

UMOWA Nr .../.....2020 (projekt)

zawarta w dniu roku w Bielawie pomiędzy:

Gminą Bielawa z siedzibą pl. Wolności 1, 58-260 Bielawa, NIP 882-100-14-53, Regon 890717823 w imieniu której działa:

Aleksander Siódmak - Zastępca Burmistrza Miasta Bielawa
przy kontrasygnacie

Izabeli Niemczyk – Skarbnika Gminy Bielawa

zwaną dalej „**Zamawiającym**”, a

.....
reprezentowaną przez:

.....
zwanym dalej „**Wykonawcą**”,

a razem „**Stronami**”

na podstawie dokonanego przez Zamawiającego wyboru Wykonawcy w trybie zapytania o cenę o następującej treści:

§ 1 PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonywania usługę pn. „**Konserwacja oświetlenia ulic, placów, ciągów komunikacyjnych, parku, zabytków miejskich, pomników, budynków Urzędu Miejskiego oraz konserwacja stacji transformatorowej SN/nN przy al. Jana Pawła II w Bielawie**”.
2. Na dzień zawarcia umowy oświetlenie stanowiące własność Gminy Bielawa, o którym mowa w ust.1, obejmuje **1638 punktów świetlnych**. Szczegółowy wykaz punktów świetlnych podano w Załączniku nr 1 do umowy.
3. W ramach niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się do:
 - 1) wykonywania prac konserwacyjnych podstawowych podanych w Załączniku nr 2 do umowy,
 - 2) przyjmowania od Zamawiającego zgłoszeń uszkodzeń i niesprawności oświetlenia,
 - 3) utrzymywania 24 godzinnego pogotowia technicznego, łącznie z dniami wolnymi od pracy i świętami, w celu zabezpieczenia uszkodzeń oświetlenia zagrażających życiu ludzkiemu lub mieniu,
 - 4) utylizacji, zgodnie z obowiązującymi przepisami, wyeksploatowanych źródeł światła, niesprawnych elementów oświetlenia oraz innych odpadów powstających przy wykonywaniu prac.

§ 2 TERMIN UMOWY

Niniejsza umowa została zawarta na czas oznaczony **od 01.04.2020r. do 31.12.2020r.**

§ 3 REALIZACJA UMOWY

1. Do dostarczania i potwierdzania zgłoszeń uszkodzeń i niesprawności oświetlenia, Wykonawca wskazuje:
 - adres poczty elektronicznej (e-mail):.....
 - numer telefonu:.....Każdorazowo po wysłaniu zgłoszenia e-mail, Zamawiający potwierdzi je telefonicznie na wskazany wyżej numer telefonu.
2. Za skuteczne zgłoszenie uszkodzenia lub niesprawności oświetlenia uznaje się wysłanie przez Zamawiającego zgłoszenia e-mail, w którym jednoznacznie określi miejsce oraz rodzaj

uszkodzenia lub niesprawności. Do wysyłania zgłoszeń upoważnione są osoby wymienione w § 4 umowy.

3. Zamawiający przekaze dane teleadresowe wymienione w ust.1, operatorowi systemu dystrybucyjnego energii tj. Tauron Dystrybucja S.A. oraz służbom porządkowym i ratowniczym tj. Straży Miejskiej Bielawy, Policji w Bielawie i Powiatowej Straży Pożarnej w Dzierżoniowie w celu zgłaszania uszkodzeń oświetlenia zagrażających życiu ludzkiemu lub mieniu spowodowanych przez wypadki komunikacyjne, kradzież, dewastację, warunki atmosferyczne, itp.
4. W przypadku otrzymania od operatora systemu dystrybucyjnego energii, służb porządkowych lub ratowniczych zgłoszenia o zagrożeniu życia lub mienia, Wykonawca przystąpi niezwłocznie do realizacji prac mających na celu likwidację zagrożenia.
5. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia niesprawności oświetlenia w następujących terminach:
 - 1) w przypadku pojedynczego punktu świetlnego, dogodz. od zgłoszenia, zgodnie z ofertą,
 - 2) w przypadku całej linii oświetleniowej, dogodz. od zgłoszenia, zgodnie z ofertą,
 - 3) w przypadku niesprawności wymagającej lokalizacji uszkodzenia i naprawy kabla, czas naprawy nie może przekroczyć 5 dni od momentu zgłoszenia.
6. Usunięcie niesprawności oświetlenia Wykonawca zgłosi każdorazowo Zamawiającemu pocztą e-mail lub wysyłając wiadomość SMS na dane teleadresowe podane w § 4 umowy.
7. Gdy usunięcie niesprawności oświetlenia w ww. terminach nie jest możliwe z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić o tym Zamawiającego ustalając sposób i termin ich usunięcia.
8. Z wykonanych prac konserwacyjnych Wykonawca będzie sporządzał co miesięczny raport (w wersji papierowej oraz przysyłał pocztą e-mail w postaci pliku *.doc lub *.odt) i przedkładał go Zamawiającemu w celu rozliczenia. Formę raportu Wykonawca uzgodni z Zamawiającym po podpisaniu umowy.
9. Zamawiający zastrzega sobie możliwość kontroli stanu oświetlenia w terminach dla niego dogodnych. O planowanej kontroli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę pisemnie, z 7-dniowym wyprzedzeniem. Zawiadomienie stanowić będzie jednocześnie zaproszenie przedstawiciela Wykonawcy do udziału w planowanej kontroli.
10. Wykonawca zobowiązuje się do naprawy własnym staraniem i na własny koszt szkód wyrządzonych w trakcie realizacji prac objętych umową.
11. Do wykonywania prac Wykonawca będzie używał nowych materiałów i podzespołów, posiadających dokumenty dopuszczające do stosowania tj. oznakowanych znakiem „CE” lub „B”). W szczególnych przypadkach, Zamawiający dopuszcza możliwość wykorzystania materiałów i podzespołów z demontażu lub naprawy części uszkodzonych, po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego.
12. Wykonawca usługi jest wytwórcą odpadów i zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach spoczywa na nim obowiązek zapewnienia transportu, składowania i utylizacji odpadów. Zamawiający może żądać od Wykonawcy dostarczenia dokumentów potwierdzających zagospodarowanie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.
13. Jeżeli w toku czynności kontrolnych zostaną stwierdzone wady, Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia w terminie uzgodnionym z Zamawiającym w protokole kontroli.

§ 4 OSOBY REALIZUJĄCE POSTANOWIENIA UMOWY

1. Ze strony Zamawiającego osobami upoważnionymi do realizacji postanowień umowy są:
 - 1) Kamil Czekaj, tel. 74 832 87 21, e-mail: kczekaj@um.bielawa.pl,
 - 2) Ewa Zielińska, tel. 74 832 87 20, e-mail: ezielinska@um.bielawa.pl,
 - 3) Marcin Zięba, tel. 74 832 87 42, e-mail: mzieba@um.bielawa.pl.
2. Ze strony Wykonawcy osobami upoważnionymi do realizacji postanowień umowy są:
 - 1), tel....., email:.....
 - 2), tel....., email:.....
3. Zmiana osób, o których mowa w ust. 1 i ust. 2 wymaga powiadomienia drugiej Strony na piśmie, bez wprowadzania aneksu do umowy.

§ 5 WYNAGRODZENIE

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Strony ustalają wynagrodzenie miesięczne, ryczałtowe w wysokościzł netto (słownie:), podatek VAT.....zł,zł brutto.
Łączne wynagrodzenie z tytułu wykonania usługi, o której mowa § 1 umowy wynosi zł netto (słownie.....), podatek VAT.....zł,zł brutto.
2. Wynagrodzenie miesięczne, ryczałtowe stanowi iloczyn ilości punktów świetlnych oraz średniej ważonej ceny za miesięczną konserwację 1-go punktu świetlnego obliczonej na podstawie oferty Wykonawcy tj.....zł netto (słownie:.....), podatek VAT.....zł,zł brutto.
3. Na wykonanie umowy zarezerwowano środki finansowe w budżecie Gminy Bielawa na rok 2020: **Dział 900, Rozdział 90015, Paragraf 4270**
4. Podstawą zapłaty wynagrodzenia za dany miesiąc będzie poprawnie wystawiona i dostarczona przez Wykonawcę faktura.
5. Faktura będzie płatna przelewem w ciągu 30 dni od daty wystawienia, na konto Wykonawcy wskazane na fakturze. W przypadku opóźnienia płatności faktury, Wykonawcy przysługuje prawo do naliczania ustawowych odsetek zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. Płatność wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1, zostanie dokonana z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa w art. 108a ustawy z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (t.j.: Dz. U. z 2020 r. poz. 106).

§ 6 KARY UMOWNE

1. W przypadku niedotrzymania terminów przez Wykonawcę określonych w § 3, za każdy dzień opóźnienia, rozumiany jako każde kolejne 24 godz. od zgłoszenia, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości będącej iloczynem ceny brutto określonej w § 5 ust. 2 i liczby niesprawnych punktów świetlnych.
2. Podstawą do naliczania kary będzie protokół spisany na okoliczności nieterminowego usunięcia niesprawności podpisany przez przedstawiciela każdej ze Stron, a w razie braku podpisu – z podaniem przyczyn jego braku.
3. Protokół ze stwierdzenia nieterminowego usunięcia niesprawności powinien zawierać:
 - wykaz niesprawnych punktów świetlnych i czasów ich niesprawności,
 - terminy: zgłoszenia niesprawności i usunięcia niesprawności,
 - wyliczenie wysokości kary umownej,
 - datę sporządzenia i podpisy stron lub podanie przyczyn jego braku.

4. Kwota kary za dany miesiąc zostanie potrącona z wynagrodzenia Wykonawcy na podstawie wystawionej noty obciążeniowej. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie należnych Zamawiającemu kar umownych z faktur wystawionych za realizację przedmiotu zamówienia.
5. Na włączenie linii oświetlenia w godzinach kiedy oświetlenie powinno być wyłączone, konieczna jest pisemna zgoda Zamawiającego. W przypadku włączenia oświetlenia bez zgody, Zamawiający ma prawo naliczyć Wykonawcy karę w wysokości 500,00zł za każde załączenie.
6. Strony ustalają brak odpowiedzialności za opóźnienia w wykonaniu umowy w przypadku działania siły wyższej. Przez siłę wyższą należy rozumieć zewnętrzne zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron, uniemożliwiające wykonanie umowy w całości lub w części, na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności Stron w szczególności:
 - klęski żywiołowe, w tym: pożar, trzęsienie ziemi, huragan, powódź,
 - akty władzy państwowej, w tym: stan wojenny, stan wyjątkowy, blokady, itd.,
 - działania wojenne, akty sabotażu, akty terrorystyczne,
 - strajki powszechne lub inne niepokoje społeczne, w tym publiczne demonstracje.

§ 7 ROZWIĄZANIE OD UMOWY

1. Strony ustalają, że przysługuje im prawo rozwiązania umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadku, gdy wystąpi jedna z okoliczności:
 - 1) dla Wykonawcy - Zamawiający dopuszcza się zwłoki z zapłatą wynagrodzenia, co najmniej za dwa okresy miesięczne,
 - 2) dla Zamawiającego - Wykonawca, mimo pisemnego 2-krotnego zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń, nadal nie wykonuje lub sprzecznie z umową realizuje czynności, określone w § 3 umowy.

§ 8 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności z wyjątkiem zmian z § 4 ust. 3 umowy.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową, będą miały zastosowanie obowiązujące przepisy, w tym odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego.
3. Ewentualne spory pomiędzy Stronami rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach - 1 egz. dla Zamawiającego i 1 egz. dla Wykonawcy.

§ 9 ZAŁĄCZNIKI DO UMOWY

Integralną część umowy stanowią załączniki:

- Załącznik nr 1. Wykaz punktów świetlnych,
- Załącznik nr 2. Zakres prac konserwacyjnych podstawowych.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

WYKAZ PUNKTÓW ŚWIETLNYCH

Lp	Lokalizacja	Ilość słupów	Ilość opraw	Uwagi
1.	Aleja Jana Pawła II	183	183	od CPN do Ronda Bieltexu
2.	Aleja Jana Pawła II	2	2	Oprawy typu LED (doświetlenie przejść dla pieszych)
3.	ul. Bankowa	2	2	na wysokości przejazdu kolejowego PO-5, PO-6
4.	ul. gen. W. Andersa	23	48	od ul. Grota Roweckiego do ronda Besteru
5.	ul. Baczyńskiego	26	27	Oprawy typu LED
6.	ul. B. Chrobrego	17	17	Oprawy typu LED
7.	ul. gen. W. Andersa	6	6	Oprawy typu LED na wysokości bloku nr 1 na Os. XXV Lecia
8.	ul. Andersa	2	2	Oprawy typu LED skrzyżowanie ul. Andersa i ul. Piłsudskiego
9.	ul. Andersa	12	12	Oprawy typu LED (rondo Powstańców Warszawy)
10.	ul. ks. Romana Biskupa	41	41	Cała oprawa typu soda + 1 oprawa typu LED
11.	ul. Boczna 3	0	5	na budynku
12.	ul. Brzeźna + ul. Tkacka	45	45	całe
13.	ul. Cmentarna	2	2	od ul. Grabskiego budynek nr 8 ul. Cmentarnej
14.	ul. Dzierżoniewska	41	41	od nr 1 do ul. Żeromskiego
15.	ul. Grunwaldzka	63	63	Cała oprawy typu LED
16.	ul. Grabskiego	7	7	przy budynku 2A + 5 lamp z oprawami LED
17.	ul. Kasztanowa 11-12-13-14	0	4	na budynku
18.	ul. Kasztanowa 2 - 7	3	3	podwórko
19.	ul. Klonowa	4	4	wzdłuż Potoku Rdzawa pomiędzy ogródkami
20.	ul. Konopnickiej	12	12	cała

Załącznik Nr 1 do umowy nr .../.../2020
z dnia

Lp	Lokalizacja	Ilość słupów	Ilość opraw	Uwagi
21.	ul. Korczaka	7	7	od leśniczego do ostatniego zabudowania (gruntówka)
22.	ul. Korczaka	2	2	Przy Szkole Leśnej
23.	Pl. Kościelny	6	6	
24.	ul. Kwiatowa	8	8	cała i przy garażach PO-1 do PO-8
25.	ul. T. Kościuszki	10	12	cała
26.	ul. Krasińskiego	3	3	
27.	ul. Krucza	55	55	cała
28.	ul. 11. Listopada	11	11	cała oprawy typu LED
29.	ul. Lotnicza	27	27	od szkoły oprawy typu LED
30.	łącznik ul. Sikorskiego a ul. W. Polskiego	22	22	obok stolarni
31.	łącznik ul. Czerwonej z ul. Polną	3	3	na długości Orlika
32.	łącznik ul. Krucza a ul. Al. Jana Pawła II	25	25	cała
33.	Łącznik ul. Grunwaldzka – Ceglana	35	35	Oprawy typu LED
34.	ul. 1. Maja	14	14	od ul. Szkolnej do ul. Berlinga
35.	ul. 1. Maja 37	17	17	parking Biedronka oprawy LED
36.	ul. 1 Maja	19	22	Oprawy typu LED (włącznie rondo Inki)
37.	ul. Mała	12	12	od ul. Piastowskiej 62 za budynkami z placem , łącznik do ul. Lipowej (PO-5 do PO-10 + 1 szt. na murze)
38.	ul. Norwida	7	7	Oprawy typu LED
39.	ul. Ostroszowicka	33	40	
40.	ul. Westerplatte	3	3	od nr 69
41.	ul. Westerplatte a ul. Tuwima (łącznik)	2	2	schody do ul. Tuwima

Załącznik Nr 1 do umowy nr .../.../2020
z dnia

Lp	Lokalizacja	Ilość słupów	Ilość oprav	Uwagi
42.	ul. E. Orzeszkowej	22	22	cała
43.	ul. Parkowa-garaże obok Besteru	3	3	obok TBS
44.	ul. Parkowa łącznik	11	11	Od Besteru do ul. W. Polskiego PO-4/1 - PO-4/11
45.	ul. Parkowa	4	4	Oprawy typu LED – doświetlenie przejść dla pieszych
46.	ul. Polna 8, 10, 14, 16, 18	9	9	podwórze +garaże PO-1 do PO-9
47.	ul. Prosta	7	7	cała
48.	ul. Prusa	8	8	
49.	ul. Przemysłowa	4	4	PO-1 - PO-4
50.	ul. Komandora Stefana Frankowskiego (plac zabaw)	1	1	
51.	ul. Pułaskiego	8	8	Cała oprawy typu LED
52.	ul. Gr. Roweckiego	5	5	droga pomiędzy Intermarche a budynkami ul. Grota Roweckiego nr 8a do 8h
53.	ul. Gr Roweckiego -dojazd pomiędzy nr 3 a nr 5	3	3	droga jednokierunkowa wzdłuż pawilonów handlowych do parkingu Biedronki
54.	ul. Grota Roweckiego	19	19	Oprawy typu LED na odcinku od ul. Parkowej do ul. Andersa.
55.	ul. Sobieskiego	20	34	Oprawy typu LED na odcinku od ul. Sikorskiego do ul. Grota Roweckiego
56.	ul. Sobieskiego	4	4	Oprawy typu LED doświetlenie przejść dla pieszych
57.	ul. Sikorskiego- garaże	5	5	od CPN do MZ Tronic
58.	ul. Sikorskiego-(od ul. Kopernika- do ul. Westerplatte)	26	26	PO-13 do PO-38
59.	ul. Wł. Sikorskiego (od ul. Westerplatte do ul. W. Andersa)	13	23	słupy od PO-1 do PO-5, PO-5A, PO-6-PO-12
60.	ul. Wł. Sikorskiego (od Besteru do CPN)	16	26	PO-28 do PO 41 wraz z rondem Pochyłym

Załącznik Nr 1 do umowy nr .../.../2020
z dnia

Lp	Lokalizacja	Ilość słupów	Ilość opraw	Uwagi
61.	ul. Wł. Sikorskiego – ogrody działkowe ROD Sikorskiego	4	4	w tym 1 szt. na skrócie do ul. Pileckiego
62.	ul. Wł. Sikorskiego 22-32	4	4	
63.	ul. Sikorskiego	1	1	Oprawy typu LED doświetlenie przejścia dla pieszych
64.	ul. Słowiańska	2	2	Kościół
65.	ul. Strażacka	12	15	od ul. Piastowskiej do ul. Grabskiego oraz od ul. Grabskiego do Bielbawu (7 słupów + 2 szt. na budynku)PO-1 do PO-7
66.	ul. Szpakowa	5	6	
67.	ul. Teatralna		6	na budynku w tym oprawa LED
68.	ul. Tkacka 5	1	1	plac zabaw
69.	ul. Tuwima	19	19	
70.	ul. Waryńskiego - przejście do ul. Komandora Stefana Frankowskiego	1	1	
71.	ul. Włókniarzy (podkowa)	3	3	wzdłuż placu zabaw od ul. Włókniarzy
72.	ul. Wodna	3	4	od świetlicy ul. Wodna 10 do ul. Piławskiej (tunel) PO-11 do PO-13
73.	ul. Wojska Polskiego	87	87	cała
74.	ul. W. Polskiego łącznik do warsztatu	2	3	PO 32/1, PO 32/2
75.	ul. Wolności	10	13	PO-81 do PO -90 od ul. Hotelowej do pl. Wolności
76.	Pl. Wolności	8	16	całość
77.	ul. Wolności 130 -kościół	6	6	teren przykościelny
78.	ul. Wysoka dojazd do Jeziora Bielawskiego	4	4	
79.	ul. Wysoka	5	5	łącznik od Komandora Stefana Frankowskiego do ul. Chopina
80.	ul. Żeromskiego - planty	9	9	

Załącznik Nr 1 do umowy nr .../.../2020
z dnia

Lp	Lokalizacja	Ilość słupów	Ilość opraw	Uwagi
81.	ul. Żeromskiego os. Mikro	2	4	za garażami przy przejeździe kolejowym (Balon)
82.	ul. Żeromskiego (targowisko)	4	4	
83.	ul. Żeromskiego (Mikro)	8	8	przed budynkiem nr 39 oraz za budynkami 25-32 (PO1-PO-6)
84.	rondo Miast Partnerskich	3	7	(ul. W. Polskiego, ul. A. Jana Pawła II, ul. gen. Sikorskiego)
85.	rondo Bieltextu	4	7	(ul. Dzierżoniewska ul. Wolności, ul. Piławska ul. Al. Jana Pawła II)
86.	Teren zielony pomiędzy ul. Paderewskiego, a ul. Piłsudskiego	8	8	
87.	Oświetlenie budynku Urzędu Miasta przy Pl. Wolności 1	0	12	12 punktów świetlnych (reflektory)
88.	Oświetlenie budynku Urzędu Miasta ul. Piastowska 1	0	12	12 punktów świetlnych (reflektory)
89.	Oświetlenie zabytków miejskich	0	37	37 punktów świetlnych (reflektory)
90.	Oświetlenie pomnika Św. Jana Pawła II	0	5	5 punktów świetlnych w tym (4 reflektory)
91.	Oświetlenie Placu Kombatantów	0	4	4 punkty świetlne (reflektory)
92.	Park Miejski	125	125	Oprawy typu LED
93.	os. Podgórskie (ul. Wysoka)	13	13	Oprawy typu LED sięgacz do ul. Chopina
94.	ul. Piłsudskiego	1	1	Dostawiony słup w rejonie ul. Pileckiego oprawa typu soda
95.	ul. Wysoka	11	21	Oprawy typu LED (ul. Wysoka w kierunku ul. Korczaka)
96.	ul. Wysoka	29	31	Oprawy typu LED (odcinek od ul. Lotniczej w kierunku ul. Wysokiej) droga Jezioro Bielawskie
97.	Osiedle Podgórskie	5	5	od ul. Słowiańskiej – oprawy typu LED
98.	ul. Sikorskiego	4	4	Na wysokości CPN ORLEN w kierunku cmentarza komunalnego – oprawy LED
99.	ul. Boczna	2	2	Oprawy LED

Lp	Lokalizacja	Ilość słupów	Ilość opraw	Uwagi
100.	ul. Górską	2	2	garaże
101.	ul. Wodna	2	2	Oprawy LED
102.	ul. Majowa	2	2	Oprawy LED
103.	ul. Wesoła	5	5	Oprawy LED
104.	ul. Wolności	2	2	Słupy oświetlające przejścia dla pieszych oprawy LED (LOK i dolna Biedronka)
105.	Skrzyżowanie ul. Piastowskiej z ul. Cmentarną oraz ul. Piastowska	3	3	Słupy oświetlające przejścia dla pieszych oprawy LED i przejście dla pieszych górna Biedronka .
106.	ul. Żeromskiego	2	2	Słupy oświetlające przejścia dla pieszych oprawy LED (na wysokości cmentarza oraz skrzyżowanie z ul. Przedwiośnia)
107.	ul. Waryńskiego (rondo W. Stolarczyka)	10	10	Rejon ronda oprawy typu LED.
108.	ul. Żeromskiego (rondo)	7	10	Oprawy typu LED
RAZEM:		1440	1638	

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Oprawy typu LED - 569 szt .
Oprawy typu soda i inne - 1069 szt.

ZAKRES PRAC KONSERWACYJNYCH PODSTAWOWYCH

1. Wymiana niesprawnych źródeł światła w oprawach,
2. Naprawa lub wymiana niesprawnych podzespołów opraw,
3. Regulacja położenia źródeł światła względem klosza i odbłyśników oprawy oraz regulacja oprawy względem słupa lub wysięgnika,
4. Mycie opraw (kloszy, odbłyśników) w zależności od potrzeb i każdorazowo przy wymianie źródła światła lub podzespołów oprawy,
5. Usuwanie wiszących na oprawach w okresie zimowym sopli lodowych,
6. Wymiana niesprawnych bezpieczników oraz wyeksploatowanych złącz kablowych, podstaw i tablic bezpiecznikowych słupów,
7. Wymiana uszkodzonych przewodów w słupach oświetleniowych i wysięgnikach,
8. Naprawa, wymiana lub uzupełnienie zamknięć wnek słupowych,
9. Sprawdzanie posadowienia słupów z przywracaniem do pionu, prostowanie i regulacja wysięgników,
10. Odnawianie i uzupełnianie znaków ostrzegawczych oraz oznakowania (numeracji) słupów,
11. Przycinanie gałęzi drzew zagrażających elementom oświetlenia oraz ograniczających strumień świetlny,
12. Lokalizacja i naprawa uszkodzeń kabli oraz przewodów napowietrznych linii oświetleniowych,
13. Regulacja zwisów przewodów napowietrznych,
14. Naprawa lub wymiana uszkodzonych drzwiczek szaf oświetlenia,
15. Czyszczenie rozdzielnic i szaf oświetlenia,
16. Odnawianie i uzupełnianie opisów linii w rozdzielnicach i szafach oświetlenia,
17. Wykonywanie zabezpieczeń antykorozyjnych elementów oświetlenia (słupów, szaf),
18. Wymiana zużytych podzespołów rozdzielnic i szaf oświetlenia (zegarów astronomicznych, styczników, gniazd bezpiecznikowych i bezpieczników),
19. Monitorowanie czasów świecenia oświetlenia oraz regulacja zegarów astronomicznych,
20. Monitorowanie na bieżąco stanu technicznego stacji transformatorowej SN/nN oraz wykonywanie prac przewidzianych w instrukcji użytkowania stacji,
21. Wykonywanie niezbędnych pomiarów, potwierdzających sprawność i bezpieczeństwo użytkowania oświetlenia między innymi pomiarów ciągłości żył kabli, rezystancji izolacji kabli, rezystancji przewodów w słupie, rezystancji uziemień ochronnych, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, spadku napięcia.

Uwagi:

1. Wykonawca pokrywa koszty wszystkich materiałów, podzespołów i urządzeń niezbędnych do realizacji ww. zakresu prac konserwacyjnych podstawowych,
2. Za punkt rozdziału oświetlenia podlegającego konserwacji od urządzeń operatora systemu dystrybucyjnego energii, uważa się miejsce zabezpieczeń głównych w stacji transformatorowej, do których podłączone są przewody rozdzielnic lub szafy oświetlenia, dalej linie kablowe lub napowietrzne oświetlenia, słupy wraz z zabezpieczeniami i wysięgnikami, oprawy, kończąc na źródle światła włącznie.
3. W celu wykonania czynności konserwacyjnych wymagających zezwoleń operatora systemu dystrybucyjnego energii, Wykonawca w imieniu Zamawiającego własnym kosztem i staraniem uzyska niezbędne zezwolenia.

4. Na załączenie obwodów oświetleniowych w godzinach kiedy oświetlenie powinno być wyłączone, konieczna jest pisemna zgoda Zamawiającego.
5. Za oprawę sprawną technicznie uważa się oprawę, która po zasileniu jej zacisków prądem o parametrach zgodnych z wymaganiami sieci abonenckiej 230V 50Hz w określonym czasie osiągnie stabilny stan emitowania założonej ilości światła, prawidłowo połączoną z wysięgnikiem, z nieuszkodzonym i czystym kloszem.
6. Po wykonanych pracach Wykonawca przywróci teren prac do stanu pierwotnego.
7. Z wykonanych prac Wykonawca sporządzi miesięczne raporty (wg wzoru uzgodnionego z Zamawiającym) zawierające opis wykonanych czynności konserwacyjno-naprawczych, wykazy materiałów i podzespołów oraz wyniki pomiarów (protokóły) przeprowadzanych podczas konserwacji oświetlenia.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY