

Informacja prasowa

31 października 2017

Modelowe wrocławskie osiedle Nowe Żerniki urzeczywistnia wizję miasta przyszłości dzięki oświetleniu Philips Lighting

Wrocław, Polska - Philips Lighting, światowy lider w dziedzinie oświetlenia, zrealizował oświetlenie nowoczesnego osiedla we Wrocławiu, które już z założenia miało stać się wizytówką miasta na świecie i korzystać z najnowszych rozwiązań technologicznych. Dzięki oświetleniu systemom Philips CityTouch i Lumimotion, sztandarowe wrocławskie osiedle spełnia najwyższe oświetleniowe standardy i sprawia, że jego mieszkańcy żyją komfortowo i bezpiecznie.

Osiedle Nowe Żerniki nazywane jest również WuWa2, gdyż bezpośrednio nawiązuje do międzywojennej próby stworzenia fundamentów pod budowę osiedla przyszłości – Wohnung und Werkraum, do którego zaangażowani byli najważniejsi architekci tamtych czasów. W planowaniu ostatecznego kształtu Nowych Żernik brali udział najlepsi lokalni architekci, a także konsultanci oraz okoliczni mieszkańcy. Założeniem przedsięwzięcia było stworzenie przestrzeni, która stanie się wizytówką Wrocławia, Europejskiej Stolicy Kultury 2016. Wspólnie wypracowane rozwiązania uzyskały główną nagrodę ISOCARP – organizacji zrzeszającej planistów i urbanistów z ponad 80 krajów.

„Zdecydowaliśmy się na współpracę z Philips Lighting ze względu na profesjonalne podejście do szeroko rozumianego zrównoważonego rozwoju oraz wsparcia projektowego dla architektów. Mogliśmy czerpać wiedzę z bogatego doświadczenia tej firmy w kwestiach energooszczędności” – powiedział Zbigniew Maćkow, przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów, organizator.

Za projekt oświetlenia odpowiadał arch. Andrzej Pruszyński. Wykorzystane przez niego oprawy Luma od Philips Lighting zostały zainstalowane na dwóch wysokościach – 5 oraz 8 metrów, co wraz z nakładkami soczewkowymi i ogranicznikami wstecznej iluminacji sprawia, że światło trafia dokładnie tam, gdzie jest potrzebne. System Lumimotion z kolei wykrywa ruch lub jego brak, odpowiednio dostosowując natężenie światła i dostarczając go tyle, ile akurat jest potrzebne. Zastosowane oprawy oferują także zróżnicowaną temperaturę barwową w zakresie od 2700°K do 4000°K – w miejscach przeznaczonych dla pieszych emitują światło ciepłe, a białe tam, gdzie odbywa się ruch kołowy.

Oprawy zostały połączone systemem Philips City Touch, który pozwala na zdalne sterowanie i dostosowanie natężenia, do potrzeb i zmiennych warunków. System ten posiada także wbudowaną funkcję autoanalizy i na bieżąco informuje o potrzebie konserwacji lub wymiany uszkodzonych części, co pozwala zdecydowanie obniżyć koszty utrzymania infrastruktury oświetleniowej. Dodatkowo, zainstalowanie oświetlenia LED zamiast konwencjonalnego to także znaczna oszczędność wydatków na energię elektryczną. Wykorzystane oprawy zapewniają aż 100 tysięcy godzin pracy bez spadku wydajności, a stałe zasilanie oświetlenia ulicznego pozwala na wykorzystanie infrastruktury do zaoferowania mieszkańcom takich funkcjonalności, jak dostarczenie internetu bezprzewodowego, czy możliwość ładowania pojazdów elektrycznych.

„Chcieliśmy zademonstrować mieszkańcom, jak oświetlenie LED-owe sprzyja rozróżnianiu kolorów, potęguje doznania wewnętrzne i zwiększa bezpieczeństwo. W ciągu dnia nawigujemy przestrzennie, ale w nocy prowadzi nas sztuczne oświetlenie publiczne, które zastępuje słońce.” – tłumaczy Piotr

PHILIPS Lighting

Fokczyński, dyrektor wydziału Architektury i Budownictwa, architekt miasta, koordynator projektu Nowe Żerniki.

Zastosowane rozwiązania znacząco wpływają zarówno na estetykę, jak i bezpieczeństwo mieszkańców osiedla. System Lumimotion zwiększając natężenie światła w miejscu, w którym wykryje ruch, sprawia, że zarówno piesi jak i kierowcy mogą być pewnie, że zostaną zauważeni. Osiedle Nowe Żerniki zostało zaprojektowane według najnowocześniejszych trendów urbanistycznych. To z założenia otwarta, sprzyjająca tworzeniu społeczeństwa obywatelskiego przestrzeń, w której nie wykorzystano płotów, szlabanów i bram. Dzięki odpowiedniemu oświetleniu i dostosowaniu jego barwy wyznaczone są wyraźne granice pomiędzy strefami mieszkalnymi oraz użytkowymi.

„Ten projekt dlatego różni się od pozostałych, że jest wielowarstwowy. To nie tylko kwestia oszczędności, ale przede wszystkim humanizacji oświetlenia. Światło ma nadążać za rytmem życia, a nie za normami, które i tak muszą być spełnione, bo to jest oczywiste” - podsumował arch. Andrzej Pruszyński, projektant technologii oświetlenia i architektury światła dla Nowych Żernik

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.