Załącznik nr 1

**Specyfikacja techniczna aparatów telefonicznych**

**TELEFONY – KLASA I**

Model 1

|  |  |
| --- | --- |
| DANE PODSTAWOWE |  |
| [Przekątna wyświetlacza](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=321001774) | 6,1 " |
| [Rozdzielczość ekranu](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=62525115745) | 2532 x 1170 pikseli |
| [Częstotliwość odświeżania ekranu](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=86433074265) | 120 Hz |
| Wyświetlacz | Super Retina XDR |
| [System operacyjny](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=320995948) | iOS 15 |
| Procesor | Apple A15 Bionic |
| [Pamięć wbudowana](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2808454592) | 128 GB |
| Menu w języku polskim | tak |
| Złącza | Lightning |
| ŁĄCZNOŚĆ BEZPRZEWODOWA |  |
| [Wi-Fi](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14146760217) | tak |
| [5G](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=62526160281) | tak |
| [LTE](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2254278444) | tak |
| [Płatność zbliżeniowa (NFC)](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2106029164) | tak |
| [Bluetooth](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14146525561) | tak |
| HSDPA / HSUPA / HSPA+ | tak / tak / tak |
| GPRS / EDGE | tak / tak |
| FUNKCJE MULTIMEDIALNE |  |
| [Aparat tylny](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=141355516) | 12 Mpix + 12 Mpix + 12 Mpix |
| Funkcje aparatu | Apple ProRAW, [autofocus](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2053418582), Cinematic mode, Deep Fusion, [geotagging](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2250971184), HDR, [ledowa lampa błyskowa](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=37080499401), LiDAR, nagrywanie filmów Ultra HD 4K, Smart HDR 4, stabilizator obrazu, [tryb nocny](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=141356508), tryb panorama, [tryb portretowy](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=141355180), [zbliżenie optyczne x 3](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=141356494), [zdjęcia Live Photo](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=37080775137), [zdjęcia seryjne](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=141356516) |
| Aparat przedni | 12 Mpix |
| Rozdzielczość nagrywania wideo | 4K |
| Nawigacja: odbiornik GPS | tak / GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, Beidou, iBeacon |
| [Odtwarzacz MP3](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2250980392) | tak |
| Odtwarzacz audio | [AAC](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2053467874), FLAC, HE-AAC, MP3 |
| Odtwarzacz wideo | H.264, HEVC, MPEG4 |
| FUNKCJE TELEFONU |  |
| Standardy wysyłania/odbierania wiadomości | e-mail, MMS, SMS |
| [Rodzaj karty SIM](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=8520116867) | nano SIM, eSIM |
| [Dual SIM](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2250741248) | tak |
| Czujniki | [akcelerometr](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2053454642), [barometr](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=37078738281), [czujnik światła otoczenia](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2053458504), [czujnik zbliżeniowy](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=37079004785), [kompas](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2542624358), [rozpoznawanie twarzy](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=37079115105), [żyroskop](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=37079604185) |
| Funkcje dodatkowe | [Apple Pay](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=32955493601), MagSafe, VoLTE (Voice over LTE), Wi-Fi hotspot, Wi‑Fi calling |
| PARAMETRY FIZYCZNE |  |
| [Obudowa](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=383200236) | klasyczna - ekran dotykowy |
| Kolor obudowy | grafitowy |
| Bateria | niewymienny |
| Ładowanie szybkie/bezprzewodowe | tak / tak |
| Typ gniazda ładowania | Lightning |
| Wymiary (wys. x szer. x głęb.) | 146,7 x 71,5 x 7,65 mm mm |
| Waga | 204 g |
| WYPOSAŻENIE |  |
| W opakowaniu | [kabel USB](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=141355416) |
| Ładowarka | nie |
| GWARANCJA |  |
| Gwarancja | 12 miesięcy |

Model 2

|  |  |
| --- | --- |
| DANE PODSTAWOWE |  |
| [Przekątna wyświetlacza](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=321001774) | 6,8 " |
| [Rozdzielczość ekranu](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=62525115745) | 3200 x 1440 pikseli |
| Wyświetlacz | Dynamic AMOLED 2X WQHD+ |
| [System operacyjny](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=320995948) | Android 11 |
| Procesor | Samsung Exynos 2100 8-rdzeniowy |
| [Pamięć RAM](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14136441503) | 12 GB |
| [Pamięć wbudowana](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2808454592) | 128 GB |
| [Pojemność baterii](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=17921322313) | 5000 mAh |
| Menu w języku polskim | tak |
| Złącza | [USB typ C](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=320211948) |
| ŁĄCZNOŚĆ BEZPRZEWODOWA |  |
| [Wi-Fi](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14146760217) | tak |
| [5G](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=62526160281) | tak |
| [LTE](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2254278444) | tak |
| [Płatność zbliżeniowa (NFC)](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2106029164) | tak |
| [Bluetooth](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14146525561) | tak v5.2 |
| HSDPA / HSUPA / HSPA+ | tak / tak / tak |
| GPRS / EDGE | tak / tak |
| FUNKCJE MULTIMEDIALNE |  |
| [Aparat tylny](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=141355516) | 108 Mpix + 12 Mpix + 10 Mpix + 10 Mpix |
| Funkcje aparatu | [autofocus](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2053418582), efekt bokeh, funkcja Zoom Lock, lampa błyskowa w wyświetlaczu, Super Steady, [tryb nocny](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=141356508), [tryb portretowy](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=141355180), zbliżenie cyfrowe x 100 |
| Aparat przedni | 40 Mpix |
| Rozdzielczość nagrywania wideo | 8K |
| Przysłona obiektywu | 108 Mpix - f/1.8 - tylny główny |
|  | 12 Mpix - f/2.2 - tylny ultraszerokokątny |
|  | 10 Mpix - f/2.4 - tylny tele |
|  | 10 Mpix - f/4.9 - tylny tele |
|  | 40 Mpix - f/2.2 - przód |
| Nawigacja: odbiornik GPS | tak / GPS, A-GPS, GLONASS, Galileo, Beidou |
| [Odtwarzacz MP3](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2250980392) | tak |
| Odtwarzacz audio | [AAC](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2053467874), AMR, AWB, FLAC, M4A, OGG, [WAV](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2053481536), [WMA](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2053483580) |
| Odtwarzacz wideo | H.264, H.265, MPEG4 |
| FUNKCJE TELEFONU |  |
| Standardy wysyłania/odbierania wiadomości | e-mail, MMS, SMS |
| [Rodzaj karty SIM](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=8520116867) | nano SIM, eSIM |
| [Dual SIM](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2250741248) | tak |
| Czujniki | [akcelerometr](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2053454642), [czujnik światła otoczenia](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2053458504), [czujnik zbliżeniowy](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=37079004785), [czytnik linii papilarnych](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14148136417), [żyroskop](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=37079604185) |
| Funkcje dodatkowe | [Google Play](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2250764542), ładowanie zwrotne bezprzewodowe, obsługa USB OTG, Samsung Knox, Wi-Fi 6 |
| Czytnik linii papilarnych | w ekranie |
| Wodoodporność | [certyfikat IP68](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=9901520912), (szczegóły w warunkach gwarancji) |
| PARAMETRY FIZYCZNE |  |
| [Obudowa](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=383200236) | klasyczna - ekran dotykowy |
| Kolor obudowy | czarny |
| Rodzaj pokrycia wyświetlacza | Corning Gorilla Glass Victus |
| Bateria | 5000 mAh niewymienny |
| Ładowanie szybkie/bezprzewodowe | tak / tak |
| Typ gniazda ładowania | USB typ C |
| Wymiary (wys. x szer. x głęb.) | 165,1 x 75,6 x 8,9 mm mm |
| Waga | 228 g |
| WYPOSAŻENIE |  |
| W opakowaniu | instrukcja obsługi w języku polskim, [kabel USB](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=141355416) |
| Ładowarka | nie |
| GWARANCJA |  |
| Gwarancja | 24 miesiące |

**TELEFONY – KLASA II**

Model 1

|  |  |
| --- | --- |
| DANE PODSTAWOWE |  |
| [Przekątna wyświetlacza](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=321001774) | 6,67 " |
| [Rozdzielczość ekranu](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=62525115745) | 2400 x 1080 pikseli |
| [Częstotliwość odświeżania ekranu](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=86433074265) | 120 Hz |
| Wyświetlacz | AMOLED |
| [System operacyjny](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=320995948) | Android 11 |
| Procesor | Qualcomm Snapdragon 888 8-rdzeniowy |
| [Pamięć RAM](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14136441503) | 8 GB |
| [Pamięć wbudowana](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2808454592) | 256 GB |
| [Pojemność baterii](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=17921322313) | 5000 mAh |
| Menu w języku polskim | tak |
| Złącza | [USB typ C](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=320211948) |
| ŁĄCZNOŚĆ BEZPRZEWODOWA |  |
| [Wi-Fi](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14146760217) | tak |
| [5G](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=62526160281) | tak |
| [LTE](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2254278444) | tak |
| [Płatność zbliżeniowa (NFC)](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2106029164) | tak |
| [Bluetooth](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14146525561) | tak v5.2 |
| HSDPA / HSUPA / HSPA+ | tak / tak / tak |
| GPRS / EDGE | tak / |
| FUNKCJE MULTIMEDIALNE |  |
| [Aparat tylny](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=141355516) | 108 Mpix + 5 Mpix + 8 Mpix |
| Funkcje aparatu | [autofocus](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2053418582), Google Lens, HDR, [ledowa lampa błyskowa](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=37080499401), nagrywanie filmów 8K, [tryb nocny](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=141356508), [tryb slow-motion](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=37080651969) |
| Aparat przedni | 16 Mpix |
| Rozdzielczość nagrywania wideo | 8K |
| Nawigacja: odbiornik GPS | tak / GPS, A-GPS, GLONASS, Galileo, Beidou |
| [Odtwarzacz MP3](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2250980392) | tak |
| FUNKCJE TELEFONU |  |
| Standardy wysyłania/odbierania wiadomości | e-mail, MMS, SMS |
| [Rodzaj karty SIM](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=8520116867) | nano SIM |
| [Dual SIM](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2250741248) | tak |
| Czujniki | [akcelerometr](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2053454642), [barometr](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=37078738281), [czujnik światła otoczenia](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2053458504), [czujnik zbliżeniowy](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=37079004785), [kompas](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2542624358), sensor temperatury koloru, [żyroskop](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=37079604185) |
| Funkcje dodatkowe | [Dolby Atmos](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=37081335489), [Google Play](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2250764542), Wi-Fi 6, Hi-Res Audio, SOUND BY Harman Kardon |
| Czytnik linii papilarnych | z boku obudowy |
| PARAMETRY FIZYCZNE |  |
| [Obudowa](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=383200236) | klasyczna - ekran dotykowy |
| Kolor obudowy | szary |
| Rodzaj pokrycia wyświetlacza | Corning Gorilla Glass Victus |
| Bateria | 5000 mAh niewymienny |
| [Czas do pełnego naładowania baterii](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=71777221529) | 17 minut |
| Ładowanie szybkie/bezprzewodowe | tak / nie |
| Typ gniazda ładowania | USB typ C |
| Wymiary (wys. x szer. x głęb.) | 164,1 x 76,9 x 8,8 mm mm |
| Waga | 204 g |
| WYPOSAŻENIE |  |
| W opakowaniu | etui, instrukcja obsługi w języku polskim, kabel USB-C, karta gwarancyjna |
| Ładowarka | tak |
| GWARANCJA |  |
| Gwarancja | 24 miesiące |

Model 2

|  |  |
| --- | --- |
| DANE PODSTAWOWE |  |
| [Przekątna wyświetlacza](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=321001774) | 6,2 " |
| [Rozdzielczość ekranu](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=62525115745) | 2400 x 1080 pikseli |
| Wyświetlacz | Dynamic AMOLED 2X |
| [System operacyjny](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=320995948) | Android 11 |
| Procesor | Samsung Exynos 2100 8-rdzeniowy |
| [Pamięć RAM](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14136441503) | 8 GB |
| [Pamięć wbudowana](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2808454592) | 128 GB |
| [Pojemność baterii](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=17921322313) | 4000 mAh |
| Menu w języku polskim | tak |
| Złącza | [USB typ C](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=320211948) |
| ŁĄCZNOŚĆ BEZPRZEWODOWA |  |
| [Wi-Fi](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14146760217) | tak |
| [5G](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=62526160281) | tak |
| [LTE](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2254278444) | tak |
| [Płatność zbliżeniowa (NFC)](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2106029164) | tak |
| [Bluetooth](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14146525561) | tak v5.0 |
| HSDPA / HSUPA / HSPA+ | tak / tak / tak |
| GPRS / EDGE | tak / tak |
| FUNKCJE MULTIMEDIALNE |  |
| [Aparat tylny](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=141355516) | 64 Mpix + 12 Mpix + 12 Mpix |
| Funkcje aparatu | [autofocus](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2053418582), efekt bokeh, funkcja Zoom Lock, lampa błyskowa w wyświetlaczu, Super Steady, [tryb nocny](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=141356508), [tryb portretowy](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=141355180), zbliżenie cyfrowe x 30 |
| Aparat przedni | 10 Mpix |
| Rozdzielczość nagrywania wideo | 8K |
| Przysłona obiektywu | 12 Mpix - f/2.0 - tylny główny |
|  | 12 Mpix - f/1.8 - tylny ultraszerokokątny |
|  | 12 Mpix - f/2.2 - tylny tele |
|  | 64 Mpix - f/2.2 - tylny tele |
| Nawigacja: odbiornik GPS | tak / GPS, A-GPS, GLONASS, Galileo, Beidou |
| [Odtwarzacz MP3](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2250980392) | tak |
| Odtwarzacz audio | [AAC](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2053467874), AMR, AWB, FLAC, M4A, OGG, [WAV](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2053481536), [WMA](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2053483580) |
| Odtwarzacz wideo | H.264, H.265, MPEG4 |
| FUNKCJE TELEFONU |  |
| Standardy wysyłania/odbierania wiadomości | e-mail, MMS, SMS |
| [Rodzaj karty SIM](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=8520116867) | nano SIM, eSIM |
| [Dual SIM](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2250741248) | tak |
| Czujniki | [akcelerometr](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2053454642), [czujnik światła otoczenia](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2053458504), [czujnik zbliżeniowy](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=37079004785), [czytnik linii papilarnych](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14148136417), [żyroskop](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=37079604185) |
| Funkcje dodatkowe | [Google Play](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2250764542), ładowanie zwrotne bezprzewodowe, obsługa USB OTG, Samsung Knox, Wi-Fi 6 |
| Czytnik linii papilarnych | w ekranie |
| Wodoodporność | [certyfikat IP68](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=9901520912), (szczegóły w warunkach gwarancji) |
| PARAMETRY FIZYCZNE |  |
| [Obudowa](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=383200236) | klasyczna - ekran dotykowy |
| Kolor obudowy | szary |
| Rodzaj pokrycia wyświetlacza | Corning Gorilla Glass Victus |
| Bateria | 4000 mAh niewymienny |
| Ładowanie szybkie/bezprzewodowe | tak / tak |
| Typ gniazda ładowania | USB typ C |
| Wymiary (wys. x szer. x głęb.) | 151,7 x 71,2 x 7,9 mm mm |
| Waga | 171 g |
| WYPOSAŻENIE |  |
| W opakowaniu | instrukcja obsługi w języku polskim, [kabel USB](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=141355416) |
| Ładowarka | nie |
| GWARANCJA |  |
| Gwarancja | 24 miesiące |

Model 3

|  |  |
| --- | --- |
| DANE PODSTAWOWE |  |
| [Przekątna wyświetlacza](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=321001774) | 5,4 " |
| [Rozdzielczość ekranu](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=62525115745) | 2340 x 1080 pikseli |
| Wyświetlacz | Super Retina XDR |
| [System operacyjny](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=320995948) | iOS 15 |
| Procesor | Apple A15 Bionic |
| [Pamięć wbudowana](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2808454592) | 256 GB |
| Menu w języku polskim | tak |
| Złącza | Lightning |
| ŁĄCZNOŚĆ BEZPRZEWODOWA |  |
| [Wi-Fi](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14146760217) | tak |
| [5G](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=62526160281) | tak |
| [LTE](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2254278444) | tak |
| [Płatność zbliżeniowa (NFC)](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2106029164) | tak |
| [Bluetooth](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14146525561) | tak |
| HSDPA / HSUPA / HSPA+ | tak / tak / tak |
| GPRS / EDGE | tak / tak |
| FUNKCJE MULTIMEDIALNE |  |
| [Aparat tylny](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=141355516) | 12 Mpix + 12 Mpix |
| Funkcje aparatu | [autofocus](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2053418582), Deep Fusion, Dolby Vision HDR, [geotagging](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2250971184" \t "_blank), [HDR Dolby Vision](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=37080393073), [ledowa lampa błyskowa](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=37080499401" \t "_blank), nagrywanie filmów Ultra HD 4K, stabilizator obrazu, [tryb nocny](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=141356508), tryb panorama, [tryb portretowy](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=141355180), [zdjęcia Live Photo](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=37080775137), [zdjęcia seryjne](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=141356516) |
| Aparat przedni | 12 Mpix |
| Rozdzielczość nagrywania wideo | 4K |
| Nawigacja: odbiornik GPS | tak / GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, Beidou, iBeacon |
| [Odtwarzacz MP3](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2250980392) | tak |
| Odtwarzacz audio | [AAC](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2053467874), FLAC, HE-AAC, MP3 |
| Odtwarzacz wideo | H.264, HEVC, MPEG4 |
| FUNKCJE TELEFONU |  |
| Standardy wysyłania/odbierania wiadomości | e-mail, MMS, SMS |
| [Rodzaj karty SIM](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=8520116867) | nano SIM, eSIM |
| [Dual SIM](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2250741248) | tak |
| Czujniki | [akcelerometr](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2053454642), [barometr](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=37078738281), [czujnik światła otoczenia](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2053458504), [czujnik zbliżeniowy](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=37079004785), [kompas](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2542624358), [rozpoznawanie twarzy](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=37079115105), [żyroskop](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=37079604185) |
| Funkcje dodatkowe | [Apple Pay](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=32955493601), MagSafe, VoLTE (Voice over LTE), Wi-Fi hotspot, Wi‑Fi calling |
| PARAMETRY FIZYCZNE |  |
| [Obudowa](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=383200236) | klasyczna - ekran dotykowy |
| Kolor obudowy | niebieski |
| Bateria | niewymienny |
| Ładowanie szybkie/bezprzewodowe | tak / tak |
| Typ gniazda ładowania | Lightning |
| Wymiary (wys. x szer. x głęb.) | 131,5 x 64,2 x 7,65 mm mm |
| Waga | 141 g |
| WYPOSAŻENIE |  |
| W opakowaniu | [kabel USB](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=141355416) |
| Ładowarka | nie |
| GWARANCJA |  |
| Gwarancja | 12 miesięcy |

**TELEFONY – KLASA III**

Model 1

|  |  |
| --- | --- |
| DANE PODSTAWOWE |  |
| [Przekątna wyświetlacza](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=321001774) | 6,5 " |
| [Rozdzielczość ekranu](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=62525115745) | 1600 x 720 pikseli |
| [Częstotliwość odświeżania ekranu](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=86433074265) | 90 Hz |
| [System operacyjny](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=320995948) | Android 11 |
| Procesor | Samsung Exynos 850 8-rdzeniowy |
| [Pamięć RAM](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14136441503) | 4 GB |
| [Pamięć wbudowana](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2808454592) | 64 GB |
| [Czytnik kart pamięci microSD](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14138268062) | tak |
| [Pojemność baterii](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=17921322313) | 5000 mAh |
| Menu w języku polskim | tak |
| Złącza | [słuchawkowe typ 3,5 mm jack](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2215267472), [USB typ C](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=320211948) |
| ŁĄCZNOŚĆ BEZPRZEWODOWA |  |
| [Wi-Fi](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14146760217) | tak |
| [5G](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=62526160281) | nie |
| [LTE](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2254278444) | tak |
| [Płatność zbliżeniowa (NFC)](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2106029164) | tak |
| [Bluetooth](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14146525561) | tak v5.0 |
| HSDPA / HSUPA / HSPA+ | tak / tak / tak |
| GPRS / EDGE | tak / tak |
| FUNKCJE MULTIMEDIALNE |  |
| [Aparat tylny](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=141355516) | 48 Mpix + 5 Mpix + 2 Mpix + 2 Mpix |
| Funkcje aparatu | [autofocus](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2053418582), [ledowa lampa błyskowa](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=37080499401), nagrywanie filmów Full HD 1080p, [zbliżenie cyfrowe x 10](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=141356482) |
| Aparat przedni | 8 Mpix |
| Rozdzielczość nagrywania wideo | FullHD |
| Przysłona obiektywu | 48 Mpix - f/2.0 - tylny główny |
|  | 5 Mpix - f/2.2 - tylny ultraszerokokątny |
|  | 2 Mpix - f/2.4 - tylny głębia |
|  | 2 Mpix - f/2.4 - tylny makro |
|  | 8 Mpix - f/2.2 - przód |
| Nawigacja: odbiornik GPS | tak / GPS, GLONASS, Galileo, Beidou |
| [Odtwarzacz MP3](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2250980392) | tak |
| FUNKCJE TELEFONU |  |
| Standardy wysyłania/odbierania wiadomości | e-mail, MMS, SMS |
| [Rodzaj karty SIM](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=8520116867) | nano SIM |
| [Dual SIM](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2250741248) | tak |
| Czujniki | [akcelerometr](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2053454642), [czujnik światła otoczenia](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2053458504), [czujnik zbliżeniowy](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=37079004785), [czytnik linii papilarnych](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14148136417), [kompas](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2542624358) |
| Funkcje dodatkowe | [Dolby Atmos](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=37081335489), [Google Play](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2250764542) |
| Czytnik linii papilarnych | z boku obudowy |
| PARAMETRY FIZYCZNE |  |
| [Obudowa](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=383200236) | klasyczna - ekran dotykowy |
| Kolor obudowy | czarny |
| Bateria | 5000 mAh niewymienny |
| Ładowanie szybkie/bezprzewodowe | tak / nie |
| Typ gniazda ładowania | USB typ C |
| Wymiary (wys. x szer. x głęb.) | 164 x 75,9 x 9,7 mm mm |
| Waga | 220 g |
| WYPOSAŻENIE |  |
| W opakowaniu | instrukcja obsługi w języku polskim, [kabel USB](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=141355416), karta gwarancyjna |
| Ładowarka | tak |
| GWARANCJA |  |
| Gwarancja | 24 miesiące |

Model 2

|  |  |
| --- | --- |
| DANE PODSTAWOWE |  |
| [Przekątna wyświetlacza](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=321001774) | 6,51 " |
| [Rozdzielczość ekranu](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=62525115745) | 1600 x 720 pikseli |
| [Częstotliwość odświeżania ekranu](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=86433074265) | 60 Hz |
| Wyświetlacz | 16 mln kolorów IPS |
| [System operacyjny](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=320995948) | Android 11 |
| Procesor | Qualcomm Snapdragon 460 8-rdzeniowy |
| [Pamięć RAM](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14136441503) | 4 GB |
| [Pamięć wbudowana](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2808454592) | 128 GB |
| [Czytnik kart pamięci microSD](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14138268062) | tak |
| [Pojemność baterii](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=17921322313) | 5000 mAh |
| Menu w języku polskim | tak |
| Złącza | [micro USB](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=320211948), [słuchawkowe typ 3,5 mm jack](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2215267472) |
| ŁĄCZNOŚĆ BEZPRZEWODOWA |  |
| [Wi-Fi](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14146760217) | tak |
| [5G](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=62526160281) | nie |
| [LTE](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2254278444) | tak |
| [Płatność zbliżeniowa (NFC)](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2106029164) | tak |
| [Bluetooth](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14146525561) | tak v5.0 |
| HSDPA / HSUPA / HSPA+ | tak / tak / tak |
| GPRS / EDGE | tak / tak |
| FUNKCJE MULTIMEDIALNE |  |
| [Aparat tylny](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=141355516) | 13 Mpix + 2 Mpix + 2 Mpix |
| Funkcje aparatu | [autofocus](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2053418582), [ledowa lampa błyskowa](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=37080499401), tryb panorama, [tryb portretowy](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=141355180) |
| Aparat przedni | 8 Mpix |
| Rozdzielczość nagrywania wideo | FullHD |
| Przysłona obiektywu | f/2.2 - tylny główny |
| Nawigacja: odbiornik GPS | tak / GPS, GLONASS, Galileo, Beidou |
| [Odtwarzacz MP3](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2250980392) | tak |
| [Radio FM](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14139196507) | tak |
| Odtwarzacz audio | FLAC, MIDI, MP3, [WAV](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2053481536) |
| Odtwarzacz wideo | 3GP, AVI, FLV, MKV, MP4 |
| FUNKCJE TELEFONU |  |
| Standardy wysyłania/odbierania wiadomości | e-mail, MMS, SMS |
| [Rodzaj karty SIM](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=8520116867) | nano SIM |
| [Dual SIM](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2250741248) | tak |
| Czujniki | [akcelerometr](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2053454642), [czujnik światła otoczenia](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2053458504), [czujnik zbliżeniowy](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=37079004785), [czytnik linii papilarnych](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14148136417), [kompas](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2542624358), [żyroskop](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=37079604185) |
| Funkcje dodatkowe | [Google Play](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2250764542), obsługa USB OTG |
| Czytnik linii papilarnych | z boku obudowy |
| PARAMETRY FIZYCZNE |  |
| [Obudowa](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=383200236) | klasyczna - ekran dotykowy |
| Kolor obudowy | czarny |
| Bateria | 5000 mAh niewymienny |
| Ładowanie szybkie/bezprzewodowe | tak / nie |
| Typ gniazda ładowania | microUSB |
| Wymiary (wys. x szer. x głęb.) | 164,41 x 76,32 x 8,41 mm mm |
| Waga | 192,3 g |
| WYPOSAŻENIE |  |
| W opakowaniu | instrukcja obsługi w języku polskim, [kabel USB](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=141355416), karta gwarancyjna |
| Ładowarka | tak |
| GWARANCJA |  |
| Gwarancja | 24 miesiące |