

LUBUSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW
Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
w Zielonej Górze
ul. Kopernika 1 65-063 Zielona Góra
tel. (68) 324 73 90, 324 74 11
fax (68) 325 37 45
email: sekretariat.zgora@lwkwz.pl
www.lwkwz.pl

lwz
2015-05-18

7.7.2015
[Signature]

Zielona Góra, dnia 14 -05- 2015

Urząd Miasta Żagań
PUNKT INFORMACJI URZĘDU

15-05-2015

L.dz. 9175/15 zał.

W
P
L
Y
N
I
E
L
O

ZN.5142.32.2015 [mŻag]

✓ **Gmina Żagań o statusie miejskim**
Pl. Słowiański 17
68-100 Żagań

DECYZJA

Na podstawie art. 91 ust. 4 pkt. 4, art. 89 p. 2, art. 36 ust. 1 p. 1, art. 7 p.1 i art. 6 ust. 1 p.1 lit. b ustawy z dn. 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 roku, poz. 1446, t.j.), w związku z § 15 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dn. 27 lipca 2011 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru oraz badań archeologicznych (Dz. U. z 2011 r., Nr 165, poz. 987, ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14.06.1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 – tekst jednolity, ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 17.04.2015 r. przez pełnomocnika Gminy Żagań o statusie miejskim Pana Mirosława Prusaczyka

Lubuski Wojewódzki Konserwator Zabytków udziela pozwolenia

na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanym do rejestru pod nr 70 i 2169 - zespole urbanistyczno - krajobrazowym Żagania, polegających na budowie oświetlenia drogowego na działkach o nr ewid. 1146/2, 1131/2, 1145/2 przy ul. Jana III Sobieskiego w Żaganiu.

Zakres i sposób prowadzonych robót budowlanych określa dokumentacja: Projekt zagospodarowania terenu. Budowa oświetlenia drogowego ul. Jana II Sobieskiego w Żaganiu dz. nr 1146/2, 1131/2, 1145/2 ewid. 081002_1 Żagań Obręb nr 0002, 0002; opracowanie mgr inż. Mirosław Prusaczyk, Żagań, marzec 2015 r.

Termin ważności decyzji: 31 grudzień 2016 r.

Zgodnie z § 15 ust. 2 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 r. określa się warunki niniejszego pozwolenia polegające na obowiązku:

1. zawiadomienia, przez inwestora, wojewódzkiego konserwatora zabytków o terminie podjęcia określonych czynności związanych z wydanym pozwoleniem przynajmniej na 3 dni przed rozpoczęciem tych czynności.
2. zapewnienia przez inwestora, zgodnie z art. 31 ust. 1a ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r., nr 162 poz.1568 z późniejszymi zmianami) badań archeologicznych w granicach inwestycji, na które zgodnie z art. 36 ust 1 pkt 5 wyżej cyt. ustawy, należy uzyskać pozwolenie wojewódzkiego konserwatora zabytków w trybie decyzji administracyjnej.

- Pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych należy uzyskać przed podjęciem robót budowlanych określonych w niniejszym pozwoleniu.
3. niezwłocznego zawiadomienia, przez inwestora, wojewódzkiego konserwatora zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia robót budowlanych.
 4. dokonania odbioru częściowego i końcowego wykonanych robót budowlanych z udziałem wojewódzkiego konserwatora zabytków.
 5. zachowania nawierzchni historycznych w przypadku natrafienia w trakcie realizacji prac ziemnych, a po zakończeniu prac przywrócenie jej do stanu poprzedniego, z zachowaniem jej przekrojów poprzecznych i poziomych niezależnie od rodzaju planowanej nawierzchni.
 6. prowadzenia robót ziemnych w sposób nie powodujący zagrożenia dla starodrzewu oraz zabytkowej zieleni.

uzasadnienie

W dniu 17.04.2015 r. pełnomocnik Gminy Żagań o statusie miejskim, Pan Mirosław Prusaczyk, złożył wniosek do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Zielonej Górze w sprawie udzielenia pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych, polegających na budowie oświetlenia drogowego na działkach o nr ewid. 1146/2, 1131/2, 1145/2 przy ul. Jana III Sobieskiego w Żaganiu..

Właściwość rzeczowa organu wynika w tej sprawie z faktu, iż sprawa dotyczy inwestycji własnej Miasta Żagań. Porozumienie zawarte w dniu 24 maja 2010 r. pomiędzy Wojewodą Lubuskim a Burmistrzem Miasta Żagań w sprawie powierzenia Miastu Żagań niektórych kompetencji z zakresu właściwości Wojewody Lubuskiego, realizowanych przez Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, nie obejmuje prowadzenia postępowań administracyjnych w sprawach dotyczących inwestycji własnych Miasta Żagań.

W toku prowadzonego postępowania ustalono, że planowana inwestycja dotyczy terenu zlokalizowanego na obszarze historycznego zespołu urbanistyczno – krajobrazowego Żagania wpisanego do rejestru pod nr 70 i 2169. Wpisany do rejestru zabytków zespół zabytkowy chroniony jest w myśl art. 6 p. 1 lit b oraz art. 7 p. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt. 1 cyt. wyżej ustawy prowadzenie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru wymaga pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków w trybie decyzji administracyjnej.

Na podstawie analizy zgromadzonych materiałów stwierdzono, że planowana inwestycja może zostać dopuszczona ze stanowiska konserwatorskiego. Przedmiotem inwestycji jest budowa oświetlenia drogi gminnej oraz parkingu.

Jednocześnie, w miejscach historycznej zabudowy miasta, podczas prac ziemnych w granicach inwestycji, należy zapewnić badania archeologiczne, na które zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 5 wyżej cyt. ustawy, należy uzyskać pozwolenie wojewódzkiego konserwatora zabytków w trybie decyzji administracyjnej. Powyższy warunek wynika z faktu, iż w granicach inwestycji zlokalizowane są zabytki archeologiczne, m.in. relikty historycznej zabudowy miasta w szczególności wczesnośredniowiecznej. Zgodnie z art. 3 ust. 4 ustawy /Dz. U. z 2003 roku, Nr 162 poz. 1568 z późniejszymi zmianami/ *zabytek archeologiczny* jest to zabytek nieruchomy, będący powierzchnią, podziemną lub podwodną pozostałością egzystencji i działalności człowieka, złożoną z nawarstwień kulturowych i znajdujących się w nich wytworów bądź ich śladów albo zabytek ruchomy, będący tym wytworem. W przypadku planowanej inwestycji istnieje realne zagrożenie podczas prowadzenia wykopów ziemnych ich uszkodzenia lub zniszczenia. Na podstawie art. 31 ust. 1a pkt 2 osoba fizyczna lub jednostka organizacyjna, która zamierza realizować roboty ziemne lub dokonać zmiany charakteru dotychczasowej działalności na terenie, na którym znajdują się zabytki archeologiczne, co doprowadzić może do przekształcenia lub zniszczenia zabytku archeologicznego jest obowiązana, z zastrzeżeniem art. 82a ust. 1, pokryć koszty badań

archeologicznych oraz ich dokumentacji, jeżeli przeprowadzenie tych badań jest niezbędne w celu ochrony tych zabytków. Na podstawie art. 32 ust. 2 cyt. ustawy zakres i rodzaj niezbędnych badań archeologicznych, o których mowa w ust. 1a, ustala wojewódzki konserwator zabytków w drodze decyzji, wyłącznie w takim zakresie, w jakim roboty budowlane albo roboty ziemne lub zmiana charakteru dotychczasowej działalności na terenie, na którym znajdują się zabytki archeologiczne, zniszczą lub uszkodzą zabytek archeologiczny.

Ponadto, ze względu na możliwość natrafienia na historyczne nawierzchnie kamienne podczas prowadzenia robót budowlanych a także prowadzenie prac w obrębie zieleni historycznej wprowadzono warunki dla całej inwestycji polegające na zachowaniu historycznych nawierzchni i ich odtworzeniu po wykonanych pracach oraz prowadzenia robót w sposób nie powodujący zagrożenia dla starodrzewu i zabytkowej zieleni. Do wprowadzenia ww. warunków upoważniają wojewódzkiego konserwatora zabytków m.in. § 15 ust. 2 pkt. 5, rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 r. (Dz. U. z 2011, Nr 165, poz. 987, ze zm.) określający obowiązek podjęcia innych działań, które zapobiegą uszkodzeniu lub zniszczeniu zabytku, a także zapisy art. 4 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (cyt. wyżej), który stanowi, że ochrona zabytków polega w szczególności na podejmowaniu przez organy administracji publicznej działań mających na celu zapobieganie zagrożeniom mogącym spowodować uszczerbek dla wartości zabytku.

Wobec powyższego na podstawie art. 91 ust. 4 pkt. 4, art. 89 p. 2, art. 36 ust. 1 p. 1, art. 7 p.1 i art. 6 ust. 1 p.1 lit. b ustawy z dn. 23 lipca 2003 o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 roku, poz. 1446, t.j.), oraz art. 104 ustawy z dnia 14.06.1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 – tekst jednolity, ze zm), orzeczono jak w sentencji.

Jednocześnie informuję, że:

1. Uzyskanie pozwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na podjęcie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia, w przypadkach określonych przepisami Prawa budowlanego /art. 36 ust. 8 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami/.
2. Stosownie do art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami informuję, że pozwolenie może być cofnięte lub zmienione w razie ujawnienia, po jego wydaniu, nowych okoliczności, które mogą mieć wpływ na zakres prowadzenia wskazanych w pozwoleniu prac, robót, badań, innych działań.
3. Pozwolenie Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nie zwalnia z obowiązku uzyskania, przed przystąpieniem do prac objętych niniejszym pozwoleniem, zgód wymaganych przez przepisy odrębne, w szczególności Kodeks Cywilny i ustawę z dnia 24 czerwca 1994 roku o własności lokali (Dz. U. z 2000 roku, nr 80, poz. 903 z późn. zmianami).

p o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie z pośrednictwem Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

LUBUSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTEKÓW

dr Barbara Bielajis-Kopeć

Otrzymuje:

1. Adresat, wraz z 1 egz.: Projektu - oznaczonego znakiem pisma i opieczętowanego.

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Żaganiu, ul. Dworcowa 39, 68-100 Żagań.
2. Miejski Konserwator Zabytków, Urząd Miasta w Żaganiu, Pl. Słowiański 17, 68-100 Żagań.
a/a (3239) ADud D. 36.1.1



AVD Mirosław Prusaczyk
Dzietrychowice 8, 68-100 Żagań
tel. 605463957, e-mail: biuro@avd-projekt.pl

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
65-063 Zielona Góra, ul. Kopernika 1
Załącznik do _____
z dnia decyzyi z dnia 30.03.2015 r. (m.żag)

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
w ZIELONEJ GÓRZE
65-063 Zielona Góra, ul. Kopernika 1
tel) 068 32473 90, 068 324 74 11
tel./fax 068 325 37 45

14 -05- 2015

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ZADANIE: BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO
ul. J. III SOBIESKIEGO w ŻAGANIU
dz. nr 1146/2, 1131/2, 1145/2 j. ewid. 081002_1 ŻAGAŃ
Obręb nr 0002, 0002

INWESTOR: GMINA ŻAGAŃ o STATUSIE MIEJSKIM;
pl. Słowiański 17; 68-100 Żagań

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
Opracował:	mgr inż. Mirosław PRUSACZYK	mgr inż. Mirosław PRUSACZYK Upewnienie badawcze do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr LBS/0054/PW0E/09

Żagań – marzec 2015r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

WOJEWODZKI OŚRODEK
OCHRONY ZABYTKÓW
w ZIELONEJ GÓRZE
65-063 Zielona Góra, ul. Kopernika 1
tel. 068 32473 90, 068 324 72 31
tel./fax 068 325 33 40

- **Część opisowa do projektu zagospodarowania działki – terenu**

1. Przedmiot inwestycji
2. Istniejący stan zagospodarowania
3. Projektowane zagospodarowanie terenu
4. Ochrona zabytków
5. Wpływ eksploatacji górniczej
6. Wpływ inwestycji na otoczenie i środowisko

- **Część graficzna**

1. Projekt zagospodarowania terenu

rys.1 skala 1:500

Część opisowa projektu zagospodarowania działek

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
W ZIELONEJ GÓRZE
65-063 Zielona Góra, ul. Kopernika 1
tel. 068 32473 90, 068 324 74 11
tel./fax 068 325 37 45

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania działki przez budowę oświetlenia drogowego przy ul. J. III Sobieskiego w Żaganiu. Projektowana jest linia kablowa na dz. nr 1146/2, 1131/2, 1145/2 – jednostka ewidencyjna 081002_1, Żagań; Obręb: NR 0002, 0002.

Posadowienie słupów oświetleniowych i rozdzielni oświetlenia ulicznego zgodnie z projektem zagospodarowania terenu rys. nr 1.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA

Z inwentaryzacji geodezyjnej istniejącego uzbrojenia podziemnego i naziemnego oraz ustaleń z instytucjami uzgadniającymi dokumentację projektową, wynika, że wzdłuż planowanej inwestycji lub na jej trasie występują następujące rodzaje uzbrojenia terenu: sieć energetyczna nn, SN, sieć wodociągowa, sieć kanalizacyjna, sieć gazowa, sieć telekomunikacyjna. Istniejące i projektowane uzbrojenie podziemne, naniesione jest na projekcie zagospodarowania terenu projektowanej linii kablowej sieci oświetlenia drogowego rys. nr 1.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE

Zadaniem projektowanego oświetlenia drogowego jest oświetlenie drogi gminnej oraz parkingu. Projektowana jest kablowa linia oświetleniowa na projekcie zagospodarowania naniesiono słupy oświetlenia drogowego. Projektuje się słupy stalowe okrągłe o wysokości 7,0m na prefabrykowanych fundamentach betonowych. Wysokość zawieszenia oprawy to 8,0m. Oprawy montowane na wysięgniku o wysokości 1,0m, kąt nachylenia względem ziemi 10°. Długość wysięgnika 1,5m. Do obliczeń przyjęto oprawy firmy SITECO typ oprawy DL 50 midi LED o mocy 77W. Strumień świetlny 7420 lm, barwa światła LED 4000K. Oddawanie barw 70. Średnica oprawy 644mm, wysokość 128mm Kolor oprawy metallic grey (DB 702S). Projektuje się 2 słupy w tym jeden podwójny na których projektuje się zamontowanie 3 opraw oświetlenia drogowego. Oprawy oświetlenia drogowego o odporności na warunki atmosferyczne IP66 w II klasie ochronności. Kabel zasilający YAKY 4 x 35mm². Zasilanie projektowanego obwodu oświetlenia drogowego ze złącza ZK1-1P1 wyprowadzonego ze stacji transformatorowej S-8604. Zgodnie z warunkami zasilania OD4/ZR5/58/2015 z dn. 06.03.2015r. wydanymi przez ENEA Operator Sp. z o.o. w Żarach. Projektuje się również rozdzielnicę oświetleniową OD-604 umiejscowioną przy stacji transformatorowej S-8604. Do ochrony przewodów zastosowano rury przepustowe Ø75 i wytrzymałości na ściskanie 750N.

4. OCHRONA ZABYTKÓW

Teren inwestycyjny podlega ochronie konserwatorskiej ponieważ znajduje się w części położonej w strefie 1km od granicy historycznego zespołu urbanistyczno – krajobrazowego Żagania.

**WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW**
w ZIELONEJ GÓRZE
65-063 Zielona Góra, ul. Kopernika 1
tel. 068 324 73 90, 068 324 74 11
tel./fax 068 325 37 45

5. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ


Teren inwestycyjny nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

6. WPŁYW INWESTYCJI NA OTOCZENIE I ŚRODOWISKO

Przedsięwzięcie na etapie realizacji projektu jak również w okresie przyszłej eksploatacji nie stanowi zagrożenia dla środowiska naturalnego, zarówno w zakresie ochrony przyrody jak również uciążliwości dla ludzi ze względów sanitarnych.

Autor opracowania:

mgr inż. Mirosław PRUSACZYK
Upewnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności: instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr LBS/0054/PWOE/09



Overview of product data:
5XA2491K1A08A4

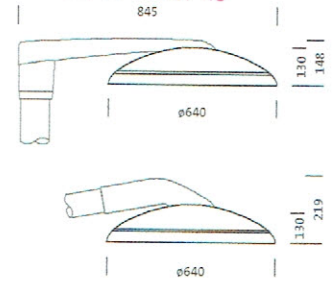
DL50md,ST1.2a,LED7570lm740,Basic



Product description

DL® 50 midi, mast luminaire, primary light control with 3 zone faceted reflector, of plastic, aluminium vapourised, highly specular, primary optical cover: cover, of toughened safety glass, partly screenprinted, transparent, light emission: direct distribution, primary light characteristic: asymmetric, installation type: post-top, side-entry, LED light colour: 740, colour temperature: 4000K, control gear: ECG Basic, control: overheat protection, power reduction, electronic power reduction, mains connection: 220..240V, AC, 50/60Hz, connection cable pre-assembled, start of lifetime: 77 W, end of lifetime: 77 W, reduction: 36 W, luminaire housing, of diecast aluminium, powder-coated, Siteco® metallic grey (DB 7025), diameter: 640 mm, height: 130mm, post-top: for spigot size d x l = 76 x 100mm; with reducer (accessory) 60 x 100mm | side-entry: for spigot size d x l = 60 x 100mm; with reducer (accessory) 42 x 100mm, protection rating (complete): IP66, insulation class (complete): insulation class II (safety insulation), certification: CE, ENEC, VDE, impact resistance: IK08, standard-compliant lighting for roads and squares, packaging unit: 1 piece

WÓJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW /3
w ZIELONEJ GÓRZE
65-063 Zielona Góra, ul. Kopernika 1
tel. 068 324 73 90, 068 324 74 11
tel. fax 068 325 37 45



A_W = 0,10 m²



Lamps: LED
Wt. (kg): 12.7
Order No.: 5XA2491K1A08A4
GTIN (EAN): 4050737820668

siteco AN OSRAM BUSINESS 5XA2491K1A08A4

The luminaire contains built-in LED lamps

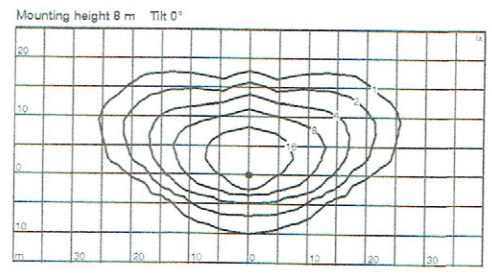
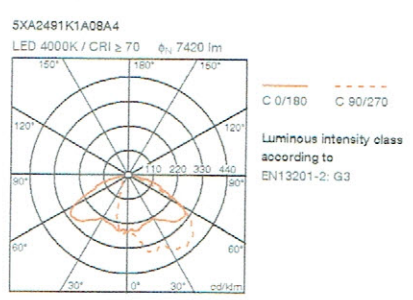
A++
A+
A
B
C
D
F

LED

The LED-lamps cannot be changed in the luminaire

874/2012

5XA2491K1A08A4: 1x LED 4000K / CRI ≥ 70



Product data details:
 5XA2491K1A08A4

DL50md,ST1.2a,LED7570lm740,Basic

2/3



Detailed technical description

Key data

- Product type: mast luminaire
- Family: DL® 50 midi
- Order No.: 5XA2491K1A08A4

Lighting technology | Lamps | Control gear

Component 1

Lighting technology:

- Light control: 3 zone faceted reflector of plastic, aluminium vaporised, highly specular
- Cover: cover, transparent, partly screenprinted
- Beam angle: wide distribution
- Symmetry: asymmetric distribution
- Light emission: direct distribution

Lamps:

- Lamps: with LED High Power, LED
- Net luminous flux: 7570lm
- Luminous efficacy: 99lm/W
- Colour temperature: 4000K
- Light colour: 740
- P_{nom} begin service life: 77
- P_{nom} end service life: 77
- P_{red} at 50% lumin. flux: 36
- Supplement: luminaire connection with Wieland plug system

Operating device:

- Control gear: ECG Basic
- Switching method: electronic power reduction

Material | Colour

- luminaire housing: diecast aluminium, powder-coated, Siteco® metallic grey (DB 7025), inclination adjustable at 0°, 5°, 10° (post-top) | 0°, -5°, -10°, -15° (side-entry), please order mast post-top element or mast side-entry element separately
- Cover: cover of toughened safety glass

Mounting

- Mounting method, mounting location: side-entry, post-top, on mast

Electrical connection

- Nominal voltage: 220..240V, AC, 50/60Hz

Dimensions | Weight

- Diameter: 640mm
- Height: 130mm
- Mast head: post-top: for spigot size $d \times l = 76 \times 100$ mm; with reducer (accessory) 60 x 100mm | side-entry: for spigot size $d \times l = 60 \times 100$ mm; with reducer (accessory) 42 x 100mm
- Weight: 12.7kg

Approval

- Protection rating: IP66
- Insulation class: insulation class II (safety insulation)
- Impact resistance: IK08
- Certification: CE, ENEC, VDE

Light emission

- Light emission: 0% at 0° inclination

Service life

- Service life: service life 100,000h (L85/B10)

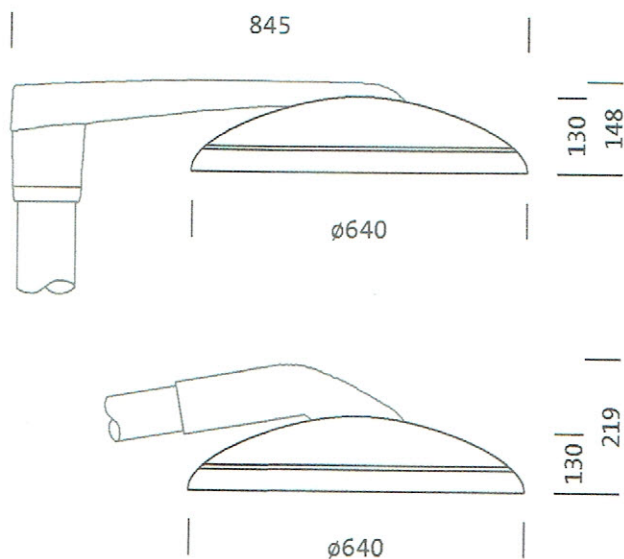
WYKONAWCY URZĄD
 OCHRONY ZABYTKÓW
 ZIELONEJ GÓRZE
 5-063 001 100
 ul. Kopernika 1
 tel. 068 32473 90, 068 324 74 11
 tel./fax 068 325 37 45

Dimensions:

5XA2491K1A08A4

DL50md,ST1.2a,LED7570lm740,Basic

3/3



WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
w ZIELONEJ GÓRZE
5-063 Zielona Góra, ul. Kopernika 1
tel. 068 324 73 90, 068 324 74 11
tel./fax 068 325 37 45

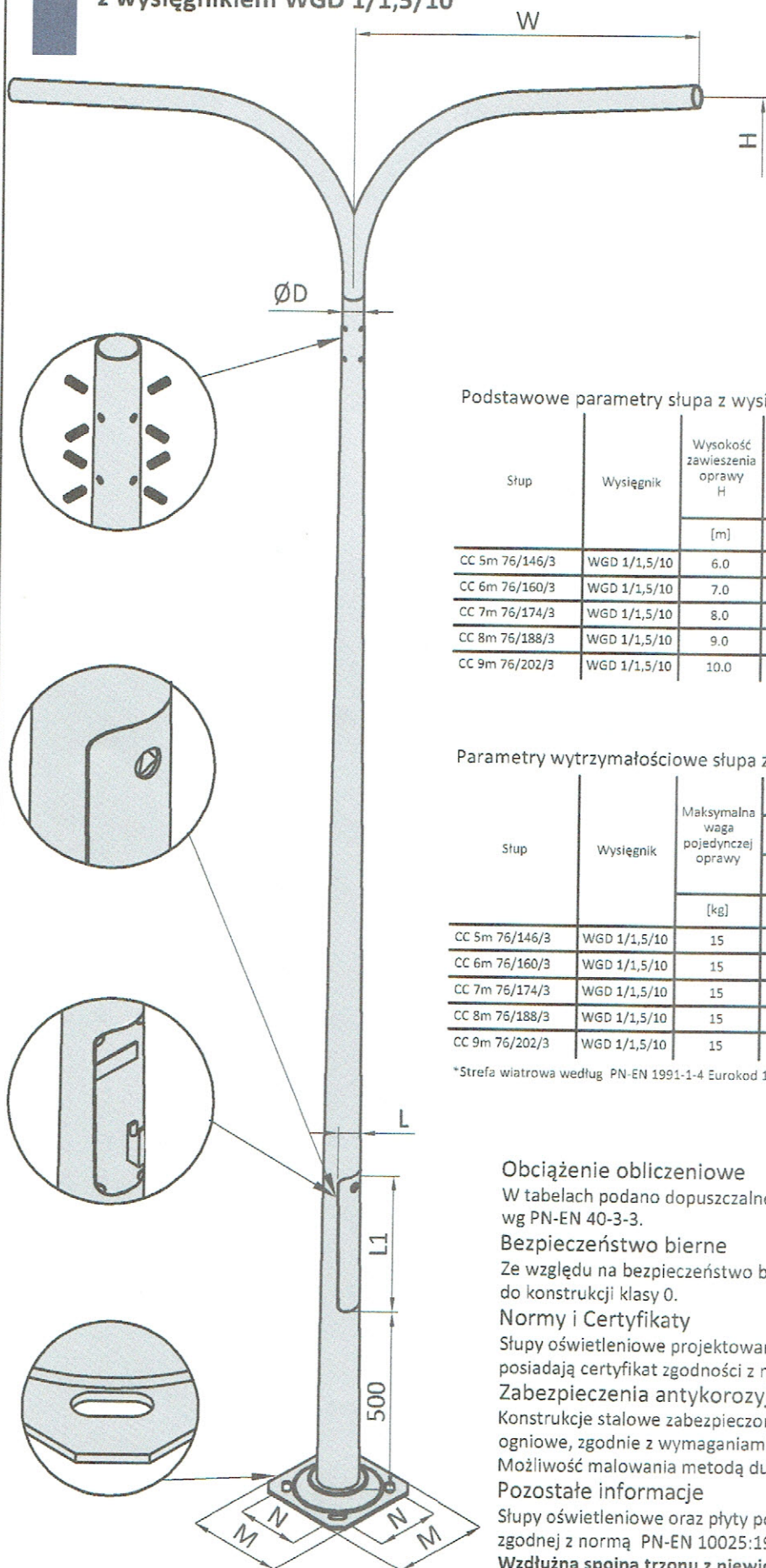
$A_w = 0,10 \text{ m}^2$

**WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW**
w ZIELONEJ GÓRZE
65-063 Zielona Góra, ul. Kopernika 1
tel. 068 3247390, 068 3247411
tel./fax 068 325 37 45



**Słupy CC o średnicy górnej $\varnothing 76$ z blachy 3mm
z wysięgnikiem WGD 1/1,5/10**

**WOJEWODZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
w ZIELONEJ GÓRZE**
65-063 Zielona Góra, ul. Kopernika 1
tel. 068 3247390, 068 324 7411
tel./fax 068 325 37 45



Podstawowe parametry słupa z wysięgnikiem

Słup	Wysięgnik	Wysokość zawieszenia oprawy H	Wysięg wysięgnika W	Waga	Ścianka	Średnica górna $\varnothing D$	Wymiary wewnętrzne L x L1	Wymiary podstawy / rozstaw kotew M x N	Typ fundamentu
		[m]	[m]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
CC 5m 76/146/3	WGD 1/1,5/10	6.0	1.5	69	3	76	75x450	300x200	FP1
CC 6m 76/160/3	WGD 1/1,5/10	7.0	1.5	88	3	76	100x500	410x300	FP2
CC 7m 76/174/3	WGD 1/1,5/10	8.0	1.5	101	3	76	100x500	410x300	FP2
CC 8m 76/188/3	WGD 1/1,5/10	9.0	1.5	115	3	76	100x500	410x300	FP3
CC 9m 76/202/3	WGD 1/1,5/10	10.0	1.5	130	3	76	130x600	410x300	FP3

Parametry wytrzymałościowe słupa z wysięgnikiem

Słup	Wysięgnik	Maksymalna waga pojedynczej oprawy	Maksymalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy						MF	T
			Kategoria terenu II		Kategoria terenu III		Kategoria terenu IV			
			Strefa I*	Strefa II*	Strefa I*	Strefa II*	Strefa I*	Strefa II*		
CC 5m 76/146/3	WGD 1/1,5/10	15	0,27	0,12	0,38	0,20	0,42	0,21	6,00	1,48
CC 6m 76/160/3	WGD 1/1,5/10	15	0,25	0,11	0,37	0,19	0,41	0,19	12,00	1,50
CC 7m 76/174/3	WGD 1/1,5/10	15	0,24	0,10	0,39	0,20	0,43	0,23	12,00	1,63
CC 8m 76/188/3	WGD 1/1,5/10	15	0,23	0,09	0,38	0,19	0,45	0,23	13,50	1,69
CC 9m 76/202/3	WGD 1/1,5/10	15	0,09	0,00	0,21	0,06	0,28	0,11	13,50	1,53

*Strefa wiatrowa według PN-EN 1991-1-4 Eurokod 1 (PN-77/B-02011:1997 / A21:2009) do wysokości 300 m n.p.m.

Obciążenie obliczeniowe

W tabelach podano dopuszczalne obciążenia dla klasy B i ugięcia klasy 2 wg PN-EN 40-3-3.

Bezpieczeństwo bierne

Ze względu na bezpieczeństwo bierne wg EN 12767, konstrukcje słupów należą do konstrukcji klasy 0.

Normy i Certyfikaty

Słupy oświetleniowe projektowane i produkowane przez EUROPOLES Sp. z o. o. posiadają certyfikat zgodności z normą PN-EN40 - 5.

Zabezpieczenia antykorozyjne

Konstrukcje stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe, zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 1461.

Możliwość malowania metodą duplex zgodnie z paletą kolorów RAL.

Pozostałe informacje

Słupy oświetleniowe oraz płyty podstawy wykonywane są ze stali S235JRG2 zgodnej z normą PN-EN 10025:1990.

Wzdłużna spoina trzonu z niewidocznym szwem wykonana laserowo wg normy PN-EN ISO 15614-11.



**Słupy CC o średnicy górnej $\varnothing 76$ z blachy 3mm
z wysięgnikiem WGS 1/1,5/10**

**WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW**

w ZIELONEJ GÓRZE

65-063 Zielona Góra, ul. Kopernika 1

tel. 068 324 73 90, 068 324 74 11

tel./fax 068 325 37 45

Podstawowe parametry słupa z wysięgnikiem

Słup	Wysięgnik	Wysokość zawieszenia oprawy H	Wysięg wysięgnika W	Waga	Ścianka	Średnica górna $\varnothing D$	Wymiary wnęki L x L1	Wymiary podstawy / rozstaw kotew M x N	Typ fundamentu
		[m]	[m]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
CC 5m 76/146/3	WGS 1/1,5/10	6.0	1.5	62	3	76	75x450	300x200	FP1
CC 6m 76/160/3	WGS 1/1,5/10	7.0	1.5	81	3	76	100x500	410x300	FP2
CC 7m 76/174/3	WGS 1/1,5/10	8.0	1.5	94	3	76	100x500	410x300	FP2
CC 8m 76/188/3	WGS 1/1,5/10	9.0	1.5	108	3	76	100x500	410x300	FP3
CC 9m 76/202/3	WGS 1/1,5/10	10.0	1.5	123	3	76	130x600	410x300	FP3

Parametry wytrzymałościowe słupa z wysięgnikiem

Słup	Wysięgnik	Maksymalna waga pojedynczej oprawy	Maksymalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy						MF	T
			Kategoria terenu II		Kategoria terenu III		Kategoria terenu IV			
			Strefa I*	Strefa II*	Strefa I*	Strefa II*	Strefa I*	Strefa II*		
[kg]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[kNm]	[kN]	
CC 5m 76/146/3	WGS 1/1,5/10	15	0.42	0.25	0.54	0.34	0.59	0.36	6.00	1.10
CC 6m 76/160/3	WGS 1/1,5/10	15	0.30	0.17	0.44	0.26	0.46	0.28	12.00	1.01
CC 7m 76/174/3	WGS 1/1,5/10	15	0.36	0.20	0.54	0.32	0.59	0.35	12.00	1.30
CC 8m 76/188/3	WGS 1/1,5/10	15	0.40	0.22	0.60	0.36	0.68	0.41	13.50	1.47
CC 9m 76/202/3	WGS 1/1,5/10	15	0.22	0.09	0.37	0.19	0.46	0.24	13.50	1.41

*Strefa wiatrowa według PN-EN 1991-1-4 Eurokod 1 (PN-77/B-02011:1997 / Az1:2009) do wysokości 300 m n.p.m.

Obciążenie obliczeniowe

W tabelach podano dopuszczalne obciążenia dla klasy B i ugięcia klasy 2 wg PN-EN 40-3-3.

Bezpieczeństwo bierne

Ze względu na bezpieczeństwo bierne wg EN 12767, konstrukcje słupów należą do konstrukcji klasy 0.

Normy i Certyfikaty

Słupy oświetleniowe projektowane i produkowane przez EUROPOLES Sp. z o. o. posiadają certyfikat zgodności z normą PN-EN40 - 5.

Zabezpieczenia antykorozyjne

Konstrukcje stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe, zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO 1461.

Możliwość malowania metodą duplex zgodnie z paletą kolorów RAL.

Pozostałe informacje

Słupy oświetleniowe oraz płyty podstawy wykonywane są ze stali S235JRG2 zgodnej z normą PN-EN 10025:1990.

Wzdłużna spoina trzonu z niewidocznym szwem wykonana laserowo wg normy PN-EN ISO 15614-11.

