**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 1Poziom podstawowy  | NOWA ERA | 378/1/2011/2015 | KLASA 1TR |
|  | MATEMATYKA( ZAKRES ROZSZERZONY) | W. Babiański, L. Chańko, D. Ponczek | Matematyka 1Poziom 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 |  |  |
| 1.
 | 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. KulkaT.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 | KLASA2 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 OśrodekBadawczo-RozwojowyPrzemysłu 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 | 488/1/2012488/2/2013 | 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 |  |  |
| 1.
 |  | 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 PolskiWarszawa |  | 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* |  |  |  |  |