	biznesu. Wysokopoziomowy model wykonaj w oparciu o diagram ER następnie dokonaj transformacji do modelu relacyjnego. Złożoność modelowania na poziomie 8-10 encji.
2.	Po dalekim krewnym odziedziczyłeś firmę transportową P&Q. Wykonaj model DB dla tego biznesu. Wysokopoziomowy model wykonaj w oparciu o diagram ER następnie dokonaj transformacji do modelu relacyjnego. Złożoność modelowania na poziomie 8-10 encji.
3.	Ministerstwo Finansów (MF) wdrożyło ostatnio JPK dla mikro-przedsiębiorców, zostałeś/zostałaś poproszony o wykonanie modelu DB dla systemu do fakturowania i ewidencji kosztów. System pozwala również na ewidencję i tworzenie miesięcznych zestawień JPK na podstawie zgromadzonych danych. Wysokopoziomowy model wykonaj w oparciu o diagram ER następnie dokonaj transformacji do modelu relacyjnego. Złożoność modelowania na poziomie 8-10 encji.
4.	System biblioteczny PW nie dostarcza wymaganych przez studentów funkcjonalności. Wykonaj model DB dla biblioteki. Wysokopoziomowy model wykonaj w oparciu o diagram ER następnie dokonaj transformacji do modelu relacyjnego. Złożoność modelowania na poziomie 8-10 encji.
5.	System ERES lata świetności ma już dawno za sobą. Wykonaj model DB dla ERES bis. Wysokopoziomowy model wykonaj w oparciu o diagram ER następnie dokonaj transformacji do modelu relacyjnego. Złożoność modelowania na poziomie 8-10 encji.
6.	Otworzyłeś firmę turystyczną w Polsce. Wykonaj model DB dla tego biznesu. Wysokopoziomowy model wykonaj w oparciu o diagram ER następnie dokonaj transformacji do modelu relacyjnego. Złożoność modelowania na poziomie 8-10 encji.

1. Wspólnie z Teściową/Teściem zakładasz sklep internetowy. Wykonaj model DB dla tego

7.	NFZ już kilkanaście lat próbuje stworzyć Elektroniczną Kartotekę Pacjenta. Wykonaj model DB aby pomóc obywatelom. Wysokopoziomowy model wykonaj w oparciu o diagram ER następnie dokonaj transformacji do modelu relacyjnego. Złożoność modelowania na poziomie 8-10 encji.
8.	Ostatnio temat RODO jest odmieniany przez wszystkie przypadki. Poproszono Cię o wykonanie modelu DB dla nowego programu kadrowego (HR). Wysokopoziomowy model wykonaj w oparciu o diagram ER następnie dokonaj transformacji do modelu relacyjnego i przeprowadź normalizację. Złożoność modelowania na poziomie 8-10 encji.
9.	Dostałeś/dostałaś cynk że Amazon ma problemy z przetwarzaniem i organizacją procesów na magazynach. Wykonaj model DB dla tego biznesu. Wysokopoziomowy model wykonaj w oparciu o diagram ER następnie dokonaj transformacji do modelu relacyjnego. Złożoność modelowania na poziomie 8-10 encji.
10	Twoja firma IT rośnie a koszty JIRA są wysokie zdecydowałeś aby wykonać własny system typu "service desk". Wykonaj model DB dla takiego systemu. Wysokopoziomowy model wykonaj w oparciu o diagram ER następnie dokonaj transformacji do modelu relacyjnego. Złożoność modelowania na poziomie 8-10 encji.
11.	Otworzyłeś sieć restauracji z meksykańskim jedzeniem, potrzebny jest system do ich obsługi. Wykonaj model DB dla tego biznesu. Wysokopoziomowy model wykonaj w oparciu o diagram ER następnie dokonaj transformacji do modelu relacyjnego. Złożoność modelowania na poziomie 8-10 encji.
12	Urzędnicy toną w stosach papierów. Wykonaj model DB dla systemu elektronicznego obiegu dokumentów. Wysokopoziomowy model wykonaj w oparciu o diagram ER następnie dokonaj transformacji do modelu relacyjnego. Złożoność modelowania na poziomie 8-10 encji.
13	Każda szkoła wdraża elektroniczne dzienniki ucznia. Poproszono Cię o wykonanie modelu DB dla centralnego dziennika ucznia wdrożonego na poziomie Ministerstwa Edukacji, do którego wszystkie szkoły i wszyscy uczniowie szkół podstawowych będą mieli dostęp. Wysokopoziomowy model wykonaj w oparciu o diagram ER następnie dokonaj transformacji do modelu relacyjnego. Złożoność modelowania na poziomie 8-10 encji.

- 14. Sieć kin w Polsce poprosiła Cię o wykonanie modelu DB pozwalającego na gromadzenie danych niezbędnych do prowadzenia ich biznesu. Wysokopoziomowy model wykonaj w oparciu o diagram ER następnie dokonaj transformacji do modelu relacyjnego. Złożoność modelowania na poziomie 8-10 encji.
- 15. Chiński producent samochodów otwiera w Polsce nową sieć salonów i serwisów samochodowych. Zostałeś poproszony o przygotowanie modelu DB dla tego biznesu. Wysokopoziomowy model wykonaj w oparciu o diagram ER następnie dokonaj transformacji do modelu relacyjnego. Złożoność modelowania na poziomie 8-10 encji.
- 16. Sieć basenów w Polsce poprosiła Cię o wykonanie modelu DB pozwalającego na gromadzenie danych niezbędnych do prowadzenia ich biznesu. Wysokopoziomowy model wykonaj w oparciu o diagram ER następnie dokonaj transformacji do modelu relacyjnego. Złożoność modelowania na poziomie 8-10 encji.