

## Wymagania edukacyjne z przedmiotu Administracja Bazami Danych. Klasa III i IV- Technik Informatyk

*Zespół Szkół i Placówek Oświatowych w Skale*

	dopuszczający	dostateczny	dobry	bardzo dobry	celujący
zagadnienie	Uczeń:	Uczeń spełnia wymogi na ocenę dopuszczającą, a ponadto:	Uczeń spełnia wymogi na ocenę dostateczną, a ponadto:	Uczeń spełnia wymogi na ocenę dobrą, a ponadto:	Uczeń spełnia wymogi na ocenę bardzo dobrą, a ponadto:
<b>Mysql</b>	potrafi utworzyć bazę danych, tabele i zaimportować dane z pliku tekstowego	potrafi zmienić strukturę istniejącej bazy danych			doskonale posługuje się językiem informatycznym, pomysłowo i oryginalnie rozwiązuje nietypowe zadania, a także zadania o wyższym stopniu trudności np. zadania olimpiady informatycznej.
	potrafi dopisywać dane do bazy	potrafi modyfikować dane w bazie			
	zna i stosuje klauzulę select, zna funkcje agregujące	zna i stosuje klauzulę select z grupowaniem w prostych przykładach	zna i stosuje w klauzuli select grupowanie	zna i stosuje podzapytania	
	potrafi wybierać dane z dwóch tabel	potrafi wybierać i grupować dane z dwóch tabel	zna i stosuje łączenia zewnętrzne tabel	potrafi wybierać i grupować dane z wielu tabel	
	potrafi zbudować transakcję, buduje proste funkcje i procedury w mysql	buduje transakcje z punktami przywracania wykorzystuje w procedurach i funkcjach funkcje czasu, daty, instrukcję sterującą if	zna pojęcie współbieżności, cechy transakcji buduje funkcje i procedury w mysql, wykorzystuje parametry in i out	potrafi izolować transakcje wykorzystuje w funkcjach i procedurach podzapytania, instrukcje iteracyjne	
		buduje proste wyzwalacze	buduje wyzwalacze	wykorzystuje w wyzwalaczach instrukcje sterujące	
<b>Administrowanie</b>	potrafi zainstalować i	potrafi zarządzać bazą	modyfikuje prawa dostępu,	replikuje bazę danych,	

<b>serwerami baz danych -</b>	skonfigurować serwer bazodanowy w systemie operacyjnym, zna polecenia kontroli nad danymi (grant, revoke, deny)	danych, nadaje uprawnienia za pomocą poleceń, tworzy kopię bezpieczeństwa	przywracanie z kopii,	potrafi przeprowadzić optymalizację wydajności SZBD
-------------------------------	--	---	-----------------------	---

*opracowała Joanna Rogozik*