

# Zestaw podręczników na rok szkolny 2013/14

## do Technikum Mechanicznego

### Przedmioty ogólnokształcące

| Przedmiot         | Klasa I                                                                                                                                                               | Klasa II                                                                                                                           | Klasa III                                                                                                            | Klasa IV                                                                                    |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Język polski      | „Przeszłość to dziś” , kl.I cz.I,<br>K. Mrowcewicz<br>„Przeszłość to dziś” kl. I cz.II<br>A. Nawarecki, D, Siwicka<br>Wyd. Stentor (do nowej<br>podstawy programowej) | „Przeszłość to dziś” kl. I cz.II<br>A. Nawarecki, D, Siwicka<br>„Przeszłość to dziś”<br>kl. II cz. I, E. Paczoska,<br>Wyd. STENTOR | „Przeszłość to dziś”<br>kl. II cz. II, E. Paczoska,<br>„Przeszłość to dziś” kl. III,<br>J. Kopciński<br>Wyd. STENTOR | „Przeszłość to dziś” dla klasy<br>III”<br>J. Kopciński,<br>Wyd. STENTOR                     |
| Język angielski   | Podręcznik zostanie podany<br>we wrześniu po<br>przeprowadzeniu testów<br>poziomujących                                                                               | „Gateway 2” D. Spencer Wyd.<br>MacMillan                                                                                           | New Matura Solutions – pre-<br>intermediate” –<br>T. Falla, P. A. Davies,<br>M. Wieruszewska<br>Wyd. Oxford          | „Repetytorium Maturalne”<br>Jenny Quintana, I.<br>Gąsiorkiewicz – Kozłowska,<br>Wyd. Oxford |
| Język niemiecki   | Welttour 1”<br>S. Mróz-Dwornikowska,<br>K. Szachowska<br>Wyd. Nowa Era                                                                                                | „Welttour 2”<br>S. Mróz-Dwornikowska,<br>U. Górecka<br>Wyd. Nowa Era                                                               | „Alles klar 2a”<br>K. Łuniewska,<br>U. Tworek, Z. Wąsik<br>Wyd. WSiP                                                 | „Alles klar 2a”<br>K. Łuniewska, U. Tworek,<br>Z. Wąsik<br>Wyd. WSiP                        |
| Wiedza o kulturze | Wiedza o kulturze,<br>A. Kisielewska,<br>A. Kisielewski,<br>A. Prochyra<br>wyd. OPERON                                                                                | -----                                                                                                                              | Wiedza o kulturze,<br>W. Panek,<br>Wyd. Polskie Wołomin                                                              | -----                                                                                       |
| Historia          | „Teraz historia” Podręcznik<br>dla szkoły ponadgimnazjalnej<br>S. Zając<br>Wyd. SOP Oświatowiec,<br>Toruń                                                             | -----                                                                                                                              | Historia cz. 3,<br>B. Burda, B. Halczak,<br>Wyd. OPERON                                                              | -----                                                                                       |

| Przedmiot                   | Klasa I                                                                                                                                                | Klasa II                                                                                                                                              | Klasa III                                                                                                                                                        | Klasa IV                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wiedza o społeczeństwie     | -----                                                                                                                                                  | „Wiedza o społeczeństwie”,<br>Podręcznik dla szkoły<br>ponadgimnazjalnej<br>K. Fic, M. Fic,<br>L. Krzyżanowski<br>Wyd. SOP Oświatowiec,<br>Toruń      | -----                                                                                                                                                            | „Wiedza o społeczeństwie”<br>(poziom podstawowy),<br>Z. Smutek, J. Maleska, Wyd.<br>OPERON                                                                                     |
| Podstawy przedsiębiorczości | „Krok w przedsiębiorczość”<br>Podręcznik do podstaw<br>przedsiębiorczości dla szkół<br>ponadgimna-zjalnych. Z.<br>Makieła, T. Rachwał<br>Wyd. Nowa Era | Krok w przedsiębiorczość”<br>Podręcznik do podstaw<br>przedsiębiorczości dla szkół<br>ponadgimna-zjalnych. Z.<br>Makieła, T. Rachwał<br>Wyd. Nowa Era | <b>„Podstawy<br/>przedsiębiorczości</b><br>podręcznik dla liceum<br>i technikum” M. Biernacka, J.<br>Korba, Zbigniew Smutek,<br>Wyd. Operon                      | <b>„Podstawy<br/>przedsiębiorczości</b><br>podręcznik dla liceum<br>i technikum” M. Biernacka, J.<br>Korba, Zbigniew Smutek,<br>Wyd. Operon                                    |
| Geografia                   | „Oblicza geografii”<br>R. Ułiszak,<br>K. Wiedermann.<br>Wyd. Nowa Era<br>(zakres podstawowy)                                                           | -----                                                                                                                                                 | „Geografia na czasie”cz.1<br>- Geografia fizyczna<br>świata i Polski,<br>B. Lenartowicz,<br>E. Wilczyńska, M. Wójcik,<br>Wyd. Szkolne PWN<br>(zakres podstawowy) | „Geografia na czasie”cz.2.<br>Geografia społeczno –<br>ekonomiczna świata i Polski,<br>B. Lenartowicz,<br>E. Wilczyńska, M. Wójcik,<br>Wyd. Szkolne PWN<br>(zakres podstawowy) |
| Biologia                    | Biologia na czasie – zakres<br>podstawowy<br>E. Bonar,<br>W. Krzeszowiec – Jeleń, St.<br>Czachorowski<br>Wyd. Nowa Era                                 | -----                                                                                                                                                 | -----                                                                                                                                                            | -----                                                                                                                                                                          |
| Chemia                      | „To jest chemia”<br>Zakres podstawowy<br>R. Hassa, A. i J. Mrzigod<br>Wyd. Nowa Era                                                                    | -----                                                                                                                                                 | -----                                                                                                                                                            | -----                                                                                                                                                                          |

| Przedmiot                        | Klasa I                                                                                                                                                                                         | Klasa II                                                                                                                                                                                        | Klasa III                                                                                                                                                                                       | Klasa IV                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fizyka i astronomia              | -----                                                                                                                                                                                           | -----                                                                                                                                                                                           | Fizyka i astronomia dla każdego, B. Sagnowska<br>Wyd. ZAM KOR                                                                                                                                   | -----                                                                                                                                                                                           |
| Fizyka                           | „Odkryć fizykę”<br>Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych Zakres podstawowy<br>M. Braun, W. Śliwa,<br>Wyd. Nowa Era                                                                            | -----                                                                                                                                                                                           | -----                                                                                                                                                                                           | -----                                                                                                                                                                                           |
| Matematyka                       | Matematyka, liceum ogólnokształcące, liceum profilowane i technikum (zakres podstawowy i rozszerzony), wydania od: Warszawa 2012<br>W. Babiański,<br>L. Chańko,<br>D. Ponczek,<br>Wyd. Nowa Era | Matematyka, liceum ogólnokształcące, liceum profilowane i technikum (zakres podstawowy i rozszerzony), wydania od: Warszawa 2007<br>W. Babiański,<br>L. Chańko,<br>D. Ponczek,<br>Wyd. Nowa Era | Matematyka, liceum ogólnokształcące, liceum profilowane i technikum (zakres podstawowy i rozszerzony), wydania od: Warszawa 2007<br>W. Babiański,<br>L. Chańko,<br>D. Ponczek,<br>Wyd. Nowa Era | Matematyka, liceum ogólnokształcące, liceum profilowane i technikum (zakres podstawowy i rozszerzony), wydania od: Warszawa 2007<br>W. Babiański,<br>L. Chańko,<br>D. Ponczek,<br>Wyd. Nowa Era |
| Informatyka                      | Informatyka, zakres podstawowy<br>A. Gawełek<br>wyd. OPERON                                                                                                                                     | -----                                                                                                                                                                                           | -----                                                                                                                                                                                           | -----                                                                                                                                                                                           |
| Informatyka – zakres rozszerzony | -----                                                                                                                                                                                           | „Informatyka Europejczyka. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych” cz. 1<br>wyd. Helion                                                                                                        | -----                                                                                                                                                                                           | -----                                                                                                                                                                                           |
| Edukacja dla bezpieczeństwa      | „Żyję i działam bezpiecznie. Edukacja dla bezpieczeństwa”                                                                                                                                       | -----                                                                                                                                                                                           | -----                                                                                                                                                                                           | -----                                                                                                                                                                                           |

| Przedmiot                         | Klasa I                                                                               | Klasa II                                                                              | Klasa III                                                                 | Klasa IV                                                                  |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                                   | J. Słoma,<br>Wyd. Nowa Era<br>Podręcznik + zeszyt ćwiczeń                             |                                                                                       |                                                                           |                                                                           |
| Religia                           | Moje miejsce w Kościele<br>J. Szpet, D. Jackowiak<br>wyd. Św. Wojciech                | Jestem Świadkiem Chrystusa<br>w Kościele,<br>Z. Marek,<br>Wyd. WAM Kraków             | Jestem Świadkiem Chrystusa<br>w Kościele,<br>Z. Marek,<br>Wyd. WAM Kraków | Jestem Świadkiem Chrystusa<br>w Kościele,<br>Z. Marek,<br>Wyd. WAM Kraków |
| Wychowanie do<br>życia w rodzinie | Wędrując ku dorosłości –<br>podr. i ćw. pod red.<br>T. Król i M. Ryś,<br>Wyd. RUBIKON | Wędrując ku dorosłości –<br>podr. i ćw. pod red.<br>T. Król i M. Ryś,<br>Wyd. RUBIKON | -----                                                                     | -----                                                                     |

## Przedmioty zawodowe

### 1. Technik mechanik

| Przedmiot                                                            | Klasa I                                                              | Klasa II                                                                                   | Klasa III                                                   | Klasa IV                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Bezpieczeństwo pracy                                                 | Bezpieczeństwo i higiena<br>pracy<br>S. Mac, J. Leowski<br>wyd. WSiP | -----                                                                                      | -----                                                       | -----                                                       |
| Bezpieczeństwo pracy, ochrona<br>środowiska, zarządzanie<br>jakością | -----                                                                | -----                                                                                      | <i>informacja we wrześniu</i>                               | -----                                                       |
| Podstawy konstrukcji maszyn i<br>urządzeń                            | -----                                                                | - Mechanika techniczna,<br>W. Siuta, WSiP lub<br>- Mechanika techniczna,<br>B. Kozak, WSiP | Części maszyn cz I, II –<br>A. Rutkowski, Z. Orlik,<br>WSiP | Części maszyn cz I, II –<br>A. Rutkowski, Z. Orlik,<br>WSiP |
| Podstawy konstrukcji maszyn z<br>maszynoznawstwem                    | Podstawy konstrukcji<br>maszyn, cz. I i II                           | Podstawy konstrukcji<br>maszyn, cz. I i II                                                 | -----                                                       | -----                                                       |

|                                                                  |                                                                                                                        |                                                                                                                        |                                                                    |                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                  | P. Boś, S. Sitarz<br>wyd. WKiŁ                                                                                         | P. Boś, S. Sitarz<br>wyd. WKiŁ                                                                                         |                                                                    |                                                                                                             |
| Technologia z<br>materiałoznawstwem                              | Podstawy technologii<br>maszyn – J. Zawora, WSiP                                                                       | -----                                                                                                                  | -----                                                              | -----                                                                                                       |
| Układy sterowania i regulacji                                    | -----                                                                                                                  | <i>informacja we wrześniu</i>                                                                                          | Podstawy automatyki<br>i robotyki, W. Klimczewa,<br>Z. Piłat, WSiP | Podstawy automatyki<br>i robotyki, W. Klimczewa,<br>Z. Piłat, WSiP                                          |
| Techniki wytwarzania<br>elementów maszyn, urządzeń i<br>narzędzi | -----                                                                                                                  | <i>informacja we wrześniu</i>                                                                                          | -----                                                              | -----                                                                                                       |
| Technologia napraw elementów<br>maszyn i urządzeń                | -----                                                                                                                  | <i>informacja we wrześniu</i>                                                                                          | -----                                                              | -----                                                                                                       |
| Pracownia podstaw konstrukcji<br>maszyn                          | - Rysunek techniczny dla<br>mechaników<br>T. Lewandowski<br>wyd. WSiP<br>- Mechanika techniczna<br>W. Siuta, wyd. WSiP | - Rysunek techniczny dla<br>mechaników<br>T. Lewandowski<br>wyd. WSiP<br>- Mechanika techniczna<br>W. Siuta, wyd. WSiP | -----                                                              | -----                                                                                                       |
| Pracownia podstaw technologii                                    | -----                                                                                                                  |                                                                                                                        | -----                                                              | -----                                                                                                       |
| Technologia mechaniczna                                          | -----                                                                                                                  | -----                                                                                                                  | Podstawy technologii<br>maszyn – J. Zawora, WSiP                   | -----                                                                                                       |
| Maszynoznawstwo                                                  | -----                                                                                                                  | Maszynoznawstwo,<br>J. Kijewski, Miller,<br>Pawlicki, Szolc, WSiP                                                      | Maszynoznawstwo,<br>J. Kijewski, Miller,<br>Pawlicki, Szolc, WSiP  | -----                                                                                                       |
| Eksploatacja maszyn i urządzeń                                   | -----                                                                                                                  | -----                                                                                                                  | -----                                                              | Montaż, naprawa<br>i eksploatacja maszyn<br>i urządzeń przemysłowych,<br>A. Górecki, Z. Grzegórski,<br>WSiP |
| Pracownia techniczna                                             | -----                                                                                                                  | -----                                                                                                                  | „Pracownia techniczna”,<br>C. Struzik<br>wyd. WSiP                 | „Pracownia techniczna”,<br>C. Struzik<br>wyd. WSiP                                                          |

|                                                     |       |       |                                                                  |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|-------|-------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elementy informatyki                                | ----- | ----- | e – podręcznik z pakietu „Otwarta Szkoła” (zapewnia szkoła)      | -----                                                                                                                      |
| Urządzenia techniki komputerowej i syst. operacyjne | ----- | ----- | Najnowsze publikacje dotyczące budowy i konfiguracji komputerów. | -----                                                                                                                      |
| Komputerowe wspomaganie projektowania               | ----- | ----- | -----                                                            | - Komputerowe wspomaganie projektowania CAD podstawy, J .Bis, R. Markiewicz, Wyd. Rea,<br>- Podstawy obróbki CNC, Wyd. Rea |
| Zajęcia specjalizujące informatyczne                | ----- | ----- | -----                                                            | Internetowe poradniki dla webmasterów                                                                                      |

## 2. Technik spedytor

| Przedmiot                      | Klasa I                                                                     | Klasa II                                                                    | Klasa III | Klasa IV |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| Bezpieczeństwo pracy           | Bezpieczeństwo pracy w warsztacie samochodowym<br>Dariusz Stępniewski, WKiŁ | Bezpieczeństwo pracy w warsztacie samochodowym<br>Dariusz Stępniewski, WKiŁ | -----     | -----    |
| Podstawy transportu i spedycji | „Transport i spedycja”<br>R. Kacperczyk, cz. I i II wyd. DIFIN              | -----                                                                       | -----     | -----    |
| Środki transportu              | Transport,<br>W. Rydzikowski,<br>K. Wojewódzka,<br>Wyd. Naukowe PWN         | Transport,<br>W. Rydzikowski,<br>K. Wojewódzka,<br>Wyd. Naukowe PWN         | -----     | -----    |
| Przewóz ładunków               | -----                                                                       | <i>informacja we wrześniu</i>                                               | -----     | -----    |

|                                      |                                                           |                                                                                      |                                                                                     |       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Podstawy prawa transportowego        | -----                                                     |                                                                                      |                                                                                     | ----- |
| Techniki biurowe                     | -----                                                     | -----                                                                                |                                                                                     | ----- |
| Statystyka                           | -----                                                     | -----                                                                                | Pracownia informatyczno – handlowa”, cz. 1 i 2,<br>J. Józwiak, M. Knap<br>wyd. WSiP | ----- |
| Zarządzanie działalnością spedycyjną | -----                                                     | -----                                                                                | <i>informacja we wrześniu</i>                                                       | ----- |
| Logistyka                            | -----                                                     | -----                                                                                | <i>informacja we wrześniu</i>                                                       | ----- |
| Pracownia rachunkowości i statystyki | Zasady rachunkowości<br>B. Padurek<br>wyd. Bożena Padurek | „Pracownia informatyczno – handlowa”, cz. 1 i 2,<br>J. Józwiak, M. Knap<br>wyd. WSiP | -----                                                                               | ----- |
| Pracownia spedycji                   | -----                                                     | <i>informacja we wrześniu</i>                                                        | -----                                                                               | ----- |
| Pracownia technik biurowych          | -----                                                     | Pracownia informatyczno – handlowa”, cz. 1 i 2,<br>J. Józwiak, M. Knap<br>wyd. WSiP  | -----                                                                               | ----- |
| Język obcy dla spedytorów            | -----                                                     | -----                                                                                | <i>informacja we wrześniu</i>                                                       | ----- |