

# WYKAZ PODRĘCZNIKÓW OBOWIĄZUJĄCYCH W ZESPOLE SZKÓŁ POLITECHNICZNYCH „ENERGETYK” W ROKU SZKOLNYM 2020-2021

**KLASY 2,3,4**

**technikum na podbudowie gimnazjum**

| L. p | Typ szkoły                   | Przedmiot                          | Autor  | Tytuł  | Wydawca        | Nr dopuszczenia     | Uwagi                |
|------|------------------------------|------------------------------------|--|--|----------------|---------------------|----------------------|
|      | <b>Technikum<br/>KLASY 2</b> | <b>PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE</b> |  |  |                |                     |                      |
| 1.   |                              | Język polski                       | A.Nawarecki, D. Siwicka                            | Przeszość to dziś, kl. I, cz. 2  | STENTOR        | 498/2/2012/2015     |                      |
|      |                              |                                    | E. Paczoska  | Przeszość to dziś, kl.II, cz. 1  |                | 498/3/2013          |                      |
| 2.   |                              | Język angielski                    | S. Kay, V. Jones, D. Brayshav, B. Michałowski      | Matura Focus 2   | PEARSON        | 672/2/2013/2015     |                      |
| 3.   |                              | 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   |                      |
| 4.   |                              | Historia                           | S. Roszak, J. Kłaczek                              | Poznać przeszłość. Wiek XX   | NOWA ERA       | 525/2012            |                      |
| 5.   |                              | Wiedza o społeczeństwie            | A. Janicki   | W centrum uwagi  | NOWA ERA       | 505/2012            |                      |
| 6.   |                              | Podstawy przedsiębiorczości        | Z.Makiela, T.Rachwał                               | Krok w przedsiębiorczość   | NOWA ERA       | 467/2012/2015       |                      |
| 7.   |                              | Religia                            | red. ks. J. Czerkawski, E.Kondrak, B. Nosek        | Na drogach wiary   | JEDNOŚĆ KIELCE | AZ-42-03/12-KI-2/13 |                      |
| 8.   |                              | FIZYKA (ZAKRES ROZSZERZONY)        | M.Braun, K.Byczuk, A. Seweryn-Byczuk, E. Wójtowicz | Zrozumieć fizykę 1. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych: zakres rozszerzony  | NOWA ERA       | 632/1/2013/2015     | KLASA 2A4, 2D4, 2E4, |
| 9.   |                              | MATEMATYKA (ZAKRES ROZSZERZONY)    | W. Babiński, L. Chańko, J. Czarnowska, G.Janocha   | Matematyka 2. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych: zakres rozszerzony  | NOWA ERA       | 360/2/2013/2015     |                      |
| 10.  |                              | 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 C4           |
| 11.  |                              | INFORMATYKA – ZAKRES ROZSZERZONY   | Grażyna Zawadzka                                   | Informatyka Europejczyka. Podręcznik dla szkół   | Helion         | 410/1/2012          | KLASA 2 I4, 2 J4     |

|     |                               |  |   |          |            |            |
|-----|-------------------------------|--|---|----------|------------|------------|
|     |                               |  | ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony  |          |            |            |
| 12. | GEOGRAFIA- ZAKRES ROZSZERZONY | Roman Malarz                                     | Oblicza geografii 1. Zakres rozszerzony | NOWA ERA | 501/1/2012 | KLASA 2 R4 |
| 13. | JĘZYK POLSKI W REKLAMIE       | <i>Literatura przedmiotu podawana na bieżąco</i> |   |          |            | KLASA 2R4  |
| 14. | Historia sztuki               | <i>Literatura przedmiotu podawana na bieżąco</i> |   |          |            | KLASA 2 C4 |
| 15. | Etyka                         | Paweł Kołodziński, Jakub Kapiszewski             | Odkrywamy na nowo.Etyka.                | Operon   |            | Klasy 2    |

**PRZEDMIOTY ZAWODOWE  
 PODRĘCZNIKI ZOSTANĄ PODANE WE WRZEŚNIU !!!**

|     |             |   |  |  |  |  |
|-----|-------------|---|--|--|--|--|
| 16. | <b>2 A4</b> | Język angielski zawodowy                  |  |  |  |  |
| 17. |             | Bezpieczeństwo i higiena pracy            |  |  |  |  |
| 18. |             | Układy elektroniczne                      |  |  |  |  |
| 19. |             | Urządzenia elektroniczne                  |  |  |  |  |
| 20. |             | Montaż układów i urządzeń elektronicznych |  |  |  |  |
| 21. |             | Instalacja urządzeń elektronicznych       |  |  |  |  |
| 22. | <b>2 C4</b> | Język angielski zawodowy                  |  |  |  |  |
| 23. |             | Bezpieczeństwo i higiena pracy            |  |  |  |  |
| 24. |             | Podstawy grafiki i fotografii cyfrowej    |  |  |  |  |
| 25. |             | Podstawy projektowania publikacji         |  |  |  |  |
| 26. |             | Projektowanie grafiki i multimediiów      |  |  |  |  |
| 27. |             | Przygotowanie publikacji do druku         |  |  |  |  |

|     |   |  |                                 |   |      |         |            |
|-----|---|--|---------------------------------|---|------|---------|------------|
| 28. | <b>2 D4</b>                                 | Język angielski zawodowy                             |                                 |   |      |         |            |
| 29. |   | Bezpieczeństwo i higiena pracy                       |                                 |   |      |         |            |
| 30. |   | Maszyny elektryczne                                  |                                 |   |      |         |            |
| 31. |   | Urządzenia elektryczne                               |                                 |   |      |         |            |
| 32. |   | Instalacje elektryczne                               |                                 |   |      |         |            |
| 33. |   | Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych |                                 |   |      |         |            |
| 34. |   | Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych        |                                 |   |      |         |            |
| 35. |   | <b>2E4</b>   | Język angielski zawodowy        |   |      |         |            |
| 36. | Bezpieczeństwo i higiena pracy              |  |                                 |   |      |         |            |
| 37. | Podstawy energetyki                         |  |                                 |   |      |         |            |
| 38. | Technologia systemów energetyki odnawialnej |  |                                 |   |      |         |            |
| 39. | Montaż systemów energetyki odnawialnej      |  |                                 |   |      |         |            |
| 40. | Obsługa systemów energetyki odnawialnej     |  |                                 |   |      |         |            |
| 41. | <b>2I4<br/>2J4</b>                          | Język angielski zawodowy                             |                                 |   |      |         |            |
| 42. |   | Bezpieczeństwo i higiena pracy                       |                                 |   |      |         |            |
| 43. |   | Urządzenia techniki komputerowej                     | T. Marciniuk                    | Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci, EE.08, podręcznik do nauki zawodu, cz. 1                      | WSiP | 2017    | pomocniczo |
| 44. |   | Systemy operacyjne                                   | Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek, | Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk technik teleinformatyk Kwalifikacja E.13.3 | WSiP | 12/2013 | pomocniczo |

|     |                         |   |  |                    |                 |            |                  |
|-----|-------------------------|---|--|--------------------|-----------------|------------|------------------|
| 45. |                         | Sieci komputerowe                           |  |                    |                 |            |                  |
| 46. |                         | Eksploatacja urządzeń techniki komputerowej |  |                    |                 |            |                  |
| 47. |                         |   |  |                    |                 |            |                  |
| 48. |                         | Administrowanie systemami operacyjnymi      |  |                    |                 |            |                  |
| 49. |                         |   |  |                    |                 |            |                  |
| 50. |                         |   | Montaż i eksploatacja sieci komputerowych  |                    |                 |            |                  |
| 51. |                         |   |  |                    |                 |            |                  |
| 52. | <b>2R4</b>              | Język angielski zawodowy                    |  |                    |                 |            |                  |
| 53. |                         | Bezpieczeństwo i higiena pracy              |  |                    |                 |            |                  |
| 54. |                         | Podstawy reklamy                            |  |                    |                 |            |                  |
| 55. |                         | Projektowanie środków reklamowych           |  |                    |                 |            |                  |
| 56. |                         | Tworzenie przekazu reklamowego              |  |                    |                 |            |                  |
| 57. |                         | Projektowanie grafiki reklamowej            |  |                    |                 |            |                  |
| 58. | <b>TECHNIKUM KLASY3</b> | <b>PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE</b>          |  |                    |                 |            |                  |
| 59. | Język polski            | E. Paczoska                                 | Przeszłość to dziś, kl.II, część 1   | STENTOR            | 498/3/2013/2016 |            |                  |
|     |                         | J. Kopciński                                | Przeszłość to dziś, kl. II, część 2  |                    | 498/4/2013/2016 |            |                  |
| 60. | Język angielski         | Marta Umińska [i in.]                       | English, Longman repetytorium maturalne : podręcznik, język angielski, poziom podstawowy | Pearson            | 887/2017        |            |                  |
|     |                         |   | Infos 3 – poziom IV. 0   |                    | 451/4/2012      |            |                  |
| 61. | Język niemiecki         | B. Sekulski, N. Drabich, T. Gajownik        | Repetytorium maturalne- poziom IV.1  | PEARSON            | 716/2014        |            |                  |
| 62. |                         | FIZYKA(ZAKRES ROZSZERZONY)                  | M. Braun, K. Byczuk, A. Seweryn-Byczuk, E. Wójtowicz                                     | Zrozumieć fizykę 2 | NOWA ERA        | 632/2/2013 | KLASA 3 TA, 3TD, |

|     |                            |   |   |  |                |                          |                       |
|-----|----------------------------|---|---|--|----------------|--------------------------|-----------------------|
|     |                            |   |   |  |                |                          | 3 TE                  |
| 63. |                            | MATEMATYKA(ZAKRES ROZSZERZONY)            | W.Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha | Matematyka 2, podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych : zakres rozszerzony   | NOWA ERA       | 360/2/2013/2015          |                       |
| 64. |                            | CHEMIA(ZAKRES ROZSZERZONY)                | M. Litwin, Sz. Styka-Wlazło, J. Szymońska                     | To jest chemia1. Chemia ogólna i nieorganiczna- zakres rozszerzony<br>To jest chemia 2. Chemia organiczna – zakres rozszerzony | NOWA ERA       | 528/1/2012<br>528/2/2013 | KLASA<br>3 TC, 3 TG   |
| 65. |                            | INFORMATYKA (ZAKRES ROZSZERZONY)          | Grażyna Zawadzka  | Informatyka Europejczyka. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych- zakres rozszerzony  | Helion         | 410/1/2012               | KLASA<br>3 T1a, 3 T1b |
| 66. |                            | GEOGRAFIA ( ZAKRES ROZSZERZONY)           | T. Rachwał  | Oblicza geografii 2  | NOWA ERA       | 501/2/2013               | KLASA 3TR             |
| 67. |                            | Historia i społeczeństwo                  | T. Maćkowski<br>Iwona Janicka                                 | Poznać przeszłość, ojczysty panteon i ojczyste spory<br>Poznać przeszłość, rządzący i rządzeni                                 | NOWA ERA       | 659/1/2013<br>659/2/2014 |                       |
| 68. |                            | Religia                                   | S.Mazur, B.Nosek, K.Rokosz                                    | Za progiem nadziei, Podręcznik do religii dla klasy III technikum  | Jedność Kielce | OJ-174/14                |                       |
| 69. | <b>PRZEDMIOTY ZAWODOWE</b> |   |   |  |                |                          |                       |
| 70. | <b>3TA</b>                 | Język angielski zawodowy                  | Sebastian Chadaj  | Język angielski zawodowy w branży elektronicznej, informatycznej i elektrycznej. Zeszyt ćwiczeń                                | WSiP           |                          |                       |
| 71. |                            | Prowadzenie działalności gospodarczej     | T.Gorzelany, W. Aue   | Prowadzenie działalności gospodarczej  | WSiP 2013      |                          |                       |
| 72. |                            | Chemia koksownicza                        | <i>Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco</i>           |  |                |                          |                       |
| 73. |                            | Elementy i układy elektroniczne           | <i>Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco</i>           |  |                |                          |                       |
| 74. |                            | Urządzenia elektroniczne                  | Piotr Brzozowski, Anna Tapolska                               | Instalacja urządzeń elektronicznych.Kwalifikacja E.6.1 Podręcznik do nauki zawodu technik elektronik.                          | WSiP           |                          |                       |
| 75. |                            |   | Piotr Golonko   | Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych.   | WSiP           |                          |                       |
| 76. |                            | Montaż układów i urządzeń elektronicznych | <i>Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco</i>           |  |                |                          |                       |

|     |  |  |   |  |   |      |  |
|-----|--|--|---|--|---|------|--|
| 77. |  | Instalacja urządzeń elektronicznych    | <i>Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco</i> |  |   |      |  |
| 78. |  | Eksploatacja urządzeń elektronicznych  | <i>Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco</i> |  |   |      |  |
| 79. | <b>3 TC,<br/>3 TG</b>                                | Język angielski zawodowy               | V.Evans, J.Dooley, H.P.Rogers                       | Art. &Design   | Express Publishing 2016   |      |  |
| 80. |  | Prowadzenie działalności gospodarczej  | T.Gorzelany, W. Aue                                 | Prowadzenie działalności gospodarczej  | WSiP 2013   |      |  |
| 81. |  | Podstawy poligrafii                    | <i>Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco</i> |  |   |      |  |
| 82. |  | Podstawy grafiki i fotografii cyfrowej | <i>Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco</i> |  |   |      |  |
| 83. |  | Podstawy projektowania publikacji      | <i>Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco</i> |  |   |      |  |
| 84. |  | Maszyny i materiały poligraficzne      | <i>Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco</i> |  |   |      |  |
| 85. |  | Przygotowanie publikacji do druku      | <i>Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco</i> |  |   |      |  |
| 86. |  | Drukowanie cyfrowe                     | <i>Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco</i> |  |   |      |  |
| 87. |  | <b>3 TD</b>                            | Język angielski zawodowy                            | Sebastian Chadaj   | Język angielski zawodowy w branży elektronicznej, informatycznej i elektrycznej. Zeszyt ćwiczeń | WSiP |  |
| 88. |  |  |   |  |   |      |  |
| 89. | Prowadzenie działalności gospodarczej                |  | T.Gorzelany, W. Aue                                 | Prowadzenie działalności gospodarczej  | WSiP 2013   |      |  |
| 90. | Maszyny elektryczne                                  |  | <i>Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco</i> |  |   |      |  |
| 91. | Urządzenia elektryczne                               |  | <i>Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco</i> |  |   |      |  |
| 92. | Instalacje elektryczne                               |  | Artur Bielawski,Kuźma Waclaw                        | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. EE.05, cz. 1 | WSiP  |      |  |
| 93. | Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych |  | Irena Chrzęszczyk, Anna Tapolska                    | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. EE.05, cz.2  | WSiP  |      |  |
| 94. | Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych        |  | Artur Bielawski,Kuźma Waclaw                        | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych. EE.05, cz.1  | WSiP  |      |  |

|      |                                       |  |   |  |   |         |            |
|------|---------------------------------------|--|---|--|---|---------|------------|
| 95.  |                                       | Eksplatacja maszyn i urządzeń elektrycznych            | <i>Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco</i> |  |   |         |            |
| 96.  |                                       | Eksplatacja instalacji elektrycznych                   | <i>Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco</i> |  |   |         |            |
| 97.  | <b>3TE</b>                            | Język angielski zawodowy                               | Virginia Evans, Jenny Dooley, Dr. Ellen Blum        | Environmental Science  | Express Publishing                                    |         |            |
| 98.  |                                       | Prowadzenie działalności gospodarczej                  | T.Gorzelany, W. Aue                                 | Prowadzenie działalności gospodarczej  | WSiP 2013   |         |            |
| 99.  |                                       | Technologia systemów energetyki odnawialnej            | <i>Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco</i> |  |   |         |            |
| 100. |                                       | Systemy energetyki odnawialnej                         | Ryszard Tytko                                       | Urządzenia i systemy energetyki odnawialne   | Wydawnictwo i Drukarnia Towarzystwa Słowaków w Polsce |         |            |
| 101. |                                       | Projektowanie i montaż systemów energetyki odnawialnej | Ryszard Tytko                                       | Urządzenia i systemy energetyki odnawialne   | Wydawnictwo i Drukarnia Towarzystwa Słowaków w Polsce |         |            |
| 102. |                                       | Obsługa systemów energetyki odnawialnej                | Ryszard Tytko                                       | Urządzenia i systemy energetyki odnawialne   | Wydawnictwo i Drukarnia Towarzystwa Słowaków w Polsce |         |            |
| 103. |                                       | <b>3 TIa,<br/>3 TIb</b>                                | Język angielski zawodowy                            | David Hill   | English for IT 2                                      | PEARSON |            |
| 104. | Prowadzenie działalności gospodarczej |  | T.Gorzelany, W. Aue                                 | Prowadzenie działalności gospodarczej  | WSiP 2013   |         |            |
| 105. | Urządzenia techniki komputerowej      |  | <i>Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco</i> |  |   |         |            |
| 106. | Systemy operacyjne                    |  | Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel                      | Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych część 2 INF.02                   | WSiP  |         |            |
| 107. |                                       |  | Sylwia Osetek, Krzysztof Pytel                      | Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych część 3 INF.02                   | WSiP  |         |            |
| 108. | Sieci komputerowe                     |  | Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek                      | Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk, technik teleinformatyk Kwalifikacja E.13.3 | WSiP  |         | pomocniczo |
| 109. |                                       |  | Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek                      | Konfigurowanie urządzeń sieciowych. Podręcznik do nauki zawodu technika informatyk   | WSiP  |         | pomocniczo |

|      |             |  |   |  |                                      |  |            |
|------|-------------|--|---|--|--------------------------------------|--|------------|
|      |             |  |   | Kwalifikacja E.13.   |                                      |  |            |
| 110. |             | Języki programowania aplikacji internetowych | Jolanta Pokorska                                    | Kwalifikacja EE.09. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych. Część 1. Tworzenie stron internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk | Helion                               |  |            |
| 111. |             | Bazy danych                                  | Tomasz Klekot                                       | Programowanie i tworzenie stron internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Kwalifikacja EE.09. Część 3  | WSiP                                 |  | pomocniczo |
| 112. |             | Montaż i eksploatacja sieci komputerowych    | <i>Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco</i> |  |                                      |  |            |
| 113. |             | Programowanie aplikacji internetowych        | Jolanta Pokorska                                    | Kwalifikacja EE.09. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych. Część 1. Tworzenie stron internetowych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk | Helion                               |  |            |
| 114. |             | Projektowanie baz danych                     | Tomasz Klekot                                       | Programowanie i tworzenie stron internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Kwalifikacja EE.09. Część 3  | WSiP                                 |  |            |
| 115. | <b>3 TR</b> | Język angielski zawodowy                     | <i>Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco</i> |  |                                      |  |            |
| 116. |             | Prowadzenie działalności gospodarczej        | T. Gorzelany, W. Aue                                | Prowadzenie działalności gospodarczej  | WSiP 2013                            |  |            |
| 118. |             | Marketing produktów i usług reklamowych      | pod red. J. Altkorna                                | Podstawy marketingu  | Instytut Marketingu                  |  |            |
| 119. |             |  |   |  |                                      |  |            |
| 120. |             | Narzędzia promocji                           | Robert Nowacki                                      | Reklama, podręcznik  | Centrum Doradztwa i Informacji Difin |  |            |
| 121. |             | Projektowanie środków reklamowych            | <i>Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco</i> |  |                                      |  |            |
| 122. |             | Sprzedaż produktów i usług reklamowych       | <i>Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco</i> |  |                                      |  |            |
| 123. |             | Organizacja kampanii reklamowej              | Alina Kargiel, Robert Piłka, Dorota Zadrozna        | Przygotowanie środków reklamowych, A.27.4 : podręcznik do nauki zawodu technik organizacji reklamy   | WSiP                                 |  |            |



|      |                              |                                    |   |  |          |                 |                                     |
|------|------------------------------|------------------------------------|---|--|----------|-----------------|-------------------------------------|
| 124. |                              | Przygotowanie środków reklamowych  | Alina Kargiel, Robert Piłka, Dorota Zadrozna          | Przygotowanie środków reklamowych, A.27.4 : podręcznik do nauki zawodu technik organizacji reklamy | WSiP     |                 |                                     |
| 125. |                              | Projektowanie grafiki reklamowej   | <i>Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco</i>   |  |          |                 |                                     |
| 126. | <b>TECHNIKUM<br/>KLASY 4</b> | <b>PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE</b> |   |  |          |                 |                                     |
| 127. |                              | Język polski                       | J. Kopciński  | Przeszłość to dziś,kl.2, cz.2  | STENTOR  | 498/4/2013/2016 |                                     |
|      |                              |                                    |   | Przeszłość to dziś, kl.3   |          | 498/5/2014      |                                     |
| 128. |                              | Język angielski                    | M. Umińska i in.                                      | English.Longman. Repetytorium maturalne. Poziom podstawowy   | PEARSON  | 887/2017        |                                     |
| 129. |                              | Język niemiecki                    | C. Serzysko, N. Drabich, T. Gajownik                  | Infos 3 A- poziom IV.0   | PEARSON  | 415/5/2012      |                                     |
| 130. |                              |                                    |   | Repetytorium maturalne- poziom podstawowy- poziom IV.1 p.  |          | 716/2014        |                                     |
| 131. |                              | Matematyka                         | W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha    | Matematyka 3. Zakres podstawowy  | NOWA ERA | 378/3/2014/2016 | KLASA 4 TR                          |
| 132. |                              | 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               |
| 133. |                              | FIZYKA DLA INFORMATYKÓW            | <i>Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco</i>   |  |          |                 | KLASA 4 TIa, 4TIb                   |
| 134. |                              | MATEMATYKA (ZAKRES ROZSZERZONY)    | W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, J. Wesołowska | Matematyka 3. Zakres rozszerzony   | NOWA ERA | 360/3/2014/2016 | KLASA 4TA,4TC, 4TD,4 TE, 4TIa, 4TIb |
| 135. |                              | INFORMATYKA (ZAKRES ROZSZERZONY)   | Grażyna Zawadzka                                      | Informatyka Europejczyka. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych- zakres rozszerzony              | Helion   | 410/1/2012      | KLASA 4TIa, 4TIb                    |
| 136. |                              | CHEMIA (ZAKRES ROZSZERZONY)        | M. Litwin, Sz. Styka-Wlazole, J. Szymońska            | To jest chemia 2. Chemia organiczna – zakres rozszerzony   | NOWA ERA | 528/2/2013      | KLASA 4TC                           |
| 137. |                              | GEOGRAFIA (ZAKRES ROZSZERZONY)     | M. Więckowski, R. Malarz                              | Oblicza geografii 3  | NOWA ERA | 501/3/2014      | KLASA 4TR                           |
| 138. |                              | WOS (ZAKRES ROZSZERZONY)           | Z.Smutek, J.Maleska; B.Surmacz                        | Wiedza o społeczeństwie 2 seria Odkrywamy na nowo  | OPERON   | 488/2/2013      | KLASA 4TR                           |
| 139. |                              | Historia i społeczeństwo           | K. Kłodziński, T. Krzemiński                          | Poznać przeszłość, Europa i świat  | NOWA ERA | 659/4/2015      | Do wyboru przez n-la                |
|      |                              |                                    | J. Centek   | Poznać przeszłość, wojsko i  |          | 659/3/2014      |                                     |

|      |             |   |   |                     |                 |            |  |
|------|-------------|---|---|---------------------|-----------------|------------|--|
|      |             |   | wojskowość  |                     |                 |            |  |
| 140. |             | Religia   | Red.ks. J. Czerkawski, E. Kondrak,<br>B. Nosek      | W bogactwie miłości | Jedność, Kielce | OJ- 176/14 |  |
| 141. |             | Etyka   | <i>Nauczyciel podaje lit. przedmiotu na bieżąco</i> |                     |                 |            |  |
| 142. |             | <b>PRZEDMIOTY ZAWODOWE<br/>PODRĘCZNIKI ZOSTANĄ PODANE WE WRZEŚNIU !!!</b> |   |                     |                 |            |  |
| 143. | <b>4 TA</b> | Urządzenia elektroniczne  |   |                     |                 |            |  |
| 144. |             | Automatyka i robotyka   |   |                     |                 |            |  |
| 145. |             | Eksploatacja urządzeń elektronicznych                                     |   |                     |                 |            |  |
| 146. |             | Laboratorium automatyki i robotyki  |   |                     |                 |            |  |
| 147. | <b>4 TC</b> | Maszyny i materiały poligraficzne   |   |                     |                 |            |  |
| 148. |             | Rysunek techniczny i projektowanie 3D                                     |   |                     |                 |            |  |
| 149. |             | Drukowanie cyfrowe  |   |                     |                 |            |  |
| 150. |             | Modelowanie i drukowanie  |   |                     |                 |            |  |
| 151. | <b>4 TD</b> | Instalacje elektryczne  |   |                     |                 |            |  |
| 152. |             | Eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych                              |   |                     |                 |            |  |
| 153. |             | Eksploatacja instalacji elektrycznych                                     |   |                     |                 |            |  |
| 154. |             | Eksploatacja układów elektrycznych  |   |                     |                 |            |  |
| 155. | <b>4 TE</b> | Systemy energetyki odnawialnej  |   |                     |                 |            |  |
| 156. |             | Obsługa systemów energetyki odnawialnej                                   |   |                     |                 |            |  |

|      |                     |  |  |  |  |  |  |
|------|---------------------|--|--|--|--|--|--|
| 157. |                     | Automatyka systemów energetyki odnawialnej   |  |  |  |  |  |
| 158. | <b>4 T1a, 4 T1b</b> | Języki programowania aplikacji internetowych |  |  |  |  |  |
| 159. |                     | Bazy danych                                  |  |  |  |  |  |
| 160. |                     | Programowanie aplikacji internetowych        |  |  |  |  |  |
| 161. |                     | Projektowanie baz danych                     |  |  |  |  |  |
| 162. | <b>4 TR</b>         | Projektowanie środków reklamowych            |  |  |  |  |  |
| 163. |                     | Badanie skuteczności reklamy                 |  |  |  |  |  |
| 164. |                     | Przygotowanie środków reklamowych            |  |  |  |  |  |
| 165. |                     | Projektowanie grafiki reklamowej             |  |  |  |  |  |
| 166. |                     | Narzędzia analizy badań rynkowych            |  |  |  |  |  |