



Budowa modelu do prognozowania średniej ceny sprzedaży energii elektrycznej na rynku konkurencyjnym za dany rok kalendarzowy publikowanej w informacji Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki

Zadanie nr 3

Forma prezentacji	1. Model prognostyczny (w .xls/.xism), prezentacja funkcjonalności i wyników obliczeń. Syntetyczny opis obsługi stworzonego narzędzia. Wskazanie źródła danych zasilających narzędzie. 2. Prezentacja PowerPoint.
Wymagania	Model powinien charakteryzować się: - czytelnym pulpitem dla użytkownika; - możliwością dokonywania prognozy na kilka lat do przodu; - niewielkim błędem prognoz.
Opis zadania <i>(wymagania podstawowe)</i>	Zbudowanie uniwersalnego modelu do prognozowania średniej ceny sprzedaży energii elektrycznej na rynku konkurencyjnym za dany rok kalendarzowy (i kolejne lata) publikowanej w informacji Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki. Model powinien uwzględniać oszacowania elementów składowych: - prognoz cen produktów terminowych handlowanych na TGE dla roku, którego dotyczy prognoza; - prognozy cen rynku SPOT dla roku, którego dotyczy prognoza; - oszacowanie wolumenu transakcji zawartych z dostawą w roku, którego dotyczy prognoza (SPOT i RTT). W celu umożliwienia oceny jakości prognoz model powinien umożliwiać: - oszacowanie błędów prognozy; - import danych transakcyjnych po zakończeniu notowań poszczególnych produktów; - backtesting uzyskanych wyników.
Dodatkowe punkty <i>(wymagania dodatkowe)</i>	Prognozowanie kwartalnych cen sprzedaży energii elektrycznej na rynku konkurencyjnym publikowanej przez Prezesa URE; Możliwość wprowadzania dodatkowych założeń do modelu; Automatyzacja procesu importu danych do modelu.
Cel zadania	Celem jest uzyskanie narzędzia do prognozowania średniej ceny sprzedaży energii elektrycznej na rynku konkurencyjnym za dany rok kalendarzowy publikowanej w informacji Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki
Osoba do kontaktu w GK ENEA	Departament Zarządzania Portfelem Andrzej Pająk tel. 61 884 53 98 Ilona Młynarczyk tel. 61 884 63 62
Minimalny czas na realizację zadania	2 miesiące
Rekomendowana liczba uczestników realizująca zadanie	2-3 osoby
Uwagi	Baza danych budowana na zasobach archiwum TGE