

**SZKOLNY WYKAZ PODRĘCZNIKÓW**  
**w zawodzie technik geodeta na podbudowie gimnazjum (4-letnie)**  
**na rok szkolny 2021/2022**

**Podręczniki dla klasy III**

| <b>Lp .</b> | <b>zajęcia edukacyjne klasa III</b> | <b>tytuł podręcznika</b>                                                                                                  | <b>autor podręcznika</b>                              | <b>wydawnictwo</b> |
|-------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|
| 1.          | język polski                        | Ponad słowami.<br>Podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum.<br>Klasa 2 cz. 1 i cz. 2                         | Małgorzata Chmiel, Anna Równy                         | Nowa Era           |
| 2.          | język angielski                     | Repetitorium maturalne.<br>Poziom podstawowy. (zawiera materiał na poziomie rozszerzonym).                                | M. Umińska, B. Hastings                               | Pearson            |
| 3.          | język niemiecki                     | Repetitorium maturalne z języka niemieckiego.<br>Matura 2015                                                              | C. Serzysko, N. Drabich,<br>T. Gajownik               | Pearson            |
| 4.          | historia i społeczeństwo            | Poznać przeszłość. Europa i świat., podręcznik do historii i społeczeństwa dla szkół ponadgimnazjalnych, (I semestr)      | Karol Kłodziński, Tomasz Krzemiński                   | Nowa Era           |
|             |                                     | Poznać przeszłość. Rządzący i rządzeni, podręcznik do historii i społeczeństwa dla szkół ponadgimnazjalnych, (II semestr) | Iwona Janicka                                         | Nowa Era           |
| 5.          | matematyka                          | Matematyka dla klasy 2. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres rozszerzony                                       | W. Babiański, L. Chańko,<br>J. Czarnowska, G. Janocha | Nowa Era           |
| 6.          | religia                             | Moje miejsce w rodzinie                                                                                                   | J.Szpet, D. Jackowiak                                 | Św. Wojciech       |

|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                           |                                       |          |
|-----|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| 7.  | geografia                              | Oblicza geografii 2. Podręcznik dla LO i technikum. Zakres rozszerzony.                                                                                                                                                   | T. Rachwał                            | Nowa Era |
| 8.  | bezpieczeństwo i higiena pracy         | Bezpieczeństwo i higiena pracy                                                                                                                                                                                            | Krzysztof Szczęch, Wanda Buwała       | WSiP     |
| 9.  | geodezja inżynierska                   | Podstawy geodezji inżynierskiej:<br>Część 1. Standardy, pomiary realizacyjne, trasy, objętości. Wyd. II, 2020<br>Część 2. Pomiary: miejskie, inwentaryzacyjne, sieci uzbrojenia terenu, przemieszczeń i odkształceń. 2020 | Andrzej Jagielski                     | GEODPIS  |
| 10. | kataster i gospodarka nieruchomościami | Zadania Geodezji w Katastrze i Gospodarce Nieruchomościami. Część 1 i 2                                                                                                                                                   | Andrzej Jagielski, Barbara Marczeńska | GEODPIS  |
| 11. | prace obliczeniowe i kartograficzne    | Jak do przedmiotu geodezja inżynierska                                                                                                                                                                                    |                                       |          |
| 12. | geomatyka                              | Brak podręcznika                                                                                                                                                                                                          |                                       |          |
| 13. | terenowe ćwiczenia geodezyjne          | „Geodezja I w teorii i praktyce” część I i II (kontynuacja z klasy I i II) wyd. 4. 2021<br>„Geodezja II” wyd. 4. 2020                                                                                                     | Andrzej Jagielski                     | GEODPIS  |
| 14. | język obcy zawodowy                    | Brak podręcznika                                                                                                                                                                                                          |                                       |          |
| 15. | dokumentacja katastralna               | „Geodezja katastralna. Procedury geodezyjne i prawne. Przykłady operatów.” (podręcznik uzupełniający – kontynuacja z klasy II)                                                                                            | R. Malina, M. Kowalczyk               | Gall     |

**Uwaga:** Proszę nie kupować podręcznika do języka angielskiego w okresie wakacji. Wybór podręcznika związany będzie z przydziałem do grupy językowej zgodnie z poziomem zaawansowania.

**SZKOLNY WYKAZ PODRĘCZNIKÓW**  
**dla klasy IV w zawodzie technik geodeta na rok szkolny 2021/2022**

**Podręczniki dla klasy IV**

| <b>Lp.</b> | <b>zajęcia edukacyjne klasa IV</b>        | <b>tytuł podręcznika</b>                                                                                                    | <b>autor podręcznika</b>                                    | <b>wydawnictwo</b> |
|------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1.         | język polski                              | Ponad słowami<br>Klasa 3                                                                                                    | M. Chmiel,<br>R. Pruszczyński,<br>A. Równy.                 | Nowa Era           |
| 2.         | język angielski                           | Repetytorium maturalne.<br>Poziom podstawowy. (zawiera materiał na<br>poziomie rozszerzonym).                               | M. Umińska, B. Hastings                                     | Pearson            |
| 3.         | Język niemiecki                           | Repetytorium maturalne z języka niemieckiego.<br>Matura 2015                                                                | C. Serzysko, N. Drabich,<br>T. Gajownik                     | Pearson            |
| 4.         | matematyka                                | Matematyka dla klasy 3.<br>Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres<br>rozszerzony                                   | W. Babiański,<br>L. Chańko, J. Czarnowska,<br>J. Wesółowska | Nowa Era           |
| 5.         | geografia                                 | Oblicza geografii 3.<br>Podręcznik dla LO i technikum.<br>Zakres rozszerzony.                                               | M. Więckowski                                               | Nowa Era           |
| 6.         | religia                                   | Świadek Chrystusa w rodzinie                                                                                                | Ks. J. Szpet, D. Jackowiak                                  | Św. Wojciech       |
| 7.         | kataster i gospodarka<br>nieruchomościami | Zadania Geodezji w Katastrze i Gospodarce<br>Nieruchomościami.<br>Część 1 i 2<br>(kontynuacja podręcznika z klasy II i III) | Andrzej Jagielski, Barbara<br>Marczewska                    | GEODPIS            |
| 8.         | działalność gospodarcza w<br>geodezji     | Prowadzenie działalności gospodarczej                                                                                       | T. Gorzelany, W. Aue                                        | WSiP               |

|     |                                     |                                                                                                                                    |                            |      |
|-----|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|
| 9.  | prace obliczeniowe i kartograficzne | brak podręcznika                                                                                                                   |                            |      |
| 10. | geomatyka                           | brak podręcznika                                                                                                                   |                            |      |
| 11. | dokumentacja katastralna            | „Geodezja katastralna. Procedury geodezyjne i prawne. Przykłady operatów.”<br>(podręcznik uzupełniający – kontynuacja z klasy III) | R. Malina,<br>M. Kowalczyk | Gall |