

Zasady i formaty danych gromadzonych w bazie zieleni

- I. Szczegółowy zakres danych gromadzonych w bazie zieleni, formaty danych, sposób przekazywania danych do bazy SIP Miasta Poznania.
1. Zakres danych dotyczących poszczególnych drzew:
- a) dane obligatoryjne:
- lokalizacja drzewa określona przez współrzędne XY w układzie 2000/6 lub oznaczenie działki w formacie [obr./ark./dz. – 01/01/1/1], w przypadku braku dokładnej lokalizacji XY dopuszcza się jedynie wskazany format zapisu działki,
 - status drzewa (istniejące, projektowane, nasadzenie, nasadzenie kompensacyjne, usunięte),
 - automatyczny bazodanowy identyfikator numeryczny drzewa,
 - gatunek (klasyfikacja systematyczna na podstawie słowników gatunków),
 - data usunięcia drzewa,
 - czy obiekt podlega zabiegom pielęgnacyjnym,
 - czy obiekt jest przeznaczony do usunięcia,
 - zezwolenie na wycinkę,
 - obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm,
- b) dane fakultatywne:
- rok nasadzenia, identyfikator drzewa w terenie, tzw. ID_PNIA, pochodzący z operatów dendrologicznych wykonywanych na potrzeby jednostek miejskich,
 - wartość wskaźnika zdrowotności/wegetacji,
 - zagrożenia,
 - wysokość,
 - obwód pnia mierzony na wysokości 5 cm,
 - gatunek chroniony zasiedlający drzewo.
2. Zakres danych dotyczących parków, skwerów, zieleńców, alei i innych grup zieleni/drzew i krzewów:
- a) dane obligatoryjne:
- identyfikator bazodanowy parku, skweru lub innego obiektu,
 - geometria oraz powierzchnia obiektu,

- urzędowa lub zwyczajowa nazwa obiektu,

b) dane fakultatywne:

- lokalizacja opisowa obiektu,

- obiekty małej architektury.

3 Zakres danych dotyczących zabiegów pielęgnacyjnych:

- planowane zabiegi pielęgnacyjne,

- numer zlecenia oraz podmiot wykonujący zabiegi,

- data wykonania zabiegów,

- status realizacji zabiegów (zmiana po wykonaniu zlecenia).

4. Zakres danych dotyczących terenów przewidzianych pod planowane nasadzenia:

a) dane obligatoryjne:

- identyfikator bazodanowy terenu przewidzianego pod nasadzenia,

- podmiot planujący nasadzenia (np. ZZM, POSiR),

- geometria terenów nasadzeń w formie poligonów,

- planowana liczba drzew lub krzewów do nasadzenia na danym terenie oraz gatunki drzew i krzewów,

- informacja, czy teren przewidziany jest do nasadzeń kompensacyjnych,

b) dane fakultatywne:

- podstawowe informacje o warunkach siedliskowych.

5. Zakres danych dotyczących drzew usuwanych:

- automatyczny identyfikator bazodanowy drzewa,

- lokalizacja drzewa, współrzędne XY lub numer działki zapisany w formacie [obr./ark./dz.] w przypadku, gdy nie posiadamy współrzędnych XY drzewa,

- gatunek,

- przyczyna usunięcia (np. kolizja z inwestycją, powody zdrowotne, zagrożenie dla ludzi i mienia),

- dokument zezwalający na usunięcie,

- data usunięcia.

II. Zgodnie z przepisem § 8 zarządzenia jednostki miejskie oraz inne podmioty zasilają bazę zieleni przede wszystkim poprzez wykorzystanie narzędzi edycyjnych oraz zapewnianie możliwości eksportu danych z własnych baz danych.

III. W przypadku braku możliwości zasilenia bazy w sposób wskazany w pkt II istnieje możliwość przekazania do ZGiKM GEOPOZ danych wygenerowanych w formie cyfrowej, po wcześniejszym uzgodnieniu formy przekazania.

IV. Formaty wymiany danych

1. Dopuszcza się wymianę danych zawierających współrzędne przestrzenne obiektów w układach: EPSG: 2177, EPSG:4326.
2. Określa się zgodne ze wzorem w tabeli 1. następujące standardy dla danych wydawanych z systemu:
 - a) standard dokumentu xls,
 - b) standard pliku shape,
 - c) słowniki systemowe w formacie xls.

Tabela 1.

Kolumna	Opis zawartości
ID_DRZEWA	identyfikator bazodanowy drzewa z bazy danych ZGiKM GEOPOZ
OBSZAR	nazwa obszaru, skweru, parku itp. (fakultatywne)
ULICA	nazwa ulicy, na której zlokalizowane jest drzewo (fakultatywne)
LOK_SZCZEG	opis lokalizacji drzewa (fakultatywne)
OBR_ARK_DZ	wskazanie obrębu, arkusza i działki, na której znajduje się drzewo (fakultatywne)
DATA_POMIARU	w przypadku wykonania samodzielnych pomiarów – data pomiaru w formacie YYYY:MM:DD
DATA_POSADZENIA	YYYY:MM
DATA_USUNIECIA	YYYY:MM
POMIAR	źródło informacji o lokalizacji obiektu (LIDAR2019, fotogrametria, pomiar terenowy GPS) – wypełniane w przypadku wykonania samodzielnych pomiarów lokalizacji

	[słownik: z_pomiar]
STATUS	określa, czy drzewo istnieje, czy zostało wycięte w terenie [istnieje, brak w terenie] [słownik: z_status_sl]
ID_PNIA	identyfikator drzewa – numerowane od 1 do n dla całego obszaru opracowania
GATUNEK	nazwa polska gatunku drzewa [słownik: z_gatunek]
GATUNEK_L	nazwa łacińska gatunku drzewa
USUN	drzewo kwalifikowane do usunięcia [tak, nie]
K_USUN	komentarz związany z przyczyną wskazania do usunięcia drzewa obowiązkowy, jeśli USUN=tak
PIELEG	drzewa kwalifikowane do zabiegów pielęgnacyjnych [tak, nie]
K_PIELEG	komentarz związany z przyczyną do wskazania zabiegów pielęgnacyjnych – obowiązkowy, jeśli PIELEG=tak
WIAZANIE	[tak, nie]
K_WIAZANIE	opis rodzaju i liczby wiązań
OBWOD_130	obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm
OBWOD_5	obwód pnia mierzony na wysokości 5 cm
ADRESAT_WN_USUN	wskazanie adresata wniosku o wycinkę drzewa [KOŚ/UMWW/KONSERWATOR] lub [NIE], jeśli nie wymaga decyzji
POMNIK	status czy drzewo objęte jest formą ochrony przyrody lub ochroną konserwatorską [tak, nie]
OCHR_PRZYZR_PRAWO	podstawa prawna ustanowienia formy ochrony
DRZ_PLACZ	drzewo „płaczące” [tak, nie]
GAT_CHRON_DRZ	status, czy na drzewie występuje gniazdo lub siedlisko gatunku będącego pod ochroną [tak, nie]
X	współrzędna X obiektu
Y	współrzędna Y obiektu
KOD_ARBOTAG	kod identyfikacyjny ze znacznika typu arbotag

Nawiasy kwadratowe przy nazwach kolumn zawierają dopuszczalne wartości atrybutów.

Format danych **wprowadzanych** do systemu:

- a) w przypadku tworzenia nowych obiektów – plik shape lub plik xls zawierający lokalizację obiektów oraz atrybuty opisowe, zgodny ze wzorem w tabeli 1., bez wypełnionego ID_ DRZEWA,
- b) w przypadku obiektów podlegających aktualizacji – uzupełniony plik xls, shape, zgodny ze wzorem w tabeli 1., z wypełnionym ID_ DRZEWA.