1. Załączony pliki z danymi zawierają szeregi czasowe wypłat 9 bankomatów. Wczytaj i scal pliki do jednego zbioru danych. (kod R)
2. Dokonaj krótkiej analizy wypłat (zmienna „Withdrawal”) według dni tygodnia, dni miesiąca i miesięcy. (kod R lub excel)
3. Szeregi podziel na cześć treningową i testową. Długość części testowej to 30 dni. Wykorzystując znane Ci metody stwórz model/-e, które zaprognozują wypłaty dla każdego urządzenia na następne 60 dni. Krótko opisz jakich modeli użyłeś(-aś) i przedstaw błąd dopasowania do danych rzeczywistych oraz błąd prognozy na części testowej. Przygotuj wykres danych historycznych i prognozy. (kod R)
4. Wyobraź sobie, że w bazie danych istnieje tabela Atm\_History, która zawiera następujące kolumny: Atm (nazwa bankomatu), ProcessDate (Data), Currency (Waluta), Withdrawal (Wypłata), Deposit (Wpłata). Napisz zapytanie SQL które wyświetli transakcje wpłat i wypłat z ostatniego dnia dla każdego bankomatu.