

## Wykaz podręczników do przedmiotów zawodowych

I a,b – technik budownictwa

I e – technik robót wykończeniowych w budownictwie

I c – technik budowy dróg, technik inżynierii sanitarnej

I g, h – technik geodeta

I z – technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

<i><b>PRZEDMIOT</b></i>	<i><b>KLASA ZAWÓD</b></i>	<i><b>PODRĘCZNIK</b></i>
Budownictwo ogólne  Dokumentacja techniczna  Dokumentowanie inwestycji	<b>Technik budownictwa</b>  Klasa I a,b,e	„Budownictwo ogólne” Do nowej podstawy programowej M.Popek B.Wapińska WSiP 2013  „Rysunek techniczny budowlany” T. Maj
Budownictwo ogólne	Klasa II a,b,e	„Budownictwo ogólne” Do nowej podstawy programowej M.Popek B.Wapińska WSiP 2013
Instalacje budowlane		„O instalacjach sanitarnych najkrócej” M.Popek B.Wapińska
Technologia robót budowlanych	Klasa IIa,b	„Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych” BD.29 część 1 M.Kozłowski, T.Maj,M.Popek WSiP „Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych” BD.29 część 2 T.Maj WSiP
Technologia zbrojarsko-betoniarska  Roboty zbrojarskie i betoniarskie	Klasa IIIa	„Betonowanie i pielęgnacja betonu” M.Kozłowski

<p>Technologia murarstwa i tynkarstwa</p> <p>Roboty murarskie i tynkarskie</p>	Klasa IIIb,IIIe	<p>„Murarstwo i tynkarstwo. Materiały.</p> <p>„Murarstwo i tynkarstwo. Roboty murarskie”</p> <p>„Murarstwo i tynkarstwo. Roboty tynkarskie”</p> <p>„Murarstwo i tynkarstwo. Odbiory, naprawy i rozliczenia” W.Martinek N.Ibadov</p>
Budownictwo ogólne	Klasa III a,b,e	„Budownictwo ogólne” Do nowej podstawy programowej M.Popek B.Wapińska WSiP 2013
<p>Organizacja robót budowlanych</p> <p>Nadzór procesu inwestycyjnego</p>		<p>"Organizacja i przygotowanie budowy"- T. Maj, WSiP</p> <p>"Organizacja i technologia robót stanu surowego"- T.Maj, WSiP</p> <p>"Organizacja i technologia robót wykończeniowych"- T. Maj, WSiP</p> <p>"Organizacja robót rozbiórkowych"- T. Maj, WSiP</p> <p>"Utrzymanie obiektów budowlanych"- T. Maj, WSiP</p>
<p>Kosztorysowanie w budownictwie</p> <p>Dokumentacja kosztorysowa i przetargowa</p> <p>Język angielski w budownictwie</p>	Klasa IV a, b	<p>„Sporządzanie kosztorysów” cz.1</p> <p>„Przygotowywanie dokumentacji przetargowej” cz.2</p> <p>T.Maj</p> <p>„Język angielski zawodowy w budownictwie” WSiP</p> <p>M.Kucz (zeszyt ćwiczeń)</p>
<p>Geodezja</p> <p>Prace geodezyjne i kartograficzne</p>	<p><b>Technik geodeta</b></p> <p>Klasa I g, h</p>	„Geodezja I” A. Jagielski

Geodezja Dokumentacja geodezyjna i kartograficzna - Prace geodezyjne i kartograficzne	Klasa II g  Klasa II g Klasa III g, h	„Geodezja I” i „Geodezja II” A. Jagielski
Geodezja inżynierska		„Podstawy geodezji inżynierskiej” – standardy, pomiary realizacyjne, trasy, objętości. A. Jagielski
Kataster i gospodarka nieruchomościami	Klasa III g, h Klasa IV g, h	„Geodezja w gospodarce nieruchomościami” A. Jagielski
Dokumentacja katastralna	Klasa IV g, h	„Geodezja w gospodarce nieruchomościami” A. Jagielski
Język angielski w geodezji	Klasa IV g, h	*

<i><b>PRZEDMIOT</b></i>	<i><b>KLASA ZAWÓD</b></i>	<i><b>PODRĘCZNIK</b></i>
<i><b>E</b></i>		
Budownictwo ogólne- Dokumentacja techniczna- Rysunek i dokumentacja techniczna	<b>Technik budowy dróg</b> Klasa Ic Klasa II c	„Budownictwo ogólne” Do nowej podstawy programowej M.Popek B.Wapińska WSiP 2013  „Rysunek techniczny budowlany” T. Maj
Technologia robót ziemnych  Technologia robót nawierzchniowych  Roboty drogowe	Klasa Ic, II c	*
Budownictwo ogólne	<b>Technik drogownictwa</b>  Klasa III c Klasa IV d	*

Organizacja robót drogowo-mostowych		*
Nadzór, utrzymanie dróg i obiektów mostowych		
Kosztorysowanie w budownictwie		„Sporządzanie kosztorysów” cz.1 „Przygotowywanie dokumentacji przetargowej” cz.2 T.Maj
Dokumentacja kosztorysowa i przetargowa		
Język angielski w budownictwie	Klasa IV d	„Język angielski zawodowy w budownictwie” WSiP M.Kucz (zeszyt ćwiczeń)
Budownictwo ogólne	<b>Technik inżynierii sanitarnej</b>  Klasa I c, IIc	„Budownictwo ogólne” Do nowej podstawy programowej M.Popek B.Wapińska WSiP 2013
Dokumentacja techniczna		*
Technologia sieci komunalnych		„Wodociągi” 1 Z. Heidrich
Montaż sieci komunalnych		
Technologia instalacji sanitarnych		„Technologia” Instalacje sanitarne cz.1 S.Cieślowski, K.Krygier „ O instalacjach sanitarnych najkrócej” M.Popek, B. Wapińska
Montaż instalacji sanitarnych		
Dokumentacja techniczna	Klasa III c	*
Technologia instalacji sanitarnych		„Technologia” Instalacje sanitarne cz.1 S.Cieślowski, K.Krygier „ O instalacjach sanitarnych najkrócej” M.Popek, B. Wapińska
Montaż instalacji sanitarnych		

Organizacja robót sanitarnych  Eksploatacja sieci i instalacji sanitarnych	Klasa III c  <b>Technik urządzeń sanitarnych</b> Klasa IV s	„Kanalizacja” 2 Z. Heidrich "Instalacje wodociągowe, projektowanie, wykonanie, eksploatacja" J.Chudzicki, S. Sosnowski W-wa 2009, wyd "Seidel - Przywecki" Sp. z o.o. "Instalacje kanalizacyjne, projektowanie, wykonanie, eksploatacja" J.Chudzicki, S. Sosnowski W-wa 2009, wyd "Seidel - Przywecki" Sp. z o.o.
Język angielski w instalatorstwie sanitarnym	Klasa IV s	„Język angielski zawodowy w budownictwie” WSiP M.Kucz (zeszyt ćwiczeń)
Rysunek techniczny	<b>Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej</b>  Klasa I z	„Dokumentacja budowlana i rysunek budowlany” A. Tofiluk, J. Mazur „Rysunek techniczny budowlany” T. Maj „Rysunek techniczny budowlany” E. Miśniakiewicz, W. Skowroński
Dokumentacja techniczna w budownictwie		„Rysunek zawodowy. Instalacje sanitarne” B. Wapińska, M. Popek
Technologia montażu systemów energetyki odnawialnej  Montaż systemów energetyki odnawialnej	Klasa I, II, III z	„Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej” R. Tytko
Systemy energetyki odnawialnej  Obsługa systemów energetyki odnawialnej	Klasa II, III, IV z	„Urządzenia i systemy energetyki odnawialnej” R. Tytko  Przepisy budowy urządzeń zasilanych z OZE. Przepisy eksploatacji urządzeń zasilanych z OZE. Polskie normy. Czasopisma techniczne.
Podstawy kosztorysowania w budownictwie  Kosztorysowanie w budownictwie	Klasa II, III z	*

<b>Język angielski w budownictwie</b>	<b>Klasa III z</b>	<b>„Język angielski zawodowy w budownictwie” WSiP M.Kucz (zeszyt ćwiczeń)</b>
<b>Działalność gospodarcza</b>	<b>Klasy II oraz III</b>	<b>*</b>

\*informacja we wrześniu