

Enea Oświeślenie

KOSZTY EKSPLOATACJI - doraźne	2019	2020	%	2021	%	2022	%
LOKALIZACJA USZKODZENIA I NAPRAWA LINII NAPOWIETRZNEJ	256,80	261,93	2,00	267,17	2,00	272,51	2,00
LOKALIZACJA USZKODZONEGO PRZĘŚLA SIECI OSWIETLENIA KABLOWEGO	1081,24	1102,87	2,00	1124,92	2,00	1147,42	2,00
LOKALIZACJA MIEJSCA USZKODZENIA I NAPRAWA KABLA WRAZ Z POMIAREM-WÓZ LOKALIZACYJNY	1678,63	1712,20	2,00	1746,45	2,00	1781,38	2,00
AWARYJNA WYMIANA WYMIANA PRZEPALONYCH ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA do 10 szt.	220,62	225,03	2,00	229,53	2,00	234,12	2,00
AWARYJNA WYMIANA WYMIANA PRZEPALONYCH ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA - POWYŻEJ 10 szt.	174,97	178,47	2,00	182,04	2,00	185,68	2,00
WYMIANA ZEGARA ASTRONOMICZNEGO	675,77	689,29	2,00	703,08	2,00	717,14	2,00
WYMIANA ELEMENTÓW OPRAWY	155,95	159,07	2,00	162,25	2,00	165,50	2,00
AWARYJNA WYMIANA PRZEWODÓW W SŁUPACH,/WYSIĘGNIKACH/SZAFKACH	45,71	46,63	2,01	47,56	1,99	48,51	2,00
WYMIANA GŁÓWKI BEZPIECZNIKA	40,55	41,36	2,00	42,19	2,01	43,03	2,00
WYMIANA PODSTAWY BEZPIECZNIKOWEJ	148,67	151,65	2,00	154,68	2,00	157,77	2,00
WYMIANA STYCZNIKA	337,89	344,65	2,00	351,54	2,00	358,57	2,00
WYMIANA PRZEKAŹNIKA POMOCNICZEGO	243,28	248,15	2,00	253,11	2,00	258,17	2,00
WYMIANA ŁĄCZNIKA WARSTWOWEGO	175,70	179,21	2,00	182,80	2,00	186,46	2,00
WYMIANA TABLICZEK BEZPIECZNIKOWYCH NA IZK	270,31	275,71	2,00	281,23	2,00	286,85	2,00
WYMIANA PRZEPALONYCH BEZPIECZNIKÓW W SIECI OŚWIETLENIOWEJ	54,06	55,14	1,99	56,25	2,01	57,38	2,00
WYCINKA GAŁĘZI ZASŁANIAJĄCYCH OPRAWY	129,58	132,17	2,00	134,82	2,00	137,52	2,00
WYCINKA GAŁĘZI NA LINII OŚWIETLENIOWEJ NAPOWIETRZNEJ	6219,23	6343,62	2,00	6470,49	2,00	6599,90	2,00
REGULACJA OPRAWY OŚWIETLENIOWEJ				125,47		127,98	2,00
WYMIANA 1 mb LINII NAPOWIETRZNEJ Z PRZEWODAMI AL. 1 PRZEWÓD	18,06	18,42	2,02	18,78	1,95	19,16	2,00
WYMIANA 1 mb LINII NAPOWIETRZNEJ Z PRZEWODAMI IZOLOWANYMI	40,41	41,22	2,00	42,04	1,99	42,88	2,00
WYMIANA 1mb KABLA (W TERENIE NIEUTWARDZONYM)	224,72	229,22	2,00	233,80	2,00	238,48	2,00
MYCIE KLOSZY, SZYB OPRAW OŚWIETLENIOWYCH powyżej 20 SZT. JEDNORAZOWO LUB W ODLEGŁOŚCI MAX 3 km	67,57	68,93	2,01	70,30	1,99	71,71	2,00
MYCIE KLOSZY, SZYB OPRAW OŚWIETLENIOWYCH poniżej 20 SZT. JEDNORAZOWO LUB W ODLEGŁOŚCI WIĘKSZEJ NIŻ 3 km	162,18	165,43	2,00	168,74	2,00	172,11	2,00
NAPRAWA UZIEMIENIA ROBOCZEGO	675,77	689,29	2,00	703,08	2,00	717,14	2,00
REGULACJA ZEGARÓW STERUJĄCYCH	67,57	68,93	2,01	70,30	1,99	71,71	2,00

WYMIANA SZAFKI OŚWIETLENIOWEJ		4377,82		4465,38	2,00	4554,69	2,00
WYMIANA OPRAWY NA SODOWĄ		932,46		951,11	2,00	970,13	2,00
CENY Z DOJAZDEM:							
INTERWENCJA - OŚWIETLENIE ZAŁĄCZONE W DZIEŃ	135,16	137,86	2,00	140,62	2,00	143,43	2,00
MONTAŻ I URUCHOMIENIE ODBIORNIKA RSM		770,00		785,40	2,00	801,11	2,00
RYCZAŁT SAMOCHODOWY JEDNORAZOWY							
Z PODNOŚNIKIEM	527,10	537,64	2,00	548,40	2,00	564,85	3,00
OSOBOWO-TERENOWY	135,16	137,86	2,00	140,62	2,00	144,84	3,00

Zestawienie kosztów stałych 2019-2022

ZAŁĄCZNIK 3	2019	2020	2021	2022
	460,99	460,99	460,99	492,75
	64,33	64,33	64,33	78,08
	396,66	396,66	396,66	414,67
	679,61	679,61	679,61	679,61
	826,65	835,00	835,0000	885,10
	1214,88	1214,88	1217,83	1257,25
	48,67	48,67	48,79	50,37
	646,16	647,83	648,44	673,01
opłata netto				
STAŁA				
<i>miesięczna</i>	13856,40	12938,23	12501,50	15275,28
<i>roczna</i>	166276,78	155258,81	150018,01	183303,41
<i>koszty doraźne</i>		159161,13	165214,61	

Skusny z Enea Obowiązek

na 2019 rok

ZALĄCZNIK NR 3 - WYCENA OPŁATY STAŁEJ DLA UMOWY nr 209/ENEA Oświetlenie/OP/RO1/2018

dane kalkulacyjne zawierają wszystkie koszty bezpośrednie i pośrednie DOSTAWĘ DLA UMOWY nr 209/ENEA Oświetlenie/OP/RO1/

Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz Oddział Poznań ENEA Oświetlenie

Gmina Nowa Wieś Wielka

Wyszczególnienie	jednostka	cena bez VAT	źródło kalkulacji
Kalkulacja cen za czynności obowiązkowe			
Rocznie wykonuje się oględziny i pomiary średnio 20% sieci (obowiązek 100% w czasie 5 lat)			
ogłędziny linii oświetleniowej	zl. / m-c	325,03	przyjęto wydajność oględzin - 1km linii / 1godz.12min / 11 oprawa / 3 min., 1 pracownik, samochód, dziennie 6,5 godz. pracy oględzinowej + dojazdu
pomiary napięć i obciążeń	zl. / m-c	135,67	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	215,47	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	135,67	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	293,74	przyjęto pracochłonność średnią 4 rbg. miesięcznie na każde 1.000 punktów świetlnych
prowadzenie dokumentacji techniczno-prawnej	zl. / m-c	587,48	przyjęto pracochłonność średnią 8 rbg. miesięcznie na każde 1.000 punktów świetlnych
Kalkulacja cen 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	460,99	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	64,33	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	396,66	różnica poprzednich dwóch wierszy
koszt administracyjny ENEA Oświetlenie sp. z o.o.	zl. / m-c	679,61	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 2019	zl. / m-c	826,65	przyjęto do kalkulacji ceny 0,99 zł. za należący do Operatora skup z oprawą (oprawami) w linii wspólnej, - miesięcznie
podatek od nieruchomości za majątek oświetleniowy ENEA Oświetlenie sp. z o.o.	zl. / m-c	1 214,88	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	48,67	0,08% wartości początkowej majątku oświetleniowego / 12 (obliczany w oparciu o podatek od nieruchomości) Polska obejmuje aktydy których wartość sumaryczna przekracza 10 000 zł
marża do nakładów właściciela majątku	zl. / m-c	646,16	
Kalkulacja opłaty za energię elektryczną wraz z usługą dystrybucyjną - wypełnić przy akceptacji opłaty ryczałtowej			
sumaryczna opłata ryczałtowa	zl. / m-c	8 350,70	miesięczna opłata ryczałtowa równoważna umowie kompleksowej o dostawę energii
Dodatkowa 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) 13 856,40
 Opłata roczna netto (część stała) 166 276,78

Uwaga: W wyniku negocjacji ustalono zryczałtowaną opłatę miesięczną netto w kwocie 13 109,76 zł

[Signature]

ZALĄCZNIK NR 4 - KARTA STANDARDOWYCH CEN JEDNOSTKOWYCH
dla Umowy nr 209/ENEA Oświetlenie/OP/RO1/2018
Czynności i prace związane z eksploatacją sieci oświetlenia drogowego

lp	Wyszczególnienie	jedm.	Ceny jednostkowe
			2019 r.
1	2	3	
I. Ceny bez dojazdu			
1	Lokalizacja uszkodzenia i naprawa napowietrznej linii oświetleniowej	szt.	256,795
2	Lokalizacja uszkodzonego przęsla sieci oświetlenia kablowego	szt.	1081,2415
3	Lokalizacja miejsca uszkodzenia i naprawa kabla - wraz z pomiarem - wóz lokalizacyjny	szt.	1678,632
4	Awaryjna wymiana przepalonych źródeł światła do 10szt.	szt.	220,616
5	Awaryjna wymiana przepalonych źródeł światła powyżej 10szt.	szt.	174,9725
6	Wymiana zegara astronomicznego	szt.	675,7745
7	Wymiana elementów oprawy	szt.	155,9515
8	Awaryjna wymiana przewodów w słupach/wysięgnikach/szafkach	szt.	45,7125
9	Wymiana główki bezpiecznikowej	szt.	40,549
10	Wymiana podstawy bezpiecznikowej	szt.	148,672
11	Wymiana stycznika	szt.	337,893
12	Wymiana przekaźnika pomocniczego	szt.	243,2825
13	Wymiana łącznika warstwowego	szt.	175,697
14	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych na IZK	szt.	270,3075
15	Wymiana przepalonych bezpieczników w sieci oświetleniowej	szt.	54,0615
16	Wycinka gałęzi zasłaniających oprawy	szt.	129,582
17	wycinka gałęzi na linii oświetleniowej napowietrznej	km	6219,2345
18	Wymiana 1 mb linii napowietrznej z przewodami AL. 1 przewód	m	18,055
19	Wymiana 1 mb linii napowietrznej z przewodami izolowanymi	m	40,411
20	Wymiana 1m kabla (w terenie nieutwardzonym)	m	224,7215
21	Mycie kloszy, szyb opraw oświetleniowych pow. 20 szt jednorazowo w odległości max 3km	szt.	67,574
22	Mycie kloszy, szyb poniżej 20 szt lub w większej odległości niż 3 km	szt.	162,1845
23	Naprawa uziemienia roboczego	szt.	675,7745
24	Regulacja zegarów sterujących	szt.	67,574
I. Ceny z dojazdem			
1	Interwencja w przypadku oświetlenia załączonegow dzień	szt.	135,1595
II Cena dojazdu			
Ryczałt za jednorazowy dojazd i pracę na terenie Gminy:			
1	samochodu z podnośnikiem	szt.	527,1025
2	samochodu osobowo-terenowego	szt.	135,1595

[Handwritten signature]
[Handwritten name]

na 2020 r. rok

MM2/OP/RA/2019/P

ZALĄCZNIK NR 3 - WYCENA OPŁATY STAŁEJ DLA UMOWY nr

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

Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz Oddział ENEA Oświetlenie Poznań

Gmina Nowa Wieś Wielka

Wyszczególnienie	jednostka	cena bez VAT i bez zysku	cena bez VAT z zyskiem	źródło kalkulacji
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		325,03	przyjęto wydajność oględzin - 1km linii / 1godz.12min / i 1 oprawa / 3 min., 1 pracownik, samochód, dziennie 6,5 godz. pracy oględzinowej + dojazdu
pomiary napięć i obciążeń	zl. / m-c		135,67	przyjęto wydajność pomiarów - 1 obwód / 15 min., 2 pracowników, samochód. Dziennie przyjęto wykonanie pomiarów 26 obwodów + dojazdu. Średnią odległość pomiarów przyjęto 2 km
pomiary rezystancji uziemień	zl. / m-c		215,47	przyjęto wydajność 1 szt./ 1 godz., 2 pracowników, samochód, dziennie 6 uziemień + dojazdu. Średnią odległość pomiarów przyjęto 2 km.
badanie skuteczności ochrony przeciw-poraż..	zl. / m-c		135,67	przyjęto wydajność 1 obwód / 15 min., 2 pracowników, samochód, dziennie 26 obwodów + dojazdu. Średnią odległość pomiarów przyjęto 2 km.
ocena stanu technicznego sieci oświetleniowej	zl. / m-c		293,74	przyjęto pracochłonność średnią 4 rbg. miesięcznie na każde 1.000 punktów świetlnych
przewodzenie dokumentacji techniczno-prawnej	zl. / m-c		587,48	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		460,99	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		64,33	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		396,66	różnica poprzednich dwóch wierszy
koszt administracyjny ENEA Oświetlenie sp. z o.o.	zl. / m-c		679,61	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 2020	zl. / m-c		835,00	przyjęto do kalkulacji ceny 1,00 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		1 214,88	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		48,67	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		647,83	Marża kalkulowana wg stopy zysku z góry tabeli.
Kalkulacja opłaty za energię elektryczną wraz z usługą dystrybucyjną - wypełnić przy akceptacji opłaty ryczałtowej				
Sumaryczna opłata ryczałtowa	zl. / m-c		7 422,52	miesięczna opłata ryczałtowa równoważna umowie kompleksowej o dostawę energii

Dodatkowa 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 zyczeń gminy - ze środków inwestycyjnych ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
sygnał sterujący oświetleniem (RSM, GSM)	zl / m-c		-	Koszt utrzymania i dostarczenia sygnału radiowego do gminy.

Opłata miesięczna netto (część stała) 12 938,23
 Opłata roczna netto (część stała) 155 258,81

Uwaga: W wyniku negocjacji ustalono opłatę miesięczną netto w kwocie 12 242,15 zł

WÓJT
 Wojciech Oskwarek
 SKARBNIK GMINY
 Władysława Papis

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

Gmina Nowa Wieś Wielka
 ul. Ogrodowa 2, 86-060 Nowa Wieś Wielka
 woj. kujawsko-pomorskie
 NIP 554-28-63-378, REGON 092350671

ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
 Dyrektor Oddziału Poznań
 Piotr Grocholewski

ZALĄCZNIK NR 4 - KARTA STANDARDOWYCH CEN JEDNOSTKOWYCH

 dla Umowy nr / ENEA Oświetlenie/OP/RO/2019 / 1112/OP/R/1/2019/P
 Czynności i prace związane z eksploatacją sieci oświetlenia drogowego

lp	Wyszczególnienie	jedn.	Ceny jednostkowe
			2020 r.
1	2	3	
I. Ceny bez dojazdu			
1	Lokalizacja uszkodzenia i naprawa napowietrznej linii oświetleniowej	szt.	261,93
2	Lokalizacja uszkodzonego przęsła sieci oświetlenia kablowego	szt.	1102,87
3	Lokalizacja miejsca uszkodzenia i naprawa kabla - wraz z pomiarem - wóz lokalizacyjny	szt.	1712,20
4	Awaryjna wymiana przepalonych źródeł światła do 10szt.	szt.	225,03
5	Awaryjna wymiana przepalonych źródeł światła powyżej 10szt.	szt.	178,47
6	Wymiana zegara astronomicznego	szt.	689,29
7	Wymiana elementów oprawy	szt.	159,07
8	Awaryjna wymiana przewodów w słupach/wysięgnikach/szafkach	szt.	46,63
9	Wymiana główki bezpiecznikowej	szt.	41,36
10	Wymiana podstawy bezpiecznikowej	szt.	151,65
11	Wymiana stycznika	szt.	344,65
12	Wymiana przekaźnika pomocniczego	szt.	248,15
13	Wymiana łącznika warstwowego	szt.	179,21
14	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych na IZK	szt.	275,71
15	Wymiana przepalonych bezpieczników w sieci oświetleniowej	szt.	55,14
16	Wycinka gałęzi zastaniających oprawy	szt.	132,17
17	wycinka gałęzi na linii oświetleniowej napowietrznej	km	6343,62
18	Wymiana 1 mb linii napowietrznej z przewodami AL. 1 przewód	m	18,42
19	Wymiana 1 mb linii napowietrznej z przewodami izolowanymi	m	41,22
20	Wymiana 1m kabla (w terenie nieutwardzonym)	m	229,22
21	Mycie kloszy, szyb opraw oświetleniowych pow. 20 szt jednorazowo w odległości max 3km	szt.	68,93
22	Mycie kloszy, szyb poniżej 20 szt lub w większej odległości niż 3 km	szt.	165,43
23	Naprawa uziemienia roboczego	szt.	689,29
24	Regulacja zegarów sterujących	szt.	68,93
25	Wymiana szafki oświetleniowej	szt.	4377,82
26	Wymiana oprawy na sodową	szt.	932,46
I. Ceny z dojazdem			
1	Interwencja w przypadku oświetlenia załączonego w dzień	szt.	137,86
2	Montaż i uruchomienie odbiornika RSM	szt.	770,00
II Cena dojazdu			
Ryczałt za jednorazowy dojazd i pracę na terenie Gminy:			
1	samochodu z podnośnikiem	szt.	537,64
2	samochodu osobowo-terenowego	szt.	137,86

Gmina Nowa Wieś Wielka
 ul. Ogrodowa 2, 86-060 Nowa Wieś Wielka
 woj. kujawsko-pomorskie
 NIP 554-28-63-378, REGON 092350671

WÓJT
Wojciech Oskwarek
 Wojciech Oskwarek

SKARBNIK GMINY
Władysława Papis
 Władysława Papis

ZALĄCZNIK NR 3 - WYCENA OPŁATY STAŁEJ DLA UMOWY *WOP/R1/201/P*

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

na 2021 rok

Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz Oddział ENEA Oświetlenie Poznań

Gmina Nowa Wleś Wielka

Kalkulacja ceny za czynności obowiązkowe		Rocznie wykonuje się oględziny i pomiary średnio 20% sieci (obowiązek 100% w czasie 5 lat)	
ogłędziny linii oświetleniowej	zł / m-c	325,03	przyjęto wydajność oględzin - 1km linii / 1godz.12min / 11 oprawa / 3 min., 1 pracownik. samochód, dziennie 6.5 godz. pracy oględzinowej + dojazdy
pomiary napięć i obciążeń	zł / m-c	135,67	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	zł / m-c	215,47	przyjęto wydajność 1 szt / 1 godz., 2 pracowników, samochód, dziennie 6 uzemień + dojazdy. Średnią odległość pomiarów przyjęto 2 km.
badanie skuteczności ochrony przeciw-poraż..	zł / m-c	135,67	przyjęto wydajność 1 obwód / 15 min., 2 pracowników, samochód, dziennie 26 obwodów + dojazdy. Średnią odległość pomiarów przyjęto 2 km.
ocena stanu technicznego sieci oświetleniowej	zł / m-c	293,74	przyjęto pracochłonność średnią 4 rbg. miesięcznie na każde 1.000 punktów świetlnych
przewodzenie dokumentacji techniczno-prawnej	zł / m-c	587,48	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	zł / m-c	460,99	1/12 rocznego kosztu amortyzacji podawanego przez służby finansowa ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
w tym miesięczna amortyzacja majątku oświetleniowego ENEA Oświetlenie sp. z o.o. objętego umowami modernizacyjnymi	zł / m-c	64,33	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	zł / m-c	396,66	różnica poprzednich dwóch wierszy
koszt administracyjny ENEA Oświetlenie sp. z o.o.	zł / m-c	679,61	koszt obsługi administracyjnej ENEA Oświetlenie sp. z o.o.(udział proporcjonalny do ilości spraw objętych umową)
opłaty związane z służebnościami V 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 2021	zł / m-c	835,00	przyjęto do kalkulacji ceny 1,00 zł. za należący do Operatora skup z oprawą (oprawami) w linii wspólnej. - miesięcznie
podatek od nieruchomości za majątek oświetleniowy ENEA Oświetlenie sp. z o.o.	zł / m-c	1 217,83	1/12 rocznego kosztu podatku od budowli oświetleniowych objętych usługą, podawanego przez służby finansowa ENEA Oświetlenie Sp. z o.o.
koszt ubezpieczenia majątkowego (tylko z tytułu sieci oświetlenia ulic należącej do ENEA Oświetlenie sp. z o.o.)	zł / m-c	48,79	0,08% wartości początkowej majątku oświetleniowego / 12 (obliczany w oparciu o podatek od nieruchomości) Polska obejmuje szkody których wartość sumaryczna przekracza 10 000 zł
marża do nakładów właściciela majątku	zł / m-c	648,44	Marża kalkulowana wg stopy zysku z góry tabel.
Kalkulacja opłaty za energię elektryczną wraz z usługą dystrybucyjną - wypełnić przy akceptacji opłaty ryczałtowej			
Sumaryczna opłata ryczałtowa	zł / m-c	6 982,10	miesięczna opłata ryczałtowa równoważna umowie kompleksowej o dostawę energii
Dodatkowa płatna aktywność			
fundusz rozwojowy	zł / 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)	zł / m-c	-	Koszt utrzymania i dostarczenia sygnału radiowego do gminy.

Opłata miesięczna netto (część stała) 12 501,50
 Opłata roczna netto (część stała) 150 018,01

[Signature]

[Signature]

ZALĄCZNIK NR 4 - WYCENA OPŁATY STAŁEJ

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

Czynności i prace związane z eksploatacją sieci oświetlenia drogowego

lp	Wyszczególnienie	Jedn.	Ceny jednostkowe 2021 r.
1	2	3	
I. Ceny bez dojazdu			
1	Lokalizacja uszkodzenia i naprawa napowietrznej linii oświetleniowej	szt.	267,17
2	Lokalizacja uszkodzonego prześła sieci oświetlenia kablowego	szt.	1124,92
3	Lokalizacja miejsca uszkodzenia i naprawa kabla - wraz z pomiarem - wóz lokalizacyjny	szt.	1746,45
4	Awaryjna wymiana przepalonych źródeł światła do 10szt.	szt.	229,53
5	Awaryjna wymiana przepalonych źródeł światła powyżej 10szt.	szt.	182,04
6	Wymiana zegara astronomicznego	szt.	703,08
7	Wymiana elementów oprawy	szt.	162,25
8	Awaryjna wymiana przewodów w słupach/wysięgnikach/szafkach	szt.	47,56
9	Wymiana główki bezpiecznikowej	szt.	42,19
10	Wymiana podstawy bezpiecznikowej	szt.	154,68
11	Wymiana stycznika	szt.	351,54
12	Wymiana przekaźnika pomocniczego	szt.	253,11
13	Wymiana łącznika warstwowego	szt.	182,80
14	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych na IZK	szt.	281,23
15	Wymiana przepalonych bezpieczników w sieci oświetleniowej	szt.	56,25
16	Wycinka gałęzi zasłaniających oprawy	szt.	134,82
17	Regulacja ustawienia oprawy oświetleniowej	szt.	125,47
18	Wycinka gałęzi na linii oświetleniowej napowietrznej	km	6470,49
19	Wymiana 1 mb linii napowietrznej z przewodami AL. 1 przewód	m	18,78
20	Wymiana 1 mb linii napowietrznej z przewodami izolowanymi	m	42,04
21	Wymiana 1m kabla (w terenie nieutwardzonym)	m	233,80
22	Mycie kloszy, szyb opraw oświetleniowych pow. 20 szt jednorazowo w odległości max 3km	szt.	70,30
23	Mycie kloszy, szyb poniżej 20 szt lub w większej odległości niż 3 km	szt.	168,74
24	Naprawa uziemienia roboczego	szt.	703,08
25	Regulacja zegarów sterujących	szt.	70,30
26	Wymiana szafki oświetleniowej	szt.	4465,38
27	Wymiana oprawy na sodową	szt.	951,11
I. Ceny z dojazdem			
1	Interwencja w przypadku oświetlenia załączonego w dzień	szt.	140,62
2	Montaż i uruchomienie odbiornika RSM	szt.	785,4
II. Cena dojazdu			
Ryczałt za jednorazowy dojazd i pracę na terenie Gminy:			
1	samochodu z podnośnikiem	szt.	548,40
2	samochodu osobowo-terenowego	szt.	140,62

9 m
sul

61



ZALĄCZNIK NR 3 - WYCENA OPŁATY STAŁEJ DLA UMOWY nr 3816/OP/R1/2021/P

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

na 2022 rok

Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz Oddział ENEA Oświetlenie Poznań

Gmina Nowa Wieś Wielka

Kalkulacja ceny za czynności obowiązkowe		Rocznie wykonuje się oględziny i pomiary średnio 20% sieci (obowiązek 100% w czasie 5 lat)	
ogłędziny linii oświetleniowej	zł. / m-c	325,03	przyjęto wydajność oględzin - 1km linii / 1godz.12min / i 1 oprawa / 3 min., 1 pracownik, samochód, dziennie 6,5 godz. pracy oględzinowej + dojazdy
pomiary napięć i obciążeń	zł. / m-c	135,67	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	zł. / m-c	215,47	przyjęto wydajność 1 szt./ 1 godz., 2 pracowników, samochód, dziennie 6 uzemień + dojazdy. Średnią odległość pomiarów przyjęto 2 km.
badanie skuteczności ochrony przeciw-poraż..	zł. / m-c	135,67	przyjęto wydajność 1 obwód / 15 min., 2 pracowników, samochód, dziennie 26 obwodów + dojazdy. Średnią odległość pomiarów przyjęto 2 km.
ocena stanu technicznego sieci oświetleniowej	zł. / m-c	293,74	przyjęto pracochłonność średnią 4 rbg. miesięcznie na każde 1.000 punktów świetlnych
przewodzenie dokumentacji techniczno-prawnej	zł. / m-c	587,48	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	zł. / m-c	492,75	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	zł. / m-c	78,08	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	zł. / m-c	414,67	różnica poprzednich dwóch wierszy
koszt administracyjny ENEA Oświetlenie sp. z o.o.	zł. / m-c	679,61	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 2022	zł. / m-c	885,10	przyjęto do kalkulacji ceny 1,06 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.	zł. / m-c	1 257,25	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.)	zł. / m-c	50,37	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	zł. / m-c	673,01	Marża kalkulowana wg stopy zysku z góry tabeli.
Kalkulacja opłaty za energię elektryczną wraz z usługą dystrybucyjną - wypełnić przy akceptacji opłaty ryczałtowej			
Sumaryczna opłata ryczałtowa	zł. / m-c	9 705,28	miesięczna opłata ryczałtowa równowazna umowie kompleksowej o dostawę energii

Dodatkowa płatna aktywność			
fundusz rozwojowy	zł. / 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)	zł. / m-c	-	Koszt utrzymania i dostarczenia sygnału radiowego do gminy.

Opłata miesięczna netto (część stała)	15 358,35
Opłata roczna netto (część stała)	184 300,24
Opłata miesięczna netto (część stała) wynegocjowana	15 275,28
Opłata roczna netto (część stała) wynegocjowana	183303,4137



ZAŁĄCZNIK NR 4 - WYCENA OPŁATY STAŁEJ

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

Czynności i prace związane z eksploatacją sieci oświetlenia drogowego

lp	Wyszczególnienie	jedn.	Ceny jednostkowe 2022 r.
1	2	3	
I. Ceny bez dojazdu			
1	Lokalizacja uszkodzenia i naprawa napowietrznej linii oświetleniowej	szt.	272,51
2	Lokalizacja uszkodzonego przęsła sieci oświetlenia kablowego	szt.	1147,42
3	Lokalizacja miejsca uszkodzenia i naprawa kabla - wraz z pomiarem - wóz lokalizacyjny	szt.	1781,38
4	Awaryjna wymiana przepalonych źródeł światła do 10szt.	szt.	234,12
5	Awaryjna wymiana przepalonych źródeł światła powyżej 10szt.	szt.	185,68
6	Wymiana zegara astronomicznego	szt.	717,14
7	Wymiana elementów oprawy	szt.	165,50
8	Awaryjna wymiana przewodów w słupach/wysięgnikach/szafkach	szt.	48,51
9	Wymiana główki bezpiecznikowej	szt.	43,03
10	Wymiana podstawy bezpiecznikowej	szt.	157,77
11	Wymiana stycznika	szt.	358,57
12	Wymiana przełącznika pomocniczego	szt.	258,17
13	Wymiana łącznika warstwowego	szt.	186,45
14	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych na IZK	szt.	286,85
15	Wymiana przepalonych bezpieczników w sieci oświetleniowej	szt.	57,37
16	Wycinka gałęzi zasłaniających oprawy	szt.	137,51
17	Regulacja ustawienia oprawy oświetleniowej	szt.	127,98
18	Wycinka gałęzi na linii oświetleniowej napowietrznej	km	6599,90
19	Wymiana 1 mb linii napowietrznej z przewodami AL. 1 przewód	m	19,16
20	Wymiana 1 mb linii napowietrznej z przewodami izolowanymi	m	42,88
21	Wymiana 1m kabla (w terenie nieutwardzonym)	m	238,48
22	Mycie kloszy, szyb opraw oświetleniowych pow. 20 szt jednorazowo w odległości max 3km	szt.	71,71
23	Mycie kloszy, szyb poniżej 20 szt lub w większej odległości niż 3 km	szt.	172,11
24	Naprawa uziemienia roboczego	szt.	717,14
25	Regulacja zegarów sterujących	szt.	71,71
26	Wymiana szafki oświetleniowej	szt.	4554,68
27	Wymiana oprawy na sodową	szt.	970,13
I. Ceny z dojazdem			
1	Interwencja w przypadku oświetlenia załączonego w dzień	szt.	143,43
2	Montaż i uruchomienie odbiornika RSM	szt.	801,11
II Cena dojazdu			
Ryczałt za jednorazowy dojazd i pracę na terenie Gminy:			
1	samochoду z podnośnikiem	szt.	559,37
2	samochoду osobowo-terenowego	szt.	143,43

