

KARTA OPISU ŚRODOWISKA PRACY

Oświetlenie	
<p>Oświetlenie jest to stosowanie światła (promieniowania widzialnego) w celu uwidocznienia miejsc, obiektów lub ich otoczenia. Oświetlenie decyduje nie tylko o tym, jak widzimy otoczenie, ale również jak się w nim czujemy. Celem oświetlenia jest stworzenie takiego środowiska świetlnego, aby znajdujący się w nim człowiek mógł wykonywać prace wzrokową w sposób bezpieczny i efektywny przy jednoczesnym występowaniu wygody widzenia.</p> <p>Oświetlenie jest fizycznym czynnikiem środowiska pracy i jest zaliczane do czynników uciążliwych. Wynika to faktu, że niewłaściwe oświetlenie stanowisk pracy prowadzi do nadmiernego zmęczenia narządu wzroku, dolegliwości wzroku, spadku wydajności pracy oraz może powodować pogłębienie wad wzroku.</p> <p>Czynnik ten występuje na każdym stanowisku pracy, dlatego pracodawcy są zobowiązani do zapewnienia oświetlenia elektrycznego o parametrach zgodnych z polskimi normami, zgodnie z par 26 ust 2 Rozporządzenia ministra pracy i polityki socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.(t.j.Dz. U. 2003 Nr 169 poz. 1650 ze zm.) . Dlatego istotnym jest aby zainstalowany system oświetleniowy spełniał wymagania zawarte w normie oświetleniowej PN-EN 12464-1:2004: Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach.</p>	
<p>I. Opisać rodzaj zastosowanego oświetlenia</p> <p>a. dienne (np. system oświetlenia górnego, za pomocą świetlików dachowych; system oświetlenia bocznego, za pomocą okien umieszczonych w ścianach itp.)</p> <p>b. sztuczne (np. miejscowe, punktowe, ogólne, mieszane itp.), podać rozmieszczenie źródeł światła w odniesieniu do analizowanego stanowiska pracy</p> <p>c. typ zastosowanych żarówek (lamp)</p>	
<p>II. Ocenic oświetlenie na omawianym stanowisku</p> <p>Czy zamontowane oświetlenie:</p> <p>a. zapewnienia bezpieczeństwo ludziom przebywającym w danym wnętrzu,</p> <p>b. zapewnienia odpowiednie warunki do wykonywania zadań wzrokowych,</p> <p>c. pomaga w kreowaniu właściwego otoczenia świetlnego?</p>	
Mikroklimat	
<p>Zasada wykonywania pomiarów mikroklimatu polega na zmierzeniu wielkości podstawowych i pochodnych parametrów fizycznych, w pomieszczeniach i miejscach przebywania pracownika w celu porównania z higienicznymi wymaganiami.</p>	
<p>I. Opisać mikroklimat na omawianym stanowisku</p> <p>a. Zastosowany rodzaj wentylacji</p> <p>b. Zastosowaną klimatyzację</p> <p>c. Wyciągi np. pary, pyłu itp.</p>	
<p>II. Ocenic mikroklimat na omawianym stanowisku (liczbowo*, słownie**)</p> <p><i>*jeżeli to możliwe podać wartości liczbowe uzyskane na podstawie pomiarów bezpośrednich lub danych z przedsiębiorstwa</i></p> <p><i>**na podstawie odczuć</i></p>	
t _a - temperatura powietrza [°C]	
RH - wilgotność względna powietrza [%]	
v - prędkość przepływu powietrza [m/s]	