

# TECHNIKUM 5-LETNIE

## SZKOLNY ZESTAW PROGRAMÓW NAUCZANIA I PODRĘCZNIKÓW DLA KLAS **PIERWSZYCH**

### - ZESPÓŁ SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH I INFORMATYCZNYCH W SOSNOWCU- ROK SZKOLNY 2023/2024

	PRZEDMIOT	WYDAWNICTWO	TYTUŁ	AUTOR
1.	Biologia	Nowa Era	„Biologia na czasie- podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.” “Karty pracy 1, Biologia na czasie, zakres podstawowy”	A. Helmin, J. Holeczek  Praca zbiorowa
2.	Chemia	WSiP	„Chemia 1. Podręcznik. Liceum i technikum. Zakres podstawowy.” NOWA EDYCJA	R. M. Janiuk, M. Chmurska, G. Osiecka, W. Anusiak, M. Sobczak
3.	Etyka	Operon	„Etyka”	P. Kołodziński, J. Kapiszewski
4.	Fizyka	WSiP	„Fizyka 1. Zakres podstawowy.” NOWA EDYCJA	L. Lehman, W. Polesiuk, G. Wojewoda
5.	Fizyka	WSiP	„Fizyka 1. Podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.” NOWA EDYCJA	M. Fiołkowska, B. Sagnowska, J. Salach
6.	Geografia	Nowa Era	„Oblicza geografii 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.” „Oblicza geografii 1. Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.” - Atlas geograficzny dla szkół ponadgimnazjalnych. Poziom podstawowy i rozszerzony.	R. Malarz, M. Więckowski  K. Maciążek
7.	Geografia (dla uczniów, którzy będą realizować geografję w zakresie rozszerzonym)	Nowa Era	„Oblicza geografii 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.” „Oblicza geografii 1. Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.” - Atlas geograficzny dla szkół ponadgimnazjalnych. Poziom podstawowy i rozszerzony.	R. Malarz, M. Więckowski, P. Kroh R. Malarz, M. Więckowski, P. Kroh
8.	Historia	WSiP	“Historia 1. Podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.” NOWA EDYCJA	M. N. Faszczka, R. Lolo, K. Wiśniewski
9.	Historia i teraźniejszość	WSiP	“Historia i teraźniejszość 1. Zakres podstawowy. ” (Podręcznik nieobowiązkowy)	I. Modzelewska-Rysak, L. Rysak, A. Cisek, K. Wilczyński
9.	Informatyka	Nowa Era	„Informatyka na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.”	J. Mazur, P. Perekietka, Z. Talaga, J. S. Wierzbicki
10.	Informatyka	Nowa Era	„Informatyka na czasie 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.”	J. Mazur, J. S. Wierzbicki, P. Perekietka, Z. Talaga
11.	Język angielski	Pearson	„Focus 2, 2nd Edition.” Zakres podstawowy	S. Kay, V. Jones, D. Brayshaw, B. Michałowski, B. Trapnell, D. Russell, M. Inglot
		Pearson	„High Note 2.” Zakres rozszerzony	B. Hastings, S. McKinlay, R. Fricker, D. Russell, B. Trapnell
12.	Język niemiecki	Pearson	„Perfekt 1” Podręcznik i zeszyt ćwiczeń. Język niemiecki dla liceów i techników.	B. Jaroszewicz, J. Szurmant, A. Wojdat - Niklewska
13.	Język polski	Nowa Era	„Ponad słowami 1 część 1 - Podręcznik do języka polskiego dla	M. Chmiel, A. Cisowska, J. Kościerzyńska,

			liceum ogólnokształcącego i technikum.” Zakres podstawowy i rozszerzony. „Ponad słowami 1 część 2.” Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	H. Kusy, A. Wróblewska  M. Chmiel, A. Cisowska, J. Kościerzyńska, H. Kusy, A. Równy, A. Wróblewska
14.	Matematyka	Nowa Era	„MATeMATyka 1.” Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	W. Babiński, L. Chańko, K. Wej.
15.	Religia	Jedność	„Szczęśliwi, którzy żyją wolnością.”	K. Mielnicki, E. Kondrak, E. Parszewska
16.	Plastyka	Operon	„Plastyka”	A. Przybyszewska-Pietrasiak
17.	Wychowanie fizyczne	-	Aktywność fizyczna i zdrowie dla trzeciego etapu edukacji.	K. Warchoł
18.	Edukacja dla bezpieczeństwa	WSiP	“Edukacja dla bezpieczeństwa. Nowa edycja. Zakres podstawowy.” (Podręcznik nieobowiązkowy)	B. Breitkopf, M. Cieśla
19.	Przedmioty zawodowe – technik elektronik	Rea	„Badanie obwodów elektrycznych” (podręcznik nieobowiązkowy) „Podstawy elektroniki. Podręcznik dla uczniów średnich i zawodowych szkół technicznych.”	Praca zbiorowa
		WSiP	„Badanie obwodów elektrycznych” (podręcznik nieobowiązkowy) „Elektrotechnika. Zbiór zadań z energoelektroniki.” „Badanie obwodów elektrycznych” (podręcznik nieobowiązkowy) „Praktyczna elektrotechnika ogólna. Podręcznik dla uczniów średnich i zawodowych szkół technicznych”	Praca zbiorowa  Praca zbiorowa
		Rea	„Pomiary parametrów i układów elektronicznych” (podręcznik nieobowiązkowy) „Pracownia elektroniczna 1. Elementy układów elektronicznych.” „Pomiary parametrów i układów elektronicznych” (podręcznik nieobowiązkowy) „Pracownia elektroniczna 2. Układy elektroniczne.” „Pomiary parametrów i układów elektronicznych” (podręcznik nieobowiązkowy) „Podstawy elektroniki. Podręcznik dla uczniów średnich i zawodowych szkół technicznych.”	A. Chwaleba, B. Moeschke, M. Pilawski  L. Grabowski  Praca zbiorowa
20.	Przedmioty zawodowe – technik automatyk			
21.	Przedmioty zawodowe – technik realizacji nagrań	WNT	„Podstawy zawodu Elektroakustyka w pytaniach i odpowiedziach”	B. Urbański
22.	Przedmioty zawodowe – technik programista	Helion	„Projektowanie stron WWW” (podręcznik nieobowiązkowy) „Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 1. Projektowanie stron internetowych. Podręcznik do nauki	J. Pokorska

			zawodu technik informatyk i technik programista”  „Projektowanie stron WWW” (podręcznik nieobowiązkowy) “Kwalifikacja INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych. Część 2. Projektowanie i administrowanie bazami danych. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk i technik programista”	J. Pokorska
		WSiP	BHP Bezpieczeństwo i higiena pracy.”	K. Szczęch, W. Bukala
23.	Przedmioty zawodowe – technik informatyk	Helion	„Urządzenia techniki komputerowej” (podręcznik nieobowiązkowy) „Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 1. „	T. Kowalski, T. Orkisz
		Helion	„Systemy operacyjne” (podręcznik nieobowiązkowy). „Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 2	T. Kowalski, T. Orkisz
		WSiP	- BHP Bezpieczeństwo i higiena pracy.”	K. Szczęch, W. Bukala
		Express Publishing	„Information technology”	V. Evans, J. Dooley, S. Wright

**SZKOLNY ZESTAW PROGRAMÓW NAUCZANIA I PODRĘCZNIKÓW DLA KLAS **DRUGICH****  
**- ZESPÓŁ SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH I INFORMATYCZNYCH W SOSNOWCU- ROK SZKOLNY 2023/2024**

	<b>PRZEDMIOT</b>	<b>WYDAWNICTWO</b>	<b>TYTUŁ</b>	<b>AUTOR</b>
1.	Biologia	Nowa Era	„Biologia na czasie 2 - podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.” “Karty pracy 2, Biologia na czasie, zakres podstawowy”	A. Helmin, J. Holeczek  D. Kaczmarek, J. Pawłowski, R. Stencel.
2.	Chemia	WSiP	„Chemia 2. Podręcznik. Liceum i technikum. Zakres podstawowy.” NOWA EDYCJA	R. M. Janiuk, M. Chmurska, G. Osiecka, W. Anusiak, M. Sobczak
3.	Etyka	Operon	„Etyka dla szkoły ponadpodstawowej.”	P. Kołodziński, J. Kapiszewski
4.	Fizyka	WSiP	„Fizyka 2. Zakres podstawowy.” NOWA EDYCJA  „Fizyka 2. Podręcznik klasa 2. Zakres rozszerzony” NOWA EDYCJA	L. Lehman, W. Polesiuk, G. Wojewoda  M. Fiałkowska, B. Sagnowska, J. Salach, J. M. Kreiner
5.	Geografia	Nowa Era	„Oblicza geografii 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.”  2. Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.” - Atlas geograficzny dla szkół ponadgimnazjalnych. Poziom podstawowy i rozszerzony.	T. Rachwał, R. Uliszak, K. Wiedermann, P. Kroh  K. Maciążek

6.	Historia	WSiP	“Historia 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.” NOWA EDYCJA	J. Czuby
7.	Historia i teraźniejszość	WSiP	“Historia i teraźniejszość 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. ” (Podręcznik nieobowiązkowy)	I. Modzelewska-Rysak, L. Rysak, A. Cisek, K. Wilczyński, A. Cisek, M. Buczyński, T. Grochowski, W. Pelczar
8.	Informatyka	Nowa Era	„Informatyka na czasie 2. Podręcznik dla liceum i technikum, zakres podstawowy”	J. Mazur, P. Perekietka, Z. Talaga, J. S. Wierzbicki
		Nowa Era	„Informatyka na czasie 1 i 2 Podręcznik dla liceum i technikum, zakres rozszerzony”	M. Borowiecki
9.	Język angielski	Pearson	„Focus 2, 2nd Edition.”	S. Kay, V. Jones, D. Brayshaw, B. Michałowski, B. Trapnell, D. Russell, M. Inglot
			„Focus 3, 2nd Edition.” Zakres podstawowy	S. Kay, V. Jones, D. Brayshaw, B. Michałowski, B. Trapnell, I. Michalak
		Pearson	„High Note 2” Zakres rozszerzony	B. Hastings, S. McKinlay, R. Fricker, D. Russell, B. Trapnell
			„High Note 3” Zakres rozszerzony	B. Hastings, D. Brayshaw, L. Edwards, C. Bright, J. Sosnowska
10.	Język niemiecki	Pearson	„Perfekt 1” Podręcznik i zeszyt ćwiczeń. Język niemiecki dla liceów i techników.	B. Jaroszewicz, J. Szurmant, A. Wojdat-Niklewska
11.	Język niemiecki	Pearson	„Perfekt 2” Podręcznik i zeszyt ćwiczeń. Język niemiecki dla liceów i techników.	B. Jaroszewicz, J. Szurmant, A. Wojdat-Niklewska
12.	Język polski	Nowa Era	“Ponad słowami”. Klasa 2 część 1 Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa “Ponad słowami”. Klasa 2 część 2 Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony - Szkoła ponadpodstawowa	M. Chmiel, A. Cisowska, J. Kościerzyńska, H. Kusy, A. Wróblewska, A. Równy  A. Cisowska, J. Kościerzyńska, H. Kusy, A. Równy, A. Wróblewska
13.	Matematyka	Nowa Era	„MATEMATyka 2. Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.”	W. Babiński, L. Chańko, K. Wej
14.	Podstawy przedsiębiorczości	Nowa Era	„Krok w przedsiębiorczość”	Z. Makiela, T. Rachwał
15.	Religia	Jedność	„Szczęśliwi, którzy żyją wiarą.”	Ks. dr K. Mielnicki, E. Kondrak
16.	Fizyka	WSiP	Fizyka. Podręcznik klasa 2. Zakres podstawowy	-
17.	Przedmioty zawodowe – technik automatyk	WSiP	“Podstawy mechatroniki” (Podręcznik nieobowiązkowy)	Praca zbiorowa
			“Urządzenia i systemy mechatroniczne” Część 1 i część 2 (Podręczniki nieobowiązkowe)	Praca zbiorowa
18.	Przedmioty zawodowe – technik programista	Express Publishing	„Information technology”	V. Evans, J. Dooley, S. Wright
19.	Przedmioty zawodowe –	Express Publishing	„Information technology”	V. Evans, J. Dooley, S. Wright

**SZKOLNY ZESTAW PROGRAMÓW NAUCZANIA I PODRĘCZNIKÓW DLA KLAS **TRZECICH****  
**- ZESPÓŁ SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH I INFORMATYCZNYCH W SOSNOWCU- ROK SZKOLNY 2023/2024**

	<b>PRZEDMIOT</b>	<b>WYDAWNICTWO</b>	<b>TYTUŁ</b>	<b>AUTOR</b>
1.	Biologia	Nowa Era	„Biologia na czasie- podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.” “Karty pracy 2, Biologia na czasie, zakres podstawowy”	A. Helmin, J. Holeczek  . Kaczmarek, J. Pawłowski, R. Stencel
2.	Chemia	WSiP	„Chemia 2. Podręcznik. Liceum i technikum. Zakres podstawowy.”	R. M. Janiuk, M. Chmurska, G. Osiecka, W. Anusiak
3.	Etyka	Operon	„Etyka”	P. Kołodziński, J. Kapiszewski
4.	Fizyka	WSiP	„Fizyka. Zakres podstawowy.”	L. Lehman, W. Polesiuk, G. Wojewoda
5.	Fizyka	WSiP	„Fizyka. Podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.”	M. Fiołkowska, B. Sagnowska, J. Salach
6.	Geografia	Nowa Era	I semestr: “Oblicza geografii 2, Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.”  “Oblicza geografii 2, Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.”  II semestr: „Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.”  „Oblicza geografii 3. Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.”  Atlas geograficzny dla szkół ponadgimnazjalnych. Poziom podstawowy i rozszerzony.	T. Rachwał, R. Uliszak, K. Wiedermann, P. Kroh,  K. Maciążek  Cz. Adamiak, A. Dubownik, M. Świtoniak, M. Nowak, B. Szyda  K. Maciążek
7.	Historia	Nowa Era	„Poznać przeszłość 3, podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum.”	J. Kłaczek, A. Łaskiewicz, S. Roszak
8.	Informatyka	Nowa Era	„Informatyka na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.”	J. Mazur, P. Perekietka, Z. Talaga, J. S. Wierzbicki
9.	Informatyka	Nowa Era	„Informatyka na czasie 2. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.”	J. Mazur, J. S. Wierzbicki, P. Perekietka, Z. Talaga
10.	Język angielski	Pearson	„Focus 3, 2nd Edition.” Zakres podstawowy	S. Kay, V. Jones, D. Brayshaw, B. Michałowski, B. Trapnell, I. Michalak
		Pearson	„High Note 3” Zakres rozszerzony	B. Hastings, D. Brayshaw, L. Edwards, C. Bright, J. Sosnowska
11.	Język niemiecki	Pearson	„Perfekt 2”	B. Jaroszewicz, J. Szurmant, A. Wojdat –

		Pearson	Podręcznik i zeszyt ćwiczeń. Język niemiecki dla liceów i techników.  “Perfekt 3” Podręcznik i zeszyt ćwiczeń. Język niemiecki dla liceów i techników.	Niklewska  B. Jaroszewicz, J. Szurmant, A. Wojdat – Niklewska
12.	Język polski	Nowa Era	“Ponad słowami”. Klasa 3 część 1 Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum.” Zakres podstawowy i rozszerzony. “Ponad słowami” Klasa 3 część 2 Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	J. Kościerzyńska, A. Cisowska, M. Matecka, A. Wróblewska, J. Ginter, A. Równy  J. Kościerzyńska, A. Cisowska, M. Matecka, A. Wróblewska, J. Ginter, A. Równy
13.	Matematyka	Nowa Era	„MATeMATyka 3.” Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.	W. Babiński, L. Chańko, K. Wej
14.	Religia	Jedność	“Na drogach wiary.”	Ks. J. Czerkowski, E. Kondrak, B. Nosek
15.	Wychowanie fizyczne	-	Aktywność fizyczna i zdrowie dla trzeciego etapu edukacji.	K. Warchoł
17.	Przedmioty zawodowe – technik elektronik	WSiP	„Eksploracja urządzeń elektronicznych”	P. Golonko
		Express Publishing	“Electronics”	V. Evans, J. Dooley, C. Taylor
		Rea	„Badanie obwodów elektrycznych” (podręcznik nieobowiązkowy) „Podstawy elektroniki. Podręcznik dla uczniów średnich i zawodowych szkół technicznych.” „Badanie obwodów elektrycznych” (podręcznik nieobowiązkowy) „Elektrotechnika. Zbiór zadań z energoelektroniki.”	Praca zbiorowa  Praca zbiorowa
		WSiP	„Badanie obwodów elektrycznych” (podręcznik nieobowiązkowy) „Praktyczna elektrotechnika ogólna. Podręcznik dla uczniów średnich i zawodowych szkół technicznych”	Praca zbiorowa
		Rea	„Pomiary parametrów i układów elektronicznych” (podręcznik nieobowiązkowy) „Pracownia elektroniczna 1. Elementy układów elektronicznych.” „Pomiary parametrów i układów elektronicznych” (podręcznik nieobowiązkowy) „Pracownia elektroniczna 2. Układy elektroniczne.”	A.Chwaleba, B. Moeschke, M. Pilawski  L. Grabowski
			„Pomiary parametrów i układów elektronicznych” (podręcznik nieobowiązkowy) „Podstawy elektroniki. Podręcznik dla uczniów średnich i zawodowych szkół technicznych.”	Praca zbiorowa
18.	Przedmioty zawodowe – technik automatyk	WSiP	“Podstawy mechatroniki” (Podręcznik nieobowiązkowy)  “Urządzenia i systemy mechatroniczne” Czesć 1 i część 2	Praca zbiorowa  Praca zbiorowa

		Express Publishing	(Podręczniki nieobowiązkowe) “Electronics”	V. Evans, J. Dooley, C. Taylor
19.	Przedmioty zawodowe – technik realizacji nagrań	WNT	„Podstawy zawodu Elektroakustyka w pytaniach i odpowiedziach”  „Podstawy nagłośnienia i realizacji nagrań”	B. Urbański  K. Sztekmler
20.	Przedmioty zawodowe – technik programista	Helion  WSiP  Helion	„Projektowanie stron WWW” (podręcznik nieobowiązkowy) „Kwalifikacja EE.09. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych. Część 1. Tworzenie stron internetowych.” „Projektowanie stron WWW” (podręcznik nieobowiązkowy) „Kwalifikacja EE.09. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych. Część 2. Programowanie aplikacji. - BHP Bezpieczeństwo i higiena pracy.” Kwalifikacja INF.04. Projektowanie, programowanie i testowanie aplikacji. Część 1. Inżynieria programowania - projektowanie oprogramowania, testowanie i dokumentowanie aplikacji. Podręcznik do nauki zawodu technik programista	J. Pokorska  J. Pokorska  K. Szczęch, W. Bukała  A. Krupa, W. Kortas
21.	Przedmioty zawodowe – technik informatyk	Helion  Helion  WSiP	„Urządzenia techniki komputerowej” (podręcznik nieobowiązkowy) „Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 1. „ „Systemy operacyjne” (podręcznik nieobowiązkowy). „Kwalifikacja EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci. Część 2 - BHP Bezpieczeństwo i higiena pracy.”	T. Kowalski, T. Orkisz  T. Kowalski, T. Orkisz  K. Szczęch, W. Bukała

**SZKOLNY ZESTAW PROGRAMÓW NAUCZANIA I PODRĘCZNIKÓW DLA KLAS **CZWARTYCH****

**- ZESPÓŁ SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH I INFORMATYCZNYCH W SOSNOWCU - ROK SZKOLNY 2023/2024**

	PRZEDMIOT	WYDAWNICTWO	TYTUŁ	AUTOR
1.	JĘZYK POLSKI	Nowa Era	“Ponad słowmi 3.Część 2. Język polski. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.”	A. Równy, J. Ginter, J. Kościerzyńska,  A. Cisowska, A. Wróblewska, M. Matecka
2.	JĘZYK ANGIELSKI  PODSTAWA	Pearson	“Focus 4, 2nd Edition”	S. Kay, V. Jones, D. Brayshaw, B. Trapnell,



	<i>(decyzję o wyborze podręcznika podejmuje nauczyciel)</i>	Pearson	lub “Repetitorium z języka angielskiego dla liceów i techników. Poziom podstawowy z materiałem rozszerzonym.”	D. Russell S. Kay, V. Jones, R. Hastings, A. Juszko, D. Chandler, J. Sosnowska, M. Wieruszewska
	<i>ROZSZERZENIE (decyzję o wyborze podręcznika podejmuje nauczyciel)</i>	Pearson	“High Note 4”	R. Roberts, C. Krantz, L. Edwards
	<i>(decyzję o wyborze podręcznika podejmuje nauczyciel)</i>	Pearson	lub “Repetitorium z języka angielskiego dla liceów i techników. Poziom rozszerzony.”	S. Kay, V. Jones, R. Hastings, A. Juszko, D. Chandler, J. Sosnowska, M. Wieruszewska
3.	JĘZYK NIEMIECKI <i>PODSTAWA</i>	Pearson	“Perfekt 2” “Perfekt 3”	B. Jaroszewicz A. Wojdat - Niklewska
	<i>KONTYNUACJA</i>	Pearson	“Perfekt 3”	B. Jaroszewicz A. Wojdat - Niklewska
4.	MATEMATYKA	Nowa Era	“MATEMATyka (klasa 3, klasa 4)”	W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska, J. Wesołowska
5.	FIZYKA	WSiP	“Fizyka (cz.3) PODRĘCZNIK LICEUM I TECHNIKUM, ZAKRES PODSTAWOWY” „Fizyka (cz. 3). Podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.”	L. Lehman, W. Polesiuk, G. F. Wojewoda  M. Fiołkowska, B. Sagnowska, J. Salach
			„Fizyka (cz. 4). Podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.”	M. Fiołkowska, B. Sagnowska, J. Salach
6.	CHEMIA	WSiP	“CHEMIA 3 PODRĘCZNIK. LICEUM I TECHNIKUM. ZAKRES PODSTAWOWY”	R. M. Janiuk, M. Chmurska, G. Osiecka, W. Anusiak, M Sobczak
7.	GEOGRAFIA		„Oblicza geografii 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.”	Cz. Adamiak, A. Dubownik, M. Świtoniak, M. Nowak, B. Szyda
			„Oblicza geografii 3. Karty pracy ucznia dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy.”  Atlas geograficzny dla szkół ponadgimnazjalnych. Poziom podstawowy i rozszerzony	K. Maciążek



8.	BIOLOGIA	Nowa Era	“Biologia na czasie 3 -podręcznik” “Biologia na czasie 3 – karty pracy”	J. Holeczek B. Januszewska-Hasicc, J. Pawłowski, R. Stencel
9.	INFORMATYKA	Nowa Era	“Informatyka na czasie 3. Zakres rozszerzony. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum”	M. Borowiecki, Z. Talaga, J. Mazur, P. Perekieta, J. S. Wierzbicki
10.	HISTORIA	Nowa Era	“Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla Liceum Ogólnokształcącego i Technikum. Zakres podstawowy”	J. Kłaczek, S. Roszak
11.	RELIGIA	Jedność	“Szczęśliwi, którzy żyją pełnią życia”	Ks. dr K Mielnicki, E. Kondrak
12.	WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE	Nowa Era	“W centrum uwagi 1. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum”	A. Janicki, J. Kięczkowska, M. Menz

**SZKOLNY ZESTAW PROGRAMÓW NAUCZANIA I PODRĘCZNIKÓW DLA KLAS **PIĄTYCH****

**- ZESPÓŁ SZKÓŁ ELEKTRONICZNYCH I INFORMATYCZNYCH W SOSNOWCU - ROK SZKOLNY 2023/2024**

	PRZEDMIOT	WYDAWNICTWO	TYTUŁ	AUTOR
1.	JĘZYK POLSKI	Nowa Era	“Ponad słowami 3. Część 2. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony.”  “Ponad słowami 4. Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy i rozszerzony”	J. Kościerzyńska, A. Cisowska, M. Matecka, A. Wróblewska, J. Ginter, A. Równy  J. Kościerzyńska, . Wróblewska, M. Matecka, A. Cisowska, J. Baczyńska-Wybrańska, J. Ginter
2.	JĘZYK ANGIELSKI <i>PODSTAWA</i>	Pearson	“Repetytorium z języka angielskiego dla liceów i techników. Poziom podstawowy z materiałem rozszerzonym.”	S. Kay, V. Jones, R. Hastings, A. Juszko, D. Chandler, J. Sosnowska, M. Wieruszewska
	<i>ROZSZERZENIE</i>	Pearson	“Repetytorium z języka angielskiego dla liceów i techników. Poziom rozszerzony.”	S. Kay, V. Jones, R. Hastings, A. Juszko, D. Chandler, J. Sosnowska, M. Wieruszewska
3.	JĘZYK NIEMIECKI	Pearson	“Perfekt 3”	B. Jaroszewicz, Jan Szurmant, A. Wojdat-Niklewska
4.	JĘZYK ANGIELSKI W BIZNESIE	Pearson	“Business Partner B1+”	I. Dubicka, M. O’Keeffe, B. Dignen, M. Hogan, L. Wright
5.	MATEMATYKA	Nowa Era	“MATEMATyka (klasa 3, klasa 4)”	W. Babiański, L. Chańko, J. Czarnowska,

				J. Wesołowska
6.	FIZYKA	WSiP	„Fizyka (cz. 4). Podręcznik do liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.”	M. Fiołkowska, B. Sagnowska, J. Salach
7.	INFORMATYKA	Nowa Era	“Informatyka na czasie 3. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres rozszerzony.”	J. Mazur, P. Perekietka, Z. Talaga, J. Wierzbicki
8.	HISTORIA	Nowa Era	“Poznać przeszłość 4. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy.”	J. Kłaczek, S. Roszak
9.	WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE	Nowa Era	“W centrum uwagi 2. Podręcznik do wiedzy o społeczeństwie dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy.”	L. Czechowska, A. Janicki
10.	RELIGIA	Jedność	“Szczęśliwi, którzy żyją miłością.”	K. Mielnicki, E. Kondrak