

## Specyfikacja techniczna znaku D-6

### 1. Konstrukcja.

- a. Znak dwustronny,
- b. Wymiary gabarytowe bez uchwyty - 940 x 940 x 130 mm – znak dwustronny,
- c. Wymiary tarczy znaku - 900 x 900 mm,
- d. kaseton znaku powinien być wykonany ze stopu aluminium malowanego farbą proszkową. Konstrukcja kasetonu powinna być wykonana z giętych profili. Konstrukcja kasetonu powinna być zamknięta i zabezpieczona przed wpływami zewnętrznymi.
- e. lico znaku powinno być wykonane z płyty poliwęglanowej o grubości  $\geq 4$ mm, pokryte transparentną folią lub farbą, która umożliwia przepuszczanie wewnętrznego oświetlenia,
- f. Podświetlenie wnętrza znaku powinno wykorzystywać źródła światła typu LED, zapewniające równomierne podświetlenie całej płaszczyzny.
- g. z każdej strony znaku powinny znajdować się sygnalizator ostrzegawczy w kolorze żółtym, wraz z daszkiem osłaniającym od promieni słonecznych, przystosowany do pracy z funkcją ściemniania. Zgodny ze „Szczegółowymi warunkami technicznymi dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunkach ich umieszczania na drogach”. Kolor: żółty, jasność: 600 Cd, średnica lampy: 300 mm, źródło światła: LED, funkcja ściemniania: tak, napięcie zasilania: 9 – 15VDC.



- h. ze znakiem powinien być zintegrowany oświetlacz LED do oświetlenia przejścia dla pieszych. Oświetlacz musi emitować światło białe, barwa 6500 K. Wymagana wielkość oświetlanego pola dla oprawy umieszczonej na wysokości ok.5m nie powinna być mniejsza niż - długość ok.10m, szerokość 6m. Oświetlacz powinien zapewniać średnie pionowe natężenie oświetlenia, na wysokości pomiaru  $h=1$  m min.100lx.
- i. sterownik i wszystkie elementy obsługowe powinny być dostępne bez otwierania znaku,

- j. elementy mocujące znak powinny zapewnić montaż do istniejących wysięgników, umieszczonych z prawej lub lewej strony jezdni.
- k. mocowanie do wysięgnika powinno zapewnić regulację położenia znaku w 3 płaszczyznach.

**2. Wewnętrzny układ sterowania ma zapewnić:**

- a. naprzemienne, całodobowe miganie żółtych lamp ostrzegawczych z częstotliwością  $1 \text{ Hz} \pm 1\%$  z wypełnieniem  $25\% \pm 1\%$ ,
- b. załączenie/wyłączenie podświetlenia wewnętrznego znaku i oświetlenia przejścia dla pieszych w zależności od oświetlenia zewnętrznego, z możliwością regulacji progu zadziałania bez rozkręcania obudowy znaku,
- c. regulację jasności migających lamp ostrzegawczych w zależności od oświetlenia zewnętrznego w zakresie do 20%,

**3. Zasilanie**

- a. Napięcie zasilania 12VDC, 230 VAC
- b. Średni pobór mocy: tryb dzienny - ok.5W, tryb nocny - ok.20W (bez oświetlacza przejścia), oświetlacz przejścia – ok.30W