

**Szkolny zestaw podręczników i materiałów edukacyjnych obowiązujących w Technikum nr 5 w Krośnie
w roku szkolnym 2022/2023 w klasach IV PONADGIMNAZJALNYCH**

| Lp. | Przedmiot | Tytuł podręcznika | Autor | Wydawnictwo | Data dopuszczenia | Klasy, w których będzie obowiązywał dany podręcznik | Poziom zawansowania w skali ESOKJ* – wypełniają nauczyciele języków | Zakres kształcenia: podstawowy lub rozszerzony | Numer ewidencyjny w wykazie |
|-----|--------------------------|--|-------------------------------------|--------------------|-------------------|---|---|--|-----------------------------|
| 1 | Fizyka | Zrozumieć fizykę 3 Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. | Marcin Braun, Krzysztof Byczuk, | Nowa Era | 2014 | klasy czwarte | | rozszerzony | 632/3/2014 |
| 2 | Język angielski zawodowy | 1. Computer Engineering 2. Electrician. 3. Electronics | 1. Virginia Evans, Jenny Dooley, | Express Publishing | 2015 | klasy czwarte | A1/B1 | podstawowy | ----- |
| 3 | Język angielski | Oxford Matura Trainer. Repetitorium. | D.Gryca, J. So snowska | Oxford | 2014 | klasy 4 | B1 | podstawowy | 688/1/2014 |
| 4 | Język angielski | Repetitorium dla uczniów liceów i techników. Poziom podstawowy i rozszerzony. | Marta Rosińska, Lynda | Macmillan | 2017 | klasy 4 | B1/B2 | podstawowy i rozszerzony | 916/2017 |
| 5 | Język angielski | Repetitorium dla szkół ponadgimnazjalnych .Podręcznik do j.angielskiego.Poziom | Rosińska Marta, Edwards | Macmillan | 2018 | klasy 4 | B1/B2 | podstawowy i rozszerzony | 931/2018 |

| | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------|--|--|---|------------|---|--|-------------------------|------------|
| 6 | Historia i społeczeństwo | Historia i społeczeństwo. Wojna i wojskowość. Podręcznik. Liceum i technikum. | Marcin Markowicz, Olga Pytlińska, Agata Wyroda | Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne Sp. z o.o. | 2013 | klasy czwarte | | przedmiot uzupełniający | 667/3/2013 |
| 7 | Historia i społeczeństwo | Historia i społeczeństwo. Rządzący rządzeni. Podręcznik. Liceum i technikum. | Marcin Markowicz, Olga Pytlińska, Agata Wyroda | Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne Sp. z o.o. | 2013 | klasy czwarte | | przedmiot uzupełniający | 667/4/2013 |
| 8 | Matematyka | Matematyka. Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony. Klasa 3 | Marcin Kurczab, Elżbieta | Oficyna Edukacyjna Krzysztof | 2014-05-29 | klasy 4 | | rozszerzony | 563/3/2014 |
| 9 | Język polski | Ponad słowami. Podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa 3 | Małgorzata Chmiel, Anna Równy | Nowa Era Spółka z o.o. | 2014 | klasy czwarte | | podstawowy | 425/5/2014 |
| 10 | Religia | Świadczyć o Jezusie w rodzinie | Red. ks. R. Strus, ks. W. Galant | Gaudium. Lublin | 20-05-2014 | klasy 4 | | podstawowy | |
| 11 | Działalność gospodarcza | Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej | ek Musiałkiew | Ekonomik | 2014 | klasy objęte nauczaniem tego przedmiotu | | podstawowy | 42/2014. |
| 12 | | Elektrotechnika | Bolkowski Stanisaw | WSiP | 24-maj | IV technikum elektroniczne | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|--|---|---|------|-----------|----------------------------------|--|-------|--|
| 13 | Przedmioty zawodowe technik elektronik | Podstawy elektroniki.Część 1 część 2 | B.Pióro, M.Pióro. | WSiP | 11/97 MEN | IV technikum elektroniczne | | | |
| 14 | | Układy cyfrowe | W.Głodzki | WSiP | 9/96 | IV technikum elektroniczne | | | |
| 15 | | Urządzenia elektroniczne.Część1,2. | K.Daniszewski, S.Żybert-Wasilewska | WSiP | 12/2008 | IV technikum elektroniczne | | | |
| 16 | | Instalacje elektryczne | H. Markiewicz | WSiP | 270/2010 | III,IV technikum elektryczne | | | |
| 17 | | Energoelektronika | A. Ambrożejczyk-Langer, M. Krogulec-Sobowiec, Z. Zalas, M. Zyngier | WSiP | 5/2004 | IV technikum elektryczne | | | |
| 18 | Przedmioty zawodowe technik informatyk | PROGRAMOWANIE I TWORZENIE STRON INTERNETOWYCH ORAZ BAZ DANYCH I ADMINISTROWANIE NIMI. KWALIFIKACJA EE.09. CZĘŚĆ 1, część 2, część 3 | Agnieszka Klekot, Tomasz Klekot | WSiP | 2018r. | klasy czwarte technik informatyk | | EE.09 | |

| | | | | | | | | | |
|----|---|---|------------------|-----------------|-------|----------------------------------|-------|-------|-------|
| 19 | Przedmioty zawodowe technik informatyk | Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 1, Część 2, Część 3 | Jolanta Pokorska | Helion Edukacja | ----- | klasy czwarte technik informatyk | ----- | ----- | ----- |
|----|---|---|------------------|-----------------|-------|----------------------------------|-------|-------|-------|