

KLASOWY ZESTAW PROGRAMÓW NAUCZANIA I PODRĘCZNIKÓW

Szkoła: **Technikum na podbudowie 8-letniej szkoły podstawowej**
 Zawód: **technik budownictwa – 311204 / technik geodeta - 311104**

Klasa **2Tbg** rok szkolny **2021/2022**
 Nr obowiązującego planu nauczania : **ZS.410.6.2019.SE**

| L.p. | Przedmiot | Nr w szkolnym zestawie programów | Podręczniki | |
|------|-----------------------------|----------------------------------|---|--|
| | | | AUTOR | TYTUŁ |
| 1. | język polski | ZS-2/2019 | M. Chmiel, A. Cisowska, J. Kościerzyńska | „Ponad słowami”, kl.1 cz.2,kl. 2 cz.1 wyd. Nowa Era |
| 2. | język angielski | ZS-4/2019 | Stuart McKinlay,Bob Hastings,R.Fricker,D.Russel,B.Trappnell. Kl.2Tb po półroczu:Bob Hastings,Daniel Brayshaw,Joanna Sosnowska | High Note 2 wydawnictwo Pearson High Note 3 |
| 3. | język niemiecki | ZS-7/2019 | Gabriela Montali, Daniela Mandelli, Nadja Czernohous Linzi, Bożena Niebrzydowska, Amadeusz Lipczak | JĘZYK NIEMIECKI dla 4-letnich liceów i 5 -letnich techników. "Komplett plus 2", Wydawnictwo Klett |
| 4. | historia | ZS-9/2019 | Adam Kucharski, Aneta Niewęglowska | Poznać przeszłość 2 Poznać przeszłość. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Wydawnictwo Nowa Era |
| 5. | chemia | ZS-14/2019 | R. Hassa, A. Mrzigod, J. Mrzigod | "To jest chemia 1" Wydawnictwo Nowa Era |
| 6. | biologia | | Anna Helmin, Jolanta Holeczek | Biologia na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy |
| 7. | fizyka | ZS-16/2019 | Marcin Braun, Weronika Śliwa | „Odkryć fizykę 2” Podręcznik do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy. wyd. Nowa Era |
| 8. | podstawy przedsiębiorczości | ZS -17/2012 | Katarzyna Garbacik ,Magdalena Żmiejska - | "Przedsiębiorczość na czasie" |
| 9. | geografia | ZS-2/2019 | T. Rachwał, R. Uliszak, K. Wiederman, P. Kroh | "Oblicza geografii 2”Zakres podstawowy, Wydawnictwo Nowa Era |

| | | | | |
|-----|--|------------------------------|---|---|
| 10. | matematyka | ZS-14/2019 | 1) Wojciech Babiański, Lech Chańko, Karolina Wej 2) Wojciech Babiański, Lech Chańko, Joanna Czarnowska, Grzegorz Janocha | 1) MATeMATyka 1. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i techniku. Zakres podstawowy i rozszerzony 2) MATeMATyka 2. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony |
| 11. | matematyka rozszerzona | | | |
| 12. | informatyka | ZS-25/2019 | Grażyna Koba | “Teraz bajty. Informatyka dla szkół ponadpodstawowych. Zakres podstawowy”. Klasa II |
| 13. | wychowanie fizyczne | ZS - 26/2019 | | |
| 14. | religia | ZS-1/2013 | red. ks. Robert Strus, ks. Wiesław Galant | „Świadczę o Jezusie w świecie” |
| 15. | geodezja ogólna | ZS-1/2018 | Andrzej Jagielski | "Geodezja 2" |
| 16. | geodezja inżynierska | ZS-1/2018 | Andrzej Jagielski | "Podstawy geodezji inżynierskiej" |
| 17. | ćwiczenia geodezyjne | ZS-1/2018 | Andrzej Jagielski | "Przewodnik do ćwiczeń z geodezji. Geodezja 1, 2" |
| 18. | prace obliczeniowe i kartograficzne | ZS-1/2018 | Andrzej Jagielski | "Geodezja 1" "Geodezja 2" |
| 19. | podstawy budownictwa | ZS-29/2019 | Mirosława Poppek | „Budownictwo ogólne”, WSiP |
| 20. | technologia i organizacja robót budowlanych | ZS-29/2019 | Tomasz Maj | „Organizacja i technologia robót stanu surowego” |
| 21. | język obcy zawodowy | 1)ZS-32/2019 2) ZS-5/2017 | E. Frendo | English for Construction - Wyd. Pearson |
| 22. | pracownia dokumentacji budowlanej | ZS-29/2019 | ----- | ----- |
| 23. | pracownia przygotowania i rozliczania robót murarskich i tynkarskich | ZS-29/2019 | Renata Solonek i Robert Pyszel | „Pracownia budowlana” wyd. WSiP |
| 24. | pracownia robót murarskich i tynkarskich | ZS-29/2019 | Renata Solonek i Robert Pyszel | „Pracownia budowlana” wyd. WSiP |