

TECHNOLOGIA ROBÓT:

Wyszczególnienie:	Technologia:
Cięcia pielęgnacyjne drzew	<u>Podstawy prawne:</u> Zgodnie z art. 87a ust. 2 pkt 1, 2 i 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tekst jednolity.: Dz. U. z 2018r., poz. 1614) prace w obrębie korony drzewa nie mogą prowadzić do usunięcia gałęzi w wymiarze przekraczającym 30% korony, która rozwinęła się w całym okresie rozwoju drzewa, chyba że mają na celu: 1) usunięcie gałęzi obumarłych lub nadłamanych; 2) utrzymywanie uformowanego kształtu korony drzewa; 3) wykonanie specjalistycznego zabiegu w celu przywróceniu statyki drzewa.
	<u>Zasady wykonywania prac:</u> Cięcia pielęgnacyjne drzew wykonywane zgodnie z wiedzą, zasadami i sztuką ogrodniczą. W tym przypadku należy dokonać cięcia polegające na redukcji i prześwietleniu korony. Cięcia powinny obejmować usunięcie możliwie najmniejszej części korony, nie przekraczając 30 % żywej masy pędów i liści w koronie.
	<u>Organizacja miejsca pracy:</u> — poinformowanie mieszkańców w przypadku wykonywania prac przy parkingach samochodowych, o terminie rozpoczęcia planowanych prac poprzez rozwieszenie ogłoszeń po uprzednim powiadomieniu Zamawiającego. — wygrodzenie terenu na czas prowadzonych prac. — wywóz i utylizacja we własnym zakresie drewna pozyskanego z przycinki, uprzątnięcie terenu po zakończeniu prac (zamiatanie nawierzchni utwardzonych lub wygrabianie trawników z drobnych gałęzi). Wywóz gałęzi i konarów winien odbywać się sukcesywnie w czasie trwania prac. — możliwość dokonania cięć przy pomocy podnośnika oraz metodą alpinistyczną, — przestrzeganie przepisów BHP i ochrony przeciwpożarowej oraz wszelkich innych przepisów prawnych nie wymienionych powyżej, a mogących mieć wpływ na realizację prac.

Usuwanie drzew	<u>Podstawy prawne:</u> — Zgodnie z art. 83 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz. U. z 2018r., poz. 1614), usunięcie drzew lub krzewów z terenu nieruchomości może nastąpić, z zastrzeżeniem ust. 2 i 2a, po uzyskaniu zezwolenia na wniossek: 1) posiadacza nieruchomości - za zgodą właściciela tej nieruchomości; 2) właściciela urządzeń, o których mowa w art. 49 § 1 Kodeksu cywilnego - jeżeli drzewa lub krzewy zagrażają funkcjonowaniu tych urządzeń. — Zgodnie z treścią art. 83a ust. 1 i 3 w/w ustawy, zezwolenie na usunięcie drzewa lub krzewu z terenu nieruchomości wydaje wójt, burmistrz albo prezydent miasta, a w przypadku gdy zezwolenie dotyczy usunięcia drzewa lub krzewu z terenu nieruchomości wpisanej do rejestru zabytków - wojewódzki konserwator zabytków; zezwolenie na usunięcie drzewa lub krzewu na obszarach objętych ochroną krajobrazową w granicach parku narodowego albo rezerwatu przyrody wydaje się po uzgodnieniu odpowiednio z dyrektorem parku narodowego albo regionalnym dyrektorem ochrony środowiska. — Zgodnie z art. 90 w/w ustawy czynności, o których mowa w art. 83-89, w zakresie, w jakim są one wykonywane przez wójta, burmistrza albo prezydenta miasta, w odniesieniu do nieruchomości będących własnością gminy - z wyjątkiem nieruchomości będących w użytkowaniu wieczystym innego podmiotu - wykonuje starosta. <u>Zasady wykonywania prac:</u> — Przed przystąpieniem do prac Wykonawca zobowiązany jest do dokonania oględzin drzew przeznaczonych do wycinki pod kątem stwierdzenia występowania w obrębie zadrzewienia chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów. W przypadku stwierdzenia ich występowania Wykonawca powiadomi o tym fakcie Zamawiającego i wstrzyma się z wycinką drzew, celem uzyskania stosownych zezwoleń. — Zgodnie z art. 52 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz. U. z 2018r. poz. 1614) i Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016r., poz. 2183), zakazuje się usuwania gniazd ptasich od dnia 01 marca do dnia 15 października, w związku z czym Wykonawca zobowiązany będzie do dokonania oględzin drzew pod kątem występowania ptasich gniazd. W przypadku stwierdzenia ich występowania Wykonawca powiadomi o tym fakcie Zamawiającego i wstrzyma się z wycinką drzew, celem uzyskania stosownych zezwoleń.
----------------	---

	<u>Organizacja miejsca pracy:</u> — poinformowanie mieszkańców w przypadku wykonywania prac przy parkingach samochodowych, o terminie rozpoczęcia planowanych prac poprzez rozwieszenie ogłoszeń po uprzednim powiadomieniu Zamawiającego. — wygrodzenie terenu na czas prowadzonych prac. — wywóz we własnym zakresie drewna pozyskanego z wycinki do miejsca każdorazowo wskazanego przez Zamawiającego – z dostarczonego drewna Wykonawca przedłoży protokół przekazania, — uprzątnięcie terenu po zakończeniu prac (zamiatanie nawierzchni utwardzonych lub wygrabianie trawników z drobnych gałęzi). Wywóz gałęzi i konarów winien odbywać się sukcesywnie w czasie trwania prac. — możliwość dokonania cięć przy pomocy podnośnika oraz metodą alpinistyczną, — przestrzeganie przepisów BHP i ochrony przeciwpożarowej oraz wszelkich innych przepisów prawnych nie wymienionych powyżej, a mogących mieć wpływ na realizację prac.
Usuwanie karp drzew	<u>Podstawy prawne:</u> Zgodnie z art. 87a ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tekst jednolity.: Dz. U. z 2018r., poz. 1614), prace ziemne oraz inne prace wykonywane ręcznie, z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, wykonywane w obrębie korzeni, pnia lub korony drzewa lub w obrębie korzeni lub pędów krzewu, przeprowadza się w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom – warunek ten odnosi się do systemów korzeniowych pozostałych drzew, nie objętych usunięciem oraz usunięciem karp po usuniętych drzewach. <u>Zasady wykonywania prac:</u> Prace obejmują ręczne odkopanie karpy, podcięcie korzeni, wyjęcie karpy, wyrównanie powierzchni z uzupełnieniem ziemi urodzajnej oraz uprzątnięcie i wywóz urobku. <u>Organizacja miejsca pracy:</u> — poinformowanie mieszkańców w przypadku wykonywania prac przy parkingach samochodowych, o terminie rozpoczęcia planowanych prac poprzez rozwieszenie ogłoszeń po uprzednim powiadomieniu Zamawiającego. — wygrodzenie terenu na czas prowadzonych prac. — wywóz i utylizacja we własnym zakresie drewna pozyskanego z karczowania/frezowania, uprzątnięcie terenu po zakończeniu prac (zamiatanie nawierzchni utwardzonych lub wygrabianie trawników z drobnych gałęzi). — przestrzeganie przepisów BHP i ochrony przeciwpożarowej oraz wszelkich innych przepisów prawnych nie wymienionych powyżej, a mogących mieć wpływ na realizację prac.
Frezowanie karp drzew	<u>Podstawy prawne:</u> Patrz poz. „Usuwanie karp” w niniejszej technologii robót.

	<u>Zasady wykonywania prac:</u> <i>Ręczne odkopanie karpy na głębokości do 20cm poniżej powierzchni gruntu, sfrezowanie karpy poniżej powierzchni gruntu, wyrównanie powierzchni trawnika lub misy z uzupełnieniem ziemi urodzajnej i ewentualnym dosianiem trawy oraz uprzątnięcie terenu włącznie z zamieceniem nawierzchni utwardzonych lub wygrabieniem terenu zanieczyszczonego przy frezowaniu karpy. Wywóz urobku.</i> <u>Organizacja miejsca pracy:</u> <i>Patrz poz. „Usuwanie karp” w niniejszej technologii robót.</i>
Awaryjne usuwanie wiatrołomów	<u>Podstawy prawne:</u> <i>Zgodnie z zapisami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz. U. z 2018r. poz. 1614).</i> <u>Zasady wykonywania prac:</u> <i>Usunięcie wiatrołomów drzew w celu oczyszczenia terenu i udrożnienia ruchu w przypadku ich wystąpienia na drogach.</i> <u>Organizacja miejsca pracy:</u> — <i>wygrozdzenie terenu na czas prowadzonych prac.</i> — <i>wywóz we własnym zakresie pni drzew pozyskanych podczas usuwania wiatrołomów do miejsca każdorazowo wskazanego przez Zamawiającego – z dostarczonego drewna Wykonawca przedłoży protokół przekazania,</i> — <i>uprzątnięcie terenu po zakończeniu prac (zamiatanie nawierzchni utwardzonych lub wygrabianie trawników z drobnych gałęzi). Wywóz gałęzi i konarów winien odbywać się sukcesywnie w czasie trwania prac.</i> — <i>przestrzeganie przepisów BHP i ochrony przeciwpożarowej oraz wszelkich innych przepisów prawnych nie wymienionych powyżej, a mogących mieć wpływ na realizację prac.</i>
Uzupełnianie nawierzchni chodników po usuniętych drzewach	<u>Podstawy prawne:</u> — <i>zapisy ustawy z dnia 07 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018r. poz. 1202 ze zm.),</i> — <i>zapisy ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2018r. poz. 2068 ze zm.),</i> — <i>oraz zapisy wszelkich innych przepisów prawnych nie wymienionych powyżej, a mogących mieć wpływ na realizację prac.</i> <u>Zasady wykonywania prac:</u> — <i>demontaż istniejących obrzeży,</i> — <i>korytowanie miejsca pod uzupełnienie nawierzchni chodnika,</i> — <i>przygotowanie podłoża,</i> — <i>wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego,</i> — <i>wykonanie podsypki piaskowej z piasku grubego – grubość podsypki po zagęszczeniu powinna wynosić od 3 do 5 cm;</i> — <i>układanie nawierzchni z kostki granitowej lub kostki betonowej lub płyt betonowych, z materiału własnego Wykonawcy,</i> — <i>miałowanie nawierzchni.</i>

	<u>Organizacja miejsca pracy:</u> — wygrodzenie terenu na czas prowadzonych prac. — przestrzeganie przepisów BHP i ochrony przeciwpożarowej oraz wszelkich innych przepisów prawnych nie wymienionych powyżej, a mogących mieć wpływ na realizację prac. — uprzątnięcie terenu po zakończeniu prac (zamiatanie nawierzchni utwardzonych).
--	--