

**ZARZĄDZENIE NR 1217/19**  
**PREZYDENTA WROCŁAWIA**  
**z dnia 28 czerwca 2019 r.**

**w sprawie ochrony drzew i rozwoju terenów zieleni Wrocławia**

Na podstawie art. 31 i art. 7 ust. 1 pkt 1 i 12 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2019 r. poz. 506), oraz art. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614, 2244 i 2340), a także w związku z polityką zieleni i środowiska zawartą w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Wrocławia przyjętym uchwałą nr L/1177/18 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 11 stycznia 2018 r. (Biuletyn Urzędowy Rady Miejskiej Wrocławia poz. 5) oraz Strategią Wrocław 2030 przyjętą uchwałą nr LI/1193/18 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 15 lutego 2018 r. (Biuletyn Urzędowy Rady Miejskiej Wrocławia poz. 23) zarządza się, co następuje:

**§ 1.** We Wrocławiu chroni się drzewa i dąży do rozwoju terenów zieleni.

**§ 2.** 1. Zobowiązuje się podmioty zarządzające danymi nieruchomościami w imieniu Gminy Wrocław, w tym komórki organizacyjne Urzędu Miejskiego Wrocławia i gminne jednostki organizacyjne, do dbałości o drzewa i krzewy, podejmowania działań zmierzających do zachowania w dobrej kondycji jak największej liczby drzew na obszarze Wrocławia, w szczególności w ramach planowanych i prowadzonych przez nie procesów inwestycyjnych.

2. W procesie planowania należy:

- 1) każdorazowo w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) —zawrzeć zapisy pozwalające wcielić w życie zasady i obowiązki wynikające z niniejszego Zarządzenia;
- 2) przed przystąpieniem do opracowania rozwiązań projektowych w ramach dokumentacji projektowej (koncepcji, projektu budowlanego lub wykonawczego) – jeśli wstępna analiza terenowa wykaże taką potrzebę – 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 niniejszego zarządzenia, przez osoby o kwalifikacjach określonych w załączniku nr 2 do niniejszego zarządzenia;
- 4) w ramach opracowania dokumentacji projektowej (koncepcji, projektu budowlanego lub wykonawczego), przedstawić, w miarę potrzeby, wariantowe rozwiązania projektowe, w tym minimalizujące kolizje z drzewami wykazanymi w operacie;
- 5) jeśli nie zaistnieje potrzeba sporządzenia zgodnie z pkt 2, wyprzedzającego operatu dendrologicznego, operat ten należy sporządzić w ramach kompleksowego opracowania projektowego, zgodnie z przyjętym harmonogramem;
- 6) 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 niniejszego zarządzenia.

4. W procesie planowania i realizacji inwestycji należy postępować zgodnie z „Kartami informacyjnymi do standardów ochrony drzew w Inwestycjach Wrocławia” dostępnych na stronie internetowej [www.zzm.wroc.pl](http://www.zzm.wroc.pl).

§ 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 wyrównujących w stosunku do tych drzew lub, dla których decyzja administracyjna nie ustaliła obowiązku wykonania nasadzeń zastępczych lub kompensacyjnych lub gdy decyzja na ich wycinkę nie była wymagana. Obowiązek wyrównania straty nie dotyczy drzew, dla których pomimo wykonania wyprzedzająco projektu nasadzeń kompensacyjnych, zastępczych lub wyrównujących 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 wyrównujące 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 wyrównujących, w jak najmniejszej odległości od miejsc usunięcia drzew, zgodnie z wytycznymi określonymi w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia.

4. W przypadku braku możliwości przeprowadzenia nasadzeń wyrównujących na obszarze tej samej działki geodezyjnej lub w obrębie inwestycji, dopuszcza się nasadzenie drzew na innych terenach, za zgodą właściciela nieruchomości i potwierdzeniem przez właściciela zachowania trwałości nasadzeń.

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

6. Sposób obliczania liczby nasadzeń wyrównujących oraz parametry nasadzeń wyrównujących określa załącznik nr 3 do niniejszego zarządzenia.

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

§ 4. 1. Biuro Rozwoju Wrocławia we współpracy z Departamentem Zrównoważonego Rozwoju, oraz Zarządem Zieleni Miejskiej tworzy elektroniczną bazę danych w Systemie Informacji Przestrzennej Wrocławia, zawierającą informacje o:

- 1) zasobach terenów zieleni Gminy Wrocław;
- 2) terenach przeznaczonych pod nasadzenia i o planie nasadzeń;
- 3) nasadzeniach i usunięciach drzew realizowanych w granicach Gminy Wrocław.

2. W każdym rodzaju opracowania odnoszącego się do drzew i krzewów, w szczególności inwentaryzacjach, operatach dendrologicznych, projektach, wnioskach dotyczących decyzji administracyjnych, dokumentacji powykonawczej, należy określać usytuowanie drzew i krzewów w przestrzeni wraz z odnoszącymi się do nich informacjami, w sposób umożliwiający bezpośrednie wprowadzenie tych danych do Systemu Informacji Przestrzennej Wrocławia, zgodnie z wytycznymi określonymi w załączniku nr 4 do niniejszego zarządzenia.

3. Biuro Rozwoju Wrocławia we współpracy z Zarządem Zieleni Miejskiej określa wytyczne dotyczące formy i zakresu zbieranych informacji, o których mowa w § 4 ust. 1.

4. Bazę tworzy się na podstawie informacji przekazywanych od podmiotów zarządzających w imieniu Gminy Wrocław terenami będącymi jej własnością, w tym od komórek organizacyjnych Urzędu Miejskiego Wrocławia i od gminnych jednostek organizacyjnych.

§ 5. W zakresie działań, o których mowa w § 4 ust. 1, określa się podział zadań pomiędzy komórkami organizacyjnymi Urzędu Miejskiego Wrocławia i gminnymi jednostkami organizacyjnymi:

- 1) do zadań Departamentu Zrównoważonego Rozwoju, Departamentu Spraw Społecznych, Departamentu Edukacji, Departamentu Infrastruktury i Transportu, Departamentu Nieruchomości i Eksploatacji, a w szczególności podległym im komórkom, jednostkom i terenom, należy gromadzenie na bieżąco i przekazywanie informacji:
  - a) o których mowa w § 4 ust. 1 pkt 1, zgodnie z wytycznymi, o których mowa w § 4 ust. 3;

- b) o których mowa w § 4 ust. 1 pkt 2, zgodnie z wytycznymi określonymi w załączniku nr 4 do niniejszego zarządzenia;
  - c) o których mowa w § 4 ust. 1 pkt 3, zgodnie z wytycznymi określonymi w załączniku nr 5 do niniejszego zarządzenia;
  - d) o których mowa w § 4 ust. 2, zgodnie z wytycznymi, o których mowa w § 4 ust. 3.
- 2) do zadań Wydziału Środowiska i Rolnictwa oraz Biura Miejskiego Konserwatora Zabytków należy gromadzenie na bieżąco i przekazywanie informacji, o których mowa w § 4 ust. 1 pkt 3, zgodnie z wytycznymi określonymi w załączniku nr 5 do niniejszego zarządzenia.

**§ 6.** 1. Jeżeli teren zarządzany (używany) dotychczas, w imieniu Gminy Wrocław przez komórkę organizacyjną Urzędu Miejskiego Wrocławia lub jednostkę organizacyjną Gminy Wrocław zostanie przekazany do zarządzania (używania) innemu podmiotowi, niebędącemu komórką organizacyjną Urzędu Miejskiego Wrocławia lub jednostką organizacyjną Gminy Wrocław, dotychczasowy zarządca (podmiot używający) ma obowiązek nadal realizować zadania określone w § 2-5.

2. W razie przekazania, udostępnienia zarządzanej (używanej) nieruchomości lub jej części (zarówno odpłatnie, jak i nieodpłatnie) w imieniu Gminy Wrocław przez komórkę organizacyjną Urzędu Miejskiego Wrocławia lub jednostkę organizacyjną Gminy, osobie trzeciej do czasowego korzystania w celach inwestycyjnych, przekazująca lub udostępniająca komórka organizacyjna Urzędu Miejskiego Wrocławia lub jednostka organizacyjna Gminy Wrocław zobowiązana jest do nałożenia na korzystającego z przekazanej lub udostępnionej nieruchomości lub jej części, obowiązku stosowania się do zasad i obowiązków wynikających z zapisów niniejszego Zarządzenia. 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 Wrocław komórką organizacyjną Urzędu Miejskiego Wrocławia lub jednostką organizacyjną Gminy Wrocław, a osobą trzecią.

3. Przekazanie zebranych danych do bazy SIP może być dokonane bezpośrednio przez upoważnioną osobę lub podmiot, któremu powierzono wykonanie danej dokumentacji.

**§ 7.** 1. Wykonanie zarządzenia powierza się dyrektorom komórek organizacyjnych i jednostek, o których mowa w § 5.

2. Koordynację prawidłowej realizacji zadań przez wyznaczone komórki organizacyjne Urzędu Miejskiego Wrocławia i gminne jednostki organizacyjne powierza się Dyrektorowi Departamentu Zrównoważonego Rozwoju i Dyrektorowi Zarządu Zieleni Miejskiej.

**§ 8.** Traci moc zarządzenie nr 5081/16 Prezydenta Wrocławia z dnia 11 sierpnia 2016 r. w sprawie ochrony drzew i rozwoju terenów zieleni Wrocławia.

**§ 9.** Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

PREZYDENT WROCŁAWIA

Jacek Sutryk

**Wytyczne do wykonania operatu dendrologicznego ze wskazaniem szczególnie wartościowych okazów lub obszarów zieleni i zaleceniami dotyczącymi uniknięcia kolizji z planowaną inwestycją;  
analizą uniknięcia kolizji planowanej inwestycji z istniejącymi drzewami.**

**Wytyczne do wykonania analizy możliwości lokalizacji jak największej liczby nasadzeń wyrównujących,  
w jak najmniejszej odległości od miejsc usunięć drzew.  
Wytyczne do wykonania projektu nasadzeń wyrównujących**

**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 zbudowany jest z:

1) inwentaryzacji i waloryzacji dendrologicznej<sup>1</sup>

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: obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm [cm], średnicę korony [m], wysokość drzewa [m] lub powierzchnia zajmowanych zadrzewień grupowych [m<sup>2</sup>]<sup>2</sup>, krzewów [m<sup>2</sup>], dodatkowo obwód pnia mierzony na wysokości 5 cm dla drzew o obwodzie poniżej 50, 65 i 80<sup>3</sup> [cm] tylko dla drzew przeznaczonych lub analizowanych do usunięcia;
- opis stanu sanitarnego drzew, zadrzewień grupowych, krzewów;
- 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 wyznaczoną geodezyjnie wraz z odniesieniem do granic widocznych w terenie;
- korony drzew, powierzchni zadrzewień grupowych lub krzewów, a także, w uzasadnionych przypadkach z kolizją planowanej infrastruktury;

2) projektu gospodarki oraz projektu ochrony drzew na terenie budowy

a) w części opisowej:

- wykaz wraz z waloryzacją drzew i zadrzewień grupowych, krzewów 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, zgodnie z Tab. 1;

<sup>1</sup> Inwentaryzować należy wszystkie drzewa, które zasięgiem rzutu korony +1m, jednak nie mniej niż 10m, nachodzą na teren inwestycji wraz z jej pasem technologicznym (organizacja placu budowy, zaplecze budowy itp.).

<sup>2</sup> Zadrzewienia grupowe rozumiane są jako drzewa o jednolitym zwrocie. Jest to co najmniej 1 drzewo na 4 m<sup>2</sup> o minimalnej powierzchni terenu 200 m<sup>2</sup>, w uzasadnionych przypadkach można zastosować inwentaryzację powierzchniową ze wskazaniem tylko drzew o obwodzie powyżej 50 cm na wysokości 5 cm (ewentualnie drzew o mniejszym obwodzie, jeżeli osoba wykonująca inwentaryzację uzna, że są one cenne ze względu na wartość przyrodniczą, kompozycyjną, taksonomiczną, siedliska gatunków chronionych i/lub długowieczność). Do zadrzewień grupowych zalicza się drzewa i krzewy tam, gdzie nie jest możliwa lub uzasadniona ich jednoznaczna identyfikacja i lokalizacja lub są to drzewa wymagające jednolitych zabiegów.

<sup>3</sup> Drzew, których obwód pnia na wysokości 5 cm nie przekracza: a) 80 cm – w przypadku topoli, wierzb, klonu jesionolistnego oraz klonu srebrzystego, b) 65 cm – w przypadku kasztanowca zwyczajnego, robinii akacjowej oraz platanu klonolistnego, c) 50 cm – w przypadku pozostałych gatunków drzew.

- opis kolizji<sup>4</sup> planowanej inwestycji z drzewem, zadrzewieniem grupowym i krzewami;
  - rozwiązania projektowe, techniczne i wykonawcze umożliwiające uniknięcie kolizji planowanej inwestycji z drzewami i zadrzewieniami grupowymi – projekt ochrony drzew<sup>5</sup>;
  - 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 z przeznaczeniem do zachowania i ochrony, z zaznaczeniem strefy ochrony drzew, szczególnego zabezpieczenia, do objęcia opinią lub ekspertyzą dendrologiczną, do pielęgnacji, do przesadzenia i 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;
- 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 drzew<sup>6</sup>.**

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. Analiza możliwości lokalizacji jak największej liczby nasadzeń wyrównujących, w jak najmniejszej odległości od miejsc usunięć drzew,** o której mowa w § 3, ust. 3, stanowi rodzaj specjalistycznej dokumentacji opracowanej dla potrzeb skutecznej kompensacji przyrodniczej. Analiza zawiera m. in:

- 1) wskazanie liczby drzew zlokalizowanych na terenie tej samej lub sąsiedniej działki geodezyjnej lub w obszarze inwestycji;
- 2) wskazanie liczby drzew zlokalizowanych na terenie obrębów geodezyjnych, na których prowadzona jest inwestycja;
- 3) wskazanie liczby drzew zlokalizowanych poza terenem obrębów geodezyjnych, na których prowadzona jest inwestycja;
- 4) zastosowanie gatunków i odmian drzew pozwalających na lokalizację w danych warunkach siedliskowych;
- 5) zastosowanie rozwiązań technicznych umożliwiających lokalizację drzew w danym obszarze;
- 6) wskazanie optymalnego przebiegu infrastruktury podziemnej i nadziemnej umożliwiającego przyszłe wprowadzenie drzew na danym obszarze.

<sup>4</sup> 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;

<sup>5</sup> Przykładowe rozwiązania ochronne: deskowanie, wygrodzenie, powierzchniowe zabezpieczenie strefy korzeniowej przed zagęszczeniem, bezrozkopowe technologie prowadzenia prac, wykopy ręczne, wydmuchiwanie gruntu, podwieszenie konarów i gałęzi, nawierzchnie przepuszczalne, płytkie, nadwieszane krawężniki i obrzeża, chodniki rampowe itp.

<sup>6</sup> Szczepanowska, H.B., *Drzewa w mieście*, Warszawa: Hortpress, 2001.

**3. Projekt nasadzeń wyrównujących**, 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 wyrównujących 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 wyrównujących 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 wyrównujących, w jak najmniejszej odległości od miejsc usunięć drzew;
- 3) projekt dla nasadzeń wyrównujących 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, lokalizacji krzewów 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 bezpośrednie wprowadzenie danych do Systemu Informacji Przestrzennej Wrocławia. Biuro Rozwoju Wrocławia, we współpracy z Zarządem Zieleni Miejskiej, określa formę i zakres zbieranych informacji.

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

### **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. dendrolog, architekt krajobrazu, ogrodnik lub inżynier dendrolog, architekt krajobrazu, ogrodnik 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. architekt krajobrazu lub inżynier architekt krajobrazu lub inne równoważne, 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 § 2, 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.

### **Sposób obliczania liczby nasadzeń wyrównujących Parametry nasadzeń wyrównujących**

Podmioty zarządzające w imieniu Gminy Wrocław nieruchomościami będącymi jej własnością, w tym komórki organizacyjne Urzędu Miejskiego Wrocławia i gminne jednostki organizacyjne, lub te, które działają na podstawie §6 pkt 2 i 3, mają obowiązek wyrównywania strat za usuwane drzewa, dla których decyzja administracyjna nie ustaliła obowiązku wykonania nasadzeń kompensacyjnych, zastępczych lub gdy decyzja nie była wymagana. Nie dotyczy to drzew, dla których pomimo wykonania projektu nasadzeń kompensacyjnych, zastępczych lub wyrównujących zgodnie z niniejszym Zarządzeniem, naliczono opłatę w oparciu o przepisy ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, nasadzeniami wyrównującymi w czasie prowadzenia inwestycji lub jej etapu.

W załączniku ustala się sposób obliczania liczby nasadzeń wyrównujących<sup>7</sup>, oraz parametry nasadzeń wyrównujących.

#### **1. Sposób obliczania liczby nasadzeń wyrównujących.**

Liczbę nasadzeń wyrównujących, zwaną dalej liczbą ( $N$ ), oblicza się w następujący sposób, w przypadkach usunięć drzew uzasadnionych:

- 1) inwestycjami celu publicznego służącymi zagospodarowaniu terenów zieleni;
- 2) stanem sanitarnym drzew;
- 3) ochroną przeciwpożarową budynków;
- 4) ochroną przeciwpowodziową i utrzymaniem urządzeń melioracji;
- 5) budową podziemnych linii elektroenergetycznych;
- 6) bezpieczeństwem i eksploatacją urządzeń kolejowych;
- 7) usuwaniem przeszkód lotniczych;
- 8) zagrożeniem bezpieczeństwa ludzi lub mienia w istniejących obiektach budowlanych lub funkcjonowania urządzeń infrastruktury technicznej;
- 9) kwalifikacją do grupy gatunków obcych<sup>8</sup>.

Wymagana powierzchnia nasadzeń krzewów ( $N$ ) jest równa powierzchni usuniętych krzewów ( $U$ ).

$$N = U$$

Wymagana liczba nasadzeń drzew ( $N$ ) równa jest liczbie drzew usuniętych ( $U$ ), dla których decyzja administracyjna nie ustaliła obowiązku wykonania nasadzeń zastępczych lub kompensacyjnych.

$$N = U$$

W pozostałych przypadkach wymaganą liczbę nasadzeń ( $N$ ) należy wyliczyć zgodnie z następującymi zasadami:

- 1) Liczba nasadzeń ( $N$ ) zależy od:
  - a) obwodu pnia drzew usuwanych;
  - b) miejsca usunięcia drzewa;
  - c) miejsca nasadzenia w stosunku do miejsca usunięcia drzewa.

<sup>7</sup> Obliczanie nasadzeń wyrównujących dotyczy drzew o obwodach pni powyżej 20 cm mierzonych na wysokości 130 cm od podstawy pnia, a powyżej 40 cm dla drzew z gatunku: topola, wierzba, kasztanowiec zwyczajny, klon jesionolistny, klon srebrzysty, robinia akacjowa, olcha i drzew owocowych (np. z terenów ogrodów działkowych i upraw) rosnących poza terenem nieruchomości wpisanej do rejestru zabytków lub w gminnej ewidencji zabytków lub poza terenami zieleni.

<sup>8</sup> Określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 września 2011 r. w sprawie listy roślin i zwierząt gatunków obcych, które w przypadku uwolnienia do środowiska przyrodniczego mogą zagrozić gatunkom rodzimym lub siedliskom przyrodniczym (Dz. U. Nr 210, poz. 1260).



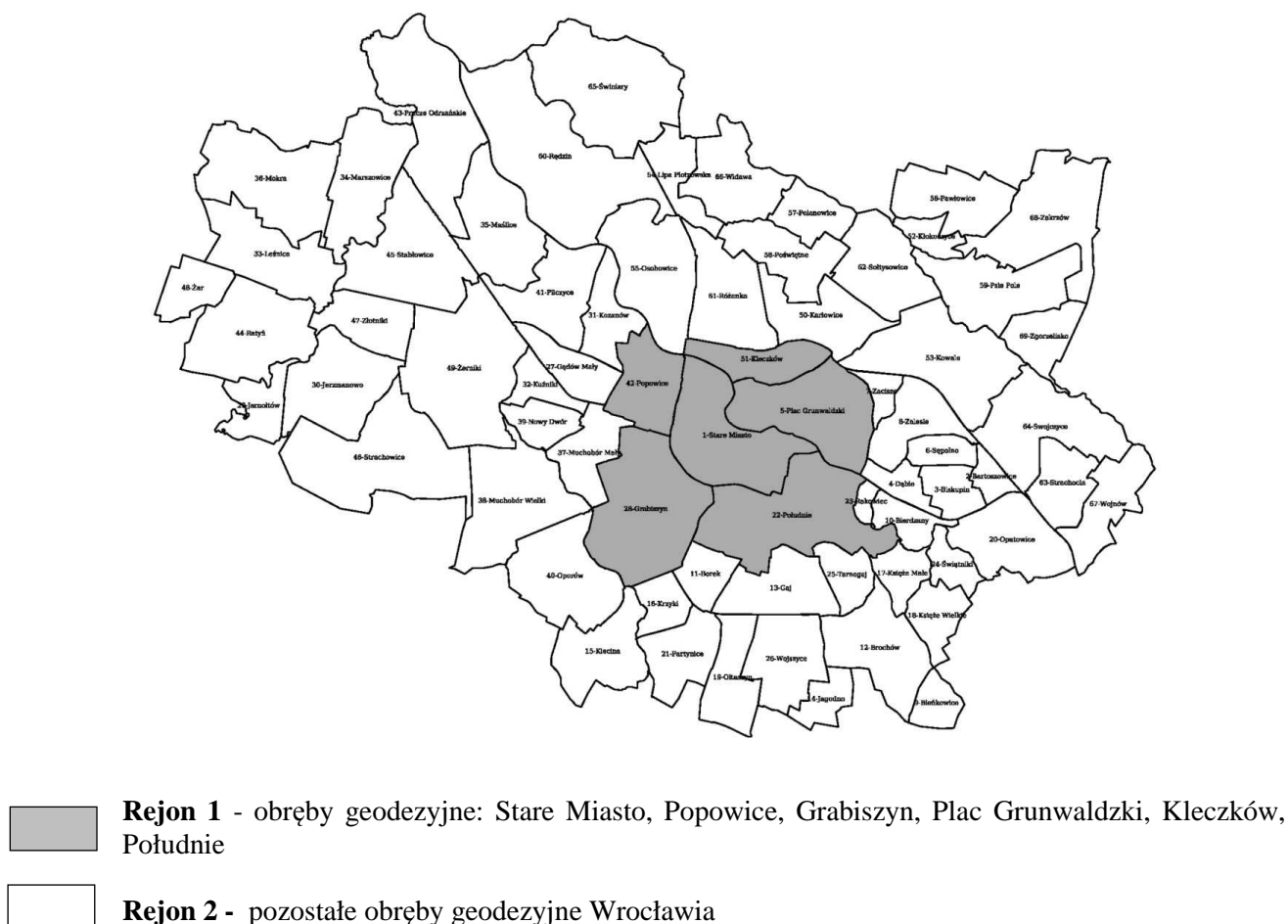
- 2) Wprowadzono osiem klas obwodu pnia drzew usuwanych (obwód pnia drzewa mierzony na wysokości 130 cm):
- a) **Klasa I** - 20 - 25 cm;
  - b) **Klasa II** - 26 - 50 cm;
  - c) **Klasa III** - 51 - 100 cm;
  - d) **Klasa IV** - 101 - 200 cm;
  - e) **Klasa V** - 201 - 300 cm;
  - f) **Klasa VI** - 301 - 500 cm;
  - g) **Klasa VII** - 501 - 700 cm;
  - h) **Klasa VIII** - powyżej 700 cm.

Jeżeli drzewo na wysokości 130 cm posiada kilka pni - za obwód pnia drzewa przyjmuje się sumę obwodu pnia o największym obwodzie oraz połowy obwodów pozostałych pni.

- 3) Wartość liczby nasadzeń wyrównujących ( $N$ ) rośnie wraz z obwodem pnia drzewa usuwanego. W zadrzewieniach grupowych wyrównywane są drzewa tylko od obwodu powyżej 50 cm na wysokości 5cm (lub drzew o mniejszym obwodzie jeżeli osoba wykonująca inwentaryzację uzna, że są one cenne ze względu na wartość przyrodniczą, kompozycyjną, taksonomiczną, siedliska gatunków chronionych i/lub długowieczność).
- 4) Obszar miasta podzielony został na dwa rejony ze względu na miejsce usuwania drzew:
- a) **Rejon 1** - centralna część miasta obejmująca następujące obręby geodezyjne: Stare Miasto, Popowice, Grabiszyn, Plac Grunwaldzki, Kleczków, Południe;
  - b) **Rejon 2** - pozostała część miasta.

Wartość liczby nasadzeń wyrównujących ( $N$ ) rośnie w przypadku usuwania drzew w Rejonie 1 - centralnej części miasta.

Rys. 1. Podział miasta na rejony usuwania drzew.



- 5) Ustala się trzy strefy nasadzeń w stosunku do miejsca usunięcia drzew:
- Strefa I** – działka geodezyjna lub obszar objęty inwestycją, w ramach której usunięto drzewa;
  - Strefa II** – obręb lub obręby geodezyjne, z których usunięto drzewa, poza strefą I;
  - Strefa III** – pozostała część miasta.

Wartość liczby nasadzeń wyrównujących (N) rośnie wraz ze wzrostem odległości nasadzeń wyrównujących od miejsc usunięcia drzew.

- 2. Liczbę nasadzeń wyrównujących (N) należy wyliczyć zgodnie z formularzem elektronicznym udostępnianym na stronie internetowej Zarządu Zieleni Miejskiej we Wrocławiu [www.zzm.wroc.pl](http://www.zzm.wroc.pl) (uzasadnienie obliczeń przyjętych w formularzu opisano na stronie 11 niniejszego Zarządzenia).**

Jeżeli wymagana liczba nasadzeń wyrównujących drzew jest większa od liczby drzew usuniętych, dla których decyzja administracyjna nie ustaliła obowiązku wykonania nasadzeń zastępczych lub kompensacyjnych, dopuszcza się przeliczanie nadwyżki drzew na: krzewy, rośliny okrywowe, łąki kwietne, krzewy soliterowe, zielone torowiska, analogiczne kosztowo kompleksowo zagospodarowane tereny zieleni i powierzchnie zalesień, mniejszą liczbę drzew o większych obwodach, różne formy retencji wód opadowych wraz z towarzyszącymi im formami zieleni urządzonej, obiekty zielonej infrastruktury jak zielone ekrany oparte na rozwiązaniach naturalnych, rekultywację terenu zdegradowanego i innych indywidualnie ustalonych rodzajów kompensacji<sup>9</sup>.

### 3. Parametry nasadzeń wyrównujących.

Parametry nasadzeń drzew. Obowiązują minimalne wartości obwodów pni nasadzeń wyrównujących, zgodnie z Tab. 2.

**Tab. 2. Minimalne wartości obwodów pni lub wysokości dla materiału szkółkarskiego, dla którego zgodnie z zasadami podaje się wysokości, drzew nasadzanych.**

Lp.	Lokalizacja nasadzeń wyrównujących	Obwód pnia drzewa mierzony na wysokości 100 [cm] lub wysokość [m] lub średnicy [m]
<b>I</b>	<b>PARKI I SKWERY</b>	
1.	Drzewa liściaste	<b>14 - 16</b>
2.	Drzewa iglaste	<b>200 - 250</b>
3.	Drzewa owocowe	<b>12 - 14</b>
4.	Drzewa o formach kolumnowych	<b>min. średnica korony 0,50 [m]</b>
<b>II</b>	<b>PASY DROGOWE</b>	
1.	Drzewa liściaste	<b>16 - 18</b>
2.	Drzewa iglaste	<b>200 - 300</b>
3.	Drzewa owocowe	<b>14 - 16</b>
4.	Drzewa o formach kolumnowych	<b>min. średnica korony 0,50 [m]</b>
<b>III</b>	<b>INNE</b>	
1.	Inne tereny zieleni, np. tereny osiedla mieszkaniowego	<b>14 - 16</b>

Drzewa powinny być<sup>10</sup> prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla danego gatunku i odmiany. Sadzonki powinny mieć uformowaną koronę z wyraźnym pakiem szczytowym przewodnika, przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik, należy wyeliminować przewodniki konkurencyjne, tworzące rozwidlenia v-kształtne. Wszelkie rany zabliźnione. System korzeniowy powinien być skupiony i prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne drobne korzenie bez przebarwień.

<sup>9</sup> Na podstawie kosztorysu inwestorskiego.

<sup>10</sup> Zalecenia jakościowe dla ozdobnego materiału szkółkarskiego - Związek Szkółkarzy Polskich.

Drzewa nie mogą być wieloprzewodnikowe (chyba, że efekt zamierzony w nasadzeniach parkowych), nie mogą posiadać uszkodzeń mechanicznych, nie mogą nosić śladów żerowania szkodników, oznak chorobowych, pęknięć, marszczeń, nienaturalnych deformacji, uszkodzenia lub przesuszenia bryły korzeniowej.

Dopuszcza się stosowanie sadzonek leśnych wyłącznie w obszarach parków leśnych. W przypadku stosowania sadzonek leśnych liczba nasadzeń wyrównujących powinna być przemnożona o wartość 10. Sadzonki leśne powinny posiadać od 130 do 150 cm wysokości oraz być szkółkowane min. 2 razy, a obszar nasadzeń wymaga ogrodzenia siatką leśną na palach z bramą.

Wykonanie nasadzeń drzew wymaga opracowania dokumentacji projektowej, przygotowania terenu pod nasadzenia, wykonania nasadzeń, oraz objęcia ich minimalnie 3-letnim okresem pielęgnacji. W przypadku uszkodzenia lub obumarcia – wymiany w najbliższym możliwym terminie. Wymienione drzewa i krzewy należy ponownie objąć 3-letnim okresem pielęgnacji i gwarancji. Powyższe czynności należy wykonać zgodnie z wytycznymi zarządcy terenu.

#### 4. Uzasadnienie obliczeń przyjętych w formularzu.

**Krok 1.** Należy obliczyć liczbę usuniętych drzew, dla których decyzja administracyjna nie ustaliła obowiązku wykonania nasadzeń zastępczych lub kompensacyjnych lub gdy decyzja nie była wymagana ( $U$ ).

**Krok 2.** Dla każdego rejonu usuwania drzew, należy obliczyć liczbę drzew usuniętych, należących do poszczególnych klas obwodu pnia, mierzonego na wysokości 130 cm ( $u_{ij}$ , gdzie  $i$  – nr klasy obwodu,  $j$  – nr rejonu usuwania drzew).

**Krok 3.** Liczbę drzew zaliczonych do każdej klasy obwodu ( $i$ ) należy przemnożyć przez współczynnik klasy obwodu pnia ( $o_i$ ), podany w tabeli 4 oraz przez współczynnik rejonu usuwania drzew ( $n_j$ ), podany w tabeli 5.

**Tab. 3. Wartość współczynnika klasy obwodu pnia mierzonego na wysokości 130 cm ( $o_i$ ).**

(i)	Klasa obwodu pnia drzewa usuwanego mierzonego na wysokości 130 cm	Wartość współczynnika klasy obwodu pnia mierzonego na wysokości 130 cm ( $o_i$ )
Klasa I	20 - 25 cm	1
Klasa II	26 - 50 cm	1,1
Klasa III	51 - 100 cm	1,7
Klasa IV	101 - 200 cm	2,6
Klasa V	201 - 300 cm	4,0
Klasa VI	301 - 500 cm	5,6
Klasa VII	501 - 700 cm	7,1
Klasa VIII	powyżej 700 cm	9,3

(i) – numer klasy obwodu pnia drzewa usuwanego

**Tab. 4. Wartość współczynnika obszaru usuwania drzew ( $n_j$ ).**

(j)	Rejon usuwania drzew	wartość współczynnika rejonu usuwania drzew [ $n_j$ ]
Rejon 1	centralna część miasta	1,1
Rejon 2	pozostała część miasta	1,0

(j) – numer rejonu nasadzeń

**Krok 4.** Należy obliczyć wstępną pulę nasadzeń ( $V$ ) jako sumę wszystkich liczb wyliczonych w kroku 3.

$$V = \sum_{j=1}^2 \sum_{i=1}^8 u_{ij} o_i n_j$$

gdzie:

$u_{ij}$  – liczba drzew usuniętych na obszarze  $j$  należących do klasy obwodu pnia  $i$ ,

$o_i$  – współczynnik klasy obwodu pnia  $i$ ,

$n_j$  – współczynnik obszaru usuwania drzew.

**Przykład Krok 1, 2, 3, 4:**

Inwestycja przebiega przez 2 obręby geodezyjne, z czego jeden z nich to obręb geodezyjny Południe (z Rejonu 2), a drugi Gaj (z Rejonu 2). **Krok 1** - Suma usuwanych drzew: **100**, z czego:

Klasy obwodów drzew (i)	Liczba drzew usuniętych w poszczególnych klasach obwodów	Rejon usuwanych drzew (n <sub>j</sub> )	Liczba drzew usuniętych w poszczególnych grupach obrębów (u <sub>ij</sub> ) <b>Krok 2</b>	Wyliczenie liczby nasadzeń wyrównujących <b>Krok 2</b>	Wstępna pula nasadzeń wyrównujących
20 - 25 cm o <sub>1</sub> = <b>1,0</b>	50 szt.	I - n <sub>1</sub> = <b>1,1</b>	35 szt.	1,0 x 1,1 x 35	38,5 szt.
		II – n <sub>2</sub> = 1,0	15 szt.	1,0 x 1,0 x 15	15 szt.
26 - 50 cm o <sub>2</sub> = <b>1,1</b>	30 szt.	I - n <sub>1</sub> = 1,1	20 szt.	1,1 x 1,1 x 20	24,2 szt.
		II – n <sub>2</sub> = 1,0	10 szt.	1,1 x 1,0 x 10	11 szt.
101 - 200 cm o <sub>4</sub> = <b>2,6</b>	20 szt.	I - n <sub>1</sub> = 1,1	5 szt.	2,6 x 1,1 x 5	14,3 szt.
		II – n <sub>2</sub> = 1,0	15 szt.	2,6 x 1,0 x 15	39 szt.
Krok 4 - Wstępna pula nasadzeń (V)					142 szt.
Bilans (V-U)					42 szt.

**Krok 5.** Należy określić liczbę nasadzeń wyrównujących, w rozwarstwieniu na trzy strefy nasadzeń drzew:

1) **Strefa I**

2) **Strefa II**

3) **Strefa III**

zachowując priorytet nasadzeń w jak najbliższej odległości od miejsca usunięcia.

Jeżeli liczba nasadzeń w strefie I ( $N_I$ ) jest równa lub przekracza wartość wstępnej puli nasadzeń ( $V$ ), czyli jeżeli na działce geodezyjnej lub obszarze inwestycji zaprojektowano liczbę drzew równą lub większą od wstępnej puli nasadzeń, to pulę tę przyjmuje się jako wymaganą liczbę nasadzeń:

$$N = V$$

i przechodzi się do kroku 8. W przeciwnym razie, czyli w sytuacji, w której na działce geodezyjnej lub obszarze inwestycji nie zmieści się wystarczająca liczba nasadzeń wytypowana we wstępnej puli nasadzeń, należy przejść do kroku 6.

**Krok 6.** Jeżeli suma liczby nasadzeń w strefie I ( $N_I$ ) i liczby nasadzeń w strefie II ( $N_{II}$ ) podzielonej przez współczynnik lokalizacji nasadzeń ( $m_{II}$ ) pokazany w tabeli 6, jest równa lub większa od wstępnej puli nasadzeń ( $V$ ), to wymaganą liczbę nasadzeń ( $N$ ) przyjmuje się jako sumę liczby nasadzeń w strefie I ( $N_I$ ) i liczby, która stanowi różnicę pomiędzy wstępną pulą nasadzeń ( $V$ ) i liczbą nasadzeń w strefie I ( $N_I$ ) pomnożoną przez współczynnik lokalizacji nasadzeń dla strefy II:

$$N_{II} = (V - N_I) m_{II}$$

$$N = N_I + N_{II}$$

i przechodzi się do kroku 8. W przeciwnym razie, czyli w sytuacji, w której na działce geodezyjnej lub na obszarze inwestycji i na obrębach geodezyjnych, z których usunięto drzewa, nie zmieści się wystarczająca liczba nasadzeń wytypowana we wstępnej puli nasadzeń, należy przejść do kroku 7.

**Tab. 5. Wartość współczynnika lokalizacji nasadzeń drzew ( $m_I$ ).**

(I)	Obszar usuwania drzew	wartość współczynnika lokalizacji nasadzeń [ $m_I$ ]
Strefa I	działka geodezyjna lub obszar objęty inwestycją, w ramach której usunięto drzewa	1,0
Strefa II	obręb lub obręby geodezyjne, z których usunięto drzewo, poza strefą I	1,1
Strefa III	pozostała część miasta	1,2

(I) – numer strefy nasadzeń

**Krok 7.** Oblicza się sumę nasadzeń w strefie III ( $N_{III}$ ) przez odjęcie od wstępnej puli nasadzeń liczby nasadzeń w strefie I oraz w strefie II podzielonej przez współczynnik lokalizacji nasadzeń, a następnie różnicę tę mnoży się przez współczynnik lokalizacji nasadzeń w strefie III:

$$N_{III} = (V - N_I - N_{II} / m_{II}) \times m_{III}$$

Wymagana liczba nasadzeń ( $N$ ) stanowi sumę nasadzeń w strefach I, II i III:

$$N = N_I + N_{II} + N_{III}$$

Obliczoną liczbę nasadzeń drzew zaokrągla się w górę do najbliższej liczby całkowitej.

Przykład cd.:

**Wariant A**

Na obszarze inwestycji możliwe jest nasadzenie 142 drzew → **zakończenie obliczeń,  $N = 142$ .**

**Wariant B**

Na obszarze inwestycji możliwe jest nasadzenie 110 drzew. Zgodnie z **krokiem 8**, należy nasadzić co najmniej 100 drzew.

**Wariant C**

Na obszarze inwestycji możliwe jest nasadzenie 50 drzew → kontynuacja liczenia → **patrz krok 6.**

Przykład poniżej.

Przykład:

**Wariant C - obliczenia**

Do wstępnej puli nasadzeń wyrównujących wskazano **142** drzewa.

Na obszarze inwestycji, czyli w **strefie I**, możliwe jest nasadzenie **50** drzew.

Na obszarze obrębów geodezyjnych, z których usunięto drzewa, czyli w **strefie II**, możliwe jest nasadzenie **33** drzew, co stanowi wyrównanie strat za 30 drzew ze wstępnej puli nasadzeń wyrównujących. (Na obszarze tego samego obrębu geodezyjnego, na którym prowadzona jest inwestycja, wskazano teren gdzie istnieje możliwość nasadzenia 33 drzew na terenie niezagospodarowanego skweru/przedszkola/parku itp.).

Na pozostałych obszarach w granicach Wrocławia – w **strefie III** konieczne jest nasadzenie pozostałej liczby **75** drzew, co stanowi wyrównanie strat za 62 drzewa ze wstępnej puli nasadzeń wyrównujących.

	Liczba drzew z wymaganej liczby drzew	Współ-czynnik lokalizacji nasadzeń	Liczba drzew ze wstępnej puli drzew	Bilans
Do nasadzenia w strefie I	50	$\div 1,0 =$	50	0
Do nasadzenia w strefie II	33	$\div 1,1 =$	30	3
Do nasadzenia w strefie III	75	$\div 1,2 =$	62	13
Wstępna pula nasadzeń wyrównujących (V)	142			42
Suma drzew do nasadzenia (N)	158			
Bilans drzew nasadzanych i usuwanych (N-U)				58

Sposób obliczania wymaganej liczby nasadzeń drzew ( $N$ ) opiera się na następującej formule matematycznej:

$$N = U_1 n_1 m_1 + U_2 n_2 m_2 + (n_1 N_{1,1} + n_2 N_{2,1})(m_1 - m_{III}) + (n_1 N_{1,2} + n_2 N_{2,2})(m_{II} - m_{III})$$

w której  $U_j$  to suma drzew usuniętych w rejonie ( $j$ ), należących do poszczególnych klas obwodu ( $i$ ), pomnożona przez współczynnik klas obwodu ( $o_i$ ):

$$U_j = \sum_{i=1}^8 u_{ij} o_i$$

gdzie:

$u_{ij}$  – liczba drzew usuniętych w rejonie  $j$  należących do klasy obwodu pnia  $i$ ,

$o_i$  – współczynnik klasy obwodu pnia  $i$ ,

$N_{jl}$  – liczba nasadzeń drzew na obszarze  $l$  za drzewa usunięte z rejonu  $j$ ,

$n_j$  – współczynnik rejonu usuwania drzew,

$m_I, m_{II}, m_{III}$  – współczynnik lokalizacji nasadzeń dla strefy I, II i III.

**Wytyczne do gromadzenia i przekazywania informacji o terenach przeznaczonych pod nasadzenia i o planie nasadzeń**

Informacje dotyczące terenów przeznaczonych pod nasadzenia i planu nasadzeń, o których mowa w § 4 ust. 1 pkt 2, powinny być na bieżąco gromadzone i przekazywane w formacie elektronicznym przez komórki organizacyjne Urzędu Miejskiego Wrocławia i gminne jednostki organizacyjne, określone w § 5 pkt 1, do Biura Rozwoju Wrocławia oraz Zarządu Zieleni Miejskiej. Format elektroniczny, o którym mowa w zdaniu pierwszym powinien umożliwiać bezpośrednie wprowadzenie informacji do Systemu Informacji Przestrzennej Wrocławia. Biuro Rozwoju Wrocławia we współpracy z Zarządem Zieleni Miejskiej określi szczegółowo formę i zakres zbieranych informacji, o których mowa w § 4 ust. 1 pkt 2.

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, nieprzydatny do nasadzeń);
- 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.

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

Informacje dotyczące nasadzeń i usunięć drzew realizowanych w granicach Gminy Wrocław, o których mowa w § 4 ust. 1 pkt 3, powinny być gromadzone na bieżąco oraz przekazywane w formie sprawozdania w formie pisemnej i w formacie elektronicznym, dwa razy w roku (do 30 stycznia za rok poprzedni oraz do 15 lipca zbiorczo, w sposób określony przez koordynatora, za dane półrocze) przez komórki organizacyjne Urzędu Miejskiego Wrocławia i gminne jednostki organizacyjne, określone w § 5, do Biura Rozwoju Wrocławia oraz Zarządu Zieleni Miejskiej. Format elektroniczny, o którym mowa w zdaniu pierwszym powinien umożliwiać bezpośrednie wprowadzenie informacji do Systemu Informacji Przestrzennej Wrocławia. Biuro Rozwoju Wrocławia, we współpracy z Zarządem Zieleni Miejskiej, określa szczegółowo formę i zakres zbieranych informacji, o których mowa w § 4 ust. 1 pkt 3.

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 6\*\*;
- 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 6;
- 5) nazwa gatunkowa nasadzanego drzewa\*;
- 6) obwód pnia nasadzanego drzewa mierzony na wys. 100 cm\*;
- 7) przyczyna nasadzenia drzewa (nasadzenia: kompensacyjne, zastępcze, wyrównujące, inwestycyjne, drzewo przesadzone, inne);
- 8) termin wykonania nasadzeń.

---

\* Nie dotyczy Wydziału Środowiska i Rolnictwa oraz Miejskiego Konserwatora Zabytków do czasu przystosowania lokalnych systemów do zbierania szczegółowych danych.

\*\* Dla Wydziału Środowiska i Rolnictwa oraz Miejskiego Konserwatora Zabytków, do czasu przystosowania lokalnych systemów do zbierania szczegółowych danych, lokalizacja drzewa określona numerem działki ewidencyjnej.