

 **Sharkoon**



**TK4 RGB**  
ATX PC CASE



**PANEL  
BOCZNY ZE  
SZKŁA  
HARTOWANEGO**

**2x**  
**USB 3.0**  
19-PIN KABEL

**4x**  
**120 mm**  
ADRESOWALNE  
WENTYLATORY LED RGB

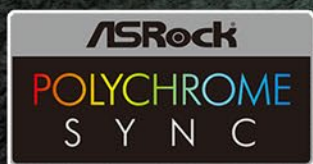
**14**  
**TRYBÓW**  
ADRESOWALNY  
STEROWNIK RGB

TK4 RGB to kompaktowa obudowa midi ATX, która zachwyca swoim wyglądem zewnętrznym i wewnętrznymi walorami. Panel przedni doskonale komponuje się z powściągliwą konstrukcją czarnej budki i pozwala na widok trzech wentylatorów LED RGB 120 mm, które zapewniają spektakularne efekty świetlne. Całości dopełniają panel I / O z dwoma portami USB 3.0 i panelem bocznym z hartowanego szkła.

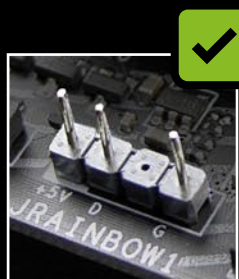
# PANEL PRZEDNI Z BLASKIEM

Za przednim panelem ze szkła hartowanego trzy wentylatory LED RGB 120 mm gwarantują równomierny przepływ powietrza, a tym samym odpowiednie chłodzenie systemu. Uderzające oświetlenie wentylatorów można łatwo regulować według potrzeb za pomocą zintegrowanego sterownika z 14 wstępnie ustawionymi trybami.

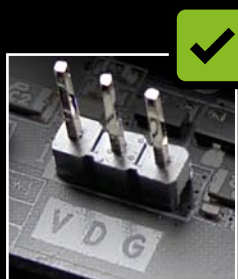
Ponadto możliwe jest również ustawienie podświetlenia zgodnie z własnymi wymaganiami za pomocą kompatybilnych płyt głównych z MSI Mystic Light Sync, Asus Aura Sync, Gigabyte Fusion i ASRock Polychrome SYNC.



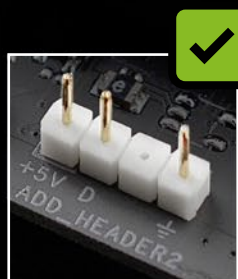
Produkty Sharkoona z logiem ADDRESSABLE RGB są kompatybilne z płytami głównymi, które mają odpowiednie styki do sterowania wentylatorami i listwami RGB. Koncówki te powinny mieć konfigurację 5V-D-kodowalne-G oraz 5V-D-G. Przykładowe styki można obejrzeć poniżej na zdjęciach. Konfiguracja pinów RGB jest niezależna od producenta, jednak nazwy i oznaczenia tych podłączeń mogą się różnić między producentami. W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących kompatybilności, najlepiej zapoznać się z instrukcją na płycie głównej lub sprawdzić stronę producenta.



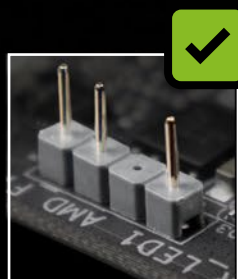
MSI



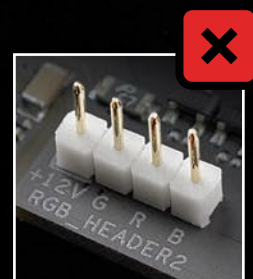
GIGABYTE



ASUS

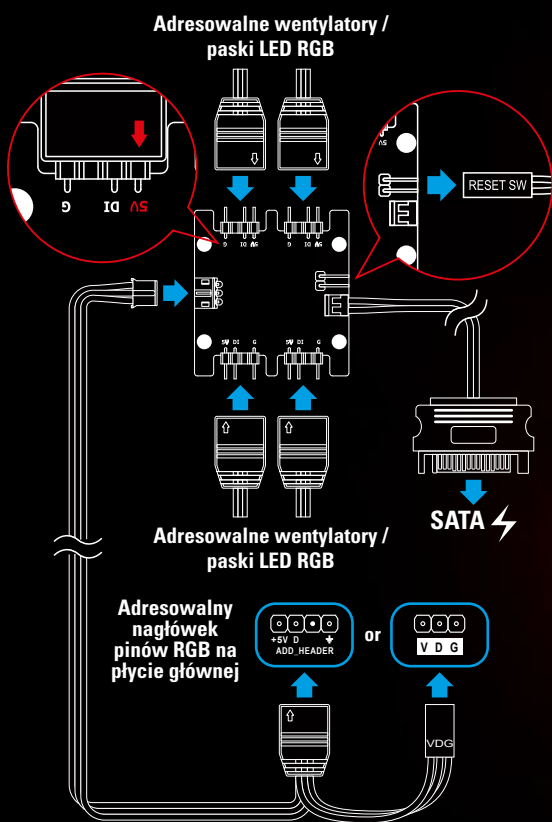


ASROCK



ASUS

# 4-PORTOWY ADRESOWALNY STEROWNIK RGB

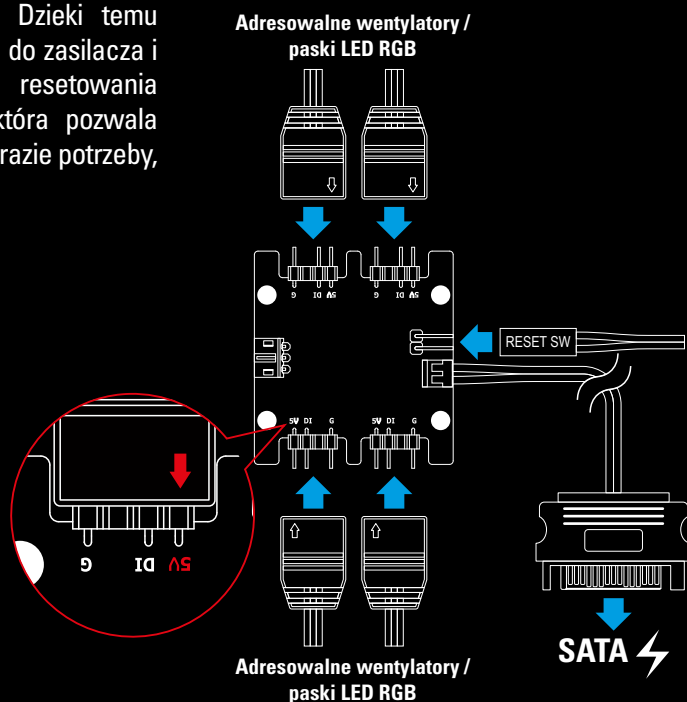
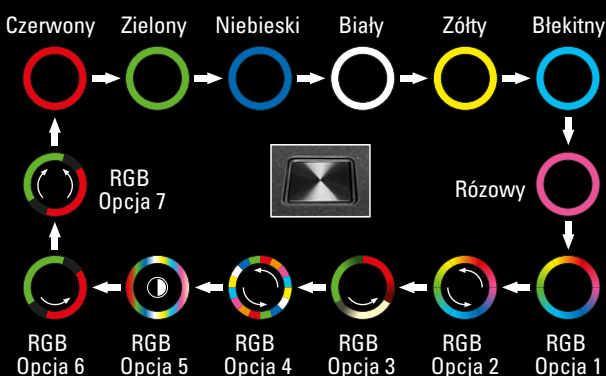


TK4 RGB ma fabrycznie zainstalowany adresowalny kontroler RGB. W przypadku kompatybilnych płyt głównych będzie pełnił funkcję koncentratora do sterowania i synchronizacji maksymalnie czterech adresowalnych komponentów LED, które oświetli do 16,8 miliona kolorów. Kontroler jest podłączony do zasilania za pomocą złącza SATA oraz do płyty głównej za pomocą 4-pinowego lub 3-pinowego złącza dla adresowalnych diod LED z wyprowadzeniem: 5V-D-kodowalne-G lub V-D-G.

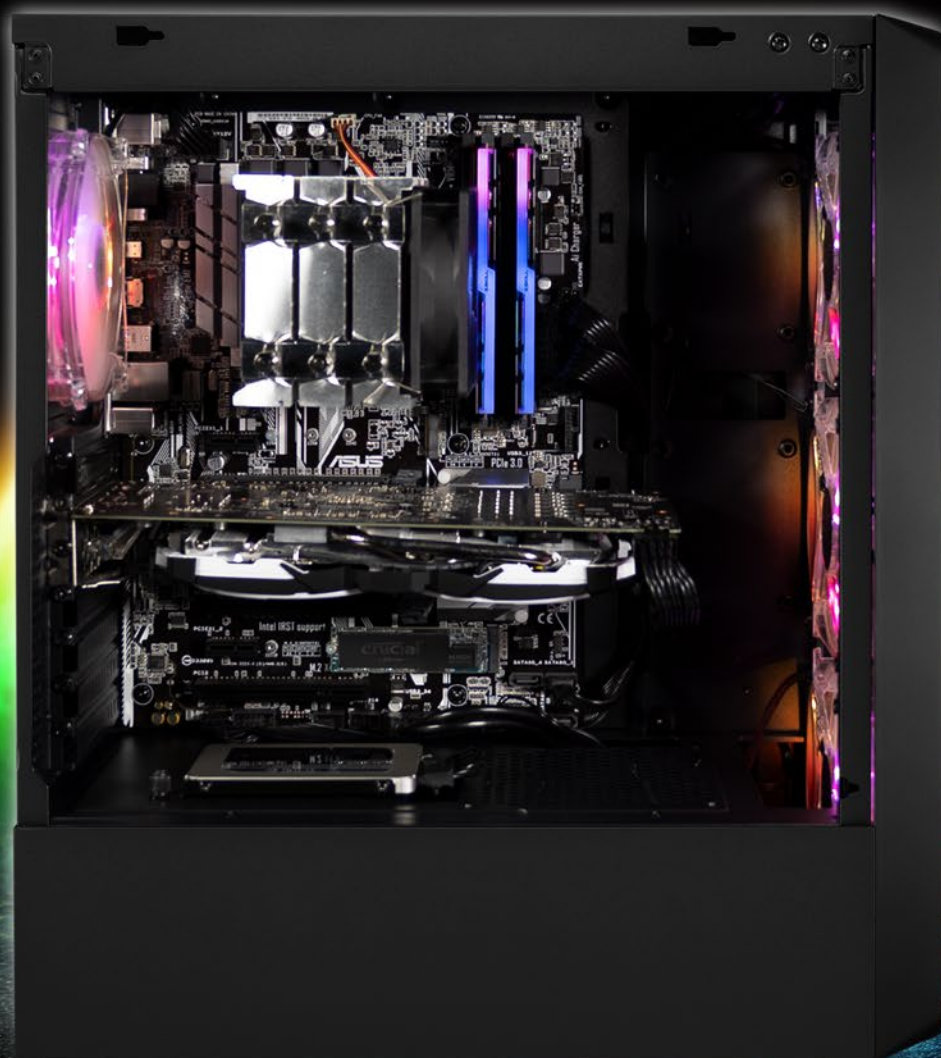


## RECZNA KONTROLA KOLORÓW

TK4 RGB ma również funkcje ręcznej kontroli kolorów dla płyt głównych, które nie mają nagłówków adresowalnych komponentów LED. Dzięki temu kontroler RGB nie jest podłączony do płyty głównej, ale raczej do zasilacza i przełącznika resetowania obudowy komputera. Funkcja resetowania przełącznika jest następnie zastępowana nową funkcją, która pozwala przełączać i wybierać do czternastu trybów oświetlenia lub, w razie potrzeby, wyłączyć oświetlenie.



# NIESKRĘPOWANA PREZENTACJA SPRZĘTU



Lewa strona TK4 RGB składa się w dużej mierze z hartowanego szkła, które odsłania wbudowany sprzęt i zapewnia mu odpowiednią prezentację.

Tym samym zachwyca czwarty wentylator RGB LED, który znajduje się z tyłu. Wentylator nie tylko oświetla wnętrze w stylowych kolorach, ale także umożliwia równomierny i optymalny przepływ powietrza.

Ponieważ panel boczny jest przymocowany do tylnego końca obudowy, nie ma bezpośrednio widocznych śrub, które mogłyby odwracać uwagę od nowoczesnego wyglądu.

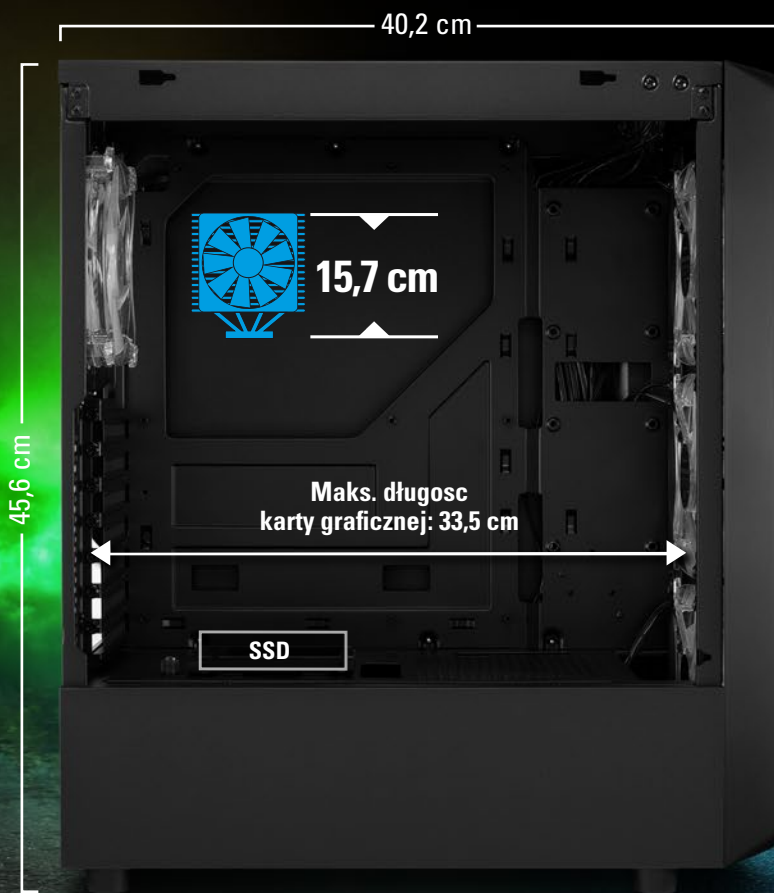
## MIEJSCE NA DYSKI

Ci, którzy cenią sobie wystarczającą ilość miejsca do przechowywania danych na swoim komputerze, znajdą w TK4 RGB różne opcje rozbudowy dostosowane do ich potrzeb.

Trzy kompaktowe dyski SSD można zamontować na tacy płyty głównej lub w tunelu zasilającym. Ponadto w klatce HDD / SSD da się umieścić dwa dyski twarde 3,5 mm, w których oczywiście można zainstalować dyski SSD w razie potrzeby.

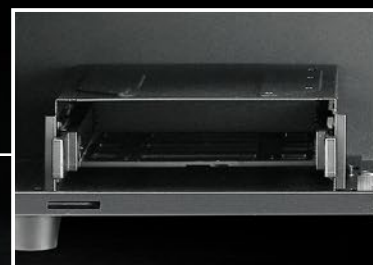
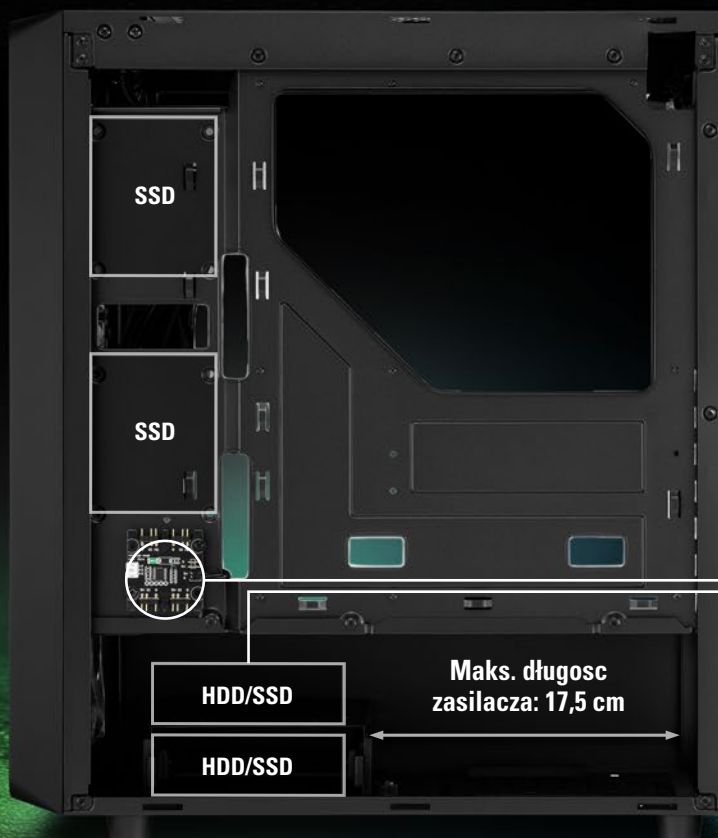


# PRAWDZIWIY CUD PRZESTRZENI



Pomimo kompaktowych wymiarów, które nadają się również do mniejszych konfiguracji, większy sprzęt można bezproblemowo zainstalować w obudowie TK4.

Istnieje możliwość zainstalowania chłodzenia procesora o wielkości do 15,7 cm, podczas gdy karta graficzna do 33,5 cm nadal będzie łatwa do zamontowania.



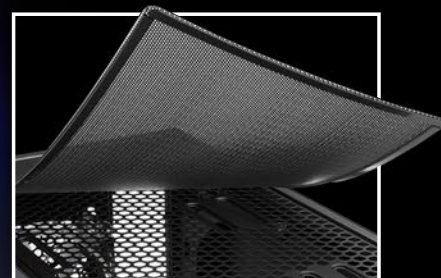
# RÓŻNE OPCJE OPTYMALNEGO CHŁODZENIA



Szkło hartowane



4x 120 mm adresowalne wentylatory LED RGB (w zestawie)



Magnetyczny, łatwy do czyszczenia filtr przeciwpyłowy na górnym panelu



Wymowany filtr przeciwpyłowy na dolnym panelu



Łatwo dostępne górne porty I/O nad panelem przednim

TK4 RGB oferuje wystarczająco dużo możliwych lokalizacji, aby zapewnić optymalny przepływ powietrza. Oprócz wentylatorów RGB LED wstępnie zainstalowanych z przodu i z tyłu, w razie potrzeby można również zainstalować dodatkowe wentylatory, aby uzyskać najlepsze możliwe chłodzenie. Górny panel TK4 oferuje miejsce na dwa wentylatory 120 mm lub dwa 140 mm. W tunelu można zainstalować kolejny wentylator 120 mm, który dodatkowo chłodzi dyski magazynujące.

# SPECYFIKACJA

## Ogólne:

■ Format:	ATX
■ Gniazda na karty rozszerzeń:	7
■ Pomalowana w środku:	✓
■ Beznarzędziowa instalacja napędów:	✓
■ System do uporządkowania kabli:	✓
■ Panel boczny:	Szkoło hartowane
■ Waga:	5,3 kg
■ Wymiary (dł. x sz. x w.):	40,2 x 19,0 x 45,6 cm

## Kompatybilność RGB:

■ Typ:	Adresowalne
■ Porty:	4
■ Kontrola ręczna:	14 trybów
■ Kompatybilność z płytami głównymi:	MSI Mystic Light Sync, ASUS Aura Sync, Gigabyte RGB Fusion Ready, ASRock Polychrome SYNC
■ Wyjścia piny RGB:	5V-D-G & 5V-D-kodowalne-G

## I/O:

■ USB 3.0 (górn.):	2
■ USB 2.0 (górn.):	1
■ Audio (górn.):	✓

## Maksymalne wneki na napędy:

■ 3,5":	2
■ 2,5":	5

## Konfiguracja wentylatorów:

■ Panel przedni:	3x 120 mm adresowalne wentylatory LED RGB (w zestawie)
■ Panel tylni:	1x 120 mm adresowalny wentylator LED RGB (w zestawie)
■ Panel górny:	2x 120mm wentylatory (opcjonalnie) lub 2x 140mm wentylatory (opcjonalnie)

## Kompatybilność:

■ Płyta główna:	Mini-ITX, Micro-ATX, ATX
■ Maks. długość karty graficznej:	33,5 cm
■ Maks. wysokość chłodzenia na procesor:	15,7 cm
■ Maks. długość zasilacza:	17,5 cm

## Opakowanie zawiera:

- TK4 RGB
- Zestaw akcesoriów
- Instrukcje

**TK4 RGB**  
ATX PC CASE

