

Technikum nr 20

Klasa 1 C							
L.p.	Przedmiot	Tytuł publikacji	Typ publikacji	Autor	Wydawnictwo + numer dopuszczenia	Publikacje uzupełniające	Komentarz
1	biologia	NOWA Biologia na czasie 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Anna Helmin, Jolanta Holeczek	Nowa Era 1221/1/2024		
2	biznes i zarządzanie	Krok w biznes i zarządzanie 1 Podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	podręcznik	Zbigniew Makiela, Tomasz Rachwał	Nowa Era 1193/1/2023	Krok w biznes i zarządzanie 1 Karty pracy ucznia dla szkół ponadpodstawowych	
3	chemia	NOWA To jest chemia 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	podręcznik	Mrzigod Janusz, Mrzigod Aleksandra, Hassa Romuald	Nowa Era 1222/1/2024		podręcznik + zeszyt ćwiczeń.
4	fizyka	NOWE Odkryć fizykę 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Braun Marcin, Śliwa Weronika	Nowa Era 1224/1/2024		
5	geografia	NOWE Oblicza geografii 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Malarz Roman, Więckowski Marek	Nowa Era 1212/1/2024	karty pracy do podręcznika	nowa era
6	historia	Poznać przeszłość 1. Edycja 2024 Podręcznik do historii dla liceum	podręcznik	Pawlak Marcin, Szweda Adam	Nowa Era 1150/1/2022		

		ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy					
7	informatyka	NOWA Informatyka na czasie 1. Edycja 2024. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Janusz Mazur, Janusz S. Wierzbicki, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga	Nowa Era 1220/1/2024		
8	język niemiecki	Infos aktuell	podręcznik		Pearson		Podręcznik i zeszyt ćwiczeń Infos aktuell 1
9	język polski	NOWE Ponad słowami 1. Część 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony	podręcznik	Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Aleksandra Wróblewska	Nowa Era 1014/1/2024/z1		
10	język polski	NOWE Ponad słowami 1. Część 2. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony	podręcznik	Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska	Nowa Era 1014/2/2024/z1		
11	matematyka	NOWA MATeMATyka 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Jerzy Janowicz, Dorota Ponczek, Ewa Szmytkiewicz, Karolina Wej	Nowa Era 971/1/2024/z1		

Klasa 1 D							
L.p.	Przedmiot	Tytuł publikacji	Typ publikacji	Autor	Wydawnictwo + numer dopuszczenia	Publikacje uzupełniające	Komentarz
1	biologia	NOWA Biologia na czasie 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ. SMARTbook dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Anna Helmin, Jolanta Holeczek	Nowa Era 1221/1/2024 cyfrowe odzwierciedlenie podręcznika		
2	biologia	NOWA Biologia na czasie 1. Edycja	podręcznik	Anna Helmin, Jolanta	Nowa Era		

		2024. NOWOŚĆ Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy		Holeczek	1221/1/2024		
3	biznes i zarządzanie	Krok w biznes i zarządzanie 1 Podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	podręcznik	Zbigniew Makiela, Tomasz Rachwał	Nowa Era 1193/1/2023	Krok w biznes i zarządzanie 1 Karty pracy ucznia dla szkół ponadpodstawowych	
4	chemia	NOWA To jest chemia 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	podręcznik	Mrzigod Janusz, Mrzigod Aleksandra, Hassa Romuald	Nowa Era 1222/1/2024		
5	fizyka	NOWE Odkryć fizykę 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Braun Marcin, Śliwa Weronika	Nowa Era 1224/1/2024		
6	geografia	NOWE Oblicza geografii 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Malarz Roman, Więckowski Marek	Nowa Era 1212/1/2024		
7	historia	Poznać przeszłość 1. Edycja 2024 Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Pawlak Marcin, Szweda Adam	Nowa Era 1150/1/2022		
8	informatyka	NOWA Informatyka na czasie 1. Edycja 2024. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Janusz Mazur, Janusz S. Wierzbicki, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga	Nowa Era 1220/1/2024		
9	język niemiecki	Infos aktuell	podręcznik		Pearson		Podręcznik i zeszyt ćwiczeń Infos aktuell 1
10	język polski	NOWE Ponad słowami 1. Część 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik do języka polskiego dla liceum	podręcznik	Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Aleksandra	Nowa Era 1014/1/2024/z1		

		ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony		Wróblewska			
11	język polski	NOWE Ponad słowami 1. Część 2. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony	podręcznik	Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska	Nowa Era 1014/2/2024/z1		
12	matematyka	NOWA MATEmatyka 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Jerzy Janowicz, Dorota Ponczek, Ewa Szymkiewicz, Karolina Wej	Nowa Era 971/1/2024/z1		

Klasa 1 E							
L.p.	Przedmiot	Tytuł publikacji	Typ publikacji	Autor	Wydawnictwo + numer dopuszczenia	Publikacje uzupełniające	Komentarz
1	biologia	NOWA Biologia na czasie 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ. SMARTbook dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Anna Helmin, Jolanta Holeczek	Nowa Era 1221/1/2024 cyfrowe odzwierciedlenie podręcznika		
2	biologia	NOWA Biologia na czasie 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Anna Helmin, Jolanta Holeczek	Nowa Era 1221/1/2024		
3	biznes i zarządzanie	Krok w biznes i zarządzanie 1 Podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	podręcznik	Zbigniew Makiela, Tomasz Rachwał	Nowa Era 1193/1/2023	Krok w biznes i zarządzanie 1 Karty pracy ucznia dla szkół ponadpodstawowych	
4	chemia	NOWA To jest chemia 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	podręcznik	Mrzigod Janusz, Mrzigod Aleksandra, Hassa Romuald	Nowa Era 1222/1/2024		

5	fizyka	NOWE Odkryć fizykę 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Braun Marcin, Śliwa Weronika	Nowa Era 1224/1/2024		
6	geografia	NOWE Oblicza geografii 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Malarz Roman, Więckowski Marek	Nowa Era 1212/1/2024		
7	historia	Poznać przeszłość 1. Edycja 2024 Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Pawlak Marcin, Szweda Adam	Nowa Era 1150/1/2022		
8	informatyka	NOWA Informatyka na czasie 1. Edycja 2024. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Janusz Mazur, Janusz S. Wierzbicki, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga	Nowa Era 1220/1/2024		
9	język niemiecki	Infos aktuell	podręcznik		Pearson		Podręcznik i zeszyt ćwiczeń Infos aktuell 1
10	język polski	NOWE Ponad słowami 1. Część 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony	podręcznik	Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Aleksandra Wróblewska	Nowa Era 1014/1/2024/z1		
11	język polski	NOWE Ponad słowami 1. Część 2. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony	podręcznik	Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska	Nowa Era 1014/2/2024/z1		
12	matematyka	NOWA MATEMATYKA 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Jerzy Janowicz, Dorota Ponczek, Ewa Szmytkiewicz, Karolina Wej	Nowa Era 971/1/2024/z1		

Klasa 1 F

L.p.	Przedmiot	Tytuł publikacji	Typ publikacji	Autor	Wydawnictwo + numer dopuszczenia	Publikacje uzupełniające	Komentarz
1	biologia	NOWA Biologia na czasie 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ. SMARTbook dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Anna Helmin, Jolanta Holeczek	Nowa Era 1221/1/2024 cyfrowe odzwierciedlenie podręcznika		
2	biologia	NOWA Biologia na czasie 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Anna Helmin, Jolanta Holeczek	Nowa Era 1221/1/2024		
3	biznes i zarządzanie	Krok w biznes i zarządzanie 1 Podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	podręcznik	Zbigniew Makiela, Tomasz Rachwał	Nowa Era 1193/1/2023	Krok w biznes i zarządzanie 1 Karty pracy ucznia dla szkół ponadpodstawowych	
4	chemia	NOWA To jest chemia 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	podręcznik	Mrzigod Janusz, Mrzigod Aleksandra, Hassa Romuald	Nowa Era 1222/1/2024		
5	fizyka	NOWE Odkryć fizykę 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Braun Marcin, Śliwa Weronika	Nowa Era 1224/1/2024		
6	geografia	NOWE Oblicza geografii 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Malarz Roman, Więckowski Marek	Nowa Era 1212/1/2024		
7	historia	Poznać przeszłość 1. Edycja 2024 Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Pawlak Marcin, Szweda Adam	Nowa Era 1150/1/2022		
8	informatyka	NOWA Informatyka na czasie 1. Edycja 2024. Podręcznik dla liceum	podręcznik	Janusz Mazur, Janusz S. Wierzbicki, Paweł	Nowa Era 1220/1/2024		

		ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy		Perekietka, Zbigniew Talaga			
9	język polski	NOWE Ponad słowami 1. Część 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony	podręcznik	Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Aleksandra Wróblewska	Nowa Era 1014/1/2024/z1		
10	język polski	NOWE Ponad słowami 1. Część 2. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony	podręcznik	Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska	Nowa Era 1014/2/2024/z1		
11	matematyka	NOWA MATEMATyka 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Jerzy Janowicz, Dorota Ponczek, Ewa Szmytkiewicz, Karolina Wej	Nowa Era 971/1/2024/z1		

Klasa 1 G							
L.p.	Przedmiot	Tytuł publikacji	Typ publikacji	Autor	Wydawnictwo + numer dopuszczenia	Publikacje uzupełniające	Komentarz
1	biologia	NOWA Biologia na czasie 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ. SMARTbook dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Anna Helmin, Jolanta Holeczek	Nowa Era 1221/1/2024 cyfrowe odzwierciedlenie podręcznika		
2	biologia	NOWA Biologia na czasie 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Anna Helmin, Jolanta Holeczek	Nowa Era 1221/1/2024		
3	biznes i zarządzanie	Krok w biznes i zarządzanie 1 Podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	podręcznik	Zbigniew Makiela, Tomasz Rachwał	Nowa Era 1193/1/2023	Krok w biznes i zarządzanie 1 Karty pracy ucznia dla szkół ponadpodstawowych	

4	chemia	NOWA To jest chemia 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	podręcznik	Mrzigod Janusz, Mrzigod Aleksandra, Hassa Romuald	Nowa Era 1222/1/2024		
5	fizyka	NOWE Odkryć fizykę 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Braun Marcin, Śliwa Weronika	Nowa Era 1224/1/2024		
6	geografia	NOWE Oblicza geografii 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Malarz Roman, Więckowski Marek	Nowa Era 1212/1/2024		
7	historia	Poznać przeszłość 1. Edycja 2024 Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Pawlak Marcin, Szweda Adam	Nowa Era 1150/1/2022		
8	informatyka	NOWA Informatyka na czasie 1. Edycja 2024. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Janusz Mazur, Janusz S. Wierzbicki, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga	Nowa Era 1220/1/2024		
9	język niemiecki	Infos aktuell	podręcznik		Pearson		Infos aktuell 1
10	język polski	NOWE Ponad słowami 1. Część 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony	podręcznik	Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Aleksandra Wróblewska	Nowa Era 1014/1/2024/z1		
11	język polski	NOWE Ponad słowami 1. Część 2. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony	podręcznik	Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska	Nowa Era 1014/2/2024/z1		
12	matematyka	NOWA MATEMatyka 1. Edycja 2024. NOWO	podręcznik	Wojciech Babiański, Lech	Nowa Era 971/1/2024/z1		

		ŚĆ Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy		Chańko, Jerzy Janowicz, Dorota Ponczek, Ewa Szmytkiewicz, Karolina Wej			
13	obsługa konsumenta	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie 1, 2	podręcznik		WSiP		

Klasa 1 H							
L.p.	Przedmiot	Tytuł publikacji	Typ publikacji	Autor	Wydawnictwo + numer dopuszczenia	Publikacje uzupełniające	Komentarz
1	biologia	NOWA Biologia na czasie 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ. SMARTbook dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Anna Helmin, Jolanta Holeczek	Nowa Era 1221/1/2024 cyfrowe odzwierciedlenie podręcznika		
2	biologia	NOWA Biologia na czasie 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Anna Helmin, Jolanta Holeczek	Nowa Era 1221/1/2024		
3	biznes i zarządzanie	Krok w biznes i zarządzanie 1 Podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	podręcznik	Zbigniew Makiela, Tomasz Rachwał	Nowa Era 1193/1/2023	Krok w biznes i zarządzanie 1 Karty pracy ucznia dla szkół ponadpodstawowych	
4	chemia	NOWA To jest chemia 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy	podręcznik	Mrzigod Janusz, Mrzigod Aleksandra, Hassa Romuald	Nowa Era 1222/1/2024		
5	fizyka	NOWE Odkryć fizykę 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Braun Marcin, Śliwa Weronika	Nowa Era 1224/1/2024		
6	geografia	NOWE Oblicza geografii 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres	podręcznik	Malarz Roman, Więckowski Marek	Nowa Era 1212/1/2024		

		podstawowy					
7	historia	Poznać przeszłość 1. Edycja 2024 Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Pawlak Marcin, Szweda Adam	Nowa Era 1150/1/2022		
8	informatyka	NOWA Informatyka na czasie 1. Edycja 2024. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Janusz Mazur, Janusz S. Wierzbicki, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga	Nowa Era 1220/1/2024		
9	język polski	NOWE Ponad słowami 1. Część 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony	podręcznik	Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Aleksandra Wróblewska	Nowa Era 1014/1/2024/z1		
10	język polski	NOWE Ponad słowami 1. Część 2. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony	podręcznik	Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska	Nowa Era 1014/2/2024/z1		
11	matematyka	NOWA MATEMATYKA 1. Edycja 2024. NOWOŚĆ Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy	podręcznik	Wojciech Babiański, Lech Chańko, Jerzy Janowicz, Dorota Ponczek, Ewa Szmytkiewicz, Karolina Wej	Nowa Era 971/1/2024/z1		
12	obsługa konsumenta	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie 1, 2	podręcznik		WSiP		