
	<b>Instrukcja obsługi mapy</b>	
	<b>System Wymiany Informacji</b> <i>Instrukcja użytkownika zewnętrznego</i>	

## System Wymiany Informacji

### Instrukcja obsługi mapy

#### 1.1 Mapy

System Wymiany Informacji umożliwia wizualizację systemu gazociągów przesyłowych (SGP) za pomocą interaktywnych map. Poniżej znajduje się opis narzędzi umożliwiających sprawne poruszanie się po mapach publikowanych przez Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.

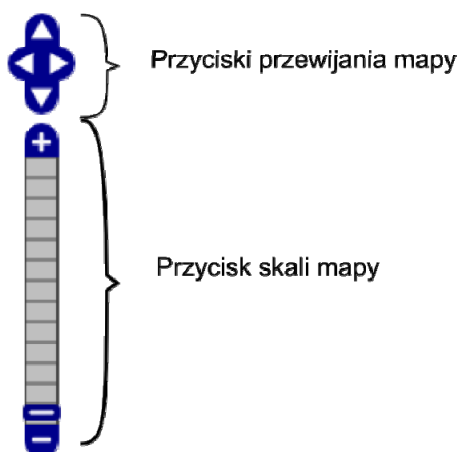
#### 1.2 Przeglądanie pojedynczej mapy

Formularz pojedynczej mapy pozwala na swobodne i intuicyjne poruszanie się po wirtualnej mapie Polski. Dzięki znanemu z innych podobnych rozwiązań dostępnym w Internecie użytkownik nie powinien mieć problemu z poruszaniem się po mapie.


Do tego celu ma do dyspozycji dwie metody:

Przyciski nawigacji znajdujące się na mapie:

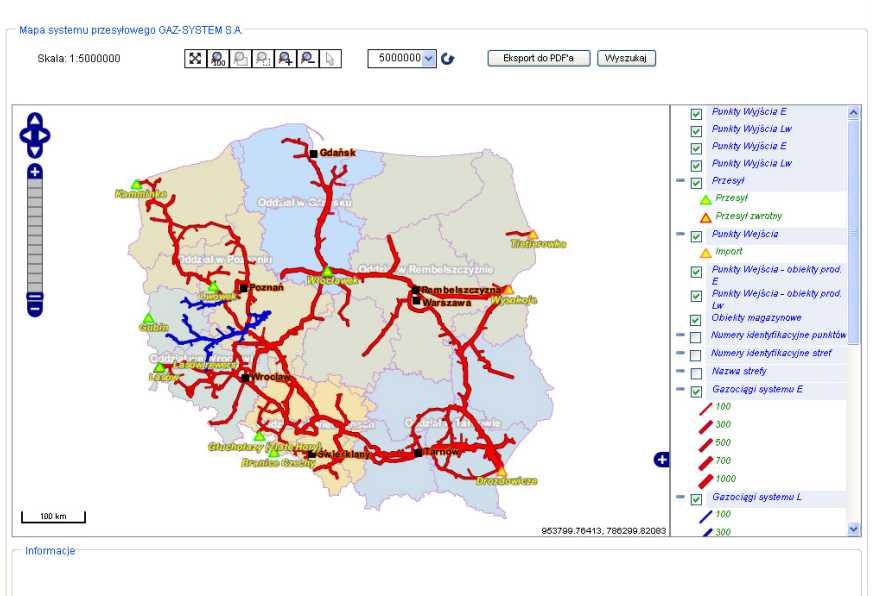
- Przyciski kierunku poruszania się po mapie



Rys. 1 Przyciski sterujące mapą

- Bądź też za pomocą wykorzystania metody „chwyc i upuść” (przesuwanie mapy) oraz kółka funkcyjnego myszki komputera gdy zostanie zaznaczony przycisk  znajdujący się na formularzy wyświetlania mapy nad samą mapą.

Rozbudowany mechanizm wyświetlania mapy pozwala na ukrywanie poszczególnych elementów widocznych na mapie za pomocą zaznaczenia przycisków wyboru   na części poświęconej legendzie mapy (znajdującej się po prawej stronie mapy).






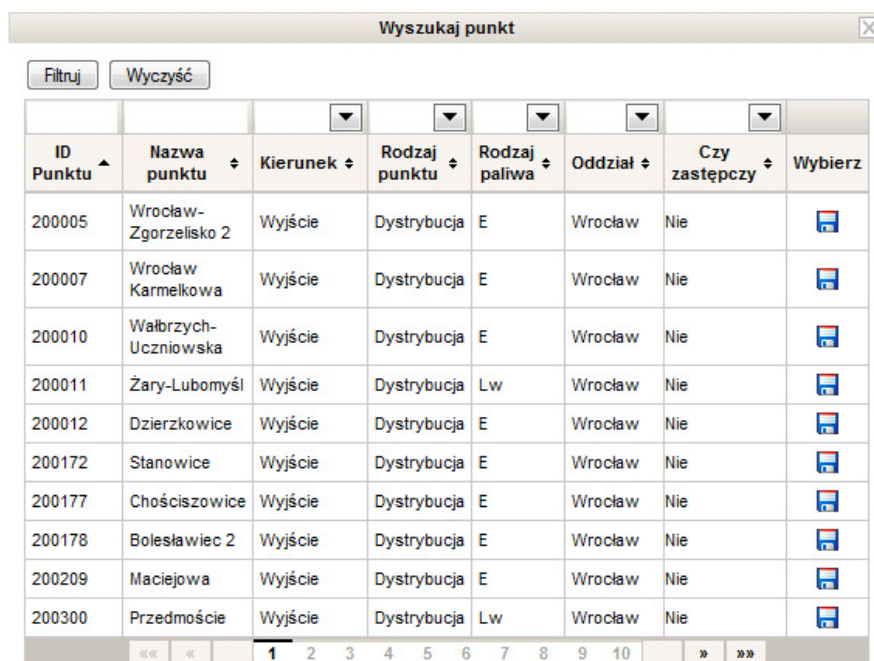
Rys. 2 Widok mapy Systemu Gazociągów Przesyłowych











Opis przycisków obsługi mapy:

Symbol	Opis
	Zmiana skali wyświetlanej mapy - po wpisaniu bądź wyborze skali z listy konieczne jest zatwierdzenie poprzez przycisk – „strzałkę”
	Powiększenie zaznaczonego fragmentu mapy na mapie
	Pomniejszenie zaznaczonego obszaru
	Powiększenie widzianej mapy o jeden poziom skali
	Pomniejszenie widzianej mapy o jeden poziom skali
	Przywrócenie widoku całej mapy
	Zaznaczenie elementu (wybór punktu)
	Eksport aktualnego widoku mapy do pliku zewnętrznego PDF
	Wyszukanie punktu dostępnego na mapie


### 1.3 Wyszukiwanie obiektów na mapie

Mapy pozwalają na wyszukiwanie punktów systemu za pomocą wyszukiwarki. Po wyborze przycisku  pojawia się okno modalne z listą punktów, którą można wyfiltrować po odpowiednich kolumnach. W tym celu należy wprowadzić odpowiedni filtr i kliknąć przycisk . Interesujący punkt wybieramy za pomocą przycisku , co powoduje jego wyświetlenie na mapie.




ID Punktu ^	Nazwa punktu ↕	Kierunek ↕	Rodzaj punktu ↕	Rodzaj paliwa ↕	Oddział ↕	Czy zastępczy ↕	Wybierz
200005	Wrocław-Zgorzelisko 2	Wyjście	Dystrybucja	E	Wrocław	Nie	
200007	Wrocław Karmelkowa	Wyjście	Dystrybucja	E	Wrocław	Nie	
200010	Wałbrzych-Uczniowska	Wyjście	Dystrybucja	E	Wrocław	Nie	
200011	Żary-Lubomyśl	Wyjście	Dystrybucja	Lw	Wrocław	Nie	
200012	Dzierzkowice	Wyjście	Dystrybucja	E	Wrocław	Nie	
200172	Stanowice	Wyjście	Dystrybucja	E	Wrocław	Nie	
200177	Chościszwowice	Wyjście	Dystrybucja	E	Wrocław	Nie	
200178	Bolesławiec 2	Wyjście	Dystrybucja	E	Wrocław	Nie	
200209	Maciejowa	Wyjście	Dystrybucja	E	Wrocław	Nie	
200300	Przedmoście	Wyjście	Dystrybucja	Lw	Wrocław	Nie	

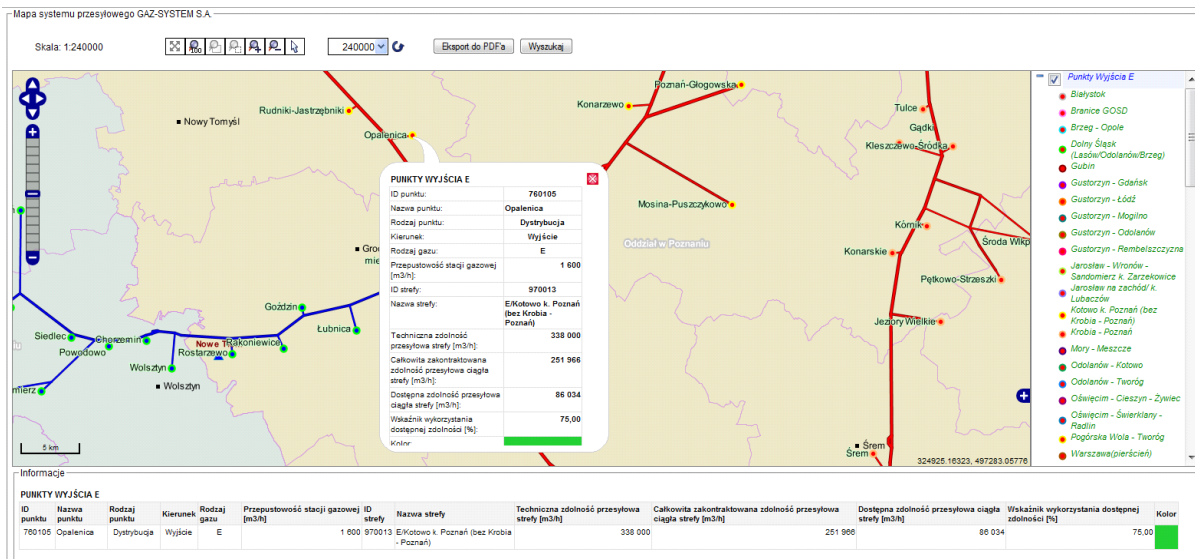
Rys. 3 Okno modalne wyszukiwania punktów na mapie

Wprowadzenie filtra możliwe jest poprzez wybranie odpowiedniego elementu z listy za pomocą przycisku  bądź poprzez wpisanie w polu nad kolumną szukanej frazy zastępując jej wybrane elementy gwiazdką „\* ”.

### 1.4 Pobieranie informacji o punkcie

Funkcjonalność mapy pozwala na pobieranie szczegółowych informacji dla wybranego punktu. Za pomocą narzędzia  leżącego nad mapą można wybrać punkt znajdujący się na mapie oraz wyświetlić jego parametry. Informacje wyświetlane są w dwojaki sposób:

- w dymku na mapie
- w tabeli umieszczonej pod mapą



Rys. 4 Szczegóły punktu na mapie

### 1.5 Eksport mapy do pliku PDF

Wybrany fragment mapy system SWI pozwala na wyeksportowanie do pliku w formacie PDF. Wybór przycisku **Eksport do PDFa** znajdującego się nad mapą powoduje pojawienie się okna, w którym za pomocą przycisków wyboru   istnieje możliwość wyboru elementów mapy oraz legendy umieszczonych na wydruku:

- Tytuł – określenie tytułu mapy
- Opis wydruku – umieszczenie krótkiego (do 5 linijek) opisu pod mapą
- Skala – umieszczenie aktualnej skali mapy
- Informacje o punkcie – pod mapą zaprezentowane zostaną informacje na temat wybranego wcześniej punktu
- Legenda – możliwość wyboru poszczególnych elementów legendy oraz zmiany ich kolejności

Akceptacja przyciskiem „Generuj” powoduje eksport mapy do pliku PDF.

Eksport mapy do pdf ✕

Tytuł

Opis wydruku

Skala

Informacje o punkcie

Legenda

	Opis	Warstwa		
●	<input type="text" value="Białystok"/>	Punkty Wyjścia E	▲ ▼	<input checked="" type="checkbox"/>
●	<input type="text" value="Branice GOSD"/>	Punkty Wyjścia E	▲ ▼	<input checked="" type="checkbox"/>
●	<input type="text" value="Brzeg - Opole"/>	Punkty Wyjścia E	▲ ▼	<input checked="" type="checkbox"/>
●	<input type="text" value="Dolny Śląsk (Lasów/Odolanów/Brzeg)"/>	Punkty Wyjścia E	▲ ▼	<input checked="" type="checkbox"/>
●	<input type="text" value="Gubin"/>	Punkty Wyjścia E	▲ ▼	<input checked="" type="checkbox"/>
●	<input type="text" value="Gustorzyn - Gdańsk"/>	Punkty Wyjścia E	▲ ▼	<input checked="" type="checkbox"/>

Rys. 5 Okno określenia parametrów eksportu mapy do formatu PDF