**WYKAZ PODRĘCZNIKÓW OBOWIĄZUJĄCYCH W ZESPOLE SZKÓŁ POLITECHNICZNYCH „ENERGETYK”**

**W ROKU SZKOLNYM 2017/2018**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L. p** | **Typ szkoły** | **Przedmiot** | | **Autor** | | | **Tytuł** | | **Wydawca** | | **Nr dopuszczenia** | **Uwagi** | |
|  | **Technikum**  **KLASY 1** | **TECHNIKUM NR 5- PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE** | | | | | | | | | | | |
|  |  | Język polski | | | Krzysztof Mrowcewicz | Przeszłość to dziś, kl. I, cz.1 | | STENTOR | | | 498/1/2012/2015 |  | |
|  | Język angielski | | | S. Kay, V. Jones, D. Brayshav, B. Michałowski | Matura Focus 2 | | PEARSON | | | 672/2/2013 | **UWAGA! PROSIMY WSTRZY-MAĆ SIĘ Z KUPNEM PODRĘCZ-NIKÓW DO J. ANGI. I J.NIEM.**  **DO WRZEŚNIA** | |
|  | Język niemiecki | | | B. Sekulski, N. Drabich, T.Gajownik,C. Serzysko | Infos 1- poziom IV.0 | | PERASON | | | 451/1,2/2012/2014 |
| Infos 2- poziom IV.1 p. | | 451/3,4/2012/2015 |
|  | Wiedza o kulturze | | | B. Bokiniec | Spotkania z kulturą | | NOWA ERA | | | 449/2012 |  | |
|  | Historia | | | S. Roszak, J. Kłaczkow | Poznać przeszłość. Wiek XX | | NOWA ERA | | | 525/2012 |  | |
|  | Podstawy przedsięb. | | | Z. Makieła, T. Rachwał | Krok w przedsiębiorczość | | NOWA ERA | | | 467/2012/2015 |  | |
|  | Geografia | | | R. Uliszak, K. Wiedermann | Oblicza geografii | | NOWA ERA | | | 433/2012/2014 |  | |
|  | Biologia | | | E. Bonar, W. Krzeszowiec- Jeleń,  S. Czachorowski | Biologia na czasie | | NOWA ERA | | | 450/2012/2015 |  | |
|  | Chemia | | | R. Hassa, A. Mrzigod, J.Mrzigod | To jest chemia | | NOWA ERA | | | 438/2012/2015 |  | |
|  | Fizyka | | | M. Braun, W. Śliwa | Odkryć fizykę | | NOWA ERA | | | 447/2012/2015 |  | |
|  | Matematyka | | | W. Babiański, L. Chańko,  D. Ponczek | Matematyka 1  Poziom podstawowy | | NOWA ERA | | | 378/1/2011/2015 | KLASA 1TR | |
|  | MATEMATYKA( ZAKRES ROZSZERZONY) | | | W. Babiański, L. Chańko,  D. Ponczek | Matematyka 1  Poziom podstawowy i rozszerzony | | NOWA ERA | | | 360/1/2011/2015 | KLASY 1TA, 1TC, 1TD, 1TE, 1TIa, 1TIb, | |
| M. Kurczab, E. Kurczab, E.Świda | Zbiór zadań do liceów i techników.Kl.1 Zakres podstawowy i rozszerzony | | PAZDRO | | |  |
|  | Informatyka | | | G. Koba | Informatyka. Podręcznik do szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy | | MiGra | | | 978/2012 | pomocniczy | |
|  | Edukacja dla bezpiecz. | | | J. Słoma | Żyję i działam bezpiecznie | | NOWA ERA | | | 426/2012 |  | |
|  | Historia sztuki | | | *Literatura przedmiotu podawna na bieżąco* |  | |  | | |  | Klasa 1 TC | |
|  | Religia | | | pod red. T. Śmiech, E. Kondrak | W blasku Bożej prawdy | | JEDNOŚĆ KIELCE | | | AZ-41-03/12-KI-1/12 |  | |
|  | Etyka | | | *Literatura przedmiotu podawna na bieżąco* |  | |  | | |  |  | |
|  | **PRZEDMIOTY ZAWODOWE** | | | | | | | | | | | | |
|  | **1 TA** | Dokumentacja techniczna | | T. Dobrzański | | | Rysunek techniczny | | | WSiP |  | |  |
| **TECHNIK ELEKTRONIK** |
|  | Podstawy elektrotechniki i elektroniki | | A. Bielawski, J. Grygiel | | | Podstawy eletrotechniki w praktyce | | | WSiP |  | |  |
|  | Elementy i układy elektroniczne | | A.Tąpolska | | | Podstawy elektroniki w praktyce | | | WSiP |  | |  |
|  | Pomiary elektryczne i elektroniczne | | M. Pilawski | | | Pracownia elektryczna | | | WSiP |  | |  |
|  | **1 TC** | Podstawy poligrafii | | Pańka J., Ceppan M., Mikula, Jakucewicz | | | Poligrafia- procesy i technika | | | COBRPP |  | |  |
| **TECHNIK GRAFIKI I POLIGRAFII CYFROWEJ** |
|  | Podstawy grafiki i fotografii cyfrowej | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | | |  |  | |  |
|  | Techniki komputerowe | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | | |  |  | |  |
|  | Projektowanie grafiki i multimediów | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | | |  |  | |  |
|  | **1 TD** | Dokumentacja techniczna | | T. Dobrzański | | | Rysunek techniczny | | | WSiP |  | |  |
| **TECHNIK ELEKTRYK** |
|  | Podstawy elektrotechniki i elektroniki | | A. Bielawski, J. Grygiel | | | Podstawy eletrotechniki w praktyce | | | WSiP |  | |  |
|  | Pomiary elektryczne i elektroniczne | | M. Pilawski | | | Pracownia elektryczna | | | WSiP |  | |  |
|  | **1 TE** | Podstawy techniki energetyki odnawialnej | R.Tytko | | | | Odnawialne źródła energii | | | OWG Warszawa 2009 |  | |  |
| **TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ** |
| Dokumentacja techniczna | T.Dobrzański | | | | Rysunek techniczny | | | WSiP |  | |  |
| Rysunek techniczny | T.Dobrzański | | | | Rysunek techniczny | | | WSiP |  | |  |
| Projektowanie i montaż systemów energetyki odnawialnej | R.Tytko | | | | Odnawialne źródła energii | | | OWG Warszawa 2009 |  | | pomocniczo |
| M.Dębkowski [i in.] | | | | Praktyczny poradnik instalatora.Systemy fotowoltaiczne i słoneczne systemy grzewcze | | | ATUM |  | | pomocniczo |
| I.Góralczyk, R.Tytko | | | | Fotowoltaika- urządzenia, instalacje fotowoltaiczne i elektryczne | | | Drukarnia Towarzystwo Słlowaków w Polsce |  | | pomocniczo |
| J. Chadura | | | | Instalacje słoneczne. Dobór, montaż i nowe konstrukcje | | | Medium |  | | pomocniczo |
|  | **1TI** | Urządzenia techniki komputerowej | | T. Marciniuk | | | Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci, cz. 1 | | | WSiP | 2017 | | pomocniczo |
| **TECHNIK INFORMATYK** |
|  | Systemy operacyjne | | T. Marciniuk | | | Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci, cz. 2 | | | WSiP | 2017 | | pomocniczo |
|  | Sieci komputerowe | | T. Marciniuk | | | Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci, cz. 2 i 3 | | | WSiP | 2017 | | pomocniczo |
|  | Eksploatacja urządzeń techniki komputerowe | | T. Marciniuk | | | Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci, cz. 1 | | | WSiP | 2017 | | pomocniczo |
|  | Administrowanie systemami operacyjnymi | | T. Marciniuk | | | Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci, cz. 2 i 3 | | | WSiP | 2017 | | pomocniczo |
|  | **1 TR** | Elementy prawa, etyki i psychologii w reklamie | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | | |  |  | |  |
| **TECHNIK**  **ORGANIZA-**  **CJI REKLAMY** |
|  | Marketing produktów i usług reklamowych | | J.Altkorn | | | Podstawy marketingu | | | Instytut marketingu |  | | pomocniczo |
|  | Kompozycja i liternictwo | | D.Dobner, S. Stewart, E. Zempol | | | Szkoła projektowania. Zasady i  praktyka, nowe programy i  technologie | | | ARKADY |  | |  |
|  | Technologie informatyczne w reklamie | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | | |  |  | |  |
|  | Sprzedaż produktów usług reklamowych | | Dorota Zadrożna, Alina Kargiel | | | Przygotowanie oferty produktów i usług reklamowych. Kwalifikacja A. 26.1. Podręcznik do nauki zawodu technik organizacji reklamy | | | WSiP |  | |  |
| Dorota Zadrożna, Alina Kargiel | | | Prowadzenie sprzedaży produktów i usług reklamowych. Kwalifikacja A.26.2. Podręcznik do nauki zawodu technik organizacji reklamy | | | WSiP |  | |  |
|  | **1 TT** | Podstawy elektrotechniki i elektroniki | | S. Bolkowski | | | Elektrotechnika | | | WSiP 2005 | 24/2005 | |  |
| **TECHNIK TELEINFOR-**  **MATYK** | A. Chwaleba, B. Moeschke, G. Płoszajski | | | Elektronika | | | WSiP 2008 | ----------- | |  |
|  | Podstawy użytkowania komp. | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | | |  |  | |  |
|  | Systemy transmisyjne | | S. Kulka  T.Zagrobelny | | | Systemy transmisyjne | | | WKŁ Warszawa 2004 |  | |  |
| K. Wesołowski | | | Podstawy cyfrowych systemów telekomunikacyjnych | | | WKŁ, Warszawa 2003 |  | |  |
|  | Pracownia elektryczna i elektroniczna | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | | |  |  | |  |
|  | Pracownia systemów komp. | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | | |  |  | |  |
|  | **Technikum**  **KLASY 2** | **PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE** | | | | | | | | | | | |
|  |  | Język polski | | A.Nawarecki, D. Siwicka | | | Przeszłość to dziś, kl. I, cz. 2 | | STENTOR | | 498/2/2012/2015 | |  |
| E. Paczoska | | | Przeszłość to dziś, kl.II, cz. 1 | | 498/3/2013 | |  |
|  | Język angielski | | S. Kay, V. Jones, D. Brayshav, B. Michałowski | | | Matura Focus 2 | | PEARSON | | 672/2/2013 | |  |
|  | Język niemiecki | | B. Sekulski, N. Drabich, T. Gajownik | | | Infos 2- poziom IV. 0 | | PEARSON | | 451/3,4/2012/2015 | |  |
| Infos 3- poziom IV. 1p. | | 451/5,6/2014/2015 | |  |
|  | Historia | | S. Roszak, J. Kłaczkow | | | Poznać przeszłość. Wiek XX | | NOWA ERA | | 525/2012 | |  |
|  | Wiedza o społeczeństwie | | A. Janicki | | | W centrum uwagi | | NOWA ERA | | 505/2012 | |  |
|  | Podstawy przedsiębiorczości | | Z.Makieła, T.Rachwał | | | Krok w przedsiębiorczość | | NOWA ERA | | 467/2012 | |  |
|  | Matematyka | | W. Babiański, L. Chańko | | | Matematyka, kl. 2. Poziom podstawowy | | NOWA ERA | | 378/2/2013 | | KLASA 2 TR |
|  | Religia | | ed. ks. J. Czerkawski, E.Kondrak, B. Nosek | | | Na drogach wiary | | JEDNOŚĆ KIELCE | | AZ-42-03/12-KI-2/13 | |  |
|  | FIZYKA (ZAKRES ROZSZERZONY) | | M.Braun, K.Byczuk, A. Seweryn-Byczuk, E. Wójtowicz | | | Zrozumieć fizykę 1 | | NOWA ERA | | 632/1/2013/2015 | | KLASA 2TA, 2TD, 2TE, |
|  | MATEMATYKA ( ZAKRES ROZSZERZONY) | | W.Babiański, L.Chańko, D.Ponczek | | | Matematyka 1. Poziom rozszerzony | | NOWA ERA | | 360/1/2011 | | KLASA 2TA,2TC, 2TD, 2TE, 2TIa, 2TIb |
| W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, G.Janocha | | | Matematyka 2. Poziomrozszerzony | | 360/2/2013 | |
| M. Kurczab, E. Kurczab, E.Świda | | | Zbiór zadań do liceów i techników. Kl. 2 Zakres rozszerzony | | PAZDRO | |  | |
|  | CHEMIA (ZAKRES ROZSZERZONY) | | M.Litwin, Sz.Styka-Wlazło, J.Szymońska | | | To jest chemia 1.Chemia ogólna i nieorganiczna. podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum – zakres rozszerzony | | NOWA ERA | | 528/1/2012/2015 | | KLASA  2 TC |
|  | INFORMATYKA – ZAKRES ROZSZERZONY | | Danuta Korman | | | Informatyka Europejczyka. Zakres  rozszerzony | | HELION | | 410/2/2012 | | KLASA 2 TIa, 2 TIb |
|  | GEOGRAFIA- ZAKRES ROZSZERZONY | | Roman Malarz | | | Oblicza geografii 1. Zakres rozszerzony | | NOWA ERA | | 501/1/2012 | | KLASA 2 TR |
|  | JĘZYK POLSKI W REKLAMIE | | *Literatura przedmiotu podawana na bieżąco* | | |  | |  | |  | | KLASA 2TR |
|  | **PRZEDMIOTY ZAWODOWE** | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **2 TA** | Podstawy elektrotechniki i elektroniki | | A.Chwaleba, B.Moeschke G.Płoszajski | | | Elektronika | |  | |  | | pomocniczy |
|  |
|  | P. Horowitz, W. Hill | | | Sztuka elektroniki, cz. 1 i 2 | | WKŁ Warszawa 2013 | |  | | uzupeł.  pierwsza |
| P. Górecki | | | Wyprawy w świat elektroniki, t.1, 2 | | WKŁ Warszawa 2013 | |  | |
|  | Urządzenia elektroniczne | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | Użytkowanie urządzeń elektronicznych | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | Pracownia elektryczna i elektroniczna | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | Instalacja urządzeń elektronicznych | | Pióro Barbara, Pióro Marek | | | Podstawy elektroniki cz. 2 | | **WSiP** | | 11/97 | | pierwsza |
| Parchański Józef | | | Miernictwo elektroniczne; | | **WSiP** | | 12/95 | |
|  | **2 TC** | Projektowanie procesów poligraficznych | | J. Panák, M. Čeppan,V. Dvonka, L. Karpinský, P. Kordoą, M. Mikula, S. Jakucewicz | | | Poligrafia – procesy i technika | | Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego | |  | |  |
|  | Projektowanie graficzne | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | Przygotowanie publikacji do druku | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | Grafika cyfrowa | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  |  | Praktyka zawodowa | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | **2 TD** | Podstawy elektrotechniki i elektroniki | | A.Chwaleba, B.Moeschke G.Płoszajski | | | Elektronika | |  | |  | |  |
|  |
|  | Maszyny i urządzenia elektryczne | | E. Goźlińska | | | Maszyny elektryczne | | WSiP | | 10/2007 | |  |
| W. Kotlarski, J. Grad | | | Aparaty i urządzenia elektryczne | | WSiP 2012 | |  | |  |
|  | Instalacje elektryczne | | Henryk Markiewicz | | | Instalacje elektryczne | | WNT 2008 | |  | |  |
|  | Pracownia elektryczna i elektroniczna | | M. Pilawski, T. Winek | | | Pracownia elektryczna | | WSiP 2012 | |  | |  |
| A.Chwaleba, B.Moeschke M.Pilawski | | | Pracownia elektroniczna cz.1 i cz.2 | | WSiP 2009 | |  | |  |
|  | Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych | | Praca zbiorowa | | | Poradnik montera elektryka t.1 | | WNT 2010 | |  | |  |
|  | **2TE** | Paliwa odnawialne | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  |  | Technologia systemów energetyki odnawialnej | | A.Flaga | | | Inżynieria wiatrowa. Podstawy i zastosowanie | | Arkady | |  | | pomocniczo |
| J. Nowicki | | | Jak i czym ogrzewać domy jednorodzinne i inne budynki | | Instalor Polski | | Warszawa | | pomocniczo |
|  |  | Systemy energetyki odnawialnej | | A.Flaga | | | Inżynieria wiatrowa. Podstawy i zastosowanie | | Arkady | |  | | pomocniczo |
| J. Nowicki | | | Jak i czym ogrzewać domy jednorodzinne i inne budynki | | Instalor Polski | | Warszawa | | pomocniczo |
| W. Oszczak | | | Kolektory słoneczne i fotoogniwa w Twoim domu | | WKŁ | |  | | pomocniczo |
| M. Rubik [i in.] | | | Centralne ogrzewanie, wentylacja, ciepła i zimna woda oraz instalacje gazowe w budynkach jednorodzinnych- poradnik | |  | |  | | pomocniczo |
| R.Tytko | | | Odnawialne źródła energii | | OWG Warszawa 2009 | |  | | pomocniczo |
|  |  | Pracownia techniki energetyki odnawialnej | | M. Rubik [i in.] | | | Centralne ogrzewanie, wentylacja, ciepła i zimna woda oraz instalacje gazowe w budynkach jednorodzinnych- poradnik | |  | |  | | pomocniczo |
| I.Góralczyk, R.Tytko | | | Fotowoltaika- urządzenia, instalacje fotowoltaiczne i elektryczne | | Drukarnia Towarzystwo Słowaków w Polsce | |  | | pomocniczo |
|  | | | ABC instalacji grzewczych- poradnik eksperta | | MEDIUM | |  | | pomocniczo |
|  |  | Projektowanie i montaż systemów energetyki odnawialnej | |  | | | ABC instalacji grzewczych- poradnik eksperta | | MEDIUM | |  | | pomocniczo |
| J. Chadura | | | Instalacje słoneczne. Dobór, montaż i nowe konstrukcje | | Medium | |  | | pomocniczo |
|  | | | Instalacje grzewcze- poradnik | | Login Media | |  | |  |
|  |  | Sporządzanie kosztorysów i ofert | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  |  | Obsługa systemów energetyki odnawialnej | | M.Dębkowski [i in.] | | | Praktyczny poradnik instalatora.Systemy fotowoltaiczne  i słoneczne systemy grzewcze | | ATUM | |  | | pomocniczo |
| J. Nowicki | | | Jak i czym ogrzewać domy jednorodzinne i inne budynki | | Instalor Polski | | Warszawa | | pomocniczo |
|  | | | Bezpieczeństwo pracy w budownictwie | |  | |  | |  |
|  | **2 TIa,**  **2 TI b** | Systemy operacyjne | | Tomasz Kowalski | | | Kwalifikacja E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych. | | Helion | | 2/2013 | |  |
|  | Urządzenia techniki komputerowej | | Tomasz Kowalski | | | Kwalifikacja E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych. | | Helion | | 2/2013 | | pomocniczo |
|  | Sieci komputerowe | | Barbara Halska, Paweł Bensel | | | Kwalifikacja E.13. Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami. Cz.1 i Cz.2 | | Helion | | 58/2013 | |  |
|  | Eksploatacja komputerów | | Tomasz Kowalski | | | Kwalifikacja E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych. | | Helion | | 2/2013 | |  |
|  | Pracownia techniki komputerowej | | Tomasz Kowalski | | | Kwalifikacja E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych. | | Helion | | 2/2013 | |  |
|  | Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi | | Barbara Halska, Paweł Bensel | | | Kwalifikacja E.13. Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami. Cz.1 i Cz.2 | | Helion | | 58/2013 | |  |
|  | Programowanie aplikacji internetowych | | Jolanta Pokorska | | | Kwalifikacja E. 14. Tworzenie aplikacji internetowych | | Helion | | 13/2014 | |  |
|  | **2 TR** | Język niemiecki zawodowy | | *Nauczyciel podaje lit. przemiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | Marketing produktów i usług reklamowych | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
| J.Altkorn | | | Podstawy marketingu | | Instytut marketingu | |  | |  |
|  | Komunikacja w biznesie | | *Nauczyciel podaje literaturę przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | Narzędzia promocji | | R.Nowacki | | | Reklama | | Difin S.A | |  | |  |
|  | Technologie informatyczne w reklamie | | *Nauczyciel podaje literaturę przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | Sprzedaż produktów i usług reklamowych | | *Nauczyciel podaje literaturę przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | Projektowanie środków reklamowych | | D.Dobner, S. Stewart, E. Zempol | | | Szkoła projektowania. Zasady i  praktyka, nowe programy i  technologie | | ARKADY | |  | |  |
|  | Organizacja kampanii reklamowej | | M. Pańczyk | | | Sprzedaż produktów i usług relamowych | | Empi2 | |  | |  |
|  | **TECHNIKUM KLASY3** | **PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE** | | | | | | | | | | | |
|  |  | Język polski | | E. Paczoska | | | Przeszłość to dziś, kl.II, część 1 | | STENTOR | | 498/3/2013 | |  |
| J. Kopciński | | | Przeszłość to dziś, kl. II, część 2 | | 498/4/2013 | |
|  | Język angielski | | M.Umińska i in. | | | English.Longman. Repetytorium maturalne. Poziom podstawowy (Matura 2015) | | PEARSON | | 696/2014 | |  |
|  | Język niemiecki | | B. Sekulski, N. Drabich, T. Gajownik | | | Infos 3 – poziom IV. 0 | | PEARSON | | 451/4/2012 | |  |
| Repetytorium maturalne- poziom IV.1 | | 716/2014 | |
|  | Matematyka | | Babiński W., Chańko L. | | | Matematyka kl.2 – poziom podstawowy | | NOWA ERA | | 378/2/2013 | | KL. 3TR |
| Matematyka kl.3 – poziom podstawowy | | 378/3/2013 | |
|  | FIZYKA(ZAKRES ROZSZERZONY) | | M. Braun, K. Byczuk, A. Seweryn-Byczuk, E. Wójtowicz | | | Zrozumieć fizykę 2 | | NOWA ERA | | 632/2/2013 | | KLASA 3 TA, 3TD |
|  | MATEMATYKA( ZAKRES ROZSZERZONY) | | W. Babiański, L. Chańko | | | Matematyka 2. Poziom rozszerzony | | NOWA ERA | | 360/2/2013 | | KLASA 3 TA, 3TC,3TD, 3 TIa, 3 TIb |
| M. Kurczab, E. Kurczab, E.Świda | | | Zbiór zadań do liceów i techników. Kl. 2. Zakres rozszerzony | | PAZDRO | |  | |
|  | CHEMIA(ZAKRES ROZSZERZONY) | | M. Litwin, Sz. Styka-Wlazło, J. Szymońska | | | To jest chemia1. Chemia ogólna i nieorganiczna- zakres rozszerzony | | NOWA ERA | | 528/1/2012 | | KLASA 3 TC |
| To jest chemia 2. Chemia organiczna – zakres rozszerzony | | 528/2/2013 | |
|  | INFORMATYKA (ZAKRES ROZSZERZONY) | | Grażyna Koba | | | Informatyka dla szkół ponadgimnazalnych- zakres  rozszerzony | | MiGra | | 536/2012 | | KLASA 3 TIa, 3 TIb |
|  |  | GEOGRAFIA ( ZAKRES ROZSZERZONY) | | T. Rachwał | | | Oblicza geografii 2 | | NOWA ERA | | 501/2/2013 | | KLASA 3TR |
|  | WOS (ZAKRES ROZSZERZONY) | | Z.Smutek, J.Maleska, B.Surmacz | | | Wiedza o społeczeństwie cz.1  i cz. 2. Seria Odkrywamy na nowo | | OPERON | | 488/1/2012  488/2/2013 | | KLASA 3TR |
|  | Historia i społeczeństwo | | T. Maćkowski | | | Ojczysty panteon i ojczyste spory | | NOWA ERA | | 659/1/2013 | |  |
| K. Kłodziński, T. Krzemiński | | | Rządzący i rządzeni | | 659/2/2014 | |
|  |  | Religia | | red.ks. Z. Marek | | | „W świecie” | | Wydawnictwo WAM | | AZ 42-01/10- KR- 6/13 | |  |
|  | **PRZEDMIOTY ZAWODOWE** | | | | | | | | | | | | |
|  | **3TA** | Język niemiecki zawodowy | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | Podejmowanie działalności gospodarczej | | T.Gorzelany, W. Aue | | | Prowadzenie działalności gospodarczej | | WSiP 2013 | |  | |  |
|  |  | Urządzenia elektroniczne | | Marusak A. | | | Urządzenia elektroniczne. Cz.1 i 2 | | WSiP | | 15/00 | |  |
| Orzechowski J. | | | Podstawy techniki telewizyjnej | | WSiP | | - | |  |
| Orzechowski J. | | | Urządzenia wizyjne | | WSiP | | - | |  |
| Urbański B. | | | Odbiorniki telewizyjne PAL | | WKiŁ | | - | |  |
| Elmar Demlar | | | Podstawy elektroniki | |  | |  | |  |
|  | Użytkowanie urządzeń elektronicznych | | *Nauczyciel podaje literaturę przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | | - | |  |
|  | Automatyka i robotyka | | *Nauczyciel podaje literaturę przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | Instalacja urządzeń elektronicznych | | Pióro Barbara, Pióro Marek | | | Podstawy elektroniki cz. 2 | | **WSiP** | | 11/97 | |  |
| Parchański Józef | | | Miernictwo elektroniczne; | | **WSiP** | | 12/95 | |  |
|  | Obsługa urządzeń elektronicznych | | *Nauczyciel podaje literaturę przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | Laboratorium automatyki i robotyki | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | **3 TC** | Język angielski zawodowy | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | Podejmowanie działalności gospodarczej | | T.Gorzelany, W. Aue | | | Prowadzenie działalności gospodarczej | | WSiP 2013 | |  | |  |
|  | Projektowanie procesów poligraficznych | |  | | | Poligrafia - procesy i technika | | COBRPP | |  | |  |
|  | Projektowanie graficzne | |  | | | Poligrafia - procesy i technika | | COBRPP | |  | |  |
|  | Maszyny i urządzenia cyfrowe | |  | | | Poligrafia - procesy i technika | | COBRPP | |  | |  |
| Red. H.Bednarczyk | | | Technik poligraf, cz.1 | | Państwowy Instytut Badawczy 2009 | |  | |  |
|  | Materiałoznawstwo | |  | | | Poligrafia - procesy i technika | | COBRPP | |  | |  |
| Red. H.Bednarczyk | | | Technik poligraf, cz.1 | | Państwowy Instytut Badawczy 2009 | |  | |  |
|  | Przygotowanie publikacji do druku | |  | | | Poligrafia - procesy i technika | | COBRPP | |  | |  |
|  | Grafika cyfrowa | |  | | | Poligrafia - procesy i technika | | COBRPP | |  | |  |
|  | Techniki multimedialne | |  | | | Poligrafia - procesy i technika | | COBRPP | |  | |  |
|  | Pracownia druku cyfrowego | |  | | | Poligrafia - procesy i technika | | COBRPP | |  | |  |
|  | **3 TD** | Język angielski zawodowy | | Sebastian Chadaj | | | Język angielski zawodowy w branży elektronicznej, informatycznej i elektrycznej. Zeszyt ćwiczeń | | WSiP | |  | |  |
|  |
|  | Podejmowanie działalności gospodarczej | | T.Gorzelany, W. Aue | | | Prowadzenie działalności gospodarczej | | WSiP 2013 | |  | |  |
|  | Maszyny i urządzenia elektryczne | | E. Goźlińska | | | Maszyny elektryczne | | WSiP | | 10/2007 | |  |
|  | W. Kotlarski, J. Grad | | | Aparaty i urządzenia elektryczne | | WSiP 2012 | |  | |  |
|  | Instalacje elektryczne | | H. Markiewicz | | | Nstalacje elektryczne | | WNT | | - | |  |
|  | Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych | | *Nauczyciel podaje literaturę przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych | | Praca zbiorowa | | | Poradnik montera elektryka t.1 | | WNT 2010 | |  | |  |
|  | Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych | | *Nauczyciel podaje literaturę przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | Pracownia eksploatacji układów elektrycznych | | *Nauczyciel podaje literaturę przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | **3TE** | Język angielski zawodowy | | *Nauczyciel podaje literaturę przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | Podejmowanie działalności gospodarczej | | T.Gorzelany, W. Aue | | | Prowadzenie działalności gospodarczej | | WSiP 2013 | |  | |  |
|  | Technologia systemów energetyki odnawialnej | | A.Flaga | | | Inżynieria wiatrowa. Podstawy i zastosowanie | | Arkady | |  | | pomocniczo |
| J. Nowicki | | | Jak i czym ogrzewać domy jednorodzinne i inne budynki | | Instalor Polski | | Warszawa | | pomocniczo |
| R.Tytko | | | Odnawialne źródła energii | | OWG Warszawa 2009 | |  | | pomocniczo |
|  | Systemy eneregtyki odnawialnej | | A.Flaga | | | Inżynieria wiatrowa. Podstawy i zastosowanie | | Arkady | |  | | pomocniczo |
| J. Nowicki | | | Jak i czym ogrzewać domy jednorodzinne i inne budynki | | Instalor Polski | | Warszawa | | pomocniczo |
| W. Oszczak | | | Kolektory słoneczne i fotoogniwa w Twoim domu | | WKŁ | |  | | pomocniczo |
| M. Rubik [i in.] | | | Centralne ogrzewanie, wentylacja, ciepła i zimna woda oraz instalacje gazowe w budynkach jednorodzinnych- poradnik | |  | |  | | pomocniczo |
| R.Tytko | | | Odnawialne źródła energii | | OWG Warszawa 2009 | |  | | pomocniczo |
|  | Projektowanie i montaż systemów energetyki odnawialnej | |  | | | ABC instalacji grzewczych- poradnik eksperta | | MEDIUM | |  | | pomocniczo |
| J. Chadura | | | Instalacje słoneczne. Dobór, montaż i nowe konstrukcje | | Medium | |  | | pomocniczo |
|  | | | Instalacje grzewcze- poradnik | | Login Media | |  | |  |
|  | Obsuga systemów energetyki odnawialnej | | M.Dębkowski [i in.] | | | Praktyczny poradnik instalatora.Systemy fotowoltaiczne  i słoneczne systemy grzewcze | | ATUM | |  | | pomocniczo |
| J. Nowicki | | | Jak i czym ogrzewać domy jednorodzinne i inne budynki | | Instalor Polski | | Warszawa | | pomocniczo |
|  | | | Bezpieczeństwo pracy w budownictwie | |  | |  | | pomocniczo |
|  | **3 TIa,**  **3 TIb** | Język angielski zawodowy | | David Hill | | | English for IT 2 | | PEARSON | |  | |  |
|  | Podejmowanie działalności gospodarczej | | T.Gorzelany, W. Aue | | | Prowadzenie działalności gospodarczej | | WSiP 2013 | |  | |  |
|  | Systemy operacyjne | | Tomasz Kowalski | | | Kwalifikacja E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych. | | Helion | | 2/2013 | |  |
|  | Urządzenia techniki komputerowej | | Tomasz Kowalski | | | Kwalifikacja E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych. | | Helion | | 2/2013 | |  |
|  | Sieci komputerowe | | Barbara Halska, Paweł Bensel | | | Kwalifikacja E.13. Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami. Cz.1 i 2 | | Helion | | 58/2013 | |  |
|  | Aplikacje internetowe | | Jolanta Pokorska | | | Kwalifikacja E. 14. Tworzenie aplikacji internetowych | | Helion | | 13/2014 | |  |
|  | Bazy danych | | Jolanta Pokorska | | | Kwalifikacja E.14.2 Tworzenie baz danych i administrownaie bazami | | HELION | | 50/2013 | |  |
|  | Eksploatacja komputerów | | Tomasz Kowalski | | | Kwalifikacja E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych. | | Helion | | 2/2013 | |  |
|  | Pracownia techniki komputerowej | | Tomasz Kowalski | | | Kwalifikacja E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych. | | Helion | | 2/2013 | |  |
|  | Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi | | Barbara Halska, Paweł Bensel | | | Kwalifikacja E.13. Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami. Cz.1 i Cz.2 | | Helion | | 58/2013 | |  |
|  | Programowanie aplikacji internetowych | | Jolanta Pokorska | | | Kwalifikacja E. 14. Tworzenie aplikacji internetowych | | Helion | | 13/2014 | |  |
|  | Projektowanie baz danych | | I.Nowosad, K. T. Czarkowski | | | Kwalifikacja E.14. Tworzenie baz danych i administrownaie bazami bazami danych | | NOWA ERA | |  | |  |
|  | **3 TR** | Podejmowanie działalności gospodarczej | | T.Gorzelany, W. Aue | | | Prowadzenie działalności gospodarczej | | WSiP 2013 | |  | |  |
|  |
|  | Marketing produktów i usług reklamowych | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | J.Altkorn | | | Podstawy marketingu | | Instytut marketingu | |  | |  |
|  | Narzędzia promocji | | R.Nowacki | | | Reklama | | Difin S.A | |  | |  |
|  | Public Relations i Publicity | | Sam Black | | | Public Relations | | Oficyna Ekonomicza | |  | |  |
|  | Elementy prawa, etyki i psychologii w reklamie | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | Sprzedaż produktów i usług reklamowych | | *Nauczyciel podaje literaturę przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | Projektowanie środków reklamowych | | *Nauczyciel podaje literaturę przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | Organizacja kampanii reklamowej | | *Nauczyciel podaje literaturę przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | Pracownia grafiki reklamowej | | *Nauczyciel podaje literaturę przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | **TECHNIKUM KLASY 4** | **PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE** | | | | | | | | | | | |
|  |  | Język polski | | J. Kopciński | | | Przeszłość to dziś,kl.3 | | STENTOR | | 498/5/2014 | |  |
|  | Język angielski | | M. Umińska i in. | | | English.Longman. Repetytorium maturalne. Poziom podstawowy (Matura 2015) | | PEARSON | | 696/2014 | |  |
|  | Język niemiecki | | C. Serzysko, N. Drabich, T. Gajownik | | | Infos 3 A- poziom IV.0 | | PEARSON | | 415/5/2012 | |  |
|  | Repetytorium maturalne- poziom podstawowy- poziom IV.1 p. | | 716/2014 | |  |
|  | Matematyka | | W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha | | | Matematyka 3. Zakres podstawowy | | NOWA ERA | | 378/3/2014 | | KLASA 4 TR |
|  | FIZYKA (ZAKRES ROZSZERZONY) | | M. Braun, A.Seweryn- Braun, K. Byczuk, E. Wójtowicz | | | Zrozumiec fizykę 3 | | NOWA ERA | | 632/3/2014 | | KLASA 4 TA, 4TD, 4 TE |
|  | FIZYKA DLA INFORMATYKÓW | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | | KLASA 4 TIa, 4TIb |
|  | MATEMATYKA (ZAKRES ROZSZERZONY) | | W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, J. Wesołowska | | | Matematyka 3. Zakres rozszerzony | | NOWA ERA | | 360/3/2014 | | KLASA 4TA,4TC, 4TD,4 TE, 4TIa, 4TIb |
| M. Kurczab, E. Kurczab, E.Świda | | | Zbiór zadań do liceów i techników. Kl. 3. Zakres rozszerzony | | PAZDRO | |  | |
|  | INFORMATYKA (ZAKRES ROZSZERZONY) | | Grażyna Koba | | | Informatyka dla szkół ponadgimnazalnych- zakres  rozszerzony | | MiGra | | 536/2012 | | KLASA 4TIa, 4TIb |
|  | CHEMIA (ZAKRES ROZSZERZONY) | | M. Litwin, Sz. Styka-Wlazło, J. Szymońska | | | To jest chemia 2. Chemia organiczna – zakres rozszerzony | | NOWA ERA | | 528/2/2013 | | KLASA 4TC |
|  | GEOGRAFIA (ZAKRES ROZSZERZONY) | | M. Więckowski, R. Malarz | | | Oblicza geografii 3 | | NOWA ERA | | 501/3/2014 | | KLASA 4TR |
|  | WOS (ZAKRES ROZSZERZONY) | | Z.Smutek;J.Maleska; B.Surmacz | | | Wiedza o społeczeństwie 2 seria Odkrywamy na nowo | | OPERON | | 488/2/2013 | | KLASA 4TR |
|  | Historia i społeczeństwo | | K. Kłodziński, T. Krzemiński | | | Europa i świat | | NOWA ERA | | 659/4/2015 | | Do wyboru przez n-la |
| J. Centek | | | Wojsko i wojskowość | | 659/3/2015 | |
|  | Religia | | red.ks. Z. Marek | | | W świecie | | Wydawnictwo WAM | | AZ 42-01/10- KR- 6/13 | |  |
|  | Etyka | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | **4 TA** | **PRZEDMIOTY ZAWODOWE** | | | | | | | | | | | |
|  | **4 TC** | Użytkowanie urządzeń elektronicznych | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | Automatyka i robotyka | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | Obsługa urządzeń elektronicznych | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | Laboratorium automatyki i robotyki | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | Maszyny i urządzenia cyfrowe | |  | | | Poligrafia - procesy i technika | | COBRPP | |  | |  |
| Red. H.Bednarczyk | | | Technik poligraf, cz.1 | | Państwowy Instytut Badawczy 2009 | |  | |  |
|  | Materiałoznawstwo | |  | | | Poligrafia - procesy i technika | | COBRPP | |  | |  |
| Red. H.Bednarczyk | | | Technik poligraf, cz.1 | | Państwowy Instytut Badawczy 2009 | |  | |  |
|  | Pracownia druku cyfrowego | |  | | | Poligrafia - procesy i technika | | COBRPP | |  | |  |
|  |  | Praktyka zawodowa | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | **4 TD** | Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | Eksploatacja instalacji elektrycznych | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | Pracownia eksploatacji układów elektrycznych | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | **4 TE** | Systemy energetyki odnawialnej | | A.Flaga | | | Inżynieria wiatrowa. Podstawy i zastosowanie | | Arkady | |  | | pomocniczo |
| J. Nowicki | | | Jak i czym ogrzewać domy jednorodzinne i inne budynki | | Instalator Polski, Warszawa | |  | | pomocniczo |
| W. Oszczak | | | Kolektory słoneczne i fotoogniwa w Twoim domu | | WKŁ | |  | | pomocniczo |
| M. Rubik [i in.] | | | Centralne ogrzewanie, wentylacja, ciepła i zimna woda oraz instalacje gazowe w budynkach jednorodzinnych- poradnik | |  | |  | | pomocniczo |
| R.Tytko | | | Odnawialne źródła energii | | OWG Warszawa 2009 | |  | | pomocniczo |
| J. Guzik | | | Instalacje centralnego ogrzewania | | KaBe, Krosno 2015 | |  | | pomocniczo |
|  | Obsługa systemów energetyki odnawialnej | | M.Dębkowski [i in.] | | | Praktyczny poradnik instalatora.Systemy fotowoltaiczne  i słoneczne systemy grzewcze | | ATUM | |  | | pomocniczo |
| J. Nowicki | | | Jak i czym ogrzewać domy jednorodzinne i inne budynki | | Instalator Polski  Warszawa | |  | | pomocniczo |
|  | | | Bezpieczeństwo pracy w budownictwie | |  | |  | | pomocniczo |
| Cz. Grabarczyk | | | Hydraulika urządzeń wodociągowych, tom 2 | | WNT | |  | | pomocniczo |
|  | Automatyka systemów energetyki odnawialnej | | Z. Piłat, W. Klimasara | | | Podstawy automatyki i robotyki | | WSiP 2006 | |  | | pomocniczo |
|  | **4 TIa, 4 TIb** | Aplikacje internetowe | | Łokińska M. | | | Kwalifikacja E.14.3 Podręcznik do nauki zawodu. Aplikacje internetowe. | | WSiP | |  | |  |
|  | Bazy danych | | J. Pokorska | | | Kwalifikacja E.14.2 Tworzenie baz danych i administrownaie bazami | | HELION | | 50/2013 | |  |
|  | Programowanie aplikacji inetrnetowych | | Jolanta Pokorska | | | Kwalifikacja E. 14. Tworzenie aplikacji internetowych | | Helion | | 13/2014 | |  |
|  | Projektowanie baz danych | | T. Klekot, K. Pytel | | | Kwalifikacja E.14. Repetytorium +testy | | WSiP | |  | | pomocniczo |
|  | **4 TR** | Podejmowanie działalności gospodarczej | | T.Gorzelany, W. Aue | | | Prowadzenie działalności gospodarczej | | WSiP 2013 | |  | |  |
|  | Public Relations i Publicity | | Sam Black | | | Public Relations | | Oficyna Ekonomicza | |  | |  |
|  | Elementy prawa, etyki i psychologii w reklamie | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | Organizacja kampanii reklamowej | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | Pracownia grafiki reklamowej | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |
|  | Narzędzia analizy badań reklamowych | | *Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco* | | |  | |  | |  | |  |