

SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW DLA KLASY

I BSIS K, W

w roku szkolnym 2022/2023

Klasa	Przedmiot	Proponowany podręcznik
I K, W	Język polski	„To się czyta” A. Klimowicz, J. Ginter – Wyd. Nowa Era
	Język niemiecki	Materiały przygotowane przez nauczyciela
	Matematyka	„To się liczy 1 ” podręcznik do matematyki dla branżowej szkoły - K. Wej, W. Babiański – Wyd. Nowa Era
	Podstawy przedsiębiorczości	„Krok w przedsiębiorczość”, Z. Makieta, T. Rachwał - Wyd. Nowa Era
	Historia	„Dziś Historia 1” Branżowa Szkoła I Stopnia – S. Zając, Wyd. SOP
	Historia i Teraźniejszość	„Historia i teraźniejszość” J.Niszczyński, S.Zając –Wyd.SOP Oświatowiec
	Fizyka	„Fizyka 1”- podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia – G. Kornaś – Wyd. Operon
	Edukacja dla bezpieczeństwa	„Edukacja dla bezpieczeństwa” - podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia Edukacja jest podróżą – B.Boniek, A.Kruczyński – Wyd. Operon
	Informatyka	„Informatyka podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia” – W. Hermanowski - Wyd. Operon
	Chemia I W	„Chemia 1” - podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia – A.Sikorski – Wyd.Operon
	Biologia I K	„Biologia 1” - podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia – B.Jakubik, R.Szymańska – Wyd. Operon
	Pracownia gastronomiczna I K	„Pracownia gastronomiczna”, A.Kmieć – Gizora – Wyd. WSiP
	Język niemiecki I K	Materiały przygotowane przez nauczyciela
	Technologia gastronomiczna z	„Technologia gastronomiczna z towaroznawstwem cz.1”,

towaroznawstwem I K	M.Konarzewska - Wyd. WSiP
Wyposażenie i bhp w gastronomii I K	„Wyposażenie i zasady bezpieczeństwa w gastronomii”, A.Kasperek, M. Kondratowicz – Wyd. WSiP
Zasady żywienia I K	„ Organizacja żywienia i usług gastronomicznych. Zasady żywienia” – Wyd. WSiP
Podstawy działalności w gastronomii I K	„Prowadzenie działalności gospodarczej”, T.Gorzelany, W.Aue – Wyd.WSiP

SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW DLA KLASY II BSIS K, W
w roku szkolnym 2022/2023

II K/W	Język polski	„To się czyta” - A. Klimowicz, J. Ginter - Wyd. Nowa Era
	Język niemiecki	Materiały przygotowane przez nauczyciela
	Matematyka	„To się liczy cz. 1 i 2” – ” podręcznik do matematyki dla branżowej szkoły - K. Wej, W. Babiański – Wyd. Nowa Era
	Historia	„Dziś Historia 2” Branżowa Szkoła I Stopnia – S. Zając - Wyd. SOP
	Biologia	„Biologia 2” podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia” – B.Jakubik, R.Szymańska - Wyd. Operon
	Fizyka II W	„Fizyka 2”- podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia - G. Kornaś – Wyd. Operon
	Zasady żywienia II K	„Organizacja żywienia. Zasady żywienia” - B.Przygoda - Wyd. WSiP
	Technologia gastronomiczna z towaroznawstwem II K	„Technologia gastronomiczna z towaroznawstwem” cz. I i II „Przygotowanie i wydawanie dań” - M. Konarzewska - Wyd. WSiP
	Pracownia gastronomiczna II K	„Pracownia gastronomiczna” – A.Kmiołek – Gizara – Wyd. WSiP
	Podstawy działalności w gastronomii II K	„Prowadzenie działalności gospodarczej” – W.Aue, T.Gorzelany – Wyd.WSiP
	Wyposażenie i bhp w gastronomii II K	„Wyposażenie i zasady bezpieczeństwa w gastronomii”, A.Kasperek, M. Kondratowicz – Wyd. WSiP
	Język niemiecki zawodowy II K	Materiały przygotowane przez nauczyciela

SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW DLA KLASY **III K/W**
w roku szkolnym 2022/2023

III K/W	Język polski	„To się czyta ” - A. Klimowicz, J. Ginter - Wyd. Nowa Era
	Język niemiecki	Materiały przygotowane przez nauczyciela
	Matematyka	„To się liczy cz. 2 i 3” – ” podręcznik do matematyki dla branżowej szkoły - K. Wej, W. Babiański – Wyd. Nowa Era
	Wiedza o społeczeństwie	„Wiedza o społeczeństwie” Szkoła branżowa I stopnia – J.Niszczyński, S.Zajac – Wyd. SOP Oświatowiec
	Historia	„Dziś Historia 3” Szkoła branżowa I stopnia – S.Zajac – Wyd.SOP Oświatowiec
	Biologia	„Biologia 3” podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia” – B.Jakubik, R.Szymańska - Wyd. Operon
	Geografia	„ Geografia 3” podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia – S. Kurek - Wyd. Operon
	Język niemiecki zawodowy III K	Materiały przygotowane przez nauczyciela
	Wyposażenie i bhp w gastronomii III K	„Wyposażenie i zasady bezpieczeństwa w gastronomii”, A.Kasperek, M. Kondratowicz – Wyd. WSiP
	Podstawy działalności w gastronomii III K	„Prowadzenie działalności gospodarczej”, T.Gorzelański, W.Aue – Wyd.WSiP

	Technologia gastronomiczna z towaroznawstwem III K	„Technologia gastronomiczna z towaroznawstwem” cz. II „Przygotowanie i wydawanie dań” - M. Konarzewska - Wyd. WSiP
	Pracownia gastronomiczna III K	„Pracownia gastronomiczna” – A.Kmiołek – Gizara – Wyd. WSiP

SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW DLA KLASY I TL/TI

w roku szkolnym 2022/2023

I TL/TI TŻiUG/TE	Język polski	„Oblicza epok ” D. Chemperek, A.Kalbarczyk cz. 1.1, 1.2 - Wyd. WSiP NOWA EDYCJA!
	Język angielski	Vision 2 – Oxford (p.Sacharczuk) I TL/TI Impulse – MacMillan (p.Wilk) – I TE/TŻ
	Język niemiecki	„Welttour Deutsch 1” – podręcznik + zeszyt ćwiczeń - S.Mróż – Dwornikowska - Wyd. Nowa Era
	Matematyka	„MATEMATyka 1- zakres podstawowy” W. Babiański - Wyd. Nowa Era
	Historia	„Poznać przeszłość” – zakres podstawowy” , M.Pawlak, A.Szweda – Wyd. Nowa Era
	Historia i terażniejszość	„Historia i Teraźniejszość „ I.Modzelewska-Rysak, L.Rysak, K.Wilczyński, A.Cisek- Wyd.WSiP
	Fizyka	„Odkryć fizykę 1 i 2 - zakres podstawowy” – M.Braun, W.Śliwa - Wyd. Nowa Era
	Chemia	„To jest chemia 1 – zakres podstawowy” – R.Hassa, A.Mrzigod - Wyd. Nowa Era
	Edukacja dla bezpieczeństwa	„Żyję i działam bezpiecznie” – J.Słoma - Wyd. Nowa Era
	Informatyka	„Informatyka na czasie cz. 1 ” – Wyd. Nowa Era
	Muzyka	„Muzyka”- M.Rykowska - Wyd. Operon
	Urządzenia techniki komputerowej	„Urządzenia techniki komputerowej” – T.Klekot, T.Marciniuk – Wyd. WSiP
	Eksplatacja urządzeń techniki komputerowej	„Systemy operacyjne” – S.Osetek, K.Pytel – Wyd. WSiP
	Administrowanie	„Sieci komputerowe” – S.Osetek, K.Pytel –

systemami operacyjnymi I TI	Wyd.WSiP „Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi” – Wyd. WSiP „Zbiór zadań praktycznych cz.1 Urządzenia techniki komputerowej” - S.Osetek, K.Pytel – Wyd. WSiP „Zbiór zadań praktycznych cz.2 Urządzenia techniki komputerowej” - S.Osetek, K.Pytel – Wyd. WSiP
Bhp w Informatyce I TI	„Bezpieczeństwo i higiena pracy” – W.Bukała, K. Szczęch - Wyd. WSiP Nowe Wydanie 2022
Bhp w magazynie I TL	„Bezpieczeństwo i higiena pracy” – W.Bukała, K. Szczęch - Wyd. WSiP Nowe Wydanie 2022
Podstawy logistyki I TL	„Podstawy logistyki” – J.Stochaj, J. Śliżewska - Wyd. WSiP
Gospodarka zapasami i magazynem I TL	„Obsługa magazynów cz.1” – Wyd. WSiP
Procesy magazynowe I TL	„Zbiór zadań z logistyki cz.1” – G. Karpus - Wyd. WSiP
Bhp w gastronomii I TŻiUG	„Bhp w branży gastronomicznej ” – P. Dominik - Wyd. WSiP
Technologia gastronomiczna z towaroznawstwem I TŻiUG	„Technologia gastronomiczna z towaroznawstwem cz.1”, M.Konarzewska - Wyd. WSiP
Pracownia ekonomiczna I TE	„Gospodarowanie zasobami rzeczowymi, dokumentowanie zdarzeń gospodarczych, obsługa programu magazynowo – sprzedażowego Subiekt GT i programu do obsługi gospodarki środkami trwałymi rachmistrz GT – B. Padurek, E.

		Janiszewska-Świderska - Wyd. B.Padurek
--	--	--

SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW DLA KLASY II TL/TI

w roku szkolnym 2022/2023

II TL/TI	Język polski	„Ponad słowami język polski cz. II”- M.Chmiel, A. Cisowska – Wyd. Nowa Era
	Język angielski	Vision 2 - Oxford
	Język niemiecki	„Welttour Deutsch 1/2” podręcznik + zeszyt ćwiczeń – S. Mróz – Dwornikowska – Wyd. Nowa Era
	Matematyka	„MATeMATyka 1i 2 - zakres podstawowy” - W. Babiański - Wyd. Nowa Era „Matematyka” – zbiór zadań przygotowujących do matury – P.Jurczyszyn, M.Wesołowski – Wyd. Nowa Era
	Chemia	„To jest chemia 1 – zakres podstawowy” – R.Hassa, A.Mrzigod, J.Mrzigod - Wyd. Nowa Era kontynuacja „To jest chemia 2 – zakres podstawowy” – R.Hassa, A.Mrzigod, J.Mrzigod - Wyd. Nowa Era
	Fizyka	„Odkryć fizykę 3 - zakres podstawowy ” – M. Braun, W. Śliwa - Wyd. Nowa Era
	Historia	„Poznać przeszłość 2” – A.Kucharski, A.Niewęglowska - Wyd.Nowa Era
	Podstawy przedsiębiorczości	„Krok w przedsiębiorczość” – Z. Makieła - Wyd. Nowa Era
	Informatyka	„Informatyka na czasie 2” – J.Mazur - Wyd. Nowa Era
	Podstawy logistyki II TL	„Podstawy logistyki” – J.Stochaj, J.Śliżewska - Wyd. Difin
	Bhp w transporcie II TL	„Bezpieczeństwo i higiena pracy” – W.Bukała, K. Szczęch, Wyd. WSiP

Gospodarka zapasami i magazynem II TL	„Obsługa magazynów cz. I, II” - A.Kij, M.Ligaj– Wyd. WSiP
Organizacja procesów transportowych II TL	„Organizacja transportu cz. I, II” – Wyd. WSiP
Procesy magazynowe II TL	„Zbiór zadań z logistyki cz.1” – Wyd. WSiP
Język angielski zawodowy II TL	„Język angielski zawodowy w logistyce i spedycji” – B.Howis, B.Szymoniak - Wyd. WSiP
Bhp w informatyce II TI	„Bezpieczeństwo i higiena pracy” – W.Bukała, K. Szczęch, Wyd. WSiP
Urządzenia techniki komputerowej Eksploatacja urządzeń techniki komputerowej Eksploatacja lokalnych sieci komputerowych Administrowanie systemami operacyjnymi II TI	„Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych - cz.1” – T.Marciniuk - Wyd. WSiP „Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych - cz.2” – T.Marciniuk, K.Pytel- Wyd. WSiP „Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych - cz.3” – T.Marciniuk, K.Pytel - Wyd. WSiP „Zbiór zadań praktycznych cz.1 Urządzenia techniki komputerowej” - S.Osetek, K.Pytel – Wyd. WSiP „Zbiór zadań praktycznych cz.2 Urządzenia techniki komputerowej” - S.Osetek, K.Pytel – Wyd. WSiP
Język angielski zawodowy II TI	„Information Technology”– W.Evans – Wyd. Exspress Publishing

**SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW DLA KLASY III TL/TŻiUG/TI
w roku szkolnym 2022/2023**

III TL/ TŻiUG/TI	Język polski	„Ponad słowami” cz.3 – A.Chmiel, A.Cisowska – Wyd. Nowa Era
	Język angielski	„Focus 2” – Wyd. Pearson – III TŻ/TI
	Język niemiecki	„Welttour Deutch 3” – podręcznik + zeszyt ćwiczeń - S. Mróz – Dwornikowska - Wyd. Nowa Era
	Matematyka	„MATEMATyka 2- zakres podstawowy” - W. Babiański - Wyd. Nowa Era
	Geografia	„Oblicza geografii 1 – zakres podstawowy” – R.Malarz, M.Więckowski – Wyd. Nowa Era
	Historia	„Poznać przeszłość 3 – zakres podstawowy” - J.Kłaczek, A.Łaszkiewicz – Wyd. Nowa Era
	Biologia	„Biologia 1” – zakres podstawowy – B.Jakubik, R.Szymańska – Wyd. Operon
	Podstawy przedsiębiorczości	„Krok w przedsiębiorczość” – Z. Makieła – Wyd. Nowa Era
	Informatyka	„Informatyka na czasie 3” – Wyd. Nowa Era
	Język angielski zawodowy III TI	Materiały przygotowane przez nauczyciela
	Urządzenia techniki komputerowej	„Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych - cz.1” – T.Marciniuk - Wyd. WSiP
	Administrowanie systemami operacyjnymi	„Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych - cz.2” – T.Marciniuk, K.Pytel- Wyd. WSiP
	Eksploatacja lokalnych sieci komputerowych	„Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych - cz.3” – T.Marciniuk, K.Pytel - Wyd. WSiP
	III TI	„Zbiór zadań praktycznych cz.1 Urządzenia techniki

		komputerowej” - S.Osetek, K.Pytel – Wyd. WSiP „Zbiór zadań praktycznych cz.2 Urządzenia techniki komputerowej” - S.Osetek, K.Pytel – Wyd. WSiP
Technologia gastronomiczna z towaroznawstwem III TŻ		„Technologia gastronomiczna z towaroznawstwem. Przygotowywanie i wydawanie dań” cz.2 – M.Konarzewska – Wyd. WSiP
Zasady żywienia III TŻ		„Organizacja żywienia i usług gastronomicznych” - H. Kunachowicz, I. Nadolna - Wyd. WSiP
Pracownia gastronomiczna III TŻ		„Pracownia gastronomiczna” – A.Kmiołek – Gizara - Wyd. WSiP
Język niemiecki zawodowy III TŻ		Materiały przygotowane przez nauczyciela
Prawo III TL		„Elementy prawa” – J. Musiałkiewicz – Wyd. Ekonomik
Organizacja procesów transportowych III TL		„Organizacja transportu cz.1 i 2” – Wyd. WSiP
Procesy transportowe III TL		„Organizacja transportu cz. 1 i 2” – Wyd. WSiP Zbiór zadań do logistyki cz.2 – Wyd. WSiP
Procesy magazynowe III TL		„Obsługa magazynów” cz.1 i 2 – Wyd. WSiP
Język angielski zawodowy III TL		Materiały przygotowane przez nauczyciela

Zasady żywienia III TŻ	„Organizacja żywienia i usług gastronomicznych” - H. Kunachowicz, I. Nadolna - Wyd. WSiP
Organizacja produkcji gastronomicznej III TŻ	„Organizacja produkcji gastronomicznej” – A.Kmiołek - Wyd. WSiP
Język niemiecki zawodowy III TŻ	„Mit Bemf anf Deutsch” – profil turystyczno – gastronomiczny - kontynuacja
Prawo III TL	„Elementy prawa” – J. Musiałkiewicz – Wyd. Ekonomik
Organizacja procesów transportowych III TL	„Organizacja transportu cz.1 i 2” – Wyd. WSiP
Procesy transportowe III TL	„Organizacja transportu cz.2” – Wyd. WSiP

SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW DLA KLASY IV TE/TŻiUG/TI/TL
dla absolwentów gimnazjum
w roku szkolnym 2022/2023

IV TE/TŻiUG IV TL/TI	Język polski	„Zrozumieć tekst Zrozumieć człowieka cz.3 i 4” - D. Chemperek A. Kalbarczyk - Wyd. WSiP
	Język angielski	„Longman – repetytorium maturalne” – MACMILLAN – zakres podstawowy Repetytorium maturalne – poziom rozszerzony – Wyd.Pearson
	Język niemiecki	„Welttour Deutch 3/4” – podręcznik + zeszyt ćwiczeń S. Mróz – Dwornikowska - Wyd. Nowa Era
	Matematyka	„MATeMATyka cz.2 i 3” – W. Babiański – Wyd. Nowa Era
	Historia i społeczeństwo	„Rządzący i rządzeni” - I Janicka „ Wojna i wojskowość” - J. Centek „ Europa i świat” - K. Kłodziński - Wyd. Nowa Era
	Geografia	„Oblicza geografii 3” ćwiczenia – zakres rozszerzony - R.Malak – Wyd. Nowa Era
	Kadry i płace IV TE	„Prowadzenie spraw kadrowych” – Wyd. B. Padurek
	Gospodarka finansami IV TE	„Prowadzenie ewidencji i rozliczeń podatkowych” – Wyd. B.Padurek „Rozliczenia z kontrahentami” – Wyd. B.Padurek
	Obsługa konsumenta IV TŻ	„Obsługa gości”cz.I, cz.II - R.Szajna - Wyd. WSiP „Organizacja żywienia i usług gastronomicznych” – J.Duda, S.Krzywda - Wyd. WSiP

Pracownia obsługi gości	„Pracownia obsługi klienta” – Wyd. WSiP
Pracownia planowania żywienia IV TŻ	„Organizacja żywienia i usług gastronomicznych cz.1 Zasady żywienia” – H. Kunachowicz – Wyd. WSiP
Marketing usług gastronomicznych IV TŻ	„Marketing” – Z.Maliszewski – Wyd. abFormat
Organizacja procesów transportowych Procesy transportowe IV TL	„Organizacja transportu cz.2” – Wyd. WSiP „Zbiór zadań z logistyki” – Wyd. WSiP
Programowanie aplikacji internetowych Systemy bazy danych Pracownia aplikacji internetowych IV TI	„Programowanie i tworzenie stron internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi” – cz.1,2,3 – Wyd. WSiP
Podstawy działalności gospodarczej IV TI	„Prowadzenie działalności gospodarczej” - T.Gorzelany, W Aue – Wyd. WSiP
Język angielski zawodowy IV TI	Materiały przygotowane przez nauczyciela

SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW DLA KLASY IV NTE/TŻiUG/TL/TI
dla absolwentów szkoły podstawowej
w roku szkolnym 2022/2023

IV TE/TŻiUG	Język polski	„Ponad słowami cz.2.2 3.1” - D. Chemperek A. Kalbarczyk – A. Wróblewska -Wyd. Nowa Era
	Język angielski	Repetytorium maturalne – poziom rozszerzony – Wyd.Pearson
IV TL/TI	Język niemiecki	„Welttour Deutch 3/4” – podręcznik + zeszyt ćwiczeń - S. Mróz – Dwornikowska - Wyd. Nowa Era kontynuacja podręcznika
	Matematyka	„MATEMATyka cz.3” – W. Babiański – Wyd. Nowa Era
	Historia	„Historia 4” zakres podstawowy - Wyd. Nowa Era
	Geografia	„Oblicza geografii 3” – zakres rozszerzony - R.Malak – Wyd. Nowa Era Kontynuacja podręcznika
	Biologia	„Biologia 3” podręcznik dla szkoły ponadpodstawowej – B.Jakubik, R.Szymańska - Wyd. Operon
	Kadry i płace IV NTE	„Prowadzenie spraw kadrowych” – Wyd. B. Padurek
	Pracownia obsługi konsumenta IV NTŻ	„Organizacja żywienia i usług gastronomicznych” cz.2 – J.Duda, S.Krzywda - Wyd. WSiP

Pracownia planowania żywienia IV NTŻ	„Organizacja żywienia i usług gastronomicznych cz.1 Zasady żywienia” – H.Kunachowicz, B. Przygoda - Wyd.WSiP
Zasady żywienia IV NTŻ	„Organizacja żywienia i usług gastronomicznych Zasady żywienia cz.1” – H.Kunachowicz, J.Nadolna – Wyd. WSiP
Organizacja produkcji gastronomicznej IV NTŻ	„Organizacja żywienia i usług gastronomicznych” cz.2 – J.Duda, S.Krzywda - Wyd. WSiP
Procesy transportowe IV NTL	„Zbiór zadań z logistyki cz.2” – Wyd. WSiP
Organizacja procesów transportowych IV NTL	„Organizacja transportu cz.1 i 2” – Wyd. WSiP
Witryny i aplikacje internetowe IV NTI	„ Tworzenie stron i aplikacji internetowych oraz baz danych i administrowanie nimi.” – Kwalifikacja 03. cz.1, cz.2 – Wyd. WSiP
Język angielski zawodowy IV TI	Materiały przygotowane przez nauczyciela

SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW DLA KLASY I LO

w roku szkolnym 2022/2023

I LO	Język polski	„Oblicza epok ” D. Chemperek, A.Kalbarczyk cz. 1.1, 1.2 - Wyd. WSiP NOWA EDYCJA!
	Język angielski	Vision 2 – Oxford (p.Sacharczuk) Impulse – MacMillan (p.Wilk)
	Język niemiecki	„Welttour Deutsch 1” – podręcznik + zeszyt ćwiczeń - S.Mróż – Dwornikowska - Wyd. Nowa Era
	Matematyka	„MATEMATyka 1- zakres podstawowy” W. Babiański - Wyd. Nowa Era
	Historia	„Ślady czasu – zakres podstawowy i rozszerzony Starożytność i średniowiecze” –Wyd. GWO
	Historia i teraźniejszość	podręcznik w przygotowaniu
	Fizyka	„Odkryć fizykę 1 i 2 - zakres podstawowy” – M.Braun, W.Śliwa - Wyd. Nowa Era
	Chemia	„To jest chemia 1 – zakres podstawowy” – R.Hassa, A.Mrzigod - Wyd. Nowa Era
	Biologia	„Biologia 1” – zakres podstawowy – B.Jakubik, R.Szymańska – Wyd. Operon
	Geografia	„Oblicza geografii 1 – zakres podstawowy” – R.Malarz, M.Więckowski – Wyd. Nowa Era
	Edukacja dla bezpieczeństwa	„Żyję i działam bezpiecznie” – J.Słoma - Wyd. Nowa Era
	Informatyka	„Informatyka na czasie cz. 1 ” – Wyd. Nowa Era
	Muzyka	„Muzyka”- M.Rykowska - Wyd. Operon

