Lumos Anna Janiszewska
Nowa Wieś ul. Polnych Maków 41/2, 05-806 Komorów
NIP: 534-224-72-49, REGON 366734744
biuro.lumos@gmail.com, tel. 604-585-370

PROJEKT BUDOWLANY

Branża:	Elektryczna
Kategoria:	XXVI - sieci elektroenergetyczne
Inwestor:	**Gmina Kampinos** **ul. Niepokalanowska 3** **05-085 Kampinos**
Temat:	**Budowa elektroenergetycznej kablowej sieci oświetlenia ulicznego drogi gminnej w miejscowości Podkampinos, gm. Kampinos.** Adres inwestycji: dz. nr 34/7, 46, 48/2, 48/5 obr. Podkampinos j. ew. 143203_2 Kampinos, gm. Kampinos

	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Opracował:	mgr inż. Mariusz Janiszewski		
Projektował:	mgr inż. Jan Paczuski	St-275/82	
Data:	Komorów, 8.05.2018 r.		

Spis zawartości projektu znajduje się na str. nr 2

egzemplarz nr 1

STAROSTWO POWIATU WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO z siedzibą w Ożarowie Mazowieckim

Starosta Warszawski Zachodni
nie wniósł sprzeciwu w terminie ustawowym
do zgłoszenia nr AB.6143.429.2018.GM
Termin wniesienia sprzeciwu upłynął
dnia 13.08.2018

SPIS TREŚCI

1. OPIS TECHNICZNY 3
1.1. Podstawa opracowania 3
1.2. ZAKRES OPRACOWANIA 3
1.3. STAN ISTNIEJĄCY 4
1.4. STAN PROJEKTOWANY 4
1.4.1 Budowa kablowej sieci oświetlenia ulicznego 4
1.4.3 Sterowanie i pomiar energii 7
1.4.4 Ochrona od porażeń 7
1.4.5 Uwagi końcowe 7
2. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW 9
3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA 10
4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 13
5. RYSUNKI 18
6. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA 23
7. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI 24
8. ZAŁĄCZNIKI 25

- Uprawnienia budowlane nr ew. St-275/82
- Zaświadczenie o przynależności projektanta do Mazowieckiej Izby Inżynierów Budownictwa
- Akceptacja koncepcji oświetlenia z dn. 14.05.2018 r.
- Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie nr OD.6630.341.2018 z dn. 13.06.2018 r.
- Obliczenia oświetlenia

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Podstawa opracowania

- Przepisy Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych
- Wizja lokalna w terenie
- Obowiązujące katalogi i przepisy budowy
- Decyzja nr 11/2016 o Lokalizacji Inwestycji Celu Publicznego z dnia 16.08.2016 r.

23 LIP. 2018

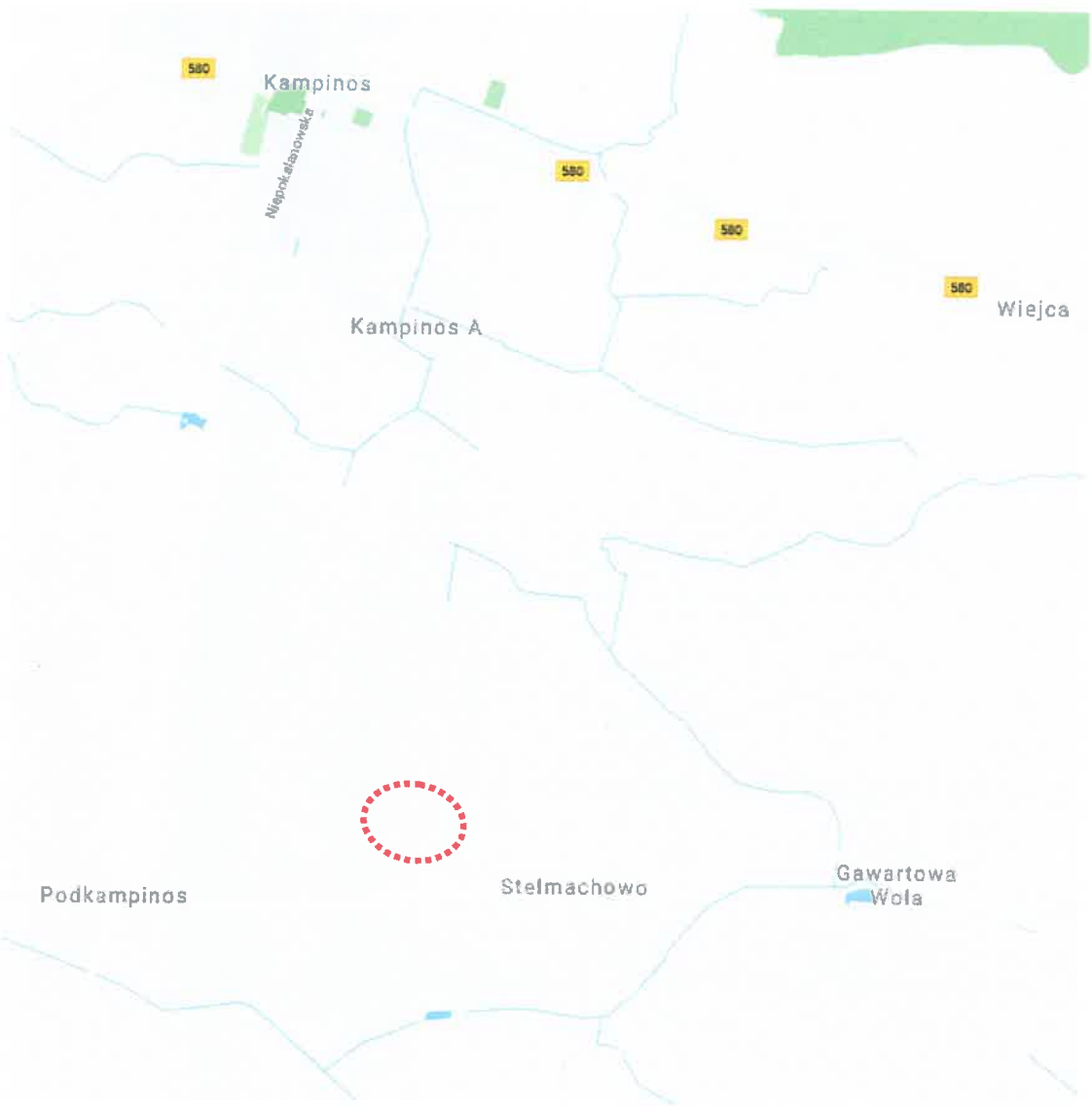
1.2. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest budowa elektroenergetycznej kablowej sieci oświetlenia ulicznego drogi gminnej w miejscowości Podkampinos, gmina Kampinos.

Działki przez które przebiega inwestycja:

- dz. nr: 34/7, 46, 48/2, 48/5 obr. Podkampinos; j. ew. 143203_2 Kampinos – miejscowość Padkampinos, gm. Kampinos

Lokalizacja inwestycji:



STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

1.3. STAN ISTNIEJĄCY

W m. Podkampinos przy drodze gminnej znajduję się napowietrzna linia nN typu AsXSn 4x70 wraz z oświetleniem uliczny typu AsXSn 2x25. Linia nN oraz oświetleniowa prowadzona jest po słupowych żerdziach żelbetowych.

1.4. STAN PROJEKTOWANY

1.4.1 Budowa kablowej sieci oświetlenia ulicznego

W celu oświetlenia pasa drogi gminnej w m. Podkampinos projektuje się budowę nowej kablowej sieci oświetlenia ulicznego.

Zasilanie

Zasilanie projektowanej kablowej linii oświetleniowej przewiduje się z istn. napowietrznego obwodu oświetlenia ulicznego.

Kablowa linia oświetleniowa

Projektuje się wybudowanie kablowej linii oświetleniowej wykonanej kablem typu YAKXS 4x35. Linię należy podłączać przelotowo do tabliczek przyłączeniowych umieszczonych we wnękach proj. słupów oświetleniowych. W związku z jednofazowym zasileniem linii 2 żyły projektowanego kabla pozostają w rezerwie.

Kabel na słupie **I1** należy ułożyć w rurze ochronnej BE50 do wysokości min. 2,5m i w gruncie do głębokości min. 0,5m. Końce rury uszczelnić. Przy słupie pozostawić zapas kabla ok. 1m.

Kabel linii oświetleniowej należy układać w rowie kablowym, linią falistą na głębokości h ≈ 0,8 m na podsypce z piasku o grubości 10cm, a następnie przysypać taką samą warstwą piasku. Całość przykryć folią oznaczeniową do kabli koloru niebieskiego.

Na skrzyżowaniach kabla z drogą oraz z podziemną infrastrukturą techniczną kabel należy umieścić w osłonie rurowej karbowanej dwuściennej Ø 75 mm. Końce rur uszczelnić. Na kablu umieścić oznaczenia: typ kabla, trasa kabla, rok budowy, napięcie, dane użytkownika.

Całość robót powinna odpowiadać wymaganiom normy:

N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa."

Przy słupach oświetleniowych należy pozostawić zapas kabla ok. 1m. Całość prac kablowych wykonać stosując osprzęt typowy dla kablowych linii wykonanych kablem YAKXS.

Szczegóły dotyczące lokalizacji przedstawiono na rys. 1.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Punkty oświetleniowe

Projektuje zastosowanie słupów oświetleniowych stalowych typu S-80/6-3 o wysokości 8,0 m z wysięgnikiem typu ST (kąt nachylenia 5^0 , długość wysięgnika 2,0m, wysokość montażu oprawy - 8m). Słup posadowiony na fundamencie typu F150/200 i wyposażony w tabliczkę przyłączeniową EKM-2035-1D2 z bezpiecznikiem D01 – 6A. Połączenie między tabliczką a oprawą oświetleniową wykonać przewodem o podwójnej izolacji typu YDY 3x2,5mm^2.

Na projektowanych słupach z wysięgnikami należy zamontować oprawy typu AXIA 2.1 / 16LED / 600mA / NW / 5165 / 35W firmy Schreder.

Obliczenia oświetlenia zostały wykonane dla opraw typu AXIA 2.1 / 16LED / 600mA / NW / 5165 / 35W firmy Schreder o poniższej specyfikacji:

PARAMETRY KONSTRUKCYJNE

- materiał korpusu – odlew aluminium malowany proszkowo
- Oprawa bez klosza, diody LED zabezpieczone soczewkami
- Montaż na wysięgniku o średnicy Ø42-60mm lub słupie o średnicy Ø60 lub Ø76mm, montaż na wysięgniku o średnicy Ø32mm przy zastosowaniu dodatkowej nakładki
- Oprawa przy montażu na wysięgniku umożliwia zmianę kąta nachylenia w zakresie od -10° do +5° lub przy montażu bezpośrednio na słupie od 0° do +10°
- budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego
- stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK08
- szczelność komory optycznej – IP66
- szczelność komory elektrycznej – IP66
- wygląd, styl i wielkość oprawy podobny do rysunków zamieszczonych poniżej

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I FUNKCJONALNOŚĆ

- moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty – 35W
- znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz
- układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V lub DALI (opcja 5-cio stopniowa redukcja mocy)
- ochrona przed przepięciami – 10kV
- klasa ochronności elektrycznej: I lub II – zgodnie z projektem elektrycznym

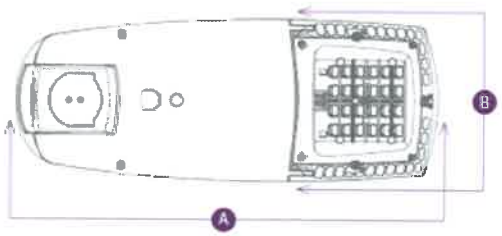
PARAMETRY OŚWIETLENIOWE I POTWIERDZENIA

- rodzaj źródła światła – LED
- minimalny strumień świetlny źródeł światła – 4400lm
- zakres temperatury barwowej źródeł światła – 3900-4300K

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

- utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21)
- wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009
- dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych
- w przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy dostarczyć źródłowe pliki obliczeniowe
- różnica danych fotometrycznych proponowanej oprawy równoważnej nie powinna być większa niż± 5% w stosunku do podanych poniżej
- sprawność układu optycznego nie mniejsza niż podana poniżej
- oprawa posiada deklarację zgodności WE i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający deklarowane zgodności, np. ENEC

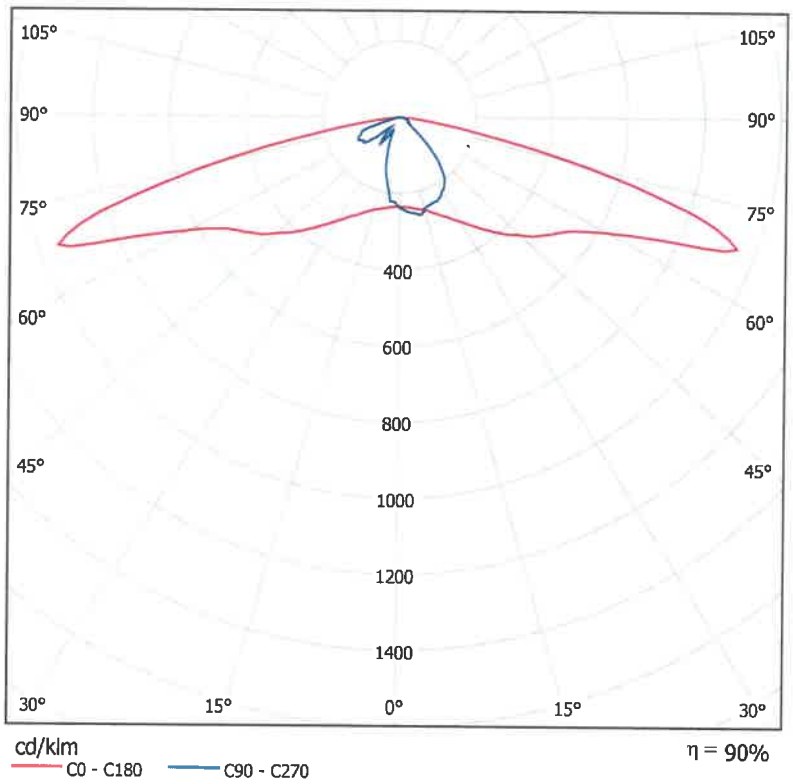
PRZYKŁADOWE ZDJĘCIA, WYMIARY I KRZYWA FOTOMETRYCZNA



A	B	C
650mm	250mm	103mm



STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim



1.4.3 Sterowanie i pomiar energii

Sterowanie oświetleniem zrealizowane będzie z istn. szafki SON. Pomiar energii - istn. licznik zainstalowany w szafce SON.

1.4.4 Ochrona od porażeń

Sieć zasilająca pracuje w systemie TN-C

Ochrona od porażeń będzie składać się z ochrony przed dotykiem bezpośrednim i dotykiem pośrednim (w wyniku uszkodzeń).

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim realizowana jest poprzez izolację podstawową części czynnych.

Ochrona przed dotykiem pośrednim realizowana jest poprzez samoczynne wyłączenie zasilania w przypadku uszkodzenia.

Uziemieniu podlegają wszystkie słupy i oprawy oświetleniowe. Wzdłuż trasy kabla oświetleniowego ułożyć płaskownik FeZn 25x4 i przyłączyć do proj. słupów oświetleniowych. Rezystancja wykonanego uziemienia powinna spełniać warunek $R_u \leq 10\ \Omega$.

1.4.5 Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją oraz obowiązującymi przepisami budowy urządzeń elektroenergetycznych i katalogami. Podłączenie do czynnych urządzeń elektroenergetycznych należy wykonać po uprzednim zgodnym z przepisami BHP, przygotowaniu

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

miejsca pracy. Ze względu na uzbrojenie terenu roboty ziemne należy prowadzić z zachowaniem należytej ostrożności, aby nie doprowadzić do uszkodzenia istniejącej infrastruktury. Po zakończeniu robót wykonać badania i próby pomontażowe. Stosować materiały zgodne z wytycznymi PGE Dystrybucja S.A.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

2. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Budowa kablowego oświetlenia ulicznego

Lp.	Materiał	Ilość
1	Kabel energetyczny YAKXS 4x35	182 m
2	Bednarka FeZn 25x4	161 m
3	Rura ochronna DVK 75	6 m
4	Proj. słup oświetleniowy z wysięgnikiem wg specyfikacji	4 kpl.
5	Oprawa oświetleniowa wg specyfikacji	4 szt.
6	Folia kalandrowana niebieska	145 m
7	Piasek	12 m^3
8	Inne drobne materiały	wg potrzeb

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego: **Budowa elektroenergetycznej kablowej sieci oświetlenia ulicznego drogi gminnej w miejscowości Podkampinos, gm. Kampinos.**
Dz. nr: 34/7, 46, 48/2, 48/5 obr. Podkampinos
j. ew. 143203_2 Kampinos, gm. Kampinos

Inwestor:

Gmina Kampinos
ul. Niepokalanowska 3
05-085 Kampinos

Opracował:

mgr inż. Mariusz Janiszewski

05-806 Komorów, Nowa Wieś, ul. Polnych Maków 41 lok. 2

.....

Projektował:

mgr inż. Jan Paczuski

05-806 Komorów, ul. Ireny 41

upr. bud. nr St-275/82

.....

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Projekt opracowano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:
   - wykonanie wykopów pod proj. kablową linię oświetleniową oraz prefabrykowane fundamenty pod słupy oświetleniowe
   - montaż i stawianie słupów oświetleniowych
   - układanie kabla oświetleniowego i bednarki uziemiającej w wykopie, zasypanie wykopu
   - montaż nowych wysięgników i opraw oświetleniowych
   - podłączenie kabli
   - podłączenie urządzeń pod napięciem
   - przywrócenie terenu do stanu sprzed inwestycji

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W zakresie opracowania znajdują się następujące obiekty budowlane:
   - droga gminna
   - podziemne urządzenia infrastruktury technicznej: wodociągowa

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
   - droga
   - podziemne urządzenia infrastruktury technicznej: wodociągowa, kanalizacyjna, energetyczna

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:
   - ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m
   - roboty wykonywane pod lub pobliżu linii elektroenergetycznych (do 0,4kV)
   - ryzyko upadku z żerdzi słupa
   - kolizja drogowa

5. Należy przeprowadzić instruktaż ustny przed przystąpieniem pracowników do realizacji robót budowlanych.

6. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

- Prace budowlano-montażowe wykonać zgodnie z PBUE, obowiązującymi normami i współczesną wiedzą techniczną
- Prace budowlano-montażowe prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej
- Wykopy zabezpieczyć przed obsunięciem, wygrodzić i oznakować
- Prace w pasie drogowym prowadzić zgodnie z opracowanym projektem organizacji ruchu
- Podłączenie linii na słupach wykonać z zabezpieczonego podnośnika koszowego
- Podłączenie nowo wybudowanych urządzeń do istniejącej sieci napowietrznej nN należy wykonać po wcześniejszym wyłączeniu urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia – prace prowadzić zgodnie z Instrukcją Bezpiecznej Pracy w Energetyce
- Podłączenie nowo wybudowanych urządzeń elektroenergetycznych pod napięcie wykonać po wcześniejszym odbiorze technicznym
- Po wykonaniu budowy należy zlecić wykonanie inwentaryzacji powykonawczej uprawnionemu geodecie
- Operatorzy obsługujący podczas budowy świder, dźwig, podnośnik i inny sprzęt zmechanizowany muszą posiadać odpowiednie świadectwa kwalifikacyjne upoważniające ich do pracy na tych urządzeniach.
- Pracowników należy wyposażyć w kamizelki ochronne i sprzęt ochrony osobistej stosownie do zastosowanej metody prowadzenia robót montażowych.
- Zaleca się wykonywanie połączenia kabli przyłączy z istniejącą linią napowietrzną przy użyciu specjalistycznych narzędzi izolowanych.

podpis projektanta

.....

Komorów, 8.05.2018 r.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI – sieci elektroenergetyczne
Nazwa i adres obiektu budowlanego:	Budowa elektroenergetycznej kablowej sieci oświetlenia ulicznego drogi gminnej w miejscowości Podkampinos, gm. Kampinos.
Adres inwestycji:	dz. nr: 34/7, 46, 48/2, 48/5 obr. Podkampinos; j. ew. 143203_2 Kampinos, gm. Kampinos
Inwestor:	Gmina Kampinos ul. Niepokalanowska 3 05-085 Kampinos
Opracował:	mgr inż. Mariusz Janiszewski 05-806 Komorów, Nowa Wieś, ul. Polnych Maków 41 lok. 2 .....
Projektował:	mgr inż. Jan Paczuski 05-806 Komorów, ul. Ireny 41 upr. bud. nr St-275/82 .....

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

4.1 Spis elementów projektu zagospodarowania terenu

4. Strona tytułowa

4.1 Spis elementów projektu

4.2 Część opisowa

4.3 Część rysunkowa

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

4.2 Część opisowa projektu zagospodarowania terenu

1. Przedmiot inwestycji

Budowa elektroenergetycznej kablowej sieci oświetlenia ulicznego drogi gminnej w miejscowości Podkampinos, gm. Kampinos

Obszar inwestycji zamyka się w granicy działek nr:

34/7, 46, 48/2, 48/5 obr. Podkampinos

j. ew. 143203_2 Kampinos

2. Istniejący stan zagospodarowania obszaru objętego niniejszą inwestycją.

W obszarze objętym inwestycją znajdują się:

- napowietrzne sieci elektroenergetyczne nN-0,4kV
- droga gminna
- podziemne urządzenia infrastruktury technicznej (wodociągowa, energetyczna, kanalizacyjna)

3. Projektowane zagospodarowanie:

- wg załącznika do Protokołu z Narady Koordynacyjnej wybudowane zostaną: kablowa sieć oświetlenia ulicznego

4. Projektowana budowa nie stwarza kolizji z istn. wartościowym drzewostanem

5. Planowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, ani do przedsięwzięć, dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagany.

6. Dla projektowanych obiektów budowlanych nie ma informacji o zagrożeniach dla środowiska a także higieny i zdrowia użytkowników. Projektowane obiekty budowlane nie posiadają i nie będą posiadały w przyszłości cech zagrożenia dla środowiska a także higieny i zdrowia użytkowników.

7. Działki, przez które przebiega projektowany obiekt budowlany nie są wpisane do rejestru zabytków oraz nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

8. Teren, przez który przebiega proj. inwestycja nie jest objęty ochroną konserwatora zabytków i archeologiczną.

9. Projektowana inwestycja znajduje się poza granicami terenu górniczego, zatem wpływ eksploatacji górniczej dla projektowanej kablowej sieci oświetlenia ulicznego.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

10. Projektowane obiekty budowlane zaliczone są do I kategorii geotechnicznej – kable będą układane w wykopach ręcznie oraz przy użyciu przecisku sterowanego bez konieczności prowadzenia badań geologicznych, w warstwie gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, równoległych do powierzchni terenu, nie obejmujących gruntów słabonośnych, przy zwierciadle wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

11. Okres eksploatacji stacji sieci elektroenergetycznej – 60 lat.

12. Linie rozgraniczające teren inwestycji

- Granice obszaru objętego niniejszym projektem oznaczone kolorem niebieskim
- 1÷6 - proj. kablowa linia oświetlenia ulicznego
- 3, 4, 5, 6 - proj. słupy oświetlenia ulicznego

Jan Paczuski St-275/82

.....

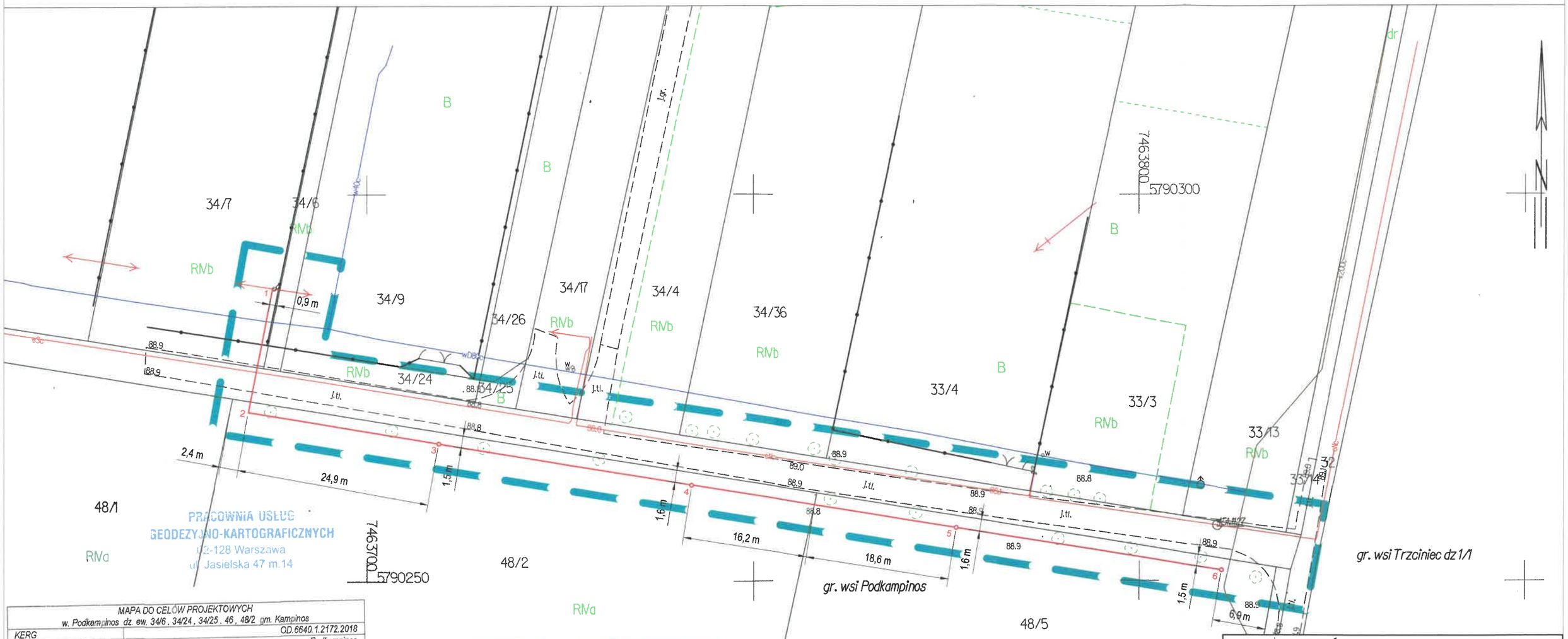
Komorów - 8.05.2017 r.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Województwo: mazowieckie
Powiat: warszawski zachodni
Jednostka ewidencyjna: KAMPINOS
Obręb: Podkampinos dz:34/6; 34/24; 34/25; 46; 48/2

OD.6640.1.2172.2018

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500



PRACOWNIA USŁUG GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH
02-128 Warszawa
ul. Jasielska 47 m.14

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH w. Podkampinos dz. ew. 34/6, 34/24, 34/25, 46, 48/2 gm. Kampinos		
KERG		OD.6640.1.2172.2018
Miejscowość		Podkampinos
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	143203_2
	Nazwa	Kampinos
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0020
	Nazwa	Podkampinos
Skala mapy		1:500
Sekcja		mapa numeryczna
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PUWG 2000
	wysokości	Kronsztadt 2006
Oznaczenie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji w miesiącu kwiecień 2018		kolor niebieski
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		wykonano bez ustalenia obciążeń
Oznaczenie symbolu konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		brak
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.		

0 8 MAJ 2018

mgr inż. Mirosław Kłim
Upr. geodezyjne 1007/90

Poświadcza się, 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 WARSZAWSKI ZACHODNI
P. 1432. 2018. 2095
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego
17 MAJ 2018
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu
Z up. STAROSTY
Geodeta

LEGENDA:

- łączna długość sieci oświetlenia ulicznego: 145m
- proj. kablowa linia oświetlenia ulicznego na odc.: 1÷6
- proj. słupy oświetleniowe w pkt.: 3, 4, 5, 6
- granice obszaru objętego niniejszym projektem:

OŚWIETLENIE, ENERGETYKA

Lumos Anna Janiszewska
Nowa Wieś ul. Polnych Maków 41/2, 05-806 Komorów
NIP: 534-224-72-49, REGON: 366734744

Temat:
Budowa elektroenergetycznej kablowej sieci oświetlenia ulicznego drogi gminnej w miejscowości Podkampinos, gmina Kampinos.

Adres inwestycji: dz. nr 34/7, 46, 48/2, 48/5 obr. Podkampinos, gm. Kampinos

Inwestor: Gmina Kampinos
ul. Niepokalanowska 3
05-085 Kampinos

STAROSTWO POWIATU WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
Z siedzibą w Ożarowie Mazowieckim

Rys. nr Ark. 1

Nazwa rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Skala: 1:500

Opracował:	mgr inż. Mariusz Janiszewski	Uprawnienia:		Podpis:
Projektował:	mgr inż. Jan Paczuski		St-275/82	

Nowa Wieś, 8 maj 2018 r.

17

5. RYSUNKI

Rys. 1. Lokalizacja proj. urządzeń oświetleniowych 19
Rys. 2. Ideowy schemat proj. urządzeń oświetleniowych 20
Rys. 3. Ułożenie kabla w wykopie 21
Rys. 4. Ideowy schemat istn. skrzynki SON 22

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

OD.6640.1.2172.2018

Proj. kablową linia oświetlenia ulicznego typu YAKXS 4x35 (dwie żyły w rezerwie), lt=145m, lk=182m
+ proj. bednarka FeZn 25x4, l=161m

7463800
5790300

7463700
5790250

I1
Istn. O E10,5

Istn. AsXSn 4x70
+AsXSn 2x25 ośw.

Istn. AsXSn 4x70

DVK75
1m

DVK75
5m

P1 P2 P3 P4

42m(58m) 33m(40m) 35m(42m) 35m(42m)

34/7 34/6 34/9 34/26 34/17 34/4 34/36 33/4 33/3 33/13 34/24 34/25 48/1 48/2 48/5

RNb RNa

j.tl.

gr. wsi Trzciniec dz1/1

gr. wsi Podkampinos

LEGENDA:

Proj. słup oświetleniowy z oprawą wg specyfikacji technicznej w opisie technicznym

35 długość trasy kabla, (42m) długość kabla

35m (42m) proj. kablowa linia oświetlenia ulicznego typu YAKXS 4x35

OŚWIETLENIE, ENERGETYKA

Lumos Anna Janiszewska
Nowa Wieś ul. Polnych Maków 41/2, 05-806 Komorów
NIP: 534-224-72-49, REGON: 366734744

Temat:

Budowa elektroenergetycznej kablowej sieci oświetlenia ulicznego drogi gminnej w miejscowości Podkampinos, gmina Kampinos.

Adres inwestycji: dz. nr 34/7, 46, 48/2, 48/5 obr. Podkampinos, gm. Kampinos

Inwestor: Gmina Kampinos
ul. Niepokalanowska 3
05-085 Kampinos

STAROSTWO POWIATU WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO z siedzibą w Ożarowie Mazowieckim

Rys. nr 1

Nazwa rysunku: LOKALIZACJA PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ OŚWIETLENIOWYCH

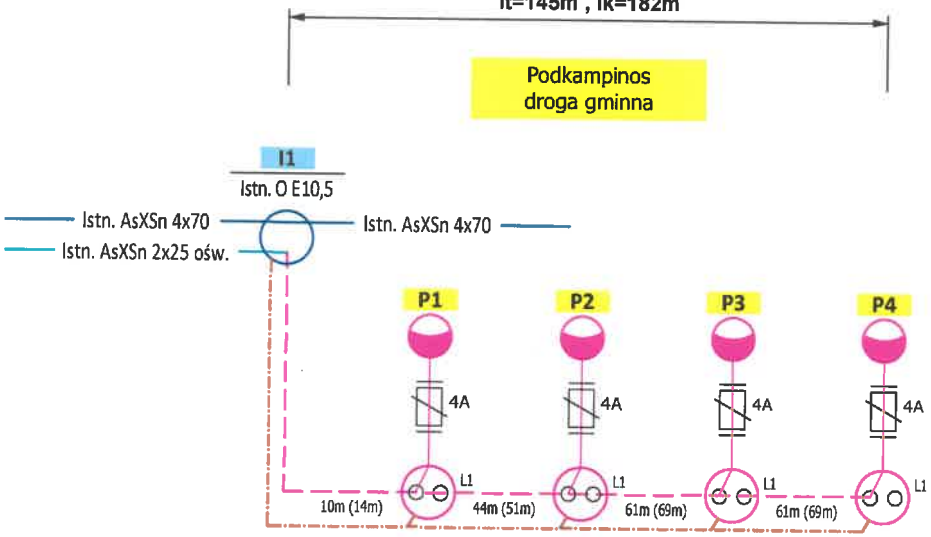
Skala: 1:500

Opracował:	mgr inż. Mariusz Janiszewski	Uprawnienia:		podpis:
Projektował:	mgr inż. Jan Paczuski		St-275/82	

Nowa Wieś, 8 maj 2018 r.

19

Proj. kablowa linia ośw. ulicznego typu YAKXS 4x35 (dwie żyły w rezerwie)
lt=145m , lk=182m



LEGENDA:

35m (42m)
35 długość trasy kabla, (42m) długość kabla

Proj. kablowa linia oświetlenia ulicznego typu YAKXS 4x35 (dwie żyły w rezerwie)

Proj. bednarka FeZn 25x4



Proj. słup oświetleniowy z oprawa wg specyfikacji technicznej

Lumos

OŚWIETLENIE, ENERGETYKA

Lumos Anna Janiszewska
Nowa Wieś ul. Polnych Maków 41/2, 05-806 Komorów
NIP: 534-224-72-49, REGON: 366734744

Temat:

Budowa elektroenergetycznej kablowej sieci oświetlenia ulicznego drogi gminnej w miejscowości Podkampinos, gmina Kampinos.

Adres inwestycji: dz. nr 34/7, 46, 48/2, 48/5 obr. Podkampinos, gm. Kampinos

Inwestor: Gmina Kampinos
ul. Niepokalanowska 3
05-085 Kampinos

STAROSTWO POWIATU WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO z siedzibą w Ożarowie Mazowieckim

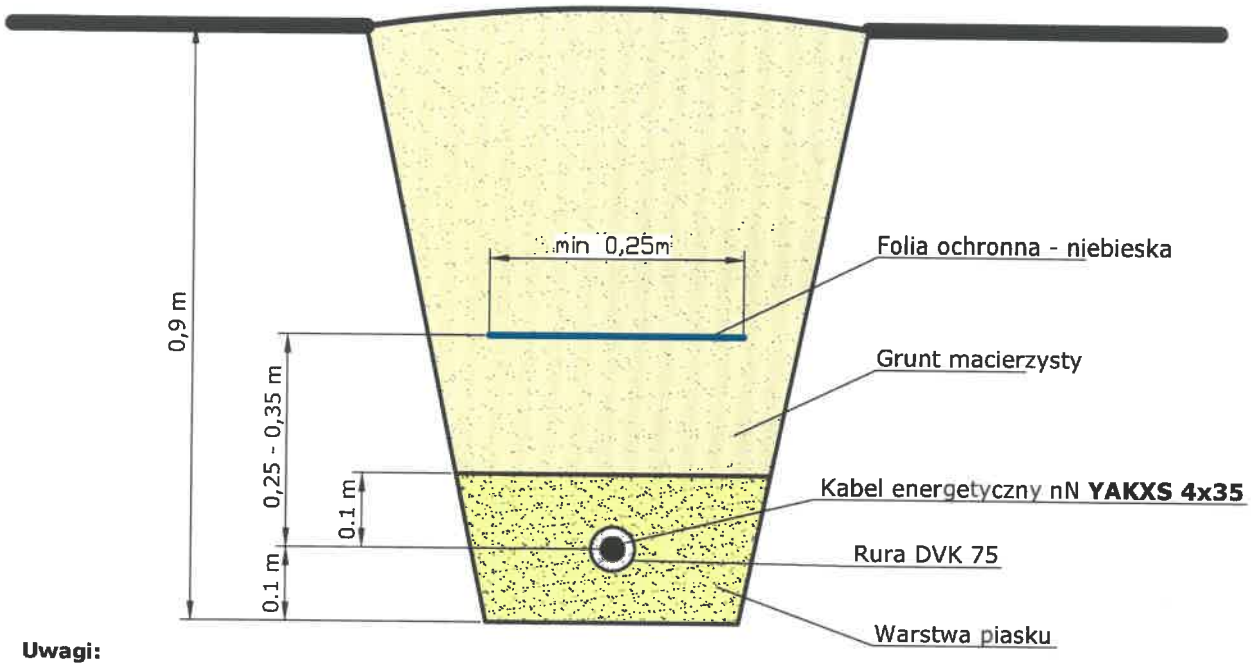
Rys. nr 2

Nazwa rysunku:
Ideowy schemat proj. urządzeń oświetleniowych

Skala: -

Opracował:	mgr inż. Mariusz Janiszewski	Uprawnienia:		Podpis:
Projektował:	mgr inż. Jan Paczuski		St-275/82	

Nowa Wieś, 8 maj 2018 r.



Uwagi:

1. Kabel w wykopie należy układać linią falistą.

2. Opaski informacyjne powinny zawierać następujące dane:
   - oznaczenie typu i przekroju kabla,
   - znak użytkownika (właściciela) kabla,
   - rok ułożenia kabla,
   - napięcie pracy kabla,
   - opis trasy kabla (skąd dokąd).

3. Opaski informacyjne zakładać co 10 m w trasie kabla, oraz dodatkowo przy:
   - zmianie kierunku prowadzenia,
   - przy wprowadzeniu kabla do rury ochronnej, wprowadzeniu na słup

4. Trasę kabla uporządkować przywracając nawieszchnię do stanu sprzed inwestycji.

Lumos

OŚWIETLENIE, ENERGETYKA

Lumos Anna Janiszewska
Nowa Wieś ul. Polnych Maków 41/2, 05-806 Komorów
NIP: 534-224-72-49, REGON: 366734744

Temat:

Budowa elektroenergetycznej kablowej sieci oświetlenia ulicznego w drogi gminnej w miejscowości Podkampinos, gmina Kampinos.

Adres inwestycji: dz. nr 34/7, 46, 48/2, 48/5 obr. Podkampinos, gm. Kampinos

Inwestor: Gmina Kampinos
ul. Niepokalanowska 3
05-085 Kampinos

STAROSTWO POWIATU WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO z siedzibą w Ożarowie Mazowieckim

Rys. nr 3

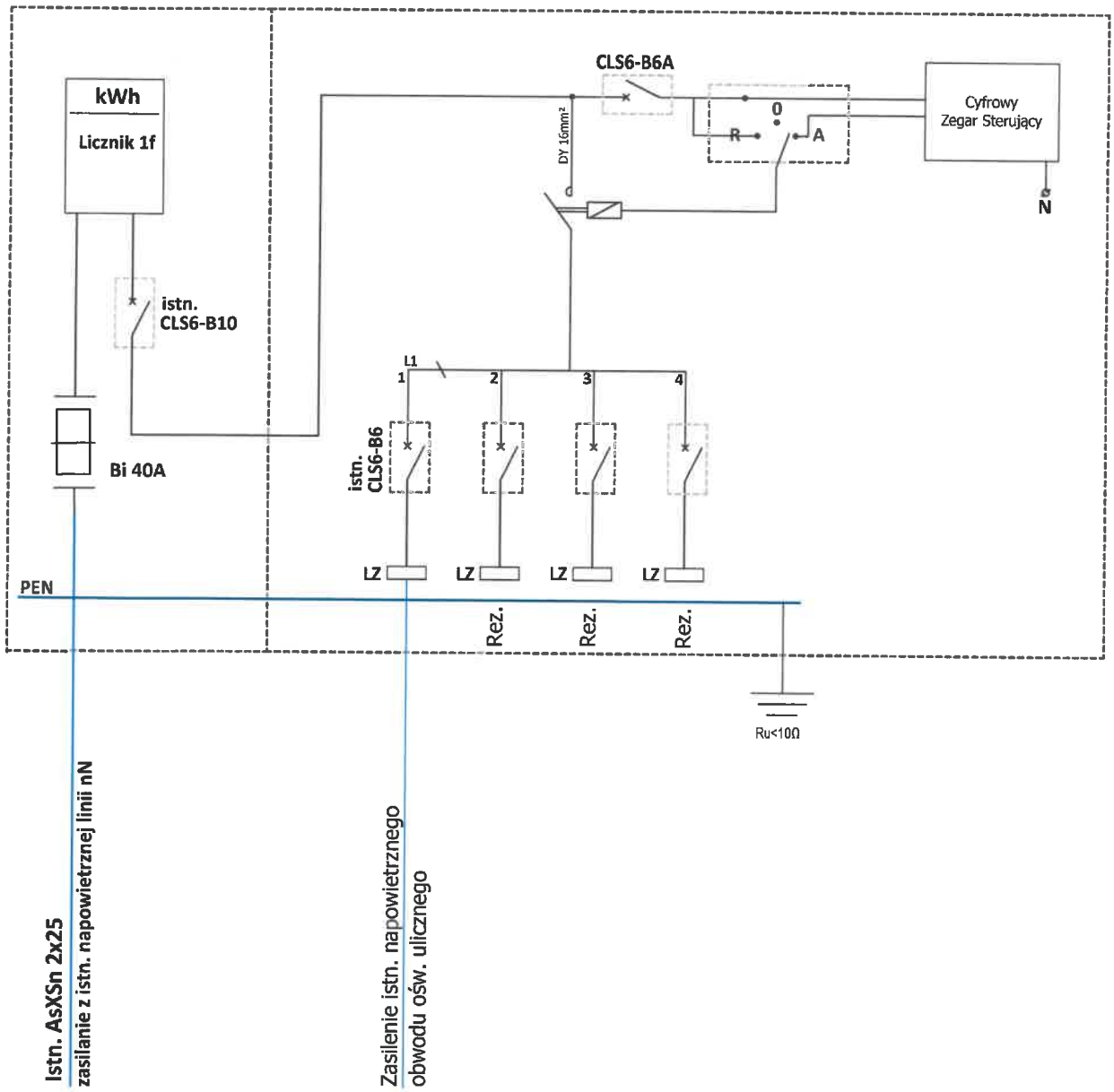
Nazwa rysunku: Ideowy schemat proj. urządzeń oświetleniowych

Skala: -

Opracował:	mgr inż. Mariusz Janiszewski	Uprawnienia:		Podpis:
Projektował:	mgr inż. Jan Paczuski		St-275/82	

Nowa Wieś, 8 maj 2018 r.

Istn. skrzynka SON



	OŚWIETLENIE, ENERGETYKA
	Lumos Anna Janiszewska Nowa Wieś ul. Polnych Maków 41/2, 05-806 Komorów NIP: 534-224-72-49, REGON: 366734744
Temat:	Budowa elektroenergetycznej kablowej sieci oświetlenia ulicznego w drogi gminnej w miejscowości Podkampinos, gmina Kampinos.
Adres inwestycji:	dz. nr 34/7, 46, 48/2, 48/5 obr. Podkampinos, gm. Kampinos
Inwestor:	Gmina Kampinos ul. Niepokalanowska 3 05-085 Kampinos
	Rys. nr 4
Nazwa rysunku:	Ideowy schemat istn. skrzynki SON
	Skala: -
Opracował:	mgr inż. Mariusz Janiszewski
Projektował:	mgr inż. Jan Paczuski
Uprawnienia:	St-275/82
Podpis:	
	Nowa Wieś, 8 maj 2018 r.

STAROSTWO POWIATU WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO z siedzibą w Ożarowie Mazowieckim

6. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, zgodnie z zapisami ustawy „Prawo Budowlane" z dnia 07.07.1994 wraz z późniejszymi zmianami, że projekt budowlany dot.:

"Budowa elektroenergetycznej kablowej sieci oświetlenia ulicznego drogi gminnej w miejscowości Podkampinos, gm. Kampinos dz. nr 34/7, 46, 48/2, 48/5 obr. Podkampinos"

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej.

podpis projektanta

.....

Komorów - 8.05.2018 r.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

7. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.2010.109.719) Obszar oddziaływania proj. inwestycji wg. przepisów w/w rozporządzenia zamyka się w działkach nr 34/7, 46, 48/2, 48/5 (obr. Podkampinos)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 30 października w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymywania ich poziomów (Dz.U.2003.192.1883) - Obszar oddziaływania proj. inwestycji wg. przepisów w/w rozporządzenia zamyka się w działkach nr 34/7, 46, 48/2, 48/5 (obr. Podkampinos)

Jan Paczuski St-275/82

.....

Komorów - 8.05.2018 r.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

8. ZAŁĄCZNIKI

- Uprawnienia budowlane nr ew. St-275/82
- Zaświadczenie o przynależności projektanta do Mazowieckiej Izby Inżynierów Budownictwa
- Akceptacja koncepcji oświetlenia z dn. 14.05.2018 r.
- Protokół z narady koordynacyjnej w sprawie nr OD.6630.341.2018 z dn. 13.06.2018 r.
- Obliczenia oświetlenia

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

URZĄD
MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

Nr ewidencyjny St-275/82

Warszawa, dnia 31 maja 1982 r.

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 pkt 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. JAN PACZUSKI s. Wacława

magister inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 29.05.1944 r. Pobratyny

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych:

1/ do sporządzania projektów instalacji elektrycznych,

2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.

URZĄD MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY 5

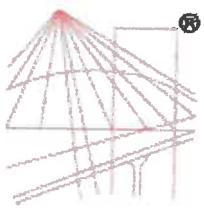
z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. arch. Eugeniusz Nawrocki
Z-ca Naczelnego Architekta Warszawy

HK/

Druk COIB z. 151/77 n. 10 000 egz.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim



POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-6ID-MU5-BQS *

Pan JAN PACZUSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0436/01
adres zamieszkania ul. IRENY 41, 05-806 KOMORÓW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-03-01 do 2018-08-31.

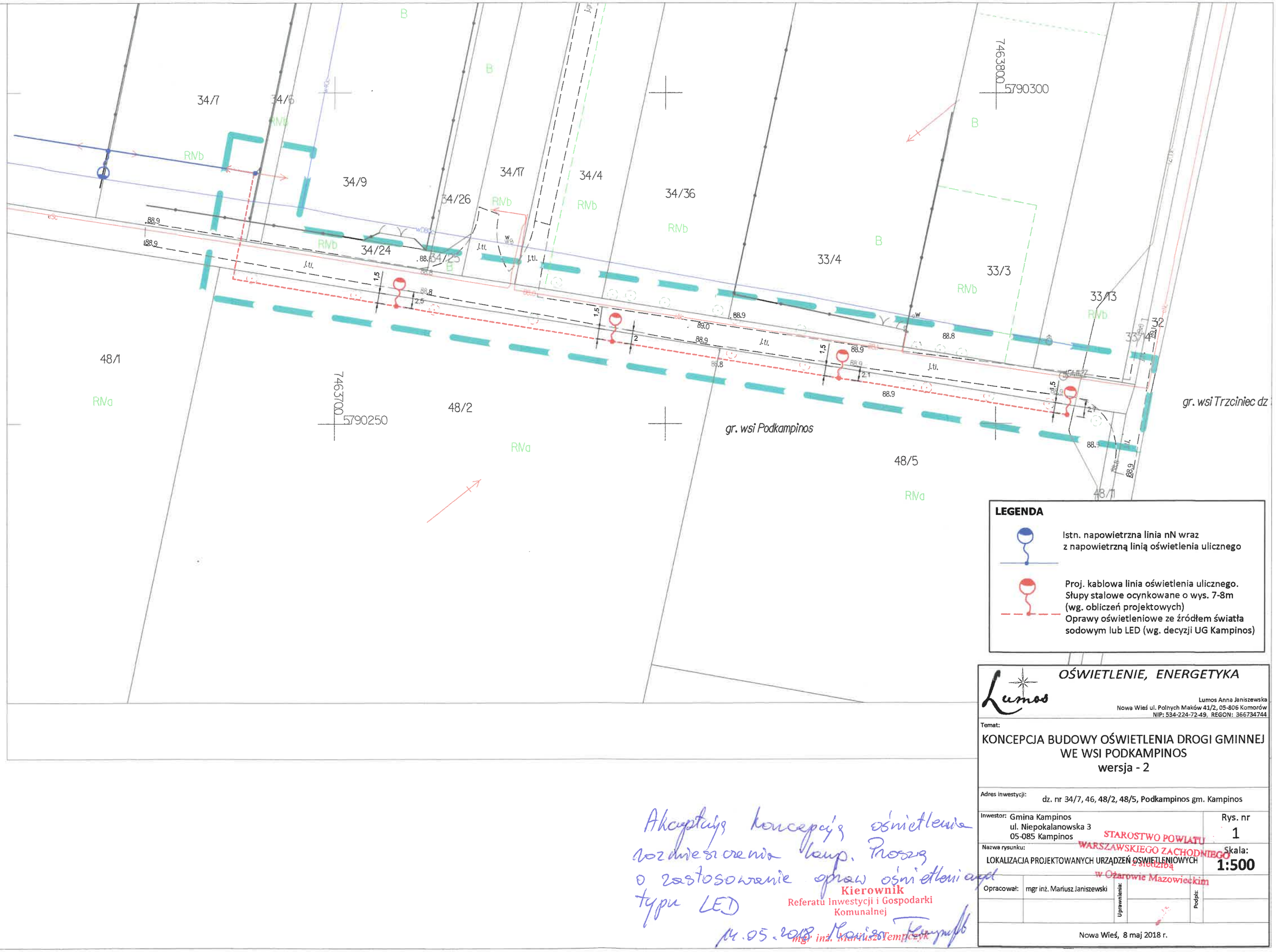
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-02-08 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim



LEGENDA

Istn. napowietrzna linia nN wraz z napowietrzną linią oświetlenia ulicznego

Proj. kablowa linia oświetlenia ulicznego. Słupy stalowe ocynkowane o wys. 7-8m (wg. obliczeń projektowych) Oprawy oświetleniowe ze źródłem światła sodowym lub LED (wg. decyzji UG Kampinos)

Akceptuję koncepcję oświetlenia rozwieszenia lamp. Proszę o zastosowanie opraw oświetleniowych typu LED

14.05.2018

Kierownik
Referatu Inwestycji i Gospodarki Komunalnej
mgr inż. Mariusz Tempczyk

STAROSTWO POWIATU WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO z siedzibą w Ożarowie Mazowieckim

OŚWIETLENIE, ENERGETYKA

Lumos Anna Janiszewska
Nowa Wieś ul. Polnych Maków 41/2, 05-806 Komorów
NIP: 534-224-72-49, REGON: 366734744

Temat:

KONCEPCJA BUDOWY OŚWIETLENIA DROGI GMINNEJ WE WSI PODKAMPINOS
wersja - 2

Adres inwestycji: dz. nr 34/7, 46, 48/2, 48/5, Podkampinos gm. Kampinos

Inwestor: Gmina Kampinos
ul. Niepokalanowska 3
05-085 Kampinos

Rys. nr 1

Nazwa rysunku: LOKALIZACJA PROJEKTOWANYCH URZĄDZEŃ OŚWIETLENIOWYCH

Skala: 1:500

Opracował:	mgr inż. Mariusz Janiszewski	Uprawnienia:		Podpis:	

Nowa Wieś, 8 maj 2018 r.

Starosta Warszawski Zachodni

Ożarów Mazowiecki, dn. 13.06.2018 r.

Znak sprawy: OD.6630.341.2018

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ z dnia 11.06.2018 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101)

Miejsce narady:	-
Lokalizacja uzgadnianych sieci:	w. Podkampinos
Rodzaje uzgadnianych sieci:	latarnie oraz kabel energetyczny oświetleniowy
Wnioskodawca:	LUMOS ANNA JANISZEWSKA ul. Polnych Maków 41/2 Komorów
Inwestor:	GMINA KAMPINOS ul. NIEPOKALANOWSKA 3 Kampinos
Projektant:	
Przewodniczący:	Marcin Rąbek
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko	Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika Podpis uczestnika
1	**Przewodniczący Narady** elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie z uwagami	W zasięgu koron drzew prace ziemne należy wykonywać bez uszkadzania ich korzeni i pni.	**Marcin Rąbek**
2	**Wydz. Arch. i Bud.** elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie z uwagami	Proszę uzyskać zgodę właścicieli prywatnych działek na umieszczenie porj. linii kablowej	**Grażyna Mąkosa**
3	**PGE Dystrybucja S.A. RE Pruszków** elektroniczny	-	-	**brak przedstawiciela**
4	**Inspektorat WZMiUW** elektroniczny	-	-	**brak przedstawiciela**
5	**Regionalne Centrum Informatyki Warszawa** elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie	Bez uwag	**Ewa Kaczmarska**
6	**Wydz. Ochr. Środow.** elektroniczny	-	-	**brak przedstawiciela**
7	**Przedstawiciel Gminy Kampinos** elektroniczny	-	-	**brak przedstawiciela**

UWAGA: Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej.

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony na zasadniczą mapę miasta.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Z up. STAROSTY
mgr inż. Marcin Rąbek
Przewodniczący
narady koordynacyjnej

.....

Podpis przewodniczącego narady

UWAGI DODATKOWE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101).
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101).

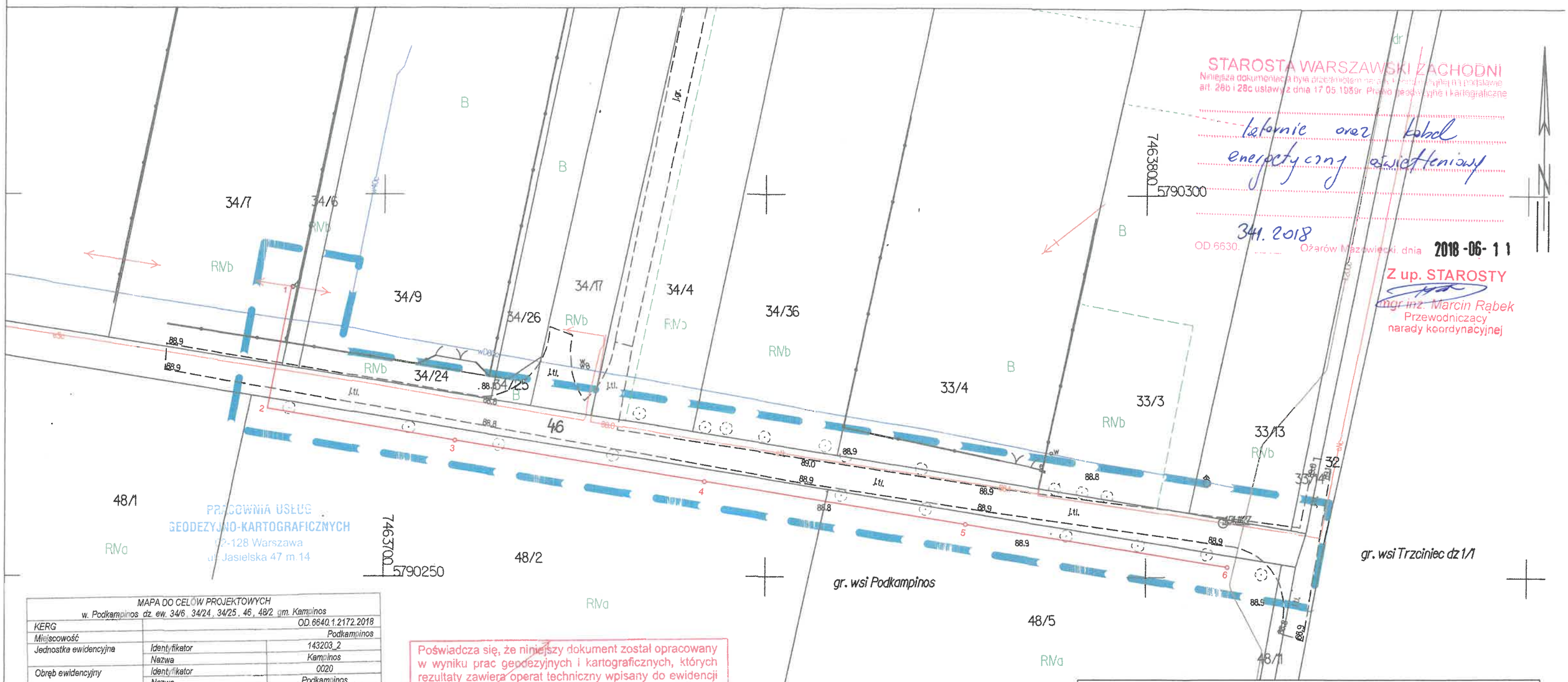
Uwagi i informacje uczestników narady koordynacyjnej:
Dodatkowe informacje uczestników, dotyczące wykonawstwa prac, nie są wiążące na etapie uzgodnienia.

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Województwo: mazowieckie
Powiat: warszawski zachodni
Jednostka ewidencyjna: KAMPINOS
Obręb: Podkampinos dz:34/6; 34/24; 34/25; 46; 48/2

OD.6640.1.2172.2018

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500



STAROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej na podstawie art. 26b i 28c ustawy z dnia 17.05.1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne

latarnie oraz kabel energetyczny oświetleniowy

341.2018
OD.6630. Ożarów Mazowiecki, dnia 2018-06-11

Z up. STAROSTY
mgr inż. Marcin Rąbek
Przewodniczący narady koordynacyjnej

PRACOWNIA USŁUG GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH
02-128 Warszawa
ul. Jasielska 47 m.14

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH w. Podkampinos dz. ew. 34/6, 34/24, 34/25, 46, 48/2 gm. Kampinos		
KERG		OD.6640.1.2172.2018
Miejscowość		Podkampinos
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	143203_2
	Nazwa	Kampinos
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0020
	Nazwa	Podkampinos
Skala mapy		1:500
Sekcja		mapa numeryczna
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PUWG 2000
	wysokości	Kronsztadt 2006
Oznaczenie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji w miesiącu kwiecień 2018		kolor niebieski
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		wykonano bez ustalenia obciążeń
Oznaczenie symbolu konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		brak
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.		

0 8 MAJ 2018

mgr inż. Mirosław Klim
Upr. geodezyjne 1007/2/90

Poświadcza się, 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 WARSZAWSKI ZACHODNI
P. 1432. 2018. 2095
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego
17 MAJ 2018
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu
Z up. STAROSTY
Podpis osoby reprezentującej organ
Hanna Sobiecka
Geodeta

PROJEKTANT
Instalacji i Robót Elektrycznych
mgr inż. Jan Paczuski
Specjalność: instalacyjno-inżynieryjna
w zakresie instalacji elektrycznych
nr St-275/82

WYPLOT MAPY ZGODNY Z MAPĄ DO CELÓW PROJEKTOWYCH WYDANĄ PRZEZ WYDZIAŁ GEODEZJI I KATASTRU STAROSTWA POWIATU WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO

Ark. 1 UZGODNIENIE USYTUOWANIA:

- sieć elektroenergetyczna kablowa oświetlenia ulicznego na odc.: 1÷6
- słupy oświetlenia ulicznego w pkt.: 3, 4, 5, 6

wniesiono na mapę zasadniczą **gm. Kampinos**
w skali **1:500** sekcja **MAPA NUMERYCZNA**

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

PROJEKTANT
Instalacji i Robót Elektrycznych
mgr inż. Jan Paczuski
Specjalność: instalacyjno-inżynieryjna
w zakresie instalacji elektrycznych
nr St-275/82

STAROSTWO POWIATU WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Droga gminna, Podkampinos

Data: 06.06.2018
Edytor:

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Droga gminna, Podkampinos 1
Strona tytułowa projektu 1
Spis treści 2
Ulica 1 2
Dane planowania 3
Lista opraw 4
Wyniki szczegółowe 5
3D Rendering 6
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów 7
Pola oszacowania 7
Pole oszacowania Jezdnia 1 7
Izolinie (E) 8

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

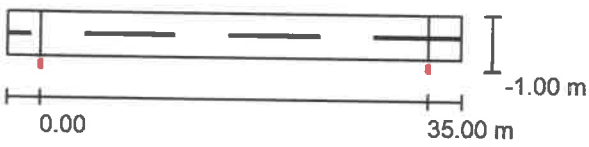
Ulica 1 / Dane planowania

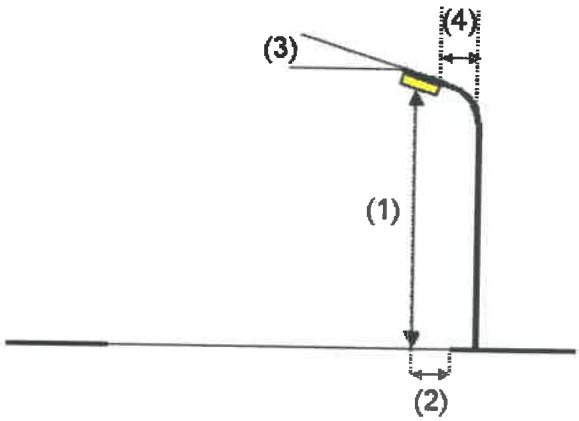
Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 4.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw





Oprawa:	SCHREDER AXIA 2.1 / 5165 / 16 LEDS 600mA NW / 383312
Strumień świetlny (Oprawa):	4011 lm
Strumień świetlny (Lampy):	4454 lm
Moc opraw:	32.0 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	35.000 m
Wysokość montażu (1):	8.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	8.032 m
Nawis (2):	-0.521 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0 °
Długość wysięgnika (4):	2.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 1122 cd/klm
przy 80°: 283 cd/klm
przy 90°: 2.43 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.3.

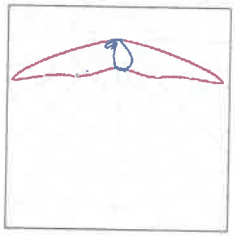
STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Lista opraw

SCHREDER AXIA 2.1 / 5165 / 16 LEDS 600mA NW / 383312
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 4011 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4454 lm
Moc opraw: 32.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 35 66 95 100 90
Wyposażenie: 1 x 16 LEDS 600mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).

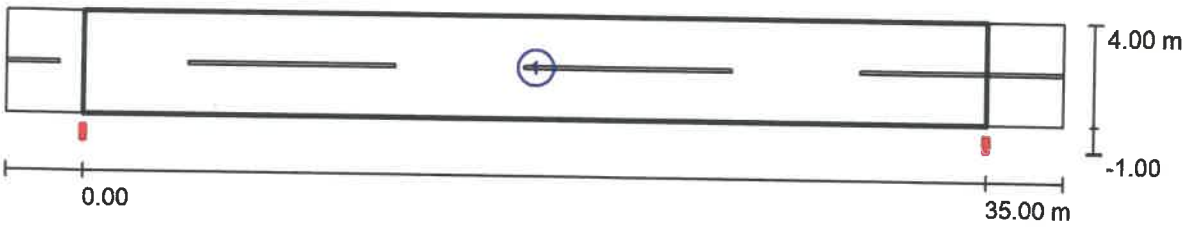




STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:294

Lista pól oszacowania

1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 35.000 m, Szerokość: 4.000 m
Siatka: 12 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S3

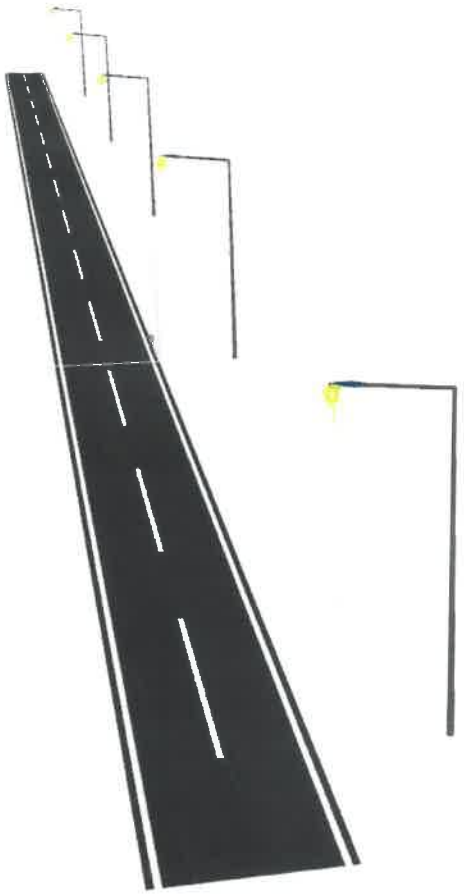
(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	8.99	6.38
Wartości zadane według klasy:	≥ 7.50	≥ 1.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

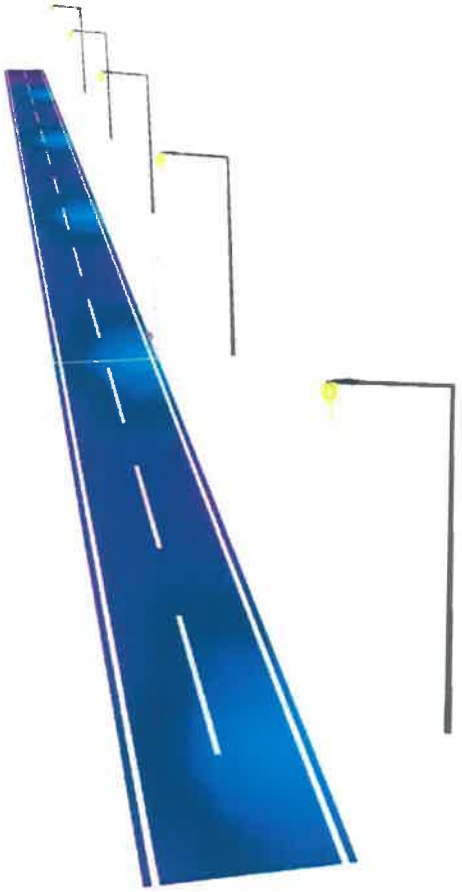
Ulica 1 / 3D Rendering

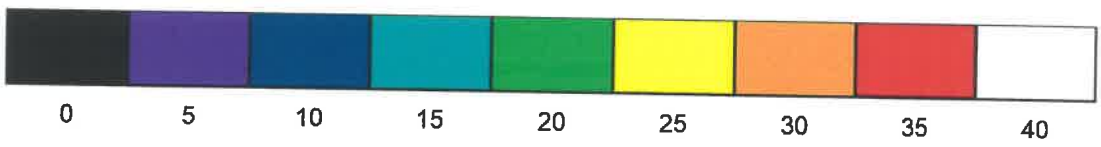


STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów

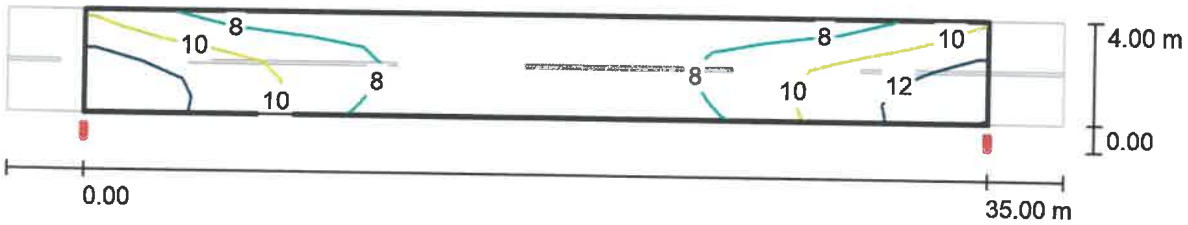




STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ulica 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 294

Siatka: 12 x 6 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
8.99	6.38	13	0.710	0.478

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

URZĄD GMINY
05-083 K...
ul. Niepokalanowska 3
tel. (22) 725 00 40, 725 50 06
NIP 529-14-55-156
(2)

ŚG.6733.10.2016.AU

Kampinos, 16.08.2016 r.

D E C Y Z J A NR 11 / 2016
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 2, art. 59 ust. l, art. 60, art. 61 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016 r. poz. 778) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23), w związku z art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2015 r. poz. 782.),

po rozpatrzeniu wniosku **Wójta Gminy Kampinos** działającego w imieniu Gminy Kampinos złożonego w dniu 30.05.2016 r.,

u s t a l a m

warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie sieci energetycznej kablowej oświetlenia ulicznego na dz. ew. nr 34/7, 46, 48/2, 48/5 w miejscowości Podkampinos gm. Kampinos, oznaczonych na załączniku graficznym do decyzji literami A-F.

I. Rodzaj inwestycji – obiekt infrastruktury technicznej – oświetlenie uliczne.

II. Inwestycja obejmuje:

a) budowę sieci energetycznej kablowej oświetlenia ulicznego.

III. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, w zakresie:

1) warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:
a) budowa sieci energetycznej kablowej oświetlenia ulicznego jest inwestycją celu publicznego o znaczeniu gminnym, niezbędną do prawidłowego działania infrastruktury w gminie Kampinos,
b) stan faktyczny terenu: projektowana inwestycja zostanie zlokalizowana na gruntach rolnych oraz w liniach rozgraniczających drogi,
c) stan prawny terenu:
– dz. ew. nr 34/7, 48/2, 48/5 obręb Podkampinos stanowią własność prywatną,
– dz. ew. nr 46 obręb Podkampinos stanowi własność Gminy Kampinos.

2) ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
a) inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 z późn. zm.) oraz rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71.),
b) planowana inwestycja nie może powodować zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi, emisji nadmiernego hałasu, zanieczyszczenia powietrza, gleby, roślinności, wód podziemnych i powierzchniowych,

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

c) obowiązuje ochrona drzewostanu nieowocowego, ewentualna wycinka wymaga uzyskania zgody właściwego organu,

a) teren inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne zgodnie z ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016 r. poz. 778), w związku z art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2015 r. poz. 909):
   - fragment dz. ew. nr 34/7, 48/2, 48/5 obręb Podkampinos w granicach terenu inwestycji zlokalizowany jest na użytkach gruntowych RIVb;
   - fragment dz. ew. nr 46 obręb Podkampinos w granicach terenu inwestycji zlokalizowany jest na użytku gruntowym dr;

d) teren inwestycji nie jest objęty prawną formą ochrony zabytków zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r. poz. 1446 z późn. zm.),

e) fragment terenu inwestycji (dz. ew. nr 46, 34/7) jest objęty prawną formą ochrony przyrody zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651), położony jest na terenie otuliny Kampinoskiego Parku Narodowego;

3) **obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**

a) projektowana inwestycja zostanie włączona do istniejącej sieci oświetlenia ulicznego, ewentualne kolizje z istniejącymi urządzeniami podziemnymi należy uzgodnić z zarządzającymi tymi urządzeniami,

b) obsługa komunikacyjna – z drogi gminnej (dz. ew. nr 46 obręb Podkampinos);

4) **wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:**

a) inwestycja nie może naruszać interesów osób trzecich a w szczególności:
   - pozbawiać dostępu do drogi publicznej,
   - pozbawiać możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i cieplnej oraz ze środków łączności,
   - pozbawiać dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
   - wprowadzać uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
   - zanieczyszczać powietrza, wody i gleby;

b) należy przestrzegać przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz. 469, ze zm.) w celu ochrony przed niszczeniem wszelkich urządzeń melioracji wodnych, znajdujących się w obrębie terenu inwestycji oraz w jego najbliższym sąsiedztwie.

IV. **Projekt decyzji uzgodniono** na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 2, art. 59 ust. 1, art. 60, art. 61 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016 r. poz. 778) z następującymi organami:

a) **Starostą Warszawskim Zachodnim**
- postanowienie nr 451/GM/2016 znak: GM.GN.640.2.277.2016.PK z dnia 21.07.2016r.

b) **Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych**
- postanowienie z Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych nastąpiło po 14 dniach od daty udostępnienia projektu decyzji w trybie „przez upływ czasu", t. j. zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o *planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (tekst jednolity w Dz. U. z 2015 r. poz. 199).

c) **Dyrektorem Kampinoskiego Parku Narodowego**
- postanowienie znak: DOso-4082/48/16 z dnia 25.07.2016r.

V. **Linie rozgraniczające teren inwestycji, określone literami A-F wyznaczono na mapach w skali 1:500, stanowiących załączniki graficzny do niniejszej decyzji.**

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim

U Z A S A D N I E N I E

Na wniosek **Wójta Gminy Kampinos** działającego w imieniu Gminy Kampinos złożonego w dniu 27.05.2016 r., wszczęto postępowanie administracyjne w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie sieci energetycznej kablowej oświetlenia ulicznego na dz. ew. nr 34/7, 46, 48/2, 48/5 w miejscowości Podkampinos gm. Kampinos, oznaczonych na załączniku graficznym do decyzji literami A-F.

Po stwierdzeniu, że wniosek złożony przez wnioskodawcę zawiera niezbędne określenia wyszczególnione w art. 52 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016 r. poz. 778), zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie po wyznaczonym 7-dniowym terminie wpłynęło pismo o nie wyrażeniu zgody na budowę sieci energetycznej kablowej oświetlenia ulicznego od strony postępowania administracyjnego.

Po zawiadomieniu o zakończeniu postępowania administracyjnego pismem ŚG.6733.10.2016AU z dnia 01 sierpnia 2016 r. w wyznaczonym 7-dniowym terminie wnioski od stron postępowania administracyjnego nie wpłynęły.

Zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016 r. poz. 778) planowane we wniosku zamierzenie wymaga ustalenia warunków lokalizacji inwestycji celu publicznego w drodze decyzji. Zgodnie z art. 56 powołanej ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi.

W celu ustalenia wymagań dla wnioskowanej inwestycji przeprowadzono analizę, o której mowa w art. 53. ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, dotyczącą warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego, na którym przewiduje się lokalizację planowanej inwestycji.

Z przeprowadzonej w rozpatrywanej sprawie analizy wynika, że planowana inwestycja jest zgodna z przepisami odrębnymi.

Biorąc pod uwagę powyższe należało orzec jak w sentencji.

Projekt decyzji sporządziła mgr inż. arch. Anna Olbromska-Matusiak, posiadająca kwalifikacje do wykonywania zawodu urbanisty na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej uzyskane na podstawie ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 ze zm.).

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie za pośrednictwem Wójta Gminy Kampinos w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Załączniki:

1) załącznik graficzny nr 1 do decyzji – mapy w skali 1:500.

Otrzymują:

1) strony postępowania wg wykazu w aktach sprawy,
2) tablica ogłoszeń,
3) aa.

Z upoważnienia Wójta
Zastępca WÓJTA
mgr inż. Mariusz Radkowski

GMINY KAMPINOS WÓJT

Decyzja stała się ostateczna
w dniu 26.08.2016
Kampinos, dnia 2.08.2017

Z upoważnienia Wójta
inż. Wiesława Zalewska
Kierownik Referatu Gospodarki Gruntami, Planowania Przestrzennego i Rolnictwa

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim 45

świadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
AROSTA WARSZAWSKI ZACHODNI

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

Z up. STAROSTY
mgr Monika Lemańska
inspektor

432.2014. 502 ..... 01 GRU. 2015 .....
ntyfikator ewidencyjny materiału zasobu — Data wykonania kopii — Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

yczty OD.UD.6642. 4668 ..... .2015; Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Ożarowie Maz.
jewództwo: mazowieckie; Powiat: warszawski zachodni; Jenostka ewidencyjna: Kampinos; Obręb: Podkampinos; Działka: 34/9
ala 1:500

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO DECYZJI NR ...11/2016.....
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
Z DNIA ...16.08.2016r.
SKALA 1:500



Anna Lucyna Olbromska - Matusiak
mgr inż. arch.

Z upoważnienia Wójta
Z-ca WÓJTA
mgr inż. Mariusz Matinowski

STAROSTWO POWIATU
WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO
z siedzibą
w Ożarowie Mazowieckim



LEGENDA:

A...T Linie rozgraniczające teren inwestycji

mbolem kółka pochodzą z wektoryzacji mapy ewidencyjnej w skali 1:5000.