

"Oświetlenie Uliczne i Drogowe" sp. z o.o.

**SPECYFIKACJA  
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

dotycząca postępowania pn.:

**Wykonywanie prac eksploatacyjno – konserwacyjnych  
infrastruktury oświetleniowej znajdującej się przy ulicach,  
drogach oraz innych otwartych terenach publicznych  
w 2016 roku w podziale na 110 części.**

Specyfikację zatwierdzono:

dnia: 25.06.2015r.

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o.o.

**PREZES ZARZĄDU**

/-/

*Grzegorz Nawrocki*

## 1. Nazwa, adres, inne dane Zamawiającego

"Oświetlenie Uliczne i Drogowe" sp. z o.o.  
ul. Wrocławska 71A  
62-800 Kalisz

strona internetowa: [www.oswietlenie.kalisz.pl](http://www.oswietlenie.kalisz.pl)  
Godziny pracy: poniedziałek - piątek 7:00 – 15:00.

## 2. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r. poz. 907 z późn. zm.).

## 3. Informacje ogólne

3.1. Użyte w SIWZ terminy mają następujące znaczenie:

- a) „Zamawiający” – "Oświetlenie Uliczne i Drogowe" sp. z o.o.
- b) „Postępowanie” – postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone przez Zamawiającego na podstawie niniejszej Specyfikacji i ustawy;
- c) „SIWZ”, „Specyfikacja” – niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia;
- d) „Ustawa” – ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r. poz. 907 z późn. zm.);
- e) „Zamówienie” - należy przez to rozumieć zamówienie publiczne, którego przedmiot został opisany w pkt 4;
- f) „Wykonawca” – podmiot, który ubiega się o wykonanie zamówienia, złoży ofertę na wykonanie zamówienia lub zawarł z Zamawiającym umowę w sprawie wykonania zamówienia;
- g) „Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia” – w szczególności członkowie konsorcjów, wspólnicy spółek cywilnych.

3.2. Wykonawca winien zapoznać się z całością SIWZ.

3.3. Oferta oraz dokumenty i oświadczenia do niej dołączone powinny być przygotowane zgodnie z wymogami zawartymi w SIWZ i odpowiadać jej treści.

#### 4. Opis przedmiotu zamówienia

4.1. Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie prac eksploatacyjno – konserwacyjnych infrastruktury oświetleniowej znajdującej się przy ulicach, drogach oraz innych otwartych terenach publicznych, na które składają się:

- 1) podstawowe prace eksploatacyjno-konserwacyjne określają załączniki nr 2 odpowiednio do umowy dla części 1-5, 6-100, 101-103 i 104-110,
- 2) pozostałe prace eksploatacyjno-konserwacyjne takie jak:
  - a) zabezpieczenie miejsca wystąpienia skutków działania siły wyższej, aktu wandalizmu, kradzieży itp., w celu wyeliminowania realnego, bezpośredniego zagrożenia bezpieczeństwa życia i zdrowia (bez odtwarzania uszkodzonych elementów infrastruktury oświetleniowej),
  - b) inne m.in. pomiary okresowe, montaż i demontaż ozdób świątecznych, grupowa wymiana: opraw, źródeł światła, kloszy itp.

w podziale na 110 samodzielnych części.

4.2. Wykaz układów sterujących wraz z numerami stacji zasilających i ich lokalizacją oraz ilością opraw” stanowi załącznik nr 1 do umowy.

4.3. Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia na okres nie krótszy niż 12 miesięcy.

4.4. Zaleca się, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej na terenie, gdzie mają być prowadzone prace objęte przedmiotem zamówienia.

4.5. Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Przedmiot główny

50.23.21.00-1

Usługa w zakresie konserwacji oświetlenia ulicznego

Przedmiot dodatkowy

45.31.61.10-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

#### 5. Termin wykonania zamówienia

Termin realizacji przedmiotu zamówienia dla wszystkich części: **od dnia 1 stycznia 2016r. do dnia 31 grudnia 2016r.**

#### 6. Opis części zamówienia, jeżeli Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych tj. na jedną część lub kilka części. Opis części zamówienia znajduje się w pkt 4 SIWZ.

#### 7. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli Zamawiający dopuszcza ich składanie

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

#### 8. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 ustawy, jeżeli Zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień

Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających do wysokości 30% wartości zamówienia podstawowego.

#### 9. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków

9.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, co do których jest brak podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy oraz którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy dotyczące:

- a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- b) posiadania wiedzy i doświadczenia;
- c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- d) sytuacji ekonomicznej i finansowej,  
na poziomie wymaganym przez Zamawiającego zgodnie z opisem zamieszczonym w pkt 9.2. SIWZ.

9.2. Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu.

9.2.1. Za spełniających warunki udziału w postępowaniu Zamawiający uzna Wykonawców, którzy:

- a) wykażą należyte wykonanie w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, usług (prac) związanych z konserwacją, remontem, budową lub przebudową infrastruktury oświetleniowej lub innych urządzeń elektroenergetycznych o napięciu do 1kV o wartości co najmniej 10.000,00 PLN brutto w ramach jednej umowy lub sumarycznie w ciągu kolejnych 12 miesięcy o łącznej wartości co najmniej 10.000,00 PLN brutto;
- b) wykażą dysponowanie podnośnikiem koszowym o wysięgu nie mniejszym niż 12m w górę od poziomu gruntu - 1 szt.

9.2.2. Ocena spełnienia warunków udziału w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania nastąpi metodą: spełnia/nie spełnia na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę danych (informacji) zawartych w dokumentach i oświadczeniach, do których złożenia zobowiązany jest Wykonawca. *Wykonawca jest zobowiązany wykazać nie później niż na dzień składania ofert, spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy i brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 i art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy.*

9.2.3. Każdy z Wykonawców ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia (składający ofertę wspólnie w tym: **członkowie konsorcjum, wspólnicy spółki cywilnej**) nie może podlegać wykluczeniu z postępowania. Pozostałe warunki i wymagania zawarte w pkt 9.1. i 9.2. SIWZ mogą zostać spełnione łącznie przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia.

**10. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania**

**10.1. W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Wykonawca zobowiązany jest złożyć:**

- 1) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy - wzór stanowi załącznik do SIWZ - patrz uwaga niżej;
- 2) wykaz wykonanych lub wykonywanych usług w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane oraz z załączeniem dowodów\* dotyczących najważniejszych usług, określających, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie. – wzór wykazu (wymagany zakres informacji) stanowi załącznik do SIWZ (Doświadczenie zawodowe).

Zamawiający uznaje za wystarczające wskazanie w wykazie, o którym mowa w pkt. 10.1.2) SIWZ tylko takich usług, które potwierdzą spełnianie warunków, o których mowa w pkt. 9.2.1.a) SIWZ.

\*Dowodami, o których mowa wyżej są:

- a) poświadczenie, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych usług okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- b) oświadczenie Wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w pkt. a).

W przypadku, gdy Zamawiający jest podmiotem na rzecz, którego usługi wskazane w wykazie (Doświadczenie zawodowe) zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania ww. dowodów.

- 3) wykaz wskazujący dysponowanie potencjałem technicznym potwierdzający spełnienie warunków, o których mowa w pkt 9.2.1.b) SIWZ wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi zasobami - wzór wykazu (wymagany zakres informacji) stanowi załącznik do SIWZ (Potencjał techniczny).

W sytuacji gdy Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, zobowiązany jest udowodnić, że będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne (tj. w oryginale lub poświadczone notarialnie) zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. Dokument, z którego będzie wynikać zobowiązanie podmiotu trzeciego powinien wyrażać w sposób wyraźny i jednoznaczny wolę udzielenia Wykonawcy, ubiegającemu się o zamówienie odpowiedniego zasobu, czyli wskazać jego zakres, rodzaj, czas udzielenia, a także inne istotne okoliczności, w tym wynikające ze specyfiki tego zasobu. Z treści powyższego dokumentu musi jasno wynikać:

- a) jaki jest zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu, w tym czego dotyczy zobowiązanie i w jaki sposób będzie wykonywane np. rodzaj i ilość oddawanych do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów wiedzy i doświadczenia, potencjału technicznego, osób zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolności finansowych,
- b) w jaki sposób zostaną wykorzystane zasoby innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia i na czym będzie polegało dysponowanie nim,
- c) jakiego charakteru stosunki będą łączyły Wykonawcę z innym podmiotem,
- d) jaki jest zakres i w jakim okresie inny podmiot będzie brał udział przy wykonywaniu zamówienia (dotyczy wiedzy i doświadczenia).

*Należy zwrócić uwagę, iż zgodnie z orzecznictwem udostępnienie wiedzy i doświadczenia przez podmiot trzeci tylko w postaci przekazania wykonawcy dokumentów dotyczących realizacji zamówienia nie jest udostępnieniem zasobów, o którym mowa w art. 26 ust. 2 b ustawy i nie może być traktowane jako spełnienie przez wykonawcę warunku, o którym mowa w pkt 9.2.1.a) SIWZ.*

Dokument ten winien być podpisany przez osobę uprawnioną do reprezentacji podmiotu, na zasobach którego polega Wykonawca.

- 10.2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz w art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy, Wykonawca zobowiązany jest złożyć:**

- 1) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie przepisu art. 24 ust. 1 ustawy - wzór stanowi załącznik do SIWZ;
- 2) oświadczenie zawierające informacje na temat grupy kapitałowej, o których mowa w art. 26 ust. 2d ustawy – wzór stanowi załącznik do SIWZ;
- 3) aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 4) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- 5) aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- 6) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 7) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 8) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 10 i 11 ustawy, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

#### 10.3. Dokumenty podmiotów zagranicznych

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że:

- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
- nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy Pzp - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa wyżej, zastępuje się je dokumentem (wystawionym odpowiednio nie później niż 3 lub 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert – patrz wyżej) zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem.

10.4. W przypadku wspólnego ubiegania się o niniejsze zamówienie przez dwóch lub więcej Wykonawców (w tym: **członkowie konsorcjum**):

- a) oświadczenie, o którym mowa w pkt. 10.1. SIWZ Wykonawcy mogą złożyć łącznie na jednym druku, w przypadku łącznego spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy albo odrębnie, jeżeli Wykonawca składający odrębnie oświadczenie spełnia samodzielnie wszystkie warunki udziału w postępowaniu albo oświadczenie to może zostać złożone przez ustanowionego pełnomocnika w imieniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (patrz art. 23 ust. 1 i 2 ustawy);
- b) oświadczenia, o których mowa w pkt. 10.2. SIWZ składa każdy z Wykonawców albo oświadczenia te składane są przez upoważnionego pełnomocnika w imieniu tych Wykonawców;
- c) pozostałe dokumenty mogą być złożone wspólnie albo przez upoważnionego pełnomocnika w imieniu tych Wykonawców.

10.5. Dokumenty składane przez Wykonawcę mogą być przedstawione w formie oryginału lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę (osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy), za wyjątkiem *oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy oraz oświadczenia zawierającego informacje na temat grupy kapitałowej, o których mowa w art. 26 ust 2d ustawy* – **które należy złożyć w oryginale.**

Potwierdzenie za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, następuje poprzez złożenie czytelnego podpisu lub parafy osoby/osób uprawnionej/ych wraz z pieczętką imienną, z adnotacją „za zgodność z oryginałem”, „za zgodność”.

Dokumenty napisane (sporządzone) w języku obcym muszą być złożone wraz z ich tłumaczeniem na język polski.

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku, gdy wykonawca wykazując spełnianie warunków, o którym mowa w pkt. 9.2.1. SIWZ polega na zasobach innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są odpowiednio poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty.

## **11. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami**

11.1. Zamawiający zgodnie z art. 27 ustawy dopuszcza przekazywanie informacji oraz korespondencji tj. oświadczeń, wniosków, zawiadomień pisemnie, faksem pod nr **625985274** lub drogą elektroniczną: [gstepniewski@oid.pl](mailto:gstepniewski@oid.pl) z zastrzeżeniem pkt 11.4. i 11.5.

*Jednocześnie Zamawiający sugeruje, aby korespondencję przekazaną drogą faksową lub drogą elektroniczną potwierdzać niezwłocznie na piśmie oraz nie przekazywać korespondencji tą drogą po godzinach pracy Zamawiającego, a także w dzień wolny od pracy.*

- 11.2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
- 11.3. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający domniema (przyjmuje), iż pismo (dokument) wysłane przez Zamawiającego na numer faksu podany przez Wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiając zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.
- 11.4. Złożenie oferty, jej wycofanie i zmiana może nastąpić jedynie w formie pisemnej. Złożenie tych pism w innej formie nie wywołuje jakichkolwiek skutków prawnych.
- 11.5. W przypadku konieczności uzupełnienia złożonych przez Wykonawcę dokumentów – Zamawiający uzna je za skutecznie uzupełnione (pod rygorem nieważności), jeżeli zostaną złożone Zamawiającemu w terminie przez niego wyznaczonym w formie określonej w pkt 9 i 10 SIWZ, a w przypadku pełnomocnictw w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza (pod rygorem nieważności).
- 11.6. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 11.7. Korespondencję należy kierować na adres: "Oświetlenie Uliczne i Drogowe" sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz.
- 11.8. Osobą uprawnioną do porozumiewania się z Wykonawcami jest: Grzegorz Stępniewski tel. +48 62 598 52 79, [gstepniewski@ouid.pl](mailto:gstepniewski@ouid.pl)
- 11.9. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.

## **12. Wadium**

- 12.1. Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia przed upływem terminu składania ofert wadium na poszczególne części zamówienia w wysokości:

Część 1 – 600,00 PLN;	Część 2 – 1800,00 PLN;	Część 3 – 900,00 PLN;
Część 4 – 1400,00 PLN;	Część 5 – 500,00 PLN;	Część 6 – 800,00 PLN;
Część 7 – 1000,00 PLN;	Część 8 – 1700,00 PLN;	Część 9 – 600,00 PLN;
Część 10 – 100,00 PLN;	Część 11 – 600,00 PLN;	Część 12 – 700,00 PLN;
Część 13 – 1000,00 PLN;	Część 14 – 1200,00 PLN;	Część 15 – 700,00 PLN;
Część 16 – 700,00 PLN;	Część 17 – 500,00 PLN;	Część 18 – 600,00 PLN;
Część 19 – 900,00 PLN;	Część 20 – 600,00 PLN;	Część 21 – 700,00 PLN;
Część 22 – 500,00 PLN.	Część 23 – 500,00 PLN;	Część 24 – 600,00 PLN;
Część 25 – 600,00 PLN;	Część 26 – 800,00 PLN;	Część 27 – 2500,00 PLN;
Część 28 – 2000,00 PLN;	Część 29 – 700,00 PLN;	Część 30 – 900,00 PLN;
Część 31 – 1000,00 PLN;	Część 32 – 700,00 PLN;	Część 33 – 1200,00 PLN;
Część 34 – 600,00 PLN;	Część 35 – 1500,00 PLN;	Część 36 – 1600,00 PLN;
Część 37 – 600,00 PLN;	Część 38 – 100,00 PLN;	Część 39 – 600,00 PLN;
Część 40 – 500,00 PLN;	Część 41 – 1400,00 PLN;	Część 42 – 1700,00 PLN;
Część 43 – 1200,00 PLN;	Część 44 – 1900,00 PLN;	Część 45 – 1000,00 PLN;
Część 46 – 100,00 PLN;	Część 47 – 1300,00 PLN;	Część 48 – 500,00 PLN;
Część 49 – 1300,00 PLN;	Część 50 – 500,00 PLN;	Część 51 – 500,00 PLN;



Część 52 – 1500,00 PLN; Część 53 – 500,00 PLN; Część 54 – 1100,00 PLN;  
Część 55 – 1000,00 PLN; Część 56 – 2100,00 PLN; Część 57 – 1800,00 PLN;  
Część 58 – 500,00 PLN; Część 59 – 1100,00 PLN; Część 60 – 300,00 PLN;  
Część 61 – 600,00 PLN; Część 62 – 400,00 PLN; Część 63 – 2500,00 PLN;  
Część 64 – 400,00 PLN; Część 65 – 300,00 PLN; Część 66 – 1800,00 PLN;  
Część 67 – 1200,00 PLN; Część 68 – 1400,00 PLN; Część 69 – 700,00 PLN;  
Część 70 – 500,00 PLN; Część 71 – 1000,00 PLN; Część 72 – 1500,00 PLN;  
Część 73 – 1300,00 PLN; Część 74 – 1000,00 PLN; Część 75 – 1300,00 PLN;  
Część 76 – 400,00 PLN; Część 77 – 400,00 PLN; Część 78 – 1800,00 PLN;  
Część 79 – 800,00 PLN. Część 80 – 200,00 PLN; Część 81 – 1500,00 PLN;  
Część 82 – 1500,00 PLN; Część 83 – 400,00 PLN; Część 84 – 1300,00 PLN;  
Część 85 – 700,00 PLN; Część 86 – 2600,00 PLN; Część 87 – 600,00 PLN;  
Część 88 – 700,00 PLN; Część 89 – 1300,00 PLN; Część 90 – 1000,00 PLN;  
Część 91 – 1000,00 PLN; Część 92 – 1800,00 PLN; Część 93 – 400,00 PLN;  
Część 94 – 1000,00 PLN; Część 95 – 700,00 PLN; Część 96 – 1400,00 PLN;  
Część 97 – 400,00 PLN; Część 98 – 600,00 PLN; Część 99 – 1500,00 PLN;  
Część 100 – 1600,00 PLN; Część 101 – 4200,00 PLN; Część 102 – 4200,00 PLN;  
Część 103 – 11400,00 PLN; Część 104 – 20600,00 PLN; Część 105 – 2700,00 PLN;  
Część 106 – 4300,00 PLN; Część 107 – 7700,00 PLN; Część 108 – 2100,00 PLN;  
Część 109 – 2400,00 PLN; Część 110 – 5000,00 PLN.

*Wykonawca wnosi wadium w wysokości przewidzianej dla części, której dotyczy składana przez niego oferta. W przypadku, gdy Wykonawca składa ofertę na więcej niż jedną część, może wnieść wadium osobno dla każdej części, jak i łącznie z wyraźnym zaznaczeniem jakich części wniesione wadium dotyczy.*

- 12.2. Formę wniesienia wadium wybiera Wykonawca spośród przewidzianych w art. 45 ust. 6 ustawy.
- 12.3. Wadium w pieniądzu (PLN) należy wnieść przelewem na konto Zamawiającego, Deutsche Bank PBC SA 80 1910 1048 2410 0004 8956 0004 z dopiskiem „**Wadium nr sprawy 05/DR/2015, część ....**”.
- 12.4. W przypadku wnoszenia wadium w innych formach niż pieniężna, oryginał dowodu ich wniesienia należy włożyć do koperty z ofertą w osobnej koszulce (nie wpinać trwale do oferty).
- 12.5. Za termin wniesienia wadium w formie pieniężnej zostanie przyjęty termin uznania rachunku Zamawiającego, o którym mowa w pkt. 12.3.  
*Tym samym zlecenie dokonania przelewu przez Wykonawcę w dniu składania ofert lub dniu poprzedzającym może okazać się zbyt późne.*
- 12.6. W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, poręczenia z ich treści musi jednoznacznie wynikać: nazwa zlecającego, beneficjenta gwarancji, gwaranta wraz z adresami ich siedzib, określenie wiarygodności, która ma być zabezpieczona gwarancją; kwota gwarancji; termin ważności gwarancji, bezwarunkowe i nieodwołalne zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego w przypadku zaistnienia przesłanek, o których mowa w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy.
- 12.7. Kserokopie dowodu wniesienia wadium np. dowód przelania pieniędzy na konto Zamawiającego, czy kserokopie gwarancji bankowej, ubezpieczeniowej należy wpiąć trwale do oferty. Kserokopia ta winna być poświadczona za zgodność z oryginałem przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy.
- 12.8. Wykonawca traci wadium wraz z odsetkami w przypadku zaistnienia przesłanek, o których mowa w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy.

- 12.9. Wadium musi zabezpieczać złożoną ofertę przez cały okres związania ofertą tj. 60 dni, licząc od dnia upływu terminu składania ofert.
- 12.10. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, z treści dokumentu wadium, wnoszonego w formie gwarancji lub poręczenia, winno jednoznacznie wynikać, że gwarancja lub poręczenie zostało udzielone wszystkim podmiotom składającym wspólną ofertę.

### 13. Termin związania ofertą

Składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 60 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

### 14. Opis sposobu przygotowywania ofert

- 14.1. Ofertę należy przygotować w języku polskim w formie pisemnej, w sposób czytelny i trwały. Wszelkie poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone datą i podpisem osoby/osób uprawnionej/yh do reprezentowania Wykonawcy. Wzory „Formularza oferty” oraz „Formularza cenowego” stanowią załączniki do SIWZ.
- 14.2. Do oferty należy dołączyć - **wypełnione i podpisane**:
- wypełniony „Formularz oferty” zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik do SIWZ lub na nim;
  - wypełniony „Formularz cenowy” dla każdej części oddzielnie zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik do SIWZ lub na nim;
  - dowód wniesienia wadium, o którym mowa w pkt 12. SIWZ;
  - oświadczenia i dokumenty, o których mowa w pkt 10. oraz 14.7. i 14.8.
- 14.3. Zaleca się, aby wszystkie kartki oferty ponumerować kolejno i trwale spiąć (np. zszyć, zbindować, wpiąć do skoroszytu lub segregatora), a strony zawierające jakkolwiek treść zaparafować lub podpisać przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy.
- 14.4. Przy składaniu oferty należy wykorzystać wzory dokumentów i oświadczeń załączone do niniejszej SIWZ. W przypadku gdy jakkolwiek część powyższych dokumentów nie dotyczy Wykonawcy, wpisuje on „nie dotyczy”.
- Ryzyko błędu przy przepisywaniu wyżej wymienionych wzorów, brak w ich treści wszystkich informacji wymaganych przez Zamawiającego obciąża Wykonawcę.
- 14.5. Pisemną ofertę wraz z wymaganymi oświadczeniami i dokumentami należy złożyć w zaklejonej kopercie z podaną nazwą i adresem Wykonawcy, opatrzonej napisem: **„Oferta na Wykonywanie prac eksploatacyjno – konserwacyjnych infrastruktury oświetleniowej znajdującej się przy ulicach, drogach oraz innych otwartych terenach publicznych w 2016 roku w podziale na 110 części – nie otwierać przed terminem otwarcia ofert”**.
- Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z nieprawidłowego oznakowania opakowania.
- 14.6. W przypadku dołączenia do oferty kopii jakiegoś dokumentu, kopia ta winna być potwierdzona własnoręcznym podpisem i dopiskiem „za zgodność z oryginałem”, przez osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy. Dokumenty i oświadczenia sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 14.7. Dla uniknięcia sporów kogo należy uważać za *osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy* należy kierować się następującymi zasadami.
- 14.7.1. Za osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawcy w przypadku, gdy samodzielnie ubiega się on o udzielenie zamówienia uważa się:

- a) osoby wymienione w Krajowym Rejestrze Sądowym jako uprawnione do reprezentacji podmiotu, ujawnionego tam prokurenta samoistnego (jeżeli został ustanowiony) lub
- b) osoby wymienione w zaświadczeniu o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej – jako przedsiębiorca / właściciel lub
- c) inne osoby, o ile posiadają stosowne upoważnienie (pełnomocnictwo) podpisane przez osoby, o których mowa w ppkt a) i b).

Pełnomocnictwo to musi zostać załączone do oferty w oryginale albo kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza (poświadczenie notariusza musi zostać załączone w oryginale).

14.7.2. Za osobę/y uprawnioną/e do reprezentowania Wykonawców w przypadku, gdy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia (składają ofertę wspólną) uważa się:

- a) właściwie umocowanego pełnomocnika, o którym mowa w pkt 14.9.a) lub
- b) działających łącznie reprezentantów wszystkich Wykonawców.

14.8. W przypadku, gdyby oferta zawierała informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec w „Formularzu oferty”, które spośród zawartych w ofercie informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i odpowiednio je oznaczyć np. poprzez spięcie, szycie w sposób oddzielny od pozostałej części oferty.

14.9. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (w tym członkowie konsorcjum, wspólnicy spółki cywilnej) muszą ponadto:

- a) wspólnie ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy);
- b) załączyć do oferty (w oryginale albo kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza) dokument ustanawiający pełnomocnika, o którym mowa w ppkt a) np. pełnomocnictwo.

Pełnomocnictwo może być udzielone w szczególności:

- łącznie przez wszystkich Wykonawców (jeden dokument);
- oddzielnie przez każdego z Wykonawców (tyle dokumentów pełnomocnictw ilu Wykonawców).

W każdym jednak przypadku w treści dokumentu/pełnomocnictwa zaleca się wymienić wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia i wskazać ich Pełnomocnika. Treść pełnomocnictwa powinna wskazywać rodzaj czynności, do których upoważniony jest Pełnomocnik, tj. np.: podpisanie oferty, potwierdzenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów, składania oświadczeń woli i wiedzy, składania wyjaśnień, parafowania dokumentów, itp.

- c) przy składaniu dokumentów i oświadczeń, w których widnieje słowo „Wykonawca”, np. w miejscu „nazwa Wykonawcy” zaleca się podać pełne dane wszystkich podmiotów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (tworzących konsorcjum), a nie tylko pełnomocnika.

14.10. Jednocześnie Zamawiający zaleca zachowanie szczególnej staranności w przypadku sporządzania dokumentów, o których mowa w pkt 14.7.1.c) i 14.9.b). Przyjmuje się, że pełnomocnictwo do złożenia lub podpisania oferty upoważnia również do poświadczenia

za zgodność z oryginałem wszelkich dokumentów składanych wraz z ofertą chyba, że z treści pełnomocnictwa wynika co innego.

### **15. Wycofanie lub zmiana złożonej oferty**

- 15.1. Wykonawca może wycofać złożoną ofertę pod warunkiem złożenia Zamawiającemu przed upływem terminu do składania ofert pisemnego oświadczenia w tej sprawie.
- 15.2. W przypadku, gdy Wykonawca chce dokonać zmiany, modyfikacji, uzupełnienia złożonej oferty, może tego dokonać wyłącznie przed upływem terminu do składania ofert. Pisemne oświadczenie w tej sprawie wraz ze zmianami musi zostać dostarczone Zamawiającemu w zamkniętej kopercie oznakowanej jak oferta, z dodatkowym widocznym napisem "Zmiana oferty". Koperty tak oznakowane zostaną otwarte po otwarciu koperty z ofertą Wykonawcy, której zmiany dotyczą.
- 15.3. Oświadczenia składane przez Wykonawcę, o których mowa w pkt 15.1. i 15.2. muszą być złożone przed upływem terminu do składania ofert, z zachowaniem zasad dotyczących składania oferty określonych w SIWZ (np. reprezentacja). Oświadczenia te powinny być jednoznaczne i nie powodujące wątpliwości Zamawiającego co do ich treści i zamiarów Wykonawcy.
- 15.4. Zwrócenie się Wykonawcy o wycofanie oferty lub jej zmianę bez zachowania wymogu pisemności (drogą telefoniczną, faksem, drogą elektroniczną, osobiście przez pracowników Wykonawcy lub pisemnie, lecz w formie nie spełniającej powyższych wymogów i inne) - nie będzie skuteczne.

### **16. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**

- 16.1. Pisemną ofertę należy złożyć do dnia **06.08.2015r. do godz. 13:00** w sekretariacie Zamawiającego, Kalisz, ul. Wrocławska 71A. Za dostarczenie oferty w inne miejsce niż wskazane powyżej lub pozostawienie awizo Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności. W przypadku przesłania oferty pocztą lub przesyłką kurierską do Zamawiającego, należy wziąć pod uwagę, że terminem jej dostarczenia (złożenia) Zamawiającemu jest jej wpływ do miejsca oznaczonego przez Zamawiającego jako miejsce składania ofert.
- 16.2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **06.08.2014r o godz. 13:15** w siedzibie Zamawiającego w pokoju nr 5, Kalisz, ul. Wrocławska 71A.

### **17. Opis sposobu obliczenia ceny**

- 17.1. Wykonawca oblicza cenę ofertową dla każdej części na oddzielnym Formularzu cenowym zgodnie ze wskazówkami tam zawartymi, a cenę (wartość) brutto przenosi do Formularza oferty.
- 17.2. Ilości wskazane w kolumnie 3 tabeli Formularza cenowego mają charakter jedynie orientacyjny służący ocenie oferty i w żadnym wypadku nie stanowią ze strony Zamawiającego zobowiązania do zlecenia ich wykonania w podanej ilości. Ewentualna zmiana ilości czynności nie będzie skutkowałą dodatkowymi kosztami dla Zamawiającego poza rozliczeniem faktycznej ilości wykonanych czynności.
- 17.3. Ceny jednostkowe poszczególnych czynności skalkulowane w Formularzu cenowym – tabela kolumna 4 pozycje od 1 do 13 dla części 1-100 oraz pozycje 1-23 dla części 101-110 mają charakter ryczałtowy i uwzględniają wszelkie koszty ich wykonania. Ceny jednostkowe nie obejmują opłat związanych z przygotowaniem i likwidacją miejsca pracy przez ENERGA-OPERATOR SA.
- 17.4. Cenę ofertową należy podać z dokładnością jedynie do dwóch miejsc po przecinku, dokonując ewentualnych zaokrągleń według zasad matematycznych.

### **18. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert**

18.1. Zamawiający przy wyborze najkorzystniejszej oferty będzie się kierował następującymi kryteriami oceny ofert i ich znaczeniem (wagami):

- 1) cena – 99 %,
- 2) termin płatności – 1 %

18.2. Zamawiający dokona oceny ofert w oparciu o wyżej wymienione kryteria i przyznaną w toku oceny punktację tj. końcowa liczba punktów przyznanych każdej z ocenianych ofert obliczona zostanie według wzoru:

$$Lp = C + T$$

gdzie:

Lp – łączna liczba punktów przyznana ofercie

C – liczba punktów przyznana ofercie w oparciu o kryterium „Cena”

T – liczba punktów przyznana ofercie w oparciu o kryterium „Termin płatności”

### **Sposób oceny ofert w poszczególnych kryteriach:**

#### **1) Kryterium „Cena”**

W powyższym kryterium oceniana będzie cena brutto oferty podana przez Wykonawcę w „Formularzu oferty”. Maksymalną ilość punktów tj. 99 otrzyma Wykonawca, który zaproponuje najniższą cenę. Ilość punktów w tym kryterium wyliczona będzie zgodnie z poniższym wzorem, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, według zasady matematycznej, iż wartości 1-4 zaokrągla się w dół, 5-9 zaokrągla się w górę:

$$C = C_n / C_o \times 99 \text{ pkt}$$

gdzie:

C – ilość punktów uzyskanych w kryterium „Cena”

C<sub>n</sub> – cena brutto najtańszej oferty

C<sub>o</sub> – cena brutto ocenianej oferty

#### **2) Kryterium „Termin płatności”**

W powyższym kryterium oceniany będzie termin płatności wynagrodzenia podany przez Wykonawcę w „Formularzu oferty”. Ofertom zostaną przyznane punkty w zależności od wielkości podanego okresu płatności:

- a) termin płatności 21 dni - 0 pkt
- b) termin płatności 30 dni - 1 pkt

18.3. Oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z uzyskaną łączną ilością punktów w przyjętych kryteriach oceny ofert, a oferta, która otrzyma największą, łączną ilość punktów zostanie uznana za najkorzystniejszą. Pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z uzyskaną łączną ilością punktów.

18.4. Wyliczenia punktów będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, według zasady matematycznej, iż wartości 1-4 zaokrągla się w dół, a 5-9 zaokrągla się w górę.

### **19. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

19.1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana zobowiązany będzie przed podpisaniem umowy do dostarczenia Zamawiającemu ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej

w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie niższą niż 100.000,00 PLN.

- 19.2. Brak przedłożenia dokumentów, o których mowa w pkt. 19.1. SIWZ stanowi podstawę do uznania, iż Wykonawca uchyla się od podpisania umowy oraz do zatrzymania wadium.
- 19.3. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, powiadomiony będzie pisemnie lub telefonicznie o terminie i miejscu podpisania umowy.
- 19.4. W przypadku wyboru jako oferty najkorzystniejszej oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, Zamawiający może żądać dostarczenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

## **20. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **21. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę na takich warunkach**

- 21.1. Wykonawca zobowiązany jest do podpisania umowy zgodnej z projektem stanowiącym załącznik do SIWZ.
- 21.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem.

## **22. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia**

Wykonawcom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy „Środki ochrony prawnej”.

## **23. Maksymalna liczba Wykonawców, z którymi Zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli Zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej**

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

## **24. Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej Zamawiającego, jeżeli Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną**

Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną:

[gstepniowski@ouid.pl](mailto:gstepniowski@ouid.pl)

## **25. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą, jeżeli Zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych**

- 25.1. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych. Wszelkie rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w PLN.
- 25.2. Jeżeli w załączonych do oferty dokumentach potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu podane będą wartości w innej walucie niż PLN, będą one przeliczane na PLN według kursu średniego Narodowego Banku Polskiego danej waluty z daty wystawienia danego dokumentu.

## **26. Aukcja elektroniczna**

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

## **27. Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli Zamawiający przewiduje ich zwrot**

Koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, poza przypadkami określonymi w ustawie.

**Załączniki:**

- 1) Wykaz części zamówienia
- 2) Projekt umowy wraz z załącznikiem nr 2 dla części 1-5
- 3) Projekt umowy wraz z załącznikiem nr 2 dla części 6-100
- 4) Projekt umowy wraz z załącznikiem nr 2 dla części 101-103
- 5) Projekt umowy wraz z załącznikiem nr 2 dla części 104-110
- 6) Formularz oferty – do wypełnienia
- 7) Formularz Cenowy dla części 1-100 – do wypełnienia
- 8) Formularz Cenowy dla części 101-110 – do wypełnienia
- 9) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy – do wypełnienia
- 10) Oświadczenie zawierające informacje na temat grupy kapitałowej, o których mowa w art. 26 ust. 2d ustawy – do wypełnienia
- 11) Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy – do wypełnienia
- 12) Wykaz wykonanych usług (Doświadczenie zawodowe) – do wypełnienia
- 13) Wykaz narzędzi i urządzeń (Potencjał techniczny) – do wypełnienia.

## Wykaz części

Część	Nazwa gminy/miasta
1.	Bolesławiec
2.	Kleczew
3.	Przedecz
4.	Raszków
5.	Strzałkowo
6.	Babinek
7.	Baranów
8.	Blizanów
9.	Bralin
10.	Braszewice
11.	Brudzew
12.	Brzeziny
13.	Ceków Kolonia
14.	Chocz
15.	Chodów
16.	Czajków
17.	Czastary
18.	Czermin
19.	Dąbie
20.	Dobra
21.	Dobrzyca
22.	Doruchów
23.	Dziadowa Kłoda
24.	Galewice
25.	Gizałki
26.	Godziesze Wielkie
27.	Golina
28.	Gołuchów
29.	Grabów
30.	Grabów nad Prosną
31.	Grodzic
32.	Grzegorzew
33.	Jaraczewo
34.	Kawęczyn
35.	Kazimierz Biskupi
36.	Kłodawa

37.	Kobyła Góra
38.	Kołaczkowo
39.	Koło Gmina
40.	Kościelec
41.	Kotlin
42.	Koźmin Wielkopolski
43.	Koźminek
44.	Kramsk
45.	Kraszewice
46.	Krośniewice
47.	Krzymów
48.	Lądek
49.	Lisków
50.	Łęka Opatowska
51.	Łubnice
52.	Malanów
53.	Międzybórz
54.	Mikstat
55.	Mycielin
56.	Nowe Skalmierzyce
57.	Odolanów
58.	Olszówka
59.	Opatówek
60.	Orchowo
61.	Osiek Mały
62.	Ostrowite
63.	Ostrów Wielkopolski Gmina
64.	Perzów
65.	Powidz
66.	Przygodzice
67.	Przykona
68.	Pyzdry
69.	Rozdrażew
70.	Rychtal
71.	Rychwał
72.	Rzgów
73.	Sieroszewice
74.	Skulsk
75.	Słupca Gmina



76.	Słupca Miasto
77.	Sokolniki
78.	Sompolno
79.	Sośnie
80.	Spółdz. Mieszk. Bursztyn
81.	Stare Miasto
82.	Stawiszyn
83.	Sulmierzyce
84.	Syców
85.	Szczytniki
86.	Ślesin
87.	Świnice Warckie
88.	Trzcinica
89.	Tuliszków
90.	Turek Gmina
91.	Uniejów
92.	Wieruszów
93.	Wierzbiniek

94.	Wilczyn
95.	Witkowo
96.	Władysławów
97.	Zagórów
98.	Zduny
99.	Żelazków
100.	Żerków
101.	Jarocin
102.	Koło Miasto
103.	Konin
104.	Kalisz
105.	Kępno
106.	Krotoszyn
107.	Ostrów Wielkopolski Miasto
108.	Ostrzeszów
109.	Pleszew
110.	Turek Miasto

**UMOWA ...../2015**

*(projekt umowy dla części 1-5)*

W dniu ..... roku w Kaliszu pomiędzy:

**„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o.** z siedzibą w Kaliszu, ul. Wrocławska 71 A, wpisaną przez Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr 0000081004, kapitał zakładowy 50.938.000 zł., NIP 618-16-07-268,

reprezentowaną przez:

**Grzegorza Nawrockiego – Prezesa Zarządu**

zwaną w dalszej części umowy „Zamawiającym”,

a

z siedzibą w .....

REGON: ..... NIP: .....

zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

1. ....

2. ....

w wyniku rozstrzygnięcia postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego oznaczonego nr 05/DR/2015 na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) została zawarta umowa, o następującej treści:

**§ 1**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonywania prace eksploatacyjno – konserwacyjne infrastruktury oświetleniowej znajdującej się przy ulicach, drogach oraz innych otwartych terenach publicznych .....
2. Wykaz układów sterujących wraz z numerami stacji zasilających i ich lokalizacją oraz ilością opraw stanowi załącznik nr 1/..... do umowy.

**§ 2**

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonywać:
  - 1) podstawowe prace eksploatacyjno-konserwacyjne, zwane w dalszej części umowy „czynnościami”, które wraz z cenami jednostkowymi, określa załącznik nr 2 do umowy,
  - 2) pozostałe prace eksploatacyjno-konserwacyjne takie jak:
    - a) zabezpieczenie miejsca wystąpienia skutków działania: siły wyższej, aktu wandalizmu, kradzieży itp., w celu wyeliminowania realnego, bezpośredniego zagrożenia bezpieczeństwa życia i zdrowia (bez odtwarzania uszkodzonych elementów infrastruktury oświetleniowej),
    - b) inne m.in. montaż i demontaż ozdób świątecznych, grupowa wymiana: opraw, źródeł światła, kloszy itp.
2. Każdorazowo warunkiem przystąpienia przez Wykonawcę do wykonania prac eksploatacyjno-konserwacyjnych jest w przypadku:

- 1) czynności i prac, o których mowa w ust.1 pkt. 1 i pkt. 2 lit. a – zgłoszenie Zamawiającego,
- 2) innych prac, o których mowa w ust. 1 pkt. 2 lit b – odrębne pisemne zlecenie Zamawiającego wg wzoru stanowiącego załącznik nr 8.

### § 3

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonywać przedmiot umowy w sposób bezpieczny niepowodujący zagrożenia życia i zdrowia oraz z zachowaniem:
  - 1) powszechnie obowiązujących przepisów prawa,
  - 2) obowiązujących w okresie trwania niniejszej umowy instrukcji i umów:
    - a) „Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych” stanowiącej załącznik nr 3 do umowy,
    - b) „Instrukcji prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV” stanowiącej załącznik nr 4 do umowy,
    - c) „Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1kV” ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu stanowiącej załącznik nr 5 do umowy,
    - d) „Instrukcji prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV” ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu stanowiącej załącznik nr 6 do umowy,
    - e) umowy o współpracy zawartej pomiędzy Zamawiającym, a ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu stanowiącej załącznik nr 7 do umowy.
2. Wszystkie możliwe do wykonania prace Wykonawca zobowiązany jest wykonywać w technologii PPN (prac pod napięciem).
3. Zmiana załączników od nr 3 do nr 7 nie stanowi zmiany umowy i może nastąpić jeżeli ENERGA-OPERATOR SA wprowadzi nowe instrukcje lub jeżeli Zamawiający z uzasadnionych powodów zmieni własne instrukcje lub wprowadzi zmiany do umowy lub zawrze nową umowę z ENERGA-OPERATOR SA. Zmiana następuje z dniem otrzymania przez Wykonawcy nowego załącznika.
4. Wykonawca zobowiązany jest do stałego monitorowania infrastruktury oświetleniowej objętej przedmiotem umowy.

### § 4

1. Jeżeli wymaga tego realizacja przedmiotu umowy Wykonawca obowiązany jest:
  - 1) uzyskać we własnym imieniu oraz na swój koszt zgodę właściwego zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego,
  - 2) występować w imieniu i na rzecz Zamawiającego do ENERGA-OPERATOR SA o przygotowanie miejsca pracy.
2. Koszty przygotowania miejsca pracy, o których mowa ust. 1. pkt. 2, ponosi Zamawiający.
3. Zamawiający udzieli pełnomocnictwa Wykonawcy do występowania w jego imieniu do ENERGA-OPERATOR SA z wnioskami o przygotowanie miejsca pracy.

### § 5

1. Wykonawca zobowiązany jest przyjmować od Zamawiającego zgłoszenia awarii każdego dnia obowiązywania umowy przez 24 godziny na dobę, telefonicznie na dwa wskazane numery oraz na wskazany adres poczty elektronicznej.
2. W ramach usuwania jednej zgłoszonej awarii może być wykonana więcej niż jedna czynność, wymieniona w załączniku nr 2 do umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do usuwania zgłoszonych awarii w poniższych terminach liczonych od momentu zgłoszenia awarii dokonanego przez Zamawiającego lub inną wskazaną przez niego osobę, z zastrzeżeniem § 6 ust. 13 oraz ust. 4 pkt 5) niniejszego paragrafu:
  - 1) **niewłócznie, nie później jednak niż w ciągu 3 godzin:**
    - a) zabezpieczenie miejsca wystąpienia zdarzenia kolizyjnego oraz rozpoczęcie i nieprzerwane wykonywanie czynności zmierzających do zabezpieczenia skutków działania: siły wyższej, aktu wandalizmu, kradzieży itp., w celu wyeliminowania realnego, bezpośredniego zagrożenia bezpieczeństwa życia i zdrowia (bez odtwarzania uszkodzonych elementów infrastruktury oświetleniowej),
    - b) usuwanie świecenia opraw z przyczyn nieuzasadnionych poza wyznaczonymi godzinami świecenia,
  - 2) **w ciągu 24 godzin:**
    - a) usuwanie usterek powodujących brak świecenia ciągu opraw powyżej 5 szt. Zamawiający w tym przypadku zastrzega sobie prawo jednostronnej zmiany terminu usunięcia awarii na termin określony w ust.3 pkt 1) w przypadku uzasadnionego wniosku gminy lub miasta. Początek biegu terminu następuje z chwilą zawiadomienia Wykonawcy o zmianie terminu. ,
    - b) usuwanie usterek powodujących brak świecenia opraw w obrębie: skrzyżowań dróg, przejść dla pieszych, przystanków komunikacji zbiorowej, budynków użyteczności publicznej,
    - c) uzupełnienie brakującej pokrywy/ drzwiczek wnęki kablowej w latarni,
    - d) likwidowanie nieprawidłowego zamknięcia istniejącej, pokrywy/drzwiczek wnęki kablowej w latarni lub drzwiczek szafy oświetleniowej.
  - 3) **w ciągu 3 dni** – pozostałych zgłoszonych awarii.
4. Jeżeli do usunięcia zgłoszonej awarii konieczne jest przygotowanie miejsca pracy przez ENERGA-OPERATOR SA, Wykonawca obowiązany jest:
  - 1) wystąpić ze stosownym wnioskiem o wyznaczenie możliwie najszybszego terminu przygotowania miejsca pracy, w terminie:
    - a) niewłócznie, nie później niż w ciągu 3 godzin od momentu stwierdzenia takiej konieczności - w przypadku zgłoszonych awarii, o których mowa w ust. 3 pkt. 1 i 2,
    - b) 1 dnia – w przypadku zgłoszeń, o których mowa w ust. 3 pkt. 3,
  - 2) jeżeli ze względu na godziny pracy ENERGA-OPERATOR SA wystąpienie z wnioskiem nie jest możliwe w terminach określonych w pkt 1, to występuje z takim wnioskiem w pierwszej godzinie najbliższego dnia pracy ENERGA-OPERATOR SA,
  - 3) niewłócznie, nie później niż w ciągu 3 godzin od momentu stwierdzenia konieczności przygotowania miejsca pracy przez Energa-Operator SA, powiadomić telefonicznie Zamawiającego o takiej konieczności,
  - 4) w terminie 24 godzin:
    - a) od złożenia wniosku, poinformować Zamawiającego o dacie i godzinie złożenia wniosku,

- b) od uzyskania informacji o planowanej dacie i godzinie przygotowania miejsca pracy, poinformować Zamawiającego o tej dacie i godzinie,
- 5) usunąć zgłoszoną awarię w pierwszym wyznaczonym przez ENERGA-OPERATOR SA terminie przygotowania miejsca pracy,
- 5. Podstawową drogą kontaktu Wykonawcy z Zamawiającym w sprawach zgłoszonych awarii jest poczta elektroniczna, chyba że Zamawiający postanowi inaczej. W tytule informacji przesyłanej pocztą elektroniczną, Wykonawca zobowiązany jest podawać nazwę gminy oraz otrzymany od Zamawiającego numer zgłoszenia awarii.
- 6. Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca podaje wszelkie informacje dotyczące zgłoszonej awarii, a w szczególności o przewidywanym terminie jej usunięcia.

## § 6

1. Wykonawca jest upoważniony i zobowiązany do pełnienia funkcji poleconodawcy, dopuszczającego, nadzorującego i koordynującego dla prac wykonywanych na sieci oświetleniowej Zamawiającego przez zespoły własne i inne podmioty, zgodnie z instrukcjami, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 2 lit. a i b.
2. Wykonawca zobowiązany jest koordynować prace zespołów własnych i innych podmiotów wykonujących prace na sieci oświetleniowej Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązany jest przygotowywać miejsce pracy dla zespołów własnych.
4. Wykonawca zobowiązany jest przygotowywać miejsce pracy dla innych podmiotów w terminie określonym w złożonym wniosku, jeżeli:
  - 1) otrzyma wniosek o przygotowanie miejsca pracy z minimum 7 dniowym wyprzedzeniem na adres poczty elektronicznej,
  - 2) wnioskowany termin przygotowania miejsca pracy nie jest dniem ustawowo wolnym od pracy lub niedzielą,
  - 3) wnioskowane godziny, pomiędzy którymi ma być przygotowane miejsce pracy mieszczą się poza przyjętym czasem świecenia - chyba, że przedstawi pisemną zgodę Zamawiającego na wykonywanie prac w godzinach świecenia.
5. Wykonawca zobowiązany jest w ciągu 3 dni potwierdzić wnioskującemu podmiotowi termin przygotowania miejsca pracy lub poinformować, które warunki określone w ust. 4 nie zostały spełnione. Informację tą Wykonawca zobowiązany jest przesłać do wiadomości na adres poczty elektronicznej Zamawiającego.
6. Każdorazowe załączenie oświetlenia poza wyznaczonymi godzinami świecenia (na czas dłuższy niż 10 min.) wymaga zgody Zamawiającego.
7. Podczas wykonywania prac eksploatacyjno – konserwacyjnych, Wykonawca zobowiązany jest sporządzać cyfrową dokumentację fotograficzną, w następującym zakresie:
  - 1) w przypadku wykonywania czynności o których mowa w pozycji 1 załącznika nr 2, wykonać zdjęcia obejmujące cały punkt świetlny przed i po wykonaniu prac,
  - 2) w przypadku wykonywania czynności o których mowa, w pozycjach od 2 do 12 oraz w pozycjach od 14 do 15, załącznika nr 2, wykonać zdjęcia obejmujące zakres wykonywanych prac przed i po ich wykonaniu,
  - 3) w przypadku zabezpieczania miejsca wystąpienia zdarzenia kolizyjnego lub skutków działania: siły wyższej, aktu wandalizmu, kradzieży itp., wykonać zdjęcia obejmujące rozmiar szkody przed rozpoczęciem prac i sposób zabezpieczenia po wykonaniu prac,

- 4) w przypadku wykonywania, czynności o których mowa w pozycjach od 17 do 20 załącznika nr 2, wykonać zdjęcia obejmujące zakres wykonywanych prac przed, w trakcie i po ich wykonaniu, a w szczególności: nawierzchnia przed rozpoczęciem prac, miejsce uszkodzenie kabla, wykonana mufa, ułożone rury osłonowe, ułożony kabel, ułożona folia ostrzegawcza, odtworzona nawierzchnia.
8. Zdjęcia o których mowa w ust. 7, Wykonawca zobowiązany jest wykonywać w rozdzielczości min. 3 Mpx z ujęciem tła umożliwiającym jednoznaczne określenie miejsca wykonania zdjęcia, oraz przechowywać przez cały okres obowiązywania umowy oraz gwarancji jakości i rękojmi. Dokumentację fotograficzną o której mowa w ust. 7 pkt. 3 Wykonawca zobowiązany jest przesłać Zamawiającemu pocztą elektroniczną w terminie 24 godzin od wykonania prac. Dodatkowo, na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca w terminie 24 godzin zobowiązany jest przesłać pocztą elektroniczną sporządzoną dokumentację fotograficzną w żądanym zakresie.
9. W przypadku zabezpieczania miejsca wystąpienia zdarzenia kolizyjnego lub skutków działania: siły wyższej, aktu wandalizmu, kradzieży itp., Wykonawca zobowiązany jest do podjęcia wszelkich działań umożliwiających Zamawiającemu skuteczne dochodzenie odszkodowania, w szczególności w miarę możliwości ustalenie sprawcy. Pozyskane informacje Wykonawca zobowiązany jest przesłać Zamawiającemu pocztą elektroniczną, wraz z przesyłaną zgodnie z ust. 8, dokumentacją fotograficzną o której mowa w ust. 7 pkt. 3.
10. W przypadku wykonywania czynności określonych w pozycji 7 lub 8 załącznika nr 2, Wykonawca w sporządzanym arkuszu kalkulacyjnym zobowiązany jest podać informację o odczytanych i wprowadzonych: ustawieniach sterownika (data i czas, współrzędne geograficzne, poprawki, przerwa nocna), poziomie napięcia baterii (numer seryjny jeśli sterownik na to pozwala i jest widoczny oraz czytelny).
11. Jeżeli zgłoszona awaria wynika z uszkodzenia/zadziałania wkładki bezpiecznikowej lub wyłącznika nadmiarowoprądowego, wówczas Wykonawca ustala przyczynę uszkodzenia/zadziałania wkładki bezpiecznikowej lub wyłącznika nadmiarowoprądowego oraz:
- 1) w przypadku stwierdzenia braku uszkodzenia linii kablowej lub napowietrznej:
    - a) wykonuje czynności wykazane w pozycjach 9 i/lub ewentualnie 10 załącznika nr 2,
    - b) podaje informację o przyczynie uszkodzenia/zadziałania w sporządzanym arkuszu kalkulacyjnym.
  - 2) w przypadku stwierdzenia uszkodzenia linii kablowej lub napowietrznej, wykonuje czynności wykazane w pozycjach 12 lub 16 załącznika nr 2, z zastrzeżeniem ust. 12.
12. Jeżeli zgłoszona awaria wynika z uszkodzenia kabla, wówczas Wykonawca lokalizuje uszkodzony odcinek kabla (pozycja 16 załącznika nr 2) oraz podaje w sporządzanym arkuszu kalkulacyjnym dokładną informację z lokalizacją uszkodzonego odcinka.
13. W przypadku uszkodzenia kabla Zamawiający decyduje o sposobie usunięcia tego uszkodzenia poprzez nowe zgłoszenie awarii z zastosowaniem pozycji od 17 do 20 załącznika nr 2. Wykonawca usuwa zgłoszoną awarię w terminie określonym w §5 ust. 3. pkt 2) dla pozycji 17 i 18 załącznika nr 2 oraz w terminie określonym w §5 ust. 3. pkt 3) dla pozycji 19 i 20 załącznika nr 2.

W przypadku braku możliwości skutecznego usunięcia uszkodzenia w ww. terminach, Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań tymczasowych, jednak na czas nie dłuższy niż 30 dni. Za wykonanie dodatkowych czynności związanych z tymczasowymi rozwiązaniami Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie.

14. Jeżeli awaria występuje zarówno na linii zasilającej jak i punktach świetlnych, to Wykonawca usuwa awarię wyłącznie na linii zasilającej bez przywracania sprawności punktów świetlnych, chyba że Zamawiający postanowi inaczej.

## § 7

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia we własnym zakresie materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy z zastrzeżeniem, że w przypadku prac, o których mowa w §2 ust. 1 pkt. 2, Zamawiający może w całości lub części zapewnić do ich wykonania materiały własne.
2. Stosowane przez Wykonawcę przy realizacji przedmiotu umowy materiały i urządzenia muszą posiadać parametry i cechy techniczne co najmniej równoważne z wymienianymi, być fabrycznie nowe oraz posiadać stosowne dopuszczenia i certyfikaty zezwalające na ich stosowanie na terenie Unii Europejskiej.

Dodatkowo źródła światła muszą spełniać poniższe kryteria:

Typ lampy	Minimalna skuteczność świetlna dla temperatury otoczenia 25°C [lm/W]	Minimalny współczynnik utrzymania strumienia świetlnego lampy (LLMF) dla 20 000 godz.	Minimalny współczynnik utrzymania związany z wygasaniem lamp (LSF) Dla 20 000 godz.
Sodowa wysokoprężna 50W	81	77	82
Sodowa wysokoprężna 70W	91	81	83
Sodowa wysokoprężna 100W	107	86	90
Sodowa wysokoprężna 150W	111	94	91
Sodowa wysokoprężna 250W	129	94	91
Sodowa wysokoprężna 400W	141	88	---
Rtęciowa wysokoprężna 80W	48	74	76
Rtęciowa wysokoprężna 125W	52	74	78
Rtęciowa wysokoprężna 250W	51	72	28
Rtęciowa wysokoprężna 400W	55	72	28
Metalohalogenkowa 70W	81	---	---
Metalohalogenkowa 100W	86	---	---
Metalohalogenkowa 150W	83	---	---

3. Wykonawca zobowiązany jest dostarczać na każde żądanie Zamawiającego komplet dokumentów potwierdzających, że użyte materiały i urządzenia spełniają wymagania określone w ust. 2.
4. W okresie realizacji umowy Wykonawca jest wytwórcą odpadów powstałych w wyniku realizacji przedmiotu umowy i na nim spoczywają wszelkie obowiązki wynikające z ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21 z późn. zm.).
5. Wykonawca zobowiązany jest w miejscu położonym na terenie działania operacyjnego Zamawiającego przechowywać przez okres 30 dni materiały pochodzące z wykonywanych czynności, w szczególności z demontażu.

W okresie tym Zamawiającemu przysługuje prawo oględzin i wskazania materiałów, które Wykonawca zwróci do siedziby Zamawiającego. Po upływie tego okresu Wykonawca realizuje obowiązki wynikające z ust. 4.

## § 8

1. W przypadku realizacji części umowy przez podwykonawców, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za ich działania i zaniechania jak za własne.
2. Wykonawca oświadcza, że wyłączona jest jakakolwiek odpowiedzialność Zamawiającego wobec podwykonawców a wszelkie zgłoszone przez nich roszczenia wobec Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się zaspokoić do pełnej ich wysokości obejmującej także poniesione koszty i wydatki, w tym koszty obsługi prawnej.

## § 9

1. Umowa obowiązuje z dniem jej podpisania, przy czym termin realizacji przedmiotu umowy zamówienia realizowany będzie **od dnia 01.01.2016 do dnia 31.12.2016r.**, nie dłużej jednak niż do dnia wyczerpania kwoty określonej w § 18 ust. 10 umowy.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania umowy z zachowaniem 3 miesięcznego okresu wypowiedzenia, ze skutkiem na ostatni dzień miesiąca w razie przystąpienia Zamawiającego do realizacji zadania polegającego na kompleksowej modernizacji oświetlenia ulicznego na terenie, o którym mowa w § 1 ust. 1.

## § 10

1. Czynności określone w ofercie Wykonawca wykonywał będzie wg realnych potrzeb Zamawiającego i Wykonawcy nie przysługują wobec Zamawiającego żadne roszczenia z tytułu wykonania innej ilości czynności.
2. Zamawiający zastrzega, że ilość elementów infrastruktury oświetleniowej może ulegać zmianom.
3. W przypadku zwiększenia ilości elementów infrastruktury oświetleniowej Wykonawca zobowiązany jest objąć je przedmiotem umowy od dnia otrzymania informacji o dokonaniu ich odbioru przez Zamawiającego.
4. Zamawiający informować będzie Wykonawcę o terminie odbioru robót wykonanych w infrastrukturze oświetleniowej przez inny podmiot. W przypadku nie uczestniczenia Wykonawcy w odbiorze, Zamawiający poinformuje Wykonawcę o dokonanym odbiorze na adres poczty elektronicznej.
5. Zmiana ilości opraw i/lub punktów sterowania nie stanowi zmiany umowy.

## § 11

Wykonawca oświadcza, że w okresie realizacji umowy będzie posiadał ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę, co najmniej 100.000,00 zł.



## § 12

1. Wykonawca udziela 12 miesięcy gwarancji jakości i rękojmi na wykonane czynności, inne prace i użyte do ich wykonania materiały.
2. Niezależnie od obowiązku określonego w ust. 1, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumenty gwarancyjne materiałów i urządzeń, które otrzymał od ich producentów lub sprzedawców.
3. Zgłoszenia reklamacyjne Wykonawca przyjmować będzie od Zamawiającego przez 24 godziny na dobę, przez wszystkie dni w okresie trwania gwarancji i rękojmi, za pomocą poczty elektronicznej.
4. Termin usuwania zgłoszeń reklamacyjnych wynosi 24 godziny.
5. Niniejsza umowa stanowi dokument gwarancyjny w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego.
6. Zamawiający może realizować uprawnienia z tytułu rękojmi za wady niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
7. Bieg terminu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się od dnia wykonania czynności lub innej pracy.

## § 13

1. Wykonawca w okresie realizacji umowy zobowiązany jest dysponować minimum dwoma osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia, tj. posiadającymi aktualne:
  - 1) świadczenie kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1kV oraz sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego na stanowisku eksploatacji i dozoru,
  - 2) kwalifikacje zawodowe umożliwiające wykonywanie prac w technologii PPN w sieciach elektroenergetycznych o napięciu do 1kV na stanowisku eksploatacji i dozoru,
  - 3) orzeczenie lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy.
2. Wykonawca w terminie 5 dni od dnia podpisania umowy lub otrzymania takiego żądania zobowiązany jest przekazać na piśmie Zamawiającemu dane osób wraz z kopiami dokumentów potwierdzonymi za zgodność z oryginałem, o których mowa w ust. 1.
3. Wykonawca w terminie 5 dni od dnia podpisania umowy zobowiązany jest przekazać na piśmie Zamawiającemu dane do kontaktu, tj.:
  - 1) adres poczty elektronicznej,
  - 2) dwa numery telefonów, z zaznaczeniem który jest pierwszym do kontaktu.
4. W przypadku zmiany w okresie realizacji umowy, osób o których mowa w ust. 1 lub danych kontaktowych o których mowa w ust. 3, Wykonawca zobowiązany jest poinformować na piśmie Zamawiającego o takiej zmianie podając nowe dane i załączając odpowiednie dokumenty, minimum 14 dni przed zaistnieniem zmian.
5. Wykonawca obowiązany jest dysponować komputerem pracującym pod kontrolą systemu operacyjnego Microsoft Windows min. w wersji XP z zainstalowanym dodatkiem SP3 oraz łączem internetowym, w celu obsługi elektronicznych aktywnych formularzy oraz udostępnionego programu komputerowego.
6. Zamawiający lub upoważniony przez niego podmiot przeprowadzi szkolenie dla jednej osoby wskazanej przez Wykonawcę, z zakresu obsługi elektronicznych aktywnych formularzy oraz udostępnionego programu komputerowego, przed dniem rozpoczęcia realizacji umowy. Wykonawca obowiązany jest oddelegować pracownika do uczestnictwa w szkoleniu.

## § 14

1. Po usunięciu awarii dla wykonanych czynności, o których w § 2 ust. 1 pkt. 1 Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia arkusza kalkulacyjnego. Arkusz kalkulacyjny udostępniany jest w formie elektronicznej, jako aktywny formularz, w którym Wykonawca podaje w szczególności nazwy i ilości wykonanych czynności. W oparciu o te dane, z uwzględnieniem cen z załącznika nr 2, obliczane jest wynagrodzenie.
2. W przypadku stwierdzenia, że zgłoszenie awarii było bezzasadne, Wykonawca podaje powód/przyczynę takiego stwierdzenia.
3. Wykonawca sporządza arkusz kalkulacyjny w terminie do 24 godzin od usunięcia zgłoszonej awarii.
4. Arkusz kalkulacyjny winien być sporządzony osobno dla każdego zgłoszenia awarii niezależnie od ilości czynności wykonanych w celu jego realizacji, z zastrzeżeniem ust. 5.
5. W przypadku przyjęcia większej ilości zgłoszeń awarii dotyczących tej samej awarii, Wykonawca sporządza arkusz kalkulacyjny na pierwsze zgłoszenie awarii, w którym zamieszcza numery kolejnych zgłoszeń awarii tej samej awarii.
6. Zamawiający zatwierdza arkusze kalkulacyjne w terminie 5 dni od daty ich sporządzenia, co jest warunkiem zapłaty wynagrodzenia, o którym mowa w § 17 ust. 1 pkt 1.
7. Zamawiający informuje Wykonawcę o przyczynach każdego przypadku braku zatwierdzenia arkusza kalkulacyjnego.

## § 15

1. Po wykonaniu prac, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. 2 lit. a, Wykonawca sporządzi powykonawczą kalkulację kosztową w formie szczegółowej kalkulacji określonej przez Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. Nr 2002, poz. 2072 z późn. zm.), w postaci dokumentu w formacie \*PDF oraz \*ATH.
2. Kalkulację kosztową Wykonawca sporządza wg cen i norm nie wyższych niż, ceny wynikające z minimalnych stawek i cen bazy cenowej SEKOCENBUD dla robót inżynierskich obowiązującej dla regionu wielkopolskiego poza stolicą województwa w kwartale poprzedzającym datę złożenia kalkulacji kosztowej oraz norm nakładów rzeczowych określonych w katalogach KNR i KNNR.
3. Wykonawca zgłasza Zamawiającemu wykonanie prac oraz przesyła kalkulację kosztową pocztą elektroniczną w terminie 24 godzin po ich wykonaniu.
4. Zamawiający potwierdza wykonanie prac i weryfikuje kalkulację kosztową w terminie 5 dni od daty jej dostarczenia informując Wykonawcę o wynikach tych czynności.
5. Potwierdzenie wykonania prac i pozytywna weryfikacja kalkulacji kosztowej jest podstawą zapłaty wynagrodzenia, o którym mowa w § 17 ust. 1 pkt 2.

## § 16

1. W przypadku konieczności wykonania innych prac, o których mowa w § 2 ust.1 pkt. 2 lit. b, w terminie 5 dni od dnia otrzymania zapytania Wykonawca przesyła Zamawiającemu kalkulację kosztową na adres poczty elektronicznej.
2. Kalkulację kosztową Wykonawca sporządza z zachowaniem warunków określonych w § 15 ust. 1 i 2.

3. W przypadku zlecenia innych prac przez Zamawiającego, Wykonawca wykonuje je zgodnie ze zleceniem, kalkulacją kosztową i warunkami niniejszej umowy w terminie określonym przez Zamawiającego, przy czym termin ten będzie nie krótszym niż 7 dni.
4. Wykonawca zgłasza pocztą elektroniczną Zamawiającemu wykonanie prac w terminie 24 godzin po ich wykonaniu.
5. Zamawiający sprawdza należyte wykonanie prac informując Wykonawcę o wynikach w terminie 5 dni od daty zawiadomienia.
6. Należyte wykonanie prac jest podstawą zapłaty wynagrodzenia, o którym mowa w § 17 ust. 1 pkt 3.

### **§ 17**

1. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie na które składają się:
  - 1) suma kwot wynikająca z zatwierdzonych przez Zamawiającego arkuszy kalkulacyjnych,
  - 2) suma kwot wynikająca z zatwierdzonych powykonawczych kalkulacji kosztowych za wykonane prace związane z zabezpieczeniem miejsca wystąpienia skutków działania siły wyższej, aktu wandalizmu, kradzieży itp.,
  - 3) suma kwot wynikająca z wykonanych przez Wykonawcę zleceń,
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty realizacji obowiązków Wykonawcy wynikających z umowy za wyjątkiem kosztów, o których mowa w § 4 ust. 1 pkt.2.

### **§ 18**

1. Za wykonane w danym miesiącu czynności, o których mowa w §2 ust. 1 pkt. 1 Wykonawca dostarcza do 4 dnia następnego miesiąca fakturę, do której dołącza zestawienie ujętych w niej arkuszy kalkulacyjnych.
2. Za wykonane prace, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. 2 lit. a., Wykonawca wystawia fakturę w terminie 7 dni od dnia akceptacji, o której mowa w § 15 ust. 4.
3. Za wykonane prace, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. 2 lit. b., Wykonawca wystawia fakturę w terminie 7 dni od dnia akceptacji, o której mowa w § 16 ust. 5.
4. Wynagrodzenie płatne jest przelewem na rachunek wskazany w fakturze, w terminie .... dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
5. Za dzień zapłaty wynagrodzenia przyjmuje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
6. Za nieterminowe regulowanie należnego wynagrodzenia Zamawiający zobowiązany będzie do zapłaty odsetek ustawowych.
7. Wykonawcy, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, nie przysługuje uprawnienie do dokonywania cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie.
8. Łączna wartość wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy nie może przekroczyć kwoty ..... **zł brutto (słownie złotych .....**).

### **§ 19**

1. Zamawiający uprawniony jest do naliczania Wykonawcy kar umownych w przypadkach i w wysokości niżej wymienionej:
  - 1) 50 zł (słownie złotych: pięćdziesiąt) za:
    - każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia w realizacji obowiązków wynikających z § 5

- ust. 3 pkt. 1 i 2, liczone dla każdego przypadku osobno,
  - każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w realizacji obowiązków wynikających z § 5 ust. 3 pkt. 3, § 14 ust. 3, § 15 ust. 3, § 16 ust. 1 i 3, liczone dla każdego przypadku osobno,
  - każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia w wykonaniu obowiązku, o którym mowa w § 5 ust. 4 pkt 1. lit. a, §12 ust. 4,
  - każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w wykonaniu obowiązku, o którym mowa w § 5 ust. 4 pkt 1. lit. b, § 13 ust. 2 i 3 i 4, § 18 ust. 1,
  - za każdy przypadek niedotrzymania obowiązku, o którym mowa w § 5 ust. 1 w zakresie telefonicznego zgłoszenia awarii, tj. nieodebrania połączeń telefonicznych na dwóch wskazanych przez Wykonawcę numerach,
  - za każdy przypadek powykonawczej kalkulacji kosztowej sporządzonej niezgodnie z § 15 ust. 1 i 2,
  - za każdy przypadek kalkulacji kosztowej sporządzonej niezgodnie z § 16 ust. 2,
  - za każdy przypadek niedotrzymania obowiązku, o którym mowa w § 5 ust. 4 pkt. 3 i 4, § 5 ust. 5, § 6 ust. 7 pkt. 1 i 2 i 4, § 6 ust. 8,
- 2) 500 zł (słownie złotych: pięćset) za:
- każdy stwierdzony przez Zamawiającego przypadek zastosowania przez Wykonawcę materiałów niespełniających wymogów określonych w § 7, przy czym zapłata kary umownej nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wymiany materiałów niezgodnych z § 7 na spełniające ten warunek,
  - każdy przypadek niedotrzymania obowiązku, o którym mowa w § 5 ust. 4 pkt 5, § 6 ust. 7 pkt. 3,
  - każdy przypadek ujawnienia przez Zamawiającego niezgodności faktycznie wykonanego zakresu prac z treścią przedłożonej kalkulacji kosztowej.
- 3) dwukrotności wynagrodzenia za daną czynność, za każdy przypadek stwierdzenia przez Zamawiającego wykazania w arkuszu kalkulacyjnym, o którym mowa w § 14, czynności która nie została faktycznie wykonana.
2. Zamawiający wystawi noty księgowe obciążeniowe z tytułu naliczonych kar umownych. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie należności wynikających z not księgowych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy z tytułu realizacji niniejszej umowy w przypadku gdy noty nie zostaną uregulowane we wskazanym terminie.
3. Zapłata kar umownych nie wyłącza i nie ogranicza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych prawa cywilnego do wysokości faktycznie poniesionej przez Zamawiającego szkody oraz utraconych korzyści.

## § 20

1. Zamawiającemu lub upoważnionemu przez niego podmiotowi przysługuje prawo kontroli prac wykonywanych przez Wykonawcę.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo żądania od Wykonawcy uczestnictwa w przeprowadzanych kontrolach nie częściej jednak niż jeden raz w miesiącu, chyba że wynik kontroli będzie uzasadniał przeprowadzenie czynności sprawdzających usunięcie stwierdzonych nieprawidłowości..
3. Zamawiającemu przysługuje prawo żądania od Wykonawcy udostępnienia podnośnika kosztowego na czas trwania kontroli.

## § 21

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnego aneksu pod rygorem nieważności i mogą zostać dokonane, o ile nie stoją w sprzeczności z regulacjami zawartymi w ustawie Prawo zamówień publicznych. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany umowy w przypadku zmiany przepisów prawa powszechnie obowiązującego, jeśli zmiana ta wpływa na zakres lub warunki wykonania przez strony świadczeń wynikających z umowy.

## § 22

W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

## § 23

1. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego rażącego zaniedbania, niewykonania lub wadliwego wywiązywania się ze zobowiązań umowy przez Wykonawcę, Zamawiający w ciągu 1 miesiąca od powzięcia wiadomości ma prawo odstąpienia od Umowy.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy a także za odstąpienie od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% kwoty, o której mowa w § 18 ust. 10.
3. Zamawiający dodatkowo zastrzega sobie prawo natychmiastowego rozwiązania umowy w przypadku umyślnego działania na szkodę Zamawiającego w tym w szczególności: powodowania awarii, dokonania dewastacji lub kradzieży elementów infrastruktury oświetleniowej, stworzenia sytuacji doprowadzającej do możliwości wystąpienia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia, niewykonania obowiązku, o którym mowa w § 13 ust. 2 i 3 i 4.
4. Jeżeli Wykonawca nie rozpocznie lub przerwie wykonywanie czynności zapisu § 5, Zamawiającemu przysługuje prawo zlecenia usunięcia awarii lub wykonania innych prac innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.

## § 24

1. W zakresie nieuregulowanym w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych oraz innych obowiązujących w tym zakresie przepisów.
2. Ewentualne spory mogące wyniknąć z realizacji niniejszej umowy strony zobowiązują się rozwiązywać polubownie, w drodze negocjacji. W razie braku porozumienia spory będzie rozstrzygał sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

**§ 25**

1. Do kontaktu z Zamawiającym służy adres poczty elektronicznej [konserwacja@ouid.pl](mailto:konserwacja@ouid.pl) oraz nr telefonu 62 598 52 83 lub 801 90 10 10.
2. Do kontaktu z Wykonawcą służy adres poczty elektronicznej oraz numery telefonów, przekazane przez Wykonawcę zgodnie z § 13 umowy.

**§ 26**

Integralną część umowy stanowią:

- 1) Specyfikacja istotnych warunków zamówienia
- 2) oferta Wykonawcy

**§ 27**

Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, z tego 1 egzemplarz otrzymuje Wykonawca, a 2 egzemplarze Zamawiający.

**Zamawiający**

**Wykonawca**

.....

.....

**Załącznik nr 2 do umowy  
dla części 1-5**

**Podstawowe prace eksploatacyjno – konserwacyjne**

<b>Pozycja</b>	<b>Nazwa czynności</b>	<b>Cena jednostkowa netto</b>
1	Przywrócenie sprawności punktu świetlnego	
2	Wymiana/montaż wysięgnika w linii napowietrznej	
3	Wymiana/montaż, klosza/pokrywy/daszka oprawy podczas wykonywania czynności z poz. 1, 2 lub 5	
4	Wymiana/montaż oprawy na oprawę sodową o mocy od 50 do 150W	
5	Poprawa sposobu montażu oprawy	
6	Naprawa zerwanego przewodu linii napowietrznej	
7	Regulacja/programowanie, sterownika astronomicznego, w tym również wymiana sterownika na inny, przekazany Wykonawcy przez Zamawiającego – czynność wykonywana na odrębne zgłoszenie	
8	Wymiana/montaż, sterownika astronomicznego, wraz z podłączeniem i zaprogramowaniem	
9	Wymiana/montaż wkładki bezpiecznikowej, wymiana/montaż/załączenie wyłącznika nadmiarowoprądowego, w szafie oświetleniowej	
10	Wymiana/montaż, gniazda/podstawy/rozłącznika bezpiecznikowego lub stycznika, w szafie oświetleniowej	
11	Prawidłowe zamknięcie istniejącej, pokrywy/drzwiczek wnęki kablowej w latarni lub drzwiczek szafy oświetleniowej	
12	Lokalizacja uszkodzenia linii napowietrznej i jego usunięcie	
13	Zabezpieczenie miejsca wystąpienia zdarzenia kolizyjnego w celu wyeliminowania realnego, bezpośredniego zagrożenia bezpieczeństwa życia i zdrowia (bez odtwarzania uszkodzonych elementów infrastruktury oświetleniowej)	

**Szczegółowy zakres i opis czynności dla poszczególnych pozycji**

poz. 1:

wykonanie wszelkich czynności niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania punktu świetlnego, takich jak wymiana/uzupełnienie: źródła światła, statecznika, układu zapłonowego, kondensatora, kostki przyłączeniowej, oprawki źródła światła, przewodu zasilającego oprawę, dławicy przewodu zasilającego oprawę, uszczelki, gniazda bezpiecznikowego, wkładki bezpiecznikowej, zacisku itp., oraz wyczyszczenie wnętrza i klosza oprawy oświetleniowej;

w przypadku niewłaściwego zamocowania oprawy i/lub wysięgnika należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 5 bez poprawy skierowania/obrótowania, chyba że Zamawiający postanowi inaczej, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

w przypadku nieprawidłowego zamknięcia istniejącej pokrywy/drzwiczek wnęki kablowej w latarni należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 11, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

w przypadku oprawy rtęciowej Zamawiający dopuszcza jej wymianę na nową, kompletną oprawę sodową w zakresie zgodnym z pozycją 4, przy czym o mocy montowanej oprawy każdorazowo decyduje Zamawiający;

Wykonawca, wymianę oprawy w takim przypadku, rozlicza pozycją jak dla przywrócenia sprawności punktu świetlnego;

poz. 2:

wymiana istniejącego wysięgnika lub montaż nowego wysięgnika, stalowego, ocynkowanego, o średnicy zewnętrznej 6/4", kącie nachylenia względem poziomu 15° i wysięgu bocznym 0,5m lub 1m lub 1,5m lub 2,5m, wraz z uchwytnymi mocującymi, zaciskami, oprawą bezpiecznikową i przewodem zasilającym oprawę;

o długości wysięgu bocznego wysięgnika każdorazowo decyduje Zamawiający;

w każdym przypadku wymiany/montażu wysięgnika, należy zamontować go tak, aby umożliwił montaż oprawy ponad wierzchołkiem słupa, chyba że Zamawiający postanowi inaczej;

poz. 3:

czynność, która jest wykonywana w połączeniu z czynnościami określonymi w poz. 1, 2 lub 5, a o możliwości jej wykonania każdorazowo decyduje Zamawiający;

za czynność tą przysługuje odrębne wynagrodzenie, poza wynagrodzeniem wynikającym z poz. 1, 2 lub 5;

poz. 4:

wymiana istniejącej oprawy lub montaż nowej oprawy sodowej o mocy od 50W do 150W posiadającej następujące parametry:

dla opraw ulicznych - obudowa jednokorpusowa z aluminium, klasa ochronności II, stopień ochrony minimum IP65 dla całej oprawy, możliwość regulacji kąta montażu oprawy w zakresie minimum od +15° do -15° względem wysięgnika oraz minimum od 0° do +15° względem słupa (w przypadku montażu oprawy na wierzchołku słupa), klosz z polimetakrylanu metylu lub szkła, odbłyśnik jednoczęściowy z aluminium,

oraz dla opraw pozostałych:

klasa ochronności II, stopień ochrony minimum IP65 dla całej oprawy, klosz z polimetakrylanu metylu lub szkła.

O mocy montowanej oprawy każdorazowo decyduje Zamawiający;

w przypadku niewłaściwego zamocowania wysięgnika należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 5 bez poprawy skierowania/obrócenia, chyba że Zamawiający postanowi inaczej, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 5:

skierowanie/obrócenie, oprawy i/lub wysięgnika, tak aby oprawa była skierowana prostopadle do jezdni, chyba że zamawiający określi inny sposób skierowania, oraz poprawienie niewłaściwego zamocowania oprawy i/lub wysięgnika itp.;

poz. 6:

połączenie zerwanego przewodu dedykowaną złączką, wykonanie regulacji zwisu przewodu;

w przypadku linii nieizolowanej naprawa pojedynczego przewodu, w przypadku linii izolowanej naprawa wszystkich żył przewodu;

poz. 7:

sprawdzenie stanu baterii wewnętrznej sterownika jeśli sterownik na to pozwala, wprowadzenie aktualnej daty i czasu bieżącego, wprowadzenie wskazanych przez Zamawiającego współrzędnych geograficznych, wprowadzenie wskazanych przez Zamawiającego poprawek względem czasu załączania i wyłączenia, wprowadzenie wskazanego przez Zamawiającego czasu obowiązywania przerwy nocnej, w razie konieczności dokonanie zmian w podłączeniu do sterownika przewodów zasilających i sterujących;

w przypadku stwierdzenia niskiego poziomu napięcia baterii, sterownik należy wymienić na inny przekazany Wykonawcy przez Zamawiającego, tzn.: odpowiednie jego zamocowanie na szynie montażowej lub w obudowie, dostosowanie wymiaru obudowy do nowego sterownika, prawidłowe podłączenie przewodów zasilających i sterujących, wprowadzenie aktualnej daty i czasu bieżącego, wprowadzenie wskazanych przez Zamawiającego poprawek względem czasu załączania i wyłączenia, wprowadzenie wskazanego przez Zamawiającego czasu obowiązywania przerwy nocnej, zwrot starego sterownika Zamawiającemu, wprowadzenie wskazanych przez Zamawiającego współrzędnych geograficznych;

w przypadku nieprawidłowego zamknięcia istniejących drzwiczek szafy oświetleniowej należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 11, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 8:

demontaż starego sterownika, montaż nowego sterownika posiadającego zewnętrzną antenę GPS, wzór aktualnego czasu pobierany na bieżąco z sygnału GPS, minimum dwa niezależnie programowane wyjścia, rejestrację zdarzeń, możliwość programowania i odczytu danych ze sterownika bezprzewodowym pilotem, odpowiednie jego zamocowanie na szynie montażowej lub w obudowie, prawidłowe podłączenie przewodów zasilających i sterujących, wprowadzenie aktualnej



daty i czasu bieżącego, wprowadzenie wskazanych przez Zamawiającego współrzędnych geograficznych, wprowadzenie wskazanych przez Zamawiającego poprawek względem czasu załączania i wyłączania, wprowadzenie wskazanego przez Zamawiającego czasu obowiązywania przerwy nocnej, przekazanie Zamawiającemu karty gwarancyjnej zamontowanego sterownika, zwrot starego sterownika Zamawiającemu;

w przypadku nieprawidłowego zamknięcie istniejących drzwiczek szafy oświetleniowej należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 11, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 9:

w przypadku wkładki bezpiecznikowej - wymiana lub montaż nowej, o szybkiej charakterystyce zwarciowej (gF, Wts) i jak najniższym prądzie znamionowym zapewniającym poprawne działanie urządzeń oświetleniowych (wynikającym z mocy zainstalowanej) uwzględniając współczynnik rozruchu opraw równy 1,4;

w przypadku wyłącznika nadmiarowoprądowego - wymiana lub montaż nowego, lub załączenie istniejącego, przy czym przy wymianie lub montażu wyłącznika należy stosować wyłączniki o charakterystyce typu B i jak najniższym prądzie znamionowym zapewniającym poprawne działanie urządzeń oświetleniowych (wynikającym z mocy zainstalowanej) uwzględniając współczynnik rozruchu opraw równy 1,4;

každorazowo w zakresie tej czynności należy również wykonać czynności określone w pozycji 7, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 10:

jak w opisie pozycji oraz każdorazowo w zakresie tej czynności należy również wykonać czynności określone w pozycji 9, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 11:

w przypadku latarni – zamknięcie istniejącej pokrywy/drzwiczek wnęki kablowej poprzez prawidłowe ich przykręcenie, a w przypadku braku takiej możliwości, umocowanie ich w sposób bezpieczny i trwały stalową, nierdzewną taśmą,

w przypadku drzwiczek szafy oświetleniowej – zamknięcie istniejących drzwiczek na wkładkę zamka lub kłódkę typu Master-Key wraz z ewentualnym uzupełnieniem brakującej wkładki zamka lub kłódki, a w przypadku braku takiej możliwości, zabezpieczenie ich w sposób bezpieczny i trwały stalową, nierdzewną taśmą,

každorazowo w przypadku szafy oświetleniowej w zakresie tej czynności należy również wykonać czynności określone w pozycji 7, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 12:

ustalenie miejsca uszkodzenia, usunięcie przyczyny tego uszkodzenia, przywrócenie prawidłowego funkcjonowania linii napowietrznej;

w zakresie tej czynności w razie potrzeby należy również wykonać czynności określone w pozycji 9, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 13:

jak w opisie pozycji wraz z przywróceniem zasilania dla maksymalnej ilości punktów świetlnych; po wyeliminowaniu przez Wykonawcę bezpośredniego zagrożenia bezpieczeństwa życia i zdrowia w ramach tej czynności o ile to możliwe należy wykonać również czynność określoną w pozycji 15, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

**Poprzez użyte w niniejszym załączniku określenia, w szczególności należy rozumieć:**

- punkt świetlny – oprawa oświetleniowa wraz z: źródłem światła, wysięgnikiem, uchwytem mocującymi wysięgnik, przewodem zasilającym, gniazdem bezpiecznikowym zabezpieczającym przewód i oprawę, wkładką bezpiecznikową w gnieździe bezpiecznikowym, zaciskami łączącymi żyłę PEN (lub PE i N) przewodu zasilającego oprawę lub gniazdo bezpiecznikowe z linią zasilającą;
- przewód zasilający oprawę – przewód typu YDY 2\*2,5mm<sup>2</sup> lub YDY(żo) 3\*2,5mm<sup>2</sup> o napięciu znamionowy izolacji 400/750V;
- gniazdo bezpiecznikowe – oprawa bezpiecznikowa w przypadku linii napowietrznej, lub złącze bezpiecznikowe w przypadku linii kablowej;

Oznaczenie sprawy: 05/DR/2015

- oprawa bezpiecznikowa – izolowana oprawa bezpiecznikowa w obudowie z tworzywa sztucznego odpornego na działanie promieni UV, przeznaczona do montowania na przewodzie linii napowietrznej wraz z izolowanym zaciskiem (zintegrowanym lub oddzielnym) umożliwiającym jego podłączenie do przewodu linii izolowanej lub nieizolowanej; w przypadku linii izolowanej należy stosować wyłącznie zaciski przebijające izolację;
- złącze bezpiecznikowe – izolowane złącze bezpiecznikowe w obudowie z tworzywa sztucznego zintegrowane z zaciskiem łączącym żyły kabla linii zasilającej.

**UMOWA ...../2015**  
*(projekt umowy dla części 6-100)*

W dniu ..... roku w Kaliszu pomiędzy:

**„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o.** z siedzibą w Kaliszu, ul. Wrocławska 71 A, wpisaną przez Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr 0000081004, kapitał zakładowy 50.938.000 zł., NIP 618-16-07-268,

reprezentowaną przez:

**Grzegorza Nawrockiego – Prezesa Zarządu**

zwaną w dalszej części umowy „Zamawiającym”,

a

.....  
z siedzibą w .....

REGON: ..... NIP: .....

zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

1. ....

2. ....

w wyniku rozstrzygnięcia postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego oznaczonego nr 05/DR/2015 na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) została zawarta umowa, o następującej treści:

**§ 1**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonywania prace eksploatacyjno – konserwacyjne infrastruktury oświetleniowej znajdującej się przy ulicach, drogach oraz innych otwartych terenach publicznych .....
2. Wykaz układów sterujących wraz z numerami stacji zasilających i ich lokalizacją oraz ilością oprav stanowi załącznik nr 1/..... do umowy.

**§ 2**

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonywać:
  - 1) podstawowe prace eksploatacyjno-konserwacyjne, zwane w dalszej części umowy „czynnościami”, które wraz z cenami jednostkowymi, określa załącznik nr 2 do umowy,
  - 2) pozostałe prace eksploatacyjno-konserwacyjne takie jak:
    - a) zabezpieczenie miejsca wystąpienia skutków działania: siły wyższej, aktu wandalizmu, kradzieży itp., w celu wyeliminowania realnego, bezpośredniego zagrożenia bezpieczeństwa życia i zdrowia (bez odtwarzania uszkodzonych elementów infrastruktury oświetleniowej),
    - b) inne m.in. montaż i demontaż ozdób świątecznych, grupowa wymiana: oprav, źródeł światła, kloszy itp.

2. Każdorazowo warunkiem przystąpienia przez Wykonawcę do wykonania prac eksploatacyjno-konserwacyjnych jest w przypadku:
  - 1) czynności i prac, o których mowa w ust.1 pkt. 1 i pkt. 2 lit. a – zgłoszenie Zamawiającego,
  - 2) innych prac, o których mowa w ust. 1 pkt. 2 lit b – odrębne pisemne zlecenie Zamawiającego wg wzoru stanowiącego załącznik nr 8.

### § 3

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonywać przedmiot umowy w sposób bezpieczny niepowodujący zagrożenia życia i zdrowia oraz z zachowaniem:
  - 1) powszechnie obowiązujących przepisów prawa,
  - 2) obowiązujących w okresie trwania niniejszej umowy instrukcji i umów:
    - a) „Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych” stanowiącej załącznik nr 3 do umowy,
    - b) „Instrukcji prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV” stanowiącej załącznik nr 4 do umowy,
    - c) „Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1kV” ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu stanowiącej załącznik nr 5 do umowy,
    - d) „Instrukcji prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV” ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu stanowiącej załącznik nr 6 do umowy,
    - e) umowy o współpracy zawartej pomiędzy Zamawiającym, a ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu stanowiącej załącznik nr 7 do umowy.
2. Wszystkie możliwe do wykonania prace Wykonawca zobowiązany jest wykonywać w technologii PPN (prac pod napięciem).
3. Zmiana załączników od nr 3 do nr 7 nie stanowi zmiany umowy i może nastąpić jeżeli ENERGA-OPERATOR SA wprowadzi nowe instrukcje lub jeżeli Zamawiający z uzasadnionych powodów zmieni własne instrukcje lub wprowadzi zmiany do umowy lub zawrze nową umowę z ENERGA-OPERATOR SA. Zmiana następuje z dniem otrzymania przez Wykonawcy nowego załącznika.
4. Wykonawca zobowiązany jest do stałego monitorowania infrastruktury oświetleniowej objętej przedmiotem umowy.

### § 4

1. Jeżeli wymaga tego realizacja przedmiotu umowy Wykonawca obowiązany jest:
  - 1) uzyskać we własnym imieniu oraz na swój koszt zgodę właściwego zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego,
  - 2) występować w imieniu i na rzecz Zamawiającego do ENERGA-OPERATOR SA o przygotowanie miejsca pracy.
2. Koszty przygotowania miejsca pracy, o których mowa ust. 1. pkt. 2, ponosi Zamawiający.

3. Zamawiający udzieli pełnomocnictwa Wykonawcy do występowania w jego imieniu do ENERGA-OPERATOR SA z wnioskami o przygotowanie miejsca pracy.

## § 5

1. Wykonawca zobowiązany jest przyjmować od Zamawiającego zgłoszenia awarii każdego dnia obowiązywania umowy przez 24 godziny na dobę, telefonicznie na dwa wskazane numery oraz na wskazany adres poczty elektronicznej.
2. W ramach usuwania jednej zgłoszonej awarii może być wykonana więcej niż jedna czynność, wymieniona w załączniku nr 2 do umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do usuwania zgłoszonych awarii w poniższych terminach liczonych od momentu zgłoszenia awarii dokonanego przez Zamawiającego lub inną wskazaną przez niego osobę, z zastrzeżeniem § 6 ust. 13 oraz ust. 4 pkt 5) niniejszego paragrafu:
  - 1) **niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 3 godzin:**
    - a) zabezpieczenie miejsca wystąpienia zdarzenia kolizyjnego oraz rozpoczęcie i nieprzerwane wykonywanie czynności zmierzających do zabezpieczenia skutków działania: siły wyższej, aktu wandalizmu, kradzieży itp., w celu wyeliminowania realnego, bezpośredniego zagrożenia bezpieczeństwa życia i zdrowia (bez odtwarzania uszkodzonych elementów infrastruktury oświetleniowej),
    - b) usuwanie świecenia opraw z przyczyn nieuzasadnionych poza wyznaczonymi godzinami świecenia,
  - 2) **w ciągu 24 godzin:**
    - a) usuwanie usterek powodujących brak świecenia ciągu opraw powyżej 5 szt. Zamawiający w tym przypadku zastrzega sobie prawo jednostronnej zmiany terminu usunięcia awarii na termin określony w ust.3 pkt 1) w przypadku uzasadnionego wniosku gminy lub miasta. Początek biegu terminu następuje z chwilą zawiadomienia Wykonawcy o zmianie terminu. ,
    - b) usuwanie usterek powodujących brak świecenia opraw w obrębie: skrzyżowań dróg, przejść dla pieszych, przystanków komunikacji zbiorowej, budynków użyteczności publicznej,
    - c) uzupełnienie brakującej pokrywy/ drzwiczek wnęki kablowej w latarni,
    - d) likwidowanie nieprawidłowego zamknięcia istniejącej, pokrywy/drzwiczek wnęki kablowej w latarni lub drzwiczek szafy oświetleniowej.
  - 3) **w ciągu 7 dni** – pozostałych zgłoszonych awarii.
4. Jeżeli do usunięcia zgłoszonej awarii konieczne jest przygotowanie miejsca pracy przez ENERGA-OPERATOR SA, Wykonawca obowiązany jest:
  - 1) wystąpić ze stosownym wnioskiem o wyznaczenie możliwie najszybszego terminu przygotowania miejsca pracy, w terminie:
    - a) niezwłocznie, nie później niż w ciągu 3 godzin od momentu stwierdzenia takiej konieczności - w przypadku zgłoszonych awarii, o których mowa w ust. 3 pkt. 1 i 2,
    - b) 1 dnia – w przypadku zgłoszeń, o których mowa w ust. 3 pkt. 3,
  - 2) jeżeli ze względu na godziny pracy ENERGA-OPERATOR SA wystąpienie z wnioskiem nie jest możliwe w terminach określonych w pkt 1, to występuje z takim wnioskiem w pierwszej godzinie najbliższego dnia pracy ENERGA-OPERATOR SA,

- 3) niezwłocznie, nie później niż w ciągu 3 godzin od momentu stwierdzenia konieczności przygotowania miejsca pracy przez Energa-Operator SA, powiadomić telefonicznie Zamawiającego o takiej konieczności,
- 4) w terminie 24 godzin:
  - a) od złożenia wniosku, poinformować Zamawiającego o dacie i godzinie złożenia wniosku,
  - b) od uzyskania informacji o planowanej dacie i godzinie przygotowania miejsca pracy, poinformować Zamawiającego o tej dacie i godzinie,
- 5) usunąć zgłoszoną awarię w pierwszym wyznaczonym przez ENERGA-OPERATOR SA terminie przygotowania miejsca pracy,
5. Podstawową drogą kontaktu Wykonawcy z Zamawiającym w sprawach zgłoszonych awarii jest poczta elektroniczna, chyba że Zamawiający postanowi inaczej. W tytule informacji przesyłanej pocztą elektroniczną, Wykonawca zobowiązany jest podawać nazwę gminy oraz otrzymany od Zamawiającego numer zgłoszenia awarii.
6. Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca podaje wszelkie informacje dotyczące zgłoszonej awarii, a w szczególności o przewidywanym terminie jej usunięcia.

## § 6

1. Wykonawca jest upoważniony i zobowiązany do pełnienia funkcji poleceniodawcy, dopuszczającego, nadzorującego i koordynującego dla prac wykonywanych na sieci oświetleniowej Zamawiającego przez zespoły własne i inne podmioty, zgodnie z instrukcjami, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 2 lit. a i b.
2. Wykonawca zobowiązany jest koordynować prace zespołów własnych i innych podmiotów wykonujących prace na sieci oświetleniowej Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązany jest przygotowywać miejsce pracy dla zespołów własnych.
4. Wykonawca zobowiązany jest przygotowywać miejsce pracy dla innych podmiotów w terminie określonym w złożonym wniosku, jeżeli:
  - 1) otrzyma wniosek o przygotowanie miejsca pracy z minimum 7 dniowym wyprzedzeniem na adres poczty elektronicznej,
  - 2) wnioskowany termin przygotowania miejsca pracy nie jest dniem ustawowo wolnym od pracy lub niedzielą,
  - 3) wnioskowane godziny, pomiędzy którymi ma być przygotowane miejsce pracy mieszczą się poza przyjętym czasem świecenia - chyba, że przedstawi pisemną zgodę Zamawiającego na wykonywanie prac w godzinach świecenia.
5. Wykonawca zobowiązany jest w ciągu 3 dni potwierdzić wnioskującemu podmiotowi termin przygotowania miejsca pracy lub poinformować, które warunki określone w ust. 4 nie zostały spełnione. Informację tą Wykonawca zobowiązany jest przesłać do wiadomości na adres poczty elektronicznej Zamawiającego.
6. Każdorazowe załączenie oświetlenia poza wyznaczonymi godzinami świecenia (na czas dłuższy niż 10 min.) wymaga zgody Zamawiającego.
7. Podczas wykonywania prac eksploatacyjno – konserwacyjnych, Wykonawca zobowiązany jest sporządzać cyfrową dokumentację fotograficzną, w następującym zakresie:
  - 1) w przypadku wykonywania czynności o których mowa w pozycji 1 załącznika nr 2, wykonać zdjęcia obejmujące cały punkt świetlny przed i po wykonaniu prac,

- 2) w przypadku wykonywania czynności o których mowa, w pozycjach od 2 do 12 oraz w pozycjach od 14 do 15, załącznika nr 2, wykonać zdjęcia obejmujące zakres wykonywanych prac przed i po ich wykonaniu,
  - 3) w przypadku zabezpieczania miejsca wystąpienia zdarzenia kolizyjnego lub skutków działania: siły wyższej, aktu wandalizmu, kradzieży itp., wykonać zdjęcia obejmujące rozmiar szkody przed rozpoczęciem prac i sposób zabezpieczenia po wykonaniu prac,
  - 4) w przypadku wykonywania, czynności o których mowa w pozycjach od 17 do 20 załącznika nr 2, wykonać zdjęcia obejmujące zakres wykonywanych prac przed, w trakcie i po ich wykonaniu, a w szczególności: nawierzchnia przed rozpoczęciem prac, miejsce uszkodzenie kabla, wykonana mufa, ułożone rury osłonowe, ułożony kabel, ułożona folia ostrzegawcza, odtworzona nawierzchnia.
8. Zdjęcia o których mowa w ust. 7, Wykonawca zobowiązany jest wykonywać w rozdzielczości min. 3 Mpx z ujęciem tła umożliwiającego jednoznaczne określenie miejsca wykonania zdjęcia, oraz przechowywać przez cały okres obowiązywania umowy oraz gwarancji jakości i rękojmi. Dokumentację fotograficzną o której mowa w ust. 7 pkt. 3 Wykonawca zobowiązany jest przesłać Zamawiającemu pocztą elektroniczną w terminie 24 godzin od wykonania prac. Dodatkowo, na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca w terminie 24 godzin zobowiązany jest przesłać pocztą elektroniczną sporządzoną dokumentację fotograficzną w żądanym zakresie.
  9. W przypadku zabezpieczania miejsca wystąpienia zdarzenia kolizyjnego lub skutków działania: siły wyższej, aktu wandalizmu, kradzieży itp., Wykonawca zobowiązany jest do podjęcia wszelkich działań umożliwiających Zamawiającemu skuteczne dochodzenie odszkodowania, w szczególności w miarę możliwości ustalenie sprawcy. Pozyskane informacje Wykonawca zobowiązany jest przesłać Zamawiającemu pocztą elektroniczną, wraz z przesyłaną zgodnie z ust. 8, dokumentacją fotograficzną o której mowa w ust. 7 pkt. 3.
  10. W przypadku wykonywania czynności określonych w pozycji 7 lub 8 załącznika nr 2, Wykonawca w sporządzanym arkuszu kalkulacyjnym zobowiązany jest podać informację o odczytanych i wprowadzonych: ustawieniach sterownika (data i czas, współrzędne geograficzne, poprawki, przerwa nocna), poziomie napięcia baterii (numer seryjny jeśli sterownik na to pozwala i jest widoczny oraz czytelny).
  11. Jeżeli zgłoszona awaria wynika z uszkodzenia/zadziałania wkładki bezpiecznikowej lub wyłącznika nadmiarowoprądowego, wówczas Wykonawca ustala przyczynę uszkodzenia/zadziałania wkładki bezpiecznikowej lub wyłącznika nadmiarowoprądowego oraz:
    - 1) w przypadku stwierdzenia braku uszkodzenia linii kablowej lub napowietrznej:
      - a) wykonuje czynności wykazane w pozycjach 9 i/lub ewentualnie 10 załącznika nr 2,
      - b) podaje informację o przyczynie uszkodzenia/zadziałania w sporządzanym arkuszu kalkulacyjnym.
    - 2) w przypadku stwierdzenia uszkodzenia linii kablowej lub napowietrznej, wykonuje czynności wykazane w pozycjach 12 lub 16 załącznika nr 2, z zastrzeżeniem ust. 12.
  12. Jeżeli zgłoszona awaria wynika z uszkodzenia kabla, wówczas Wykonawca lokalizuje uszkodzony odcinek kabla (pozycja 16 załącznika nr 2) oraz podaje w sporządzanym arkuszu kalkulacyjnym dokładną informację z lokalizacją uszkodzonego odcinka.
  13. W przypadku uszkodzenia kabla Zamawiający decyduje o sposobie usunięcia tego uszkodzenia poprzez nowe zgłoszenie awarii z zastosowaniem pozycji od 17 do 20

załącznika nr 2. Wykonawca usuwa zgłoszoną awarię w terminie określonym w §5 ust. 3. pkt 2) dla pozycji 17 i 18 załącznika nr 2 oraz w terminie określonym w §5 ust. 3. pkt 3) dla pozycji 19 i 20 załącznika nr 2.

W przypadku braku możliwości skutecznego usunięcia uszkodzenia w ww. terminach, Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań tymczasowych, jednak na czas nie dłuższy niż 30 dni. Za wykonanie dodatkowych czynności związanych z tymczasowymi rozwiązaniami Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie.

14. Jeżeli awaria występuje zarówno na linii zasilającej jak i punktach świetlnych, to Wykonawca usuwa awarię wyłącznie na linii zasilającej bez przywracania sprawności punktów świetlnych, chyba że Zamawiający postanowi inaczej.

## § 7

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia we własnym zakresie materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy z zastrzeżeniem, że w przypadku prac, o których mowa w §2 ust. 1 pkt. 2, Zamawiający może w całości lub części zapewnić do ich wykonania materiały własne.
2. Stosowane przez Wykonawcę przy realizacji przedmiotu umowy materiały i urządzenia muszą posiadać parametry i cechy techniczne co najmniej równoważne z wymienianymi, być fabrycznie nowe oraz posiadać stosowne dopuszczenia i certyfikaty zezwalające na ich stosowanie na terenie Unii Europejskiej.

Dodatkowo źródła światła muszą spełniać poniższe kryteria:

Typ lampy	Minimalna skuteczność świetlna dla temperatury otoczenia 25°C [lm/W]	Minimalny współczynnik utrzymania strumienia świetlnego lampy (LLMF) dla 20 000 godz.	Minimalny współczynnik utrzymania związany z wygasaniem lamp (LSF) Dla 20 000 godz.
Sodowa wysokoprężna 50W	81	77	82
Sodowa wysokoprężna 70W	91	81	83
Sodowa wysokoprężna 100W	107	86	90
Sodowa wysokoprężna 150W	111	94	91
Sodowa wysokoprężna 250W	129	94	91
Sodowa wysokoprężna 400W	141	88	---
Rtęciowa wysokoprężna 80W	48	74	76
Rtęciowa wysokoprężna 125W	52	74	78
Rtęciowa wysokoprężna 250W	51	72	28
Rtęciowa wysokoprężna 400W	55	72	28
Metalohalogenkowa 70W	81	---	---
Metalohalogenkowa 100W	86	---	---
Metalohalogenkowa 150W	83	---	---

3. Wykonawca zobowiązany jest dostarczać na każde żądanie Zamawiającego komplet dokumentów potwierdzających, że użyte materiały i urządzenia spełniają wymagania określone w ust. 2.



4. W okresie realizacji umowy Wykonawca jest wytwórcą odpadów powstałych w wyniku realizacji przedmiotu umowy i na nim spoczywają wszelkie obowiązki wynikające z ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21 z późn. zm.).
5. Wykonawca zobowiązany jest w miejscu położonym na terenie działania operacyjnego Zamawiającego przechowywać przez okres 30 dni materiały pochodzące z wykonywanych czynności, w szczególności z demontażu.  
W okresie tym Zamawiającemu przysługuje prawo oględzin i wskazania materiałów, które Wykonawca zwróci do siedziby Zamawiającego. Po upływie tego okresu Wykonawca realizuje obowiązki wynikające z ust. 4.

## § 8

1. W przypadku realizacji części umowy przez podwykonawców, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za ich działania i zaniechania jak za własne.
2. Wykonawca oświadcza, że wyłączona jest jakakolwiek odpowiedzialność Zamawiającego wobec podwykonawców a wszelkie zgłoszone przez nich roszczenia wobec Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się zaspokoić do pełnej ich wysokości obejmującej także poniesione koszty i wydatki, w tym koszty obsługi prawnej.

## § 9

1. Umowa obowiązuje z dniem jej podpisania, przy czym termin realizacji przedmiotu umowy zamówienia realizowany będzie **od dnia 01.01.2016 do dnia 31.12.2016r.**, nie dłużej jednak niż do dnia wyczerpania kwoty określonej w § 18 ust. 10.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania umowy z zachowaniem 3 miesięcznego okresu wypowiedzenia, ze skutkiem na ostatni dzień miesiąca w razie przystąpienia Zamawiającego do realizacji zadania polegającego na kompleksowej modernizacji oświetlenia ulicznego na terenie, o którym mowa w § 1 ust. 1.

## § 10

1. Czynności określone w ofercie Wykonawca wykonywał będzie wg realnych potrzeb Zamawiającego i Wykonawcy nie przysługują wobec Zamawiającego żadne roszczenia z tytułu wykonania innej ilości czynności.
2. Zamawiający zastrzega, że ilość elementów infrastruktury oświetleniowej może ulegać zmianom.
3. W przypadku zwiększenia ilości elementów infrastruktury oświetleniowej Wykonawca zobowiązany jest objąć je przedmiotem umowy od dnia otrzymania informacji o dokonaniu ich odbioru przez Zamawiającego.
4. Zamawiający informować będzie Wykonawcę o terminie odbioru robót wykonanych w infrastrukturze oświetleniowej przez inny podmiot. W przypadku nie uczestniczenia Wykonawcy w odbiorze, Zamawiający poinformuje Wykonawcę o dokonanym odbiorze na adres poczty elektronicznej.
5. Zmiana ilości oprav i/lub punktów sterowania nie stanowi zmiany umowy.

## § 11

Wykonawca oświadcza, że w okresie realizacji umowy będzie posiadał ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę, co najmniej 100.000,00 zł.

## § 12

1. Wykonawca udziela 12 miesięcy gwarancji jakości i rękojmi na wykonane czynności, inne prace i użyte do ich wykonania materiały.
2. Niezależnie od obowiązku określonego w ust. 1, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumenty gwarancyjne materiałów i urządzeń, które otrzymał od ich producentów lub sprzedawców.
3. Zgłoszenia reklamacyjne Wykonawca przyjmować będzie od Zamawiającego przez 24 godziny na dobę, przez wszystkie dni w okresie trwania gwarancji i rękojmi, za pomocą poczty elektronicznej.
4. Termin usuwania zgłoszeń reklamacyjnych wynosi 24 godziny.
5. Niniejsza umowa stanowi dokument gwarancyjny w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego.
6. Zamawiający może realizować uprawnienia z tytułu rękojmi za wady niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
7. Bieg terminu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się od dnia wykonania czynności lub innej pracy.

## § 13

1. Wykonawca w okresie realizacji umowy zobowiązany jest dysponować minimum dwoma osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia, tj. posiadającymi aktualne:
  - 1) świadcstwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1kV oraz sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego na stanowisku eksploatacji i dozoru,
  - 2) kwalifikacje zawodowe umożliwiające wykonywanie prac w technologii PPN w sieciach elektroenergetycznych o napięciu do 1kV na stanowisku eksploatacji i dozoru,
  - 3) orzeczenie lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy.
2. Wykonawca w terminie 5 dni od dnia podpisania umowy lub otrzymania takiego żądania zobowiązany jest przekazać na piśmie Zamawiającemu dane osób wraz z kopiami dokumentów potwierdzonymi za zgodność z oryginałem, o których mowa w ust. 1.
3. Wykonawca w terminie 5 dni od dnia podpisania umowy zobowiązany jest przekazać na piśmie Zamawiającemu dane do kontaktu, tj.:
  - 3) adres poczty elektronicznej,
  - 4) dwa numery telefonów, z zaznaczeniem który jest pierwszym do kontaktu.
4. W przypadku zmiany w okresie realizacji umowy, osób o których mowa w ust. 1 lub danych kontaktowych o których mowa w ust. 3, Wykonawca zobowiązany jest poinformować na piśmie Zamawiającego o takiej zmianie podając nowe dane i załączając odpowiednie dokumenty, minimum 14 dni przed zaistnieniem zmian.

5. Wykonawca obowiązany jest dysponować komputerem pracującym pod kontrolą systemu operacyjnego Microsoft Windows min. w wersji XP z zainstalowanym dodatkiem SP3 oraz łączem internetowym, w celu obsługi elektronicznych aktywnych formularzy oraz udostępnionego programu komputerowego.
6. Zamawiający lub upoważniony przez niego podmiot przeprowadzi szkolenie dla jednej osoby wskazanej przez Wykonawcę, z zakresu obsługi elektronicznych aktywnych formularzy oraz udostępnionego programu komputerowego, przed dniem rozpoczęcia realizacji umowy. Wykonawca obowiązany jest oddelegować pracownika do uczestnictwa w szkoleniu.

#### **§ 14**

1. Po usunięciu awarii dla wykonanych czynności, o których w § 2 ust. 1 pkt. 1 Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia arkusza kalkulacyjnego. Arkusz kalkulacyjny udostępniany jest w formie elektronicznej, jako aktywny formularz, w którym Wykonawca podaje w szczególności nazwy i ilości wykonanych czynności. W oparciu o te dane, z uwzględnieniem cen z załącznika nr 2, obliczane jest wynagrodzenie.
2. W przypadku stwierdzenia, że zgłoszenie awarii było bezzasadne, Wykonawca podaje powód/przyczynę takiego stwierdzenia.
3. Wykonawca sporządza arkusz kalkulacyjny w terminie do 24 godzin od usunięcia zgłoszonej awarii.
4. Arkusz kalkulacyjny winien być sporządzony osobno dla każdego zgłoszenia awarii niezależnie od ilości czynności wykonanych w celu jego realizacji, z zastrzeżeniem ust. 5.
5. W przypadku przyjęcia większej ilości zgłoszeń awarii dotyczących tej samej awarii, Wykonawca sporządza arkusz kalkulacyjny na pierwsze zgłoszenie awarii, w którym zamieszcza numery kolejnych zgłoszeń awarii tej samej awarii.
6. Zamawiający zatwierdza arkusze kalkulacyjne w terminie 5 dni od daty ich sporządzenia, co jest warunkiem zapłaty wynagrodzenia, o którym mowa w § 17 ust. 1 pkt 1.
7. Zamawiający informuje Wykonawcę o przyczynach każdego przypadku braku zatwierdzenia arkusza kalkulacyjnego.

#### **§ 15**

1. Po wykonaniu prac, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. 2 lit. a, Wykonawca sporządzi powykonawczą kalkulację kosztową w formie szczegółowej kalkulacji określonej przez Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. Nr 2002, poz. 2072 z późn. zm.), w postaci dokumentu w formacie \*PDF oraz \*ATH.
2. Kalkulację kosztową Wykonawca sporządza wg cen i norm nie wyższych niż, ceny wynikające z minimalnych stawek i cen bazy cenowej SEKOCENBUD dla robót inżynierskich obowiązującej dla regionu wielkopolskiego poza stolicą województwa w kwartale poprzedzającym datę złożenia kalkulacji kosztowej oraz norm nakładów rzeczowych określonych w katalogach KNR i KNNR.
3. Wykonawca zgłasza Zamawiającemu wykonanie prac oraz przesyła kalkulację kosztową pocztą elektroniczną w terminie 24 godzin po ich wykonaniu.

4. Zamawiający potwierdza wykonanie prac i weryfikuje kalkulację kosztową w terminie 5 dni od daty jej dostarczenia informując Wykonawcę o wynikach tych czynności.
5. Potwierdzenie wykonania prac i pozytywna weryfikacja kalkulacji kosztowej jest podstawą zapłaty wynagrodzenia, o którym mowa w § 17 ust. 1 pkt 2.

## **§ 16**

1. W przypadku konieczności wykonania innych prac, o których mowa w § 2 ust.1 pkt. 2 lit. b, w terminie 5 dni od dnia otrzymania zapytania Wykonawca przesyła Zamawiającemu kalkulację kosztową na adres poczty elektronicznej.
2. Kalkulację kosztową Wykonawca sporządza z zachowaniem warunków określonych w § 15 ust. 1 i 2.
3. W przypadku zlecenia innych prac przez Zamawiającego, Wykonawca wykonuje je zgodnie ze zleceniem, kalkulacją kosztową i warunkami niniejszej umowy w terminie określonym przez Zamawiającego, przy czym termin ten będzie nie krótszym niż 7 dni.
4. Wykonawca zgłasza pocztą elektroniczną Zamawiającemu wykonanie prac w terminie 24 godzin po ich wykonaniu.
5. Zamawiający sprawdza należyte wykonanie prac informując Wykonawcę o wynikach w terminie 5 dni od daty zawiadomienia.
6. Należyte wykonanie prac jest podstawą zapłaty wynagrodzenia, o którym mowa w § 17 ust. 1 pkt 3.

## **§ 17**

1. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie na które składają się:
  - 1) suma kwot wynikająca z zatwierdzonych przez Zamawiającego arkuszy kalkulacyjnych,
  - 2) suma kwot wynikająca z zatwierdzonych powykonawczych kalkulacji kosztowych za wykonane prace związane z zabezpieczeniem miejsca wystąpienia skutków działania siły wyższej, aktu wandalizmu, kradzieży itp.,
  - 3) suma kwot wynikająca z wykonanych przez Wykonawcę zleceń,
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty realizacji obowiązków Wykonawcy wynikających z umowy za wyjątkiem kosztów, o których mowa w § 4 ust. 1 pkt. 2.

## **§ 18**

1. Za wykonane w danym miesiącu czynności, o których mowa w §2 ust. 1 pkt. 1 Wykonawca dostarcza do 4 dnia następnego miesiąca fakturę, do której dołącza zestawienie ujętych w niej arkuszy kalkulacyjnych.
2. Za wykonane prace, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. 2 lit. a., Wykonawca wystawia fakturę w terminie 7 dni od dnia akceptacji, o której mowa w § 15 ust. 4.
3. Za wykonane prace, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. 2 lit. b., Wykonawca wystawia fakturę w terminie 7 dni od dnia akceptacji, o której mowa w § 16 ust. 5.

4. Wynagrodzenie płatne jest przelewem na rachunek wskazany w fakturze, w terminie ..... dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
5. Za dzień zapłaty wynagrodzenia przyjmuje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
6. Za nieterminowe regulowanie należnego wynagrodzenia Zamawiający zobowiązany będzie do zapłaty odsetek ustawowych.
7. Wykonawcy, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, nie przysługuje uprawnienie do dokonywania cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie.
8. Łączna wartość wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy nie może przekroczyć kwoty ..... **zł brutto (słownie złotych .....**).

## § 19

1. Zamawiający uprawniony jest do naliczania Wykonawcy kar umownych w przypadkach i w wysokości niżej wymienionej:
  - 1) 50 zł (słownie złotych: pięćdziesiąt) za:
    - każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia w realizacji obowiązków wynikających z § 5 ust. 3 pkt. 1 i 2, liczone dla każdego przypadku osobno,
    - każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w realizacji obowiązków wynikających z § 5 ust. 3 pkt. 3, § 14 ust. 3, § 15 ust. 3, § 16 ust. 1 i 3, liczone dla każdego przypadku osobno,
    - każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia w wykonaniu obowiązku, o którym mowa w § 5 ust. 4 pkt 1. lit. a, §12 ust. 4,
    - każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w wykonaniu obowiązku, o którym mowa w § 5 ust. 4 pkt 1. lit. b, § 13 ust. 2 i 3 i 4, § 18 ust. 1,
    - za każdy przypadek niedotrzymania obowiązku, o którym mowa w § 5 ust. 1 w zakresie telefonicznego zgłoszenia awarii, tj. nieodebrania połączeń telefonicznych na dwóch wskazanych przez Wykonawcę numerach,
    - za każdy przypadek powykonawczej kalkulacji kosztowej sporządzonej niezgodnie z § 15 ust. 1 i 2,
    - za każdy przypadek kalkulacji kosztowej sporządzonej niezgodnie z § 16 ust. 2,
    - za każdy przypadek niedotrzymania obowiązku, o którym mowa w § 5 ust. 4 pkt. 3 i 4, § 5 ust. 5, § 6 ust. 7 pkt. 1 i 2 i 4, § 6 ust. 8,
  - 2) 500 zł (słownie złotych: pięćset) za:
    - każdy stwierdzony przez Zamawiającego przypadek zastosowania przez Wykonawcę materiałów niespełniających wymogów określonych w § 7, przy czym zapłata kary umownej nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wymiany materiałów niezgodnych z § 7 na spełniające ten warunek,
    - każdy przypadek niedotrzymania obowiązku, o którym mowa w § 5 ust. 4 pkt 5, § 6 ust. 7 pkt. 3,
    - każdy przypadek ujawnienia przez Zamawiającego niezgodności faktycznie wykonanego zakresu prac z treścią przedłożonej kalkulacji kosztowej.
  - 3) dwukrotności wynagrodzenia za daną czynność, za każdy przypadek stwierdzenia przez Zamawiającego wykazania w arkuszu kalkulacyjnym, o którym mowa w § 14,

czynności która nie została faktycznie wykonana.

2. Zamawiający wystawi noty księgowe obciążeniowe z tytułu naliczonych kar umownych. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie należności wynikających z not księgowych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy z tytułu realizacji niniejszej umowy w przypadku gdy noty nie zostaną uregulowane we wskazanym terminie.
3. Zapłata kar umownych nie wyłącza i nie ogranicza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych prawa cywilnego do wysokości faktycznie poniesionej przez Zamawiającego szkody oraz utraconych korzyści.

## § 20

1. Zamawiającemu lub upoważnionemu przez niego podmiotowi przysługuje prawo kontroli prac wykonywanych przez Wykonawcę.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo żądania od Wykonawcy uczestnictwa w przeprowadzanych kontrolach nie częściej jednak niż jeden raz w miesiącu, chyba że wynik kontroli będzie uzasadniał przeprowadzenie czynności sprawdzających usunięcie stwierdzonych nieprawidłowości..
3. Zamawiającemu przysługuje prawo żądania od Wykonawcy udostępnienia podnośnika kosztowego na czas trwania kontroli.

## § 21

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnego aneksu pod rygorem nieważności i mogą zostać dokonane, o ile nie stoją w sprzeczności z regulacjami zawartymi w ustawie Prawo zamówień publicznych. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany umowy w przypadku zmiany przepisów prawa powszechnie obowiązującego, jeśli zmiana ta wpływa na zakres lub warunki wykonania przez strony świadczeń wynikających z umowy.

## § 22

W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

## § 23

1. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego rażącego zaniedbania, niewykonania lub wadliwego wywiązywania się ze zobowiązań umowy przez Wykonawcę, Zamawiający w ciągu 1 miesiąca od powzięcia wiadomości ma prawo odstąpienia od Umowy.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy a także za odstąpienie od

Umowy przez Wykonawcę z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% kwoty, o której mowa w § 18 ust. 10.

3. Zamawiający dodatkowo zastrzega sobie prawo natychmiastowego rozwiązania umowy w przypadku umyślnego działania na szkodę Zamawiającego w tym w szczególności: powodowania awarii, dokonania dewastacji lub kradzieży elementów infrastruktury oświetleniowej, stworzenia sytuacji doprowadzającej do możliwości wystąpienia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia, niewykonania obowiązku, o którym mowa w § 13 ust. 2 i 3 i 4.
4. Jeżeli Wykonawca nie rozpocznie lub przerwie wykonywanie czynności zapisu § 5, Zamawiającemu przysługuje prawo zlecenia usunięcia awarii lub wykonania innych prac innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.

#### § 24

1. W zakresie nieuregulowanym w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych oraz innych obowiązujących w tym zakresie przepisów.
2. Ewentualne spory mogące wyniknąć z realizacji niniejszej umowy strony zobowiązują się rozwiązywać polubownie, w drodze negocjacji. W razie braku porozumienia spory będzie rozstrzygał sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

#### § 25

1. Do kontaktu z Zamawiającym służy adres poczty elektronicznej [konserwacja@ouid.pl](mailto:konserwacja@ouid.pl) oraz nr telefonu 62 598 52 83 lub 801 90 10 10.
2. Do kontaktu z Wykonawcą służy adres poczty elektronicznej oraz numery telefonów, przekazane przez Wykonawcę zgodnie z § 13.

#### § 26

Integralną część umowy stanowią:

- 3) Specyfikacja istotnych warunków zamówienia
- 4) oferta Wykonawcy

#### § 27

Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, z tego 1 egzemplarz otrzymuje Wykonawca, a 2 egzemplarze Zamawiający.

**Zamawiający**

**Wykonawca**

.....

.....

**Załącznik nr 2 do umowy  
dla części 6-100**

**Podstawowe prace eksploatacyjno – konserwacyjne**

Pozycja	Nazwa czynności	Cena jednostkowa netto
1	Przywrócenie sprawności punktu świetlnego	
2	Wymiana/montaż wysięgnika w linii napowietrznej	
3	Wymiana/montaż, klosza/pokrywy/daszka oprawy podczas wykonywania czynności z poz. 1, 2 lub 5	
4	Wymiana/montaż oprawy na oprawę sodową o mocy od 50 do 150W	
5	Poprawa sposobu montażu oprawy	
6	Naprawa zerwanego przewodu linii napowietrznej	
7	Regulacja/programowanie, sterownika astronomicznego, w tym również wymiana sterownika na inny, przekazany Wykonawcy przez Zamawiającego – czynność wykonywana na odrębne zgłoszenie	
8	Wymiana/montaż, sterownika astronomicznego, wraz z podłączeniem i zaprogramowaniem	
9	Wymiana/montaż wkładki bezpiecznikowej, wymiana/montaż/załączenie wyłącznika nadmiarowoprądowego, w szafie oświetleniowej	
10	Wymiana/montaż, gniazda/podstawy/rozłącznika bezpiecznikowego lub stycznika, w szafie oświetleniowej	
11	Prawidłowe zamknięcie istniejącej, pokrywy/drzwiczek wnęki kablowej w latarni lub drzwiczek szafy oświetleniowej	
12	Lokalizacja uszkodzenia linii napowietrznej i jego usunięcie	
13	Zabezpieczenie miejsca wystąpienia zdarzenia kolizyjnego w celu wyeliminowania realnego, bezpośredniego zagrożenia bezpieczeństwa życia i zdrowia (bez odtwarzania uszkodzonych elementów infrastruktury oświetleniowej)	

**Szczegółowy zakres i opis czynności dla poszczególnych pozycji**

poz. 1:

wykonanie wszelkich czynności niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania punktu świetlnego, takich jak wymiana/uzupełnienie: źródła światła, statecznika, układu zapłonowego, kondensatora, kostki przyłączeniowej, oprawki źródła światła, przewodu zasilającego oprawę, dławicy przewodu zasilającego oprawę, uszczelki, gniazda bezpiecznikowego, wkładki bezpiecznikowej, zacisku itp., oraz wyczyszczenie wnętrza i klosza oprawy oświetleniowej;

w przypadku niewłaściwego zamocowania oprawy i/lub wysięgnika należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 5 bez poprawy skierowania/obrótowania, chyba że Zamawiający postanowi inaczej, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

w przypadku nieprawidłowego zamknięcia istniejącej pokrywy/drzwiczek wnęki kablowej w latarni należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 11, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

w przypadku oprawy rtęciowej Zamawiający dopuszcza jej wymianę na nową, kompletną oprawę sodową w zakresie zgodnym z pozycją 4, przy czym o mocy montowanej oprawy każdorazowo decyduje Zamawiający;

Wykonawca, wymianę oprawy w takim przypadku, rozlicza pozycją jak dla przywrócenia sprawności punktu świetlnego;

poz. 2:



wymiana istniejącego wysięgnika lub montaż nowego wysięgnika, stalowego, ocynkowanego, o średnicy zewnętrznej 6/4", kącie nachylenia względem poziomu 15° i wysięgu bocznym 0,5m lub 1m lub 1,5m lub 2,5m, wraz z uchwytnymi mocującymi, zaciskami, oprawą bezpiecznikową i przewodem zasilającym oprawę;

o długości wysięgu bocznego wysięgnika każdorazowo decyduje Zamawiający;

w każdym przypadku wymiany/montażu wysięgnika, należy zamontować go tak, aby umożliwił montaż oprawy ponad wierzchołkiem słupa, chyba że Zamawiający postanowi inaczej;

poz. 3:

czynność, która jest wykonywana w połączeniu z czynnościami określonymi w poz. 1, 2 lub 5, a o możliwości jej wykonania każdorazowo decyduje Zamawiający;

za czynność tą przysługuje odrębne wynagrodzenie, poza wynagrodzeniem wynikającym z poz. 1, 2 lub 5;

poz. 4:

wymiana istniejącej oprawy lub montaż nowej oprawy sodowej o mocy od 50W do 150W posiadającej następujące parametry:

dla opraw ulicznych - obudowa jednokorpusowa z aluminium, klasa ochronności II, stopień ochrony minimum IP65 dla całej oprawy, możliwość regulacji kąta montażu oprawy w zakresie minimum od +15° do -15° względem wysięgnika oraz minimum od 0° do +15° względem słupa (w przypadku montażu oprawy na wierzchołku słupa), klosz z polimetakrylanu metylu lub szkła, odbłyśnik jednoczęściowy z aluminium,

oraz dla opraw pozostałych:

klasa ochronności II, stopień ochrony minimum IP65 dla całej oprawy, klosz z polimetakrylanu metylu lub szkła.

O mocy montowanej oprawy każdorazowo decyduje Zamawiający;

w przypadku niewłaściwego zamocowania wysięgnika należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 5 bez poprawy skierowania/obrócenia, chyba że Zamawiający postanowi inaczej, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 5:

skierowanie/obrócenie, oprawy i/lub wysięgnika, tak aby oprawa była skierowana prostopadle do jezdni, chyba że zamawiający określi inny sposób skierowania, oraz poprawienie niewłaściwego zamocowania oprawy i/lub wysięgnika itp.;

poz. 6:

połączenie zerwanego przewodu dedykowaną złączką, wykonanie regulacji zwisu przewodu;

w przypadku linii nieizolowanej naprawa pojedynczego przewodu, w przypadku linii izolowanej naprawa wszystkich żył przewodu;

poz. 7:

sprawdzenie stanu baterii wewnętrznej sterownika jeśli sterownik na to pozwala, wprowadzenie aktualnej daty i czasu bieżącego, wprowadzenie wskazanych przez Zamawiającego współrzędnych geograficznych, wprowadzenie wskazanych przez Zamawiającego poprawek względem czasu załączania i wyłączenia, wprowadzenie wskazanego przez Zamawiającego czasu obowiązywania przerwy nocnej, w razie konieczności dokonanie zmian w podłączeniu do sterownika przewodów zasilających i sterujących;

w przypadku stwierdzenia niskiego poziomu napięcia baterii, sterownik należy wymienić na inny przekazany Wykonawcy przez Zamawiającego, tzn.: odpowiednie jego zamocowanie na szynie montażowej lub w obudowie, dostosowanie wymiaru obudowy do nowego sterownika, prawidłowe podłączenie przewodów zasilających i sterujących, wprowadzenie aktualnej daty i czasu bieżącego, wprowadzenie wskazanych przez Zamawiającego poprawek względem czasu załączania i wyłączenia, wprowadzenie wskazanego przez Zamawiającego czasu obowiązywania przerwy nocnej, zwrot starego sterownika Zamawiającemu, wprowadzenie wskazanych przez Zamawiającego współrzędnych geograficznych;

w przypadku nieprawidłowego zamknięcia istniejących drzwiczek szafy oświetleniowej należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 11, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 8:

demontaż starego sterownika, montaż nowego sterownika posiadającego zewnętrzną antenę GPS, wzór aktualnego czasu pobierany na bieżąco z sygnału GPS, minimum dwa niezależnie programowane wyjścia, rejestrację zdarzeń, możliwość programowania i odczytu danych ze sterownika bezprzewodowym pilotem, odpowiednie jego zamocowanie na szynie montażowej lub w obudowie, prawidłowe podłączenie przewodów zasilających i sterujących, wprowadzenie aktualnej

daty i czasu bieżącego, wprowadzenie wskazanych przez Zamawiającego współrzędnych geograficznych, wprowadzenie wskazanych przez Zamawiającego poprawek względem czasu załączania i wyłączania, wprowadzenie wskazanego przez Zamawiającego czasu obowiązywania przerwy nocnej, przekazanie Zamawiającemu karty gwarancyjnej zamontowanego sterownika, zwrot starego sterownika Zamawiającemu;

w przypadku nieprawidłowego zamknięcie istniejących drzwiczek szafy oświetleniowej należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 11, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 9:

w przypadku wkładki bezpiecznikowej - wymiana lub montaż nowej, o szybkiej charakterystyce zwarciowej (gF, Wts) i jak najniższym prądzie znamionowym zapewniającym poprawne działanie urządzeń oświetleniowych (wynikającym z mocy zainstalowanej) uwzględniając współczynnik rozruchu opraw równy 1,4;

w przypadku wyłącznika nadmiarowoprądowego - wymiana lub montaż nowego, lub załączenie istniejącego, przy czym przy wymianie lub montażu wyłącznika należy stosować wyłączniki o charakterystyce typu B i jak najniższym prądzie znamionowym zapewniającym poprawne działanie urządzeń oświetleniowych (wynikającym z mocy zainstalowanej) uwzględniając współczynnik rozruchu opraw równy 1,4;

każdorazowo w zakresie tej czynności należy również wykonać czynności określone w pozycji 7, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 10:

jak w opisie pozycji oraz każdorazowo w zakresie tej czynności należy również wykonać czynności określone w pozycji 9, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 11:

w przypadku latarni – zamknięcie istniejącej pokrywy/drzwiczek wnęki kablowej poprzez prawidłowe ich przykręcenie, a w przypadku braku takiej możliwości, umocowanie ich w sposób bezpieczny i trwały stalową, nierdzewną taśmą,

w przypadku drzwiczek szafy oświetleniowej – zamknięcie istniejących drzwiczek na wkładkę zamka lub kłódkę typu Master-Key wraz z ewentualnym uzupełnieniem brakującej wkładki zamka lub kłódki, a w przypadku braku takiej możliwości, zabezpieczenie ich w sposób bezpieczny i trwały stalową, nierdzewną taśmą,

każdorazowo w przypadku szafy oświetleniowej w zakresie tej czynności należy również wykonać czynności określone w pozycji 7, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 12:

ustalenie miejsca uszkodzenia, usunięcie przyczyny tego uszkodzenia, przywrócenie prawidłowego funkcjonowania linii napowietrznej;

w zakresie tej czynności w razie potrzeby należy również wykonać czynności określone w pozycji 9, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 13:

jak w opisie pozycji wraz z przywróceniem zasilania dla maksymalnej ilości punktów świetlnych; po wyeliminowaniu przez Wykonawcę bezpośredniego zagrożenia bezpieczeństwa życia i zdrowia w ramach tej czynności o ile to możliwe należy wykonać również czynność określoną w pozycji 15, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

**Poprzez użyte w niniejszym załączniku określenia, w szczególności należy rozumieć:**

- punkt świetlny – oprawa oświetleniowa wraz z: źródłem światła, wyciągnikiem, uchwytnymi mocującymi wyciągnik, przewodem zasilającym, gniazdem bezpiecznikowym zabezpieczającym przewód i oprawę, wkładką bezpiecznikową w gnieździe bezpiecznikowym, zaciskami łączącymi żyłę PEN (lub PE i N) przewodu zasilającego oprawę lub gniazdo bezpiecznikowe z linią zasilającą;
- przewód zasilający oprawę – przewód typu YDY 2\*2,5mm<sup>2</sup> lub YDY(żo) 3\*2,5mm<sup>2</sup> o napięciu znamionowy izolacji 400/750V;
- gniazdo bezpiecznikowe – oprawa bezpiecznikowa w przypadku linii napowietrznej, lub złącze bezpiecznikowe w przypadku linii kablowej;

Oznaczenie sprawy: 05/DR/2015

- oprawa bezpiecznikowa – izolowana oprawa bezpiecznikowa w obudowie z tworzywa sztucznego odpornego na działanie promieni UV, przeznaczona do montowania na przewodzie linii napowietrznej wraz z izolowanym zaciskiem (zintegrowanym lub oddzielnym) umożliwiającym jego podłączenie do przewodu linii izolowanej lub nieizolowanej; w przypadku linii izolowanej należy stosować wyłącznie zaciski przebijające izolację;
- złącze bezpiecznikowe – izolowane złącze bezpiecznikowe w obudowie z tworzywa sztucznego zintegrowane z zaciskiem łączącym żyły kabla linii zasilającej.

**UMOWA ...../2015**  
*(projekt umowy dla części 101-103)*

W dniu ..... roku w Kaliszu pomiędzy:

**„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o.** z siedzibą w Kaliszu, ul. Wrocławska 71 A, wpisaną przez Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr 0000081004, kapitał zakładowy 50.938.000 zł., NIP 618-16-07-268,

reprezentowaną przez:

**Grzegorza Nawrockiego – Prezesa Zarządu**

zwaną w dalszej części umowy „Zamawiającym”,

a

.....  
z siedzibą w .....

REGON: ..... NIP: .....

zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

1. ....

2. ....

w wyniku rozstrzygnięcia postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego oznaczonego nr 05/DR/2015 na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) została zawarta umowa, o następującej treści:

**§ 1**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonywania prace eksploatacyjno – konserwacyjne infrastruktury oświetleniowej znajdującej się przy ulicach, drogach oraz innych otwartych terenach publicznych .....
2. Wykaz układów sterujących wraz z numerami stacji zasilających i ich lokalizacją oraz ilością oprav stanowi załącznik nr 1/..... do umowy.

**§ 2**

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonywać:
  - 1) podstawowe prace eksploatacyjno-konserwacyjne, zwane w dalszej części umowy „czynnościami”, które wraz z cenami jednostkowymi, określa załącznik nr 2 do umowy,
  - 2) pozostałe prace eksploatacyjno-konserwacyjne takie jak:
    - c) zabezpieczenie miejsca wystąpienia skutków działania: siły wyższej, aktu wandalizmu, kradzieży itp., w celu wyeliminowania realnego, bezpośredniego zagrożenia bezpieczeństwa życia i zdrowia (bez odtwarzania uszkodzonych elementów infrastruktury oświetleniowej),
    - d) inne m.in. montaż i demontaż ozdób świątecznych, grupowa wymiana: oprav, źródeł światła, kloszy itp.

2. Każdorazowo warunkiem przystąpienia przez Wykonawcę do wykonania prac eksploatacyjno-konserwacyjnych jest w przypadku:
  - 1) czynności i prac, o których mowa w ust.1 pkt. 1 i pkt. 2 lit. a – zgłoszenie Zamawiającego,
  - 2) innych prac, o których mowa w ust. 1 pkt. 2 lit b – odrębne pisemne zlecenie Zamawiającego wg wzoru stanowiącego załącznik nr 8.

### § 3

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonywać przedmiot umowy w sposób bezpieczny niepowodujący zagrożenia życia i zdrowia oraz z zachowaniem:
  - 1) powszechnie obowiązujących przepisów prawa,
  - 2) obowiązujących w okresie trwania niniejszej umowy instrukcji i umów:
    - a) „Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych” stanowiącej załącznik nr 3 do umowy,
    - b) „Instrukcji prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV” stanowiącej załącznik nr 4 do umowy,
    - c) „Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1kV” ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu stanowiącej załącznik nr 5 do umowy,
    - d) „Instrukcji prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV” ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu stanowiącej załącznik nr 6 do umowy,
    - e) umowy o współpracy zawartej pomiędzy Zamawiającym, a ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu stanowiącej załącznik nr 7 do umowy.
2. Wszystkie możliwe do wykonania prace Wykonawca zobowiązany jest wykonywać w technologii PPN (prac pod napięciem).
3. Zmiana załączników od nr 3 do nr 7 nie stanowi zmiany umowy i może nastąpić jeżeli ENERGA-OPERATOR SA wprowadzi nowe instrukcje lub jeżeli Zamawiający z uzasadnionych powodów zmieni własne instrukcje lub wprowadzi zmiany do umowy lub zawrze nową umowę z ENERGA-OPERATOR SA. Zmiana następuje z dniem otrzymania przez Wykonawcy nowego załącznika.
4. Wykonawca zobowiązany jest do stałego monitorowania infrastruktury oświetleniowej objętej przedmiotem umowy.

### § 4

1. Jeżeli wymaga tego realizacja przedmiotu umowy Wykonawca obowiązany jest:
  - 1) uzyskać we własnym imieniu oraz na swój koszt zgodę właściwego zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego,
  - 2) występować w imieniu i na rzecz Zamawiającego do ENERGA-OPERATOR SA o przygotowanie miejsca pracy.
2. Koszty przygotowania miejsca pracy, o których mowa ust. 1. pkt. 2, ponosi Zamawiający.

3. Zamawiający udzieli pełnomocnictwa Wykonawcy do występowania w jego imieniu do ENERGA-OPERATOR SA z wnioskami o przygotowanie miejsca pracy.

## § 5

1. Wykonawca zobowiązany jest przyjmować od Zamawiającego zgłoszenia awarii każdego dnia obowiązywania umowy przez 24 godziny na dobę, telefonicznie na dwa wskazane numery oraz na wskazany adres poczty elektronicznej.
2. W ramach usuwania jednej zgłoszonej awarii może być wykonana więcej niż jedna czynność, wymieniona w załączniku nr 2 do umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do usuwania zgłoszonych awarii w poniższych terminach liczonych od momentu zgłoszenia awarii dokonanego przez Zamawiającego lub inną wskazaną przez niego osobę, z zastrzeżeniem § 6 ust. 13 oraz ust. 4 pkt 5) niniejszego paragrafu:
  - 1) **niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 3 godzin:**
    - a) zabezpieczenie miejsca wystąpienia zdarzenia kolizyjnego oraz rozpoczęcie i nieprzerwane wykonywanie czynności zmierzających do zabezpieczenia skutków działania: siły wyższej, aktu wandalizmu, kradzieży itp., w celu wyeliminowania realnego, bezpośredniego zagrożenia bezpieczeństwa życia i zdrowia (bez odtwarzania uszkodzonych elementów infrastruktury oświetleniowej),
    - b) usuwanie świecenia opraw z przyczyn nieuzasadnionych poza wyznaczonymi godzinami świecenia,
  - 2) **w ciągu 24 godzin:**
    - a) usuwanie usterek powodujących brak świecenia ciągu opraw powyżej 5 szt. Zamawiający w tym przypadku zastrzega sobie prawo jednostronnej zmiany terminu usunięcia awarii na termin określony w ust.3 pkt 1) w przypadku uzasadnionego wniosku gminy lub miasta. Początek biegu terminu następuje z chwilą zawiadomienia Wykonawcy o zmianie terminu. ,
    - b) usuwanie usterek powodujących brak świecenia opraw w obrębie: skrzyżowań dróg, przejść dla pieszych, przystanków komunikacji zbiorowej, budynków użyteczności publicznej,
    - c) uzupełnienie brakującej pokrywy/ drzwiczek wnęki kablowej w latarni,
    - d) likwidowanie nieprawidłowego zamknięcia istniejącej, pokrywy/drzwiczek wnęki kablowej w latarni lub drzwiczek szafy oświetleniowej.
  - 3) **w ciągu 3 dni** – pozostałych zgłoszonych awarii.
4. Jeżeli do usunięcia zgłoszonej awarii konieczne jest przygotowanie miejsca pracy przez ENERGA-OPERATOR SA, Wykonawca obowiązany jest:
  - 1) wystąpić ze stosownym wnioskiem o wyznaczenie możliwie najszybszego terminu przygotowania miejsca pracy, w terminie:
    - a) niezwłocznie, nie później niż w ciągu 3 godzin od momentu stwierdzenia takiej konieczności - w przypadku zgłoszonych awarii, o których mowa w ust. 3 pkt. 1 i 2,
    - b) 1 dnia – w przypadku zgłoszeń, o których mowa w ust. 3 pkt. 3,
  - 2) jeżeli ze względu na godziny pracy ENERGA-OPERATOR SA wystąpienie z wnioskiem nie jest możliwe w terminach określonych w pkt 1, to występuje z takim wnioskiem w pierwszej godzinie najbliższego dnia pracy ENERGA-OPERATOR SA,

- 3) niezwłocznie, nie później niż w ciągu 3 godzin od momentu stwierdzenia konieczności przygotowania miejsca pracy przez Energa-Operator SA, powiadomić telefonicznie Zamawiającego o takiej konieczności,
- 4) w terminie 24 godzin:
  - a) od złożenia wniosku, poinformować Zamawiającego o dacie i godzinie złożenia wniosku,
  - b) od uzyskania informacji o planowanej dacie i godzinie przygotowania miejsca pracy, poinformować Zamawiającego o tej dacie i godzinie,
- 5) usunąć zgłoszoną awarię w pierwszym wyznaczonym przez ENERGA-OPERATOR SA terminie przygotowania miejsca pracy,
5. Podstawową drogą kontaktu Wykonawcy z Zamawiającym w sprawach zgłoszonych awarii jest poczta elektroniczna, chyba że Zamawiający postanowi inaczej. W tytule informacji przesyłanej pocztą elektroniczną, Wykonawca zobowiązany jest podawać nazwę gminy oraz otrzymany od Zamawiającego numer zgłoszenia awarii.
6. Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca podaje wszelkie informacje dotyczące zgłoszonej awarii, a w szczególności o przewidywanym terminie jej usunięcia.

## § 6

1. Wykonawca jest upoważniony i zobowiązany do pełnienia funkcji poleceniodawcy, dopuszczającego, nadzorującego i koordynującego dla prac wykonywanych na sieci oświetleniowej Zamawiającego przez zespoły własne i inne podmioty, zgodnie z instrukcjami, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 2 lit. a i b.
2. Wykonawca zobowiązany jest koordynować prace zespołów własnych i innych podmiotów wykonujących prace na sieci oświetleniowej Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązany jest przygotowywać miejsce pracy dla zespołów własnych.
4. Wykonawca zobowiązany jest przygotowywać miejsce pracy dla innych podmiotów w terminie określonym w złożonym wniosku, jeżeli:
  - 1) otrzyma wniosek o przygotowanie miejsca pracy z minimum 7 dniowym wyprzedzeniem na adres poczty elektronicznej,
  - 2) wnioskowany termin przygotowania miejsca pracy nie jest dniem ustawowo wolnym od pracy lub niedzielą,
  - 3) wnioskowane godziny, pomiędzy którymi ma być przygotowane miejsce pracy mieszczą się poza przyjętym czasem świecenia - chyba, że przedstawi pisemną zgodę Zamawiającego na wykonywanie prac w godzinach świecenia.
5. Wykonawca zobowiązany jest w ciągu 3 dni potwierdzić wnioskującemu podmiotowi termin przygotowania miejsca pracy lub poinformować, które warunki określone w ust. 4 nie zostały spełnione. Informację tą Wykonawca zobowiązany jest przesłać do wiadomości na adres poczty elektronicznej Zamawiającego.
6. Każdorazowe załączenie oświetlenia poza wyznaczonymi godzinami świecenia (na czas dłuższy niż 10 min.) wymaga zgody Zamawiającego.
7. Podczas wykonywania prac eksploatacyjno – konserwacyjnych, Wykonawca zobowiązany jest sporządzać cyfrową dokumentację fotograficzną, w następującym zakresie:
  - 1) w przypadku wykonywania czynności o których mowa w pozycji 1 załącznika nr 2, wykonać zdjęcia obejmujące cały punkt świetlny przed i po wykonaniu prac,

- 2) w przypadku wykonywania czynności o których mowa, w pozycjach od 2 do 12 oraz w pozycjach od 14 do 15, załącznika nr 2, wykonać zdjęcia obejmujące zakres wykonywanych prac przed i po ich wykonaniu,
  - 3) w przypadku zabezpieczania miejsca wystąpienia zdarzenia kolizyjnego lub skutków działania: siły wyższej, aktu wandalizmu, kradzieży itp., wykonać zdjęcia obejmujące rozmiar szkody przed rozpoczęciem prac i sposób zabezpieczenia po wykonaniu prac,
  - 4) w przypadku wykonywania, czynności o których mowa w pozycjach od 17 do 20 załącznika nr 2, wykonać zdjęcia obejmujące zakres wykonywanych prac przed, w trakcie i po ich wykonaniu, a w szczególności: nawierzchnia przed rozpoczęciem prac, miejsce uszkodzenie kabla, wykonana mufa, ułożone rury osłonowe, ułożony kabel, ułożona folia ostrzegawcza, odtworzona nawierzchnia.
8. Zdjęcia o których mowa w ust. 7, Wykonawca zobowiązany jest wykonywać w rozdzielczości min. 3 Mpx z ujęciem tła umożliwiającego jednoznaczne określenie miejsca wykonania zdjęcia, oraz przechowywać przez cały okres obowiązywania umowy oraz gwarancji jakości i rękojmi. Dokumentację fotograficzną o której mowa w ust. 7 pkt. 3 Wykonawca zobowiązany jest przesłać Zamawiającemu pocztą elektroniczną w terminie 24 godzin od wykonania prac. Dodatkowo, na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca w terminie 24 godzin zobowiązany jest przesłać pocztą elektroniczną sporządzoną dokumentację fotograficzną w żądanym zakresie.
  9. W przypadku zabezpieczania miejsca wystąpienia zdarzenia kolizyjnego lub skutków działania: siły wyższej, aktu wandalizmu, kradzieży itp., Wykonawca zobowiązany jest do podjęcia wszelkich działań umożliwiających Zamawiającemu skuteczne dochodzenie odszkodowania, w szczególności w miarę możliwości ustalenie sprawcy. Pozyskane informacje Wykonawca zobowiązany jest przesłać Zamawiającemu pocztą elektroniczną, wraz z przesyłaną zgodnie z ust. 8, dokumentacją fotograficzną o której mowa w ust. 7 pkt. 3.
  10. W przypadku wykonywania czynności określonych w pozycji 7 lub 8 załącznika nr 2, Wykonawca w sporządzanym arkuszu kalkulacyjnym zobowiązany jest podać informację o odczytanych i wprowadzonych: ustawieniach sterownika (data i czas, współrzędne geograficzne, poprawki, przerwa nocna), poziomie napięcia baterii (numer seryjny jeśli sterownik na to pozwala i jest widoczny oraz czytelny).
  11. Jeżeli zgłoszona awaria wynika z uszkodzenia/zadziałania wkładki bezpiecznikowej lub wyłącznika nadmiarowoprądowego, wówczas Wykonawca ustala przyczynę uszkodzenia/zadziałania wkładki bezpiecznikowej lub wyłącznika nadmiarowoprądowego oraz:
    - 1) w przypadku stwierdzenia braku uszkodzenia linii kablowej lub napowietrznej:
      - a) wykonuje czynności wykazane w pozycjach 9 i/lub ewentualnie 10 załącznika nr 2,
      - b) podaje informację o przyczynie uszkodzenia/zadziałania w sporządzanym arkuszu kalkulacyjnym.
    - 2) w przypadku stwierdzenia uszkodzenia linii kablowej lub napowietrznej, wykonuje czynności wykazane w pozycjach 12 lub 16 załącznika nr 2, z zastrzeżeniem ust. 12.
  12. Jeżeli zgłoszona awaria wynika z uszkodzenia kabla, wówczas Wykonawca lokalizuje uszkodzony odcinek kabla (pozycja 16 załącznika nr 2) oraz podaje w sporządzanym arkuszu kalkulacyjnym dokładną informację z lokalizacją uszkodzonego odcinka.
  13. W przypadku uszkodzenia kabla Zamawiający decyduje o sposobie usunięcia tego uszkodzenia poprzez nowe zgłoszenie awarii z zastosowaniem pozycji od 17 do 20



załącznika nr 2. Wykonawca usuwa zgłoszoną awarię w terminie określonym w §5 ust. 3. pkt 2) dla pozycji 17 i 18 załącznika nr 2 oraz w terminie określonym w §5 ust. 3. pkt 3) dla pozycji 19 i 20 załącznika nr 2.

W przypadku braku możliwości skutecznego usunięcia uszkodzenia w ww. terminach, Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań tymczasowych, jednak na czas nie dłuższy niż 30 dni. Za wykonanie dodatkowych czynności związanych z tymczasowymi rozwiązaniami Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie.

14. Jeżeli awaria występuje zarówno na linii zasilającej jak i punktach świetlnych, to Wykonawca usuwa awarię wyłącznie na linii zasilającej bez przywracania sprawności punktów świetlnych, chyba że Zamawiający postanowi inaczej.

## § 7

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia we własnym zakresie materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy z zastrzeżeniem, że w przypadku prac, o których mowa w §2 ust. 1 pkt. 2, Zamawiający może w całości lub części zapewnić do ich wykonania materiały własne.
2. Stosowane przez Wykonawcę przy realizacji przedmiotu umowy materiały i urządzenia muszą posiadać parametry i cechy techniczne co najmniej równoważne z wymienianymi, być fabrycznie nowe oraz posiadać stosowne dopuszczenia i certyfikaty zezwalające na ich stosowanie na terenie Unii Europejskiej.

Dodatkowo źródła światła muszą spełniać poniższe kryteria:

Typ lampy	Minimalna skuteczność świetlna dla temperatury otoczenia 25°C [lm/W]	Minimalny współczynnik utrzymania strumienia świetlnego lampy (LLMF) dla 20 000 godz.	Minimalny współczynnik utrzymania związany z wygasaniem lamp (LSF) Dla 20 000 godz.
Sodowa wysokoprężna 50W	81	77	82
Sodowa wysokoprężna 70W	91	81	83
Sodowa wysokoprężna 100W	107	86	90
Sodowa wysokoprężna 150W	111	94	91
Sodowa wysokoprężna 250W	129	94	91
Sodowa wysokoprężna 400W	141	88	---
Rtęciowa wysokoprężna 80W	48	74	76
Rtęciowa wysokoprężna 125W	52	74	78
Rtęciowa wysokoprężna 250W	51	72	28
Rtęciowa wysokoprężna 400W	55	72	28
Metalohalogenkowa 70W	81	---	---
Metalohalogenkowa 100W	86	---	---
Metalohalogenkowa 150W	83	---	---

3. Wykonawca zobowiązany jest dostarczać na każde żądanie Zamawiającego komplet dokumentów potwierdzających, że użyte materiały i urządzenia spełniają wymagania określone w ust. 2.

4. W okresie realizacji umowy Wykonawca jest wytwórcą odpadów powstałych w wyniku realizacji przedmiotu umowy i na nim spoczywają wszelkie obowiązki wynikające z ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21 z późn. zm.).
5. Wykonawca zobowiązany jest w miejscu położonym na terenie działania operacyjnego Zamawiającego przechowywać przez okres 30 dni materiały pochodzące z wykonywanych czynności, w szczególności z demontażu.  
W okresie tym Zamawiającemu przysługuje prawo oględzin i wskazania materiałów, które Wykonawca zwróci do siedziby Zamawiającego. Po upływie tego okresu Wykonawca realizuje obowiązki wynikające z ust. 4.

## § 8

1. W przypadku realizacji części umowy przez podwykonawców, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za ich działania i zaniechania jak za własne.
2. Wykonawca oświadcza, że wyłączona jest jakakolwiek odpowiedzialność Zamawiającego wobec podwykonawców a wszelkie zgłoszone przez nich roszczenia wobec Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się zaspokoić do pełnej ich wysokości obejmującej także poniesione koszty i wydatki, w tym koszty obsługi prawnej.

## § 9

1. Umowa obowiązuje z dniem jej podpisania, przy czym termin realizacji przedmiotu umowy zamówienia realizowany będzie **od dnia 01.01.2016 do dnia 31.12.2016r.**, nie dłużej jednak niż do dnia wyczerpania kwoty określonej w § 18 ust. 10.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania umowy z zachowaniem 3 miesięcznego okresu wypowiedzenia, ze skutkiem na ostatni dzień miesiąca w razie przystąpienia Zamawiającego do realizacji zadania polegającego na kompleksowej modernizacji oświetlenia ulicznego na terenie, o którym mowa w § 1 ust. 1.

## § 10

1. Czynności określone w ofercie Wykonawca wykonywał będzie wg realnych potrzeb Zamawiającego i i Wykonawcy nie przysługują wobec Zamawiającego żadne roszczenia z tytułu wykonania innej ilości czynności.
2. Zamawiający zastrzega, że ilość elementów infrastruktury oświetleniowej może ulegać zmianom.
3. W przypadku zwiększenia ilości elementów infrastruktury oświetleniowej Wykonawca zobowiązany jest objąć je przedmiotem umowy od dnia otrzymania informacji o dokonaniu ich odbioru przez Zamawiającego.
4. Zamawiający informować będzie Wykonawcę o terminie odbioru robót wykonanych w infrastrukturze oświetleniowej przez inny podmiot. W przypadku nie uczestniczenia Wykonawcy w odbiorze, Zamawiający poinformuje Wykonawcę o dokonanym odbiorze na adres poczty elektronicznej.
5. Zmiana ilości oprav i/lub punktów sterowania nie stanowi zmiany umowy.

## § 11

Wykonawca oświadcza, że w okresie realizacji umowy będzie posiadał ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę, co najmniej 100.000,00 zł.

## § 12

1. Wykonawca udziela 12 miesięcy gwarancji jakości i rękojmi na wykonane czynności, inne prace i użyte do ich wykonania materiały.
2. Niezależnie od obowiązku określonego w ust. 1, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumenty gwarancyjne materiałów i urządzeń, które otrzymał od ich producentów lub sprzedawców.
3. Zgłoszenia reklamacyjne Wykonawca przyjmować będzie od Zamawiającego przez 24 godziny na dobę, przez wszystkie dni w okresie trwania gwarancji i rękojmi, za pomocą poczty elektronicznej.
4. Termin usuwania zgłoszeń reklamacyjnych wynosi 24 godziny.
5. Niniejsza umowa stanowi dokument gwarancyjny w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego.
6. Zamawiający może realizować uprawnienia z tytułu rękojmi za wady niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
7. Bieg terminu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się od dnia wykonania czynności lub innej pracy.

## § 13

1. Wykonawca w okresie realizacji umowy zobowiązany jest dysponować minimum dwoma osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia, tj. posiadającymi aktualne:
  - 1) świadcstwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1kV oraz sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego na stanowisku eksploatacji i dozoru,
  - 2) kwalifikacje zawodowe umożliwiające wykonywanie prac w technologii PPN w sieciach elektroenergetycznych o napięciu do 1kV na stanowisku eksploatacji i dozoru,
  - 3) orzeczenie lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy.
2. Wykonawca w terminie 5 dni od dnia podpisania umowy lub otrzymania takiego żądania zobowiązany jest przekazać na piśmie Zamawiającemu dane osób wraz z kopiami dokumentów potwierdzonymi za zgodność z oryginałem, o których mowa w ust. 1.
3. Wykonawca w terminie 5 dni od dnia podpisania umowy zobowiązany jest przekazać na piśmie Zamawiającemu dane do kontaktu, tj.:
  - 1) adres poczty elektronicznej,
  - 2) dwa numery telefonów, z zaznaczeniem który jest pierwszym do kontaktu.
4. W przypadku zmiany w okresie realizacji umowy, osób o których mowa w ust. 1 lub danych kontaktowych o których mowa w ust. 3, Wykonawca zobowiązany jest poinformować na piśmie Zamawiającego o takiej zmianie podając nowe dane i załączając odpowiednie dokumenty, minimum 14 dni przed zaistnieniem zmian.
5. Wykonawca obowiązany jest dysponować komputerem pracującym pod kontrolą systemu

operacyjnego Microsoft Windows min. w wersji XP z zainstalowanym dodatkiem SP3 oraz łączem internetowym, w celu obsługi elektronicznych aktywnych formularzy oraz udostępnionego programu komputerowego.

6. Zamawiający lub upoważniony przez niego podmiot przeprowadzi szkolenie dla jednej osoby wskazanej przez Wykonawcę, z zakresu obsługi elektronicznych aktywnych formularzy oraz udostępnionego programu komputerowego, przed dniem rozpoczęcia realizacji umowy. Wykonawca obowiązany jest oddelegować pracownika do uczestnictwa w szkoleniu.

#### § 14

1. Po usunięciu awarii dla wykonanych czynności, o których w § 2 ust. 1 pkt. 1 Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia arkusza kalkulacyjnego. Arkusz kalkulacyjny udostępniany jest w formie elektronicznej, jako aktywny formularz, w którym Wykonawca podaje w szczególności nazwy i ilości wykonanych czynności. W oparciu o te dane, z uwzględnieniem cen z załącznika nr 2, obliczane jest wynagrodzenie.
2. W przypadku stwierdzenia, że zgłoszenie awarii było bezzasadne, Wykonawca podaje powód/przyczynę takiego stwierdzenia.
3. Wykonawca sporządza arkusz kalkulacyjny w terminie do 24 godzin od usunięcia zgłoszonej awarii.
4. Arkusz kalkulacyjny winien być sporządzony osobno dla każdego zgłoszenia awarii niezależnie od ilości czynności wykonanych w celu jego realizacji, z zastrzeżeniem ust. 5.
5. W przypadku przyjęcia większej ilości zgłoszeń awarii dotyczących tej samej awarii, Wykonawca sporządza arkusz kalkulacyjny na pierwsze zgłoszenie awarii, w którym zamieszcza numery kolejnych zgłoszeń awarii tej samej awarii.
6. Zamawiający zatwierdza arkusze kalkulacyjne w terminie 5 dni od daty ich sporządzenia, co jest warunkiem zapłaty wynagrodzenia, o którym mowa w § 17 ust. 1 pkt 1.
7. Zamawiający informuje Wykonawcę o przyczynach każdego przypadku braku zatwierdzenia arkusza kalkulacyjnego.

#### § 15

1. Po wykonaniu prac, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. 2 lit. a, Wykonawca sporządzi powykonawczą kalkulację kosztową w formie szczegółowej kalkulacji określonej przez Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. Nr 2002, poz. 2072 z późn. zm.), w postaci dokumentu w formacie \*PDF oraz \*ATH.
2. Kalkulację kosztową Wykonawca sporządza wg cen i norm nie wyższych niż, ceny wynikające z minimalnych stawek i cen bazy cenowej SEKOCENBUD dla robót inżynierskich obowiązującej dla regionu wielkopolskiego poza stolicą województwa w kwartale poprzedzającym datę złożenia kalkulacji kosztowej oraz norm nakładów rzeczowych określonych w katalogach KNR i KNNR.
3. Wykonawca zgłasza Zamawiającemu wykonanie prac oraz przesyła kalkulację kosztową pocztą elektroniczną w terminie 24 godzin po ich wykonaniu.

4. Zamawiający potwierdza wykonanie prac i weryfikuje kalkulację kosztową w terminie 5 dni od daty jej dostarczenia informując Wykonawcę o wynikach tych czynności.
5. Potwierdzenie wykonania prac i pozytywna weryfikacja kalkulacji kosztowej jest podstawą zapłaty wynagrodzenia, o którym mowa w § 17 ust. 1 pkt 2.

## **§ 16**

1. W przypadku konieczności wykonania innych prac, o których mowa w § 2 ust.1 pkt. 2 lit. b, w terminie 5 dni od dnia otrzymania zapytania Wykonawca przesyła Zamawiającemu kalkulację kosztową na adres poczty elektronicznej.
2. Kalkulację kosztową Wykonawca sporządza z zachowaniem warunków określonych w § 15 ust. 1 i 2.
3. W przypadku zlecenia innych prac przez Zamawiającego, Wykonawca wykonuje je zgodnie ze zleceniem, kalkulacją kosztową i warunkami niniejszej umowy w terminie określonym przez Zamawiającego, przy czym termin ten będzie nie krótszym niż 7 dni.
4. Wykonawca zgłasza pocztą elektroniczną Zamawiającemu wykonanie prac w terminie 24 godzin po ich wykonaniu.
5. Zamawiający sprawdza należyte wykonanie prac informując Wykonawcę o wynikach w terminie 5 dni od daty zawiadomienia.
6. Należyte wykonanie prac jest podstawą zapłaty wynagrodzenia, o którym mowa w § 17 ust. 1 pkt 3.

## **§ 17**

1. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie na które składają się:
  - 1) suma kwot wynikająca z zatwierdzonych przez Zamawiającego arkuszy kalkulacyjnych,
  - 2) suma kwot wynikająca z zatwierdzonych powykonawczych kalkulacji kosztowych za wykonane prace związane z zabezpieczeniem miejsca wystąpienia skutków działania siły wyższej, aktu wandalizmu, kradzieży itp.,
  - 3) suma kwot wynikająca z wykonanych przez Wykonawcę zleceń,
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty realizacji obowiązków Wykonawcy wynikających z umowy za wyjątkiem kosztów, o których mowa w § 4 ust. 1 pkt. 2.

## **§ 18**

1. Za wykonane w danym miesiącu czynności, o których mowa w §2 ust. 1 pkt. 1 Wykonawca dostarcza do 4 dnia następnego miesiąca fakturę, do której dołącza zestawienie ujętych w niej arkuszy kalkulacyjnych.
2. Za wykonane prace, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. 2 lit. a., Wykonawca wystawia fakturę w terminie 7 dni od dnia akceptacji, o której mowa w § 15 ust. 4.
3. Za wykonane prace, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. 2 lit. b., Wykonawca wystawia fakturę w terminie 7 dni od dnia akceptacji, o której mowa w § 16 ust. 5.

4. Wynagrodzenie płatne jest przelewem na rachunek wskazany w fakturze, w terminie ..... dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
5. Za dzień zapłaty wynagrodzenia przyjmuje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
6. Za nieterminowe regulowanie należnego wynagrodzenia Zamawiający zobowiązany będzie do zapłaty odsetek ustawowych.
7. Wykonawcy, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, nie przysługuje uprawnienie do dokonywania cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie.
8. Łączna wartość wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy nie może przekroczyć kwoty ..... **zł brutto (słownie złotych .....**).

## § 19

1. Zamawiający uprawniony jest do naliczania Wykonawcy kar umownych w przypadkach i w wysokości niżej wymienionej:
  - 1) 50 zł (słownie złotych: pięćdziesiąt) za:
    - każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia w realizacji obowiązków wynikających z § 5 ust. 3 pkt. 1 i 2, liczone dla każdego przypadku osobno,
    - każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w realizacji obowiązków wynikających z § 5 ust. 3 pkt. 3, § 14 ust. 3, § 15 ust. 3, § 16 ust. 1 i 3, liczone dla każdego przypadku osobno,
    - każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia w wykonaniu obowiązku, o którym mowa w § 5 ust. 4 pkt 1. lit. a, §12 ust. 4,
    - każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w wykonaniu obowiązku, o którym mowa w § 5 ust. 4 pkt 1. lit. b, § 13 ust. 2 i 3 i 4, § 18 ust. 1,
    - za każdy przypadek niedotrzymania obowiązku, o którym mowa w § 5 ust. 1 w zakresie telefonicznego zgłoszenia awarii, tj. nieodebrania połączeń telefonicznych na dwóch wskazanych przez Wykonawcę numerach,
    - za każdy przypadek powykonawczej kalkulacji kosztowej sporządzonej niezgodnie z § 15 ust. 1 i 2,
    - za każdy przypadek kalkulacji kosztowej sporządzonej niezgodnie z § 16 ust. 2,
    - za każdy przypadek niedotrzymania obowiązku, o którym mowa w § 5 ust. 4 pkt. 3 i 4, § 5 ust. 5, § 6 ust. 7 pkt. 1 i 2 i 4, § 6 ust. 8,
  - 2) 500 zł (słownie złotych: pięćset) za:
    - każdy stwierdzony przez Zamawiającego przypadek zastosowania przez Wykonawcę materiałów niespełniających wymogów określonych w § 7, przy czym zapłata kary umownej nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wymiany materiałów niezgodnych z § 7 na spełniające ten warunek,
    - każdy przypadek niedotrzymania obowiązku, o którym mowa w § 5 ust. 4 pkt 5, § 6 ust. 7 pkt. 3,
    - każdy przypadek ujawnienia przez Zamawiającego niezgodności faktycznie wykonanego zakresu prac z treścią przedłożonej kalkulacji kosztowej.
  - 3) dwukrotności wynagrodzenia za daną czynność, za każdy przypadek stwierdzenia przez Zamawiającego wykazania w arkuszu kalkulacyjnym, o którym mowa w § 14,

czynności która nie została faktycznie wykonana.

2. Zamawiający wystawi noty księgowe obciążeniowe z tytułu naliczonych kar umownych. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie należności wynikających z not księgowych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy z tytułu realizacji niniejszej umowy w przypadku gdy noty nie zostaną uregulowane we wskazanym terminie.
3. Zapłata kar umownych nie wyłącza i nie ogranicza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych prawa cywilnego do wysokości faktycznie poniesionej przez Zamawiającego szkody oraz utraconych korzyści.

## **§ 20**

1. Zamawiającemu lub upoważnionemu przez niego podmiotowi przysługuje prawo kontroli prac wykonywanych przez Wykonawcę.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo żądania od Wykonawcy uczestnictwa w przeprowadzanych kontrolach nie częściej jednak niż jeden raz w miesiącu, chyba że wynik kontroli będzie uzasadniał przeprowadzenie czynności sprawdzających usunięcie stwierdzonych nieprawidłowości..
3. Zamawiającemu przysługuje prawo żądania od Wykonawcy udostępnienia podnośnika kosztowego na czas trwania kontroli.

## **§ 21**

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnego aneksu pod rygorem nieważności i mogą zostać dokonane, o ile nie stoją w sprzeczności z regulacjami zawartymi w ustawie Prawo zamówień publicznych. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany umowy w przypadku zmiany przepisów prawa powszechnie obowiązującego, jeśli zmiana ta wpływa na zakres lub warunki wykonania przez strony świadczeń wynikających z umowy.

## **§ 22**

W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

## **§ 23**

1. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego rażącego zaniedbania, niewykonania lub wadliwego wywiązywania się ze zobowiązań umowy przez Wykonawcę, Zamawiający w ciągu 1 miesiąca od powzięcia wiadomości ma prawo odstąpienia od Umowy.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy a także za odstąpienie od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% kwoty, o której mowa w § 18 ust. 10.

3. Zamawiający dodatkowo zastrzega sobie prawo natychmiastowego rozwiązania umowy w przypadku umyślnego działania na szkodę Zamawiającego w tym w szczególności: powodowania awarii, dokonania dewastacji lub kradzieży elementów infrastruktury oświetleniowej, stworzenia sytuacji doprowadzającej do możliwości wystąpienia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia, niewykonania obowiązku, o którym mowa w § 13 ust. 2 i 3 i 4.
4. Jeżeli Wykonawca nie rozpocznie lub przerwie wykonywanie czynności zapisu § 5, Zamawiającemu przysługuje prawo zlecenia usunięcia awarii lub wykonania innych prac innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.

#### **§ 24**

1. W zakresie nieuregulowanym w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych oraz innych obowiązujących w tym zakresie przepisów.
2. Ewentualne spory mogące wyniknąć z realizacji niniejszej umowy strony zobowiązują się rozwiązywać polubownie, w drodze negocjacji. W razie braku porozumienia spory będzie rozstrzygał sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

#### **§ 25**

1. Do kontaktu z Zamawiającym służy adres poczty elektronicznej [konserwacja@ouid.pl](mailto:konserwacja@ouid.pl) oraz nr telefonu 62 598 52 83 lub 801 90 10 10.
2. Do kontaktu z Wykonawcą służy adres poczty elektronicznej oraz numery telefonów, przekazane przez Wykonawcę zgodnie z § 13.

#### **§ 26**

Integralną część umowy stanowią:

- 1) Specyfikacja istotnych warunków zamówienia
- 2) oferta Wykonawcy

#### **§ 27**

Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, z tego 1 egzemplarz otrzymuje Wykonawca, a 2 egzemplarze Zamawiający.

**Zamawiający**

**Wykonawca**

.....



**Załącznik nr 2 do umowy  
dla części 101-103**

**Podstawowe prace eksploatacyjno – konserwacyjne**

<b>Pozycja</b>	<b>Nazwa czynności</b>	<b>Cena jednostkowa netto</b>
1	Przywrócenie sprawności punktu świetlnego	
2	Wymiana/montaż wysięgnika w linii napowietrznej	
3	Wymiana/montaż, klosza/pokrywy/daszka oprawy podczas wykonywania czynności z poz. 1, 2 lub 5	
4	Wymiana/montaż oprawy na oprawę sodową o mocy od 50 do 150W	
5	Poprawa sposobu montażu oprawy	
6	Naprawa zerwanego przewodu linii napowietrznej	
7	Regulacja/programowanie, sterownika astronomicznego, w tym również wymiana sterownika na inny, przekazany Wykonawcy przez Zamawiającego – czynność wykonywana na odrębne zgłoszenie	
8	Wymiana/montaż, sterownika astronomicznego, wraz z podłączeniem i zaprogramowaniem	
9	Wymiana/montaż wkładki bezpiecznikowej, wymiana/montaż/załączenie wyłącznika nadmiarowoprądowego, w szafie oświetleniowej	
10	Wymiana/montaż, gniazda/podstawy/rozłącznika bezpiecznikowego lub stycznika, w szafie oświetleniowej	
11	Prawidłowe zamknięcie istniejącej, pokrywy/drzwiczek wnęki kablowej w latarni lub drzwiczek szafy oświetleniowej	
12	Lokalizacja uszkodzenia linii napowietrznej i jego usunięcie	
13	Zabezpieczenie miejsca wystąpienia zdarzenia kolizyjnego w celu wyeliminowania realnego, bezpośredniego zagrożenia bezpieczeństwa życia i zdrowia (bez odtwarzania uszkodzonych elementów infrastruktury oświetleniowej)	
14	Wymiana lub uzupełnienie brakującej pokrywy/drzwiczek wnęki kablowej w latarni	
15	Pionowanie latarni	
16	Lokalizacja uszkodzonego odcinka linii kablowej	
17	Naprawa kabla wymagająca rozbiórki i odtworzenia nawierzchni utwardzonej	
18	Naprawa kabla nie wymagająca rozbiórki i odtworzenia nawierzchni utwardzonej	
19	Wymiana 1m kabla wraz z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni utwardzonej	
20	Wymiana 1m kabla bez rozbiórki i odtwarzania nawierzchni utwardzonej	
21	Wykonanie pomiaru rezystancji izolacji odcinka linii kablowej	
22	Wykonanie sprawdzenia skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	
23	Wykonanie pomiaru rezystancji uziomu	

**Szczegółowy zakres i opis czynności dla poszczególnych pozycji**

poz. 1:

wykonanie wszelkich czynności niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania punktu świetlnego, takich jak wymiana/uzupełnienie: źródła światła, statecznika, układu zapłonowego, kondensatora,

kostki przyłączeniowej, oprawki źródła światła, przewodu zasilającego oprawę, dławicy przewodu zasilającego oprawę, uszczelki, gniazda bezpiecznikowego, wkładki bezpiecznikowej, zacisku itp., oraz wyczyszczenie wnętrza i klosza oprawy oświetleniowej;

w przypadku niewłaściwego zamocowania oprawy i/lub wysięgnika należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 5 bez poprawy skierowania/obrócenia, chyba że Zamawiający postanowi inaczej, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

w przypadku nieprawidłowego zamknięcie istniejącej pokrywy/drzwiczek wnęki kablowej w latarni należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 11, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

w przypadku oprawy rtęciowej Zamawiający dopuszcza jej wymianę na nową, kompletną oprawę sodową w zakresie zgodnym z pozycją 4, przy czym o mocy montowanej oprawy każdorazowo decyduje Zamawiający;

Wykonawca, wymianę oprawy w takim przypadku, rozlicza pozycją jak dla przywrócenia sprawności punktu świetlnego;

poz. 2:

wymiana istniejącego wysięgnika lub montaż nowego wysięgnika, stalowego, ocynkowanego, o średnicy zewnętrznej 6/4", kącie nachylenia względem poziomu 15° i wysięgu bocznym 0,5m lub 1m lub 1,5m lub 2,5m, wraz z uchwytnymi mocującymi, zaciskami, oprawą bezpiecznikową i przewodem zasilającym oprawę;

o długości wysięgu bocznego wysięgnika każdorazowo decyduje Zamawiający;

w każdym przypadku wymiany/montażu wysięgnika, należy zamontować go tak, aby umożliwił montaż oprawy ponad wierzchołkiem słupa, chyba że Zamawiający postanowi inaczej;

poz. 3:

czynność, która jest wykonywana w połączeniu z czynnościami określonymi w poz. 1, 2 lub 5, a o możliwości jej wykonania każdorazowo decyduje Zamawiający;

za czynność tą przysługuje odrębne wynagrodzenie, poza wynagrodzeniem wynikającym z poz. 1, 2 lub 5;

poz. 4:

wymiana istniejącej oprawy lub montaż nowej oprawy sodowej o mocy od 50W do 150W posiadającej następujące parametry:

dla opraw ulicznych - obudowa jednokorpusowa z aluminium, klasa ochronności II, stopień ochrony minimum IP65 dla całej oprawy, możliwość regulacji kąta montażu oprawy w zakresie minimum od +15° do -15° względem wysięgnika oraz minimum od 0° do +15° względem słupa (w przypadku montażu oprawy na wierzchołku słupa), klosz z polimetakrylanu metylu lub szkła, odbłyśnik jednoczęściowy z aluminium,

oraz dla opraw pozostałych:

klasa ochronności II, stopień ochrony minimum IP65 dla całej oprawy, klosz z polimetakrylanu metylu lub szkła.

O mocy montowanej oprawy każdorazowo decyduje Zamawiający;

w przypadku niewłaściwego zamocowania wysięgnika należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 5 bez poprawy skierowania/obrócenia, chyba że Zamawiający postanowi inaczej, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 5:

skierowanie/obrócenie, oprawy i/lub wysięgnika, tak aby oprawa była skierowana prostopadle do jezdni, chyba że zamawiający określi inny sposób skierowania, oraz poprawienie niewłaściwego zamocowania oprawy i/lub wysięgnika itp.;

poz. 6:

połączenie zerwanego przewodu dedykowaną złączką, wykonanie regulacji zwisu przewodu;

w przypadku linii nieizolowanej naprawa pojedynczego przewodu, w przypadku linii izolowanej naprawa wszystkich żył przewodu;

poz. 7:

sprawdzenie stanu baterii wewnętrznej sterownika jeśli sterownik na to pozwala, wprowadzenie aktualnej daty i czasu bieżącego, wprowadzenie wskazanych przez Zamawiającego współrzędnych geograficznych, wprowadzenie wskazanych przez Zamawiającego poprawek względem czasu załączania i wyłączenia, wprowadzenie wskazanego przez Zamawiającego czasu obowiązywania przerwy nocnej, w razie konieczności dokonanie zmian w podłączeniu do sterownika przewodów zasilających i sterujących;

w przypadku stwierdzenia niskiego poziomu napięcia baterii, sterownik należy wymienić na inny przekazany Wykonawcy przez Zamawiającego, tzn.: odpowiednie jego zamocowanie na szynie

montażowej lub w obudowie, dostosowanie wymiaru obudowy do nowego sterownika, prawidłowe podłączenie przewodów zasilających i sterujących, wprowadzenie aktualnej daty i czasu bieżącego, wprowadzenie wskazanych przez Zamawiającego poprawek względem czasu załączania i wyłączenia, wprowadzenie wskazanego przez Zamawiającego czasu obowiązywania przerwy nocnej, zwrot starego sterownika Zamawiającemu, wprowadzenie wskazanych przez Zamawiającego współrzędnych geograficznych;

w przypadku nieprawidłowego zamknięcie istniejących drzwiczek szafy oświetleniowej należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 11, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 8:

demontaż starego sterownika, montaż nowego sterownika posiadającego zewnętrzną antenę GPS, wzór aktualnego czasu pobierany na bieżąco z sygnału GPS, minimum dwa niezależnie programowane wyjścia, rejestrację zdarzeń, możliwość programowania i odczytu danych ze sterownika bezprzewodowym pilotem, odpowiednie jego zamocowanie na szynie montażowej lub w obudowie, prawidłowe podłączenie przewodów zasilających i sterujących, wprowadzenie aktualnej daty i czasu bieżącego, wprowadzenie wskazanych przez Zamawiającego współrzędnych geograficznych, wprowadzenie wskazanych przez Zamawiającego poprawek względem czasu załączania i wyłączenia, wprowadzenie wskazanego przez Zamawiającego czasu obowiązywania przerwy nocnej, przekazanie Zamawiającemu karty gwarancyjnej zamontowanego sterownika, zwrot starego sterownika Zamawiającemu;

w przypadku nieprawidłowego zamknięcie istniejących drzwiczek szafy oświetleniowej należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 11, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 9:

w przypadku wkładki bezpiecznikowej - wymiana lub montaż nowej, o szybkiej charakterystyce zwarciowej (gF, Wts) i jak najniższym prądzie znamionowym zapewniającym poprawne działanie urządzeń oświetleniowych (wynikającym z mocy zainstalowanej) uwzględniając współczynnik rozruchu opraw równy 1,4;

w przypadku wyłącznika nadmiarowoprądowego - wymiana lub montaż nowego, lub załączenie istniejącego, przy czym przy wymianie lub montażu wyłącznika należy stosować wyłączniki o charakterystyce typu B i jak najniższym prądzie znamionowym zapewniającym poprawne działanie urządzeń oświetleniowych (wynikającym z mocy zainstalowanej) uwzględniając współczynnik rozruchu opraw równy 1,4;

každorazowo w zakresie tej czynności należy również wykonać czynności określone w pozycji 7, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 10:

jak w opisie pozycji oraz każdorazowo w zakresie tej czynności należy również wykonać czynności określone w pozycji 9, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 11:

w przypadku latarni – zamknięcie istniejącej pokrywy/drzwiczek wnęki kablowej poprzez prawidłowe ich przykręcenie, a w przypadku braku takiej możliwości, umocowanie ich w sposób bezpieczny i trwałe stalową, nierdzewną taśmą,

w przypadku drzwiczek szafy oświetleniowej – zamknięcie istniejących drzwiczek na wkładkę zamka lub kłódkę typu Master-Key wraz z ewentualnym uzupełnieniem brakującej wkładki zamka lub kłódki, a w przypadku braku takiej możliwości, zabezpieczenie ich w sposób bezpieczny i trwałe stalową, nierdzewną taśmą,

každorazowo w przypadku szafy oświetleniowej w zakresie tej czynności należy również wykonać czynności określone w pozycji 7, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 12:

ustalenie miejsca uszkodzenia, usunięcie przyczyny tego uszkodzenia, przywrócenie prawidłowego funkcjonowania linii napowietrznej;

w zakresie tej czynności w razie potrzeby należy również wykonać czynności określone w pozycji 9, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 13:

jak w opisie pozycji wraz z przywróceniem zasilania dla maksymalnej ilości punktów świetlnych; po wyeliminowaniu przez Wykonawcę bezpośredniego zagrożenia bezpieczeństwa życia i zdrowia w ramach tej czynności o ile to możliwe należy wykonać również czynność określoną w pozycji 15, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 14:

ewentualny demontaż starej pokrywy/drzwiczek, montaż nowej pokrywy/drzwiczek dedykowanej dla danego typu latarni;  
w przypadku latarni, które nie są już produkowane, Zamawiający dopuszcza zabezpieczenie wnęki kablowej w inny bezpieczny sposób osłoną z tworzywa sztucznego lub z blachy ocynkowanej lub z blachy nierdzewnej, mocowanej za pomocą stalowej, nierdzewnej taśmy;

poz. 15:

ewentualne rozebranie nawierzchni utwardzonej wokół słupa/fundamentu, odkopanie słupa/fundamentu, wypionowanie słupa/fundamentu, zasypanie i zagęszczenie wykopu, odtworzenie nawierzchni do stanu pierwotnego,  
w przypadku nieprawidłowego zamknięcia istniejącej pokrywy/drzwiczek wnęki kablowej w latarni należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 11, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;  
w przypadku niewłaściwego zamocowania oprawy i/lub wysięgnika należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 5 bez poprawy skierowania/obrótowania, chyba że Zamawiający postanowi inaczej, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie ;

poz. 16:

ustalenie możliwie najmniejszego uszkodzonego odcinka linii kablowej (np.: pomiędzy dwoma sąsiednimi słupami lub pomiędzy szafą oświetleniową a słupem), odłączenie uszkodzonego odcinka linii kablowej od zasilania, przywrócenie prawidłowego funkcjonowania linii kablowej na odcinku od miejsca zasilania do miejsca uszkodzenia;  
w zakresie tej czynności w razie potrzeby należy również wykonać czynności określone w pozycji 9, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;  
w przypadku nieprawidłowego zamknięcia istniejących pokryw/drzwiczek wnęk kablowych w latarniach, należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 11, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 17:

wykonanie między innymi następujących prac:  
rozebranie nawierzchni utwardzonej, lokalizacja i odkopanie miejsca uszkodzenia, połączenia kabla lub wykonanie wstawki z wykorzystaniem muf termokurczliwych, ewentualna wymiana/odtworzenie rury osłonowej, ewentualne wykonanie podsypki z piasku, ułożenie folii ostrzegawczej, zasypanie i zagęszczenie wykopu, odtworzenie nawierzchni do stanu pierwotnego;  
w ramach tej czynności należy wykonać również czynność określoną w pozycji 21, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 18:

wykonanie między innymi następujących prac:  
lokalizacja i odkopanie miejsca uszkodzenia, połączenia kabla lub wykonanie wstawki z wykorzystaniem muf termokurczliwych, ewentualne wykonanie podsypki z piasku, ułożenie folii ostrzegawczej, zasypanie i zagęszczenie wykopu, odtworzenie nawierzchni do stanu pierwotnego;  
w ramach tej czynności należy wykonać również czynność określoną w pozycji 21, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 19:

wykonanie między innymi następujących prac:  
rozebranie nawierzchni utwardzonej, odkopanie istniejącego kabla, wymianę istniejącego kabla na nowy typu YAKXS o przekroju jak istniejący lecz nie mniejszym niż 4x25mm<sup>2</sup>, ewentualna wymiana/odtworzenie/montaż rury osłonowej, ewentualne wykonanie podsypki z piasku, ułożenie folii ostrzegawczej, zasypanie i zagęszczenie wykopu, odtworzenie nawierzchni do stanu pierwotnego;  
w pozycji tej należy uwzględnić konieczność wykonania zapasu i wprowadzenie kabla do słupa lub szafy oświetleniowej, bez uwzględniania tej ilości w arkuszu kalkulacji (skalkulowaniu podlega tylko długość według trasy ułożenia);  
w przypadku wymiany kabla pod jezdniami lub wjazdami/zjazdami kabel należy bezwzględnie układać w rurze osłonowej;  
Zamawiający dopuszcza wymianę kabla metodą przecisku lub przewiertu, w takim przypadku kabel należy bezwzględnie układać w rurze osłonowej;  
w ramach tej czynności należy wykonać również czynność określoną w pozycji 21, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

w przypadku nieprawidłowego zamknięcie istniejącej pokrywy/drzwiczek wnęki kablowej w latarni lub drzwiczek szafy oświetleniowej należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 11, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 20:

wykonanie między innymi następujących prac:

odkopenie istniejącego kabla, wymianę istniejącego kabla na nowy typu YAKXS o przekroju jak istniejący lecz nie mniejszym niż  $4 \times 25 \text{ mm}^2$ , ewentualna wymiana/odtworzenie/montaż rury osłonowej, ewentualne wykonanie podsypki z piasku, ułożenie folii ostrzegawczej, zasypanie i zagęszczenie wykopu, odtworzenie nawierzchni do stanu pierwotnego;

w pozycji tej należy uwzględnić konieczność wykonania zapasu i wprowadzenie kabla do słupa lub szafy oświetleniowej, bez uwzględniania tej ilości w arkuszu kalkulacji (skalkulowaniu podlega tylko długość według trasy ułożenia);

w przypadku wymiany kabla pod jezdniami lub wjazdami/zjazdami kabel należy bezwzględnie układać w rurze osłonowej;

Zamawiający dopuszcza wymianę kabla metodą przecisku lub przewiertu, w takim przypadku kabel należy bezwzględnie układać w rurze osłonowej;

w ramach tej czynności należy wykonać również czynność określoną w pozycji 21, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

w przypadku nieprawidłowego zamknięcie istniejącej pokrywy/drzwiczek wnęki kablowej w latarni lub drzwiczek szafy oświetleniowej należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 11, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 21:

wykonanie pomiaru rezystancji izolacji możliwie najmniejszego odcinka linii kablowej (np.: pomiędzy dwoma sąsiednimi słupami lub pomiędzy szafą oświetleniową a słupem) wraz ze sporządzeniem protokołu z pomiaru wg wzoru dostępnego na stronie internetowej Zamawiającego;

poz. 22:

sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej w danym punkcie (np.: latarni, szafie oświetleniowej) wraz ze sporządzeniem protokołu z pomiaru wg wzoru dostępnego na stronie internetowej Zamawiającego;

poz. 23:

wykonanie pomiaru rezystancji uziomu wraz ze sporządzeniem protokołu z pomiaru wg wzoru dostępnego na stronie internetowej Zamawiającego;

**Poprzez użyte w niniejszym załączniku określenia, w szczególności należy rozumieć:**

- punkt świetlny – oprawa oświetleniowa wraz z: źródłem światła, wisiogłownikiem, uchwytem mocującym wisiogłownik, przewodem zasilającym, gniazdem bezpiecznikowym zabezpieczającym przewód i oprawę, wkładką bezpiecznikową w gnieździe bezpiecznikowym, zaciskami łączącymi żyłę PEN (lub PE i N) przewodu zasilającego oprawę lub gniazdo bezpiecznikowe z linią zasilającą;
- przewód zasilający oprawę – przewód typu YDY  $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$  lub YDY(żo)  $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$  o napięciu znamionowy izolacji 400/750V;
- gniazdo bezpiecznikowe – oprawa bezpiecznikowa w przypadku linii napowietrznej, lub złącze bezpiecznikowe w przypadku linii kablowej;
- oprawa bezpiecznikowa – izolowana oprawa bezpiecznikowa w obudowie z tworzywa sztucznego odpornego na działanie promieni UV, przeznaczona do montowania na przewodzie linii napowietrznej wraz z izolowanym zaciskiem (zintegrowanym lub oddzielnym) umożliwiającym jego podłączenie do przewodu linii izolowanej lub nieizolowanej; w przypadku linii izolowanej należy stosować wyłącznie zaciski przebijające izolację;
- złącze bezpiecznikowe – izolowane złącze bezpiecznikowe w obudowie z tworzywa sztucznego zintegrowane z zaciskiem łączącym żyły kabla linii zasilającej.

**UMOWA ...../2015**  
*(projekt umowy dla części 104-110)*

W dniu ..... roku w Kaliszu pomiędzy:

**„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o.** z siedzibą w Kaliszu, ul. Wrocławska 71 A, wpisaną przez Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr 0000081004, kapitał zakładowy 50.938.000 zł., NIP 618-16-07-268,

reprezentowaną przez:

**Grzegorza Nawrockiego – Prezesa Zarządu**

zwaną w dalszej części umowy „Zamawiającym”,

a

.....  
z siedzibą w .....

REGON: ..... NIP: .....

zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

1. ....
2. ....

w wyniku rozstrzygnięcia postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego oznaczonego nr 05/DR/2015 na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) została zawarta umowa, o następującej treści:

**§ 1**

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonywania prace eksploatacyjno – konserwacyjne infrastruktury oświetleniowej znajdującej się przy ulicach, drogach oraz innych otwartych terenach publicznych .....
2. Wykaz układów sterujących wraz z numerami stacji zasilających i ich lokalizacją oraz ilością opraw stanowi załącznik nr 1/..... do umowy.

**§ 2**

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonywać:
  - 1) podstawowe prace eksploatacyjno-konserwacyjne, zwane w dalszej części umowy „czynnościami”, które wraz z cenami jednostkowymi, określa załącznik nr 2 do umowy,
  - 2) pozostałe prace eksploatacyjno-konserwacyjne takie jak:
    - a) zabezpieczenie miejsca wystąpienia skutków działania: siły wyższej, aktu wandalizmu, kradzieży itp., w celu wyeliminowania realnego, bezpośredniego zagrożenia bezpieczeństwa życia i zdrowia (bez odtwarzania uszkodzonych elementów infrastruktury oświetleniowej),

- b) inne m.in. montaż i demontaż ozdób świątecznych, grupowa wymiana: opraw, źródeł światła, kloszy itp.
2. Każdorazowo warunkiem przystąpienia przez Wykonawcę do wykonania prac eksploatacyjno-konserwacyjnych jest w przypadku:
- 1) czynności i prac, o których mowa w ust.1 pkt. 1 i pkt. 2 lit. a – zgłoszenie Zamawiającego,
  - 2) innych prac, o których mowa w ust. 1 pkt. 2 lit b – odrębne pisemne zlecenie Zamawiającego wg wzoru stanowiącego załącznik nr 8.

### § 3

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonywać przedmiot umowy w sposób bezpieczny niepowodujący zagrożenia życia i zdrowia oraz z zachowaniem:
- 1) powszechnie obowiązujących przepisów prawa,
  - 2) obowiązujących w okresie trwania niniejszej umowy instrukcji i umów:
    - a) „Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych” stanowiącej załącznik nr 3 do umowy,
    - b) „Instrukcji prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV” stanowiącej załącznik nr 4 do umowy,
    - c) „Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1kV” ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu stanowiącej załącznik nr 5 do umowy,
    - d) „Instrukcji prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV” ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu stanowiącej załącznik nr 6 do umowy,
    - e) umowy o współpracy zawartej pomiędzy Zamawiającym, a ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu stanowiącej załącznik nr 7 do umowy.
2. Wszystkie możliwe do wykonania prace Wykonawca zobowiązany jest wykonywać w technologii PPN (prac pod napięciem).
3. Zmiana załączników od nr 3 do nr 7 nie stanowi zmiany umowy i może nastąpić jeżeli ENERGA-OPERATOR SA wprowadzi nowe instrukcje lub jeżeli Zamawiający z uzasadnionych powodów zmieni własne instrukcje lub wprowadzi zmiany do umowy lub zawrze nową umowę z ENERGA-OPERATOR SA. Zmiana następuje z dniem otrzymania przez Wykonawcy nowego załącznika.
4. Wykonawca zobowiązany jest do stałego monitorowania infrastruktury oświetleniowej objętej przedmiotem umowy.

### § 4

1. Jeżeli wymaga tego realizacja przedmiotu umowy Wykonawca obowiązany jest:
- 1) uzyskać we własnym imieniu oraz na swój koszt zgodę właściwego zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego,
  - 2) występować w imieniu i na rzecz Zamawiającego do ENERGA-OPERATOR SA o przygotowanie miejsca pracy.

2. Koszty przygotowania miejsca pracy, o których mowa ust. 1. pkt. 2, ponosi Zamawiający.
3. Zamawiający udzieli pełnomocnictwa Wykonawcy do występowania w jego imieniu do ENERGA-OPERATOR SA z wnioskami o przygotowanie miejsca pracy.

## § 5

1. Wykonawca zobowiązany jest przyjmować od Zamawiającego zgłoszenia awarii każdego dnia obowiązywania umowy przez 24 godziny na dobę, telefonicznie na dwa wskazane numery oraz na wskazany adres poczty elektronicznej.
2. W ramach usuwania jednej zgłoszonej awarii może być wykonana więcej niż jedna czynność, wymieniona w załączniku nr 2 do umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do usuwania zgłoszonych awarii w poniższych terminach liczonych od momentu zgłoszenia awarii dokonanego przez Zamawiającego lub inną wskazaną przez niego osobę, z zastrzeżeniem § 6 ust. 13 oraz ust. 4 pkt 5) niniejszego paragrafu:
  - 1) **niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 3 godzin:**
    - a) zabezpieczenie miejsca wystąpienia zdarzenia kolizyjnego oraz rozpoczęcie i nieprzerwane wykonywanie czynności zmierzających do zabezpieczenia skutków działania: siły wyższej, aktu wandalizmu, kradzieży itp., w celu wyeliminowania realnego, bezpośredniego zagrożenia bezpieczeństwa życia i zdrowia (bez odtwarzania uszkodzonych elementów infrastruktury oświetleniowej),
    - b) usuwanie świecenia opraw z przyczyn nieuzasadnionych poza wyznaczonymi godzinami świecenia,
  - 2) **w ciągu 24 godzin:**
    - a) usuwanie usterek powodujących brak świecenia ciągów opraw powyżej 5 szt. Zamawiający w tym przypadku zastrzega sobie prawo jednostronnej zmiany terminu usunięcia awarii na termin określony w ust.3 pkt 1) w przypadku uzasadnionego wniosku gminy lub miasta. Początek biegu terminu następuje z chwilą zawiadomienia Wykonawcy o zmianie terminu. ,
    - b) usuwanie usterek powodujących brak świecenia opraw w obrębie: skrzyżowań dróg, przejść dla pieszych, przystanków komunikacji zbiorowej, budynków użyteczności publicznej,
    - c) uzupełnienie brakującej pokrywy/ drzwiczek wnęki kablowej w latarni,
    - d) likwidowanie nieprawidłowego zamknięcia istniejącej, pokrywy/drzwiczek wnęki kablowej w latarni lub drzwiczek szafy oświetleniowej.
  - 3) **w ciągu 7 dni** – pozostałych zgłoszonych awarii.
4. Jeżeli do usunięcia zgłoszonej awarii konieczne jest przygotowanie miejsca pracy przez ENERGA-OPERATOR SA, Wykonawca obowiązany jest:
  - 1) wystąpić ze stosownym wnioskiem o wyznaczenie możliwie najszybszego terminu przygotowania miejsca pracy, w terminie:
    - a) niezwłocznie, nie później niż w ciągu 3 godzin od momentu stwierdzenia takiej konieczności - w przypadku zgłoszonych awarii, o których mowa w ust. 3 pkt. 1 i 2,
    - b) 1 dnia – w przypadku zgłoszeń, o których mowa w ust. 3 pkt. 3,



- 2) jeżeli ze względu na godziny pracy ENERGA-OPERATOR SA wystąpienie z wnioskiem nie jest możliwe w terminach określonych w pkt 1, to występuje z takim wnioskiem w pierwszej godzinie najbliższego dnia pracy ENERGA-OPERATOR SA,
  - 3) niezwłocznie, nie później niż w ciągu 3 godzin od momentu stwierdzenia konieczności przygotowania miejsca pracy przez Energa-Operator SA, powiadomić telefonicznie Zamawiającego o takiej konieczności,
  - 4) w terminie 24 godzin:
    - a) od złożenia wniosku, poinformować Zamawiającego o dacie i godzinie złożenia wniosku,
    - b) od uzyskania informacji o planowanej dacie i godzinie przygotowania miejsca pracy, poinformować Zamawiającego o tej dacie i godzinie,
  - 5) usunąć zgłoszoną awarię w pierwszym wyznaczonym przez ENERGA-OPERATOR SA terminie przygotowania miejsca pracy,
5. Podstawową drogą kontaktu Wykonawcy z Zamawiającym w sprawach zgłoszonych awarii jest poczta elektroniczna, chyba że Zamawiający postanowi inaczej. W tytule informacji przesyłanej pocztą elektroniczną, Wykonawca zobowiązany jest podawać nazwę gminy oraz otrzymany od Zamawiającego numer zgłoszenia awarii.
6. Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca podaje wszelkie informacje dotyczące zgłoszonej awarii, a w szczególności o przewidywanym terminie jej usunięcia.

## § 6

1. Wykonawca jest upoważniony i zobowiązany do pełnienia funkcji poleceniodawcy, dopuszczającego, nadzorującego i koordynującego dla prac wykonywanych na sieci oświetleniowej Zamawiającego przez zespoły własne i inne podmioty, zgodnie z instrukcjami, o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 2 lit. a i b.
2. Wykonawca zobowiązany jest koordynować prace zespołów własnych i innych podmiotów wykonujących prace na sieci oświetleniowej Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązany jest przygotowywać miejsce pracy dla zespołów własnych.
4. Wykonawca zobowiązany jest przygotowywać miejsce pracy dla innych podmiotów w terminie określonym w złożonym wniosku, jeżeli:
  - 1) otrzyma wniosek o przygotowanie miejsca pracy z minimum 7 dniowym wyprzedzeniem na adres poczty elektronicznej,
  - 2) wnioskowany termin przygotowania miejsca pracy nie jest dniem ustawowo wolnym od pracy lub niedzielą,
  - 3) wnioskowane godziny, pomiędzy którymi ma być przygotowane miejsce pracy mieszczą się poza przyjętym czasem świecenia - chyba, że przedstawi pisemną zgodę Zamawiającego na wykonywanie prac w godzinach świecenia.
5. Wykonawca zobowiązany jest w ciągu 3 dni potwierdzić wnioskującemu podmiotowi termin przygotowania miejsca pracy lub poinformować, które warunki określone w ust. 4 nie zostały spełnione. Informację tą Wykonawca zobowiązany jest przesłać do wiadomości na adres poczty elektronicznej Zamawiającego.
6. Każdorazowe załączenie oświetlenia poza wyznaczonymi godzinami świecenia (na czas dłuższy niż 10 min.) wymaga zgody Zamawiającego.
7. Podczas wykonywania prac eksploatacyjno – konserwacyjnych, Wykonawca zobowiązany jest sporządzać cyfrową dokumentację fotograficzną, w następującym zakresie:

- 1) w przypadku wykonywania czynności o których mowa w pozycji 1 załącznika nr 2, wykonać zdjęcia obejmujące cały punkt świetlny przed i po wykonaniu prac,
  - 2) w przypadku wykonywania czynności o których mowa, w pozycjach od 2 do 12 oraz w pozycjach od 14 do 15, załącznika nr 2, wykonać zdjęcia obejmujące zakres wykonywanych prac przed i po ich wykonaniu,
  - 3) w przypadku zabezpieczania miejsca wystąpienia zdarzenia kolizyjnego lub skutków działania: siły wyższej, aktu wandalizmu, kradzieży itp., wykonać zdjęcia obejmujące rozmiar szkody przed rozpoczęciem prac i sposób zabezpieczenia po wykonaniu prac,
  - 4) w przypadku wykonywania, czynności o których mowa w pozycjach od 17 do 20 załącznika nr 2, wykonać zdjęcia obejmujące zakres wykonywanych prac przed, w trakcie i po ich wykonaniu, a w szczególności: nawierzchnia przed rozpoczęciem prac, miejsce uszkodzenie kabla, wykonana mufa, ułożone rury osłonowe, ułożony kabel, ułożona folia ostrzegawcza, odtworzona nawierzchnia.
8. Zdjęcia o których mowa w ust. 7, Wykonawca zobowiązany jest wykonywać w rozdzielczości min. 3 Mpx z ujęciem tła umożliwiającego jednoznaczne określenie miejsca wykonania zdjęcia, oraz przechowywać przez cały okres obowiązywania umowy oraz gwarancji jakości i rękojmi. Dokumentację fotograficzną o której mowa w ust. 7 pkt. 3 Wykonawca zobowiązany jest przesłać Zamawiającemu pocztą elektroniczną w terminie 24 godzin od wykonania prac. Dodatkowo, na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca w terminie 24 godzin zobowiązany jest przesłać pocztą elektroniczną sporządzoną dokumentację fotograficzną w żądanym zakresie.
9. W przypadku zabezpieczania miejsca wystąpienia zdarzenia kolizyjnego lub skutków działania: siły wyższej, aktu wandalizmu, kradzieży itp., Wykonawca zobowiązany jest do podjęcia wszelkich działań umożliwiających Zamawiającemu skuteczne dochodzenie odszkodowania, w szczególności w miarę możliwości ustalenie sprawcy. Pozyskane informacje Wykonawca zobowiązany jest przesłać Zamawiającemu pocztą elektroniczną, wraz z przesyłaną zgodnie z ust. 8, dokumentacją fotograficzną o której mowa w ust. 7 pkt. 3.
10. W przypadku wykonywania czynności określonych w pozycji 7 lub 8 załącznika nr 2, Wykonawca w sporządzanym arkuszu kalkulacyjnym zobowiązany jest podać informację o odczytanych i wprowadzonych: ustawieniach sterownika (data i czas, współrzędne geograficzne, poprawki, przerwa nocna), poziomie napięcia baterii (numer seryjny jeśli sterownik na to pozwala i jest widoczny oraz czytelny).
11. Jeżeli zgłoszona awaria wynika z uszkodzenia/zadziałania wkładki bezpiecznikowej lub wyłącznika nadmiarowoprądowego, wówczas Wykonawca ustala przyczynę uszkodzenia/zadziałania wkładki bezpiecznikowej lub wyłącznika nadmiarowoprądowego oraz:
- 1) w przypadku stwierdzenia braku uszkodzenia linii kablowej lub napowietrznej:
    - a) wykonuje czynności wykazane w pozycjach 9 i/lub ewentualnie 10 załącznika nr 2,
    - b) podaje informację o przyczynie uszkodzenia/zadziałania w sporządzanym arkuszu kalkulacyjnym.
  - 2) w przypadku stwierdzenia uszkodzenia linii kablowej lub napowietrznej, wykonuje czynności wykazane w pozycjach 12 lub 16 załącznika nr 2, z zastrzeżeniem ust. 12.
12. Jeżeli zgłoszona awaria wynika z uszkodzenia kabla, wówczas Wykonawca lokalizuje uszkodzony odcinek kabla (pozycja 16 załącznika nr 2) oraz podaje w sporządzanym arkuszu kalkulacyjnym dokładną informację z lokalizacją uszkodzonego odcinka.

13. W przypadku uszkodzenia kabla Zamawiający decyduje o sposobie usunięcia tego uszkodzenia poprzez nowe zgłoszenie awarii z zastosowaniem pozycji od 17 do 20 załącznika nr 2. Wykonawca usuwa zgłoszoną awarię w terminie określonym w §5 ust. 3. pkt 2) dla pozycji 17 i 18 załącznika nr 2 oraz w terminie określonym w §5 ust. 3. pkt 3) dla pozycji 19 i 20 załącznika nr 2.

W przypadku braku możliwości skutecznego usunięcia uszkodzenia w ww. terminach, Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań tymczasowych, jednak na czas nie dłuższy niż 30 dni. Za wykonanie dodatkowych czynności związanych z tymczasowymi rozwiązaniami Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie.

14. Jeżeli awaria występuje zarówno na linii zasilającej jak i punktach świetlnych, to Wykonawca usuwa awarię wyłącznie na linii zasilającej bez przywracania sprawności punktów świetlnych, chyba że Zamawiający postanowi inaczej.

## § 7

- Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia we własnym zakresie materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy z zastrzeżeniem, że w przypadku prac, o których mowa w §2 ust. 1 pkt. 2, Zamawiający może w całości lub części zapewnić do ich wykonania materiały własne.
- Stosowane przez Wykonawcę przy realizacji przedmiotu umowy materiały i urządzenia muszą posiadać parametry i cechy techniczne co najmniej równoważne z wymienianymi, być fabrycznie nowe oraz posiadać stosowne dopuszczenia i certyfikaty zezwalające na ich stosowanie na terenie Unii Europejskiej.

Dodatkowo źródła światła muszą spełniać poniższe kryteria:

Typ lampy	Minimalna skuteczność świetlna dla temperatury otoczenia 25°C [lm/W]	Minimalny współczynnik utrzymania strumienia świetlnego lampy (LLMF) dla 20 000 godz.	Minimalny współczynnik utrzymania związany z wygasaniem lamp (LSF) dla 20 000 godz.
Sodowa wysokoprężna 50W	81	77	82
Sodowa wysokoprężna 70W	91	81	83
Sodowa wysokoprężna 100W	107	86	90
Sodowa wysokoprężna 150W	111	94	91
Sodowa wysokoprężna 250W	129	94	91
Sodowa wysokoprężna 400W	141	88	---
Rtęciowa wysokoprężna 80W	48	74	76
Rtęciowa wysokoprężna 125W	52	74	78
Rtęciowa wysokoprężna 250W	51	72	28
Rtęciowa wysokoprężna 400W	55	72	28
Metalohalogenkowa 70W	81	---	---
Metalohalogenkowa 100W	86	---	---
Metalohalogenkowa 150W	83	---	---

3. Wykonawca zobowiązany jest dostarczać na każde żądanie Zamawiającego komplet dokumentów potwierdzających, że użyte materiały i urządzenia spełniają wymagania określone w ust. 2.
4. W okresie realizacji umowy Wykonawca jest wytwórcą odpadów powstałych w wyniku realizacji przedmiotu umowy i na nim spoczywają wszelkie obowiązki wynikające z ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21 z późn. zm.).
5. Wykonawca zobowiązany jest w miejscu położonym na terenie działania operacyjnego Zamawiającego przechowywać przez okres 30 dni materiały pochodzące z wykonywanych czynności, w szczególności z demontażu.  
W okresie tym Zamawiającemu przysługuje prawo oględzin i wskazania materiałów, które Wykonawca zwróci do siedziby Zamawiającego. Po upływie tego okresu Wykonawca realizuje obowiązki wynikające z ust. 4.

## § 8

1. W przypadku realizacji części umowy przez podwykonawców, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za ich działania i zaniechania jak za własne.
2. Wykonawca oświadcza, że wyłączona jest jakakolwiek odpowiedzialność Zamawiającego wobec podwykonawców a wszelkie zgłoszone przez nich roszczenia wobec Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się zaspokoić do pełnej ich wysokości obejmującej także poniesione koszty i wydatki, w tym koszty obsługi prawnej.

## § 9

1. Umowa obowiązuje z dniem jej podpisania, przy czym termin realizacji przedmiotu umowy zamówienia realizowany będzie **od dnia 01.01.2016 do dnia 31.12.2016r.**, nie dłużej jednak niż do dnia wyczerpania kwoty określonej w § 18 ust. 10.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania umowy z zachowaniem 3 miesięcznego okresu wypowiedzenia, ze skutkiem na ostatni dzień miesiąca w razie przystąpienia Zamawiającego do realizacji zadania polegającego na kompleksowej modernizacji oświetlenia ulicznego na terenie, o którym mowa w § 1 ust. 1.

## § 10

1. Czynności określone w ofercie Wykonawca wykonywał będzie wg realnych potrzeb Zamawiającego i Wykonawcy nie przysługują wobec Zamawiającego żadne roszczenia z tytułu wykonania innej ilości czynności.
2. Zamawiający zastrzega, że ilość elementów infrastruktury oświetleniowej może ulegać zmianom.
3. W przypadku zwiększenia ilości elementów infrastruktury oświetleniowej Wykonawca zobowiązany jest objąć je przedmiotem umowy od dnia otrzymania informacji o dokonaniu ich odbioru przez Zamawiającego.
4. Zamawiający informować będzie Wykonawcę o terminie odbioru robót wykonanych w infrastrukturze oświetleniowej przez inny podmiot. W przypadku nie uczestniczenia

Wykonawcy w odbiorze, Zamawiający poinformuje Wykonawcę o dokonanym odbiorze na adres poczty elektronicznej.

5. Zmiana ilości oprav i/lub punktów sterowania nie stanowi zmiany umowy.

## § 11

Wykonawca oświadcza, że w okresie realizacji umowy będzie posiadał ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę, co najmniej 100.000,00 zł.

## § 12

1. Wykonawca udziela 12 miesięcy gwarancji jakości i rękojmi na wykonane czynności, inne prace i użyte do ich wykonania materiały.
2. Niezależnie od obowiązku określonego w ust. 1, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumenty gwarancyjne materiałów i urządzeń, które otrzymał od ich producentów lub sprzedawców.
3. Zgłoszenia reklamacyjne Wykonawca przyjmować będzie od Zamawiającego przez 24 godziny na dobę, przez wszystkie dni w okresie trwania gwarancji i rękojmi, za pomocą poczty elektronicznej.
4. Termin usuwania zgłoszeń reklamacyjnych wynosi 24 godziny.
5. Niniejsza umowa stanowi dokument gwarancyjny w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego.
6. Zamawiający może realizować uprawnienia z tytułu rękojmi za wady niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
7. Bieg terminu gwarancji i rękojmi rozpoczyna się od dnia wykonania czynności lub innej pracy.

## § 13

1. Wykonawca w okresie realizacji umowy zobowiązany jest dysponować minimum dwoma osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia, tj. posiadającymi aktualne:
  - 1) świadcstwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych o napięciu znamionowym nie wyższym niż 1kV oraz sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego na stanowisku eksploatacji i dozoru.
  - 2) kwalifikacje zawodowe umożliwiające wykonywanie prac w technologii PPN w sieciach elektroenergetycznych o napięciu do 1kV na stanowisku eksploatacji i dozoru.
  - 3) orzeczenie lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy.
2. Wykonawca w terminie 5 dni od dnia podpisania umowy lub otrzymania takiego żądania zobowiązany jest przekazać na piśmie Zamawiającemu dane osób wraz z kopiami dokumentów potwierdzonymi za zgodność z oryginałem, o których mowa w ust. 1.
3. Wykonawca w terminie 5 dni od dnia podpisania umowy zobowiązany jest przekazać na piśmie Zamawiającemu dane do kontaktu, tj.:
  - 1) adres poczty elektronicznej,
  - 2) dwa numery telefonów, z zaznaczeniem który jest pierwszym do kontaktu.

4. W przypadku zmiany w okresie realizacji umowy, osób o których mowa w ust. 1 lub danych kontaktowych o których mowa w ust. 3, Wykonawca zobowiązany jest poinformować na piśmie Zamawiającego o takiej zmianie podając nowe dane i załączając odpowiednie dokumenty, minimum 14 dni przed zaistnieniem zmian.
5. Wykonawca obowiązany jest dysponować komputerem pracującym pod kontrolą systemu operacyjnego Microsoft Windows min. w wersji XP z zainstalowanym dodatkiem SP3 oraz łączem internetowym, w celu obsługi elektronicznych aktywnych formularzy oraz udostępnionego programu komputerowego.
6. Zamawiający lub upoważniony przez niego podmiot przeprowadzi szkolenie dla jednej osoby wskazanej przez Wykonawcę, z zakresu obsługi elektronicznych aktywnych formularzy oraz udostępnionego programu komputerowego, przed dniem rozpoczęcia realizacji umowy. Wykonawca obowiązany jest oddelegować pracownika do uczestnictwa w szkoleniu.

#### § 14

1. Po usunięciu awarii dla wykonanych czynności, o których w § 2 ust. 1 pkt. 1 Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia arkusza kalkulacyjnego. Arkusz kalkulacyjny udostępniany jest w formie elektronicznej, jako aktywny formularz, w którym Wykonawca podaje w szczególności nazwy i ilości wykonanych czynności. W oparciu o te dane, z uwzględnieniem cen z załącznika nr 2, obliczane jest wynagrodzenie.
2. W przypadku stwierdzenia, że zgłoszenie awarii było bezzasadne, Wykonawca podaje powód/przyczynę takiego stwierdzenia.
3. Wykonawca sporządza arkusz kalkulacyjny w terminie do 24 godzin od usunięcia zgłoszonej awarii.
4. Arkusz kalkulacyjny winien być sporządzony osobno dla każdego zgłoszenia awarii niezależnie od ilości czynności wykonanych w celu jego realizacji, z zastrzeżeniem ust. 5.
5. W przypadku przyjęcia większej ilości zgłoszeń awarii dotyczących tej samej awarii, Wykonawca sporządza arkusz kalkulacyjny na pierwsze zgłoszenie awarii, w którym zamieszcza numery kolejnych zgłoszeń awarii tej samej awarii.
6. Zamawiający zatwierdza arkusze kalkulacyjne w terminie 5 dni od daty ich sporządzenia, co jest warunkiem zapłaty wynagrodzenia, o którym mowa w § 17 ust. 1 pkt 1.
7. Zamawiający informuje Wykonawcę o przyczynach każdego przypadku braku zatwierdzenia arkusza kalkulacyjnego.

#### § 15

1. Po wykonaniu prac, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. 2 lit. a, Wykonawca sporządzi powykonawczą kalkulację kosztową w formie szczegółowej kalkulacji określonej przez Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. Nr 2002, poz. 2072 z późn. zm.), w postaci dokumentu w formacie \*PDF oraz \*ATH.
2. Kalkulację kosztową Wykonawca sporządza wg cen i norm nie wyższych niż, ceny wynikające z minimalnych stawek i cen bazy cenowej SEKOCENBUD dla robót inżynierskich obowiązującej dla regionu wielkopolskiego poza stolicą województwa w

kwartale poprzedzającym datę złożenia kalkulacji kosztowej oraz norm nakładów rzeczowych określonych w katalogach KNR i KNNR.

3. Wykonawca zgłasza Zamawiającemu wykonanie prac oraz przesyła kalkulację kosztową pocztą elektroniczną w terminie 24 godzin po ich wykonaniu.
4. Zamawiający potwierdza wykonanie prac i weryfikuje kalkulację kosztową w terminie 5 dni od daty jej dostarczenia informując Wykonawcę o wynikach tych czynności.
5. Potwierdzenie wykonania prac i pozytywna weryfikacja kalkulacji kosztowej jest podstawą zapłaty wynagrodzenia, o którym mowa w § 17 ust. 1 pkt 2.

## § 16

1. W przypadku konieczności wykonania innych prac, o których mowa w § 2 ust.1 pkt. 2 lit. b, w terminie 5 dni od dnia otrzymania zapytania Wykonawca przesyła Zamawiającemu kalkulację kosztową na adres poczty elektronicznej.
2. Kalkulację kosztową Wykonawca sporządza z zachowaniem warunków określonych w § 15 ust. 1 i 2.
3. W przypadku zlecenia innych prac przez Zamawiającego, Wykonawca wykonuje je zgodnie ze zleceniem, kalkulacją kosztową i warunkami niniejszej umowy w terminie określonym przez Zamawiającego, przy czym termin ten będzie nie krótszym niż 7 dni.
4. Wykonawca zgłasza pocztą elektroniczną Zamawiającemu wykonanie prac w terminie 24 godzin po ich wykonaniu.
5. Zamawiający sprawdza należyte wykonanie prac informując Wykonawcę o wynikach w terminie 5 dni od daty zawiadomienia.
6. Należyte wykonanie prac jest podstawą zapłaty wynagrodzenia, o którym mowa w § 17 ust. 1 pkt 3.

## § 17

1. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie na które składają się:
  - 1) suma kwot wynikająca z zatwierdzonych przez Zamawiającego arkuszy kalkulacyjnych,
  - 2) suma kwot wynikająca z zatwierdzonych powykonawczych kalkulacji kosztowych za wykonane prace związane z zabezpieczeniem miejsca wystąpienia skutków działania siły wyższej, aktu wandalizmu, kradzieży itp.,
  - 3) suma kwot wynikająca z wykonanych przez Wykonawcę zleceń,
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty realizacji obowiązków Wykonawcy wynikających z umowy za wyjątkiem kosztów, o których mowa w § 4 ust. 1 pkt. 2.

## § 18

1. Za wykonane w danym miesiącu czynności, o których mowa w §2 ust. 1 pkt. 1 Wykonawca dostarcza do 4 dnia następnego miesiąca fakturę, do której dołącza zestawienie ujętych w niej arkuszy kalkulacyjnych.
2. Za wykonane prace, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. 2 lit. a., Wykonawca wystawia fakturę w terminie 7 dni od dnia akceptacji, o której mowa w § 15 ust. 4.

3. Za wykonane prace, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. 2 lit. b., Wykonawca wystawia fakturę w terminie 7 dni od dnia akceptacji, o której mowa w § 16 ust. 5.
4. Wynagrodzenie płatne jest przelewem na rachunek wskazany w fakturze, w terminie ..... dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
5. Za dzień zapłaty wynagrodzenia przyjmuje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
6. Za nieterminowe regulowanie należnego wynagrodzenia Zamawiający zobowiązany będzie do zapłaty odsetek ustawowych.
7. Wykonawcy, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, nie przysługuje uprawnienie do dokonywania cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie.
8. Łączna wartość wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy nie może przekroczyć kwoty ..... **zł brutto (słownie złotych .....**).

## § 19

1. Zamawiający uprawniony jest do naliczania Wykonawcy kar umownych w przypadkach i w wysokości niżej wymienionej:
  - 1) 50 zł (słownie złotych: pięćdziesiąt) za:
    - każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia w realizacji obowiązków wynikających z § 5 ust. 3 pkt. 1 i 2, liczone dla każdego przypadku osobno,
    - każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w realizacji obowiązków wynikających z § 5 ust. 3 pkt. 3, § 14 ust. 3, § 15 ust. 3, § 16 ust. 1 i 3, liczone dla każdego przypadku osobno,
    - każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia w wykonaniu obowiązku, o którym mowa w § 5 ust. 4 pkt 1. lit. a, §12 ust. 4,
    - każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w wykonaniu obowiązku, o którym mowa w § 5 ust. 4 pkt 1. lit. b, § 13 ust. 2 i 3 i 4, § 18 ust. 1,
    - za każdy przypadek niedotrzymania obowiązku, o którym mowa w § 5 ust. 1 w zakresie telefonicznego zgłoszenia awarii, tj. nieodebrania połączeń telefonicznych na dwóch wskazanych przez Wykonawcę numerach,
    - za każdy przypadek powykonawczej kalkulacji kosztowej sporządzonej niezgodnie z § 15 ust. 1 i 2,
    - za każdy przypadek kalkulacji kosztowej sporządzonej niezgodnie z § 16 ust. 2,
    - za każdy przypadek niedotrzymania obowiązku, o którym mowa w § 5 ust. 4 pkt. 3 i 4, § 5 ust. 5, § 6 ust. 7 pkt. 1 i 2 i 4, § 6 ust. 8,
  - 2) 500 zł (słownie złotych: pięćset) za:
    - każdy stwierdzony przez Zamawiającego przypadek zastosowania przez Wykonawcę materiałów niespełniających wymogów określonych w § 7, przy czym zapłata kary umownej nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wymiany materiałów niezgodnych z § 7 na spełniające ten warunek,
    - każdy przypadek niedotrzymania obowiązku, o którym mowa w § 5 ust. 4 pkt 5, § 6 ust. 7 pkt. 3,
    - każdy przypadek ujawnienia przez Zamawiającego niezgodności faktycznie wykonanego zakresu prac z treścią przedłożonej kalkulacji kosztowej.



- 3) dwukrotności wynagrodzenia za daną czynność, za każdy przypadek stwierdzenia przez Zamawiającego wykazania w arkuszu kalkulacyjnym, o którym mowa w § 14, czynności która nie została faktycznie wykonana.
2. Zamawiający wystawi noty księgowe obciążeniowe z tytułu naliczonych kar umownych. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie należności wynikających z not księgowych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy z tytułu realizacji niniejszej umowy w przypadku gdy noty nie zostaną uregulowane we wskazanym terminie.
3. Zapłata kar umownych nie wyłącza i nie ogranicza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych prawa cywilnego do wysokości faktycznie poniesionej przez Zamawiającego szkody oraz utraconych korzyści.

## **§ 20**

1. Zamawiającemu lub upoważnionemu przez niego podmiotowi przysługuje prawo kontroli prac wykonywanych przez Wykonawcę.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo żądania od Wykonawcy uczestnictwa w przeprowadzanych kontrolach nie częściej jednak niż jeden raz w miesiącu, chyba że wynik kontroli będzie uzasadniał przeprowadzenie czynności sprawdzających usunięcie stwierdzonych nieprawidłowości..
3. Zamawiającemu przysługuje prawo żądania od Wykonawcy udostępnienia podnośnika kosztowego na czas trwania kontroli.

## **§ 21**

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnego aneksu pod rygorem nieważności i mogą zostać dokonane, o ile nie stoją w sprzeczności z regulacjami zawartymi w ustawie Prawo zamówień publicznych. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany umowy w przypadku zmiany przepisów prawa powszechnie obowiązującego, jeśli zmiana ta wpływa na zakres lub warunki wykonania przez strony świadczeń wynikających z umowy.

## **§ 22**

W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

## **§ 23**

1. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego rażącego zaniedbania, niewykonania lub wadliwego wywiązywania się ze zobowiązań umowy przez Wykonawcę, Zamawiający w ciągu 1 miesiąca od powzięcia wiadomości ma prawo odstąpienia od Umowy.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy a także za odstąpienie od

Umowy przez Wykonawcę z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% kwoty, o której mowa w § 18 ust. 10.

3. Zamawiający dodatkowo zastrzega sobie prawo natychmiastowego rozwiązania umowy w przypadku umyślnego działania na szkodę Zamawiającego w tym w szczególności: powodowania awarii, dokonania dewastacji lub kradzieży elementów infrastruktury oświetleniowej, stworzenia sytuacji doprowadzającej do możliwości wystąpienia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia, niewykonania obowiązku, o którym mowa w § 13 ust. 2 i 3 i 4.
4. Jeżeli Wykonawca nie rozpocznie lub przerwie wykonywanie czynności zapisu § 5, Zamawiającemu przysługuje prawo zlecenia usunięcia awarii lub wykonania innych prac innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.

#### § 24

1. W zakresie nieuregulowanym w niniejszej umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Prawo zamówień publicznych oraz innych obowiązujących w tym zakresie przepisów.
2. Ewentualne spory mogące wyniknąć z realizacji niniejszej umowy strony zobowiązują się rozwiązywać polubownie, w drodze negocjacji. W razie braku porozumienia spory będzie rozstrzygał sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

#### § 25

1. Do kontaktu z Zamawiającym służy adres poczty elektronicznej [konserwacja@ouid.pl](mailto:konserwacja@ouid.pl) oraz nr telefonu 62 598 52 83 lub 801 90 10 10.
2. Do kontaktu z Wykonawcą służy adres poczty elektronicznej oraz numery telefonów, przekazane przez Wykonawcę zgodnie z § 13.

#### § 26

Integralną część umowy stanowią:

- 1) Specyfikacja istotnych warunków zamówienia
- 2) oferta Wykonawcy

#### § 27

Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, z tego 1 egzemplarz otrzymuje Wykonawca, a 2 egzemplarze Zamawiający.

**Zamawiający**

**Wykonawca**

.....

**Załącznik nr 2 do umowy  
dla części 104-110**

**Podstawowe prace eksploatacyjno – konserwacyjne**

<b>Pozycja</b>	<b>Nazwa czynności</b>	<b>Cena jednostkowa netto</b>
1	Przywrócenie sprawności punktu świetlnego	
2	Wymiana/montaż wysięgnika w linii napowietrznej	
3	Wymiana/montaż, klosza/pokrywy/daszka oprawy podczas wykonywania czynności z poz. 1, 2 lub 5	
4	Wymiana/montaż oprawy na oprawę sodową o mocy od 50 do 150W	
5	Poprawa sposobu montażu oprawy	
6	Naprawa zerwanego przewodu linii napowietrznej	
7	Regulacja/programowanie, sterownika astronomicznego, w tym również wymiana sterownika na inny, przekazany Wykonawcy przez Zamawiającego – czynność wykonywana na odrębne zgłoszenie	
8	Wymiana/montaż, sterownika astronomicznego, wraz z podłączeniem i zaprogramowaniem	
9	Wymiana/montaż wkładki bezpiecznikowej, wymiana/montaż/załączenie wyłącznika nadmiarowoprądowego, w szafie oświetleniowej	
10	Wymiana/montaż, gniazda/podstawy/rozłącznika bezpiecznikowego lub stycznika, w szafie oświetleniowej	
11	Prawidłowe zamknięcie istniejącej, pokrywy/drzwiczek wnęki kablowej w latarni lub drzwiczek szafy oświetleniowej	
12	Lokalizacja uszkodzenia linii napowietrznej i jego usunięcie	
13	Zabezpieczenie miejsca wystąpienia zdarzenia kolizyjnego w celu wyeliminowania realnego, bezpośredniego zagrożenia bezpieczeństwa życia i zdrowia (bez odtwarzania uszkodzonych elementów infrastruktury oświetleniowej)	
14	Wymiana lub uzupełnienie brakującej pokrywy/drzwiczek wnęki kablowej w latarni	
15	Pionowanie latarni	
16	Lokalizacja uszkodzonego odcinka linii kablowej	
17	Naprawa kabla wymagająca rozbiórki i odtworzenia nawierzchni utwardzonej	
18	Naprawa kabla nie wymagająca rozbiórki i odtworzenia nawierzchni utwardzonej	
19	Wymiana 1m kabla wraz z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni utwardzonej	
20	Wymiana 1m kabla bez rozbiórki i odtwarzania nawierzchni utwardzonej	
21	Wykonanie pomiaru rezystancji izolacji odcinka linii kablowej	
22	Wykonanie sprawdzenia skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	
23	Wykonanie pomiaru rezystancji uziomu	

**Szczegółowy zakres i opis czynności dla poszczególnych pozycji**

poz. 1:

wykonanie wszelkich czynności niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania punktu świetlnego, takich jak wymiana/uzupełnienie: źródła światła, statecznika, układu zapłonowego, kondensatora, kostki przyłączeniowej, oprawki źródła światła, przewodu zasilającego oprawę, dławicy przewodu

zasilającego oprawę, uszczelki, gniazda bezpiecznikowego, wkładki bezpiecznikowej, zacisku itp., oraz wyczyszczenie wnętrza i klosza oprawy oświetleniowej;  
w przypadku niewłaściwego zamocowania oprawy i/lub wysięgnika należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 5 bez poprawy skierowania/obrócenia, chyba że Zamawiający postanowi inaczej, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;  
w przypadku nieprawidłowego zamknięcie istniejącej pokrywy/drzwiczek wnęki kablowej w latarni należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 11, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;  
w przypadku oprawy rtęciowej Zamawiający dopuszcza jej wymianę na nową, kompletną oprawę sodową w zakresie zgodnym z pozycją 4, przy czym o mocy montowanej oprawy każdorazowo decyduje Zamawiający;  
Wykonawca, wymianę oprawy w takim przypadku, rozlicza pozycją jak dla przywrócenia sprawności punktu świetlnego;

poz. 2:

wymiana istniejącego wysięgnika lub montaż nowego wysięgnika, stalowego, ocynkowanego, o średnicy zewnętrznej 6/4", kącie nachylenia względem poziomu 15° i wysięgu bocznym 0,5m lub 1m lub 1,5m lub 2,5m, wraz z uchwytami mocującymi, zaciskami, oprawą bezpiecznikową i przewodem zasilającym oprawę;  
o długości wysięgu bocznego wysięgnika każdorazowo decyduje Zamawiający;  
w każdym przypadku wymiany/montażu wysięgnika, należy zamontować go tak, aby umożliwił montaż oprawy ponad wierzchołkiem słupa, chyba że Zamawiający postanowi inaczej;

poz. 3:

czynność, która jest wykonywana w połączeniu z czynnościami określonymi w poz. 1, 2 lub 5, a o możliwości jej wykonania każdorazowo decyduje Zamawiający;  
za czynność tą przysługuje odrębne wynagrodzenie, poza wynagrodzeniem wynikającym z poz. 1, 2 lub 5;

poz. 4:

wymiana istniejącej oprawy lub montaż nowej oprawy sodowej o mocy od 50W do 150W posiadającej następujące parametry:  
dla opraw ulicznych - obudowa jednokorpusowa z aluminium, klasa ochronności II, stopień ochrony minimum IP65 dla całej oprawy, możliwość regulacji kąta montażu oprawy w zakresie minimum od +15° do -15° względem wysięgnika oraz minimum od 0° do +15° względem słupa (w przypadku montażu oprawy na wierzchołku słupa), klosz z polimetakrylanu metylu lub szkła, odbłyśnik jednoczęściowy z aluminium,  
oraz dla opraw pozostałych:  
klasa ochronności II, stopień ochrony minimum IP65 dla całej oprawy, klosz z polimetakrylanu metylu lub szkła.  
O mocy montowanej oprawy każdorazowo decyduje Zamawiający;  
w przypadku niewłaściwego zamocowania wysięgnika należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 5 bez poprawy skierowania/obrócenia, chyba że Zamawiający postanowi inaczej, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 5:

skierowanie/obrócenie, oprawy i/lub wysięgnika, tak aby oprawa była skierowana prostopadle do jezdni, chyba że zamawiający określi inny sposób skierowania, oraz poprawienie niewłaściwego zamocowania oprawy i/lub wysięgnika itp.;

poz. 6:

połączenie zerwanego przewodu dedykowaną złączką, wykonanie regulacji zwisu przewodu;  
w przypadku linii nieizolowanej naprawa pojedynczego przewodu, w przypadku linii izolowanej naprawa wszystkich żył przewodu;

poz. 7:

sprawdzenie stanu baterii wewnętrznej sterownika jeśli sterownik na to pozwala, wprowadzenie aktualnej daty i czasu bieżącego, wprowadzenie wskazanych przez Zamawiającego współrzędnych geograficznych, wprowadzenie wskazanych przez Zamawiającego poprawek względem czasu załączania i wyłączenia, wprowadzenie wskazanego przez Zamawiającego czasu obowiązywania przerwy nocnej, w razie konieczności dokonanie zmian w podłączeniu do sterownika przewodów zasilających i sterujących;  
w przypadku stwierdzenia niskiego poziomu napięcia baterii, sterownik należy wymienić na inny przekazany Wykonawcy przez Zamawiającego, tzn.: odpowiednie jego zamocowanie na szynie montażowej lub w obudowie, dostosowanie wymiaru obudowy do nowego sterownika, prawidłowe

podłączenie przewodów zasilających i sterujących, wprowadzenie aktualnej daty i czasu bieżącego, wprowadzenie wskazanych przez Zamawiającego poprawek względem czasu załączania i wyłączenia, wprowadzenie wskazanego przez Zamawiającego czasu obowiązywania przerwy nocnej, zwrot starego sterownika Zamawiającemu, wprowadzenie wskazanych przez Zamawiającego współrzędnych geograficznych;

w przypadku nieprawidłowego zamknięcie istniejących drzwiczek szafy oświetleniowej należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 11, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 8:

demontaż starego sterownika, montaż nowego sterownika posiadającego zewnętrzną antenę GPS, wzór aktualnego czasu pobierany na bieżąco z sygnału GPS, minimum dwa niezależnie programowane wyjścia, rejestrację zdarzeń, możliwość programowania i odczytu danych ze sterownika bezprzewodowym pilotem, odpowiednie jego zamocowanie na szynie montażowej lub w obudowie, prawidłowe podłączenie przewodów zasilających i sterujących, wprowadzenie aktualnej daty i czasu bieżącego, wprowadzenie wskazanych przez Zamawiającego współrzędnych geograficznych, wprowadzenie wskazanych przez Zamawiającego poprawek względem czasu załączania i wyłączenia, wprowadzenie wskazanego przez Zamawiającego czasu obowiązywania przerwy nocnej, przekazanie Zamawiającemu karty gwarancyjnej zamontowanego sterownika, zwrot starego sterownika Zamawiającemu;

w przypadku nieprawidłowego zamknięcie istniejących drzwiczek szafy oświetleniowej należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 11, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 9:

w przypadku wkładki bezpiecznikowej - wymiana lub montaż nowej, o szybkiej charakterystyce zwarciowej (gF, Wts) i jak najniższym prądzie znamionowym zapewniającym poprawne działanie urządzeń oświetleniowych (wynikającym z mocy zainstalowanej) uwzględniając współczynnik rozruchu opraw równy 1,4;

w przypadku wyłącznika nadmiarowoprądowego - wymiana lub montaż nowego, lub załączenie istniejącego, przy czym przy wymianie lub montażu wyłącznika należy stosować wyłączniki o charakterystyce typu B i jak najniższym prądzie znamionowym zapewniającym poprawne działanie urządzeń oświetleniowych (wynikającym z mocy zainstalowanej) uwzględniając współczynnik rozruchu opraw równy 1,4;

každorazowo w zakresie tej czynności należy również wykonać czynności określone w pozycji 7, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 10:

jak w opisie pozycji oraz każdorazowo w zakresie tej czynności należy również wykonać czynności określone w pozycji 9, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 11:

w przypadku latarni – zamknięcie istniejącej pokrywy/drzwiczek wnęki kablowej poprzez prawidłowe ich przykręcenie, a w przypadku braku takiej możliwości, umocowanie ich w sposób bezpieczny i trwałe stalową, nierdzewną taśmą,

w przypadku drzwiczek szafy oświetleniowej – zamknięcie istniejących drzwiczek na wkładkę zamka lub kłódkę typu Master-Key wraz z ewentualnym uzupełnieniem brakującej wkładki zamka lub kłódki, a w przypadku braku takiej możliwości, zabezpieczenie ich w sposób bezpieczny i trwałe stalową, nierdzewną taśmą,

každorazowo w przypadku szafy oświetleniowej w zakresie tej czynności należy również wykonać czynności określone w pozycji 7, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 12:

ustalenie miejsca uszkodzenia, usunięcie przyczyny tego uszkodzenia, przywrócenie prawidłowego funkcjonowania linii napowietrznej;

w zakresie tej czynności w razie potrzeby należy również wykonać czynności określone w pozycji 9, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 13:

jak w opisie pozycji wraz z przywróceniem zasilania dla maksymalnej ilości punktów świetlnych; po wyeliminowaniu przez Wykonawcę bezpośredniego zagrożenia bezpieczeństwa życia i zdrowia w ramach tej czynności o ile to możliwe należy wykonać również czynność określoną w pozycji 15, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 14:

ewentualny demontaż starej pokrywy/drzwiczek, montaż nowej pokrywy/drzwiczek dedykowanej dla danego typu latarni;  
w przypadku latarni, które nie są już produkowane, Zamawiający dopuszcza zabezpieczenie wnęki kablowej w inny bezpieczny sposób osłoną z tworzywa sztucznego lub z blachy ocynkowanej lub z blachy nierdzewnej, mocowanej za pomocą stalowej, nierdzewnej taśmy;

poz. 15:

ewentualne rozebranie nawierzchni utwardzonej wokół słupa/fundamentu, odkopanie słupa/fundamentu, wypionowanie słupa/fundamentu, zasypanie i zagęszczenie wykopu, odtworzenie nawierzchni do stanu pierwotnego,  
w przypadku nieprawidłowego zamknięcia istniejącej pokrywy/drzwiczek wnęki kablowej w latarni należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 11, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;  
w przypadku niewłaściwego zamocowania oprawy i/lub wysięgnika należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 5 bez poprawy skierowania/obrócenia, chyba że Zamawiający postanowi inaczej, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie ;

poz. 16:

ustalenie możliwie najmniejszego uszkodzonego odcinka linii kablowej (np.: pomiędzy dwoma sąsiednimi słupami lub pomiędzy szafą oświetleniową a słupem), odłączenie uszkodzonego odcinka linii kablowej od zasilania, przywrócenie prawidłowego funkcjonowania linii kablowej na odcinku od miejsca zasilania do miejsca uszkodzenia;  
w zakresie tej czynności w razie potrzeby należy również wykonać czynności określone w pozycji 9, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;  
w przypadku nieprawidłowego zamknięcia istniejących pokryw/drzwiczek wnęk kablowych w latarniach, należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 11, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 17:

wykonanie między innymi następujących prac:  
rozebranie nawierzchni utwardzonej, lokalizacja i odkopanie miejsca uszkodzenia, połączenia kabla lub wykonanie wstawki z wykorzystaniem muf termokurczliwych, ewentualna wymiana/odtworzenie rury osłonowej, ewentualne wykonanie podsypki z piasku, ułożenie folii ostrzegawczej, zasypanie i zagęszczenie wykopu, odtworzenie nawierzchni do stanu pierwotnego;  
w ramach tej czynności należy wykonać również czynność określoną w pozycji 21, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 18:

wykonanie między innymi następujących prac:  
lokalizacja i odkopanie miejsca uszkodzenia, połączenia kabla lub wykonanie wstawki z wykorzystaniem muf termokurczliwych, ewentualne wykonanie podsypki z piasku, ułożenie folii ostrzegawczej, zasypanie i zagęszczenie wykopu, odtworzenie nawierzchni do stanu pierwotnego;  
w ramach tej czynności należy wykonać również czynność określoną w pozycji 21, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 19:

wykonanie między innymi następujących prac:  
rozebranie nawierzchni utwardzonej, odkopanie istniejącego kabla, wymianę istniejącego kabla na nowy typu YAKXS o przekroju jak istniejący lecz nie mniejszym niż 4x25mm<sup>2</sup>, ewentualna wymiana/odtworzenie/montaż rury osłonowej, ewentualne wykonanie podsypki z piasku, ułożenie folii ostrzegawczej, zasypanie i zagęszczenie wykopu, odtworzenie nawierzchni do stanu pierwotnego;  
w pozycji tej należy uwzględnić konieczność wykonania zapasu i wprowadzenie kabla do słupa lub szafy oświetleniowej, bez uwzględniania tej ilości w arkuszu kalkulacji (skalkulowaniu podlega tylko długość według trasy ułożenia);  
w przypadku wymiany kabla pod jezdniami lub wjazdami/zjazdami kabel należy bezwzględnie układać w rurze osłonowej;  
Zamawiający dopuszcza wymianę kabla metodą przecisku lub przewiertu, w takim przypadku kabel należy bezwzględnie układać w rurze osłonowej;  
w ramach tej czynności należy wykonać również czynność określoną w pozycji 21, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;  
w przypadku nieprawidłowego zamknięcia istniejącej pokrywy/drzwiczek wnęki kablowej w latarni lub drzwiczek szafy oświetleniowej należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 11, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 20:

wykonanie między innymi następujących prac:  
odkopanie istniejącego kabla, wymianę istniejącego kabla na nowy typu YAKXS o przekroju jak istniejący lecz nie mniejszym niż  $4 \times 25 \text{ mm}^2$ , ewentualna wymiana/odtworzenie/montaż rury osłonowej, ewentualne wykonanie podsypki z piasku, ułożenie folii ostrzegawczej, zasypanie i zagęszczenie wykopu, odtworzenie nawierzchni do stanu pierwotnego;  
w pozycji tej należy uwzględnić konieczność wykonania zapasu i wprowadzenie kabla do słupa lub szafy oświetleniowej, bez uwzględniania tej ilości w arkuszu kalkulacji (skalkulowaniu podlega tylko długość według trasy ułożenia);  
w przypadku wymiany kabla pod jezdniami lub wjazdami/zjazdami kabel należy bezwzględnie układać w rurze osłonowej;  
Zamawiający dopuszcza wymianę kabla metodą przecisku lub przewiertu, w takim przypadku kabel należy bezwzględnie układać w rurze osłonowej;  
w ramach tej czynności należy wykonać również czynność określoną w pozycji 21, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;  
w przypadku nieprawidłowego zamknięcia istniejącej pokrywy/drzwiczek wnęki kablowej w latarni lub drzwiczek szafy oświetleniowej należy w zakresie tej czynności wykonać czynność określoną w poz. 11, za co nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie;

poz. 21:

wykonanie pomiaru rezystancji izolacji możliwie najmniejszego odcinka linii kablowej (np.: pomiędzy dwoma sąsiednimi słupami lub pomiędzy szafą oświetleniową a słupem) wraz ze sporządzeniem protokołu z pomiaru wg wzoru dostępnego na stronie internetowej Zamawiającego;

poz. 22:

sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej w danym punkcie (np.: latarni, szafie oświetleniowej) wraz ze sporządzeniem protokołu z pomiaru wg wzoru dostępnego na stronie internetowej Zamawiającego;

poz. 23:

wykonanie pomiaru rezystancji uziomu wraz ze sporządzeniem protokołu z pomiaru wg wzoru dostępnego na stronie internetowej Zamawiającego;

**Poprzez użyte w niniejszym załączniku określenia, w szczególności należy rozumieć:**

- punkt świetlny – oprawa oświetleniowa wraz z: źródłem światła, wysięgnikiem, uchwytem mocującymi wysięgnik, przewodem zasilającym, gniazdem bezpiecznikowym zabezpieczającym przewód i oprawę, wkładką bezpiecznikową w gnieździe bezpiecznikowym, zaciskami łączącymi żyłę PEN (lub PE i N) przewodu zasilającego oprawę lub gniazdo bezpiecznikowe z linią zasilającą;
- przewód zasilający oprawę – przewód typu YDY  $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$  lub YDY(żo)  $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$  o napięciu znamionowy izolacji 400/750V;
- gniazdo bezpiecznikowe – oprawa bezpiecznikowa w przypadku linii napowietrznej, lub złącze bezpiecznikowe w przypadku linii kablowej;
- oprawa bezpiecznikowa – izolowana oprawa bezpiecznikowa w obudowie z tworzywa sztucznego odpornego na działanie promieni UV, przeznaczona do montowania na przewodzie linii napowietrznej wraz z izolowanym zaciskiem (zintegrowanym lub oddzielnym) umożliwiającym jego podłączenie do przewodu linii izolowanej lub nieizolowanej; w przypadku linii izolowanej należy stosować wyłącznie zaciski przebijające izolację;
- złącze bezpiecznikowe – izolowane złącze bezpiecznikowe w obudowie z tworzywa sztucznego zintegrowane z zaciskiem łączącym żyły kabla linii zasilającej.

....., dnia .....

.....  
(pieczęć Wykonawcy/ów)

"Oświetlenie Uliczne i Drogowe" sp. z o.o.  
ul. Wrocławska 71A  
62-800 Kalisz

### FORMULARZ OFERTY

Składając ofertę w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego pn.:  
**„Wykonywanie prac eksploatacyjno – konserwacyjnych infrastruktury oświetleniowej znajdującej się przy ulicach, drogach oraz innych otwartych terenach publicznych w 2016 roku w podziale na 110 części„**, oświadczam, iż:

1. Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z jego opisem i warunkami zawartymi w SIWZ w poszczególnych częściach za cenę w wysokości:

część	Cena (wartość brutto w PLN)	część	Cena (wartość brutto w PLN)
1		2	
3		4	
5		6	
7		8	
9		10	
11		12	
13		14	
15		16	
17		18	
19		20	
21		22	
23		24	
25		26	

.....  
/podpis/y, pieczętki osoby/osób upoważnionych/

cd Formularza oferty na następnej stronie



27		28	
29		30	
31		32	
33		34	
35		36	
37		38	
39		40	
41		42	
43		44	
45		46	
47		48	
49		50	
51		52	
53		54	
55		56	
27		28	
29		30	
31		32	
33		34	
35		36	
37		38	
39		40	
41		42	
43		44	
45		46	
47		48	
49		50	
51		52	

.....  
/podpis/y, pieczętki osoby/osób upoważnionych/

*cd Formularza oferty na następnej stronie*

53		54	
55		56	
57		58	
59		60	
61		62	
63		64	
65		66	
67		68	
69		70	
71		72	
73		74	
75		76	
77		78	
79		80	
81		82	
83		84	
85		86	
87		88	
89		90	
91		92	
93		94	
95		96	
97		98	
99		100	
101		102	
103		104	
105		106	
107		108	
109		110	

.....  
/podpis/y, pieczętki osoby/osób upoważnionych/

*cd Formularza oferty na następnej stronie*

zgodnie z załączonym/i Formularzem/ami Cenowym/i dla części .....  
.....\*\*

2. Wyżej wymienione zamówienie wykonywał będę w terminie określonym w pkt. 5 SIWZ.
3. Termin płatności wynagrodzenia - .....\* (21 lub 30) dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego.
4. Zapoznałem się z treścią SIWZ, w tym z właściwym dla danej części projektem umowy stanowiącym jej załącznik i akceptuję ich treść, w tym warunki płatności oraz zdobyłem wszelkie niezbędne informacje do opracowania oferty.
5. Wszystkie dane zawarte w mojej ofercie są zgodne z prawdą i aktualne w chwili składania oferty.
6. Dane teleadresowe Wykonawcy do prowadzenia korespondencji:

Nazwa (firma) Wykonawcy: \* .....

Adres: .....

tel. \* ....., fax. \* .....

e-mail. \* .....

(w przypadku składania oferty wspólnej proszę wyżej podać dane ustanowionego pełnomocnika)

7. W załączeniu przedkładam nw. załączniki:

1) .....

2) .....

n) .....

.....  
/podpis/y, pieczętki osoby/osób  
upoważnionych/

\* należy podać dane/uzupełnić

\*\* należy wpisać numery części, na które składana jest oferta

....., dnia .....

.....  
(pieczęć Wykonawcy/ów)

**OŚWIADCZENIE\***  
(dla wszystkich części)

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn.:  
**„Wykonywanie prac eksploatacyjno – konserwacyjnych infrastruktury oświetleniowej  
znajdującej się przy ulicach, drogach oraz innych otwartych terenach publicznych  
w 2016 roku w podziale na 110 części”** oświadczam(y), że reprezentowany przeze mnie (nas)  
Wykonawca tj. ....

.....  
nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie  
art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r.  
poz. 907 z późn. zm.).

.....  
/podpis/y, pieczętki osoby/osób  
upoważnionych/

\* W przypadku wspólnego ubiegania się o niniejsze zamówienie przez dwóch lub więcej Wykonawców, każdy z tych Wykonawców (np. **członkowie konsorcjum, wspólnicy spółki cywilnej**) składa i dołącza do oferty niniejsze oświadczenie lub oświadczenie to składane jest przez ustanowionego pełnomocnika w imieniu tych Wykonawców.

..... dnia.....

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE**  
(informacje na temat grupy kapitałowej)

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Wykonywanie prac eksploatacyjno – konserwacyjnych infrastruktury oświetleniowej znajdującej się przy ulicach, drogach oraz innych otwartych terenach publicznych w 2016 roku w podziale na 110 części” na podstawie art. 26 ust. 2d ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r. poz. 907 z późn. zm.) oświadczam(y), że reprezentowany przeze mnie (nas) Wykonawca tj.

.....  
(należy podać nazwę wykonawcy, w przypadku wspólników spółki cywilnej należy podać nazwę przedsiębiorcy tworzącego spółkę zgodnie z wpisem do ewidencji działalności gospodarczej, a nie nazwę spółki cywilnej.)

**a) należy do grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.), którą tworzą następujące podmioty \* (**należy wymienić wszystkie podmioty**):

1. ....
2. ....
3. ....

(n) .....

**b) nie należy do żadnej grupy kapitałowej** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) \*.

*Prawdziwość powyższego oświadczenia potwierdzam własnoręcznym podpisem świadomy/a odpowiedzialności karnej w trybie art. 233 i art. 297 kodeksu karnego.*

.....  
/podpis/y, pieczętki osoby/osób upoważnionych/

**\* należy wybrać tylko jedną możliwość: a) albo b) i we właściwym polu postawić znak X**

**\* W przypadku wspólnego ubiegania się o niniejsze zamówienie przez dwóch lub więcej Wykonawców, każdy z tych Wykonawców (np. członkowie konsorcjum, wspólnicy spółki cywilnej) składa i dołącza do oferty niniejsze oświadczenie lub oświadczenie to składane jest przez ustanowionego pełnomocnika w imieniu tych Wykonawców**

....., dnia .....

.....  
(pieczęć Wykonawcy/ów)

## **OŚWIADCZENIE**

*(dla wszystkich części)*

Na podstawie art. 44 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r. poz. 907 z późn. zm.) oświadczam(y), że reprezentowany przeze mnie (nas) Wykonawca(y) tj.....

.....  
spełnia(ją) warunki udziału, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r. poz. 907 z późn. zm.) w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn.: **„Wykonywanie prac eksploatacyjno – konserwacyjnych infrastruktury oświetleniowej znajdującej się przy ulicach, drogach oraz innych otwartych terenach publicznych w 2016 roku w podziale na 110 części”**.

.....  
/podpis/y, pieczętki osoby/osób  
upoważnionych/

....., dnia .....

.....  
(pieczęć Wykonawcy/ów)

### **DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE**

*(dla wszystkich części)*

Wykaz wykonania w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, usług spełniających warunki, o których mowa w pkt 9.2.1.a) SIWZ.

Wskazane niżej usługi zostały wykonane należycie.

L.p	Przedmiot zamówienia <i>(szczegółowy opis potwierdzający wymagania Zamawiającego)</i>	Podmiot, na rzecz którego usługi zostały wykonane <i>(nazwa i adres)</i>	Termin realizacji zamówienia <i>(od dnia – do dnia)</i>  <i>(podać: dzień/miesiąc/rok)</i>	Wartość zamówienia <i>(brutto w PLN)</i>

Załączniki:

- dowód potwierdzający, że zamówienie wyszczególnione w wykazie zostało należycie wykonane.

.....  
/podpis/y, pieczętki osoby/osób  
upoważnionych/

....., dnia .....

.....  
(pieczęć wykonawcy/ów)

### POTENCJAŁ TECHNICZNY

(dla wszystkich części)

Rodzaj urządzenia	Informacja o podstawie dysponowania <i>(* niepotrzebne skreślić)</i>
podnośnik koszowy o wysięgu nie mniejszym niż 12m w górę od poziomu gruntu	<b>zasoby własne Wykonawcy * / zasoby innych podmiotów *</b>

.....  
/podpis/y, pieczętki osoby/osób  
upoważnionych/

**w przypadku, jeżeli wskazany potencjał techniczny nie pozostaje w dyspozycji (zasobach własnych) Wykonawcy**, a innych podmiotów (*tj. osoby prawnej, jednostki organizacyjnej nie posiadającej osobowości prawnej czy też osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą*) Wykonawca zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu (art. 26 ust. 2b ustawy Pzp), iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia (wyżej wymienionym potencjałem), w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne (tj. w oryginale lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza) zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji potencjału wskazanego w wykazie na okres korzystania z niego przy wykonywaniu zamówienia.