

Poradniczek: zasady racjonalnego korzystania z oświetlenia.

Z pewnością każdy z nas wie, ile wydaje na rachunki za energię elektryczną, ale jaki procent z tej kwoty to rachunki za oświetlenie naszego mieszkania lub domu? Otóż na ten cel zużywamy około 25÷50% energii pochłanianej przez urządzenia gospodarstwa domowego. Sporo? - tak, więc jest to dobra wiadomość, bo wiadomo teraz, jakiego rządu kwoty mogą zniknąć z naszych rachunków, i pozostać w portfelach. Gdyby w każdym gospodarstwie można zredukować zapotrzebowanie na energię o 25-50 procent, jaka to byłaby korzyść dla naszego otoczenia – ile mniej szkodliwych substancji, wprowadzonych do atmosfery tylko dlatego, że nasz przemysł energetyczny wytwarzając energię z paliw kopalnych, emituje przy tym tony substancji o negatywnym wpływie na człowieka i środowisko. Wystarczy tylko, że np. przemysłimy dokładnie, a potem dopasujemy odpowiednie rodzaje oświetlenia do funkcji, jaką mają pełnić pomieszczenia – i bez uszczerbku na poziomie komfortu, do którego jesteśmy przyzwyczajeni – i już zauważymy różnicę w wysokości rachunków.

Korzystanie z oświetlenia wydaje się być bardzo łatwe, warto mądrze korzystać z oświetlenia. Wszędzie tam, gdzie pozwalają na to warunki – należy korzystać w pierwszej kolejności z oświetlenia naturalnego. Jak wszyscy wiemy, lecz nie zawsze o tym pamiętamy – należy wyłączać oświetlenie, z którego nie korzystamy. Ściany pomalowane jasnymi barwami powodują, że do uzyskania tego samego efektu, możemy używać oświetlenia o mniejszej mocy, niż we wnętrzach o ciemnych barwach na ścianach. Przyjrzyjmy się sposobowi, w jaki zostało rozplanowane oświetlenie w pomieszczeniach – zwłaszcza w salonie. Warto zamienić jedno źródło światła o dużej mocy na kilka o mniejszej mocy, ponieważ wtedy mamy szansę na korzystanie z takiej ilości światła, jaka jest konieczna w danym momencie. Stosujemy oświetlenie dostosowane do danej funkcji, np. w strefie wypoczynkowej kilka punktowych źródeł światła o małej lub regulowanej mocy, co pozwoli na odpowiedni ich dobór do sytuacji, gdy np. oglądamy film lub inny układ, gdy np. chcemy czytać książkę. Dobrym rozwiązaniem jest montaż tzw. ściemniaczy, dzięki którym możemy uzyskać adekwatne do potrzeb natężenie światła, a regulacja w kierunku ściemniania pociąga za sobą zmniejszenie poboru energii, a tym samym pozwala na zmniejszenie rachunków za prąd. Możemy też zamontować urządzenia z czujnikiem, które w sposób automatyczny zadecydują o wyłączeniu światła, pozostawionego przez nas przez nieuwagę lub zapomnienie. Czynności takie jak sprzątanie opraw mają duże znaczenie – dbając o regularne czyszczenie opraw – utrzymujemy na dobrym poziomie ich sprawność, która przy dużym zabrudzeniu może spaść o ponad połowę. Jeśli chcemy zmienić i zakupić nowe oprawy oświetleniowe - wybierajmy takie, które są wyposażone w układy optyczne kierkujące strumień światła. Dzięki temu będziemy mieli pewność, że wybrane przez nas miejsca będą oświetlone. Cechą charakterystyczną oprawy tradycyjnych jest to, że jedynie połowa strumienia świetlnego kieruje się w oczekiwanym przez nas kierunku, a druga połowa gnie w samej oprawie lub emitowana jest w stronę ścian i sufitu. A my płacimy za cały strumień świetlny. Istnieje możliwość zamontowania na korytarzach i na schodach kilku wyłączników schodowych (korytarzowych), pozwalające na wyłączanie/włączanie światła z kilku miejsc – będzie to dla nas wygodnym rozwiązaniem, zwłaszcza kiedy dysponujemy dużą przestrzenią. Specjaliści radzą, aby w pomieszczeniach, z których rzadko lub krótko korzystamy pozostawić tradycyjne żarówki. Tzw. energooszczędne świetlówki sprawdzą się w pomieszczeniach, w których przebywamy dłużej, ponieważ ich zbyt częste włączanie/wyłączanie negatywnie wpływa na ich żywotność, w istotny sposób skracając czas ich eksploatacji. Dostosowując się do powyższych wskazówek możemy być pewni, że już wkrótce nasze rachunki za energię elektryczną obniżą się, a my będziemy cieszyć się komfortem świetlnym.



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO-POMORSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Toruniu

Mój region w Europie