

ZESTAW PODRĘCZNIKÓW OBOWIĄZUJĄCYCH W ZESPOLE SZKÓŁ NR 14 W ROKU SZKOLNYM 2019/2020

PRZEDMIOTY OGÓLNOKSZTAŁCĄCE

JĘZYK POLSKI

KL. I (po szkole podstawowej)



- „Chmiel M., Równy A.” Ponad słowami .Podręcznik. kl.1 cz.1 . Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony”. Wyd. NOWA ERA



- „Chmiel M., Równy A.” Ponad słowami .Podręcznik. kl.1 cz.2 . Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony”. Wyd. NOWA ERA

KL. I (po gimnazjum)



- Chmiel M., Równy A. „Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa 1, część 1 - Szkoły ponadgimnazjalne
- Chmiel M., Równy A.”Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Klasa 1, część 2 - Szkoły ponadgimnazjalne

KL. II

- Chmiel M., Równy A.” Ponad słowami .Podręcznik. kl.1 cz.2 . Podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony” . Wyd. NOWA ERA
- Chmiel M., Równy A.” Ponad słowami .Podręcznik. kl.2 cz.1 . Podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony”. Wyd. NOWA ERA

KL. III

- Chmiel M., Równy A.” Ponad słowami .Podręcznik. kl.2 cz.1 . Podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony”. Wyd. NOWA ERA
- Chmiel M., Równy A.” Ponad słowami .Podręcznik. kl.2 cz.2 . Podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony”. Wyd. NOWA ERA

KL. IV

- Chmiel M., Równy A.” Ponad słowami .Podręcznik. kl.2 cz.2 . Podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony”. Wyd. NOWA ERA

- Chmiel M., Pruszczyński R., Równy A. "Ponad słowami .Podręcznik. kl.3. Podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony". (Nowa podstawa) Wyd. NOWA ERA

- **HISTORIA**

Kl. I - II (po gimnazjum)

- Roszak S., Kłaczek J. "Poznać przyszłość. Wiek XX. Podręcznik dla szkoły ponadgimnazjalnej. Zakres podstawowy. Wyd. NOWA ERA

Kl. I (po szkole podstawowej)

- Marcin Pawlak, Adam Szweda, Poznać przeszłość. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum, Zakres podstawowy. Wydawnictwo Nowa Era.

HISTORIA I SPOŁECZEŃSTWO

KL. III

- Maćkowski T. "Poznać przeszłość. Ojczysty Panteon i ojczyste spory. Podręcznik do historii i społeczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum" Wyd. Nowa Era

WIEDZA O KULTURZE

KL. I (po gimnazjum i szkole podstawowej)

- Bokiniec M., „Spotkania z kulturą. Podręcznik do wiedzy o kulturze dla liceum i technikum”. Wyd. NOWA ERA

RELIGIA

KL. I (po gimnazjum)

- „Być świadkiem zmartwychwstałego w kościele. Podręcznik do nauczania religii w klasach I liceum i technikum”. Red. Ks. Piotr Pierzchała. Wydawnictwo Katechetyczne

KL I (po szkole podstawowej)

Informacja zostanie podana przez nauczyciela we wrześniu

WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE

KL. I (po gimnazjum)

- Janicki A. „ W centrum uwagi. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy” Wyd. NOWA ERA

PODSTAWY PRZEDSIĘBIORCZOŚCI

KL. I-II (po gimnazjum)

- Makięła Zb., Rachwał T. „ Krok w przedsiębiorczość”. Wyd. Nowa Era

JĘZYK ANGIELSKI

KL. I (po gimnazjum i szkole podstawowej)

- Sharman E. „Vision „ cz. 2 i 3 Wyd. OUP

KL. II

- Focus 2 Wyd. Pearson

KL. III (poziom podstawowy)

- Repetytorium maturalne. Wyd. Pearson

Kl. III (poziom rozszerzony)

- Repetytorium Maturalne Wyd. Macmilian

Kl. IV

- Repetytorium maturalne. Wyd. Pearson

JĘZYK NIEMIECKI

KL. I (po gimnazjum i szkole podstawowej)

- Gajownik, Drabich, Sekulski, Serzysko „Infos Aktuell 1” Podręcznik z zeszytem ćwiczeń . Wyd. Pearson

KL. II

- Gajownik, Drabich, Sekulski, Serzysko” Infos 2. Język niemiecki Liceum Podręcznik z zeszytem ćwiczeń. Wyd. Longman Pearson

KL. III

- Gajownik, Drabich, Sekulski, Serzysko „ Infos 3. Język niemiecki Liceum Podręcznik z zeszytem ćwiczeń. Wyd. Pearson

JĘZYK ROSYJSKI

KL. I (po gimnazjum)

- Tatarczyk O. „Kak raz 1” Wyd. WSiP (według programu nauczania Renaty Broniarz)

KL. I (po szkole podstawowej)

- Tatarczyk O. „Kak raz 1” Wyd. WSiP (według programu nauczania Mirosława Zybarta)

KL. II

- Wiatr, Kmiecik „Vot i my. Kl. II Podręcznik”. Wyd. PWN
- Wiatr, Kmiecik „Vot i my. Kl. II Ćwiczenia”. Wyd. PWN

KL. III



- Wiatr, Kmiecik „Vot i my. Kl. III Podręcznik”. Wyd. PWN
- Wiatr, Kmiecik „Vot i my. Kl. III Ćwiczenia”. Wyd. PWN

KL. IV



- Zdunik M., Galant S. „ Repetytorium maturalne z języka rosyjskiego” Wyd. PWN

MATEMATYKA

KL. I (po gimnazjum)

-  Kurczab M., Kurczab E., Świda E. „ Matematyka. Podręcznik do liceów i techników. Klasa 1. Zakres rozszerzony” Oficyna Edukacyjna Pazdro (Zakup podręcznika dla chętnych)
-  Kurczab M., Kurczab E., Świda E. „ Matematyka. Zbiór zadań do liceów i techników. Klasa 1. Zakres podstawowy i rozszerzony” Oficyna Edukacyjna Pazdro (Zbiór zadań jest obowiązkowy)

KL. I (po szkole podstawowej)

-  Kurczab M., Kurczab E., Świda E. „ Matematyka. Podręcznik do liceów i techników. Klasa 1. Zakres rozszerzony” Oficyna Edukacyjna Pazdro (Zakup podręcznika dla chętnych)
-  Kurczab M., Kurczab E., Świda E. „ Matematyka do liceów i techników 1. Zbiór zadań. Oficyna Edukacyjna Pazdro (Zbiór zadań jest obowiązkowy)

KL. II

- Kurczab M., Kurczab E., Świda E. „ Matematyka. Podręcznik do liceów i techników. Klasa 2. Zakres rozszerzony ” Oficyna Edukacyjna Pazdro
 - Kurczab M., Kurczab E., Świda E. „ Matematyka. Zbiór zadań do liceów i techników. Klasa 2. Zakres rozszerzony ” Oficyna Edukacyjna Pazdro
- KL. III C
- Kurczab M., Kurczab E., Świda E. „ Matematyka. Podręcznik do liceów i techników. Klasa 2. Zakres podstawowy ” Oficyna Edukacyjna Pazdro

KL. III -IV

- Kurczab M., Kurczab E., Świda E. „ Matematyka. Zbiór zadań do liceów i techników. Klasa 3. Zakres rozszerzony ” Oficyna Edukacyjna Pazdro
- Kurczab M., Kurczab E., Świda E. „ Matematyka. Zbiór zadań do liceów i techników. Klasa 3. Zakres rozszerzony ” Oficyna Edukacyjna Pazdro

FIZYKA

KL. I (po gimnazjum)

- „Świat fizyki. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy” . Pod red. Marii Fiałkowskiej. Wyd. ZAMKOR

KL. I (po szkole podstawowej)

- Braun M., Śliwa W. „ Odkryć fizykę. Podręcznik ze zbiorem zadań do liceum ogólnokształcącego i technikum” Wyd. Nowa Era

KL. II (poziom rozszerzony)

- Braun,Seweryn-Byczuk, Byczuk „ Zrozumieć fizykę cz. 1 – zakres rozszerzony” Wyd. Nowa Era

KL. III (poziom rozszerzony)

- Braun,Seweryn-Byczuk, Byczuk „ Zrozumieć fizykę cz. 2 – zakres rozszerzony” Wyd. Nowa Era

KL. IV

- Braun,Seweryn-Byczuk, Byczuk „ Zrozumieć fizykę cz. 3 – zakres rozszerzony” Wyd. Nowa Era

CHEMIA

KL. I (po gimnazjum)

- Sikorski A.” Chemia Odkrywamy na nowo- podręcznik klasa 1-3. Zakres podstawowy , szkoła ponadgimnazjalna ” Wyd. OPERON

KL. I (po szkole podstawowej)

- Hassa R., Mrzigod J i A. „ To jest chemia. Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum” Wyd. Nowa Era

BIOLOGIA

KL. I (po gimnazjum)

- Bonar E., Krzeszowiec-Jeleń W., Czachorowski St. „ Biologia na czasie . Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy” Wyd. NOWA ERA

Kl. I (po szkole podstawowej)

- Helmin A.,Holeczek J. „ Biologia na czasie 1” Wyd. Nowa Era

GEOGRAFIA

KL. I-IV

Atlas geograficzny dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy i rozszerzony Wyd. Nowa Era

KL. I (po gimnazjum)

- Zaniewicz Zb. „Geografia. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy.”
Seria : Odkrywamy na nowo. wyd. Operon

Kl. I (po szkole podstawowej)

- Malarz R., Więckowski M. „ Oblicza geografii 1 „ Seria Oblicza geografii 1
- Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum zakres podstawowy

KL. II – IV Rozszerzenie

- Roman Malarz, Marek Więckowski „Oblicza geografii 1” Zakres rozszerzony. wyd. Nowa Era
- Kazimierz Cichoszewski, Ewa Grząba, Anna Karaś, Adam Krynicki, Agata Łazarz, Andrzej Sikona, Maria Słobodzian, „*Maturalne Karty Pracy 1*”, zakres rozszerzony, wyd. Nowa Era
- Rachwał Tomasz „Oblicza geografii 2” Zakres rozszerzony. wyd. Nowa Era
- Jadwiga Brożyńska, Ewa Jaworska, Anna Karaś, Monika Nikołajew-Banaszewska, Maria Słobodzian, „*Maturalne Karty Pracy 2*”, zakres rozszerzony, wyd. Nowa Era
- Więckowski M., Malarz R. „ Oblicza geografii 3” . Zakres rozszerzony.” wyd. Nowa Era
- Kupczyk M. „ *Maturalne Karty Pracy 3*” zakres rozszerzony. Wyd. Nowa Era
- Zaniewicz Z. „Geografia 3. Podręcznik część 2. Zakres rozszerzony.” Seria: Ciekawi świata. wyd. Operon

INFORMATYKA i TECHNIK GRAFIKI I POLIGRAFII CYFROWEJ

Podręcznik zostanie podany przez nauczycieli przedmiotu

EDUKACJA DLA BEZPIECZEŃSTWA

KL. I (po gimnazjum)

- Boniek B., Kruczyński A.Wrycz- Rekowski Ł. Ciekawi świata. Edukacja dla bezpieczeństwa. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Wyd. Operon

KL. I (po szkole podstawowej)

- Słoma J., Żyje i działam bezpiecznie., Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, wyd. Nowa Era.

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Kl. I (po gimnazjum i szkole podstawowej)

- Bukała W., Szczęch K. „ Bezpieczeństwo i higiena pracy. Podręcznik do nauki zawodu” Wyd. WSiP

PRZEDMIOTY ZAWODOWE

TECHNIKUM GEODEZYJNE

PODRĘCZNIKI NIEOBOWIĄZKOWE

KLASY I – IV

- Jagielski A.” Geodezja I” .Wyd. GEODPIS
- Jagielski A.” Przewodnik do ćwiczeń z Geodezji I” . Wyd. GEODPIS
- Jagielski A.” Geodezja II” .Wyd. GEODPIS
- Jagielski A.” Przewodnik do ćwiczeń z Geodezji II” . Wyd. GEODPIS
- Gocał J. „ Geodezja inżyniersko- przemysłowa „ część 1,2,3 Wyd. AGH
- Skórczyński A. „ Podstawy obliczeń geodezyjnych” Wyd. PPWK

TECHNIKUM GEOLOGICZNE

KL. I – II (Po gimnazjum i szkole podstawowej)

- Mizerski W. „ Geologia dynamiczna dla geografów” Wyd. PWN
- Laszczka E.” Mineralogia i petrografia. Skrypt” (do kupienia we wrześniu w szkole)
- Laszczka E.” Skrypt do geologii historycznej.(Dział Geologia Polski)”- zostanie przesłany uczniom we wrześniu w wersji elektronicznej
- Laszczka E.” Skrypt do geologii złóż cz. 1” - zostanie przesłany uczniom we wrześniu w wersji elektronicznej

Nieobowiązkowe

- Skompski S.” Kartografia geologiczna. Część I. Rysunek zawodowy” Wydawnictwa Geologiczne
- Bonatowski G., Jaczynowski S., Mróz W.” Kartografia geologiczna. Część II terenoznawstwo- miernictwo- zasady fotografii” Wydawnictwa Geologiczne
- Słowiński W., Kotański Z.” Kartografia geologiczna. Część III Geologiczna kartografia powierzchniowa- geologiczna kartografia wglębna” Wydawnictwa Geologiczne

KL. II – III

- Mizerski W. „ Geologia historyczna dla geografów” Wyd. PWN
- Mizerski W. „ Geologia Polski ” Wyd. PWN
- Wrzesińska M. „Skrypt do geologii inżynierskiej” - zostanie przesłany uczniom we wrześniu w wersji elektronicznej

- Laszczka E." Skrypt do geologii Polski z geoturystyką" - zostanie przesłany uczniom we wrześniu w wersji elektronicznej

Nieobowiązkowe

- Mojski J." Geoturystyka" PWN
- Płochniewski Z." Hydrogeologia i geologia inżynierska.Klasa III" Wydawnictwa Geologiczne
- Płochniewski Z." Hydrogeologia i geologia inżynierska.Klasa IV" Wydawnictwa Geologiczne
- Płochniewski Z." Hydrogeologia i geologia inżynierska.Klasa V" Wydawnictwa Geologiczne
- Myślińska E." Laboratoryjne badanie gruntów" Wyd. UW

KL. III-IV

PODRĘCZNIKI NIEOBOWIĄZKOWE

- „ Geofizyka poszukiwawcza” Red. A. Kozera. Wydawnictwa Geologiczne
 - Kowalski J. Hydrogeologia z podstawami geologii” Wyd. UPW
 - Kowalski W.C.” Geologia inżynierska” Wydawnictwa Geologiczne
 - „Przewodnik do ćwiczeń z geologii historycznej” Red. Stanisław Orłowski. Wydawnictwa Geologiczne
 - „Przewodnik do ćwiczeń z geologii dynamicznej” Red.Piotr Roniewicz. Wyd. Polska Agencja Ekologiczna S.A.
 - Czubla P., Mizerski Wł., Świerczewska- Gładysz E. „ Przewodnik do ćwiczeń z geologii” Wyd. PWN
 - Wiłun Z.” Zarys geomechaniki” Wyd. WKŁ

TECHNIKUM DROGOWE

KL. I - IV

- Szymański E.” Materiałoznawstwo budowlane” wyd. WSiP
- Rolla St., Rolla M., Żarnoch W.” Budowa dróg cz. 1” Wyd. WSiP
- Czudek H I inni .” Budowa mostów cz. 1 ” Wyd. WSiP
- Podawca K.” Zarys budownictwa ogólnego” Wyd. WSiP
- Maj T. „ Rysunek techniczny budowlany” Wyd. WSiP
- Sawickiu E., Rolla St. „ Technologia robót w budownictwie drogowym cz. 1,2,3” Wyd. WSiP

PODRĘCZNIKI NIEOBOWIĄZKOWE KL. III – IV

- „ Budowa mostów. Część pierwsza. Podręcznik dla technikum” Wyd. WSiP
- Pajchel Wł.” Budowa mostów cz. 2” Wyd. WSiP
- Madaj A., Wołowicki W.” Budowa i utrzymanie mostów ” Wyd. WKŁ 2007

TECHNIK URZĄDZEŃ I SYSTEMÓW ENERGII ODNAWIALNEJ

KL. I -V

- Tytko Ryszard."Odnawialne źródła energii : wybrane zagadnienia „Warszawa : OWG
- Popek Mirosława, Wapińska Bożenna."Rysunek zawodowy : instalacje sanitarne : podręcznik dla zasadniczej szkoły zawodowej „ Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne

PODRĘCZNIKI NIEOBOWIĄZKOWE

- Foit Henryk."Zastosowanie odnawialnych źródeł ciepła w ogrzewnictwie i wentylacji „ Wydawnictwo Politechniki Śląskiej