**ZAPYTANIE OFERTOWE NA**

**KONSERWACJĘ I NAPRAWĘ SYGNALIZACJI**

**ŚWIETLNYCH W PASACH DRÓG POWIATOWYCH**

**W ROKU 2020**

**Kod CPV: 50232200-2**

# I. Informacje wstępne

**1. Zamawiający**

Zamawiającym jest: Powiat Wołomiński

Adres: ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin

faks: (22) 7870520

e-mail: wid@powiat-wolominski.pl

**2. Numer postępowania**

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem:
SPW.273.261.2019

Oferenci we wszystkich kontaktach z zamawiającym powinni powoływać się na ten znak.

#### II. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie konserwacji i napraw sygnalizacji świetlnych w pasach dróg powiatowych

|  |
| --- |
| **Istniejące sygnalizacje**  |
| 1 | Sygnalizacja świetlna pełna na skrzyżowaniu Al.. Armii Krajowej z ul. Sasina w Wołominie.  |
| 2 | Sygnalizacja świetlna wzbudzana Al. Armii Krajowej - przy szkole w Wołominie. |
| 3 | Sygnalizacja ostrzegawcza na skrzyżowaniu ulicy Załuskiego z ulicą 11-ego Listopada - przy szkole nr 3 w Kobyłce. |
| 4 | Znak aktywny D-6 na skrzyżowaniu ulicy Wolności z ulicą Lipową w Zielonce  |
| 5 | Sygnalizacja świetlna wzbudzana na ulicy Mareckiej w Zielonce.  |
| 6 | Sygnalizacja świetlna pełna na skrzyżowaniu ul. Powstańców z ulicą Lipową w Zielonce. |
| 7 | Sygnalizacja świetlna pełna na skrzyżowaniu ulicy Fabrycznej z ulicą Ząbkowską w Markach.  |
| 8 | Sygnalizacja świetlna pełna na skrzyżowaniu Al. Armii Krajowej z ulicą Piłsudskiego w Wołominie. |
| 9 | Sygnalizacja wzbudzana przy szkole podstawowej nr 2 ul Batorego w Ząbkach. |
| 10 | Sygnalizacja świetlna pełna na skrzyżowaniu ulic Załuskiego z ulicą Krechowiecką i Brzozową w Kobyłce. |
| 11 | Sygnalizacja świetlna pełna na skrzyżowaniu ulicy Mareckiej z ulicą Przyjacielską w Kobyłce. |
| 12 | Sygnalizacja świetlna wzbudzana na ulicy Kasprzykiewicza, przy szkole w Leśniakowiźnie. |

Zakres konserwacji obejmuje

1. Utrzymanie urządzeń sygnalizacyjnych całodobowo w pełnej sprawności technicznej i użytkowej

2. Realizowanie programów sygnalizacyjnych zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją.

3. Zapewnienie prawidłowego działania układów zabezpieczeń kolizyjnych oraz jednoznacznego i czytelnego wyświetlania wszystkich sygnałów świetlnych.

4. Zapewnienie ochrony przeciwpożarowej urządzeń energetycznych sygnalizacyjnych zgodnie z obowiązującymi przepisami

5. Zapewnienie konstrukcjom wsporczym odpowiednich stabilności, sztywności i jakości ich mocowania gwarantującą pełne bezpieczeństwo użytkownikom dróg.

6. Utrzymanie całodobowe stanowiska przyjmującego i rejestrującego zgłoszenia w "Księdze zgłoszeń" o wystąpieniu nieprawidłowości w pracy sygnalizacji oraz bezzwłocznie przekazywanie ich w celu usunięcia swoim służbom technicznym.

7. Prowadzenie "zeszytu kontroli sterownika", oraz rejestrowanie w nim informacji bieżącej konserwacji, zmianach programów i remontach.

8. Aktualizowanie na bieżąco dokumentacji technicznej sygnalizacji będącej przedmiotem umowy.

9. Dokonywanie co najmniej raz w roku pomiarów ochrony przeciwpożarowej przekazywanie wyników Zamawiającemu w terminie do 30 czerwca każdego roku.

10. Dokonywanie co najmniej raz w roku pomiaru rezystancji uziemień i pomiaru rezystancji izolacji kabla do przycisków dla pieszych – przekazanie wyników pomiaru Zamawiającemu w terminie do 30 czerwca każdego roku.

11. Pomalowanie raz na rok masztów MS i MSŁ na skrzyżowaniach objętych konserwacją (barwa ustalona i zatwierdzona przez zamawiającego) wg wskazań Zamawiającego.

12. Prowadzenie bieżącej oceny stanu technicznego urządzeń.

13. W przypadku awarii zasilania będącego w eksploatacji Zakładu Energetycznego natychmiast zawiadomić ZE i egzekwować jak najszybsze usunięcie awarii.

14. Naprawić nawierzchnię po robotach awaryjnych.

15.Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia usterek od momentu ich powstania w czasie:

a. sterownika w ciągu 8 godzin,

b. pozostałych usterek instalacji elektrycznych w ciągu 2 godzin.

c. naprawy sygnalizacji powstałe na skutek uszkodzeń mechanicznych i aktów wandalizmu

 nastąpią w terminie 2 godzin od otrzymania zlecenia od Zamawiającego.

16. Umowa nie obejmuje kosztów zakupu i wymiany sterownika.

 III. Termin wykonania zamówienia

Termin wykonania zamówienia: od **01.01.2020** r. do **31.12.2020 r.**

**IV. Dokumenty niezbędne do złożenia oferty:**

- Formularz ofertowy

- Kosztorys ofertowy

**V. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów oraz osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami.**

1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający
i Wykonawcy przekazują pisemnie. Pytania muszą być skierowane na adres:

 **Powiat Wołomiński**

 ul. Prądzyńskiego 3, 05-200 Wołomin

 faks: (22) 787 05 20

e-mail: wid@powiat-wolominski.pl

Dopuszcza się porozumiewanie drogą elektroniczną.

2. Osobami ze strony zamawiającego uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z wykonawcami są:

1/ w sprawie opisu przedmiotu zamówienia: Waldemar Jeznach, pokój nr 26,

e-mail: w.jeznach@powiat-wolominski.pl

**VI. Opis przygotowania oferty**

**1. Przygotowanie oferty**

1) Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym.

2) Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.

**VII. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**

1. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie w Wydziale Inwestycji i Drogownictwa Starostwa Powiatowego w Wołominie, **ul. Asfaltowa 1, 05 – 200 Zagościniec.**

 do dnia 29.11.2019. do godz. 1300

1. Koperta / *opakowanie zawierające ofertę powinno być zaadresowane do zamawiającego na adres:*

 *j.w*

**Oznakowanie oferty następujące:**

* dane oferenta (nazwa, siedziba)

 *Konserwacja i naprawa sygnalizacji świetlnych w pasach dróg powiatowych w roku 2020*

 (tytuł przetargu)

nie otwierać przed 29.11.2019 r. godz.1400

3.Oferty złożone po terminie będą zwrócone wykonawcom bez otwierania

4. Miejsce otwarcia ofert: W siedzibie

 Wydziału Inwestycji i Drogownictwa Starostwa Powiatowego w Wołominie

 **05 – 200 Zagościniec, ul. Asfaltowa 1**

 pokój nr 26, dnia 29.11.2019 r. o godz. 1400  5. Sesja otwarcia ofert. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający przekaże zebranym wykonawcom informację o wysokości kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi bezpośrednio po odczytaniu ww. informacji.

VIII. Załączniki

* + - 1. Formularz Ofertowy

2. Kosztorys Ofertowy

3. Istotne postanowienia umowy

4. Zakres czynności wykonywanych w ramach konserwacji sygnalizacji świetlnej

SPW.273.261.2019

Załącznik Nr 1

### OFERTA

 Zamawiający:

**Powiat Wołomiński**

**ul. Prądzyńskiego 3**

**05-200 Wołomin**

Nawiązując do zapytania ofertowego na konserwację sygnalizacji świetlnych w pasach dróg powiatowych, zgodnie z zakresem określonym w załączniku nr 4.

My niżej podpisani: ......................................................................................................................

.......................................................................................................................................................działający w imieniu i na rzecz........................................................................................................................................

........................................................................................................................................

........................................................................................................................................

........................................................................................................................................

(należy podać pełną nazwę Wykonawcy i adres)

tel.: …………….. fax: ……………………. e-mail: ………………………………………

* 1. Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia za całość, zgodnie z zapisami SIWZ,

za cenę brutto: .............................................. PLN, słownie................................................................................................................

...............................................................................................................................................w tym kwota podatku VAT wynosi ............................ PLN, zgodnie z formularzem cenowym (kosztorysem) stanowiącym integralną część oferty.

1. Oświadczamy, że udzielamy 12 miesięcy gwarancji na wykonane prace.
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z zapytaniem ofertowym, nie wnosimy do jego treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w nim postanowieniami i zasadami postępowania.
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z istotnymi postanowieniami umowy, która stanowi załącznik nr 3 do specyfikacji. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji, czyli przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
5. Zamówienie zrealizujemy przy udziale podwykonawców, którzy będą realizować wymienione części zamówienia:
6. ..................,
7. ..................,
8. ...................
9. Akceptujemy warunki płatności: 30 dni od dostarczenia faktury.
10. Oświadczamy, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr: .
11. Załącznikami do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
12. kosztorys ofertowy
13. .............................................................................................
14. .............................................................................................
15. .............................................................................................
16. .............................................................................................
17. ............................................................................................

 .................., dn. ......................................

 .....................................................

 (podpis i pieczątka wykonawcy)

SPW.273.261.2019 Załącznik nr 2

 Kosztorys ofertowy za okres do 01.01.2020 do 31.12.2020.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Istniejące sygnalizacje**  | **Cena netto** | **VAT**  | **Cena brutto** |
| 1 | sygnalizacja świetlna pełna na skrzyżowaniu Al.. Armii Krajowej z ul. Sasina w Wołominie  |  |  |  |
| 2 |  sygnalizacja świetlna wzbudzana Armii Krajowej -przy szkole w Wołominie |  |  |  |
| 3 | sygnalizacja ostrzegawcza na skrzyżowaniu Załuskiego - przy szkole nr 3 w Kobyłce |  |  |  |
| 4 |  znak aktywny D-6 na skrzyżowaniu Wolności - Lipowa w Zielonce  |  |  |  |
| 5 | sygnalizacja świetlna wzbudzana na Marecka w miejscowości Zielonka  |  |  |  |
| 6 | sygnalizacja świetlna pełna na skrzyżowaniu ul. Powstańców -- Wolności - Lipowa w Zielonce |  |  |  |
| 7 |  sygnalizacja świetlna pełna na skrzyżowaniu Fabryczna - Ząbkowska w Markach  |  |  |  |
| 8 | sygnalizacja świetlna pełna na skrzyżowaniu Armii Krajowej - Piłsudskiego w Wołominie |  |  |  |
| 9 | Sygnalizacja wzbudzana przy szkole podstawowej nr 2 ul Batorego w Ząbkach |  |  |  |
| 10 | Sygnalizacja świetlna pełna na skrzyżowaniu ulicZałuskiego z ulicą Krechowiecką i Brzozową w Kobyłce. |  |  |  |
| 11 | Sygnalizacja świetlna pełna na skrzyżowaniu ulicyMareckiej z ulicą Przyjacielską w Kobyłce. |  |  |  |
| 12 | Sygnalizacja świetlna wzbudzana na ulicy Kasprzykiewicza, przy szkole w Leśniakowiźnie. |  |  |  |
| Ogółem koszty |  |  |  |

.................., dn. ......................................

.....................................................

(podpis i pieczątka wykonawcy)

SPW.273.261.2019 Załącznik nr 3

 **ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY**

**§ 1**

1. Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się wykonać na rzecz Zamawiającego konserwację oraz naprawy sygnalizacji świetlnej w pasie dróg powiatowych:

|  |
| --- |
| **Istniejące sygnalizacje**  |
| 1 | Sygnalizacja świetlna pełna na skrzyżowaniu Al.. Armii Krajowej z ul. Sasina w Wołominie.  |
| 2 | Sygnalizacja świetlna wzbudzana Al. Armii Krajowej - przy szkole w Wołominie. |
| 3 | Sygnalizacja ostrzegawcza na skrzyżowaniu ulicy Załuskiego z ulicą 11-ego Listopada - przy szkole nr 3 w Kobyłce. |
| 4 | Znak aktywny D-6 na skrzyżowaniu ulicy Wolności z ulicą Lipową w Zielonce  |
| 5 | Sygnalizacja świetlna wzbudzana na ulicy Mareckiej w Zielonce.  |
| 6 | Sygnalizacja świetlna pełna na skrzyżowaniu ul. Powstańców z ulicą Lipową w Zielonce. |
| 7 | Sygnalizacja świetlna pełna na skrzyżowaniu ulicy Fabrycznej z ulicą Ząbkowską w Markach.  |
| 8 | Sygnalizacja świetlna pełna na skrzyżowaniu Al. Armii Krajowej z ulicą Piłsudskiego w Wołominie. |
| 9 | Sygnalizacja wzbudzana przy szkole podstawowej nr 2 ul Batorego w Ząbkach. |
| 10 | Sygnalizacja świetlna pełna na skrzyżowaniu ulic Załuskiego z ulicą Krechowiecką i Brzozową w Kobyłce. |
| 11 | Sygnalizacja świetlna pełna na skrzyżowaniu ulicy Mareckiej z ulicą Przyjacielską w Kobyłce. |
| 12 | Sygnalizacja świetlna wzbudzana na ulicy Kasprzykiewicza, przy szkole w Leśniakowiźnie. |

1. Zakres czynności wykonywanych w ramach umowy
2. konserwacja sygnalizacji świetlnej w zakresie podanym w załączniku nr 1 do umowy.
3. naprawy sygnalizacji powstałe na skutek uszkodzeń mechanicznych i aktów wandalizmu
4. W zakres napraw sygnalizacji nie wchodzi wymiana sterowników.
5. Wynagrodzenie za konserwację sygnalizacji określono na podstawie oferty z dnia ……………., która stanowi załącznik nr 2 do umowy.
6. Strony ustaliły, że wynagrodzenie za przedmiot umowy wypłacane będzie na podstawie faktury sporządzonej w oparciu o protokół odbioru, o którym mowa w § 5 niniejszej umowy, co miesiąc w kwocie …………. zł brutto (słownie: ………………………. zł …../100 ) ,
7. Strony ustaliły, że w przypadku wystąpienia konieczności wykonania napraw nie objętych złożona ofertą, zostaną one zrealizowane przez Wykonawcę w drodze odrębnego zlecenia, a wynagrodzenie nastąpi po wystawieniu faktury za wykonane naprawy potwierdzonej protokołem odbioru.
8. Wartość umowy nie może przekroczyć kwoty ……………………brutto (słownie:…………………………………zł……./100)

**§ 2**

1. Płatności za faktury dokonywane będą przelewem, na rachunek bankowy Wykonawcy w ciągu 30 dni kalendarzowych, licząc od dnia doręczenia właściwie wystawionej faktury do siedziby Zamawiającego.
2. Zamawiający oświadcza, że będzie dokonywał płatności za przedmiot umowy z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności.
3. Wykonawca oświadcza, że wskazany na fakturze rachunek bankowy jest rachunkiem rozliczeniowym służącym wyłącznie do celów rozliczeń z tytułu prowadzonej przez niego działalności gospodarczej.
4. Za datę zapłaty strony przyjmują datę złożenia przez Zamawiającego polecenia przelewu.
5. Fakturę należy wystawić na:

 Powiat Wołomiński

 Adres: 05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3

 NIP: 125-094-06-09

 REGON: 013269344

1. Wykonawca nie może dokonać cesji żadnych praw i roszczeń ani przeniesienia obowiązków wynikających z umowy na rzecz osoby trzeciej bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
2. Osobą odpowiedzialną za realizację umowy w imieniu Zamawiającego jest…………………………………..

 **§ 3**

Umowa zawarta jest na czas oznaczony – **od 01.01.2020 r. do 31.12.2020 r**.

**§ 4**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:

w wypadku odstąpienia od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca - w wysokości 10% wynagrodzenia umownego, o którym mowa
w § 1 ust. 7.

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną:

w wypadku odstąpienia od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający - w wysokości 10% wynagrodzenia umownego, o którym mowa
w § 1 ust. 7.

1. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.

**§ 5**

Raz w miesiącu z czynności odbioru sporządza się protokół, który powinien zawierać czynności wykonane w ramach konserwacji.

**§ 6**

O wykryciu wad Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie zawiadomić na piśmie/telefonicznie/e-mailem Wykonawcę. Usunięcie zgłoszonych wad przez Wykonawcę nastąpi w terminie 2 dni od daty zgłoszenia.

**§ 7**

Jeżeli Zamawiający stwierdzi wady prac konserwatorskich w toku ich wykonywania, wzywa Wykonawcę do usunięcia tych wad oraz przyczyn powodujących ich powstanie, wyznaczając w tym celu odpowiedni termin w porozumieniu z Wykonawcą.

**§ 8**

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. W przypadku, o którym mowa w ust l, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy

**§ 9**

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy nastąpić mogą jedynie w formie pisemnej pod rygorem nieważności, na podstawie aneksu podpisanego przez każdą ze stron.
2. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie mają zastosowanie właściwe przepisy prawa.
3. Ewentualne spory mogące wyniknąć między stronami rozstrzyga sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
4. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść niniejszej umowy, a w szczególności przedmiot umowy i wysokość wynagrodzenia, stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1429), która podlega udostępnianiu w trybie przedmiotowej ustawy.
5. Wykonanie niniejszej umowy nie wiąże się z przetwarzaniem danych w rozumieniu Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/W (Dz. Urz. U. E. z dnia 4.05.2016 r., L 119) oraz ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (t. j. Dz. U. z 2019 r poz. 1781) dla których Administratorem jest Starosta Wołomiński, a co za tym idzie nie wiąże się z dostępem do zasobów informatycznych Starostwa Powiatowego w Wołominie, z zastrzeżeniem zawartym w zdaniu drugim. Starostwo Powiatowe w Wołominie oświadcza, iż realizuje obowiązki Administratora danych osobowych, określone w przepisach RODO, w zakresie danych osobowych Wykonawcy, w sytuacji, w której jest on osobą fizyczną (w tym osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą) a także danych osobowych osób, które Wykonawca wskazał ze swojej strony do realizacji niniejszej umowy.

 **§ 10**

Niniejsza umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego dwa egzemplarze dla Zamawiającego, a jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

**Akceptujemy istotne postanowienia umowy:**

Miejscowość .................................................. dnia ....................................... roku

 ......................................................................

 (pieczęć i podpis osoby uprawnionej do

składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy)

SPW.273.261.2019

 Załącznik nr 1 do umowy

**Zakres czynności wykonywanych w ramach konserwacji sygnalizacji świetlnej**

1. Utrzymanie urządzeń sygnalizacyjnych całodobowo w pełnej sprawności technicznej i użytkowej

2. Realizowanie programów sygnalizacyjnych zgodnie z zatwierdzoną dokumentacją.

3. Zapewnienie prawidłowego działania układów zabezpieczeń kolizyjnych oraz jednoznacznego i czytelnego wyświetlania wszystkich sygnałów świetlnych.

4. Zapewnienie ochrony przeciwpożarowej urządzeń energetycznych sygnalizacyjnych zgodnie z obowiązującymi przepisami

5. Zapewnienie konstrukcjom wsporczym odpowiednich stabilności, sztywności i jakości ich mocowania gwarantującą pełne bezpieczeństwo użytkownikom dróg.

6. Utrzymanie całodobowe stanowiska przyjmującego i rejestrującego zgłoszenia w "Księdze zgłoszeń" o wystąpieniu nieprawidłowości w pracy sygnalizacji oraz bezzwłocznie przekazywanie ich w celu usunięcia swoim służbom technicznym.

7. Prowadzenie "zeszytu kontroli sterownika", oraz rejestrowanie w nim informacji bieżącej konserwacji, zmianach programów i remontach.

8. Aktualizowanie na bieżąco dokumentacji technicznej sygnalizacji będącej przedmiotem umowy.

9. Dokonywanie co najmniej raz w roku pomiarów ochrony przeciwpożarowej przekazywanie wyników Zamawiającemu w terminie do 30 czerwca każdego roku.

10. Dokonywanie co najmniej raz w roku pomiaru rezystancji uziemień i pomiaru rezystancji izolacji kabla do przycisków dla pieszych – przekazanie wyników pomiaru Zamawiającemu w terminie do 30 czerwca każdego roku.

11. Pomalowanie raz na rok masztów MS i MSŁ na skrzyżowaniach objętych konserwacją (barwa ustalona i zatwierdzona przez zamawiającego) wg wskazań Zamawiającego.

12. Prowadzenie bieżącej oceny stanu technicznego urządzeń.

13. W przypadku awarii zasilania będącego w eksploatacji Zakładu Energetycznego natychmiast zawiadomić ZE i egzekwować jak najszybsze usunięcie awarii.

14. Naprawić nawierzchnię po robotach awaryjnych.

15. Wykonawca jest zobowiązany do nieodpłatnego usunięcia usterek od momentu ich powstania:

a. sterownika w ciągu 8 godzin,

b. pozostałych usterek instalacji elektrycznych w ciągu 2 godzin.

c. naprawy sygnalizacji powstałe na skutek uszkodzeń mechanicznych i aktów wandalizmu

 nastąpią w terminie 2 godzin od otrzymania zlecenia od Zamawiającego.

16. Umowa nie obejmuje kosztów zakupu i wymiany sterownika.

.