

## Przedmioty szkolne a kierunki studiów

*Opracował: Roman Michalski doradca zawodowy PP-P w Braniewie*

Od następnego roku szkolnego w klasie pierwszej LO, uczniowie będą uczyli się wszystkich przedmiotów w zakresie podstawowym, kontynuując edukację rozpoczętą w gimnazjum. Natomiast potem muszą wybierać co najmniej dwa przedmioty na poziomie rozszerzonym.

Zadaniem liceum jest przygotowanie uczniów do studiowania na wyższych uczelniach. Aby dostać się na niektóre kierunki studiów musimy mieć dobre wyniki maturalne z określonych przedmiotów.

**Jakich przedmiotów warto uczyć się na poziomie rozszerzonym aby zwiększyć znacząco swoje szanse na podjęcie studiów na poszczególnych kierunkach?**

Uczniom kończącym klasy pierwsze w LO nie będzie łatwo na pytanie to odpowiedzieć. Wbrew pozorom, w dobie Internetu, zadanie to wydaje się równie trudne jak i dawniej. Istnieją wyszukiwarki internetowe w których możemy wpisać przedmioty maturalne, one odszukają dla nas kierunki kształcenia na które możemy aplikować (czyli mówiąc inaczej - studia na które możemy próbować się dostać zdając na maturze akurat takie a nie inne przedmioty).

Przed chwilą w jedną z takich wyszukiwarek wpisałem historię i język polski. Zaznaczyłem, iż będą to przedmioty zdawane w zakresie podstawowym. Następnie wskazałem jako interesujące mnie – uczelnie techniczne. Jak myślicie czy coś mi owa wyszukiwarka wskazała? Jeśli sadzicie, że nie – to jesteście w błędzie. O dziwo wskazała m.in. następujące kierunki studiów: geodezję i kartografię, nawigację, informatykę, logistykę, mechatronikę, mechanikę i budowę maszyn, zarządzanie i inżynierię produkcji, ekonomię, finanse i rachunkowość itd. Słowem kierunki studiów zupełnie nie kojarzące się z językiem polskim i historią (szczególnie zdawanymi jeszcze na poziomie podstawowym).

Jaki płynie z tego morał? **Wyjątek potwierdza regułę. Chcąc studiować w przyszłości np. geodezję skup się bardziej na matematyce i fizyce, chcąc studiować nawigację lepiej uczyć się z pewnością matematyki, języka obcego czy fizyki. Myśląc zaś o ekonomii lepiej swój czas zainwestować w naukę matematyki czy języka obcego niż w naukę historii itd.**

Poniżej przedstawiam zestawienie dotyczące związku przedmiotów szkolnych z kierunkami studiów. Związek ten można rozumieć na dwa sposoby.

Po pierwsze - na niektórych kierunkach kształcenia niezbędny jest pewien poziom wiadomości z określonego przedmiotu. Studiując dla przykładu farmację musimy wiedzieć co nieco z chemii, wiedza z historii jest tu mniej przydatna. Studiując dla odmiany archeologię przyda nam się bardziej historia niż chemia itd.

Po wtóre - związek przedmiotów z kierunkami kształcenia ma wymiar, że się tak wyrażę „rekrutacyjny”. Na określonych kierunkach uczelnie punktuja konkretne przedmioty maturalne częściej, inne zaś są brane pod uwagę przy rekrutacji rzadko - albo wcale.

WAŻNE – przeczytaj zanim zaczniesz analizować tabelę.

- ✓ **Uczelnie ustalają zasady rekrutacji** na poszczególne kierunki studiów – tam najlepiej szukać bieżących informacji (strony internetowe uczelni zakładki – rekrutacja). Najczęściej rekrutacja odbywa się przez porównywanie świadectw maturalnych, rzadko egzaminy praktyczne.
- ✓ **Określone kierunki studiów występują na różnych typach uczelni** (uniwersytety, politechniki, wyższe szkoły zawodowe itp.). Nie bez znaczenia są również różne specjalności w obrębie jednego kierunku studiów (toteż inne przedmioty mogą być uwzględniane w procesie rekrutacji). Np. na kierunku zarządzanie i marketing inne przedmioty mogą być brane pod uwagę na specjalnościach zarządzanie turystyką, inne na specjalności - zarządzanie kadrami, jeszcze inne na zarządzaniu w biznesie czy finansach i rachunkowości przedsiębiorstw.
- ✓ **Poniższe zestawienie powstało** w wyniku analizy wieloletnich kryteriów przyjęć **kilka lat temu** jest jednak w znacznej mierze aktualne - co nie zmienia faktu, iż zawsze warto dane te zweryfikować.
- ✓ **Daje ono tylko ogólny obraz związku pomiędzy przedmiotami szkolnymi a rekrutacją na studia.** Pamiętać należy, że niniejsze zestawienie nie zastąpi dobrej analizy informacji zawartych w aktualnych informatorach i zakładkach rekrutacyjnych na stronach internetowych wyższych uczelni o czym wyżej była już mowa.
- ✓ **Należy zwrócić uwagę na kolejność wymienianych przedmiotów.** Na ogół przedmioty umieszczone w tabelce wyżej są ważniejsze (to znaczy częściej mają znaczenie kluczowe przy rekrutacji). Np. na kierunku bankowość istotniejsza jest matematyka (wymieniona w poniższej tabeli na miejscu pierwszym) niż j. polski (wymieniony jako piąty przedmiot).
- ✓ Jeśli interesuje Cię jakiś kierunek studiów, a nie wszystkie przedmioty są Twoją mocną stroną, nie musisz koniecznie „wpadać w panikę”. Często uczelnie dają do wyboru kandydatom na studia, możliwość wskazania kilku przedmiotów - z większej liczby uwzględnianej w trakcie rekrutacji (pomyśl też o tym co pokazała mi wyszukiwarka).

- ✓ Związek pomiędzy wymienionymi przedmiotami a rekrutacją na studia odnosi się przede wszystkim do kierunków **studiów na uczelniach państwowych prowadzonych w systemie dziennym**. Wymienione są tu przedmioty które są **najczęściej uwzględniane** w procesie rekrutacji.
- ✓ Jak napisano na każdym kierunku studiów są liczne specjalności. Ich ilość na ogół jest tak duża, że przeważnie przestajemy to analizować (nie musisz koniecznie czytać o niżej wymienionych specjalnościach na kierunku administracja – to tylko przykład)

**Na kierunku administracja możemy spotkać następujące specjalności:** administracja publiczna, administracja ochrony środowiska, administracja gospodarcza, administracja samorządowa, zarządzanie kadrami administracji, administracja europejska, administracja międzynarodowa, administracja porządku i bezpieczeństwa publicznego, zarządzanie w administracji, Prawo i administracja UE, administracja gospodarką turystyczną, zarządzanie informacją w administracji publicznej, administracja podatkowa, administracja elektroniczna, integracja europejska, działalność organizacji pozarządowych, administracja bezpieczeństwa wewnętrznego, administracja celna, administracja wymiaru sprawiedliwości i prokuratury, administrowanie firmą, bezpieczeństwo wewnętrzne, organizacja pracy socjalnej, samorząd terytorialny, studia europejskie, ubezpieczenia gospodarcze, zarządzanie i pośrednictwo w obrocie nieruchomościami, zarządzanie zasobami ludzkimi, administracja należności publicznych, administracja obszaru ochrony prawnej, E-administracja, finanse obszaru publicznego, finanse publiczne, ochrona środowiska - środowisko regulacyjne, polityka administracyjna, prawo i ochrona pracy, procesy międzynarodowe - globalizacja w Europie, środowisko przestrzenne - środowisko regulacyjne, zabezpieczenie - gwarancje społeczne, zarządzanie w administracji, administrowanie instytucjami Unii Europejskiej, nowoczesna dyplomacja i służby zagraniczne, odpowiedzialność administracji publicznej za ochronę środowiska, administracja i doradztwo gospodarczo-podatkowe, administracja i organizacja sektora publicznego, doradztwo podatkowe, procedury sądowo-administracyjne, specjalizacja europejska, administracja wymiaru sprawiedliwości i prokuratury, administrowanie firmą, finanse i rachunkowość w procesie administrowania i gospodarowania, organizacja pracy socjalnej, resocjalizacja, samorząd terytorialny, studia europejskie, ubezpieczenia gospodarcze, zarządzanie i pośrednictwo w obrocie nieruchomościami, zarządzanie zasobami ludzkimi.

**Jeśli w tym roku kończysz gimnazjum i chcesz wybrać LO to:**

- ✓ **Jeżeli już wiesz na jakim kierunku chcesz studiować w przyszłości –** przejrzyj zasady rekrutacji na kilku uczelniach i je porównaj. Przeczytaj cokolwiek o kilku przynajmniej najważniejszych specjalnościach.

Następnie sprawdź, czy wybrane przez Ciebie liceum ma w swojej ofercie przedmiotów rozszerzonych, te wymagane na rekrutacji przez uczelnie.

- ✓ Jeżeli jeszcze nie wiesz, na jakim kierunku chcesz studiować w przyszłości (co jest zupełnie naturalne – masz jeszcze trochę czasu do namysłu) zastanów się jakich przedmiotów najchętniej się uczysz. Wybierz po prostu LO w którym lubiane przez Ciebie przedmioty będą nauczane w stopniu rozszerzonym. Myśląc ogólnie o studiach technicznych lepiej wybierać rozszerzenia z przedmiotów ścisłych. Jeśli myślisz o „jakichś studiach przyrodniczych” – postaw na biologię itd.
- ✓ Jeśli nie jesteś pewien / pewna ani jakie przedmioty lubisz, ani jakie chcesz podjąć studia – wybierz takie LO które daje Ci szeroką gamę przedmiotów które będziesz mógł/ mogła wybrać po pierwszej klasie. Może przez rok coś się wyklaruje.
- ✓ Pamiętajcie możecie zawsze skorzystać z porady doradców zawodowych.

Na zakończenie życzę wszystkim czytającym uczniom dobrych wyborów. Powodzenia!

<i>Kierunek studiów</i>	<i>Przedmioty szkolne</i>
Administracja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• historia,</li> <li>• j. polski,</li> <li>• WOS,</li> <li>• j. obcy</li> <li>• matematyka</li> </ul>
Aktorstwo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• egzaminy praktyczne,</li> <li>• historia,</li> <li>• j. polski (literatura),</li> <li>• j. obcy</li> </ul>
Analityka medyczna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• biologia,</li> <li>• chemia,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• j. obcy</li> </ul>
Archeologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• historia,</li> <li>• geografia,</li> <li>• j. polski,</li> <li>• j. obcy</li> </ul>
Architektura i urbanistyka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• egzaminy praktyczne,</li> <li>• matematyka,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• j. obce,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• geografia,</li> <li>• j. polski</li> </ul>
Architektura krajobrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• egzaminy praktyczne,</li> <li>• biologia,</li> <li>• chemia,</li> <li>• matematyka,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• j. polski</li> </ul>
Architektura wnętrz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• egzaminy praktyczne,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• historia</li> </ul>
Astronomia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• matematyka,</li> <li>• fizyka,</li> </ul>
Automatyka i robotyka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• matematyka,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• chemia,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• informatyka</li> </ul>
Bankowość	<ul style="list-style-type: none"> <li>• matematyka,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• geografia,</li> <li>• historia,</li> <li>• j. polski</li> </ul>
Bibliotekoznawstwo i informacja naukowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• j. polski,</li> <li>• historia,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• matematyka,</li> <li>• WOS</li> </ul>
Biologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• biologia,</li> <li>• chemia,</li> <li>• matematyka,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• j. obcy</li> </ul>
Biotechnologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• biologia,</li> <li>• chemia,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• matematyka</li> </ul>
Budownictwo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• matematyka,</li> <li>• fizyka,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• język obcy,</li> <li>• chemia,</li> <li>• j. polski</li> </ul>
Ceramika i szkło	<ul style="list-style-type: none"> <li>• egzaminy praktyczne,</li> <li>• historia,</li> <li>• WOS</li> </ul>
Chemia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• chemia,</li> <li>• matematyka,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• biologia,</li> <li>• informatyka,</li> <li>• biologia,</li> <li>• j. polski</li> </ul>
Dyrygentura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• egzaminy praktyczne,</li> <li>• ukończone szkoły muzyczne</li> </ul>
Dziennikarstwo i komunikacja społeczna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• j. polski,</li> <li>• WOS,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• historia</li> </ul>
Ekonomia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• matematyka,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• WOS</li> <li>• geografia,</li> <li>• historia,</li> </ul>
Elektronika i telekomunikacja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• matematyka,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• informatyka,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• chemia,</li> <li>• historia,</li> <li>• geografia</li> </ul>
Elektroradiologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• biologia,</li> <li>• fizyka</li> </ul>
Elektrotechnika	<ul style="list-style-type: none"> <li>• matematyka,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• informatyka,</li> <li>• chemia,</li> <li>• j. polski,</li> <li>• geografia,</li> <li>• historia</li> </ul>

Etnologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• geografia,</li> <li>• historia,</li> <li>• j. polski,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• WOS</li> </ul>
Farmacja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• chemia,</li> <li>• biologia</li> </ul>
Filologia angielska	<ul style="list-style-type: none"> <li>• j. angielski,</li> <li>• j. polski,</li> <li>• historia,</li> </ul>
Filologia polska	<ul style="list-style-type: none"> <li>• j. polski,</li> <li>• historia,</li> <li>• j. obcy,</li> </ul>
<p>Filologie obce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- f. angielska,</li> <li>- f. bałtycka,</li> <li>- f. białoruska,</li> <li>- f. bułgarska,</li> <li>- f. duńska,</li> <li>- f. germańska,</li> <li>- f. hiszpańska,</li> <li>- f. klasyczna,</li> <li>- f. norweska,</li> <li>- f. orientalna,</li> <li>- f. romańska,</li> <li>- f. rosyjska,</li> <li>- f. rumuńska,</li> <li>- f. słowiańska,</li> <li>- f. szwedzka,</li> <li>- f. ukraińska,</li> <li>- f. serbsko – chorwacka,</li> <li>- f. węgierska,</li> <li>- f. włoska</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><u>j. obce,</u></b></li> <li>• j. polski,</li> <li>• historia,</li> <li>• geografia</li> </ul>
Filozofia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• historia,</li> <li>• j. polski,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• WOS,</li> <li>• matematyka,</li> <li>• biologia,</li> <li>• fizyka</li> </ul>
Finanse i bankowość	<ul style="list-style-type: none"> <li>• matematyka,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• geografia,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• historia,</li> <li>• j. polski,</li> </ul>
Fizjoterapia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• biologia,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• chemia</li> </ul>
Fizyka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fizyka,</li> <li>• matematyka,</li> <li>• informatyka,</li> <li>• chemia,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• geografia,</li> <li>• biologia,</li> <li>• j. polski</li> </ul>
Fizyka techniczna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fizyka,</li> <li>• matematyka,</li> <li>• chemia,</li> <li>• j. obcy</li> </ul>
Geodezja i kartografia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• matematyka,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• j. polski,</li> </ul>
Geografia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• geografia,</li> <li>• matematyka,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• chemia,</li> <li>• biologia,</li> <li>• historia</li> <li>• j. polski</li> </ul>
Geologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• geografia,</li> <li>• matematyka,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• chemia,</li> <li>• informatyka,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• biologia,</li> <li>• j. polski</li> </ul>
Gospodarka przestrzenna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• geografia,</li> <li>• matematyka,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• historia,</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• j. polski</li> </ul>
Górnictwo i geologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• matematyka,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• j. polski</li> </ul>
Grafika	<ul style="list-style-type: none"> <li>• egzamin praktyczny</li> </ul>
Historia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• historia,</li> <li>• WOS,</li> <li>• j. polski,</li> <li>• j. obcy</li> </ul>
Historia sztuki	<ul style="list-style-type: none"> <li>• historia sztuki,</li> <li>• historia,</li> <li>• j. polski,</li> <li>• j. obcy</li> <li>• egzamin praktyczny</li> </ul>
Humanistyczne międzywydziałowe studia indywidualne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• j. polski,</li> <li>• historia,</li> <li>• j. obcy</li> </ul>
Informatyka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• informatyka,</li> <li>• matematyka,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• chemia,</li> <li>• j. polski,</li> <li>• historia,</li> <li>• geografia</li> </ul>
Informatyka i ekonometria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• informatyka,</li> <li>• matematyka,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• geografia,</li> <li>• historia</li> </ul>
Instrumentalistyka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• egzamin praktyczny</li> </ul>
Inżynieria chemiczna i procesowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• chemia,</li> <li>• matematyka,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• informatyka,</li> </ul>
Inżynieria materiałowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• matematyka,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• chemia,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• informatyka,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• j. polski,</li> <li>• historia,</li> <li>• geografia</li> </ul>
Inżynieria środowiskowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• matematyka,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• j. obcy</li> <li>• chemia,</li> <li>• biologia,</li> <li>• j. polski</li> </ul>
Językoznawstwo (lingwistyka)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• j. obce,</li> <li>• j. polski</li> </ul>
Kompozycja i teoria muzyki	<ul style="list-style-type: none"> <li>• egzamin praktyczny,</li> <li>• j. obcy</li> </ul>
Konserwacja i restauracja dzieł sztuki	<ul style="list-style-type: none"> <li>• egzamin praktyczny,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• wiedza o sztuce</li> </ul>
Kosmetologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• biologia,</li> <li>• chemia,</li> </ul>
Kulturoznawstwo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• j. polski</li> <li>• historia,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• geografia</li> </ul>
Leśnictwo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• biologia,</li> <li>• matematyka,</li> <li>• j. obcy</li> </ul>
Malarstwo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• egzamin praktyczny</li> </ul>
Marketing (patrz zarządzanie i marketing)	
Matematyka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• matematyka,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• chemia,</li> <li>• j. polski</li> </ul>
Mechanika i budowa maszyn	<ul style="list-style-type: none"> <li>• matematyka,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• chemia,</li> <li>• j. polski</li> </ul>
Medycyna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• biologia,</li> <li>• chemia,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• j. obcy</li> </ul>

Mechatronika	<ul style="list-style-type: none"> <li>• matematyka,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• chemia,</li> <li>• WF,</li> <li>• j .obcy</li> </ul>
Metalurgia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• matematyka,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• chemia,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• j. polski</li> </ul>
Metody ilościowe i systemy informatyczne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• matematyka,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• historia,</li> <li>• geografia</li> </ul>
Międzywydziałowe indywidualne studia humanistyczne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• j. polski,</li> <li>• historia,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• WOS</li> </ul>
Międzywydziałowe indywidualne studia matematyczno _ przyrodnicze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• matematyka,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• chemia,</li> <li>• biologia,</li> <li>• geografia,</li> <li>• j. obcy</li> </ul>
Muzykologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• egzamin praktyczny,</li> <li>• j. polski</li> <li>• j. obcy</li> </ul>
Nauczanie początkowe (patrz pedagogika)	
Nauki polityczne (patrz politologia)	
Nawigacja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• matematyka,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• fizyka</li> </ul>
Oceanografia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• biologia,</li> <li>• chemia,</li> <li>• matematyka,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• fizyka,</li> </ul>
Oceanotechnika	<ul style="list-style-type: none"> <li>• matematyka,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• j. obcy</li> </ul>

Ochrona dóbr kultury	<ul style="list-style-type: none"> <li>• historia,</li> <li>• j. polski,</li> <li>• j. obcy</li> </ul>
Ochrona środowiska	<ul style="list-style-type: none"> <li>• biologia,</li> <li>• chemia,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• matematyka,</li> <li>• geografia,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• j. polski</li> </ul>
Ogrodnictwo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• biologia,</li> <li>• chemia,</li> <li>• matematyka,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• j. polski,</li> <li>• fizyka</li> </ul>
Pedagogika	<ul style="list-style-type: none"> <li>• j. polski,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• historia,</li> <li>• biologia,</li> <li>• matematyka,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• WOS</li> <li>• egzamin praktyczny,</li> <li>• inne przedmioty ze świadectwa maturalnego (bez etyki i religii)</li> </ul>
Pedagogika specjalna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• j. polski,</li> <li>• inne przedmioty jak na pedagogice</li> </ul>
Pielęgniarstwo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• biologia,</li> <li>• WOS,</li> </ul>
Politologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WOS,</li> <li>• historia,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• geografia,</li> <li>• j. polski</li> </ul>
Pożarnicza szkoła – inżynier pożarnictwa)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• matematyka,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• język obcy</li> <li>• WF (sprawdzian)</li> </ul>
Prawo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• historia,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• WOS,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• geografia,</li> <li>• j. polski,</li> </ul>
Prawo kanoniczne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• historia,</li> <li>• WOS,</li> <li>• j. obcy</li> </ul>
Przyrodoznawstwo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• biologia,</li> <li>• geografia,</li> <li>• j. obcy</li> </ul>
Psychologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• j. polski,</li> <li>• biologia,</li> <li>• WOS,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• historia,</li> <li>• matematyka,</li> <li>• fizyka</li> </ul>
Realizacja obrazu filmowego, telewizyjnego (fotografia)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• egzamin praktyczny,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• j. polski,</li> <li>• historia</li> </ul>
Rehabilitacja ruchowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WF (egzamin sprawności fizycznej),</li> <li>• biologia,</li> <li>• chemia,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• j. obcy</li> </ul>
Reżyseria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• egzamin praktyczny</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• j. polski</li> </ul>
Reżyseria muzyczna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• egzamin praktyczny</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• matematyka,</li> <li>• fizyka</li> <li>• j. polski</li> </ul>
Rolnictwo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• biologia,</li> <li>• chemia,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• matematyka,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• j. polski,</li> </ul>
Rybactwo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• biologia,</li> <li>• chemia,</li> <li>• matematyka,</li> <li>• j. obcy</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fizyka</li> </ul>
Rzeźba	<ul style="list-style-type: none"> <li>• egzamin praktyczny</li> </ul>
Rytmika	<ul style="list-style-type: none"> <li>• egzamin praktyczny</li> </ul>
Scenografia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• egzamin praktyczny</li> </ul>
Seminaria duchowne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• religia,</li> <li>• j. polski,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• historia</li> </ul>
Socjologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WOS,</li> <li>• historia,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• j. polski</li> <li>• geografia</li> </ul>
Stomatologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• biologia,</li> <li>• chemia,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• j. obcy</li> </ul>
Stosunki międzynarodowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• j. obcy</li> <li>• historia,</li> <li>• WOS,</li> <li>• matematyka,</li> <li>• geografia,</li> </ul>
Studia matematyczno - przyrodnicze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• matematyka,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• chemia,</li> <li>• biologia,</li> <li>• geografia,</li> <li>• j. obcy</li> </ul>
Technika rolnicza i leśna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• biologia,</li> <li>• chemia,</li> <li>• matematyka,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• j. obcy</li> </ul>
Technologia chemiczna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• chemia,</li> <li>• matematyka,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• informatyka,</li> <li>• historia</li> </ul>
Technologia drewna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• chemia,</li> <li>• matematyka,</li> <li>• j. obcy</li> </ul>

Technologia żywności i żywienie człowieka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• chemia,</li> <li>• biologia,</li> <li>• matematyka,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• fizyka</li> </ul>
Teologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• religia,</li> <li>• j. polski,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• historia</li> </ul>
Tkanina i ubiór	<ul style="list-style-type: none"> <li>• egzamin praktyczny</li> </ul>
Towaroznawstwo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• chemia,</li> <li>• biologia,</li> <li>• matematyka,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• j. polski</li> </ul>
Transport	<ul style="list-style-type: none"> <li>• matematyka,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• geografia,</li> <li>• chemia,</li> <li>• informatyka,</li> <li>• j. polski</li> </ul>
Turystyka i rekreacja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• j. obcy,</li> <li>• geografia,</li> <li>• WF (egzamin sprawności),</li> <li>• biologia,</li> <li>• historia,</li> <li>• j. polski</li> </ul>
Weterynaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• biologia,</li> <li>• chemia,</li> <li>• matematyka,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• j. polski</li> </ul>
Wiedza o teatrze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• historia,</li> <li>• j. polski,</li> <li>• j. obcy</li> <li>• egzamin praktyczny</li> </ul>
Włókiennictwo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• matematyka,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• chemia,</li> <li>• informatyka,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• j. obcy</li> </ul>
Wojskowe szkoły	<ul style="list-style-type: none"> <li>• przedmioty uznane za istotne ze wzg. na kierunek studiów (np. inne dla specjalności związanej z łącznością, inne dla inżynierii wojskowej itd.)</li> <li>• egzaminy sprawności fizycznej,</li> <li>• j. obcy</li> </ul>
Wokalistyka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• egzamin praktyczny</li> </ul>
Wychowanie fizyczne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WF (egzaminy sprawności),</li> <li>• biologia,</li> <li>• chemia,</li> <li>• fizyka</li> <li>• j. polski,</li> <li>• historia,</li> <li>• geografia</li> </ul>
Wychowanie muzyczne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• egzamin praktyczny,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• j. polski</li> </ul>
Wychowanie plastyczne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• egzamin praktyczny,</li> <li>• j. obcy</li> </ul>
Wychowanie techniczne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• matematyka,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• technika,</li> <li>• informatyka,</li> <li>• j. obcy</li> </ul>
Wzornictwo przemysłowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• egzamin praktyczny</li> </ul>
Zarządzanie i inżynieria produkcji	<ul style="list-style-type: none"> <li>• matematyka,</li> <li>• fizyka,</li> <li>• informatyka,</li> <li>• chemia,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• historia,</li> <li>• geografia,</li> <li>• j. polski</li> </ul>
Zarządzanie i marketing	<ul style="list-style-type: none"> <li>• matematyka,</li> <li>• j. obcy,</li> <li>• WOS,</li> <li>• historia,</li> <li>• geografia,</li> <li>• biologia,</li> <li>• chemia,</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>• fizyka,</li><li>• informatyka</li><li>• inne przedmioty</li></ul>
Zdrowie publiczne	<ul style="list-style-type: none"><li>• biologia,</li><li>• chemia,</li><li>• historia,</li><li>• j. obcy,</li><li>• j. polski,</li><li>• egzamin praktyczny</li></ul>
Zootechnika	<ul style="list-style-type: none"><li>• biologia,</li><li>• chemia,</li><li>• matematyka,</li><li>• fizyka,</li><li>• j. obcy,</li><li>• j. polski</li></ul>

**Opracował:** *Roman Michalski*