

Monitor Dell P2723QE

Instrukcja użytkownika

Model monitora: P2723QE
Model - zgodność z przepisami: P2723QEf



 **UWAGA: UWAGA** oznacza ważną informację, pomocną w lepszym używaniu komputera.

 **PRZESTROGA: PRZESTROGA** oznacza potencjalne niebezpieczeństwo uszkodzenia sprzętu lub utraty danych w razie nieprzestrzegania instrukcji.

 **OSTRZEŻENIE: OSTRZEŻENIE** informuje o groźbie zniszczenia mienia, odniesienia obrażeń ciała lub śmierci.

Copyright © 2022 Dell Inc. lub firmy zależne. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dell, EMC i inne znaki towarowe to znaki towarowe firmy Dell Inc. lub jej firm zależnych. Inne znaki towarowe mogą być znakami towarowymi odpowiednich właścicieli.

2022 - 02

Rev. A00

Spis treści

Informacje o monitorze	6
Zawartość opakowania	6
Właściwości produktu	8
Identyfikacja części i elementów sterowania	9
Widok z przodu	9
Widok z tyłu	10
Widok z boku	10
Widok z dołu	11
Specyfikacje monitora	12
Specyfikacje rozdzielczości.....	13
Obsługiwane tryby wideo	13
Wstępnie ustawione tryby wyświetlania	14
Specyfikacje elektryczne	15
Charakterystyki fizyczne	16
Charakterystyki środowiskowe	17
Przypisanie styków	18
Interfejs uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)	21
USB SuperSpeed 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1).....	21
USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s) pobierania danych	21
Stan wskaźnika LED złącza RJ45:.....	23
Zgodność z Plug and Play	24
Jakość monitora LCD i polityka pikseli.....	24
Obsługa i przenoszenie monitora	24
Wskazówki dotyczące konserwacji.....	26
Czyszczenie monitora.....	26



Ustawianie monitora	27
Zakładanie podstawy	27
Podłączanie monitora	30
Podłączanie kabla HDMI (opcjonalnie).....	31
Podłączanie kabla DisplayPort (DisplayPort na DisplayPort)	31
Podłączanie kabla USB Typu C (C na C).....	32
Podłączanie kabla USB Typu C (C na A)	32
Podłączanie kabla RJ45 (opcjonalnie)	33
Funkcja synchronizacji przyciskiem zasilania	
Dell (DPBS)	34
Podłączanie monitora w celu użycia funkcji DPBS po raz pierwszy	36
Korzystanie z funkcji DPBS	37
Włączanie/wyłączanie systemu za pomocą przycisku zasilania .	38
Wyłączanie po naciśnięciu przycisku zasilania i przytrzymaniu go przez 4 sekundy.....	39
Wymuszanie wyłączenia przez naciśnięcie przycisku zasilania i przytrzymanie go przez 10 sekund	39
Podłączanie monitora w celu korzystania z interfejsu USB-C....	40
Prowadzenie kabli	42
Demontaż podstawy monitora	43
Montaż ścienny VESA (opcjonalnie).....	44
Obsługa monitora	45
Włączanie zasilania monitora.....	45
Używanie elementów sterowania na panelu tylnym.....	45
Przycisk na panelu tylnym	47
Używanie menu ekranowego (OSD)	48
Dostęp do systemu menu.....	48
Komunikaty ostrzegawcze OSD	61



Ustawianie maksymalnej rozdzielczości.....	65
Używanie nachylania, przekręcania i wysuwania w pionie	66
Nachylenie, przekręcanie	66
Wysuwanie w pionie	66
Obrót monitora	67
Obrót zgodnie z ruchem wskazówek zegara	67
Obrót przeciwnie do ruchu wskazówek zegara	68
Regulacja ustawień obrotu ekranu w systemie	69
Rozwiązywanie problemów	70
Autotest.....	70
Wbudowane testy diagnostyczne	72
Typowe problemy	73
Problemy specyficzne dla produktu	76
Problemy dotyczące uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)	78
Dodatek	79
Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów	79
Kontakt z firmą Dell.....	79
Baza danych produktów UE obejmująca etykiety efektywności energetycznej i informacje o produkcji ..	79



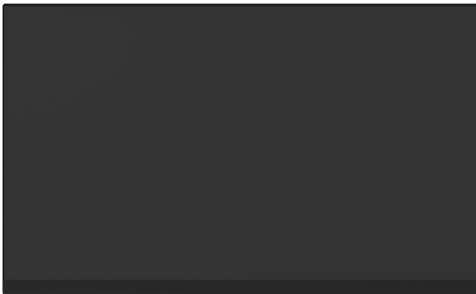


Informacje o monitorze

Zawartość opakowania

Monitor jest dostarczany z elementami wskazanymi w poniższej tabeli. Jeśli któregokolwiek komponentu brakuje, skontaktuj się z pomocą techniczną Dell. Więcej informacji można znaleźć w części [Kontakt z firmą Dell](#).

UWAGA: Niektóre elementy mogą być opcjonalne i nie są dostarczane z danym monitorem. Część funkcji może być niedostępna w niektórych krajach.

UWAGA: W przypadku montażu podstawy kupionej oddzielnie należy wykonać dołączone do niej instrukcje instalacji.

	Monitor
	Wspornik
	Podstawa



	<p>Kabel zasilający (zależy od kraju)</p>
	<p>Kabel DisplayPort (DisplayPort na DisplayPort)</p>
	<p>*Kabel USB Typu C® na Typu C Gen2 (1,0 m)</p>
	<p>Kabel USB Typu C na typu A (1,8 m)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Skrócona instrukcja obsługi • Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i przepisów • Pasek na rzep

UWAGA: *USB Typu C® i USB-C® to zastrzeżone znaki towarowe organizacji USB Implementers Forum.



Właściwości produktu

Monitor **Dell P2723QE** jest wyposażony w aktywną matrycę, tranzystory cienkowarstwowe (TFT) i wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) z podświetleniem LED.

Właściwości monitora:

- Widoczny obszar wyświetlania 68,47 cm (27,0 cala) (mierzony po przekątnej). Rozdzielczość 3840 x 2160 (16:9), plus pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- Szeroki kąt widzenia umożliwia widzenie z pozycji siedzącej lub stojącej.
- Gama kolorów 99% sRGB.
- Łączność cyfrowa za pośrednictwem złączy Typu C, DisplayPort i HDMI.
- Nachylenie, przekręcanie oraz regulacja wysokości i obrotu.
- Zdejmowana podstawa i rozstaw otworów montażowych w standardzie VESA™ (ang. Video Electronics Standards Association) zapewniają elastyczne rozwiązania montażu.
- Monitor jest wyposażony w jeden port Typu C przesyłania danych i cztery porty USB pobierania danych.
- Obsługa Plug and Play, jeśli funkcja ta jest obsługiwana przez system.
- Regulacje w menu ekranowym (OSD) ułatwiają konfigurację i optymalizację ekranu.
- Blokada przycisków zasilania i menu OSD.
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- Blokada podstawy.
- ≤ 0,5 W w trybie gotowości.
- Optymalizacja komfortu widzenia z brakiem migania na ekranie.
- W monitorze zastosowano technologię Flicker-Free, która eliminuje widoczne dla ludzkiego oka migotanie obrazu, zapewniając komfort oglądania oraz zapobiegając zmęczeniu i podrażnieniu oczu.
- Monitor jest wyposażony w ekran o niskiej emisji światła niebieskiego, który jest zgodny z certyfikatem TUV Rheinland (rozwiązanie sprzętowe) po przywróceniu ustawień fabrycznych/w trybie ustawień domyślnych (**Tryb ustawień wstępnych: Standardowy**).
- Zmniejszanie poziomu niebezpiecznego światła niebieskiego emitowanego przez ekran w celu zwiększenia komfortu widzenia.
- Zasilanie (PD 90 W) zgodnego notebooka z jednego portu USB Typu C podczas odbioru sygnału wideo.

⚠ OSTRZEŻENIE: Długotrwałe efekty emisji światła niebieskiego z monitora mogą obejmować uszkodzenie oczu, w tym podrażnienie oczu, cyfrowe zmęczenie wzroku itp. Funkcja ComfortView Plus służy do zmniejszania ilości światła niebieskiego emitowanego z monitora w celu optymalizacji komfortu widzenia.



Identyfikacja części i elementów sterowania

Widok z przodu



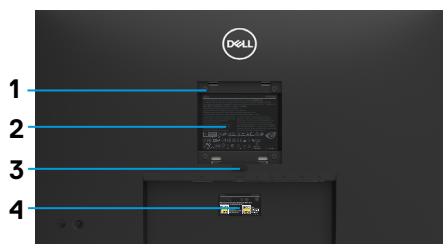
Widok z tyłu



Etykie- ta	Opis	Zastosowanie
1	Wskaźnik LED	Stałe białe światło oznacza, że monitor jest włączony i działa prawidłowo. Migające białe światło oznacza, że monitor jest w trybie gotowości.
2	Przycisk włączania/ wyłączania zasilania	Włączanie i wyłączanie monitora.
3	Joystick	Do obsługi menu OSD.



Widok z tyłu



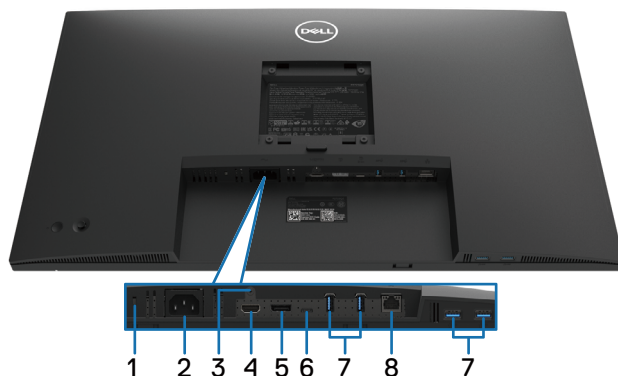
Widok od tyłu z podstawą monitora

Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Otwory montażowe VESA (100 x 100 mm — za przymocowaną pokrywę VESA)	Montaż monitora na ścianie przy użyciu zestawu do montażu ściennego zgodnego z VESA (100 x 100 mm).
2	Etykieta zgodności z przepisami	Lista zgodności z przepisami.
3	Przycisk zwolnienia obudowy	Zwalnianie podstawy od monitora.
4	Etykieta z kodem kreskowym, numerem seryjnym i znacznikiem serwisowym	Sprawdź tę etykietę, jeśli poszukujesz informacji o kontakcie z pomocą techniczną Dell.
5	Otwór do zarządzania kablami	Organizacja przebiegu kabli po przełożeniu ich przez otwór.

Widok z boku



Widok z dołu



Widok z dołu bez podstawy monitora

Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Gniazdo blokady bezpieczeństwa (na podstawie Kensington Security Slot™)	Zabezpiecza monitor za pomocą linki zabezpieczającej (sprzedawanej osobno).
2	Złącze zasilania	Do podłączenia kabla zasilającego (dołączony do monitora).
3	Blokada podstawy	Do zablokowania podstawy w monitorze przy użyciu śruby M3 x 6 mm (śruba niedostarczona).
4	Gniazdo HDMI	Do podłączenia komputera za pomocą kabla HDMI 2.0.
5	DisplayPort	Do podłączenia komputera za pomocą kabla DisplayPort (dołączony do monitora).
6	USB typu C	Do podłączenia komputera za pomocą kabla USB typu C (C na C). Wejście DP 1.4 w trybie Alt obsługuje maks. rozdzielczość wynoszącą 3840 x 2160 przy 60 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. UWAGA: Interfejs USB-C nie jest obsługiwany w wersjach systemu Windows wcześniejszych niż Windows 10.
7	Port USB SuperSpeed 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu A pobierania danych x4	Parametry portu z ikoną  to 5 V/0,9 A. Do podłączenia urządzenia USB. Z portów tych można korzystać wyłącznie po połączeniu komputera z monitorem za pomocą kabla USB. UWAGA: Aby uniknąć zakłóceń sygnału po podłączeniu bezprzewodowego urządzenia USB do portu USB pobierania danych, NIE zaleca się podłączania innych urządzeń USB do sąsiednich portów.
8	Złącze RJ-45	Do podłączania Internetu. Z Internetu za pośrednictwem złącza RJ45 można korzystać wyłącznie po połączeniu komputera z monitorem za pomocą kabla USB (A na C lub C na C).



Specyfikacje monitora

Model	P2723QE
Typ ekranu	UHD TFT LCD
Technologia panelu	Technologia In-Plane Switching
Współczynnik proporcji	16:9
Widoczny obraz	
Przekątna	684,67 mm (26,96 cala)
Szerokość (aktywny obszar)	596,74 mm (23,49 cala)
Wysokość (aktywny obszar)	335,66 mm (13,21 cala)
Całkowity obszar	200301,75 mm ² (310,47 cala ²)
Podziałka pikseli	0,1554 mm x 0,1554 mm
Liczba pikseli na cal (PPI)	163
Kąt widzenia	178° (w pionie) typowy 178° (w poziomie) typowy
Wyjście luminancji	350 cd/m ² (typowy)
Współczynnik kontrastu	1 000 do 1 (typowy)
Powłoka płyty przedniej	Typ AG, twarda warstwa 3H, zaciemnienie 25
Podświetlenie	System białego oświetlenia krawędziowego LED
Czas odpowiedzi	
Tryb normalny	8 ms
Tryb szybki	5 ms
Głębia kolorów	1,07 miliarda kolorów
Gama kolorów	sRGB 99% (CIE 1931)



Złącza	<ul style="list-style-type: none"> • 1x DP 1.4 (wejście) (HDCP 1.4, HDCP 2.3) • 1x HDMI 2.0 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) • 1x USB-C (USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s) przesyłania danych, Power Delivery PD do 90 W) • 4x USB SuperSpeed 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) pobierania danych • 1x RJ45
Szerokość ramki (krawędź monitora do obszaru aktywnego)	7,40 mm (górną) 7,40 mm (lewa/prawa) 17,67 mm (dolną)
Regulacje	
Regulacja wysokości podstawy Nachylenie Przekręcanie Pivot	150 mm Od -5° do 21° Od -45° do 45° Od -90° do 90°
Zgodność z Dell Display Manager	Łatwa aranżacja i inne ważne funkcje
Zabezpieczenia	Gniazdo blokady bezpieczeństwa (blokada kablowa sprzedawana oddzielnie)

Specyfikacje rozdzielczości

Model	P2723QE
Zakres skanowania w poziomie	Od 15 kHz do 135 kHz (automatyczne)
Zakres skanowania w pionie	Od 24 Hz do 86 Hz (automatyczne)
Maksymalna wstępnie ustawiona rozdzielczość	3840 x 2160 przy 60 Hz

Obsługiwane tryby wideo

Model	P2723QE
Możliwości wyświetlania wideo (HDMI i DP i USB typu C tryb alternatywny)	480p, 576p, 720p, 1080p, 2160p (tylko HDMI)



Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (w poziomie/w pionie)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60	75	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	64	60	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	80	75	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 2048 x 1280	78,9	59,9	174,3	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,8	60	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160	67,5	30	297	+/-
VESA, 3840 x 2160	135	60	594	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,3	60	533,3	+/-



Specyfikacje elektryczne

Model	P2723QE
Sygnaty wejścia wideo	<ul style="list-style-type: none"> • USB typu C/DisplayPort, 600 mV dla każdej linii różnicowej, impedancja wejściowa 100 Ω na parę różnicową • HDMI 2.0, 600 mV dla każdej linii różnicowej, impedancja wejścia na parę różnicową 100 Ω • DisplayPort 1.4, 600 mV dla każdej linii różnicowej, impedancja wejścia na parę różnicową 100 Ω
Napięcie/ częstotliwość/ natężenie wejścia prądu przemiennego	Prąd przemienny od 100 V do 240 V/50 Hz lub 60 Hz + 3 Hz/2,5 A
Prąd rozruchowy	<ul style="list-style-type: none"> • 120 V: 30 A (maks.) przy 0°C (zimny start) • 240 V: 60 A (maks.) przy 0°C (zimny start)
Zużycie energii	0,2 W (tryb wyłączenia) ¹ 0,2 W (tryb gotowości) ¹ 26 W (tryb włączenia) ¹ 169 W (maks.) ² 23,7 W (P _{on}) ³ 74,49 kWh (TEC) ³

¹ Zgodnie z rozporządzeniem UE 2019/2021 i UE 2019/2013.

² Maksymalne ustawienie jasności i kontrastu przy maksymalnym obciążeniu zasilania wszystkich portów USB.

³ P_{on}: Zużycie energii w trybie włączenia zgodnie z Energy Star w wersji 8.0.
TEC: Całkowite zużycie energii w kWh zgodnie z Energy Star w wersji 8.0.

Dokument ten pełni wyłącznie funkcję informacyjną i przedstawia wyniki uzyskane w laboratorium. Wydajność urządzenia może być inna w zależności od zakupionych programów, składników i urządzeń peryferyjnych; uaktualnienie podanych informacji nie jest zagwarantowane. W związku z tym klient nie powinien polegać na zapewnionych informacjach podczas podejmowania decyzji dotyczących tolerancji elektrycznych itp. Nie udziela się żadnych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, w odniesieniu do dokładności lub kompletności.



UWAGA: Monitor ten otrzymał certyfikat ENERGY STAR



Produkt ten kwalifikuje się do programu ENERGY STAR w przypadku domyślnych ustawień fabrycznych, które można przywrócić za pomocą funkcji „Resetowanie do ustawień fabrycznych” w menu OSD. Zmiana domyślnych ustawień fabrycznych lub włączenie innych funkcji może zwiększyć zużycie energii, które może przekroczyć limit określony dla ENERGY STAR.



Charakterystyki fizyczne

Model	P2723QE
Typ kabla sygnałowego	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel DP na DP 1,8 m • Kabel USB typu C (C na C) 1,0 m • Kabel USB typu C (C na A) 1,8 m
<p>UWAGA: Optymalne działanie monitorów Dell można uzyskać, używając dołączonych do nich kabli wideo. Firma Dell nie ma kontroli nad rodzajem materiałów, złączami ani procesem produkcji kabli innych dostawców na rynku, dlatego też nie może zagwarantować jakości wideo w przypadku używania kabli, które nie zostały dostarczone z monitorami Dell.</p>	
Wymiary (z podstawą)	
Wysokość (po wysunięciu)	535,20 mm (21,07 cala)
Wysokość (po wsunięciu)	385,20 mm (15,17 cala)
Szerokość	611,60 mm (24,08 cala)
Głębokość	185,00 mm (7,28 cala)
Wymiary (bez podstawy)	
Wysokość	360,70 mm (14,20 cala)
Szerokość	611,60 mm (24,08 cala)
Głębokość	52,10 mm (2,05 cala)
Wymiary podstawy	
Wysokość (po wysunięciu)	428,30 mm (16,86 cala)
Wysokość (po wsunięciu)	381,50 mm (15,02 cala)
Szerokość	268,00 mm (10,55 cala)
Głębokość	185,00 mm (7,28 cala)
Masa	
Masa z opakowaniem	9,68 kg (21,33 funta)
Masa z zamontowaną podstawą i kablami	7,21 kg (15,90 funta)
Masa bez zespołu podstawy (do montażu ściennego lub montażu VESA - bez kabli)	5,05 kg (11,13 funta)
Masa zespołu podstawy	1,78 kg (3,92 funta)
Połysk ramki środkowej	2-4
Połysk ramki przedniej	2-4



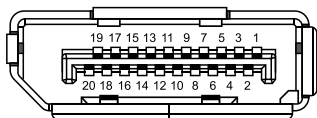
Charakterystyki środowiskowe

Model	P2723QE
Zgodność ze standardami	
<ul style="list-style-type: none">• Monitor z certyfikatem ENERGY STAR• Zarejestrowany w programie EPEAT tam, gdzie ma to zastosowanie. Rejestracja w systemie EPEAT zależy od kraju. Status rejestracji wg kraju można sprawdzić w witrynie https://www.epeat.net.• Zgodność z RoHS• Certyfikat TCO Certified i TCO Certified Edge• Monitor bez BFR/PVC (oprócz kabli zewnętrznych)• Spełnia wymagania NFPA 99 w zakresie prądu upływowego.• Szkło bez związków arsenu i brak związków rtęci wyłącznie w przypadku panelu	
Temperatura	
Działanie	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Bez działania Przechowywanie/transport	Od -20 °C do 60 °C (od -4 °F do 140 °F)
Wilgotność	
Działanie	Od 10% do 80% (bez kondensacji)
Bez działania Przechowywanie/transport	Od 5% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza	
Działanie	5000 m (16404 stopy) (maks.)
Bez działania	12192 m (40000 stopy) (maks.)
Odprowadzanie ciepła	<ul style="list-style-type: none">• 577,98 BTU/godz. (maks.)• 81,05 BTU/godz. (typowy)



Przypisanie styków

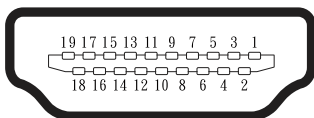
Złącze DisplayPort



Styk numer	20-pinowa strona podłączonego kabla sygnałowego
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Wykrywanie bez wyłączenia
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR



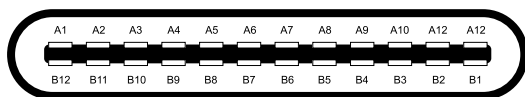
Złącze HDMI



Numer styku	19-pinowa strona podłączonego kabla sygnałowego
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Zarezerwowany (N.C. na urządzeniu)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	Uziemienie DDC/CEC
18	Zasilanie +5 V
19	Wykrywanie bez wyłączenia



Port USB typu C



Styk	Sygnal	Styk	Sygnal
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSTXp1
A3	SSTXn1	B10	SSTXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SSU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSRXn2
A11	SSRXp2	B2	SSRXp2
A12	GND	B1	GND



Interfejs uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)

W tej części znajdują się informacje o portach USB dostępnych w monitorze.

UWAGA: Monitor jest zgodny z interfejsem USB SuperSpeed 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) i USB 2.0 High-Speed.

Komputer jest wyposażony w poniższe porty USB:

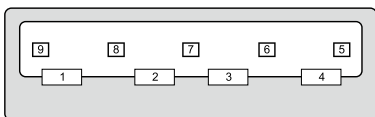
- 4 porty pobierania danych — USB SuperSpeed 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1)

UWAGA: Porty USB monitora działają tylko po włączeniu urządzenia lub w trybie gotowości. Gdy monitor zostanie wyłączony, a następnie włączony, wznowienie normalnego działania podłączonych urządzeń peryferyjnych może zająć kilka sekund.

USB SuperSpeed 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1)

Szybkość transferu	Szybkość przesyłania danych	Maks. obsługiwana moc (każdy port)
SuperSpeed	5 Gb/s	4,5 W
High Speed	480 Mbps	4,5 W
Full Speed	12 Mbps	4,5 W

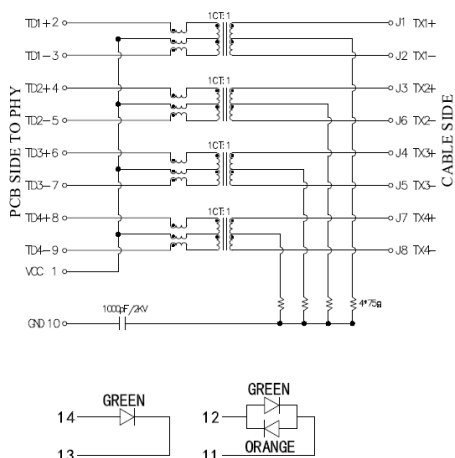
USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s) pobierania danych



Numer styku	Sygnal
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Ośłona	Ekran



RJ45 (strona złącza)



Styk	Sygnal	Styk	Sygnal
1	CT	8	TD4+
2	TD1+	9	TD4-
3	TD1-	10	GND
4	TD2+	11	ZIELONY_ POMARANCZOWY
5	TD2-	12	ZIELONY_ POMARANCZOWY
6	TD3+	13	ZIELONY
7	TD3-	14	ZIELONY

Instalacja sterownika

Należy zainstalować sterownik Realtek USB GBE Ethernet Controller odpowiedni dla systemu. Można go pobrać ze strony <https://www.dell.com/support> z sekcji „Pliki i sterowniki do pobrania”.

Maks. szybkość transmisji danych w sieci (RJ45) przez port USB-C wynosi 1000 Mb/s.

UWAGA: Ten port LAN jest zgodny ze standardem 1000Base-T IEEE 802.3az oraz obsługuje funkcję przekazywania adresu MAC (widoczny na etykiecie modelu) (MAPT), Wake-on-LAN (WOL) z trybu gotowości (tylko S3) oraz funkcję uruchamiania UEFI*PXE — te 3 funkcje zależą od ustawień systemu BIOS i wersji systemu operacyjnego.

* UEFI to skrót od Unified Extensible Firmware Interface.



Stan wskaźnika LED złącza RJ45:



przycisku zasilania	Kolor	Opis
Prawy wskaźnik LED	Bursztynowy lub zielony	Wskaźnik szybkości: <ul style="list-style-type: none">· Świeci na bursztynowo — 1000 Mb/s· Świeci na zielono — 100 Mb/s· Wyłączony — 10 Mb/s
Lewy wskaźnik LED	Zielony	Wskaźnik połączenia/aktywności: <ul style="list-style-type: none">· Miga — aktywność portu.· Świeci na zielono — trwa nawiązywanie połączenia.· Wyłączony — połączenie nie jest nawiązane.

UWAGA: Kabel RJ45 nie jest standardowym akcesorium dostarczanym wraz z produktem.



Zgodność z Plug and Play

Monitor można zainstalować w dowolnym systemie zgodnym z Plug and Play. Monitor automatycznie udostępnia komputerowi dane EDID (ang. Extended Display Identification Data) za pośrednictwem protokołów DDC (ang. Display Data Channel), dzięki czemu komputer może wykonać automatyczną konfigurację i optymalizację ustawień monitora. Większość instalacji monitorów jest automatyczna, ale w razie potrzeby można wybrać inne ustawienia. Więcej informacji na temat zmiany ustawień monitora można znaleźć w części **Obsługa monitora**.

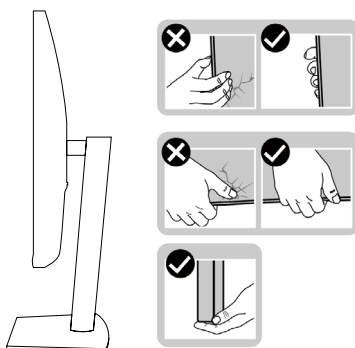
Jakość monitora LCD i polityka pikseli

Podczas procesu produkcji monitorów LCD może się zdarzyć, że jeden lub więcej pikseli utrwali się w niezmienionym stanie, są one jednak trudne do zauważenia i nie wpływają na jakość ani użyteczność monitora. Dalsze informacje o jakości monitora LCD i polityce pikseli można znaleźć na stronie <http://www.dell.com/pixelguidelines>.

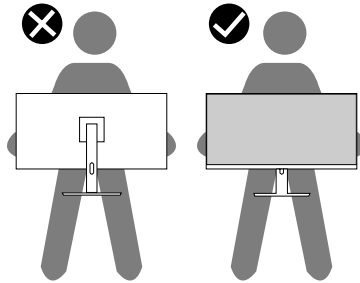
Obsługa i przenoszenie monitora

W celu zapewnienia bezpieczeństwa podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora należy stosować się do poniższych instrukcji:

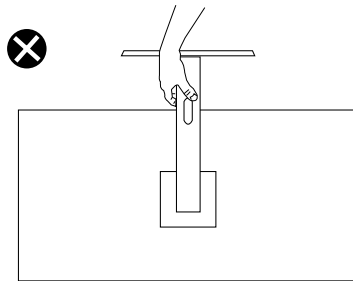
- Przed podniesieniem lub przeniesieniem monitora należy wyłączyć komputer i monitor.
- Należy odłączyć wszystkie kable od monitora.
- Monitor należy umieścić w oryginalnym pudełku wraz z oryginalnymi materiałami opakowania.
- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitor należy trzymać pewnie za dolną i boczną krawędź, nie naciskając jednak zbyt mocno.



- Ekran należy ustawić od siebie i nie naciskać obszaru wyświetlania podczas podnoszenia lub przenoszenia, aby uniknąć jego porysowania lub uszkodzenia.



- Należy uważać, aby podczas przewożenia monitora nie narażać go na nagłe wstrząsy czy wibracje.
- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora nie wolno obracać go do góry nogami, trzymając za podstawę lub wspornik. Mogłoby to doprowadzić do przypadkowego uszkodzenia monitora lub wystąpienia obrażeń ciała.



Wskazówki dotyczące konserwacji

Czyszczenie monitora

△ PRZESTROGA: Przed czyszczeniem monitora należy przeczytać i wykonać **Instrukcje bezpieczeństwa**.

△ OSTRZEŻENIE: Przed czyszczeniem monitora należy wyjąć kabel zasilający z gniazdka elektrycznego.

Nieprawidłowy sposób czyszczenia może być przyczyną fizycznego uszkodzenia monitora Dell. Uszkodzenia fizyczne mogą obejmować ekran i obudowę monitora.

Monitor należy czyścić zgodnie z poniższymi instrukcjami:

- W celu oczyszczenia ekranu monitora Dell należy lekko zwilżyć wodą miękką, czystą szmatkę. Jeśli to możliwe, należy używać specjalnych chusteczek do czyszczenia ekranu lub środków odpowiednich do czyszczenia ekranów monitorów Dell.

△ PRZESTROGA: Nie wolno używać żadnych detergentów ani innych środków chemicznych, takich jak benzen, rozcieńczalnik, amoniak, ścierny środek czyszczący, alkohol lub sprężone powietrze.

- **Nie wolno rozpylać płynu czyszczącego ani wody bezpośrednio na powierzchnię monitora.** W wyniku rozpylenia płynu bezpośrednio na panel może dojść do jego spląknięcia na dół panelu i spowodowania korozji części elektronicznych, a w rezultacie ich trwałego uszkodzenia.
- Płyn czyszczący lub wodę należy rozpylić na miękką szmatkę.



✍ UWAGA: Stosowanie środków czyszczących może skutkować powstaniem zmian w wyglądzie monitora, takich jak blaknięcie koloru, mleczny osad na monitorze, odkształcenie, nierównomierny ciemny odcień lub złuszczenie powierzchni ekranu.

✍ UWAGA: Uszkodzenia monitora wynikające z nieprawidłowego czyszczenia i stosowania benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących, alkoholu, sprężonego powietrza lub jakichkolwiek detergentów są traktowane jako uszkodzenia spowodowane przez klienta (CID). **Uszkodzenia CID nie są objęte standardową gwarancją firmy Dell.**



Ustawianie monitora

Zakładanie podstawy

-  **UWAGA:** Monitor jest dostarczany z odłączoną podstawą.
-  **UWAGA:** Poniższe instrukcje dotyczą wyłącznie montażu podstawy dostarczonej z monitorem. W przypadku montażu podstawy kupionej oddzielnie należy wykonać dołączone do niej instrukcje instalacji.

W celu założenia podstawy monitora:

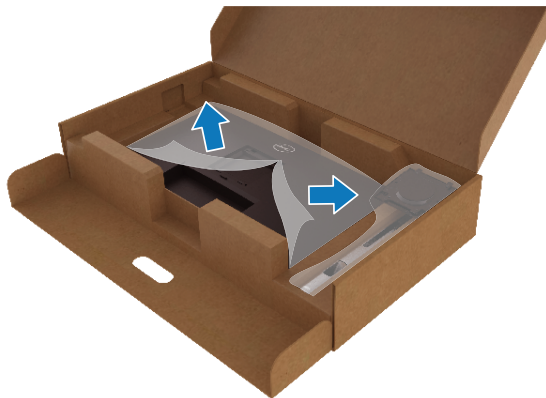
1. Wykonaj instrukcje zamieszczone na kłapkach kartonu, aby wyjąć podstawę z górnego zabezpieczenia.
2. Wyjmij wspornik i podstawę z zabezpieczającego opakowania.



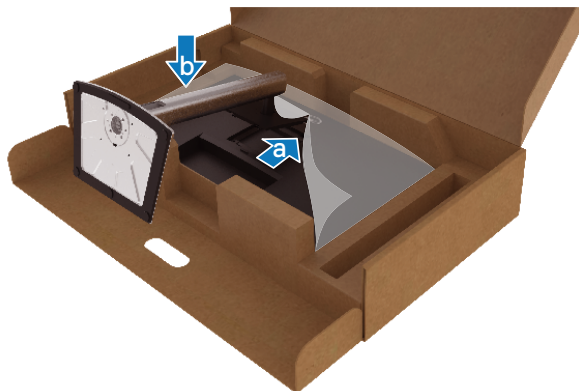
3. Włóż występy podstawy do końca otworów we wsporniku podstawy.
4. Unieś uchwyt śruby i przekręć ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
5. Po dokładnym dokręceniu śruby umieść jej uchwyt równo we wgłębieniu.



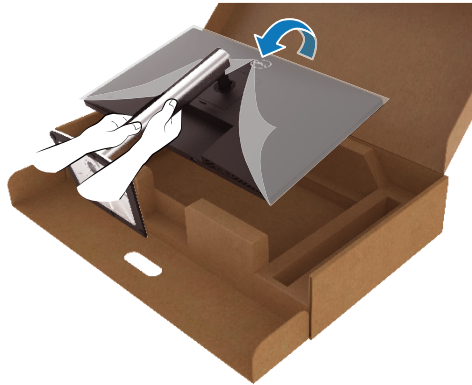
6. Unieś osłonę EPE, jak pokazano na rysunku, aby odłonić obszar VESA do montażu podstawy.



7. Przymocuj zespół podstawy do monitora.
- a. Dopasuj dwa zaczepy w górnej części podstawy do rowków z tyłu monitora.
 - b. Dociśnij podstawę do momentu zablokowania na miejscu.

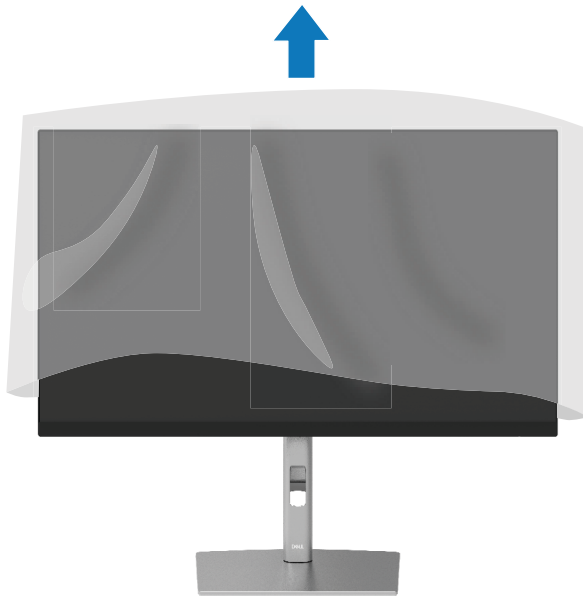


8. Ustaw monitor w pozycji pionowej.



UWAGA: Monitor należy podnosić z zachowaniem ostrożności, aby zapobiec jego wyslizgnięciu i upadkowi.

9. Odłącz osłonę EPE od monitora.



Podłączanie monitora

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części należy wykonać [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

⚠ OSTRZEŻENIE: Ze względów bezpieczeństwa uziemione gniazdo elektryczne, do którego podłączany jest przewód zasilający, powinno być łatwo dostępne i znajdować się możliwie blisko urządzenia.

W celu odłączenia urządzenia od zasilania należy wyjąć przewód zasilający z gniazda elektrycznego, chwytając mocno jego wtyczkę. Nie należy nigdy ciągnąć za przewód.

⚠ OSTRZEŻENIE: Urządzenie może być zasilane wyłącznie za pomocą certyfikowanego przewodu zasilającego. Należy stosować się do właściwych krajowych przepisów dotyczących instalacji i/lub sprzętu. Należy używać certyfikowanego przewodu zasilającego o wadze nie mniejszej niż zwykły elastyczny przewód z polichlorku winylu zgodnie z normą IEC 60227 (oznaczenie H05VV-F 3G 0,75 mm² lub H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²). Można także używać elastycznego przewodu z kauczuku syntetycznego.

✎ UWAGA: Optymalne działanie monitorów Dell można uzyskać, używając dołączonych do nich kabli. Firma Dell nie może zagwarantować jakości wideo ani wydajności w przypadku kabli firm innych niż Dell.

✎ UWAGA: Przed podłączeniem kabli należy przeprowadzić je przez otwór do zarządzania kablami.

✎ UWAGA: Nie wolno podłączać do komputera wszystkich kabli jednocześnie.

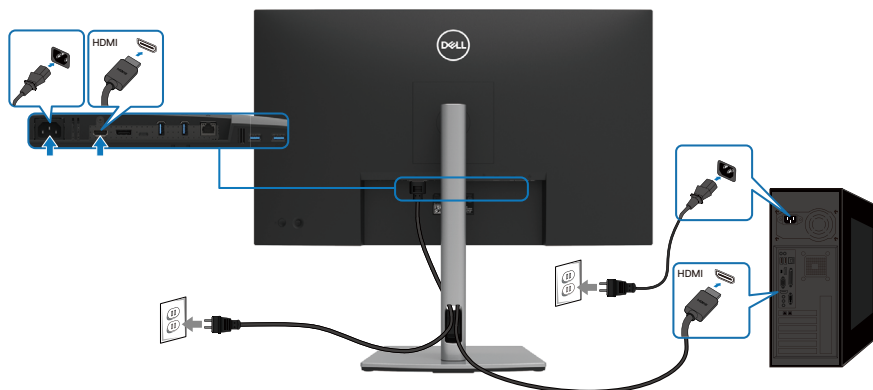
✎ UWAGA: Grafiki służą wyłącznie jako ilustracje. Wygląd komputera może być inny.

W celu podłączenia monitora do komputera:

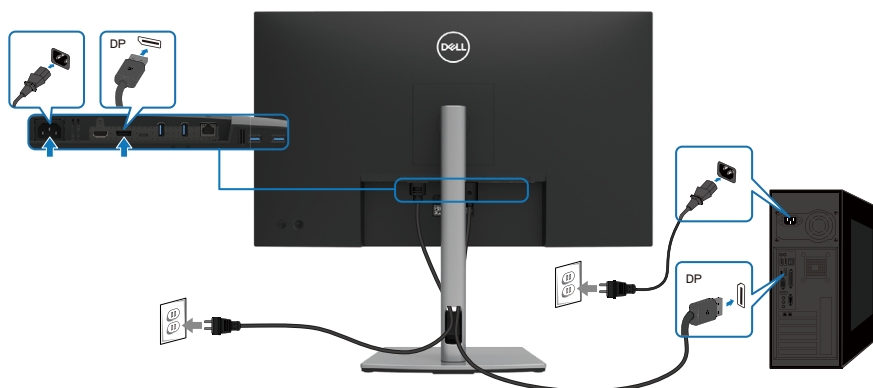
1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
2. Podłącz kabel DisplayPort, HDMI lub Typu C do monitora i do komputera.
3. Włącz monitor.
4. Wybierz odpowiednie źródło wejścia w menu OSD monitora i włącz komputer.



Podłączanie kabla HDMI (opcjonalnie)



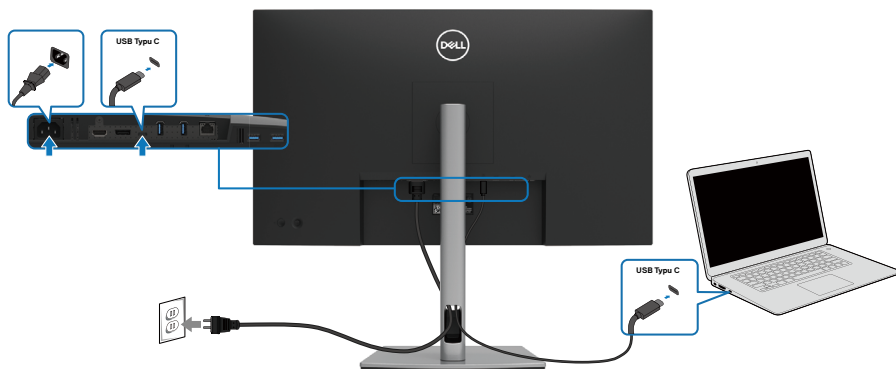
Podłączanie kabla DisplayPort (DisplayPort na DisplayPort)



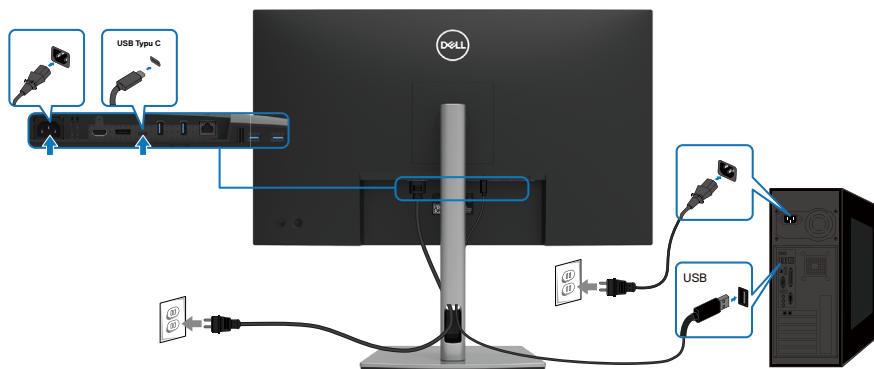
Podłączenie kabla USB Typu C (C na C)

Port USB Typu C w monitorze:

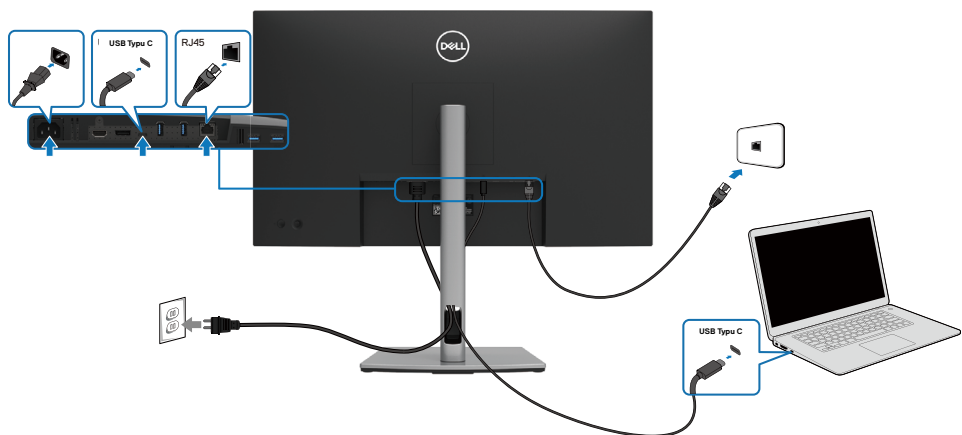
- Może być używany jako port USB Typu C lub DisplayPort 1.4.
- Obsługuje USB Power Delivery (PD) o profilach do 90 W.



Podłączenie kabla USB Typu C (C na A)

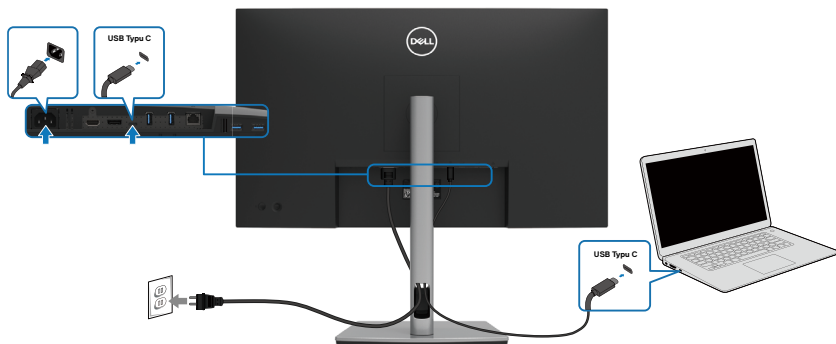


Podłączanie kabla RJ45 (opcjonalnie)



Funkcja synchronizacji przyciskiem zasilania Dell (DPBS)

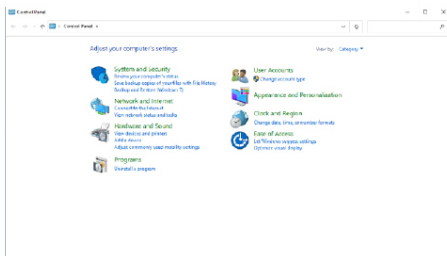
Monitor ma funkcję synchronizacji przyciskiem zasilania DPBS (ang. Dell Power Button Sync), która umożliwia sterowanie stanem zasilania systemu komputera za pomocą przycisku zasilania monitora. Funkcja ta jest obsługiwana tylko przez platformy Dell z wbudowaną funkcją DPBS oraz wyłącznie za pośrednictwem interfejsu USB-C.



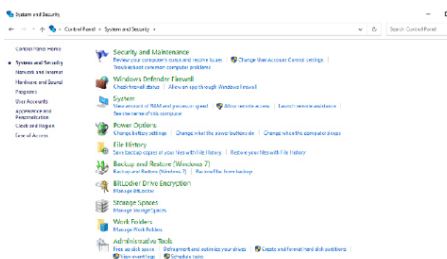
Aby zapewnić prawidłowe działanie funkcji DPBS przy pierwszym użyciu, należy najpierw wykonać poniższe czynności na platformie obsługującej funkcję DPBS w pozycji **Panel sterowania**.

UWAGA: Funkcja DPBS obsługuje wyłącznie port USB Typu C przesyłania danych.

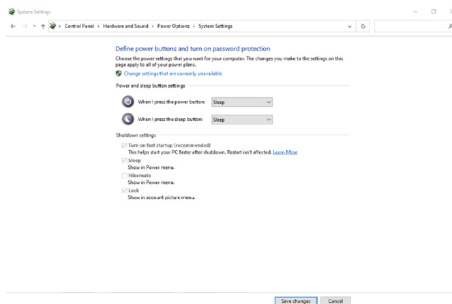
1. Przejdź do pozycji **Panel sterowania**.



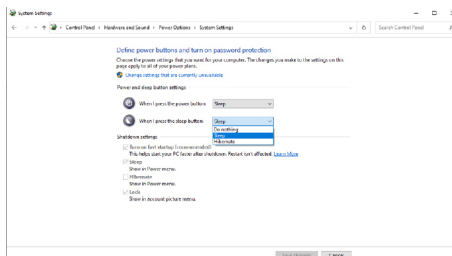
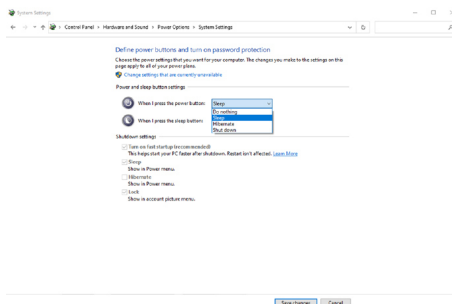
2. Wybierz pozycję **Sprzęt i dźwięk**, a następnie **Opcje zasilania**.



3. Przejdź do pozycji **Ustawienia systemowe**.



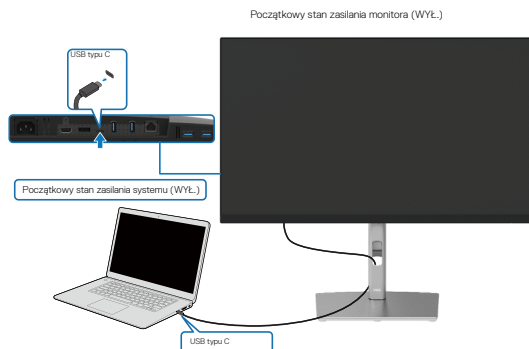
4. W menu rozwijanym **Po naciśnięciu przycisku zasilania** dostępne są opcje **Nic nie rób/Uśpij/Hibernacja/Zamknij**, z których należy wybrać opcję **Uśpij/Hibernacja/Zamknij**.



UWAGA: Nie należy wybierać opcji „Nic nie rób”, ponieważ uniemożliwia ona synchronizację ze stanem zasilania systemu komputera za pomocą przycisku zasilania monitora.



Podłączanie monitora w celu użycia funkcji DPBS po raz pierwszy



W celu skonfigurowania funkcji DPBS po raz pierwszy należy wykonać poniższe czynności:

1. Upewnij się, że komputer i monitor są wyłączone.
2. Naciśnij przycisk zasilania monitora w celu jego włączenia.
3. Podłącz kabel USB-C do komputera i do monitora.
4. Zarówno monitor, jak i komputer zostaną włączone w standardowy sposób. Jeśli nie, naciśnij przycisk zasilania monitora lub komputera w celu uruchomienia systemu.

UWAGA: Należy sprawdzić, czy komputer Dell obsługuje funkcję DPBS.

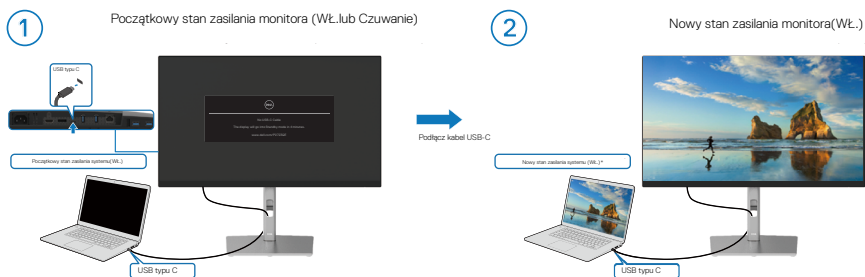
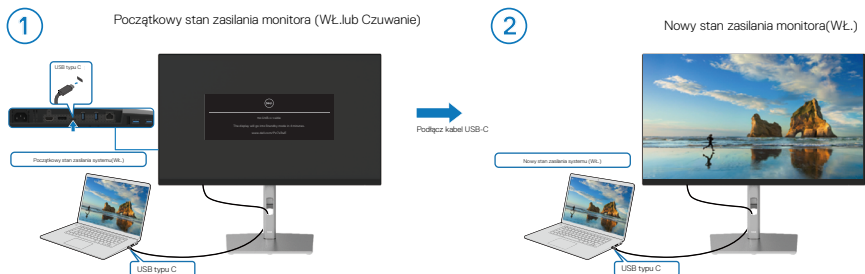
UWAGA: Jeśli na początku monitor i komputer są wyłączone, zalecane jest włączenie najpierw monitora, a następnie podłączenie kabla USB Typu C do komputera i do monitora.



Korzystanie z funkcji DPBS

Wznawianie działania za pośrednictwem kabla USB-C

Po podłączeniu kabla USB-C monitor/komputer będą w następującym stanie:

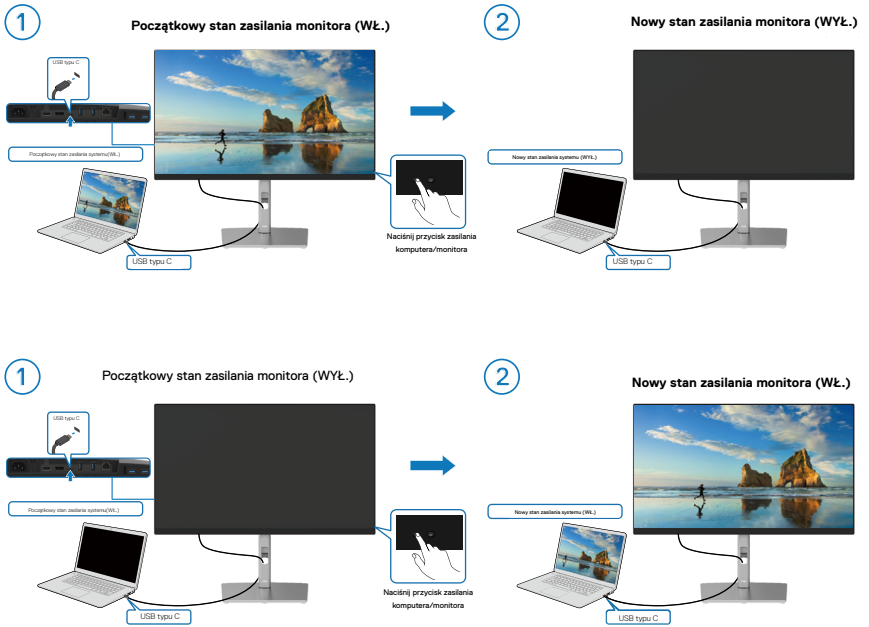


*Nie wszystkie komputery firmy Dell obsługują wybudzenie platformy za pomocą monitora



Włączanie/wyłączanie systemu za pomocą przycisku zasilania

Po naciśnięciu przycisku zasilania monitora lub komputera monitor/komputer będą w następującym stanie:



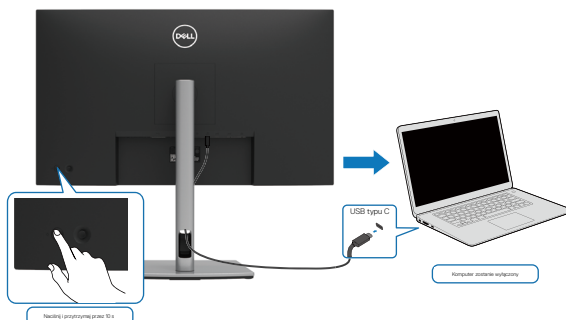
Wyłączenie po naciśnięciu przycisku zasilania i przytrzymaniu go przez 4 sekundy

Gdy zasilanie monitora i komputera jest włączone, **naciśnięcie przycisku zasilania monitora i przytrzymanie go przez 4 sekundy** spowoduje wyświetlenie monitu z pytaniem o wyłączenie komputera.



Wymuszanie wyłączenia przez naciśnięcie przycisku zasilania i przytrzymanie go przez 10 sekund

Gdy konieczne jest wymuszenie wyłączenia systemu, **należy nacisnąć przycisk zasilania monitora i przytrzymać go przez 10 sekund**.



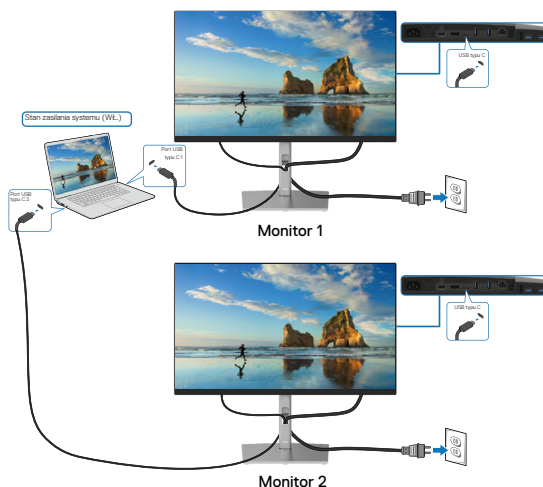
Podłączanie monitora w celu korzystania z interfejsu USB-C

Jeśli komputer Dell* ma więcej niż dwa porty USB-C, z komputerem synchronizowany będzie stan zasilania każdego podłączonego monitora.

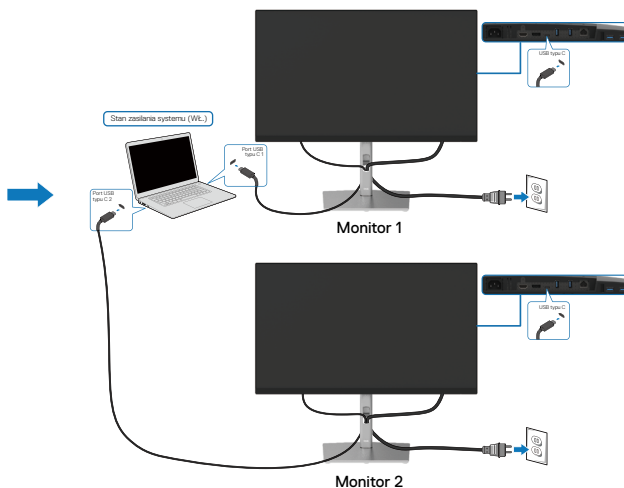
Na przykład, gdy komputer i dwa monitory są początkowo włączone, naciśnięcie przycisku zasilania monitora 1 lub monitora 2 spowoduje wyłączenie komputera, monitora 1 i monitora 2.

*Należy sprawdzić, czy komputer Dell obsługuje funkcję DPBS.

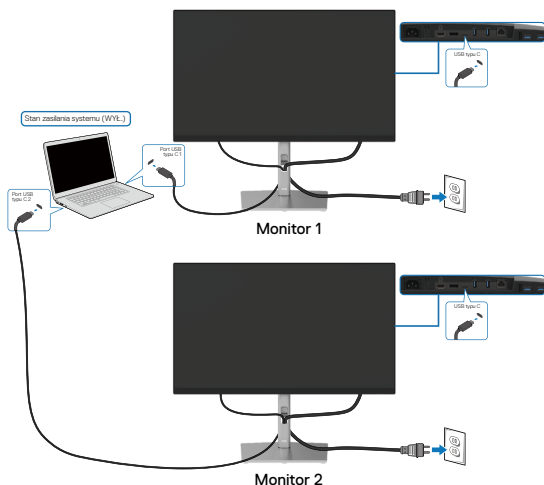
UWAGA: Funkcja DPBS obsługuje wyłącznie port USB Typu C przesyłania danych.



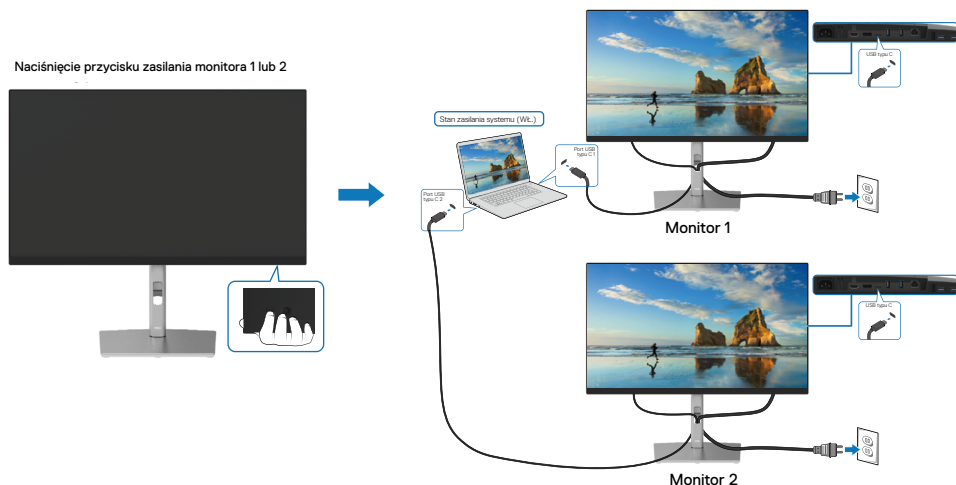
Naciśnięcie przycisku zasilania monitora 1 lub 2



Upewnij się, że dla pozycji **Ładowanie USB-C**  **90 W** ustawiona została opcja **Włączone w trybie wyłączenia**. Gdy komputer i dwa monitory są początkowo wyłączone, naciśnięcie przycisku zasilania monitora 1 lub monitora 2 spowoduje włączenie komputera, monitora 1 i monitora 2.



Naciśnięcie przycisku zasilania monitora 1 lub 2



Prowadzenie kabli

Po podłączeniu wszystkich niezbędnych kabli do monitora i komputera (informacje o podłączaniu kabli można znaleźć w części [Podłączanie monitora](#)) poprowadź wszystkie kable jak pokazano powyżej.



Demontaż podstawy monitora

- UWAGA:** Aby zapobiec zarysowaniu ekranu LCD podczas zdejmowania podstawy, monitor należy położyć na miękkiej, czystej powierzchni.
- UWAGA:** Poniższe instrukcje dotyczą wyłącznie montażu podstawy dostarczonej z monitorem. W przypadku montażu podstawy kupionej oddzielnie należy wykonać dołączone do niej instrukcje instalacji.



W celu zdjęcia podstawy:

1. Umieść monitor na miękkim materiale lub na poduszce.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania podstawy.
3. Podnieś podstawę i odsuń ją od monitora.



Montaż ścienny VESA (opcjonalnie)



(Wymiary śruby: M4 x 10 mm).

Należy zapoznać się z instrukcją dołączoną do zestawu do montażu ściennego zgodnego z VESA.

1. Połóż panel monitora na miękkiej tkaninie lub poduszce na stabilnym, płaskim stole.
2. Zdemontuj podstawę. (Patrz część **Demontaż podstawy monitora**)
3. Użyj wkrętaka krzyżakowego, aby wykręcić cztery śruby mocujące plastikową pokrywę.
4. Przymocuj do monitora wspornik montażowy z zestawu do montażu ściennego.
5. Zamontuj monitor na ścianie. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji dołączonej do zestawu do montażu ściennego.

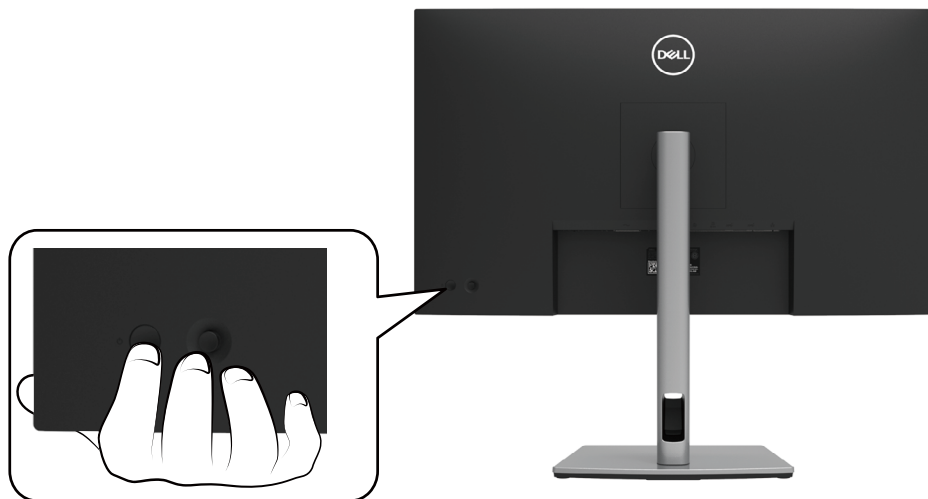
UWAGA: Do użytku wyłącznie ze wspornikami do montażu na ścianie z certyfikatem UL, CSA lub GS o minimalnym udźwigu/nośności 20,2 kg (44,53 funta).



Obsługa monitora

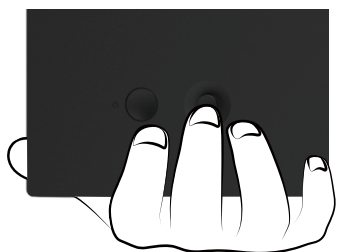
Włączanie zasilania monitora

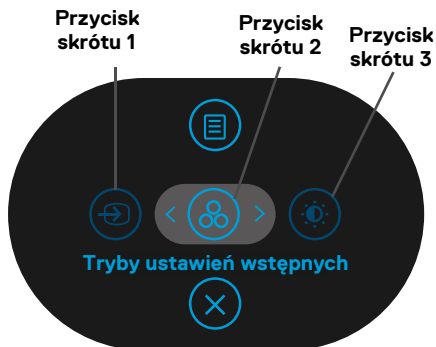
Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć monitor.








Używanie elementów sterowania na panelu tylnym

Użyj joysticka z tyłu monitora do regulacji ustawień.





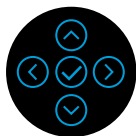
W poniższej tabeli opisano działanie joysticka:






Joystick	Opis
<p>1</p>  <p>Przycisk skrótu/ źródło wejścia</p>	<p>Użyj tego przycisku, aby wybrać z listy sygnałów wideo, które można podłączyć do monitora.</p>
<p>2</p>  <p>Przycisk skrótu/ tryby ustawień wstępnych</p>	<p>Użyj tego przycisku, aby wybrać z listy trybów wstępnych ustawień kolorów.</p>
<p>3</p>  <p>Przycisk skrótu/ jasność/kontrast</p>	<p>Bezpośredni dostęp do menu Jasność i Kontrast.</p>
<p>4</p>  <p>Menu</p>	<p>Użyj przycisku MENU do wyświetlenia menu ekranowego (OSD). Patrz część Dostęp do systemu menu.</p>
<p>5</p>  <p>Zakończ</p>	<p>Użyj tego przycisku, aby wyjść z głównego menu OSD.</p>



Przycisk na panelu tylnym

Użyj przycisków z przodu monitora do regulacji ustawień obrazu.




	Joystick	Opis
1	 W górę	Użyj przycisku w górę do regulacji (zwiększenia zakresów) elementów w menu OSD.
2	 W dół	Użyj przycisku w dół do regulacji (zmniejszenia zakresów) elementów w menu OSD.
3	 W lewo	W przypadku wszystkich pierwszych poziomów na liście menu przycisk w lewo umożliwia wyjście/zamknięcie menu OSD.
4	 W prawo	W przypadku wszystkich poziomów, poza pierwszym, na liście menu przycisk w prawo umożliwia przejście do następnego poziomu.
5	 OK	Użyj przycisku OK w celu potwierdzenia wyboru.

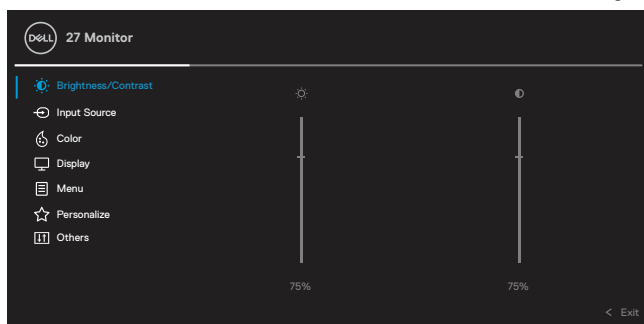






Używanie menu ekranowego (OSD)

Dostęp do systemu menu







UWAGA: Jeżeli zmienisz ustawienia, a następnie przejdziesz do innego menu lub opuścisz menu OSD, monitor automatycznie zapisze zmiany. Zmiany zostaną także zapisane, gdy zmienisz ustawienia, a następnie poczekaś na zniknięcie menu OSD.

1. Wybierz ikonę , aby otworzyć menu OSD i wyświetlić menu główne.




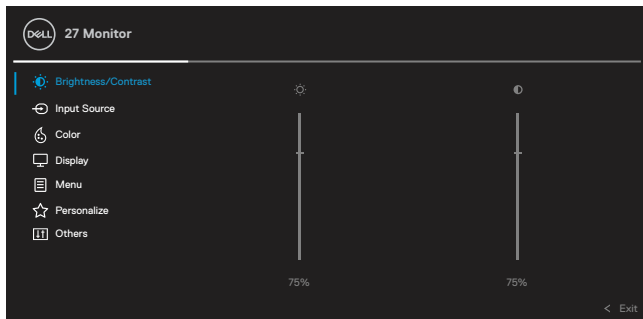
2. Naciśnij przycisk  lub , aby przejść między opcjami ustawień. Po przejściu z jednej ikony na drugą nazwa opcji zostanie podświetlona. Poniższa tabela zawiera listę wszystkich dostępnych opcji monitora.
3. Naciśnij raz przycisk  lub , aby uaktywnić podświetloną opcję.



UWAGA: Widoczne przyciski kierunkowe (i przycisk OK) mogą różnić się w zależności od wybranego menu. Należy dokonać wyboru za pomocą dostępnych przycisków.



4. Naciśnij przycisk  lub , aby wybrać żądany parametr.
5. Naciśnij przycisk , aby przejść do podmenu, a następnie użyj  lub kierunkowego joysticka,  zgodnie ze wskazaniem w menu, aby wprowadzić zmiany.
6. Wybierz , aby wrócić do menu głównego.



Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)	Użyj tego menu, aby uaktywnić ustawienie Jasność/Kontrast .




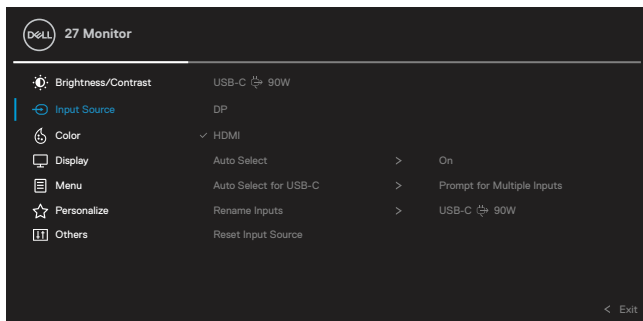
Brightness (Jasność) Pozycja **Jasność** umożliwia regulację luminancji podświetlenia. Naciśnij przycisk , aby zwiększyć jasność lub naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia jasności (min. 0/maks. 100).

Contrast (Kontrast) Dostosuj najpierw pozycję **Jasność**, a pozycję **Kontrast** ustaw tylko wtedy, gdy wymagana jest dalsza regulacja. Naciśnij przycisk , aby zwiększyć kontrast lub naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia kontrastu (min. 0/maks. 100).


Funkcja **Kontrast** umożliwia regulację stopnia różnicy między ciemnymi i jasnymi obszarami ekranu monitora.



Iko- na	Menu i podmenu	Opis
	Input Sour- ce (Źródło wejścia)	Użyj menu Źródło wejścia do wyboru różnych sygnałów wideo, które można podłączyć do monitora.




***USB-C®
90 W**

Wybierz wejście **USB-C**, gdy używane jest złącze USB-C. Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór.

DP

Wybierz wejście **DP**, gdy używane jest złącze DisplayPort (DP). Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór.

HDMI

Wybierz wejście **HDMI**, gdy używane jest złącze HDMI. Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór.

**Auto Select
(Automatyczny wybór)**

Po włączeniu funkcja zapewnia wyszukiwanie dostępnych źródeł sygnału wejściowego.

**Auto Select
for USB-C
(Automatyczny wybór dla
USB-C)**

Umożliwia ustawienie dla pozycji Automatyczny wybór dla USB-C opcji:

- **Monit w przypadku kilku wejść:** Wyświetlanie za każdym razem komunikatu „Przełącz na wejście wideo USB-C”, aby użytkownik mógł wybrać, czy chce przełączyć czy nie.
Yes (Tak): przełączenie na wejście wideo USB-C
Nie: pozostawienie bieżącego wejścia.
- **Tak:** Przełączanie za każdym razem na wejście wideo USB-C (bez wyświetlania zapytania), gdy podłączony jest kabel USB Typu C.
- **Nie:** Brak automatycznego przełączania na wejście wideo USB-C, gdy podłączony jest kabel USB Typu C.

Naciśnij joystick, aby potwierdzić wybór.

UWAGA: Opcja jest dostępna tylko po włączeniu pozycji Automatyczny wybór.

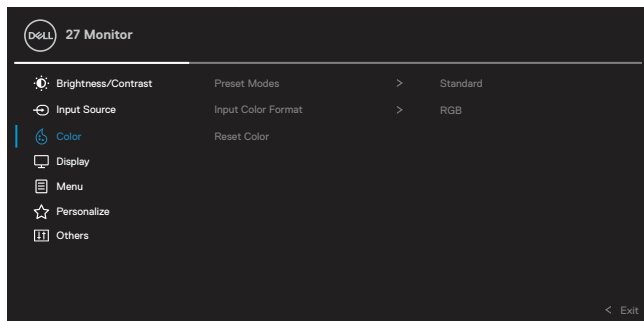


Iko- na	Menu i podmenu	Opis
	Rename Inputs (Zmiana nazw wejść)	Umożliwia zmianę nazwy każdego źródła sygnału wejściowego.
	Reset Input Source (Zero- wanie źródła wejścia)	Przywraca fabryczne ustawienia wejść monitora.



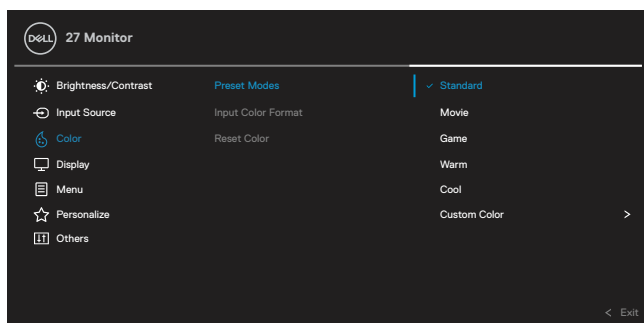
Color (Kolor)

Użyj menu **Kolor** do regulacji trybu ustawień kolorów.



Preset Mo- des (Tryby ustawień wstępnych)

Umożliwia wybór z listy trybów wstępnych ustawień kolorów.


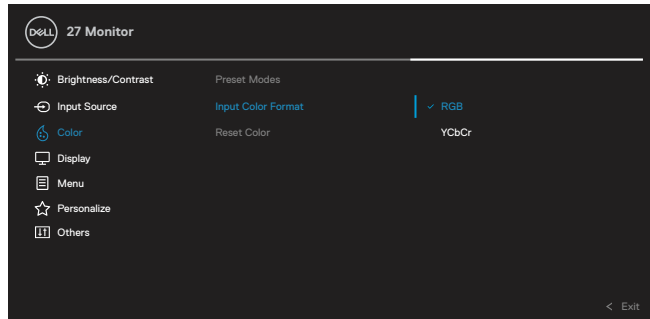







- **Standardowy:** Załadowanie domyślnych ustawień kolorów monitora. To jest domyślny tryb ustawień wstępnych.



Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Preset Mo- des (Tryby ustawień wstępnych)	<p>OSTRZEŻENIE: Długotrwałe efekty emisji światła niebieskiego z monitora mogą obejmować obrażenia, takie jak cyfrowe zmęczenie wzroku, podrażnienie oczu lub uszkodzenie oczu.</p> <p>Korzystanie z monitora przez dłuższy czas może być także przyczyną bólu w obszarach, takich jak kark, ramiona, plecy czy bark.</p> <p>Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo zmęczenia oczu i bólu karku/ramion/pleców/barków z powodu długotrwałego używania monitora, zalecamy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ustawienie ekranu w odległości od 20 do 28 cala (50–70 cm) od oczu. 2. Częste mruganie w celu zwilżania oczu lub ich nawilżanie po długotrwałym korzystaniu z monitora. 3. Co dwie godziny należy wykonywać regularne i częste 20 minutowe przerwy. 4. Podczas wykonywania przerw należy odwrócić wzrok od monitora i patrzeć na obiekt oddalony o 20 stóp przez 20 sekund. 5. Podczas przerw należy wykonywać ćwiczenia rozciągające w celu rozluźnienia napięcia karku, ramion, pleców i barków. <ul style="list-style-type: none"> • Film: Ładowanie ustawień kolorów idealnych do filmów. • Gra: Ładowanie ustawień kolorów idealnych do większości gier. • Ciepłe: Wyświetlanie kolorów o niższej temperaturze barwowej. Z odcieniem czerwonym/żółtym ekran wydaje się cieplejszy. • Zimne: Wyświetlanie kolorów o wyższej temperaturze barwowej. Z odcieniem niebieskim ekran wydaje się zimniejszy. • Kolory niestandardowe: Umożliwia ręczną regulację ustawień kolorów. Użyj przycisków strzałek w celu regulacji wartości trzech kolorów (R, G, B) i utworzenia własnego trybu ustawień wstępnych.



Iko- na	Menu i podmenu	Opis
	Input Color Format (Format wejściowy kolorów)	<p>Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera (lub odtwarzacza multimedialnego) za pomocą kabla USB-C, DisplayPort lub HDMI. • YCbCr: Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz multimedialny obsługuje tylko wyjście YCbCr. Naciśnij przycisk , aby potwierdzić wybór.
		
		
	Hue (Barwa)	<p>Ta funkcja może przełączyć kolor obrazu wideo na zielony lub purpurowy. Jest to stosowane do dopasowania wymaganego odcienia koloru skóry. Użyj  lub  do regulacji barwy w zakresie od „0” do „100”.</p> <p>UWAGA: Regulacja pozycji Barwa jest dostępna wyłącznie po wybraniu trybu ustawień wstępnych Film lub Gra.</p>
	Saturation (Nasycenie)	<p>Ta funkcja umożliwia regulację nasycenia kolorów obrazu wideo. Użyj  lub  do regulacji nasycenia w zakresie od „0” do „100”.</p> <p>UWAGA: Regulacja pozycji Nasycenie jest dostępna wyłącznie po wybraniu trybu ustawień wstępnych Film lub Gra.</p>
	Reset Color (Resetuj ustawienia kolorów)	<p>Przywraca fabryczne ustawienia kolorów monitora.</p>

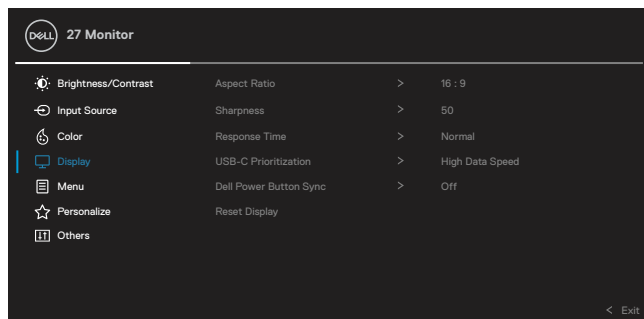


Iko- na Menu i podmenu

Opis





Display (Monitor) Użyj menu **Monitor** do regulacji ustawień obrazu.



Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)

Regulacja współczynnika proporcji do szerokości **16:9**, **Automatyczna zmiana rozmiaru, 4:3** lub **5:4**.

Sharpness (Ostrość)

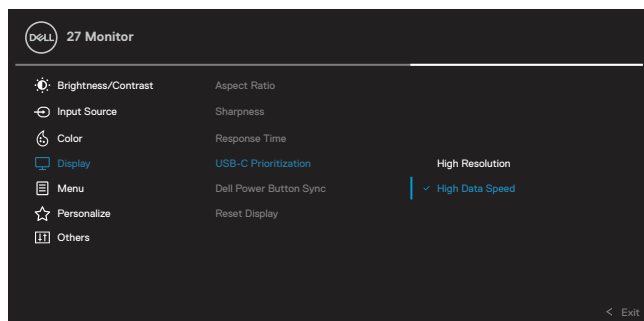
Ta funkcja sprawia, że obraz wygląda na bardziej ostry lub bardziej miękki. Użyj  lub  do regulacji ostrości w zakresie od „0” do „100”.

Response Time (Czas odpowiedzi)

Umożliwia ustawienie dla pozycji **Czas odpowiedzi** opcji **Normalny** lub **Szybki**.

USB-C Prioritiza- cja (Priorytety- zacja USB-C)

Umożliwia określenie priorytetu przesyłania danych w wysokiej rozdzielczości [Wysoka rozdzielczość] lub z dużą szybkością [Duża szybkość danych] podczas korzystania z portu USB-C/trybu DP Alt.

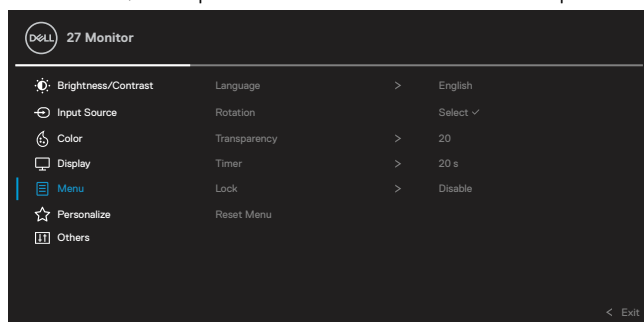


Iko- na	Menu i podmenu	Opis
	Dell Power Button Sync (Synchronizacja przyciskiem zasilania Dell)	Umożliwia sterowanie stanem zasilania systemu komputera za pomocą przycisku zasilania monitora. UWAGA: Funkcja ta jest obsługiwana tylko przez platformy Dell z wbudowaną funkcją DPBS oraz wyłącznie za pośrednictwem interfejsu USB-C.
	Resetuj ustawienia ekranu	Przywracanie fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości wszystkich ustawień ekranu.



Menu

Wybierz tę opcję do regulacji ustawień menu OSD, takich jak język menu OSD, czas pozostawiania menu na ekranie itp.



Language (Język)

Umożliwia ustawienie jednego z ośmiu języków menu OSD: Angielski, Hiszpański, Francuski, Niemiecki, Portugalski Brazylijski, Rosyjski, Uproszczony Chiński lub Japoński.

Rotation (Obrót)

Obrót menu OSD o 90 stopni w kierunku zgodnym lub przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Menu można dostosować do ustawienia **Obrotu ekranu**.

Transparency (Przezroczystość)

Wybierz tę opcję, aby zmienić przezroczystość menu, naciskając przycisk lub (min. 0/maks. 100).

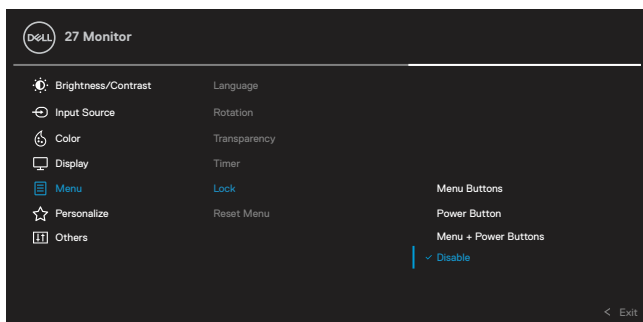
Timer (Zegar)

Umożliwia ustawienie czasu aktywności menu OSD po ostatnim naciśnięciu przycisku.

Użyj lub do regulacji suwaka w 1-sekundowych przyrostach, od 5 do 60 sekund.



Ikona	Menu i podmenu	Opis
Lock	(Blokada)	Zablokowanie przycisków sterowania monitora uniemożliwia używanie elementów regulacji. Zapobiega także przypadkowej aktywacji, gdy kilka monitorów jest ustawionych obok siebie.



- **Przyciski menu:** Wszystkie przyciski menu/funkcji (oprócz przycisku zasilania) zostaną zablokowane i nie będą dostępne dla użytkownika.
- **Przycisk zasilania:** Tylko przycisk zasilania zostanie zablokowany i nie będzie dostępny dla użytkownika.
- **Przyciski menu + zasilania:** Zarówno przyciski menu/funkcji, jak i przycisk zasilania zostaną zablokowane i nie będą dostępne dla użytkownika.


Ustawienie domyślne to **Wyłącz**.

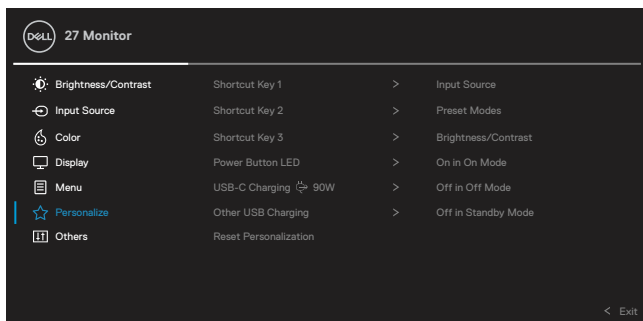
UWAGA: W celu odblokowania przycisków należy nacisnąć i przytrzymać przez 4 s przycisk kierunkowy w górę, w dół, w lewo lub w prawo.

Reset Menu (Resetuj ustawienia menu)

Przywracanie fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości wszystkich ustawień menu OSD.



Iko- na	Menu i podmenu	Opis
	Personalize (Personalizuj)	Wybór tej opcji umożliwia ustawienie trzech przycisków skrótu i funkcji wskaźnika LED przycisku zasilania.



Shortcut Key 1 (Przycisk skrótu 1) Umożliwia wybór funkcji **Tryby ustawień wstępnych**, **Jasność/Kontrast**, **Źródło wejścia**, **Współczynnik proporcji**, **Obrót** lub **Informacje o monitorze** w celu ustawienia jako przycisk skrótu.

Shortcut Key 2 (Przycisk skrótu 2)

Shortcut Key 3 (Przycisk skrótu 3)

Power Button (Przycisku zasilania) Umożliwia ustawienie włączenia lub wyłączenia wskaźnika LED zasilania w celu oszczędzania energii.

USB-C Charging (Ładowanie USB-C 90 W) Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji **ładowanie USB-C zawsze włączone** w trybie wyłączenia monitora.

Uwaga: Włączenie tej opcji monitora umożliwia ładowanie notebooka za pomocą kabla USB-C (C na C) nawet wtedy, gdy monitor jest wyłączony.

(Ładowanie USB-C 90 W)

Other USB Charging (Inne ładowanie USB) Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji ładowania przez porty pobierania danych USB-A i USB-C w trybie gotowości monitora.

Uwaga: We wcześniejszych wersjach oprogramowania sprzętowego monitora opcja ta miała nazwę „USB”.

Reset Personalization (Resetowanie personalizacji) Przywraca fabryczne, wstępnie ustawione wartości wszystkich ustawień menu **Personalizuj**.



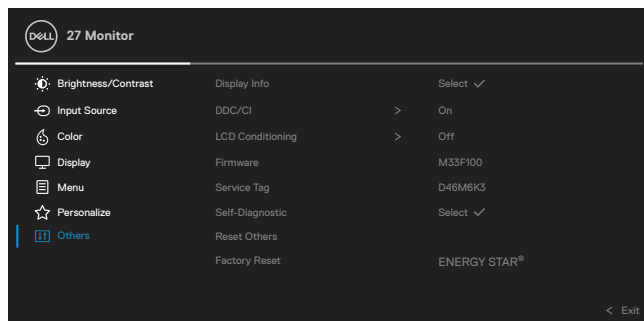
Iko- na Menu i podmenu



Others (Inne)

Opis

Wybierz tę opcję w celu regulacji ustawień OSD, takich jak **DDC/CI**, **Kondycjonowanie LCD** itp.

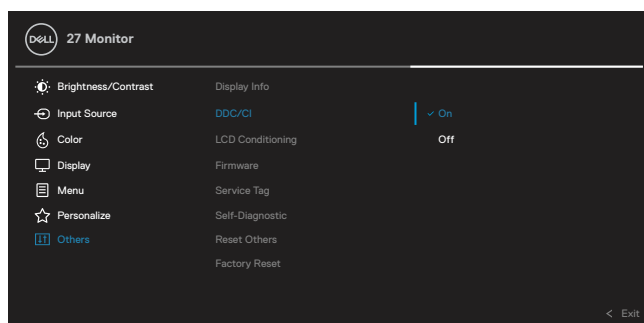


Display Info (Informacje o monitorze)

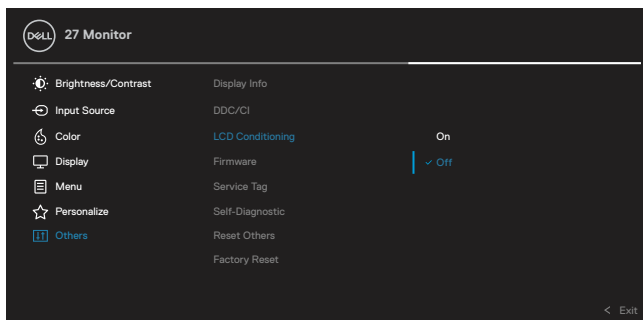
Wyświetlanie bieżących ustawień monitora.

DDC/CI

Funkcja **DDC/CI** (ang. Display Data Channel/Command Interface) umożliwia regulację parametrów monitora (jasność, balans kolorów itp.) za pomocą oprogramowania na komputerze. Funkcję tę można wyłączyć, wybierając opcję **Wył.** Włącz tę funkcję w celu zapewnienia najwyższej jakości obsługi i optymalnego działania monitora.



Ikona	Menu i podmenu	Opis
	LCD Conditioning (Kondycjonowanie LCD)	<p>Umożliwia zmniejszenie liczby przypadków zatrzymywania obrazu. W zależności od stopnia zatrzymania obrazu program może działać przez dłuższy czas. Funkcję tę można włączyć, wybierając opcję Wł.</p>



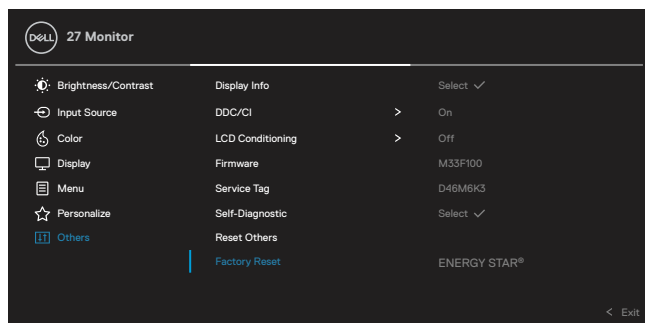
Firmware (Oprogramowanie sprzętowe)	<p>Wersja oprogramowania sprzętowego.</p>
Service Tag (Znacznik serwisowy)	<p>Wyświetlanie znacznika serwisowego monitora. Jest on wymagany w celu skorzystania z telefonicznej pomocy technicznej, sprawdzenia stanu gwarancji, zaktualizowania sterowników w witrynie firmy Dell itp.</p>
Self-Diagnostic (Autodiagnostyka)	<p>Wybierz tę opcję, aby uruchomić wbudowane testy diagnostyczne. Patrz część Wbudowane testy diagnostyczne.</p>
Reset Others (Resetuj inne ustawienia)	<p>Przywracanie fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości wszystkich ustawień menu Inne.</p>



Ikona	Menu i podmenu	Opis
-------	----------------	------

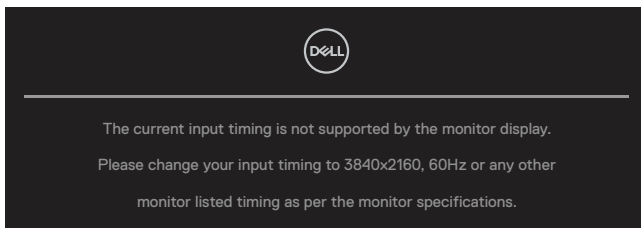
Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)

Przywracanie domyślnych wartości fabrycznych wszystkich ustawień. Są to także ustawienia zgodne z testami ENERGY STAR®.



Komunikaty ostrzegawcze OSD

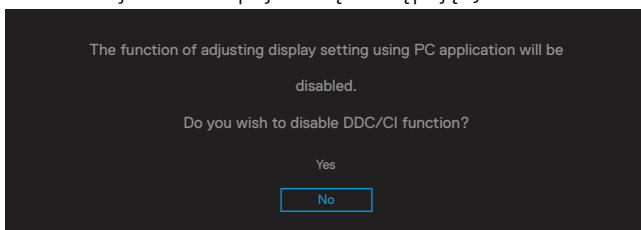
Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, pojawi się następujący komunikat:



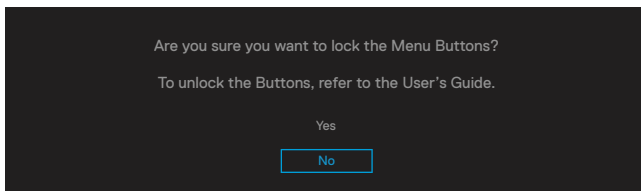
Oznacza to, że monitor nie może się zsynchronizować z sygnałem odbieranym z komputera. Sprawdź [Specyfikacje monitora](#) w celu uzyskania informacji o zakresach poziomych i pionowych częstotliwości, które może obsługiwać ten monitor. Zalecany tryb to 3840 x 2160.

UWAGA: Komunikat może się nieco różnić w zależności od podłączonego sygnału wejściowego.

Przed wyłączeniem funkcji **DDC/CI** pojawi się następujący komunikat:



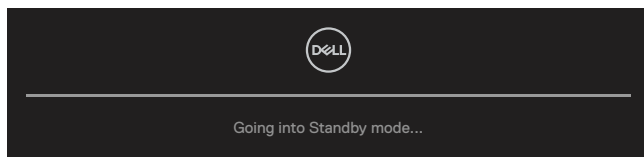
Przed włączeniem funkcji **Blokada** pojawi się następujący komunikat:



UWAGA: Komunikat może się nieco różnić w zależności od wybranych ustawień.



Przy przełączaniu monitora do trybu oszczędzania energii pojawi się następujący komunikat:

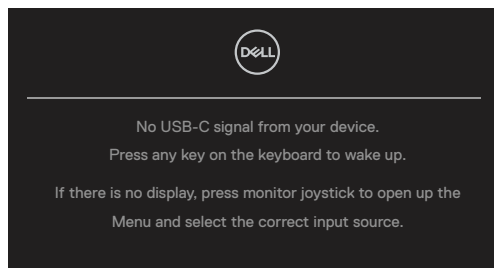


Uaktywń komputer i wybudź monitor, aby uzyskać dostęp do **OSD**.

UWAGA: Komunikat może się nieco różnić w zależności od podłączonego sygnału wejściowego.

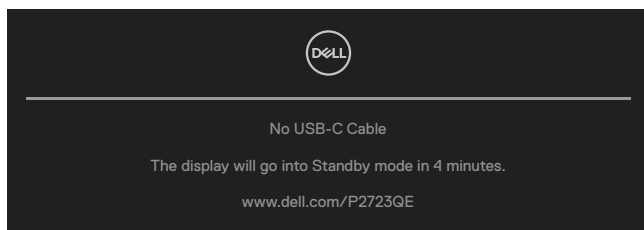
Z menu OSD można korzystać wyłącznie w trybie normalnego działania. Po naciśnięciu w trybie wyłączenia aktywności dowolnego przycisku, oprócz przycisku zasilania, pojawi się następujący komunikat, którego treść będzie zależać od wybranego wejścia:

Uaktywń komputer i monitor w celu uzyskania dostępu do **OSD**.



UWAGA: Komunikat może się nieco różnić w zależności od podłączonego sygnału wejściowego.

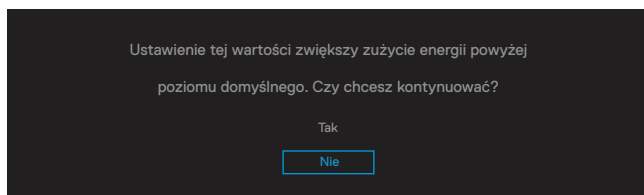
Jeśli wybrane zostanie wejście USB-C, DP lub HDMI, a odpowiadający mu kabel nie będzie podłączony, pojawi się przestawne okno dialogowe.



UWAGA: Komunikat może się nieco różnić w zależności od podłączonego sygnału wejściowego.

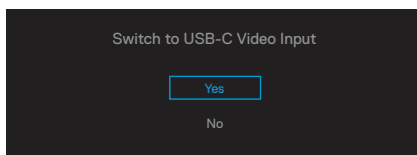


Poniższy komunikat z ostrzeżeniem dotyczącym zużycia energii odnosi się do funkcji **Jasność** i pojawi się, gdy użytkownik po raz pierwszy ustawi poziom jasności powyżej poziomu domyślnego.

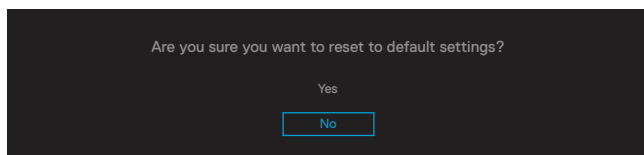


Komunikat zostanie wyświetlony, jeśli do monitora podłączony jest kabel obsługujący tryb DP Alt i spełnione są poniższe warunki:

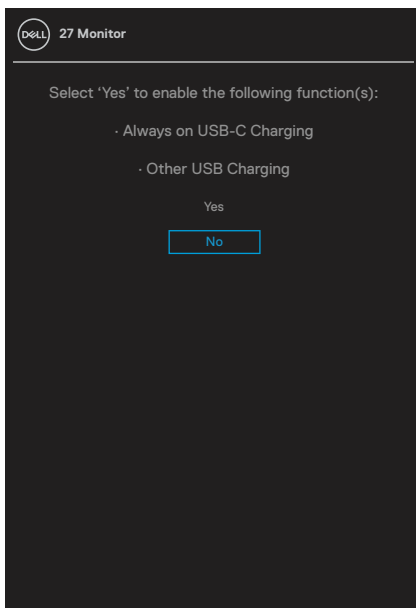
- Gdy dla pozycji **Automatyczny wybór dla USB-C** ustawiona jest opcja **Monit w przypadku kilku wejść**.
- Gdy do monitora podłączony jest kabel **USB-C**.



Po wybraniu pozycji **Resetowanie do ustawień fabrycznych** pojawi się następujący komunikat:



Po wybraniu opcji „Tak” w celu przywrócenia ustawień domyślnych pojawi się następujący komunikat:



Więcej informacji można znaleźć w części [Rozwiązywanie problemów](#).



Ustawianie maksymalnej rozdzielczości

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość monitora:

W systemie Windows® 7, Windows® 8 i Windows® 8.1:

1. Tylko w systemie Windows® 8 i Windows® 8.1: wybierz kafelek Pulpit, aby przełączyć na klasyczny wygląd pulpitu.
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie, a następnie kliknij polecenie **Rozdzielczość ekranu**.
3. Kliknij listę rozwijaną **Rozdzielczość ekranu** i wybierz opcję **3840 x 2160**.
4. Kliknij przycisk **OK**.

W systemie Windows® 10 lub Windows® 11:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie, a następnie kliknij polecenie **Ustawienia ekranu**.
2. Kliknij pozycję **Zaawansowane ustawienia wyświetlania**.
3. Kliknij listę rozwijaną **Rozdzielczość** i wybierz opcję **3840 x 2160**.
4. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Jeśli opcja 3840 x 2160 nie jest widoczna, może być konieczna aktualizacja sterownika karty graficznej. W zależności od komputera wykonaj jedną z poniższych procedur:

W przypadku komputera stacjonarnego lub przenośnego firmy Dell:

- Przejdź na stronę <https://www.dell.com/support>, wprowadź znacznik serwisowy i pobierz najnowszy sterownik dla używanej karty graficznej.

Jeśli używany jest komputer marki innej niż Dell (przenośny lub stacjonarny):

- Przejdź na stronę pomocy technicznej dla komputera i pobierz najnowsze sterowniki graficzne.
- Przejdź do witryny karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki graficzne.

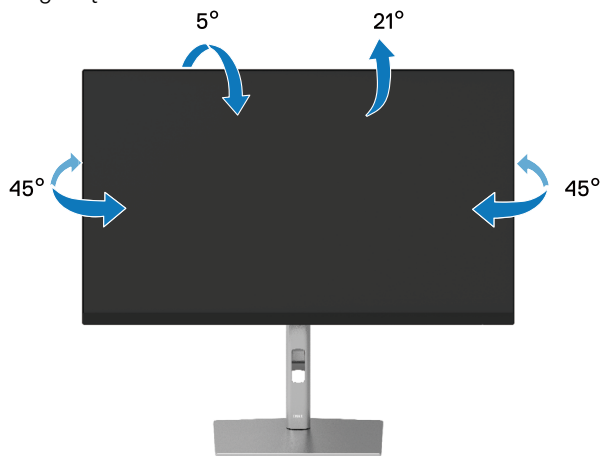


Używanie nachylania, przekręcania i wysuwania w pionie

UWAGA: Poniższe instrukcje dotyczą wyłącznie montażu podstawy dostarczonej z monitorem. W przypadku montażu podstawy kupionej oddzielnie należy wykonać dołączone do niej instrukcje instalacji.

Nachylanie, przekręcanie

Przy zamontowanej podstawie monitor można nachylać i przekręcać w celu uzyskania najbardziej wygodnego kąta widzenia.



UWAGA: Monitor jest dostarczany z odłączoną podstawą.

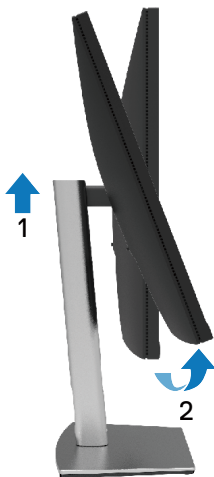
Wysuwanie w pionie

UWAGA: Wspornik można wysunąć w pionie na wysokość do 150 mm. Na poniższym rysunku pokazano sposób wysuwania podstawy w pionie.



Obrót monitora

Przed obroceniem monitora należy go całkowicie wysunąć w pionie (**Wysuwanie w pionie**) i do końca nachylić, aby uniknąć uderzenia dolną krawędzią monitora.



Obrót zgodnie z ruchem wskazówek zegara



Obrót przeciwnie do ruchu wskazówek zegara




- UWAGA:** Aby móc korzystać z funkcji obrotu ekranu (widok poziomy lub widok pionowy) na komputerze Dell należy zainstalować zaktualizowany sterownik karty graficznej, który nie jest dołączony do tego monitora. Aby pobrać sterownik karty graficznej, przejdź na stronę <https://www.dell.com/support> i sprawdź najnowsze aktualizacje sterowników wideo w części z plikami do pobrania.
- UWAGA:** W trybie widoku pionowego może dojść do obniżenia wydajności w wymagających graficznie aplikacjach (gry 3D itp.).



Regulacja ustawień obrotu ekranu w systemie

Po obróceniu monitora należy wykonać poniższą procedurę w celu dostosowania ustawień obrotu ekranu w systemie.

 **UWAGA: Jeśli monitor jest używany z komputerem firmy innej niż Dell, należy przejść do witryny ze sterownikami karty graficznej lub do witryny producenta komputera w celu uzyskania informacji o obracaniu „zawartości” ekranu.**

W celu dostosowania ustawień obrotu ekranu:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie, a następnie kliknij polecenie **Właściwości**.
2. Wybierz kartę **Ustawienia**, a następnie kliknij pozycję **Zaawansowane**.
3. Jeśli używasz karty graficznej ATI, wybierz kartę **Obrót** i ustaw preferowaną opcję obrotu.
4. Jeśli używasz karty graficznej NVIDIA, kliknij kartę **NVIDIA**, w kolumnie po lewej stronie wybierz pozycję **NVRotate**, a następnie wybierz preferowaną opcję obrotu.
5. Jeśli używasz karty graficznej Intel®, wybierz kartę karty graficznej **Intel**, kliknij pozycję **Właściwości grafiki**, wybierz kartę **Obrót**, a następnie ustaw preferowaną opcję obrotu.

 **UWAGA: Jeśli opcja obrotu nie jest widoczna lub nie działa prawidłowo, należy przejść na stronę <https://www.dell.com/support> i pobrać najnowszy sterownik dla karty graficznej.**



Rozwiązywanie problemów

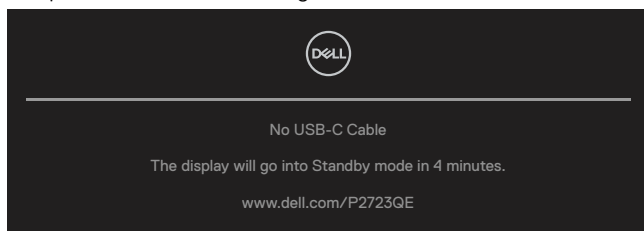
⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części należy wykonać **Instrukcje bezpieczeństwa**.

Autotest

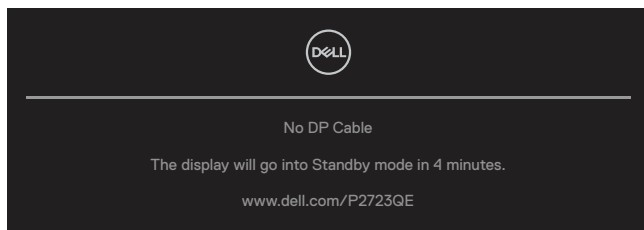
Monitor ma funkcję autotestu, umożliwiającą sprawdzenie prawidłowości działania monitora. Jeśli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje ciemny, należy uruchomić autotest monitora, wykonując poniższe czynności:

1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odłącz kabel wideo od komputera.
3. Włącz monitor.

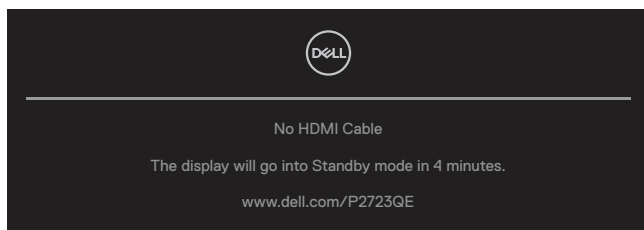
Jeśli monitor nie wykrywa sygnału wideo i działa prawidłowo, powinno pojawić się przestawne okno dialogowe (na czarnym tle). W trybie autotestu dioda LED zasilania świeci białym światłem. W zależności od wybranego wejścia na ekranie będzie także stale przewijane jedno z poniższych okien dialogowych.



lub



lub



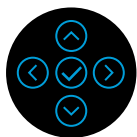
4. Ten komunikat pojawia się także przy normalnym działaniu systemu po odłączeniu lub uszkodzeniu kabla wideo.
5. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel wideo, a następnie włącz komputer i monitor.

Jeśli po wykonaniu poprzedniej procedury ekran monitora pozostanie pusty, sprawdź kontroler wideo i komputer, ponieważ monitor działa prawidłowo.



Wbudowane testy diagnostyczne

Monitor ma wbudowane narzędzie diagnostyczne, pomocne w określeniu, czy nieprawidłowości działania ekranu są powiązane z monitorem czy z komputerem i kartą graficzną.



Aby uruchomić wbudowane testy diagnostyczne:

1. Upewnij się, że ekran jest czysty (na powierzchni ekranu nie ma kurzu).
2. Przy braku wejściowego sygnału wideo naciśnij i przytrzymaj przycisk kierunkowy w górę, w dół, w lewo lub w prawo, aby uzyskać dostęp do menu głównego.
3. Za pomocą przycisku kierunkowego w górę lub w dół wybierz funkcję Self-Diagnostic (Autodiagnostyka) w pozycji **Menu główne > Inne**, a następnie potwierdź środkowym przyciskiem.
Na początku programu diagnostycznego pojawi się szary wzór testowy.
4. Uważnie sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
5. Za pomocą przycisku w górę, w dół, w lewo lub w prawo zmień wzór testowy.
6. Powtórz czynności 4 i 5, aby sprawdzić wyświetlanie kolorów czerwonego, zielonego, niebieskiego, czarnego, białego i tekstu.
7. Podczas testu koloru białego sprawdź ekran pod kątem jednolitości bieli i tego czy nie ma ona odcienia zielonkawego/czerwonawego itp.
8. Za pomocą przycisku w górę, w dół, w lewo lub w prawo zakończ program diagnostyczny.



Typowe problemy

Poniższa tabela zawiera ogólne informacje o mogących wystąpić typowych problemach związanych z monitorem oraz ich możliwe rozwiązania.

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brak wideo/nie świeci dioda LED zasilania	Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none">• Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany.• Sprawdź, czy gniazdo elektryczne działa prawidłowo, używając do tego celu innego urządzenia elektrycznego.• Upewnij się, że przycisk zasilania został naciśnięty do końca.• Upewnij się, że w menu Źródło wejścia wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia.
Brak wideo/świeci dioda LED zasilania	Brak obrazu lub brak jasności	<ul style="list-style-type: none">• Zwiększ jasność i kontrast w menu OSD.• Wykonaj autotest monitora.• Sprawdź, czy styki złącza kabla wideo nie są wygięte lub złamane.• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.• Upewnij się, że w menu Źródło wejścia wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia.
Brak obrazu wideo podczas korzystania z gniazda HDMI/DisplayPort/USB-C	Gdy do jednego z tych gniazd podłączony jest klucz sprzętowy/urządzenie dokujące, po odłączeniu/podłączeniu kabla Thunderbolt z notebooka nie jest wyświetlany żaden obraz wideo	<ul style="list-style-type: none">• Odłącz kabel HDMI/DisplayPort/USB-C od klucza sprzętowego/urządzenia dokującego, a następnie podłącz do notebooka dokujący kabel Thunderbolt. Podłącz kabel HDMI/DisplayPort/USB-C po upływie 7 sekund.



Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamki	<ul style="list-style-type: none"> • Włącz i wyłącz zasilanie. • Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD. • Dalsze informacje o jakości monitora Dell i polityce pikseli można sprawdzić na stronie pomocy technicznej firmy Dell, pod adresem: http://www.dell.com/pixelguidelines.
Wadliwe piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamki	<ul style="list-style-type: none"> • Włącz i wyłącz zasilanie. • Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD. • Dalsze informacje o jakości monitora Dell i polityce pikseli można sprawdzić na stronie pomocy technicznej firmy Dell, pod adresem: http://www.dell.com/pixelguidelines.
Problemy dotyczące jasności	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wyreguluj jasność i kontrast w menu OSD.
Problemy związane z synchronizacją	Zniekształcony lub postrzępiony obraz ekranowy	<ul style="list-style-type: none"> • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy obraz ekranowy jest zniekształcony także w trybie autotestu. • Sprawdź, czy styki złącza kabla wideo nie są wygięte lub złamane. • Uruchom ponownie komputer w trybie awaryjnym.
Problemy związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskrzenie	<ul style="list-style-type: none"> • Nie należy wykonywać żadnych czynności rozwiązywania problemów. • Należy jak najszybciej skontaktować się z firmą Dell.
Przejściowe problemy	Pojawianie się i zanikanie nieprawidłowego działania monitora	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany. • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy okresowe problemy pojawiają się także w trybie autotestu.




Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brak koloru	Brak koloru obrazu	<ul style="list-style-type: none"> Wykonaj autotest monitora. Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany. Sprawdź, czy styki złącza kabla wideo nie są wygięte lub złamane.
Nieprawidłowy kolor	Nieodpowiedni kolor obrazu	<ul style="list-style-type: none"> Zmień ustawienia pozycji Tryby ustawień wstępnych w menu OSD Kolor w zależności od zastosowania. Dostosuj wartość R/G/B w pozycji Kolory niestandardowe w menu OSD Kolor. Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.
Długotrwałe utrzymywanie się statycznego obrazu na monitorze	Na ekranie wyświetlane są słabe cienie od obrazów statycznych	<ul style="list-style-type: none"> Ustaw kilka minut stanu bezczynności, po upływie których ekran wyłączy się automatycznie. Można to zrobić w opcjach zasilania systemu Windows lub ustawieniach oszczędzania energii w systemie Mac. Możesz też użyć dynamicznie zmieniającego się wygaszacza ekranu.



Problemy specyficzne dla produktu

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Za mały obraz ekranowy	Obraz jest wyśrodkowany na ekranie, ale nie wypełnia całego obszaru wyświetlania	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź ustawienie Współczynnik proporcji w menu OSD Monitor.• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.
Nie można wyregulować monitora za pomocą joysticka na panelu tylnym	Menu OSD nie wyświetla się na ekranie	<ul style="list-style-type: none">• Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, ponownie podłącz, a następnie włącz monitor.• Menu OSD może być zablokowane. W celu odblokowania naciśnij i przytrzymaj przez 4 s przycisk kierunkowy w górę, w dół, w lewo lub w prawo.
Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika	Brak obrazu, wskaźnik LED świeci na biało	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie działa w trybie oszczędzania energii, przesuwając mysz lub naciskając dowolny klawisz na klawiaturze.• Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. W razie konieczności podłącz ponownie kabel sygnałowy.• Zresetuj komputer lub odtwarzacz wideo.
Obraz nie wypełnia całego ekranu	Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu	<ul style="list-style-type: none">• Ze względu na różne formaty wideo (współczynnik proporcji) filmów DVD monitor może wyświetlać obraz na pełnym ekranie.• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.
Brak obrazu po podłączeniu komputera, laptopa itp. za pomocą kabla USB-C	Pusty ekran	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy interfejs USB-C urządzenia obsługuje tryb DP Alt.• Sprawdź, czy moc ładowania wymagana przez urządzenie przekracza 90 W.• Interfejs USB-C urządzenia może nie obsługiwać trybu DP Alt.• Ustaw tryb projekcji systemu Windows.• Upewnij się, że kabel USB-C nie jest uszkodzony.



Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brak ładowania po podłączeniu komputera, laptopa itp. za pomocą kabla USB-C	Brak ładowania	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy urządzenie obsługuje jeden z profili ładowania 5 V/9 V/15 V/20 V. • Sprawdź, czy moc zasilacza wymagana przez notebook przekracza 90 W. • Jeśli notebook wymaga zasilacza o mocy większej niż 90 W, ładowanie przez port USB-C może nie być możliwe. • Korzystaj wyłącznie z zasilacza zatwierdzonego przez firmę Dell lub dostarczonego z produktem. • Upewnij się, że kabel USB-C nie jest uszkodzony.
Przerywane ładowanie po podłączeniu komputera, laptopa itp. za pomocą kabla USB-C	Przerywane ładowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy maks. pobór mocy przez urządzenie przekracza 90 W. • Korzystaj wyłącznie z zasilacza zatwierdzonego przez firmę Dell lub dostarczonego z produktem. • Upewnij się, że kabel USB-C nie jest uszkodzony.
Brak obrazu po podłączeniu komputera do gniazda DP	Pusty ekran	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, który standard DP (DP 1.1a, DP 1.2 czy DP 1.4) jest obsługiwany przez kartę graficzną. Pobierz i zainstaluj najnowszy sterownik karty graficznej. • Niektóre karty graficzne DP 1.1a nie obsługują monitorów DP 1.4. Przejdź do menu OSD Źródło wejścia, a następnie naciśnij przycisk wyboru DP  i przytrzymaj go przez 8 s, aby zmienić ustawienia monitora z DP 1.4 na DP 1.1a.



Problemy dotyczące uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Nie działa interfejs USB	Nie działają urządzenia peryferyjne USB	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy monitor jest włączony.• Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych.• Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych).• Wyłącz, a następnie włącz ponownie monitor.• Uruchom ponownie komputer.• Niektóre urządzenia USB, takie jak zewnętrzny dysk twardy, wymagają większego natężenia prądu elektrycznego; takie urządzenia należy podłączać bezpośrednio do systemu komputerowego.
Interfejs USB SuperSpeed 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) wolno działa	Urządzenia peryferyjne interfejsu USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s) działają wolno lub nie działają wcale	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy komputer obsługuje interfejs USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s).• Niektóre komputery są wyposażone w porty USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s), USB 2.0 i USB 1.1. Upewnij się, że używany jest prawidłowy port USB.• Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych.• Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych).• Uruchom ponownie komputer.
Bezprzewodowe urządzenia peryferyjne USB przestają działać po podłączeniu urządzenia USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s)	Bezprzewodowe urządzenia peryferyjne USB reagują powoli lub działają tylko w pobliżu odbiornika	<ul style="list-style-type: none">• Zwiększ odległość między urządzeniami peryferyjnymi USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s) a bezprzewodowym odbiornikiem USB.• Umieść bezprzewodowy odbiornik USB możliwie najbliżej bezprzewodowych urządzeń peryferyjnych USB.• Użyj przedłużacza USB w celu umieszczenia bezprzewodowego odbiornika USB możliwie najdalej od portu USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s).



Dodatek

OSTRZEŻENIE: Instrukcje bezpieczeństwa

⚠ OSTRZEŻENIE: Używanie elementów sterowania, regulacji lub procedur innych niż określone w tej dokumentacji może narazić użytkownika na porażenie prądem elektrycznym, zagrożenia związane z prądem elektrycznym i/lub zagrożenia mechaniczne.

Informacje dotyczące instrukcji bezpieczeństwa znajdują się w dokumencie Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i przepisów (SERI).

Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów

Uwagi FCC i inne informacje dotyczące przepisów można sprawdzić na stronie internetowej zgodności z przepisami, pod adresem https://www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontakt z firmą Dell

W przypadku klientów w Stanach Zjednoczonych należy dzwonić pod numer 800-WWW-DELL (800-999-3355).

✍ UWAGA: Przy braku aktywnego połączenia z Internetem informacje kontaktowe można znaleźć na fakturze zakupu, opakowaniu, rachunku lub w katalogu produktów Dell.

Firma Dell zapewnia kilka opcji pomocy technicznej oraz usług online i telefonicznych. Dostępność zależy od kraju i produktu, a niektóre usługi mogą nie być dostępne w danym regionie.

- Pomoc techniczna online — <https://www.dell.com/support/monitors>
- Kontakt z firmą Dell — <https://www.dell.com/contactdell>

Baza danych produktów UE obejmująca etykiety efektywności energetycznej i informacje o produkcji

P2723QE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1054915>

