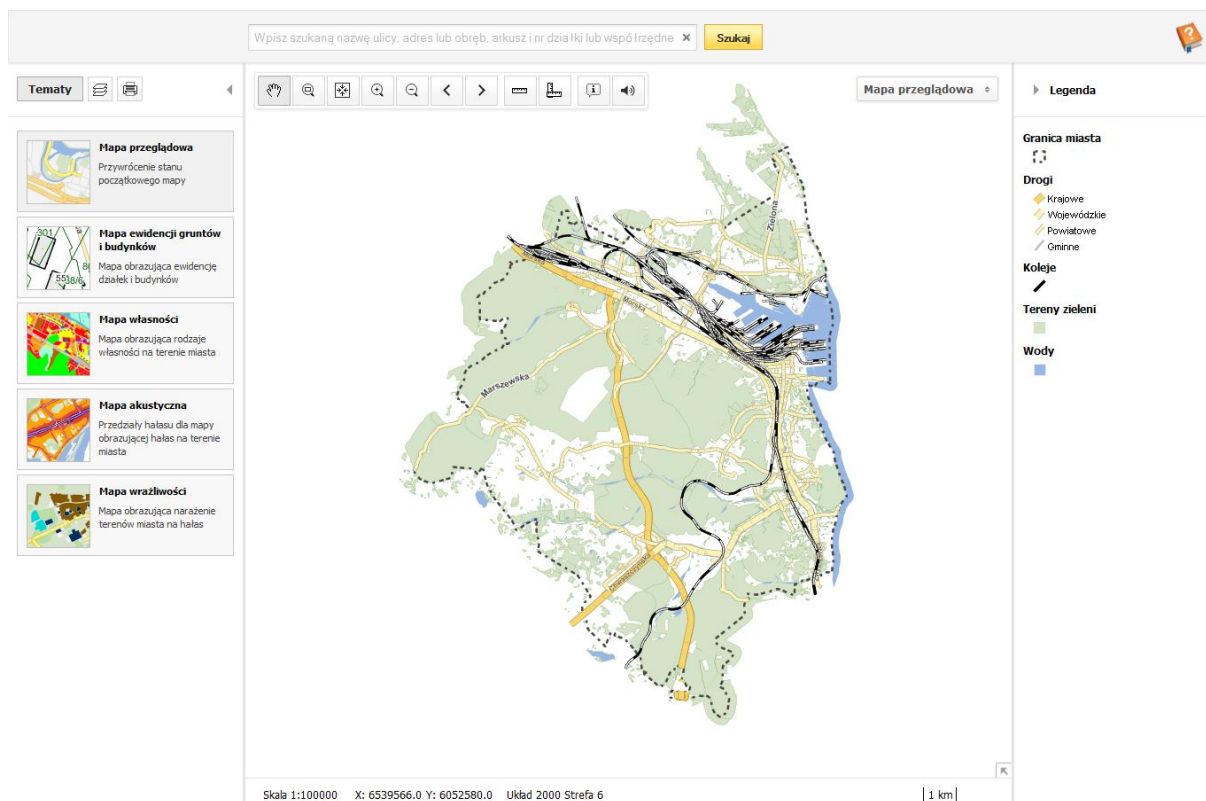


## 1.1 Zakładka Mapa

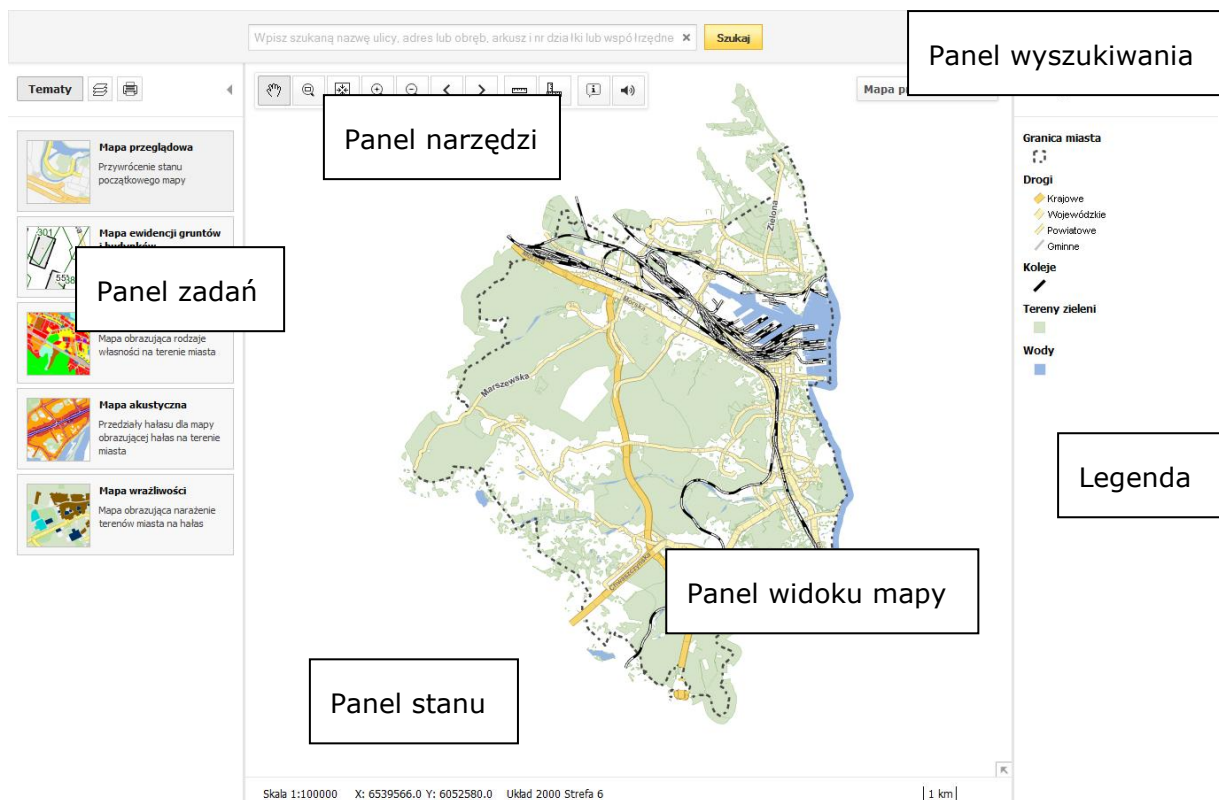
Kliknięcie zakładki "**Mapa**" spowoduje wyświetlenie panelu mapy:



Rys. 1 Zakładka Mapa

Zakładka "**Mapa**" podzielona została na sześć części:

1. Legenda,
2. Pasek narzędzi,
3. Panel widoku mapy,
4. Pasek stanu,
5. Panel zadań,
6. Panel wyszukiwania.



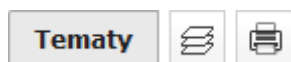
Rys. 2 Komponenty mapy

### 1.1.1 Legenda

Legenda prezentuje listę warstw, które aktualnie są wyświetlane w Panelu widoku mapy. Użytkownik ma możliwość wyłączenia/włączenia wybranych warstw w Panelu zadań. Legenda zmienia się dynamicznie w zależności od aktualnego powiększenia widoku mapy.


### 1.1.2 Panel zadań

Widok panelu zadań ulega zmianie w zależności od wybranej ikony z paska zadań:



Rys. 3 Narzędzia panelu zadań

### 1.1.2.1 Warstwy

























Po wyborze ikony *Warstwy*  panel zadań prezentuje listę warstw. Użytkownik ma możliwość wyłączenia/włączenia wybranych warstw. Lista warstw jak również treść mapy zmienia się dynamicznie w zależności od aktualnego powiększenia widoku mapy.

### Uwaga!

Warstwa jest widoczna na mapie, jeżeli pole po lewej stronie symbolu jest zaznaczone.

### Przykład


Na mapie wyświetlane są *Granice miasta*, *Granice portu*, *Tereny zieleni*, *Wody* oraz *Działki*.

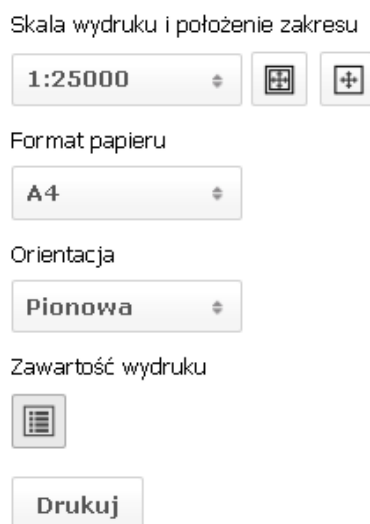
-  Granica miasta
-  Granica portu
-  Pas ochronny wybrzeża
-  Pas techniczny wybrzeża
-  Obręb
-  Dzielnice
-  Karty map
-  Tereny zieleni
-  Tereny zamknięte
-  Ogródki działkowe
-  Cmentarze
-  Zabytki - strefy
-  Zabytki - zespoły
-  Plany
-  Azbest
-  Wody
- Drogi
-  Drogi leśne
-  Krawężniki ulic
-  Ekran akustyczny
-  Koleje
-  Budynki
-  Działki
- 19 Adresy
-  Sekcje 2000
-  Punkty osnowy
- Mapa własności

Rys. 4 Przykładowy wygląd panelu zadań po wyborze ikony *Warstwa*

Jeżeli warstwa została przypisana do grupy (np. Sekcje lub Punkt osnowy – Rys.39) to, aby ją wyświetlić należy kliknąć w strzałkę przy nazwie grupy, co spowoduje rozwinięcie grupy, następnie należy zaznaczyć pole przy warstwie.

### 1.1.2.2 Wydruk

Po wyborze ikony **Wydruk**  panel zadań prezentuje opcje wyboru związane z wydrukiem prezentowanej w Panelu widoku mapy. Użytkownik ma możliwość wyboru skali wydruku i położenia zakresu, formatu papieru, formatu wydruku oraz zawartości wydruku.



Rys. 5 Przykładowy wygląd panelu zadań po wyborze ikony *Wydruk*

### 1.1.3 Pasek narzędzi

Zawiera zestaw poleceń pozwalających na wykonywanie operacji na widoku mapy, m.in. wyboru elementów, pomiaru odległości.



Rys. 6 Pasek narzędzi

W ramach układu strony dostępne są polecenia:



**Nawigacja** – Pozwala na płynne przesuwanie oraz powiększanie i pomniejszanie zawartości widoku mapy z wykorzystaniem kółka myszy.



**Powiększanie obszaru widoku** – Pozwala na wybór prostokątnego obszaru widoku mapy, który będzie powiększony.



**Dopasowanie widoku mapy** – Dopasowuje rozmiar zawartości mapy, tak, aby widoczne były wszystkie elementy.



**Powiększanie** – Powiększa zawartość okna widoku tak, aby elementy stały się większe.



**Pomniejszanie** – Pomniejsza zawartość okna widoku tak, aby elementy stały się mniejsze.



**Poprzedni widok** – cofa operację zmiany widoku.



- **Następny widok** – Powtarza operację zmiany widoku.



- **Pomiar odległości** – Pozwala na pomiar odległości na mapie pomiędzy wskazanymi punktami. Dwukrotne kliknięcie kończy pomiar.

W celu dokonania pomiaru odległości na mapie pomiędzy punktami należy wybrać z paska narzędzi ikonę **Pomiar odległości**, a następnie wskazać kolejne punkty na mapie. Zakończenie pomiaru odbywa się poprzez dwuklik lewego przycisku myszy (wskazanie kolejnego punktu).

Informacja o pomierzonej odległości wyświetlona zostanie w oknie **Pomiar odległości**.



Wynik: 200.21 m

Rys. 7 Okno pomiaru odległości

W celu ponowienia pomiaru należy wybrać przycisk **Ponów pomiar**.



- **Pomiar pola powierzchni** – Pozwala na pomiar pola powierzchni wrysowanego elementu. Dwukrotne kliknięcie kończy pomiar.

W celu dokonania pomiaru pola powierzchni na mapie należy wybrać z paska narzędzi ikonę **Pomiar pola powierzchni**, a następnie wskazać kolejne punkty na mapie. Zakończenie pomiaru odbywa się poprzez dwuklik lewego przycisku myszy (wskazanie kolejnego punktu).

Informacja o pomierzonym polu powierzchni wyświetlona zostanie w oknie **Pomiar powierzchni**.



Wynik: 2868.57 m<sup>2</sup>

Rys. 8 Okno pomiaru powierzchni



- **Odczyt informacji o elemencie** – Pozwala na odczyt informacji opisowych o wskazanych na mapie elementach: Działki, Budynki, Zakresy prac, Punkty osnowy poziomej, Punkty osnowy pionowej.

W celu wyświetlenia informacji o wybranych elementach należy kliknąć w ikonę **Odczyt informacji o elemencie**, a następnie zaznaczyć obiekt na mapie. Pojawi się okno Informacja o obiekcie, w którym zostaną wyświetlone informacje o wybranym elemencie.

Informacja o obiektach				
<b>DZIAŁKI</b>				
OBREB	ARKUSZ	NUMER	POW. EWID.	ADRES
Gdynia	55	620/314	0	
<b>BUDYNKI</b>				
FUNKCJA		LICZBA KONDYGNACJI		
mieszkalny		5		

Rys. 9 Panel informacji o wybranych elementach

#### 1.1.4 Panel widoku mapy

Panel widoku mapy prezentuje zawartość warstw tematycznych zgodnie z ich kolejnością wyświetlania ustaloną w legendzie. Po najechaniu na panel i użyciu scrolla w myszy jest możliwość oddalenia się lub przybliżenia.

#### 1.1.5 Pasek stanu

Pasek stanu prezentuje informacje o współrzędnych, skali mapy i rozmiarze obszaru mapy.

Skala 1:150000 X: 6519074.0 Y: 6024902.0 Układ 2000 Strefa 6

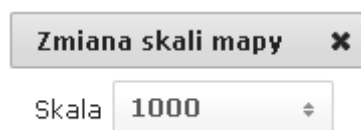
2 km

Rys. 10 Pasek stanu

### UWAGA!

Pole skali oraz odwzorowania jest edytowalne.

Po kliknięciu w polu wyświetlania skali istnieje możliwość zmiany aktywnej skali poprzez wybór z rozwijalnej listy okna **Zmiana skali mapy**.



Rys. 11 Okno „Zmiana skali mapy”

W celu zmiany odwzorowania należy kliknąć na polu wyświetlania współrzędnych – nastąpi automatyczna zmiana aktywnej odwzorowania.

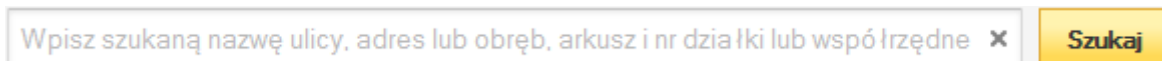
Dostępnych jest pięć układów odwzorowania:

- Układ 200 Strefa 6,
- Układ geograficzny WGS84,
- Układ 1992,
- Układ 1965 Strefa III,
- Układ Gdańsk 70.

Rys. 12 Pasek stanu po edycji skali i odwzorowania

### 1.1.6 Panel Wyszukiwania

Panel wyszukiwania pozwala na wyszukiwanie ulicy, punktu adresowego, działki ewidencyjnej, punktu osnowy geodezyjnej oraz współrzędnych punktu na mapie. System sam próbuje dopasować na podstawie podanych wartości możliwe najlepsze wyniki.



Rys. 13 Panel wyszukiwania

Panel umożliwia wyszukiwanie:

- **Ulicy** – w tym celu w oknie wyszukiwania należy wpisać nazwę ulicy, a następnie wcisnąć klawisz **Enter** lub wybrać polecenie **Szukaj**.



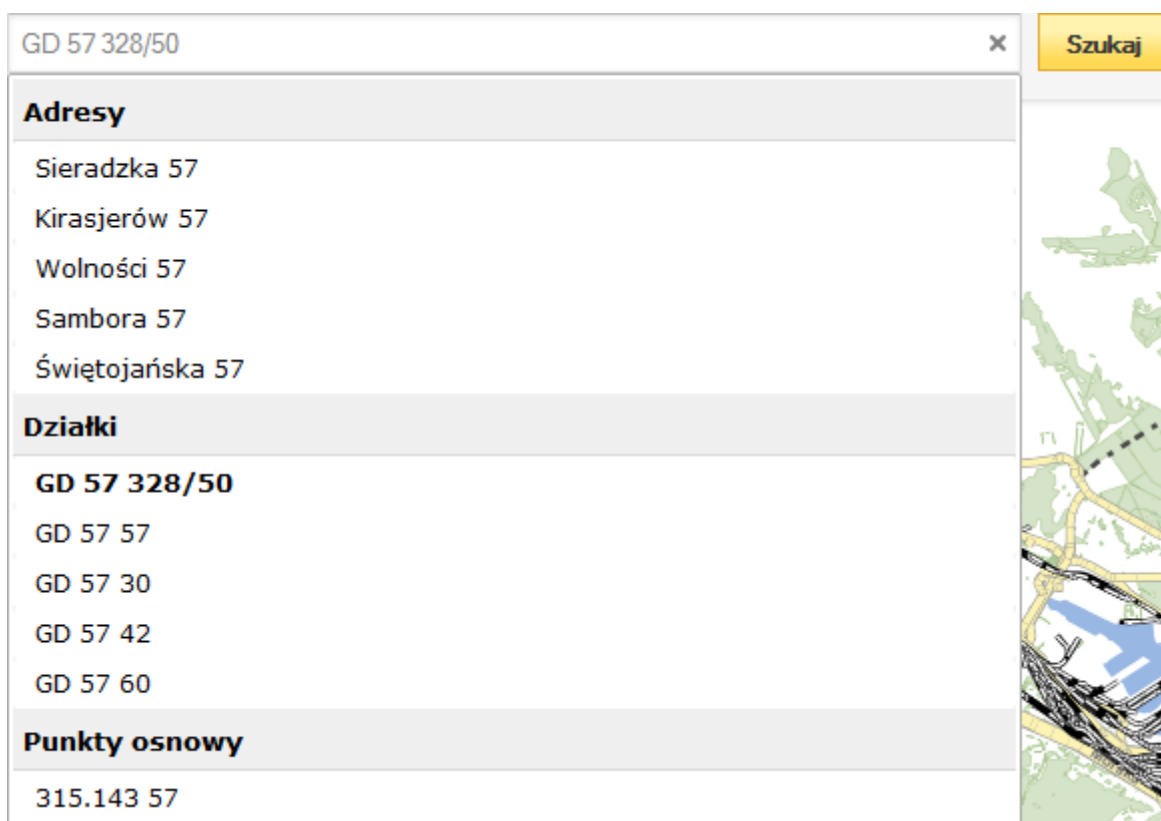
Rys. 14 Wyszukiwanie ulicy

- **Punktu adresowego** - w tym celu w oknie wyszukiwania należy wpisać nazwę ulicy, numer punktu adresowego, a następnie wcisnąć klawisz **Enter** lub wybrać polecenie **Szukaj**.



Rys. 15 Wyszukiwanie punktu adresowego

- **Działki ewidencyjnej** – w tym celu w oknie wyszukiwania należy wpisać nazwę obrębu, numer arkusza i działki, po czym wcisnąć klawisz **Enter** lub wybrać polecenie **Szukaj**.




Rys. 16 Wyszukiwanie działki ewidencyjnej

- **Punktu osnowy pionowej lub poziomej** – w tym celu w oknie wyszukiwania należy wpisać numer punktu osnowy pionowej lub poziomej, a następnie wcisnąć klawisz **Enter** lub wybrać polecenie **Szukaj**.



315.132	x	Szukaj
<b>Punkty osnowy</b>		
315.132 1693W		
315.132 1694		
315.132 1786		
315.132 1788		
315.132 1957		



Rys. 17 Wyszukiwanie punktu osnowy

- **Współrzędnych** – w tym celu w oknie wyszukiwania należy wpisać wartość X znak spacji Y (np. 6529700 6042900), a następnie wcisnąć klawisz **Enter** lub wybrać polecenie **Szukaj**. Wyszukiwanie odniesie sukces, gdy współrzędne zostaną wpisane w całości, tzn. pełna (kompletna) wartość X i Y.

6523438 6053266	x	Szukaj
<b>Współrzędne</b>		
6523438 6053266		



Rys. 18 Wyszukiwanie współrzędnych