

ZARZĄDZENIE NR 408/2022/P
PREZYDENTA MIASTA POZNANIA
z dnia 18 maja 2022r.

w sprawie **zasad prowadzenia i wykorzystywania bazy danych o zieleni na terenie Poznania.**

Na podstawie art. 31 i art. 7 ust 1 pkt 12 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. z dnia 7 lutego 2022 r. Dz. U. z 2022 r. poz. 559) oraz art. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. z dnia 18 maja 2021 r. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098) i zarządzenia Prezydenta Miasta Poznania Nr 802/2017/P z dnia 23 listopada 2017 r. w sprawie zasad prowadzenia Systemu Informacji Przestrzennej Miasta Poznania zarządza się, co następuje:

Dział I
POSTANOWIENIA OGÓLNE

§ 1

Zarządzenie określa zasady prowadzenia cyfrowej bazy danych o zieleni na terenie Poznania – zwanej dalej bazą zieleni – dotyczące:

- 1) organizacji bazy zieleni, w tym zakresu gromadzonych w niej danych;
- 2) podmiotu odpowiedzialnego za prowadzenie bazy zieleni oraz podmiotów zobligowanych do gromadzenia i przekazywania danych;
- 3) udostępniania danych;
- 4) wykorzystania danych zgromadzonych w bazie zieleni w działaniach związanych z zarządzaniem zielenią, w szczególności jej ochroną i utrzymaniem.

§ 2

1. Dane gromadzone w bazie zieleni oraz analizy prowadzone na podstawie tych danych powinny służyć ochronie drzew i krzewów oraz zapewnieniu im optymalnych warunków siedliskowych.
2. Cyfrowa baza zieleni stanowi integralną część Systemu Informacji Przestrzennej Miasta Poznania.
3. Odpowiedzialnym za prowadzenie bazy zieleni jest Zarząd Geodezji i Katastru Miejskiego GEOPOZ, z zastrzeżeniem jej aktualizacji przewidzianej w § 4 ust 2.
4. ZGiKM GEOPOZ, w celu pozyskania danych o zieleni, współdziała z wydziałami Urzędu Miasta Poznania, miejskimi jednostkami organizacyjnymi, spółkami miejskimi (zwanymi dalej jednostkami miejskimi), we władaniu których znajdują się grunty zajęte przez zieleni i w związku z tym gromadzącymi i wykorzystującymi dane o zieleni lub przetwarzającymi takie dane.
5. ZGiKM GEOPOZ współdziała także z innymi podmiotami, we władaniu których znajdują się grunty zajęte przez zieleni, stanowiące własność Miasta Poznania oraz innymi podmiotami przetwarzającymi dane o zieleni na gruntach położonych w granicach Poznania.

Dział II

ZAKRES DANYCH GROMADZONYCH W BAZIE ZIELENI, SPOSÓB GROMADZENIA DANYCH

§ 3

1. W bazie zieleni gromadzi się dane o zieleni znajdującej się na gruntach stanowiących własność Miasta Poznania i zarządzanych przez Zarząd Zieleni Miejskiej, Zarząd Dróg Miejskich, Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji, a także pozostających we władaniu innych jednostek miejskich.
2. Do bazy zieleni przekazywane są przede wszystkim dane, które powstają w wyniku realizacji statutowych obowiązków jednostek miejskich i odpowiadają zakresowi danych określonych w załączniku nr 1 do zarządzenia.
3. W bazie zieleni gromadzone są także dane pochodzące od podmiotów innych niż jednostki miejskie, które władają gruntami stanowiącymi własność Miasta Poznania.

4. W każdym przypadku przekazania we władanie nieruchomości miejskiej podmiotowi innemu niż jednostka miejska właściwa jednostka przekazująca nieruchomość w dokumencie, który stanowił będzie tytuł prawny do nieruchomości, zawiera zapisy dotyczące obowiązku gromadzenia i przekazywania stosownych danych do bazy zieleni.
5. W bazie zieleni mogą być także gromadzone dane o zieleni znajdującej się na gruntach nienależących do Miasta Poznania, jeżeli ich właściciele lub inne podmioty władające nimi prześlą te dane ZGiKM GEOPOZ.
6. W przypadku wprowadzenia do bazy zieleni danych pozyskanych od podmiotów zewnętrznych, w tym szkół wyższych i jednostek naukowo badawczych, ZGiKM GEOPOZ zapewnia jednoznaczną identyfikację takich danych.
7. W bazie zieleni gromadzone będą dane dotyczące zieleni i podlegające udostępnieniu w trybie przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. z dnia 29 października 2021 r. Dz.U. z 2021 r. poz. 2373).

§ 4

1. Baza zieleni podlega aktualizacji.
2. Właściwe jednostki miejskie aktualizują bazę zieleni samodzielnie lub poprzez przekazanie danych do ZGiKM GEOPOZ w terminie 30 dni od dnia uzyskania danych.

§ 5

Dane gromadzone w bazie zieleni w szczególności dotyczą:

- 1) lokalizacji drzew i krzewów;
- 2) gatunku drzew i krzewów;
- 3) daty posadzenia drzew i krzewów;
- 4) wielkości drzew (wysokości, średnicy korony, obwodu pnia na wysokości 130 cm);
- 5) stanu zdrowotnego drzew;
- 6) objęcia drzew i krzewów formą ochrony prawnej;
- 7) występowania organizmów chronionych;
- 8) projektowanych nasadzeń;
- 9) nasadzeń kompensacyjnych wynikających z decyzji administracyjnych;

- 10) terenów pod planowane nasadzenia;
- 11) planowanych zabiegów pielęgnacyjnych;
- 12) usuwania drzew i krzewów;
- 13) parków, skwerów, zielenców i zieleni przyulicznej (podział na tereny zajęte przez drzewa, krzewy, tereny komunikacyjne, chodniki, ścieżki itp.);
- 14) obiektów małej architektury występującej na terenach parków, skwerów, zielenców;
- 15) informacji o drzewach i krzewach rosnących w donicach.

§ 6

Szczegółowy zakres danych gromadzonych w bazie zieleni określony został w załączniku nr 1 do zarządzenia.

§ 7

Cyfrowa baza zieleni tworzona jest poprzez:

- 1) digitalizację map analogowych i innych dokumentów zawierających dane opisowe, pozostających w zasobie ZGiKM GEOPOZ, przekazanych przez ZZM, ZDM oraz inne jednostki (dokumenty z inwentaryzacji, projekty techniczne, pozwolenia na budowę, decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, decyzje o lokalizacji celu publicznego);
- 2) pomiary fotogrametryczne na podstawie stereoskopowych modeli zdjęć lotniczych;
- 3) wykorzystanie danych zgromadzonych w zasobie geodezyjnym;
- 4) uzupełniające pomiary (GPS) i obserwacje bezpośrednie w terenie;
- 5) wykorzystanie aktualnej chmury punktów LIDAR oraz aktualnej ortofotomapy;
- 6) wykorzystanie naziemnego skaningu laserowego;
- 7) wykorzystanie innych metod i źródeł, w tym zdjęć multispektralnych.

§ 8

Baza zieleni jest zasilana poprzez:

- 1) edycję danych z wykorzystaniem oprogramowania klasy GIS – QGIS w wersji 3.16+;

- 2) automatyczne importy danych z baz danych, w szczególności prowadzonych przez jednostki miejskie oraz podmioty współpracujące z Miastem w zakresie utrzymania zieleni.

§ 9

Za realizację działań wymienionych § 7 pkt 1-3, 5-7 i § 8 pkt 2 odpowiedzialny jest ZGiKM GEOPOZ. Realizacja działań wymienionych w § 7 pkt 4 i § 8 pkt 1 należy do jednostek miejskich. Jednostki te odpowiadają także za przekazywanie ZGiKM GEOPOZ dokumentów, o których mowa w § 7 pkt 1, oraz prowadzenie, stosownie do posiadanych kompetencji, miejskich baz danych, o których mowa w § 8 pkt 2.

§ 10

1. Organizacja bazy zieleni oraz ustalony sposób wykorzystania narzędzi GIS lub mobilnych, powinny zapewniać możliwość korzystania z bazy w terenie.
2. ZGiKM GEOPOZ wskazuje narzędzia GIS do obsługi bazy.
3. Konfiguracja narzędzi desktopowych lub mobilnych zapewniająca obsługę bazy zieleni, w tym korzystanie z bazy w terenie oraz przeprowadzenie szkoleń wyznaczonych pracowników jednostek miejskich w zakresie obsługi tych narzędzi, jest zadaniem ZGiKM GEOPOZ.

Dział III

UDOSTĘPNIANIE DANYCH

§ 11

1. Na podstawie zbiorów danych zgromadzonych w bazie zieleni ZGiKM GEOPOZ opracowuje i udostępnia poprzez SIP Miasta Poznania, mapę zieleni miejskiej. Mapa ta prowadzona jest dla całego obszaru miasta Poznania, z podziałem na tereny zieleni będące we władaniu jednostek miejskich oraz tereny zieleni pozostające we władaniu innych podmiotów.
2. Mapa zieleni miejskiej prowadzona jest w układzie 2D i jej treść zawiera kartograficzną prezentację następujących obiektów:

- 1) drzew i krzewów;
- 2) parków;
- 3) skwerów;
- 4) zieleni w pasach drogowych;
- 5) zieleńców;
- 6) lasów;
- 7) innych obszarów zajętych przez zielen.

Mapa zawiera także dodatkowe informacje, w tym dotyczące ochrony i planowania zieleni.

3. Zieleń prezentowana jest na mapie szczegółowo, w postaci obiektów punktowych, liniowych i powierzchniowych.

§ 12

1. Kompleksy leśne wyodrębnione są głównie w postaci obszarów z możliwością prezentacji: dróg, ścieżek dydaktycznych, polan, obszarów leśnych objętych formą ochrony oraz szczególnie cennych drzew i krzewów.
2. Zakres danych o lasach, zgromadzonych w cyfrowej bazie zieleni, a następnie udostępnionych przez SIP Miasta Poznania, stanowi rezultat ilości i zakresu danych przekazanych przez podmioty władające tymi obszarami.

§ 13

1. Dla obszarów: parków, skwerów, zieleńców, zieleni w pasach drogowych, mapa zieleni miejskiej prowadzona jest w widoku 3D, w standardzie zgodnym z CityGML 2.0 i stanowi integralną część modelu 3D Poznania.
2. Mapa w widoku 3D prezentuje:
 - 1) przestrzenne modele drzew, krzewów lub grup krzewów, a na terenie parków także ławek, latarni i innych obiektów małej architektury,
 - 2) chmurę punktów przedstawiającą zielen pochodzącą ze skaningu lotniczego i naziemnego.
3. Mapa zieleni miejskiej w widoku 3D podlega integracji z bazą danych w celu zapewnienia możliwość odczytu podstawowych danych o obiektach w tym widoku. Ponadto mapa w widoku 3D podlega integracji z mapą w widoku 2D w celu swobodnego przechodzenia

między widokami i łatwego dostępu do całości danych zgromadzonych w bazie danych SIP Miasta Poznania.

§ 14

Mapa zieleni, tworzona na podstawie cyfrowej bazy zieleni, zapewnia analizy w zakresie:

- 1) środowiska z uwzględnieniem: zacienienia, warunków glebowych, geologicznych i hydrologicznych, w szczególności odnośnie do nowych projektów realizowanych przez jednostki miejskie;
- 2) gatunku, daty posadzenia, wysokości, średnicy korony, obwodu pnia na wysokości 130 cm, stanu zdrowotnego drzew oraz gatunku i powierzchni krzewów;
- 3) wyodrębnienia drzew i krzewów objętych ochroną;
- 4) wniosków o zezwolenie na usunięcie, zgłoszeń planowanych usunięć oraz decyzji zezwalających na wycinkę;
- 5) wskazania obszarów przeznaczonych pod nasadzenia kompensacyjne;
- 6) występowania gatunków chronionych;
- 7) planowanych zabiegów pielęgnacyjnych.

§ 15

Zakres danych udostępnianych mieszkańcom Poznania poprzez usługi SIP Miasta Poznania, ZGiKM GEOPOZ uzgadnia z Wydziałem Kształtowania i Ochrony Środowiska UMP, ZZM oraz ZDM.

Dział IV

WYKORZYSTANIE DANYCH

§ 16

Określa się zasady wykorzystania danych przestrzennych zgromadzonych w bazie zieleni oraz innych danych przestrzennych zgromadzonych w bazie SIP Miasta Poznania, w szczególności w działaniach związanych z ochroną i utrzymaniem zieleni, realizowanych przez jednostki miejskie.

§ 17

1. W celu zapewnienia sprawnego zarządzania zielenią miejską oraz optymalizacji kosztów związanych z tym działaniem zobowiązuje się dyrektorów i kierowników jednostek miejskich do wykorzystywania danych o zieleni oraz innych danych przestrzennych zgromadzonych w bazie SIP Miasta Poznania w realizacji działań związanych z ochroną i utrzymaniem zieleni, w tym sporządzaniu inwentaryzacji drzew i krzewów.
2. Każdorazowo w zawieranych przez jednostki miejskie umowach, a także w szczegółowych opisach przedmiotu zamówienia, należy zawrzeć zapisy obligujące wykonawcę do wykorzystania danych zgromadzonych w bazie zieleni, jeśli dane te mogą być przydatne w wykonaniu zamówienia, a także zawrzeć zapisy obligujące wykonawcę do wykonania opracowania (inwentaryzacji, operatu dendrologicznego i inwentaryzacji powykonawczej) w formie cyfrowej, w celu sprawnego zasilenia bazy zieleni, w formacie zgodnym z załącznikiem nr 1 do zarządzenia.

§ 18

1. W dokumentach dotyczących drzew i krzewów, w szczególności w inwentaryzacjach, operatach dendrologicznych, operatach powykonawczych, wymaga się określenia lokalizacji drzew i krzewów za pomocą współrzędnych XY, w celu ich jednoznacznej identyfikacji w terenie.
2. Dane zapisywane w dokumentach analogowych dotyczące lokalizacji drzew i krzewów oraz inne dane należące do zakresu danych gromadzonych w bazie zieleni, zgodnie z załącznikiem nr 1 do zarządzenia, powinny być zapisane w sposób zapewniający ich łatwą identyfikację i wprowadzenie do bazy o zieleni.
3. W przypadku braku możliwości określenia położenia drzew za pomocą współrzędnych, dotyczące ich informacje zapisane w stosownych dokumentach, będą wiązane jak dotychczas z działką ewidencyjną, na której drzewo jest zlokalizowane.

§ 19

Szczegółową procedurę określającą zasady pozyskiwania danych z SIP Miasta Poznania na potrzeby realizacji działań dotyczących zieleni, w szczególności sporządzania inwentaryzacji drzew i krzewów, określa załącznik nr 2 do zarządzenia.

Dział V
POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 20

1. W celu zasilenia bazy zieleni jednostki miejskie przekazują do ZGiKM GEOPOZ w pierwszej kolejności dane w zakresie, na jaki pozwalają posiadane już przez nie cyfrowe bazy, zbiory danych i dokumentów analogowych, oraz dane pozyskiwane w związku z realizacją bieżących zadań związanych z zarządzaniem, utrzymaniem i ochroną zieleni.
2. W przypadku konieczności wykonania analiz innych niż te wymienione w § 14, analiz złożonych, a także raportów dostępnych ciągle i podlegających aktualizacji bieżącej lub okresowej ZGiKM GEOPOZ wspomaga jednostki miejskie w miarę posiadanych możliwości technicznych.

§ 21

Wykonanie zarządzenia powierza się dyrektorom i kierownikom jednostek miejskich.

§ 22

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Z up. PREZYDENTA MIASTA
(-) Bartosz Guss
Z-CA PREZYDENTA MIASTA POZNANIA