

## **Tom III**

### **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia są usługi związane z bieżącą obsługą, konserwacją, przeglądami okresowymi, naprawami sygnalizacji świetlnej w ciągu dróg wojewódzkich na obszarze działania RDW w Nowym Tomyslu.

#### Wykaz sygnalizacji świetlnej:

- 2.1. droga nr 302 Brudzewo – Zbąszyń – Nowy Tomyśl , m.Zbąszyń
  - ul.17 Stycznia 1920 r. -km 16+692 – sygnalizacja na przejściu dla pieszych + radar ,
- 2.2. droga nr 303 Babimost – Powodowo
  - m. Chobienice (przy szkole) – km 30+467 – sygnalizacja na przejściu dla pieszych ,
  - m. Siedlec (przy szkole) - km 37+312 - sygnalizacja na przejściu dla pieszych ,
- 2.3. droga nr 305 Bolewice – Nowy Tomyśl – Wolsztyn - Wroniniec
  - m.Glinno /obwodnica Nowego Tomysla/ km 7+406 - pełna sygnalizacja na skrzyżowaniu DW nr 302 i DW nr 305 ,
  - m.Boruja Kościelna – km 13+582 - sygnalizacja na przejściu dla pieszych ,
  - m.Karpicko – km 30+717 - sygnalizacja na przejściu dla pieszych ,
  - m. Wolsztyn ul.Fabryczna – km 32+130 – sygnalizacja na przejściu dla pieszych ,
  - m.Stary Widzim /przy szkole/ w km 35+417 – sygnalizacja na przejściu dla pieszych ,
  - m. Mochy /przy szkole/ - km 45+450 - sygnalizacja na przejściu dla pieszych przy szkole ,
- 2.4. droga nr 306 Lipnica – Buk – Stęszew
  - m.Duszniki ul.Jana Pawła II – km 16+098 – sygnalizacja na przejściu dla pieszych ,
  - m. Buk /skrzyżowanie ul.Wielkowiejska -Bohaterów Bukowskich/ km 27+796 , pełna sygnalizacja na skrzyżowaniu ,
- 2.5. droga nr 307 Poznań – Buk – Bukowiec
  - m.Wysogotowo ul.Wierzbowa – km 7+625 – pełna sygnalizacja na skrzyżowaniu ,
  - m.Dąbrowa ul. Rolna – km 9+438 – pełna sygnalizacja na skrzyżowaniu ,
  - m.Dąbrowa ul.Batorowska – km 9+962 – pełna sygnalizacja na skrzyżowaniu ,
  - m. Sierosław ul. Pokrzywnicka – km 14+546 – sygnalizacja na przejściu dla pieszych ,
  - m. Sierosław ul. Prosta – Leśna ,km 15+238 – pełna sygnalizacja na skrzyżowaniu ,
  - m. Więckowice ul.Gromadzka – Tarnowska , km 17+450 - pełna sygnalizacja na skrzyżowaniu ,
  - m.Niepruszewo ul.Poznańska w km 21+190 - sygnalizacja na przejściu dla pieszych ,
  - m. Niepruszewo ul. Leśna – Jodłowa w km 22+160 – pełna sygnalizacja świetlna ,
  - m.Buk ,skrzyżowanie Jana Pawła II - ul.Dworcowa w km 26+736 – pełna sygnalizacja na skrzyżowaniu ,
  - m. Wojnowice /przy szkole/ - km 31+174 - sygnalizacja na przejściu dla pieszych ,
- 2.6. droga nr 308 Nowy Tomyśl – Grodzisk – Kunowo
  - m.Grodzisk Wlkp. ul.Europejska - Głogowska ,w km 19+500 – pełna sygnalizacja na skrzyżowaniu ,
  - m.Grodzisk Wlkp. ul. Europejska - Nowa w km 20+827 – pełna sygnalizacja na skrzyżowaniu ,
  - m.Grodzisk Wlkp. ul.Europejska – Rakoniewicka w km 21+272 – pełna sygnalizacja na skrzyżowaniu ,
  - m.Kamieniec ul.Grodziska – Główna , w km 30+838 – pełna sygnalizacja na skrzyżowaniu ,
- 2.7. droga nr 312 Rakoniewice – Czacz
  - m.Wielichowo ul.Rakoniewicka w km 5+606 – sygnalizacja na przejściu dla pieszych ,
  - m.Wilkowo Polskie w km 15+120 – sygnalizacja na przejściu dla pieszych + radar ,
- 2.8. droga nr 315 Wolsztyn – Konotop
  - m.Niałek Wielki – km 0+444 – sygnalizacja na przejściu dla pieszych ,

- m.Obra /przy szkole/ - km 6+350 - sygnalizacja na przejściu dla pieszych + radar ,
- 2.9. droga nr 316 Sławocin – Kaszczor
- m. Kaszczor ul. Cysterska km 14+172 –sygnalizacja na przejściu dla pieszych + radar .
- 2.10. droga nr 196A (była DK nr 5) Droga S5 (węzeł Śmigiel Płn.) – Kościan – Droga S5 (węzeł Czempień)  
Droga S5 (węzeł Mosina) – Stęszew – Droga nr 2 (węzeł Komorniki)
- m. Stęszew, na skrzyżowaniu ulic: Dąbrowskiego, Wojska Polskiego i Powstańców Wlkp. 6+924 – (km w terenie : 206+920) sygnalizacja świetlna akomodowana, ilość sygnalizatorów w danej lokalizacji 18,
- m. Stęszew , na skrzyżowaniu ul. Dąbrowskiego, Józefa Poniatowskiego i Poznańską 8+120 – (205+725) sygnalizacja świetlna akomodowana, ilość sygnalizatorów w danej lokalizacji – 21,
- m. Szreniawa , na skrzyżowaniu ul. Poznańskiej/Dworcowej/Sadowej , km 14+833 ,
- m. Komorniki, na skrzyżowaniu ul. Poznańskiej z Jeziorną(droga powiatowa nr 2495P do m. Puszczykowo) w km 16+240 (197+550) ;sygnalizacja świetlna akomodowana, sygnalizatorów w danej lokalizacji – 17 ,
- m. Komorniki, na skrzyżowaniu ul. Poznańskiej z ul. Poczтовую (droga powiatowa nr 2387P) w km 17+042 – (196+750) sygnalizacja świetlna akomodowana, ilość sygnalizatorów w danej lokalizacji - 23,
- m. Komorniki, na przejściu dla pieszych w km 17+390 (196+420)sygnalizacja wzbudzana na przejściu dla pieszych, Ilość sygnalizatorów w danej lokalizacji – 6,p
- m. Komorniki, na skrzyżowaniu ul. Poznańskiej z ul. Nową oraz drogą powiatową nr 2390P do m. Wiry 17+670 (196+130) sygnalizacja świetlna akomodowana, Ilość sygnalizatorów w danej lokalizacji – 26,
- m. Komorniki, na przejściu dla pieszych w km 18+180 (195+640) sygnalizacja wzbudzana na przejściu dla pieszych, Ilość sygnalizatorów w danej lokalizacji – 6,
- m. Komorniki ,na skrzyżowaniu ul. Poznańskiej z Daimlera ,drogami zbiorczymi , w km 18+806 (195+000) sygnalizacja świetlna akomodowana .

**UWAGA : Sygnalizacje wyszczególnione kolorem czerwonym objęte gwarancją. Do obowiązków wykonawcy należy zgłaszanie awarii urządzeń sygnalizacyjnych będących na gwarancji do Zamawiającego.**

## **2. Szczegółowy zakres prac objętych usługą:**

Wykonawca usługi przejmuje urządzenia bezpieczeństwa ruchu: sygnalizacje świetlne, objęte zamówieniem jako sprawne technicznie bez dodatkowych roszczeń w stosunku do Zamawiającego. Od dnia rozpoczęcia wykonywania usługi Wykonawca prowadzi bieżącą obsługę, konserwację, przeglądy okresowe, naprawy sygnalizacji świetlnych w ciągu dróg wojewódzkich na obszarze działania RDW w Nowym Tomyślu.zgodnie z zawartą umową.

## **3. Zakres obowiązków Wykonawcy:**

- 3.1. Prowadzenie dziennika eksploatacji sygnalizacji świetlnej zgodnie ze Szczegółowymi warunkami technicznymi dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunkami ich umieszczania na drogach (t.j. Dz.U. 2019 poz. 2311 ze zm.).
- 3.2. Prowadzenie bieżących przeglądów sygnalizacji świetlnej, odnotowanych w dzienniku eksploatacji sygnalizacji świetlnej w ilości zgodnej z deklaracją Wykonawcy w Formularzu Oferty (2 lub 1 przegląd w ciągu miesiąca).
- 3.3. W ramach usługi należy wykonać:
  - a) przegląd sterowników i instalacji,

- b) wymianę przepalonych lub uszkodzonych żarówek (Niepruszewo i Duszniki) oraz LED (na pozostałych), uszkodzonych lub wyeksploatowanych soczewek sygnalizacyjnych, zapłonników, bezpieczników topikowych, daszków, okularów i uszczelk (dojazd, zakup i dowóz ww. części wchodzi w zakres usługi),
- c) zgłaszanie awarii wymagających naprawy serwisowej lub interwencji pogotowia energetycznego,
- d) zgłaszanie stanu wyeksploatowania urządzeń sygnalizacyjnych do planowania remontu,
- e) zgłaszanie awarii urządzeń sygnalizacyjnych będących na gwarancji do Zamawiającego.
- f) utrzymywanie w stałej czystości latarni, soczewek, odbłyśników, komór sygnalizatorów sterowników, przycisków dla pieszych,
- g) dokonać sprawdzenia właściwego kierunku ustawienia komór sygnałowych i w razie konieczności korekta tego ustawienia,
- h) czyszczenie i konserwacja szaf sterowniczych i sterowników,
- i) mycie masztów i czyszczenie zewnętrznych latarni w przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego,
- j) ocenę stanu technicznego urządzeń i konstrukcji wsporczych poprzez wizualne sprawdzenie,
- k) regulację zegara sterownika wraz z wprowadzeniem zmian czasu zimowego i letniego;
- l) usuwanie awarii zgłoszonych przez Zamawiającego z zakupem części zamiennych innych niż wymienione w pkt b) powyżej, użytych do napraw wg cen obowiązujących u Wykonawcy, po wcześniejszym ugodnieniu z Zamawiającym. Obowiązującą formą dokonywania zgłoszenia naprawy jest zgłoszenie e-mail na adres podany przez Wykonawcę. Zamawiający dopuszcza również zgłoszenie telefoniczne na nr telefonu, wskazany przez Wykonawcę, potwierdzone e- mailem, wskazanym powyżej. Materiały zastosowane do napraw winny posiadać certyfikat bezpieczeństwa oraz świadectwo dopuszczenia do stosowania.
- m) sporządzanie protokołów badania instalacji elektrycznej w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, oporności izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatów zainstalowanych przy danej drodze zgodnie z zapisami art. 62 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane,
- ł) na żądanie Zamawiającego Wykonawca:
  - wrowadzi korekty czasowych faz i cykli sygnalizacji,
  - wykona malowanie masztów i latarni, szaf sterowniczych i zasilających,
  - wprowadzi okresowe wyłączanie i włączanie sygnalizacji świetlnej,
- n) Prowadzenie ewidencji wykonanych napraw oraz objazdów udokumentowanych w książce eksploatacji sygnalizacji świetlnej (wyznaczonych przez Zamawiającego) na terenie RDW Nowy Tomyśl.

#### 4. Oferent powinien posiadać:

- znać i stosować przepisy wykonywania prac pod ruchem;
- posiadać odpowiednie oznakowanie przy wykonywaniu robót na drodze;
- podnośnik koszowy.

**5. Remont uszkodzonych sygnalizacji:**

Uszkodzenia spowodowane kolizjami drogowymi, warunkami atmosferycznymi, wymianą zużytych lub uszkodzonych elementów (podzespołów) poza wymienionymi w pkt 3.3. b) nie wchodzi w zakres kalkulowanej usługi ryczałtowej.

**6. Wykonanie usługi:**

Czas reakcji – czas od momentu przyjęcia zgłoszenia przez Wykonawcę do czasu faktycznego rozpoczęcia usuwania awarii w ciągu (2, 3, lub 4 godzin od momentu przyjęcia zgłoszenia) zgodnie z deklaracją Wykonawcy określoną w ofercie.

Informacja o usunięciu awarii powinna być przekazana telefonicznie niezwłocznie po wykonaniu usługi i potwierdzona e-mailem na adres: [rdwnowytomysl@wzdw.pl](mailto:rdwnowytomysl@wzdw.pl) w ciągu 24 godzin od wykonania naprawy.

Koszt dojazdu do miejsca naprawy lub konserwacji sygnalizacji należy uwzględnić w cenie ofertowej.

**7. Kontrola wykonanych usług:**

Kontrolę wykonuje się doraźnie w trakcie objazdu dróg lub na polecenie Kierownika RDW w Nowym Tomyślu

**8. Odbiór wykonanych usług:**

Odbiór dokonywany jest na koniec każdego miesiąca z uwzględnieniem obowiązków Wykonawcy opisanych w pkt. 3.

