

NUMER NADANY PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO
5/WO/23

Umowa nr 4941/OP/R3/2023/P

**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 02.01.2023r.**

pomiędzy:

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

reprezentowaną przez:

Burmistrz Gminy – **Łukasz Kubiak**
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: 182 127 000 PLN, Kapitał wpłacony: 182 127 000 PLN, w
całości wpłacony
 reprezentowaną przez:

..... **Magdalena Jackiewicz - Prezes Zarządu**

..... **Rafał Niburski - Członek Zarządu ds. Korporacyjnych**

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 pkt 2 Ustawy z dnia 10.04.1997 r. Prawo energetyczne (t. j. Dz. U. z 2022, poz. 1385 z późn. zm.) oraz na podstawie art. 214 ust. 1 pkt 1 lit. a) i b) Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2022, poz. 1710 późn. zm.), 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 (t. j. Dz. U. z 2022, poz. 1385 z późn. zm.).
 - b. Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w Enea Oświetlenie sp. z o.o.
 - c. Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych w Enea Operator Sp. z o.o.

- 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 należytą starannością, z zachowaniem następujących terminów:
 - a. usuwanie awarii w sieci oświetleniowej – (licząc od momentu zgłoszenia)
 - w linii kablowej - do 7 dni roboczych,
 - 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 załącznikiem nr 4 kolumna 5.
 4. Wykonawca jest upoważniony do podjęcia czynności bez zlecenia doraźnego Zamawiającego, a Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty wynagrodzenia za ich wykonanie, 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.
 9. Zamawiający zgłaszać będzie Wykonawcy: Rejon Oświetleniowy Kościan wszelkie awarie drogą elektroniczną przy pomocy platformy zgłoszeniowej dostępnej pod adresem: awarie.eneos.pl/AWARIE alternatywnie na adres email eosw.ro3@enea.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:
 1. wymiana źródła światła - 12 miesięcy,
 2. 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.

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 2022, poz. 931).
13. Faktury za świadczone usługi objęte niniejszą umową będą wystawiane przez Wykonawcę w cyklu miesięcznym do 7 –tego dnia miesiąca następnego po miesiącu rozliczeniowym. Przy czym pierwszy okres rozliczeniowy obejmuje okres od dnia 01 stycznia 2023r. 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 w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
15. Zmiana obowiązujących u Wykonawcy stawek kalkulacyjnych może stanowić podstawę do zmiany wynagrodzenia na podstawie zawartego aneksu do niniejszej Umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
16. Zamawiający w przypadku opóźnienia w opłaceniu faktur zapłaci Wykonawcy ustawowe odsetki za opóźnienie za każdy dzień opóźnienia w zapłacie.
17. Wykonawca w przypadku zwłoki w wykonaniu prac, o których mowa w § 3 ust. 2 zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 2,0% wartość niewykonanej w terminie usługi wg zał. nr 4 kolumna 5 za każdy dzień zwłoki. Zapis § 5 ust. 17 wchodzi w życie z dniem podpisania Umowy.
18. Zamawiający dopuszcza zmianę wynagrodzenia na podstawie art. 439 ustawy Prawo zamówień publicznych w następujący sposób:
 - a) Zmiana jest możliwa maksymalnie jeden raz podczas trwania umowy.
 - b) Z wnioskiem o zmianę wynagrodzenia Zamawiający lub Wykonawca może zwrócić się najwcześniej po upływie 6 miesięcy od dnia podpisania umowy pod warunkiem, że suma kwartalnych wskaźników cen towarów i usług konsumpcyjnych ogłoszonych w komunikacie prezesa Głównego Urzędu Statystycznego (z I i II kwartału 2023) wyniesie co najmniej –

odpowiednio	-	5%	albo	-5%.
-------------	---	----	------	------
 - c) Zmiana może dotyczyć wynagrodzenia jeszcze niewypłaconego, tj. zmiana jest możliwa od lipca 2023 r. i dotyczyć będzie wynagrodzenia planowanego do wypłaty od lipca do grudnia 2023 r..
 - d) Wynagrodzenie będzie podlegało waloryzacji począwszy od pełnego miesiąca kalendarzowego
 - e) Zmiana wynagrodzenia może polegać zarówno na jego wzroście jak i obniżeniu.
 - f) Zmiana wymaga wniosku Wykonawcy do Zamawiającego (wzrost ceny) lub Zamawiającego do Wykonawcy (obniżenie ceny)

§ 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. 2 ustawy z dnia 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. j. Dz. U. z 2022, poz. 1233 z późn. 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 ustawy z dnia 29.07.2005 r. o obrocie instrumentami finansowymi (t. j. Dz. U. z 2022, poz. 1500 z późn. zm.), wobec czego wykorzystanie lub ujawnienie informacji poufnej, jak też udzielenie rekomendacji lub 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:
 - 1) zachować informacje w poufności,
 - 2) zapewnić w pełnym zakresie ochronę przed ujawnieniem informacji, z zachowaniem staranności wymaganej w stosunkach danego rodzaju,
 - 3) wykorzystywać informacje wyłącznie w celu wykonania niniejszej umowy,
 - 4) 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,
 - 5) niezwłocznie zawiadomić na piśmie Wykonawcę o każdym przypadku nieuprawnionego dostępu do informacji,
 - 6) 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.
6. Zastrzeżenia zawarte w ust. 1-5 nie dotyczą informacji podlegających udostępnieniu na podstawie ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (t. j. Dz. U. z 2022, poz. 902 z późn. zm.) z wyłączeniem informacji stanowiących tajemnicę handlową przedsiębiorstwa, którą stanowią treść § 3 ust. 2, § 5 ust. 17 oraz Załączników 1-4 do Umowy.

OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

7. Gmina oświadcza, że zapoznała się z Kodeksem Kontrahentów Grupy ENEA zamieszczonym na stronie internetowej Spółki pod adresem www.enea-oswietlenie.pl, akceptuje oczekiwania Grupy ENEA w nim zawarte i zobowiązuje się do ich przestrzegania.
8. Wszelkie spory wynikłe między Stronami w związku z treścią i/lub wykonaniem umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Wykonawcy, również w przypadku wypowiedzenia umowy lub jakiegokolwiek innej przyczyny powodującej, że umowa nie będzie obowiązywała
9. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Zamawiający

Z up. Burmistrza
Michał Estwoń

Zastępca Burmistrza

Skarbnik Gminy
Dariusz Waleczak

Wykonawca

Członek Zarządu
ds. Korporacyjnych
Rafał Niburski

Prezes Zarządu

Magdalena Jackiewicz

ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
ul. Ku Słońcu 34, 71-080 Szczecin
NIP 852-19-62-912, REGON 811084325
(2)

RADCA PRAWNY

Sebastian Czwojda

ZAŁĄCZNIK NR 1 - WYKAZ OBIEKTÓW OŚWIETLENIOWYCH OBJĘTYCH UMOWĄ

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

Lp.	Oznaczenie i adres szafki / rozdzielniczy	Moc zainstalowana [kW]	Moc umowna [kW] (wypełnić gdy umowa obejmuje energię)	Ilość punktów poboru energii	Ilość szafek / tablic	Ilość obwodów	Ilość uzemień	Ilość oprav [szt.]			Ilość słupów ENEA Operator sp. z o.o. [szt.]				Długość linii [km]		Uwagi
								na sieci wydzieleniowej	na sieci wspólnej	na sieci wspólnej z oprawami Operatora lub ENEA Oświetlenie	na sieci wydzieleniowej z oprawami Operatora lub ENEA Oświetlenie	na sieci wydzieleniowej z oprawami Operatora lub ENEA Oświetlenie	na sieci wspólnej z oprawami Operatora lub ENEA Oświetlenie	kablowej	napowietrznej		
1	Nr SOU: 1; nr ekspl: 05-257; nr inw.: 1-5-3004033-001; m. Bukownica; Bukownica	0,76			1	1	1	4	12	12	3	1	0,07	0,75			
2	Nr SOU: 2; nr ekspl: 05-134; nr inw.: 1-5-3004033-002; m. Chumiełki; Chumiełki	1,00			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	0,04			1	1	1	0	1	1	0	0	0,00	0,00			
4	Nr SOU: 4; nr ekspl: 05-811; nr inw.: 1-5-3004033-004; m. Chwałkowo; Chwałkowo	1,45			1	2	2	4	27	27	4	0	0,02	0,98			
5	Nr SOU: 5; nr ekspl: 05-1174 SO; nr inw.: 1-5-3004033-005; m. Domachowo; Domachowo	0,03			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	0,00			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	0,82			1	0	2	2	11	11	1	1	0,07	0,68			
8	Nr SOU: 8; nr ekspl: 05-805; nr inw.: 1-5-3004033-008; m. Chwałkowo; Chwałkowo	0,12			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	1	1	1	1	0	5	5	0	0	0	0,00	0,48
10	Nr SOU: 10; nr ekspl: 05-034; nr inw.: 1-5-3004033-010; m. Ciołkowo; Ciołkowo	1	1	2	3	11	11	0	0	0	0	0,00	0,53
11	Nr SOU: 11; nr ekspl: 05-087; nr inw.: 1-5-3004033-011; m. Domachowo; Domachowo	1	1	1	1	12	12	0	0	1	0,22	0,95	
12	Nr SOU: 12; nr ekspl: 05-182; nr inw.: 1-5-3004033-012; m. Domachowo; Domachowo	1	1	2	4	23	24	0	2	0,17	2,19		
13	Nr SOU: 13; nr ekspl: 05-664; nr inw.: 1-5-3004033-013; m. Domachowo; Domachowo	1	1	1	0	24	24	0	1	0,17	2,52		
14	Nr SOU: 14; nr ekspl: 05-1175; nr inw.: 1-5-3004033-014; m. Gogolewo; Gogolewo	1	2	1	5	23	23	0	5	0,37	1,82		
15	Nr SOU: 15; nr ekspl: 05-194; nr inw.: 1-5-3004033-015; m. Gogolewo; Gogolewo	1	2	1	0	10	10	0	0	0,01	0,40		
16	Nr SOU: 16; nr ekspl: 05-193; nr inw.: 1-5-3004033-016; m. Gogolewo; Gogolewo	1	1	1	0	10	10	0	0	0,01	0,66		
17	Nr SOU: 17; nr ekspl: 05-151; nr inw.: 1-5-3004033-017; m. Grabianowo; Grabianowo	1	2	1	1	9	9	0	1	0,07	0,54		
18	Nr SOU: 18; nr ekspl: 05-187 SO; nr inw.: 1-5-3004033-018; m. Karzec; Karzec	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. Krobia; Krobia Mickiewicza	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	2,46							1	4	1	22	12	12	0	0	0	0,81	1,27
21	Nr SOU: 21; nr ekspl.: 05-096; nr inw.: 1-5-3004033-021; m. Krobia; Krobia Poznańska	2,44							1	3	1	24	11	11	0	3	1,29	0,53	
22	Nr SOU: 22; nr ekspl.: St.05-1203; nr inw.: 1-5-3004033-022; m. Krobia; Krobia Słowackiego	1,04							1	4	1	2	21	21	0	2	0,48	0,90	
23	Nr SOU: 23; nr ekspl.: 05-1129; nr inw.: 1-5-3004033-023; m. Krobia; Krobia Ogrodowa	1,30							1	2	2	4	19	19	4	0	0,26	0,87	
24	Nr SOU: 24; nr ekspl.: 05-472/ISO; nr inw.: 1-5-3004033-024; m. Krobia; Krobia Powstańców Wlkp	0,02							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	1,81							1	4	1	0	39	39	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	0,11							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	0,16							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	2,38							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	0,34							1	3	1	0	15	15	0	0	0,44	0,65	
30	Nr SOU: 30; nr ekspl.: SO.05-472; nr inw.: 1-5-3004033-030; m. Krobia; Krobia Powstańców Wlkp	1,12							1	1	2	7	12	12	5	2	0,13	1,47	

31	Nr SOU: 31; nr ekspl: 05-1201; nr inw.: 1-5-3004033-031; m. Krobia; Krobia Jutrosińska	1,06				0	0	1	2	2	20	20	0	0	2	0,32	0,92	
32	Nr SOU: 32; nr ekspl: 05-1202; nr inw.: 1-5-3004033-032; m. Krobia; Krobia Miejskogórecka	0,56				1	1	2	1	15	15	1	1	0	0	0,01	0,67	
33	Nr SOU: 33; nr ekspl: St.05-1193; nr inw.: 1-5-3004033-033; m. Krobia; Krobia Miejskogórecka	3,26				1	4	1	28	17	17	0	0	0	0	1,35	0,50	
34	Nr SOU: 34; nr ekspl: 05-1202SO; nr inw.: 1-5-3004033-034; m. Krobia; Krobia Miejskogórecka	0,20				1	1	1	0	3	3	0	0	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	0,76				1	1	1	0	15	15	0	0	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	0,22				1	2	1	0	5	5	0	0	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	0,92				1	1	2	1	19	19	0	0	1	0,52	1,35		
38	Nr SOU: 38; nr ekspl: St.05-0132; nr inw.: 1-5-3004033-038; m. Krobia; Krobia Stara	1,46				1	2	1	3	32	32	3	0	0	0,01	1,89		
39	Nr SOU: 39; nr ekspl: 05-145; nr inw.: 1-5-3004033-039; m. Kuczyna; Kuczyna	0,80				1	1	1	0	15	15	0	0	0	0,00	0,76		
40	Nr SOU: 40; nr ekspl: 05-1022; nr inw.: 1-5-3004033-040; m. Kuczynka; Kuczynka	0,29				1	1	1	1	7	7	0	0	1	0,26	0,46		
41	Nr SOU: 41; nr ekspl: 05-1192; nr inw.: 1-5-3004033-041; m. Niepart; Niepart	1,38				1	2	1	8	19	19	0	0	3	0,64	1,14		

42	Nr SOU: 42; nr ekspl: 05-192; nr inw.: 1-5-3004033-042; m. Niepart; Niepart							1	1	1	0	7	7	0	0	0,00	0,41	
43	Nr SOU: 43; nr ekspl: 05-1254; nr inw.: 1-5-3004033-043; m. Pijanowice; Pijanowice						1	1	1	6	4	4	4	0	1	0,14	0,52	
44	Nr SOU: 44; nr ekspl: 05-090; nr inw.: 1-5-3004033-044; m. Pijanowice; Pijanowice						1	1	2	1	4	4	4	0	1	0,09	0,39	
45	Nr SOU: 45; nr ekspl: 05-178; nr inw.: 1-5-3004033-045; m. Posadowo; Posadowo						1	2	2	1	13	13	0	1	0,09	0,73		
46	Nr SOU: 46; nr ekspl: 05-1227; nr inw.: 1-5-3004033-046; m. Posadowo; Posadowo						1	1	1	1	10	10	0	1	0,06	0,89		
47	Nr SOU: 47; nr ekspl: 05-135; nr inw.: 1-5-3004033-047; m. Potarzyca; Potarzyca						1	1	1	0	6	6	0	0	0,00	0,46		
48	Nr SOU: 48; nr ekspl: 05-1001; nr inw.: 1-5-3004033-048; m. Potarzyca; Potarzyca						1	1	1	0	27	27	0	0	0,00	1,78		
49	Nr SOU: 49; nr ekspl: 05-1187; nr inw.: 1-5-3004033-049; m. Przyborowo; Przyborowo						1	1	1	4	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						1	1	1	0	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						1	3	1	2	41	41	0	2	0,14	1,96		
52	Nr SOU: 52; nr ekspl: 05-1210; nr inw.: 1-5-3004033-052; m. Pudliszki; Pudliszki						1	1	1	1	20	20	0	1	0,08	0,88		



53	Nr SOU: 53; nr ekspl: 05-1210 SO; nr inw.: 1-5-3004033-053; m. Pudliszki; Pudliszki	0,21				1	1	1	1	0	5	5	0	0	0	0,01	0,35	
54	Nr SOU: 54; nr ekspl: 05-1248; nr inw.: 1-5-3004033-054; m. Pudliszki; Pudliszki	1,37				1	1	1	1	3	20	20	3	0	0	0,06	0,95	
55	Nr SOU: 55; nr ekspl: 05-777; nr inw.: 1-5-3004033-055; m. Pudliszki; Pudliszki	1,47				0	0	1	1	4	28	28	0	4	0	0,16	1,16	
56	Nr SOU: 56; nr ekspl: 05-042; nr inw.: 1-5-3004033-056; m. Rogowo; Rogowo	1,08				1	2	2	2	2	23	23	1	1	0	0,10	1,19	
57	Nr SOU: 57; nr ekspl: 05-131; nr inw.: 1-5-3004033-057; m. Stara Krobia; Stara Krobia	0,73				1	2	1	1	0	17	17	0	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	1,15				1	1	1	1	0	19	19	0	0	0	0,01	1,33	
59	Nr SOU: 59; nr ekspl: 05-180 SO; nr inw.: 1-5-3004033-059; m. Sulkowice; Sulkowice	0,38				1	3	1	1	0	14	14	0	0	0	0,02	1,35	
60	Nr SOU: 60; nr ekspl: 05-665 SO; nr inw.: 1-5-3004033-060; m. Sulkowice; Sulkowice	0,32				1	2	2	1	1	11	11	0	1	0	0,42	2,15	
61	Nr SOU: 61; nr ekspl: 05-270 SO; nr inw.: 1-5-3004033-061; m. Sulkowice; Sulkowice	0,38				1	2	1	1	0	14	14	0	0	0	0,00	1,64	
62	Nr SOU: 62; nr ekspl: 05-1355; nr inw.: 1-5-3004033-062; m. Sulkowice; Sulkowice	0,69				1	2	1	1	0	21	21	0	0	0	0,05	1,23	
63	Nr SOU: 63; nr ekspl: 05-269; nr inw.: 1-5-3004033-063; m. Sulkowice; Sulkowice	0,27				1	2	1	1	0	10	10	0	0	0	0,01	0,83	

64	Nr SOU: 64; nr ekspl: 05-810; nr inw.: 1-5-3004033-064; m. Wymysłowo;	0,61				1	2	1	4	18	17	0	4	0,40	1,23	
65	Nr SOU: 65; nr ekspl: 05-143; nr inw.: 1-5-3004033-065; m. Ziemiń, Ziemiń	0,45				1	3	1	0	20	20	0	0	0,06	1,18	
66	Nr SOU: 66; nr ekspl: 05-1228; nr inw.: 1-5-3004033-066; m. Ziemiń, Ziemiń	0,30				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	1,57				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	1,03				1	2	1	1	29	29	0	0	0,01	2,33	
69	Nr SOU: 69; nr ekspl: 05-1040; nr inw.: ; m. Kuczyna; Kuczyna	1,72				1	2	1	0	33	33	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	2,85				1	2	1	15	23	23	15	0	0,02	1,44	
71	Nr SOU: 71; nr ekspl: ; nr inw.: 1-5-3004033-071; m. Chwałkowo	0,04				1	1	1	1	0	0	0	0	0,01	0,04	
72	Nr SOU: WO-02; 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	
73	Nr SOU: WO-01; nr ekspl: 05-1000; nr inw.: ; m. Krobia; Krobia Kobylańska	0,14				1	1	1	0	5	5	0	0	0,13	0,39	
suma		59,671	0,000	0	71	116	85	192	1045	1039	47	43	10,81	67,227		

średnia odległość od siedziby zespołu eksploatającego w km

45,0

B. Wykaz obiektów oświetleniowych objętych umową należących do Zamawiającego

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 uzemień	Ilość opraw [szt.]		Ilość słupów ENEA Operator sp. z o.o. [szt.]				Długość linii [km]		Uwagi	
								na sieci rozdzielonej	na sieci wspólnej	na sieci rozdzielonej z oprawami Zamawiającego	na sieci wspólnej z oprawami Zamawiającego	napowietrznej z oprawami Zamawiającego	kablowej z oprawami Zamawiającego	kablowej	napowietrznej		
1																	
2																	
suma		0,000	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	

średnia odległość od siedziby zespołu eksploatającego w km

0,0

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

ZAŁĄCZNIK NR 2 - ZESTAWIENIE STATYSTYCZNE SIECI OBJĘTEJ UMOWĄ

Miasto / Gmina

GMINA

Rejon Oświetleniowy Oddział ENEA Oświetlenie

REJON KOŚCIAN/ ODDZIAŁ POZNAŃ

Obszar objęty zestawieniem

(całe miasto, cała gmina, jaka część)

TEREN GMINY KROBIA

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.	1 237	-	1 237
długość linii oświetleniowych kablowych	km	10,81	-	10,81
długość linii oświetleniowych napowietrznych	km	67,23	-	67,23
ilość obwodów oświetleniowych	szt.	116	-	116
ilość uzemień roboczych (tylko instalacji oświetl.)	szt.	85	-	85
ilość szafek ośw. (rozdzielnic zasilających)	szt.	71	-	71
średnia waż. odległość od siedziby zespołu eksplo.	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 wspólnej należących do ENEA Operator, wykorzystanych dla montażu opraw należących do :	szt.	1 039	-	1 039

* - 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 objęty 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	źródło kalkulacji
		20%	Marża może być negocjowany, jednak nie należy przyjmować wartości poniżej 10% dla umów ryczałtowych i częściowego ryczałtu. Dla umów w wariancie zleceń doraźnych należy przyjmować nie mniej niż 15%. Marża jest skalkulowana w cenach miesięcznych.
Kalkulacja ceny za czynności obowiązkowe	Rocznie wykonuje się oględziny i pomiary średnio 20% sieci (obowiązek 100% w czasie 5 lat)		
ogłędziny linii oświetleniowej	zl. / m-c	550,44	przyjęto wydajność oględzin - 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	155,75	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 uzemień	zl. / m-c	486,20	przyjęto wydajność 1 szt./ 1 godz., 2 pracowników, samochód, dziennie 6 uzemień + dojazdy. Średnią odległość pomiarów przyjęto 2 km.
badanie skuteczności ochrony przeciw-poraż..	zl. / m-c	155,75	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	414,95	przyjęto pracochłonność średnią 4 rbg. miesięcznie na każde 1.000 punktów świetlnych
prowadzenie dokumentacji techniczno-prawnej	zl. / m-c	829,90	przyjęto pracochłonność średnią 8 rbg. miesięcznie na każde 1.000 punktów świetlnych
Kalkulacja ceny za nakłady właściciela	Obowiązkowe koszty właściciela majątku przeliczone na statystyczny miesiąc		
miesięczna amortyzacja łączna majątku oświetleniowego ENEA Oświetlenie sp. z o.o. objętego usługą	zl. / m-c	7 720,83	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	6 677,58	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	1 043,25	różnica poprzednich dwóch wierszy
koszt administracyjny ENEA Oświetlenie sp. z o.o.	zl. / m-c	834,83	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 2023	zl. / m-c	1 163,68	przyjęto do kalkulacji ceny 1,12 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	3 736,67	1/12 rocznego kosztu podatku od budowl 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	149,54	0,08% wartości początkowej majątku oświetleniowego / 12 (obliczany w oparciu o podatek od nieruchomości) Polisa obejmuje szkody których wartość sumaryczna przekracza 10 000 zł
marża do nakładów właściciela majątku	zl. / m-c	2 721,11	Marża kalkulowana wg stopy zysku
Kalkulacja opłaty za energię elektryczną wraz z usługą dystrybucyjną - wypełnić przy akceptacji opłaty ryczałtowej			
sumaryczna opłata ryczałtowa	zl. / m-c	-	miesięczna opłata ryczałtowa równoważna umowie kompleksowej o dostawę energii

Dotatkowa płatna aktywność

fundusz rozwojowy	zl / m-c	-	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.
sygnał sterujący oświetleniem (RSM, GSM)	zl / m-c	-	Koszt utrzymania i dostarczenia sygnału radiowego lub GSM do gminy.

Opłata miesięczna netto (część stała)	12 242,06
Opłata miesięczna brutto (część stała)	15 057,73
Opłata roczna netto (część stała)	146 904,72
Opłata roczna brutto (część stała)	180 692,81

ZAŁĄCZNIK NR 4 - KARTA STANDARDOWYCH CEN JEDNOSTKOWYCH DLA UMOWY

czynności i prace związane z eksploatacją sieci oświetlenia drogowego

				ceny w zł netto (bez VAT)
1	2	3	4	5
	Ip.	Wyszczególnienie	jedn.	Do kalkulacji przy zleceniu doraźnym w roku 2023
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	Oględziny sieci oświetlenia drogowego	km	
	7	Oględziny szafek i rozdzielnic	szt.	
	8	Doraźne oględziny działania punktów świetlnych	szt.	
	9	Pomiar skuteczności ochrony p-porażeniowej - pierwszy pomiar	szt.	
	10	Pomiar skuteczności ochrony p-porażeniowej - drugi i każdy następny pomiar	szt.	
	11	Pomiar rezystancji uzziemienia - pierwszy pomiar	szt.	
	12	Pomiar rezystancji uzziemienia - drugi i każdy następny pomiar	szt.	
	13	Pomiar napięć i obciążeń obwodu 1 faz.	szt.	
	14	Pomiar napięć i obciążeń obwodu 3 faz.	szt.	
	15	Ocena stanu technicznego sieci	km	
Przeglądy i zabiegi planowe	16	Pomiar parametrów optycznych sieci - 1kpl.5pom	szt.	257,24 zł
	17	Pomiar parametrów optycznych sieci - drugi i każdy następny komplet 5 pom.	szt.	37,61 zł
	18	Przegląd punktów świetlnych z wym. źródła	szt.	445,80 zł
	19	Przegląd punktów świetlnych bez wym. źródła	szt.	252,30 zł
	20	Przegląd latarni (jak poz.19 plus 20%)	szt.	302,76 zł
	21	Przegląd linii kablowej	km	2 833,73 zł
	22	Przegląd linii napowietrznej	km	3 116,44 zł
	23	Przegląd szafki lub tablicy zasilającej	szt.	1 249,48 zł
	24	Grupowa wymiana źródeł światła z konserwacją opraw (powyżej 100 szt.)	szt.	180,39 zł
	25	Wycinka gałęzi zasłaniających oprawę	szt.	232,76 zł
	26	Wycinka gałęzi zagrażających pracy linii i skuteczności oświetlenia - dotyczy 1 przęsła linii napowietrznej wydzielonej	szt.	473,52 zł
	27	Malowanie słupa stalowego pow. 5m	szt.	541,43 zł
	28	Malowanie słupa parkowego	szt.	292,10 zł
	29	Malowanie wysięgników - do 1m	szt.	145,81 zł
	30	Malowanie wysięgników o dl. od 1do 3m	szt.	207,90 zł
	31	Malowanie wysięgników o dl. pow. 3m	szt.	423,45 zł
	32	Malowanie szafki oświetleniowej	szt.	497,57 zł
	33	Pionowanie latarni oświetleniowych	szt.	683,73 zł
	34	Wymiana uszkodzonych kloszy i szyb (jak 18)	szt.	405,27 zł
	35	Mycie kloszy i szyb opraw oświetleniowych (jak 19)	szt.	252,30 zł
Naprawy awaryjne	36	Lokalizacja miejsca uszkodzenia kabla do 500 mb	szt.	1 146,96 zł
	37	Lokalizacja miejsca uszkodzenia kabla od 500 - 2000 mb	szt.	1 496,04 zł
	38	Lokalizacja uszkodzenia linii oświetleniowej	szt.	378,58 zł
	39	Lokalizacja miejsca uszkodzenia i naprawa kabla - wraz z pomiarem	szt.	2 264,18 zł
	40	Wymiana odcinka kabla	mb	468,17 zł
	41	Naprawa zerwanych przewodów linii napowietrznej	szt.	420,11 zł
	42	Awaryjna wymiana odcinka napow. linii oświēt. (oprócz poz.41) - 1 przewód	mb	23,49 zł
	43	Awaryjna wymiana odcinka napow. linii oświēt izolowanej (oprócz poz.41)	mb	39,43 zł
	44	Naprawa osprzętu liniowego napowietrznej sieci oświetleniowej	szt.	420,11 zł
	45	Awaryjna wymiana przepalonych źródeł światła	szt.	268,39 zł
	46	Wymiana uszkodzonych opraw sodowych	szt.	1 233,18 zł
	47	Wymiana uszkodzonych wysięgników	szt.	744,02 zł
	48	Wymiana przewodów w słupach i wysięgnikach do 6 m	szt.	305,19 zł
	49	Wymiana przewodów w słupach i wysięgnikach ok., 10 m	szt.	409,91 zł
	50	Wymiana uszkodzonych latarni (w przypadku nieustalenia sprawcy szkody)	szt.	- zł
	51	Wymiana słupa	szt.	6 452,20 zł
	52	Wymiana tablicy oświetleniowej	szt.	3 237,11 zł
	53	Wymiana szafki oświetleniowej	szt.	5 789,66 zł
	54	Wymiana główki bezpiecznikowej	szt.	143,06 zł
	55	Wymiana podstawy bezpiecznikowej	szt.	251,71 zł
	56	Wymiana uszkodzonych elementów oprawy oświetleniowej	szt.	405,27 zł
	57	Naprawa elementów układu sterowniczego	szt.	- zł
	58	Wymiana stycznika	szt.	740,98 zł
	59	Wymiana przekaźnika pomocniczego	szt.	362,10 zł
60	Wymiana łącznika warstwowego	szt.	252,86 zł	
61	Wymiana przekaźnika zmierzchowego	szt.	517,44 zł	
62	Naprawa uzemień roboczych	szt.	785,57 zł	
63	Naprawa zamknięć wnek latarni oraz złączy oświetleniowych	szt.	444,20 zł	
64	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych	szt.	477,60 zł	
65	Wymiana przepalonych bezpieczników w sieci oświetleniowej	szt.	98,10 zł	
66	Wymiana zegara sterującego astronomicznego	szt.	858,30 zł	
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)	szt.	329,95 zł
	68	Zmiana nastaw czasowych zegarów sterujących na życzenie Zleceniodawcy	szt.	113,86 zł
	69	Włączenie i wyłączenie obwodu poza czasem normalnej pracy urządzeń oświetleniowych	szt.	207,02 zł
	70	Dostarczanie impulsu sterowniczego dla obcych sieci oświetleniowych	szt.	72,74 zł
	71	Montaż i uruchomienie zegara astronomicznego GSM z opłaconą kartą SIM na 12 m-cy	szt.	1 983,75 zł
	72	Montaż i uruchomienie odbiornika radiowego RSM	szt.	1 018,33 zł
	73	Awaryjna wymiana drogowej oprawy LED	szt.	1 719,25 zł
	74	Nieuzasadnione wezwanie do naprawy awarii	szt.	252,30 zł