

| PRZEDMIOTY HUMANISTYCZNE (tytuł, autor, wydawnictwo) |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przedmiot                                            | Klasa 1                                                                                                                                                        | Klasa 2                                                                                                                                                        | Klasa 3                                                                                                                                                                                 | Klasa 4                                                                                                                                                                | Klasa 5                                                                                                                                                                             |
| <b>Historia</b>                                      | <p>Poznać przeszłość 1.<br/>Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Marcin Pawlak, Adam Szweda</p> <p>Nowa era</p> | <p>Poznać przeszłość 1.<br/>Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Marcin Pawlak, Adam Szweda</p> <p>Nowa era</p> | <p>Poznać przeszłość 3.<br/>Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Jarosław Kłaczek, Anna Łaskiewicz, Stanisław Roszak</p> <p>Nowa era</p> | <p>Poznać przeszłość 4.<br/>Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Jarosław Kłaczek, Stanisław Roszak</p> <p>Nowa era</p> | <p>Poznać przeszłość 4.<br/>Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Jarosław Kłaczek, Stanisław Roszak</p> <p>kontynuacja z klasy 4</p> |
| <b>Edukacja obywatelska</b>                          |                                                                                                                                                                | <p>Masz wpływ - edukacja obywatelska</p> <p>podręcznik liceum i technikum cz.1</p> <p>Nowa Era</p>                                                             | <p>Masz wpływ - edukacja obywatelska</p> <p>podręcznik liceum i technikum cz.1</p> <p>Nowa Era</p>                                                                                      |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                     |

|                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Język polski</b> | NOWE Ponad słowami. Edycja 2024. Podręcznik dla klasy 1, część 1. Zakres podstawowy i rozszerzony. Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Aleksandra Wróblewska 1014/1/2024/z1 | NOWE Ponad słowami 2. Część 1 . Edycja 2024. Liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. ISBN: 9788326752643        | Ponad słowami. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa 3 część 1 Małgorzata Chmiel, Anna Równy Nowa Era. EDYCJA 2024                                                               | Ponad słowami. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa 4 . Joanna Kościerzyńska, Małgorzata Matecka, Anna Cisowska, Aleksandra Wróblewska, Joanna Baczyńska - Wybrańska , Joanna Ginter Nowa Era EDYCJA 2024 | Ponad słowami. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa 4 . Joanna Kościerzyńska, Małgorzata Matecka, Anna Cisowska, Aleksandra Wróblewska, Joanna Baczyńska - Wybrańska , Joanna Ginter Nowa Era EDYCJA 2024 |
|                     | Język polski NOWE Ponad słowami. Edycja 2024. Podręcznik dla klasy 1, część 2. Zakres podstawowy i rozszerzony. Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska,                         | Autor: Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Heleny Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska 1014/3/2025/z1 | Ponad słowami. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa 3. Część 2 Joanna Kościerzyńska, Anna Cisowska, Aleksandra Wróblewska, Joanna Kostrzewa, Joanna Ginter Nowa Era EDYCJA 2024 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|  |                                                                             |                                                                                                                                                                        |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska</p> <p>1014/2/2024/z1</p> | <p>rozszerzony.ISBN: 9788326752650</p> <p>Autor: Joanna Kościerzyńska, Anna Cisowska, Aleksandra Wróblewska, Joanna Kostrzewa, Joanna Ginter</p> <p>1014/4/2025/z1</p> |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|                |                                                                  |                                                                         |                                                                                  |  |
|----------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Religia</b> | <p>Na drogach wolności, Wydawnictwo Katechetyczne, Warszawa.</p> | <p>Na drogach dojrzałej wiary, Wydawnictwo Katechetyczne, Warszawa.</p> | <p>Na drogach nadziei chrześcijańskiej, Wydawnictwo Katechetyczne, Warszawa.</p> |  |
|----------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|

|                             |                                  |                                         |  |  |  |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|--|--|--|
| <b>Biznes i zarządzanie</b> | Krok w biznes i zarządzanie cz.1 | Krok w biznes i zarządzanie <u>cz.2</u> |  |  |  |
|                             | Zakres podstawowy                | Zakres podstawowy                       |  |  |  |
|                             | Z. Makieta, T. Rachwał           | Z. Makieta, T. Rachwał                  |  |  |  |
|                             | Nowa Era                         | Nowa Era                                |  |  |  |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Matematyka</b> | <b><u>Klasa informatyczna, geodezyjna oraz technik programista:</u></b><br><br>Oficyna Edukacyjna Pazdro<br><br>Elżbieta Kurczab, Marcin Kurczab, Elżbieta Świda<br><br>Matematyka 1. Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony (podręcznik nie jest obowiązkowy)<br><br>Matematyka 1. Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres rozszerzony (zbiór | <i>Dokończenie zbioru do klasy 1,a następnie:</i><br><br><b><u>Klasa informatyczna, geodezyjna oraz technik programista:</u></b><br><br>Oficyna Edukacyjna Pazdro<br><br>Elżbieta Kurczab, Marcin Kurczab, Elżbieta Świda<br><br>Matematyka 2. Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony (podręcznik nie jest obowiązkowy)<br><br>Matematyka 2. Zbiór zadań do | <i>Dokończenie zbioru do klasy 2,a następnie:</i><br><br><b><u>Klasa informatyczna, geodezyjna oraz technik programista i technik drogownictwa:</u></b><br><br>Oficyna Edukacyjna Pazdro<br><br>Elżbieta Kurczab, Marcin Kurczab, Elżbieta Świda<br><br>Matematyka 3. Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony (podręcznik nie jest obowiązkowy)<br><br>Matematyka 3. Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres rozszerzony (zbiór jest obowiązkowy)<br><br><b><u>Pozostałe klasy:</u></b><br><br>Oficyna Edukacyjna Pazdro<br><br>Elżbieta Kurczab, Marcin Kurczab, Elżbieta Świda<br><br>Matematyka 3. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy (podręcznik nie jest obowiązkowy) | <i>Dokończenie zbioru do klasy 3,a następnie:</i><br><br><b><u>Klasa informatyczna, geodezyjna oraz technik programista i technik drogownictwa:</u></b><br><br>Oficyna Edukacyjna Pazdro<br><br>Elżbieta Kurczab, Marcin Kurczab, Elżbieta Świda<br><br>Matematyka 4. Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony (podręcznik nie jest obowiązkowy)<br><br>Matematyka 4. Zbiór zadań do | <i>Dokończenie zbioru do klasy 4. Materiały dodatkowe dla maturzystów wg uznania nauczyciela uczącego klasę.</i><br><br><b><u>Klasa informatyczna, geodezyjna oraz technik programista i technik drogownictwa:</u></b><br><br>Oficyna Edukacyjna Pazdro<br><br>Elżbieta Kurczab, Marcin Kurczab, Elżbieta Świda<br><br>Matematyka 4. Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony (podręcznik nie jest obowiązkowy)<br><br>Matematyka 4. Zbiór zadań do |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>jest obowiązkowy)</p> <p><b><u>Pozostałe klasy:</u></b></p> <p>Oficyna<br/>Edukacyjna<br/>Pazdro</p> <p>Elżbieta Kurczab,<br/>Marcin Kurczab,<br/>Elżbieta Świda</p> <p>Matematyka 1.<br/>Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy (podręcznik nie jest obowiązkowy)</p> <p>Matematyka 1.<br/>Zbiór zadań do liceów i techników.</p> <p>Zakres podstawowy</p> | <p>liceów i techników. Zakres rozszerzony (zbiór jest obowiązkowy)</p> <p><b><u>Pozostałe klasy:</u></b></p> <p>Oficyna<br/>Edukacyjna<br/>Pazdro</p> <p>Elżbieta Kurczab,<br/>Marcin Kurczab,<br/>Elżbieta Świda</p> <p>Matematyka 2.<br/>Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy (podręcznik nie jest obowiązkowy)</p> <p>Matematyka 2.<br/>Zbiór zadań do liceów i techników.</p> | <p>Matematyka 3. Zbiór zadań do liceów i techników.</p> <p>Zakres podstawowy (zbiór jest obowiązkowy)</p> | <p>liceów i techników. Zakres rozszerzony (zbiór jest obowiązkowy)</p> <p><b><u>Pozostałe klasy:</u></b></p> <p>Oficyna<br/>Edukacyjna<br/>Pazdro</p> <p>Elżbieta Kurczab,<br/>Marcin Kurczab,<br/>Elżbieta Świda</p> <p>Matematyka 4.<br/>Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy (podręcznik nie jest obowiązkowy)</p> <p>Matematyka 4.<br/>Zbiór zadań do liceów i techników.</p> <p>Zakres podstawowy (zbiór jest obowiązkowy)</p> | <p>Elżbieta Świda</p> <p>Matematyka 4.</p> <p>Podręcznik do liceów i techników. Zakres rozszerzony (podręcznik nie jest obowiązkowy)</p> <p>Matematyka 4. Zbiór zadań do liceów i techników. Zakres rozszerzony (zbiór jest obowiązkowy)</p> <p><b><u>Pozostałe klasy:</u></b></p> |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|  |                          |                                            |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--------------------------|--------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | (zbiór jest obowiązkowy) | Zakres podstawowy (zbiór jest obowiązkowy) |  |  | <p>Oficyna Edukacyjna Pazdro</p> <p>Elżbieta Kurczab, Marcin Kurczab, Elżbieta Świda</p> <p>Matematyka 4. Podręcznik do liceów i techników. Zakres podstawowy (podręcznik nie jest obowiązkowy)</p> <p>Matematyka 4. Zbiór zadań do liceów i techników.</p> <p>Zakres podstawowy (zbiór jest</p> |
|--|--------------------------|--------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |              |
|--|--|--|--|--|--------------|
|  |  |  |  |  | obowiązkowy) |
|--|--|--|--|--|--------------|



**PRZEDMIOTY PRZYRODNICZE ORAZ EDUKACJA DLA BEZPIECZEŃSTWA (tytuł, autor, wydawnictwo)**

| Przedmiot                          | Klasa 1                                                                                                                                                                                                                                                                | Klasa 2 | Klasa 3 | Klasa 4 | Klasa 5 |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Edukacja dla bezpieczeństwa</b> | <p>„Żyję i działam bezpiecznie. Podręcznik do edukacji dla bezpieczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum.”<br/>Jarosław Słoma</p> <p>Nr dopuszczenia<br/>1189/2023</p> <p>Podręcznik - zgodny z nową podstawą programową z 2022 r.</p> <p>Wyd. Nowa Era</p> | -----   | -----   | -----   | -----   |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |  |              |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|--------------|
| <b>Biologia</b> | <p>1. „Nowa Biologia na czasie 1”.<br/>Edycja 2024.<br/>Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy,<br/>Anna Helmin,<br/>Jolanta Holeczek,<br/>wyd. Nowa Era</p> <p>Nr dopuszczenia<br/>1221/1/2024<br/>(NAJNOWSZE WYDANIE)</p> <p>2. „Nowa Biologia na czasie” 1 -<br/>Karty pracy ucznia dla LO i technikum”,<br/>zakres podstawowy.</p> <p>3. Nowa „Biologia na czasie 2”.<br/>Edycja 2024.<br/>Podręcznik dla liceum</p> | <p>1. „Nowa Biologia na czasie 2”.<br/>Edycja 2024.<br/>Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy,<br/>Anna Helmin,<br/>Jolanta Holeczek,<br/>wyd. Nowa Era</p> <p>Nr dopuszczenia<br/>1221/2/2025<br/>(NAJNOWSZE WYDANIE)</p> <p>„Biologia na czasie - NOWSZE WYDANIE</p> <p>2. “Nowa Biologia na czasie” 2 -<br/>Karty pracy ucznia dla LO i technikum”,<br/>zakres podstawowy.</p> | <p>-----</p> |  | <p>-----</p> |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|--------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  | <p>ogólnokształcące<br/>go i technikum,<br/>zakres<br/>podstawowy,<br/>Anna Helmin,<br/>Jolanta Holeczek,<br/>wyd. Nowa Era</p> <p>Nr dopuszczenia<br/>1221/2/2025<br/>(NAJNOWSZE<br/>WYDANIE)</p> <p>„Biologia na<br/>czasie - NOWSZE<br/>WYDANIE</p> <p>4. “Nowa Biologia<br/>na czasie” 2 -<br/>Karty pracy<br/>ucznia dla LO i<br/>technikum”,<br/>zakres<br/>podstawowy</p> |  |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    |       |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Fizyka</b> | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Odkryć fizykę 1,<br>Odkryć fizykę 2-<br>podręcznik<br>liceum,<br>technikum zakres<br>podstawowy<br>Edycja 2024<br>Marcin Braun,<br>Weronika Śliwa,<br>wyd. Nowa Era. | “Odkryć fizykę 3”,<br>podręcznik<br>liceum,<br>technikum zakres<br>podstawowy<br>Edycja 2024<br>Marcin Braun,<br>Weronika Śliwa,<br>wyd. Nowa Era. | ----- |
| <b>Chemia</b> | NOWA To jest<br>chemia 1. Liceum<br>i technikum.<br>Podręcznik.<br>Zakres<br>podstawowy.<br>Nowość 2024.<br><a href="#">Mrzigod</a><br><a href="#">Aleksandra</a> ,<br><a href="#">Hassa</a><br><a href="#">Romuald</a> , <a href="#">Mrzigo</a><br><a href="#">d Janusz.</a> ,<br>wyd. Nowa Era<br>- ( I półrocze)<br><br>oraz | NOWA To jest<br>chemia 2. Liceum<br>i technikum.<br>Podręcznik.<br>Zakres<br>podstawowy.<br>Nowość 2025<br><br><a href="#">Aleksandra</a><br><a href="#">Mrzigod</a> , <a href="#">Janusz</a><br><a href="#">Mrzigod</a> , <a href="#">Romuald</a><br><a href="#">Hassa.</a> ,<br>wyd. Nowa Era<br>- ( I półrocze)<br><br>oraz |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    |       |

|        |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|        | <p>NOWA To jest chemia 2. Liceum i technikum. Podręcznik. Zakres podstawowy. Nowość 2025</p> <p><a href="#">Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod, Romuald Hassa.</a>, wyd. Nowa Era - (II półrocze)</p> | <p>NOWA To jest chemia 3. Liceum i technikum. Podręcznik. Zakres podstawowy. Nowość 2026</p> <p><a href="#">Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod, Agnieszka Hass.</a>, wyd. Nowa Era - (II półrocze)</p> |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |       |
| Fizyka | -----                                                                                                                                                                                                 | -----                                                                                                                                                                                                  | <p>Odkryć fizykę 1, Odkryć fizykę 2- podręcznik liceum, technikum zakres podstawowy Edycja 2024 Marcin Braun, Weronika Śliwa, wyd. Nowa Era.</p> | <p>“Odkryć fizykę 3”, podręcznik liceum, technikum zakres podstawowy Edycja 2024 Marcin Braun, Weronika Śliwa, wyd. Nowa Era.</p> | ----- |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Chemia | <p>NOWA To jest chemia 1. Liceum i technikum. Podręcznik. Zakres podstawowy. Nowość 2024.</p> <p><a href="#">Mrzigod Aleksandra, Hassa Romuald, Mrzigod Janusz.</a>, wyd. Nowa Era - ( I półrocze)</p> <p>oraz</p> <p>NOWA To jest chemia 2. Liceum i technikum. Podręcznik. Zakres podstawowy. Nowość 2025</p> <p><a href="#">Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod, Romuald Hassa.</a>, wyd. Nowa Era - ( II półrocze)</p> | <p>NOWA To jest chemia 2. Liceum i technikum. Podręcznik. Zakres podstawowy. Nowość 2025</p> <p><a href="#">Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod, Romuald Hassa.</a>, wyd. Nowa Era - ( I półrocze)</p> <p>oraz</p> <p>NOWA To jest chemia 3. Liceum i technikum. Podręcznik. Zakres podstawowy. Nowość 2026</p> <p><a href="#">Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod, Agnieszka Hass.</a>, wyd. Nowa Era - ( II półrocze)</p> |  |  |  |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |

|           |       |       |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                             |       |
|-----------|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|           |       |       |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                             |       |
| Geografia | ----- | ----- | <p>„NOWE Oblicza geografii 1”,<br/>Edycja 2024.<br/>Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum – zakres podstawowy.<br/>Malarz Roman, Więckowski Marek, wyd. Nowa Era. Nr dopuszczenia 1212/1/2024</p> | <p>„NOWE Oblicza geografii 2”,<br/>Edycja 2024.<br/>Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum – zakres podstawowy.<br/>Rachwał Tomasz, Uliszak Radosław, Wiedermann Krzysztof, Kroh Paweł, wyd. Nowa Era. Nr</p> | ----- |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>„NOWE Oblicza geografii 2”, Edycja 2024. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum – zakres podstawowy. Rachwał Tomasz, Uliszak Radosław, Wiedermann Krzysztof, Kroh Paweł, wyd. Nowa Era. Nr dopuszczenia 1212/2/2025</p> <p>“Atlas geograficzny dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Aktualizacja.”, Praca zbiorowa, wyd. Nowa Era. ISBN 9788326741562</p> | <p>dopuszczenia 1212/2/2025</p> <p>„NOWE Oblicza geografii 3”, Edycja 2024. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum – zakres podstawowy. Czesław Adamiak, Anna Dubownik, Marcin Świtoniak, Marcin Nowak, Barbara Szyda, wyd. Nowa Era. Nr dopuszczenia 1212/3/2025</p> <p>“Atlas geograficzny dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Aktualizacja.”, Praca zbiorowa, wyd. Nowa</p> |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|



|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                            | Era. ISBN<br>9788326741562                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Geografia</b><br><br><b>Technik</b><br><b>urządzeń i</b><br><b>systemów</b><br><b>energetyki</b><br><b>odnawialnej.</b><br><b>(Zakres</b><br><b>rozszerzony)</b> | „NOWE Oblicza<br>geografii 1,<br>podręcznik dla<br>liceum<br>ogólnokształcące<br>go i technikum.<br>Zakres<br>rozszerzony.”<br>Edycja 2024.<br>Malarz Roman,<br>Więckowski<br>Marek, Kroh<br>Paweł, wyd. Nowa<br>Era. Nr<br>dopuszczenia<br>1216/1/2024 | „NOWE Oblicza<br>geografii 1,<br>podręcznik dla<br>liceum<br>ogólnokształcące<br>go i technikum.<br>Zakres<br>rozszerzony.”<br>Edycja 2024.<br>Malarz Roman,<br>Więckowski<br>Marek, Kroh<br>Paweł, wyd. Nowa<br>Era. Nr<br>dopuszczenia<br>1216/1/2024 | „NOWE Oblicza<br>geografii 2,<br>podręcznik dla<br>liceum<br>ogólnokształcące<br>go i technikum.<br>Zakres<br>rozszerzony.”<br>Edycja 2024.<br>Rachwał Tomasz,<br>Kilar Wioletta,<br>wyd. Nowa Era.<br>Nr dopuszczenia<br>1216/2/2025<br><br>“NOWE Oblicza<br>geografii 2. | „NOWE Oblicza<br>geografii 2,<br>podręcznik dla<br>liceum<br>ogólnokształcące<br>go i technikum.<br>Zakres<br>rozszerzony.”<br>Edycja 2024.<br>Rachwał Tomasz,<br>Kilar Wioletta,<br>wyd. Nowa Era.<br>Nr dopuszczenia<br>1216/2/2025<br><br>“NOWE Oblicza<br>geografii 2. | „NOWE Oblicza<br>geografii 3,<br>podręcznik dla<br>liceum<br>ogólnokształcące<br>go i technikum.<br>Zakres<br>rozszerzony.”<br>Edycja 2024.<br>Świtoniak Marcin,<br>Wieczorek Teresa,<br>Malarz Roman,<br>Karasiewicz<br>Tomasz,<br>Więckowski<br>Marek, wyd. Nowa<br>Era. Nr |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>“NOWE Oblicza geografii. Maturalne karty pracy 1. dla liceum ogólnokształcące go i technikum. Zakres rozszerzony.”, Burczyk Dorota, Feliniak Violetta, Jaworska Ewa, Marczevska Bogusława, Ropel Sebastian, Soja Józef, wyd. Nowa Era.</p> <p>“Atlas geograficzny dla liceum ogólnokształcące go i technikum. Aktualizacja.”, Praca zbiorowa, wyd. Nowa Era. ISBN 9788326741562</p> | <p>“NOWE Oblicza geografii. Maturalne karty pracy 1. dla liceum ogólnokształcące go i technikum. Zakres rozszerzony.”, Burczyk Dorota, Feliniak Violetta, Jaworska Ewa, Marczevska Bogusława, Ropel Sebastian, Soja Józef, wyd. Nowa Era.</p> <p>“Atlas geograficzny dla liceum ogólnokształcące go i technikum. Aktualizacja.”, Praca zbiorowa, wyd. Nowa Era. ISBN 9788326741562</p> | <p>Maturalne karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcące go i technikum. Zakres rozszerzony.” Feliniak Violetta, Jaworska Ewa, Marczevska Bogusława, Ropel Sebastian, wyd. Nowa Era.</p> <p>“Atlas geograficzny dla liceum ogólnokształcące go i technikum. Aktualizacja.”, Praca zbiorowa, wyd. Nowa Era. ISBN 9788326741562</p> | <p>Maturalne karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcące go i technikum. Zakres rozszerzony.” Feliniak Violetta, Jaworska Ewa, Marczevska Bogusława, Ropel Sebastian, wyd. Nowa Era.</p> <p>„NOWE Oblicza geografii 3, podręcznik dla liceum ogólnokształcące go i technikum. Zakres rozszerzony.” Edycja 2024. Świtoniak Marcin, Wieczorek Teresa, Malarz Roman, Karasiewicz Tomasz, Więckowski Marek, wyd. Nowa Era. Nr</p> | <p>dopuszczenia 1216/3/2026-“NOWE Oblicza geografii 3. Maturalne karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcące go i technikum. Zakres rozszerzony.”, wyd. Nowa Era.</p> <p>„Oblicza geografii 4”, podręcznik dla liceum ogólnokształcące go i technikum. Zakres rozszerzony.”, Edycja 2024, Rachwał Tomasz, Adamiak Czesław, Świtoniak Marcin, Kroh Paweł, wyd. Nowa Era. Nr dopuszczenia 973/4/2022</p> <p>“Maturalne karty pracy. Oblicza</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |         |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|---------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |         |         |         | <p>dopuszczenia<br/>1216/3/2026</p> <p>“NOWE Oblicza<br/>geografii 3.<br/>Maturalne karty<br/>pracy ucznia dla<br/>liceum<br/>ogólnokształcące<br/>go i technikum.<br/>Zakres<br/>rozszerzony.”,<br/>wyd. Nowa Era.</p> <p>“Atlas<br/>geograficzny dla<br/>liceum<br/>ogólnokształcące<br/>go i technikum.<br/>Aktualizacja.”,<br/>Praca zbiorowa,<br/>wyd. Nowa<br/>Era. ISBN<br/>9788326741562</p> | <p>geografii 4, dla<br/>liceum<br/>ogólnokształcące<br/>go i technikum.<br/>Zakres<br/>rozszerzony.”,<br/>Feliniak Violetta,<br/>Maciążek<br/>Katarzyna, wyd.<br/>Nowa Era</p> <p><b>“Atlas<br/>geograficzny dla<br/>liceum<br/>ogólnokształcące<br/>go i technikum.<br/>Aktualizacja.”,<br/>Praca zbiorowa,<br/>wyd. Nowa<br/>Era. ISBN<br/>9788326741562</b></p> |
| <b>Przedmiot</b> | Klasa 1 | Klasa 2 | Klasa 3 | Klasa 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Klasa 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                          |              |              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Geografia -<br/>Maturzyści</b></p> | <p>-----</p> | <p>-----</p> | <p>-----</p> | <p>-----</p> | <p>„NOWA Teraz<br/>matura 2026 –<br/>Geografia –<br/>Vademecum z<br/>materiałami<br/>cyfrowymi.”,<br/>zakres<br/>rozszerzony,<br/>Błaszczkiewicz<br/>Wojciech, Jerun<br/>Olga, Mazur<br/>Mirostaw, wyd.<br/>Nowa Era.</p> <p>„NOWA Teraz<br/>matura 2026 –<br/>Geografia – Zbiór<br/>zadań maturalnych<br/>z materiałami<br/>cyfrowymi.”, zakres<br/>rozszerzony,<br/>Feliniak Violetta,<br/>Gański Mateusz,<br/>Siliczak Waldemar,<br/>Srokosz Wiesław,<br/>wyd. Nowa Era.</p> |
|------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**JĘZYKI OBCE (tytuł, autor, wydawnictwo)**

| Przedmiot              | Klasa 1                                                                                                                                                                                                                                                                      | Klasa 2                                                                                                                                                                                                                                             | Klasa 3                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Klasa 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Klasa 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Język angielski</b> | <p>Podczas pierwszej lekcji języka angielskiego nauczyciel podaje z jakiego podręcznika będą korzystać uczniowie w danym roku szkolnym.</p> <p><b>PROSIMY NIE KUPOWAĆ PODRĘCZNIKÓW BEZ UPEWNIENIA SIĘ U NAUCZYCIELA PROWADZĄCEGO ZAJĘCIA, KTÓRY PODRĘCZNIK WYBRAĆ!!!</b></p> | <p>kontynuacja obecnego kursu</p> <p>Impulse 2 - wyd. Macmillan</p> <p>Impulse 3 - wyd. Macmillan</p> <p>Impulse 4 – wyd. Macmillan/ On Screen Upper-Intermediate wyd. Express Publishing</p> <p>On Screen Intermediate wyd. Express Publishing</p> | <p>Impulse 3 - wyd. Macmillan/ Impulse 4 – wyd. Macmillan - kontynuacja</p> <p>On Screen Upper-Intermediate wyd. Express Publishing - kontynuacja</p> <p>Język angielski zawodowy:</p> <p><b>Seria: Career Paths wyd. Express Publishing</b></p> <p><b>Język angielski zawodowy/ wyd. WSiP</b></p> | <p>Matura 2025 Repetytorium Z Języka Angielskiego Dla Liceum i Technikum wydawnictwo Pearson.</p> <p>Nowa teraz matura - Nowa Era/ Repetytorium - podręcznik dla szkół ponadpodstawowych- Macmillan/ Oxford repetytorium maturzysty wyd. Oxford</p> <p>Repetytorium wyd. Express Publishing - <b>do wyboru nauczyciela prowadzącego</b></p> <p><b>Repetytorium maturalne poziom podstawowy i rozszerzony Express Publishing.</b></p> | <p>Matura 2025 Repetytorium Z Języka Angielskiego Dla Liceum i Technikum wydawnictwo Pearson.</p> <p>Nowa teraz matura - Nowa Era/Repetytorium - podręcznik dla szkół ponadpodstawowych- Macmillan</p> <p>Oxford repetytorium maturzysty wyd. Oxford</p> <p>Express Publishing Repetytorium wyd. Express Publishing - kontynuacja wybranego podręcznika</p> <p><b>Repetytorium maturalne poziom podstawowy i rozszerzony Express Publishing</b></p> |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Język niemiecki</b> | <p>Ein tolles Team 1 podręcznik + zeszyt ćwiczeń – wyd. Hueber- Uczniowie, którzy <u>nie</u> uczyli się języka niemieckiego w szkole podstawowej.</p> <p>Komplett plus 1 – podręcznik + zeszyt ćwiczeń – wyd. Lektor Klett -dla uczniów kontynuujących naukę po szkole podstawowej</p> <p><b>Nauczyciele języka niemieckiego proszą uczniów o wstrzymanie się z zakupem podręcznika do momentu podziału na grupy</b></p> | <p><b>kontynuacja kursu w niektórych klasach - Ein tolles Team 1 podręcznik + zeszyt ćwiczeń – wyd. Hueber- następnie:</b></p> <p><b>Ein tolles Team 2 podręcznik + zeszyt ćwiczeń</b></p> <p>Komplett Plus 2 podręcznik +zeszyt ćwiczeń wyd. Lektor Klett (grupa kontynuująca)</p> <p><b>Nauczyciele języka niemieckiego proszą uczniów o wstrzymanie się z zakupem podręcznika do momentu</b></p> | <p><b>kontynuacja kursu w niektórych klasach</b></p> <p><b>Mega 2 podręcznik + zeszyt ćwiczeń. wyd. Lektor Klett (grupa początkująca) - następnie</b></p> <p><b>Mega 3 podręcznik + zeszyt ćwiczeń. wyd. Lektor Klett (grupa początkująca)</b></p> <p>Komplett Plus 3 podręcznik +zeszyt ćwiczeń wyd. Lektor Klett (grupa kontynuująca)</p> <p><b>Nauczyciele języka</b></p> | <p>Genau plus 4 podręcznik + zeszyt ćwiczeń. wyd. Lektor Klett (grupa początkująca)</p> <p>Komplett Plus 4 podręcznik +zeszyt ćwiczeń wyd. Lektor Klett (grupa kontynuująca)</p> <p><b>Nauczyciele języka niemieckiego proszą uczniów o wstrzymanie się z zakupem podręcznika do momentu aktualizacji podziału na grupy</b></p> | <p><b>Genau plus 4 podręcznik + zeszyt ćwiczeń. wyd. Lektor Klett (grupa początkująca)</b></p> <p><b>Komplett Plus 4 podręcznik +zeszyt ćwiczeń wyd. Lektor Klett (grupa kontynuująca)</b></p> <p><b>Nauczyciele języka niemieckiego proszą uczniów o wstrzymanie się z zakupem podręcznika do momentu aktualizacji podziału na grupy</b></p> |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                      |                                                                                                                                       |  |  |
|--|--|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | aktualizacji<br>podziału na<br>grupy | niemieckiego<br>proszą uczniów<br>o wstrzymanie<br>się z zakupem<br>podręcznika do<br>momentu<br>aktualizacji<br>podziału na<br>grupy |  |  |
|--|--|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                       |                                                                                                            |                                                                                                            |                                                                                        |                                                                                        |                                                                                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Język rosyjski</b> | Русский язык 1 (russskij jazyk) podręcznik + zeszyt ćwiczeń, wyd. Klett, Justyna Deczewska, Paulina Słupek | Русский язык 1 (russskij jazyk) podręcznik + zeszyt ćwiczeń, wyd. Klett, Justyna Deczewska, Paulina Słupek | Новый как раз 2 (nowyj kak raz) podręcznik + zeszyt ćwiczeń, wyd. WSiP, Olga Tatarchyk | Новый как раз 2 (nowyj kak raz) podręcznik + zeszyt ćwiczeń, wyd. WSiP, Olga Tatarchyk | Как раз 3 (kak raz) podręcznik + zeszyt ćwiczeń, wyd. WSiP, Olga Tatarchyk<br>Как раз 3 (kak raz) podręcznik + zeszyt ćwiczeń, wyd. WSiP, Olga Tatarchyk |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| <b>TECHNIK GEODETA (tytuł, autor, wydawnictwo)</b> |                                                                                                    |                                                                           |         |         |         |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| Przedmiot                                          | Klasa 1                                                                                            | Klasa 2                                                                   | Klasa 3 | Klasa 4 | Klasa 5 |
| <b>geodezja ogólna</b>                             | Jagielski A. Geodezja I, II; Przewodnik do ćwiczeń z Geodezji I, II. – A. Jagielski - Wyd. GEODPIS |                                                                           |         |         |         |
| <b>geodezja inżynierska</b>                        |                                                                                                    | Geodezja inżynierska - przemysłowa część 1, II, III - Jan Gocał - wyd AGH |         |         |         |
| <b>kataster i gospodarka nieruchomościami</b>      |                                                                                                    |                                                                           |         |         |         |



Podstawy obliczeń geodezyjnych – Aleksander Maria Skórczyński – wyd. PPWK

**TECHNIK BUDOWY DRÓG (tytuł, autor, wydawnictwo)**

| Przedmiot                   | Klasa 1                                           | Klasa 2                                       | Klasa 3 | Klasa 4 | Klasa 5 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|---------|---------|
| <b>Rysunek techniczny</b>   | Zawodowy rysunek budowlany – Tadeusz Maj, WSiP    | Zawodowy rysunek budowlany - Tadeusz Maj WSiP |         |         |         |
| <b>Materiałoznawstwo</b>    | Materiałoznawstwo drogowe – Edward Tylman , WSiP  |                                               |         |         |         |
| <b>Podstawy budownictwa</b> | Zarys budownictwa ogólnego - Konrad Podawca. WSiP |                                               |         |         |         |

|                                               |  |                                                                                                            |                                                                                                                  |                                                                                                                  |  |
|-----------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Technologia robót ziemnych</b>             |  | Technologia robót ziemnych - Stefan Rolla, Eugeniusz Sawicki, WSiP                                         | Technologia robót ziemnych - Stefan Rolla, Eugeniusz Sawicki, WSiP                                               |                                                                                                                  |  |
| <b>Budowa i utrzymanie dróg</b>               |  | Budowa dróg cz.1,2 – Stefan Rolla, Marek Rolla, Wojciech Żarnoch, WSiP,<br><br>Wytyczne projektowania dróg | Budowa dróg cz.1,2 – Stefan Rolla, Marek Rolla, Wojciech Żarnoch<br><br>WSiP,<br><br>Wytyczne projektowania dróg | Budowa dróg cz.1,2 – Stefan Rolla, Marek Rolla, Wojciech Żarnoch<br><br>WSiP,<br><br>Wytyczne projektowania dróg |  |
| <b>Budowa i utrzymanie obiektów mostowych</b> |  |                                                                                                            | Budowa mostów cz.1,2 – Henryk Czudek, Barbara Jaworowska, Stanisław Pisarczyk, Wojciech Radomski, WSiP           | Budowa mostów cz.1,2 – Henryk Czudek, Barbara Jaworowska, Stanisław Pisarczyk, Wojciech Radomski, WSiP           |  |

|                                                                                       |                                                                                                  |                                                                                                        |         |                                                 |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Kosztorysowanie</b>                                                                |                                                                                                  |                                                                                                        |         | Sporządzanie kosztorysów –<br>Tadeusz Maj, WSiP | Sporządzanie<br>kosztorysów<br>– Tadeusz<br>Maj, WSiP |
| <b>TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ (tytuł, autor, wydawnictwo)</b> |                                                                                                  |                                                                                                        |         |                                                 |                                                       |
| Przedmiot                                                                             | Klasa 1                                                                                          | Klasa 2                                                                                                | Klasa 3 | Klasa 4                                         | Klasa 5                                               |
| <b>Rysunek<br/>techniczny</b>                                                         | Zawodowy<br>rysunek<br>instalacje<br>sanitarne –<br>Mirosław Popek,<br>Bożenna<br>Wapińska, WSiP | Zawodowy<br>rysunek<br>instalacje<br>sanitarne –<br>Mirosław<br>Popek,<br>Bożenna<br>Wapińska,<br>WSiP |         |                                                 |                                                       |

|                                       |                                                   |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                         |                                                                                                                         |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Podstawy budownictwa</b>           | Zarys budownictwa ogólnego – Konrad Podawca, WSiP |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                         |                                                                                                                         |
| <b>Systemy energetyki odnawialnej</b> |                                                   | <p>Bolkowski S., <i>Elektrotechnika</i> a. WSiP, 2008.</p> <p>Bielawski A., Kuźma W. <i>Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych część 1</i>, WSiP 2022</p> | <p>Głocki W., <i>Układy cyfrowe</i>, WSiP 2008.</p> <p>Chochowski A. <i>Podstawy elektrotechniki i elektroniki dla elektryków część 2</i>, WSiP 2003</p> <p>Januszewski S., Pytlak A., Rosnowska-Nowaczyk M., Świątek H., <i>Energoelektronika</i>, WSiP 2013</p> | Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej – Ryszard Tytko, Wydawnictwo Eco Investment rok wydania 2025, wydanie XVIII | Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej – Ryszard Tytko, Wydawnictwo Eco Investment rok wydania 2025, wydanie XVIII |

|                                                     |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                                                                                                                         |         |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Technologia montażu systemów energetyki odnawialnej | Bukała W.,<br>Szczęch K.,<br><i>Bezpieczeństwo i higiena pracy</i> ,<br>WSiP, 2013 | Chrzęszczyk I., Tąpolska A. Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych część 2, WSiP 2022<br><br>Cedro M., Wilczkowski D., Pomiary elektryczne i elektroniczne, WKŁ 2018 | Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej – Ryszard Tytko, Wydawnictwo Eco Investment rok wydania 2025, wydanie XVIII | Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej – Ryszard Tytko, Wydawnictwo Eco Investment rok wydania 2025, wydanie XVIII |         |
|                                                     | TECHNIK GRAFIKI I POLIGRAFII CYFROWEJ (tytuł, autor, wydawnictwo)                  |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                         |                                                                                                                         |         |
| Przedmiot                                           | Klasa 1                                                                            | Klasa 2                                                                                                                                                                                                      | Klasa 3                                                                                                                 | Klasa 4                                                                                                                 | Klasa 5 |

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <b>Podstawy projektowania publikacji</b><br><b>Projektowanie publikacji</b> | 1. Architektura książki – COBRPP, Andrzej Tomaszewski.<br>2. Porządek w projektowaniu , Ulysses Voelker, d2d.pl<br>3. Niezbędnik typograficzny czyli o akapitach w kilku paragrafach, Cyrus Highsmith, 2+3D | 1. Prawo autorskie dla projektantów, Weronika bednarska, OD.NOWA<br>2. Siatki, czyli zasady kompozycji typograficznej Elam Kimberly <a href="http://d2d.pl">d2d.pl</a><br>3. Elementarz stylu w typografii Robert Bringhurst wyd d2d.pl<br>4. Typografia książki. Podręcznik -II- -II- -II- projektant a Michael Mitchell i Susan Wightman,<br>5. Typografia książki. Podręcznik projektanta wyd d2d.pl |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|                                                                             |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>Podstawy projektowania graficznego</b><br><b>Projektowanie graficzne</b> | 1.Geometria w projektowaniu<br>. Studia z proporcji i kompozycji<br>Kimberly Elam<br>wyd d2d.pl.<br><br>2. Historia projektowania graficznego,<br>Zdeno kolesar, Jacek Mrowczyk,<br>Karakter | 1. Sztuka barwy<br>Johannes Itten wyd d2d.pl<br><br>2. Szkoła projektowania graficznego – David Dabner, Arkady. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| <b>3D</b>                                                                   |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                 | a) Naucz się Blender 4.4: Kompletny Przewodnik dla Początkujących z Instrukcjami Krok po Kroku do Modelowania 3D, Renderingu i Animacji<br><br>b) kurs grafiki 3D (online) –<br><a href="https://inf.ug.edu.pl/~piotao/zajecia/sylabusy/grafika/kurs.php">https://inf.ug.edu.pl/~piotao/zajecia/sylabusy/grafika/kurs.php</a><br><br>c) Blender. Podstawy modelowania w 3D, Damian Kruk, Wyd. Helion, 2026 |  |  |

|                                                                                                                       |                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                                                                       |                                                                                                                 |  | d) Druk 3D. Praktyczny przewodnik po sprzęcie, oprogramowaniu i usługach. Wydanie II, Liza Wallach Kłoski, Nick Kłoski, Wyd. Helion, 2022                                                                                                                                                      |  |  |
| <b>Druk cyfrowy</b>                                                                                                   |                                                                                                                 |  | <p>1. Drukowanie natryskowe, Svitlana Khadzhynova, Monografie Politechniki Łódzkiej (dostarczone w wersji cyfrowej -II - -II - przez nauczyciela).</p> <p>2. „Świat Druku” i inne . Wybór artykułów Wybrane artykuły – Druk cyfrowy. HK (dostarczone w wersji cyfrowej przez nauczyciela).</p> |  |  |
| <b>Podstawy poligrafii</b>                                                                                            | Poligrafia - sztuka, techniki i technologie. Centralny Ośrodek Badawczo - Rozwojowy Przemysłu poligraficznego . |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| <b>TECHNIK INFORMATYK I TECHNIK PROGRAMISTA - podręczniki zostaną podane przez nauczycieli przedmiotu we wrześniu</b> |                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |



