

# TECHNIKUM BUDOWLANE

## Klasa II A i II R – technik renowacji elementów architektury z innowacją architektura wnętrz

L.p.	Przedmiot	Podręcznik	Wydawnictwo
1.	język polski	M. Chmiel, A. Równy <b><i>Ponad słowami – zakres podstawowy i rozszerzony – kl. II cz. 1</i></b>	NOWA ERA
2.	język angielski	T. Falla, P. A. Davies <b><i>Oxford Solutions Pre-Intermediate</i></b>  T. Falla, P. A. Davies, Joanna Sobierska <b><i>Oxford Solutions Intermediate</i></b>	OXFORD UNIVERSITY PRESS
3.	język niemiecki	Z. Wąsik, U. Tworek, K. Łuniewska <b><i>Alles klar neu 1, podręcznik + zeszyt ćwiczeń</i></b>	WSiP
4.	historia	R. Dolecki, K. Gutowski, J. Smoleński <b><i>Historia. Po prostu – zakres podstawowy</i></b>	WSiP
5.	historia sztuki	B. Osińska <b><i>Sztuka i czas. Od prehistorii do rokoka – kl. I</i></b>	WSiP
6.	podstawy przedsiębiorczości	Z. Makieła, T. Rachwał <b><i>Krok w przedsiębiorczość</i></b>	NOWA ERA
7.	matematyka rozszerzona	W. Babiański, L. Chańko, D. Ponczek <b><i>MATeMATyka – zakres podstawowy i rozszerzony cz.1</i></b>  W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha <b><i>MATeMATyka – zakres rozszerzony cz.2</i></b>	NOWA ERA
8.	religia	J. Szpet, D. Jackowiak <b><i>Moje miejsce w świecie</i></b>	Św. Wojciech
9.	dokumentacja, rysunek i pomiary w pracach renowatorskich	T. Maj <b><i>Rysunek techniczny budowlany</i></b>	WSiP
10.	technologia robót sztukatorskich i kamieniarskich	<p><i>decyzja o podręcznikach we wrześniu (szczegółowe informacje u nauczycieli uczących dany przedmiot)</i></p>	
11.	technologia robót renowatorskich warstw licowych elementów architektury		
12.	pracownia sztukatorstwa i kamieniarstwa		
13.	pracownia projektowania wnętrz		
14.	działalność gospodarcza		
15.	komputerowe wspomaganie projektowania		

## Klasa II DR – technik budowy dróg

L.p.	Przedmiot	Podręcznik	Wydawnictwo
1.	język polski	M. Chmiel, A. Równy <b><i>Ponad słowami – zakres podstawowy i rozszerzony – kl. II cz. 1</i></b>	NOWA ERA
2.	język angielski	T. Falla, P. A. Davies <b><i>Oxford Solutions Pre-Intermediate</i></b>  T. Falla, P. A. Davies, Joanna Sobierska <b><i>Oxford Solutions Intermediate</i></b>	OXFORD UNIVERSITY PRESS
3.	język niemiecki	Z. Wąsik, U. Tworek, K. Łuniewska <b><i>Alles klar neu 1, podręcznik + zeszyt ćwiczeń</i></b>	WSiP
4.	historia	R. Dolecki, K. Gutowski, J. Smoleński <b><i>Historia. Po prostu – zakres podstawowy</i></b>	WSiP
5.	geografia rozszerzona	M. Więckowski, R. Malarz <b><i>Oblicza geografii cz. 1 - zakres rozszerzony</i></b>	NOWA ERA
6.	podstawy przedsiębiorczości	Z. Makięła, T. Rachwał <b><i>Krok w przedsiębiorczość</i></b>	NOWA ERA
7.	matematyka rozszerzona	W. Babiański, L. Chańko, D. Ponczek <b><i>MATeMATyka – zakres podstawowy i rozszerzony cz.1</i></b>  W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha <b><i>MATeMATyka – zakres rozszerzony cz.2</i></b>	NOWA ERA
8.	religia	J. Szpet, D. Jackowiak <b><i>Moje miejsce w świecie</i></b>	Św. Wojciech
9.	maszyny i urządzenia do robót drogowych i mostowych	<p><i>decyzja o podręcznikach we wrześniu</i></p> <p><i>(szczegółowe informacje u nauczycieli uczących dany przedmiot)</i></p>	
10.	roboty ziemne		
11.	technologia robót nawierzchniowych		
12.	budownictwo ogólne		
13.	organizacja robót drogowych		
14.	pracownia rysunku technicznego		
15.	pracownia utrzymania i remonty dróg i obiektów inżynierskich		

## Klasy II B – technik budownictwa

L.p.	Przedmiot	Podręcznik	Wydawnictwo
1.	język polski	M. Chmiel, A. Równy <b><i>Ponad słowami – zakres podstawowy i rozszerzony – kl. II cz. 1</i></b>	NOWA ERA
2.	język angielski	T. Falla, P. A. Davies <b><i>Oxford Solutions Pre-Intermediate</i></b>  T. Falla, P. A. Davies, Joanna Sobierska <b><i>Oxford Solutions Intermediate</i></b>	OXFORD UNIVERSITY PRESS
3.	język niemiecki	Z. Wąsik, U. Tworek, K. Łuniewska <b><i>Alles klar neu 1, podręcznik + zeszyt ćwiczeń</i></b>	WSiP
4.	wiedza o kulturze	M. Bokiniec, B. Forysiewicz <b><i>Spotkania z kulturą</i></b>	NOWA ERA
5.	podstawy przedsiębiorczości	Z. Makięła, T. Rachwał <b><i>Krok w przedsiębiorczość</i></b>	NOWA ERA
6.	fizyka rozszerzona	M. Braun, K. Byczuk <b><i>Zrozumieć fizykę 1 – zakres rozszerzony</i></b>	NOWA ERA
7.	matematyka rozszerzona	W. Babiański, L. Chańko, D. Ponczek <b><i>MATeMATyka – zakres podstawowy i rozszerzony cz.1</i></b>  W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha <b><i>MATeMATyka – zakres rozszerzony cz.2</i></b>	NOWA ERA
8.	historia i społeczeństwo	M. Markowicz, O. Pytlińska, A. Wyroda, L. Gucman <b><i>Historia i społeczeństwo. Ojczyści panteon i ojczyście spory.</i></b>	WSiP
9.	religia	J. Szpet, D. Jackowiak <b><i>Moje miejsce w świecie</i></b>	Św. Wojciech
10.	podstawy budownictwa	decyzja o podręcznikach we wrześniu (szczegółowe informacje u nauczycieli uczących dany przedmiot)	
11.	technologia robót budowlanych		
12.	dokumentacja budowlana		
13.	komputerowe wspomaganie projektowania		
14.	podstawy konstrukcji budowlanych		
15.	organizacja i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych BD.30		
16.	kosztorysowanie robót konstrukcyjno-budowlanych BD.30		

## Klasy II C – technik budownictwa z innowacją komputerowe wspomaganie projektowania CAD

L.p.	Przedmiot	Podręcznik	Wydawnictwo
1.	język polski	M. Chmiel, A. Równy <b><i>Ponad słowami – zakres podstawowy i rozszerzony – kl. II cz. 1</i></b>	NOWA ERA
2.	język angielski	T. Falla, P. A. Davies <b><i>Oxford Solutions Pre-Intermediate</i></b> T. Falla, P. A. Davies, Joanna Sobierska <b><i>Oxford Solutions Intermediate</i></b>	OXFORD UNIVERSITY PRESS
3.	język niemiecki	Z. Wąsik, U. Tworek, K. Łuniewska <b><i>Alles klar neu 1, podręcznik + zeszyt ćwiczeń</i></b>	WSiP
4.	wiedza o kulturze	M. Bokiniec, B. Forsyewicz <b><i>Spotkania z kulturą</i></b>	NOWA ERA
5.	podstawy przedsiębiorczości	Z. Makieła, T. Rachwał <b><i>Krok w przedsiębiorczość</i></b>	NOWA ERA
6.	fizyka rozszerzona	M. Braun, K. Byczuk <b><i>Zrozumieć fizykę 1 – zakres rozszerzony</i></b>	NOWA ERA
7.	matematyka rozszerzona	W. Babiański, L. Chańko, D. Ponczek <b><i>MATeMATyka – zakres podstawowy i rozszerzony cz.1</i></b> W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha <b><i>MATeMATyka – zakres rozszerzony cz.2</i></b>	NOWA ERA
8.	historia i społeczeństwo	M. Markowicz, O. Pytlińska, A. Wyroda, L. Guzman <b><i>Historia i społeczeństwo. Ojczyzny panteon i ojczyzny spory.</i></b>	WSiP
9.	religia	J. Szpet, D. Jackowiak <b><i>Moje miejsce w świecie</i></b>	Św. Wojciech
10.	technologia robót budowlanych	<p><i>decyzja o podręcznikach we wrześniu</i></p> <p><i>(szczegółowe informacje u nauczycieli uczących dany przedmiot)</i></p>	
11.	dokumentacja budowlana		
12.	komputerowe wspomaganie projektowania CAD		
13.	podstawy konstrukcji budowlanych		
14.	organizacja i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych BD.30		
15.	kosztorysowanie robót konstrukcyjno-budowlanych BD.30		

## Klasy II E – technik budownictwa z innowacją budownictwo energooszczędne

L.p.	Przedmiot	Podręcznik	Wydawnictwo
1.	język polski	M. Chmiel, A. Równy <b>Ponad słowami – zakres podstawowy i rozszerzony – kl. II cz. 1</b>	NOWA ERA
2.	język angielski	T. Falla, P. A. Davies <b>Oxford Solutions Pre-Intermediate</b>  T. Falla, P. A. Davies, Joanna Sobierska <b>Oxford Solutions Intermediate</b>	OXFORD UNIVERSITY PRESS
3.	język niemiecki	Z. Wąsik, U. Tworek, K. Łuniewska <b>Alles klar neu 1, podręcznik + zeszyt ćwiczeń</b>	WSiP
4.	wiedza o kulturze	M. Bokiniec, B. Forysiewicz <b>Spotkania z kulturą</b>	NOWA ERA
5.	podstawy przedsiębiorczości	Z. Makięła, T. Rachwał <b>Krok w przedsiębiorczość</b>	NOWA ERA
6.	fizyka rozszerzona	M. Braun, K. Byczuk <b>Zrozumieć fizykę 1 – zakres rozszerzony</b>	NOWA ERA
7.	matematyka rozszerzona	W. Babiański, L. Chańko, D. Ponczek <b>MATeMATyka – zakres podstawowy i rozszerzony cz.1</b>  W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha <b>MATeMATyka – zakres rozszerzony cz.2</b>	NOWA ERA
8.	historia i społeczeństwo	M. Markowicz, O. Pytlińska, A. Wyroda, L. Gucman <b>Historia i społeczeństwo. Ojczyzny panteon i ojczyźne spory.</b>	WSiP
9.	religia	J. Szpet, D. Jackowiak <b>Moje miejsce w świecie</b>	Św. Wojciech
10.	technologia robót budowlanych	decyzja o podręcznikach we wrześniu (szczegółowe informacje u nauczycieli uczących dany przedmiot)	
11.	dokumentacja budowlana		
12.	budownictwo energooszczędne		
13.	komputerowe wspomaganie projektowania		
14.	podstawy konstrukcji budowlanych		
15.	organizacja i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych BD.30		
16.	kosztorysowanie robót konstrukcyjno-budowlanych BD.30		

## Klasa II G – technik geodeta

L.p.	Przedmiot	Podręcznik	Wydawnictwo
1.	język polski	M. Chmiel, A. Równy <b><i>Ponad słowami – zakres podstawowy i rozszerzony – kl. II cz. 1</i></b>	NOWA ERA
2.	język angielski	T. Falla, P. A. Davies <b><i>Oxford Solutions Pre-Intermediate</i></b>  T. Falla, P. A. Davies, Joanna Sobierska <b><i>Oxford Solutions Intermediate</i></b>	OXFORD UNIVERSITY PRESS
3.	język niemiecki	Z. Wąsik, U. Tworek, K. Łuniewska <b><i>Alles klar neu 1, podręcznik + zeszyt ćwiczeń</i></b>	WSiP
4.	wiedza o kulturze	M. Bokiniec, B. Forysiewicz <b><i>Spotkania z kulturą</i></b>	NOWA ERA
5.	historia i społeczeństwo	M. Markowicz, O. Pytlińska, A. Wyroda, L. Gucman <b><i>Historia i społeczeństwo. Ojczysty panteon i ojczyste spory.</i></b>	WSiP
6.	podstawy przedsiębiorczości	Z. Makieła, T. Rachwał <b><i>Krok w przedsiębiorczość</i></b>	NOWA ERA
7.	fizyka rozszerzona	M. Braun, K. Byczuk <b><i>Zrozumieć fizykę 1 – zakres rozszerzony</i></b>	NOWA ERA
8.	matematyka rozszerzona	W. Babiański, L. Chańko, D. Ponczek <b><i>MATeMATyka – zakres podstawowy i rozszerzony cz.1</i></b>  W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha <b><i>MATeMATyka – zakres rozszerzony cz.2</i></b>	NOWA ERA
9.	historia i społeczeństwo	M. Markowicz, O. Pytlińska, A. Wyroda, L. Gucman <b><i>Historia i społeczeństwo. Ojczysty panteon i ojczyste spory.</i></b>	WSiP
10.	religia	J. Szpet, D. Jackowiak <b><i>Moje miejsce w świecie</i></b>	Św. Wojciech
11.	geodezja ogólna	<p><i>decyzja o podręcznikach we wrześniu</i></p> <p><i>(szczegółowe informacje u nauczycieli uczących dany przedmiot)</i></p>	
12.	kartografia		
13.	geodezyjne techniki pomiarowo-obliczeniowe		
14.	geodezja inżynierska		
15.	działalność gospodarcza		
16.	podstawy prac obliczeniowych i kartograficznych		
17.	prace obliczeniowe w geodezji inżynierskiej		
18.	geomatyka		
19.	rysunek geodezyjny		

## Klasa II G – technik geodeta z innowacją geodezja wojskowa

L.p.	Przedmiot	Podręcznik	Wydawnictwo
1.	język polski	M. Chmiel, A. Równy <b><i>Ponad słowami – zakres podstawowy i rozszerzony – kl. II cz. 1</i></b>	NOWA ERA
2.	język angielski	T. Falla, P. A. Davies <b><i>Oxford Solutions Pre-Intermediate</i></b>  T. Falla, P. A. Davies, Joanna Sobierska <b><i>Oxford Solutions Intermediate</i></b>	OXFORD UNIVERSITY PRESS
3.	język niemiecki	Z. Wąsik, U. Tworek, K. Łuniewska <b><i>Alles klar neu 1, podręcznik + zeszyt ćwiczeń</i></b>	WSiP
4.	wiedza o kulturze	M. Bokinić, B. Forysiewicz <b><i>Spotkania z kulturą</i></b>	NOWA ERA
5.	historia i społeczeństwo	M. Markowicz, O. Pytlińska, A. Wyroda, L. Gucman <b><i>Historia i społeczeństwo. Ojczysty panteon i ojczyste spory.</i></b>	WSiP
6.	podstawy przedsiębiorczości	Z. Makieła, T. Rachwał <b><i>Krok w przedsiębiorczość</i></b>	NOWA ERA
7.	fizyka rozszerzona	M. Braun, K. Byczuk <b><i>Zrozumieć fizykę 1 – zakres rozszerzony</i></b>	NOWA ERA
8.	matematyka rozszerzona	W. Babiański, L. Chańko, D. Ponczek <b><i>MATeMATyka – zakres podstawowy i rozszerzony cz.1</i></b>  W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, G. Janocha <b><i>MATeMATyka – zakres rozszerzony cz.2</i></b>	NOWA ERA
9.	historia i społeczeństwo	M. Markowicz, O. Pytlińska, A. Wyroda, L. Gucman <b><i>Historia i społeczeństwo. Ojczysty panteon i ojczyste spory.</i></b>	WSiP
10.	religia	J. Szpet, D. Jackowiak <b><i>Moje miejsce w świecie</i></b>	Św. Wojciech
11.	geodezja ogólna	decyzja o podręcznikach we wrześniu (szczegółowe informacje u nauczycieli uczących dany przedmiot)	
12.	Kartografia wojskowa		
13.	wojskowe techniki pomiarowo-obliczeniowe		
14.	geodezja inżynierska		
15.	działalność gospodarcza		
16.	podstawy prac obliczeniowych i kartograficznych		
17.	prace obliczeniowe w geodezji inżynierskiej		
18.	geomatyka		
19.	rysunek geodezyjny		