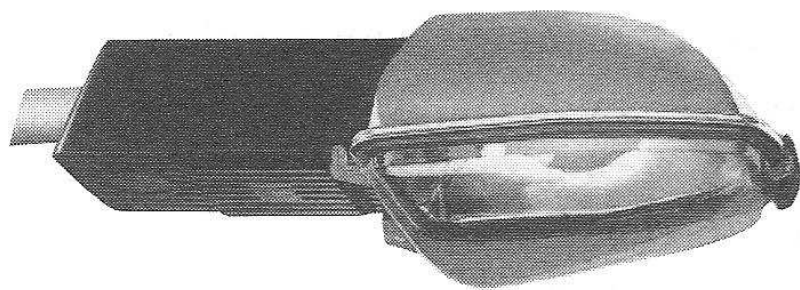


Lekcja 56

Temat: Oprawy oświetleniowe zewnętrzne.

Do oświetlenia zewnętrznego wykorzystuje się żarówki, świetlówki oraz wysokoprężne lampy wyładowcze.

Lampy żarowe najczęściej stosuje się do oświetlania ramp wyładowczych, wiat, altanek, tarasów oraz wszelkich przeszkód lub zagrożeń dla samochodów i samolotów (wysokie kominy, wieżowce). Przykładem oprawy przeznaczonej do tych celów jest oprawa wykonana ze stopu aluminium formowanego pod ciśnieniem i zabezpieczona przed stłuczeniem siatką ochronną z ocynkowanego drutu stalowego.



Rys. 7.19. Oprawa uliczna do lamp sodowych

Świetlówki można używać do oświetlania ulic, terenów przemysłowych i innych przestrzeni otwartych (np. parków, parkingów).

Do oświetlania ulic i arterii komunikacyjnych najpowszechniej stosuje się wysokoprężne lampy wyładowcze rtęciowe lub sodowe w specjalnych oprawach (**rys. 7.19**) mocowanych na wysięgniku. Korpus oprawy jest wykonany ze stopu aluminium. Wewnątrz zamocowano wymowalną płytę z osprzętem elektrycznym. Do korpusu jest przymocowana komora lampowa wykonana z blachy aluminiowej, wewnątrz której umieszczono odbłyśnik. Klosz z przezroczystego metapleksu szczelnie zamyka komorę lampową.