

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

INWESTOR		GMINA LUBAWKA 58-420 LUBAWKA , PLAC WOLNOŚCI 1			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		BUDOWA OŚWIETLENIA PARKOWEGO WRAZ Z ZASILANIEM ZESTAWU GNIAZD			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miejscowość: Lubawka Kategoria obiektu budowlanego: XXVI sieci elektroenergetyczne			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 020703_4 Lubawka- miasto Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0002 Lubawka Numery działek ewidencyjnych: 676/1			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWA NIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Marek Wietrzykowski	do projektowania w specjalności instalacyjno- inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych nr UAN.VI-6/3/125/90	Branża elektryczna	Wrzesień 2022	MARK WIETRZYKOWSKI mgr inż. elektronik upr. na podst. § 1 ust. 1 pkt. § 6 ust. 1 § 7 § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d w specj. instalacyjno-inżynier. w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Lubawka, 20-09-2022r.

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z
OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ**

zgodnie z art.34 ust. 3d pkt. 3 Prawa budowlanego

Oświadczam, że projekt sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Projektant: mgr inż. Marek Wietrzykowski

(podpis i pieczęć)

MAREK WIETRZYKOWSKI
mgr inż. elektronik
upr. na podst. ~~§ 5~~ ust. 1 pkt. § 6
ust. 1 § 7 § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d
w specj. instalacyjno-inżynier.
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Spis treści projektu architektoniczno-budowlanego

I. Część opisowa str. 4

II. Część rysunkowa str. 5-7

1. Rysunek słupa oświetleniowego

2. Rysunek oprawy oświetleniowej

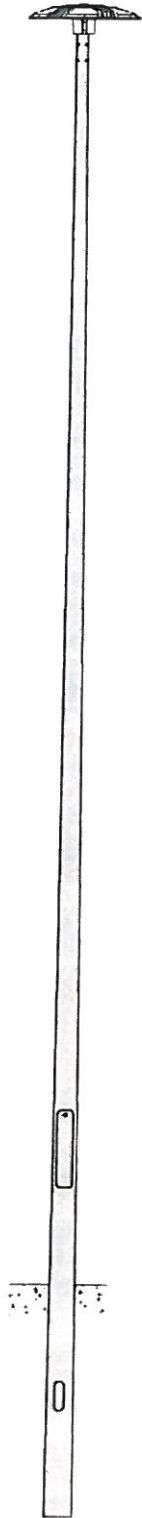
3. rysunek zestawu gniazd

I. Część opisowa

1. Rodzaj obiektu budowlanego: kablowa linia niskiego napięcia
2. Kategoria obiektu budowlanego **Kategoria obiektu budowlanego: XXVI sieci elektroenergetyczne**
3. Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego: oświetlenie drogowe
4. Układ przestrzenny: obiekt liniowy
5. Charakterystyczne parametry obiektu :wysokość słupa $H=6\text{m}$, długość linii oświetlenia $L=84\text{m}$, długość zasilania monitoringu $L=48\text{m}$, długość zasilania zestawu gniazd $L=80\text{m}$
6. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego: stwierdza się, że zabudowa słupów oświetleniowych objętych w/w projektem w prostych warunkach gruntowych stanowi pierwszą kategorię geotechniczną. Urządzenia elektryczne tj. słupy oświetleniowe jako konstrukcje wsporcze dla powieszenia opraw oraz przewodu izolowanego zabudowane będą w gruncie spoistym zbudowanym ze żwirów gliniastych i glin piaszczystych z domieszkami łupka. Warunki gruntowe ocenia się jako proste.
7. Słupy wkopywane bezpośrednio w grunt
8. Kategoria geotechniczna obiektu. Zgodnie z wymogami ustawy „Prawo budowlane” składowym elementem projektu jest ocena geotechniczna podłoża gruntowego. Urządzenia elektryczne tj. słupy oświetleniowe jako konstrukcje wsporcze dla powieszenia oprawy oraz przewodu izolowanego zabudowane będą na gruncie spoistym zbudowanym ze żwirów gliniastych i glin piaszczystych z domieszkami łupka. Warunki gruntowe ocenia się jako proste. Stosownie do Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia stwierdza się, że zabudowa słupów oświetleniowych objętych w/w projektem w prostych warunkach gruntowych stanowi pierwszą kategorię geotechniczną.

MAREK WIETRZYKOWSKI
mgr inż. elektronik
upr. na podst. ~~§ 5~~ ust. 1 pkt. § 6
ust. 1 § 7 § 13 ust. 1 pkt-4 lit. d
w specj. instalacyjno-inżynier.
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

RYSUNEK OFERTOWY



210 x 297 mm

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
MAREK WIETRZYKOWSKI
 mgr inż. elektronik
 upr. na podst. § 5 ust. 1 pkt. § 6
 ust. 1 § 7 § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d
 w specj. instalacyjno-inżynier.
 w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Płót. Jęcz, Marusz. 24/02/2020

EURO POLES

Opracował: **24.02.20** Nazwisko: **Jęcz**

KJM 6000/7200/60/150/3

Indeks	Zmiany	Data	Podpis	Skala	%

stalowy ocynkowany wg PN-EN ISO1461

Europoles zastrzega sobie prawa autorskie do ofert, zestawień, formularzy, opisów rysunków. Użytkowanie, powielanie i przekazywanie osobom trzecim tylko za pisemnym zezwoleniem.

Europoles claims copyright for offers, lists, blanks, descriptions and drawings. Use, duplication and handing over to third parties only with written permission.

5



IP 66

WYPUKŁY PC
IK 10

PLASKI PC
IK 09



Wzór oprawy oświetleniowej Kazu zainspirowany został kapeluszem Kaza, noszonym przez samurajów. Jest ona doskonałym przykładem możliwości adaptacyjnych, przewidywalności i elastyczności.

Ta oprawa z technologią LED charakteryzuje się minimalistycznym, nowoczesnym wzornictwem, które idealnie wkomponowuje się w miejski krajobraz. Jednocześnie znacząco zmniejsza zużycie energii elektrycznej i poprawia komfort wizualny kierowców, rowerzystów oraz pieszych.

Niezawodna, wydajna, dyskretna i solidnie wykonana oprawa Kazu dostarczana jest z okablowaniem, co ułatwia jej instalację. Wygięte żebra chłodzące optymalizują odprowadzanie ciepła i zapobiegają przedostawaniu się zanieczyszczeń do wnętrza oprawy. Dzięki temu nie wymaga ona praktycznie żadnej konserwacji, gwarantuje wydajność przez cały okres użytkowania oraz duże oszczędności. Dostępna jest z płaskim (wersja standard) lub giętym kloszem (wersja komfort), co gwarantuje idealne dopasowanie do każdego typu krajobrazu.

Kluczowe zalety

- Oszczędne, wydajne rozwiązanie w zakresie oświetlenia, zapewniające szybki zwrot z inwestycji
- LensoFlex®2 z fotometrią dostosowaną do różnych rozwiązań
- Poziom szczelności IP 66
- ThermiX®: odporność na wysokie temperatury
- 2 wersje: standard lub komfort
- Montaż bezpośredni na słupie: Ø60 mm/2" i Ø76 mm/3"
- Opcjonalne rozwiązania w zakresie sterowania: fotokomórka lub sterowniki systemu Owlet
- Brak emisji światła w górną półprzestrzeń (ULOR 0%)

Charakterystyka

Kazu	
Strumień świetlny (zakres)	1,100 do 8,300lm
Średni pobór mocy	15W do 82W
Temperatura barwowa	Ciepły lub neutralny biały
Napięcie zasilania	220-240V / 120-277V 50-60Hz
Ochrona przeciwprzepięciowa	4/10kV

* dane mogą ulec zmianie

MAREK WIETRZYKOWSKI
mgr inż. elektronik
Up. na podst. §/5 ust. 1 pkt. 6 § 6
ust. 1 § 7 s. 13 pkt. 10 d
w specj. instalacyjno-inżynier.
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Przykładowe zastosowania



DROGI
MIEJSKIE
I ULICZKI
OSIEDLOWE



ŚCIEŻKI
ROWEROWE
I PIESZE



SKWERY
I OBSZARY
SPACEROWE



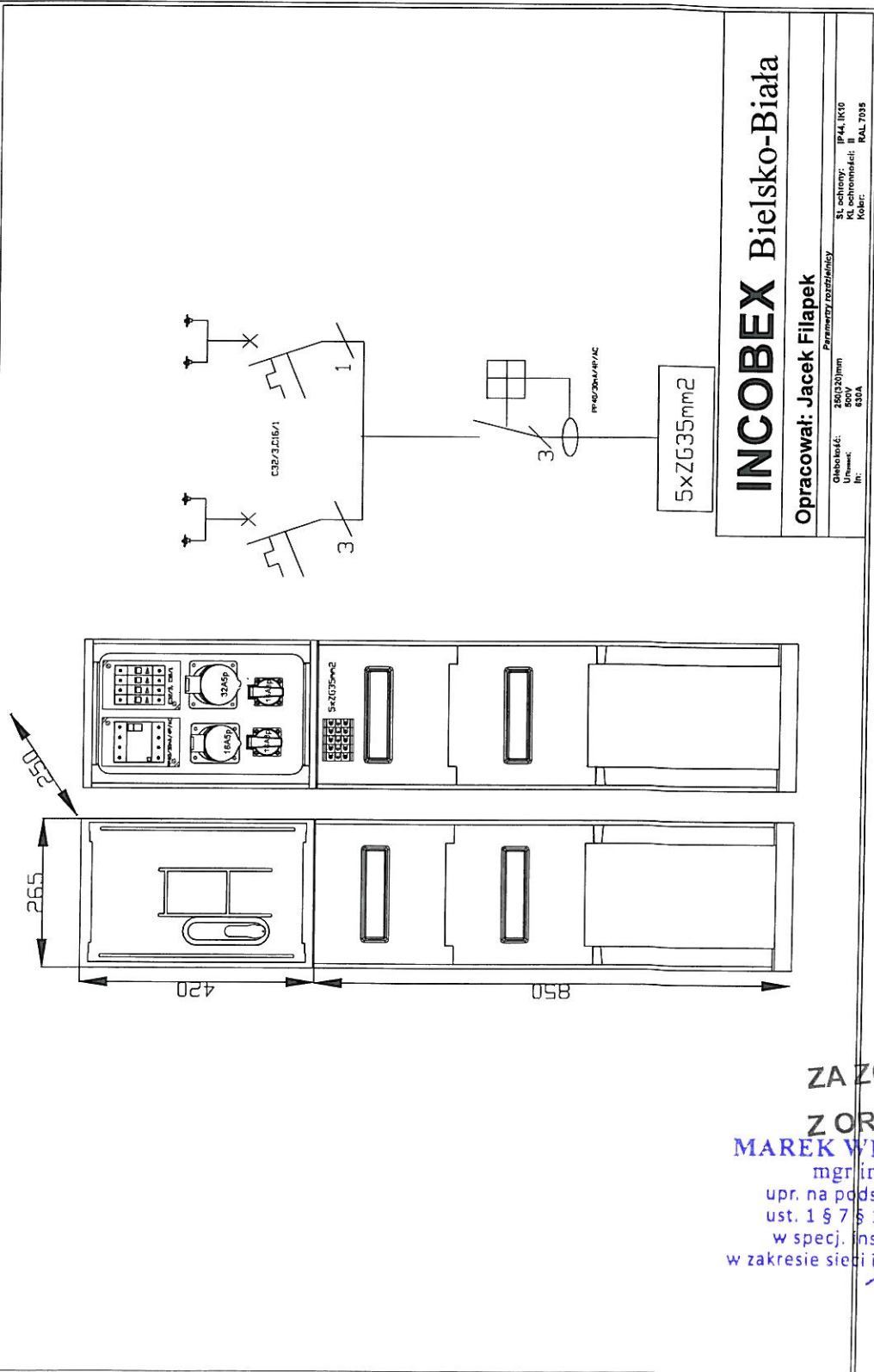
PARKINGI



MOSTY



STACJE
KOLEJOWE
I METRO



INCOBEX Bielsko-Biała

Opracował: Jacek Filapek

Głębokość:	280(320)mm	St. ochrony:	IP44, IK10
Wysokość:	1200mm	Kl. ochronności:	II
Waga:	630A	Model:	POU.7018
Parametry rozdzielnicy			

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
MAREK WIETRZYKOWSKI
mgr inż. elektronik
upr. na podst. § 5 ust. 1 pkt. § 6
ust. 1 § 7 § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d
w specj. instalacyjno-inżynier.
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych