**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**„Prace interwencyjne w pasie drogowym dróg wojewódzkich administrowanych przez ZDW w Bydgoszczy w latach 2024-2025 z podziałem na części”**

**czerwiec 2024**

1. **Wstęp**
   1. **Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania prac interwencyjnych w pasie drogowym dróg wojewódzkich administrowanych przez ZDW Bydgoszcz w latach 2024-2025 z podziałem na części.

* 1. **Zakres stosowania SST**

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy oraz kontraktowy przy zleceniu i realizacji usług wymienionych w punkcie 1.1.

1. **Zakres usług objętych SST**

Usługi wykonania prac interwencyjnych związanych z usuwaniem skutków wypadków, nawałnic, zdarzeń losowych oraz zabezpieczeniem miejsc niebezpiecznych z pasie drogowym.

Prace interwencyjne na drogach wojewódzkich obejmują w szczególności:

* Usługi samochodem osobowo-towarowym do 3,5 T (DMC) oraz praca brygady roboczej przy bieżącym utrzymaniu dróg – 2 pracowników oraz kierowca pracujący,
* Remont cząstkowy masa na zimno – doraźny remont nawierzchni na niewielkich wyznaczonych powierzchniach. Wykonane naprawy będą z materiału (masa na zimno) – Wykonawcy.
* Remont nawierzchni z kostki – doraźny remont na niewielkich wyznaczonych powierzchniach. Kostka betonowa z rozbiórki do ponownego wbudowania, natomiast beton zakupiony przez Wykonawcę.
* Usługi ciągnikiem z przyczepą samowyładowczą lub samochodem ciężarowym samowyładowczym powyżej 3,5 T (DMC) z operatorem,
* Prace interwencyjne z wykorzystaniem samochodu ciężarowego samowyładowczego o ładowności powyżej 10 T,
* Prace interwencyjne z wykorzystaniem koparko-ładowarki wraz z operatorem;
* Prace interwencyjne z wykorzystaniem wysięgnika koszowego o zasięgu min. 10m wraz z operatorem,
* Prace interwencyjne z wykorzystaniem motorowej piły mechanicznej wraz z operatorem (piła mechaniczna o mocy min. 3,5kW/4,8KM i długość prowadnicy min. 40cm).
* Prace interwencyjne z wykorzystaniem motopompy o wydajności min. 3600 l/h,
* Prace interwencyjne z wykorzystaniem agregatu prądotwórczego o mocy min 8Kw (230/400V)
* Prace interwencyjne z wykorzystaniem zagęszczarek płytowych o mocy min. 3,5kW
* Zamiatanie mechaniczne nawierzchni jezdni, chodników,
* Usuwanie zanieczyszczeń organicznych, chemicznych i innych z nawierzchni jezdni, chodników, parkingów, pasów postojowych i ścieżek rowerowych,
* Kierowanie ruchem

**UWAGA:**

Do pozycji kosztorysu ofertowego, w których jest usługa wraz z sprzętem należy operatora wkalkulować w pracę danego sprzętu (kosztorys ofertowy – pozycja 4-8)

Do pozycji 9-13 należy wycenić pracę samego sprzętu – usługa powinna być realizowana przez pracowników wymienionych w pozycji 1, której praca została oddzielnie wyceniona w pozycji 1.

Szczegółowy opis części zamówienia zawiera opz.

* 1. **Organizacja usług** 
     1. **Zasady Ogólne**
* Konieczność prac w przypadkach nagłych (prace interwencyjne), zlecone będzie przez Zamawiającego telefonicznie z późniejszym potwierdzeniem na piśmie,
* Wykonawca w przypadku zlecenia wykonuje prace wyszczególnione z pkt 1.3,
* W przypadku zdarzeń drogowych Wykonawca zobowiązany jest do realizowania poleceń kierującego akcją ratowniczą na miejscu zdarzenia (straż pożarna, policja),
* Wykonawca zapewni kontakt do swoich przedstawicieli, wyznaczonego kierownika lub pracowników brygady interwencyjnej z Zamawiającym o każdej porze dnia i nocy oraz we wszystkie dni tygodnia wolne także w dni ustawowe wolne, niedziele i święta,
* Po zakończeniu prac Wykonawca, przekłada do Zamawiającego karty czasu pracy sprzętu (dopuszcza się przedłożenie kart w kolejny dzień roboczy) oraz kosztorys z zakresem wykonanych prac,
* Na podstawie przedłożonych przez wykonawcę kart czasu pracy sprzętu wraz z zakresem wykonanych prac, Zamawiający sporządza protokół odbioru prac, będący podstawą do wystawienia faktury VAT przez Wykonawcę,
* Dopuszcza się możliwość rozliczeń pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym w systemie miesięcznym, każdorazowo po zakończeniu miesiąca.
  1. **Ogólne wymagania dotyczące prac**

Wykonawca usług jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo prac, jakość ich wykonania, zgodność z wymaganiami SST i poleceniami Zamawiającego.

1. **Terminy realizacji prac**
2. Wykonawca zobowiązany jest do rozpoczęcia realizacji zlecenia na drodze w miejscu wskazanym przez zamawiającego w czasie do 2,4,6 godz. od czasu wezwania (maksymalny czas przystąpienia do realizacji zgłoszenia zdeklarowany przez Wykonawcę w ofercie).
3. Za czas przystąpienia do realizacji zgłoszenia rozumie się czas jaki upłynie od odebrania zgłoszenia telefonicznego przez przedstawiciela Wykonawcy, od uprawnionego pracownika zamawiającego, do czasu dojazdu do wskazanego miejsca i potwierdzenia Zamawiającemu o przystąpieniu do realizacji zgłoszenia.
4. W przypadku przybycia Wykonawcy na miejsce zgłoszenia, weryfikacji i potwierdzenia niesłusznego wezwania, Wykonawca niezwłocznie poinformuje o tym fakcie Zamawiającego.
5. Zamawiający dopuszcza wstrzymanie prac w przypadku wystąpienia złych warunków atmosferycznych np. duży mróz, intensywne opady deszczu lub śniegu, które mogłyby wpłynąć na jakość usługi bądź w przypadku ekstremalnych warunkach nawet ją uniemożliwić. Wykonawca nie będzie rościł pretensji z tego tytułu.
6. Czas dojazdów: z miejsca garażowania do miejsca zgłoszenia oraz z miejsca zgłoszenia do miejsca garażowania nie wlicza się do czasu pracy.
7. Czas usługi liczony jest od momentu podjęcia prac w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
8. Pracownicy zatrudnieni jako sygnaliści muszą posiadać odpowiednie uprawnienia do kierowania ruchem drogowym oraz posiadać kamizelkę z napisem „kierowanie ruchem”, być wyposażeni w radiotelefony oraz tarcze do zatrzymania pojazdów.
9. **Materiały**

Do podstawowych materiałów przy pracach interwencyjnych należy m.in.:

* Masa na zimno o frakcji uziarnienia od 0-8 mm na bazie asfaltu upłynnionego z modyfikatorami,
* Beton (C16/20)
* Piasek,
* Woda,
* Sorbent,
* Znaki drogowe(rozmiar średni, folia I generacji) i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego (wygrodzenia zapory, pachołki itp.)
* Inne materiały potrzebne do realizacji zlecenia

1. **Sprzęt**
   1. **Ogólne wymagania dotyczące sprzętu**

Sprzęt i urządzenia powinny być sprawne technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie bhp oraz posiadać dokumenty potwierdzające dopuszczenie sprzętu do użytkowania.

* 1. **Rodzaj wymaganego sprzętu**

Zamawiający wymaga do realizacji usług dysponowaniem przez Wykonawcę następującym sprzętem:

* koparko-ładowarka
* pojazd z szczotką mechaniczną do zamiatania ulic
* podnośnik koszowy wraz z obsługą na wysokość min. 10m
* ciągnik z przyczepą samowyładowczą lub samochód ciężarowy samowyładowczy powyżej 3,5 T (DMC)
* motopompa o wydajności min. 3600l/min
* piła mechaniczna o mocy min 3,5Kw/4,8KM i długość prowadnicy min. 40cm
* agregat prądotwórczy o mocy min. 8 kW (230/400V)
* zagęszczarka płytowa o mocy min. 3,5 kW

1. **Transport**
   1. **Ogólne wymagania dotyczące transportu**

Pojazdy transportowe powinny być sprawne technicznie i spełniać wymagania techniczne w zakresie bhp oraz posiadać dokumenty potwierdzające dopuszczenie sprzętu do użytkowania.

* 1. **Rodzaj pojazdów transportowych**
* samochód ciężarowy samowyładowczego o ładowności powyżej 10 t,
* samochód osobowo-towarowy do 3,5 T (DMC).

1. **Realizacja usług**

Zamówienie przez Zamawiającego w ramach niniejszej umowy faktyczne ilości usług w poszczególnych asortymentach wynikać będą z rzeczywistych potrzeb Zamawiającego w okresie trwania umowy i mogą się różnić od ilości wykazanych w formularzach ofertowych .

Wszystkie usługi będą wykonywane na polecenia przedstawiciela Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązany jest do kontrolowania sprzętu i transportu pod względem sprawności technicznej i bezpieczeństwa oraz prawidłowego oznakowania zgodnie z wymaganiami.

Każdy pojazd wyposażony w zespoloną lampę/belkę sygnalizacyjną (belkę świetlną) na dachu kabiny.

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za:

* Stan techniczny,
* Uprawnienia operatorów/kierowców,
* Aktualne badania techniczne,
* Posiadanie wszystkich aktualnych wymaganych dokumentów.

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za sprzęt-transport wykonujący usługi na zlecenie zamawiającego.

1. **Kontrola jakości usług**

Usługi będą nadzorowane i kontrolowane przez Zamawiającego.

1. **Obmiar usług**
   1. **Ogólne zasady obmiaru**

Ogólne zasady obmiaru podano w SST DM-00.00.00 Wymagania ogólne (1)pkt 7.

* 1. **Jednostki obmiaru**

Jednostkami obmiaru są jednostki wymienione w formularzu ofertowym.

1. **Obmiar robót**
   1. **Ogólne zasady odbioru usług**

Ogólne zasady odbioru usług podano w SST DM-00.00.00 Wymagania ogólne (1) pkt 8.

* 1. **Odbiór wykonanych usług**

Usługi uznaje się za wykonane zgodnie z warunkami Umowy, jeżeli wszystkie czynności opisane w niniejszej SST i wymaganiami Zamawiającego zostały spełnione w sposób zaakceptowany przez uprawnionego pracownika Zamawiającego.

1. **Podstawa płatności** 
   1. **Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST DM-00.00.00** Wymagania ogólne (1) pkt 9.
   2. **Cena Jednostki obmiarowej**

Ogólne ustalenia dotyczące ceny jednostki obmiarowej podano w SST DM-00.00.00 Wymagania ogólne (1) pkt9.

1. **Przepisy związane**

* Ustawa o drogach publicznych z późniejszymi zmianami
* Ustawa Prawo o ruchu drogowym z późniejszymi zmianami

Uwaga: W przypadku zmiany ustaw, rozporządzeń i norm w czasie trwania umowy należy stosować najnowsze wydania i dostosować się do ich zmian.