

UMOWA (WZÓR) nr GKI.7226.197.1.2017
zawarta w Piszcu dnia

pomiędzy:

Gminą Pisz z siedzibą w Piszcu przy ulicy Gustawa Gizewiusza 5, zwaną dalej „Zamawiającym”,
 reprezentowaną przez:

Andrzeja Szymborskiego – Burmistrza Pisz
z kontrasygnatą Małgorzaty Biraga – Skarbnika Gminy Pisz
z jednej strony, a:

.....
z siedzibą w
zarejestrowaną w
pod numerem NIP
REGON/PESEL,
zwaną dalej „Wykonawcą”
reprezentowaną przez:

.....
.....
z drugiej strony

wspólnie dalej zwanymi „**Stronami**”, oddzielnie zaś „**Stroną**”
w wyniku wyboru złożonej oferty została zawarta umowa następującej treści:

Niniejsza umowa zwana dalej „umową” zostaje zawarta bez stosowania przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.) w oparciu o art. 4 pkt 8 wymienionej ustawy, gdyż wartość zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30.000 euro.

§ 1

1. Na podstawie oferty złożonej w dniu Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia usług w zakresie konserwacji oświetlenia ulicznego na terenie miasta i gminy Pisz, polegających na utrzymaniu w sprawności technicznej 3132 punktów oświetlenia ulicznego wraz z elementami niezbędnymi do prawidłowego funkcjonowania oświetlenia.
2. Konserwacja obejmuje około 38,1 km linii kablowej oświetlenia niskiego napięcia, około 41,8 km napowietrznej linii oświetleniowej, 60 szafek oświetleniowych oraz 2 słupki zaopatrzeniowe (poboru energii), w tym:
 - 1) na terenie miasta – 2104 oprawy oświetleniowe,
 - 2) na terenie gminy – 1028 opraw oświetleniowych.
3. Koszt zakupu materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy ponosi Wykonawca, z zastrzeżeniem § 2 ust. 2, 3 i 6.

§ 2

Zakres zleconej konserwacji obejmuje:

1. Sprawowanie nadzoru nad oświetleniem ulicznym, parkowym, iluminacją Ratusza i oprawami typu Jalon na Pl. Daszyńskiego i w parku przy ul. Wyzwolenia polegającego na:
 - 1) dokonywaniu raz w tygodniu oględzin oświetlenia ulicznego, parkowego, iluminacji Ratusza i opraw typu Jalon na Pl. Daszyńskiego i w parku przy ul. Wyzwolenia, w celu wykrywania uszkodzeń mechanicznych i awarii;
 - 2) dokonywaniu oględzin sieci oświetlenia ulicznego, parkowego, iluminacji Ratusza i opraw typu Jalon na Pl. Daszyńskiego i w parku przy ul. Wyzwolenia oraz punktów pomiarowo-rozliczeniowych raz na kwartał, a także sporządzaniu protokołu oględzin



i oceny stanu technicznego, w oparciu o który dokonywana będzie konserwacja poszczególnych urządzeń oraz przekazywaniu informacji faxem lub pismem na adres Zamawiającego:

- a) pierwszy protokół do dnia 31 marca 2018 r.,
- b) drugi protokół do dnia 30 czerwca 2018 r.,
- c) trzeci protokół do dnia 30 września 2018 r.,
- d) czwarty protokół do dnia 15 grudnia 2018 r.,

3) naprawie uszkodzonych styków, połączeń, przewodów w oprawach i słupkach, końcówek kabli itp.;

4) wymianie na koszt Wykonawcy uszkodzonych elementów oświetlenia ulicznego, parkowego, iluminacji Ratusza i opraw typu Jalon na Pl. Daszyńskiego i w parku przy ul. Wyzwolenia, a w szczególności: bezpieczników, główek bezpieczników, podstaw do bezpieczników na mocy w stacjach, styczników, fotorezystorów, żarówek (wymiana winna odbywać się w okresie załączonego oświetlenia - godziny wieczorne lub wczesnoranne), przekaźników zmierzchowych, opraw, wysięgników, słupów, przewodów na tablicach oświetleniowych, kondensatorów w oprawach świetlnych, dławików w oprawach oświetleniowych, wkładek topikowych w słupkach, wkładek topikowych w stacjach, bezpieczników mocy w stacjach, kloszy, kabli linii oświetleniowych, zamknięć (drzwiczek) słupkowych, opasek zabezpieczających, zegarów sterujących;

5) czyszczeniu opraw łącznie z kloszami oraz wnek słupków oświetleniowych przy wymianie żarówek;

6) dwukrotnym czyszczeniu 182 szt. kloszy w oprawach oświetlenia ulicznego w miesiącach czerwcu i październiku 2017 r. usytuowanych na terenie miasta Pisz tj:

Rondo Kaczyńskiego, ul. Kościuszki, ul. 1 Maja, ul. Rybacka, Al. Piłsudskiego, Pl. Daszyńskiego, ul. Grunwaldzka, ul. Dworcowa, ul. Klementowskiego, ul. Gizewiusza, ul. Wyzwolenia, kładka dla pieszych, ul. Ratuszowa, ul. Młodzieżowa;

7) konserwacji szafek kablowych, oświetleniowych, tablic oświetleniowych w stacjach i słupków zaopatrzeniowych;

8) lokalizacji oraz awaryjnej naprawie uszkodzeń napowietrznej lub kablowej sieci oświetleniowej;

9) sprawdzaniu układów zapłonowych opraw;

10) poprawianiu opasek słupkowych;

11) pomiarze rezystancji, izolacji kablowej, napięć i obciążeń;

12) sprawdzaniu stanu ochrony przeciwporażeniowej i przeciwpożarowej urządzeń oświetlenia ulicznego;

13) zabezpieczaniu zagrożeń powstałych na skutek działania kataklizmów, wypadków drogowych oraz działań wandalii w ramach pogotowia oświetleniowego – dwuosobowego zespołu wyposażonego w specjalistyczny sprzęt;

14) usuwaniu wszelkich czynników grożących uszkodzeniem lub awarią urządzeń oświetleniowych.

2. Dokonywanie wymiany wyeksploatowanych opraw oświetleniowych na nowe energooszczędne, które dostarczy Zamawiający na podstawie kwartalnych protokołów podpisanych przez Strony w liczbie nieprzekraczającej 100 szt.

3. Usuwanie skutków działań wandalii tj. uzupełnianie brakujących lub zdewastowanych elementów oświetlenia ulicznego i parkowego w ilości do 5 szt. brakujących lub całkowicie zniszczonych w/w elementów, koszt materiałów każdego następnego brakującego lub zniszczonego elementu pokrywa Zamawiający.

4. Zawieszenie i zdjęcie elementów dekoracji świątecznych na słupach elektrycznych w ilości do 250 szt., montaż i demontaż choinki przy ul. Dworcowej, bombki 3D oraz dekoracji świątecznej 3D na Pl. Daszyńskiego będącej własnością Zamawiającego, po stronie którego będzie obowiązek zapewnienia transportu ww. elementów na wyznaczone miejsce w terminie do 05 grudnia 2018 r.



5. Zawieszenie i zdjęcie elementów dekoracji świątecznych na choinkach w ilości do 3 sztuk w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.
6. Dokonanie montażu zegarów astronomicznych na terenie miasta i gminy w liczbie nieprzekraczającej rocznie 30 szt. zakupionych przez Zamawiającego.
7. Programowanie dobowego czasu świecenia lamp w taki sposób, aby świeciły tylko w niezbędnym zakresie (oszczędność energii elektrycznej).
8. Dokonywanie konserwacji nowo wybudowanych punktów świetlnych w trakcie trwania umowy w ilości do 100 szt.
9. Wykonywanie przycinki zawadzających konarów i gałęzi drzew w pobliżu opraw oświetleniowych i zasilających linii napowietrznych w celu zapewnienia skuteczności oświetlenia i właściwego funkcjonowania sieci elektrycznej.
10. Pokrycie ewentualnych roszczeń odszkodowawczych za szkody związane z wadliwym funkcjonowaniem oświetlenia ulicznego lub wyrządzone w związku z wykonywaniem prac wchodzących w zakres usługi, wskutek ich niewłaściwego wykonania lub zaniechania wykonania.
11. Przeprowadzanie wszelkich czynności związanych z tymczasową organizacją ruchu podczas wykonywania prac w zakresie konserwacji oświetlenia ulicznego.
12. Utrzymanie sygnalizatora świetlnego przejścia dla pieszych na ulicy Kościuszki w Pisz.
13. Wieszanie i zdejmowanie flag państwowych wywieszanych z okazji świąt państwowych i narodowych na słupach oświetleniowych w ilości do 200 szt.

§ 3

Do obowiązków Wykonawcy należy także:

- 1) zapewnienie całodobowego systemu przyjmowania informacji w sprawach funkcjonowania oświetlenia ulicznego i parkowego;
- 2) uiszczanie opłat według pkt 6 Taryfy energii elektrycznej dla PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok za usługi i czynności dodatkowe – za dopuszczenie do wykonania prac w zakresie bieżącej konserwacji oświetlenia ulicznego;
- 3) organizowanie i wykonywanie prac eksploatacyjnych zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych, kwalifikacji personelu oraz przepisów BHP w zakresie przedmiotu zamówienia;
- 4) włączanie i wyłączanie oświetlenia ulicznego i parkowego, sterowanego za pomocą zegarów sterujących – zgodnie z „Programem czasu świecenia oświetlenia ulicznego” stanowiącym załącznik nr 1 do umowy;
- 5) dokonywanie napraw urządzeń oświetlenia ulicznego i parkowego zgodnie z harmonogramem przygotowanym w oparciu o protokół z oględzin, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 2 w terminie 14 dni od daty sporządzenia protokołu z oględzin.
- 6) dokończenie konserwacji rozpoczętej

§ 4

1. Ilekroć w umowie jest mowa o „awarii” należy przez to rozumieć w szczególności:
 - 1) brak zasilania układu pomiarowego zasilającego obwody pomiarowe;
 - 2) brak zasilania pojedynczych obwodów oświetleniowych;
 - 3) uszkodzenia lub zanieczyszczenia urządzeń sterujących załączeniem i wyłączeniem oświetlenia;
 - 4) uszkodzenia i zniszczenia słupów oświetleniowych (wywrócenia i złamania);
 - 5) zniszczenia linii oświetleniowej.
2. Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do usuwania awarii na terenie miasta Pisz:
 - 1) nie później niż w ciągu 48 godzin – w przypadku, gdy nie świeci jedna lampa;
 - 2) nie później niż w ciągu 12 godzin – w przypadku, gdy nie świeci ciąg lamp;
 - 3) nie później niż w ciągu 2 godzin – w przypadku, gdy wystąpi uszkodzenie urządzeń oświetleniowych (np. złamanie wysięgnika, zwisający klosz lub cała oprawa, rozbita lub skradziona oprawa, opadnięcie przewodów linii oświetleniowej, wyrwane drzewiczki wnęki słupa itp.). Wykonawca zobowiązany jest wówczas do doprowadzenia uszkodzonych urządzeń do prawidłowego stanu technicznego.



3. Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do usuwania awarii na terenie gminy Pisz, poza obszarem miasta Pisz:

- 1) nie później niż w ciągu 96 godzin – w przypadku, gdy nie świeci jedna lampa;
- 2) nie później niż w ciągu 24 godzin – w przypadku, gdy nie świeci ciąg lamp;
- 3) nie później niż w ciągu 3 godzin – w przypadku, gdy wystąpi uszkodzenie urządzeń oświetleniowych (np. złamanie wysięgnika, zwisający klosz lub cała oprawa, rozbita lub skradziona oprawa, opadnięcie przewodów linii oświetleniowej, wyrwane drzwiczki wnęki słupa itp.). Wykonawca zobowiązany jest wówczas do doprowadzenia uszkodzonych urządzeń do prawidłowego stanu technicznego.

4. Wykonawca zobowiązuje się do wyłączenia oświetlenia w ciągu jednej godziny od uzyskania informacji o niewyłączeniu oświetlenia w dzień przez urządzenia sterownicze oświetlenia i usunięcia awarii związanej z pracą zegarów sterowniczych w terminie jednego dnia od momentu rozpoczęcia usuwania tej awarii.

§ 5

1. Termin rozpoczęcia wykonywania przedmiotu umowy – 1 stycznia 2018 r.
2. Termin zakończenia wykonywania przedmiotu umowy – 31 grudnia 2018 r.

§ 6

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania robót konserwacyjnych oświetlenia ulicznego zainstalowanego na liniach napowietrznych z zachowaniem technologii i bezpieczeństwa prac pod napięciem zgodnie z wytycznymi PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok.

2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania/dokończenia rozpoczętych robót konserwacyjnych oświetlenia wynikłych w okresie trwania umowy po jej wygaśnięciu.

§ 7

Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania dwuosobowego pogotowia oświetleniowego z uprawnieniami wynikającymi z art. 54 ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2017 r. poz. 220 z późn. zm.) oraz z § 5 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89, poz. 828, z późn. zm.).

§ 8

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za właściwe zabezpieczenie pracy sprzętu, bezpieczeństwa ruchu oraz oznakowanie prac związanych z realizacją przedmiotu umowy.

§ 9

1. Osobami pełniącymi dyżur interwencyjny, w ramach systemu, o którym mowa w § 3 pkt 1 są:

- 1)
- 2)

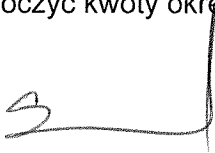
2. Całodobowy telefon Wykonawcy do zgłaszania interwencji: fax:

§ 10

Za wykonanie przedmiotu umowy ustala się wynagrodzenie ryczałtowe brutto w wysokości zł (słownie złotych:), w tym ... % VAT w kwocie zł (słownie złotych:), tj. wynagrodzenie miesięczne brutto w wysokości zł (słownie złotych:), w tym ... % VAT w kwocie zł (słownie złotych:).

§ 11

1. Łączna wartość faktur nie może przekroczyć kwoty określonej w § 10.



2. Podstawą wystawienia comiesięcznej faktury VAT będzie protokół stwierdzający wykonanie usługi w należyty sposób i zgodny z umową, podpisany przez przedstawicieli obu Stron.

3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w terminie 21 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej miesięcznej faktury VAT, przelewem na konto Wykonawcy nr w banku

§ 12

1. Przedstawicielem Zamawiającego jest Pani Sylwia Szczech – Inspektor Wydziału Gospodarki Komunalnej i Inwestycji Urzędu Miejskiego w Piszczu – tel. (87) 424 12 23.

2. Przedstawicielem Wykonawcy jest

§ 13

1. Odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych Strony ponosić będą na ogólnych zasadach Kodeksu cywilnego oraz przez zapłatę kar umownych.

2. Zamawiający naliczy Wykonawcy kary umowne:

1) za zwłokę w wykonaniu prac wchodzących w zakres przedmiotu umowy – w wysokości 50,00 zł (słownie: pięćdziesiąt złotych) za każdą godzinę zwłoki, po upływie czasu do tego wyznaczonego w § 4 ust. 2, 3 lub 4;

2) za zwłokę w dostarczeniu kwartalnego protokołu oględzin, o którym mowa w § 2 ust. 1 pkt 2 – w wysokości 100,00 zł (słownie: sto złotych) za każdy dzień zwłoki liczony od dnia wyznaczonego na dostarczenie protokołu;

3) za zwłokę w wykonaniu czynności, o których mowa w § 3 pkt 5 – w wysokości 100,00 zł (słownie: sto złotych) za każdy dzień zwłoki, po upływie 14 dni od daty sporządzenia protokołu z oględzin.

3. Wykonawca zobowiązany jest zapłacić karę umowną w terminie 7 dni od daty jej naliczenia przez Zamawiającego.

4. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia należnej kary umownej z dowolnej należności Wykonawcy. Strony ustalają, że kara umowna staje się wymagalna z dniem jej naliczenia przez Zamawiającego.

5. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które nie ponosi odpowiedzialności Wykonawca – w wysokości 5.000,00 zł (słownie: pięć tysięcy złotych),

6. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które nie ponosi odpowiedzialności Zamawiający – w wysokości 5.000,00 zł (słownie: pięć tysięcy złotych),

7. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca – w wysokości 5.000,00 zł (słownie: pięć tysięcy złotych),

8. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy – w wysokości 5.000,00 zł (słownie: pięć tysięcy złotych), bez względu na wysokość poniesionej szkody.

9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody.

§ 14

1. Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy w razie niewykonania jej w sposób określony w umowie, po uprzednim wezwaniu do zaprzestania wykonywania prac niezgodnie z umową.



2. Odstąpienie od umowy następuje w części dotyczącej niewykonanego zakresu umowy.

§ 15

1. Wszelkie zmiany umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnej pod rygorem nieważności w formie aneksu do umowy.

2. W sprawach nieuregulowanych umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego oraz innych ustaw.

3. Wszelkie spory powstałe na tle wykonania umowy, co do których Strony nie doszły do porozumienia, rozstrzygane będą przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

4. W okresie realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego zawiadamiania Zamawiającego w terminie siedmiu dni od wystąpienia jednej z poniższych okoliczności o:

- 1) zmianie siedziby firmy,
- 2) zmianie osób reprezentujących Wykonawcę,
- 3) ogłoszeniu upadłości Wykonawcy,
- 4) rozpoczęciu likwidacji firmy Wykonawcy.

5. Umowę sporządzono w 3 (trzech) jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem dwóch egzemplarzy dla Zamawiającego, a jednego egzemplarza dla Wykonawcy.

6. Załącznikami do umowy są:

- 1) program czasu świecenia oświetlenia ulicznego
- 2) oferta Wykonawcy;

7. Każda ze stron oświadcza, iż przeczytała osobiście umowę, w pełni ją rozumie i akceptuje, na dowód, czego składa poniżej własnoręcznie swoje podpisy i pieczęcie.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

ADWOKAT
Sebastian Woźniak

PROGRAM CZASU ŚWIECENIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO

Miesiąc	Dni	Czas zapalania – godzina	Czas gaszenia – godzina	Czas świecenia w ciągu 1 nocy
Styczeń	1-5	16.00	7.30	15.30
	6-10	16.00	7.30	15.30
	11-15	16.15	7.15	15.00
	16-20	16.15	7.15	15.00
	21-25	16.30	7.15	14.45
	26-31	16.30	7.00	14.30
Luty	1-5	16.45	7.00	14.15
	6-10	17.00	6.45	13.45
	11-15	17.15	6.45	13.30
	16-20	17.15	6.30	13.15
	21-25	17.30	6.15	12.45
	26-28	17.45	6.15	12.30
Marzec	1-5	17.45	6.00	12.15
	6-10	18.00	5.45	11.45
	11-15	18.00	5.45	11.45
	16-20	18.15	5.30	11.15
	21-25	18.15	5.15	11.00
	26-31	18.30	5.00	10.30
Kwiecień	1-5	18.30	4.45	10.15
	6-10	18.45	4.30	9.45
	11-15	19.00	4.15	9.15
	16-20	19.00	4.00	9.00
	21-25	19.15	4.00	8.45
	26-30	19.15	3.45	8.30
Maj	1-5	19.30	3.45	8.15
	6-10	19.30	3.30	8.00
	11-15	19.45	3.15	7.30
	16-20	20.00	3.15	7.15
	21-25	20.00	3.30	7.00
	26-31	20.00	3.30	7.00
Czerwiec	1-5	20.15	3.30	6.45
	6-10	20.15	3.30	6.45
	11-15	20.30	2.45	6.15
	16-20	20.30	2.45	6.15
	21-25	20.30	2.45	6.15
	26-30	20.30	2.45	6.15
Lipiec	1-5	20.30	3.00	6.30
	6-10	20.30	3.00	6.30
	11-15	20.15	3.00	6.45
	16-20	20.15	3.15	7.00
	21-25	20.00	3.15	7.15
	26-31	20.00	3.30	7.30
Sierpień	1-5	19.45	3.30	7.45
	6-10	19.45	3.45	8.00
	11-15	19.30	3.45	8.15
	16-20	19.15	4.00	8.45
	21-25	19.00	4.15	9.15
	26-31	18.45	4.15	9.30
Wrzesień	1-5	18.45	4.30	9.45
	6-10	18.30	4.30	10.00
	11-15	18.30	4.45	10.15
	16-20	18.15	5.00	10.45
	21-25	18.00	5.00	11.00
	26-30	17.45	5.15	11.30
Październik	1-5	17.30	5.30	12.00
	6-10	17.30	5.30	12.00
	11-15	17.15	5.30	12.15
	16-20	17.00	5.45	12.45
	21-25	16.45	6.00	13.15
	26-31	16.30	6.00	13.30
Listopad	1-5	16.30	6.15	13.45
	6-10	16.15	6.30	14.15
	11-15	16.15	6.30	14.15
	16-20	16.00	6.45	14.45
	21-25	16.00	6.45	14.45
	26-30	16.00	7.00	15.00
Grudzień	1-5	16.00	7.00	15.00
	6-10	15.45	7.15	15.30
	11-15	15.45	7.15	15.30
	16-20	15.45	7.15	15.30
	21-25	15.45	7.15	15.30
	26-31	16.00	7.15	15.15

Do wniosku o rozpoczęcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na

„Konservację oświetlenia ulicznego na terenie miasta i gminy Pisz”

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Stan na rok 2017
1.	Linie kablowe niskiego napięcia oświetleniowe	km.	ok. 38,1
2.	Linie napowietrzne oświetleniowe	km.	ok. 41,8
3.	Szafki oświetleniowe	szt.	60
4.	Oprawy oświetleniowe (w tym iluminacja Ratusza i oprawy typu Jalon na pl. Daszyńskiego i w Parku Wyzwolenia)	szt.	3122
5.	Słupki zaopatrzeniowe (poboru energii)	szt.	2

Zakres zleconej konserwacji obejmuje:

1. Sprawowanie nadzoru nad oświetleniem ulicznym, parkowym, iluminacją Ratusza i oprawami typu Jalon na Pl. Daszyńskiego i w parku przy ul. Wyzwolenia polegającego na:

- a) dokonywaniu raz w tygodniu oględzin oświetlenia ulicznego, parkowego, iluminacji Ratusza i opraw typu Jalon na Pl. Daszyńskiego i w parku przy ul. Wyzwolenia, w celu wykrywania uszkodzeń mechanicznych i awarii.
- b) dokonywaniu oględzin sieci oświetlenia ulicznego, parkowego, iluminacji Ratusza i opraw typu Jalon na Pl. Daszyńskiego i w parku przy ul. Wyzwolenia oraz punktów pomiarowo-rozliczeniowych raz na kwartał a także sporządzaniu protokołu oględzin i oceny stanu technicznego, w oparciu o który dokonywana będzie konserwacja poszczególnych urządzeń oraz przekazywaniu informacji faxem lub pismem na adres Zamawiającego

do 31.03.2018 r. – pierwszy protokół

do 30.06.2018 r. – drugi protokół

do 30.09.2018 r. – trzeci protokół

do 15.12. 2018 r. – czwarty protokół

- c) naprawie uszkodzonych:

- styków,
- połączeń,
- przewodów w oprawach i słupkach,
- końcówek kabli itp.

- d) wymianie na koszt Wykonawcy uszkodzonych elementów oświetlenia ulicznego, parkowego, iluminacji Ratusza i opraw typu Jalon na Pl. Daszyńskiego i w parku przy ul. Wyzwolenia, a w szczególności:

- bezpieczników, główek bezpieczników, podstaw do bezpieczników na mocy w stacjach,
- styczników,
- fotorezystorów,
- żarówek (wymiana winna odbywać się w okresie załączonego oświetlenia – godziny wieczorne lub wczesnoranne, w oprawach rtęciowych ze źródłami LRF125 należy wymienić układy zapłonowe i montować żarówki 70w sodowe),
- przekaźników zmierzchowych,
- opraw,
- wysięgników,
- słupów,
- przewodów na tablicach oświetleniowych,
- kondensatorów w oprawach świetlnych,
- dławików w oprawach oświetleniowych,
- wkładek topikowych w słupkach,
- wkładek topikowych w stacjach,
- bezpieczników mocy w stacjach,
- kloszy,
- kabli linii oświetleniowych,
- zamknięć (drzwiczek) słupkowych,
- opasek zabezpieczających,

- zegarów sterujących,
 - e) czyszczeniu opraw łącznie z kloszami oraz wnęk słupków oświetleniowych przy wymianie żarówek
 - f) dwukrotnym czyszczeniu 182 szt. kloszy w oprawach oświetlenia ulicznego w miesiącach czerwcu i październiku 2017 r. usytuowanych na terenie miasta Pisu tj: Rondo Kaczyńskiego, ul. Kościuszki, ul. 1 Maja, ul. Rybacka, Al. Piłsudskiego, Pl. Daszyńskiego, ul. Grunwaldzka, ul. Dworcowa, ul. Klementowskiego, ul. Gizewiusza, ul. Wyzwolenia, kładka dla pieszych, ul. Ratuszowa, ul. Młodzieżowa
 - g) konserwacji szafek kablowych, oświetleniowych, tablic oświetleniowych w stacjach i słupków zaopatrzeniowych,
 - h) lokalizacji oraz awaryjnej naprawie uszkodzeń napowietrznej lub kablowej sieci oświetleniowej
 - i) sprawdzaniu układów zapłonowych opraw
 - j) poprawianiu opasek słupowych
 - k) pomiarze:
 - rezystancji, izolacji kabli
 - napięcie i obciążeń
 - l) sprawdzaniu stanu ochrony przeciwporażeniowej i przeciwpożarowej urządzeń oświetlenia ulicznego
 - m) zabezpieczaniu zagrożeń powstałych na skutek działania kataklizmów, wypadków drogowych oraz działań wandalii w ramach pogotowia oświetleniowego – dwuosobowego zespołu wyposażonego w specjalistyczny sprzęt
 - n) usuwaniu wszelkich czynników grożących uszkodzeniem lub awarią urządzeń oświetleniowych
2. Dokonywanie wymiany wyeksploatowanych opraw oświetleniowych na nowe energooszczędne, które dostarczy Zamawiający na podstawie kwartalnych protokołów podpisanych przez strony umowy w liczbie nieprzekraczającej 40 szt.
 3. Usuwanie skutków działań wandalii tj. uzupełnianie brakujących lub zdewastowanych elementów oświetlenia ulicznego i parkowego w ilości do 5 szt. brakujących lub całkowicie zniszczonych w/w elementów, koszt materiałów każdego następnego brakującego lub zniszczonego elementu pokrywa Zamawiający.
 4. Zawieszenie i zdjęcie elementów dekoracji świątecznych na słupach elektrycznych w ilości do 250 szt., montaż i demontaż choinki przy ul. Dworcowej, bombki na Placu Daszyńskiego oraz dekoracji świątecznej 3D będącej własnością Zamawiającego, po stronie którego będzie obowiązek zapewnienia transportu ww. elementów na wyznaczone miejsce w terminie do 05 grudnia 2018 r.
 5. Zawieszenie i zdjęcie elementów dekoracji świątecznych na choinkach w ilości do 3 sztuk w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.
 6. Dokonanie montażu zegarów astronomicznych na terenie miasta i gminy w liczbie nieprzekraczającej 30 szt. zakupionych przez Zamawiającego.
 7. Programowanie dobowego czasu świecenia lamp w taki sposób, aby świeciły tylko w niezbędnym zakresie (oszczędność energii elektrycznej)
 8. Dokonywanie konserwacji nowo wybudowanych punktów świetlnych w trakcie trwania umowy w ilości do 100 szt.
 9. Wykonywanie przycinki zagrażających konarów i gałęzi drzew w pobliżu opraw oświetleniowych i zasilających linii napowietrznych w celu zapewnienia skuteczności oświetlenia i właściwego funkcjonowania sieci elektrycznej.
 10. Pokrycie ewentualnych roszczeń odszkodowawczych za szkody związane z wadliwym funkcjonowaniem oświetlenia ulicznego lub wyrządzone w związku z wykonywaniem prac wchodzących w zakres usługi, wskutek ich niewłaściwego wykonania lub zaniechania wykonania.
 11. Przeprowadzanie wszelkich czynności związanych z tymczasową organizacją ruchu podczas wykonywania prac w zakresie konserwacji oświetlenia ulicznego.
 12. Utrzymanie sygnalizatora świetlnego przejścia dla pieszych na ulicy Kościuszki w Pisie.
 13. Wieszanie i zdejmowanie flag państwowych wywieszonych z okazji świąt państwowych i narodowych na słupach oświetleniowych w ilości do 200 sztuk