

Załącznik nr 1 do projektu umowy nr

[Zastosowane w dokumencie skróty: Dz.U. - Dziennik Ustaw, **poz.** - pozycja, **ze zm.** - ze zmianami, **art.** - artykuł, **r.** - roku, **nr** – numer, **cm** – centymetr, **BHP** – bezpieczeństwo i higiena pracy, **tj.** - to jest, w/w – wyżej wymienione, **pn.** - pod nazwą, **woj.** - województwo, **m.in.** - między innymi]

Standardy usług

Przedmiotem Standardów jest ustalenie warunków i wymagań dotyczących prac związanych z wycinką drzew i krzewów, usunięciem pniaków i korzeni drzew i krzewów, dostarczeniem drewna pozyskanego z wycinki drzew (34 sztuki) z terenu działek nr 1862/3, 1862/4 na miejsce wskazane przez Zamawiającego, uporządkowaniem terenu po wycince oraz wywiezieniem i zagospodarowaniem resztek po wyciętych drzewach (m.in. gałęzie, konary, wykarczowane pniaki, liście, zrębki) które są wynikiem przeprowadzonych prac oraz innych odpadów powstałych w trakcie realizacji usługi, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach i innymi przepisami wykonawczymi w zakresie gospodarowania odpadami oraz nabycia drewna pozyskanego z wycinki.

Dział 1: Lokalizacja i opis drzew przeznaczonych do wycinki.

1. Drzewa i krzewy przeznaczone do wycinki rosną na działkach położonych na obszarze miasta Andrychowa nr 842/69, 839/3, 1958, 848/26, 1959, 1957/3, 849/199, 849/196, 848/24 stanowiących własność Zamawiającego oraz na działkach nr 1862/3, 1862/4, stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w użytkowaniu Zamawiającego.
2. Wykaz drzew przewidzianych do wycinki, których obwód pnia na wysokości 5 cm przekracza:
 - a) 80 cm - w przypadku topoli, wierzb, klonu jesionolistnego oraz klonu srebrzystego,
 - b) 65 cm - w przypadku kasztanowca zwyczajnego, robinii akacjowej oraz płatanu klonolistnego,

- c) 50 cm - w przypadku pozostałych gatunków drzew 50 cm - w przypadku pozostałych gatunków drzew jest zawarty w Wykazie drzew przeznaczonych do wycinki (stanowiącym załącznik do umowy) z podaniem m.in. nr stanowiska w terenie, nr działki na której rosną, gatunku, obwodu pnia mierzonego na wysokości 130 cm.
3. Dodatkowo każde stanowisko w/w drzew zaznaczone jest na mapach – Projekt zagospodarowania terenu cz. 1,2,3,4 (stanowiących załącznik do umowy).
4. W/w drzewa przeznaczone do wycinki są oznaczone w terenie numerami namalowanymi na pniach umożliwiającymi identyfikację drzew w terenie. W przypadku braku czytelności oznaczeń należy zwrócić się do Zamawiającego o udzielenie wyjaśnień.
5. Ponadto, w obszarze wyznaczonych pasów drogowych zaznaczonych mapach – Projekt zagospodarowania terenu cz. 1,2,3,4 (stanowiących załącznik do umowy) występują niezinwentaryzowane drzewa i krzewy (których usunięcie nie wymaga uzyskania zezwolenia), podlegające również usunięciu w ramach zamówienia.
6. Najpóźniej w dniu protokolarnego przekazania nieruchomości, Zamawiający przekaże Wykonawcy kserokopie następujących dokumentów:
- a) zezwoleń na usunięcie drzew z terenu działek wymienionych w Dziale 1: Lokalizacja i opis drzew przeznaczonych do wycinki,
- b) decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Pańska Góra – kompleksowe zagospodarowanie przestrzeni rekreacyjnej i parkowej w Gminie Andrychów”,
- c) zezwolenie na odstępstwo od niektórych czynności zakazanych wobec gatunków zwierząt objętych ochroną.

Dział 2: Wymagania ogólne.

1. Przystępując do sporządzania oferty wymaga się, by oferent zapoznał się z sytuacją w terenie, a w szczególności z mogącymi wystąpić utrudnieniami oraz stanem drzew i możliwego do pozyskania drewna. Zastrzeżenia w tym zakresie związane brakiem wywiadu terenowego nie będą uwzględniane.

2. Wszelkie koszty oraz skutki prawne związane z nieprawidłową wycinką drzew i krzewów ponosi Wykonawca.
3. Wykonawca musi posiadać własny czynny całodobowo numer telefonu komórkowego oraz e-mail – który dostarczy na piśmie Zamawiającemu w dniu podpisania umowy.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania prac oraz za zgodność z umową, a także Standardami i poleceniami osoby nadzorującej. W czasie wykonywania prac Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia terenu wykonywania prac oraz przestrzegania przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W przypadku konieczności wejścia na działki leżące w sąsiedztwie, a będące własnością osób trzecich Wykonawca prac ma obowiązek uzyskania zgody właściciela działki na wejście. Uzgodnienie zawarte pomiędzy właścicielem działki i Wykonawcą prac nie będzie obciążać finansowo Zamawiającego. Wykonawca ma obowiązek po zakończeniu pracy uporządkować udostępnioną nieruchomość w sposób uzgodniony z jej właścicielem.
5. W trakcie realizacji prac Wykonawca zobowiązany jest znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych z zakresu ochrony przyrody i środowiska. Wykonawca jest zobowiązany prowadzić prace w sposób nie powodujący szkód w środowisku. Przed rozpoczęciem prac winien dokonać przeglądu drzew i krzewów przeznaczonych do wycinki pod kątem występowania gniazd, dziupli lęgowych lub innych organizmów będących pod ochroną gatunkową. W przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę, Zamawiającego lub inną osobę obecności ptaków lub innych organizmów pod ochroną gatunkową, Wykonawca zobowiązany jest bezwzględnie wstrzymać prace oraz niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Zamawiającego.
6. Wykonawca zobowiązany jest również do zabezpieczenia przed uszkodzeniem drzew i krzewów nie podlegających wycince znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru prac.

7. Prace związane z wycinką drzew i krzewów winny być prowadzone pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za roboty.
8. Prace należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP.
9. Pracownicy zatrudnieni przy realizacji usługi powinni posiadać odzież i obuwie ochronne oraz wyposażeni być w sprzęt ochrony osobistej tj. kaski, rękawice, kamizelki ostrzegawcze. Powinni posiadać przeszkolenie BHP na stanowisku roboczym oraz ważne badania lekarskie.
10. Wykonawca jest zobowiązany zadbać, aby pracownicy nie wykonywali prac w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.
11. Wykonawca jest zobowiązany do używania wyłącznie sprawnego i sprawdzonego przed użyciem specjalistycznego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac i na środowisko tj.:
 - a) używany sprzęt powinien spełniać odpowiednie warunki techniczne i posiadać stosowne certyfikaty i atesty umożliwiające dopuszczenie ich do użytku, ze względu na bezpieczeństwo ludzi oraz ochronę środowiska;
 - b) należy tak zorganizować prace, aby obsługa bieżąca maszyn i urządzeń nie spowodowała zanieczyszczenia środowiska zarówno w rejonie prowadzonych prac i poza jego terenem;
 - c) prace należy zorganizować w taki sposób, aby w wypadku awarii maszyn i urządzeń zanieczyszczenia nie przedostały się do wód, a zanieczyszczenia gleby dały się szybko i trwale usunąć;
 - d) wszelkie naprawy i konserwacje sprzętu należy wykonywać poza terenem prowadzonych prac, w miejscach do tego przeznaczonych. Paliwa, smary, oleje nie powinny być przechowywane na terenie prowadzonych prac.
12. Prace powinny być wykonane zgodnie z umową, standardami, decyzjami z zakresu ochrony przyrody wydanymi przez właściwy organ oraz ustnymi i pisemnymi poleceniami osób nadzorujących oraz ze szczególnym uwzględnieniem istotnych warunków korzystania ze środowiska w fazie realizacji określonych decyzją o

środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Pańska Góra – kompleksowe zagospodarowanie przestrzeni rekreacyjnej i parkowej w Gminie Andrychów”.

13. Miejsce realizacji prac Wykonawca musi oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.

Dział 3: Usuwanie drzew i krzewów.

1. Zamawiający poinformuje e-mailem lub pisemnie Wykonawcę o możliwości przystąpienia do przeprowadzenia wycinki drzew i krzewów na wskazanych działkach.
2. Ścinanie drzewa może się odbywać piłą ręczną lub mechaniczną za pomocą wysięgnika, lin odciągających, ciągników mechanicznych, itp.. Ścinanie nie może stanowić zagrożenia dla sąsiadujących drzew i krzewów nie przewidzianych do usunięcia, budynków i wszelkiego mienia, a przede wszystkim nie może narażać na utratę zdrowia i życia. Ścinanie, zależnie od warunków, może być wykonywane etapowo tzn. najpierw konary, potem pień główny (od góry), a rozmiar ścinanych elementów musi uwzględniać rozmiar wolnej przestrzeni i bezpieczeństwo sąsiadujących nieruchomości bądź drzewostanu. Jeżeli warunki na to pozwalają ścinanie może być wykonane jednym cięciem u podstawy pnia i obaleniem drzewa w całości. Przy utrudnionym dostępie do drzewa ścinanie należy przeprowadzić metodą alpinistyczną. Ostateczny sposób dokonania ścięcia drzewa Zamawiający pozostawia do wyboru Wykonawcy – w zależności od uwarunkowań terenowych.
3. Rozpoczęta praca przy wycince drzewa musi być prowadzona bez przerwy, aż do jego obalenia. Drzewa podkopanego, podpiłowanego (podciętego) lub opartego o sąsiednie drzewa nie wolno pozostawiać na noc i podczas przerw w pracy.
4. Prace przy ścinie drzew powinny być wykonywane przez co najmniej dwóch pracowników, mających możliwość wzajemnego kontaktowania się między sobą w strefie roboczej.
5. Wycinki drzew nie wolno wykonywać:

- w czasie ograniczonej widoczności (m.in. przy gęstej mgle, zapadającym zmroku, podczas śnieżycy),
- podczas wiatru tak silnego, że mógłby spowodować zmianę założonego kierunku obalania drzew i spadania obcinanych konarów lub spowodować przedwczesne obalanie i pękanie drzew.

6. Usunięcie krzewu należy przeprowadzić poprzez jego wycięcie i następnie usunięcie korzeni bądź poprzez wyrwanie krzewu z korzeniami.

7. Drzewa z próchnowiskami należy wycinać pod nadzorem przyrodniczym, który zapewnia Zamawiający. W przypadku odnalezienia osobników należących do chronionych gatunków owadów kłodę należy zabezpieczyć, a ewentualne odnalezione larwy w części odziomkowej przenieść do pnia i całość, z zachowaniem należytej ostrożności przenieść na skraj lasu – w miejsce wskazane przez przedstawiciela Zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany również do stosowania się do innych poleceń nadzoru przyrodniczego i realizowania uzgodnionych działań. Koszty realizacji zaleceń nadzoru przyrodniczego (w tym ewentualnego przeniesienia kłód drzew) ponosi Wykonawca.

8. Drewno pozyskane z wycinki drzew (34 sztuki) z terenu działek stanowiących własność Skarbu Państwa o nr: 1862/3 i 1862/4 nie podlega sprzedaży. Przyjęty sposób wycięcia drzew winien uwzględniać ochronę wartości użytkowej drewna przy istniejących uwarunkowaniach terenowych. Pozyskane drewno należy dostarczyć dostarczyć na miejsce wskazane przez Zamawiającego położone w odległości do 10 km od terenu wycinki i przekazać protokołem dostarczenia przedstawicielowi Zamawiającego. Pozostałe po wycince części drzewa (gałęzie konary, liście itp.) winny być zagospodarowane przez Wykonawcę. Koszty zagospodarowania tych części, a także koszty załadunku i transportu drewna we wskazane miejsce ponosi Wykonawca.

Dział 4: Usunięcie pni i korzeni drzew i krzewów.

1. Zależnie od lokalizacji korzenia karczowanie może być wykonane: np. sposobem ręcznym, frezarką (karczownikiem) do pni, spycharką, koparką podsiębierną.

2. Z uwagi na zróżnicowane warunki terenowe i konieczność ochrony drzewostanu przewidzianego do pozostawienia, Zamawiający do decyzji Wykonawcy pozostawia sposób usunięcia pni korzeni w danym miejscu z zastrzeżeniem, że zastosowany sposób usunięcia nie może doprowadzić do zniszczenia drzew i krzewów (w tym również korzeni), które nie są usuwane w ramach zadania, a teren zostanie oczyszczony z pni i korzeni co najmniej na głębokość 50 cm poniżej niwelety terenu.

Dział 5: Uporządkowanie terenu po wycince.

1. Uporządkowanie terenu po wycince, polega na usunięciu wszystkich powstałych odpadów w tym pozostałości po wycince (np. gałęzie, konary, wykarczowane pniaki, liście, zrębki). Dopuszcza się przerobienie bioodpadów na zrębki za pomocą sprzętu specjalistycznego na miejscu, pod warunkiem usunięcia zrębków z terenu i zagospodarowania ich zgodnie z przepisami prawa w zakresie postępowania z odpadami. Zamawiający nie dopuszcza pozostawiania na terenie przedmiotu zamówienia zrębków. Niedopuszczalne jest spalanie pozostałości po usuniętych drzewach i krzewach. Po zakończeniu prac teren powinien zostać uprzątnięty, a wszystkie odpady wywiezione.
2. Zamawiający nie wymaga przeprowadzenia wyrównania terenu t.j. zasypania dodatkowym materiałem (ziemią urodzajną) powstałych po usunięciu pni i korzeni dołów.
3. Wykonawca jest wytwórcą wszystkich odpadów (w tym bioodpadów), które powstaną w trakcie realizacji przedmiotu umowy i na nim ciąży obowiązek zgodnego z przepisami w tym w szczególności z ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach i innymi przepisami wykonawczymi w zakresie gospodarowania odpadami sposobu zagospodarowania powstałych odpadów.

Dział 6: Transport.

1. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania wyłącznie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych prac. Wykonawca jest zobowiązany usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie uszkodzenia i

zanieczyszczenia spowodowane przez jego pojazdy na drogach publicznych, dojazdach do terenu prowadzenia prac oraz na obszarze prowadzenia prac.

2. Kłody w całości lub pocięte oraz gałęzie, a także powstałe odpady należy przewozić transportem samochodowym lub ciągnikami. Ładunki muszą być zabezpieczone, załadowane tak, aby nie spowodować zsunienia się drewna, gałęzi czy odpadów ze środka transportowego podczas jazdy, co mogłoby być przyczyną zagrożenia dla odbywającego się ruchu kołowego. Powinny być spełnione wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie, wymiarów ładunku i innych parametrów technicznych.

3. Drewno pozyskane z wycinki drzew (34 sztuki) z terenu działek nr 1862/3, 1862/4, stanowiących własność Skarbu Państwa, będących w użytkowaniu Zamawiającego należy dostarczyć na miejsce wskazane przez Zamawiającego położone w odległości do 10 km od terenu wycinki i przekazać protokołem dostarczenia przedstawicielowi Zamawiającego.

Dział 7: Sprzedaż drewna.

1. Sprzedaży podlega wyłącznie drewno pozyskane z wycinek 153 sztuk drzew rosnących na działkach nr: 842/69, 839/3, 1958, 848/26, 1959, 1957/3, 849/199, 849/196, 848/24 stanowiących własność Zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany do zakupu drewna z w/w działek.

2. Planowane do pozyskania drewno zostało zwymiarowane i sklasyfikowane przez Zamawiającego w Szacunkach brakarskich. Szacunki brakarskie w zakresie ilości i sortymentów drewna, miąższość poszczególnych drzew określona w Wykazie drzew przeznaczonych do wycinki oraz oferta Wykonawcy w zakresie cen są jedynymi dokumentami na podstawie których Zamawiający wystawi fakturę VAT. Ilość, sortymenty oraz wartość pozyskanego drewna nie ulegnie zmianie po ścięciu drzew z zastrzeżeniem, że w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od usunięcia części drzew lub konieczności pozostawienia kłód drzew zgodnie z wytycznymi nadzoru przyrodniczego ostateczna wartość drewna przeznaczonego do sprzedaży zostanie

określona na podstawie wykonanej wycinki drzew i stanowić będzie iloczyn cen określonych w ofercie Wykonawcy oraz ilości metrów sześciennych i sortymentów drewna z faktycznie usuniętych drzew – zgodnie z Szacunkami brakarskimi .

3. Szczegółowe zapisy dotyczące wystawienia faktury określone zostały we wzorze umowy.

Dział 8: Odbiór prac.

1. Gotowość do odbioru wykonania przedmiotu umowy lub odbioru wycinki drzew po potwierdzeniu przez osobę nadzorującą Wykonawca zgłasza Zamawiającemu.

2. Odbiory wykonywane będą po pisemnym lub przesłanym drogą e-mail zgłoszeniu Zamawiającemu przez Wykonawcę gotowości do odbioru w terminie do 5 dni roboczych od daty otrzymania zgłoszenia.

3. Do zgłoszenia odbioru wycinki drzew, Wykonawca dołącza obmiar wykonanych prac, który będzie określać faktyczną ilość usuniętych drzew oraz wykaz drzew, które po ustaleniach z Zamawiającym nie zostały usunięte. Obmiar winien być potwierdzony przez inspektora nadzoru.

4. Do zgłoszenia gotowości odbioru wykonania przedmiotu umowy, Wykonawca dołącza protokół dostarczenia drewna pozyskanego z wycinki drzew (34 sztuki) z terenu działek nr 1862/3, 1862/4, we wskazane przez Zamawiającego miejsce, o którym mowa w Dziale 6: Transport pkt. 3, podpisany bez uwag przez przedstawiciela Zamawiającego.

5. Odbiór jest przeprowadzany komisyjnie przy udziale upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego oraz Wykonawcy. Komisja odbierająca prace dokona ich oceny ilościowej i jakościowej. Odbiorowi podlegał będzie również stan nieruchomości pozostawiony po zakończonych pracach oraz stanu drzewostanu przyległego do terenu wycinki (brak uszkodzeń na pniu, połamanych konarów).

6. Z czynności odbioru spisany zostanie protokół odbioru usługi.

Dział 9: Obowiązujące przepisy, których w szczególności zobowiązany jest przestrzegać Wykonawca podczas realizacji przedmiotu zamówienia:

1. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021r., poz.1098);
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz.U z 2002r. Nr 191 poz. 1596 z późn. zm.)
3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.)
4. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021r., poz. 779 z późn.zm.)
5. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020r., poz. 1219 z późn. zm.);
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016r. Poz. 2183);
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014r. Poz. 1409);
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014r. poz. 1408).