systemach loT wykorzystuj cych brokerów wiadomo ci. Hierarchiczna organizacja topików u atwia zarz dzanie i obci enie systemu, podczas gdy dobrze przemy lana forma redukuje czas przetwarzania wiadomo ci. Dodatkowym benefitem jest u atwienie zarz dzania abonentami oraz ich uprawnieniami, co jest niezb dne dla bezpiecze stwa oraz efektywnego dzia ania du ych systemów loT.