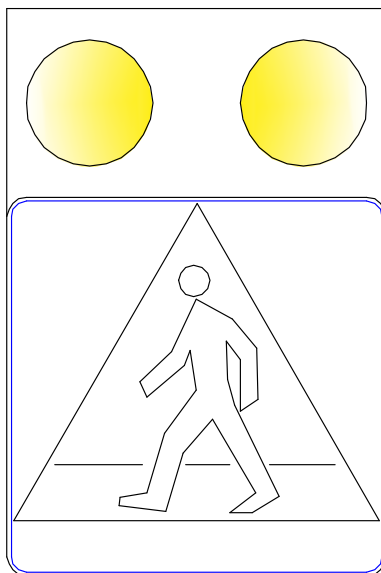


Specyfikacja techniczna znaku D-6

1. Konstrukcja.

- a. Znak jednostronny,
- b. Wymiary gabarytowe bez uchwytu - 900 x 1200 x 55 mm, 600 x 900 x 55 mm,
- c. Wymiary tarczy znaku - 900 x 900 mm, 600 x 600 mm
- d. lico znaku powinno być wykonane z folii II generacji,
- e. na tarczy znaku powinny znajdować się dwa sygnalizator ostrzegawcze, które wykorzystuje soczewkę Fresnela. Kolor: żółty, jasność: 600 Cd, średnica lampy: 200 mm, źródło światła: LED, napięcie zasilania: 9 – 15VDC.



- f. dla zapewnienia lepszego kontrastu sygnalizatory ostrzegawcze powinny znajdować się na powierzchni w kolorze czarnym
- g. sygnalizatory ostrzegawcze i lico znaku powinno znajdować się jednej płaszczyźnie i stanowić całość
- h. ze znakiem powinien być zintegrowany czujnik obecności pieszego o wąskiej wiązce pomiarowej. Pomiar z wykorzystaniem podczerwieni i mikrofal.
- i. Konstrukcja nośna panelu fotowoltaicznego powinna być zintegrowana z blokiem zasilania i wykonana z aluminium. Przed kradzieżą powinna być zabezpieczona przez śruby samozrywalne.

2. Wewnętrzny układ sterowania ma zapewnić:

- a. Radiową komunikację między znakami, która umożliwi wymianę danych o obecności pieszego,
- b. naprzemienne, miganie żółtych lamp ostrzegawczych z częstotliwością $1 \text{ Hz} \pm 1\%$ z wypełnieniem $25\% \pm 1\%$ w momencie wykrycia pieszego,

3. Zasilanie

- a. Napięcie zasilania 12VDC, 230 VAC
- b. Pobór mocy w stanie aktywnym: ok.5W
- c. Bateria fotowoltaiczna minim.55pW
- d. Akumulator minimum mini.12Ah przystosowany do pracy cyklicznej