

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/samsung-galaxy-z-fold8-ultra-f976-16gb-1tb-graphite-p-319086.html>

BRAK  
ZDJĘCIA



## Samsung Galaxy Z Fold8 Ultra (F976) 16GB/1TB Graphite

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Cena             | <b>9 980,11 zł</b>    |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>       |
| Numer katalogowy | <b>TKOSA1SZA2162</b>  |
| Kod producenta   | <b>SM-F976BZKNEUE</b> |
| Kod EAN          | <b>8806099186494</b>  |
| PKWiU            | <b>26.30.22.0</b>     |

### Opis produktu

- **Typ procesora:** Snapdragon
- **Model procesora:** 8 Elite Gen 5
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,74 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Kolor produktu:** Grafitowy
- **Wymagana moc ładowania (min):** 10 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wysokość po złożeniu:** 14,3 cm
- **Głębokość po złożeniu:** 8,9 mm
- **Szerokość po złożeniu:** 7,28 cm
- **Waga produktu:** 215 g
- **Szerokość produktu:** 143,2 mm
- **Głębokość produktu:** 4,1 mm
- **Wysokość produktu:** 158,4 mm
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Obsługiwane pasma 3G:** 1900 MHz, 2100 MHz, 900 MHz, 850 MHz
- **NFC:** Tak
- **Obsługiwane pasma 5G:** 900, 1900, 2300, 700, 1800, 800, 3700, 850, 2100, 3500, 2500, 2600
- **Wersja Bluetooth:** 6.0
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Standard 5G:** Sub6 TDD, Sub6 FDD
- **Standardy 3G:** WCDMA, UMTS
- **Obsługiwane sieci 4G:** 850 MHz, 2100 MHz, 1500 MHz, 800 MHz, 2300 MHz, 900 MHz, 700 MHz, 1800 MHz, 2600 MHz, 1900 MHz, 2500 MHz
- **Wi-Fi Direct:** Tak
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be), Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n)
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Wyrzutnik karty SIM:** Tak
- **Przewody:** USB Type-C na USB Type-C
- **Zasilacz sieciowy:** Nie
- **Jasność:** 1500 cd/m<sup>2</sup>
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
- **Wskaźnik odświeżania drugiego wyświetlacza:** 120 Hz
- **Gęstość pikseli drugiego ekranu:** 422 ppi

- **Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor):** 3000 cd/m<sup>2</sup>
- **Rozdzielczość drugiego ekranu:** 2520 x 1080 px
- **Przekątna drugiego ekranu:** 16,5 cm (6.5")
- **Drugi typ wyświetlacza:** Dynamic AMOLED 2X
- **Drugi wyświetlacz wersja Gorilla Glass:** Gorilla Glass Ceramic 3
- **Typ drugiego szkła wyświetlacza:** Gorilla Glass
- **Wersja Gorilla Glass:** Gorilla Glass Victus 2
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Gorilla Glass
- **Drugi ekran:** Tak
- **Gęstość pikseli:** 422 ppi
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Dynamic AMOLED 2X
- **Rozdzielczość:** 2504 x 2256 px
- **Przekątna ekranu:** 8"
- **Platforma:** Android
- **Obsługiwane formaty audio:** FLAC, APE, RTTTL, XMF, IMY, 3GA, M4A, MXMF, AWB, MP3, AMR, OGA, OGG, AAC, MIDI, DFF, WAV, Mid, RTX, DSF, OTA
- **Obsługiwane formaty plików wideo:** AVI, 3GP, MKV, MP4, FLV, WEBM, 3G2, M4V
- **Pamięć wbudowana:** 1 TB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
- **Wtyk słuchawek:** USB Type-C
- **Wersja USB:** 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
- **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
- **Pojemność baterii:** 5000 mAh
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1200
- **Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV):** 85°
- **Rozmiar czujnika tylnego aparatu:** 1/1.3"
- **Typ aparatu tylnego:** Potrójna kamera
- **Cyfrowy zoom:** 30x
- **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 50 Mpix
- **Tryb nocny:** Tak
- **Rozdzielczość trzeciego aparatu - tył:** 10 Mpix
- **Kąt widzenia (FOV) trzeciej kamery tylnej:** 36°
- **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** JPEG
- **Rozmiar czujnika tylnego drugiego aparatu:** 1/2.52"
- **Rozmiar trzeciego czujnika tylnej kamery:** 1/3.94"
- **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
- **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 120°
- **Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery:** 2,4
- **Zoom optyczny:** 3x
- **Panorama:** Tak
- **Rozmiar sensora kamery przedniej:** 1/3.33"
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
- **Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV):** 85°
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,7
- **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,2
- **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 1,9
- **Tryb pracy portretowej:** Tak
- **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 10 Mpix
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 200 Mpix
- **Rodzaj flash:** LED
- **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
- **Czujnik geomagnetyczny:** Tak
- **Czujnik Halla:** Tak
- **Barometr:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
- **GPS:** Tak
- **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
- **Galileo:** Tak
- **BeiDou:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **GLONASS:** Tak
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G

- 
- **Czas pracy baterii na cykl:** 3070 min
  - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** A
  - **Klasa łatwości naprawy:** C
  - **Stopień ochrony IP:** IP48
  - **Klasa wydajności energetycznej:** A

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Typ procesora:** Snapdragon
- **Model procesora:** 8 Elite Gen 5
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,74 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 8

### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Grafitowy

### Moc:

- **Wymagana moc ładowania (min):** 10 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 45 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak

### Waga i rozmiary:

- **Wysokość po złożeniu:** 14,3 cm
- **Głębokość po złożeniu:** 8,9 mm
- **Szerokość po złożeniu:** 7,28 cm
- **Waga produktu:** 215 g
- **Szerokość produktu:** 143,2 mm
- **Głębokość produktu:** 4,1 mm
- **Wysokość produktu:** 158,4 mm

### Sieć:

- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Obsługiwane pasma 3G:** 1900 MHz, 2100 MHz, 900 MHz, 850 MHz
- **NFC:** Tak
- **Obsługiwane pasma 5G:** 900, 1900, 2300, 700, 1800, 800, 3700, 850, 2100, 3500, 2500, 2600
- **Wersja Bluetooth:** 6.0
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Standard 5G:** Sub6 TDD, Sub6 FDD
- **Standardy 3G:** WCDMA, UMTS
- **Obsługiwane sieci 4G:** 850 MHz, 2100 MHz, 1500 MHz, 800 MHz, 2300 MHz, 900 MHz, 700 MHz, 1800 MHz, 2600 MHz, 1900 MHz, 2500 MHz
- **Wi-Fi Direct:** Tak
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Standardy 4G:** LTE-TDD & LTE-FDD
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be), Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n)
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)

### Wydajność:

- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak

### Zawartość opakowania:

- **Wyrzutnik karty SIM:** Tak
- **Przewody:** USB Type-C na USB Type-C
- **Zasilacz sieciowy:** Nie

### Wyświetlacz:

- 
- **Jasność:** 1500 cd/m<sup>2</sup>
  - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
  - **Wskaźnik odświeżania drugiego wyświetlacza:** 120 Hz
  - **Gęstość pikseli drugiego ekranu:** 422 ppi
  - **Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor):** 3000 cd/m<sup>2</sup>
  - **Rozdzielczość drugiego ekranu:** 2520 x 1080 px
  - **Przekątna drugiego ekranu:** 16,5 cm (6.5")
  - **Drugi typ wyświetlacza:** Dynamic AMOLED 2X
  - **Drugi wyświetlacz wersja Gorilla Glass:** Gorilla Glass Ceramic 3
  - **Typ drugiego szkła wyświetlacza:** Gorilla Glass
  - **Wersja Gorilla Glass:** Gorilla Glass Victus 2
  - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Gorilla Glass
  - **Drugi ekran:** Tak
  - **Gęstość pikseli:** 422 ppi
  - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Dynamic AMOLED 2X
  - **Rozdzielczość:** 2504 x 2256 px
  - **Przekątna ekranu:** 8"

#### Oprogramowanie:

- **Platforma:** Android

#### Multimedia:

- **Obsługiwane formaty audio:** FLAC, APE, RTTTL, XMF, IMY, 3GA, M4A, MXMF, AWB, MP3, AMR, OGA, OGG, AAC, MIDI, DFF, WAV, Mid, RTX, DSF, OTA
- **Obsługiwane formaty plików wideo:** AVI, 3GP, MKV, MP4, FLV, WEBM, 3G2, M4V

#### Nośnik danych:

- **Pamięć wbudowana:** 1 TB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany

#### Porty i interfejsy:

- **Wtyk słuchawek:** USB Type-C
- **Wersja USB:** 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
- **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C

#### Bateria:

- **Pojemność baterii:** 5000 mAh
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1200

#### Kamera:

- **Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV):** 85°
- **Rozmiar czujnika tylnego aparatu:** 1/1.3"
- **Typ aparatu tylnego:** Potrójna kamera
- **Cyfrowy zoom:** 30x
- **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 50 Mpix
- **Tryb nocny:** Tak
- **Rozdzielczość trzeciego aparatu - tył:** 10 Mpix
- **Kąt widzenia (FOV) trzeciej kamery tylnej:** 36°
- **Obsługiwane formaty obrazów z kamer:** JPEG
- **Rozmiar czujnika tylnego drugiego aparatu:** 1/2.52"
- **Rozmiar trzeciego czujnika tylnej kamery:** 1/3.94"
- **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
- **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 120°
- **Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery:** 2,4
- **Zoom optyczny:** 3x
- **Panorama:** Tak
- **Rozmiar sensora kamery przedniej:** 1/3.33"
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
- **Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV):** 85°
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,7
- **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
- **Stabilizator obrazu:** Tak

- 
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,2
  - **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 1,9
  - **Tryb pracy portretowej:** Tak
  - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
  - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 10 Mpix
  - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 200 Mpix
  - **Rodzaj flash:** LED
  - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak

#### **Czujniki:**

- **Czujnik geomagnetyczny:** Tak
- **Czujnik Halla:** Tak
- **Barometr:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Czujnik zbliżeniowy:** Tak

#### **Nawigacja:**

- **GPS:** Tak
- **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
- **Galileo:** Tak
- **BeiDou:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **GLONASS:** Tak

#### **Wytrzymałość:**

- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Czas pracy baterii na cykl:** 3070 min
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** A
- **Klasa łatwości naprawy:** C
- **Stopień ochrony IP:** IP48
- **Klasa wydajności energetycznej:** A