

## PRZEGLĄD ROZWIĄZAŃ I WYMAGAŃ DLA TABLIC REJESTRACYJNYCH

Adrian Staniak  
Paweł Mikołajek

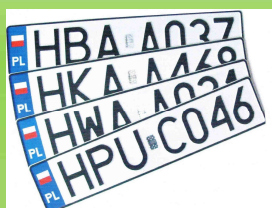
## Przeгляд polskich tablic rejestracyjnych

1976 - 30.04.2000



## Przeгляд polskich tablic rejestracyjnych

1.05.200 - 1.05.2005



2.05.2005 - obecnie



## Wymiary

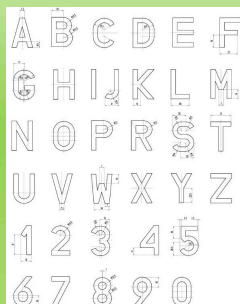
	SAMOCHODOWE PROSTOKĄTNE	SAMOCHODOWE KWADRATOWE	MOTOCYKLOWE	MOTOROWEROWE
DŁUGOŚĆ	520 mm	305 mm	190 mm	140 mm
SZEROKOŚĆ	114 mm	214 mm	150 mm	114 mm

Kształty i rozmiary wg. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie rejestracji i oznaczania pojazdów z 7 września 2007 roku

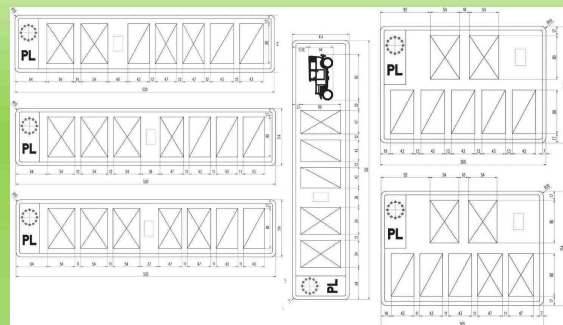
## Rozmieszczenie i rozmiary oznakowania na tablicach rejestracyjnych

### STOSOWANE FORMATY:

- 2 litery + 5 cyfr
- 2 litery + 4 cyfry i 1 litera
- 2 litery + 3 cyfry i 2 litery
- 3 litery + 1 litera i 3 cyfry
- 3 litery + 2 cyfry i 2 litery
- 3 litery + 1 cyfra, 1 litera i 2 cyfry
- 3 litery + 2 litery i 2 cyfry



## Rozmieszczenie i rozmiary oznakowania na tablicach rejestracyjnych



**Szczegółowe wymagania:**

- Powierzchniowy współczynnik odbłasku
- Jednorodność odbłasku
- Barwa w warunkach dziennych
- Barwa w warunkach nocnych
- Odporność na działanie czynników zewnętrznych

Powierzchniowy współczynnik odbłasku

Barwa	Kąt obserwacji	Powierzchniowy współczynnik odbłasku (cd × lx <sup>-1</sup> × m <sup>-2</sup> )			MAX
		MIN			
		Kąt oświetlenia			
		5°	30°	45°	
Biała	0°12'	70	30	7	250
	0°20'	50	25	5	
	1°30'	5	3	1,5	
Czerwona	0°12'	15	6	1,5	50
	0°20'	10	5	1	
	1°30'	1	0,6	0,3	
Niebieska	0°12'	4	2	0,4	15
	0°20'	3	1,5	0,3	
	1°30'	0,3	0,2	0,1	
Żółta	0°12'	50	20	5	175
	0°20'	35	17	3	
	1°30'	4	2	1	

Barwa w warunkach dziennych

Barwa		Współrzędne trójchromatyczne punktów narożnych				Współczynnik luminancji
		1	2	3	4	
Biała	x	0,355	0,305	0,285	0,335	≥ 0,35
	y	0,355	0,305	0,325	0,375	
Czerwona	x	0,690	0,595	0,569	0,655	≥ 0,05
	y	0,310	0,315	0,341	0,345	
Niebieska	x	0,078	0,150	0,210	0,137	≥ 0,01
	y	0,171	0,220	0,160	0,038	
Żółta	x	0,481	0,444	0,494	0,545	≥ 0,27
	y	0,518	0,476	0,426	0,454	
Czarna	x	0,385	0,300	0,260	0,345	≤ 0,03
	y	0,355	0,270	0,310	0,395	
Niebieska <sup>1)</sup>	x	0,168	0,168	0,148	0,148	≥ 0,01
	y	0,132	0,112	0,112	0,132	

Barwa w warunkach nocnych

Barwa		Współrzędne trójchromatyczne punktów narożnych			
		1	2	3	4
Biała	x	0,450	0,548	0,417	0,372
	y	0,513	0,404	0,359	0,405

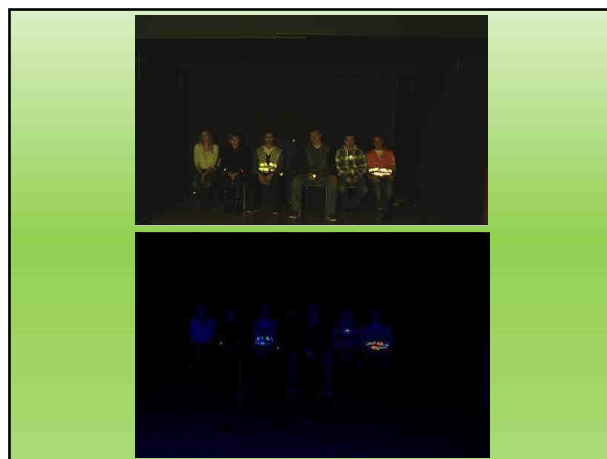
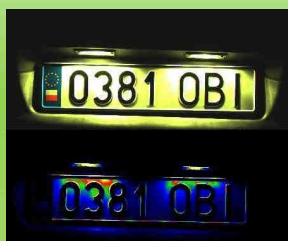
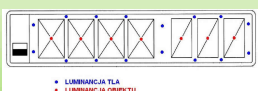
**•RODZAJE KONTRASTÓW:**

**•KONTRAST BARWY** 

**•KONTRAST LUMINANCJI** 

**•LUMINANCJA** – wielkość fotometryczna będąca miarą natężenia oświetlenia padającego w danym kierunku. Opisuje ilość światła, które przechodzi lub jest emitowane przez określoną powierzchnię i mięci się w zadanym kącie bryłowym. Jest to miara wrażenia wzrokowego, które odbiera oko ze świecącej powierzchni.

**•WSPÓŁCZYNNIK LUMINANCJI** - stosunek luminancji danej powierzchni w określonym kierunku do luminancji idealnego rozpraszacza oświetlonego w taki sam sposób



Dziękujemy za uwagę

Adrian Staniak  
Paweł Mikołajek