**Szkolny zestaw podręczników i programów nauczania
 obowiązujących w Powiatowym Zespole Szkół nr 2**

**w roku szkolnym 2023/2024**

 **im. Karola Miarki w Pszczynie**

**Liceum ogólnokształcące i technikum**

|  |
| --- |
| **Przedmioty ogólnokształcące** |
| **Lp.** | **Przedmiot** | **Klasa** | **Nr w SZPN** | **Autor/ autorzy** | **Tytuł podręcznika** | **Wydawca** | **Klasy** | **Tytuł i autor programu nauczania** |
|  | **J. polski** | **I** | Jp/LO,T/2023 | 1/ K. Budna, B. Kapela-Bagińska, J. Manthey, E. Prylińska, C. Ratajczak, J. Zaporowicz, T. Zieliński2/ K. Budna, B. Kapela-Bagińska, J. Manthey, E. Prylińska, C. Ratajczak, J. Zaporowicz, T. Zieliński | **1/ Język polski 1 (cz. 1). Sztuka wyrazu**– nr aprobaty MEN 1022/1/2019**2/ Język polski 1 (cz. 2). Sztuka wyrazu**– nr aprobaty MEN 1022/2/2019 | GWO | LOTechnikum | Sztuka wyrazu. Program nauczania języka polskiego w czteroletnim liceum ogólnokształcącym i pięcioletnim technikumAutor: Barbara Pałasz |
| **II** | Jp/LO,T/2022 | 1/ D. Dąbrowska, B. Kapela-Bagińska, E. Prylińska, C. Ratajczak, A. Regiewicz, T. Zieliński2/ D. Dąbrowska, B. Kapela-Bagińska, E. Prylińska, C. Ratajczak, A. Regiewicz, T. Zieliński | **1/ Język polski 2 (cz. 1). Sztuka wyrazu** – nr aprobaty MEN 1022/3/20202/ **Język polski 2 (cz. 2). Sztuka wyrazu** – nr aprobaty MEN 1022/4/2020 | GWO | LOTechnikum | Sztuka wyrazu. Program nauczania języka polskiego w czteroletnim liceum ogólnokształcącym i pięcioletnim technikumAutor: Barbara Pałasz |
| **III** | Jp/LO,T/2021 | Joanna Kościerzyńska, Anna Cisowska, Małgorzata Matecka, Aleksandra Wróblewska, Joanna Ginter, Anna Równy | **1/ Ponad słowami 3 cz. 1**– nr aprobaty MEN 1014/5/20212/ **Ponad słowami 3 cz. 2**– nr aprobaty MEN 1014/6/2021 | Nowa Era | LO, Technikum | Program nauczania: „Ponad słowami”. Program nauczania języka polskiego w liceum ogólnokształcącym i technikum od roku szkolnego 2019/2020.Autor: Barbara Łabęcka |
| **IV** | Jp/LO, T/ 2020 | Joanna Kościerzyńska, Aleksandra Wróblewska, Małgorzata Matecka, Anna Cisowska, Joanna Baczyńska-Wybrańska, Joanna Ginter | **Ponad słowami 4** – nr aprobaty MEN 1014/7/2022 | Nowa Era | LO, Technikum | Program nauczania: „Ponad słowami”. Program nauczania języka polskiego w liceum ogólnokształcącym i technikum od roku szkolnego 2019/2020.Autor: Barbara Łabęcka |  |
| **V** | Jp/T/ 2019 | Joanna Kościerzyńska, Aleksandra Wróblewska, Małgorzata Matecka, Anna Cisowska, Joanna Baczyńska - Wybrańska, Joanna Ginter | **Ponad słowami 4**– nr aprobaty MEN 1014/7/2022 | Nowa Era | Technikum | Program nauczania: „Ponad słowami”. Program nauczania języka polskiego w liceum ogólnokształcącym i technikum od roku szkolnego 2019/2020.Autor: Barbara Łabęcka |  |
|  | **J. angielski** | **I**  | Ja/LO,T/2023 | 1/ Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Dean Russell, Marta Inglot2/ Autorzy książki ucznia: Marta Rosińska, Lynda Edwards Autor zeszytu ćwiczeń: Karolina Kotorowicz-Jasińska, Joanna Sobierska Segment: 3/ Autorzy książki ucznia: Marta Rosińska, Lynda Edwards Autorzy zeszytu ćwiczeń: Karolina Kotorowicz-Jasińska, Marta Rosińska, Joanna Sobierska4/ Autorzy książki ucznia: Gill Holley, Kate Pickering, Marta Inglot Autorzy zeszytu ćwiczeń: Emma Heyderman, Ben Goldstein, Arkadiusz Mędela5/ Autorzy książki ucznia: Catherine McBeth, Patricia Reilly, Karolina Kotorowicz-Jasińska Autorzy zeszytu ćwiczeń: Sheila Dignen, Philip Wood, Karolina Kotorowicz-Jasińska | **1/ Focus 2 (Second Edition)**SPP: 948/2/2019; NPP: 947/2/2019Książka ucznia + ćwiczenia**2/ Password Reset A2+/B1**NPP: 954/1/2019, SPP: 955/1/2019Książka ucznia + ćwiczenia**3/ New Password A2+/B1**Numer MEN: 1131/1/2022 Książka ucznia + ćwiczenia4/ **Impulse1** Numer MEiN 1129/1/20225/ **Impulse 2** | 1/ Pearson2/ MacMillan 3/ MacMillan4/ MacMillan5/ MacMillan | LO, Technikum3/ 1 LOb4/ wybrane klasy LO, T5/ w zależności od poziomu klasy/grupy | 1/ Autorzy: Anna Abramczyk, Anna Pasternak, Joanna StefańskaTytuł: Program Nauczania Języka Angielskiego Kompetentny Nauczyciel Kształtuje Kompetencje KluczoweEtap edukacyjny: III (LO i Technikum)Poziom: podstawowy III.1P (kontynuacja 1 języka obcego po szkole podstawowej)2, 3/ **Program nauczania języka angielskiego** zgodny z nową podstawą programową Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 30 stycznia 2018 r. dla III etapu edukacyjnego (4-letnie liceum ogólnokształcące i 5-letnie technikum) na podbudowie wymagań II etapu edukacyjnego (8-letnia szkoła podstawowa) Poziom III.1.P – zakres podstawowy Poziom III.1.R – zakres rozszerzony Milada Krajewska Ewa Piotrowska Aleksandra Świgoń4, 5/ Impulse 1/2**Macmilan Polska**Program nauczania języka angielskiego, zgody z nową podstawą programową, rozporządzenie MEN z dnia 30 stycznia 2018 r. , dla III etapu edukacyjnego (4 letnie liceum i 5 letnie technikum) Milada Krajewska Ewa PiotrkowskaAleksandra Świgoń |
| **J. angielski** | **II** | Ja/LO,T/2022 | 1/ Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Dean Russell, Marta Ingl2/ Autorzy książki ucznia: Marta Rosińska, Lynda Edwards, Autorzy zeszytu ćwiczeń: Karolina Kotorowicz-Jasińska, Joanna Sobierska3/ Autorzy książki ucznia Catherine McBeth, Patricia Reilly, Karolina Kotorowicz-JasińskaAutorzy zeszytu ćwiczeń Sheila Dignen, Philip Wood, Karolina Kotorowicz-Jasińska | **1/Focus 2 (Second Edition)**SPP: 948/2/2019; NPP: 947/2/2019Książka ucznia + ćwiczenia**2/ Password Reset B1+**NPP: 954/2/2019, SPP: 955/2/2019Książka ucznia + ćwiczenia3/ **Impulse 2**Numer MEiN 1129/2/2021 | 1/ Pearson2/ MacMillan 3/ MacMillan  | LOTechnikum**Zakres podstawowy i rozszerzony** | 1/ Program nauczania języka angielskiegoFocus Second EditionPoziom A2/B1Wyd. Pearson2/ **Program nauczania języka angielskiego** zgodny z nową podstawą programową Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 30 stycznia 2018 r. dla III etapu edukacyjnego (4-letnie liceum ogólnokształcące i 5-letnie technikum) na podbudowie wymagań II etapu edukacyjnego (8-letnia szkoła podstawowa) Poziom III.1.P – zakres podstawowy Poziom III.1.R – zakres rozszerzony Milada Krajewska Ewa Piotrowska Aleksandra Świgoń |
| **III** | Ja/LO,T/2021 | 1/ Autorzy książki ucznia: Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Izabela Michalak Autorzy zeszytu ćwiczeń: Daniel Brayshaw, Dean Russell 2/ Autor książki ucznia: Marta Rosińska, Lynda Edwards, Monika Cichmińska3/ Autorzy książki ucznia: S. Kay, V. Jones, R. Hasting, A. Juszko, D. Chandler, J. Sosnowska, M. Wieruszewska | **1/ Focus 3 (Second Edition)**SPP: 948/3/2019; NPP: 947/3/2019**2/ Repetytorium Macmillan.** Podręcznik dla szkół ponadpodstawowychPoziom podstawowy i rozszerzony.Numer MEN: 1139/2022**3/Repetytorium Pearson**Repetytorium z języka angielskiego dla liceów i techników. Poziom rozszerzonyNumer dopuszczenia MEiN 1153/2022 | 1/ Pearson2/ MacMillan3/ Pearson  | LOTechnikum**Zakres podstawowy i rozszerzony** | 1/Program nauczania języka angielskiegoFocus Second EditionPoziom A2/B1Wyd. Pearson2/ 2**Program nauczania języka angielskiego** zgodny z nową podstawą programową Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 30 stycznia 2018 r. dla III etapu edukacyjnego (4-letnie liceum ogólnokształcące i 5-letnie technikum) na podbudowie wymagań II etapu edukacyjnego (8-letnia szkoła podstawowa) Poziom III.1.P – zakres podstawowy Poziom III.1.R – zakres rozszerzony Milada Krajewska Ewa Piotrowska Aleksandra Świgoń |
| **IV** | Ja/LO,T/2020 | 1/ Autorzy książki ucznia: Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Izabela Michalak Autorzy zeszytu ćwiczeń: Daniel Brayshaw, Dean Russell 2/ Autor książki ucznia: Marta Rosińska, Lynda Edwards, Monika Cichmińska3/ S. Kay, V. Jones, R. Hasting, A. Juszko, D. Chandler, J. Sosnowska, M. Wieruszewska | **1/ Focus 3 (Second Edition)**SPP: 948/3/2019; NPP: 947/3/2019**2/ Repetytorium Macmillan.****Podręcznik dla szkół ponadpodstawowych**Poziom podstawowy i rozszerzony.Numer MEN: 1139/20223/ **Repetytorium Pearson**Numer dopuszczenia MEiN 1153/2022 | 1/ Pearson2/ MacMillan3/ Pearson | LOTechnikum**Zakres podstawowy i rozszerzony** | 1/ Program nauczania języka angielskiegoFocus Second EditionPoziom A2/B1Wyd. Pearson2/ **Program nauczania języka angielskiego** zgodny z nową podstawą programową Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 30 stycznia 2018 r. dla III etapu edukacyjnego (4-letnie liceum ogólnokształcące i 5-letnie technikum) na podbudowie wymagań II etapu edukacyjnego (8-letnia szkoła podstawowa) Poziom III.1.P – zakres podstawowy Poziom III.1.R – zakres rozszerzony Milada Krajewska Ewa Piotrowska Aleksandra Świgoń |
|  | **J. angielski** | **V** | Ja/T/ 2019 |  | Repetytorium Macmillan lub Pearson (kontynuacja tego samego podręcznika, dane jak wyżej) | Macmillan/Pearson | Technikum | j.w. |
|  | **J. niemiecki** | **I** | Jn/LO,T/2023 | B. JaroszewiczJ. SzurmantA. Jojdat-Niklewska | **Perfekt 1** | Person | LOTechnikumZakres **podstawowy** | Program nauczania języka niemieckiego w LO i technikum, III.2Anna Abramczyk  |
| **II** | Jn/LO,T/2022 | B. JaroszewiczJ. SzurmantA. Jojdat-Niklewska | **Perfekt 1** | Person | LOTechnikum**Zakres podstawowy** | Program nauczania języka niemieckiego w LO i technikum, III.2Anna Abramczyk |
| **III** | Jn/LO,T/2021 | B. JaroszewiczJ. SzurmantA. Jojdat-Niklewska | **Perfekt 2**  | Person | LOTechnikum**Zakres podstawowy** | Program nauczania języka niemieckiego w LO i technikum, III.2Anna Abramczyk |
| **IV** | Jn/LO,T/2020 | B. JaroszewiczJ. SzurmantA. Jojdat-Niklewska | **Perfekt 2/3** | Person | LOTechnikum**Zakres podstawowy** | Program nauczania języka niemieckiego w LO i technikum, III.2Anna Abramczyk |  |
| **V** | Jn/T/2019 | Cezary Serzysko Nina Drabich Tomasz Gajownik | Repetytorium maturalne. Poziom podstawowy. | Person | Technikum**Zakres podstawowy** | Program nauczania języka niemieckiego w LO i technikum, III.2 Anna Abramczyk |  |
| 4.  | **J. hiszpański** | **I** | Jh/LO,T/2023 | M. Spychała-Wawrzyniak, X. Pascual Lopez | **Descubre 1** numer dopuszczenia: 996/1/2019 | Draco | LOTechnikum | Program nauczania języka hiszpańskiego Descubre |
| **II** | Jh/LO,T/2022 | M. Spychała-Wawrzyniak, X. Pascual Lopez | **Descubre 1**numer dopuszczenia: 996/1/2019 | Draco | LOTechnikum | Program nauczania języka hiszpańskiego Descubre |
| **III** | Jh/LO,T/2021 | M. Spychała-Wawrzyniak, X. Pascual Lopez | **Descubre 2** numer dopuszczenia: 996/2/2019 | Draco | LOTechnikum | Program nauczania języka hiszpańskiego Descubre |
| **IV** | Jh/LO,T/2020 | M. Spychała-Wawrzyniak, X. Pascual Lopez | **Descubre 2** numer dopuszczenia: 996/2/2019 | Draco | LOTechnikum | Program nauczania języka hiszpańskiego Descubre |
| **V** | Jh/LO,T/2019 | Małgorzata Spychała, Xavier Pascual-Lopez | **Descubre 3** | Draco | Technikum | Program nauczania języka hiszpańskiego Descubre |
| 5.  | **Historia** | **I**  | Hi/LO,T/2023 | Marcin Pawlak, Adam Szweda | **Poznać przeszłość 1.** Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikumzakres podstawowynr dop. MEN: 1021/1/2019 | Nowa Era | LOTechnikum | Robert Śniegocki, Poznać przeszłość. Program nauczania historii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikumNowa Era |
| **I** | Hi/LO/R/2023 | Jakub Kufel, Przemysław Ruchlewski,Łukasz Kępski | **Historia. Ślady czasu.**Podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum**Zakres podstawowy i rozszerzony**nr dop. MEN: 1102/1/2020 | GWO | LO – klasa artystyczna | Dorota Jasik, Wanda Królikowska. Ślady czasu. Program nauczania historii dla liceum ogólnokształcącego. Zakres rozszerzony. |
| **II**  | Hi/LO,T/2022 | Adam KucharskiAneta Niewęgłowska | **Poznać przeszłość 2.** Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum**zakres podstawowy**nr dop. MEN:1021/2/2020 | Nowa Era  | LOTechnikum | Robert Śniegocki, Poznać przeszłość. Program nauczania historii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikumNowa Era |
| **II** | Hi/LO/R/2022 | Jakub Kufel, Przemysław Ruchlewski,Łukasz Kępski | **Historia. Ślady czasu.**Podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum**Zakres podstawowy i rozszerzony**nr dop. MEN: 1102/1/2020 | GWO | LO- klasa artystyczna | Dorota Jasik, Wanda Królikowska. Ślady czasu. Program nauczania historii dla liceum ogólnokształcącego. Zakres rozszerzony. |
| **III** | Hi/LO,T/2021 | Jarosław Kłaczkow,Anna Łaszkiewicz, Stanisław Roszak | **Poznać przeszłość 3.** Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum**Zakres podstawowy** nr dop 1021/3/2021 | Nowa Era | LOTechnikum | Robert Śniegocki, Poznać przeszłość. Program nauczania historii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikumNowa Era |
| **IV** | Hi/LO,T/2020 | Jarosław KłaczkowStanisław Roszak | **Poznać przeszłość 4.** Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum **Zakres podstawowy** nr dop.1021/4/2022 | Nowa Era | LOTechnikum | Robert Śniegocki, Poznać przeszłość. Program nauczania historii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikumNowa Era |
|  | **Historia** | **V** | Hi/T/2019 |  |  | Nowa Era | Technikum | Robert Śniegocki, Poznać przeszłość. Program nauczania historii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikumNowa Era |
| 6. | **Historia i teraźniejszość** | **I** | HiT/LO,T/2023 | Izabella Modzelewska- Rysak, Leszek Rysak, Karol Wilczyński, Adam Cisek | **Historia i teraźniejszość.** Podręcznik. Liceum i technikum. Część 1Nr dop.1155/1/2022 | Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne S.A. | LOTechnikum | Izabella Modzelewska- Rysak, Leszek Rysak. Program nauczania. Historia i teraźniejszość. Liceum i technikum. Zakres podstawowy. |
| **II** | HiT/LO,T/2022 | Izabella Modzelewska- Rysak, Leszek Rysak, Karol Wilczyński, Adam Cisek | **Historia i teraźniejszość.** Podręcznik. Liceum i technikum. Część 2Nr dop.1155/1/2022 | WSiP | LO, Technikum | Izabella Modzelewska- Rysak, Leszek Rysak. Program nauczania. Historia i teraźniejszość. Liceum i technikum. Zakres podstawowy |
| 7. | **Wiedza****o społeczeństwie** | **I** | WoS/LO/R/ 2023 |  Sławomir Drelich, Arkadiusz Janicki, Justyna Kięczkowska, Jerzy Komorowski, Ewa Martinek, Arkadiusz Peisert | **W centrum uwagi 1.** Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącegoi technikum**Zakres rozszerzony. Nowa podstawa programowa 2022**nr dop.1148/1/2022 | Nowa Era | LO **zakres rozszerzony** | **Program nauczania wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Barbara Furman** |
| **II**  | WoS/LO/R/2022 | S. Drelich, A. Janicki,E. Martinek | **W centrum uwagi 2.** Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum**Zakres rozszerzony. Nowa podstawa programowa 2022**nr dopuszczenia: 1148/2/2023 | Nowa Era | LO**zakres rozszerzony** | **Program nauczania wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony. Barbara Furman** |
| **III** | WoS/LO/R/2021 | S. Drelich, A. Janicki, J. Kięczkowska, A. Makarewicz-Marcinkiewicz, L. Węgrzyn-Odzioba | **W centrum uwagi 3.** Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum**Zakres rozszerzony**Nr dopuszczenia 1035/3/2021 | Nowa Era | LO**zakres rozszerzony** | Barbara Furman. W centrum uwagi. Program nauczania wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącegoi technikum. Zakres rozszerzony ze zintegrowanymi treściami z zakresu podstawowego. Nowa Era |
| **IV** | WoS/LO/R/2020 | L. Czechowska, S. Drelich | **W centrum uwagi 4.** Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum**Zakres rozszerzony****Nr dop.1035/4/2022** | Nowa Era | LO**zakres rozszerzony** | Barbara Furman. W centrum uwagi. Program nauczania wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącegoi technikum. Zakres rozszerzony ze zintegrowanymi treściami z zakresu podstawowego. Nowa Era |
| **IV** | WoS/LO/P/2020 | A. Janicki, J. Kięczkowska, M. Menz | **W centrum uwagi 1.** Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum**Zakres podstawowy**Nr dop.1034/1/2019 | Nowa Era | Technikum**Zakres podstawowy** | Barbara Furman. W centrum uwagi. Program nauczania wiedzy o społeczeństwie w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum |
|  | **Wiedza****o społeczeństwie** | **V** | WoS/LO/P/2019 | **Lucyna Czechowska, Arkadiusz Janicki** | **W centrum uwagi 2.** **Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy - Szkoła ponadpodstawowa****Nr dop.1034/2/2020** | Nowa Era | Technikum**Zakres podstawowy** | Barbara Furman. W centrum uwagi. Program nauczania wiedzy o społeczeństwie w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum |
| 8. | **Matematyka** | **I** | Ma/LO,T/2023 | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Dorota Ponczek, Karolina Wej | **MATeMAtyka 1.** Podręcznik dla klas 1 liceum ogólnokształcącego i technikum. **Zakres podstawowy**Nr dop. 971/1/2019 | Nowa Era | LO/Technikum | Program nauczania matematyki w liceum ogólnokształcącym i technikum autorstwa Doroty Ponczek |
| **I** | Ma/T/R/2023 | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Dorota Ponczek, Karolina Wej | **MATeMAtyka 1**. Podręcznik dla klas 1 liceum ogólnokształcącego i technikum. **Zakres podstawowy i rozszerzony**Nr dop. 988/1/2019 | Nowa Era | TechnikumKlasy z matematyką w zakresie**rozszerzonym**  | Program nauczania matematyki w liceum ogólnokształcącym i technikum autorstwa Doroty Ponczek |
| **II**  | Ma/LO,T/20222 | W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha | **MATeMAtyka 2.** Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum.**Zakres podstawowy.**Nr dopuszczenia: 971/2/2020 | Nowa Era | LO/Technikum | Program nauczania matematyki w liceum ogólnokształcącym i technikum autorstwa Doroty Ponczek |
| **II** | Ma/T/R/2022 | W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha | **MATeMAtyka 2.** Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. **Zakres podstawowy i rozszerzony.**Nr dopuszczenia: 988/2/2020 | Nowa Era | TechnikumKlasy z matematyką w zakresie**rozszerzonym** | Program nauczania matematyki w liceum ogólnokształcącym i technikum autorstwa Doroty Ponczek |
| **III** | Ma/LO,T/2021 | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Jolanta Wesołowska | **MATeMAtyka 3**. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. **Zakres podstawowy.**Nr dopuszczenia 971/3/2021 | Nowa Era  | LO/Technikum | Program nauczania matematyki w liceum ogólnokształcącym i technikum autorstwa Doroty Ponczek |
| **III** | Ma/T/R/2021 | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska | **MATeMAtyka 3**. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. **Zakres podstawowy i rozszerzony.**Nr dopuszczenia: 988/3/2021 | Nowa Era | TechnikumKlasy z matematyką w zakresie**rozszerzonym** | Program nauczania matematyki w liceum ogólnokształcącym i technikum autorstwa Doroty Ponczek |
| **IV** | Ma/LO,T/2020 | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Jolanta Wesołowska | **MATeMAtyka 3**. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. **Zakres podstawowy.**Nr dopuszczenia 971/3/2021 | Nowa Era | LO/Technikum | Program nauczania matematyki w liceum ogólnokształcącym i technikum autorstwa Doroty Ponczek |  |
| **IV** | Ma/T/R2020 | Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha, Dorota Ponczek, Jolanta Wesołowska | **MATeMAtyka 3**. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. **Zakres podstawowy i rozszerzony.**Nr dopuszczenia: 988/3/2021 | Nowa Era | TechnikumKlasy z matematyką w zakresie**rozszerzonym** | Program nauczania matematyki w liceum ogólnokształcącym i technikum autorstwa Doroty Ponczek |  |
|  | **Matematyka** | **V** | Ma/T/2019 |  |  |  | Technikum | Program nauczania matematyki w liceum ogólnokształcącym i technikum autorstwa Doroty Ponczek |  |
| **V** | Ma/T/R/2019 |  |  |  | Technikum Klasy z matematyką w zakresie rozszerzonym | Program nauczania matematyki w liceum ogólnokształcącym i technikum autorstwa Doroty Ponczek |  |
| 9. | **Fizyka** | **I** | Fi/LO,T/2023 | Marcin Braun, Weronika Śliwa | **Odkryć fizykę 1** Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum.**Zakres podstawowy**Nr dopuszczenia: 1001/1/2019 | Nowa Era | LO, Technikum | Program nauczania fizyki w LO i technikum - Odkryć fizykę, zakres podstawowy, Marcin Braun, Weronika Śliwa |
| **II** | Fi/LO,T/2022 | Marcin Braun, Weronika Śliwa | **Odkryć fizykę 2**Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum.**Zakres podstawowy**Nr dopuszczenia: 1001/2/2020 | Nowa Era | LO, Technikum | Program nauczania fizyki w LO i technikum - Odkryć fizykę, zakres podstawowy, Marcin Braun, Weronika Śliwa |
|  **III**  | Fi/LO,T/2021 | Marcin Braun, Weronika Śliwa | **Odkryć fizykę 3**Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum.**Zakres podstawowy**Nr dopuszczenia: 1001/3/2021 | Nowa Era | LO, Technikum | Program nauczania fizyki w LO i technikum - Odkryć fizykę, zakres podstawowy, Marcin Braun, Weronika Śliwa |
| **IV** | Fi/T/2020 |  |  |  | Technikum | Program nauczania fizyki w LO i technikum - Odkryć fizykę, zakres podstawowy, Marcin Braun, Weronika Śliwa |
| **I** | Fi/T/R/2023 | Marcin BraunKrzysztof ByczukAgnieszka Seweryn-ByczukElżbieta Wójtowicz | **Zrozumieć fizykę 1**. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony; wydawnictwo: Nowa EraNr MEN 1002/1/2019 | Nowa Era | **Technikum** **- klasy z fizyką w zakresie rozszerzonym**  | Program nauczania fizyki w liceum ogólnokształcącym i technikum do zakresu rozszerzonego. Zrozumieć fizykę utorstwa Agnieszki Byczuk. Krzysztofa Byczuka, Stanisława Suwalda i Zuzanny Suwald |
| **II** | Fi/T/R/2022 | Marcin BraunKrzysztof ByczukAgnieszka Seweryn-ByczukElżbieta Wójtowicz | **Zrozumieć fizykę 2.** Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony; wydawnictwo: Nowa EraNr MEN 1002/2/2020 | Nowa Era | **Technikum** **- klasy z fizyką w zakresie rozszerzonym**  | Program nauczania fizyki w liceum ogólnokształcącym i technikum do zakresu rozszerzonego. Zrozumieć fizykę autorstwa Agnieszki Byczuk. Krzysztofa Byczuka, Stanisława Suwalda i Zuzanny Suwald |
| **III** | Fi/T/R/2021 | Marcin BraunKrzysztof ByczukAgnieszka Seweryn-ByczukElżbieta Wójtowicz | **Zrozumieć fizykę 3.** Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony; wydawnictwo: Nowa EraNr MEN 1002/3/2021 | Nowa Era | **Technikum** **- klasy z fizyką** **w zakresie rozszerzonym** | Program nauczania fizyki w liceum ogólnokształcącym i technikum do zakresu rozszerzonego. Zrozumieć fizykę autorstwa Agnieszki Byczuk. Krzysztofa Byczuka, Stanisława Suwalda i Zuzanny Suwald |
| **IV** | Fi/T/R/2020 |  |  |  | **Technikum** **- klasy z fizyką** **w zakresie rozszerzonym** | Program nauczania fizyki w liceum ogólnokształcącym i technikum do zakresu rozszerzonego. Zrozumieć fizykę autorstwa Agnieszki Byczuk. Krzysztofa Byczuka, Stanisława Suwalda i Zuzanny Suwald |
|  | **Fizyka** | **V** | Fi/T/G/R/2019 |  |  |  | **Technikum** **- klasy z fizyką w zakresie rozszerzonym** | Program nauczania fizyki w liceum ogólnokształcącym i technikum do zakresu rozszerzonego. Zrozumieć fizykę autorstwa Agnieszki Byczuk. Krzysztofa Byczuka, Stanisława Suwalda i Zuzanny Suwald |
| 10. | **Chemia** | **I** | Ch/LO,T/2023 | R. Hassa, A. Mrzigot,J. Mrzigot | **To jest chemia 1. Chemia ogólnai nieorganiczna.** Podręcznik ze zbiorem zadań**zakres podstawowy**Nr dopuszczenia: 994/1/2019 | Nowa Era | LOTechnikum | Program nauczania z chemii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum.Autor: Romuald Hassa i Aleksandra Mrzigod |
| **II** | Ch/LO,T/2022 | R. Hassa, A. Mrzigot,J. Mrzigot | **1/ To jest chemia 1. Chemia ogólna i nieorganiczna.** Podręcznik ze zbiorem zadań**zakres podstawowy**Nr dopuszczenia: 994/1/20192/ **To jest chemia 2. Chemia organiczna.** Podręcznik ze zbiorem zadańZakres podstawowyNr dop. 994/2/2020 | Nowa Era | LOTechnikum | Program nauczania z chemii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum.Autor: Romuald Hassa i Aleksandra Mrzigod |
| **III** | Ch/LO,T/2021 | R. Hassa, A. Mrzigot,J. Mrzigot | **To jest chemia 2. Chemia organiczna** Podręcznik ze zbiorem zadańZakres podstawowyNr dop. 994/2/2020 | Nowa Era | LOTechnikum | Program nauczania z chemii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum.Autor: Romuald Hassa i Aleksandra Mrzigod |
| **~~IV~~** | ~~Ch/LO,T/2020~~ |  |  |  | ~~Technikum~~ | ~~Program nauczania z chemii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum.~~~~Autor: Romuald Hassa i Aleksandra Mrzigod~~ |
| 11. | **Biologia** | **IV** | Bi/LO/T/R/2020 | F. Dubert, M. Jurgowiak, W.Zamachowski | **Biologia na czasie 4** - podręcznik dla technikum i liceum**Zakres rozszerzony**Nr dopuszczenia: 1010/4/2022 | Nowa Era | LOTechnikum- **klasy z biologią w zakresie rozszerzonym** | Program nauczania biologii dla liceum ogólnokształcącego i technikumAutor: Urszula Poziomek |
| **V** | Bi//T/R/2019 |  |  |  | Technikum- **klasy z biologią w zakresie rozszerzonym** | Program nauczania biologii dla liceum ogólnokształcącego i technikumAutor: Urszula Poziomek |
| **I** | Bi/LO,T/2023 | A. Helmin, J. Holeczek  | **Biologia na czasie -** podręcznik dla technikum i liceum **cz.1****Zakres podstawowy**Nr dopuszczenia: 1006/1/2019 | Nowa Era | LOTechnikum | Program nauczania biologii dla liceum ogólnokształcącego i technikumAutor: Katarzyna Kłosowska |
| Bi/LO,T/R/2023 | M. Guzik, R. Kozik, R. Matuszewska, W. Zamachowski | **Biologia na czasie** - podręcznik dla technikum i liceum **cz.1****zakres rozszerzony**Nr dopuszczenia: 1010/1/2019 | Nowa Era | LO, Technikum  – **klasy z biologią w zakresie rozszerzonym** | Program nauczania biologii dla liceum ogólnokształcącego i technikumAutor: Urszula Poziomek |
| **II**  | Bi/LO,T/2022 | A. Helmin, J. Holeczek  | **Biologia na czasie -** podręcznik dla liceum i technikum **cz.2****zakres podstawowy** Nr dopuszczenia: 1006/2/2020 | Nowa Era | LOTechnikum | Program nauczania biologii dla liceum ogólnokształcącego i technikumAutor: Katarzyna Kłosowska |
| Bi/LO,T/R/2022 | M. Guzik, R. Kozik, R. Matuszewska, W. Zamachowski | **Biologia na czasie -** podręcznik dla liceum i technikum **cz.2****zakres rozszerzony** Nr dopuszczenia: 1010/2/2020 | Nowa Era | LO,Technikum**- klasy z biologią w zakresie rozszerzonym** | Program nauczania biologii dla liceum ogólnokształcącego i technikumAutor: Urszula Poziomek |
| **III**  | Bi/LO,T/2021 | Jolanta Holeczek | **Biologia na czasie cz. 3** **- zakres podstawowy**, podręcznik dla liceum i technikum  Nr dop. 1006/3/2021 | Nowa Era | LO, Technikum – zakres podstawowy | Program nauczania biologii dla liceum ogólnokształcącego i technikumAutor: Katarzyna Kłosowska |
| Bi/LO,T/R/2021 | Franciszek Dubert, Marek Guzik | **Biologia na czasie część 3** **- zakres rozszerzony**, podręcznik dla liceum i technikum Nr dop. 1010/3/2021 | Nowa Era | LO, Technikum – **klasy z biologią w zakresie rozszerzonym** | Program nauczania biologii dla liceum ogólnokształcącegoi technikumAutor: Urszula Poziomek |
| 12. | **Informatyka** | **I**  | In/LO,T/2023 | ------------------- | **Brak**  | --------- | LOTechnikum | Autor: Grażyna KobaProgram nauczania dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy 2019Wydawnictwo Migra |
| **II** | In/LO,T/2022 | --------------------- | **Brak** | ------------- | LOTechnikum | Autor: Grażyna KobaProgram nauczania dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy 2019Wydawnictwo Migra |
| **III** | In/LO,T/2021 | --------- | **Brak** | --------------- | LOTechnikum | Autor: Grażyna KobaProgram nauczania dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy 2019Wydawnictwo Migra |
| 13. | **Geografia** | **I** | Ge/LO,T/2023 | Zbigniew Zaniewicz |  **Geografia 1** - podręcznik dla liceum i technikum **zakres podstawowy**1053/1/2019 |  Operon | LO Technikum | Program nauczania dla szkół ponadpodstawowych; autor: Iwona Kryczka |
| Ge/LO,T/R/2023 | Roman Malarz, Marek Więckowski, Paweł Kroh | **Oblicza geografii 1 -** podręcznik dla liceum i technikum**zakres rozszerzony**973/1/2019 | Nowa Era | LO, Technikum - klasy z geografią w zakresie **rozszerzonym** | Program nauczania geografii w zakresie rozszerzonym dla liceum i technikum- Oblicza geografii; autorzy: Barbara Dziedzic, Barbara Korbel, Ewa Tuz.Nowa Era |
| **II** | Ge/LO,T/2022 | Agnieszka Maląg | **Geografia 2** - podręcznik dla liceum i technikum, **zakres podstawowy** – 99/2020 | Operon | LOTechnikum | Program nauczania dla szkół ponadpodstawowych; autor: Iwona Kryczka |
| Ge/LO,T/R/2022 | Tomasz Rachwał, Wioleta Kilar | **Oblicza geografii 2**- podręcznik dla liceum i technikum **zakres rozszerzony** - 973/2/2020  | Nowa Era | LO, Technikum – klasy z geografią w zakresie **rozszerzonym** | Program nauczania geografii w zakresie rozszerzonym dla liceum i technikum- Oblicza geografii; autorzy: Barbara Dziedzic, Barbara Korbel, Ewa Tuz, Nowa Era |
| **III** | Ge/LO,T/2021 | Zbigniew Zaniewicz | **Geografia 3** - podręcznik dla liceum i technikum, **zakres podstawowy** – 99/2020 | Operon | LOTechnikum- klasy z geografią w zakresie **podstawowym** | Program nauczania dla szkół ponadpodstawowych; autor: Iwona Kryczka |
| Ge/LO,T/R/2021 | Marcin Świtoniak, Teresa Wieczorek, Roman Malarz, Tomasz Karasiewicz, Marek Więckowski | **Oblicza geografii 3**- podręcznik dla liceum i technikum **zakres rozszerzony** - 973/3/2021 |  Era | LO, Technikum – klasy z geografią w zakresie **rozszerzonym**  | Program nauczania geografii w zakresie rozszerzonym dla liceum i technikum- Oblicza geografii; autorzy: Barbara Dziedzic, Barbara Korbel, Ewa Tuz, Nowa Era |
| **IV** | Ge/LO,T/R 2020 | Tomasz Rachwał, Czesław Adamiak, Marcin Świtoniak, Paweł Kroh | **Oblicza geografii 4-** podręcznik dla liceum i technikum **Zakres rozszerzony** – 973/R/2022 | Nowa Era | LO, Technikum – klasy z geografią w zakresie **rozszerzonym** | Program nauczania geografii w zakresie rozszerzonym dla liceum i technikum- Oblicza geografii; autorzy: Barbara Dziedzic, Barbara Korbel, Ewa Tuz, Nowa Era |
|  | **Geografia** | **V** |  |  |  |  | Technikum – klasy z geografią w zakresie **rozszerzonym** | Program nauczania geografii w zakresie rozszerzonym dla liceum i technikum- Oblicza geografii; autorzy: Barbara Dziedzic, Barbara Korbel, Ewa Tuz, Nowa Era |
| 14. | **Edukacja dla bezpieczeństwa** | **I** | EdB/LO,T/2023 | -------------------- | **brak** |  | LOTechnikum | Edukacja dla bezpieczeństwaBarbara Boniek, Andrzej Kruczyński nr 1007/2029 |
| 15. | **Podstawy przedsiębiorczości** | **II**  |  | Zbigniew Makieła, Tomasz Rachwał | **Krok w przedsiębiorczość**Nr dopuszczenia: 1039/2019 | Nowa Era | LOTechnikum | Autor: Marek Niesłuchowski Program nauczania podstaw przedsiębiorczości dla liceum ogólnokształcącego i technikum - Krok w przedsiębiorczość, Nowa Era 2019 |
| **III** | Pp/LO,T/2022 | Zbigniew Makieła, Tomasz Rachwał | **Krok w przedsiębiorczość**Nr dopuszczenia: 1039/2019 | Nowa Era | LOTechnikum | Autor: Marek Niesłuchowski Program nauczania podstaw przedsiębiorczości dla liceum ogólnokształcącego i technikum - Krok w przedsiębiorczość, Nowa Era 2019 |
| 16. | **Biznes i zarządzanie** | **I** | BiZ/LO, T/2023 | Zbigniew Makieła, Tomasz Rachwał | **Krok w biznes i zarządzanie 1** podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikumNr ewid. MEiN 1193/1/2023 | Nowa Era | LOTechnikum |  program nauczaniaBiznesu i zarzadzania w zakresie podstawowym dla Liceum i technikum. Warszawa 2023 Marek Niesłuchowski |
| 17. | **Religia** | **I** | Re/LO,T/2023 | red. ks. dr Radosław Mazur, ks. dr Marcin Wojtasik |  **Szukam wolności** (podręcznik)Numer podręcznika: AZ-31-01/18-PO-4/20zatwierdzenie z dnia 22.05.2020 r.**podręcznik nieobowiązkowy** | Wyd. Św. Wojciecha | LOTechnikum | Numer programu: AZ-3-01/18 liceum/ technikum AZ-4-01/18  |
| **II** | Re/LO,T/2022 | red. ks. dr Radosław Mazur, ks. dr Marcin Wojtasik | **Szukam dojrzałej wiary**Podręcznik nr AZ-32-01/18-PO-6/21 do nauczania religii rzymskokatolickiej na terenie całej Polski**podręcznik nieobowiązkowy** | Wyd. Św. Wojciecha | LOTechnikum | zgodny z programem nauczania nr AZ-3-01/18 oraz AZ-4-01/18 |
| **III** | Re/LO,T/2021 | ks. dr K. Mielnicki, E. Kondrak, E. Parszewska | **Na drogach wiary**nr AZ-3-01/18 liceumtechnikum AZ-42-03**podręcznik nieobowiązkowy** | Wydawnictwo Jedność-Kielce | LOTechnikum | Zatwierdzone przez Konferencję Episkopatu Polskiprogram: „Z Bogiem w dorosłe życie” nr AZ-3-01/18  |
| **IV** | Re/LO,T/2020 |  | brak |  | LOTechnikum | Zatwierdzone przez Konferencję Episkopatu Polski program: „Z Bogiem w dorosłe życie”, nr AZ-4-03/12 |  |
| **V** | Re/T/2019 |  | brak |  | technikum | Zatwierdzone przez Konferencję Episkopatu Polski program: „Z Bogiem w dorosłe życie”, nr AZ-4-03/12 |  |
| 18. | **Wychowanie fizyczne** | **I**  | WF/LO,T/2023 |  | **------------------** |  | LO, Technikum | Program wychowania fizycznego – Magia ZdrowiaUrszula Białek, Joanna Wolfart-Piech |
| **II** | WF/LO,T/ 2022 |  | **----------------------** |  | LO, Technikum | Program wychowania fizycznego – Magia ZdrowiaUrszula Białek, Joanna Wolfart-Piech |
| **III** | WF/LO,T/ 2021 |  | **-----------------------** |  | LO, Technikum | Program wychowania fizycznego – Magia ZdrowiaUrszula Białek, Joanna Wolfart-Piech |
| **IV** | WF/LO,T/ 2020 |  | ------------------- |  | LO, Technikum | Program wychowania fizycznego – Magia ZdrowiaUrszula Białek, Joanna Wolfart-Piech |  |  |
| **V** | WF/T/ 2019 |  | ------------------------------ |  | Technikum | Program wychowania fizycznego – Magia ZdrowiaUrszula Białek, Joanna Wolfart-Piech |  |  |
| 19. | **Wychowanie do życia w rodzinie** | **I - IV** | WdŻ/LO/T/2023-2019 | Teresa Król, Magdalena Guziak-Nowak | 1.**Wędrując ku dorosłości 1**Podręcznik dla uczniów klasy 1 liceum ogólnokształcącego, technikum, szkoły branżowej I stopnia. Wychowanie do życia w rodzinie.Numer ewidencyjny w wykazie: 1070/1/20192. **Wędrując ku dorosłości 2**Wychowanie do życia w rodzinie,Podręcznik dla uczniów klasy 2 liceum ogólnokształcącego, technikum, szkoły branżowej I stopnia Numer ewidencyjny w wykazie: 1070/2/20203 **Wędrując ku dorosłości 3**Wychowanie do życia w rodzinie, Podręcznik dla uczniów klasy 3 liceum ogólnokształcącego, technikum, szkoły branżowej I stopniaNumer ewidencyjny w wykazie: 1070/3/2021. | Rubikon | LOTechnikum | Wędrując ku dorosłości - Wychowanie do życia w rodzinie (dla klas ponadgimnazjalnych i ponadpodstawowych)Autor - Teresa Król |
| 21. | **Plastyka** | **I** | Pla/LO,T/2023 | Natalia Mrozkowiak, Marta Ipczyńska | Spotkania ze sztukąPodręcznik do plastyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum | Nowa Era | LO,Technikum | Program nauczania przedmiotu plastyka dla liceum ogólnokształcącego i technikum zgodny z nową podstawą programową obowiązujący od roku szkolnego 2019/2020 |
| 22. | **Podstawy prawa** |  | IP/LO mund./2023-2020 |  | brak |  | LO | Program autorski*innowacja pedagogiczna: klasa mundurowa* |
| 23. | **Edukacja europejska** |  | IP/LO mund./2023-2020 |  | brak |  | LO  | Program autorski*innowacja pedagogiczna: klasa mundurowa* |
| 24. | **Szkolenie strzeleckie** |  | IP/LO mund./2023-2020 |  | brak |  | LO  | Program autorski*innowacja pedagogiczna: klasa mundurowa* |
| 25. | **Podstawy samoobrony** |  | IP/LO mund./2023-2020 |  | brak |  | LO  | Program autorski*innowacja pedagogiczna: klasa mundurowa* |
| 26. | **Funkcjonowanie służb mundurowych** |  | IP/LO mund./2023-2020 |  | brak |  | LO  | Program autorski*innowacja pedagogiczna: klasa mundurowa* |
| 27. | **Przepisy ruchu drogowego** |  | IP/LO mund./2023-2020 |  | brak |  | LO  | Program autorski*innowacja pedagogiczna: klasa mundurowa* |
| 28. | **Bezpieczeństwo publiczne** |  | IP/LO mund./2023-2020 |  | brak |  | LO  | Program autorski*innowacja pedagogiczna – klasa mundurowa* |
| 29. | **Komunikacja** **i autopromocja** |  | IP/LO mund./2023-2020 |  | brak |  | LO | Program autorski*innowacja pedagogiczna: klasa mundurowa* |
| 30. | **Pedagogika społeczna** |  | IP/LO ped.społ. /2023-2020 |  | brak |  | LO | Program autorski*innowacja pedagogiczna: pedagog społeczny z opieką socjalną*  |
| 31. | **Profilaktyka społeczna** |  | IP/LO ped.społ. /2023-2020 |  | brak |  | LO | Program autorski*innowacja pedagogiczna: pedagog społeczny z opieką socjalną* |
| 32. | **Mediacja** |  | IP/LO ped.społ. /2023-2020 |  | brak |  | LO | Program autorski*innowacja pedagogiczna: pedagog społeczny z opieką socjalną* |
| 33. | **Psychopatologia** |  | IP/LO ped.społ. /2023-2020 |  | brak |  | LO | Program autorski.*innowacja pedagogiczna: pedagog społeczny z opieką socjalną* |
| 34. | **Prewencja w pracy socjalnej** |  | IP/LO ped.społ. /2023-2020 |  | brak |  | LO | Program autorski *innowacja pedagogiczna: pedagog społeczny z opieką socjalną* |
| 35. | **Konwersacja w triadzie wychowawczej** |  | IP/LO ped.społ. /2023-2020 |  | brak |  | LO | Program autorski *innowacja pedagogiczna: pedagog społeczny z opieką socjalną* |
| 36. | **Podstawy historii sztuki** |  | IP/LO art./2023 -2022 |  | brak |  | LO | Program autorski*innowacja pedagogiczna: klasa artystyczna* |

***Szkolny zestaw podręczników i programów nauczania został zatwierdzony na posiedzeniu Rady Pedagogicznej w dniu 30.08.2023***