

**Tom III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****„Bieżąca naprawa oraz konserwacja wiat przystankowych na terenie miasta Jelenia Góra 2014 - 2015 r.”****I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia są usługi polegające na bieżącej naprawie oraz konserwacji infrastruktury przystankowej zlokalizowanej na terenie miasta Jelenia Góra. Naprawą oraz konserwacją objęte zostaną wszystkie urządzenia przystankowe. Na terenie miasta zainstalowane są obecnie wiaty typu: Alfa, Beta, Delta, Gamma, Merkury, Vega i Orion oraz wiaty metalowe starszego typu, słupki przystankowe, ławkosłupki oraz wolnostojące ławki przystankowe.

Zakres świadczonych usług obejmował będzie naprawę lub wymianę niżej wymienionych elementów w ilościach **określonych szacunkowo**:

Lp.	Nazwa	Parametry	Jednostka miary	przewidywana szacunkowa ilość w okresie trwania umowy
1	2	3	4	5
1.	Wymiana przęsła dachowego z poliwęglanu komorowego przyciemnionego o grubości min. 4,5 mm wraz z jego kompletnym mocowaniem.	(dach kolisty oraz wypłaszczony)	szt.	60
2.	Wymiana szyby półokrągłej z poliwęglanu litego o grubości 5 mm stanowiącego wypełnienie boku dachu wraz z jego kompletnym mocowaniem.	-	szt.	10
3.	Wymiana szyby hartowanej.	8x225x1920 mm	szt.	6
4.	Wymiana szyby hartowanej.	8x855x1015 mm	szt.	30
5.	Wymiana szyby hartowanej.	8x1245x1065 mm	szt.	30
6.	Wymiana szyby hartowanej z nadrukiem.	8x855x1920 mm	szt.	80
7.	Wymiana szyby hartowanej z nadrukiem.	8x1245x1920 mm	szt.	60
8.	Wymiana szyby hartowanej.	5x790x790 mm	szt.	20
9.	Wymiana szyby hartowanej.	5x744x1140 mm	szt.	20
10.	Wymiana szyby hartowanej.	5x760x865 mm	szt.	10
11.	Wymiana szyby hartowanej.	5x1130x1150 mm	szt.	10
12.	Wymiana szyby hartowanej.	5x1180x1815 mm	szt.	50
13.	Wymiana szyby hartowanej.	5x1245x1847 mm	szt.	30
14.	Wymiana poliwęglanu mlecznego tzw. „Matówka” wyposażona w rolki grawitacyjne do wieszania plakatów, stanowiąca wyposażenie gablot reklamowych typu SD.	Do gablot z wym. szyb: 1180x1815 mm 1245x1847 mm	szt.	40
15.	Wymiana poliwęglanu mlecznego tzw. „Matówka” wyposażona w rolki grawitacyjne do wieszania plakatów, stanowiąca wyposażenie gablot reklamowych / rozkładu jazdy typu MV.	1190x790mm	szt.	10
16.	Wymiana 1 mb blatu ławki (siedziska) z białego laminatu wraz z kompletnym wyposażeniem niezbędnym do zamocowania.	-	mb	80

17.	Wymiana 1 mb lakierowanej listwy ławkowej (siedzisko, oparcie) z drewna wraz z kompletnym wyposażeniem niezbędnym do zamocowania.	35x100 mm	mb	80
18.	Wymiana 1 mb lakierowanej listwy ławkowej (siedzisko, oparcie) z drewna wraz z kompletnym wyposażeniem niezbędnym do zamocowania.	40x50 mm	mb	140
19.	Wymiana wspornika ławki.	-	szt.	40
20.	Wymiana emblematu przystankowego (znak D-15) wykonanego z blachy ocynkowanej wraz z uchwytem do mocowania.	-	szt.	50
21.	Wymiana tablicy informacyjnej czołowej z nazwą przystanku. Blacha ocynkowana o minimalnej grubości 1,5 mm, zagięta w dolnej części pod kątem 90 stopni. Tło tablicy koloru białego, litery koloru czarnego wykonane czcionką „Arial” – H 100 mm.	-	szt.	40
22.	Wymiana tablicy informacyjnej bocznej z nazwą ulicy. Blacha ocynkowana o minimalnej grubości 1,5 mm, zagięta w dolnej części pod kątem 90 stopni. Tło tablicy koloru białego, litery koloru czarnego wykonane czcionką „Arial” – H 100 mm.	-	szt.	40
23.	Wymiana świetlówki o mocy min. 36W (światło koloru białego) wraz ze starterem, w podświetlanych gablotach reklamowych.	-	szt.	400
24.	Wymiana kompletnej instalacji elektrycznej typu LED w gablotach reklamowych wraz z osprzętem oraz wyłącznikiem różnicowo-prądowym. Instalacja zapewniająca równomierne oświetlenie eksponowanych treści, składająca się z modułów ledowych montowanych po obu stronach wewnętrznej części gablot.	Łączna min. moc 96 W	szt.	10
25.	Przedłożenie ostatecznego protokołu z pomiarów rezystancji instalacji elektrycznej oraz skuteczności zerowania.	-	szt.	100
26.	Wymiana aluminiowej, dwustronnej, podświetlanej gabloty reklamowej typ SD wraz z podłączeniem zasilania elektrycznego. Gablotka wyposażona w instalację typu LED wraz z kompletnym osprzętem oraz wyłącznikiem różnicowo-prądowym. Instalacja zapewniająca równomierne oświetlenie eksponowanych treści, składająca się z modułów ledowych montowanych po obu stronach wewnętrznej części gablot. Kolor gabloty RAL 6029.	Łączna min. moc 96 W	szt.	10
27.	Wymiana gablotki „info” drzwi aluminiowe, przeszklone, gablotka montowana do ścianki wiaty z szybą pozwalającą na uzyskanie widocznego pola o wymiarach 800x800 mm, zamykana kluczem uniwersalnym, z wysuwaną matówką PCV. Tyłną ściankę gablotki stanowi szyba tylna wiaty. Gablotka w kolorze RAL 6029.	format: widoczny 800x800, zewnętrzny 965x935	szt.	30
28.	Wymiana gablotki „info” drzwi aluminiowe, przeszklone, gablotka montowana do ścianki wiaty z szybą pozwalającą na uzyskanie widocznego pola o wymiarach 1130x1140 mm, zamykana kluczem uniwersalnym, z wysuwaną matówką PCV. Tyłną ściankę gablotki stanowi szyba tylna wiaty. Gablotka w kolorze RAL 6029.	format: widoczny 1130x1140, zewnętrzny 1295x1200,	szt.	20
29.	Wymiana ramki typu alu-klik, kolor srebrny, zabezpieczana przed otwarciem osób trzecich, montowana do słupka przystankowego.	Format A3	szt.	50
30.	Wymiana gablotki stalowej „info”. Konstrukcja gablotki wykonana z zamkniętego ocynkowanego profilu stalowego, montowana do ścianki wiaty z szybą pozwalającą na uzyskanie widocznego pola o wymiarach 1065x540 mm, zamykana kluczem uniwersalnym, z zawieszoną wewnątrz płytą plexi. Przeszklenie ramki szkłem hartowanym, klejonym do kształtowników ze stali nierdzewnej. Tyłną ściankę gablotki stanowi szyba tylna wiaty. Gablotka w kolorze RAL 6029.	format: widoczny 1065x540, zewnętrzny 1293x624	szt.	20
31.	Wymiana kompletnego zawiasu gabloty reklamowej.	prosty + ścięty.	szt.	40
32.	Wymiana kompletnego zamka gabloty reklamowej przystosowanego do otwierania uniwersalnym kluczem trójkątnym.	-	szt.	60

33.	Wymiana 1m <sup>2</sup> ocynkowanej blachy trapezowej stanowiącej wypełnienie ścian tylnych oraz poszycia dachów w wiatrach metalowych starszego typu.	Minimalna grubość blachy 0,8 mm	m <sup>2</sup>	40
34.	Usunięcie z 1m <sup>2</sup> , z powierzchni metalowych starej farby i rdzy, malowanie oczyszczonej powierzchni farbą podkładową oraz dwukrotne malowanie farbą nawierzchniową wg kolorystyki wskazanej przez Zamawiającego.	-	m <sup>2</sup>	500
35.	Wymiana kosza na odpadki Kosz o pojemności 50 l ± 5 l wykonany z blachy ocynkowanej z perforacją. Kosz koloru czarnego wyposażony w daszek. Kosz montowany do infrastruktury przystankowej oraz przystosowany do montażu na zewnętrznym słupku.	Wyposażony w zamek zatrzaskowy do otwierania uniwersalnym kluczem trójkątnym.	szt.	60
36.	Montaż zewnętrznego słupka do wieszania kosza na odpadki. Słupek wykonany z blachy ocynkowanej koloru czarnego, przytwierdzony na stałe do podłoża.	Słupek musi być przystosowany do montażu na nim kosza na odpadki.	szt.	20
37.	Wymiana słupka przystankowego (pojedynczy zamknięty profil słupka, ocynkowany) wyposażonego w emblemat przystankowy oraz gablotkę rozkładów jazdy typu alu-kliek o formacie A3	Słupek koloru czerwonego	szt.	20
38.	Montaż wolnostojącej ławki przystankowej bez oparcia. Wsporniki ławki zaokrąglone wykonane w technologii betonu płukanego obsypane kruszywem, siedzisko wykonane z drewna, impregnowane, malowane lakierobejcą wg kolorystyki wskazanej przez Zamawiającego.	Wymiary: - długość: ok. 190 cm, - głębokość: ok. 45 cm, - wysokość: 45 cm.	szt.	10
39.	Wymiana 1 mb górnej blachy osłonowej, wykonanej z blachy ocynkowanej malowanej na kolor wskazany przez Zamawiającego.	- minimalna grubość blachy 0,8 mm - wysokość 150 mm	mb.	200
40.	Wymiana kątownika dociskowego szyby z blachy ocynkowanej, malowanej na kolor zielony.	-	szt.	140

## II. Wymagania dodatkowe:

1. Części stosowane do napraw muszą być zgodne z zaleceniami producenta wiat lub odpowiadać im w sposób równoważny oraz posiadać stosowne certyfikaty.
2. Wymianę szyb określonych w pkt. od 3 do 13 należy rozumieć jako usługę kompleksową tzn., w cenę wymiany szyb należy również zaliczyć uzupełnienie lub wymianę uszczeltek, odbojników dystansowych oraz pozostałych elementów niezbędnych do ich prawidłowego zamocowania.
3. Szyby z nadrukiem wymienione w pkt. od 6 do 7 muszą być oznaczone dwoma żółtymi paskami ostrzegawczymi (bez reklam) o szerokości paska od 5 do 8 cm, wykonane w sposób trwały.
4. Realizacja prac prowadzona będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej oraz z należyłą starannością w odniesieniu do ich wykonywania, bezpieczeństwa, dobrej jakości i właściwej organizacji.
5. Wykonawca, mając na uwadze zapewnienie odpowiedniego bezpieczeństwa, zobowiązany jest do utrzymywania należytego porządku na terenie prowadzonych prac, wyznaczenia pieszych ciągów komunikacyjnych z jednoczesnym oznakowaniem i zabezpieczeniem terenu na którym przeprowadzane będą prace.
6. Wykonawca każdorazowo zobowiązany jest do niezwłocznego uporządkowania terenu na którym prowadzone były prace.
7. Kolory farb przeznaczone do malowania infrastruktury przystankowej wg tabeli RAL przedstawia poniższe zestawienie:
  - kolor czerwony: RAL 3000
  - kolor zielony: RAL 6029
  - kolor żółty: RAL 1003
  - kolor szary: RAL 9006
  - kolor czarny: RAL 9005

8. Zakres i termin każdego ze zleceń ustalany będzie przez Zamawiającego w pisemnym zleceniu sporządzonym między innymi na podstawie dostarczonego przez Wykonawcę raportu z cotygodniowego monitorowania stanu technicznego infrastruktury przystankowej. Objazd wykonywany będzie jeden raz w tygodniu – w poniedziałek.
9. W przypadku otrzymania informacji o zniszczeniu/uszkodzeniu instalacji elektrycznej lub osprzętu elektrycznego będącego elementem podświetlanych gablot, Wykonawca zobligowany będzie do niezwłocznego zabezpieczenia uszkodzonego elementu.  
Zabezpieczenie uszkodzonego elementu powinno nastąpić nie później niż do czasu włączenia się zasilania oświetlenia ulicznego.
10. Zamawiający żąda od Wykonawcy aby przed podpisaniem umowy przedłożył Zamawiającemu dokument, wystawiony przez niezależny podmiot zajmujący się poświadczaniem zgodności gablot oraz szyb hartowanych z normami jakościowymi, potwierdzający zgodność oferowanym gablot oraz szyb hartowanych z wymogami norm: PN-EN 60598-1:2007, PN-IEC 598-2-1+A1:1994 oraz EN 12150-2.
11. Naprawy dodatkowe:  
Zamawiający dopuszcza możliwość zlecenia napraw nie wymienionych w niniejszej SIWZ, które rozliczane będą w oparciu o kalkulacje własne sporządzone przez Wykonawcę na podstawie udokumentowanych kosztów zakupu materiałów oraz wskaźników cenotwórczych wskazanych w złożonej ofercie cenowej. Powyższe prace realizowane będą na podstawie pisemnego zlecenia po zatwierdzeniu przez Zamawiającego kalkulacji sporządzonych przez Wykonawcę.
12. Gwarancja:  
Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia 24 miesięcznej gwarancji jakości na wykonane przez siebie roboty.  
W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wszelkich wad i nieprawidłowości w wymienianych/naprawianych elementach, które ujawnione zostaną w okresie obowiązywania gwarancji.
13. Zgodnie z treścią art. 29 ust. 3 Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U.2013.907 z późn. zm.) jeżeli opis przedmiotu zamówienia zawiera przywołania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia urządzeń lub wyrobów należy uznać, iż wskazaniu temu towarzyszą wyrazy "lub równoważny".  
Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych, których zastosowanie prowadzi do zakładanego efektu.  
Wszystkie przywołane w Tomie III SIWZ znaki towarowe, patenty lub pochodzenie urządzeń i wyrobów należy traktować jako definicje standardowe, a nie konkretne nazwy firmowe urządzeń i wyrobów.  
Obowiązek udowodnienia równoważności leży po stronie Wykonawcy.
14. Zgodnie z art. 30 ust. 4 upzp ilekroć w Tomie III SIWZ, przedmiot zamówienia opisany został za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych lub systemów odniesienia - Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnym opisywanym.
15. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego składając na tę okoliczność stosowne dokumenty.