

# *SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW*

*DLA:*

- *ZASADNICZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ NR 8*
- *TECHNIKUM NR 4*

*W  
ROKU SZKOLNYM  
2010/2011*

czerwiec 2010

## PODSTAWA PROGRAMOWA KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO

(Załącznik do rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 26.02.2002 r.

W sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz kształcenia ogólnego w poszczególnych typach szkół – Dz. U. nr 51, poz. 458, z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 30 listopada 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz kształcenia ogólnego w poszczególnych typach szkół.

Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 23 sierpnia 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz kształcenia ogólnego w poszczególnych typach szkół.

Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 29 sierpnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz kształcenia ogólnego w poszczególnych typach szkół

**SZKOŁA ZAWODOWA – I – murarz**  
**przedmioty ogólnokształcące**

| <b>Przedmiot i nr progr.</b>                                 | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>   |
|--|---|
| Język polski<br>DKOS-4015-227/02                             | J. Wołodźko, P. Zamiejski: „My i świat; Język polski ZSZ cz. I” (wyd. Stentor)  |
| Język niemiecki<br>DKOS-5002-64/03                           | Podręcznik zostanie podany uczniom po teście kompetencyjnym, do połowy września, w związku z wprowadzeniem nauczania międzyoddziałowego |
| Historia i WOS<br>DKOS-4015-205/02                           | J. Bonecki i in.: „Historia i wiedza o społeczeństwie; Podręcznik dla ZSZ” (wyd. OPERON)  |
| Matematyka<br>DKOS-4015-206/02                               | A. Cewe: „Matematyka dla ZSZ” (wyd. Podkowa)  |
| Fizyka i astronomia<br>DKOS-4015-185/02                      | S. Ziemiński: „Fizyka i astronomia. Podręcznik dla ZSZ” (wyd. WSiP)   |
| Geografia z ochroną i kształt. środowiska<br>DKOS-5002-94/03 | P. Wład: „Geografia z ochroną i kształtowaniem środowiska” (wyd. ORTUS)   |
| Technologia informacyjna<br>DKOS-5002-48/03                  | A. Bremer, M. Sławik, „Technologia informacyjne dla każdego.” (wyd. Videograf)  |
| Przysposobienie obronne<br>DKW-4015-2/01                     | M. Goniewicz, A. Nowak Z. Smutek „Przysposobienie obronne dla ZSZ” (wyd. OPERON)  |
| Wychowanie fizyczne<br>DKOS-5002-14/03                       | Nie korzysta z podręcznika  |

**Przedmioty zawodowe – I murarz 712[06]/SZ/MEN/2001.05.15M**

| <b>Przedmiot i nr progr.</b>    | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>   |
|---------------------------------|---|
| Techniczne podstawy budownictwa | Podręczniki do kształcenia modułowego:<br>D.Frankiewicz, A. Roj-Chodacka, D.Gąsiorowska: „Budownictwo cz. 1, 2, 3, 4, 5” (wyd. KOWEZiU) |
| Technologia murarstwa           | Podręczniki do kształcenia modułowego:<br>K. Wojewoda, T. Karkoszka,: „Murarz cz. 1, 2, 3, 4, 5” (wyd. KOWEZiU)                         |

## SZKOŁA ZAWODOWA – I ZSZ – monter instalacji i urządzeń sanitarnych

### przedmioty ogólnokształcące

| <b>Przedmiot i nr progr.</b>                                 | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>   |
|--|---|
| Język polski<br>DKOS-4015-227/02                             | J. Wołodźko, P. Zamiejski: „My i świat; Język polski ZSZ cz. I”<br>(wyd. Stentor)   |
| Język niemiecki<br>DKOS-5002-64/03                           | Podręcznik zostanie podany uczniom po teście kompetencyjnym, do połowy września, w związku z wprowadzeniem nauczania międzyoddziałowego |
| Historia i WOS<br>DKOS-4015-205/02                           | J. Bonecki i in.: „Historia i wiedza o społeczeństwie; Podręcznik dla ZSZ” (wyd. OPERON)  |
| Matematyka<br>DKOS-4015-206/02                               | A. Cewe: „Matematyka dla ZSZ”<br>(wyd. Podkowa)   |
| Fizyka i astronomia<br>DKOS-4015-185/02                      | S. Ziemiński: „Fizyka i astronomia. Podręcznik dla ZSZ” (wyd. WSiP)   |
| Geografia z ochroną i kształt. środowiska<br>DKOS-5002-94/03 | P. Wład: „Geografia z ochroną i kształtowaniem środowiska” (wyd. ORTUS)   |
| Technologia informacyjna<br>DKOS-5002-48/03                  | A. Bremer, M. Sławik, Technologia informacyjne dla każdego.<br>(wyd. Videograf)   |
| Przysposobienie obronne<br>DKW-4015-2/01                     | M. Goniewicz, A. Nowak Z. Smutek Przysposobienie obronne dla ZSZ”<br>(wyd. OPERON)  |
| Wychowanie fizyczne<br>DKOS-5002-14/03                       | Nie korzysta z podręcznika  |

### Przedmioty zawodowe - monter instalacji i urządzeń sanitarnych 713[02]/SZ, SP/MEN/ 2001.05.15 M

| <b>Przedmiot i nr progr.</b>           | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>   |
|--|---|
| Techniczne podstawy budownictwa        | Podręczniki do kształcenia modułowego:<br>D.Frankiewicz, A. Roj-Chodacka, D.Gąsiorowska, Budownictwo cz. 1, 2, 3, 4, 5”(wyd. KOWEZiU) |
| Technologia montażu instalacji wod/kan | S.Cieślowski , K.Krygier, Instalacje sanitarne. Technologia.cz.1(wyd. WSiP)   |

## SZKOŁA ZAWODOWA – I ZSZ elektryk

### przedmioty ogólnokształcące

| <b>Przedmiot i nr progr.</b>                                 | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>   |
|--|---|
| Język polski<br>DKOS-4015-227/02                             | J. Wołodźko, P. Zamiejski: „My i świat; Język polski ZSZ cz. I”<br>(wyd. Stentor)   |
| Język niemiecki<br>DKOS-5002-64/03                           | Podręcznik zostanie podany uczniom po teście kompetencyjnym, do połowy września, w związku z wprowadzeniem nauczania międzyoddziałowego |
| Historia i WOS<br>DKOS-4015-205/02                           | J. Bonecki i in.: „Historia i wiedza o społeczeństwie; Podręcznik dla ZSZ” (wyd. OPERON)  |
| Matematyka<br>DKOS-4015-206/02                               | A. Cewe: „Matematyka dla ZSZ”<br>(wyd. Podkowa)   |
| Fizyka i astronomia<br>DKOS-4015-185/02                      | S. Ziemiński: „Fizyka i astronomia. Podręcznik dla ZSZ”<br>(wyd. WSiP)  |
| Geografia z ochroną i kształt. środowiska<br>DKOS-5002-94/03 | P. Wład: „Geografia z ochroną i kształtowaniem środowiska”<br>(wyd. ORTUS)  |
| Technologia informacyjna<br>DKOS-5002-48/03                  | A. Bremer, M. Sławik, Technologia informacyjne dla każdego.<br>(wyd. Videograf)   |
| Przysposobienie obronne<br>DKW-4015-2/01                     | M. Goniewicz, A. Nowak Z. Smutek Przysposobienie obronne dla ZSZ” (wyd. OPERON)   |
| Wychowanie fizyczne<br>DKOS-5002-14/03                       | Nie korzysta z podręcznika  |

### Przedmioty zawodowe – elektryk 724[01]/ZSZ-3,SP-1/MEiN/2006.04.19 M

| <b>Przedmiot i nr progr.</b>           | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>  |
|--|--|
| Podstawy elektrotechniki i elektroniki | A. Markiewicz: „Zbiór zadań z elektrotechniki”<br>( wyd. WSiP)<br>R. Kurdziel: „Podstawy elektrotechnik dla ZSZ cz. 1 i 2”<br>( wyd. WSiP) |

## SZKOŁA ZAWODOWA – I ZSZ - technolog robót wykończeniowych

### przedmioty ogólnokształcące

| <b>Przedmiot i nr progr.</b>                                 | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>   |
|--|---|
| Język polski<br>DKOS-4015-227/02                             | J. Wołodzko, P. Zamiejski: „My i świat; Język polski ZSZ cz. I”<br>(wyd. Stentor)   |
| Język niemiecki<br>DKOS-5002-64/03                           | Podręcznik zostanie podany uczniom po teście kompetencyjnym, do połowy września, w związku z wprowadzeniem nauczania międzyoddziałowego |
| Historia i WOS<br>DKOS-4015-205/02                           | J. Bonecki i in.: „Historia i wiedza o społeczeństwie; Podręcznik dla ZSZ”<br>(wyd. OPERON)   |
| Matematyka<br>DKOS-4015-206/02                               | A. Cewe: „Matematyka dla ZSZ”<br>(wyd. Podkowa)   |
| Fizyka i astronomia<br>DKOS-4015-185/02                      | S. Ziemiński: „Fizyka i astronomia. Podręcznik dla ZSZ” (wyd. WSiP)   |
| Geografia z ochroną i kształt. środowiska<br>DKOS-5002-94/03 | P. Wład: „Geografia z ochroną i kształtowaniem środowiska” (wyd. ORTUS)   |
| Technologia informacyjna<br>DKOS-5002-48/03                  | A. Bremer, M. Sławik, Technologia informacyjne dla każdego.<br>(wyd. Videograf)   |
| Przysposobienie obronne<br>DKW-4015-2/01                     | M. Goniewicz, A. Nowak Z. Smutek Przysposobienie obronne dla ZSZ”<br>(wyd. OPERON)  |
| Wychowanie fizyczne<br>DKOS-5002-14/03                       | Nie korzysta z podręcznika  |

**Przedmioty zawodowe I ZSZ – technolog robót wykończeniowych  
713[06]/SZ/MEN/2001**

| <b>Przedmiot i nr progr.</b>                  | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>  |
|---|--|
| Techniczne podstawy budownictwa               | Podręcznik do kształcenia modułowego<br>D.Frankiewicz, A. Roj-Chodacka ,D.Gąsiorowska<br>„Budownictwo”cz1,2,3,4,5 (wyd. KOWEZiU) |
| Technologia robót tynkarskich i okładzinowych | W.Martinek, E. Szymański: „Murarstwo i tynkarstwo . Podręcznik dla SZ.”(wyd. WSiP)   |
| Technologia robót posadzkarskich              | Z.Wolski :, Roboty podłogowe i okładzinowe”<br>( wyd. WSiP)  |

**SZKOŁA ZAWODOWA – II A ZSZ**

**technolog robót wykończeniowych/ monter urządzeń sanitarnych**

**przedmioty ogólnokształcące**

| <b>Przedmiot i nr progr.</b>                                 | <b>Podręcznik- autor - tytuł</b>  |
|--|---|
| Język polski<br>DKOS-4015-227/02                             | J. Wołodźko, P. Zamiejski: „My i świat; Język polski ZSZ cz. II” (wyd. Stentor)   |
| Język niemiecki<br>DKOS-5002-64/03                           | Podręcznik zostanie podany uczniom po teście kompetencyjnym, do połowy września, w związku z wprowadzeniem nauczania międzyoddziałowego |
| Historia i WOS<br>DKOS-4015-205/02                           | J. Bonecki i in.: „Historia i wiedza o społeczeństwie; Podręcznik dla ZSZ”<br>(wyd. OPERON)   |
| Matematyka<br>DKOS-4015-206/02                               | A. Cewe: „Matematyka dla ZSZ”<br>(wyd. Podkova)   |
| Fizyka i astronomia<br>DKOS-4015-185/02                      | S. Ziemiński: „Fizyka i astronomia. Podręcznik dla ZSZ” (wyd. WSiP)   |
| Geografia z ochroną i kształt. środowiska<br>DKOS-5002-94/03 | P. Wład: „Geografia z ochroną i kształtowaniem środowiska” (wyd. ORTUS)   |
| Przysposobienie obronne                                      | M. Goniewicz, A. Nowak Z. Smutek Przysposobienie  |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| DKW-4015-2/01                          | obronne dla ZSZ”<br>(wyd. OPERON) |
| Wychowanie fizyczne<br>DKOS-5002-14/03 | Nie korzysta z podręcznika        |

**Przedmioty zawodowe – technolog robót wykończeniowych 713[06]/SZ/MEN/2001 M**

| <b>Przedmiot i nr progr.</b>                  | <b>Podręcznik- autor - tytuł</b>   |
|---|--|
| Technologia robót malarskich                  | Z. Wolski: „Roboty malarskie” wyd. WSiP  |
| Technologia robót stolarskich i szklarskich   | J. Prażmo: „Stolarstwo” wyd. WSiP  |
| Technologia robót tynkarskich i okładzinowych | W. Martinek, E. Szymański: „Murarstwo i tynkarstwo . Podręcznik dla SZ.” (wyd. WSiP) |
| Technologia robót posadzkarskich              | Z. Wolski : „Roboty podłogowe i okładzinowe” ( wyd. WSiP)                            |

**Przedmioty zawodowe - monter instalacji i urządzeń sanitarnych**

**713[02]/SZ,SP/MEN/2001.05.15M**

| <b>Przedmiot i nr progr.</b>                                 | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>                                 |
|--|---|
| Technologia montażu instalacji gazowych                      | S. Cieślowski, K. Krygier: „Instalacje sanitarne cz.I” wyd. WSiP  |
| Technologia montażu instalacji wentylacyjnych i klimatyzacji | S. Cieślowski, K. Krygier: „Instalacje sanitarne cz.II” wyd. WSiP |
| Technologia montażu instalacji wod/kan                       | S. Cieślowski, K. Krygier: „Instalacje sanitarne cz.I” wyd. WSiP  |

**SZKOŁA ZAWODOWA – III A ZSZ – technolog robót wykończeniowych  
przedmioty ogólnokształcące**

| <b>Przedmiot i nr progr.</b>                    | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>   |
|---|---|
| Język polski<br>DKOS-4015-227/02                | T. Kosyra-Cieślak, W. Gruszczyński: „My i świat. Język polski dla kl 2 ZSZ (wyd. Stentor)             |
| Matematyka<br>DKOS-4015-206/02                  | A. Cewe, Matematyka dla ZSZ (wyd. Podkowa)  |
| Wychowanie fizyczne<br>DKOS-5002-14/03          | Nie korzysta z podręcznika  |
| Podstawy przedsiębiorczości<br>DKOS-4015-194/02 | J. Mierzejewska-Majcherek, Przedsiębiorczość na co dzień. Podręcznik z ćwiczeniami dla ZSZ (wyd. REA) |

**Przedmioty zawodowe technolog robót wykończeniowych 713[06] /SZ/MEN/2001M**

| <b>Przedmiot</b>                              | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>  |
|---|--|
| Technologia robót tynkarskich i okładzinowych | W.Martinek, E. Szymański: „Murarstwo i tynkarstwo . Podrecznik dla SZ.”(wyd. WSiP) |
| Technologia robót malarskich                  | Z. Wolski:„ Roboty malarskie” wyd. WSiP  |
| Technologia robót stolarskich i szklarskich   | J. Prażmo:„ Stolarstwo” wyd. WSiP  |

**SZKOŁA ZAWODOWA – III B ZSZ****monter instalacji i urządzeń sanitarnych / elektryk****przedmioty ogólnokształcące**

| <b>Przedmiot i nr progr.</b>                    | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>   |
|---|---|
| Język polski<br>DKOS-4015-227/02                | T. Kosyra-Cieślak, W. Gruszczyński: „My i świat. Język polski dla kl 2 ZSZ (wyd. Stentor)             |
| Matematyka<br>DKOS-4015-206/02                  | A. Cewe, Matematyka dla ZSZ (wyd. Podkowa)  |
| Wychowanie fizyczne<br>DKOS-5002-14/03          | Nie korzysta z podręcznika  |
| Podstawy przedsiębiorczości<br>DKOS-4015-194/02 | J. Mierzejewska-Majcherek, Przedsiębiorczość na co dzień. Podręcznik z ćwiczeniami dla ZSZ (wyd. REA) |

**Przedmioty zawodowe monter instalacji i urządzeń sanitarnych 713[02]/SZ,SP/MEN/2001.05. 15 M**

| <b>Przedmiot i nr progr.</b>      | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>                               |
|-----------------------------------|---|
| Technologia montażu inst. wod/kan | Podręczniki do kształcenia modułowego dla kl. II                |
| Technologia montażu CO            | S. Cieślowski, K. Krygier:„Instalacje sanitarne cz.II” wyd.WSiP |

**Przedmioty zawodowe – elektryk 724[01]/ZSZ-3,SP-1MEiN/2006.04.19 M**

| <b>Przedmiot i nr progr.</b> | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>                                |
|------------------------------|--|
| System elektroenergetyczny   | E.Musiak:„Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne” wyd. WSiP |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Maszyny elektryczne i układy napędowe | E. Goźlińska: „Maszyny elektryczne” wyd. WSiP                     |
| Instalacje elektryczne                | H. Markiewicz: „Instalacje elektryczne” wyd. Naukowo - Techniczne |

**TECHNIKUM – I TB – technik budownictwa**  
**przedmioty ogólnokształcące**

| <b>Przedmiot i nr progr.</b>             | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>   |
|--|---|
| Język polski<br>DKOS-4015-96/02          | „Zrozumieć tekst. Zrozumieć człowieka. Liceum i technikum.” cz 1 i 2 (Wyd. WSiP)  |
| Język angielski<br>DKOS-4015-152/02      | Podręcznik zostanie podany uczniom po teście kompetencyjnym, do połowy września, w związku z wprowadzeniem nauczania międzyoddziałowego |
| Język niemiecki<br>DKOS-4015-71/02       | Podręcznik zostanie podany uczniom po teście kompetencyjnym, do połowy września, w związku z wprowadzeniem nauczania międzyoddziałowego |
| Matematyka<br>DKOS – 5002-79/08          | W. Babiński, L. Chańko, Matematyka, kształcenie ogólne w zakresie podstawowym i rozszerzonym. ( wyd. Nowa Era)                          |
| Fizyka i astronomia<br>DKOS-4015-126/02  | P. Waleczak, G.F. Wojewoda :”Fizyka i astronomia cz. 1.Zakres podstawowy. Podręcznik. Liceum, technikum” (wyd. OPERON)                  |
| Chemia DKW-4015-44/-01                   | S.Hejwowska „R. Marcinkowski „Chemia 1”(wyd. Operon)  |
| Geografia DKW-4015-41/01                 | P. Wład, Bogactwo przyrodnicze Ziemi. Cz. 1. (Wyd. Oświatowe Ortus)   |
| Technologia informacyjna DKOS-5002-99/03 | T. i W. Hermanowscy: „Technologia informacyjna. Zakres podstawowy.”(wyd. Operon)  |
| Wychowanie fizyczne<br>DKOS-4015-87/02   | Nie korzysta z podręcznika  |
| Przysposobienie obronne DKW-4015-2/01    | M. Goniewicz, A.W.Smutek, Z. Smutek: „Przysposobienie obronne Podręcznik cz. 1 i 2. Liceum, technikum”.(wyd. OPERON)                    |

**Przedmioty zawodowe – technik budownictwa I TB**  
**311[04]/ T-4/TU,SP/MEN/2007.02.13**

| <b>Przedmiot i nr progr.</b> | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>                          |
|------------------------------|--|
| Technologia budownictwa      | K. Tauszyński, Budownictwo z technologią cz. 1 (wyd. WSiP) |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Podstawy budownictwa   | E. Szymański, Materiałoznawstwo budowlane.<br>(wyd. WSiP)  |
| Podstawy projektowania | J. Mazur: „Rysunek budowlany” wyd. WSiP  |
| Zajęcia praktyczne     | K. Tauszyński, Budownictwo z technologią cz. 1 (wyd. WSiP)<br>W. Lenkiewicz, Roboty budowlane. (wyd. WSiP) |

## TECHNIKUM – I TB - technik architektury krajobrazu

### przedmioty ogólnokształcące

| <b>Przedmiot i nr progr.</b>          | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>   |
|---------------------------------------|---|
| Język polski DKOS-4015-96/02          | „Zrozumieć tekst. Zrozumieć człowieka. Liceum i technikum.” cz 1 i 2 (Wyd. WSiP)  |
| Język angielski DKOS-4015-152/02      | Podręcznik zostanie podany uczniom po teście kompetencyjnym, do połowy września, w związku z wprowadzeniem nauczania międzyoddziałowego           |
| Język niemiecki DKOS-4015-71/02       | Podręcznik zostanie podany uczniom po teście kompetencyjnym, do połowy września, w związku z wprowadzeniem nauczania międzyoddziałowego           |
| Historia DKOS-4015-90/02              | B. Burda i in., Historia cz. 1. Od czasów najdawniejszych do schyłku starożytności<br>B. Burda i in., Historia cz. 1. Średniowiecze (wyd. Operon) |
| Matematyka DKOS – 5002-79/08          | W. Babiński, L. Chańko, Matematyka, kształcenie ogólne w zakresie podstawowym i rozszerzonym. ( wyd. Nowa Era)                                    |
| Fizyka i astronomia DKOS-4015-126/02  | P. Walczak, G.F. Wojewoda: „Fizyka i astronomia cz. 1. Zakres podstawowy. Podręcznik. Liceum, technikum (wyd. OPERON)                             |
| Chemia DKW-4015-44/-01                | S. Hejwowska „R. Marcinkowski „Chemia 1”(wyd. Operon)   |
| Techn. informacyjna DKOS-5002-99/03   | T. i W. Hermanowscy: „Technologia informacyjna. Zakres podstawowy.”(wyd. Operon)  |
| Wychowanie fizyczne DKOS-4015-87/02   | Nie korzysta z podręcznika  |
| Przysposobienie obronne DKW-4015-2/01 | M. Goniewicz, A.W. Smutek, Z. Smutek: „Przysposobienie obronne „Podręcznik cz. 1 i 2. Liceum, technikum.(Wyd. OPERON)                             |
| Biologia DKOS-4015-73/02              | B. Klimuszko, M. Polczyk: „Biologia cz. 1. Organizm człowieka jako zintegrowana całość.”<br>(wyd. Żak)  |

**Przedmioty zawodowe – technik architektury krajobrazu I TB  
321[07]/T,TU,SP/MEN/2007**

| <b>Przedmiot i nr progr.</b>                              | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>   |
|---|---|
| Podstawy archit. krajobrazu                               | E. Gadomska: „Podstawy architektury krajobrazu cz. 1 ”<br>( wyd. Hortpress)   |
| Urządzenie i pielęgnacja obiektów architektury krajobrazu | E. Gadomska, K. Gadomski<br>„Urządzenie i pielęgnacja terenów zieleni”<br>(wyd. Hortpress cz.I)                       |
| Rośliny ozdobne   | E. Gadomska i in.: „Rośliny ozdobne w architekturze krajobrazu”<br>(wyd. Hortpress)                                   |
| Eksploatacja maszyn, urządzeń i pojazdów                  | J. Kowalczyk, F. Bieganowski: „Mechanizacja ogrodnictwa cz. 1 i 2” (wyd. WSiP) ( szczegółowe informacje we wrześniu ) |

**TECHNIKUM – I TB    technik urządzeń sanitarnych / technik technologii ceramicznej**

**przedmioty ogólnokształcące**

| <b>Przedmiot i nr progr.</b>             | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>  |
|--|--|
| Język polski DKOS-4015-96/02             | „Zrozumieć tekst. Zrozumieć człowieka. Liceum i technikum.”      cz<br>I i 2 (Wyd. WSiP)   |
| Język angielski DKOS-4015-152/02         | Podręcznik zostanie podany uczniom po teście kompetencyjnym, do połowy września, w związku z wprowadzeniem nauczania międzyoddziałowego                |
| Język niemiecki DKOS-4015-71/02          | Podręcznik zostanie podany uczniom po teście kompetencyjnym, do połowy września, w związku z wprowadzeniem nauczania międzyoddziałowego                |
| Historia DKOS-4015-90/02                 | B. Burda i in.: „Historia cz. 1. Od czasów najdawniejszych do schyłku starożytności.”<br>B. Burda i in.: „Historia cz. 1. Średniowiecze” (wyd. Operon) |
| Matematyka DKOS – 5002-79/08             | W. Babiński, L. Chańko, Matematyka, kształcenie ogólne w zakresie podstawowym i rozszerzonym. ( wyd. Nowa Era)   |
| Fizyka i astronomia DKOS-4015-126/02     | P. Walczak, G.F. Wojewoda: „Fizyka i astronomia cz. 1. Zakres podstawowy. Podręcznik. Liceum, technikum”<br>(wyd. OPERON)                              |
| Chemia DKW-4015-44/-01                   | S. Hejwowska „R. Marcinkowski „Chemia 1”(wyd. Operon)  |
| Geografia DKW-4015-41/01                 | P. Wład, Bogactwo przyrodnicze Ziemi. Cz. 1. (Wyd. Oświatowe Ortus)  |
| Technologia informacyjna DKOS-5002-99/03 | T. i W. Hermanowscy: „Technologia informacyjna. Zakres podstawowy.”(wyd. Operon)   |

|  |  |
|--|--|
| Wychowanie fizyczne<br>DKOS-4015-87/02   | Nie korzysta z podręcznika   |
| Przysposobienie obronne<br>DKW-4015-2/01 | M. Goniewicz, A.W.Smutek, Z. Smutek: „Przysposobienie obronne „Podręcznik cz. 1 i 2. Liceum, technikum.(Wyd. OPERON) |

### Przedmioty zawodowe – technik urządzeń sanitarnych 311[39]/T/SP/MEN/2006 M

| Przedmiot            | Podręcznik – autor - tytuł                            |
|----------------------|---|
| Podstawy budownictwa | Podręczniki do kształcenia modułowego – zakupi szkoła |

### Przedmioty zawodowe – technik technologii ceramicznej I TB 311[30] T-5,T-3, SP/MEN 2000

| Przedmiot                           | Podręcznik – autor – tytuł  |
|-------------------------------------|---|
| Chemia fizyczna mater. ceramicznych | W.Adamson:„Chemia fizyczna powierzchni”(wy. PWN)<br>A.Wyszyńska:„Chemia ceramiczna”(wyd. WSiP)                                    |
| Podstawy techniki                   | T. Dobrzański:„ Rysunek techniczny”<br>L.Bożenko:„Maszynoznawstwo dla ZSZ”(wyd. WSiP)<br>A.Górecki „Technologia ogólna (wyd.WSiP) |
| Technologia ceramiki                | A.Awgustinik:„Ceramika“ (wyd. Arkady)<br>M. Kordek:„Technologia ceramiki”(wyd. WSiP)  |
| Surowce i materiały ceramiczne      | A. Bolewski, M. Budkiewicz: „Surowce ceramiczne”  |

### TECHNIKUM – I T B technik geodeta / technik elektryk przedmioty ogólnokształcące

| Przedmiot i nr progr             | Podręcznik – autor - tytuł  |
|----------------------------------|---|
| Język polski DKOS-4015-96/02     | „Zrozumieć tekst. Zrozumieć człowieka. Liceum i technikum.” cz li 2 (Wyd. WSiP)   |
| Język angielski DKOS-4015-152/02 | Podręcznik zostanie podany uczniom po teście kompetencyjnym, do połowy września, w związku z wprowadzeniem nauczania międzyoddziałowego           |
| Język niemiecki DKOS-4015-71/02  | Podręcznik zostanie podany uczniom po teście kompetencyjnym, do połowy września, w związku z wprowadzeniem nauczania międzyoddziałowego           |
| Historia DKOS-4015-90/02         | B. Burda i in., Historia cz. 1. Od czasów najdawniejszych do schyłku starożytności<br>B. Burda i in., Historia cz. 1. Średniowiecze (wyd. Operon) |

|   |   |
|---|---|
| Matematyka<br>DKOS – 5002-79/08             | W. Babiński, L. Chańko, Matematyka, kształcenie ogólne w zakresie podstawowym i rozszerzonym. ( wyd. Nowa Era)            |
| Fizyka i astronomia<br>DKOS-4015-126/02     | P. Walczak, G.F. Wojewoda: „Fizyka i astronomia cz. 1. Zakres podstawowy. Podręcznik. Liceum, technikum”<br>(wyd. OPERON) |
| Chemia DKW-4015-44/-01                      | S. Hejwowska, R. Marcinkowski „Chemia 1” (wyd. Operon)  |
| Geografia DKW-4015-41/01                    | P. Wład, Bogactwo przyrodnicze Ziemi. Cz. 1. (Wyd. Oświatowe Ortus)   |
| Technologia informacyjna<br>DKOS-5002-99/03 | T. i W. Hermanowscy: „Technologia informacyjna. Zakres podstawowy.” (wyd. Operon)   |
| Wychowanie fizyczne<br>DKOS-4015-87/02      | Nie korzysta z podręcznika  |
| Przysposobienie obronne<br>DKW-4015-2/01    | M. Goniewicz, A.W. Smutek, Z. Smutek: „Przysposobienie obronne „Podręcznik cz. 1 i 2. Liceum, technikum. (Wyd. OPERON)    |

#### **Przedmioty zawodowe – technik geodeta I TB 311[10]/T,SP/MENiS/ 2005.08.26**

| <b>Przedmiot</b>                        | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>  |
|---|--|
| Geodezja ogólna                         | A. Jagielski: „Geodezja 1” (wyd. P.W.Stabil )  |
| Geodezja w gospodarce nieruchomościami. | S. Źróbek, R. Źróbek, J. Kuryj „Gospodarka nieruchomościami z komentarzem do wybranych procedur” (wyd. Gall) |
| Ćwiczenia geodezyjne                    | A. Jagielski : „Przewodnik do ćwiczeń z geodezji 1”<br>(wyd. P.W.Stabil)                                     |
| Geodezja inżynierska                    | „Geodezja inżynierska” cz.1 (praca zbiorowa ) (wyd. WSiP)  |

#### **Przedmioty zawodowe – technik elektryk I TB 311[08]/T-4,SP/MENiS/2004M**

| <b>Przedmiot i nr progr.</b>           | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>                                 |
|--|---|
| Podstawy elektrotechniki i elektroniki | S. Bolkowski: „Elektrotechnika” wyd. WSiP                         |
| Podstawy techniki                      | K. Michel, T. Sapiński: „Czytam rysunek elektryczny”<br>wyd. WSiP |

#### **TECHNIKUM – IIA TB – technik budownictwa przedmioty ogólnokształcące**

| <b>Przedmiot</b>                               | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>   |
|--|---|
| Język polski<br>DKOS-4015-96/02                | „Zrozumieć tekst.Zrozumieć człowieka. Liceum i technikum.”<br>(Wyd. WSiP)   |
| Język angielski<br>DKOS-4015-152/02            | Matura. Succes 1<br>(wyd. Longman)  |
| Język niemiecki<br>DKOS-4015-71/02             | Direkt 1B Wyd. LEKTOR KLETT   |
| Historia<br>DKOS-4015-90/02                    | B.Burda i in.,Historia cz.2 Zakres podstawowy (wyd.Operon)  |
| Matematyka<br>DKOS – 4015-11/ 02               | R. Kalina i in.,Matematyka dla klasy II szkoły średniej<br>(wyd. Sens)  |
| Fizyka i astronomia<br>DKOS-4015-126/02        | P. Walczak, G.F. Wojewoda:”Fizyka i astronomia cz. 2 .Zakres podstawowy. Podręcznik. Liceum, technikum” (wyd. OPERON) |
| Geografia<br>DKW-4015-41/01                    | P. Wład: „Geografia; Bogactwo przyrodnicze Ziemi cz. 1”<br>(wyd. ORTUS)   |
| Chemia<br>DKW-4015-44/-01                      | S. Hejwowska, R. Marcinkowski:„Chemia 2”( wyd. Operon)  |
| Biologia<br>DKOS-4015-73/02                    | B. Klimuszko, M. Polczyk, Biologia cz. 1. Organizm człowieka jako zintegrowana całość. (wyd. Żak)                     |
| Wychowanie fizyczne<br>DKOS-4015-87/02         | Nie korzysta z podręcznika  |
| Przysposobienie obronne<br>DKW-4015-2/01       | M. Goniewicz, A.W.Smutek, Z. Smutek: „Przysposobienie obronne Podręcznik cz. 1 i 2. Liceum, technikum”.(wyd. OPERON)  |
| Podstawy przedsiębiorczości<br>DKOS-5002-98/03 | M. Biernacka, J. Korba, Z. Smutek: „Podstawy przedsiębiorczości” (wyd. OPERON)  |

**Przedmioty zawodowe IIA TB – technik budownictwa 311[04]T-4,TU,SP/MEN/2007.02.13**

| <b>Przedmiot i nr progr.</b> | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>  |
|------------------------------|--|
| Technologia budownictwa      | K. Tauszyński, Budownictwo z technologią cz.1<br>wyd. WSiP)                      |
| Podstawy budownictwa         | E. Szymański, Materiały budowlane.<br>(wyd.WSiP)                                 |
| Podstawy projektowania       | W. Bogusz, Dokumentacja budowlana cz. 2: Zarys historii architektury (Wyd. WSiP) |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Konstrukcje budowlane | G. Janik: „Statyka budowli” Konstrukcje bud. cz.1 (wyd. WSiP) |
|-----------------------|---|

**TECHNIKUM – IIB TB - technik architektury krajobrazu**  
**przedmioty ogólnokształcące**

| <b>Przedmiot i nr progr.</b>             | <b>Podręcznik – autor – tytuł</b>  |
|--|--|
| Język polski<br>DKOS-4015-96/02          | „Zrozumieć tekst. Zrozumieć człowieka. Liceum i technikum.” (Wyd. WSiP)  |
| Język angielski<br>DKOS-4015-152/02      | Matura. Succes 1 (wyd. Longman)  |
| Język niemiecki<br>DKOS-4015-71/02       | Direkt 1B Wyd. LEKTOR KLETT  |
| Historia<br>DKOS-4015-90/02              | B.Burda i in. „Historia cz.2 Zakres podstawowy (wyd. Operon)   |
| Matematyka<br>DKOS – 4015-11/ 02         | R. Kalina i in. „Matematyka dla klasy II szkoły średniej ( Matematyka z sensem) wyd. Sens                              |
| Fizyka i astronomia<br>DKOS-4015-126/02  | P. Walczak, G.F. Wojewoda: „Fizyka i astronomia cz. 2 .Zakres podstawowy. Podręcznik. Liceum, technikum” (wyd. OPERON) |
| Chemia<br>DKW-4015-44/-01                | S. Hejwowska, R. Marcinkowski: „Chemia 2” (Wyd. Operon)  |
| Wychowanie fiz.<br>DKOS-4015-87/02       | Nie korzysta z podręcznika   |
| Przysposobienie obronne<br>DKW-4015-2/01 | M. Goniewicz, A.W.Smutek, Z. Smutek: „Przysposobienie obronne „Podręcznik cz. 1 i 2. Liceum, technikum. (Wyd. OPERON)  |
| Biologia<br>DKOS-4015-73/02              | B. Klimuszko, M. Polczyk: „Biologia cz.2” (wyd. Żak)   |

**Przedmioty zawodowe – technik architektury krajobrazu 321[07]/T,TU,SP/MEN/2007**

| <b>Przedmiot</b>  | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>   |
|---|---|
| Podstawy projektowania architektury krajobrazu            | E. Gadomska: „Podstawy architektury krajobrazu cz. 1 ”(wyd. Hortpress)    |
| Urządzenie i pielęgnacja obiektów architektury krajobrazu | E. Gadomska, K. Gadomski „Urządzenie i pielęgnacja terenów zieleni” (wyd. |

|   |   |
|---|---|
|   | Hortpress cz.I)   |
| Rośliny ozdobne                           | E. Gadomska i in.: „Rośliny ozdobne w architekturze krajobrazu”<br>(wyd. Hortpress) |
| Eksploatacja maszyn, urządzeń i pojazdów. | J. Kowalczyk, F. Bieganowski: „Mechanizacja ogrodnictwa cz. 1 i 2”<br>(wyd. WSiP)   |

## TECHNIKUM – II C TB– technik geodeta/ technik elektryk

### przedmioty ogólnokształcące

| <b>Przedmiot i nr progr.</b>             | <b>Podręcznik – autor – tytuł</b>   |
|--|---|
| Język polski<br>DKOS-4015-96/02          | „Zrozumieć tekst.Zrozumieć człowieka. Liceum i technikum.” cz 1i 2<br>(Wyd. WSiP)                                     |
| Język angielski<br>DKOS-4015-152/02      | Matura. Succes 1<br>(wyd. Longman)  |
| Język niemiecki<br>DKOS-4015-71/02       | Direkt 2. Wyd. LEKTOR KLETT   |
| Historia<br>DKOS-4015-90/02              | B.Burda i in.,Historia cz.2 Zakres podstawowy (wyd.Operon)  |
| Matematyka<br>DKOS – 4015-11/ 02         | R. Kalina i in. „Matematyka dla klasy I szkoły średniej ( Matematyka z sensem)” (wyd. Sens)                           |
| Fizyka i astronomia<br>DKOS-4015-126/02  | P. Walczak, G.F. Wojewoda :”Fizyka i astronomia cz. 1.Zakres podstawowy. Podręcznik. Liceum, technikum” (wyd. OPERON) |
| Geografia<br>DKW-4015-41/01              | P. Wład: „Geografia; Bogactwo przyrodnicze Ziemi cz. 1” (wyd. ORTUS)  |
| Chemia<br>DKW-4015-44/-01                | S. Hejwowska, R. Marcinkowski:„Chemia 2” (Wyd. Operon)  |
| Biologia<br>DKOS-4015-73/02              | B. Klimuszko, M. Polczyk, Biologia cz. 1. Organizm człowieka jako zintegrowana całość. (wyd. Żak)                     |
| Wychowanie fizyczne<br>DKOS-4015-87/02   | Nie korzysta z podręcznika  |
| Przysposobienie obronne<br>DKW-4015-2/01 | M. Goniewicz, A.W.Smutek, Z. Smutek: „Przysposobienie obronne Podręcznik cz. 1 i 2. Liceum, technikum”.(wyd. OPERON)  |

**Przedmioty zawodowe – technik geodeta II TB 311[10]/T,SP/MENiS/ 2005.08.26**

| <b>Przedmiot</b>                        | <b>Podręcznik – autor – tytuł</b>   |
|---|---|
| Geodezja ogólna                         | A. Jagielski: „Geodezja 1” (wyd. P.W.Stabil )   |
| Geodezja w gospodarce nieruchomościami. | S.Żróbek ,R.Żróbek , J.Kuryj ”Gospodarka nieruchomościami z komentarzem do wybranych procedur”(wyd. Gall) |
| Ćwiczenia geodezyjne                    | A. Jagielski : „Przewodnik do ćwiczeń z geodezji 1“ (wyd.P.W.Stabil)                                      |
| Geodezja inżynierska                    | „Gedezja inżynierska” cz.1 (praca zb ) (wyd. WSiP)  |
| Informatyka geodezyjna i kartograficzna | Nie korzysta z podręcznika  |

#### **Przedmioty zawodowe – technik elektryk II TB 311[08]/T-4,SP/MENiS/2004M**

| <b>Przedmiot i nr progr.</b>                          | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>   |
|---|---|
| Podstawy elektrotechniki i elektroniki                | S. Bolkowski: „Elektrotechnika” wyd. WSiP   |
| Montaż i eksploatacja instalacji elektrycznych        | H. Markiewicz: „ Instalacje elektryczne”<br>W. Kotlarski, J. Grad:„ Aparaty i urządzenia elektryczne” |
| Montaż i eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych | E. Goźlińska: „Maszyny elektryczne”   |
| Gospodarowanie energią elektryczną                    | H. Markiewicz: „ Instalacje elektryczne”<br>W. Kotlarski, J. Grad:„ Aparaty i urządzenia elektryczne” |

#### **TECHNIKUM – III AT – technik budownictwa przedmioty ogólnokształcące**

| <b>Przedmiot i nr progr.</b>            | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>   |
|---|---|
| Język polski<br>DKOS-4015-96/02         | Bobinski,A. Janus-Sitarz,B. Kołcz:„Barwy epok.Kultura i literatura.cz.3” (wyd. WSiP)  |
| Język angielski<br>DKOS-4015-152/02     | Matura. Success 2<br>(wyd. Longman)   |
| Język niemiecki<br>DKOS-4015-119/02     | Direkt 2.( wyd. LEKTOR KLETT)   |
| Historia<br>DKOS-4015-90/02             | B. Burda, i in, Historia cz. 2. Podręcznik. Zakres podstawowy<br>(wyd. OPERON)        |
| Matematyka<br>DKOS-4015-11/02           | R.Kalina i in., Matematyka dla kl III szkoły średniej (Wyd. Sens)                     |
| Fizyka i astronomia<br>DKOS-4015-126/02 | P. Walczak, G.F. Wojewoda:”Fizyka i astronomia cz.3 .Zakres podstawowy.”(wyd. OPERON) |
| Chemia<br>DKW-4015-44/-01               | S. Hejwowska, R. Marcinkowski:„Chemia 3” (Wyd. Operon)                                |
| Biologia<br>DKOS-4015-73/02             | B. Klimuszko, M. Polczyk, Biologia cz.2. (wyd. Żak)                                   |

|   |  |
|---|--|
| Geografia<br>DKW-4015-41/01                 | P. Wład: „Geografia; Bogactwo przyrodnicze Ziemi cz. 1”<br>(wyd. ORTUS)        |
| Wychowanie fizyczne<br>DKOS-4015-87/02      | Nie korzysta z podręcznika   |
| Wiedza o społeczeństwie<br>DKOS-4015-27/02  | Z. Smutek, J. Maleska, B. Surmacz: „Wiedza o społeczeństwie”(wyd. OPERON)      |
| Wiedza o kulturze                           | S. Krzemień-Ojak, A. Kisielewska: „Wiedza o kulturze”                          |
| Podst.przedsiębiorczości<br>DKOS-5002-98/03 | M. Biernacka, J. Korba, Z. Smutek: „Podstawy przedsiębiorczości” (wyd. OPERON) |

**Przedmioty zawodowe – technik budownictwa IIIAT 311[04]/T-4, TU,  
SP/MEN/2007.02.13**

| <b>Przedmiot</b>              | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>  |
|-------------------------------|--|
| Technologia budownictwa       | J.Z.Mirski, K.Łacki: „ Budownictwo z technologią cz. 2, 3” (wyd. WSiP)   |
| Podstawy projektowania        | K. Tauszyński: „Wstęp do projektowania. Dokumentacja cz. 3 wyd. WSiP   |
| Konstrukcje budowlane         | G.Janik :„ Wytrzymałość materiałów” – cz. 2<br>S.Pyrak: „Posadowienie budowli” – cz.3<br>W. Włodarczyk: „Przykłady obliczeń elementów i połączeń konstrukcji stalowych” – cz. 4                    |
| Kosztorysowanie               | Z. Kowalczyk, M. Czarkowski: ”Kosztorysowanie w budownictwie. Podręcznik dla technikum”<br>(wyd. WSiP) LUB<br>Z. Kowalczyk, J Zabielski: „ Kosztorysowanie i normowanie w budownictwie”(wyd. WSiP) |
| Organizacja robót budowlanych | T. Maj : „Organizacja budowy” (WSiP)   |
| Język obcy zawodowy           | Słowniki językowe  |

**TECHNIKUM – III BT – technik architektury krajobrazu  
przedmioty ogólnokształcące**

| <b>Przedmiot i nr progr.</b>        | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>   |
|-------------------------------------|---|
| Język polski<br>DKOS-4015-96/02     | Bobinski,A. Janus-Sitarz, B. Kołcz:„Barwy epok.Kultura i literatura.cz.3” (wyd. WSiP) |
| Język angielski<br>DKOS-4015-152/02 | Matura. Success 2<br>(wyd. Longman)   |
| Język niemiecki                     | Direkt 2.( wyd. LEKTOR KLETT)   |

|   |  |
|---|--|
| DKOS-4015-119/02                            |  |
| Historia<br>DKOS-4015-90/02                 | B. Burda, i in, Historia cz. 2. Podręcznik. Zakres podstawowy (wyd. OPERON)            |
| Matematyka<br>DKOS-4015-11/02               | R.Kalina i in., Matematyka dla kl III szkoły średniej (Wyd. Sens)                      |
| Fizyka i astronomia<br>DKOS-4015-126/02     | P. Walczak, G.F. Wojewoda: „Fizyka i astronomia cz.3 .Zakres podstawowy.”(wyd. OPERON) |
| Chemia<br>DKW-4015-44/-01                   | S. Hejwowska, R. Marcinkowski: „Chemia 3” (Wyd. Operon)                                |
| Biologia<br>DKOS-4015-73/02                 | B. Klimuszko, M. Polczyk, Biologia cz. 2.(wyd. Żak)                                    |
| Geografia<br>DKW-4015-41/01                 | P. Wład: „Geografia; Bogactwo przyrodnicze Ziemi cz. 1” (wyd. ORTUS)                   |
| Wychowanie fizyczne<br>DKOS-4015-87/02      | Nie korzysta z podręcznika   |
| Wiedza o społeczeństwie<br>DKOS-4015-27/02  | Z. Smutek, J. Maleska, B. Surmacz: „Wiedza o społeczeństwie”(wyd. OPERON)              |
| Podst.przedsiębiorczości<br>DKOS-5002-98/03 | M. Biernacka, J. Korba, Z. Smutek: „Podstawy przedsiębiorczości” (wyd. OPERON)         |

**Przedmioty zawodowe – technik architektury krajobrazu  
IIIBT321[07]/T,TU,SP/MEN/2007**

| <b>Przedmiot</b>  | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>  |
|---|--|
| Podstawy projektowania architektury krajobrazu          | E. Gadomska: „Podstawy architektury krajobrazu cz. 2 .” (Wyd. Hotpress)                |
| Rośliny ozdobne   | E. Gadomska i in.: „Rośliny ozdobne w architekturze krajobrazu.” (Wyd. Hotpress)       |
| Urządzanie i pielęgnacja obiektów architektury krajobr. | E. Gadomska: „Urządzanie i pielęgnacja terenów zieleni cz.I”(Wyd. Hotpress)            |
| Ochrona i kształtowanie krajobrazu                      | E. Gadomska: „Podstawy architektury krajobrazu cz. 1” ( wyd. Hortpress)                |
| Zajęcia praktyczne                                      | Czasopisma: „Ogrody”, „Murator”, „Aura”, „Warstwy, Dachy i Ściany”, „Ekonatura” i inne |

**TECHNIKUM – IIICT – technik geodeta/ technik budownictwa  
przedmioty ogólnokształcące**

| <b>Przedmiot i nr progr.</b>                | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>  |
|---|--|
| Język polski<br>DKOS-4015-96/02             | Bobinski,A. Janus-Sitarz,B. Kołcz:„Barwy epok.Kultura i literatura.cz.3” (wyd. WSiP) |
| Język angielski<br>DKOS-4015-152/02         | Matura. Success 2<br>(wyd. Longman)  |
| Język niemiecki<br>DKOS-4015-119/02         | Direkt 2.( wyd. LEKTOR KLETT)  |
| Historia<br>DKOS-4015-90/02                 | B. Burda, i in, Historia cz. 2. Podręcznik. Zakres podstawowy<br>(wyd. OPERON)       |
| Matematyka<br>DKOS-4015-11/02               | R.Kalina i in., Matematyka dla kl III szkoły średniej (Wyd. Sens)                    |
| Chemia<br>DKW-4015-44/-01                   | S. Hejwowska, R. Marcinkowski:„Chemia 3” (Wyd. Operon)                               |
| Biologia<br>DKOS-4015-73/02                 | B. Klimuszko, M. Polczyk, Biologia cz. 2 (wyd. Żak)                                  |
| Wychowanie fizyczne<br>DKOS-4015-87/02      | Nie korzysta z podręcznika   |
| Wiedza o społeczeństwie<br>DKOS-4015-27/02  | Z. Smutek, J. Maleska, B. Surmacz: „Wiedza o społeczeństwie”(wyd. OPERON)            |
| Podst.przedsiębiorczości<br>DKOS-5002-98/03 | M. Biernacka, J. Korba, Z. Smutek: „Podstawy przedsiębiorczości” (wyd. OPERON)       |

**Przedmioty zawodowe – technik geodeta III CT 311[10]/T,SP/MENiS/2005.08.26**

| <b>Przedmiot</b>                        | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>  |
|---|--|
| Geodezja inżynierska                    | Geodezja inżynierska t.1,2,3 Praca zbiorowa.<br>(wyd. PPWK)  |
| Fotogrametria                           | W. Brzeźcińska:„ Fotogrametriach.1 i 2”<br>wyd.WSiP  |
| Geodezja ogólna                         | A. Jagielski: „Geodezja”<br>(wyd. .P.W.Stabil)   |
| Geodezja w gospodarce nieruchomościami  | S. Źróbek, R.Źróbek, J. Kuryj: „Gospodarka nieruchomościami z komentarzem do wybranych procedur” ( wyd.Gall) |
| Informatyka geodezyjna i kartograficzna | Winkalk – instrukcja do programu   |
| Ćwiczenia geodezyjne                    | Instrukcja techniczna (nr instrukcji podaje prowadzący nauczyciel)   |
| Język obcy zawodowy                     | Słowniki językowe  |

**TECHNIKUM – IICT – technik geodeta/ technik budownictwa**  
**przedmioty ogólnokształcące**

| <b>Przedmiot i nr progr.</b>                | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>  |
|---|--|
| Język polski<br>DKOS-4015-96/02             | Bobinski,A. Janus-Sitarz,B. Kołcz:„Barwy epok.Kultura i literatura.cz.3” (wyd. WSiP) |
| Język angielski<br>DKOS-4015-152/02         | Matura. Success 2<br>(wyd. Longman)  |
| Język niemiecki<br>DKOS-4015-119/02         | Direkt 2.( wyd. LEKTOR KLETT)  |
| Historia<br>DKOS-4015-90/02                 | B. Burda, i in, Historia cz. 2. Podręcznik. Zakres podstawowy<br>(wyd. OPERON)       |
| Matematyka<br>DKOS-4015-11/02               | R.Kalina i in., Matematyka dla kl III szkoły średniej (Wyd. Sens)                    |
| Chemia<br>DKW-4015-44/-01                   | S. Hejwowska, R. Marcinkowski:„Chemia 3” (Wyd. Operon)                               |
| Biologia<br>DKOS-4015-73/02                 | B. Klimuszko, M. Polczyk, Biologia cz. 2 (wyd. Żak)                                  |
| Wychowanie fizyczne<br>DKOS-4015-87/02      | Nie korzysta z podręcznika   |
| Wiedza o społeczeństwie<br>DKOS-4015-27/02  | Z. Smutek, J. Maleska, B. Surmacz: „Wiedza o społeczeństwie”(wyd. OPERON)            |
| Podst.przedsiębiorczości<br>DKOS-5002-98/03 | M. Biernacka, J. Korba, Z. Smutek: „Podstawy przedsiębiorczości” (wyd. OPERON)       |

**Przedmioty zawodowe – technik budownictwa IICT 311[04]/T-4, TU,  
 SP/MEN/2007.02.13**

| <b>Przedmiot</b>              | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>   |
|-------------------------------|---|
| Technologia budownictwa       | J.Z.Mirski, K.Łącki: „Budownictwo z technologią cz. 2, 3” (wyd. WSiP)   |
| Podstawy projektowania        | K. Tauszyński: „Wstęp do projektowania. Dokumentacja cz. 3 wyd. WSiP  |
| Konstrukcje budowlane         | G.Janik :„ Wytrzymałość materiałów” – cz. 2<br>S.Pyrak: „Posadowienie budowli” – cz.3<br>W. Włodarczyk: „Przykłady obliczeń elementów i połączeń konstrukcji stalowych” – cz. 4                 |
| Kosztorysowanie               | Z. Kowalczyk, M. Czarkowski: ”Kosztorysowanie w budownictwie. Podręcznik dla technikum” (wyd. WSiP) LUB<br>Z. Kowalczyk, J Zabielski: „ Kosztorysowanie i normowanie w budownictwie”(wyd. WSiP) |
| Organizacja robót budowlanych | T. Maj : „Organizacja budowy” (WSiP)  |
| Język obcy zawodowy           | Słowniki językowe   |

**TECHNIKUM – IV AT – technik budownictwa**  
**przedmioty ogólnokształcące**

| <b>Przedmiot i nr progr.</b>               | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>   |
|--|---|
| Język polski<br>DKOS-4015-96/02            | J.Kopciński:„Przeszłość to dziś.”cz.3.<br>(wyd. Stentor)                  |
| Język angielski<br>DKOS-4015-152/02        | Matura. Success 2.<br>(wyd. Longman)                                      |
| Język niemiecki<br>DKOS-4015-119/02        | Direkt 3  |
| Historia<br>DKOS-4015-90/02                | Burda i in. : „Historia t. 3 ; „Czasy najnowsze”wyd.<br>OPERON)           |
| Matematyka<br>DKOS-4015-11/02              | R.Kalina, i in., „Matematyka dla kl. III szkoły średniej”<br>(wyd. Sens)  |
| Wiedza o społeczeństwie<br>DKOS-4015-27/02 | Z. Smutek, J. Maleska, B. Surmacz: „Wiedza o społeczeństwie”(wyd. OPERON) |
| Wychowanie fizyczne                        | Nie korzysta z podręcznika  |

|  |  |
|--|--|
| DKOS-4015-87/02                                |  |
| Podstawy przedsiębiorczości<br>DKOS-4015-76/02 | Z.Makiela, T. Rachwał: „Podstawy przedsiębiorczości”<br>(wyd.Nowa Era) |

**Przedmioty zawodowe – technik budownictwa IVA TB 311[04/T-4,TU,SP/MEN/2007.02.13**

| <b>Przedmiot</b>                  | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>  |
|-----------------------------------|--|
| Technologia budownictwa           | J.Z.Mirski, K.Łacki: „ Budownictwo z technologią cz. 2, 3”<br>(wyd. WSiP)  |
| Podstawy projektowania            | W. Parczewski, K. Tauszyński: ”Dokumentacja budowlana nr 4: projektowanie obiektów użyteczności publicznej” (wyd. WSiP)  |
| Konstrukcje budowlane             | S. Pyrak: „ Konstrukcje budowlane cz . 5 : Konstrukcje z betonu”(wyd. WSiP)  |
| Organizacja robót budowlanych     | T. Maj : „Organizacja budowy” (WSiP)   |
| Kosztorysowanie                   | Z. Kowalczyk, M. Czarkowski: ”Kosztorysowanie w budownictwie. Podręcznik dla technikum”<br>(wyd. WSiP) LUB<br>Z. Kowalczyk, J Zabielski: „ Kosztorysowanie i normowanie w budownictwie”<br>(wyd. WSiP) |
| Specjalizacja                     | Bieżące czasopisma fachowe, normy, dokumentacja  |
| Eksploatacja obiektów budowlanych | Adamiec T. , Mirski T.: „Utrzymanie zasobów budowlanych”<br>( wyd. WSiP)   |
| Język obcy zawodowy               | Słowniki językowe  |

**TECHNIKUM – IV BT – technik architektury krajobrazu**

przedmioty ogólnokształcące

| <b>Przedmiot i nr progr.</b>        | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>  |
|-------------------------------------|--|
| Język polski<br>DKOS-4015-96/02     | J.Kopciński:„Przeszłość to dziś.”cz.3.<br>(wyd. Stentor)                 |
| Język angielski<br>DKOS-4015-152/02 | Matura. Succes 2.<br>(wyd. Longman)                                      |
| Język niemiecki<br>DKOS-4015-119/02 | Direkt 3 ( wyd. LEKTOR KLETT)  |
| Historia<br>DKOS-4015-90/02         | Burda i in. : „Historia t. 3 ; „Czasy najnowsze”wyd. OPERON)             |
| Matematyka<br>DKOS-4015-11/02       | R.Kalina, i in., „Matematyka dla kl. III szkoły średniej”<br>(wyd. Sens) |

|  |   |
|--|---|
| Wiedza o społeczeństwie<br>DKOS-4015-27/02     | Z. Smutek, J. Maleska, B. Surmacz: „Wiedza o społeczeństwie”(wyd. OPERON) |
| Wychowanie fizyczne<br>DKOS-4015-87/02         | Nie korzysta z podręcznika  |
| Wiedza o kulturze                              | S. Krzemień-Ojak, A. Kisielewska: „Wiedza o kulturze”                     |
| Podstawy przedsiębiorczości<br>DKOS-4015-76/02 | Z.Makieła, T. Rachwał: „Podstawy przedsiębiorczości”<br>(wyd.Nowa Era)    |

### **Przedmioty zawodowe- technik architektury krajobrazu IV BT**

**311[48]/T-4,T-3,SP/MENiS/2002.12.17**

| <b>Przedmiot</b>  | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>   |
|---|---|
| Rośliny ozdobne   | E. Gadomska i in., Rośliny ozdobne w architekturze krajobrazu (Wyd. Hortpress)  |
| Urządzenie i pielęgnacja obiektów architektury krajobrazu | E. Gadomska „Urządzenie i pielęgnacja terenów zieleni cz. III” (Wyd. Hortpress)   |
| Prowadzenie działalności gospodarczej                     | H. Kawalla, E. Popławska: „ Funkcjonowanie przedsiębiorstwa. Planowanie działalności gospodarczej” (wyd. WSiP)  |
| Ochrona i kształtowanie krajobrazu                        | 1.J.Brookes : „Projektowanie ogrodów” (wyd.Wiedza i Życie) ,<br>2.A. Siwiec, J. Pokorski: „Kształtowanie terenów zieleni” (wyd.WSiP),<br>3.R. Baumann: „Domy w zieleni” (wyd.Arkady). |

### **TECHNIKUM – IVCT – technik geodeta**

| <b>Przedmiot i nr progr.</b>        | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>                         |
|-------------------------------------|---|
| Język polski<br>DKOS-4015-96/02     | J.Kopciński: „Przeszłość to dziś.”cz.3.<br>(wyd. Stentor) |
| Język angielski<br>DKOS-4015-152/02 | Matura. Success 2.<br>(wyd. Longman)                      |
| Język niemiecki<br>DKOS-4015-119/02 | Direkt 3 ( wyd. LEKTOR KLETT)                             |
| Historia                            | Burda i in. : „Historia t. 3 ; „Czasy najnowsze”wyd.      |

|  |   |
|--|---|
| DKOS-4015-90/02                                | OPERON)   |
| Matematyka<br>DKOS-4015-11/02                  | R.Kalina, i in., „Matematyka dla kl. III szkoły średniej”<br>(wyd. Sens)  |
| Wiedza o społeczeństwie<br>DKOS-4015-27/02     | Z. Smutek, J. Maleska, B. Surmacz: „Wiedza o społeczeństwie”(wyd. OPERON) |
| Wychowanie fizyczne<br>DKOS-4015-87/02         | Nie korzysta z podręcznika  |
| Wiedza o kulturze                              | S. Krzemień-Ojak, A. Kisielewska: „Wiedza o kulturze”                     |
| Podstawy przedsiębiorczości<br>DKOS-4015-76/02 | Z.Makiela, T. Rachwał: „Podstawy przedsiębiorczości”<br>(wyd.Nowa Era)    |

### **Przedmioty zawodowe- technik geodeta IVCT 311[10]/T,SP**

| <b>Przedmiot</b>                        | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>                                    |
|---|--|
| Geodezja inżynierska                    | „Geodezja inżynierska cz.1,2,3” – praca zbiorowa<br>(wyd. PPWK)      |
| Geodezja w gospodarce nieruchomościami  | Jagielski A. „Geodezja w gospodarce nieruchomościami”( wyd. Geodpis) |
| Geodezja urzędniowo- rolna              | M. Frelek: „Geodezja rolna”<br>(wyd. PPWK)                           |
| Informatyka geodezyjna i kartograficzna | Instrukcje obsługi programów geodezyjnych<br>Micromap i Operat       |
| Fotogrametria                           | W. Brześcińska: „Fotogrametria” cz.3<br>(wyd. WSiP)                  |
| Geodezja ogólna                         | Jagielski: „Geodezja” cz 1 i 2<br>(wyd. P.W. Stabil))                |

### **TECHNIKUM – IVDT – technik budownictwa**

przedmioty ogólnokształcące

| <b>Przedmiot i nr progr.</b>        | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>                          |
|-------------------------------------|--|
| Język polski<br>DKOS-4015-96/02     | J.Kopciński: „Przeszłość to dziś.” cz.3.<br>(wyd. Stentor) |
| Język angielski<br>DKOS-4015-152/02 | Matura. Success 2.<br>(wyd. Longman)                       |
| Język niemiecki<br>DKOS-4015-119/02 | Direkt 3   |
| Historia                            | Burda i in. : „Historia t. 3 ; „Czasy najnowsze” wyd.      |

|  |   |
|--|---|
| DKOS-4015-90/02                                | OPERON)   |
| Matematyka<br>DKOS-4015-11/02                  | R.Kalina, i in., „Matematyka dla kl. III szkoły średniej”<br>(wyd. Sens)  |
| Wiedza o społeczeństwie<br>DKOS-4015-27/02     | Z. Smutek, J. Maleska, B. Surmacz: „Wiedza o społeczeństwie”(wyd. OPERON) |
| Wychowanie fizyczne<br>DKOS-4015-87/02         | Nie korzysta z podręcznika  |
| Podstawy przedsiębiorczości<br>DKOS-4015-76/02 | Z.Makiela, T. Rachwał: „Podstawy przedsiębiorczości”<br>(wyd.Nowa Era)    |

**Przedmioty zawodowe – technik budownictwa IVD TB 311[04/T-4,TU,SP/MEN/2007.02.13**

| <b>Przedmiot</b>                  | <b>Podręcznik – autor - tytuł</b>  |
|-----------------------------------|--|
| Technologia budownictwa           | J.Z.Mirski, K.Łacki: „ Budownictwo z technologią cz. 2, 3”<br>(wyd. WSiP)  |
| Podstawy projektowania            | W. Parczewski, K. Tauszyński: ”Dokumentacja budowlana nr 4: projektowanie obiektów użyteczności publicznej” (wyd. WSiP)  |
| Konstrukcje budowlane             | S. Pyrak: „ Konstrukcje budowlane cz . 5 : Konstrukcje z betonu”(wyd. WSiP)  |
| Organizacja robót budowlanych     | T. Maj : „Organizacja budowy” (WSiP)   |
| Kosztorysowanie                   | Z. Kowalczyk, M. Czarkowski: ”Kosztorysowanie w budownictwie. Podręcznik dla technikum”<br>(wyd. WSiP) LUB<br>Z. Kowalczyk, J Zabielski: „ Kosztorysowanie i normowanie w budownictwie”<br>(wyd. WSiP) |
| Specjalizacja                     | Bieżące czasopisma fachowe, normy, dokumentacja  |
| Eksploatacja obiektów budowlanych | Adamiec T. , Mirski T.: „Utrzymanie zasobów budowlanych”<br>( wyd. WSiP)   |
| Język obcy zawodowy               | Słowniki językowe  |