



*Załącznik nr 1 OPZ*

Przedmiotem postępowania jest udzielenie zamówienia pn. „**Ograniczenie ryzyka w otoczeniu drzew – wycinka drzew z gruntu – przejścia kompleksowe (postępowanie nr 2)**” w zakres którego wchodzi m.in. następujące czynności:

- wycinka drzew stwarzających ryzyko zagrożenia bezpieczeństwa osób i mienia w obrębie szlaków i ścieżek turystycznych, udostępnionych obiektów turystycznych (takich jak np. parkingi, miejsca odpoczynku, pola namiotowe itp.), edukacyjnych i kulturowych (np. cmentarze i cerkwiska);
- wycinka drzew stwarzających ryzyko zagrożenia bezpieczeństwa osób i mienia w obrębie obiektów infrastruktury technicznej, przy drogach i budynkach;
- przerzynka drzew leżących na szlakach i ścieżkach turystycznych oraz na obszarze wskazanych obiektów;
- przycięcie wskazanych gałęzi oraz zakrzaczeń na obszarze zabiegu oraz wyniesie ich poza szlak bądź obiekt, na obszarze którego wykonywany jest zabieg;
- wyniesienie

Szczegółowy zakres prac obejmuje:

- oznaczenie i zabezpieczenie miejsca wykonywania prac; tablice ostrzegawcze, taśmy itp. Wykonawca zapewnia we własnym zakresie,
- zablokowanie możliwości przejścia szlakiem/ ścieżką bądź na obszar prac na czas wykonania zabiegu, zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP,
- ścinka drzew i gałęzi stanowiących zagrożenie dla osób poruszających się ścieżką bądź szlakiem turystycznym (drzew stojących, leżących i zawieszonych, pochylonych, wywrotów, wiatrołomów itd.), ścinka wyznaczonych drzew stanowiących zagrożenie bezpieczeństwa, zlokalizowanych w obrębie parkingów, pól namiotowych, przy wiatkach i deszczochronach oraz w innych udostępnionych lokalizacjach,
- usunięcie - przecięcie drzew, krzewów i gałęzi utrudniających / uniemożliwiających przejście szlakiem/ ścieżką bądź w obszarze udostępnianych obiektów, w przypadku konieczności przerzynki drzewa zalegającego na szlaku należy wyciąć część drzewa tak, aby udroźnić przejście na szerokości około 3 m – według wskazówek Leśniczego,
- usunięcie podszytu, podrostu oraz gałęzi znajdujących się na szlakach oraz w ich bezpośrednim otoczeniu - stanowiących zagrożenie i utrudniających poruszanie się nimi;
- podkrzesanie gałęzi drzew wskazanych przez Leśniczego za pomocą pił na wysięgniku / trzonku teleskopowym, także w zakresie ich kolizji z obiektami;
- złożenie gałęzi / drewna jeżeli wymaga od tego lokalizacja i charakter terenu bądź odciągnięcie ich poza szlak/ ścieżkę na odległość do 20 metrów, a w przypadku obiektów kulturowych, parkingów i innych udostępnianych miejsc – do 50 metrów;
- obowiązkowe pocięcia drewna na wskazany wymiar i złożenie w stosy w przypadku cięć przy obiektach technicznych oraz wyniesienie i złożenie gałęzi we wskazanym miejscu;

- uporządkowanie terenu po wykonaniu prac.

#### **Pozostałe informacje:**

- wytyczne co do sposobu wykonania zabiegu określi Leśniczy w zleceniu wykonania prac. Przed przystąpieniem do wykonania prac, drzewa podlegające zabiegowi (wycinka, przerzynka itp.) zostaną oznaczone farbą;
- jeżeli jest to możliwe (z uwzględnieniem m.in. warunków terenowych i kierunku ciążenia drzewa) należy przestrzegać kierunku obalania „na zewnątrz” szlaku. W takim przypadku obalone drzewo pozostawiamy bez okrzesań;
- w przypadku usuwania drzew niebezpiecznych przy obiektach turystycznych należy uwzględnić konieczność okrzesań, wyrzynki wałków, składania w stopy oraz wynoszenia materiału z wycinki poza obszar obiektu;
- w przypadku wycinki drzew przy pasie granicznym nie dopuszcza się składowania gałęzi w jego obszarze, a wycięte drzewa należy poprzetrzynać i wynieść poza pas;
- po wykonaniu zadań na szlakach/ścieżkach i na obszarze prac, nie mogą pozostać żadne zalegające gałęzie oraz drewno. Cięcia należy przeprowadzać tak, by nie pozostawić żadnych ostrych i wystających fragmentów gałęzi itp.
- szacunkową ilość drzew do wycinki określa załączony „wykaz drzew” zawierający informacje o ilości, gatunkach i wielkości drzew przeznaczonych do usunięcia; oprócz drzew z wykazu, należy usunąć także nie ujęte w nim, młode, kilkuletnie odrosty, samosiewy drzew oraz podszyt i podrost; gałęzie wskazane do przycięcia i podkrzesań należy wynieść i złożyć poza przebiegiem szlaku / obiektem;
- Zamawiający zastrzega możliwość zwiększenia ilości drzew do wycinki określonej w szacunku w ramach realizacji danej części zamówienia do 10 %, co należy ująć w wycenie prac;
- drzewa wyznaczone do zabiegów wskazują w terenie Leśniczowie poszczególnych obwodów ochronnych;
- Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przy realizacji przedmiotu zamówienia obowiązujących przepisów bhp i prawa pracy;
- naprawa wszelkich szkód i uporządkowanie terenu leżą po stronie Wykonawcy; Zamawiający nie odbierze prac na powierzchni, na której nie uprzątnięto odpadów, nie uporządkowano terenu i nie wykonano naprawy szkód;
- w przypadku stwierdzenia na drzewach wskazanych do wycinki obecności gniazd ptasich lub gatunków chronionych należy wstrzymać prace i niezwłocznie o tym fakcie poinformować Zamawiającego;
- Wykonawca zobowiązany jest do uprzątnięcia pozostałości (tj. odpadów wytworzonych w wyniku działalności własnej: śmieci, puste opakowania, zużyte elementy maszyn i urządzeń itp.) z terenu, na którym prowadzi prace, a także zagospodarowania ich zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, wywożąc je na gminne wysypisko śmieci na własny koszt i ryzyko;
- wszelkie narzędzia oraz materiały niezbędne do wykonania prac Wykonawca kupuje i dostarcza we własnym zakresie. Ilość narzędzi i urządzeń wykorzystywanych do realizacji zadania winna zapewnić właściwe tempo realizacji w okresie objętym umową. Wszystkie narzędzia i urządzenia winny być dobrane w taki sposób, by nie spowodować niekorzystnego wpływu, na jakość wykonywanych robót. Jakikolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia niegwarantujące zachowania wymagań jakościowych, nie zostaną dopuszczone do wykonywania robót;
- szczegółowy termin wykonania prac zostanie określony w zleceniach wykonania prac. Zlecenie

wypisuje właściwy terytorialnie Leśniczy. Po sporządzeniu zlecenia wykonania prac Wykonawca zobowiązany jest do bezzwłocznego ich rozpoczęcia. Zamawiający jest uprawniony do zmiany określonego w zleceniu terminu wykonania prac w szczególności z powodu wystąpienia okoliczności przyrodniczych lub atmosferycznych uniemożliwiających realizację zamówienia w czasie określonym zleceniem;

- prace należy wykonywać w czasie umożliwiającym nadzór przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego nad prawidłowością wykonywanych robót – tj. w czasie pełnienia przez nich obowiązków służbowych;
- wszystkie prace należy wykonywać z dołożeniem największej staranności;
- zakres wymienionych czynności dodatkowych może ulec modyfikacji w danej lokalizacji prac w stosunku do zamieszczonego w tabeli opisu w związku z warunkami terenowymi i zależnie od przyczyn zewnętrznych;
- Wykonawca odpowiada za ewentualne szkody wobec osób trzecich i BdPN powstałe w wyniku prowadzenia prac. Wykonawca zobowiązany jest po zakończeniu prac naprawić wszelkie poczynione szkody w infrastrukturze Zamawiającego oraz osób trzecich oraz przywrócić teren do stanu, jaki zastał przed przystąpieniem do wykonania prac;
- prace przy drogach i szlakach turystycznych należy prowadzić w okresach zmniejszonego ruchu;
- przed złożeniem oferty Zamawiający zaleca wykonanie wizji terenowej;
- do smarowania urządzeń tnących Wykonawca zobowiązany jest stosować oleje biodegradowalne. Zamawiający wymaga, aby stosowane przez Wykonawcę oleje ulegały biodegradacji co najmniej w 60% zgodnie z metodyką badań opisaną w Rozporządzeniu Komisji (WE) nr 440/2008 z dnia 30 maja 2008 r. (dla substancji słabo rozpuszczalnych) ustalającej metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH);
- wykonawca zobowiązany jest do stosowania odpowiednich mat absorbujących rozlane paliwo/olej podczas uzupełniania ich stanu w narzędziach spalinowych bądź zastępczo posiadanie i używanie przez pilarzy kanistrów z bezpiecznymi końcówkami, uniemożliwiającymi rozlanie oleju i mieszanki paliwowej podczas tankowania;
- Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany zakresu zamówienia poprzez zmniejszenie lub zwiększenie zakresu prac oraz do zmiany lokalizacji i wytypowania innych niż wskazane w OPZ drzew do wykonania zabiegów przy zachowaniu podobnego poziomu pracochłonności prac;
- zakres prac do wykonania w poszczególnych częściach zamówienia określają poniżej zamieszczone tabele;
- szczegółowo rodzaj, miejsce i termin wykonania prac określa zlecenie wykonania prac; zlecenie wypisuje właściwy terytorialnie Leśniczy bądź osoba zastępująca go w pracy;
- odbiór prac nastąpi w przeciągu 5 dni od dnia zgłoszenia przez Wykonawcę o gotowości do odbioru. Osobami upoważnionymi do odbioru prac są właściwi terytorialnie leśniczowie obwodów ochronnych oraz osoby zastępujące ich w pracy;
- trasy i przebieg szlaków i ścieżek turystycznych, dostępne są na portalu mapowym BdPN; w obszarze szlaków i ścieżek turystycznych większość drzew wyznaczonych do wycinki znajduje się na obszarach leśnych;
- możliwość poruszania się po wyznaczonych trasach pojazdami określoną w tabeli należy uzgodnić z Leśniczym danego obwodu ochronnego; dopuszczenie przejazdu po odcinkach szlaków zależne będzie od dostępności terenu i panujących warunków glebowych i uwilgotnienia terenu; w przypadku złych warunków całość trasy do pokonania pieszo;

Tabela: szacunkowa liczba drzew do usunięcia w ramach przejść kompleksowych;

część	usługa	obwód ochronny	szlak / lokalizacja	główne gatunki	średnica 0 (do 15 cm)	średnica I (16-24 cm)	średnica II (25-35 cm)	średnica III (powyżej 35 cm)	Dojazd - uwagi*
3	1	Tarnica, Wołosate	szlak Wołosate - Przełęcz Bukowska	Ol, Św, Wb	65	151	16	6	przejazd quadem/ pojazdem terenowym na całości trasy
	1	Wołosate	szlak Wołosate -Tarnica wraz z parkingiem	Wb, Ol, Św, Brz, Bk	32	6	3	1	trasa do przejścia pieszo
	1		szlak konny - wokół Wołosatego	Ol, Wb, Brz, Les, Bk, Św	63	8	5	5	trasa do przejścia pieszo
<b>RAZEM: szacunkowa liczba drzew</b>					160	165	24	12	

\* możliwość poruszania się po wyznaczonych trasach pojazdami (niezależnie od informacji wskazanych w tabeli) należy uzgodnić z Leśniczym danego obwodu ochronnego; dopuszczenie przejazdu po odcinkach szlaków i ścieżek turystycznych zależne będzie od dostępności terenu i panujących warunków glebowych i uwilgotnienia terenu; w przypadku złych warunków całość trasy do przejścia pieszo;