

**Umowa nr 446/ENEA Oświetlenie/OP/R3/2018**  
**Numer Zamawiającego 5/WO/18**

**na wykonanie usługi konserwacji oświetlenia dróg i miejsc publicznych na terenie Gminy Krobia, na urządzeniach pozostających we władaniu ENEA Oświetlenie sp. z o.o. zawarta w dniu 18 stycznia 2018**

pomiędzy:

**Gminą Krobia** z siedzibą w Krobi ul. Rynek 1 63-840 Krobia,  
NIP 696-17-49-038, REGON 411050623 reprezentowaną przez:

**Burmistrza Gminy – Sebastian Czwojda**  
przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy – **Damian Walczak**

zwanym dalej **Zamawiającym**,

a

**ENEA Oświetlenie sp. z o.o.** z siedzibą w Szczecinie ul. Ku Słońcu 34, 71-080 Szczecin, REGON: 811084325, NIP: 852-19-62-912, zarejestrowana w Sądzie Rejonowym Szczecin - Centrum w Szczecinie XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000067552 Kapitał zakładowy: 166 127 000 PLN Kapitał wpłacony: 166 127 000 PLN reprezentowaną przez:

1. **Mariusz Kądziołka – Prezes Zarządu**
2. **Adrian Moliński – Członek Zarządu ds. Ekonomicznych**

zwaną dalej **Wykonawcą**.

POSTANOWIENIA OGÓLNE

**§ 1**

Umowa została zawarta w celu zrealizowania przez Zamawiającego jego ustawowych zadań w zakresie oświetlania miejsc publicznych, ulic, placów i dróg, zgodnie z art.18 ust.1 Ustawy z dnia 10.04.1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2017 r. poz. 220 z późniejszymi zmianami) oraz na podstawie art.67 ust.1 Ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późniejszymi zmianami) w trybie zamówienia z wolnej ręki.

**§ 2**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca podejmuje się wykonania usługi w zakresie utrzymania i konserwacji oświetlenia drogowego zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności z:
  - a. Ustawą z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2017 r. poz. 220 z późniejszymi zmianami)
  - b. Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych w ENEA Operator Sp. z o.o..
  - c. Instrukcja eksploatacji linii i urządzeń oświetlenia drogowego w ENEA Oświetlenie sp. z o.o.

- d. Instrukcją ruchu i eksploatacji sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o. oraz z zaleceniami i wytycznymi Zamawiającego.
2. Eksploatacją zostają objęte urządzenia oświetlenia drogowego pozostające we władaniu ENEA Oświetlenie sp. z o.o. w obszarze administrowanym przez Gminę Krobia.
  3. Wykonawca prowadzi, a Zamawiający umożliwia eksploatację urządzeń objętych umową w sposób zapewniający:
    - a. bezpieczeństwo obsługi i otoczenia,
    - b. optymalną żywotność urządzeń,
    - c. utrzymanie efektywności i jakości urządzeń oświetlenia drogowego,
    - d. zachowanie wymagań ochrony środowiska,
    - e. bezpieczną i ekonomiczną pracę urządzeń,
    - f. racjonalne i oszczędne użytkowanie energii elektrycznej.
  4. Wykonawca oświadcza, że zleczone czynności wchodzą w zakres jego działalności zawodowej.
  5. Wykaz obiektów oświetleniowych objętych niniejszą umową stanowi załącznik nr 1.
  6. Zestawienie statystyczne przedmiotu umowy zawiera załącznik nr 2.
  7. Przedmiot umowy podzielony jest na dwie części:
    - a. część pierwsza obejmuje zakres stałych czynności nakazanych prawem i zabiegów obligatoryjnych. Ta część umowy ma charakter stały w czasie obowiązywania umowy i objęta jest wynagrodzeniem ryczałtowym. Kalkulację opłaty w tej części na podstawie koniecznych nakładów rzeczowych zawiera załącznik nr 3.
    - b. część druga obejmuje wszelkie działania nie objęte częścią pierwszą, uruchamiane każdorazowo na podstawie zleceń przekazywanych przez Zamawiającego.
  8. Zamawiający planuje i zleca wykonanie określonej ilości zabiegów stosownie do doraźnych potrzeb oraz własnych możliwości finansowych.
  9. Szczegółowy katalog zlecanych doraźnie czynności określa załącznik nr 4. Ceny poszczególnych czynności wskazano w kolumnie 5 tego załącznika.

#### USTALENIA DOTYCZĄCE UTRZYMANIA I KONSERWACJI OŚWIETLENIA

##### § 3

1. Wykonawca wykonywać będzie czynności i prace obligatoryjne objęte częścią ryczałtową wynagrodzenia, zapewniając nakazany prawem poziom administracyjnej obsługi majątku, prowadząc wymaganą dokumentację dla całości przedmiotu umowy oraz rozliczając wszelkie zobowiązania publiczno-prawne i podatkowe dotyczące sieci oświetleniowej należącej do ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
2. Zlecane prace doraźne będą wykonywane przez Wykonawcę z należyłą starannością, z zachowaniem następujących terminów:
  - a. usuwanie awarii w sieci oświetleniowej – (licząc od momentu zgłoszenia)
    - w linii kablowej
    - do 7 dni roboczych,

Prd

- w linii napowietrznej - do 4 dni roboczych,
  - wymiana przepalonych źródeł światła - do 10 dni roboczych,
- b. interwencje w przypadku oświetlenia załączonego w ciągu dnia załatwiane będą w czasie do 5 godzin.
3. W zakresie prac nie objętych częścią ryczałtową wynagrodzenia, Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcy doraźne zlecenia, określając w nich zakres prac. Prace te będą wyceniane zgodnie z załącznikami nr 4 kolumna 5.
  4. Wykonawca jest upoważniony do podjęcia czynności bez zlecenia doraźnego Zamawiającego – lecz na jego rachunek, w przypadku stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego lub zwierząt oraz zagrożenia pożarowego. O wykonaniu tych czynności Wykonawca powiadamia Zamawiającego.
  5. Zamawiający wyznaczy upoważnione osoby do zgłaszania usterek i awarii w urządzeniach oświetlenia drogowego i prześle ich listę do Wykonawcy.
  6. Zamawiający jest uprawniony do kontroli realizacji zadań wynikających z umowy a Wykonawca ma obowiązek udostępnienia niezbędnych informacji i dokumentów.
  7. Zamawiający nie będzie pobierał opłat za zajęcie pasa drogowego dla wykonania wszystkich prac wynikających z niniejszej umowy.
  8. Zamawiający wyraża zgodę na podzlecenie przez Wykonawcę części usług objętych umową, jednak za szkody wyrządzone przez podwykonawców pełną odpowiedzialność ponosi Wykonawca.
  9. Zamawiający zgłaszać będzie Wykonawcy (Rejon Oświetleniowy Kościan) wszelkie awarie i informacje o stanie oświetlenia oraz zlecenia doraźne przy pomocy platformy zgłoszeniowej dostępnej pod adresem: [awarie.eneos.pl:8080/AWARIE](mailto:awarie.eneos.pl:8080/AWARIE) lub drogą elektroniczną na adres email [ro3@eneos.pl](mailto:ro3@eneos.pl)

#### § 4

1. Wykonawca zapewnia całodobowy dyżur umożliwiający również przyjmowanie telefonicznych zgłoszeń awarii stanowiących bezpośrednie zagrożenia dla życia i zdrowia ludzkiego, życia zwierząt oraz zagrożenia pożarowego pod numerem 991.
2. Na wykonane prace Wykonawca udziela gwarancji:
  - a. wymiana źródła światła - 12 miesięcy,
  - b. wymiana oprawy - 24 miesiące,
3. Załączanie oświetlenia w porze dziennej następować może wyłącznie w przypadku dokonywania koniecznych przeglądów, konserwacji lub naprawy sieci oświetleniowej i po uprzednim powiadomieniu osób upoważnionych przez Zamawiającego.
4. Materiały i sprzęt niezbędne do realizacji umowy Wykonawca dostarczy własnym staraniem. Koszty nabycia użytych materiałów oraz pracy sprzętu zawarte są w cenach podanych w załączniku nr 4.
5. Wykonawca jest zobowiązany pokryć szkody powstałe podczas lub w związku z wykonywaniem niniejszej umowy w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania postanowień niniejszej umowy.



6. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wszelkie zdarzenia, szkody wobec osób trzecich, gdy po uzyskaniu wiadomości o zaistniałym zagrożeniu nie podjął czynności zmierzających do usunięcia zagrożenia.
7. Wykonawca jest zobowiązany prowadzić paszportyzację oraz dokumentację techniczną eksploatowanych urządzeń objętych niniejszą umową oraz ewidencje wykonywanych czynności.
8. W przypadku podjęcia przez Zamawiającego decyzji o ograniczeniu ilości czynnych punktów świetlnych koszty i warunki związane z wyłączeniem i ponownym załączeniem będą ustalone według faktycznych nakładów Wykonawcy i regulowane przez Zamawiającego na podstawie odrębnych dokumentów rozliczeniowych. W przypadku trwałego odłączenia Zamawiający pokrywać będzie koszty związane z odłączeniem i likwidacją majątku wg odrębnych uzgodnień. Decyzja Zamawiającego o ograniczeniu czynnych punktów świetlnych oraz wnioski o likwidację urządzeń muszą mieć formę pisemną.

## WYNAGRODZENIE

### § 5

1. Za wykonanie zadań objętych niniejszą umową ustala się wynagrodzenie w kwocie stanowiącej sumę wynagrodzenia ryczałtowego i wynagrodzenia za prace zlecone doraźnie- określone zgodnie z załącznikami nr 3 i 4 do niniejszej umowy. Część ryczałtowa wynagrodzenia miesięcznego ustalona jest na podstawie opłat stałych oraz kalkulacji czynności obligatoryjnych i wynosi miesięcznie **11.989,40** zł netto (słownie: jedenaście tysięcy dziewięćset osiemdziesiąt dziewięć złotych 40/100 zł.). Do tej ceny doliczone będzie każdorazowo wynagrodzenie za czynności zlecone doraźnie – zgodnie z cennikiem w kolumnie 5 tabeli w załączniku nr 4. Do powyższej kwoty zostanie doliczony podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. Należność za świadczoną usługę regulowana będzie przelewem bankowym na konto Wykonawcy wskazane w fakturze VAT.
3. Faktury płatne będą w terminie 14 dni, licząc od daty ich otrzymania przez Zamawiającego. Za termin realizacji faktury uważa się dzień, w którym należność wpłynęła na rachunek bankowy Wykonawcy.
4. Za datę otrzymania faktury przez Zamawiającego uznaje się datę odnotowanego faktu wpływu faktury w formacie PDF do skrzynki odbiorczej poczty elektronicznej Zamawiającego wskazanej poniżej.
5. Zamawiający oświadcza, że wyraża zgodę na przesyłanie drogą elektroniczną faktur wystawianych przez Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi przepisami, w formacie PDF.
6. Wykonawca zobowiązuje się przysyłać faktury drogą elektroniczną w formacie PDF udostępnionym w sposób gwarantujący autentyczność jej pochodzenia, integralność oraz czytelność treści.
7. W formacie PDF będą przysyłane drogą elektroniczną również faktury korygujące i duplikaty faktur.
8. Przesłanie faktur w formie elektronicznej wyklucza możliwość ich wysłania w formie papierowej.

9. Wykonawca oświadcza, że faktury będą przesyłane z następującego adresu email: wysylaniefaktursprzedaz@enea.pl.
10. Zamawiający oświadcza, że adresem e-mail właściwym do przesyłania faktur jest: ..... *zm@krobia.pl* .....
11. Strony zobowiązują się, że co najmniej na trzy dni przed zmianą danych określonych w ust.9 i ust.10 poinformują się o tym fakcie pisemnie lub drogą elektroniczną.
12. Strony są zobowiązane do przechowywania faktur w formie elektronicznej, w sposób określony w art.112a. Ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2017 r. poz. 1221).
13. Faktury za świadczone usługi objęte niniejszą umową będą wystawiane przez Wykonawcę w cyklu miesięcznym do 7 –mego dnia miesiąca następnego po miesiącu rozliczeniowym. Przy czym pierwszy okres rozliczeniowy obejmuje okres od dnia 01.01.2018 r. do ostatniego dnia miesiąca w którym zawarto umowę.
14. Wprowadzenie do eksploatacji nowych elementów sieci oświetleniowej lub zwiększenie zakresu prac powodować może odpowiednią zmianę ustalonego przez Strony wynagrodzenia ryczałtowego. Modyfikacja wymaga każdorazowo zmiany załączników i powoduje konieczność zawarcia aneksu do Umowy.
15. Zmiana obowiązujących u Wykonawcy stawek kalkulacyjnych może stanowić podstawę do zmiany wynagrodzenia na podstawie zawartego aneksu do niniejszej Umowy.
16. Zamawiający w przypadku opóźnienia w opłaceniu faktur zapłaci Wykonawcy ustawowe odsetki za każdy dzień opóźnienia w zapłacie.
17. Wykonawca w przypadku zwłoki w wykonaniu prac o których mowa w § 3 pkt 2 zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 2,0% wartość niewykonanej w terminie usługi wg zał. nr 4 kolumna 5 za każdy dzień zwłoki.
18. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT (NIP 696-17-49-038).
19. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT (NIP 852-19-62-912).

## MODERNIZACJA INSTALACJI

### § 6

1. ENEA Oświetlenie sp. z o.o. oświadcza, że w związku z zawarciem niniejszej umowy zrealizuje i sfinansuje ze środków własnych wyłącznie wymagane ze względu na stan techniczny urządzeń inwestycje odtworzeniowe własnych instalacji oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Krobia.
2. Strony zgodnie oświadczają, że wartość inwestycji, o której jest mowa w ust. 1 nie przekroczy kwoty 3.852,00 zł netto (słownie: trzy tysiące osiemset pięćdziesiąt dwa złote 00/100), która wynika z kosztu amortyzacji ujętego w załączniku nr 3 wliczanego do ceny usługi.

## ILUMINACJA OKOLICZNOŚCIOWA

### § 7

Poniższe zapisy § 7 mają zastosowanie w przypadku gdy Zamawiający jest zainteresowany wykorzystaniem słupów instalacji oświetleniowej stanowiących majątek Wykonawcy dla montażu iluminacji okolicznościowej.

Informacje stanowiące tajemnicę handlową Spółki z ograniczoną odpowiedzialnością ENEA mogą stanowić informację podlegającą ochronie w rozumieniu art. 154 Ustawy o obrocie instrumentami finansowymi z dnia 29 lipca 2005r. których nieprzemiarowe ujawnienie, wykorzystanie lub obchodzenie może powodować szkody na podstawie których może być odpowiedzialnością przewidziana w powyższych obowiązujących przepisach prawa. W tym odpowiedzialnością karną.



W takim przypadku ENEA Oświetlenie sp. z o.o. jest gotowa na wykorzystanie swego majątku do mocowania instalacji iluminacyjnej, zgodnie z poniższymi zasadami oraz w drodze zawarcia odrębnej umowy:

1. Wykonawca wyraża zgodę na wykorzystanie słupów pod warunkiem że wykonawcą montażu i demontażu instalacji iluminacyjnej będą brygady własne Wykonawcy lub uprawnione podmioty trzecie.
2. W przypadku kiedy montażu i demontażu wykonuje podmiot trzeci wybrany przez Zamawiającego, za dopuszczenie do prac przez Wykonawcę naliczana będzie każdorazowo opłata określona w załączniku nr 4. Opłata liczona jest za dopuszczenie do prac na każdym z zasięgów (szafkach oświetleniowych) i obejmuje przygotowanie oraz likwidację miejsca pracy wraz z odłączeniem i ponownym załączeniem zasięgu po dokonaniu odbioru prac. Zamawiający akceptuje powyższy warunek.
3. Udostępnienie miejsc mocowań dla iluminacji okolicznościowej jest świadczeniem odpłatnym i nie może powodować dla Wykonawcy żadnych dodatkowych obciążeń. Zamawiający oświadcza, że zobowiązuje się do uzyskania na własny koszt i ryzyko wszelkich wymaganych prawem zezwoleń, zgód i załatwienia wszelkich formalności urzędowych związanych z legalnym umieszczeniem iluminacji okolicznościowej. Ryzyko nałożenia wszelkich kar lub innych opłat ponosi w całości Zamawiający, który zobowiązuje się do zwrotu wszelkich nałożonych na Wykonawcę z tego tytułu kar i opłat, przy czym zwrot nałożonych kar i opłat nastąpi w kwocie nominalnej nałożonej kary lub opłaty. Zamawiający ponosi wyłączną i pełną odpowiedzialność na zasadzie ryzyka za wszelkie szkody wyrządzone osobom lub na mieniu przez iluminacje okolicznościowe.
4. Korzystanie z zasilania iluminacji z sieci oświetleniowych skutkuje włączeniem zużytej energii do zużycia energii przez sieć oświetlenia do której zasilanie podłączono. Żadne wynikające stąd dodatkowe koszty nie powodują zmian w zasadach rozliczeń z tytułu realizacji umów o eksploatację wykorzystanej sieci oświetleniowej.
5. Szczegółowe warunki, przedmiot i zakres udostępnienia reguluje Cennik opłat za udostępnianie punktów mocowań na słupach oświetleniowych obowiązujący u Wykonawcy oraz odrębna umowa według wzoru Wykonawcy.

### OCHRONA INFORMACJI WYKONAWCY

#### § 8

1. Wykonawca oświadcza, że wszelkie informacje uzyskane przez Zamawiającego w związku z zawarciem lub wykonywaniem niniejszej umowy albo przy okazji tych zdarzeń, stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy w rozumieniu art. 11 ust.4 ustawy z dnia 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (T.J. Dz. U. 2003 r. Nr 153 poz. 1503 ze zm.), chyba że informacje te są lub staną się informacjami dostępnymi publicznie na skutek zdarzeń zgodnych z prawem. Za tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawca uznaje w szczególności informacje dotyczące działalności gospodarczej Wykonawcy, informacje organizacyjne, finansowe, prawne, handlowe, marketingowe, produkcyjne, operacyjne, techniczne oraz technologiczne.
2. Zamawiający przyjmuje do wiadomości, że informacje określone w ust.1 mogą stanowić ponadto informacje poufne Wykonawcy w rozumieniu art. 154 ustawy z dnia 29.07.2005 r. o obrocie instrumentami finansowymi (Dz. U. 2017, poz. 1768 z późn. zm.), wobec czego wykorzystanie lub ujawnienie informacji poufnej, jak też udzielenie rekomendacji lub

Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy w rozumieniu art. 11 ust.4 ustawy z dnia 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (T.J. Dz. U. 2003 r. Nr 153 poz. 1503 ze zm.) oraz informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy w rozumieniu art. 154 ustawy z dnia 29.07.2005 r. o obrocie instrumentami finansowymi (Dz. U. 2017, poz. 1768 z późn. zm.) podlegają ochronie w zakresie odpowiedzialności za ujawnienie informacji poufnej, jak też udzielenie rekomendacji lub

Adp

- nakłonienie innej osoby na podstawie informacji poufnej do nabycia lub zbycia instrumentów finansowych, których dotyczy ta informacja, wiąże się z odpowiedzialnością przewidzianą w powszechnie obowiązujących przepisach prawa, w tym odpowiedzialnością karną. Zamawiający oświadcza, że zapewnia zachowanie poufności tych informacji oraz zobowiązuje się przestrzegać obowiązku zachowania poufności.
3. Zamawiający zobowiązuje się do ochrony informacji określonych w ust.1 i 2, w tym w szczególności:
    - a) zachować informacje w poufności,
    - b) zapewnić w pełnym zakresie ochronę przed ujawnieniem informacji, z zachowaniem staranności wymaganej w stosunkach danego rodzaju,
    - c) wykorzystywać informacje wyłącznie w celu wykonania niniejszej umowy,
    - d) przekazywać informacje wyłącznie podmiotom uprawnionym z mocy ustawy do uzyskania tych informacji, w niezbędnym wymaganym zakresie; o każdym przypadku przekazania informacji Zamawiający jest zobowiązany powiadomić Wykonawcę na piśmie, chyba że powiadomienie jest sprzeczne z obowiązującymi przepisami,
    - e) niezwłocznie zawiadomić na piśmie Wykonawcę o każdym przypadku nieuprawnionego dostępu do informacji,
    - f) po wykonaniu umowy usunąć wszystkie informacje, chyba że Wykonawca zażąda na piśmie innego sposobu wykonania tego obowiązku, w szczególności zwrotu nośników, na których przechowywane są informacje.
  4. Zamawiający jest zobowiązany do ochrony informacji określonych w ust.1 i 2 przez okres od uzyskania pierwszego dostępu do informacji do upływu trzech lat od dnia zakończenia wykonywania umowy.
  5. Niezależnie od obowiązków związanych z ochroną informacji określonych w ust.1 i 2 Zamawiający zobowiązuje się zachować w poufności wszelkie informacje, które uzyskał w związku z zawarciem lub wykonywaniem umowy, jeżeli ich ujawnienie mogłoby w jakikolwiek sposób naruszać renomę Wykonawcy. Powyższy obowiązek ma charakter bezterminowy.

## OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

### § 9

1. Jeżeli w związku z wykonaniem niniejszej umowy Zamawiający przetwarza dane osobowe, jest zobowiązany uwzględnić wymogi określone w obowiązujących przepisach, w szczególności w ustawie z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. 2016, poz. 922 z późn. zm.).
2. Powierzenie Zamawiającemu przez Wykonawcę przetwarzania danych osobowych wymaga zawarcia przez Strony odrębnej umowy na piśmie. Jeżeli w ocenie Zamawiającego pojawi się obowiązek zawarcia takiej umowy, Zamawiający jest zobowiązany zawiadomić Wykonawcę na piśmie o tym fakcie.

## POSTANOWIENIA KOŃCOWE

### § 10

1. Umowa niniejsza wchodzi w życie z dniem 01 stycznia 2018 r. i obowiązuje do dnia 31 grudnia 2018 r.
2. W sprawach związanych z realizacją postanowień niniejszej umowy ze strony Zamawiającego występować będzie: **Pani Angelika Wenderska** tel. 65 571 28 05,  
ze strony Wykonawcy występować będzie: **Pan Dawid Teodorczyk** tel. 65 511 86 27,

Informacje stanowiące tajemnicę handlową Spółki Citibank S.A. mogą stanowić informacje poufne w rozumieniu art. 154 Ustawy o obrocie instrumentami finansowymi z dnia 29 sierpnia 2017 r. Stronach nieuprawnione ujawnienie, wykorzystanie lub dokonywanie rekomendacji na ich podstawie wiąże się z odpowiedzialnością przewidzianą w powszechnie obowiązujących przepisach prawa, w tym odpowiedzialnością karną.

mdp

3. Zamawiający nie może przenieść wierzytelności wobec Wykonawcy z tytułu niniejszej Umowy na osoby trzecie bez uprzedniej zgody Wykonawcy wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Umowa może być wypowiedziana przez każdą ze Stron z zachowaniem 3-miesięcznego okresu wypowiedzenia. Okres wypowiedzenia kończy się z końcem miesiąca kalendarzowego.
6. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego, Prawo budowlane oraz przepisy Ustawy Prawo zamówień publicznych.
7. Wszelkie spory wynikłe między Stronami w związku z treścią i/lub wykonaniem umowy będą rozstrzygane przez właściwy rzeczowo sąd w Poznaniu / Szczecinie.
8. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

### Zamawiający

Z up. Burmistrza Krobi

Katarzyna Szabajska  
Sekretarz Gminy

Skarbnik Gminy

Damian Walczak

### Wykonawcy

**ENEA Oświetlenie sp. z o.o.**

ul. Ku Słońcu 34, 71-080 Szczecin

NIP 852-19-62-912, REGON 811084325

(2)

Członek Zarządu  
ds. Ekonomicznych

Adrian Moliński

Prezes Zarządu


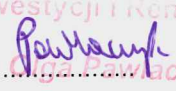
Mariusz Kaźmierka

**Gmina Krobia**  
63-940 Krobia, ul. Rynek 1

RADCA PRAWNY

Agnieszka Michalak



Podinspektor ds. Zarządzania Infrastrukturą Techniczną				
Zgodnie z art. 4 pkt. 8 ustawy Prawo Zamówień publicznych nie podlega przepisom Prawa Zamówień Publicznych*		25.01.2018r		
Zamówienie zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych w trybie (wpisać właściwy):		 ..... data i podpis pracownika		
Zamówienie z wolnej ręki				
1. Sprawdzono pod względem merytorycznym				
2. Wydatek jest uzasadniony pod względem legalności, celowości i gospodarności				
3. Wydatek mieści się w planie finansowym jednostki				
Źródło finansowania:		własne* / <del>złeczone*</del> / <del>Por. z AR*</del> / <del>Por. z JST*</del>		
Zamówienie z wolnej ręki				
kod zadania: M/006		nazwa zadania: Modernizacja i konserwacja oświetlenia ulicznego		
klasyfikacja budżetowa Roku: 2018	dział: 900	rozdz. 90015	par. 4300	kwota 236 000,00
Suma dokumentu:				236 000,00
słownie:	dwieście trzydzieści sześć tysięcy 0/100			
4. Wydatek strukturalny	KOD.....	OBSZAR.....	KWOTA.....	
Zatwierdził:  ..... /data i podpis naczelnika/kierownika/		Sprawdzono pod względem formalno-rachunkowym ..... /data i podpis skarbnika/		
<b>Księgowanie</b>				
Nr Konta Wn	Symbol podziałki klasyfikacyjnej	Kwota		Nr Konta Ma
		zł	gr.	

# ZALĄCZNIK NR 1 - WYKAZ OBIEKTÓW OŚWIETLENIOWYCH OBJĘTYCH UMOWĄ

A. Wykaz obiektów oświetleniowych objętych umową należących do Grupy Kapitałowej ENEA

Lp.	Oznaczenie i adres szafki / rozdzielni /	Moc zainstalowana [kW]	Moc umowna [kW] (wypełnić gdy umowa obejmuje energię)	Ilość punktów poboru energii	Ilość szafek / tablic	Ilość obwodów	Ilość uznień	Ilość opraw [szt.]		Ilość ślupów ENEA Operator sp. z o.o. [szt.]			Długość linii [km]		Uwagi
								na sieci wydzielonej	na sieci wspólnej	na sieci wspólnej	na sieci wydzielonej	z oprawami Operatora lub ENEA Oświetlenie	napowietrznej z oprawami Operatora lub ENEA Oświetlenie	kablowej z oprawami Operatora lub ENEA Oświetlenie	
1	Nr SOU: 1; nr ekspl: 05-257; nr inw.: 1-5-3004033-001; m. Bukowina: Bukowina	0,80			1	1	1	0	9	9	0	0	0,00	0,75	
2	Nr SOU: 2; nr ekspl: 05-134; nr inw.: 1-5-3004033-002; m. Churnieki: Churnieki	1,90			1	2	1	0	19	19	0	0	0,00	1,19	
3	Nr SOU: 3; nr ekspl: SO 05-801; nr inw.: 1-5-3004033-003; m. Chwałkowo: Chwałkowo	0,11			1	1	1	0	1		0	0	0,00	0,00	
4	Nr SOU: 4; nr ekspl: 05-811; nr inw.: 1-5-3004033-004; m. Chwałkowo: Chwałkowo	1,30			1	2	1	0	13	13	0	0	0,02	0,88	
5	Nr SOU: 5; nr ekspl: 05-1174 SO; nr inw.: 1-5-3004033-005; m. Domachowo: Domachowo	0,08			1	1	1	0	1	1	0	0	0,00	0,35	
6	Nr SOU: 6; nr ekspl: 05-043; nr inw.: 1-5-3004033-006; m. Chwałkowo: Chwałkowo	0,11			1	1	1	0	1	1	0	0	0,00	0,00	
7	Nr SOU: 7; nr ekspl: 05-512; nr inw.: 1-5-3004033-007; m. Chwałkowo: Chwałkowo	1,23			0	0	1	0	11	11	0	0	0,00	0,62	
8	Nr SOU: 8; nr ekspl: 05-805; nr inw.: 1-5-3004033-008; m. Chwałkowo: Chwałkowo	0,22			1	1	1	0	2	2	0	0	0,00	0,09	

9	Nr SOU: 9; nr ekspl: 05-181; nr inw.: 1-5-3004033-009; m. Ciołkowo; Ciołkowo	0,41				1	1	1	0	5	5	0	0	0,00	0,48	
10	Nr SOU: 10; nr ekspl: 05-034; nr inw.: 1-5-3004033-010; m. Ciołkowo; Ciołkowo	0,90				1	1	1	0	11	11	0	0	0,00	0,40	
11	Nr SOU: 11; nr ekspl: 05-087; nr inw.: 1-5-3004033-011; m. Domachowo; Domachowo	0,78				1	1	1	0	8	8	0	0	0,00	0,95	
12	Nr SOU: 12; nr ekspl: 05-182; nr inw.: 1-5-3004033-012; m. Domachowo; Domachowo	2,10				1	1	1	5	21	20	2	0	0,00	2,10	
13	Nr SOU: 13; nr ekspl: 05-664; nr inw.: 1-5-3004033-013; m. Domachowo; Domachowo	1,85				1	1	1	2	23	23	0	0	0,08	2,52	
14	Nr SOU: 14; nr ekspl: 05-1175; nr inw.: 1-5-3004033-014; m. Gogolewo; Gogolewo	2,36				1	2	1	4	22	22	0	4	0,32	1,82	
15	Nr SOU: 15; nr ekspl: 05-194; nr inw.: 1-5-3004033-015; m. Gogolewo; Gogolewo	1,00				1	2	1	0	9	9	0	0	0,01	0,40	
16	Nr SOU: 16; nr ekspl: 05-193; nr inw.: 1-5-3004033-016; m. Gogolewo; Gogolewo	0,80				1	1	1	0	9	9	0	0	0,01	0,66	
17	Nr SOU: 17; nr ekspl: 05-151; nr inw.: 1-5-3004033-017; m. Grabianowo; Grabianowo	0,88				1	2	1	0	9	9	0	0	0,01	0,54	
18	Nr SOU: 18; nr ekspl: 05-187 SO; nr inw.: 1-5-3004033-018; m. Karzec; Karzec	1,34				1	1	1	0	15	14	0	0	0,00	0,96	
19	Nr SOU: 19; nr ekspl: 05-439; nr inw.: 1-5-3004033-019; m. Krobła; Krobła Mickiewicza	0,08				1	1	1	0	1	1	0	0	0,00	0,00	

20	Nr SOU: 20; nr ekspl: St.05-1204; nr inw.: 1-5-3004033-020; m. Krobia; Krobia Domachowska	5,31				1	4	1	23	18	18	0	0	0,81	1,27	
21	Nr SOU: 21; nr ekspl: 05-096; nr inw.: 1-5-3004033-021; m. Krobia; Krobia Poznańska	5,37				1	3	1	28	11	11	0	4	1,34	0,53	
22	Nr SOU: 22; nr ekspl: St.05-1203; nr inw.: 1-5-3004033-022; m. Krobia; Krobia Słowackiego	2,47				1	4	1	0	21	21	0	0	0,44	0,90	
23	Nr SOU: 23; nr ekspl: 05-1129; nr inw.: 1-5-3004033-023; m. Krobia; Krobia Ogrodowa	2,00				1	2	1	0	19	19	0	0	0,26	0,68	
24	Nr SOU: 24; nr ekspl: 05-4721SO; nr inw.: 1-5-3004033-024; m. Krobia; Krobia Powstańców Wlkp	0,08				1	1	1	0	1	1	0	0	0,01	0,00	
25	Nr SOU: 25; nr ekspl: 05-1107; nr inw.: 1-5-3004033-025; m. Krobia; Krobia	3,52				1	4	1	0	36	36	0	0	0,30	1,65	
26	Nr SOU: 26; nr ekspl: St.05-1200; nr inw.: 1-5-3004033-026; m. Krobia; Krobia Kobylińska	0,44				1	2	1	0	4	4	0	0	0,01	0,49	
27	Nr SOU: 27; nr ekspl: St.05-1176; nr inw.: 1-5-3004033-027; m. Krobia; Krobia Kobylińska	0,67				1	1	1	0	6	6	0	0	0,02	0,43	
28	Nr SOU: 28; nr ekspl: 05-499; nr inw.: 1-5-3004033-028; m. Krobia; Krobia Kobylińska	3,65				1	3	1	12	21	19	0	0	0,58	0,77	
29	Nr SOU: 29; nr ekspl: St.05-1244; nr inw.: 1-5-3004033-029; m. Krobia; Krobia Spokojna	1,64				1	3	1	4	19	19	0	4	0,44	0,65	
30	Nr SOU: 30; nr ekspl: SO.05-472; nr inw.: 1-5-3004033-030; m. Krobia; Krobia Powstańców Wlkp	1,83				1	1	1	6	12	12	6	0	0,00	1,47	

31	Nr SOU: 31; nr ekspl: 05-1201; nr inw.: 1-5-3004033-031; m. Krobia; Krobia Jutrosińska	2,21				0	0	1	0	20	20	0	0	0,00	0,92	
32	Nr SOU: 32; nr ekspl: 05-1202; nr inw.: 1-5-3004033-032; m. Krobia; Krobia Miejskogońska	0,90				1	1	1	0	15	15	0	0	0,01	0,61	
33	Nr SOU: 33; nr ekspl: St.05-1193; nr inw.: 1-5-3004033-033; m. Krobia; Krobia Miejskogońska	6,20				1	4	1	40	15	15	1	1	1,62	0,50	
34	Nr SOU: 34; nr ekspl: 05-1202SO; nr inw.: 1-5-3004033-034; m. Krobia; Krobia Miejskogońska	0,33				1	1	1	0	3	3	0	0	0,00	0,27	
35	Nr SOU: 35; nr ekspl: St.05-1193/1; nr inw.: 1-5-3004033-035; m. Krobia; Krobia Odrodzenia	1,39				1	1	1	0	13	13	0	0	0,04	0,64	
36	Nr SOU: 36; nr ekspl: St.05-133; nr inw.: 1-5-3004033-036; m. Krobia; Krobia Stara	0,56				1	2	1	0	5	5	0	0	0,02	0,36	
37	Nr SOU: 37; nr ekspl: St.05-1046; nr inw.: 1-5-3004033-037; m. Krobia; Krobia Stara	1,67				1	1	1	0	17	17	0	0	0,01	1,35	
38	Nr SOU: 38; nr ekspl: St.05-0132; nr inw.: 1-5-3004033-038; m. Krobia; Krobia Stara	2,37				1	2	1	2	30	30	2	0	0,01	1,85	
39	Nr SOU: 39; nr ekspl: 05-145; nr inw.: 1-5-3004033-039; m. Kuczyna; Kuczyna	1,23				1	1	1	0	15	15	0	0	0,00	0,76	
40	Nr SOU: 40; nr ekspl: 05-1022; nr inw.: 1-5-3004033-040; m. Kuczynka; Kuczynka	0,57				1	1	1	0	7	7	0	0	0,03	0,46	
41	Nr SOU: 41; nr ekspl: 05-1192; nr inw.: 1-5-3004033-041; m. Niepart; Niepart	2,39				1	2	1	5	18	18	0	0	0,32	1,14	

42	Nr SOU: 42; nr ekspl.: 05-192; nr inw.: 1-5-3004033-042; m. Niepart; Niepart	0,49				1	1	1	1	0	6	6	0	0	0,00	0,41	
43	Nr SOU: 43; nr ekspl.: 05-1254; nr inw.: 1-5-3004033-043; m. Pijanowice; Pijanowice	0,80				1	1	1	5	4	4	4	0	0	0,11	0,52	
44	Nr SOU: 44; nr ekspl.: 05-090; nr inw.: 1-5-3004033-044; m. Pijanowice; Pijanowice	0,44				1	1	1	0	4	4	4	0	0	0,00	0,39	
45	Nr SOU: 45; nr ekspl.: 05-178; nr inw.: 1-5-3004033-045; m. Posadowo; Posadowo	1,28				1	2	1	0	12	12	12	0	0	0,01	0,73	
46	Nr SOU: 46; nr ekspl.: 05-1227; nr inw.: 1-5-3004033-046; m. Posadowo; Posadowo	1,03				1	1	1	0	10	10	10	0	0	0,01	0,89	
47	Nr SOU: 47; nr ekspl.: 05-135; nr inw.: 1-5-3004033-047; m. Polarzyca; Polarzyca	0,67				1	1	1	0	7	7	7	0	0	0,00	0,46	
48	Nr SOU: 48; nr ekspl.: 05-1001; nr inw.: 1-5-3004033-048; m. Polarzyca; Polarzyca	2,45				1	1	1	0	26	26	26	0	0	0,00	1,78	
49	Nr SOU: 49; nr ekspl.: 05-1187; nr inw.: 1-5-3004033-049; m. Przyborowo; Przyborowo	1,67				1	1	1	4	17	17	17	0	0	0,01	1,35	
50	Nr SOU: 50; nr ekspl.: 05-140; nr inw.: 1-5-3004033-050; m. Przyborowo; Przyborowo	0,27				1	1	1	0	1	1	1	0	0	0,00	0,00	
51	Nr SOU: 51; nr ekspl.: 05-460; nr inw.: 1-5-3004033-051; m. Pudliszki; Pudliszki	3,73				1	3	1	0	40	40	40	0	0	0,03	1,96	
52	Nr SOU: 52; nr ekspl.: 05-1210; nr inw.: 1-5-3004033-052; m. Pudliszki; Pudliszki	1,32				1	1	1	0	19	19	19	0	0	0,02	0,88	

53	Nr SOU: 53; nr ekspl: 05-1210 SO: nr inw.: 1-5-3004033-053; m. Pudliszki	0,76				1	1	1	0	4	4	0	0	0,01	0,35	
54	Nr SOU: 54; nr ekspl: 05-1248; nr inw.: 1-5-3004033-054; m. Pudliszki; Pudliszki	2,69				1	1	1	3	21	20	3	0	0,06	0,95	
55	Nr SOU: 55; nr ekspl: 05-777; nr inw.: 1-5-3004033-055; m. Pudliszki; Pudliszki	2,72				0	0	1	3	28	28	0	3	0,11	1,16	
56	Nr SOU: 56; nr ekspl: 05-042; nr inw.: 1-5-3004033-056; m. Rogowo; Rogowo	1,88				1	2	1	0	23	23	0	0	0,02	1,17	
57	Nr SOU: 57; nr ekspl: 05-131; nr inw.: 1-5-3004033-057; m. Stara Krobia; Stara Krobia	1,76				1	2	1	0	16	16	0	0	0,01	1,05	
58	Nr SOU: 58; nr ekspl: 05-1045; nr inw.: 1-5-3004033-058; m. Stara Krobia; Stara Krobia	1,89				1	1	1	0	19	19	0	0	0,01	1,33	
59	Nr SOU: 59; nr ekspl: 05-180 SO: nr inw.: 1-5-3004033-059; m. Sulkowice; Sulkowice	1,25				1	3	1	0	13	13	0	0	0,02	1,35	
60	Nr SOU: 60; nr ekspl: 05-665 SO: nr inw.: 1-5-3004033-060; m. Sulkowice; Sulkowice	0,79				1	2	1	0	10	10	0	0	0,01	2,15	
61	Nr SOU: 61; nr ekspl: 05-270 SO: nr inw.: 1-5-3004033-061; m. Sulkowice; Sulkowice	1,14				1	2	1	0	12	12	0	0	0,00	1,64	
62	Nr SOU: 62; nr ekspl: 05-1355; nr inw.: 1-5-3004033-062; m. Sulkowice; Sulkowice	1,94				1	2	1	0	22	22	0	0	0,05	1,23	
63	Nr SOU: 63; nr ekspl: 05-269; nr inw.: 1-5-3004033-063; m. Sulkowice; Sulkowice	0,41				1	2	1	0	9	9	0	0	0,01	0,83	

64	Nr SOU: 64; nr ekspl: 05-810; nr inw.: 1-5-3004033-064; m. Wymysłowo; Wymysłowo	1,68				1	2	1	0	18	17	0	0	0,01	1,23	
65	Nr SOU: 65; nr ekspl: 05-143; nr inw.: 1-5-3004033-065; m. Ziemiń; Ziemiń	1,71				1	3	1	0	19	19	0	0	0,06	1,18	
66	Nr SOU: 66; nr ekspl: 05-1228; nr inw.: 1-5-3004033-066; m. Ziemiń; Ziemiń	1,08				1	2	1	0	11	11	0	0	0,01	1,36	
67	Nr SOU: 67; nr ekspl: 05-095; nr inw.: 1-5-3004033-067; m. Żychlewo; Żychlewo	2,65				1	1	1	0	28	28	0	0	0,01	2,15	
68	Nr SOU: 68; nr ekspl: 05-809; nr inw.: 1-5-3004033-068; m. Żychlewo; Żychlewo	2,11				1	2	1	1	27	27	0	0	0,01	2,33	
69	Nr SOU: 69; nr ekspl: 05-1040; nr inw.: ; m. Kuczyna; Kuczyna	2,35				1	2	1	0	32	32	0	0	0,01	1,43	
70	Nr SOU: 70; nr ekspl: 05-103; nr inw.: 1-5-3004033-070; m. Krobia; Krobia Powstańców Wlk	3,94				1	2	1	15	21	21	15	0	0,02	1,44	
71	Nr SOU: ; nr ekspl: 05-979; nr inw.: ; m. Krobia; Krobia Powstańców Wlk	0,00				1	1	1	0	0	0	0	0	0,01	0,00	
72	Nr SOU: ; nr ekspl: 05-1000; nr inw.: ; m. Krobia; Krobia Kobylinska	0,56				1	1	1	0	5	5	0	0	0,13	0,39	
<b>suma</b>		<b>112,510</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>69</b>	<b>115</b>	<b>72</b>	<b>162</b>	<b>1000</b>	<b>993</b>	<b>29</b>	<b>16</b>	<b>7,49</b>	<b>66,5</b>		

średnia odległość od siedziby zespołu eksploatacyjnego w km

45,0



**B. Wykaz obiektów oświetleniowych objętych umową należących do Zamawiającego**

Lp.	Oznaczenie i adres szalki / rozdzielni	Moc zamiatowana (kW)	Moc umowna (kW) (wypełnić gdy umowa obejmuje energię)	Ilość punktów poboru energii	Ilość szalek / tablic	Ilość obwodów	Ilość uznień	Ilość oprav [szt.]		Ilość stułow ENEA Operator sp. z o.o. [szt.]		Długość linii [km]		Uwagi	
								na sieci wydzielonej	na sieci wspólnej	na sieci wspólnej z opravami Zamawiającego	na sieci wydzielonej napowietrznej z opravami Zamawiającego	kablowej z opravami Zamawiającego	kablowej		napowietrznej
1															
2															
	<b>suma</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	

średnia odległość od siedziby zespołu eksploataującego w km **0,0**

Uwaga: Dane z pól w wierszach sum są automatycznie przenieszone do załącznika nr 2

**ZAŁĄCZNIK NR 2 - ZESTAWIENIE STATYSTYCZNE SIECI OBJĘTEJ UMOWĄ**

**Miasto / Gmina**

GMINA KROBIA

**Rejon Oświetleniowy Oddział ENEA Oświetlenie**

REJON KOŚCIAN / ODDZIAŁ POZNAŃ

**Obszar objęty zestawieniem**

TEREN GMINY KROBIA

(całe miasto, cała gmina, jaka część)

Dane do kalkulacji opłaty za czynności obowiązkowe

		Majątek oświetleniowy ENEA Oświetlenie sp. z o.o. i ENEA Operator Sp. z o.o. (dla kalkulacji kosztów pozataryfowych)	Majątek Zamawiającego (Gminy) brak wypełnienia nie oznacza nieistnienia	RAZEM objęto usługą
ilość punktów świetlnych (opraw)	szt.	1 162	-	1 162
dlugość linii oświetleniowych kablowych	km	7,49	-	7,49
dlugość linii oświetleniowych napowietrznych	km	66,50	-	66,50
ilość obwodów oświetleniowych	szt.	115	-	115
ilość uzemień roboczych (tylko instalacji oświetl.)	szt.	72	-	72
ilość szafek ośw. (rozdzielnic zasilających)	szt.	69	-	69
średnia waż. odległość od siedziby zespołu ekspl.	km	45,0	-	45,0

Dane do kalkulacji opłaty za wykorzystywanie majątku ENEA Operator Sp. z o.o.

		ENEA Oświetlenie sp. z o.o.* lub ENEA Operator Sp. z o.o.	Zamawiającego **	RAZEM
Ilość słupów w linii <u>wspólnej</u> należących do ENEA Operator, wykorzystanych dla montażu opraw należących do :	szt.	993	-	993

\* - z zestawienia nie przenosi do kalkulacji kosztów udostępnienia słupów sieci wydzielonej, które należą do ENEA Oświetlenie sp. z o.o.

\*\* - założono że wszystkie oprawy gmin zamontowane na słupach ENEA Oświetlenie sp. z o.o. są objęte umowami eksploatacyjnymi zawartymi z ENEA Oświetlenie sp. z o.o. Wartości wpisywane w tabelę są pozyskiwane z załącznika nr 1 automatycznie.

Dane do kalkulacji opłaty za energię elektryczną wraz z usługą dystrybucyjną

wpisać "1" gdy umowa obejmuje energię  
i "0" gdy umowa nie obejmuje energii

0

		Majątek oświetleniowy ENEA Oświetlenie sp. z o.o. i ENEA Operator Sp. z o.o.	Majątek Zamawiającego (Gminy) jeśli jest objęto opłatą ryczałtową za energię	RAZEM objęto opłatą ryczałtową
ilość punktów pomiaru energii pobranej przez:	szt.	-	-	-
moc zainstalowana	kW	-	-	-
moc umowna	kW	-	-	-

### ZALĄCZNIK NR 3 - WYCENA OPŁATY STAŁEJ DLA UMOWY

dane kalkulacyjne zawierają wszystkie koszty bezpośrednie i pośrednie właściwe do naliczenia części obowiązkowej opłaty stałej

Rejon Oświetleniowy Kościan Oddział Poznań ENEA Oświetlenie

Gmina Krobia

Wyszczególnienie	jednostka	cena bez VAT i bez zysku	cena bez VAT z zyskiem	źródło kalkulacji
			7%	Zysk może być negocjowany, jednak nie należy przyjmować wartości poniżej 5%. Dla prac zleczanych doraźnie należy przyjmować 10%. Zysk jest skalkulowany w cenach miesięcznych.
<b>Kalkulacja ceny za czynności obowiązkowe</b>	Rocznie wykonuje się oględziny i pomiary średnio 20% sieci (obowiązek 100% w czasie 5 lat)			
ogłędziny linii oświetleniowej	zl. / m-c		303,32	przyjęto wydajność ogłędzin - 1km linii / 1godz.12min / i 1 oprawa / 3 min., 1 pracownik, samochód, dziennie 6,5 godz. pracy ogłędzinowej + dojazdy
pomiary napięć i obciążeń	zl. / m-c		100,18	przyjęto wydajność pomiarów - 1 obwód / 15 min., 2 pracowników, samochód. Dziennie przyjęto wykonanie pomiarów 26 obwodów + dojazdy. Średnią odległość pomiarów przyjęto 2 km
pomiary rezystancji uziemień	zl. / m-c		266,30	przyjęto wydajność 1 szt./ 1 godz., 2 pracowników, samochód, dziennie 6 uziemień + dojazdy. Średnią odległość pomiarów przyjęto 2 km.
badanie skuteczności ochrony przeciw-poraż..	zl. / m-c		100,18	przyjęto wydajność 1 obwód / 15 min., 2 pracowników, samochód, dziennie 26 obwodów + dojazdy. Średnią odległość pomiarów przyjęto 2 km.
ocena stanu technicznego sieci oświetleniowej	zl. / m-c		302,23	przyjęto pracochłonność średnią 4 rbg. miesięcznie na każde 1.000 punktów świetlnych
przewodzenie dokumentacji techniczno-prawnej	zl. / m-c		604,46	przyjęto pracochłonność średnią 8 rbg. miesięcznie na każde 1.000 punktów świetlnych
<b>Kalkulacja ceny za nakłady właściciela</b>	Obowiązkowe koszty właściciela majątku przeliczone na statystyczny miesiąc			
miesięczna amortyzacja łączna majątku oświetleniowego ENEA Oświetlenie sp. z o.o. objętego usługą	zl. / m-c		2 353,33	1/12 rocznego kosztu amortyzacji podawanego przez służby finansowe ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
w tym miesięczna amortyzacja majątku oświetleniowego ENEA Oświetlenie sp. z o.o. objętego umowami modernizacyjnymi	zl. / m-c		2 032,33	1/12 rocznego kosztu amortyzacji majątku powstałego w efekcie umów modernizacyjnych z Gminą - uzgodniona z ENEA Oświetlenie sp. z o.o. (stopa amortyzacji identyczna jak w wierszu wyżej)
miesięczny koszt amortyzacji majątku oświetleniowego ENEA Oświetlenie sp. z o.o. wliczany do ceny usługi	zl. / m-c		321,00	różnica poprzednich dwóch wierszy
koszt administracyjny ENEA Oświetlenie sp. z o.o.	zl. / m-c		126,32	koszt obsługi administracyjnej ENEA Oświetlenie sp. z o.o.(udział proporcjonalny do ilości oprav objętych umową)
opłaty związane z służebnościami i/ lub za umieszczenie urządzeń w pasie drogowym itp..			-	według rzeczywistych kosztów ponoszonych na rzecz właścicieli lub zarządcy gruntów
koszt udostępnienia infrastruktury ENEA Operator Sp. z o.o. w roku 2018	zl. / m-c		963,21	przyjęto do kalkulacji ceny 0,97 zł. za należący do Operatora słup z oprawą (oprawami) w linii wspólnej, - miesięcznie
podatek od nieruchomości za majątek oświetleniowy ENEA Oświetlenie sp. z o.o.	zl. / m-c		1 548,93	1/12 rocznego kosztu podatku od budowli oświetleniowych objętych usługą, podawanego przez służby finansowe ENEA Oświetlenie Sp. z o.o.
koszt ubezpieczenia majątkowego (tylko z tytułu sieci oświetlenia ulic należącej do ENEA Oświetlenie sp. z o.o.)	zl. / m-c		66,60	0,086% wartości początkowej majątku oświetleniowego / 12 (obliczany w oparciu o podatek od nieruchomości)
marża do nakładów właściciela majątku (bez uwzględnienia kosztów udostępnienia majątku Operatora)	zl. / m-c		286,66	Marża kalkulowana wg stopy zysku z góry tabeli.
<b>Kalkulacja opłaty za energię elektryczną wraz z usługą dystrybucyjną - wypełnić przy akceptacji opłaty ryczałtowej</b>				
Sumaryczna opłata ryczałtowa	zl. / m-c		-	miesięczna opłata ryczałtowa równoważna umowie kompleksowej o dostawę energii

#### Dodatkowa płatna aktywność

fundusz rozwojowy	zl / m-c		7 000,00	Fundusz dedykowany jest na zysk ENEA Oświetlenie sp. z o.o. wykorzystywany do realizacji drobnych rozbudów instalacji wg życzeń gminy - ze środków inwestycyjnych ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
System Sterowania Radiowego	zl / m-c		-	Koszt utrzymania i dostarczenia sygnału radiowego do gminy.

Opłata miesięczna netto (część stała)

11 989,40

Opłata roczna netto (część stała)

143 872,76

ZALĄCZNIK NR 4 - KARTA STANDARDOWYCH CEN JEDNOSTKOWYCH DLA UMOWY

czynności i prace związane z eksploatacją sieci oświetlenia drogowego

				ceny w zł. netto (bez VAT)
	lp.	Wyszczególnienie	jedn.	Do kalkulacji zleceń doraźnych
1	2	3	4	5
Administracja	1	Prowadzenie dokumentacji techniczno-prawnej sieci oświetleniowej	pkt	w ramach stałej opłaty ryczałtowej
	2	Prowadzenie gospodarki magazynowej	pkt	
	3	Nadzór ruchowy pracy sieci	km	
	4	Przyjmowanie zgłoszeń o awariach	km	
	5	Utylizacja urządzeń sieci ośw. (bez źródeł i opraw)		
Obowiązkowe zabiegi okresowe	6	Ogledziny sieci oświetlenia drogowego	km	
	7	Ogledziny szafek i rozdzielnic	szk.	
	8	Doraźne ogledziny działania punktów świetlnych	szk.	
	9	Pomiar skuteczności ochrony p-porażeniowej -pierwszy pomiar	szk.	
	10	Pomiar skuteczności ochrony p-porażeniowej -drugi i każdy następny pomiar	szk.	
	11	Pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy pomiar	szk.	
	12	Pomiar rezystancji uziemienia - drugi i każdy następny pomiar	szk.	
	13	Pomiar napięć i obciążeń obwodu 1 faz.	szk.	
	14	Pomiar napięć i obciążeń obwodu 3 faz.	szk.	
	15	Ocena stanu technicznego sieci	km	
Przeglądy i zabiegi planowe	16	Pomiar parametrów optycznych sieci - 1kpl.5pom	szk.	194,51
	17	Pomiar parametrów optycznych sieci - drugi i każdy następny komplet 5 pom.	szk.	28,44
	18	Przegląd punktów świetlnych z wym. źródła	szk.	337,08
	19	Przegląd punktów świetlnych bez wym. źródła	szk.	190,77
	20	Przegląd latarni ( jak poz.19 plus 20% )	szk.	228,93
	21	Przegląd linii kablowej	km	2 142,70
	22	Przegląd linii napowietrznej	km	2 356,48
	23	Przegląd szafki lub tablicy zasilającej	szk.	944,78
	24	Grupowa wymiana źródeł światła z konserwacją opraw	szk.	136,40
	25	Wycinka gałęzi zasilających oprawę	szk.	176,00
	26	Wycinka gałęzi zagrażających pracy linii i skuteczności oświetlenia - dotyczy 1 prześła linii napowietrznej wydzielonej	szk.	358,05
	27	Malowanie słupa stalowego pow. 5m	szk.	409,40
	28	Malowanie słupa parkowego	szk.	220,87
	29	Malowanie wysięgników - do 1m	szk.	110,25
	30	Malowanie wysięgników o dl. od 1do 3m	szk.	157,20
	31	Malowanie wysięgników o dl. pow. 3m	szk.	320,19
	32	Malowanie szafki oświetleniowej	szk.	376,23
	33	Pionowanie latarni oświetleniowych	szk.	517,00
	34	Wymiana uszkodzonych kloszy i szyb (jak 18)	szk.	337,08
	35	Mycie kloszy i szyb opraw oświetleniowych (jak 19)	szk.	190,77
Naprawy awaryjne	36	Lokalizacja miejsca uszkodzenia kabla do 500 mb	szk.	908,57
	37	Lokalizacja miejsca uszkodzenia kabla od 500 - 2000 mb	szk.	1 185,09
	38	Lokalizacja uszkodzenia linii oświetleniowej	szk.	299,89
	39	Lokalizacja miejsca uszkodzenia i naprawa kabla - wraz z pomiarem	szk.	1 793,57
	40	Wymiana odcinka kabla	mb	354,00
	41	Naprawa zerwanych przewodów linii napowietrznej	szk.	317,66
	42	Awaryjna wymiana odcinka napow. linii oświatl. (oprócz poz.41) - 1 przewód	mb	17,77
	43	Awaryjna wymiana odcinka napow. linii oświatl. izolowanej (oprócz poz.41)	mb	29,82
	44	Naprawa osprzętu liniowego napowietrznej sieci oświetleniowej	szk.	305,00
	45	Awaryjna wymiana przepalonych źródeł światła	szk.	206,00
	46	Wymiana uszkodzonych opraw	szk.	1 079,69
	47	Wymiana uszkodzonych wysięgników	szk.	562,58
	48	Wymiana przewodów w słupach i wysięgnikach do 6 m	szk.	230,77
	49	Wymiana przewodów w słupach i wysięgnikach ok.. 10 m	szk.	309,95
	50	Wymiana uszkodzonych latarni (w przypadku nieustalenia sprawcy szkody)	szk.	-
	51	Wymiana słupa	szk.	5 366,67
	52	Wymiana tablicy oświetleniowej	szk.	2 692,49
	53	Wymiana szafki oświetleniowej	szk.	4 815,60
	54	Wymiana główki bezpiecznikowej	szk.	113,32
	55	Wymiana podstawy bezpiecznikowej	szk.	199,40
	56	Wymiana uszkodzonych elementów oprawy oświetleniowej	szk.	315,00
	57	Naprawa elementów układu sterowniczego	szk.	-
	58	Wymiana stycznika	szk.	560,29
	59	Wymiana przekaźnika pomocniczego	szk.	301,18
	60	Wymiana łącznika warstwowego	szk.	210,32
	61	Wymiana przekaźnika zmierzchowego	szk.	430,39
62	Naprawa uziemień roboczych	szk.	594,00	
63	Naprawa zamknięć wnek latarni oraz złączy oświetleniowych	szk.	335,87	
64	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych	szk.	361,13	
65	Wymiana przepalonych bezpieczników w sieci oświetleniowej	szk.	72,00	
66	Wymiana zegara sterującego	szk.	620,00	
Inne	67	Dopuszczenie jednorazowe do prac na instalacji oświetlenia drogowego na 1 zasięgu (obejmuje przygotowanie i likwidację miejsca pracy wraz z odłączeniem i ponownym załączeniem zasięgu w SO)	szk.	226,81
	68	Zmiana nastaw czasowych zegarów sterujących na życzenie Zleceniodawcy	szk.	78,27
	69	Włączenie i wyłączenie obwodu poza czasem normalnej pracy urządzeń oświetleniowych	szk.	78,27
	70	Dostarczanie impulsu sterowniczego dla obcych sieci oświetleniowych	szk.	55,00
	71	Montaż i uruchomienie odbiornika radiowego RSM	szk.	700,00

**Uwaga:**

1. Ceny w kolumnie 5 wpisano na podstawie tabel kalkulacyjnych czynności i prac w oparciu SEKOCENBUD.