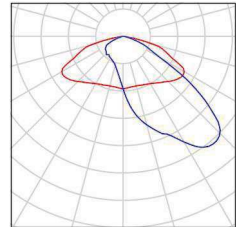


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Lista opraw

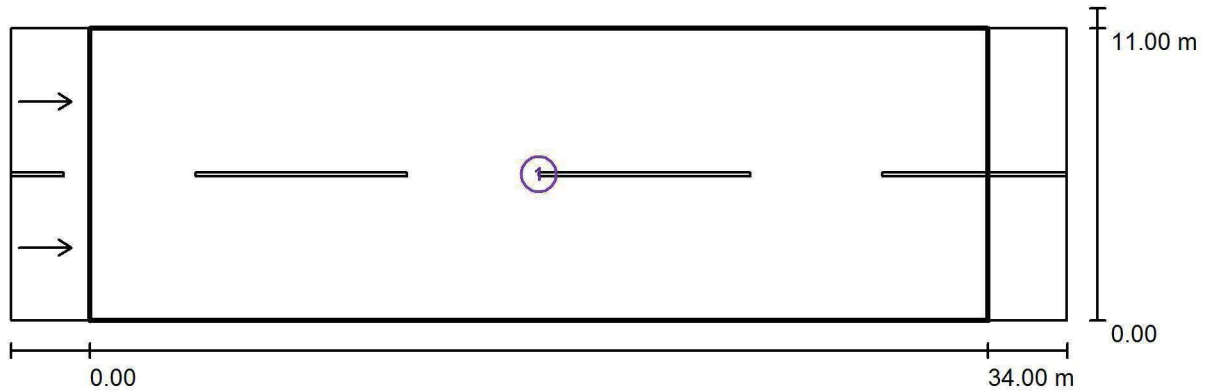
LUG LIGHT FACTORY 130222.5L041.021
3934_2 URBINO 24 LED 740 O3
Numer artykułu: 130222.5L041.021
Strumień świetlny (Oprawa): 5650 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5650 lm
Moc opraw: 55.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 36 76 98 100 100
Wyposażenie: 1 x LED 4000K (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:286

Lista pól oszacowania

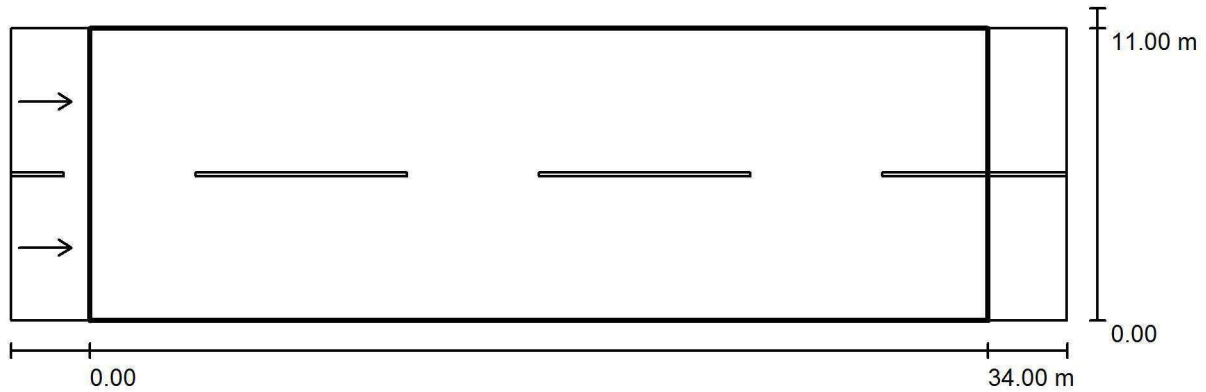
- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 34.000 m, Szerokość: 11.000 m
Siatka: 12 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.40	0.39	0.54	8	0.36
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Zestawienie wyników



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:286

Siatka: 12 x 6 Punkty

Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

Wybrana klasa oświetleniowa: ME6

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.40	0.39	0.54	8	0.36
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.30	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	/
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Przynależni obserwatorzy (2 ilość):

Nr.	Obserwator	Pozycja [m]	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
1	Obserwator 1	(-60.000, 2.750, 1.500)	0.44	0.39	0.78	3
2	Obserwator 2	(-60.000, 8.250, 1.500)	0.40	0.42	0.54	8

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Klasa oświetleniowa

Wybrana klasa oświetleniowa: ME6




Ta klasa oświetleniowa bazuje na następującej sytuacji ruchu drogowego:

Parametry	Wartość
Typowa prędkość głównego użytkownika	Średnia (między 30 i 60 km/h)
Główny użytkownik	Ruch samochodowy, Powoli poruszające się pojazdy
Inni dopuszczeni użytkownicy	Rowerzyści, Piesi
Wykluczeni użytkownicy	/
Sytuacja oświetleniowa	B1
Połączenie do innej ulicy	Zwykłe skrzyżowania
Zagęszczenie skrzyżowań [liczba na 1 km]	<3
Strefa konfliktowa	Nie
Środki budowlane do uspokojenia ruchu	Nie
Natężenie strumienia pojazdów [liczba sztuk na dobę]	<7000
Natężenie strumienia ruchu rowerzystów	Normalna
Trudność nawigacji	Normalna
Zaparkowane pojazdy	Nie
Kompleksowość pola widzenia	Normalna
Poziom luminancji otoczenia	Niski (okolica wiejska)
Główny typ pogody	Sucha

4. Zestawienie zasadniczych materiałów

I.p.	nazwa projektowanego materiału	jedn.	ilość
1.	kabel nn-0,4kV YAKY 4x35mm ² 0,6/1kV	m	1032
2.	przewód nn-0,4kV YDYżo 3x1,5mm ² 0,6/1kV	m	290
3.	folia ochronna na kabel – niebieska	mb	735
4.	rura ochronna śr. 75 niebieska (przecisk)	m	183
5.	rura ochronna śr. 75 niebieska (kolizja, przekop) – ostateczną ilość ustalić bezpośrednio podczas prac wykonawczych	m	30
6.	opaski kablowe OK-1 z opisem typu kabla	szt.	105
7.	pręt uziemiający pomiedziowany śr. 1/2" dł. 1,5m (całkowita długość 9,0m)	kpl.	6
8.	złączka śr. 1/2" do prętów	szt.	5*6
9.	płaskownik ocynkowany Fe Zn 25x4	m	976
10.	słup uliczny stalowy ośmiokątny h=8,0m (grubość ścianki 3,0mm) + fundament w komplecie z elementami śrubowymi i kapturkami	kpl.	29
11.	złącza kablowe izolowane IZK z wkładką bezpiecznikową DO1-2A/gG	kpl.	29
12.	wysięgnik rurowy na słup uliczny stalowy ośmiokątny o wysięgu dł. 1,0m wys. 0,2m kąt 10°	kpl.	29
13.	oprawa oświetlenia ulicznego wraz ze źródłem światła LED (moc oprawy 55W) w obudowie aluminiowej IP 66, 4000K (np. LUG URBINO 55W lub równoważne)	szt.	29
14.	wolnostojąca szafka sterowania oświetleniem wg schematu – rys. 02	kpl.	1



 proj. stóp oświetlenia ulicznego wraz z oprawą
 (kolorem zielonym oznaczono część nazemną stupa)
 proj. sieć kablowa nn-0,4kV typ YAKY 4x35mm2
 proj. rura ostonowa śr. 75mm - przecisk

BIURO INŻYNIERSKIE Dariusz Zawada os. Komorników 14/65 61-631 Poznań		Projektował: mgr inż. Dariusz Zawada LpR bud. WKOP/107/PODE/05
Obiekt: Budowa oświetlenia ulicznego w ciągu ulicy Wiosennej, Azaliowej oraz Wiosnowej w m. Plewiska gm. Komorniki	Inwestor: GMINA KOMORNIKI ul. Stawna 1 62-052 Komorniki	
Temat: Projektowane oświetlenie uliczne PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Branża: BRANŻA ELEKTRYCZNA	
Projekt budowlano-wykonawczy	Skala 1:500	Data: 11.2016r. Rys. 01.2

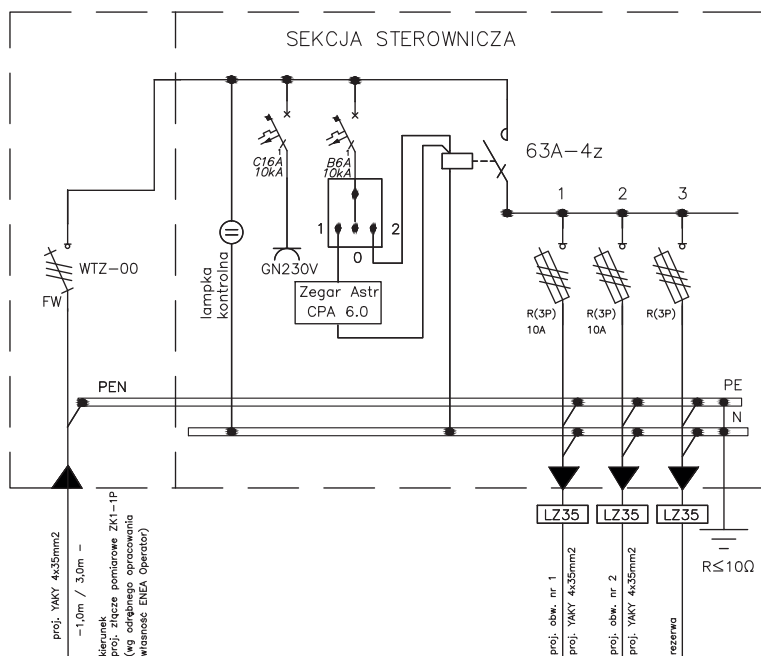
2
 Województwo: wielkopolskie
 Powiat: poznański
 Nazwa jed. ewid.: Komorniki
 Nazwa obr. ewid.: Plewiska
 Identyfikator jedr. ewid.: 302107_2
 Identyfikator obr. ewid.: 0003
 Miejsowość: Plewiska
 Arkusz: 7,9
 Data: wg. za sięgu
 Powierzchnia:
 Numer księgi wieczystej: 5176.10.05.14.4
 Sekcja: 111.9971.2016
 KERG: GKG 111.9971.2016
 Stan aktualny nadziet: 20.09.2016r.

REPRODUKCYJA WZBRONIONA
 Liczba wyodrębnionych protokółnych plików: 2000
 Liczba wysokości: 709
 Zbigniew Kłosa
 Stępczyński
 60-604 Poznań
 tel. 0 600 45 98 35, 0 61 63 98 91 15
 NIP 972-080-04-88 Regon 95064320

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
STAROSTA POZNAŃSKI
 P.3021.2016.14215
 (Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu państwowego)
 13-10-2016
 (Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu państwowego)
 (linia, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

PROJ. WOLNOSTOJĄCA SZAFKA STEROWANIA
OŚWIETLENIEM ULICZNYM SOU
MONTAŻ W PASIE DROGOWYM

P=6,0kW / 3F

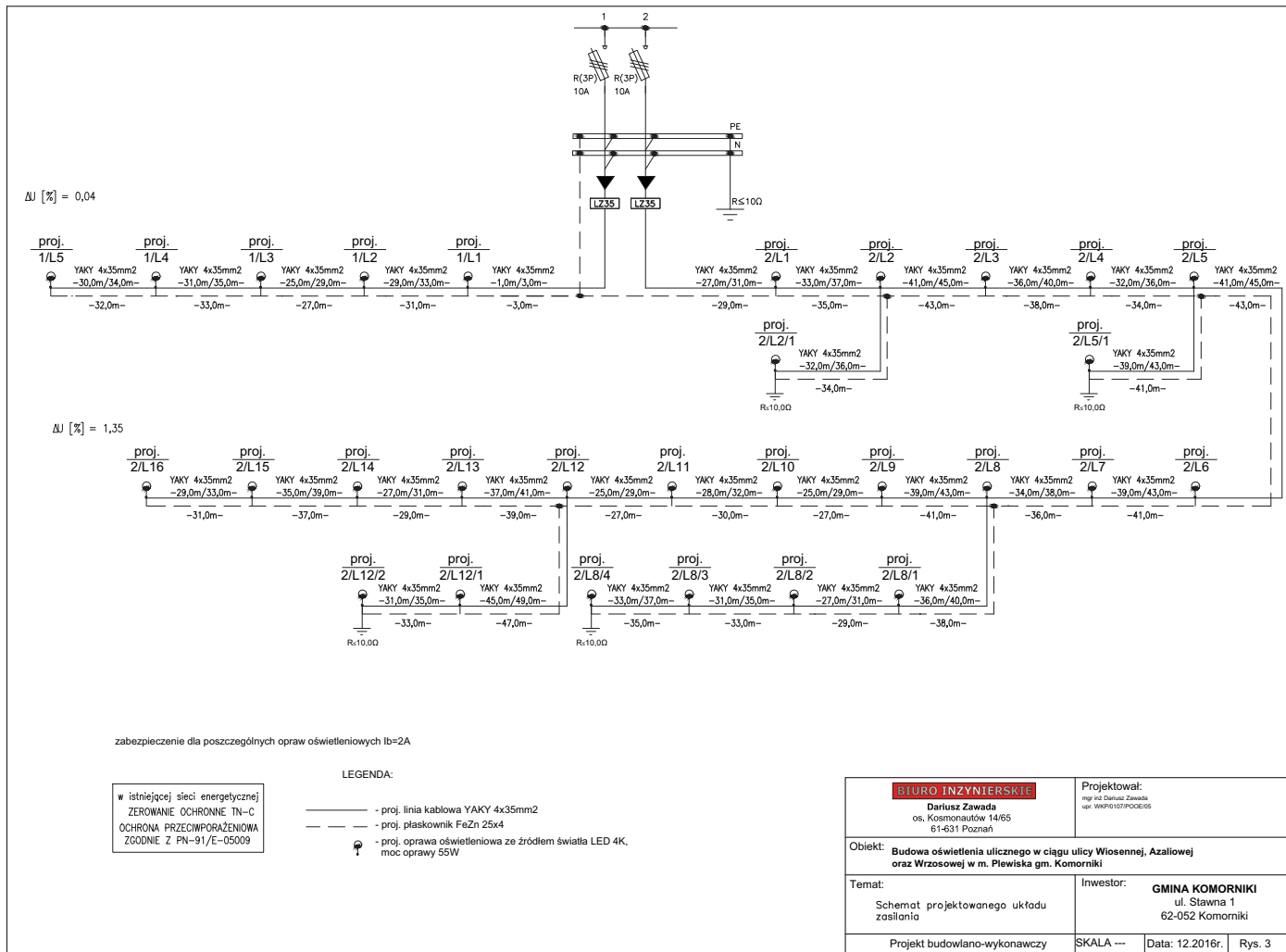


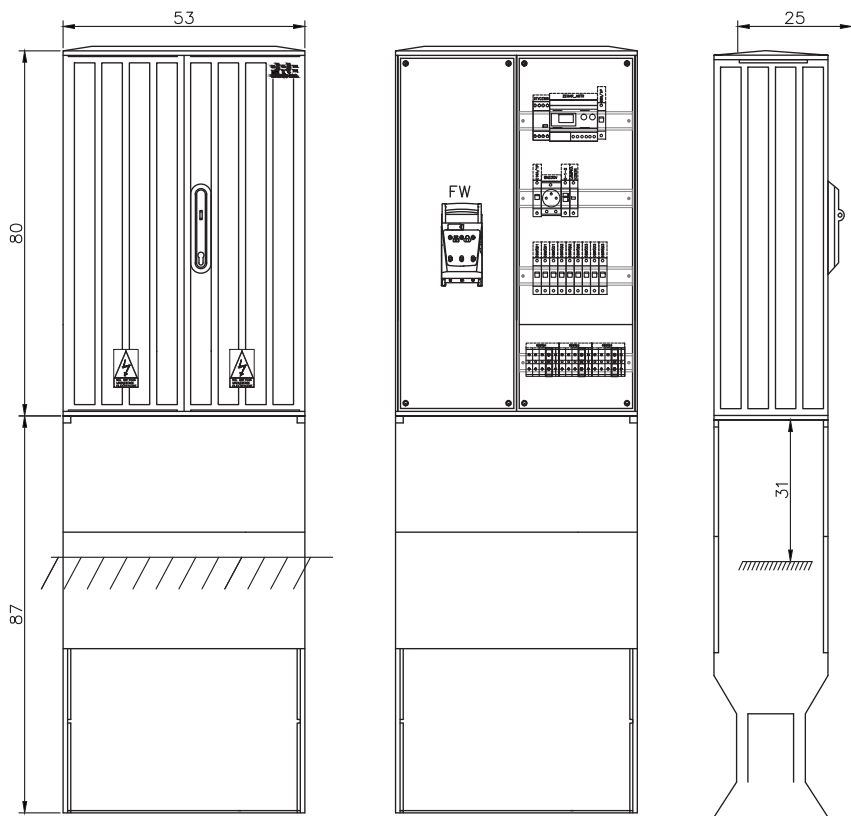
Bilans mocy dla obwodu wyprowadzonego z szafki SOU:

- obwód nr 1 - $P_p=4 \cdot 0,055\text{kW} = 0,22\text{kW}$ $I=0,3\text{A}$
- obwód nr 2 - $P_p=25 \cdot 0,055\text{kW} = 1,37\text{kW}$ $I=2,1\text{A}$

w istniejącej sieci energetycznej
ZEROWANIE OCHRONNE TN-C
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
ZGODNIE Z PN-91/E-05009

BIURO INŻYNIERSKIE Dariusz Zawada os. Kosmonautów 14/65 61-631 Poznań		Projektował: mgr inż. Dariusz Zawada upr. WKP/0107/POOE/05	
Obiekt: Budowa oświetlenia ulicznego w ciągu ulicy Wiosennej, Azaliowej oraz Wrzosowej w m. Plewiska gm. Komorniki			
Temat: Schemat szafki sterowania oświetleniem		Inwestor: GMINA KOMORNIKI ul. Stawna 1 62-052 Komorniki	
Projekt budowlano-wykonawczy		SKALA ---	Data: 12.2016r. Rys. 2





BIURO INŻYNIERSKIE Dariusz Zawada os. Kosmonautów 14/65 61-631 Poznań		Projektował: mgr inż. Dariusz Zawada upr. WKP/0107/POGE/05	
Obiekt: Budowa oświetlenia ulicznego w ciągu ulicy Wiosennej, Azaliowej oraz Wrzosowej w m. Plewiska gm. Komorniki			
Temat: Rozmieszczenie elementów w proj. szafce sterowaniem oświetleniem		Inwestor: GMINA KOMORNIKI ul. Stawna 1 62-052 Komorniki	
Projekt budowlano-wykonawczy		SKALA ---	Data: 12.2016r. Rys. 4