

An aerial night view of a city, likely Warsaw, featuring a prominent circular stadium and a tall skyscraper. A network of glowing green lines and nodes is overlaid on the cityscape, symbolizing connectivity and technology. The background is a dark sky with city lights.

©ignify

Rozświetl
Polskę
z Philips LED
i Interact!

Rozświetlamy Polskę! Postaw na LED i oszczędzaj energię!

9. Edycja Rządowego Programu Inwestycji Strategicznych

1

Budżet programu to około 1 miliard złotych.

2

Operatorem programu jest Bank Gospodarstwa Krajowego.

3

Poziom dofinansowania dla samorządu wyniesie 80% wartości inwestycji. Maksymalna kwota dofinansowania wynosi 4 mln zł.

Skorzystaj z dofinansowania i postaw na LED

Modernizacja oświetlenia to szybki i prosty sposób redukcji kosztów energii elektrycznej.

Program „Rozświetlamy Polskę” przygotowany przez Ministerstwo Rozwoju i Technologii to nowa rządowa inicjatywa, która przyspieszy modernizację infrastruktury oświetlenia dróg na terenie całej Polski. Program dotyczy energooszczędnego oświetlenia LED, zsynchronizowanego z **innowacyjnymi systemami zarządzania**. Skierowany jest do jednostek samorządu terytorialnego. Celem jest znaczne ograniczenie zużycia energii elektrycznej, która pobierana jest przez oświetlenie zamontowane przy drogach i ulicach.

Signify – nasze globalne marki to:

PHILIPS

interact

COLORKINETICS

UniStreet gen. 2



Oprawy współpracują z Interact City oraz innymi systemami sterowania oświetleniem

Oprawa UniStreet gen2 została zaprojektowana do wdrożeń technologii LED na dużą skalę i idealnie nadaje się jako zamiennik technologii oświetleniowych w miastach. Dzięki wysokiej efektywności i niskim kosztom początkowym zapewnia ona szybki zwrot kosztów inwestycji oraz znaczące oszczędności zużycia energii w krótkim okresie.



Stanowi bezpośredni zamiennik konwencjonalnego oświetlenia. Wykonana z materiałów wysokiej jakości, kompaktowa oprawa zapewnia także łatwy demontaż i recykling po zakończeniu okresu jej eksploatacji.

Zalety:

- Wysoka trwałość użytkowa - powyżej 100 000h początkowy strumień świetlny utrzymany jest na poziomie 95%
- Wysoka skuteczność świetlna
- Bardzo szeroka gama optyk
- Konfigurator produktowy oferujący bardzo dużą ilość opcji
- Serwisowalność na najwyższym poziomie

Typ oprawy konwencjonalnej	Zamiennik LED
Oprawa z lampą SON-T 50W	BGP281 LED27-4S/740 II DM12 SRT 48/60S
Oprawa z lampą SON-T 70W	BGP281 LED51-4S/740 II DM12 SRT 48/60S
Oprawa z lampą SON-T 100W	BGP281 LED89-4S/740 II DM12 SRT 48/60S
Oprawa z lampą SON-T 150W	BGP281 LED130-4S/740 II DM12 SRT 48/60S
Oprawa z lampą SON-T 250W	BGP281 LED200-4S/740 II DM12 SRT 48/60S

Wybranie ekwiwalentu opraw sodowych wśród dostępnych opraw LED nie gwarantuje wykorzystania potencjału technologii i efektów wymaganych przy konkretnej sytuacji drogowej. Dlatego, należy pamiętać, że każdy plan modernizacji oświetlenia drogowego powinien być poprzedzony audytem i projektem. Dzięki wdrożeniu systemu zarządzania oświetleniem w tym samym projekcie, Zamawiający zyskuje dodatkowe korzyści obniżając koszty energii elektrycznej, utrzymania i konserwacji.



AluRoad gen.2 PRO



Oprawy współpracują z Interact City oraz innymi systemami sterowania oświetleniem

Oprawy AluRoad gen.2 PRO to idealny produkt dla inwestycji wymiany oświetlenia z konwencjonalnego na LED. Efektywność energetyczna i niski koszt inwestycyjny sprawiają, że efekt widoczny jest od razu po wymianie. Stanowi bezpośredni zamiennik konwencjonalnego oświetlenia. Wykonana z materiałów wysokiej jakości kompaktowa oprawa zapewnia także łatwy demontaż i recykling po zakończeniu okresu jej eksploatacji.



Zalety:

- Wysoka trwałość użytkowa - powyżej 100 000h początkowy strumień świetlny utrzymany jest na poziomie 95%
- Wysoka skuteczność świetlna
- Szeroka gama optyk
- Konfigurator produktowy oferujący dużą ilość opcji
- Serwisowalność na wysokim poziomie

Typ oprawy konwencjonalnej	Zamiennik LED	12NC
Oprawa z lampą SON-T 50W	BGP021 LED27/740 II DM GR DDF D18 SRT 48/60	910770236736
Oprawa z lampą SON-T 70W	BGP021 LED51/740 II DM GR DDF D18 SRT 48/60	910770236737
Oprawa z lampą SON-T 100W	BGP026 LED89/740 II DM GR DDF D18 SRT 48/60	910770236738
Oprawa z lampą SON-T 150W	BGP026 LED130/740 II DM GR DDF D18 SRT 48/60	910770236739

Wybranie ekwiwalentu opraw sodowych wśród dostępnych opraw LED nie gwarantuje wykorzystania potencjału technologii i efektów wymaganych przy konkretnej sytuacji drogowej. Dlatego, należy pamiętać, że każdy plan modernizacji oświetlenia drogowego powinien być poprzedzony audytem i projektem. Dzięki wdrożeniu systemu zarządzania oświetleniem w tym samym projekcie, Zamawiający zyskuje dodatkowe korzyści obniżając koszty energii elektrycznej, utrzymania i konserwacji.



Ciąg pieszo-rowerowy

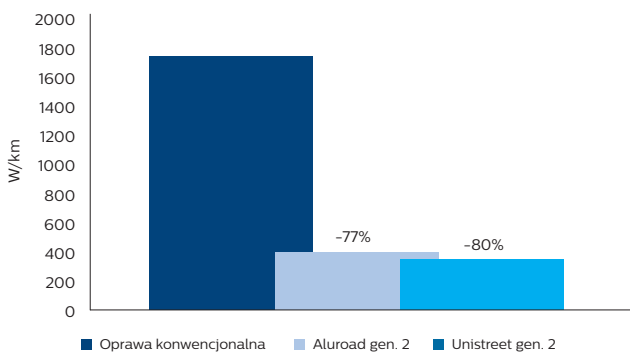


Parametry instalacyjne

Szerokość ciągu	3 m
Wysokość montażu	6 m
Odstęp pomiędzy oprawami	35 m

Oprawa	Oprawa konwencjonalna	AluRoad gen. 2	Unistreet gen. 2
Źródło światła	SON-T PP 50 W	LED24	LED18
Moc oprawy	61 W	14 W	12 W
Pobór mocy na kilometr	1769 W/km	406 W/km	348 W/km

Porównanie rozwiązań – ciąg pieszo-rowerowy



Droga wewnętrzna

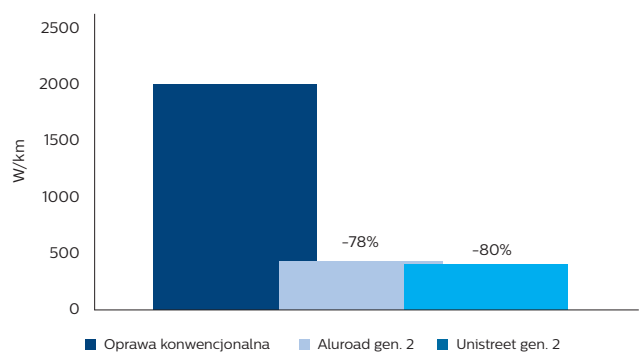


Parametry instalacyjne

Szerokość drogi	5 m
Wysokość montażu	8 m
Odstęp pomiędzy oprawami	40 m
Klasa oświetlenia	M6

Oprawa	Oprawa konwencjonalna	AluRoad gen. 2	Unistreet gen. 2
Źródło światła	SON-T PP 70 W	LED30	LED25
Moc oprawy	80 W	17,2 W	15,8 W
Pobór mocy na kilometr	2000 W/km	430 W/km	395 W/km

Porównanie rozwiązań – droga wewnętrzna



Droga gminna

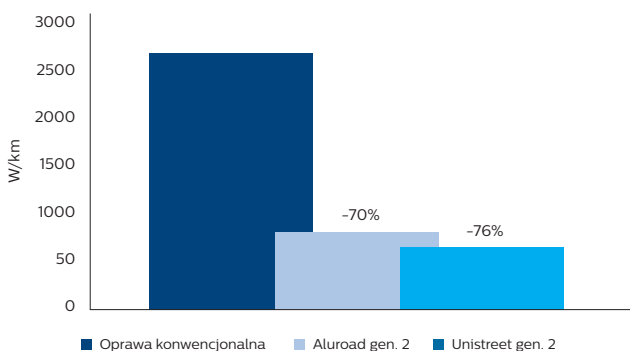


Parametry instalacyjne

Szerokość ciągu	6 m
Wysokość montażu	8 m
Odstęp pomiędzy oprawami	45 m
Klasa oświetlenia	M5

Oprawa	Oprawa konwencjonalna	AluRoad gen. 2	Unistreet gen. 2
Źródło światła	SON-T PP 100 W	LED65	LED49
Moc oprawy	114 W	36,5 W	29 W
Pobór mocy na kilometr	2662 W/km	803 W/km	638 W/km

Porównanie rozwiązań – droga gminna



Droga powiatowa/wojewódzka

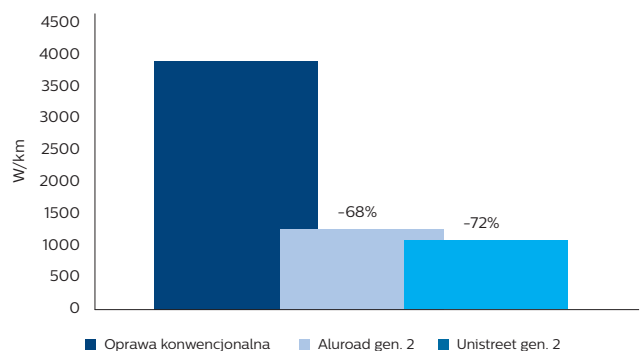


Parametry instalacyjne

Szerokość drogi	7 m
Wysokość montażu	9 m
Odstęp pomiędzy oprawami	45 m
Klasa oświetlenia	M4

Oprawa	Oprawa konwencjonalna	AluRoad gen. 2	Unistreet gen. 2
Źródło światła	SON-T PP 150 W	LED130	LED84
Moc oprawy	169 W	57 W	49,5 W
Pobór mocy na kilometr	3887 W/km	1254 W/km	1089 W/km

Porównanie rozwiązań – droga powiatowa/wojewódzka



Oprawy spełniające wymagania programu Rozświetlamy Polskę

Villa LED gen.2



Oprawy współpracują z Interact City oraz innymi systemami sterowania oświetleniem

Oprawa zewnętrzna stylowa o klasycznym wzornictwie. Występuje w wersji do montażu bezpośrednio na słupie oraz do montażu zwieszanego.

Zalety:

- Możliwość malowania w dowolnym kolorze
- Estetyczna forma, także w wersji z systemem sterowania
- Szeroka gama optyk i temperatur barwowych światła



TownTune



Oprawy współpracują z Interact City oraz innymi systemami sterowania oświetleniem

Oprawa zewnętrzna dekoracyjna występująca w 3 odmianach: CPT i CCB do montażu bezpośrednio na słupie oraz ASY do montażu na wysięgniku lub bezpośrednio na słupie. Do opraw dostępne są akcesoria dekoracyjne w postaci pierścieni oraz nakładek na obudowę.

Zalety:

- Wiele estetycznych form w ramach jednej rodziny
- Łatwy montaż
- Szeroka gama optyk i temperatur barwowych światła



CityMood



Oprawy współpracują z Interact City oraz innymi systemami sterowania oświetleniem

Oprawa zewnętrzna stylowa o klasycznym wzornictwie. Występuje w wersji do montażu zwieszanego.

Zalety:

- Dostępne wersje z kloszem wypukłym lub płaską szybą
- Szeroki zakres dostępnych strumieni świetlnych
- Szeroka gama optyk i temperatur barwowych światła



Interact City

System sterowania oświetleniem

Interact City, system sterowania oświetleniem. Łączy ze sobą punkty świetlne wykorzystując otwartą nielicencjonowaną sieć i technologię komunikacyjną. Podgląd i kontrola całej infrastruktury oświetlenia ulicznego ze zintegrowanymi punktami świetlnymi możliwa jest za pośrednictwem centralnego panelu sterowania. Zarządzający infrastrukturą otrzymuje:



Redukcję kosztów oświetlenia ulicznego do 80% dzięki elastyczności w dostosowaniu oświetlenia ulicznego do pory dnia, miejsca lub sytuacji.



Możliwość sterowania indywidualnymi punktami świetlnymi lub ich grupami za pośrednictwem jednej platformy i jednego panelu administracyjnego.



Precyzyjną diagnostykę i możliwość szybkiego reagowania dzięki dostępowi do analiz i raportów potrzebnych do zarządzania scenariuszami oświetlenia lub planowania prac konserwacyjnych.

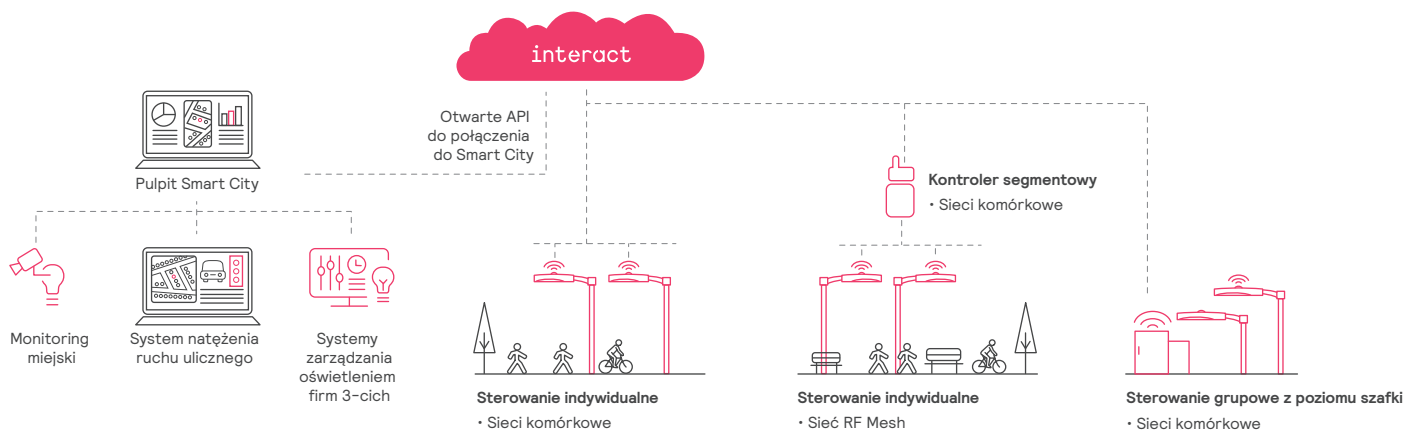


Otwarte i bezpieczne API umożliwia integrację platformy Interact City z innymi systemami IT i pulpitemi sterującymi miasta umożliwiając synchronizację między usługami w przestrzeni publicznej.



Odczyt danych z czujników i pozostałych urządzeń działających w standardzie IoT i zintegrowanych z systemem oświetlenia.

Architektura systemu Interact





© 2023 Signify. Wszelkie prawa zastrzeżone. Signify zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych i/lub usunięcia któregośkolwiek produktu w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia lub zobowiązania i nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek konsekwencje wynikające z wykorzystania tej publikacji. Materiał ten nie stanowi oferty publicznej.

Październik 2023
www.lighting.philips.pl