

PHILIPS

Office lighting

Nowe biuro



Case study

Technologia zorientowana na pracowników



Zaprojektowany dla ludzi

Badania z dziedziny medycyny dowodzą, że nawet 90% swojego czasu spędzamy w budynkach. Ich wpływ na ludzkie samopoczucie i zdrowie ocenia międzynarodowy system certyfikacji WELL Building Standard. Warszawski kompleks biurowy Spark jako pierwszy w Europie Środkowo-Wschodniej, jeszcze w 2018 roku otrzyma certyfikat WELL, przyznawany na podstawie rygorystycznych norm.

Biuro w telefonie

Znakiem rozpoznawczym całego obiektu Spark firmy Skanska jest innowacja zorientowana na ludzi. O ich komfort dba m.in. autorski system zarządzania budynkiem – Connected by Skanska. Łączy on w sobie aplikacje zainstalowane na smartfonach pracowników, część analityczną, portal dla najemców i zarządców oraz panel administracyjny. System pozwala m.in. na zdalne rezerwowanie sal konferencyjnych, sprawdzenie dostępności miejsc parkingowych, sterowanie temperaturą czy światłem z telefonu. Wszystko po to, aby zapewnić pracownikom jak najlepszą przestrzeń do pracy. Oprócz personalizacji w ustawianiu różnych parametrów przez użytkowników autorzy projektu Spark postawili także na inne rozwiązania.

Już na etapie przygotowywania koncepcji wykorzystano **zupełnie nowe podejście projektowe, ko-kreację**. – To wiele godzin wspólnych warsztatów, dyskusji i burzy mózgów z udziałem naszym i firmy Skanska, których celem było stworzenie wartości dla użytkowników i koncentracja na ich doświadczeniach – wyjaśnia Agnieszka Operhalska z firmy Signify. – Nie da się stworzyć biura, które ma wspierać budowanie relacji między pracownikami bez relacji na etapie projektu. Dlatego wiele pomysłów na to, w jaki sposób zaaranżować przestrzeń Spark i jakie technologie zainstalować, powstało właśnie w ramach procesu ko-kreacji. Jednym z nich było oświetlenie Tunable White, dopasowujące się do pory dnia.

Światło dla zdrowia

Światło jest istotnym czynnikiem regulującym dobowy rytm człowieka i wpływającym na jego samopoczucie. Inne oświetlenie wspiera naszą koncentrację, inne pomaga się zrelaksować. Dlatego oświetlenie w biurze Spark zostało zaprojektowane zgodnie z koncepcją Human Centric Lighting, która przekłada najnowszą wiedzę medyczną o zdrowiu człowieka na język technologii oświetleniowej. Inteligentne czujniki oraz układ sterowania Daylight 4Control stale monitorują poziom światła w całym biurze. Dbają o to, aby jego barwa dopasowywała się do aktualnych warunków pogodowych i pory dnia. Ich zadaniem jest także

maksymalne wykorzystanie światła dziennego w pomieszczeniach, co reguluje gospodarkę hormonalną, pozytywnie wpływając na kondycję oraz produktywność pracowników. Sterowanie oświetleniem jest w pełni zintegrowane z systemem zarządzania budynkiem. Przetworzone dane trafiają do administratora, który ma pełną kontrolę nad każdym aspektem funkcjonowania kompleksu Spark. Nowoczesna i wydajna technologia LED redukuje koszty zużycia energii elektrycznej i dostarcza optymalną ilość światła tam, gdzie jest ono potrzebne.

„Budowa kompleksu Spark to kolejny etap naszej strategii **projektowania wokół człowieka**. Zależało nam na **rozwiązaniach efektywnych energetycznie**, a na tym polu z sukcesami działaliśmy w przeszłości z firmą Philips Lighting. **Otrzymaliśmy wysokiej jakości produkty oraz wsparcie projektowe**, konieczne w procesie konfiguracji oraz certyfikacji WELL Building Standard”.

Adam Targowski, menadżer ds. zrównoważonego rozwoju w firmie Skanska

” Projektując oświetlenie w budynku Spark, postawiliśmy na **personalizację**. Z jednej strony w kompleksie znajdziemy **unikalne oprawy LED** wykonane w technologii **druku 3D**, z drugiej – pracownicy mogą swobodnie **dopasowywać oświetlenie do indywidualnych potrzeb, sterując nim za pomocą aplikacji**”.

Paweł Mrówczyński, ekspert ds. oświetlenia w firmie Signify



Pierwszy w Europie Środkowo-Wschodniej biurowy kompleks firmy Skanska z certyfikatem WELL Building Standard. Koncepcja projektu została wypracowana w modelu ko-kreacji.



Zintegrowany system zarządzania budynkiem dba o komfort pracowników.



Użytkownicy mogą swobodnie dostosowywać poziom natężenia oraz barwę światła za pomocą aplikacji na smartfony.



Administrator automatycznie otrzymuje zestaw informacji potrzebnych do zarządzania budynkiem i powierzchnią biurową.



Technologia LED redukuje koszty utrzymania oraz zużycia energii elektrycznej.



© 2018 Philips Lighting Holding B.V.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie całości lub części tego dokumentu bez uzyskania pisemnej zgody właściciela praw autorskich jest zabronione. Informacje przedstawione w tym dokumencie nie stanowią żadnej formy oferty lub kontraktu, są uważane za prawdziwe i mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Wydawca nie ponosi odpowiedzialności za żadne konsekwencje użycia tych informacji. Publikacja nie przenosi ani nie zakłada żadnych opatentowanych licencji lub innych przemysłowych lub intelektualnych praw własności.
Data wydania: sierpień 2018

www.philips.com/lighting
www.philips.pl/lighting
+ 800 7445 4775