

UCHWAŁA NR

Rady Miasta Krakowa

z dnia

w sprawie ochrony drzew na terenie Gminy Miejskiej Kraków

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2019 r. poz. 506), oraz art. 78 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614, 2244 i 2340):

§ 1. W Krakowie chroni się drzewa i dąży do rozwoju terenów zieleni.

§ 2. 1. Zobowiązuje się podmioty zarządzające nieruchomościami w imieniu Gminy Miejskiej Kraków, w tym komórki organizacyjne Urzędu Miasta Krakowa, gminne jednostki organizacyjne i Spółki Miejskie do dbałości o drzewa, podejmowania działań zmierzających do zachowania w dobrej kondycji jak największej liczby drzew na obszarze Krakowa, w szczególności w ramach planowanych i prowadzonych przez nie procesów inwestycyjnych.

2. W procesie planowania inwestycji należy:

- 1) w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), opisie przedmiotu zamówienia, zakresie rzeczowym (w zależności od przepisów prawa zamówień publicznych) zawrzeć zapisy pozwalające wcielić w życie zasady i obowiązki wynikające z niniejszej uchwały;
- 2) przed przystąpieniem do opracowania rozwiązań projektowych w ramach dokumentacji projektowej (koncepcji, projektu budowlanego lub wykonawczego) należy wyprzedzająco wykonać operat dendrologiczny ze wskazaniem szczególnie wartościowych okazów lub obszarów zieleni i zaleceniami dotyczącymi uniknięcia kolizji z planowaną inwestycją;
- 3) operat, o którym mowa w pkt 2 należy sporządzić zgodnie z wytycznymi określonymi w załączniku nr 1 do niniejszej uchwały, przez osoby o kwalifikacjach określonych w załączniku nr 2 do niniejszej uchwały;
- 4) w ramach opracowania dokumentacji projektowej (koncepcji, projektu budowlanego lub wykonawczego), przedstawić, w przypadku kolizji inwestycji ze szczególnie wartościowymi okazami, wariantowe rozwiązania projektowe, w tym minimalizujące kolizje z drzewami wykazanymi w operacie;
- 5) należy preferować rozwiązania przestrzenne i technologiczne zapewniające drzewom optymalne warunki siedliskowe oraz gwarantujące drzewom żywotność, zawarte w projekcie ochrony drzew.

3. Na etapie prowadzenia inwestycji należy:

- 1) stosować rozwiązania przestrzenne i technologiczne niezbędne do zapewnienia drzewom żywotności i optymalnych warunków siedliskowych;
- 2) zapewnić nadzór dendrologiczny nad ochroną zieleni, w szczególności drzew przez osoby o kwalifikacjach określonych w załączniku nr 2 do niniejszej uchwały.

4. Szczegółowe zasady ochrony drzew w procesie planowania i realizacji inwestycji określi zarządzeniem Prezydent Miasta Krakowa.

§ 3. 1. Jeżeli pomimo podjęcia działań, wynikających z § 2 ust. 2 pkt 2 i 5, nie ma możliwości zachowania drzew, należy wyrównać stratę poprzez dokonanie nasadzeń kompensacyjnych w stosunku do tych drzew, w tym dla których decyzja administracyjna nie ustaliła obowiązku wykonania nasadzeń kompensacyjnych, również gdy decyzja na ich wycinkę nie była wymagana. Obowiązek wyrównania straty nie dotyczy drzew, dla których pomimo wykonania

wyprzedzająco projektu nasadzeń kompensacyjnych, naliczono opłatę w oparciu o przepisy ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, wykonuje się nasadzenia kompensacyjne polegające na bilansowaniu usuwanych drzew nowymi nasadzeniami, w pierwszej kolejności na obszarze tej samej działki geodezyjnej lub inwestycji.

3. W procesie planowania działań, w wyniku których usuwane są drzewa, należy przeprowadzić analizę możliwości lokalizacji jak największej liczby nasadzeń kompensacyjnych, w jak najmniejszej odległości od miejsc usunięcia drzew, zgodnie z wytycznymi określonymi w załączniku nr 1 do niniejszej uchwały.

4. W przypadku braku możliwości przeprowadzenia nasadzeń kompensacyjnych na obszarze tej samej działki geodezyjnej lub w obrębie inwestycji, dopuszcza się nasadzenie drzew na innych terenach.

5. Liczba nasadzeń kompensacyjnych jest zależna od przyczyny usunięcia, wskaźników obwodów pni i lokalizacji drzew usuwanych oraz lokalizacji nasadzeń kompensacyjnych.

6. Sposób obliczania liczby nasadzeń kompensacyjnych oraz parametry nasadzeń kompensacyjnych określi zarządzeniem Prezydent Miasta Krakowa, uwzględniając następujące kryteria:

- parametry usuwanych drzew
- gatunek usuwanych drzew
- lokalizacja usunięcia drzew i lokalizacja nasadzeń zamiennych

7. Dla nasadzeń kompensacyjnych, o których mowa w ust. 2, należy wykonać projekt, zgodnie z wytycznymi określonymi w załączniku nr 1 do niniejszej uchwały. Projekt może być wykonany wyłącznie przez osoby o kwalifikacjach określonych w załączniku nr 2 do niniejszej uchwały.

§ 4. 1. Wydział Geodezji we współpracy z Zarządem Zieleni Miejskiej zakłada warstwy tematyczne w istniejącej aplikacji ISDP w wersji IUIP, które będą następnie utrzymywane w aktualności. Dane te zasilać Hurtownię danych w Miejskim Systemie Informacji Przestrzennej Krakowa, zawierającą informacje o:

- 1) zasobach terenów zieleni Gminy Miejskiej Kraków;
- 2) terenach i miejscach przeznaczonych pod nasadzenia;
- 3) nasadzeniach i usunięciach drzew realizowanych na terenach inwestycyjnych posiadanych przez Gminę Miejską Kraków

2. W każdym rodzaju opracowania odnoszącego się do drzew, w szczególności inwentaryzacjach, operatach dendrologicznych, projektach, wnioskach dotyczących decyzji administracyjnych, dokumentacji powykonawczej, należy określać usytuowanie drzew w przestrzeni wraz z odnoszącymi się do nich informacjami, w sposób umożliwiający bezpośrednio wprowadzenie tych danych do warstw tematycznych Systemu Informacji Przestrzennej Krakowa, zgodnie z wytycznymi określonymi w załączniku nr 4 do niniejszej uchwały.

3. Wydział Geodezji we współpracy z Zarządem Zieleni Miejskiej określa wytyczne dotyczące formy i zakresu zbieranych informacji, o których mowa w § 4 ust. 1. Wytyczne powinny być zgodne z załącznikiem nr 5 do niniejszej uchwały.

4. Na obszarach, o których mowa w ust. 1 pkt 2 realizuje się nasadzenia według projektu nasadzeń.

§ 5. 1. Warstwy tematyczne, o których mowa w § 4 ust. 1, tworzy się na podstawie informacji przekazywanych od podmiotów, o których mowa w § 2 ust. 1.

2. Podmioty, o których mowa w § 2 ust. 1 oraz podmioty realizujące inwestycje mają obowiązek gromadzenia danych wymaganych w ust. 1 na bieżąco oraz przekazania ich zgodnie z wytycznymi, o których mowa w § 4 ust. 3, dwa razy w roku jako sprawozdanie w formie pisemnej i w formacie elektronicznym do Zarządu Zieleni Miejskiej.

3. Terminy sprawozdań rocznych i półrocznych określa koordynator działań, o którym mowa w § 7 ust. 2.

§ 6. 1. Jeżeli teren zarządzany (używany) dotychczas, w imieniu Gminy Miejskiej Kraków przez komórkę organizacyjną Urzędu Miasta Krakowa lub jednostkę organizacyjną Gminy Miejskiej Kraków zostanie przekazany do zarządzania (używania) innemu podmiotowi w celach inwestycyjnych, niebędącemu komórką organizacyjną Urzędu Miasta Krakowa lub jednostką organizacyjną Gminy Miejskiej Kraków, każdorazowy zarządca (podmiot używający) ma obowiązek nadal realizować zadania określone w § 2-5.2W razie przekazania, udostępnienia zarządzanej (używanej) nieruchomości lub jej części (zarówno odpłatnie, jak i nieodpłatnie) w imieniu Gminy Miejskiej Kraków przez komórkę organizacyjną Urzędu Miasta Krakowa lub jednostkę organizacyjną Gminy, osobie trzeciej do czasowego korzystania w celach inwestycyjnych, przekazująca lub udostępniająca komórka organizacyjna Urzędu Miasta Krakowa lub jednostka organizacyjna Gminy Miejskiej Kraków zobowiązana jest do nałożenia na korzystającego z przekazanej lub udostępnionej nieruchomości lub jej części, obowiązku stosowania się do zasad i obowiązków wynikających z zapisów niniejszej uchwały. Obowiązek, o którym mowa w zdaniu pierwszym zostanie nałożony na osobę trzecią na podstawie stosownych zapisów umowy lub protokołu uzgodnień oraz protokołu przekazania terenu, spisanych między udostępniającą teren w imieniu Gminy Miejskiej Kraków komórką organizacyjną Urzędu Miasta Krakowa lub jednostką organizacyjną Gminy Miejskiej Kraków, a osobą trzecią.

§ 7. 1. Wykonanie uchwały powierza się dyrektorom komórek organizacyjnych i jednostek, o których mowa w § 2.1.

2. Koordynację prawidłowej realizacji zadań przez wyznaczone komórki organizacyjne Urzędu Miasta Krakowa i gminne jednostki organizacyjne powierza się Dyrektorowi Zarządu Zieleni Miejskiej.

§ 8. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Uzasadnienie

Uchwała ma na celu utrzymanie w należyтым stanie tereny zieleni i zadrzewienia poprzez ochronę drzew w procesie inwestycyjnym. Z uwagi na niski współczynnik lesistości miasta Krakowa oraz oczekiwania mieszkańców do utrzymania zieleni miejskiej w tym drzew (szczególnie dużych wieloletnich drzew), uchwała ma na celu zachowanie w nienaruszonym stanie drzew, które w skutek procesów inwestycyjnych mogłyby zostać uszkodzone lub wycięte.

AdR Busze Ł

Adm. Kr. 

Stawek





Z. Wawer

**Wytyczne do wykonania operatu dendrologicznego ze wskazaniem szczególnie wartościowych okazów lub obszarów zieleni i zaleceniami dotyczącymi uniknięcia kolizji z planowaną inwestycją;
Wytyczne do wykonania analizy możliwości lokalizacji jak największej liczby nasadzeń kompensacyjnych, w jak najmniejszej odległości od miejsc usunięć drzew. Wytyczne do wykonania projektu nasadzeń kompensacyjnych**

1. Operat dendrologiczny ze wskazaniem szczególnie wartościowych okazów lub obszarów zieleni i zaleceniami dotyczącymi uniknięcia kolizji planowanej inwestycji z istniejącymi drzewami, o których mowa w § 2, ust. 2, stanowi rodzaj specjalistycznej dokumentacji, wchodzącej w skład koncepcji, projektu budowlanego i wykonawczego, opracowanych dla potrzeb skutecznej ochrony drzew i sporządzanej wyprzedzająco w stosunku do rozwiązań projektowych lub w ramach kompleksowego procesu projektowego: Operat dendrologiczny składa się z:

1) inwentaryzacji i waloryzacji dendrologicznej¹, która zawiera

a) w części opisowej:

- datę oceny;
- numer inwentaryzacyjny;
- nazwę gatunku: nazwa rodzaju, epitet gatunkowy wraz z odmianą w języku polskim i łacińskim;
- parametry dendrometryczne drzew, które powinny być zgodne z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody wraz z późn. zm.
- opis stanu sanitarnego drzew, zadrzewień grupowych;
- opis warunków siedliskowych na terenie planowanej inwestycji;
- niweletę osadzenia drzewa w terenie, w kontekście poziomu posadowienia lub niwelety planowanej inwestycji;

b) w części graficznej:

- numer inwentaryzacyjny;
- lokalizację drzew wyznaczoną geodezyjnie wraz z odniesieniem do granic widocznych w terenie;
- korony drzew, powierzchnię zadrzewień grupowych, krzewów, a także, wskazanie drzew będących w kolizji z planowaną infrastrukturą;

2) projektu gospodarki drzewostanem oraz projektu ochrony drzew na terenie budowy

a) w części opisowej:

- wykaz wraz z waloryzacją drzew, krzewów i zadrzewień grupowych do zachowania, szczególnego zabezpieczenia, objęcia opinią lub ekspertyzą dendrologiczną, do pielęgnacji, przesadzenia, koniecznego usunięcia oraz drzew, które widnieją na mapie zasadniczej, lecz nie stwierdzono ich obecności w terenie, a także do objęcia monitoringiem w okresie 5 lat po zakończeniu inwestycji;
- wyznaczenie stref ochronnych drzew zgodnej z zasięgiem korony drzew powiększonym o 1 m lub w przypadkach wskazanych przez specjalistę sporządzającego operat lub prowadzącego nadzór dendrologiczny, zgodnie z Tab. 1;
- opis kolizji² planowanej inwestycji z drzewem, zadrzewieniem grupowym i krzewami;

¹ Inwentaryzować należy wszystkie drzewa, które zasięgiem rzutu korony +1m, jednak nie mniej niż 5m, nachodzą na teren inwestycji wraz z jej pasem technologicznym (organizacja placu budowy, zaplecze budowy itp.).

² Kolizja zachodzi tam, gdzie oddziaływanie planowanej inwestycji ingeruje w wyznaczone strefy ochronne drzew oraz tam, gdzie planowana inwestycja może spowodować częściową utratę systemu korzeniowego lub korony drzewa i pogorszenie jego stanu zdrowotnego;

- rozwiązania projektowe, techniczne i wykonawcze umożliwiające uniknięcie kolizji planowanej inwestycji z drzewami i zadrzewieniami grupowymi – projekt ochrony drzew³;
- zalecenia do prowadzenia dokumentacji i raportu w zakresie pielęgnacji i ochrony drzew na terenie budowy;
- wskazania do projektu organizacji placu budowy;
- indywidualne zalecenia w zakresie technik ochronnych drzew;
- w razie konieczności usunięcia drzew wykaz tych drzew;
- przyczynę usunięcia drzewa: stan sanitarny, zagrożenie dla ludzi i mienia, kolizja z infrastrukturą, kolizja z planowaną inwestycją oraz inne;

b) w części graficznej:

- kolizję planowanej inwestycji z drzewami sporządzoną na projekcie zagospodarowania terenu;
- analizę możliwości uniknięcia kolizji inwestycji z drzewami, wyznaczenie stref ochronnych drzew, względem projektu zagospodarowania terenu;
- lokalizację drzew, zadrzewień grupowych, krzewów przeznaczonych do: zachowania i ochrony, szczególnego zabezpieczenia, objęcia opinią lub ekspertyzą dendrologiczną, pielęgnacji, przesadzenia i koniecznego usunięcia, objęcia monitoringiem w okresie 5 lat po zakończeniu inwestycji oraz drzew, które widnieją na mapie zasadniczej lecz nie stwierdzono ich obecności w terenie

c) projekt gospodarki i projekt ochrony drzew na placu budowy nie jest wymagany na etapie operatu dendrologicznego sporządzanego wyprzedzająco, o którym mowa w § 2 ust. 2 pkt 2.

Tab. 1. Wielkość strefy ochronnej drzew z uwzględnieniem żywotności drzew⁴.

Grupa wiekowa drzew	Minimalny promień strefy ochronnej [m] mierzony od granicy pnia drzewa	
	drzewa żywotne	drzewa osłabione
drzewa młode obwód do 60 cm	2	3
drzewa w średnim wieku obwód do 120 cm	3	5
drzewa dojrzałe i starsze obwód >120 cm	4	6

2.1. Analiza możliwości lokalizacji jak największej liczby nasadzeń kompensacyjnych, w jak najmniejszej odległości od miejsc usunięć drzew, o której mowa w § 3, ust. 3, stanowi projekt nasadzeń kompensacyjnych na terenie inwestycji, uwzględniający m.in.

- 1) zastosowanie gatunków i odmian drzew pozwalających na lokalizację w danych warunkach siedliskowych;
- 2) zastosowanie rozwiązań technicznych umożliwiających lokalizację drzew w danym obszarze;
- 3) wskazanie optymalnego przebiegu infrastruktury podziemnej i nadziemnej umożliwiającego przyszłe wprowadzenie drzew na danym obszarze.

2.2 W przypadku braku możliwości realizacji tych nasadzeń w części lub w całości na terenie inwestycji, analiza obejmuje wskazanie do nasadzeń kompensacyjnych najbliższego terenu lub terenów, spośród terenów określonych zgodnie z § 4 ust. 1 pkt 2

³ Przykładowe rozwiązania ochronne: deskowanie, wygradzenie, powierzchniowe zabezpieczenie strefy korzeniowej przed zagęszczeniem, bezrozkopowe technologie prowadzenia prac, wykopy ręczne, wydychywanie gruntu, podwieszenie konarów i gałęzi, nawierzchnie przepuszczalne, płytkie, nadwieszane krawężniki i obrzeża, chodniki rampowe itp.

⁴ Na podstawie: Szczepanowska, H.B., *Drzewa w mieście*, Warszawa: Hortpress, 2001.

3. Projekt nasadzeń kompensacyjnych, o którym mowa w § 3, ust. 7, stanowi rodzaj specjalistycznej dokumentacji, wchodzącej w skład projektu budowlanego i wykonawczego, opracowanej dla potrzeb realizacji kompensacji przyrodniczej. Projekt nasadzeń kompensacyjnych zawiera m. in:

1) w części opisowej:

- a) ogólną charakterystykę terenu i warunków siedliskowych;
- b) założenia projektowe, projektowane układy zieleni wysokiej i niskiej z uzasadnieniem kompozycji szaty roślinnej;
- c) szczegóły realizacyjne, m. in przygotowanie terenu pod nasadzenia, sposób sadzenia, zastosowanie specjalistycznych rozwiązań technicznych służących nasadzeniu drzew w szczególnych warunkach (komórki glebowe, ekrany korzeniowe, nawierzchnie rampowe itp.);
- d) szczegółowy wykaz projektowanych elementów szaty roślinnej zawierający m.in. liczbę porządkową (nie pokrywającą się z numerem inwentaryzacyjnym), nazwę gatunku: nazwa rodzaju, epitet gatunkowy wraz z odmianą w języku polskim i łacińskim;
- e) parametry materiału przewidzianego do posadzenia, ilości, gęstości sadzenia, zalecenia jakościowe dla ozdobnego materiału szkółkarskiego oraz opis wad niedopuszczalnych;
- f) określenie warunków i wymagań w zakresie utrzymania oraz pielęgnacji zieleni;

2) w części graficznej:

- a) lokalizację obiektu w terenie;
- b) liczbę porządkową (nie pokrywającą się z numerem inwentaryzacyjnym).

Ponadto projekt nasadzeń kompensacyjnych wymaga m. in:

- 1) uzyskania wszystkich niezbędnych opinii, uzgodnień i pozwoleń niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia;
- 2) specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót;
- 3) innych opracowań niezbędnych do prawidłowego wykonania projektu.

4. Dokumentacje:

- 1) operat dendrologiczny ze wskazaniem szczególnie wartościowych okazów lub obszarów zieleni i zaleceniami dotyczącymi uniknięcia kolizji planowanej inwestycji z istniejącymi drzewami;
- 2) analiza możliwości lokalizacji jak największej liczby nasadzeń kompensacyjnych, w jak najmniejszej odległości od miejsc usunięć drzew;
- 3) projekt dla nasadzeń kompensacyjnych

należy sporządzić na mapie zasadniczej do celów projektowych zaktualizowanej przez geodetę, lub w uzasadnionych przypadkach na mapie opiniodawczej z nakładką ZUD, w szczególności w zakresie lokalizacji drzew, obwodów pni i zasięgu ich koron oraz lokalizacji infrastruktury nadziemnej i podziemnej.

W każdym rodzaju opracowania odnoszącego się do drzew, należy określać ich usytuowanie, wraz z odnoszącymi się do nich informacjami, w sposób umożliwiający bezpośrednio wprowadzenie danych do Miejskiego Systemu Informacji Przestrzennej Krakowa. Wydział Geodezji, we współpracy z Zarządkiem Zieleni Miejskiej, określa formę i zakres zbieranych informacji.

Faktyczne wykonanie prac wymaga przedłożenia projektu lub inwentaryzacji powykonawczej w Zarządzie Zieleni Miejskiej. Przed zgłoszeniem do odbioru wykonanych prac należy wykonać inwentaryzację geodezyjną.

w imieniu projektodawcy
Andrzej Buda

Kwalifikacje osób wykonujących operat dendrologiczny i projekt ochrony drzew

Operat dendrologiczny, o którym mowa w mowa w § 2, ust. 2 pkt 2. mogą sprawować osoby o następujących kwalifikacjach:

- 1) inspektor nadzoru dendrologicznego lub inne równoważne, udokumentowane świadectwem lub certyfikatem, z udokumentowanym rocznym stażem pracy na terenach zieleni przy zadaniach o zakresie analogicznym do planowanego zamierzenia;
- 2) mgr inż. lub inż. na kierunkach: architektura krajobrazu, ogrodnictwo lub inne równoważne, z udokumentowanym rocznym stażem pracy na terenach zieleni przy zadaniach o zakresie analogicznym do planowanego zamierzenia.

Kwalifikacje osób pełniących nadzór dendrologiczny nad ochroną drzew

Nadzór dendrologiczny, o których mowa w mowa w § 2, ust. 3 pkt 2. mogą sprawować osoby o następujących kwalifikacjach:


- 1) inspektor nadzoru terenów zieleni, inspektor nadzoru dendrologicznego lub inne równoważne udokumentowane świadectwem lub certyfikatem z udokumentowanym rocznym stażem pracy na terenach zieleni przy zadaniach o zakresie analogicznym do planowanego zamierzenia;
- 2) mgr inż. lub inż. na kierunku architektura krajobrazu lub innym równoważnym, każdorazowo z udokumentowanym 3 letnim stażem pracy na terenach zieleni przy zadaniach o zakresie analogicznym do planowanego zamierzenia;
- 3) technik ogrodnik lub technik architekt krajobrazu lub inne równoważne, każdorazowo z udokumentowanym 5 letnim stażem pracy na terenach zieleni przy zadaniach o zakresie analogicznym do planowanego zamierzenia.

Kwalifikacje osób wchodzącej w skład zespołu projektowego i wykonującej projekt zieleni

Projektantem, o którym mowa w mowa w § 3, ust. 7 może być osoba o następujących kwalifikacjach:

- 1) mgr inż. architekt krajobrazu lub inne równoważne, każdorazowo z udokumentowanym 3 letnim stażem projektowania publicznych terenów zieleni;
- 2) inż. architekt krajobrazu, lub inne równoważne, każdorazowo z udokumentowanym 5 letnim stażem projektowania publicznych terenów zieleni.

Zakłada się każdorazowe dostosowanie kwalifikacji osób wchodzących w skład zespołu wykonującego operat dendrologiczny i projekt ochrony drzew, pełniących nadzór dendrologiczny nad ochroną drzew i osób wchodzących w skład zespołu projektowego i wykonujących projekt zieleni w zależności od stopnia skomplikowania zakresu rzeczowego terenu i projektu. Dopuszcza się rozszerzenie składu zespołu osobowego o dodatkowe branże przyrodnicze (np. entomolog, chiropterolog, ornitolog, mykolog, botanik).

na imieniu projektodawcy


Wytyczne do gromadzenia i przekazywania informacji o terenach przeznaczonych pod nasadzenia

Format elektroniczny, o którym mowa w § 5 ust. 2 powinien umożliwiać bezpośrednio wprowadzenie informacji do Miejskiego Systemu Informacji Przestrzennej Krakowa.

Minimalny zakres informacji wymagany dla bazy terenów pod nasadzenia stanowi:

- 1) identyfikator terenu pod nasadzenia;
- 2) lokalizacja (działka, arkusz, obręb);
- 3) informacje o właścicielu i zarządcy terenu;
- 4) status terenu (przeznaczony do nasadzeń, zarezerwowany na czas określony, wstrzymany na czas określony/nieokreślony);
- 5) szacowana ilość drzew możliwa do nasadzenia.

Minimalny zakres informacji wymagany dla planu nasadzeń:

- 1) identyfikator terenu pod nasadzenia;
- 2) identyfikator terenu w planie nasadzeń;
- 3) lokalizacja (działka, arkusz, obręb);
- 4) informacje o jednostce realizującej i finansującej nasadzenia;
- 5) status terenu w planie nasadzeń (np. wymagana koncepcja);
- 6) szacowana liczba nasadzanych drzew (w rozwarstwieniu co najmniej na rok/wiosna, rok/jesień);
- 7) liczba zrealizowanych nasadzeń drzew (w rozwarstwieniu co najmniej na rok/wiosna, rok/jesień);
- 8) data aktualizacji danych zawartych w bazie.

z imienia projektodawców
AR Busch

**Wytyczne gromadzenia i przekazywania informacji o nasadzeniach i usunięciach
drzew, realizowanych w granicach Gminy Miejskiej Kraków**

Format elektroniczny, o którym mowa w § 5 ust. 2 powinien umożliwiać bezpośrednie wprowadzenie informacji do Miejskiego Systemu Informacji Przestrzennej Krakowa.

Minimalny zakres informacji wymagany dla bazy usunięć drzew stanowi:

- 1) identyfikator drzewa usuwanego;
- 2) jednostka zarządzająca;
- 3) jednostka realizująca;
- 4) lokalizację drzewa określoną współrzędnymi geograficznymi w Państwowym Układzie Współrzędnych Geodezyjnych 2000 w strefie 7;
- 5) nazwa gatunkowa usuwanego drzewa;
- 6) obwód pnia usuwanego drzewa mierzony na wys. 130 cm;
- 7) przyczynę usunięcia drzewa (kolizja z planowaną inwestycją, z powodów sanitarnych, w związku z kolizją z istniejącą infrastrukturą, stanowiące zagrożenie dla ludzi i mienia, z innych przyczyn);
- 8) data usunięcia;
- 9) numer, data oraz organ wydający decyzję zezwalającą na usunięcie drzewa z terenu nieruchomości.

Minimalny zakres informacji wymagany dla bazy nasadzeń drzew:

- 1) identyfikator nasadzanego drzewa;
- 2) jednostka zarządzająca;
- 3) jednostka realizująca;
- 4) lokalizację drzewa określoną współrzędnymi geograficznymi w Państwowym Układzie Współrzędnych Geodezyjnych 2000 w strefie 7;
- 5) nazwa gatunkowa nasadzanego drzewa;
- 6) obwód pnia nasadzanego drzewa mierzony na wys. 100 cm;
- 7) przyczyna nasadzenia drzewa (nasadzenia: kompensacyjne, drzewo przesadzone, inne);
- 8) termin wykonania nasadzeń.

*~ imię projektodawcy
p/su Bownik*