1. Selekcja przestrzenna



- 1.1. Z Poziomu mapy:
 - 1.1.1. Otwórz narzędzie 'Zaznacz i wyeksportuj obiekty' (1)
 - 1.1.2. Wskaż warstwę, z której będą selekcjonowane obiekty (2) poprzez zaznaczenie checkboxa przy warstwie. Upewnij się czy wskazana warstwa jest aktywna na liście warstw.
 - 1.1.3. Za pomocą narzędzia 'Zaznacz' (3) wskaż obiekty.

Dostępne jest zaznaczanie za pomocą:

- punktu,
- poligonu,
- prostokąta,
- okręgu,
- linii,
- lasso.

W przypadku potrzeby zaznaczenia obiektów w kilku lokalizacjach można skumulować selekcje wykorzystując klawisz 'shift'. Natomiast za pomocą klawisza 'control' możemy odznaczyć część obiektów.

, 6	Zaznac	z i wyeksportuj obiekty –	. ×
	V 2 Z	Zaznacz 🔻 🔀 Wyczy	yść
Wa	rstwa		
	Drzewa	- najczęstsze rodzaje 17 4	
	Obszar	Działania związane z wyborem	×
	Obszar	💐 Powiększ do	
	Drzewa	ず Przesuń do	
	Obszar 5	[→ Eksport do pliku CSV	٦l
	Obszar	[→ Eksportui do zbioru obiektów	┛║
	Pomnik	Expertui de Goo ISON	
	Obiekt		
	Urządz	Statystyka	
N	Y	Utwórz warstwę	
		Zapisz do Moich zasobów	
		Wyświetl w tabeli atrybutów	
	3	Myczyść	

1.1.4. Po zakończeniu selekcji należy kliknąć w trzy kropki przy warstwie (4) - otwiera się lista akcji, w tym eksport do pliku CSV (5).

Mapa ZZM	System Informacji Przest	szennej Wrocławia 💌 Zna	jdž park, držewo, miejsce	۹ ۵	skwer Bocheńskiego				u. Lista v	arstw	• • •
+	•11			-						Drzewa - najczęstsze ro	dzaje Q 🐺
•					•				· 🗆	Obszary pokryte drzewa	mi ***
۲) D	Obszary pokryte krzewa	mi
									• 🗆	Drzewa - dane z opraco	vań zewnętrznych 🛛 🚥
		*1000				•		•	P + 🗌	Obszary pokryte drzewa	mi - dane z ***
		nz hů								Obszary pokryte krzewa opracowań zewnatrzowi	mi - dane z
		pa-S ₂								Pomniki przyrody	
		6								Oblekty rekreacyjne	
					Boc	skwer teńskiego				Pomniki i rzeźby	
+ 17,051 51,114 Stopne	1			6 000	888(0000	> *n		1m	•× O esri
Orzewa - najczęsts Bopcje •7 Filtro	ze rodzaje Obsza wanie według zasięc	ry pokryte drzewami C u mapy Q Powieksz	bbszary pokryte krzewami da X Chear salaction	Drzewa - dane z op C Odświez	acowań zewnętrznych		ami - dane z opracowań ze	wnętrznych Obszar	y pokryte krzewami - dan	e z opracowań zewnętrznyc	h Pomniki p 횓 👄
Nazwa łacińska	Nr arbotag	Identyfikator ZZM	Data dodania do bazy	Nazwa polska	Obwód pnia na wysokości 130 cm (cm)	Pomnik przyrody	Drzewo szczególnie cenne	Obiekt ZZM	Lokalizacja - współrzędna X	Lokalizacja - współrzędna Y	Program, w ramach którego dokonano nasadzenia
Fraxinus pennsylvanica		ZZM.87380	10/1/2020	jesion pensylwański		nie	nie	skwer Bocheńskiego	6 433 640,96	5 664 752,91	
Fraxinus pennsylvanica		ZZM.87382	10/1/2020	jesion pensylwański		nie	nie	skwer Bocheriskiego	6 433 636,89	5 664 721,96	
Fraxinus pennsylvanica		ZZM.40042	31/10/2018	jesion pensylwański	129	nie	nie	skwer Bocheńskiego	6 433 635,23	5 664 730,34	
25 oblekty - 0 undersee											

- 1.2. Z poziomu tabeli atrybutów:
 - 1.2.1. Otwórz tabelę atrybutów (6).
 - 1.2.2. Wybierz narzędzie 'Filtruj według zasięgu mapy' (7). W tabeli wyświetlą się wszystkie obiekty w danym widoku mapy. Po ich zaznaczeniu jest możliwość eksportu danych zgodnie z punktem 1.1.4

2. Selekcja po atrybutach



- 2.1. Otwórz tabelę atrybutów (8)
- 2.2. Wybierz warstwę (9), z której będą selekcjonowane dane.
- 2.3. Wejdź w opcje (10) i wybierz pozycje 'Filtruj' (11).

Filtruj Dodaj wyrażenie Wyświetl w warstwie obi	Dodej zestew ekty spełniające następujące wy	vraženie	×	
13 Prawdziwe są wszystkie	wyrażenia w tym zbiorze	• ×	+ 18	
id (Liczba)	wynosi •			
14	15	16	Ustew typ wejściowy	×
			Wartość Pole	~
			Unikalne	
OK Anuluj	1		Wiele	

2.4. Wybierz 'dodaj wyrażenie' lub 'dodaj zestaw' (12) w zależności od liczby wprowadzanych warunków. W przypadku zestawu wyrażeń dodatkowo konieczne jest określenie czy prawdziwe mają być wszystkie czy dowolne wyrażenia (13).

2.5. Określ wartości pól:

- atrybut (14), na podstawie którego będzie dokonywana selekcja,

- operator (15),

- wartość (16), która będzie wyszukiwana. Przy kliknięciu w koło zębate (17) istnieje możliwość zdefiniowania typu danych wejściowych (Typ danych wejściowych jest dostępny w zależności od wybranego operatora):

- Wartości wówczas wymagane jest ręczne wprowadzenie szukanej wartości,
- Pole konieczne jest wybranie atrybutu, który ma spełniać warunek,
- Unikalne pojawia się lista rozwijalna, gdzie są wyświetlane wszystkie dostępne wartości dla wybranego atrybutu,
- Wiele pojawia się lista rozwijalna, gdzie są wyświetlane wszystkie dostępne wartości dla wybranego atrybutu, jednak istnieje możliwość wyboru wielu pozycji.
- 2.6. Za pomocą ikony plusa (18) istnieje możliwość dodawania kolejnych warunków.
- 2.7. W celu pobrania danych do excela należy zaznaczyć dane w tabeli i wykonać czynności z punktu 1.1.4.