

**Szkolny zestaw podręczników  
dla Technikum Zawodowego przy ul. Kaleńskiej 3, 04 – 367 Warszawa,  
w roku szkolnym 2025/2026  
TECHNIK INFORMATYK**

| PRZEDMIOT           | KLASA    | AUTOR                                                                                                                           | TYTUŁ                                                                                       | WYDAWNICTWO | NR. DOPUSZCZ PODRĘCZNIKA                       | NAUCZYCIEL |
|---------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------|------------|
| <b>Język polski</b> | 1I       | Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska,<br>Joanna Kościerzyńska<br>Helena Kusy, Aleksandra Wróblewska                                 | <i>NOWE Ponad słowami 1. Część 1</i><br><i>NOWE Ponad słowami 1. Część 2</i><br>Edycja 2024 | Nowa Era    | <b>1014/1/2024/z1</b><br><b>1014/2/2024/z1</b> |            |
|                     | 2I       | Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska,<br>Joanna Kościerzyńska<br>Helena Kusy, Anna Równy,<br>Aleksandra Wróblewska                  | <i>NOWE Ponad słowami 2. Część 1</i><br><i>NOWE Ponad słowami 2. Część 2</i><br>Edycja 2024 | Nowa Era    | <b>1014/3/2025/z1</b><br><b>1014/4/2025/z1</b> |            |
|                     | 3A<br>3B | Joanna Kościerzyńska, Anna Cisowska, Aleksandra Wróblewska, Małgorzata Matecka, Anna Równy, Joanna Ginter                       | <i>Ponad słowami 3. Część 1</i><br><i>Ponad słowami 3. Część 2</i><br>Edycja 2024           | Nowa Era    | <b>1014/5/2021</b><br><b>1014/6/2021</b>       |            |
|                     | 4A<br>4B | Joanna Kościerzyńska,<br>Aleksandra Wróblewska,<br>Małgorzata Matecka, Anna Cisowska, Joanna Baczyńska-Wybrańska, Joanna Ginter | <i>Ponad słowami 4</i><br>Edycja 2024                                                       | Nowa Ewa    | <b>1014/7/2022</b>                             |            |
|                     | 5A       | Joanna Kościerzyńska,<br>Aleksandra Wróblewska,<br>Małgorzata Matecka, Anna Cisowska, Joanna Baczyńska-Wybrańska, Joanna Ginter | <i>Ponad słowami 4</i><br>Edycja 2024                                                       | Nowa Ewa    | <b>1014/7/2022</b>                             |            |

|                        |          |                                                                                                                                                                   |                                                                                                      |                        |                    |  |
|------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|--|
| <b>Język angielski</b> | 1I       | Bartosz Michałowski, Beata Trapnel, Daniel Brayshaw, Vaughan Jones, Sue Kay, Marta Inglot, Dean Russell<br><br>Bartosz Michałowski, Daniel Brayshaw, Dean Russell | <i>Focus Second Edition 2.</i><br>Podręcznik<br>(Student's Book)<br><br>Zeszyt ćwiczeń<br>(Workbook) | Pearson<br><br>Pearson | <b>947/2/2019</b>  |  |
|                        | 2I       | Daniel Brayshaw, Sue Kay, Vaughan Jones, Beata Trapnell, Bartosz Michałowski, Izabela Michalak<br><br>Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Dean Russell          | <i>Focus Second Edition 3</i><br>Podręcznik<br>(Student's Book)<br><br>Zeszyt ćwiczeń<br>(Workbook)  | Pearson<br><br>Pearson | <b>947/3/2019</b>  |  |
|                        | 3A<br>3B | Beata Trapnell, Daniel Brayshaw, Vaughan Jones, Sue Kay, Dean Russell<br><br>Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Daniel Brayshaw, Angela Bandis, David Bryne     | <i>Focus Second Edition 4</i><br>Podręcznik<br>(Student's Book)<br><br>Zeszyt ćwiczeń<br>(Workbook)  | Pearson<br><br>Pearson | <b>947/4/2020</b>  |  |
|                        | 4A<br>4B | Jenny Dooley                                                                                                                                                      | <i>New Enterprise B1+</i><br>Podręcznik (Student's Book)<br>Zeszyt ćwiczeń (Grammar Book)            | Express Publishing     | <b>945/3/2019</b>  |  |
|                        | 5A       | Jenny Dooley                                                                                                                                                      | <i>New Enterprise B2</i><br>Podręcznik (Student's Book)<br>Zeszyt ćwiczeń (Grammar Book)             | Express Publishing     | <b>945/4/2019</b>  |  |
|                        |          |                                                                                                                                                                   |                                                                                                      |                        |                    |  |
| <b>Język rosyjski</b>  | 1I       | Praca zbiorowa                                                                                                                                                    | <i>Novyj kak raz 1</i> + zeszyt ćwiczeń 1                                                            | WSiP                   | <b>1134/1/2022</b> |  |
|                        | 2I       | Praca zbiorowa                                                                                                                                                    | <i>Novyj kak raz 2</i> + zeszyt ćwiczeń 2                                                            | WSiP                   | <b>1134/2/2023</b> |  |

|                        |          |                                                                       |                                                                                              |          |                                                                                        |  |
|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                        | 3A<br>3B | Tatarchyk Olga                                                        | <i>Kak Raz 3 + zeszyt ćwiczeń 3</i>                                                          | WSiP     | <b>966/3/2021</b>                                                                      |  |
|                        | 4A<br>4B | Tatarchyk Olga                                                        | <i>Kak Raz 4 + zeszyt ćwiczeń 4</i>                                                          | WSiP     | <b>966/4/2022</b>                                                                      |  |
|                        | 5A       | Tatarchyk Olga                                                        | <i>Kak Raz 4 + zeszyt ćwiczeń 4</i>                                                          | WSiP     | <b>966/4/2022</b>                                                                      |  |
| <b>Język niemiecki</b> | 1I       | Cezary Serzysko<br>Birgit Sekulski<br>Nina Drabich<br>Tomasz Gajownik | <i>Infos Aktuell 1</i><br>Podręcznik i Zeszyt ćwiczeń                                        | Pearson  | <b>NPP:1026/1/2019;<br/>SPP:1027/1/2019</b>                                            |  |
|                        | 2I       | Cezary Serzysko<br>Birgit Sekulski<br>Nina Drabich<br>Tomasz Gajownik | <i>Infos aktuell 1 (sem1)</i><br><i>Infos aktuell 2(sem2)</i><br>Podręcznik i Zeszyt ćwiczeń | Pearson  | <b>NPP:1026/1/2019;<br/>SPP:1027/1/2019<br/>SPP: 1027/2/2019,<br/>NPP: 1026/2/2019</b> |  |
|                        | 3A<br>3B | Cezary Serzysko<br>Birgit Sekulski<br>Nina Drabich<br>Tomasz Gajownik | <i>Infos Aktuell 2</i><br>Podręcznik i Zeszyt ćwiczeń                                        | Pearson  | <b>SPP: 1027/2/2019,<br/>NPP: 1026/2/2019</b>                                          |  |
|                        | 4A<br>4B | Cezary Serzysko<br>Birgit Sekulski<br>Nina Drabich<br>Tomasz Gajownik | <i>Infos Aktuell 3</i><br>Podręcznik i Zeszyt ćwiczeń                                        | Pearson  | <b>SPP: 1027/3/2020<br/>NPP: 1026/3/2020</b>                                           |  |
|                        | 5A       | Cezary Serzysko<br>Birgit Sekulski<br>Nina Drabich<br>Tomasz Gajownik | <i>Infos Aktuell 3</i><br>Podręcznik i Zeszyt ćwiczeń                                        | Pearson  | <b>SPP: 1027/3/2020<br/>NPP: 1026/3/2020</b>                                           |  |
| <b>Filozofia</b>       | 1I       | Monika Bokiniec, Sylwester Zielka                                     | <i>Spotkania z filozofią.</i> Edycja 2024                                                    | Nowa Era | <b>1044/2019</b>                                                                       |  |

|                             |          |                                                                                           |                                                                                                                               |          |                    |  |
|-----------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|--|
| <b>Historia</b>             | 1I       | Marcin Pawlak<br>Adam Szweda                                                              | <i>Poznać przeszłość 1</i> Edycja 2024<br>Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy | Nowa Era | <b>1150/1/2022</b> |  |
|                             | 2I       | Adam Kucharski<br>Aneta Niewęglowska                                                      | <i>Poznać przeszłość 2</i> Edycja 2024<br>Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy | Nowa Era | <b>1150/2/2023</b> |  |
|                             | 3A<br>3B | Jarosław Kłaczko<br>Anna Łaszkiewicz Stanisław Roszak                                     | <i>Poznać przeszłość 3</i> Edycja 2024<br>Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy | Nowa Era | <b>1150/3/2024</b> |  |
|                             | 4A<br>4B | Jarosław Kłaczko Stanisław Roszak                                                         | <i>Poznać przeszłość 4</i> Edycja 2024<br>Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy | Nowa Era | <b>1150/4/2025</b> |  |
|                             | 5A       | Jarosław Kłaczko Stanisław Roszak                                                         | <i>Poznać przeszłość 4</i> Edycja 2024<br>Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy | Nowa Era | <b>1150/4/2025</b> |  |
| <b>Edukacja obywatelska</b> | 2I       | Sławomir Drelich, Michał Tragarz, Sylwia Żmijewska-Kwiręg, Mateusz Wojcieszak, Rafał Flis | <i>Masz wpływ 1.</i> Podręcznik.                                                                                              | Nowa Era |                    |  |

|                                      |          |                                                                                                |                                                          |          |                    |  |
|--------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------|--------------------|--|
| <b>Historia i<br/>teraźniejszość</b> | 3A<br>3B | Izabella Modzelewska Leszek<br>Rysak, Adam Cisek<br>Karol Wilczyński                           | <i>Historia i teraźniejszość.</i><br>Podręcznik Część 2. | WSiP     | <b>1155/1/2022</b> |  |
| <b>Wiedza o<br/>społeczeństwie</b>   | 5A       | Lucyna Czechowska, Arkadiusz<br>Janicki                                                        | <i>W centrum uwagi 2</i><br>Zakres podstawowy            | Nowa Era | <b>1034/2/2020</b> |  |
| <b>Geografia</b>                     | 1I       | Roman Malarz,<br>Marek Więckowski                                                              | <i>NOWE Oblicza Geografii 1</i><br>Edycja 2024           | Nowa Era | <b>1212/1/2024</b> |  |
|                                      | 2I       | Tomasz Rachwał<br>Wioletta Kilar                                                               | <i>NOWE Oblicza Geografii 2</i><br>Edycja 2024           | Nowa Era | <b>983/2/2020</b>  |  |
|                                      | 3A<br>3B | Marcin Świtoniak<br>Teresa Wieczorek<br>Roman Malarz<br>Tomasz Karasiewicz<br>Marek Więckowski | <i>Oblicza Geografii 3</i><br>Edycja 2024                | Nowa Era | <b>983/3/2021</b>  |  |
|                                      | 4A<br>4B | Tomasz Rachwał<br>Czesław Adamiak<br>Marcin Świtoniak<br>Paweł Kroh                            | <i>Oblicza Geografii 3</i><br>Edycja 2024                | Nowa Era | <b>983/3/2021</b>  |  |
| <b>Biologia</b>                      | 1I       | Anna Helmin<br>Jolanta Holeczek                                                                | <i>NOWA Biologia na<br/>czasie 1</i><br>Edycja 2024      | Nowa Era | <b>1221/1/2024</b> |  |

|               |          |                                                    |                                                 |          |                    |  |
|---------------|----------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|--------------------|--|
|               | 2I       | Anna Helmin<br>Jolanta Holeczek                    | <i>NOWA Biologia na czasie 2</i><br>Edycja 2024 | Nowa Era | <b>1006/2/2020</b> |  |
|               | 3A<br>3B | Jolanta Holeczek                                   | <i>Biologia na czasie 3</i><br>Edycja 2024      | Nowa Era | <b>1006/3/2021</b> |  |
|               | 4A<br>4B | Jolanta Holeczek                                   | <i>Biologia na czasie 3</i><br>Edycja 2024      | Nowa Era | <b>1010/3/2021</b> |  |
| <b>Chemia</b> | 1I       | Romuald Hassa Aleksandra<br>Mrzigod Janusz Mrzigod | <i>NOWA To jest chemia 1</i><br>Edycja 2024     | Nowa Era | <b>1222/2/2025</b> |  |
|               | 2I       | Romuald Hassa Aleksandra<br>Mrzigod Janusz Mrzigod | <i>NOWA To jest chemia 1</i><br>Edycja 2024     | Nowa Era | <b>1222/2/2025</b> |  |
|               | 3A<br>3B | Romuald Hassa Aleksandra<br>Mrzigod Janusz Mrzigod | <i>To jest chemia 2</i><br>Edycja 2024          | Nowa Era | <b>991/2/2020</b>  |  |
|               | 4A<br>4B | Romuald Hassa Aleksandra<br>Mrzigod Janusz Mrzigod | <i>To jest chemia 2</i><br>Edycja 2024          | Nowa Era | <b>991/2/2020</b>  |  |
| <b>Fizyka</b> | 1I       | Marcin Braun, Weronika Śliwa                       | <i>NOWE Odkryć fizykę 1</i><br>Edycja 2024      | Nowa Era | <b>1224/1/2024</b> |  |
|               | 2I       | Marcin Braun, Weronika Śliwa                       | <i>NOWE Odkryć fizykę 2</i><br>Edycja 2024      | Nowa Era | <b>1224/2/2025</b> |  |
|               | 3A<br>3B | Marcin Braun, Weronika Śliwa                       | <i>Odkryć fizykę 3</i><br>Edycja 2024           | Nowa Era | <b>1001/3/2021</b> |  |

|                   |          |                                                                                                                                                |                                                                                                                           |          |                      |  |
|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|--|
|                   | 4A<br>4B | Marcin Braun, Weronika Śliwa                                                                                                                   | <i>Odkryć fizykę 3.</i><br>Edycja 2024<br>Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy         | Nowa Era | <b>1001/3/2021</b>   |  |
| <b>Matematyka</b> | 1I       | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Jerzy Janowicz, Dorota Ponczek, Karolina Wej<br><br>Jerzy Janowicz<br><br>Dorota Ponczek Karolina Wej         | <i>NOWA MATEMATyka cz.1</i><br>Edycja 2024<br><br>Zbiór zadań 1, zakres podstawowy<br><br>Karty pracy ucznia 1            | Nowa Era | <b>971/1/2024/z1</b> |  |
|                   | 2I       | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek<br><br>Jerzy Janowicz<br><br>Dorota Ponczek, Karolina Wej | <i>Nowa MATEMATyka 2</i><br>Edycja 2024<br><br>Zbiór Zadań 2, zakres podstawowy<br><br>Karty Pracy Ucznia 2               | Nowa Era | <b>971/2/2020</b>    |  |
|                   | 3A<br>3B | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek<br><br>Jerzy Janowicz<br><br>Dorota Ponczek, Karolina Wej | <i>MATEMATyka 3.</i> zakres podstawowy<br>Edycja 2024<br><br>Zbiór Zadań 3, zakres podstawowy<br><br>Karty Pracy Ucznia 3 | Nowa Era | <b>971/3/2021</b>    |  |
|                   | 4A<br>4B | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Jolanta Wesołowska                                                                         | <i>MATEMATyka 4.</i> Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy<br>Edycja 2024               | Nowa Era | <b>971/4/2022</b>    |  |

|                                        |          |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                    |  |
|----------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|--|
|                                        |          |                                                                              | <i>MATeMATyka 4.</i><br>Maturalne karty pracy ze<br>zbiorem zadań dla liceum<br>ogólnokształcącego i<br>technikum. Zakres<br>podstawowy - Szkoła<br>ponadpodstawowa                                                                                                                             |          |                    |  |
|                                        | 5A       | Wojciech Babiański, Lech<br>Chańko, Joanna Czarnowska,<br>Jolanta Wesołowska | <i>MATeMATyka 4.</i> Podręcznik<br>dla liceum ogólnokształcącego<br>i technikum. Zakres<br>podstawowy<br>Edycja 2024<br><br><i>MATeMATyka 4.</i><br>Maturalne karty pracy ze<br>zbiorem zadań dla liceum<br>ogólnokształcącego i<br>technikum. Zakres<br>podstawowy - Szkoła<br>ponadpodstawowa | Nowa Era | <b>971/4/2022</b>  |  |
| <b>Informatyka</b>                     | 1I       | Grażyna Koba                                                                 | <i>Teraz bajty. Klasa 1.</i><br>Informatyka dla szkół<br>ponadpodstawowych. Zakres<br>podstawowy                                                                                                                                                                                                | MiGra    | <b>1042/1/2019</b> |  |
|                                        | 2I       | Grażyna Koba                                                                 | <i>Teraz bajty. Klasa 2.</i><br>Informatyka dla szkół<br>ponadpodstawowych. Zakres<br>podstawowy                                                                                                                                                                                                | MiGra    | <b>1042/2/2020</b> |  |
|                                        | 3A<br>3B | Grażyna Koba                                                                 | <i>Teraz bajty. Klasa 3.</i><br>Informatyka dla szkół<br>ponadpodstawowych. Zakres<br>podstawowy                                                                                                                                                                                                | MiGra    | <b>1042/3/2021</b> |  |
| <b>Edukacja dla<br/>bezpieczeństwa</b> | 1I       | Jarosław Słoma                                                               | <i>Żyję i działam bezpiecznie</i><br>Edycja 2024                                                                                                                                                                                                                                                | Nowa Era | <b>1189/2023</b>   |  |



|                                         |          |                                                  |                                                                            |                    |                            |  |
|-----------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|--|
| <b>Biznes i zarządzanie</b>             | 1I       | Zbigniew Makiela, Tomasz Rachwał                 | <i>Krok w biznes i zarządzanie 1.</i><br>Podręcznik.<br>Zakres podstawowy. | Nowa Era           | <b>1193/1/2023</b>         |  |
|                                         | 2I       | Zbigniew Makiela, Tomasz Rachwał                 | <i>Krok w biznes i zarządzanie 2.</i><br>Podręcznik.<br>Zakres podstawowy  | Nowa Era           | <b>1193/2/2024</b>         |  |
| <b>Systemy operacyjne</b>               | 1I       | Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek                   | <i>Systemy operacyjne.</i><br>Podręcznik. Część 1.<br>Kwalifikacja INF.02. | WSiP               | <b>ISBN: 9788302187537</b> |  |
|                                         | 2I       | Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek                   | <i>Systemy operacyjne.</i><br>Podręcznik. Część 2.<br>Kwalifikacja INF.02. | WSiP               | <b>ISBN: 9788302203701</b> |  |
|                                         | 3A<br>3B | Krzysztof Pytel, Sylwia Osetek                   | <i>Systemy operacyjne.</i><br>Podręcznik. Część 2.<br>Kwalifikacja INF.02. | WSiP               | <b>ISBN: 9788302203701</b> |  |
| <b>Język angielski zawodowy</b>         | 1I       | Virginia Evans, Jenny Dooley                     | <i>Career Paths: Information Technology</i>                                | Express Publishing | Rok wydania: <b>2022</b>   |  |
|                                         | 2I       | Virginia Evans, Jenny Dooley                     | <i>Career Paths: Information Technology</i>                                | Express Publishing | Rok wydania: <b>2022</b>   |  |
| <b>Urządzenia techniki komputerowej</b> | 1I       | *podręcznik zostanie podany na początku września |                                                                            |                    |                            |  |
|                                         | 2I       | *podręcznik zostanie podany na początku września |                                                                            |                    |                            |  |
|                                         | 3A<br>3B | *podręcznik zostanie podany na początku września |                                                                            |                    |                            |  |

|                                                  |          |                                                  |                                                                                                                       |      |                                   |  |
|--------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------|--|
|                                                  | 4A<br>4B | *podręcznik zostanie podany na początku września |                                                                                                                       |      |                                   |  |
|                                                  | 5A       | *podręcznik zostanie podany na początku września |                                                                                                                       |      |                                   |  |
| <b>Bezpieczeństwo i higiena pracy</b>            | 1I       | Wanda Bukała                                     | <i>Bezpieczeństwo i higiena pracy</i>                                                                                 | WSiP | <b>ISBN<br/>978-83-02-13673-3</b> |  |
| <b>Lokalne sieci komputerowe</b>                 | 2I       | *podręcznik zostanie podany na początku września |                                                                                                                       |      |                                   |  |
|                                                  | 3A<br>3B | *podręcznik zostanie podany na początku września |                                                                                                                       |      |                                   |  |
| <b>Tworzenie stron i aplikacji internetowych</b> | 3A<br>3B | Tomasz Klekot, Agnieszka Klekot                  | <i>Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. kwalifikacja inf.03. część 1</i> | WSiP |                                   |  |
|                                                  | 4A<br>4B | Tomasz Klekot, Agnieszka Klekot                  | <i>Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. kwalifikacja inf.03. część 2</i> | WSiP |                                   |  |
|                                                  | 5A       | Tomasz Klekot, Agnieszka Klekot                  | <i>Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. kwalifikacja inf.03. część 2</i> | WSiP |                                   |  |

|                                                    |          |                                                  |                                                                                                                                                                                            |                 |  |  |
|----------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|--|
| <b>Podstawy programowania</b>                      | 1I       | Tomasz Klekot, Agnieszka Klekot                  | <i>Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi. Kwalifikacja INF.03. Część 1. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista</i> | WSiP            |  |  |
| <b>Eksploatacja urządzeń techniki komputerowej</b> | 1I       | *podręcznik zostanie podany na początku września |                                                                                                                                                                                            |                 |  |  |
|                                                    | 2I       | *podręcznik zostanie podany na początku września |                                                                                                                                                                                            |                 |  |  |
|                                                    | 3A<br>3B | *podręcznik zostanie podany na początku września |                                                                                                                                                                                            |                 |  |  |
| <b>Administrowanie systemami operacyjnymi</b>      | 1I       | *podręcznik zostanie podany na początku września |                                                                                                                                                                                            |                 |  |  |
|                                                    | 2I       | *podręcznik zostanie podany na początku września |                                                                                                                                                                                            |                 |  |  |
|                                                    | 3A<br>3B | Jarosław Orczykowski, Artur Rudnicki             | <i>Sieciowe systemy operacyjne. Administrowanie i eksploatacja systemów komputerowych i lokalnych sieci.</i>                                                                               | Helion Edukacja |  |  |
|                                                    | 4A       | *podręcznik zostanie podany na początku września |                                                                                                                                                                                            |                 |  |  |
|                                                    | 4B       | *podręcznik zostanie podany na początku września |                                                                                                                                                                                            |                 |  |  |

|                                                          |          |                              |                                                                                                                                     |                 |  |  |
|----------------------------------------------------------|----------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|--|
| <b>Montaż i eksploatacja lokalnej sieci komputerowej</b> | 2I       | Barbara Halska, Paweł Benseł | <i>Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci.</i>                                                | Helion Edukacja |  |  |
|                                                          | 3A<br>3B | Barbara Halska, Paweł Benseł | <i>Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci.</i>                                                | Helion Edukacja |  |  |
|                                                          | 4A<br>4B | Barbara Halska, Paweł Benseł | <i>Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci.</i>                                                | Helion Edukacja |  |  |
| <b>Projektowanie i administrowanie bazami danych</b>     | 4A<br>4B | Tomasz Marciniuk             | <i>Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. inf.02. część 1</i> | WSiP            |  |  |
|                                                          | 5A       | Tomasz Marciniuk             | <i>Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych. inf.02. część 1</i> | WSiP            |  |  |

|                                 |          |                                                  |  |  |  |  |
|---------------------------------|----------|--------------------------------------------------|--|--|--|--|
| Witryny i aplikacje internetowe | 3A<br>3B | *podręcznik zostanie podany na początku września |  |  |  |  |
| Systemy baz danych              | 3A<br>3B | *podręcznik zostanie podany na początku września |  |  |  |  |