

# Technikum

## KLASA 1

### Język polski

Chemperek D., A.Kalbarczyk: „*Nowe Zrozumieć tekst-zrozumieć człowieka. Starożytność- średniowiecze. Renesans-preromantyzm. Podręcznik do języka polskiego. Liceum i technikum. Klasa 1., cz. 1, cz. 2. Zakres podstawowy i rozszerzony*” WSiP, 2014 (Należy zakupić obie części)

### Wiedza o kulturze

Kisielewska A., Kisielewski A., Prochyra A., **Wiedza o kulturze**. Seria Ciekawi Świata, Operon, 2012

### Język niemiecki

*Podręcznik do ustalenia na początkowych zajęciach we wrześniu*

### Język angielski

Spencer D., „*Gateway plus 2*”, zakres podstawowy, Macmillan, 2013

### Matematyka

Antek M., Grabowski P., Belka K. "Prosto do matury. **Matematyka 1**" zakres podst. i rozszerzony, Wyd. Nowa Era, wydania od 2012 r.

### Historia

Rozzak S., Kłaczek J., „*Poznać przeszłość. Wiek XX. Zakres podstawowy*”, Nowa Era

### Wiedza o społeczeństwie

Smutek Z., Maleska J. „*Odkrywamy na nowo*”, Operon

### Biologia

Bonar E., „*Biologia na czasie. Zakres podstawowy*”, Nowa Era, 2012

## Geografia

Grabowska B., Kowalik W., Wnuk G., "Ziemia i ludzie. Zakres podstawowy dla szkoły ponadgimnazjalnej" dla kl. 1, Wyd. SOP, 2012

## Fizyka

Braun M., Śliwa W. "Odkryć fizykę. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy", Nowa Era, 2012

## Chemia

Hassa R., Mrzigod A., Mrzigod J., „To jest chemia - podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych (zakres podstawowy)”, Nowa Era, 2012

## Podstawy przedsiębiorczości

Korba J., Smutek Z., „Podstawy przedsiębiorczości. Odkrywamy na nowo”, Operon

## Informatyka

Hermanowska G., Hermanowski W., „Informatyka. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy”, Operon, 2012

## Religia

„Moje miejsce w kościele”, red. J. Szpet, Wyd. Św. Wojciech, Poznań, 2011

## **Przedmioty zawodowe kl. 1**

### **Technik budownictwa**

Popek M., Wapińska B. „Budownictwo ogólne” , WSiP

Maj T., „Rysunek techniczny budowlany”, WSiP

### **Technik renowacji elementów architektury**

Maj T. „Rysunek techniczny budowlany”, WSiP, 2013

### **Technik ochrony środowiska**

Umiński T. „**Ekologia środowiska**”, WSiP, 1995

Karaczun Z.M., Indeka L. „**Ochrona środowiska**”, Aries, 1996

Maj T. „**Obiekty w środowisku**”, WSiP, 2004

Grochowicz E., Korytkowski J., „**Ochrona powietrza**”, WSiP, 1999

Grochowicz E., Korytkowski J., „**Ochrona przed odpadami**” WSiP, 1999

Grochowicz E., Korytkowski J., „**Ochrona gleb**” WSiP, 1999

Grochowicz E., Korytkowski J., „**Ochrona przyrody**” WSiP, 1999

Lipkowska-Grabowska K., Faron-Lewandowska E., „**Pracownia chemiczna. Analiza wody i ścieków**”

Popek M., Wapińska B., „**Środowisko i gospodarka jego zasobami**”

# KLASA 2

## Język polski

Chemperek D., A.Kalbarczyk ,D.Trzeźniowski: „Nowe Zrozumieć tekst-zrozumieć człowieka. Renesans-preromantyzm. Kl.1 cz.2 Romantyzm-pozytywizm. Podręcznik do języka polskiego. Liceum i technikum. Klasa 2, cz. 1,Zakres podstawowy i rozszerzony, WSiP, 2014

## Język angielski

Spencer D., „Gateway plus 2”, “Gateway plus 3, zakres podstawowy, Macmillan, 2013

## Matematyka

Antek M., Grabowski P., Belka K. "Prosto do matury. Matematyka 2" zakres podst. i rozszerzony, Wyd. Nowa Era, wydania od 2013r.

## Fizyka

Braun M., Byczuk K., Seweryn-Byczuk A., Wójtowicz E. „Zrozumieć fizykę 1. Zakres rozszerzony”, Nowa Era

## Biologia

Bonar E., „Biologia na czasie. Zakres rozszerzony”, cz. 1, Nowa Era, 2012

## Język niemiecki

Łuniewska K., Wąsik Z., Tworek U., Zagórna M., „Alles klar Neu 2, zakres podstawowy”, WSiP, 2015

## Religia

„Moje miejsce w świecie”, red. J. Szpet, Wyd. Św. Wojciech, Poznań, 2011

## Przedmioty zawodowe kl. 2

### Technik budownictwa

B.18.1 - „Wykonywanie zapraw murarskich i tynkarskich oraz mieszanek betonowych” Mirosława Popek

B.18.2 - „Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych” Mirosława Popek

B.18.3 - „Wykonywanie tynków” Mirosława Popek

B.18.4 - „Wykonywanie remontów oraz rozbiórki murowanych konstrukcji budowlanych” Mirosława Popek

Język angielski lub niemiecki zawodowy do wyboru. Podręczniki zostaną podane we wrześniu.

# KLASA 3

## Język polski

D.Chemperek, A.Kalbarczyk ,D.Trzeźniowski: „Nowe. Zrozumieć tekst-zrozumieć człowieka. Modernizm - dwudziestolecie międzywojenne (nurt klasyczny i awangardowy). Podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum. Klasa 2, cz. 2., kl. 3. Zakres podstawowy i rozszerzony”, WSiP, 2014

## Język angielski

Spencer D., „Gateway plus 3”, zakres podstawowy, Macmillan, 2013

## Język niemiecki

Podręcznik - kontynuacja - WSiP, 2015

## Matematyka

Antek M., Grabowski P., Belka K. "Prosto do matury. Matematyka 3" zakres podst. i rozszerz., Wyd. Nowa Era, wydania od 2014

## Historia i społeczeństwo

Maćkowski T., "Poznać przeszłość. Ojczysty Panteon i ojczyste spory", Nowa Era

## Fizyka

Braun M., Byczuk K., Seweryn Byczuk A., „Zrozumieć fizykę 3. Zakres rozszerzony”, Nowa Era

## Biologia

Bonar E., „Biologia na czasie. Zakres rozszerzony”, cz. 2, Nowa Era, 2012

## Religia

„Jestem świadkiem Chrystusa w rodzinie”, Wyd. WAM, Kraków, 2004

## **Przedmioty zawodowe kl.3**

### Technik budownictwa

B.33.1 - „Organizacja i przygotowanie budowy” Tadeusz Maj - WSiP

B.33.1 - „Organizacja i technologia robót stanu surowego” Tadeusz Maj - WSiP

B.33.1 - „Organizacja i technologia robót wykończeniowych” Tadeusz Maj - WSiP

B.33.1 - „Utrzymanie obiektów budowlanych” Tadeusz Maj - WSiP

B.33.1 - „Organizacja robót rozbiórkowych” Tadeusz Maj - WSiP

# KLASA 4

## Język polski

D.Chemperek, A.Kalbarczyk ,D.Trzeźniowski: „Nowe Zrozumieć tekst-zrozumieć człowieka. Wojna w kulturze i literaturze, powojenna rzeczywistość. Podręcznik do języka polskiego. Liceum i technikum. Klasa 3. Zakres podstawowy i rozszerzony”, WSiP, 2014

## Matematyka

Antek M., Grabowski P., Belka K. "Prosto do matury. Matematyka 3" zakres podst.i rozszerz., Wyd. Nowa Era, 2014

## Historia

Janicka J., „Rządzący i rządzeni”, Nowa Era. Centek J., „Wojna i wojskowość”, Nowa Era. Kłodziński K., Kwieciński T., „Europa i świat”, Nowa Era

## Język angielski

Rosińska M., Edwards L., „Matura 2015. Repetytorium. Zakres podstawowy”, Macmillan, 2013

## Język niemiecki

Łuniewska K., Wąsik Z., Tworek U., Zagórna M., „Alles klar 3, zakres podstawowy”, WSiP, 2015

## Fizyka

Braun M., Byczuk K., Seweryn Byczuk A., „Zrozumieć fizykę. Zakres rozszerzony”, Nowa Era

## Biologia

Bonar E., „Biologia na czasie. Zakres rozszerzony”, cz. 3, Nowa Era, 2012

## Religia

„Jestem świadkiem Chrystusa w rodzinie”, Wyd. WAM, Kraków, 2004



## Przedmioty zawodowe kl.4

### Technik ochrony środowiska

Kowal A.L., M.Świdarska-Bróż „Oczyszczanie wody”, PWN

Heidrich Z., „Wodociągi i kanalizacja cz. 1 i 2”, WSiP

### Technik budownictwa

B.30.1 - „Sporządzanie kosztorysów” Tadeusz Maj - WSiP

B.30.2 - „Przygotowywanie dokumentacji przetargowej” Tadeusz Maj - WSiP

P

y

r

a

k

S

.

,

”

K

o

n

s

t

r

”