## Zadania

1. Przedstaw kolejne kroki konfiguracji i uruchomienia czujnika ultradźwiękowego w środowisku STM32. Zbadaj jakość uzyskiwanego wyniku, w zależności od wielkości badanych obiektów, ich kąta nachylenia, oraz faktury powierzchni,
2. Wprowadź modyfikacje, które pozwolą na uzyskanie większej precyzji oraz stabilności uzyskiwanych wyników pomiarowych,
3. Wprowadź modyfikacje do projektu, które pozwolą na wykrywanie obiektów które znają się w wybranym przedziale odległości od czujnika (zasada działania dyskryminatora okienkowego).