

SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW ACE r. szk. 2016/17

szkoła: **TECHNIKUM nr 1** klasa **IV oze** zawód: **technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej**; symbol: **311204**

| <i>Lp.</i> | <i>przedmiot nauczany</i> | <i>tytuł podręcznika</i> | <i>autor</i> | <i>wydawnictwo</i> | <i>nr ewid. MEN</i> |
|------------|--|--|--|----------------------------|---------------------|
| 1 | Język polski | Ponad słowami. Podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa 3. | Chmiel M., Pruszczyński R., Równy A. | Nowa Era | 425/5/2014 |
| 2 | Język angielski | Longman. Repetytorium maturalne. Poziom podstawowy. Szkoły ponadgimnazjalne. | Umińska M., Hastings B, Chandler D., inni. | Pearson | 696/2014 |
| 3 | Język niemiecki | Alles klar neu. Język niemiecki. Podręcznik. Część 2. Zakres podstawowy. | Łuniewska K., Tworek U., Wąsik Z. | WSiP | 679/3,4/2014/ 2015 |
| 4 | Język rosyjski | Repetytorium maturalne z języka rosyjskiego. | Galant S., Zdunik M. | Wydawnictwo Szkolne PWN | 697/2014 |
| 5 | Matematyka | MATeMAtyka 3. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony. | Babiański W., Chańko L., Czarnowska J., Wesołowska J. | Nowa Era | 360/3/2014 |
| 6 | Fizyka | Ciekawi świata Fizyka 2. Część 2. Zakres rozszerzony. | Kornaś G. | Operon | 593/2/2013 |
| 7 | Historia i społeczeństwo; przedmiot uzupełniający | Historia i społeczeństwo. Ojczysty Panteon i ojczyste spory. | Markowicz M., Pytlinska O., Wyroda A. | WSiP | 644/1/2013/2015 |
| | | Historia i społeczeństwo. Europa i świat. | Markowicz M., Pytlinska O., Wyroda A. | WSiP | |
| | | Historia i społeczeństwo. Rządzący i rządzi. | Markowicz M., Pytlinska O., Wyroda A. | WSiP | 667/4/2013 |
| | | Historia i społeczeństwo. Wojna i wojskowość. | Markowicz M., Pytlinska O., Wyroda A. | WSiP | |
| 8 | Religia | Drogi świadków Chrystusa. W rodzinie. | Marek Z.; Walulik A. | WAM | 287/2014 |

PRZEDMIOTY w KSZTAŁCENIU ZAWODOWYM

| <i>Lp.</i> | <i>przedmiot nauczany</i> | <i>tytuł podręcznika</i> | <i>autor</i> | <i>wydawnictwo</i> | <i>nr ewid. MEN</i> |
|------------|--|--|----------------------------|------------------------------|---------------------|
| 9 | Systemy energetyki odnawialnej | Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej. Wydanie 4, uzupełnione 2016r | Tytko R. | ECO INVESTMENT | |
| | | Odnawialne źródła energii. Zbiór zadań dla techników i instalatorów. | Góralczyk I., Tytko R. | ECO INVESTMENT | |
| | | Odnawialne źródła energii. Przykłady obliczeniowe. Wydanie Gdańsk 2009, | Klugmann-Radziemska E. | Wyd. Politechniki Gdańskiej. | |
| | | Proekologiczne odnawialne źródła energii. Wydanie 4, 2012r. | Lewandowski W. | WNT | |
| 10 | Język obcy zawodowy w budownictwie | do uzgodnienia przez nauczyciela uczącego | | | |
| 11 | Działalność gospodarcza | Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej. | Musiałkiewicz J. | Ekonomik | 42/2014 |
| 12 | Obsługa systemów energetyki odnawialnej | Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej. Wydanie 4, uzupełnione 2016r. | Tytko R. | ECO INVESTMENT | |
| | | Odnawialne źródła energii. | Tytko R. | OWG | |
| 13 | Pracownia kosztorysowanie w budownictwie | Sporządzanie kosztorysów. | Maj T. | WSiP | 28/2014 |
| | | Kosztorysowanie i normowanie w budownictwie | Kowalczyk Z., Zabielski J. | WSiP | 05/2005 |

| <i>Lp.</i> | <i>kwalfikacja</i> | <i>tytuł podręcznika</i> | <i>autor</i> | <i>wydawnictwo</i> | <i>nr ewid. MEN</i> |
|------------|---|--------------------------|--------------|--------------------|---------------------|
| K2 | B.22. Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej | | | | |