

ZAŁĄCZNIK NR 1 - WYKAZ OBIEKTÓW OŚWIETLENIOWYCH OBJĘTYCH UMOWĄ

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

| Lp. | Oznaczenie i adres szafki / rozdzielnic | Moc zainstalowana [kW] | Moc umowna [kW] (wypełnić gdy umowa obejmuje energię) | liczba punktów poboru energii | liczba szafek / tablic | liczba obwodów | liczba uzleśnień | liczba prac [szt.] | | liczba słupów ENEA Operator sp. z o.o. [szt.] | | | Długość linii [km] | | Uwagi | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------------------------|----------|-------|---------------|
| | | | | | | | | na sieci rozdzielonej | na sieci wspólnej | z pracami z Operatora lub ENEA Oświetlenie | na sieci rozdzielonej | na sieci wspólnej | z pracami z Operatora lub ENEA Oświetlenie | kablowej | | napowietrznej |
| 1 | Nr SOU: 1; nr ekspl.: nr inw.: 1-2-3014022-001; m. Augustowo; Augustowo 1/02-347 | 0,59 | 3,00 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 13 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0,01 | 0,58 | |
| 2 | Nr SOU: 2; nr ekspl.: nr inw.: 1-2-3014022-002; m. Chorzewo; Chorzewo 4/02-346 | 0,37 | 3,00 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 9 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0,00 | 0,48 | |
| 3 | Nr SOU: 3; nr ekspl.: nr inw.: 1-2-3014022-003; m. Chudobczyce; Chudobczyce 21/02-309 | 0,36 | 3,00 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 8 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0,01 | 0,58 | |
| 4 | Nr SOU: 4; nr ekspl.: st. tr.: 02-0463; nr inw.: 1-2-3014022-004; m. Daleszynek; Daleszynek 10/02-463 | 0,38 | 3,00 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 5 | 2 | 5 | 0 | 2 | 0,19 | 0,25 | |
| 5 | Nr SOU: 5; nr ekspl.: nr inw.: 1-2-3014022-005; m. Daleszynek; Daleszynek 20/02-462 | 0,45 | 3,00 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 10 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0,00 | 0,39 | |
| 6 | Nr SOU: 6; nr ekspl.: nr inw.: 1-2-3014022-006; m. Kubowo; Kubowo 02-473 | 0,54 | 3,00 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 12 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0,01 | 1,68 | |
| 7 | Nr SOU: 7; nr ekspl.: nr inw.: 1-2-3014022-007; m. Kumatowice; Kumatowice OSP/02-487 | 0,07 | 3,00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0,01 | 0,10 | |
| 8 | Nr SOU: 8; nr ekspl.: nr inw.: 1-2-3014022-008; m. Kumatowice; Kumatowice 3/02-487 | 0,32 | 3,00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 7 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0,00 | 0,59 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|----|----|----|---|---|------|------|---|------|------|------|--|
| 9 | Nr SOU: 9; nr ekspl.: nr inw.: 1-2-3014022-009; m. Kurmatowice; Kurmatowice 7/02-487 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 14 | 14 | 0 | 0 | 0,00 | 0,64 | |
| 10 | Nr SOU: 10; nr ekspl.: nr inw.: 1-2-3014022-010; m. Kurmatowice; Kurmatowice 54/02-489 B | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,01 | 1,08 | | |
| 11 | Nr SOU: 11; nr ekspl.: nr inw.: 1-2-3014022-011; m. Kwilicz; Kwilicz, Wyszynskiego 02-1200 | 1 | 1 | 4 | 1 | 3 | 74 | 74 | 1 | 3 | 0,85 | 2,49 | | | | | |
| 12 | Nr SOU: 12; nr ekspl.: nr inw.: 1-2-3014022-012; m. Kwilicz; Kwilicz, Usługowa 02-481 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 25 | 25 | 0 | 0 | 0,01 | 0,96 | | | | | |
| 13 | Nr SOU: 13; nr ekspl.: nr inw.: 1-2-3014022-013; m. Kwilicz; Kwilicz, Gurna 02-482 | 1 | 1 | 1 | 5 | 11 | 9 | 7 | 8 | 2 | 0,08 | 0,71 | | | | | |
| 14 | Nr SOU: 14; nr ekspl.: nr inw.: 1-2-3014022-014; m. Kwilicz; Kwilicz, Klonowa 5/02-1098 | 1 | 1 | 4 | 1 | 0 | 45 | 45 | 0 | 0 | 0,02 | 1,62 | | | | | |
| 15 | Nr SOU: 15; nr ekspl.: nr inw.: 1-2-3014022-015; m. Kwilicz; Kwilicz, Dworcowa 02-478 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 29 | 29 | 0 | 0 | 0,01 | 1,09 | | | | | |
| 16 | Nr SOU: 16; nr ekspl.: nr inw.: 1-2-3014022-016; m. Kwilicz; Kwilicz, 1 Maja 02-479 PGR | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 17 | 17 | 0 | 0 | 0,00 | 0,73 | | | | | |
| 17 | Nr SOU: 17; nr ekspl.: nr inw.: 1-2-3014022-017; m. Kwilicz; Kwilicz, 35-Lecia 02-818 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 9 | 9 | 2 | 0 | 0,00 | 0,37 | | | | | |
| 18 | Nr SOU: 18; nr ekspl.: nr inw.: 1-2-3014022-018; m. Lubosz; Lubosz, Powstańców Wielkopolskich 27/02-348 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 8 | 8 | 0 | 0 | 0,02 | 0,53 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|---|---|----|----|----|---|----|---|------|------|------|--|
| 19 | Nr SOU: 19; nr ekspl.: ; nr inw.: 1-2-3014022-019; m. Lubosz; Lubosz, Usługowa 02-349 | 1,00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0,01 | 0,11 | |
| 20 | Nr SOU: 20; nr ekspl.: ; nr inw.: 1-2-3014022-020; m. Lubosz; Lubosz, Powstańców Wielkopolskich 18/02-348 | 5,00 | 1 | 1 | 2 | 0 | 16 | 20 | 20 | 0 | 16 | 0 | 16 | 0,92 | 0,80 | |
| 21 | Nr SOU: 21; nr ekspl.: ; nr inw.: 1-2-3014022-021; m. Lubosz; Lubosz, Sportowa 1/02-350 OSP | 3,00 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 17 | 15 | 2 | 0 | 0 | 0,01 | 1,04 | | |
| 22 | Nr SOU: 22; nr ekspl.: ; nr inw.: 1-2-3014022-022; m. Lubosz; Lubosz, Polna 15/02-1522 | 3,00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0,01 | 0,45 | | |
| 23 | Nr SOU: 23; nr ekspl.: ; nr inw.: 1-2-3014022-023; m. Mechnacz, Mechnacz 02/446 | 3,00 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 17 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0,01 | 0,67 | | |
| 24 | Nr SOU: 24; nr ekspl.: ; nr inw.: 1-2-3014022-024; m. Miłostowo; Miłostowo 19/02-467 | 3,00 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0,01 | 1,56 | | |
| 25 | Nr SOU: 25; nr ekspl.: ; nr inw.: 1-2-3014022-025; m. Mościewo; Mościewo 02 467/błoki | 2,00 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 8 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0,07 | 0,32 | | |
| 26 | Nr SOU: 26; nr ekspl.: ; nr inw.: 1-2-3014022-026; m. Mościewo; Mościewo 1/02-467 | 3,00 | 1 | 1 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 2 | 2 | 2 | 0,13 | 0,67 | | |
| 27 | Nr SOU: 27; nr ekspl.: ; nr inw.: 1-2-3014022-027; m. Niemierzewo; Niemierzewo 15/02-465 | 4,00 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 8 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0,01 | 0,49 | | |
| 28 | Nr SOU: 28; nr ekspl.: ; nr inw.: 1-2-3014022-028; m. Orzeszkowo; Orzeszkowo 5/02-469 | 3,00 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 11 | 11 | 0 | 2 | 2 | 0,28 | 0,68 | | |
| 29 | Nr SOU: 29; nr ekspl.: ; nr inw.: 1-2-3014022-029; m. Prusim; Prusim 32/02-449 | 3,00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 12 | 12 | 0 | 4 | 4 | 0,19 | 0,58 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|----|----|---|---|---|---|---|------|------|-------------|
| 30 | Nr SOU: 30; nr ekspl.: nr inw.: 1-2-3014022-030; m. Prusim; Prusim 24/02-449 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0,01 | 0,19 | |
| 31 | Nr SOU: 31; nr ekspl.: nr inw.: 1-2-3014022-031; m. Rozbitek; Rozbitek 13A/02-460 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 6 | 3 | 0 | 6 | 6 | 3 | 0 | 0,03 | 0,43 | |
| 32 | Nr SOU: 32; nr ekspl.: nr inw.: 1-2-3014022-032; m. Rozbitek; Rozbitek 24/02-459Parcel | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 18 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,02 | 2,38 | |
| 33 | Nr SOU: 33; nr ekspl.: nr inw.: 1-2-3014022-033; m. Stara Dąbrowa; Stara Dąbrowa 7/02-464 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 6 | 6 | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0,00 | 0,34 | |
| 34 | Nr SOU: 34; nr ekspl.: nr inw.: 1-2-3014022-034; m. Upartowo; Upartowo 28/02-490 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 4 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0,01 | 0,30 | |
| 35 | Nr SOU: 35; nr ekspl.: nr inw.: 1-2-3014022-035; m. Włtuchowo; Włtuchowo 10/02-471 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 7 | 7 | 3 | 7 | 7 | 3 | 1 | 0,07 | 0,12 | |
| 36 | Nr SOU: 36; nr ekspl.: nr inw.: 1-2-3014022-036; m. Józefowo; Józefowo 3/02-464 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 6 | 6 | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0,04 | 1,15 | |
| 37 | Nr SOU: 37; nr ekspl.: nr inw.: 1-2-3014022-037; m. Kwilicz; Kwilicz, Miłostowska 02-480 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 6 | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 0,01 | 0,41 | |
| 38 | Nr SOU: 38; nr ekspl.: nr inw.: 1-2-3014022-038, Karolewice | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 | | | | | | | 3 | 0,36 | | |
| 39 | Nr SOU: 39; nr ekspl.: nr inw.: 1-2-3014022-039, Leśnik/Stary Młyn | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | 0,10 | |
| 40 | Nr SOU: 40; nr ekspl.: nr inw.: 1-2-3014022-040, Chudobczyce | 1 | 1 | | | 6 | 8 | 8 | | | | | 6 | 0,28 | | Chudobczyce |
| 41 | Nr SOU: 41; nr ekspl.: nr inw.: 1-2-3014022-041, Kurnatowice | 1 | 1 | | | 7 | 8 | 8 | | | | | 7 | 0,36 | 0,57 | Kurnatowice |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|----------------|---------------|------|------------------------|
| 42 | Nr SOU: 42; nr ekspl: 02-.....; nr inw.: 1-2-3014022-042; m. Kwilicz; Kwilicz droga krajowa nr 24 | 3,24 | 5,00 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 49 | | | | | 6 | 2,31 | przejmowany majątek BZ |
| 43 | Nr SOU: 43; nr ekspl: 02-.....; nr inw.: 1-2-3014022-043; m. Prusim; Prusim - droga krajowa nr 24 | 0,87 | 1,00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 11 | | | | | | 0,64 | przejmowany majątek BZ |
| 44 | Nr SOU: 44; nr ekspl: 02-.....; nr inw.: 1-2-3014022-044; m. Mechnacz; Mechnacz - drogi krajowa nr 24 | 0,55 | 4,00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 7 | | | | | | 0,79 | przejmowany majątek BZ |
| 45 | Nr SOU: 45; nr ekspl: 02-.....; nr inw.: 1-2-3014022-045; m. Rozbitek; Rozbitek droga krajowa nr 24 | 0,71 | 4,00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 9 | | | | | | 0,52 | przejmowany majątek BZ |
| 46 | Nr SOU:; nr ekspl: 02-.....; nr inw.: 1-2-3014022-049; m. Kwilicz; Kwilicz ul. Dworcowa | | 1,00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | | | | | | 0,11 | przejmowany majątek |
| 47 | Nr SOU:; nr ekspl: 02-.....; nr inw.: 1-2-3014022-048; m. Kwilicz; Kwilicz ul. Polna i Parkowa | | 9,00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 21 | | | | | | 0,71 | przejmowany majątek |
| 48 | Nr SOU:; nr ekspl: 02-.....; nr inw.: 1-2-3014022-046; m. Kwilicz; Kwilicz ul. Różana | | 9,00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 32 | | | | | | 0,66 | przejmowany majątek |
| 49 | Nr SOU: 46; nr ekspl: 02-.....; nr inw.: 1-2-3014022-046; m. Kwilicz; Kwilicz ul. Chabrowa | | | | | | 1 | 3 | | | | | 11 | | 0,46 | przejmowany majątek BZ |
| 50 | Nr SOU: 47; nr ekspl: 02-475.; nr inw.: 1-2-3014022-047; m. Nowa Dąbrowa; Nowa Dąbrowa | | 1,00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | | | | | | 0,23 | przejmowany majątek OK |
| suma | | 29,623 | 172,000 | 49 | 49 | 70 | 67 | 215 | 501 | 496 | 22 | 65 | 10,4665 | 28,211 | | |

średnia odległość od siedziby zespołu eksploatacyjnego w km

63,0

ZAŁĄCZNIK NR 2 - ZESTAWIENIE STATYSTYCZNE SIECI OBJĘTEJ UMOWĄ

Miasto / Gmina

GMINA KWILCZ

Relon Oświetleniowy Oddział ENEA Oświetlenie

REJON POZNAŃ/ ODDZIAŁ POZNAŃ

Obszar objęty zestawieniem

(całe miasto, cała gmina, jaka część)

TEREN GMINY KWILCZ

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 niestnienia | RAZEM objęto usług |
|-----------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| ilość punktów świetlnych (opraw) | szt. | 716 | - | 716 |
| długość linii oświetleniowych kablowych | km | 10,47 | - | 10,47 |
| długość linii oświetleniowych napowietrznych | km | 28,21 | - | 28,21 |
| ilość obwodów oświetleniowych | szt. | 70 | - | 70 |
| ilość uzemień roboczych (tylko instalacji oświetl.) | szt. | 67 | - | 67 |
| ilość szafek ośw. (rozdzielnic zasilających) | szt. | 49 | - | 49 |
| średnia waż. odległość od siedziby zespołu eksplo. | km | 63,0 | 63,0 | 63,0 |

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. | 496 | - | 496 |

* - 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 wpisane 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

1

| | | 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. | 49 | - | 49 |
| moc zainstalowana | kW | 29,623 | - | 29,623 |
| moc umowna | kW | 172,000 | - | 172,000 |

ZAŁĄCZNIK NR 3 - WYCENA OPŁATY STAŁEJ DLA UMOWY

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

Rejon Oświetleniowy Poznań. Oddział Poznań ENEA Oświetlenie**Gmina Kwilcz**

| Wyszczególnienie | jednostka | cena bez VAT | źródło kalkulacji |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kalkulacja ceny za czynności obligatoryjne | | | |
| Rocznie wykonuje się oględziny i pomiary średnio 20% sieci (obowiązek 100% w czasie 5 lat) | | | |
| ogłędziny linii oświetleniowej | zl. / m-c | | 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 | zl. / m-c | | 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 | | przyjęto wydajność 1 szt./ 1 godz., 2 pracowników, samochód, dziennie 8 uziemień + dojazdy. Średnią odległość pomiarów przyjęto 2 km. |
| badanie skuteczności ochrony przeciw-poraż.. | zl. / m-c | | 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 | | przyjęto pracochłonność średnią 4 rbg. miesięcznie na każde 1.000 punktów świetlnych |
| przewodzenie dokumentacji techniczno-prawnej | zl. / m-c | | 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 | | 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 | | 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 | | różnica poprzednich dwóch wierszy |
| koszt administracyjny ENEA Oświetlenie sp. z o.o. | zl. / m-c | | koszt obsługi administracyjnej ENEA Oświetlenie sp. z o.o.(udział proporcjonalny do ilości opraw 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 2024 | zl. / m-c | | przyjęto do kalkulacji ceny 1,28 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 | | 1/12 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 | | 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 | | 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 |

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)

Opłata miesięczna brutto (część stała)

Opłata roczna netto (część stała)

Opłata roczna brutto (część stała)

ZAŁĄCZNIK 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. | Ilość szacunkowa do rocznego rozliczenia ryczałtowego | Do kalkulacji w wycenie ryczałtowej w roku 2024 | Do kalkulacji przy zleceniu doraźnym w roku 2024 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Administracja | 1 | Prowadzenie dokumentacji techniczno-prawnej sieci oświetleniowej | pkt | w ramach części stałej opłaty ryczałtowej bez dodatkowej opłaty | | |
| | 2 | Prowadzenie gospodarki magazynowej | pkt | | | |
| | 3 | Nadzór ruchowy pracy sieci | km | | | |
| | 4 | Przymywanie zgłoszeń o awariach | km | | | |
| | 5 | Utylizacja urządzeń sieci ośw. (bez źródeł i opraw) | | | | |
| Obowiązkowe zabiegi okresowe | 6 | Oględziny sieci oświetlenia drogowego | km | w ramach części stałej opłaty ryczałtowej | | |
| | 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 uziemienia - pierwszy pomiar | szt. | | | |
| | 12 | Pomiar rezystancji uziemienia - 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. | 0 | | |
| | 17 | Pomiar parametrów optycznych sieci - drugi i każdy następny komplet 5 pom. | szt. | 0 | | |
| | 18 | Przegląd punktów świetlnych z wym. źródła | szt. | 0 | | |
| | 19 | Przegląd punktów świetlnych bez wym. źródła | szt. | 1 | | |
| | 20 | Przegląd latarni (jak poz.19 plus 20%) | szt. | 0 | | |
| | 21 | Przegląd linii kablowej | km | 0 | | |
| | 22 | Przegląd linii napowietrznej | km | 0 | | |
| | 23 | Przegląd szafki lub tablicy zasilającej | szt. | 0 | | |
| | 24 | Grupowa wymiana źródeł światła z konserwacją opraw (powyżej 100 szt.) | szt. | 0 | | |
| | 25 | Wycinka gałęzi zasłaniających oprawę | szt. | 3 | | |
| | 26 | Wycinka gałęzi zagrażających pracy linii i skuteczności oświetlenia - dotyczy 1 przęsła linii napowietrznej wydzielonej | szt. | 0 | | |
| | 27 | Malowanie słupa stalowego pow. 5m | szt. | 0 | | |
| | 28 | Malowanie słupa parkowego | szt. | 0 | | |
| | 29 | Malowanie wysięgników - do 1m | szt. | 0 | | |
| | 30 | Malowanie wysięgników o dł. od 1do 3m | szt. | 0 | | |
| | 31 | Malowanie wysięgników o dł. pow. 3m | szt. | 0 | | |
| | 32 | Malowanie szafki oświetleniowej | szt. | 0 | | |
| | 33 | Pionowanie latarni oświetleniowych | szt. | 0 | | |
| | 34 | Wymiana uszkodzonych kloszy i szyb (jak 18) | szt. | 0 | | |
| | 35 | Mycie kloszy i szyb opraw oświetleniowych (jak 19) | szt. | 0 | | |
| prawy awaryjne | 36 | Lokalizacja miejsca uszkodzenia kabla do 500 mb | szt. | 0 | | |
| | 37 | Lokalizacja miejsca uszkodzenia kabla od 500 - 2000 mb | szt. | 1 | | |
| | 38 | Lokalizacja uszkodzenia linii oświetleniowej | szt. | 1 | | |
| | 39 | Lokalizacja miejsca uszkodzenia i naprawa kabla - wraz z pomiarem | szt. | 0 | | |
| | 40 | Wymiana odcinka kabla | mb | 0 | | |
| | 41 | Naprawa zerwanych przewodów linii napowietrznej | szt. | 1 | | |
| | 42 | Awaryjna wymiana odcinka napow. linii oświēt. (oprócz poz.41) - 1 przewód | mb | 10 | | |
| | 43 | Awaryjna wymiana odcinka napow. linii oświēt. izolowanej (oprócz poz.41) | mb | 4 | | |
| | 44 | Naprawa osprzętu liniowego napowietrznej sieci oświetleniowej | szt. | 7 | | |
| | 45 | Awaryjna wymiana przepalonych źródeł światła | szt. | 0 | | |
| | 46 | Wymiana uszkodzonych opraw sodowej | szt. | 0 | | |
| | 47 | Wymiana uszkodzonych wysięgników | szt. | 0 | | |
| | 48 | Wymiana przewodów w słupach i wysięgnikach do 6 m | szt. | 0 | | |
| | 49 | Wymiana przewodów w słupach i wysięgnikach ok.. 10 m | szt. | 0 | | |
| | 50 | Wymiana uszkodzonych latarni (w przypadku nieustalenia sprawcy szkody) | szt. | 0 | | |
| | 51 | Wymiana słupa | szt. | 0 | | |

| | | | | | | |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|
| Na | 52 | Wymiana tablicy oświetleniowej | szt. | 0 | | |
| | 53 | Wymiana szafki oświetleniowej | szt. | 0 | | |
| | 54 | Wymiana główki bezpiecznikowej | szt. | 0 | | |
| | 55 | Wymiana podstawy bezpiecznikowej | szt. | 0 | | |
| | 56 | Wymiana uszkodzonych elementów oprawy oświetleniowej | szt. | 0 | | |
| | 57 | Naprawa elementów układu sterowniczego | szt. | 0 | | |
| | 58 | Wymiana stycznika | szt. | 1 | | |
| | 59 | Wymiana przełącznika pomocniczego | szt. | 0 | | |
| | 60 | Wymiana łącznika warstwowego | szt. | 0 | | |
| | 61 | Wymiana przełącznika zmierzchowego | szt. | 0 | | |
| | 62 | Naprawa uziemień roboczych | szt. | 0 | | |
| | 63 | Naprawa zamknięć wnek latarni oraz złączy oświetleniowych | szt. | 0 | | |
| | 64 | Wymiana tabliczek bezpiecznikowych | szt. | 0 | | |
| | 65 | Wymiana przepalonych bezpieczników w sieci oświetleniowej | szt. | 22 | | |
| | 66 | Wymiana zegara sterującego astronomicznego | szt. | 1 | | |
| | 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. | 0 | |
| 68 | | Zmiana nastaw czasowych zegarów sterujących na życzenie Zleceniodawcy | szt. | 3 | | |
| 69 | | Włączenie i wyłączenie obwodu poza czasem normalnej pracy urządzeń oświetleniowych | szt. | 0 | | |
| 70 | | Dostarczanie impulsu sterowniczego dla obcych sieci oświetleniowych | szt. | 0 | | |
| 71 | | Montaż i uruchomienie zegara astronomicznego GSM z opłaconą kartą SIM na 12 m-cy | szt. | 0 | | |
| 72 | | Montaż i uruchomienie odbiornika radiowego RSM | szt. | 0 | | |
| 73 | | Awaryjna wymiana drogowej oprawy LED | szt. | 0 | | |
| 74 | | Nieuzasadnione wezwanie do naprawy awarii | szt. | 0 | | |
| 75 | | Demontaż i montaż oprawy zakupionej przez Gminę w okresie gwarancji udzielonej przez producenta oprawy | szt. | 0 | | |

Wartość roczna prac zryczałtowanych zmiennych

Wartość roczna opłat stałych (z zał.3)

Razem zryczałtowana opłata roczna netto

Razem zryczałtowana opłata roczna brutto

Razem zryczałtowana opłata miesięczna netto

Razem zryczałtowana opłata miesięczna brutto (przy VAT = 23%)

zł

zł

zł

zł

zł

Uwaga:

1. Ceny w kolumnie 6 wpisano na podstawie tabel kalkulacyjnych czynności i prac w oparciu o stawki średnie SEKOCENBUD.
2. Wielkości w kolumnie 7 są wyższe od pokazanych w kolumnie 6 o wielkość procentową wpisaną w tytule kolumny 7.

ZAŁĄCZNIK NR 5 - KALKULACJA WYNAGRODZENIA ZA ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ I JEJ DOSTAWĘ DLA UMOWY

Kalkulację wykonano w oparciu o taryfę C-110 spółek ENEA S.A. i ENEA Operator Sp. z o.o. obowiązującą w roku 2023
Wielkości w kratkach z deseniem pochodzą z załącznika nr 2 standardowej umowy oświetleniowej.

Energia elektryczna i obsługa handlowa

| | | |
|-----------------------------------------------------|------------|--------|
| 1a. Moc zainstalowana (z załącznika 2) | kW | 29,623 |
| 1b. Czas świecenia (dla zegarów astronomicznych) | h/rok | 3 079 |
| 1c. Cena energii (z taryfy ENEA S.A.) | zł/kWh | |
| 1. wartość energii w roku (1a x 1b x 1c) | zł/rok | |
| 2a. Ilość punktów pomiaru (z załącznika 2) | szt | 49 |
| 2b. Cena za obsługę handlową (z taryfy ENEA S.A.) | zł/pkt/m-c | - |
| 2. Opłata za obsługę handlową w roku (12 x 2a x 2b) | zł/rok | - |

Usługa dystrybucyjna

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 3a. Moc umowna (z załącznika 2 - P _i z taryfy ENEA Operator) | kW | 172,000 |
| 3b. Cena składnika stałego stawki sieciowej (S _{SVn} z taryfy ENEA Operator) | zł/kW/m-c | |
| 3. Opłata za składnik stały stawki sieciowej (12 x 3a x 3b) | zł/rok | |
| 4a. Stawka opłaty przejściowej (S _{op} z taryfy ENEA Operator) | zł/kW/m-c | |
| 4. Opłata przejściowa (4a x 3a x 12) | zł/rok | |
| 5a. Ilość energii pobranej (z załącznika 1a x 1b ; E _{Oi} = E _{ok} z taryfy ENEA Operator) | kWh/rok | 91 209,217 |
| 5b. Cena składnika zmiennego opłaty sieciowej (S _{ZVn} z taryfy ENEA Operator) | zł/kWh | |
| 5. Opłata za składnik zmienny stawki sieciowej (5a x 5b) | zł/rok | |
| 6a. Stawka jakościowa (S _{osJ} z taryfy ENEA Operator) | zł/kWh | |
| 6. Opłata za składnik jakościowy (5a x 6a) | zł/rok | |
| 7a. Opłata abonentowa (O _a z taryfy ENEA Operator dla 6 mies. o.r.) | zł/pkt/m-c | |
| 7. Opłata abonentowa (12 x 2a x 7a) | zł/rok | |
| 8a. Stawka opłaty OZE (z taryfy ENEA Operator str. 57) | zł/MWh | - |
| 8. Opłata za składnik jakościowy (5a x 8a) | zł/rok | - |
| 9a. Stawka opłaty kogeneracyjnej | zł/MWh | |
| 9. Opłata za składnik kogeneracyjny (5a x 9a) | zł/rok | |
| 10a. Stawka opłaty mocowej | zł/kWh | |
| 10. Opłata za (5a x 10ax0,2291) | zł/rok | |

RAZEM WYNAGRODZENIE

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------|----|--|
| Razem wynagrodzenie netto rocznie (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10) | zł | |
| Razem wynagrodzenie netto miesięcznie | zł | |
| Razem wynagrodzenie brutto rocznie (stawka VAT = 23%) | zł | |
| Razem wynagrodzenie brutto miesięcznie (stawka VAT = 23%) | zł | |