

Dla środowiska

W magazynie wyrobów gotowych Browaru Dojlidy firma **TRILUX Polska** wdrożyła inteligentny system oświetlenia LED. Dzięki temu aż czterokrotnie zmniejszy się zużycie energii elektrycznej potrzebnej do zapewnienia odpowiednich warunków oświetleniowych. Firma przeprowadziła dwuaspektową modernizację oświetlenia wewnętrznego. Oprawy starej generacji zastąpiono LED-owymi liniami szybkiego montażu. Prace polegały również na zastosowaniu trzech typów czujników, pozwalających na zautomatyzowane sterowanie lampami w zależności od natężenia światła dziennego, stopnia zapelnienia magazynu oraz czynności prowadzonych w zakładzie. Dzięki czujnikom odległości system jest w stanie rozpoznać stopień zapelnienia

przestrzeni magazynowej. Oprawy są automatycznie wyłączane w obszarach zajętych przez palety, aby nie oświetlać miejsc chwilowo nieużytkowanych przez pracowników. Z kolei zamontowane czujniki ruchu nadzorują aktualnie używane strefy. Inteligentny system wyodrębnia obszary, w których w momentach bezruchu natężenie światła maleje do 25% wartości. W innych jest ono całkowicie wygaszane. Wymianie poddano również zewnętrzne oświetlenie magazynów browaru. Rozmieszczone na elewacji zakładu lampy sodowe zastąpiono oprawami LED, zapewniającymi zmniejszenie zużycia energii o ok. 50%. Wskutek modernizacji oświetlenia średnie zużycie energii elektrycznej zmniejszyło się w okresie zimowym z 24 do 6 kW. ■