodek rozwoju edukacji, ORE . Autorzy: Małgorzata Bugaj, Robert Fleischer, Anna Fajkowska-Wesołek, Monika Frąckowiak, Marta Godzimirska- Dybek, Joanna Jednoralska, Kinga Kaszuba, Małgorzata Klimka-Kołyško.	25/D/2023/2024	
25	Godziny z wychowawcą	Szkolny program opracowany godzin z wychowawcą opracowany przez pedagoga szkolnego	48/GzW/2023/2024	

26	Historia i terażniejszość	Historia i terażniejszość. Program nauczania Liceum i Technikum. Zakres podstawowy. Autorzy: Izabella Modzelewska-Rysak, Leszek Rysak. WsiP	52/HIT/2023/2024	
----	----------------------------------	---	-------------------------	--

Przedmioty zawodowe technik informatyk

1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Tomasz Filek, Program nauczania dla zawodu technik informatyk 351203. Wyd. WsiP	26/BHP/2023/2024	
2	Podstawy programowania	Tomasz Filek, Program nauczania dla zawodu technik informatyk 351203. Wyd. WsiP	27/PPR/2023/2024	
3	Eksploatacja urządzeń techniki komputerowej	Tomasz Filek, Program nauczania dla zawodu technik informatyk 351203. Wyd. WsiP	28/EUTK/2023/2024	
4	Systemy operacyjne	Tomasz Filek, Program nauczania dla zawodu technik informatyk 351203. Wyd. WsiP	29/SO/2023/2024	
5	Lokalne sieci komputerowe	Tomasz Filek, Program nauczania dla zawodu technik informatyk 351203. Wyd. WsiP	30/LSK/2023/2024	
6	Administrowanie systemami operacyjnymi	Tomasz Filek, Program nauczania dla zawodu technik informatyk 351203. Wyd. WsiP	31/ASO/2022/2023N	
7	Język angielski zawodowy	Program nauczania języka angielskiego zawodowego w kształceniu w zawodach szkolnictwa branżowego . Kurs kontynuacyjny dla uczniów klas 1–3 branżowej szkoły I stopnia i klas 1–5 technikum zgodny z nową podstawą programową obowiązującą od 2019 roku wyd. Express Publishing & EGIS, Magdalena Kębłowska	42/JZI/2023/2024	
8	Urządzenia techniki komputerowej	Tomasz Filek, Program nauczania dla zawodu technik informatyk 351203. Wyd. WsiP	43/UTK/2023/2024	
9.	Eksploatacja lokalnych sieci komputerowych	Tomasz Filek, Program nauczania dla zawodu technik informatyk 351203. Wyd. WsiP	44/ELSK/2023/2024	
10.	Praktyka zawodowa	Tomasz Filek, Program nauczania dla zawodu technik informatyk 351203. Wyd. WsiP	39/PZ/2023/2024	
11.	Projektowanie stron internetowych	Tomasz Filek, Program nauczania dla zawodu technik informatyk 351203. Wyd. WsiP	53/PSI/2023/2024	
12.	Projektowanie i administrowanie bazami danych	Tomasz Filek, Program nauczania dla zawodu technik informatyk 351203. Wyd. WsiP	54/AiABD/2023/2024	
13.	Programowanie aplikacji internetowych	Tomasz Filek, Program nauczania dla zawodu technik informatyk 351203. Wyd. WsiP	55/PAI/2023/2024	

Przedmioty zawodowe technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

1	Podstawy energetyki	Program nauczania dla zawodu technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej 311930. ORE	32/PE/2023/2024	
2	Montaż i uruchamianie urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	Program nauczania dla zawodu technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej 311930. ORE	33/MUUSEO/2023/2024	
3	Materiały, narzędzia i technologie do montażu systemów energetyki odnawialnej	Program nauczania dla zawodu technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej 311930.ORE	34/MNT/2023/2024	
4	Pracownia podstaw energetyki	Program nauczania dla zawodu technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej 311930.ORE	35/PPE/2023/2024	
5	Dokumentacja i kosztorysowanie w energetyce odnawialnej	Program nauczania dla zawodu technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej 311930.ORE	46/DKEO/2023/2024	
6	Metrologia w energetyki odnawialnej	Program nauczania dla zawodu technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej 311930.ORE	45/MwEO/2023/2024	
7	Praktyka zawodowa	Program nauczania dla zawodu technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej 311930.ORE	40/PZ/2023/2024	
8	Język angielski zawodowy	Program nauczania języka angielskiego zawodowego w kształceniu w zawodach szkolnictwa branżowego . Kurs kontynuacyjny dla uczniów klas 1–3 branżowej szkoły I stopnia i klas 1–5 technikum zgodny z nową podstawą programową obowiązującą od 2019 roku wyd. Express Publishing & EGIS, Magdalena Kęmbłowska	49/JAZB/2023/2024	
9	Przemiany energetyczne	Program nauczania dla zawodu technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej 311930.ORE	61/PE/2023/2024	
10	Energetyka odnawialna a środowisko	Program nauczania dla zawodu technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej 311930.ORE	62/EOŚ/2023/2024	
11	Sterowanie i automatyka systemów energetyki odnawialnej	Program nauczania dla zawodu technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej 311930.ORE	63/SASEO/2023/2024	
12	Narzędzia i zasady eksploatacji systemów energetyki odnawialnej	Program nauczania dla zawodu technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej 311930.ORE	64/NZSSEO/2023/2024	
13	Użytkowanie i obsługa urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	Program nauczania dla zawodu technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej 311930.ORE	65/UOUSEO/2023/2024	
14	Bezpieczeństwo i higiena	Program nauczania dla zawodu	66/BHPO/2023/2024	

	pracy	technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej 311930.ORE		
--	-------	--	--	--

Przedmioty zawodowe technik chłodnictwa i klimatyzacji

1	Podstawy chłodnictwa i klimatyzacji	Program nauczania dla zawodu technik chłodnictwa i klimatyzacji 311929. ORE	36/PCK/2023/2024	
2	Montaż instalacji i urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła	Program nauczania dla zawodu technik chłodnictwa i klimatyzacji 311929. ORE	37/MIUCKP/2023/2024	
3	Rysunek techniczny	Program nauczania dla zawodu technik chłodnictwa i klimatyzacji 311929. ORE	38/RT/2023/2024	
4	Elektrotechnika i elektronika	Program nauczania dla zawodu technik chłodnictwa i klimatyzacji 311929. ORE	47/EE/2023/2024	
5	Pracownia wykonywania obliczeń i pomiarów	Program nauczania dla zawodu technik chłodnictwa i klimatyzacji 311929. ORE	41/PWOiP/2023/2024	
6	Język angielski zawodowy w chłodnictwie i klimatyzacji	Program nauczania języka angielskiego zawodowego w kształceniu w zawodach szkolnictwa branżowego . Kurs kontynuacyjny dla uczniów klas 1–3 branżowej szkoły I stopnia i klas 1–5 technikum zgodny z nową podstawą programową obowiązującą od 2019 roku wyd. Express Publishing & EGIS, Magdalena Kęłowska	50/JAZC/2023/2024	
7	Praktyka zawodowa	Program nauczania dla zawodu technik chłodnictwa i klimatyzacji 311929. ORE	51/PZ/2023/2024	
8	Eksploatacja instalacji i urządzeń chłodniczych, Klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła.	Program nauczania dla zawodu technik chłodnictwa i klimatyzacji 311929. ORE	56/ECKP/2023/2024	
9	Organizacja prac związanych z eksploatacją instalacji i urządzeń chłodniczych, Klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła.	Program nauczania dla zawodu technik chłodnictwa i klimatyzacji 311929. ORE	57/OECKP/2023/2024	
10	Organizacja prac związanych z montażem instalacji i urządzeń chłodniczych	Program nauczania dla zawodu technik chłodnictwa i klimatyzacji 311929. ORE	58/OMC/2023/2024	
11	Organizacja prac związanych z montażem instalacji i urządzeń klimatyzacyjnych	Program nauczania dla zawodu technik chłodnictwa i klimatyzacji 311929. ORE	59/OMK/2023/2024	
12	Organizacja prac związanych z montażem pomp ciepła	Program nauczania dla zawodu technik chłodnictwa i klimatyzacji 311929. ORE	60/OMPC/2023/2024	

