

**SZKOLNY ZESTAW PROGRAMÓW NAUCZANIA W ZESPOLE SZKÓŁ
ELEKTRONICZNYCH W RADOMIU
PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE
DLA TECHNIKUM PIĘCIOLETNIEGO
W ROKU SZKOLNYM 2022/2023**

NUMER PROGRAMU	ZAJĘCIA EDUKACYJNE
1/2022/2023	J. polski
2/2022/2023	J. angielski
3/2022/2023	J. niemiecki
4/2022/2023	Muzyka
5/2022/2023	Historia
6/2022/2023	Wiedza o społeczeństwie
7/2022/2023	Podstawy przedsiębiorczości
8/2022/2023	Geografia
9/2022/2023	Biologia
10/2022/2023	Chemia
11/2022/2023	Fizyka
12/2022/2023	Matematyka
13/2022/2023	Informatyka
14/2022/2023	Wychowanie fizyczne
15/2022/2023	Edukacja dla bezpieczeństwa
16/2022/2023	Zajęcia z wychowawcą
17/2022/2023	Religia
18/2022/2023	Wychowanie do życia w rodzinie
19/2022/2023	Fizyka techniczna (TA, TE, TM, TT, TR)
20/2022/2022	Informatyka techniczna (TI, TP)
21/2022/2023	Historia i teraźniejszość

**SZKOLNY ZESTAW PROGRAMÓW NAUCZANIA W ZESPOLE SZKÓŁ
ELEKTRONICZNYCH W RADOMIU
PRZEDMIOTY ZAWODOWE
DLA TECHNIKUM PIĘCIOLETNIEGO
W ROKU SZKOLNYM 2022/2023**

TECHNIK ELEKTRONIK 311408	
1/E/2022/2023	Podstawy elektrotechniki
2/E/2022/2023	Technologia i materiałoznawstwo elektryczne
3/E/2022/2023	Miernictwo
4/E/2022/2023	Układy analogowe
5/E/2022/2023	Układy automatyki
6/E/2022/2023	Układy cyfrowe
7/E/2022/2023	Urządzenia elektroniczne
8/E/2022/2023	Programowanie mikrokontrolerów
9/E/2022/2023	Język angielski zawodowy
10/E/2022/2023	Pracownia rysunku technicznego
11/E /2022/2023	Pracownia montażu urządzeń elektronicznych

12/E/2022/2023	Pracownia elektrotechniki i elektroniki
13/E/2022/2023	Pracownia układów analogowych i cyfrowych
14/E/2022/2023	Pracownia instalacji urządzeń elektronicznych
15/E/2022/2023	Pracownia urządzeń mikroprocesorowych
16/E/2022/2023	Pracownia programowania urządzeń elektronicznych
17/E/2022/2023	Specjalizacja
18/E/2022/2023	Doradztwo zawodowe
TECHNIK INFORMATYK 351203	
1/I/2022/2023	Język angielski zawodowy
2/I/2022/2023	Urządzenia techniki komputerowej
3/I/2022/2023	Sieci komputerowe
4/I/2022/2023	Administrowanie systemami operacyjnymi
5/I/2022/2023	Naprawa i eksploatacja urządzeń komputerowych
6/I/2022/2023	Montaż i eksploatacja lokalnych sieci
7/I/2022/2023	Sieciowe systemy operacyjne
8/I/2022/2023	Projektowanie stron internetowych
9/I/2022/2023	Projektowanie i administrowanie bazami danych
10/I/2022/2023	Projektowanie aplikacji internetowych
11/I/2022/2023	Projektowanie oprogramowania
12/I/2022/2023	Doradztwo zawodowe
TECHNIK TELEINFORMATYK 351103	
1/T/2022/2023	Język angielski zawodowy
2/T/2022/2023	Podstawy elektrotechniki i elektroniki
3/T/2022/2023	Sieci komputerowe
4/T/2022/2023	Podstawy teleinformatyki
5/T/2022/2023	Transmisyjne sieci rozległe
6/T/2022/2023	Sieci rozległe
7/T/2022/2023	Rysunek techniczny
8/T/2022/2023	Systemy komputerowe
9/T/2022/2023	Pomiary elektryczne i elektroniczne
10/T/2022/2023	Projektowanie i instalacja lokalnych sieci komputerowych
11/T/2022/2023	Konfiguracja urządzeń sieci lokalnej
12/T/2022/2023	Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi
13/T/2022/2023	Wykonanie i utrzymanie transmisyjnych sieci rozległych
14/T/2022/2023	Uruchamianie i konfigurowanie sieci komutacyjnych
15/T/2022/2023	Administrowanie i eksploatacja sieci rozległych
16/T/2022/2023	Doradztwo zawodowe
TECHNIK MECHATRONIK 311410	
1/M/2022/2023	Podstawy elektrotechniki i elektroniki
2/M/2022/2023	Podstawy rysunku technicznego
3/M/2022/2023	Technologie i konstrukcje mechaniczne
4/M/2022/2023	Układy cyfrowe
5/M/2022/2023	Układy analogowe
6/M/2022/2023	Układy automatyki
7/M/2022/2023	Urządzenia i systemy mechatroniczne
8/M/2022/2023	Język angielski zawodowy
9/M/2022/2023	Pracownia montażu urządzeń mechatronicznych
10/M/2022/2023	Pracownia rysunku technicznego
11/M/2022/2023	Pracownia elektrotechniki i elektroniki

12/M/2022/2023	Pracownia programowania i symulacji urządzeń i układów mechatronicznych
13/M/2022/2023	Pracownia układów mechatronicznych
14/M/2022/2023	Pracownia urządzeń mechatronicznych
15/M/2022/2023	Pracownia projektowania i programowania urządzeń i systemów mechatronicznych
16/M/2022/2023	Specjalizacja
17/M/2022/2023	Doradztwo zawodowe
TECHNIK AUTOMATYK 311909	
1/A/2022/2023	Podstawy elektrotechniki
2/A/2022/2023	Elementy elektroniczne
3/A/2022/2023	Podstawy rysunku technicznego
4/A/2022/2023	Miernictwo
5/A/2022/2023	Układy analogowe
6/A/2022/2023	Podstawy techniki cyfrowej
7/A/2022/2023	Elementy i układy automatyki
8/A/2022/2023	Sieci automatyki przemysłowej
9/A/2022/2023	Język angielski zawodowy
10/A/2022/2023	Pracownia montażu urządzeń
11/A/2022/2023	Pracownia rysunku technicznego
12/A/2022/2023	Pracownia elektrotechniki i elektroniki
13/A/2022/2023	Pracownia pomiarów przemysłowych
14/A/2022/2023	Pracownia układów i instalacji automatyki
15/A/2022/2023	Pracownia projektowania i programowania urządzeń i układów automatyki
16/A/2022/2023	Pracownia symulacji procesów automatyki
17/A/2022/2023	Doradztwo zawodowe
TECHNIK PROGRAMISTA 351406	
1/P/2022/2023	Język angielski zawodowy
2/P/2022/2023	Podstawy informatyki w zawodzie
3/P/2022/2023	Projektowanie stron internetowych
4/P/2022/2023	Projektowanie i administrowanie bazami danych
5/P/2022/2023	Programowanie aplikacji internetowych
6/P/2022/2023	Projektowanie oprogramowania
7/P/2022/2023	Programowanie obiektowe
8/P/2022/2023	Programowanie aplikacji desktopowych
9/P/2022/2023	Programowanie aplikacji mobilnych
10/P/2022/2023	Programowanie aplikacji zaawansowanych webowych
11/P/2022/2023	Informatyka techniczna
12/P/2022/2023	Doradztwo zawodowe
TECHNIK ROBOTYK 311413	
1/R/2022/2023	Język angielski zawodowy
2/R/2022/2023	Podstawy elektrotechnik
3/R/2022/2023	Układy analogowe
4/R/2022/2023	Układy cyfrowe
5/R/2022/2023	Rysunek techniczny
6/R/2022/2023	Technologie i konstrukcje mechaniczne
7/R/2022/2023	Wprowadzenie do robotyki
8/R/2022/2023	Sensoryka i przetworniki pomiarowe
9/R/2022/2023	Pneumatyka i hydraulik

10/R/2022/2023	Elementy, urządzenia i systemy robotyki
11/R/2022/2023	Pracownia montażu elementów robotyki
12/R/2022/2023	Pracownia rysunku technicznego
13/R/2022/2023	Pracownia elektrotechniki i elektroniki
14/R/2022/2023	Pracownia układów robotyki
15/R/2022/2023	Pracownia eksploatacji urządzeń i systemów robotyk
16/R/2022/2023	Pracownia programowania urządzeń i systemów robotyki
17/R/2022/2023	Specjalizacja
18/R/2022/2023	Doradztwo zawodowe
19/R/2022/2023	Fizyka techniczna

Przedmioty zawodowe klasy pierwsze od rocznika 2022/2023 – nauczanie modułowe

	TECHNIK INFORMATYK 351203
I/2022/2023/M1	M1. Język obcy w zawodzie
I/2022/2023/M2	M.2. Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy
I/2022/2023/M3	M.3. Budowa, montaż i eksploatacja lokalnej sieci komputerowej
I/2022/2023/M4	M.4. Administrowanie serwerowymi systemami operacyjnymi
I/2022/2023/M5	M.5. Tworzenie aplikacji internetowych
	TECHNIK INFORMATYK 351406
P/2022/2023/M1	M1. Język obcy w zawodzie
P/2022/2023/M2	M2. Podstawy Informatyka w zawodzie
P/2022/2023/M3	M3. Tworzenie aplikacji internetowych
P/2022/2023/M4	M4. Programowanie strukturalne i obiektowe
P/2022/2023/M5	M5. Programowanie aplikacji mobilnych i webowych

**SZKOLNY ZESTAW PROGRAMÓW NAUCZANIA W ZESPOLE SZKÓŁ
ELEKTRONICZNYCH W RADOMIU
PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE
DLA TECHNIKUM CZTEROLETNIEGO
W ROKU SZKOLNYM 2022/2023**

NUMER PROGRAMU	ZAJĘCIA EDUKACYJNE
1/2022/2023	J. polski
2/2022/2023	J. angielski
3/2022/2023	J. niemiecki
5/2022/2023	Historia
6/2022/2023	Wiedza o społeczeństwie
7/2022/2023	Podstawy przedsiębiorczości
8/2022/2023	Geografia
9/2022/2023	Biologia
10/2022/2023	Chemia
11/2022/2023	Fizyka
12/2022/2023	Matematyka
13/2022/2023	Informatyka
14/2022/2023	Wychowanie fizyczne
15/2022/2023	Edukacja dla bezpieczeństwa

16/2022/2023	Zajęcia z wychowawcą
17/2022/2023	Religia
18/2022/2023	Wychowanie do życia w rodzinie
19/2022/2023	Historia i społeczeństwo
20/2022/2023	Fizyka techniczna (TI)

**SZKOLNY ZESTAW PROGRAMÓW NAUCZANIA W ZESPOLE SZKÓŁ
ELEKTRONICZNYCH W RADOMIU
PRZEDMIOTY ZAWODOWE
DLA TECHNIKUM CZTEROLETNIEGO
W ROKU SZKOLNYM 2022/2023**

TECHNIK ELEKTRONIK 311408	
21/2022/2023	Podstawy elektrotechniki
22/2022/2023	Technologia i materiałoznawstwo elektryczne
23/2022/2023	Układy analogowe
24/2022/2023	Układy automatyki
25/2022/2023	Układy cyfrowe
27/2022/2023	Urządzenia elektroniczne
28/2022/2023	Programowanie mikrokontrolerów
29/2022/2023	Język angielski zawodowy
30/2022/2023	Zajęcia praktyczne
31/2022/2023	Pracownia elektryczna i elektroniczna
32 /2022/2023	Pracownia układów analogowych i cyfrowych
33/2022/2023	Pracownia instalacji urządzeń elektronicznych
34/2022/2023	Pracownia eksploatacji urządzeń elektronicznych
35/2022/2023	Pracownia urządzeń elektronicznych
TECHNIK INFORMATYK 351203	
21/2022/2023	Język angielski zawodowy
22/2022/2023	Urządzenia techniki komputerowej
23/2022/2023	Oprogramowanie użytkowe
24/2022/2023	Sieci komputerowe
25/2022/2023	Systemy baz danych
26/2022/2023	Witryny i aplikacje internetowe
27/2022/2023	Działalność gospodarcza i zawodowa w branży informatycznej
28/2022/2023	Diagnostyka i serwis sprzętu komputerowego
29/2022/2023	Architektura komputerów i systemów operacyjnych
30/2022/2023	Projektowanie i instalacja lokalnych sieci komputerowych
31/2022/2023	Sieciowe systemy operacyjne
32/2022/2023	Administrowanie bazami danych
33/2022/2023	Projektowanie witryn i aplikacji internetowych
TECHNIK TELEINFORMATYK 351103	
21/2022/2023	Język angielski zawodowy
22/2022/2023	Elektrotechnika i elektronika
23/2022/2023	Urządzenia techniki komputerowej
24/2022/2023	Podstawy teleinformatyki i przetwarzania sygnałów

25/2022/2023	Podstawy projektowania lokalnych sieci komputerowych
26/2022/2023	Systemy transmisji optycznej
27/2022/2023	Systemy i sieci transmisyjne
28/2022/2023	Podstawy komutacji cyfrowej
29/2022/2023	Pomiary elektryczne i elektroniczne
30/2022/2023	Systemy komputerowe
31/2022/2023	Konfiguracja i eksploatacja urządzeń teletransmisyjnych
32/2022/2023	Projektowanie i instalacja lokalnych sieci komputerowych
33/2022/2023	Sieciowe systemy operacyjne
34/2022/2023	Metody symulacyjne i wizualizacja sieci i urządzeń teleinformatycznych
35/2022/2023	Konfiguracja i pomiary systemów i sieci transmisyjnych
TECHNIK MECHATRONIK 311410	
21/2022/2023	Podstawy elektrotechniki i elektroniki
22/2022/2023	Podstawy rysunku technicznego
23/2022/2023	Technologie i konstrukcje mechaniczne
24/2022/2023	Układy cyfrowe
25/2022/2023	Układy analogowe
26/2022/2023	Układy automatyki
27/2022/2023	Urządzenia i systemy mechatroniczne
28/2022/2023	Działalność gospodarcza w branży mechatronicznej
29/2022/2023	Język angielski zawodowy
30/2022/2023	Pracownia montażu urządzeń mechatronicznych
31/2022/2023	Pracownia rysunku technicznego
32/2022/2023	Pracownia elektryczna i elektroniczna
33/2022/2023	Pracownia instalacji urządzeń i systemów mechatronicznych
34/2022/2023	Pracownia eksploatacji urządzeń i systemów mechatronicznych
35/2022/2023	Pracownia projektowania i programowania urządzeń i systemów mechatronicznych
TECHNIK AUTOMATYK 311909	
21/2022/2023	Podstawy elektrotechniki
22/2022/2023	Podstawy rysunku technicznego
23/2022/2023	Podstawy techniki cyfrowej
24/2022/2023	Miernictwo
25/2022/2023	Układy analogowe
26/2022/2023	Elementy i układy automatyki
27/2022/2023	Sieci automatyki przemysłowej
28/2022/2023	Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej
29/2022/2023	Język angielski zawodowy
30/2022/2023	Pracownia montażu urządzeń
31/2022/2023	Pracownia elektrotechniki i elektroniki
32/2022/2023	Pracownia pomiarów przemysłowych
33/2022/2023	Pracownia układów i instalacji automatyki
34/2022/2023	Pracownia urządzeń programowalnych
35/2022/2023	Pracownia symulacji procesów automatyki