

Załącznik nr 1 do projektu umowy

[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, skupisk samosiejek (o wymiarach nie wymagających uzyskania zezwolenia na ich usunięcie) i/lub krzewów, usunięciem pniaków i korzeni drzew, 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 1957/1, 1957/2, 849/82, 849/83, 849/193, 849/194, 849/195 , 849/198, 849/200, 848/18 stanowiących własność Zamawiającego.
2. Zestawienie drzew przewidzianych do wycinki, których obwód pnia na wysokości 5 cm przekracza:
 - ➔ 80 cm - w przypadku topoli, wierzb, klonu jesionolistnego oraz klonu srebrzystego,
 - ➔ 65 cm - w przypadku kasztanowca zwyczajnego, robinii akacjowej oraz płatanu klonolistnego,
 - ➔ 50 cm - w przypadku pozostałych gatunków drzew 50 cm - w przypadku pozostałych gatunków drzeworaz skupisk samosiejek (o wymiarach nie wymagających uzyskania zezwolenia na ich usunięcie) i/lub krzewów jest zawarty w Wykazie drzew przewidzianych do usunięcia w ramach etapu 1 i Wykazie drzew, skupisk samosiejek (o wymiarach nie wymagających

uzyskania zezwolenia na ich usunięcie) i/lub krzewów przewidzianych do usunięcia w ramach etapu 2 (stanowiących załącznik nr 4 i 5 do projektu umowy) z podaniem nr stanowiska w terenie, nr działki na której rosną, gatunku, obwołu pnia mierzonego na wysokości 130 cm, miąższości drewna do pozyskania.

3. Dodatkowo:

- dla etapu 1 każde stanowisko w/w drzew zaznaczone jest na mapach – Projekt zagospodarowania terenu – sad część 1 i 2 stanowiących załącznik nr 6 do umowy,
- dla etapu 2 stanowiska drzew, skupisk samosiejek i/lub krzewów zawarte w części a) i c) Wykazu zaznaczone są na mapach – Inwentaryzacja drzew i zakrzaczeń rosnących na terenie sadu w Andrychowie w ramach inwestycji: „Pańska Góra – kompleksowe zagospodarowanie przestrzeni rekreacyjnej i parkowej w gminie Andrychów” część 1 i 2 stanowiących załącznik nr 7 do umowy oraz w przypadku drzew zawartych w części b) Wykazu – na mapie Projekt zagospodarowania terenu – dodatkowe 20 sztuk drzew stanowiącej załącznik nr 8 do umowy.

4. W/w drzewa, skupiska samosiejek i/lub krzewów przeznaczone do wycinki są oznaczone w terenie numerami namalowanymi na pniach, umożliwiającymi identyfikację roślinności w terenie. Należy zwrócić uwagę, że:

- ➔ drzewa przewidziane do usunięcia w ramach etapu 1 są oznaczone trzema kolorami: część a) tego etapu – kolor ciemnozielony, część b) tego etapu – kolor jasnozielony, część c) – kolor pomarańczowy,
- ➔ drzewa przewidziane do usunięcia w ramach etapu 2 są oznaczone dwoma kolorami: część a) tego etapu – kolor jasnozielony, część b) tego etapu – kolor ciemnozielony, zadrzewienia (część c) tego etapu – kolor jasnozielony (zaznaczony na jednym z drzew wchodzących w skład zadrzewienia).

W przypadku braku czytelności oznaczeń lub innego braku możliwości identyfikacji stanowiska w terenie należy zwrócić się do Zamawiającego o udzielenie wyjaśnień.

5. Ponadto, w ramach etapu 1, w obszarze wyznaczonych pasów zakrzaczeń zaznaczonych na mapach – Projekt zagospodarowania terenu – sad część 1 i 2, stanowiących załącznik nr 6 do umowy występują niezainwentaryzowane drzewa i krzewy (których usunięcie nie wymaga uzyskania zezwolenia), podlegające również

usunięciu w ramach zamówienia. Do obowiązków Wykonawcy należy (na koszt Wykonawcy) wyznaczenie w terenie pasów zakrzaczeń przewidzianych do usunięcia zgodnie z w/w mapami. Wyznaczona na mapie szerokość pasów zakrzaczeń wynosi: dla planowanych ciągów komunikacyjnych pieszych – 6 m, dla tras pieszo-rowerowych 7,5 m, dla 3 łuków (zaznaczonych na w/w mapach) – 9 m, oraz dodatkowo na starcie i mecie ścieżki pieszo-rowerowej – pas zakrzaczeń do usunięcia to kółko o średnicy 12 i 15 m.

6. Najpóźniej w dniu protokolarnego przekazania nieruchomości, Zamawiający przekaże Wykonawcy kserokopie następujących dokumentów:

- ➔ zezwoleń na usunięcie drzew z terenu działek wymienionych w Dziale 1: Lokalizacja i opis drzew przeznaczonych do wycinki,
- ➔ decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Pańska Góra – kompleksowe zagospodarowanie przestrzeni rekreacyjnej i parkowej w Gminie Andrychów”,
- ➔ 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 z 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 usług 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.:

- ➔ 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;
- ➔ należy tak zorganizować prace, aby obsługa bieżąca maszyn i urządzeń nie spowodowała zanieczyszczenia środowiska zarówno w rejonie prowadzonych prac i poza jego terenem;
- ➔ 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;
- ➔ 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. Wykonawca jest zobowiązany usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie uszkodzenia, zniszczenia bądź zanieczyszczenia spowodowane przez jego pojazdy i sprzęt używany do realizacji usługi na drogach publicznych, dojazdach do terenu prowadzenia prac oraz na obszarze prowadzenia prac.

14. 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 w ramach poszczególnych etapów. Zamawiający zastrzega sobie prawo równoczesnego, bądź odrębnego (w różnym czasie) poinformowania Wykonawcy o możliwości przystąpienia do realizacji etapów.
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 podkopianego, 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 mgłę, zapadającym zmroku, podczas śnieżycy),
 - podczas wiatru tak silnego, że mógłby spowodować zmianę założonego kierunku obalania drzew i spadania obcinanych konarów lub spowodować przedwczesne obalenie i pękanie drzew.

6. Usunięcie krzewu należy przeprowadzić poprzez jego wycięcie i następnie usunięcie korzeni (o ile jest wymagane) 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.

Dział 4: Usunięcie pni i korzeni drzew i krzewów.

1. **W ramach etapu 1** - zależnie od lokalizacji pnia i korzeni, karczowanie może być wykonane: np. sposobem ręcznym, frezarką (karczownikiem) do pni, spycharką, koparką podsiębierną. Zamawiający wymaga aby teren został oczyszczony z pni i korzeni co najmniej **na głębokość 50 cm** poniżej niwelety terenu. Obowiązek usunięcia pni i korzeni dotyczy również niezinventaryzowanych drzew i krzewów (podlegających usunięciu w ramach zamówienia, a których usunięcie nie wymaga uzyskania zezwolenia) - występujących w obszarze wyznaczonych pasów zakrzaczeń zaznaczonych na mapach – Projekt zagospodarowania terenu – sad część 1 i 2 stanowiących załącznik nr 6 do umowy.
2. **W ramach etapu 2**, Zamawiający wymaga **wyłącznie usunięcia pni do poziomu gruntu**.
3. Z uwagi na zróżnicowane warunki terenowe i konieczność ochrony drzewostanu przewidzianego do pozostawienia, Zamawiający do decyzji Wykonawcy pozostawia sposób usunięcia pni i 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.

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 z wyłączeniem zawartym w pkt. 2. Niedopuszczalne jest spalanie pozostałości po usuniętych drzewach i krzewach. Po zakończeniu prac teren powinien zostać uprzątnięty, a wszystkie odpady wywiezione.
2. Na terenie etapu 2 dopuszcza zagospodarowanie **części** resztek roślinnych pochodzących z cięć z tego etapu (w postaci zrębków) na tym terenie, pod następującymi warunkami:
 - zrębki muszą zostać wymieszane z glebą,
 - zrębki muszą być równomiernie rozłożone na terenie, na którym występują ubytki w pokrywie trawiastej,
 - prace z tym związane nie mogą doprowadzić do uszkodzenia bądź zniszczenia pozostałej roślinności (wysokiej, niskiej czy trawy - w tym również korzeni drzew i krzewów) ,
 - nadmiar zrębków musi zostać usunięty z terenu i zagospodarowany zgodnie z przepisami prawa w zakresie postępowania z odpadami.
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 oraz środowisko naturalne.

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.

Dział 7: Sprzedaż drewna.

1. Sprzedaży podlega drewno pozyskane z wycinek drzew rosnących na działkach nr 1957/1, 1957/2, 849/82, 849/83, 849/193, 849/194, 849/195, 849/198, 849/200 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 przewidzianych do usunięcia w ramach etapu 1 i w Wykazie drzew, skupisk samosiejek (o wymiarach nie wymagających uzyskania zezwolenia na ich usunięcie) i/lub krzewów przewidzianych do usunięcia w ramach etapu 2 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. Każdy etap podlega odbiorowi częściowemu, z zastrzeżeniem, że dodatkowo w ramach każdego z etapów, dodatkowym (odrębnym) odbiorom podlega wycinka drzew, skupisk samosiejek (o wymiarach nie wymagających uzyskania zezwolenia na ich usunięcie) i/lub krzewów.
2. Gotowość do częściowego odbioru etapu lub odbioru wycinki drzew, skupisk samosiejek i/lub krzewów w ramach etapu, po potwierdzeniu przez osobę nadzorującą Wykonawca zgłasza Zamawiającemu.
3. 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 przez Zamawiającego zgłoszenia. O terminie odbioru Zamawiający poinformuje Wykonawcę (drogą e-mail) z co najmniej 1-dniowym wyprzedzeniem.
4. Do zgłoszenia odbioru wycinki drzew, skupisk samosiejek i/lub krzewów Wykonawca dołącza:
 - a) obmiar wykonanych prac, który będzie określać faktyczną ilość usuniętych drzew i wielkość powierzchni z której zostały usunięte skupiska samosiejek (o wymiarach nie wymagających uzyskania zezwolenia na ich usunięcie) i/lub krzewy. Obmiar winien być potwierdzony przez inspektora nadzoru,
 - b) wykaz drzew, które po ustaleniach z Zamawiającym nie zostały usunięte.
 - c) wielkość powierzchni z której po ustaleniach z Zamawiającym nie zostały usunięte skupiska samosiejek (o wymiarach nie wymagających uzyskania zezwolenia na ich usunięcie) i/lub krzewy.
5. Odbiory będą przeprowadzane 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 spisane zostaną protokoły odbioru usług.

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).