

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie prac z zakresu pielęgnacji terenów zieleni na nieruchomościach Poznańskich Ośrodków Sportu i Rekreacji położonych w Poznaniu:

- a) przy ul. Koszalińskiej 15, teren Ośrodka Wypoczynkowego „Strzeszynek” – w zakresie usunięcia drzew, wykonania nasadzeń zastępczych i objęcia wykonanych nasadzeń 3-letnią pielęgnacją oraz wykonania zabiegów pielęgnacyjnych w zieleni,
 - b) przy ul. Warmińskiej 1, teren Oddziału Golęcin – w zakresie wykonania zabiegów pielęgnacyjnych w zieleni,
 - c) na os. Piastowskim 106, teren Oddziału Rataje – w zakresie usunięcia drzew
- zgodnie z warunkami umowy i niniejszym OPZ.

1. Zakres zamówienia

Zamówienie obejmuje w szczególności:

- usunięcie 30 drzew na terenie OW „Strzeszynek” zgodnie z decyzją Marszałka Województwa Wielkopolskiego nr DSR-IV.7120.1.162.2018 z dn. 28 czerwca 2018 r. stanowiącą załącznik nr 1 do OPZ oraz planem drzew stanowiącym załącznik nr 2 do OPZ;
- wykonanie nasadzeń zastępczych w liczbie 30 szt. drzew na terenie OW „Strzeszynek” zgodnie z ww. decyzją oraz planem nasadzeń zastępczych stanowiącym załącznik nr 3 do OPZ;
- objęcie wykonanych nasadzeń zastępczych trzyletnią pielęgnacją;
- wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych w zieleni na terenie OW „Strzeszynek” zgodnie z poniższym wykazem i planem drzew stanowiącym załącznik nr 2 do OPZ:

Lp.	Nr na planie	Nazwa polska	Obwód pnia na wys. 1,3 m [cm]	Zabiegi do wykonania
1	42	brzoza brodawkowata	98	cięcia sanitarne i formujące
2	63	olsza czarna	193	cięcia sanitarne i formujące
3	90	topola kanadyjska	581	cięcia sanitarne i formujące (w celu obniżenia środka ciężkości korony i korekty jej kształtu mając na uwadze sąsiedztwo boiska do koszykówki)

- wykonanie zabiegów pielęgnacyjnych w zieleni na terenie Oddziału Golęcin zgodnie z wykazem stanowiącym załącznik nr 4 do OPZ oraz planem drzew i krzewów stanowiącym załącznik nr 5 do OPZ;
- usunięcie 11 drzew nie wymagających uzyskania zezwolenia na usunięcie na terenie Oddziału Rataje zgodnie z wykazem stanowiącym załącznik nr 6 do OPZ oraz planem drzew stanowiącym załącznik nr 7 do OPZ.

2. Obszar opracowania

Zamówienie dotyczy następujących nieruchomości:

- przy ul. Koszalińskiej 15, teren Ośrodka Wypoczynkowego „Strzeszynek”, działki o oznaczeniach geodezyjnych: nr 12/4, 4/1 i 4/2, ark. mapy 08, obręb 25;
- przy ul. Warmińskiej 1, teren Oddziału Golęcin, działki o oznaczeniach geodezyjnych: nr 17, 18/2, 18/5, 19, 20 i 21, ark. mapy 36, obręb 20;
- na os. Piastowskim 106, teren Oddziału Rataje, działki o oznaczeniach geodezyjnych: nr 1/8, ark. mapy 15 i nr 10/1, ark. mapy 16, obręb 05.

3. Wymagania techniczne – sposób prowadzenia prac

W ramach prac związanych z usuwaniem drzew Wykonawca jest zobowiązany do:

- a) wycięcia drzew zgodnie z decyzją, wykazem oraz planami, o których mowa w pkt 1 OPZ;
- b) ochrony przed uszkodzeniami obiektów znajdujących się w pobliżu wycinanych drzew, w szczególności nawierzchni ścieżek, małej architektury oraz budynków i budowli;
- c) ochrony przed uszkodzeniami drzew i krzewów nie przeznaczonych do usunięcia, rosnących w pobliżu wycinanych drzew;
- d) ścinania drzew przy pomocy piły mechanicznej, a jeśli istnieje taka konieczność, także przy użyciu wysięgnika lub metody alpinistycznej (ścinka sekcyjna – najpierw konary, a później pień od wierzchołka w dół);
- e) sfrezowania karpy 10-15 cm poniżej poziomu gruntu;
- f) pocięcia pni i konarów ściętych drzew o obw. powyżej 35 cm na kawałki o długości ok. 1,0 m;
- g) wywiezienia pozyskanego drewna w miejsce wskazane przez Zamawiającego w granicach miasta Poznania wraz z rozładunkiem i ułożeniem w stosy;
- h) obliczenia objętości pozyskanego drewna w m³, sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego z przekazywanego drewna i dostarczenia Zamawiającemu kopii tego protokołu w ciągu 7 dni od dnia jego spisania;
- i) zasypania sfrezowanych pni podłożem, zagęszczenia i wyrównania ich powierzchni oraz obsiania trawą;
- j) ogólnego uporządkowania terenu po przeprowadzeniu prac, w szczególności oczyszczenia ze zrębków;
- k) utylizacji odpadów zgodnie z warunkami umowy.

W ramach zabiegów pielęgnacyjnych w zieleni Wykonawca jest zobowiązany do:

- a) wykonania zabiegów pielęgnacyjnych zgodnie z wykazem, o którym mowa w pkt 1 OPZ;
- b) pracy przy użyciu dobrej jakości materiałów i sprzętu;

- c) ochrony przed uszkodzeniami obiektów znajdujących się w pobliżu pielęgnowanych drzew, w szczególności nawierzchni ścieżek, małej architektury oraz budynków i budowli;
- d) ochrony przed uszkodzeniami drzew i krzewów nie przeznaczonych do pielęgnacji, rosnących w pobliżu pielęgnowanych drzew;
- e) przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych zgodnie z ich przeznaczeniem, tj. m. in.:
 - cięcia formujące / korygujące – mają na celu zmianę kształtu korony lub przywracają jej naturalny kształt;
 - cięcia sanitarne – polegają na usuwaniu pędów, gałęzi i konarów chorych, martwych i połamanych w celu niedopuszczenia do rozprzestrzeniania się czynników chorobotwórczych oraz przyspieszenia procesów gojenia. Cięcia sanitarne obejmują również usunięcie jemioli;
 - założenie wiązań elastycznych opasowych – mechaniczne wzmocnienie korony, w którym narażone na wyłamanie pnie, konary lub gałęzie mogą w ograniczony sposób odchylać się względem siebie. Wiązanie tworzy pojedyncza lina lub współpracujące ze sobą liny (z tworzyw sztucznych) zamontowane na drzewie przy pomocy systemów specjalnych obejm z tworzyw sztucznych (opasów). Założenie wiązań na celu ograniczenie odchylenia się względem siebie konarów lub pni, chroniąc je przed wyłamaniem;
- f) ogólnego uporządkowania terenu po przeprowadzeniu prac;
- g) utylizacji odpadów zgodnie z warunkami umowy.

Podczas wykonywania zamówienia w zakresie usuwania drzew i pielęgnacji zieleni Wykonawca jest również zobowiązany do prowadzenia obserwacji pod kątem występowania siedlisk ptasich, a podczas odbiorów – do oświadczenia w protokole, że nie zaobserwował występowania takich siedlisk.

W przypadku zaobserwowania siedlisk ptasich w trakcie wykonywania ww. części zamówienia Wykonawca jest zobowiązany do zaprzestania ich wykonywania i postępowania zgodnie z § 3 umowy celem przesunięcia terminu realizacji prac poza okres lęgowy ptaków.

W ramach prac związanych z nasadzeniami drzew Wykonawca jest zobowiązany do:

- a) wykonania nasadzeń w miejscach uzgodnionych z Zamawiającym;
- b) działania zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej;
- c) wykopania dołów pod nasadzenia o odpowiedniej wielkości (powinny być przynajmniej 2x większe od bryły korzeniowej materiału do nasadzeń) i zapewnienia świeżego, żyznego podłoża do ich wypełnienia;
- d) zabezpieczenia nowo posadzonych drzew przed przewróceniem poprzez mocowanie wiązaniem elastycznym do 3 drewnianych palików połączonych ryglami (paliki muszą mieć średnicę min. 5-8 cm i wysokość min. 2,0-2,5 m);
- e) zabezpieczenia nowo posadzonych drzew przed uszkodzeniem przez zwierzęta poprzez otoczenie pnia plastikową osłoną (przezroczystą lub w kolorze zielonym lub brązowym) o wysokości min. 0,7 m;

- f) utylizacji ew. odpadów zgodnie z warunkami umowy.

W ramach trzyletniej pielęgnacji wykonanych nasadzeń Wykonawca jest zobowiązany do:

- a) regularnego podlewania nasadzeń (bez montażu systemu nawadniającego);
- b) regularnego spulchniania i odchwaszczania podłoża wokół pni posadzonych drzew, a także usuwania odrostów korzeniowych;
- c) wykonywania cięć pielęgnacyjnych;
- d) wymiany nasadzeń w przypadku stwierdzenia znacznego uszkodzenia lub utraty żywotności;
- e) kontroli stanu i wykonywania ewentualnych napraw lub wymiany konstrukcji zabezpieczających nasadzenia (paliki, wiązania, osłona).

Prace porządkowe po wykonaniu każdego etapu przedmiotu zamówienia obejmują w szczególności:

- a) utylizację wszelkich odpadów zgodnie z warunkami umowy;
- b) ogólne uporządkowanie terenu, m. in. oczyszczenie ze zrębków, wyrównanie nierówności terenu powstałych w wyniku pracy z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu;
- c) ewentualną rekultywację trawników i innych istniejących nasadzeń w przypadku ich zniszczenia.

4. Termin realizacji zamówienia

Zamówienie powinno zostać wykonane w terminie do 30 listopada 2021 r., w tym:

- a) usunięcie wszystkich drzew i wykonanie nasadzeń zastępczych – do 30 listopada 2018 r.,
- b) wykonanie wszystkich zabiegów pielęgnacyjnych w zieleni – do 14 grudnia 2018 r.,
- c) objęcie wykonanych nasadzeń 1 rokiem pielęgnacji – do 30 listopada 2019 r.,
- d) objęcie wykonanych nasadzeń 2 rokiem pielęgnacji – do 30 listopada 2020 r.,
- e) objęcie wykonanych nasadzeń 3 rokiem pielęgnacji – do 30 listopada 2021 r.

5. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Przedmiot zamówienia należy wykonywać stosując się do obowiązujących przepisów prawa związanych z prowadzeniem i zabezpieczeniem robót budowlanych, ochroną środowiska, ochroną przyrody, a także zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

6. Odpowiedzialność wykonawcy

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za prawidłowe wykonanie przedmiotu zamówienia, w tym za oznakowanie miejsca prowadzenia prac oraz ewentualne uszkodzenia drzew i krzewów nie objętych zamówieniem, a także uszkodzenia obiektów budowlanych. Ponosi również odpowiedzialność odszkodowawczą na rzecz osób trzecich w związku

z wykonywanymi pracami.

Załączniki:

1. Kopia decyzji Marszałka Województwa Wielkopolskiego nr DSR-IV.7120.1.162.2018 z dn. 28 czerwca 2018 r.;
2. Plan drzew na terenie Ośrodka Wypoczynkowego „Strzeszynek”;
3. Plan nasadzeń zastępczych na terenie Ośrodka Wypoczynkowego „Strzeszynek”;
4. Wykaz zabiegów pielęgnacyjnych w zieleni na terenie Oddziału Golęcin;
5. Plan drzew i krzewów na terenie Oddziału Golęcin (cz. I – III);
6. Wykaz drzew do usunięcia na terenie Oddziału Rataje;
7. Plan drzew na terenie Oddziału Rataje (cz. I – II).