

17 lipca 2017

Systemy Smart LED Lighting oraz City Data mogą pomóc miastom w redukcji emisji CO₂ o ponad 60% tym samym zbliżając nas do realizacji wyznaczonych przez ONZ celów zrównoważonego rozwoju

- Podczas wydarzenia w ONZ Philips Lighting tłumaczy, że ledowe oświetlenie miejskie oraz zestandaryzowane dane miejskie mogą znacząco ułatwić osiągnięcie wyznaczonych przez ONZ celów zrównoważonego rozwoju
- Według nowego raportu, opublikowanego we współpracy z World Council on City Data (WCCD), redukcja gazów cieplarnianych o 63%, jaką dzięki przejściu na system zintegrowanego zarządzania oświetleniem LED osiągnęło Los Angeles, możliwa jest w miastach na całym świecie. Dodatkowymi korzyściami takiej zmiany jest zmniejszenie przestępczości, poprawa bezpieczeństwa drogowego i wzrost gospodarczy
- Apel o globalną wymianę oświetlenia na w 100% ledowe do 2025 roku. Mogłoby to zmniejszyć udział energii zużywanej na całym świecie do oświetlenia z 15% do 8%

Eindhoven, Holandia - Miasta mogą oszczędzać energię i zredukować emisję CO₂ o prawie dwie trzecie poprzez wdrożenie inteligentnego, ledowego oświetlenia miejskiego. Taką informację przekazali ONZ przedstawiciele Philips Lighting.

Podczas wydarzenia w nowojorskiej siedzibie ONZ (*Local 2030: Hub for Sustainability Solutions*) Philips Lighting mówił o zapotrzebowaniu na wyspecjalizowane dane, wartości systemów LED oraz o tym, w jaki sposób nowe partnerstwo między Philips Lighting a World Council on City Data (WCCD) odpowiada na te potrzeby, nawiązując współpracę z miastami na całym świecie.

Najnowszy raport^{1?}, opublikowany wspólnie przez Philips Lighting oraz WCCD pokazuje, że Los Angeles, poprzez wdrożenie takiego systemu w 2016 roku, zmniejszyło zużycie energii o 63%, dzięki czemu oszczędziło 9 milionów dolarów i zapobiegło emisji 47 tysięcy ton gazów cieplarnianych. Jest to równowartość ilość gazów cieplarnianych emitowanych przez rok przez blisko 10 tysięcy pojazdów osobowych².

Według Philips Lighting, miasta na całym świecie mogą zyskać na wdrożeniu tego rodzaju systemów, dzięki ogromnym redukcjom rocznych emisji oraz wydatków na prąd.

Raport zwraca też uwagę na to, że lepszej jakości oświetlenie przynosi też korzyści takie jak niższy poziom przestępczości i lepsze postrzeganie miasta przez mieszkańców. W Los Angeles w dwa lata po wdrożeniu systemu LED odnotowano 10,5% spadek przestępstw takich jak kradzieże samochodów, włamania czy akty wandalizmu.

Dalsze korzyści to poprawa bezpieczeństwa wszystkich uczestników ruchu drogowego, zwiększenie atrakcyjności miasta i jego pozycji gospodarczej. Dzięki tym korzyściom, inteligentne systemy do zintegrowanego zarządzania oświetleniem w ogromnym stopniu

przyczyniają się do spełnienia celów zrównoważonego rozwoju, czyli światowego planu do 2030 roku.

„Miejskie władze podejmują bardzo złożone i wymagające decyzje dotyczące infrastruktury i równoważenia potrzeby utrzymania obecnych usług miejskich z jednoczesnym inwestowaniem w rozwój, zarządzaniem rosnącą populacją i ochroną środowiska, a wszystko to przy ograniczeniach budżetowych” powiedział Harry Verhaar, szef działu Global Public and Government Affairs w Philips Lighting.

„Działanie i utrzymanie oświetlenia miejskiego jest ważnym kosztem w budżecie władz miejskich. Jednak nowe technologie zmieniają sposób funkcjonowania miast, które teraz mogą zarządzać oświetleniem miejskim, jednocześnie generując szeroką gamę korzyści dla swoich mieszkańców. Wyzwaniem jest stworzenie planu inwestycji, który pozwoliłby na wdrożenie technologii.”

„Apelujemy do miast o wdrożenie w 100% ledowych systemów oświetlenia miejskiego do 2025 roku. Konferencja COP21 była jasnym sygnałem politycznej woli odpowiedzi na efekty zmiany klimatu i przejścia na wydajne energetycznie systemy ledowego oświetlenia miejskiego, które mogłyby wprowadzić wielkie zmiany. Dzięki połączeniu wydajnego energetycznie oświetlenia z systemem do kompleksowego zarządzania, możliwe jest osiągnięcie oszczędności nawet na poziomie 80% - to ważny krok w stronę naszych celów klimatycznych”, dodał.

Oświetlenie odpowiada obecnie za 15% globalnego zużycia energii, ale dzięki przejściu na systemy LED, udział ten może zmniejszyć się do zaledwie 8%.

Dla sektora publicznego, główną przeszkodą w przejściu na inteligentne technologie jest wyłożenie funduszy na takie projekty, szczególnie przy ograniczonych budżetach władz miejskich.

Raport pokazuje ramy umożliwiające monitoring i ocenę wpływu takich inwestycji na miasto i dowodzi, że wdrożenie standaryzacji danych miejskich w sposób taki jak w Los Angeles pomoże w dalszych etapach inwestycji w inteligentne technologie.

WCCD dostosowuje swój standard ISO 37120 do 17 celów zrównoważonego rozwoju po to, aby wesprzeć miasta w walce o ich osiągnięcie.

„Wdrażany przez WCCD standard ISO 37120 zawiera w sobie 100 zestandaryzowanych wskaźników, dzięki którym każde miasto, niezależnie od wielkości będzie mogło ocenić swój rozwój i porównać się do innych” wyjaśnia Dr Patricia McCarney, Prezes & CEO w WCCD.

„Te dane mogą jednoznacznie pokazać, w jaki sposób inwestycje mogą podnieść poziom usług miejskich i dostarczyć mieszkańcom dodatkowych korzyści. Korzyści płynące z inteligentnych rozwiązań w infrastrukturze miejskiej obejmują kwestie finansowe, gospodarcze, społeczne i środowiskowe, zatem tego rodzaju podejście, oparte na danych, jest szczególnie przydatne w ocenie tych zagadnień.”

PHILIPS Lighting

„Burmistrzowie miast oraz lokalne władze na całym świecie zajmują się najważniejszymi globalnymi problemami ujętymi w celach zrównoważonego rozwoju, od zmian klimatycznych po biedę, migracje, handel i inwestycje. Bardzo szczegółowe i zestandaryzowane dane miejskie to dla lokalnych władz kluczowy sposób na monitoring celów, badanie postępu i wyciąganie wniosków z doświadczeń sąsiadów z całego świata” podsumowała.

-ENDS-

Uwagi do redaktorów:

¹ “The Citywide Benefits of Smart & Connected Public Lighting” raport autorstwa Philips Lighting i WCCD, oceniony według danych ISO 37120, opublikowany w 2017.

² 47,000 tons CO₂ to równowartość rocznej jazdy 9,928 pojazdów osobowych – dane z [Greenhouse Gas Equivalencies Calculator](#)

Przykłady miast

Los Angeles wdrożyło zintegrowany system do kompleksowego zarządzania oświetleniem miejskim Philips Lighting CityTouch. System łączy urządzenia z aplikacjami do zarządzania oświetleniem, pozwalającymi na zdalny pomiar, zarządzanie i monitoring w czasie realnym oraz z aplikacjami ułatwiającymi zarządzanie pracą i planowanie prac naprawczych. Miasto zdążyło zmienić już 140 tysięcy latarni na system LED i połączyło już 110 tysięcy punktów z systemem CityTouch.

Kolejnym liderem w inteligentnym oświetleniu jest Buenos Aires, które nawiązało publiczno-prywatne partnerstwo z Philips Lighting i zmieniło ponad 75% infrastruktury na wydajne energetycznie rozwiązania LED, połączone z systemem CityTouch. Dzięki temu, Buenos Aires udało się poprawić wydajność operacyjną i osiągnąć oszczędności energii na poziomie ponad 50%.

W sprawie dodatkowych informacji proszę o kontakt:

Philips Lighting

Dorota Sławińska,

Rzecznik Prasowy Philips Lighting Poland

Tel: +48 605 342 517

E-mail: dorota.slawinska@philips.com

Philips Lighting

Philips Lighting (Euronext Amsterdam ticker: LIGHT), światowy lider branży oświetleniowej, dostarcza produkty, systemy i usługi tworzące innowacje, które podnoszą wartość biznesu, kreują przeżycia i pomagają ulepszać życie. Obecni zarówno na rynku profesjonalnym jak i konsumenckim, prowadzimy cały przemysł w stronę Internetu Rzeczy, który przekształca domy, przestrzenie biurowe i publiczne. Ze sprzedażą w 2016 roku na poziomie 7,1 miliarda euro zatrudniamy w ponad 70 krajach łącznie blisko 34 tysiące pracowników. Najświeższe informacje o Philips Lighting dostępne są na stronie <http://www.newsroom.lighting.philips.com> oraz na Twitterze @Lighting_Press.