

ALUMAST

S Ł U P Y K O M P O Z Y T O W E

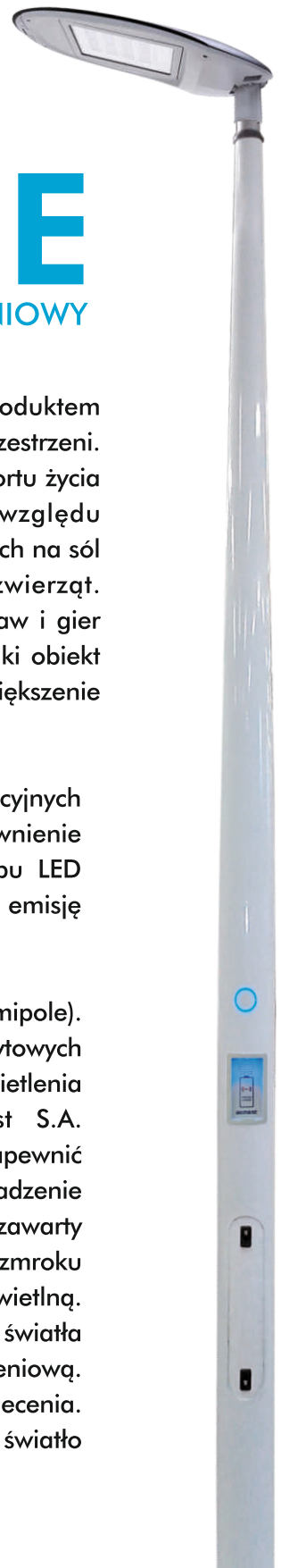
SMARTPOLE

WYSOCE ROZWINIĘTY TECHNOLOGICZNIE SŁUP OŚWIETLENIOWY

Innowacyjny słup oświetleniowy Smartpole firmy Alumast jest produktem posiadającym zdecydowanie więcej funkcji niż tylko oświetlenie danej przestrzeni. To innowacyjna konstrukcja mająca na celu poprawę bezpieczeństwa i komfortu życia mieszkańców. Dodatkowo wpływa na ochronę środowiska ze względu na zastosowanie lekkich i wytrzymałych materiałów kompozytowych odpornych na sól drogową, zanieczyszczenia powstałe w ruchu drogowym oraz zwierząt. Rozbudowany interfejs umożliwia zaimplementowanie różnego rodzaju zabaw i gier dla dzieci oraz interaktywnych przewodników turystycznych informujących jaki obiekt w danym miejscu się znajduje. Szeroki zakres usług i funkcji ma na celu zwiększenie komfortu i samopoczucia ludzi tym samym poprawiając ich bezpieczeństwo.

Smartpole został tak stworzony, aby nie wyróżniać się spośród tradycyjnych słupów oświetleniowych. Jego podstawową funkcją wciąż jest zapewnienie odpowiedniego oświetlenia, które jest realizowane za pomocą opraw typu LED o wysokiej skuteczności i sprawności, zapewniając w ten sposób jak najniższą emisję dwutlenku węgla.

Dodatkowo słup SmartPole może być wykonany w wersji z luminoforem (Lumipole). To połączenie naszego długoletniego doświadczenia w produkcji kompozytowych słupów oświetleniowych z nowym i świeżym spojrzeniem na problem oświetlenia publicznego. Innowacyjny produkt powstał przy współpracy Alumast S.A. oraz Politechniki Wrocławskiej. Lumipole jest tak skonstruowany, aby zapewnić równomierne natężenie oświetlenia oraz jakże ważne, prawidłowe prowadzenie wzrokowe wszystkim korzystającym z dróg. W ciągu dnia luminofor zawarty w naszym słupie gromadzi energię świetlną z promieni słonecznych, aby po zmroku świecić całą swoją powierzchnią, rozciągając wokół siebie delikatną mgiełkę świetlną. Luminofor zawarty w słupie jest dodatkowo pobudzany przez źródło światła w ultrafiolecie zamontowane wewnątrz produktu oraz samą oprawę oświetleniową. Przejeżdżające pojazdy również pobudzają związek chemiczny do świecenia. W razie zaniku napięcia w sieci elektroenergetycznej, słupy będą emitować światło zapewniając prowadzenie wzrokowe.



SMARTPOLE



Z A L E T Y

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Kompozytowa konstrukcja o niskiej emisji CO₂, która poddaje się 100% przetworzeniu,
- Rejestrowanie na bieżąco stężenia dwutlenku węgla CO₂ oraz cząstek PM 2,5 i 10.
- Bezprzewodowe zarządzanie oświetleniem zmniejszające zużycie energii elektrycznej a tym samym redukcję CO₂.

BEZPIECZEŃSTWO

- Świetlny sygnał alarmowy i komunikat głosowy emitowany w razie zagrożenia,
- Informowanie służb ratunkowych i porządkowych w razie wypadku drogowego przy złamaniu słupa,
- Pomiar natężenia ruchu wykorzystywany do informowania kierowców o sytuacji na danych drogach,
- Informowanie użytkowników dróg o warunkach pogodowych panujących na danym odcinku.

ROZRYWKA

- Dostęp do bezprzewodowego internetu (WiFi),
- Udostępnianie ważnych informacji i ogłoszeń lokalnych na smartfonie (laptopie, tablecie) po połączeniu się z danym słupem oświetleniowym,
- Interaktywne zabawy i gry edukacyjne dla dzieci na terenie placów zabaw,
- Przewodnik turystyczny (informacje o obiektach zabytkowych, kulturowych znajdujących się w okolicy),
- Słuchanie muzyki za pomocą głośnika umiejscowionego wewnątrz słupa.

REKLAMA

- Emitowanie reklam na przejściach dla pieszych, w pobliżu sklepów i centrów handlowych, informowanie o promocjach za pomocą komunikatów dźwiękowych.

KOMFORT

- Bezprzewodowe indukcyjne ładowanie telefonów i innych urządzeń posiadających taką możliwość.



Zapoznaj się z innymi
naszymi produktami
- zeskanuj kod.



www.slupydrogowe.eu

ALUMAST

ALUMAST S.A.
MARKLOWICKA 30A, PL 44-300 WODZISŁAW ŚL.
TEL.: +48 32 453 03 14÷17, INFO@ALUMAST.EU
WWW.ALUMAST.EU, WWW.SLUPYOSWIETLENIOWE.PL