



Prototyp karty
elektronicznej zastępującej
dowód rejestracyjny

Cel projektu

Celem jest wykonanie prototypu dowodu który będzie:

- łatwy w przechowywaniu
- Odporny na warunki środowiskowe
- łatwy w obsłudze
- Wielorazowego użytku (zmiana właściciela pojazdu)
- Bezpieczny
- Poszerzający zakres przechowywanych danych

Dowód rejestracyjny

Jest oficjalnym dokumentem umożliwiającym potwierdzenie rejestracji pojazdu. Jest używany przede wszystkim przez rząd jako środek zapewniający, że wszystkie pojazdy drogowe znajdują się w krajowym rejestrze pojazdów, ale jest również używany jako forma egzekwowania prawa i ułatwienia zmiany właściciela przy zakupie i sprzedaży pojazdu. Dowód rejestracyjny pojazdu.

Dane zawarte w dowodzie:

- Numer rejestracyjny pojazdu
- Dane osobowe osoby, dla której pojazd jest zarejestrowany
- Numer identyfikacyjny pojazdu (VIN)
- Specyfikacje silnika Dowód rejestracyjny pojazdu

The image shows three Polish registration certificates (Dowód Rejestracyjny) for a car. The certificates are arranged horizontally and contain the following information:

- Left Certificate:** Kategoria: SAMOCHÓD OSOBOWY; Numer rejestracyjny: 2085; Numer identyfikacyjny pojazdu (VIN): AAA0000000.
- Middle Certificate:** Owner: KOWALSKI JAN, 82-517 WARSZAWA, WALBRZYSKA 24/30; Vehicle specifications: F: 1655 kg, G: 1285 kg, K: e11*2083/116*0180*04, L: 2, P: 1308,00 cm³, P2: 71,00 kW, S1: 5.
- Right Certificate:** Issued by: PREZYDENT M. ST. WARSZAWY, DZIELNICA MOKOTÓW, UL. RAKOWIECKA 26/27, 82-517 WARSZAWA; Vehicle model: TOYOTA E120 COROLLA; VIN: JTDKABE100009120; Registration date: 01.07.2015.

Jakie technologie można wykorzystać



Zawieszki RFID

Zaletami które takiego rozwiązania są:

- niewielkie rozmiary
- łatwość w przechowywaniu
- odporność na warunki atmosferyczne



Wady

- Koszt wprowadzenia rozwiązania
- Dyskusyjnym może być bezpieczeństwo

Przyszłościowe rozwiązania



+



Literatura

https://pl.wikipedia.org/wiki/Dowód_rejestracyjny_pojazdu

<https://www.rfidpolska.pl/technologia-rfid-co-to-jest/>

<https://www.wydzialkomunikacji.pl/wp-content/uploads/2018/08/dowod-rejestracyjny-1024x594.png>

https://www.pulsecredit.com.au/img/products/pulse_cards.png

https://otwieramy.com/pol_pl_Scot-BS-12BK-Brelok-zblizeniowy-RFID-13-56-MHz-czarny-z-pamiecia-5487_1.png

<https://www.javacardos.com/store/images/201611231556046538.png>

<https://5.imimg.com/data5/FJ/BM/MY-13991498/nfc-card-500x500.jpg>

https://lh3.googleusercontent.com/proxy/np3ePRcOsbcf9kStGcenfu8AWauxG0SNOJP_qC57prVxa9kawILT4bvXRZdxrnjLk16n4MpRoN3S1lbtHY07QLxX7u44zypPAi8C8EBcrZllsm29glbo8pRazEI_Pd3bZEmX1lMMVAWahl2KCOdohTuBzrGeiDxLhoNAF3d