**ZAŁĄCZNIK A**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Przedmiotem zamówienia jest:**
2. wykonywanie kompleksowych usług związanych z bieżącą pielęgnacją drzewostanu miejskiego na terenie Gdyni. Obejmują one prace wykonywane na drzewach i krzewach, mające na celu poprawę ich zdrowotności, zapewnienie bezpieczeństwa w miejscach publicznych oraz likwidujące kolizje drzew z urządzeniami technicznymi i budowlami. Usługi polegać będą na wykonywaniu zabiegów jednostkowych i interwencyjnych oraz kompleksowej pielęgnacji drzewostanów przyulicznych i parkowych,
3. prowadzenie całodobowego pogotowia wiatrołomowego iusuwanie wiatrołomów .

Zamawiający informuje, że bieżącymi pracami pielęgnacyjnymi - jednostkowymi i interwencyjnymi, objęto: w 2014r. - 6 011 drzew i 11 300 krzewów, w 2015r. – 7 417 drzew i 11 440 krzewów, w 2016r. – 8 058 drzew i 15 879 krzewów a w 2017r. -5 333 drzew i 12 779 krzewów.

1. **Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia obejmuje w szczególności:**
2. prowadzenie całodobowego pogotowia wiatrołomowego poprzez:
* stały (całodobowy) dyżur zgodnie z warunkami podanymi w **pkt. 6.1 lit. c**
* usuwanie wiatrołomów.
1. wykonywanie cięć technicznych drzew i krzewów:
* wzdłuż ciągów komunikacyjnych,
* kolidujących z obiektami budowlanymi, urządzeniami technicznymi lub zagrażających bezpieczeństwu ludzi,
1. wykonywanie cięć pielęgnacyjnych i sanitarnych pojedynczych drzew i rosnących w zwartych zespołach,
2. podlewanie drzew w okresach suszy,
3. zabezpieczanie drzew i krzewów na zimę,
4. wykonywanie innych zabiegów mających na celu poprawę zdrowotności lub ratowanie drzew,
5. wycinkę drzew suchych i żywych przeznaczonych do wycięcia zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
6. karczowanie i frezowanie pni,
7. wykonywanie na zlecenie Zamawiającego inwentaryzacji drzewostanu i ekspertyz dendrologicznych,
8. pozyskiwanie drewna z prac pielęgnacyjnych i wycinkowych - pozyskiwane będzie tzw. grubizna i gałęzie
o średnicy powyżej 7 cm. Pozyskane drewno będzie rozliczane każdego miesiąca z zastrzeżeniem iż pozostaje ono pod dozorem Wykonawcy do czasu jego zagospodarowania zgodnie z poleceniem Zamawiającego,
9. wywożenie powstałego urobku zgodnie z poleceniem Zamawiającego:
* na ogólnodostępne składowisko odpadów (EKO DOLINA Sp. z o. o. w Łężycach),
* w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie Gdyni (drewno wskazane w **pkt. 2 j**), w tym przekazywanie bezpośrednio mieszkańcom Gdyni, zgodnie z poleceniem Zamawiającego (drewno przekazywane mieszkańcom będzie pocięte na odcinki około 30 cm),
1. prowadzenie szczegółowego rejestru (zestawienia) powstałego urobku, zgodnie ze wzorem przekazanym przez Zamawiającego,
2. dokonywanie całościowego przeglądu drzewostanu miejskiego w okresie wiosennym
i przedstawienie Zamawiającemu raportu zawierającego w szczególności: wykaz stwierdzonych nieprawidłowości przy drzewach na ulicach, placach i skwerach (wykaz potrzeb pielęgnacyjnych) oraz wykaz suchych i zagrażających drzew przewidzianych do usunięcia – inwentaryzacja wraz
z mapami i zdjęciami drzew (nie później niż do końca czerwca, a w przypadku zawarcia umowy po 31 maja w terminie uzgodnionym z Zamawiającym jednak nie później niż do końca sierpnia),
3. przekazywanie Zamawiającemu oraz odpowiedniemu organowi (zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami) informacji o terminie, miejscu, przyczynie i liczbie usuniętych wiatrołomów (wywrotów
i złomów) wraz z dokumentacja opisową i fotograficzną przedstawiającą usunięte drzewa lub krzewy -
w terminie do 10 dni od ich usunięcia,
4. zgłaszanie na bieżąco zauważonych zmian w drzewostanie oraz drzew stanowiących zagrożenie bezpieczeństwa,
5. udział w spotkaniach dotyczących spraw związanych z utrzymaniem drzewostanu miejskiego,
6. przygotowanie i dostarczenie Zamawiającemu raportu półrocznego i rocznego z przeprowadzonych prac przy drzewostanie miejskim (odpowiednio nie później niż do 15 lipca i do 15 stycznia),
7. przyjmowanie zleceń, udział w odbiorach i kontrolach prac,
8. inne prace zlecone przez Zamawiającego.
9. Wykonawca będzie na własny koszt dokonywać wszelkich uzgodnień i uzyskiwać zezwolenia konieczne dla prawidłowej realizacji usług.
10. **Miesięczny plan prac Zamawiający dostarczy Wykonawcy do 28 dnia miesiąca poprzedzającego miesiąc, w którym plan ma być wykonany.**

**Wszelkie prace obejmujące pielęgnację i ochronę drzewostanu miejskiego wykonywane będą na podstawie zlecenia przedstawiciela Zamawiającego przekazanego za pośrednictwem poczty elektronicznej lub zgłoszenia telefonicznego, potwierdzonego następnie za pośrednictwem poczty elektronicznej. Zamawiający w zleceniu określi zakres rzeczowy prac i termin ich wykonania. Zamawiający może zlecić Wykonawcy wykonanie dodatkowych prac ponad miesięczny plan pracy za jego zgodą.**

1. **Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia pomocy jednostkom Straży Pożarnej, Policji lub jednostkom zgłaszanym przez Miejskie Centrum Zarządzania Kryzysowego, w zakresie usuwania zagrożeń i skutków zdarzeń związanych z drzewostanem, stwarzających bezpośrednie zagrożenie dla życia i/lub mienia. Do udzielenia pomocy Wykonawca skieruje co najmniej dwóch pracowników personelu technicznego, których umiejętności i wiedza zapewnią należyte wykonanie zadań będących przedmiotem umowy.**

**Czas podjęcia działań w zakresie usuwania tych zagrożeń wynosi: ………….godzin(y) *(czas podjęcia działań w zakresie usuwania zagrożeń zgodny ze złożoną przez Wykonawcę ofertą).***

**Usługa w zakresie prac interwencyjnych, innych niż wskazane powyżej, w szczególności usuwania wiatrołomów i zagrożeń, nie stwarzających bezpośredniego zagrożenia dla życia i/lub mienia, będzie wykonana najpóźniej w pierwszym dniu roboczym po otrzymaniu zgłoszenia, jeśli Zamawiający nie ustali inaczej. Oprócz Zamawiającego uprawnionymi służbami do zgłaszania prac interwencyjnych są: Straż Pożarna, Policja i Straż Miejska.**

1. **Obowiązki Wykonawcy**
	1. **W trakcie realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do:**
2. przestrzegania zasady ścisłej współpracy z przedstawicielem Zamawiającego, wskazanym przez Zarząd Dróg i Zieleni w Gdyni,
3. zapewnienia, nie rzadziej niż raz w tygodniu, przedstawicielowi Zamawiającego środka transportu w celu objazdu kontrolnego oraz sprawdzenia jakości wykonanych prac i odbioru prac,
4. zapewnienia całodobowej łączności telefonicznej dla przyjmowania zgłoszeń od przedstawicieli Zamawiającego, Straży Miejskiej, Straży Pożarnej, Policji i Miejskiego Centrum Zarządzania Kryzysowego w sprawach dot. realizacji przedmiotu zamówienia,
5. zabezpieczenia odpowiedniej ilości i jakości sprzętu umożliwiającego prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia,
6. przekazywania Zamawiającemu raz w tygodniu (poniedziałek) szczegółowego meldunku dot. zrealizowanych w poprzednim tygodniu prac (lokalizacja, zakres wykonywanych prac),
7. dysponowania stałą bazą zlokalizowaną na obszarze administracyjnym miasta Gdyni lub w jego bliskim sąsiedztwie (w odległości umożliwiającej podjęcie działań w zakresie usuwania zagrożeń i skutków zdarzeń związanych z drzewostanem, stwarzających bezpośrednie zagrożenie dla życia i/lub mienia w dowolnym punkcie na terenie miasta, w każdych warunkach i o każdej porze w czasie określonym w ofercie), umożliwiającą na jej terenie stacjonowanie i przechowywanie wymaganych samochodów i sprzętu. Baza powinna spełniać warunki określone w **pkt. 6.2 lit. h),**
8. wykonywanie na wniosek Zamawiającego dokumentacji fotograficznej wykonanych prac a w szczególności: prac związanych z poprawa statyki (redukcja powyżej 30 % masy korony), przy granicy z nieruchomościami osób fizycznych.
	1. **Realizowane usługi muszą i spełniać w szczególności następujące wymogi:**
9. usługi będą kompletne, to jest obejmujące wszystkie konieczne zabiegi pielęgnacyjne, cięcia techniczne, usuwanie pni i wiatrołomów, wycinanie drzew, zagospodarowanie urobku zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
10. powstały w trakcie prac urobek będzie usuwany z miejsca wykonywania prac na bieżąco jednak nie później niż w ciągu doby od zakończenia prac,
11. usługi, w tym zwłaszcza wykonywane w trybie interwencyjnym, będą prowadzone w każdych warunkach terenowych oraz pogodowych, w tym również w ruchu drogowym, w ustalonych przez Zamawiającego godzinach,
12. zabiegi pielęgnacyjne będą prowadzone w sposób fachowy, zgodnie ze sztuką ogrodniczą, (podstawą oceny jakości wykonania prac będą normy jakości zawarte w publikacji: Skup A., 1995. Pielęgnacja i ochrona drzew (z normami jakości). Wyd. Andrzej Skup, Prac. Dendrologiczna ARBOR s.c., Prudnik); wykonanie czynności nienormowanych w ww. opracowaniu będzie ustalane indywidualnie z Zamawiającym,
13. **wszystkie prace w koronach drzew będą wykonywane metodą alpinistyczną - przy użyciu specjalnej uprzęży i lin lub za pomocą drabin oraz rusztowań**,
14. **wyklucza się używanie tzw. drzewołazów przy pracach pielęgnacyjnych na drzewach**,
15. Wykonawca będzie uzgadniał z Komisją Bezpieczeństwa Działu Dróg ZDiZ w Gdyni sprawy dotyczące zajęcia pasa ruchu i stosował się do jej zaleceń,
16. Wykonawca będzie dysponował od dnia rozpoczęcia realizacji zamówienia stałą bazą, której wyposażenie będzie stanowić:
* **plac składowy** (ogrodzony o pow. co najmniej 1 500 m2) umożliwiający składowanie pozyskanego drewna oraz stacjonowanie i przechowywanie samochodów i sprzętu,
* **samochód dostawczy i ciężarowy oraz w pełni sprawne piły motorowe i sprzęt wspinaczkowy**, oraz budynek całoroczny z pomieszczeniami posiadającymi powierzchnię biurową i socjalną, wyposażonymi w środki łączności
* **telefon stacjonarny lub komórkowy, fax i sieć internetową**, zapewniające całodobowy kontakt (stały dyżur) z Zamawiającym oraz ze Strażą Pożarną, Policją i Miejskim Centrum Zarządzania Kryzysowego; Baza winna być zlokalizowana w granicach administracyjnych miasta lub w jego bliskim sąsiedztwie w odległości umożliwiającej podjęcie działań w zakresie usuwania zagrożeń i skutków zdarzeń związanych z drzewostanem, stwarzających bezpośrednie zagrożenie dla życia i/lub mienia w dowolnym punkcie na terenie miasta, w każdych warunkach i o każdej porze w czasie określonym w ofercie,
1. Pozyskane drewno pozostaje pod dozorem Wykonawcy do czasu zagospodarowania zgodnie z poleceniem Zamawiającego.