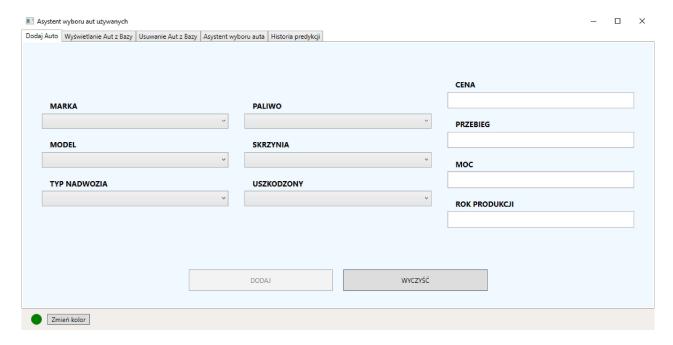
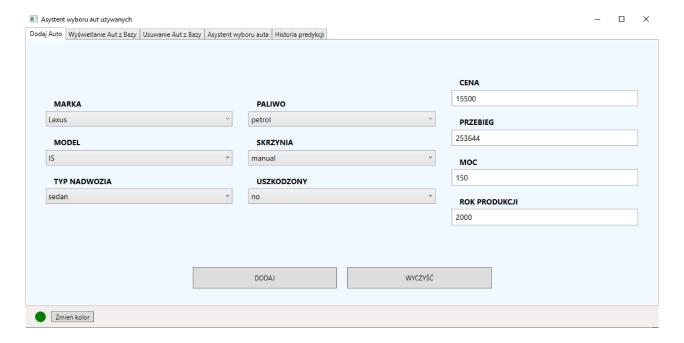
# 4 Projekt interfejsu graficznego aplikacji

### 4.1 Dodawanie auta do bazy

Po uruchomieniu programu pierwszym wyświetlonym oknem jest zakładka odpowiedzialna za dodawanie nowego auta do bazy. Marka, model, typ nadwozia, rodzaj paliwa, rodzaj skrzyni oraz informacje czy auto jest uszkodzone wybiera się z list rozwijanych, pozostałe wartości należy podać ręcznie.

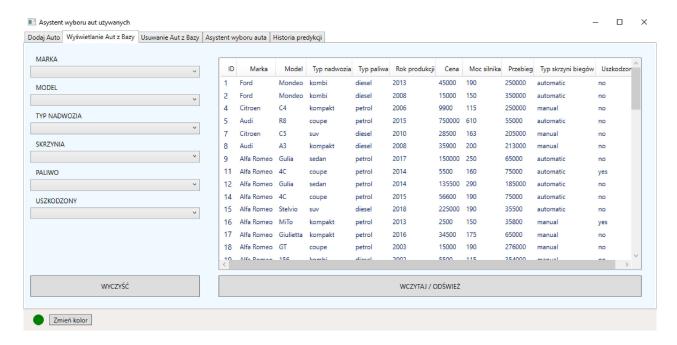


Po poprawnym uzupełnieniu danych, przycisk dodania auta do bazy staje się aktywny, w razie potrzeby wyczyszczenia wszystkich pól formularza, można użyć przycisku [WYCZYŚĆ].

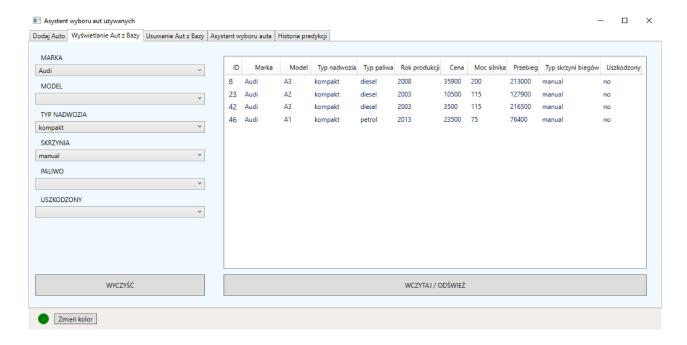


## 4.2 Wyświetlanie aut z bazy

Po naciśnięciu przycisku [WYCZYŚĆ/ODŚWIEŻ] program pobierze bazę aut i wyświetli ją w formie listy przystępnej dla użytkownika.

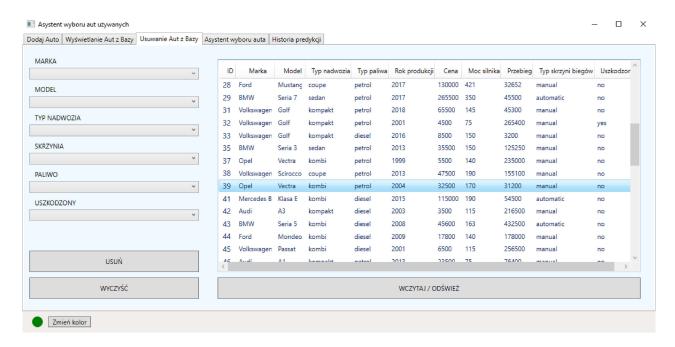


Możliwe jest również zawężenie wyświetlanego wyniku, poprzez wybór odpowiednich wartości z list rozwijanych po lewej stronie. Czyszczenie zawężenia wyborów odbywa się poprzez naciśniecie przycisku [WYCZYŚĆ].

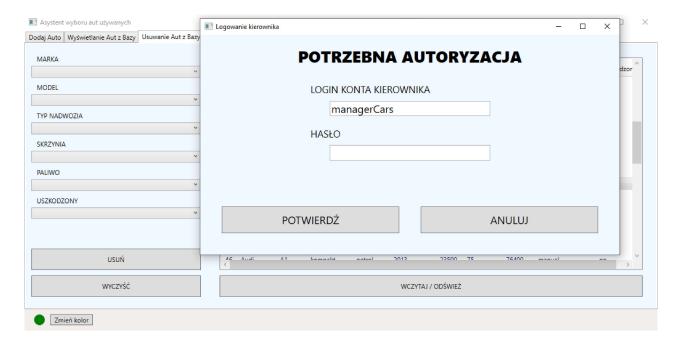


#### 4.3 Usuwanie auta z bazy

Okno odpowiedzialne za usuwanie jest bardzo podobne do okna związanego z wyświetlaniem aut z bazy. Posiada możliwość zawężania wyświetlanych wyników oraz dodatkowo wyposażone jest w przycisk "USUŃ".

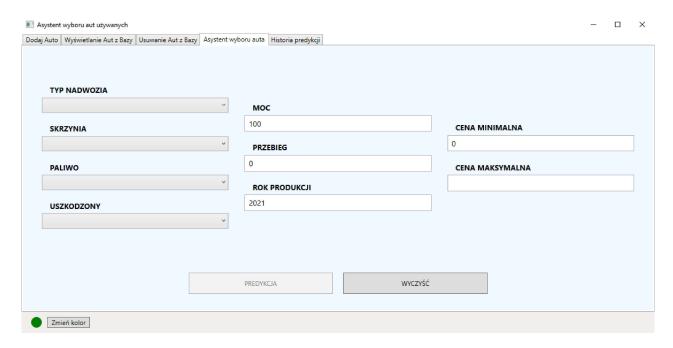


Po wybraniu auta do usunięcia oraz naciśnięciu przycisku [USUŃ] pojawi się dodatkowe okno w którym należy się każdorazowo zalogować na konto kierownika (posiadającego uprawnienia do usuwania aut z bazy danych).

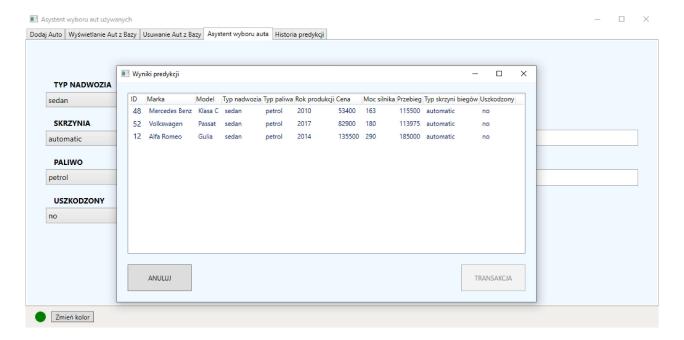


#### 4.4 Predykcja na podstawie aut z bazy

Okno odpowiedzialne za predykcję ma domyślnie wpisane pewne wartości domyślne. Wartości numeryczne muszą być podane wszystkie. Wartości wybierane z list służą jedynie do zawężania wyników poszukiwań i są one opcjonalne. Zakres cenowy również zawęża zakres poszukiwań, ale algorytm dąży do znalezienie auta o jak najmniejszej cenie.

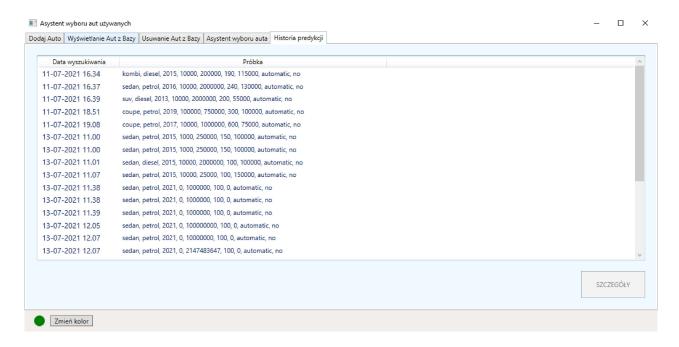


Po uzupełnieniu wymaganych pól i naciśnięciu przycisku [PREDYKCJA] zostanie wyświetlone osobne okno, które będzie zawierało maksymalnie dziesięć najlepiej dopasowanych aut.



## 4.5 Historia wykonanych predykcji

W zakładce dotyczącej historii predykcji jest wyświetlana ich lista wraz z datą i podanymi parametrami.



Po wybraniu interesującej nas pozycji i naciśnięciu przycisku [SZCZEGÓŁY] wyświetli się nowe okno w którym będzie lista dopasowanych aut.

