

Klasy 4

klasa	zawód	przedmiot	autor/tytuł	wydawnictwo	uwagi
4A	Technik budownictwa	j. polski	„Oblicza epok. Język polski. Podręcznik. Klasa 3. Część 2. Liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony”/ Chemperek, Kalbarczyk, Trześniowski	WSiP	
		j. angielski/ j. angielski rozszerzony	podręcznik zostanie podany we wrześniu, po ustaleniu z nauczycielem		
		j. angielski zawodowy	brak podręcznika	-	
		j. niemiecki	„Perfekt 4” (podręcznik + ćwiczenia) / Jaroszewicz [i in.]	Pearson	tylko dla grupy niemieckiej
		j. francuski	<u>obowiązuje zestaw</u> : „En Action 2. Podręcznik” / Himber, Gallon + „En Action 2. Zeszyt ćwiczeń” / Himber, Gallon	Hachette	tylko dla grupy francuskiej
		historia	„Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy” / Kłaczko, Roszak	Nowa Era	
		geografia	<u>obowiązują 2 zestawy</u> : „Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy”/ Rachwał [i in.] + „Oblicza geografii 2. Karty pracy dla ucznia. Zakres podstawowy”/ Maciążek oraz „Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy”/ Adamiak [i	Nowa Era	

			in.] + „Oblicza geografii 3. Karty pracy dla ucznia. Zakres podstawowy”/ Maciążek		
		biologia	<u>obowiązuje zestaw:</u> „Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy”/ Holeczek + „Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy” / Pawłowski [i in.]	Nowa Era	
		fizyka	<u>obowiązuje zestaw:</u> „Odkryć fizykę 3. Podręcznik do fizyki dla liceum i technikum. Zakres podstawowy” / Braun, Śliwa + „Odkryć fizykę 3. Karty pracy ucznia do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy”/ Piotrowski, Kondratowicz	Nowa Era	
		matematyka	<u>kontynuacja podręcznika z kl. III „MATeMatyka 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy” / Babiański [i in.]</u>	Nowa Era	
		religia	brak podręcznika	-	-
		przedmioty zawodowe	brak podręczników	-	-
4B	Technik grafiki i poligrafii cyfrowej	j. polski	„Oblicza epok. Język polski. Podręcznik. Klasa 3. Część 2. Liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony”/ Chemperek, Kalbarczyk, Trześniowski	WSiP	
		j. angielski/ j. angielski rozszerzony	podręcznik zostanie podany we wrześniu, po ustaleniu z nauczycielem		
		j. angielski zawodowy	brak podręcznika	-	

		j. niemiecki	„Perfekt 4” (podręcznik + ćwiczenia) / Jaroszewicz [i in.]	Pearson	tylko dla grupy niemieckiej
		j. francuski	<u>obowiązuje zestaw</u> : „En Action 2. Podręcznik” / Himber, Gallon + „En Action 2. Zeszyt ćwiczeń” / Himber, Gallon	Hachette	tylko dla grupy francuskiej
		historia	„Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy” / Kłaczko, Roszak	Nowa Era	
		geografia	<u>obowiązują 2 zestawy</u> : „Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy” / Rachwał [i in.] + „Oblicza geografii 2. Karty pracy dla ucznia. Zakres podstawowy” / Maciążek <u>oraz</u> „Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy” / Adamiak [i in.] + „Oblicza geografii 3. Karty pracy dla ucznia. Zakres podstawowy” / Maciążek	Nowa Era	
		biologia	<u>obowiązuje zestaw</u> : „Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy” / Holeczek + „Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy” / Pawłowski [i in.]	Nowa Era	
		fizyka	<u>obowiązuje zestaw</u> : „Odkryć fizykę 3. Podręcznik do fizyki dla liceum i technikum. Zakres podstawowy” / Braun, Śliwa + „Odkryć fizykę 3. Karty pracy ucznia do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy” / Piotrowski, Kondratowicz	Nowa Era	
		matematyka	<u>kontynuacja podręcznika z kl. III „MATeMatyka 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego</u>	Nowa Era	

			i technikum. Zakres podstawowy" / Babiański [i in.]		
		religia	brak podręcznika	-	-
		przedmioty zawodowe	brak podręczników	-	-
4C	Technik mechatronik	j. polski	„Oblicza epok. Język polski. Podręcznik. Klasa 3. Część 2. Liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony" / Chemperek, Kalbarczyk, Trześniowski	WSiP	
		j. angielski	podręcznik zostanie podany we wrześniu, po ustaleniu z nauczycielem		
		j. angielski zawodowy	brak podręcznika	-	
		j. niemiecki	„Perfekt 4" (podręcznik + ćwiczenia) / Jaroszewicz [i in.]	Pearson	tylko dla grupy niemieckiej
		j. francuski	<u>obowiązuje zestaw</u> : „En Action 2. Podręcznik" / Himber, Gallon + „En Action 2. Zeszyt ćwiczeń" / Himber, Gallon	Hachette	tylko dla grupy francuskiej
		historia	„Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy" / Kłaczek, Roszak	Nowa Era	
		geografia	<u>obowiązują 2 zestawy</u> : „Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy" / Rachwał [i in.] + „Oblicza geografii 2. Karty pracy dla ucznia. Zakres podstawowy" / Maciążek oraz „Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy" / Adamiak [i in.] + „Oblicza geografii 3. Karty pracy dla ucznia. Zakres podstawowy" / Maciążek	Nowa Era	
		biologia	<u>obowiązuje zestaw</u> : „Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego	Nowa Era	

			i technikum. Zakres podstawowy”/ Holeczek + Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy” / Pawłowski [i in.]		
		fizyka	<u>obowiązuje zestaw</u> : „Odkryć fizykę 3. Podręcznik do fizyki dla liceum i technikum. Zakres podstawowy” / Braun, Śliwa + „Odkryć fizykę 3. Karty pracy ucznia do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy”/ Piotrowski, Kondratowicz	Nowa Era	
		matematyka/ matematyka rozszerzona	<u>kontynuacja podręcznika z kl. III</u> „MATEmatyka 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony”/ Babiański [i in.]	Nowa Era	
		religia	brak podręcznika	-	-
		przedmioty zawodowe	brak podręczników	-	-
4D	Technik informatyk	j. polski	„Oblicza epok. Język polski. Podręcznik. Klasa 3. Część 2. Liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony”/ Chemperek, Kalbarczyk, Trzeźniowski	WSiP	
		j. angielski	podręcznik zostanie podany we wrześniu, po ustaleniu z nauczycielem		
		j. angielski zawodowy	brak podręcznika	-	
		j. niemiecki	„Perfekt 4” (podręcznik + ćwiczenia) / Jaroszewicz [i in.]	Pearson	tylko dla grupy niemieckiej
		j. francuski	<u>obowiązuje zestaw</u> : „En Action 2. Podręcznik” / Himber, Gallon + „En Action 2. Zeszyt ćwiczeń” / Himber, Gallon	Hachette	tylko dla grupy francuskiej

		historia	„Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy” / Kłaczko, Roszak	Nowa Era	
		geografia	<u>obowiązują 2 zestawy</u> : „Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy”/ Rachwał [i in.] + „Oblicza geografii 2. Karty pracy dla ucznia. Zakres podstawowy”/ Maciążek <u>oraz</u> „Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy”/ Adamiak [i in.] + „Oblicza geografii 3. Karty pracy dla ucznia. Zakres podstawowy”/ Maciążek	Nowa Era	
		biologia	<u>obowiązuje zestaw</u> : „Biologia na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy”/ Holeczek + „Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy” / Pawłowski [i in.]	Nowa Era	
		fizyka	<u>obowiązuje zestaw</u> : „Odkryć fizykę 3. Podręcznik do fizyki dla liceum i technikum. Zakres podstawowy” / Braun, Śliwa + „Odkryć fizykę 3. Karty pracy ucznia do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy”/ Piotrowski, Kondratowicz	Nowa Era	
		matematyka/ matematyka rozszerzona	<u>kontynuacja podręcznika z kl. III</u> „MATeMatyka 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony”/ Babiński [i in.]	Nowa Era	
		religia	brak podręcznika	-	-
		przedmioty zawodowe	brak podręczników	-	-

4E	Technik elektryk	j. polski	„Oblicza epok. Język polski. Podręcznik. Klasa 3. Część 2. Liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony”/ Chemperek, Kalbarczyk, Trzeźniowski	WSiP	
		j. angielski/ j. angielski rozszerzony	podręcznik zostanie podany we wrzeźniu, po ustaleniu z nauczycielem		
		j. angielski zawodowy	brak podręcznika	-	
		j. francuski	obowiązuje zestaw: „En Action 2. Podręcznik” / Himber, Gallon + „En Action 2. Zeszyt ćwiczeń” / Himber, Gallon	Hachette	
		historia	„Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy” / Kłaczko, Roszak	Nowa Era	
		geografia	obowiązują 2 zestawy: „Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy”/ Rachwał [i in.] + „Oblicza geografii 2. Karty pracy dla ucznia. Zakres podstawowy”/ Maciążek oraz „Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy”/ Adamiak [i in.] + „Oblicza geografii 3. Karty pracy dla ucznia. Zakres podstawowy”/ Maciążek	Nowa Era	
		fizyka	obowiązują dwa zestawy: kontynuacja podręcznika z kl. III „Okryć fizykę 2. Podręcznik do fizyki dla liceum i technikum. Zakres podstawowy” / Braun, Śliwa + „Odkryć fizykę 2. Karty pracy ucznia do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy” / Piotrowski,	Nowa Era	

			Kondratowicz <u>oraz</u> „Odkryć fizykę 3. Podręcznik do fizyki dla liceum i technikum. Zakres podstawowy” / Braun, Śliwa + „Odkryć fizykę 3. Karty pracy ucznia do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy”/ Piotrowski, Kondratowicz		
		matematyka	<u>kontynuacja podręcznika z kl. III</u> „MATeMatyka 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy” / Babiański [i in.]	Nowa Era	
		religia	brak podręcznika	-	-
		przedmioty zawodowe	brak podręczników	-	-
4F	Technik elektryk Technik informatyk	j. polski	„Oblicza epok. Język polski. Podręcznik. Klasa 3. Część 2. Liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony”/ Chemperek, Kalbarczyk, Trzeźniowski	WSiP	
		j. angielski/ j. angielski rozszerzony	podręcznik zostanie podany we wrześniu, po ustaleniu z nauczycielem		
		j. angielski zawodowy	brak podręcznika	-	
		j. niemiecki	„Perfekt 4” (podręcznik + ćwiczenia) / Jaroszewicz [i in.]	Pearson	
		historia	„Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy” / Kłaczko, Roszak	Nowa Era	
		geografia	<u>obowiązują 2 zestawy</u> : „Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy”/ Rachwał [i in.] + „Oblicza geografii 2. Karty pracy dla ucznia. Zakres	Nowa Era	

			podstawowy”/ Maciążek <u>oraz</u> „Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy”/ Adamiak [i in.] + „Oblicza geografii 3. Karty pracy dla ucznia. Zakres podstawowy”/ Maciążek		
		fizyka	<u>obowiązują dwa zestawy: kontynuacja podręcznika z kl. III „Odkryć fizykę 2. Podręcznik do fizyki dla liceum i technikum. Zakres podstawowy” / Braun, Śliwa + „Odkryć fizykę 2. Karty pracy ucznia do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy” / Piotrowski, Kondratowicz oraz „Odkryć fizykę 3. Podręcznik do fizyki dla liceum i technikum. Zakres podstawowy” / Braun, Śliwa + „Odkryć fizykę 3. Karty pracy ucznia do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy”/ Piotrowski, Kondratowicz</u>	Nowa Era	
		matematyka	<u>kontynuacja podręcznika z kl. III „MATeMatyka 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy” / Babiański [i in.]</u>	Nowa Era	
		religia	brak podręcznika	-	-
		przedmioty zawodowe	brak podręczników	-	-
4G	Technik robót wykończeniowych Technik dekarz	j. polski	„Oblicza epok. Język polski. Podręcznik. Klasa 3. Część 2. Liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony”/ Chemperek, Kalbarczyk, Trześniowski	WSiP	
		j. angielski/	podręcznik zostanie podany we wrześniu, po ustaleniu z nauczycielem		

		j. angielski rozszerzony			
		j. angielski zawodowy	brak podręcznika	-	
		j. niemiecki	„Perfekt 4” (podręcznik + ćwiczenia) / Jaroszewicz [i in.]	Pearson	tylko dla grupy niemieckiej
		j. francuski	<u>obowiązuje zestaw</u> : „En Action 2. Podręcznik” / Himber, Gallon + „En Action 2. Zeszyt ćwiczeń” / Himber, Gallon	Hachette	tylko dla grupy francuskiej
		historia	„Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy” / Kłaczko, Roszak	Nowa Era	
		geografia	<u>obowiązują 2 zestawy</u> : „Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy” / Rachwał [i in.] + „Oblicza geografii 2. Karty pracy dla ucznia. Zakres podstawowy” / Maciążek <u>oraz</u> „Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy” / Adamiak [i in.] + „Oblicza geografii 3. Karty pracy dla ucznia. Zakres podstawowy” / Maciążek	Nowa Era	
		fizyka	<u>obowiązują dwa zestawy</u> : <u>kontynuacja podręcznika z kl. III</u> „Odkryć fizykę 2. Podręcznik do fizyki dla liceum i technikum. Zakres podstawowy” / Braun, Śliwa + „Odkryć fizykę 2. Karty pracy ucznia do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy” / Piotrowski, Kondratowicz <u>oraz</u> „Odkryć fizykę 3. Podręcznik do fizyki dla liceum i technikum. Zakres podstawowy” / Braun, Śliwa + „Odkryć fizykę 3. Karty pracy ucznia do fizyki dla	Nowa Era	

			liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy”/ Piotrowski, Kondratowicz		
		matematyka	<u>kontynuacja podręcznika z kl. III „MATeMatyka 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy” / Babiański [i in.]</u>	Nowa Era	
		religia	brak podręcznika	-	-
		przedmioty zawodowe	brak podręczników	-	-
4H	Technik pojazdów samochodowych	j. polski	„Oblicza epok. Język polski. Podręcznik. Klasa 3. Część 2. Liceum i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony”/ Chemperek, Kalbarczyk, Trzeźniowski	WSiP	
		j. angielski/ j. angielski rozszerzony	podręcznik zostanie podany we wrześniu, po ustaleniu z nauczycielem		
		j. angielski zawodowy	brak podręcznika	-	
		j. niemiecki	„Perfekt 4” (podręcznik + ćwiczenia) / Jaroszewicz [i in.]	Pearson	tylko dla grupy niemieckiej
		j. francuski	<u>obowiązuje zestaw: „En Action 2. Podręcznik” / Himber, Gallon + „En Action 2. Zeszyt ćwiczeń” / Himber, Gallon</u>	Hachette	tylko dla grupy francuskiej
		historia	„Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy” / Kłaczko, Roszak	Nowa Era	
		geografia	<u>obowiązują 2 zestawy: „Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy”/ Rachwał [i in.] + „Oblicza geografii 2. Karty pracy dla ucznia. Zakres podstawowy”/ Maciążek oraz „Oblicza</u>	Nowa Era	

			geografii 3. Podręcznik dla liceum i technikum. Zakres podstawowy”/ Adamiak [i in.] + „Oblicza geografii 3. Karty pracy dla ucznia. Zakres podstawowy”/ Maciążek		
		fizyka	<u>obowiązują dwa zestawy: kontynuacja podręcznika z kl. III „Okryć fizykę 2. Podręcznik do fizyki dla liceum i technikum. Zakres podstawowy” / Braun, Śliwa + „Odkryć fizykę 2. Karty pracy ucznia do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy” / Piotrowski, Kondratowicz oraz „Odkryć fizykę 3. Podręcznik do fizyki dla liceum i technikum. Zakres podstawowy” / Braun, Śliwa + „Odkryć fizykę 3. Karty pracy ucznia do fizyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy”/ Piotrowski, Kondratowicz</u>	Nowa Era	
		matematyka	<u>kontynuacja podręcznika z kl. III „MATeMatyka 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy” / Babiański [i in.]</u>	Nowa Era	
		religia	brak podręcznika	-	-
		przedmioty zawodowe	brak podręczników	-	-