

Instrukcja użytkownika
części mapowej
portalu mapy akustycznej

- Spis treści -

1	Wprowadzenie	4
2	Zakładka Mapa	5
2.1	Legenda	6
2.2	Panel zadań	7
2.2.1	Mapy	8
2.2.1.1	Mapa przeglądowa	8
2.2.1.2	Mapy hałasu	9
2.2.1.3	Mapy przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu	10
2.2.1.4	Mapa wrażliwości	11
2.2.2	Warstwy	11
2.2.3	Wydruk	12
2.2.3.1	Skala wydruku i położenie zakresu	13
2.2.3.1.1	Zmiana położenia zakresu	15
2.2.3.2	Format papieru	16
2.2.3.3	Orientacja wydruku	16
2.2.3.4	Zawartość wydruku	17
2.2.3.5	Proces drukowania	17
2.3	Pasek narzędzi	18
2.3.1	Pomiar odległości	20
2.3.2	Pomiar pola powierzchni	20
2.3.3	Odczyt informacji o elemencie	20
2.3.4	Odczyt poziomu hałasu w punkcie	21
2.3.5	Odczyt hałasu na elewacji budynku	22
2.3.5.1	Operacje 3D na budynkach	24
2.3.5.1.1	Auto obrót	24
2.3.5.1.2	Przywróć widok	25
2.3.5.1.3	Pokaż/ukryj powierzchnię gruntu	26
2.4	Panel widoku mapy	27
2.4.1	Podkład mapowy	28
2.4.1.1	Mapa przeglądowa	28
2.4.1.2	Ortofotomapa 2016	29
2.4.1.3	Brak podkładu	29
2.4.2	Mapa pogładowa	30
2.5	Pasek stanu	31
2.5.1	Zmiana skali mapy z poziomu Paska stanu	31
2.5.2	Zmiana odwzorowania z poziomu Paska stanu	32
2.6	Panel wyszukiwania	32

2.6.1	Wyszukiwanie ulicy	33
2.6.2	Wyszukiwanie punktu adresowego	35
2.6.3	Wyszukiwanie współrzędnych	36
2.7	Plik pomocy	37
2.8	Spis rysunków	38

1 Wprowadzenie

Mapa akustyczna została stworzona w celu oceny klimatu akustycznego miasta.

Mapa akustyczna nie jest pojedynczą mapą, ale zbiorem informacji opisowych i graficznych. W jej skład wchodzi zestaw map obrazujących długookresowe średnie poziomy dźwięku A dla pory dziennie - wieczorowo - nocnej (**wskaźnik L_{DWN}**) oraz nocnej (**wskaźnik L_N**). Każdy z tych wskaźników został obliczony dla pięciu rodzajów źródeł hałasu: drogowego, kolejowego, przemysłowego, tramwajowego i lotniczego.

Na potrzeby mapy akustycznej powstała także **mapa wrażliwości hałasowej obszarów**. Celem tej mapy jest wskazanie określonych wartości dopuszczalnych poziomów hałasu dla określonych obszarów na terenie miasta.

Mapa akustyczna miasta jest wstępem do opracowania programu ochrony przed hałasem, którego celem jest dostosowanie poziomu hałasu do wymaganych standardów jakości środowiska.

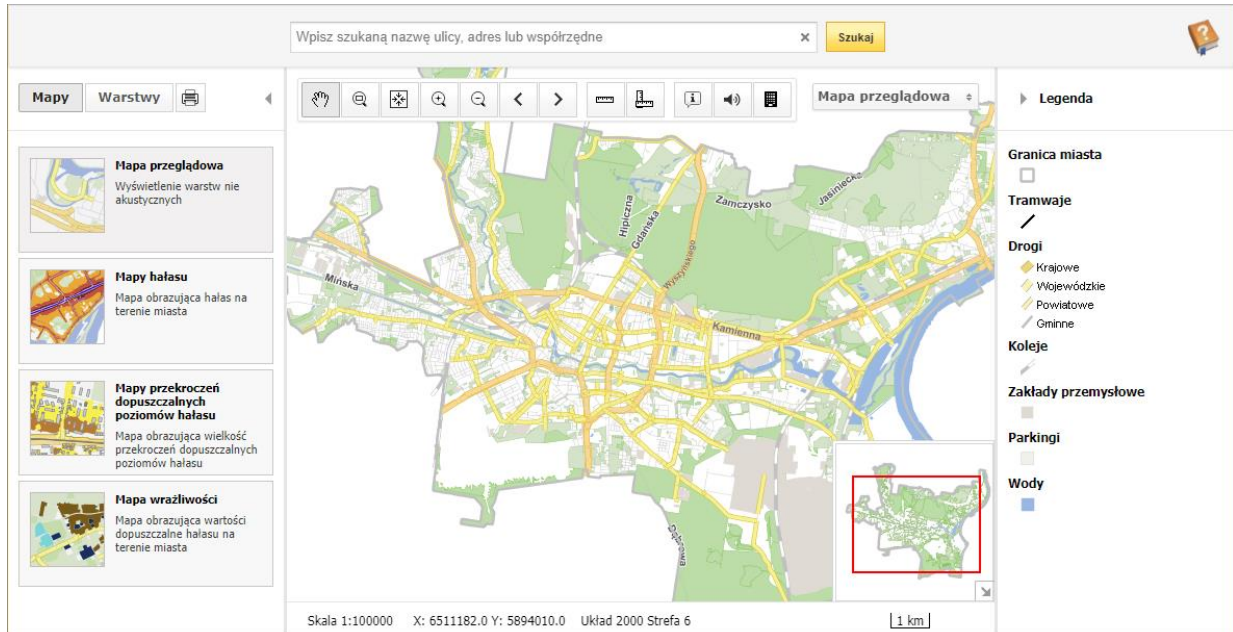
Niniejsze opracowanie zawiera instrukcję obsługi części mapowej portalu mapy akustycznej.

Zalecana przeglądarka internetowa do obsługi portalu: **Google Chrome**.



2 Zakładka Mapa

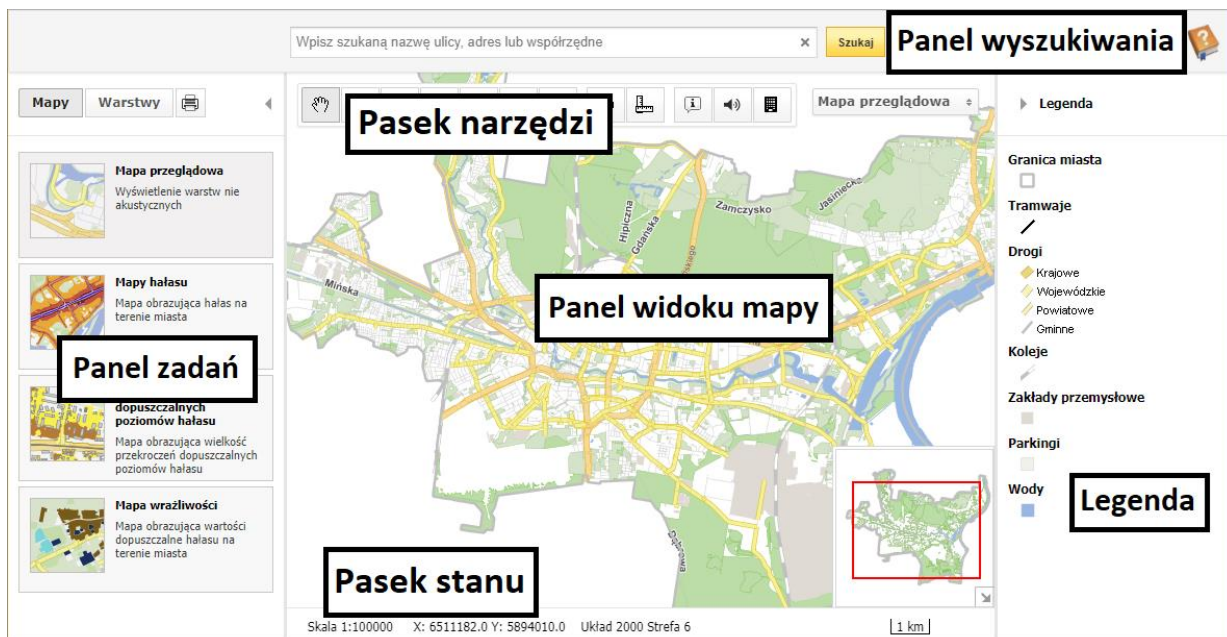
Kliknięcie w portalu mapy akustycznej zakładki **Mapa** spowoduje wyświetlenie panelu mapy:



Rysunek 1 Zakładka **Mapa**

Treść zakładki **Mapa** podzielona została na sześć części:

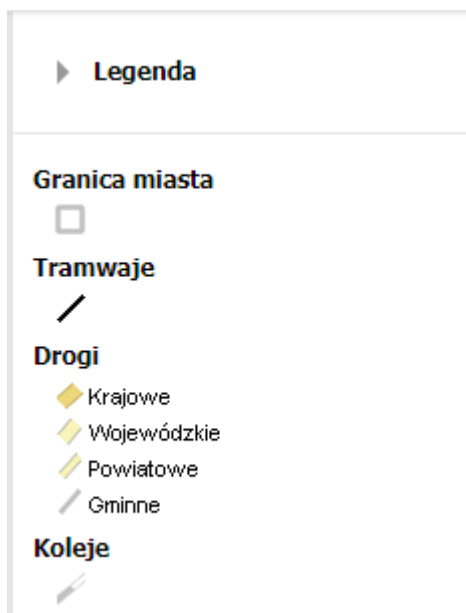
1. **Legenda,**
2. **Panel zadań,**
3. **Pasek narzędzi,**
4. **Panel widoku mapy,**
5. **Pasek stanu,**
6. **Panel wyszukiwania.**



Rysunek 2 Komponenty mapy

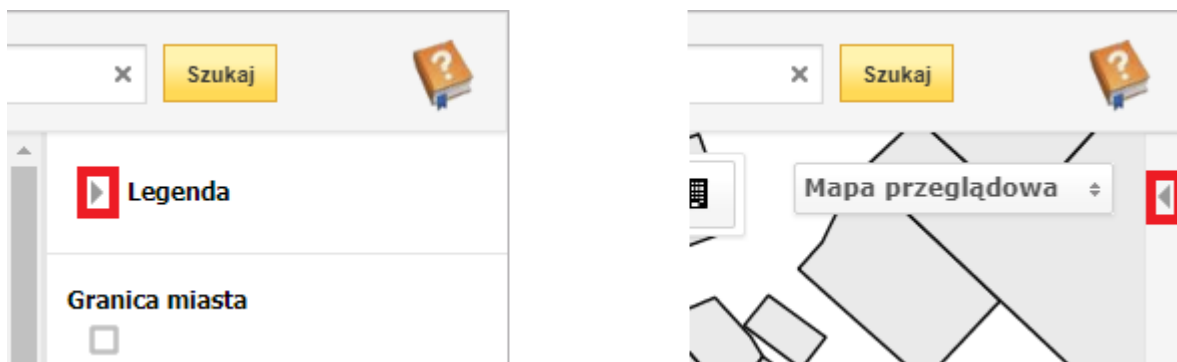
2.1 Legenda

Panel **Legenda** prezentuje listę warstw, które aktualnie są wyświetlane w **Panelu widoku mapy**. Użytkownik ma możliwość wyłączania/włączania wybranych warstw w **Panelu zadań**.



Rysunek 3 **Legenda** - przykładowa zawartość panelu

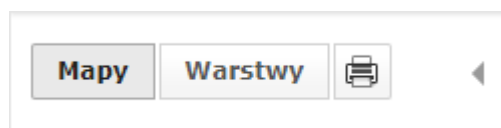
Istnieje możliwość ukrycia/wyświetlenia panelu **Legenda**. W celu ukrycia panelu należy kliknąć lewym przyciskiem myszy w przycisk ▶. Aby przywrócić widoczność panelu **Legenda**, należy kliknąć lewym przyciskiem myszy w przycisk ◀.



Rysunek 4 Ukrycie/przywrócenie widoczności panelu **Legenda**

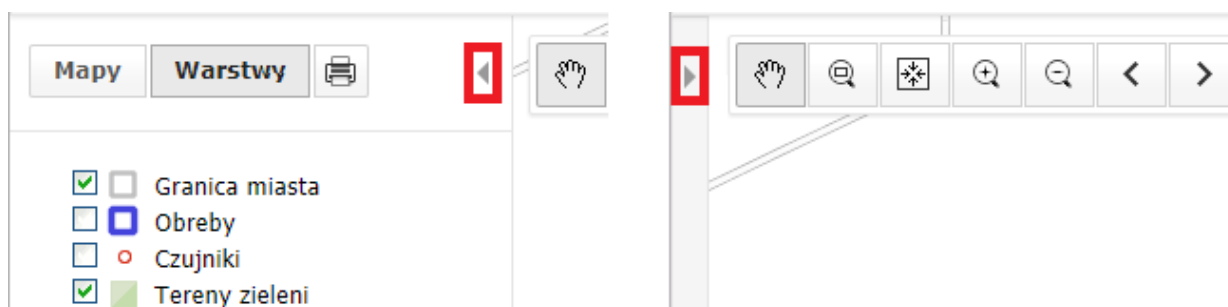
2.2 Panel zadań

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



Rysunek 5 Pasek zadań w **Panelu zadań**

Istnieje możliwość ukrycia/wyświetlenia **Panelu zadań**. W celu ukrycia panelu należy kliknąć lewym przyciskiem myszy w przycisk ◀. Aby przywrócić widoczność **Panelu zadań**, należy kliknąć lewym przyciskiem myszy w przycisk ▶.



Rysunek 6 Ukrycie/przywrócenie widoczności **Panelu zadań**

2.2.1 Mapy

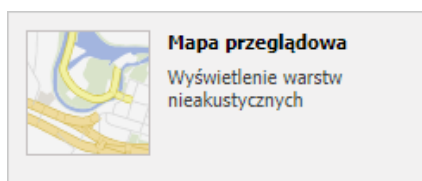
Po wyborze ikony **Mapy** **Panel zadań** prezentuje listę dostępnych map. Użytkownik ma możliwość wyłączenia/włączenia wskazanych map.



Rysunek 7 Wygląd **Panelu zadań** po wybraniu ikony **Mapy**

2.2.1.1 Mapa przeglądowa

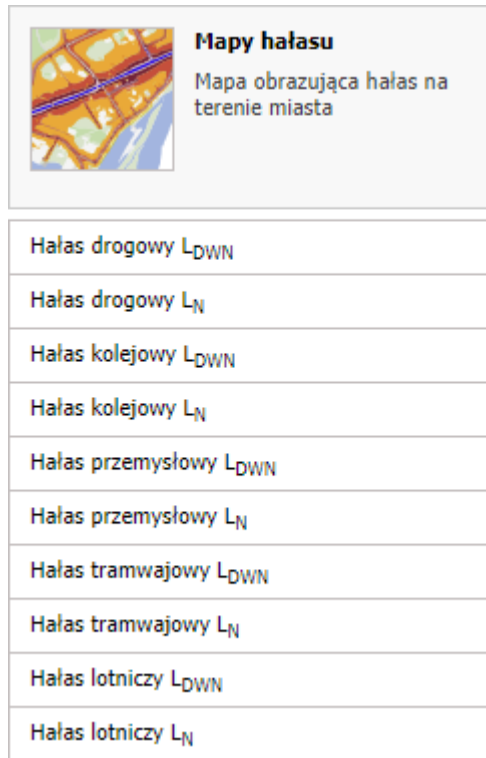
Po wybraniu w portalu mapy akustycznej zakładki **Mapa** domyślnie w **Panelu widoku mapy** pojawi się kontur całego miasta wraz w włączonymi niektórymi warstwami nieakustycznymi (patrz [Rysunek 1](#)). Podczas pracy na mapie dwukrotne kliknięcie lewym przyciskiem myszy w poniższy przycisk spowoduje, że w aktualnym **Panelu widoku mapy** zostaną wyświetlone dokładnie te same warstwy.



Rysunek 8 Przycisk **Mapa przeglądowa**

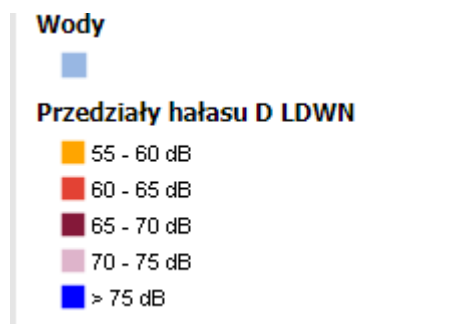
2.2.1.2 Mapy hałasu

Wyświetlanie warstw hałasu jest możliwe po kliknięciu lewym przyciskiem myszy w przycisk **Mapy hałasu**. Zostanie wówczas rozwinięta lista dostępnych rodzajów hałasu.



Rysunek 9 Przycisk **Mapy hałasu** z rozwiniętym menu

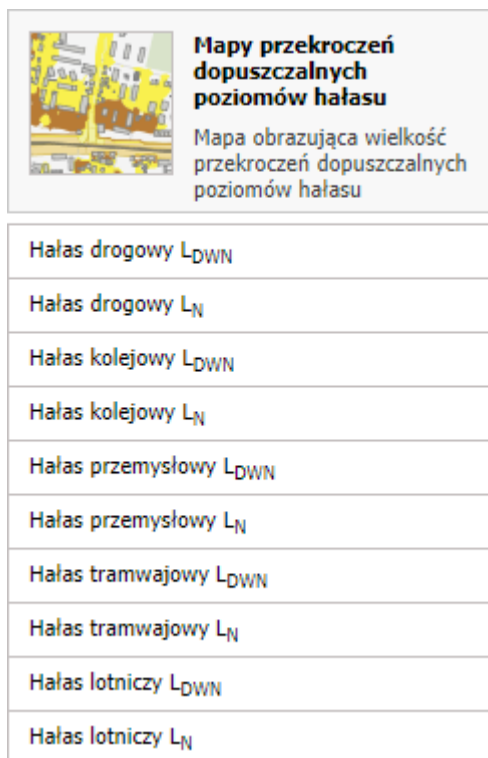
Kliknięcie lewym przyciskiem myszy w jedną z pozycji rozwijalnego menu spowoduje załadowanie do **Panelu widoku mapy** warstwy ze wskazanym rodzajem hałasu. Po tej operacji panel **Legenda** zostanie uaktualniony o legendę związaną ze wskazanym rodzajem hałasu.



Rysunek 10 Fragment panelu **Legenda** po wybraniu z menu opcji **Hałas drogowy L_{DWN}**

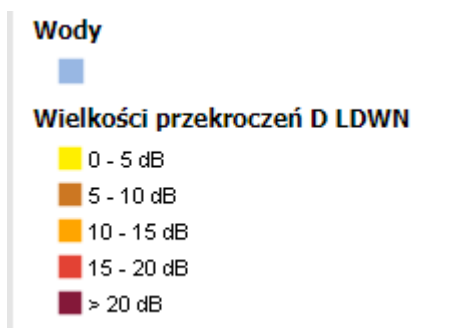
2.2.1.3 Mapy przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu

Wyświetlanie warstw z przekroczeniami hałasu jest możliwe po kliknięciu lewym przyciskiem myszy w przycisk **Mapy przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu**. Zostanie wówczas rozwinięta lista dostępnych map przekroczeń hałasu.



Rysunek 11 Przycisk **Mapy przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu** z rozwiniętym menu

Kliknięcie lewym przyciskiem myszy w jedną z pozycji rozwijalnego menu spowoduje załadowanie do **Panelu widoku mapy** warstwy z przekroczeniami wskazanego rodzaju hałasu. Po tej operacji panel **Legenda** zostanie uaktualniony o legendę związaną ze wskazaną mapą przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu.



Rysunek 12 Fragment panelu **Legenda** po wybraniu z menu opcji **Hałas drogowy L_{DWN}**

2.2.1.4 Mapa wrażliwości

Załadowanie do **Panelu widoku mapy** warstwy z mapą wrażliwości następuje po dwukrotnym kliknięciu lewym przyciskiem myszy w przycisk **Mapa wrażliwości**.



Rysunek 13 Przycisk **Mapa wrażliwości**

Po tej operacji w panelu **Legenda** pojawi się uaktualniona legenda uwzględniająca elementy mapy wrażliwości:



Rysunek 14 Fragment panelu **Legenda** po załadowaniu mapy wrażliwości

2.2.2 Warstwy

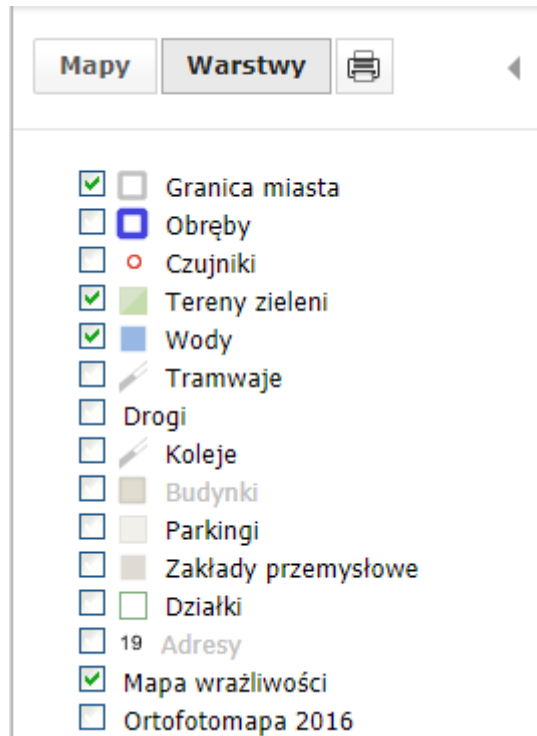
Po wyborze ikony **Warstwy** **Panel zadań** prezentuje listę warstw. Użytkownik ma możliwość wyłączenia/włączenia wybranych warstw. Lista warstw jak również treść mapy zmienia się dynamicznie w zależności od aktualnego powiększenia widoku mapy.

UWAGA

Warstwa jest widoczna na mapie, jeżeli pole po lewej stronie symbolu jest zaznaczone i jednocześnie opis warstwy wyświetla się w kolorze czarnym.


PRZYKŁAD

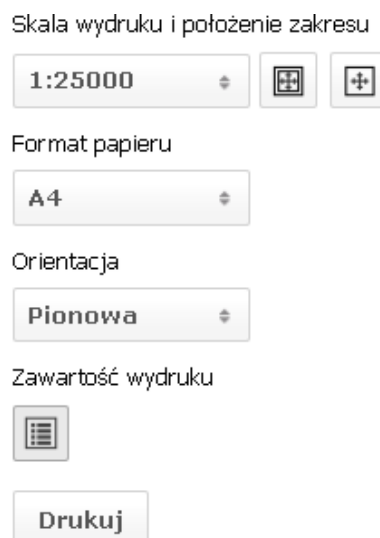
Poniższe ustawienia umożliwiają wyświetlenie w **Panelu widoku mapy** następujących warstw: *Granica miasta*, *Tereny zieleni*, *Wody* oraz *Mapa wrażliwości*. Opis warstw w kolorze szarym oznacza, że przy aktualnie wyświetlanej skali mapy warstwy te nie będą widoczne (*Budynki* oraz *Adresy*).



Rysunek 15 Przykładowy wygląd **Panelu zadań** po wyborze ikony **Warstwy**

2.2.3 Wydruk

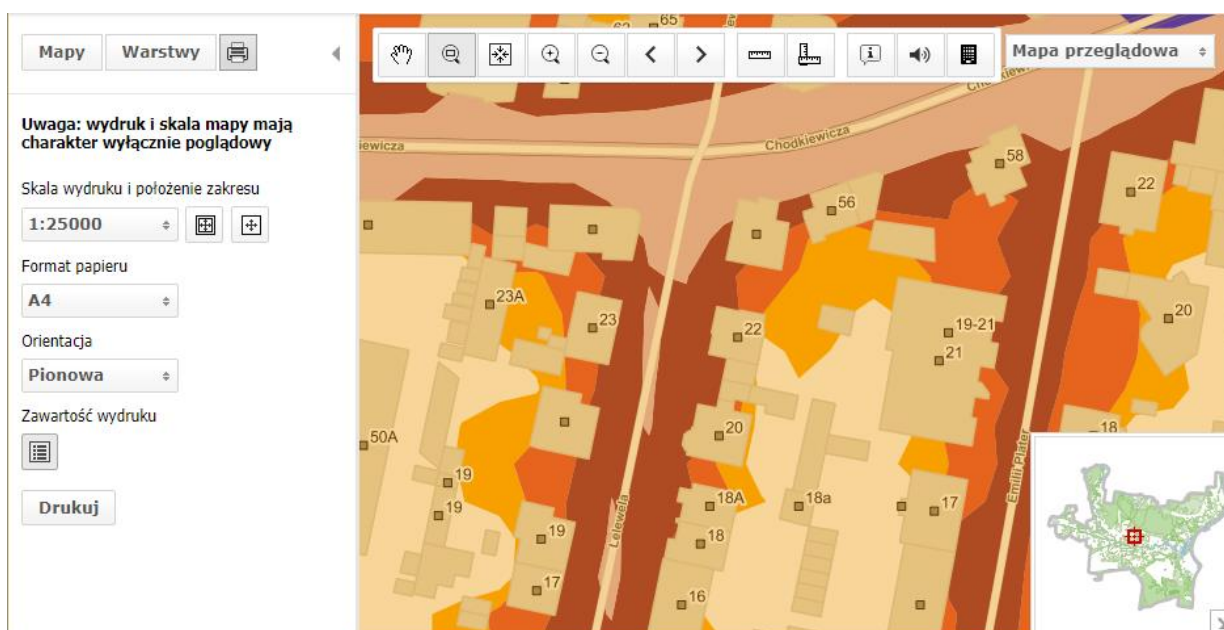
Po wyborze ikony  **Panel zadań** prezentuje opcje związane z wydrukiem mapy widocznej w **Panelu widoku mapy**. Użytkownik ma możliwość wyboru skali wydruku, położenia zakresu, formatu papieru, orientacji wydruku oraz zawartości wydruku.



Rysunek 16 Przykładowy wygląd **Panelu zadań** po wyborze ikony **Wydruk**

2.2.3.1 Skala wydruku i położenie zakresu

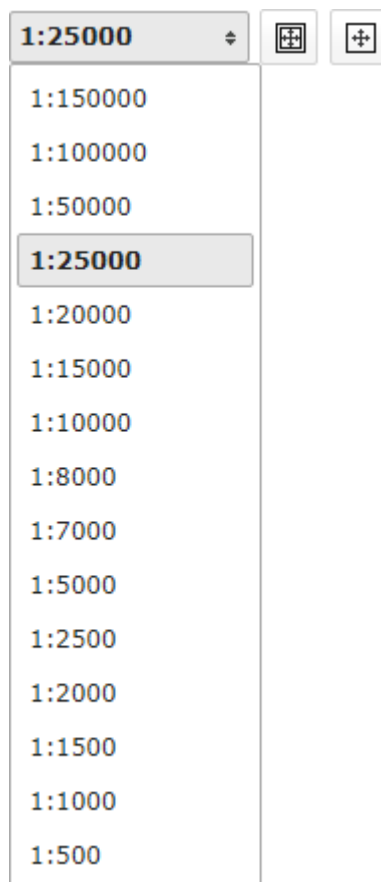
Obszar zakresu wydruku wyświetla się w **Panelu widoku mapy** na kolor żółty. Zakres wydruku nie zawsze mieści się w całości w **Panelu widoku mapy**.



Rysunek 17 **Panel widoku mapy** wraz z zakresem przy skali 1:25000

Skalę wydruku użytkownik może zmienić wybierając z rozwijalnego menu dostępne opcje. Aby wybrać oczekiwaną przez użytkownika skalę wydruku, należy kliknąć lewym


przyciskiem myszy w jedną z pozycji rozwijalnego menu pod opisem **Skala wydruku i położenie zakresu**.




Rysunek 18 Dostępne skale wydruku mapy

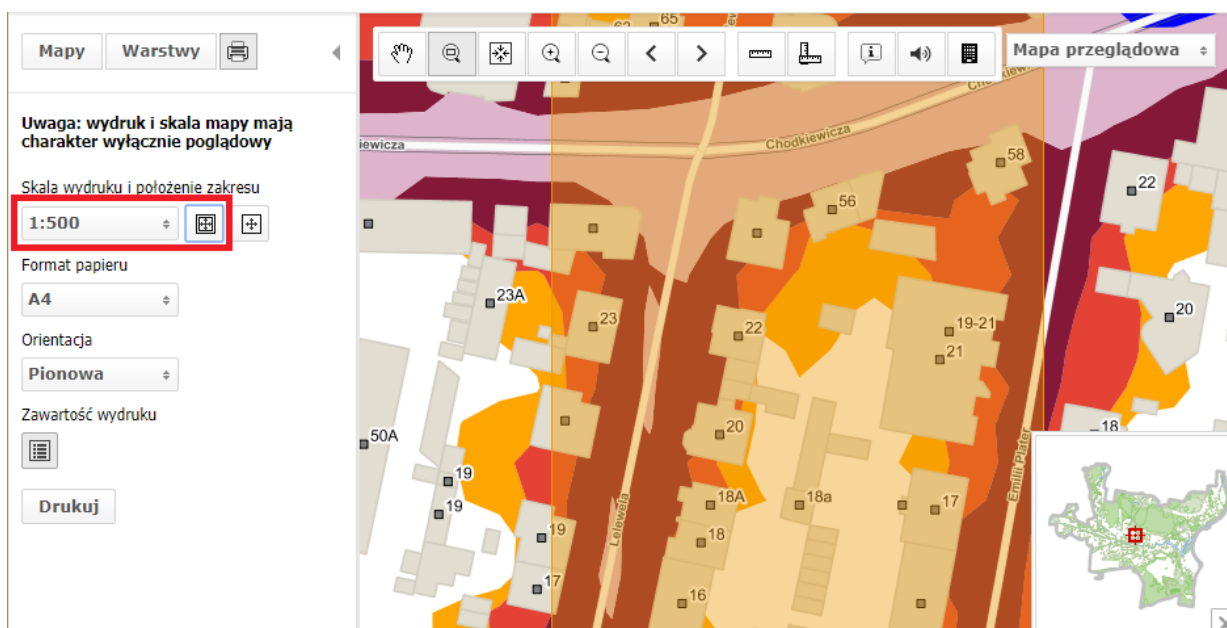
UWAGA

Wydruk i skala mapy mają charakter wyłącznie poglądowy.

Wybranie ikony  spowoduje, że skala wydruku zostanie dopasowana do aktualnie wyświetlonej treści **Panelu widoku mapy**.


PRZYKŁAD

Użytkownik wybrał opcję **Dopasowanie wydruku do widoku**. Ikona  uległa wyszarzeniu. Skala wydruku została automatycznie zmieniona i aktualnie wynosi **1:500**. Po tej operacji cały obszar wydruku jest widoczny w **Panelu widoku mapy**.



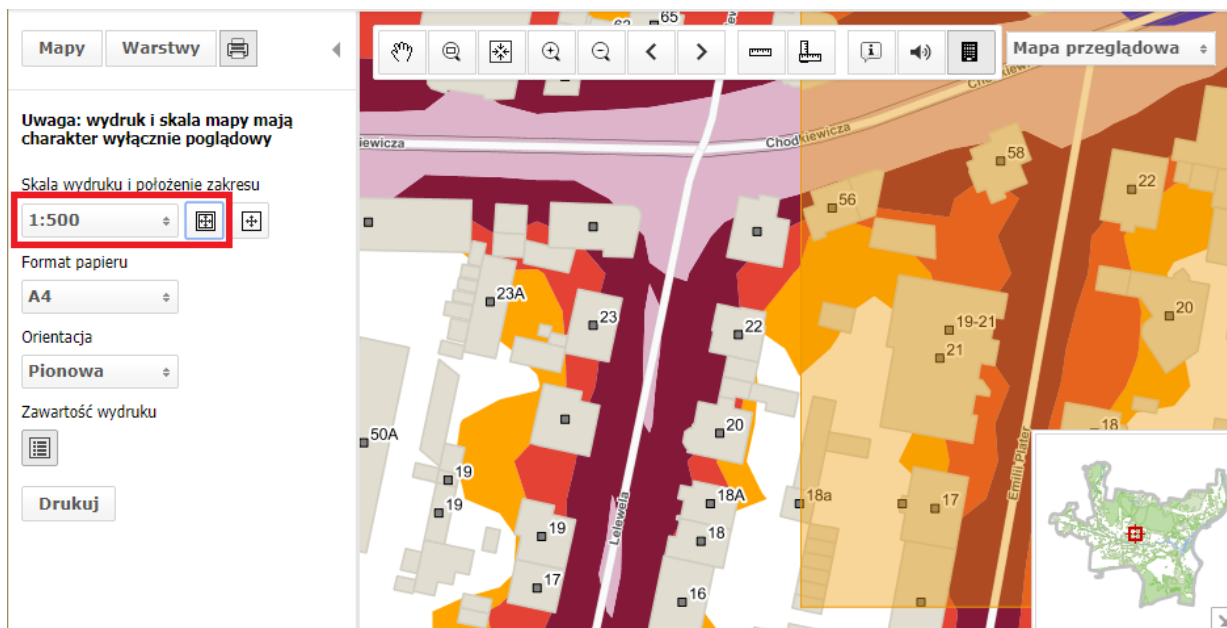
Rysunek 19 Efekt działania opcji **Dopasowanie wydruku do widoku**

2.2.3.1.1 *Zmiana położenia zakresu*

Wybranie ikony  spowoduje, że użytkownik będzie miał możliwość przesunięcia zakresu wydruku w **Panelu widoku mapy**.

PRZYKŁAD

Na wydruku ma się znaleźć budynek mieszkalny przy ulicy Plater 22. W chwili obecnej zakres wydruku nie obejmuje tego obiektu (patrz Rysunek 19). Użytkownik wybrał opcję **Zmiana położenia zakresu**. Aby zmienić położenie wydruku, należy kliknąć lewym przyciskiem myszy w obszar zakresu i trzymając go ustawić we właściwym miejscu. Zwolnienie lewego przycisku myszy spowoduje, że zakres wydruku zostanie przesunięty zgodnie ze wskazaniem myszy.



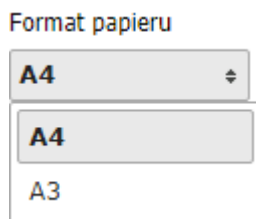
Rysunek 20 Efekt działania opcji **Zmiana położenia zakresu**

2.2.3.2 Format papieru

Dostępne są dwa formaty papieru do wydruku:

- A4,
- A3.

Aby wybrać oczekiwany przez użytkownika format papieru, należy kliknąć lewym przyciskiem myszy w jedną z pozycji rozwijalnego menu pod opisem **Format papieru**.



Rysunek 21 **Format papieru** - dostępne opcje

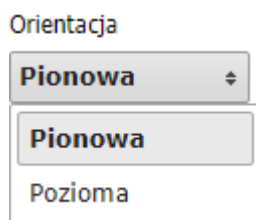
2.2.3.3 Orientacja wydruku

Dostępne są dwie orientacje wydruku:

- pionowa,

- pozioma.


Aby wybrać oczekiwaną przez użytkownika orientację wydruku, należy kliknąć lewym przyciskiem myszy w jedną z pozycji rozwijalnego menu pod opisem **Orientacja**.



Rysunek 22 **Orientacja** - dostępne opcje

2.2.3.4 Zawartość wydruku

Istnieje możliwość dołączenia do wydruku aktualnej legendy, znajdującej się w panelu

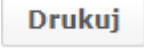
Legenda. W tym celu należy kliknąć lewym przyciskiem myszy w ikonę .

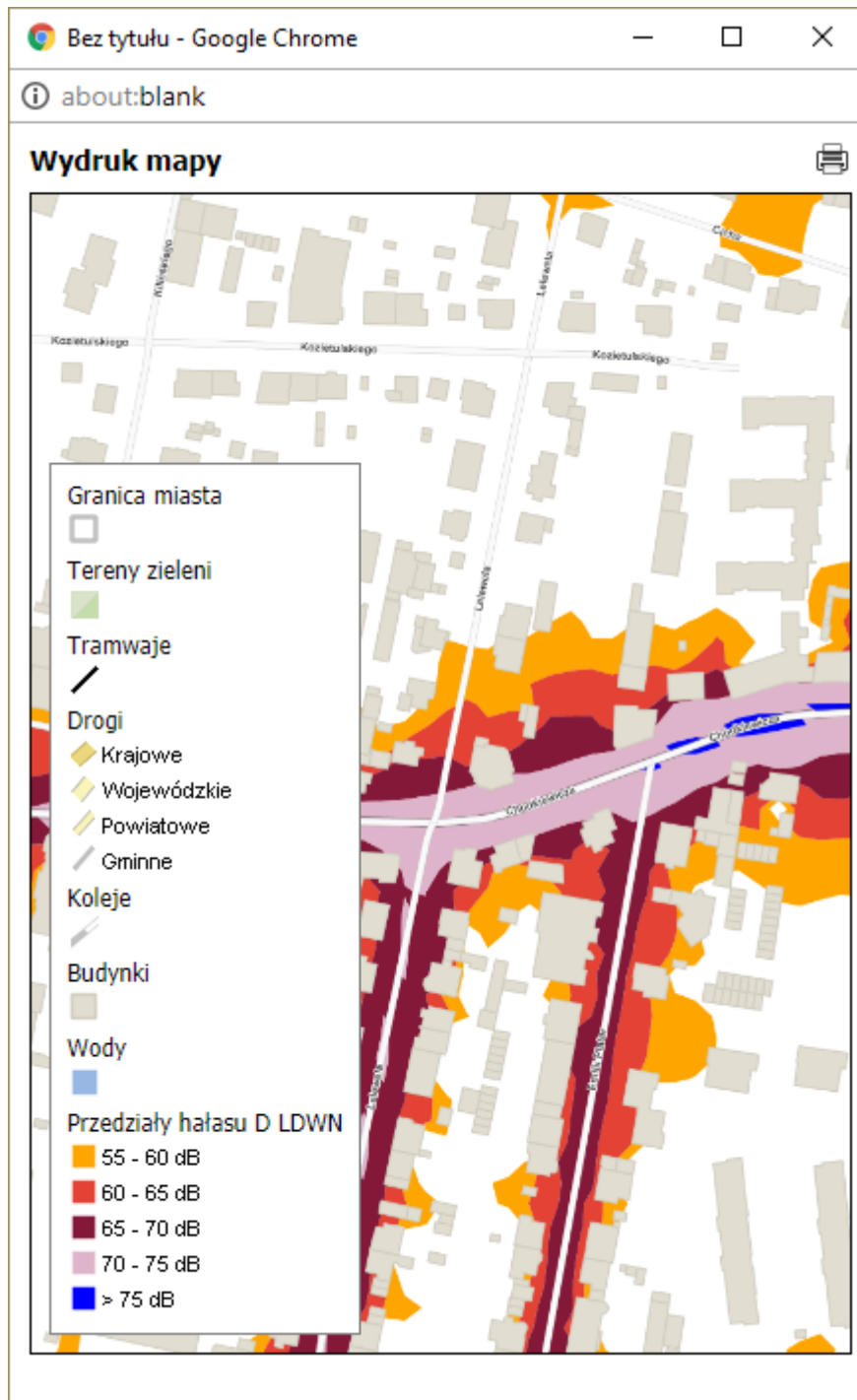


Rysunek 23 **Zawartość wydruku** - dostępne opcje: z legendą (wyszarzały przycisk **Drukuj legendę**) lub bez legendy (przycisk **Drukuj legendę** z białym tłem)

2.2.3.5 Proces drukowania

Jeśli użytkownik ustawił wszystkie oczekiwane opcje, można przystąpić do wydruku. W tym

celu należy wybrać przycisk . Zostanie otwarte okno z podglądem wydruku. Dalsze czynności zależą od wybranej przez użytkownika przeglądarki internetowej (zalecana **Google Chrome**).



Rysunek 24 Przykładowy wygląd wyskakującego okna po wybraniu przycisku **Drukuj**

2.3 Pasek narzędzi

Pasek narzędzi zawiera zestaw poleceń pozwalających na wykonywanie operacji na widoku mapy, m.in. przesunięcie widoku mapy, pomiaru odległości.



Rysunek 25 **Pasek narzędzi**

W **Pasku narzędzi** 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.



Pomiar pola powierzchni – pozwala na pomiar pola powierzchni wrysowanego na mapie elementu.



Odczyt informacji o elemencie – pozwala na odczyt informacji opisowych o wskazanych na mapie elementach (dotyczy warstwy *Budynki*).



Odczyt poziomu hałasu w punkcie – pozwala na odczyt hałasu we wskazanym przez użytkownika punkcie mapy; funkcja wymaga wyboru mapy hałasu.




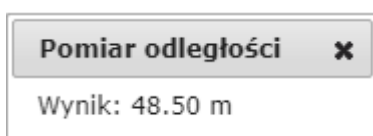
Odczyt hałasu na elewacji budynku – pozwala na wyświetlenie modelu 3D budynku wraz z hałasem na elewacji po odjęciu efektu odbicia fali akustycznej

(około 3 dB); funkcja wymaga wyboru mapy hałasu.

2.3.1 Pomiar odległości

W celu dokonania pomiaru odległości pomiędzy punktami na mapie, należy wybrać z


Paska narzędzi ikonę , a następnie wskazać lewym przyciskiem myszy kolejne punkty na mapie. Zakończenie pomiaru odbywa się poprzez dwuklik lewego przycisku myszy. Informacja o pomierzonej odległości zostanie wyświetlona w oknie **Pomiar odległości**.

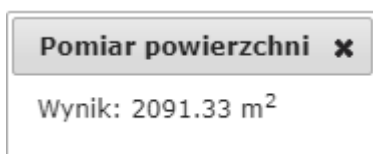


Rysunek 26 Okno **Pomiar odległości**

2.3.2 Pomiar pola powierzchni

W celu dokonania pomiaru pola powierzchni na mapie, należy wybrać z **Paska narzędzi**


ikonę , a następnie wskazać lewym przyciskiem myszy kolejne punkty na mapie. Zakończenie pomiaru odbywa się poprzez dwuklik lewego przycisku myszy. Informacja o pomierzonym polu powierzchni zostanie wyświetlona w oknie **Pomiar powierzchni**.



Rysunek 27 Okno **Pomiar powierzchni**

2.3.3 Odczyt informacji o elemencie

W celu wyświetlenia informacji o wybranym elemencie, należy wybrać z **Paska narzędzi**


ikonę , a następnie wskazać lewym przyciskiem myszy obiekt na mapie. Pojawi się okno **Informacja o obiektach**, w którym zostaną wyświetlone informacje o wybranym elemencie.

Informacja o obiektach		
BUDYNKI		
FID	GID	FUNKCJA
budynki.57474	45481	mieszkalny

Rysunek 28 Okno **Informacja o obiektach**

2.3.4 Odczyt poziomu hałasu w punkcie

W celu wyświetlenia poziomu hałasu w punkcie mapy, należy wybrać z **Paska narzędzi**

ikonę , a następnie lewym przyciskiem myszy wskazać na mapie hałasu interesujący użytkownika punkt. Pojawi się okno **Poziom hałasu**, w którym zostanie wyświetlona informacja o poziomie hałasu we wskazanym punkcie (jednostka decybel [dB]) oraz o wysokości punktu w terenie (jednostka metr [m]).

Poziom hałasu
Wartość hałasu: 63.8 [dB]
Wysokość punktu: 69.01 [m]

Rysunek 29 Okno **Poziom hałasu**


UWAGA

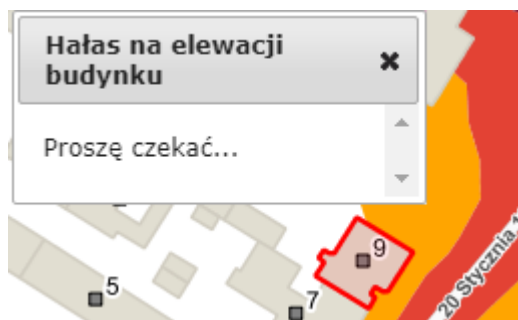
Należy pamiętać, by korzystając z opcji **Odczyt poziomu hałasu w punkcie** była włączona mapa hałasu.

Poziom hałasu
Proszę wybrać mapę hałasu

Rysunek 30 Komunikat po wybraniu wyżej opisanej opcji pojawiający się przy wyłączonej mapie hałasu

2.3.5 Odczyt hałasu na elewacji budynku

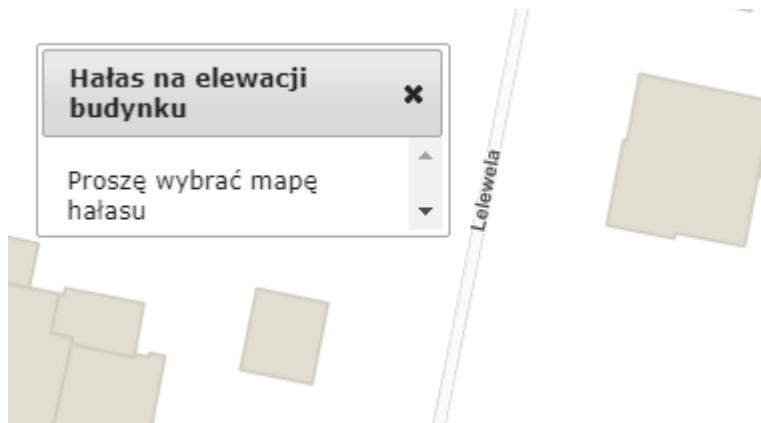
W celu wyświetlenia poziomu hałasu na elewacji budynku, należy wybrać z **Paska narzędzi** ikonę , a następnie lewym przyciskiem myszy wskazać na mapie hałasu interesujący użytkownika obiekt - w **Panelu widoku mapy** budynek zostanie wyświetlony z czerwoną obwódką.



Rysunek 31 Fragment **Panelu widoku mapy** po wskazaniu budynku do odczytu hałasu na elewacji

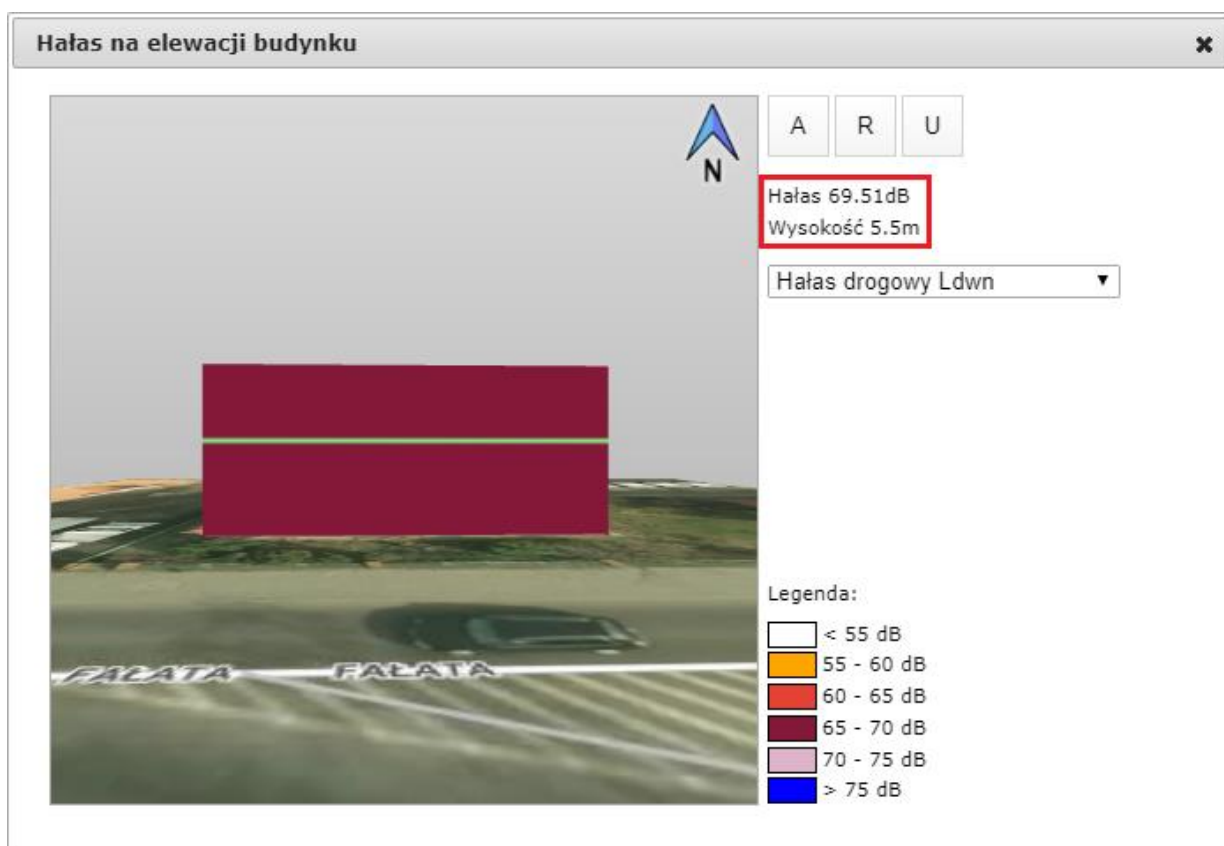
UWAGA

Należy pamiętać, by korzystając z opcji **Odczyt hałasu na elewacji budynku** była włączona mapa hałasu.



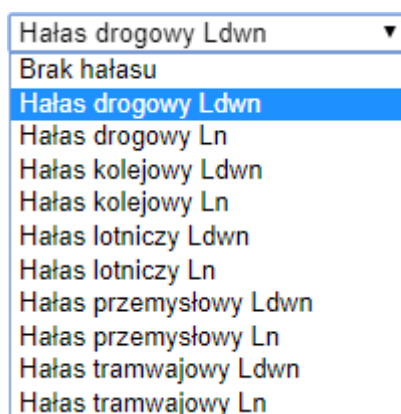
Rysunek 32 Komunikat po wybraniu wyżej opisanej opcji pojawiający się przy wyłączonej mapie hałasu

Zostanie wyświetlone okno **Hałas na elewacji budynku** wraz z aktualną legendą dla wybranego hałasu. Aby otrzymać informacje o poziomie hałasu na elewacji oraz o wysokości punktu nad powierzchnią gruntu, należy w nowo wyświetlonym oknie wskazać kursorem myszy interesujące użytkownika miejsce na elewacji budynku - zostanie wyświetlona wartość hałasu we wskazanym punkcie wraz z wysokością nad poziomem terenu.



Rysunek 33 Okno **Hałas na elewacji budynku** po wskazaniu punktu na elewacji

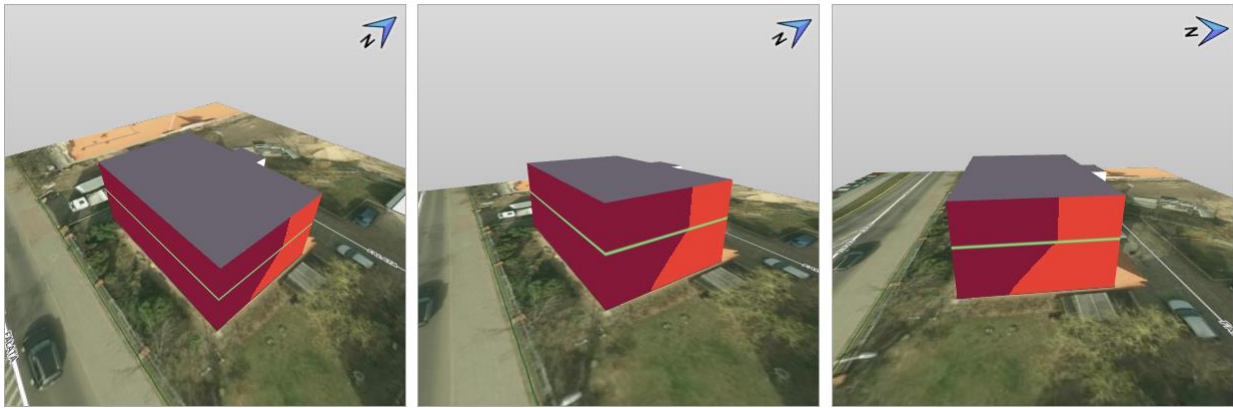
Istnieje możliwość zmiany rodzaju hałasu wyświetlonego w oknie **Hałas na elewacji budynku**. W tym celu należy wybrać myszą rozwijalne menu i wskazać interesujący użytkownika rodzaj hałasu.



Rysunek 34 Fragment okna **Hałas na elewacji budynku** - rozwijalne menu z rodzajami hałasu

2.3.5.1 Operacje 3D na budynkach

Istnieje możliwość oglądania budynku z różnej perspektywy. W tym celu w oknie widoku 3D należy w dowolnym punkcie kliknąć lewy przycisk myszy i trzymając go ustawić perspektywę interesującą użytkownika.



Rysunek 35 Efekt ręcznej zmiany perspektywy widoku 3D w oknie **Hałas na elewacji budynku**

Przyciski znajdujące się w prawej górnej części okna **Hałas na elewacji budynku** umożliwiają operacje 3D na wybranym budynku.



Rysunek 36 Przyciski w oknie **Hałas na elewacji budynku**

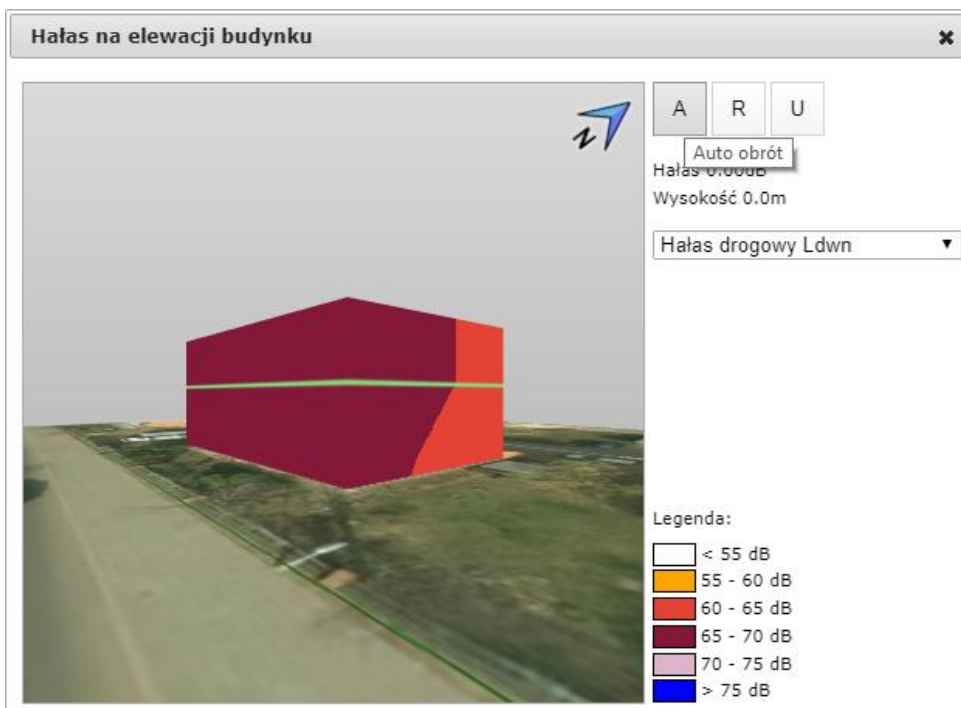
W oknie **Hałas na elewacji budynku** dostępne są następujące operacje:

- **Auto obrót,**
- **Przywróć widok,**
- **Pokaż/ukryj powierzchnię gruntu.**

2.3.5.1.1 *Auto obrót*



Auto obrót - przycisk uaktywnia obrót 3D budynku wokół własnej osi; ponowne wybranie tego przycisku zatrzymuje obracanie się obiektu.

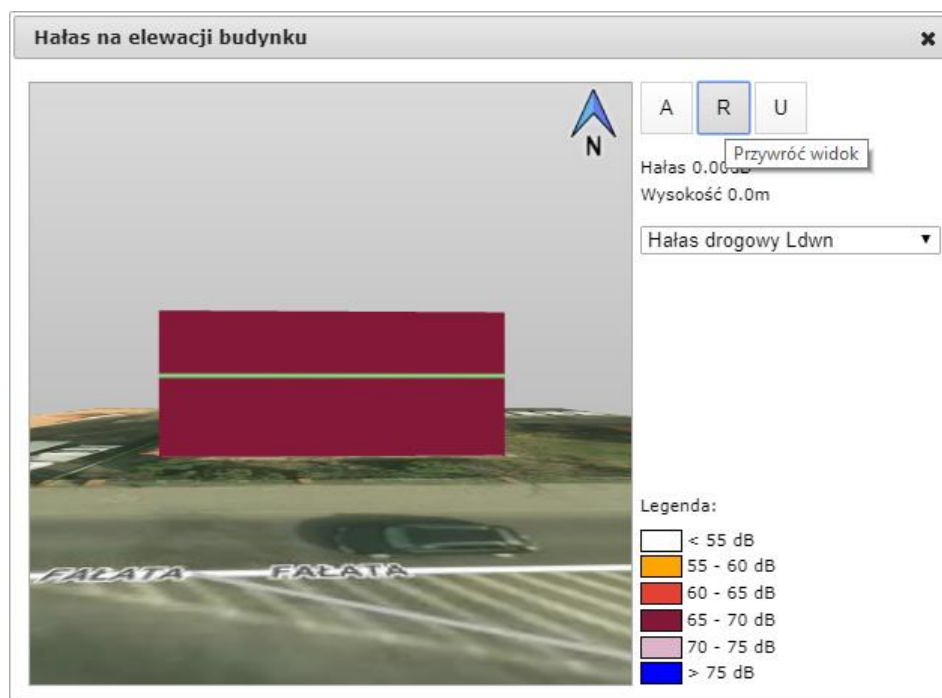


Rysunek 37 Efekt działania przycisku **A**

2.3.5.1.2 *Przywróć widok*



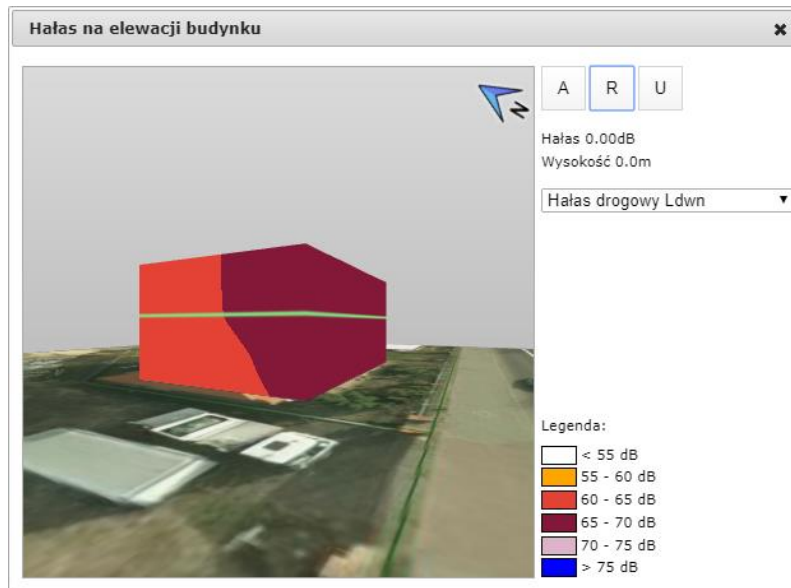
Przywróć widok - przycisk przywraca widok budynku widoczny zaraz po otwarciu okna **Hałas na elewacji budynku**.



Rysunek 38 Efekt działania przycisku **R**

UWAGA

Jeśli jednocześnie włączymy przycisk **A** i przycisk **R**, obiekt będzie się obracał wokół własnej osi począwszy od widoku początkowego.

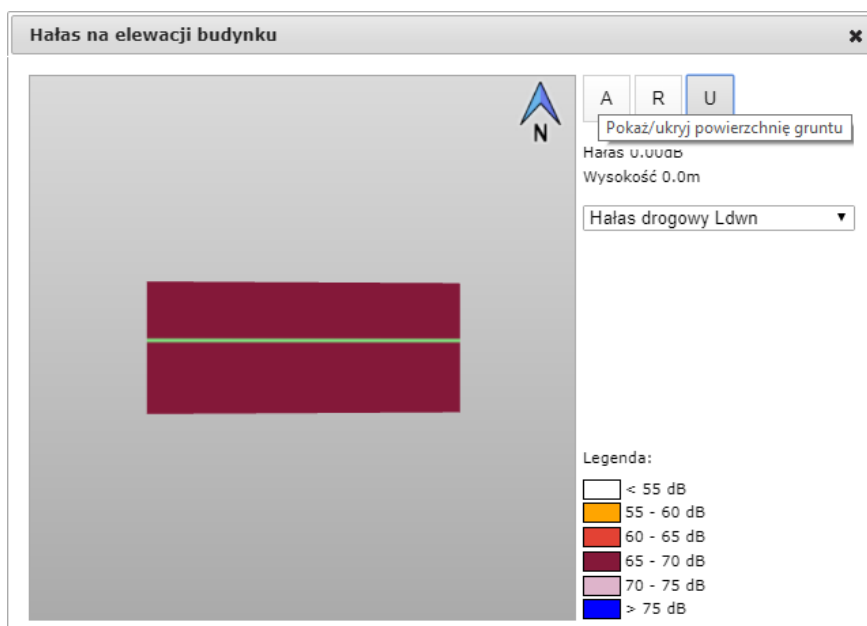


Rysunek 39 Efekt działania przycisku **R** w połączeniu z przyciskiem **A**

2.3.5.1.3 *Pokaż/ukryj powierzchnię gruntu*



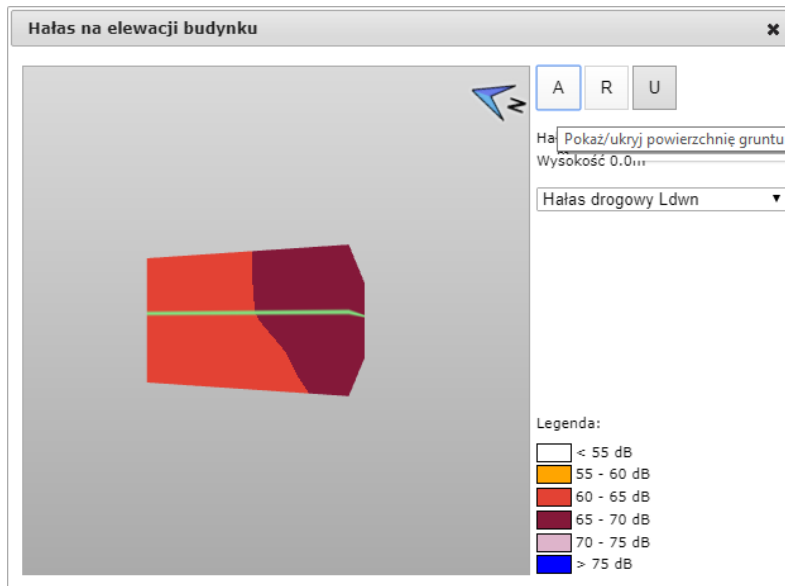
Pokaż/ukryj powierzchnię gruntu - przycisk umożliwia włączenie/wyłączenie ortofotomapy w aktywnym widoku budynku.



Rysunek 40 Efekt działania przycisku **U**

UWAGA

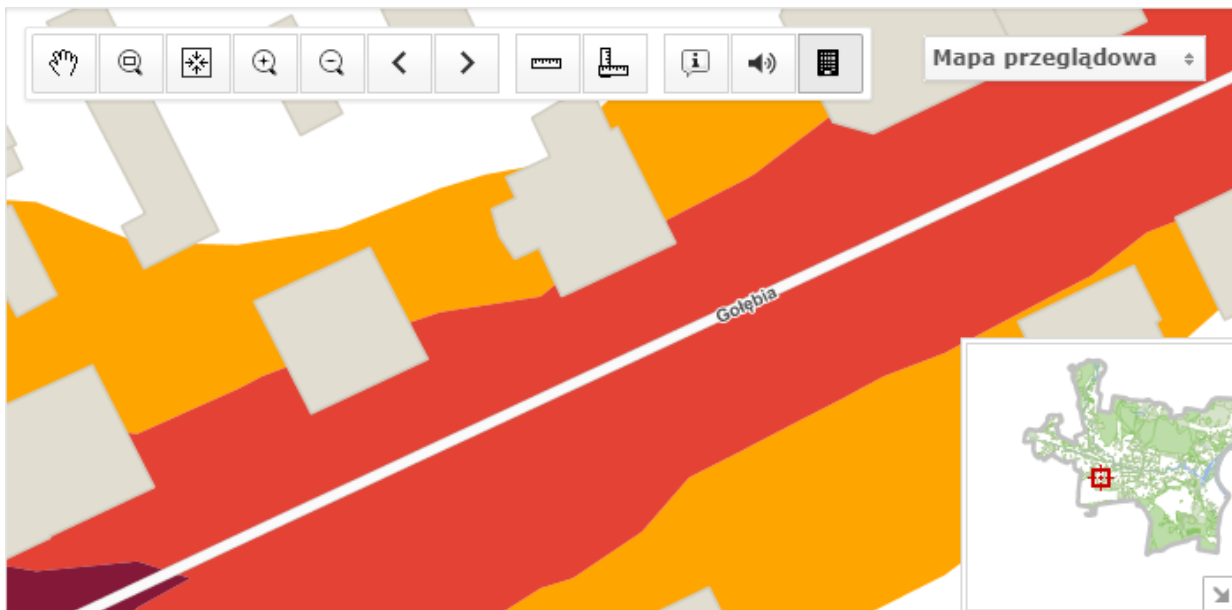
Jeśli włączymy przycisk **A** i przycisk **U** obiekt będzie się obracał wokół własnej osi bez widocznej ortofotomapy.



Rysunek 41 Efekt działania przycisku **U** w połączeniu z przyciskiem **A**

2.4 Panel widoku mapy

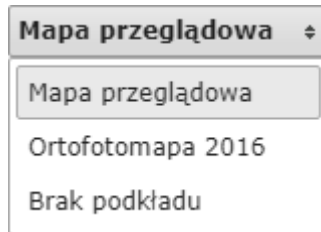
Panel widoku mapy prezentuje zawartość warstw tematycznych zgodnie z ich kolejnością wyświetlania ustaloną w legendzie. Po najechaniu na panel wskaźnikiem myszy i użyciu kółka w myszy istnieje możliwość oddalenia się lub przybliżenia widoku mapy.



Rysunek 42 **Panel widoku** mapy wraz z widocznym **Paskiem narzędzi** oraz mapą poglądową

2.4.1 Podkład mapowy

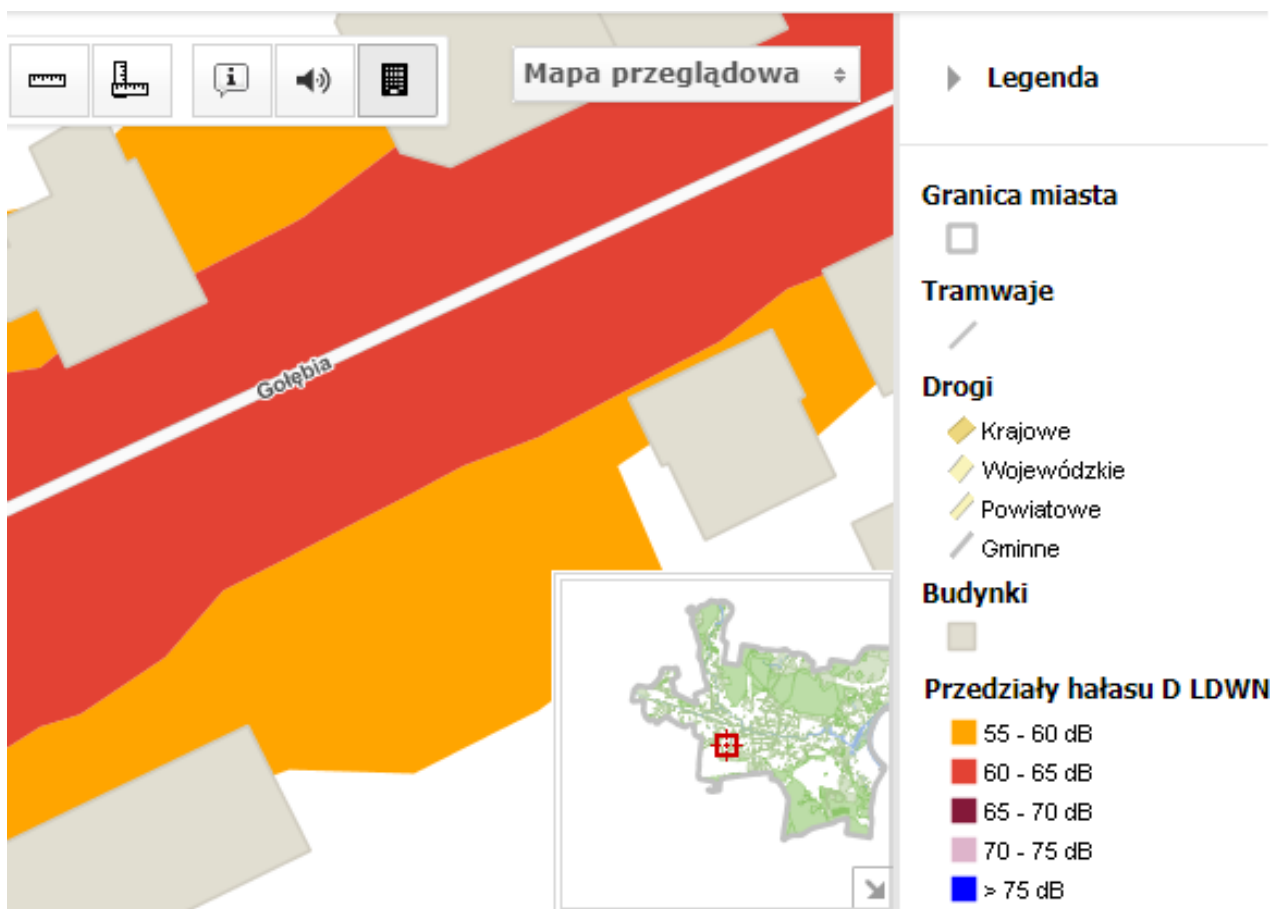
W prawej górnej części **Panelu widoku mapy** znajduje się rozwijalne menu, które umożliwia wyświetlanie różnego rodzaju podkładu podczas pracy z mapą.



Rysunek 43 Wybór podkładu mapowego - rozwijalne menu

2.4.1.1 Mapa przeglądowa

Wybranie opcji **Mapa przeglądowa** spowoduje, że w **Panelu widoku mapy** zobaczymy (oprócz aktualnie wybranej mapy) wszystkie włączone warstwy zgodnie z ustawieniami w **Panelu zadań -> Warstwy**.



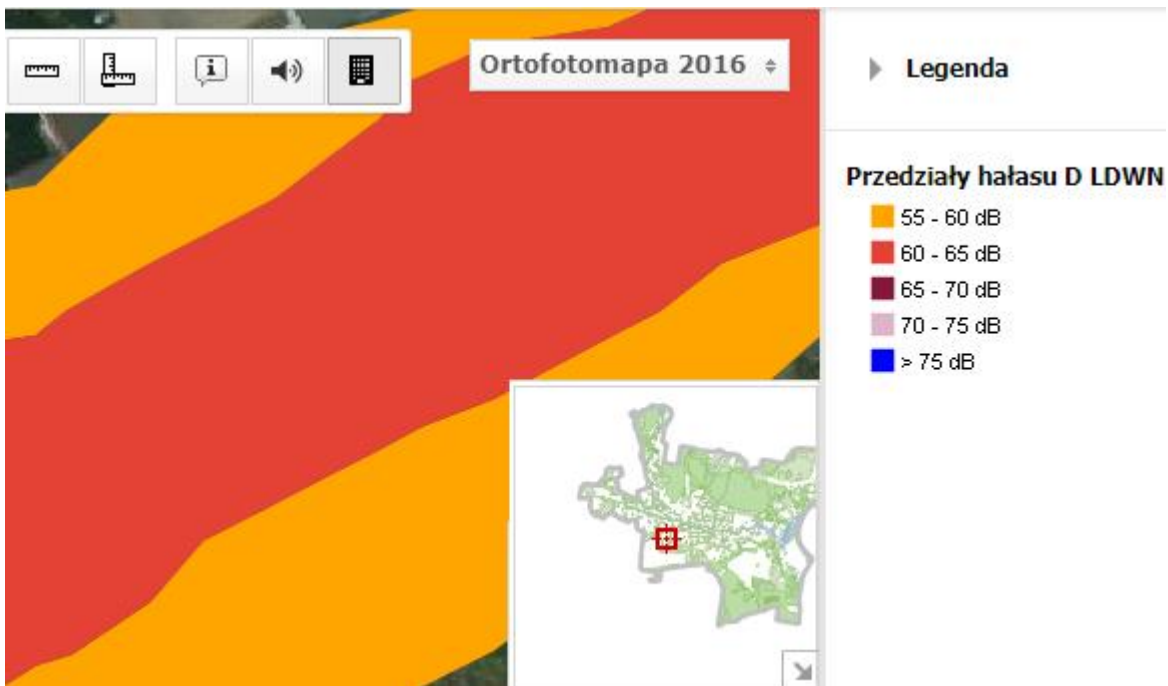
Rysunek 44 Fragment **Panelu widoku mapy** wraz z **Legendą** przy wybranej opcji **Mapa przeglądowa**

UWAGA

Po wybraniu w portalu mapy akustycznej zakładki **Mapa** domyślnie do **Panelu widoku mapy** zostanie załadowany podkład **Mapa przeglądowa**.

2.4.1.2 Ortofotomapa 2016

Wybranie opcji **Ortofotomapa 2016** spowoduje, że w **Panelu widoku mapy** zobaczymy (oprócz aktualnie wybranej mapy) podkład w postaci ortofotomapy. Wszystkie pozostałe warstwy zostaną wyłączone- wyjątek stanowią warstwy **Budynki** oraz **Adresy**.¹

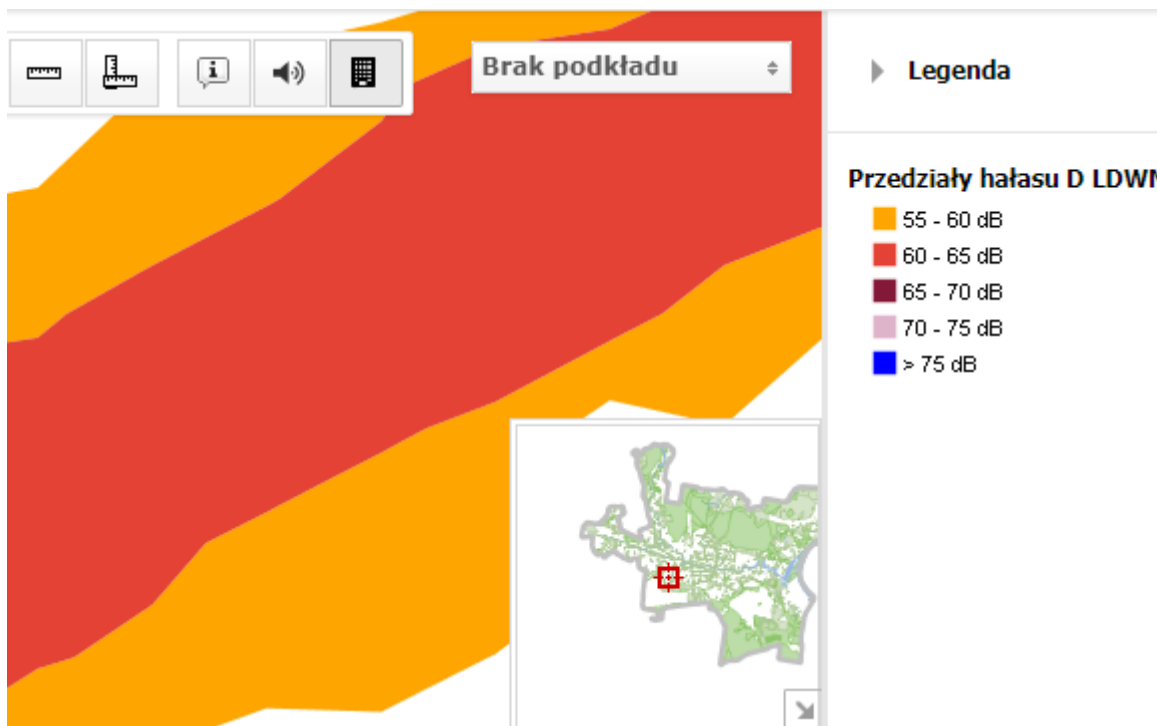


Rysunek 45 Fragment **Panelu widoku mapy** wraz z **Legendą** przy wybranej opcji **Ortofotomapa 2016**

2.4.1.3 Brak podkładu

Wybranie opcji **Brak podkładu** spowoduje, że w **Panelu widoku mapy** zobaczymy aktualnie wybraną mapę. Wszystkie pozostałe warstwy zostaną wyłączone - wyjątek stanowią warstwy **Budynki** oraz **Adresy**.¹



¹ Warstwy te włącza/wyłącza się ręcznie - patrz **2.2.2 Warstwy**



Rysunek 46 Fragment **Panelu widoku mapy** wraz z **Legendą** przy wybranej opcji **Brak podkładu**

2.4.2 Mapa poglądowa

W lewym dolnym rogu **Panelu widoku mapy** znajduje się okno mapy poglądowej. Czerwony prostokąt dynamicznie obrazuje obszar mapy, który jest aktualnie wyświetlany w **Panelu widoku mapy**.

Istnieje możliwość ukrycia/wyświetlenia okna mapy poglądowej. W celu ukrycia należy kliknąć lewym przyciskiem myszy w przycisk . Aby przywrócić widoczność mapy poglądowej, należy kliknąć lewym przyciskiem myszy w przycisk .



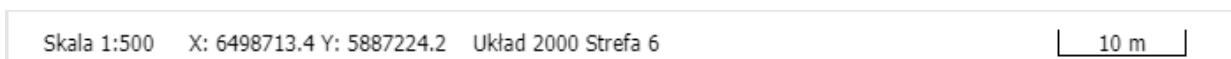
Rysunek 47 Ukrycie\przywrócenie widoczności mapy poglądowej

Okno mapy poglądowej umożliwia szybkie przesunięcie obszaru widocznego w **Panelu widoku mapy**. W tym celu należy wskazać kursorem czerwony prostokąt na obszarze mapy poglądowej, następnie wcisnąć lewy przycisk myszy i trzymając go przesunąć na interesujące użytkownika miejsce na mapie poglądowej.

2.5 Pasek stanu

W **Pasku stanu** znajdują się następujące informacje:

- aktualna skala mapy,
- współrzędne kursora myszy,
- aktywne odwzorowanie kartograficzne,
- wyświetlana jest podziałka skali mapy.



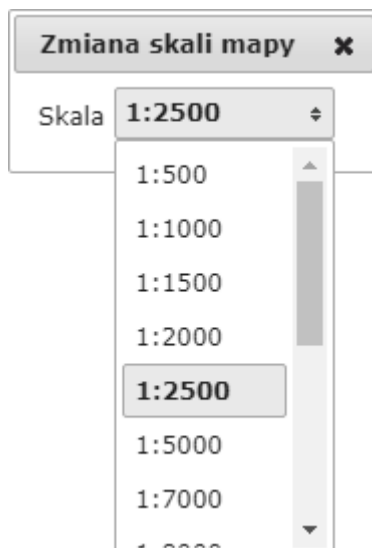
Rysunek 48 **Pasek stanu**

UWAGA

Pola skali mapy oraz odwzorowania kartograficznego są edytowalne.

2.5.1 Zmiana skali mapy z poziomu Paska stanu

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



Rysunek 49 Okno **Zmiana skali mapy** z rozwiniętym menu

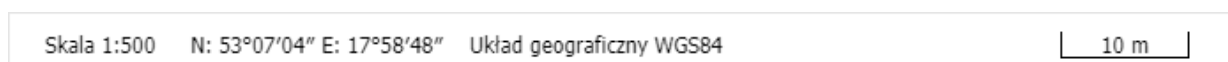
Kliknięcie lewym przyciskiem myszy w wybraną z rozwiniętego menu pozycję spowoduje, że **Panel widoku mapy** będzie wyświetlany we wskazanej przez użytkownika skali.

2.5.2 Zmiana odwzorowania z poziomu Paska stanu

W celu zmiany odwzorowania aktualnie wyświetlanej mapy, należy kliknąć w pole wyświetlania współrzędnych – nastąpi wówczas automatyczna zmiana aktywnego odwzorowania.

Dostępne są trzy układy odwzorowania:

- Układ 2000 Strefa 6,
- Układ geograficzny WGS84,
- Układ 1992.



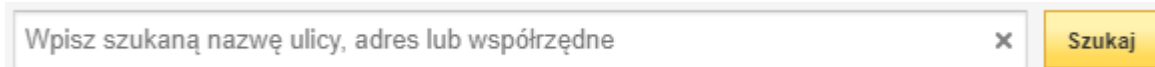
Rysunek 50 **Pasek stanu** po edycji skali i odwzorowania

2.6 Panel wyszukiwania

Panel wyszukiwania pozwala na wyszukiwanie na mapie:


- ulicy,
- punktu adresowego,
- współrzędnych punktu.

System sam próbuje dopasować możliwie najlepsze wyniki na podstawie wpisywanych wartości.

The image shows a search interface. It consists of a rectangular text input field with a light gray border. Inside the field, the text "Wpisz szukaną nazwę ulicy, adres lub współrzędne" is displayed in a light gray font. To the right of the input field is a small "x" icon for clearing the text. Further to the right is a yellow button with the word "Szukaj" in black text.

Rysunek 51 **Panel wyszukiwania**

2.6.1 Wyszukiwanie ulicy

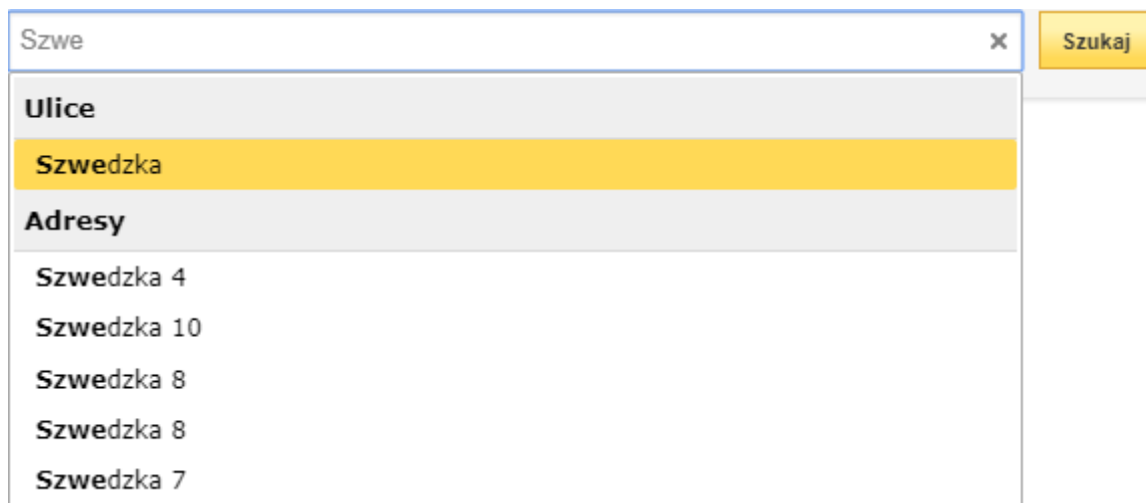
W celu odnalezienia w **Panelu widoku mapy** konkretnej ulicy w **Panelu wyszukiwania** należy wpisać nazwę ulicy, a następnie wybrać przycisk . W **Panelu widoku mapy** pojawi się poszukiwana ulica.

UWAGA

Nie jest konieczne wpisywanie całej nazwy szukanej ulicy - słownik będzie podpowiadał wybór użytkownikowi.

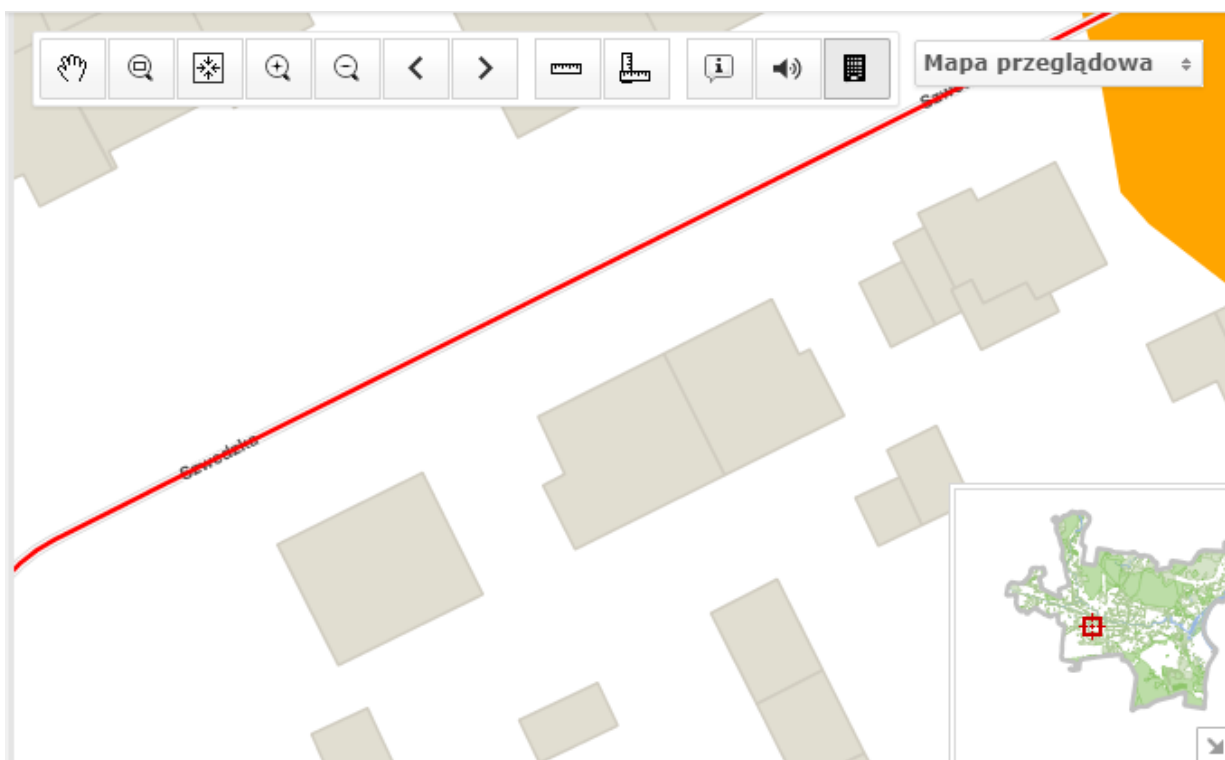
PRZYKŁAD

Użytkownik poszukuje w **Panelu widoku mapy** ulicy Szwedzkiej. W **Panelu wyszukiwania** należy wpisać początek nazwy ulicy (wielkość liter nie ma znaczenia). Na rozwijalnej liście pojawią się podpowiedzi najbardziej pasujące do wprowadzonej frazy. Wskazana z rozwijalnej listy kursorem myszy nazwa ulicy podświetli się na żółto.




Rysunek 52 Wyszukiwanie ulicy - lista podpowiedzi

Kliknięcie lewym przyciskiem myszy w podświetlony wiersz, spowoduje wyświetlenie się poszukiwanego odcinka ulicy w **Panelu widoku mapy**.



Rysunek 53 **Panel widoku mapy** - efekt wyszukiwania nazwy ulicy

2.6.2 Wyszukiwanie punktu adresowego

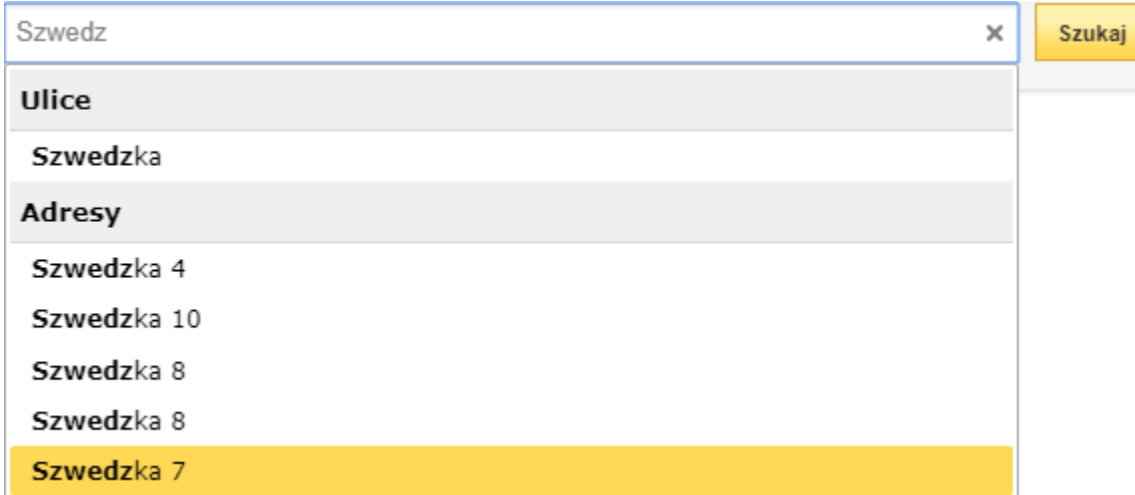
W celu odnalezienia w **Panelu widoku mapy** konkretnego punktu adresowego w **Panelu wyszukiwania** należy wpisać nazwę ulicy wraz z numerem adresowym, a następnie wybrać przycisk .

UWAGA

Nie jest konieczne wpisywanie całej nazwy szukanej ulicy wraz z adresem - słownik będzie podpowiadał wybór użytkownikowi.

PRZYKŁAD

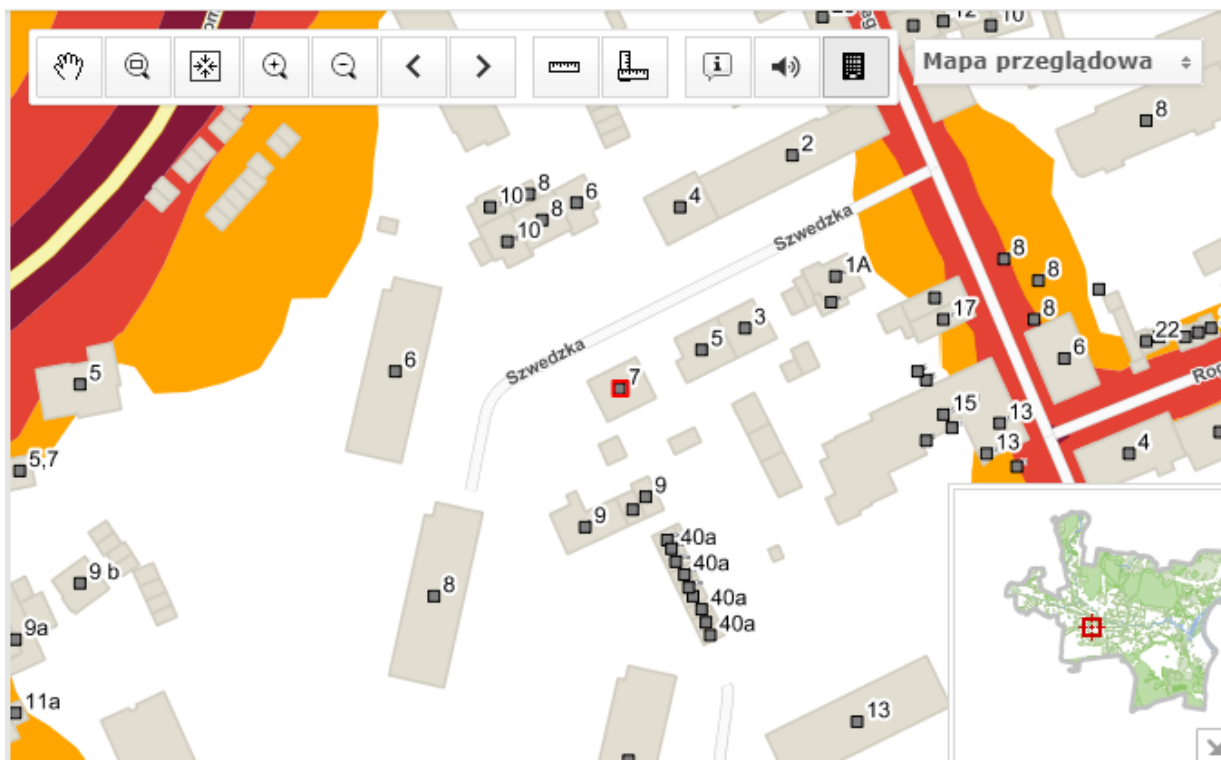
Użytkownik poszukuje w **Panelu widoku mapy** adresu Szwedzka 7. W **Panelu wyszukiwania** należy wpisać początek nazwy ulicy (wielkość liter nie ma znaczenia). Na rozwijalnej liście pojawią się podpowiedzi najbardziej pasujące do wprowadzonej frazy. Adres z rozwijalnej listy wskazany kursorem myszy zostanie podświetlony się na żółto.



Szwedz	x	Szukaj
Ulice		
Szwedzka		
Adresy		
Szwedzka 4		
Szwedzka 10		
Szwedzka 8		
Szwedzka 8		
Szwedzka 7		

Rysunek 54 Wyszukiwanie adresu - lista podpowiedzi

Kliknięcie lewym przyciskiem myszy w podświetlony wiersz, spowoduje wyświetlenie poszukiwanego adresu w środkowej części **Panelu widoku mapy** - poszukiwany punkt adresowy będzie wskazany czerwonym kwadratem.



Rysunek 55 **Panel widoku mapy** - efekt wyszukiwania punktu adresowego

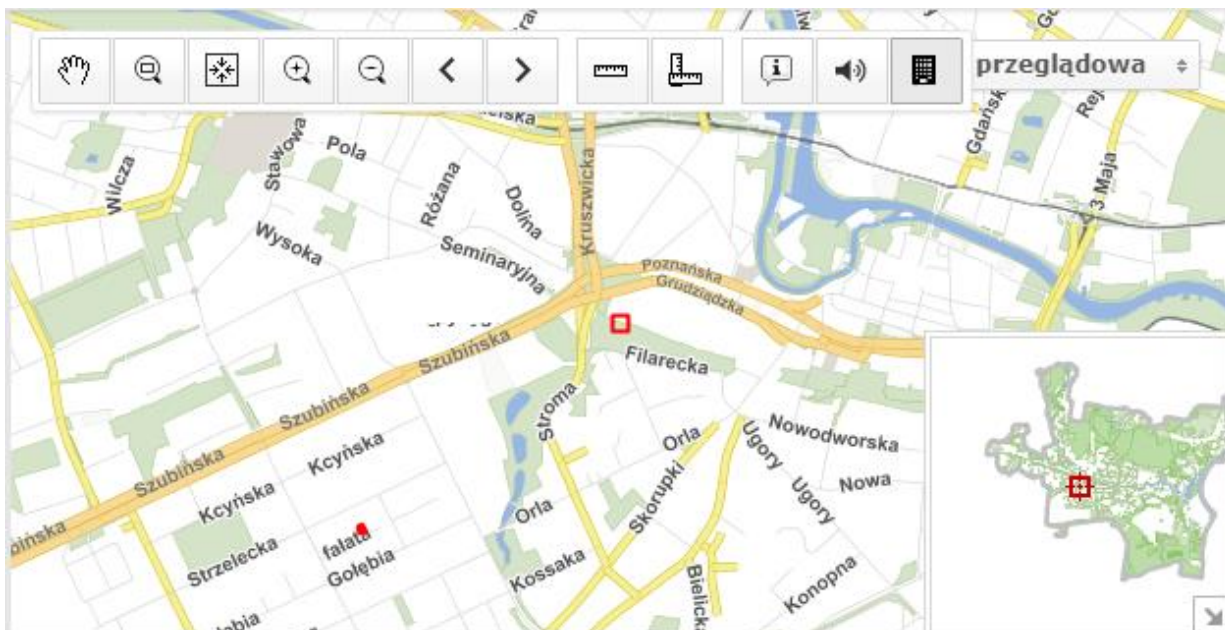
2.6.3 Wyszukiwanie współrzędnych

W celu odnalezienia w **Panelu widoku mapy** konkretnych współrzędnych, w **Panelu wyszukiwania** należy wpisać wartość pierwszej współrzędnej , po nim znak "," (przecinek), a następnie wartość drugiej współrzędnej (np. 6540916,5875906) dla odwzorowania **Układ 2000 Strefa 6**). Po wprowadzeniu współrzędnych należy wybrać przycisk **Szukaj**.




Rysunek 56 Wyszukiwanie współrzędnych

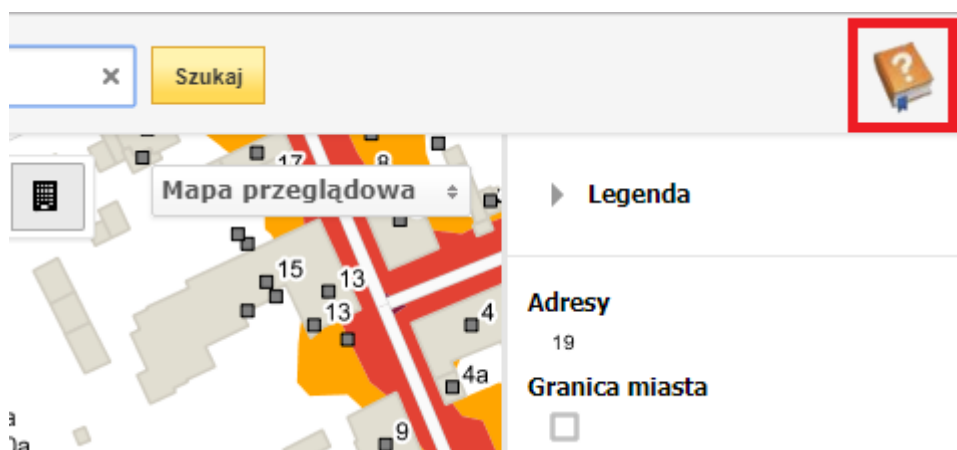
Kliknięcie lewym przyciskiem myszy spowoduje wyświetlenie poszukiwanych współrzędnych w środkowej części **Panelu widoku mapy** - koordynaty będą wskazane czerwonym kwadratem.



Rysunek 57 **Panel widoku mapy** - efekt działania wyszukiwania punktu po współrzędnych

2.7 Plik pomocy

W celu przywołania pliku pomocy, służącego do obsługi części mapowej portalu mapy akustycznej, należy lewym przyciskiem myszy kliknąć w ikonę  znajdującą się w prawym górnym rogu zakładki **Mapa**.



Rysunek 58 Umieszczenie w zakładce **Mapa** dostępu do pliku pomocy

Po tej czynności pojawi się w nowej karcie przeglądarki plik **pomoc.pdf**.

2.8 Spis rysunków

Rysunek 1 Zakładka Mapa	5
Rysunek 2 Komponenty mapy	6
Rysunek 3 Legenda - przykładowa zawartość panelu	6
Rysunek 4 Ukrycie/przywrócenie widoczności panelu Legenda	7
Rysunek 5 Pasek zadań w Panelu zadań	7
Rysunek 6 Ukrycie/przywrócenie widoczności Panelu zadań	7
Rysunek 7 Wygląd Panelu zadań po wybraniu ikony Mapy	8
Rysunek 8 Przycisk Mapa przeglądowa	8
Rysunek 9 Przycisk Mapy hałasu z rozwiniętym menu	9
Rysunek 10 Fragment panelu Legenda po wybraniu z menu opcji Hałas drogowy L_{DWN} ..	9
Rysunek 11 Przycisk Mapy przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu z rozwiniętym menu	10
Rysunek 12 Fragment panelu Legenda po wybraniu z menu opcji Hałas drogowy L_{DWN} ..	10
Rysunek 13 Przycisk Mapa wrażliwości	11
Rysunek 14 Fragment panelu Legenda po załadowaniu mapy wrażliwości	11
Rysunek 15 Przykładowy wygląd Panelu zadań po wyborze ikony Warstwy	12
Rysunek 16 Przykładowy wygląd Panelu zadań po wyborze ikony Wydruk	13
Rysunek 17 Panel widoku mapy wraz z zakresem przy skali 1:25000	13
Rysunek 18 Dostępne skale wydruku mapy	14
Rysunek 19 Efekt działania opcji Dopasowanie wydruku do widoku	15
Rysunek 20 Efekt działania opcji Zmiana położenia zakresu	16
Rysunek 21 Format papieru - dostępne opcje	16
Rysunek 22 Orientacja - dostępne opcje	17
Rysunek 23 Zawartość wydruku - dostępne opcje: z legendą (wyszarzały przycisk Drukuj legendę) lub bez legendy (przycisk Drukuj legendę z białym tłem)	17
Rysunek 24 Przykładowy wygląd wyskakującego okna po wybraniu przycisku Drukuj	18
Rysunek 25 Pasek narzędzi	19
Rysunek 26 Okno Pomiar odległości	20
Rysunek 27 Okno Pomiar powierzchni	20
Rysunek 28 Okno Informacja o obiektach	21
Rysunek 29 Okno Poziom hałasu	21
Rysunek 30 Komunikat po wybraniu wyżej opisanej opcji pojawiający się przy wyłączonej mapie hałasu	21
Rysunek 31 Fragment Panelu widoku mapy po wskazaniu budynku do odczytu hałasu na elewacji	22
Rysunek 32 Komunikat po wybraniu wyżej opisanej opcji pojawiający się przy wyłączonej mapie hałasu	22
Rysunek 33 Okno Hałas na elewacji budynku po wskazaniu punktu na elewacji	23

Rysunek 34 Fragment okna Hałas na elewacji budynku - rozwijalne menu z rodzajami hałasu	23
Rysunek 35 Efekt ręcznej zmiany perspektywy widoku 3D w oknie Hałas na elewacji budynku	24
Rysunek 36 Przyciski w oknie Hałas na elewacji budynku	24
Rysunek 37 Efekt działania przycisku A	25
Rysunek 38 Efekt działania przycisku R	25
Rysunek 39 Efekt działania przycisku R w połączeniu z przyciskiem A	26
Rysunek 40 Efekt działania przycisku U	26
Rysunek 41 Efekt działania przycisku U w połączeniu z przyciskiem A	27
Rysunek 42 Panel widoku mapy wraz z widocznym Paskiem narzędzi oraz mapą poglądową	27
Rysunek 43 Wybór podkładu mapowego - rozwijalne menu.....	28
Rysunek 44 Fragment Panelu widoku mapy wraz z Legendą przy wybranej opcji Mapa przeglądowa	28
Rysunek 45 Fragment Panelu widoku mapy wraz z Legendą przy wybranej opcji Ortofotomapa 2016	29
Rysunek 46 Fragment Panelu widoku mapy wraz z Legendą przy wybranej opcji Brak podkładu	30
Rysunek 47 Ukrycie\przywrócenie widoczności mapy poglądowej.....	30
Rysunek 48 Pasek stanu	31
Rysunek 49 Okno Zmiana skali mapy z rozwiniętym menu	32
Rysunek 50 Pasek stanu po edycji skali i odwzorowania	32
Rysunek 51 Panel wyszukiwania	33
Rysunek 52 Wyszukiwanie ulicy - lista podpowiedzi.....	34
Rysunek 53 Panel widoku mapy - efekt wyszukiwania nazwy ulicy.....	34
Rysunek 54 Wyszukiwanie adresu - lista podpowiedzi.....	35
Rysunek 55 Panel widoku mapy - efekt wyszukiwania punktu adresowego	36
Rysunek 56 Wyszukiwanie współrzędnych.....	36
Rysunek 57 Panel widoku mapy - efekt działania wyszukiwania punktu po współrzędnych	37
Rysunek 58 Umieszczenie w zakładce Mapa dostępu do pliku pomocy.....	37