

# Dell Display Manager dla komputerów Mac

Przewodnik użytkownika





**UWAGA: UWAGA** oznacza ważną informację, która może pomóc w lepszym wykorzystaniu komputera.

**Copyright © 2021 Dell Inc. lub jej podmioty zależne. Wszystkie prawa zastrzeżone.** Dell, EMC i inne znaki towarowe to znaki towarowe firmy Dell Inc. lub jej podmiotów zależnych. Inne znaki towarowe mogą stanowić znaki towarowe ich właścicieli.

2021 - 09

Rev. A00

# Spis treści

<b>Przegląd</b> .....	<b>5</b>
<b>Pobieranie i konfigurowanie programu Dell Display Manager</b> .....	<b>6</b>
Pobieranie programu Dell Display Manager .....	6
Podłącz monitor do komputera Mac .....	6
<b>Przed uruchomieniem programu Dell Display Manager</b> .....	<b>7</b>
<b>Korzystanie z okna dialogowego szybkich ustawień</b> ..	<b>8</b>
<b>Uruchamianie programu Dell Display Manager</b> . . . .	<b>10</b>
<b>Ustawianie podstawowych funkcji wyświetlania</b> . . .	<b>11</b>
<b>Przypisywanie trybów ustawień wstępnych do aplikacji</b> .....	<b>13</b>
<b>Porządkowanie okien przy użyciu funkcji Łatwa aranżacja</b> .....	<b>14</b>
<b>Używanie funkcji Przyciąganie okna aplikacji</b> . . . .	<b>17</b>
<b>Zarządzanie wieloma wejściami wideo</b> .....	<b>18</b>
Wybór trybu PIP/PBP .....	19
Konfiguracja KVM .....	20
<b>Stosowanie funkcji oszczędzania energii</b> .....	<b>24</b>
<b>Inne klawisze skrótów</b> .....	<b>25</b>



<b>Przywracanie pozycji aplikacji . . . . .</b>	<b>26</b>
<b>Wykrywanie i usuwanie usterek . . . . .</b>	<b>28</b>
<b>Monitory firmy Dell nieobsługiwane przez program</b>	
<b>Dell Display Manager . . . . .</b>	<b>28</b>
<b>Nie można wykryć obsługiwanego monitora firmy Dell . .</b>	<b>28</b>
<b>Aktualizacje oprogramowania Dell Display</b>	
<b>Manager . . . . .</b>	<b>30</b>

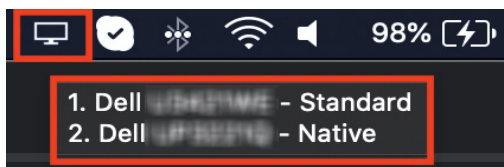


# Przegląd

Dell Display Manager (DDM) to aplikacja Apple macOS służąca do zarządzania monitorem lub grupą monitorów.

Dell Display Manager umożliwia ręczne dostosowanie wyświetlanego obrazu, przypisanie automatycznych ustawień, zarządzanie energią, organizację okien, rotację obrazu i inne funkcje w wybranych monitorach firmy Dell.

Po zainstalowaniu programu Dell Display Manager uruchamia się on przy każdym uruchomieniu systemu. Ikona szybkiego dostępu jest dostępna w menu stanu, a informacje o podłączonych monitorach są dostępne po najechaniu kursorem na ikonę.



- ✎ **UWAGA:** Niektóre funkcje zależne od sprzętu są dostępne tylko na monitorach obsługujących te funkcje. Zapoznaj się z podręcznikiem użytkownika monitora, aby uzyskać informacje o dostępnych funkcjach.
- ✎ **UWAGA:** Zrzuty ekranu przedstawione w tym dokumencie służą wyłącznie do celów ilustracyjnych. Niektóre funkcje mogą nie być obsługiwane przez monitor.



# Pobieranie i konfigurowanie programu Dell Display Manager

## Pobieranie programu Dell Display Manager

Wyszukaj swój monitor lub jego model na stronie <https://www.dell.com/support>.  
Pobierz program Dell Display Manager dla komputerów Mac z listy plików do pobrania i zainstaluj go na komputerze Mac.

## Podłącz monitor do komputera Mac

1. Podłącz komputer Mac do monitora zgodnie z opisem w podręczniku użytkownika monitora.



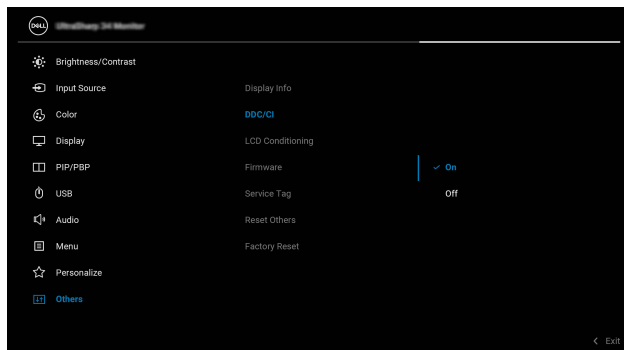
**UWAGA:** Diagramy połączeń służą wyłącznie do celów ilustracyjnych. Zapoznaj się z podręcznikiem użytkownika monitora, aby uzyskać pełne informacje na temat podłączania monitora.

**UWAGA:** Upewnij się, że kabel USB typu C lub kabel USB do wysyłania danych (USB typu B) jest podłączony między komputerem Mac a monitorem.



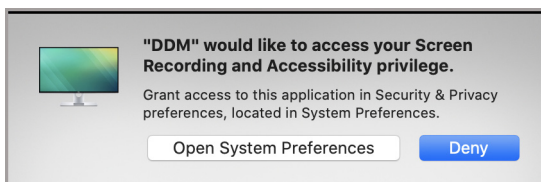
# Przed uruchomieniem programu Dell Display Manager

Przed uruchomieniem Dell Display Manager przejdź do opcji **Others (Inne)** w menu ekranowym monitora i upewnij się, że funkcja **DDC/CI** jest włączona.



Podczas pierwszego uruchomienia programu Dell Display Manager aplikacja zażąda dostępu do uprawnień **Screen Recording and Accessibility (Nagrywanie ekranu i ułatwienia dostępu)** na komputerze Mac.

Kliknij **Open System Preferences (Otwórz preferencje systemowe)** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby włączyć **Screen Recording (Nagrywanie ekranu)** i **Accessibility (Ułatwienia dostępu)**.



**UWAGA:** Aby można było uruchomić program Dell Display Manager na komputerze Mac, należy przyznać uprawnienia do Screen Recording (Nagrywanie ekranu) i Accessibility (Ułatwienia dostępu).



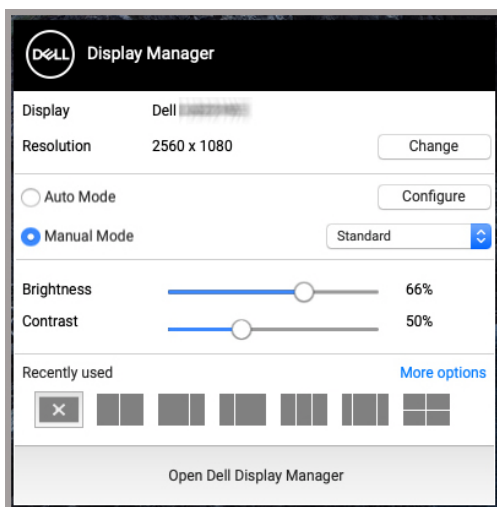
# Korzystanie z okna dialogowego szybkich ustawień

Kliknięcie ikony Dell Display Manager na pasku stanu spowoduje otwarcie okna dialogowego **Szybkie ustawienia**. Gdy do komputera podłączonych jest wiele monitorów firmy Dell, z menu rozwijanego można wybrać dowolny monitor.

Okno dialogowe **Szybkie ustawienia** zapewnia szybki dostęp do często używanych funkcji, takich jak konfiguracja monitora:

- Rozdzielczość
- Jasność i Kontrast
- Ustawienia wstępne (tryb automatyczny lub ręczny)

Do szybkiego wyboru dostępna jest lista ostatnio używanych układów. Kliknij **More Options (Więcej opcji)**, aby uzyskać dostęp do innych układów z zakładki **Easy Arrange (Łatwa aranżacja)** w interfejsie programu Dell Display Manager.



**UWAGA:** Program Dell Display Manager dopasuje się do dostosowanych preferencji systemowych zastosowanych na komputerze Mac.





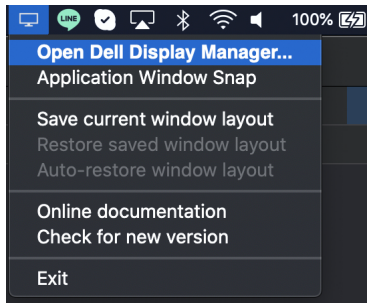
<b>Funkcja</b>	<b>Działanie</b>	<b>Opis</b>
Szybki dostęp DDM	Klawisz skrótów do uruchomienia okna dialogowego	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ctrl+Shift+D</li> </ul>
	<b>Szybkie ustawienia</b>	
	Wybierz monitor, gdy podłączonych jest wiele monitorów	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeśli do komputera podłączony jest więcej niż jeden monitor, wybierz monitor z listy rozwijanej modelu, aby skonfigurować monitor.</li> <li>• Gdy monitor zostanie wybrany z interfejsu użytkownika, wybrany ekran monitora zostanie chwilowo przyciemniony, pokazując ikonę monitora z nazwą modelu na ekranie, wskazującą wybrany ekran fizyczny.</li> <li>• Naciśnij Ctrl + Shift + D, aby wyświetlić okno dialogowe <b>Szybkie ustawienia</b> dla monitora, na którym aktualnie znajduje się wskaźnik myszy.</li> </ul>



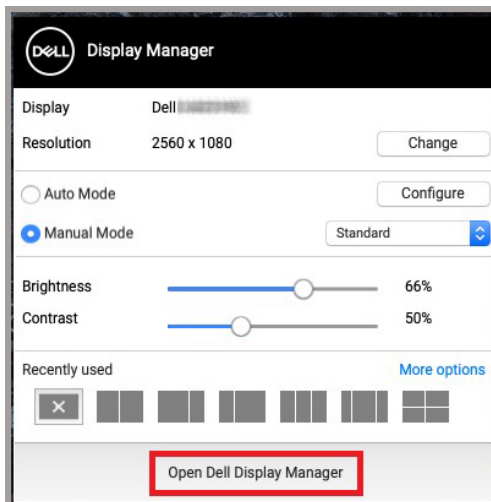
# Uruchamianie programu Dell Display Manager

Uruchom program Dell Display Manager, korzystając z jednej z następujących metod:

- Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę DDM na pasku stanu i wybierz **Open Dell Display Manager... (Otwórz Dell Display Manager...)**.




- Kliknij **Open Dell Display Manager (Otwórz Dell Display Manager)** w oknie dialogowym **Szybkie ustawienia**.



# Ustawianie podstawowych funkcji wyświetlania

W menu programu Dell Display Manager przejdź do zakładki **Basic (Podstawowe)**, aby zmienić funkcje podstawowe.

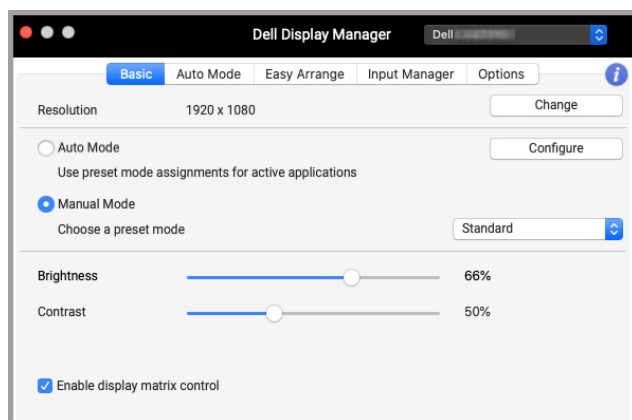
Funkcja	Działanie	Opis
Basic (Podstawowe)	Resolution (Rozdzielczość)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zmień rozdzielczość ekranu.</li></ul>
	Auto Mode (Tryb automatyczny)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kliknij przycisk <b>Configure (Konfiguruj)</b>, aby uzyskać dostęp do zakładki <b>Auto Mode (Tryb automatyczny)</b> i przypisać tryb ustawień wstępnych do aplikacji.</li><li>• Włącz tę funkcję, aby automatycznie aktywować tryb ustawień wstępnych, gdy powiązana aplikacja zostanie wybrana jako aktywne okno.</li></ul>
	Manual Mode (Tryb ręczny)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wybierz tryb ustawień wstępnych ręcznie z poziomu interfejsu użytkownika.</li></ul>
	Brightness (Jasność) / Contrast (Kontrast)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dostosuj jasność i kontrast monitora.</li></ul>
	Enable display matrix control (Włącz sterowanie ścianą ekranów)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Włącz tę funkcję, aby umożliwić zastosowanie sterowania jasnością, kontrastem i ustawieniami wstępnymi kolorów dla wszystkich podłączonych obsługiwanych monitorów.</li></ul>

 **UWAGA: Funkcja „Enable display matrix control” (Włącz sterowanie ścianą ekranów) jest aktywna, gdy podłączonych jest wiele monitorów.**





## Interfejs użytkownika połączenia z jednym monitorem



## Połączenie z wieloma monitorami — Enable display matrix control (Włącz sterowanie ścianą ekranów)

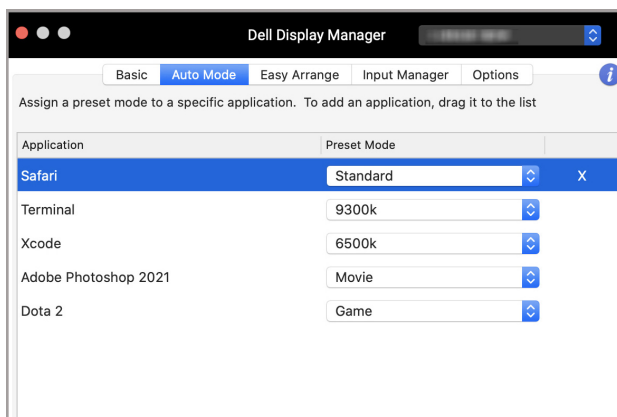


# Przypisywanie trybów ustawień wstępnych do aplikacji

Karta **Auto Mode (Tryb automatyczny)** umożliwia powiązanie dowolnego **Preset Mode (Tryb ustawień wstępnych)** z aplikacją. Gdy **Auto Mode (Tryb automatyczny)** jest włączony na karcie **Basic (Podstawowe)**, program Dell Display Manager automatycznie włączy odpowiedni **Preset Mode (Tryb ustawień wstępnych)** w momencie aktywacji powiązanej z nim aplikacji. **Preset Mode (Tryb ustawień wstępnych)** przypisany do konkretnej aplikacji może być taki sam w każdym podłączonym monitorze lub można też ustawić różny tryb ustawień wstępnych dla każdego z monitorów.

Aby dodać nową aplikację do listy przydziałów, przejdź do wyszukiwarki, aby wyszukać aplikację, przeciągnij ją z Findera i upuść na bieżącą listę. Wybierz ustawienie wstępne z listy rozwijanej **Preset Mode (Tryb ustawień wstępnych)**, aby powiązać ustawienie wstępne z aplikacją.

**UWAGA: Zadania Preset Mode (Tryb ustawień wstępnych) przypisane do plików wsadowych, skryptów, skrótów, a także plików niewykonywalnych, takich jak archiwa zip czy inne pliki spakowane, nie są obsługiwane.**



# Porządkowanie okien przy użyciu funkcji Łatwa aranżacja

Karta **Easy Arrange (Łatwa aranżacja)** upraszcza organizację okien aplikacji na monitorze. Aby z niej skorzystać:

1. Wybierz dowolny z ustawionych wstępnie układów, aby wirtualnie podzielić ekran na wiele stref.
2. Przeciągnij aplikację do wybranej strefy, aby umieścić aplikację w strefie. Aplikacja zostanie przyciągnięta do wybranej strefy.


Kliknij ikonę >, aby poznać więcej układów. Aby utworzyć układ niestandardowy, zorganizuj położenie strefy aplikacji, zmieniając rozmiar strefy dla otwartych okien, a następnie kliknij przycisk **Save (Zapisz)**, aby zapisać układ jako układ niestandardowy.




<b>Funkcja</b>	<b>Działanie</b>	<b>Opis</b>
Easy Arrange (Łatwa aranżacja)	Overlap transparent borders (Nakładaj przezroczyste obramowania)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Włącz tę funkcję, aby umożliwić przyciąganie aplikacji obok siebie bez przerw.</li> </ul>
	Hold down the SHIFT key to enable zone positioning (Przytrzymaj naciśnięty klawisz SHIFT, aby włączyć pozycjonowanie stref)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Włącz tę funkcję, aby wymagała naciśnięcia klawisza Shift w celu aktywowania pozycjonowania <b>Easy Arrange (Łatwa aranżacja)</b>.</li> </ul>
	Application Window Snap (Przyciąganie okna aplikacji)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Szybki dostęp do przyciągania okna aplikacji do ostatnio używanego układu.</li> </ul>
	Span multiple monitors (Rozciągnij na kilka monitorów)	<ul style="list-style-type: none"> <li>W przypadku używania kilku monitorów w matrycy lub na ścianie, na wszystkich monitorach można zastosować układ <b>Easy Arrange (Łatwa aranżacja)</b>, uzyskać jeden pulpit. Aby funkcja działała prawidłowo, należy odpowiednio ustawić monitory obok siebie.</li> </ul>



Enhanced Easy Arrange (Ulepszona funkcja Łatwa aranżacja)	Custom layouts (Personalizowane układy)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zapisz i nazwij pięć dostosowanych wzorów <b>Easy Arrange (Łatwa aranżacja)</b>.</li> <li>Skonfiguruj x*y wzorów.</li> </ul>
	Recently-used layouts (Ostatnio używane układy)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Naciśnij klawisze Ctrl+Shift+7, aby przełączać się między ostatnio używanymi układami.</li> </ul>
	On-the-fly partition resizing (Zmiana rozmiaru partycji - w locie)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przesuń kursor myszy na wzór układu, kliknij prawym przyciskiem myszy i wybierz <b>Customize Layout (Dostosuj układ)</b>.</li> <li>Naciśnij i przytrzymaj lewy przycisk myszy, aby przesunąć obramowanie. Nowy układ zostanie zapisany po pięciu sekundach od zwolnienia lewego przycisku myszy.</li> </ul>
	Easy Arrange layouts for portrait mode (Układy Łatwa aranżacja dla trybu widoku pionowego)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ikony <b>Easy Arrange (Łatwa aranżacja)</b> trybu widoku pionowego są wyświetlane po obroceniu monitora.</li> </ul>

 **UWAGA: Jeśli okno aplikacji nie mieści się w strefie zdefiniowanej przez funkcję Easy Arrange (Łatwa aranżacja), aplikacja może nie wyświetlać się poprawnie.**

 **UWAGA: Wyłącz opcję „Display have separate spaces” (Wyświetlacz z oddzielnymi przestrzeniami) na komputerze Mac przed użyciem funkcji Easy Arrange (Łatwa aranżacja).**



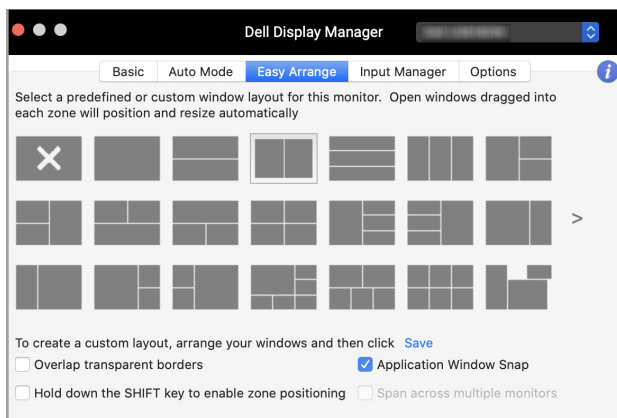


# Używanie funkcji Przyciąganie okna aplikacji

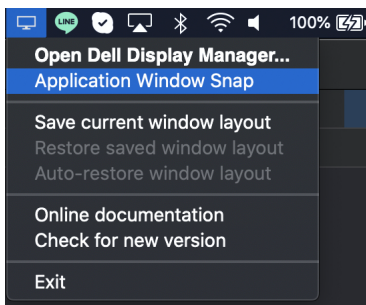
Funkcja **Application Window Snap (Przyciąganie okna aplikacji)** ma na celu szybkie umieszczenie aplikacji na dowolnym ekranie. Gdy ta funkcja jest włączona w programie Dell Display Manager, przeciąganie aplikacji uruchamia pływające menu, które zawiera ostatnio używane układy **Easy Arrange (Łatwa aranżacja)**. Upuść aplikację do dowolnego z wymienionych układów, aby umieścić okno.

Można włączyć tę funkcję za pomocą jednej z następujących metod:

- Zaznacz opcję w menu **Szybkie ustawienia** na pasku stanu.



- Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę DDM na pasku stanu i wybierz **Application Window Snap (Przyciąganie okna aplikacji)**, aby włączyć funkcję.



# Zarządzanie wieloma wejściami wideo

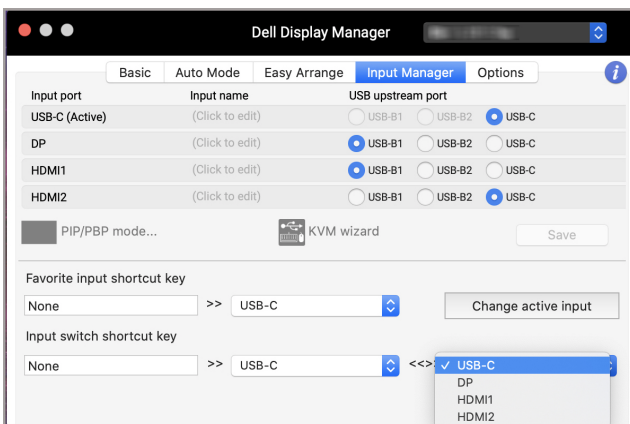
Karta **Input Manager (Menedżer wejść)** zapewnia wygodny sposób na zarządzanie wieloma wejściami wideo podłączonymi do monitora Dell. Ułatwia przełączanie pomiędzy wejściami przy pracy z wieloma komputerami.

Podane są wszystkie porty wejściowe dostępne dla monitora. Każdemu wejściu można przypisać nazwę. Po edycji należy zapisać zmiany.



**UWAGA:** Zapoznaj się z podręcznikiem użytkownika, aby uzyskać informacje o dostępnych wejściach.

Przypisz klawisze skrótów, aby uzyskać szybki dostęp do ulubionych wejść i przełączać się między dwoma wejściami. Ewentualnie przełącz źródło wejścia z listy w rozwijanym menu.



## Wybór trybu PIP/PBP

1. Kliknij ikonę **PIP/PBP mode... (Trybu PIP/PBP...)** (Obraz w obrazie/Obraz obok obrazu), aby włączyć funkcję podziału ekranu w obsługiwanych modelach.



2. Wybierz docelowy rozmiar okna, aby podzielić ekran zgodnie z potrzebami.



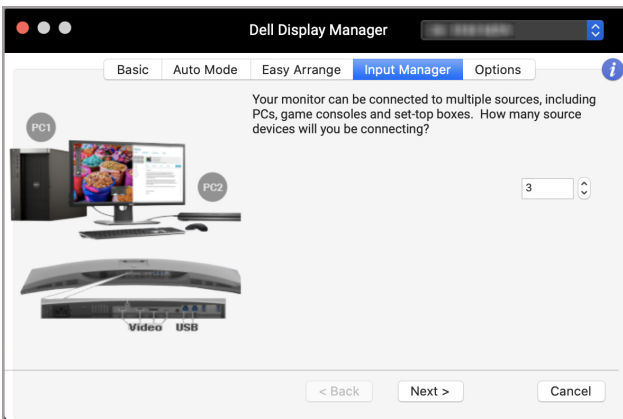
## Konfiguracja KVM

W przypadku monitorów obsługujących funkcję maszyny wirtualnej opartej na jądrze (KVM) kliknij ikonę **KVM wizar (Kreatora KVM)** i postępuj zgodnie z instrukcjami kreatora na ekranie, aby skonfigurować urządzenia łączące się z monitorem.

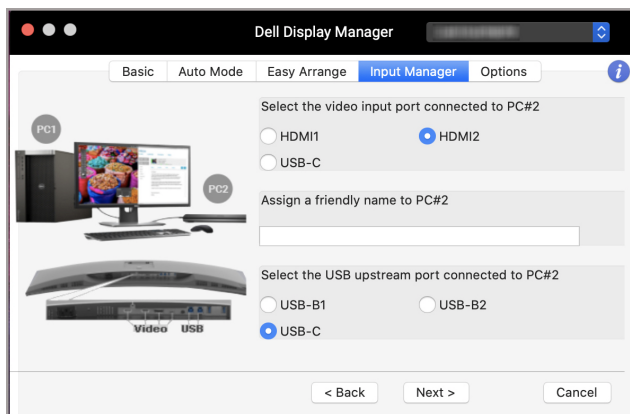
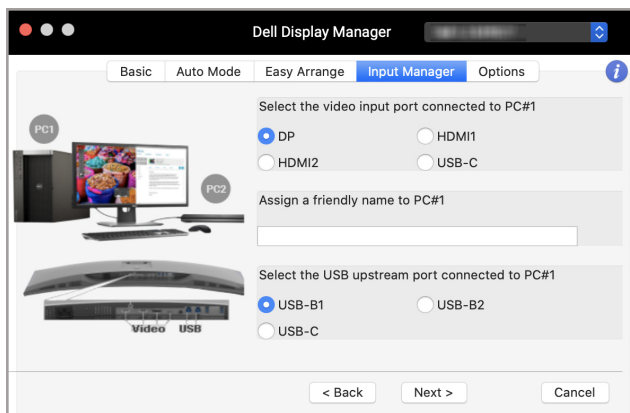


Przebieg kreatora na ekranie jest przedstawiony na poniższych zrzutach ekranu.

1. Wybierz liczbę źródeł, do których podłączony jest monitor.

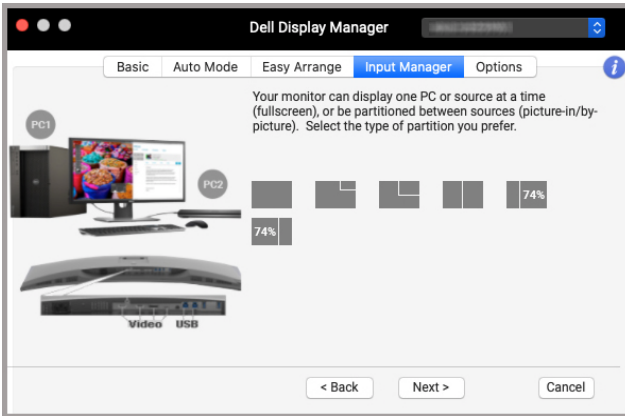


2. Sparuj źródła wejściowe ze złączami USB i przypisz preferowane nazwy.





**3.** Wybierz preferowaną partycję.



4. Kliknij **Finish (Zakończ)**, aby zapisać i wyjść z **KVM wizar (Kreatora KVM)**.



- UWAGA:** Program Dell Display Manager komunikuje się z monitorem nawet wtedy, gdy monitor wyświetla obraz z innego komputera. Możesz zainstalować program Dell Display Manager na komputerze, którego często używasz i za jej pomocą sterować przełączaniem wejść. Program Dell Display Manager można również zainstalować na innych komputerach podłączonych do monitora.



# Stosowanie funkcji oszczędzania energii

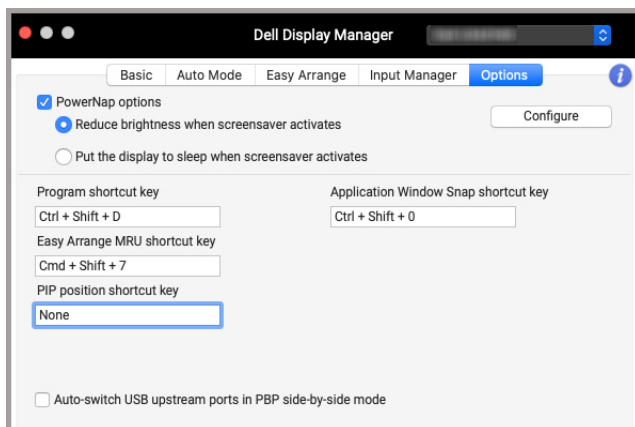
W przypadku obsługiwanych modeli Dell dostępna jest zakładka **Options (Opcje)** z opcjami dotyczącymi oszczędności energii PowerNap. Można ustawić jasność monitora na minimalnym poziomie lub uśpić monitor, gdy włączony jest wygaszacz ekranu.





# Inne klawisze skrótów

Przypisz klawisze skrótów, aby uzyskać szybki dostęp do często używanych funkcji.



Funkcja	Działanie	Opis
Shortcut Keys (Klawisze skrótów)	Program shortcut key (Klawisz skrót programu)	<ul style="list-style-type: none"><li>Szybkie otwieranie okna dialogowego <b>Szybkie ustawienia.</b></li></ul>
	Easy Arrange MRU shortcut key (Klawisz skrót funkcji Łatwa aranżacja MRU)	<ul style="list-style-type: none"><li>Przejdź przez 6 ostatnio używanych układów okien.</li></ul>
	PIP position shortcut key (Klawisz skrót pozycji PIP)	<ul style="list-style-type: none"><li>Szybki dostęp, aby zastosować pozycję podrzędną PIP pozycji okna na Góra-Lewo, Góra-Prawo, Dół-Prawo lub Dół-Lewo.</li></ul>
	Application Window Snap shortcut key (Klawisz skrót przyciągania okna aplikacji)	<ul style="list-style-type: none"><li>Szybki dostęp do przyciągania okna aplikacji do ostatnio używanego układu.</li></ul>

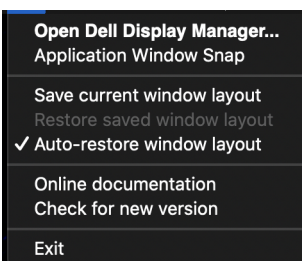


# Przywracanie pozycji aplikacji

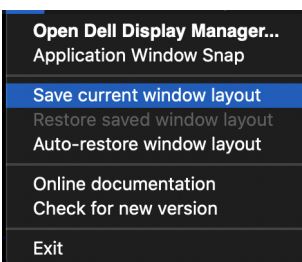
Program Dell Display Manager może pomóc przywrócić okna aplikacji na ich pozycje po ponownym podłączeniu komputera do monitorów. Uzyskaj dostęp do tej funkcji, klikając prawym przyciskiem myszy ikonę Dell Display Manager na pasku powiadomień.



Wybór opcji **Auto-restore window layout (Automatyczne przywracanie układu okien)** spowoduje śledzenie i zapamiętanie przez program Dell Display Manager pozycji okien aplikacji. Program Dell Display Manager automatycznie ustawia okna aplikacji w ich oryginalnych pozycjach po ponownym podłączeniu komputera do monitorów.



Aby wrócić do ulubionego układu, najpierw wybierz **Save current window layout (Zapisz bieżący układ okien)**, a następnie **Restore saved window layout (Przywróć zapisany układ okien)**.



Monitorów można w codziennej pracy używać z różnymi modelami lub rozdzielczościami, oraz stosować w nich różnych układów okien. Program Dell Display Manager rejestruje podłączony ponownie monitor i odpowiednio przywraca pozycje aplikacji.

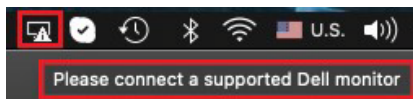
Aby wymienić monitor w konfiguracji ściany monitorów, można najpierw zapisać układ okien, a następnie go przywrócić po podłączeniu nowego monitora.

 **UWAGA: Aby korzystanie z tej funkcji było możliwe, aplikacje powinny być zawsze uruchomione. Program Dell Display Manager nie uruchamia aplikacji.**

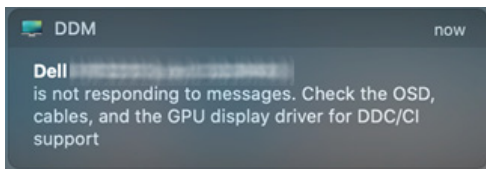


# Wykrywanie i usuwanie usterek

Jeśli program Dell Display Manager nie działa z monitorem, wyświetli następującą ikonę i komunikat w menu stanu.



Po kliknięciu ikony program Dell Display Manager wyświetli bardziej szczegółowy komunikat o błędzie.



Należy pamiętać, że program Dell Display Manager działa tylko z wybranymi monitorami marki Dell. Jeśli używasz monitorów innych producentów, program Dell Display Manager ich nie obsługuje.

## Monitory firmy Dell nieobsługiwane przez program Dell Display Manager

Program Dell Display Manager może nie działać z następującymi monitorami:

- Modele monitorów firmy Dell, których nie ma na liście obsługiwanych przez program Dell Display Manager dla komputerów Mac. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz <http://www.dell.com/ddm>
- Monitory i akcesoria niewymienione na liście pomocy technicznej programu Dell Display Manager dla komputerów Mac. Monitory wirtualne i bezprzewodowe nie obsługują funkcji DDC/CI
- Modele komputerów Mac sprzed roku 2018
- macOS starszy niż 10.14

## Nie można wykryć obsługiwanego monitora firmy Dell

Jeśli program Dell Display Manager nie może wykryć i/lub połączyć się z obsługiwanym monitorem Dell, wykonaj poniższe czynności, aby rozwiązać problem:

1. Upewnij się, że kabel wideo lub kabel przesyłania danych USB jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera. Upewnij się, że wszystkie złącza są mocno włożone do portów.



2. Jeśli podłączenie kabla HDMI nie działa, przełącz na użycie kabla HDMI i USB do przesyłania danych. Ponownie uruchom program DDM.
3. Sprawdź w menu ekranowym monitora, czy włączona jest funkcja **DDC/CI**.
4. Usuń wszelkie stacje dokujące, przedłużacze i konwertery spomiędzy monitora i portu karty graficznej. Niektóre tańsze przedłużacze, koncentratory i konwertery mogą nie obsługiwać prawidłowo funkcji DDC/CI i powodować niedziałanie programu Dell Display Manager. Jeśli dostępna jest nowsza wersja sterownika takiego urządzenia, zaktualizuj do niej.
5. Uruchom ponownie system.



# Aktualizacje oprogramowania Dell Display Manager

Jeśli komputer jest podłączony do Internetu, zostanie wyświetlony komunikat o uaktualnieniu do nowszej wersji programu Dell Display Manager, gdy będzie ona dostępna. Zaleca się pobranie i zainstalowanie najnowszej wersji programu Dell Display Manager.

Nową wersję można również sprawdzić, klikając prawym przyciskiem myszy ikonę Dell Display Manager.

