

Link do produktu: <https://www.greenbike.pl/rower-elektryczny-szosowy-orbea-denna-m20-w-100-gotowy-gratis-p-10572.html>

# Rower elektryczny szosowy Orbea DENNA M20 w 100% gotowy + Gratis



|                   |                                                                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cena              | 25 999,00 zł                                                                                                   |
| Dostępność        | Produkt w magazynie                                                                                            |
| Czas wysyłki      | 3 dni                                                                                                          |
| Kod producenta    | T308                                                                                                           |
| Producent         | Orbea                                                                                                          |
| Korzyści z zakupu | TEN ROWER JEST OBIĘTY PROMOCJĄ<br>GWARANTUJEMY<br><b>NAJNIŻSZĄ CENĘ!</b><br>KLIKNIJ I SPRAWDŹ WARUNKI PROMOCJI |

## Opis produktu

/\* --- NOWY WZORCOWY STYL ZGODNY Z SOP AIO (WYCZYSZCZONY) --- \*/ .gb-desc{font-size:8pt;line-height:1.6;max-width:490pt;margin:0 auto;padding:8pt} .gb-desc h2{font-size:8pt;line-height:1.25;margin:0 0 6pt} .gb-desc h3{font-size:8pt;margin:10pt 0 5pt;font-weight: bold;} .gb-desc .intro p{margin:0 0 5pt} .gb-desc .benefits ul,.gb-desc .faq-list ul{margin:0 0 5pt 10pt;padding:0} /\* Styl dotyczy teraz zarówno .faq-list, jak i autonomicznych sekcji \*/ .gb-desc details{margin:5pt 0; border-bottom: 0pt solid #e5e7eb; padding-bottom: 5pt;} .gb-desc summary{cursor:pointer;font-weight:bold;color:#ffffff;margin-bottom:3pt;font-size: 8pt;display: flex; align-items: center; justify-content: space-between; background-color:#56af28; padding: 5pt 7pt; border-radius: 2pt;} .gb-desc summary::after { content: '+'; font-size: 12pt;font-weight: normal; } .gb-desc details[open] summary { border-radius: 2pt 2pt 0 0; } .gb-desc details[open] summary::after { content: '-'; } /\* Styl .faq-content jest teraz uniwersalnym wrapperem dla treści w \*/ .gb-desc .faq-content { padding: 7pt;border: 0pt solid #e5e7eb; border-top: none; border-radius: 0 0 2pt 2pt;} /\* --- POPRAWIONY STYL TABELI .AVANT (WYCZYSZCZONY) --- \*/ .avant{max-width:490pt;margin:0 auto;color:#222;line-height:1.6} .avant h3{font-size:8pt;margin:8pt 0 4pt;color:#333;font-weight:bold;} .avant table{ width:100%; border-collapse:separate; border-spacing:0; margin:5pt 0 9pt;font-size:7pt; border:0pt solid #ddd; border-radius:4pt; overflow:hidden;} .avant th,.avant td{ padding:4pt 6pt; vertical-align:top; border-bottom:0pt solid #ddd; border-right:0pt solid #ddd; text-align: left; } .avant th{background:#f7f7f7;font-weight:700;text-align:center; color: #333;} .avant th:last-child, .avant td:last-child { border-right: none; } .avant tr:last-child th, .avant tr:last-child td { border-bottom: none; } .avant td:first-child { font-weight: bold; width: 35%; color: #444; } /\* --- Style dla wstrzykniętej specyfikacji ramy 'almaH' (WYCZYSZCZONY) --- \*/ /\* Ta klasa obsługuje wszystkie wstrzykiwane specyfikacje ramy, np. .almaH, .orca-aero, .oiz, .occam-hydro \*/ .almaH{max-width:100%;color:#222;line-height:1.6} .almaH h3{font-size:8pt;margin:8pt 0 4pt;color:#333;font-weight:bold;} .almaH p{margin:4pt 0} .almaH .lead{font-size:7pt;color:#444} .almaH ul{margin:3pt 0 5pt 9pt} .almaH table{ width:100%; border-collapse:separate; border-spacing:0; margin:5pt 0 9pt;font-size:7pt; border:0pt solid #ddd; border-radius:4pt; overflow:hidden;} .almaH th,.almaH td{padding:4pt;vertical-align:top;border-bottom:0pt solid #ddd;border-right:0pt solid #ddd} .almaH th{background:#f7f7f7;font-weight:700;text-align:center} .almaH th:last-child, .almaH td:last-child { border-right: none; } .almaH tr:last-child th, .almaH tr:last-child td { border-bottom: none; } .almaH .note{font-size:6pt;color:#555} .almaH .muted{color:#666} .almaH a{color:#0a5f3b;text-decoration:underline} @media (max-width:360pt){.almaH table, .avant table{font-size:6pt}}

## Orbea Denna M20 2026

Orbea Denna M20 2026 to rower e-gravel dla "Wszystkostronnego Użytkownika", który stawia na lekkość ramy karbonowej OMR i wydajność topowego napędu mechanicznego. To idealny balans między potężną mocą silnika Shimano EP801 (85 Nm) a sportowym charakterem, jaki nadaje pełna, 12-biegowa grupa Shimano GRX 820.



Model M20 jest stworzony do szybkiego pokonywania każdego terenu. Lekka rama OMR w połączeniu z karbonową kierownicą i sztycą zapewnia doskonale tłumienie drgań i niską wagę. Mocny silnik EP801 gwarantuje, że żaden podjazd Cię nie zatrzyma, a bateria 420Wh (z opcją extendera) pozwala na całodienne wyprawy bez "lęku o zasięg". To idealna maszyna do szybkich dojazdów do pracy i ambitnych, weekendowych wypraw.

## Denna M20: Karbon, Moc i Precyzja GRX 820 (FAQ)

Dla kogo jest ten rower? (Wszechstronny Użytkownik vs Purysta)

Ten rower został zaprojektowany dla "Wszechstronnego Użytkownika" (Utility-First Adventurer). Jest to rower dla Ciebie, jeśli:

- Oczekujesz **wysokiej mocy (85 Nm)** do pokonywania stromych podjazdów.
- Cenisz **lekkość i komfort** ramy z włókna węglowego OMR.
- Wymagasz **topowej wydajności mechanicznej**, jaką oferuje 12-biegowa grupa Shimano GRX 820.
- Chcesz mieć **duży zasięg** (bateria 420Wh + opcja extendera) i nie martwić się o dystans.
- Potrzebujesz roweru do szybkich dojazdów i weekendowych przygód (rower ma mocowania na błotniki).

Co zyskam wybierając M20 (GRX 820) zamiast M30 (GRX 610/822)?

Model M20 to najwyższy model z mechaniczną grupą GRX. Przesiadka z M30 na M20 oznacza przejście na pełną, wyczynową grupę osprzętu:

- **Lepsze Hamulce:** Otrzymujesz klamki i zaciski Shimano GRX RX820, które oferują lepszą modulację, ergonomię i siłę hamowania niż RX400/RX610 z modelu M30.
- **Wyższa Kultura Pracy:** Pełna grupa GRX 820 (manetki i przerzutka) to gwarancja precyzyjnej, szybkiej i niezawodnej zmiany biegów w każdych warunkach.
- **Niższa Waga:** Komponenty z serii 800 są lżejsze niż z serii 600/400.
- **Karbonowa Kierownica:** Model M20 jest wyposażony w karbonową kierownicę OC Gravel GR10, która dodatkowo obniża wagę i znacząco poprawia tłumienie drgań z podłoża.

---

Czy rama M20 jest kompatybilna z bagażnikiem?

Nie. Zgodnie ze specyfikacją techniczną, rama karbonowa (OMR) modelu Denna M20 \*\*nie jest kompatybilna z tylnym bagażnikiem\*\*.

Rama jest natomiast w pełni przygotowana do montażu błotników , co czyni ją idealną bazą do stworzenia ultralekkiego i szybkiego roweru dojazdowego (commuter) lub roweru na długie wyprawy w spontanicznym stylu (z torbami mocowanymi do ramy i sztycy).

## Pełna specyfikacja techniczna

### Specyfikacja komponentów

Rama

Orbea Denna, Sztywna oś 12mm x 142mm rear, gwint

M12xP1, wewnętrzne prowadzenie linek. Carbon

Widelec

Orbea Denna OMR ICR, w pełni karbonowy, 1-1/8" - 1,5"

kompatybilny z taperowaną główką ramy, Sztywna oś

przedniego koła 12x100mm, gwint M12xP1

Zestaw łożysk sterowych

FSA 1-1/2" Integrated Aluminium Cup

Mostek

OC Road Performance RP10, -8°

Kierownica

OC Gravel GR10 Wykonana z włókna węglowego, Zasięg - 70, Spadek - 110

Hamulce

Shimano RX820 Hydrauliczne tarczowe

Przerzutka tylna

Shimano GRX RX822 GS

Manetki

Shimano GRX RX820

Kaseta

Shimano CS-M7100 10-45t zakres przełożeń, 12-biegów

Łańcuch

Shimano M6100

Prowadnica łańcucha

Orbea eBike chainguide

Korba

Shimano Steps EM600

Koła

Oquo Road Control RC25PRO

Piasta tylna

Orbea Sztywna oś 12x142mm M12xP1 Solid inner threaded

Piasta przednia

Orbea Sztywna oś 12x100mm M12xP1 Hollow

Opony

Vittoria Terreno Dry Gravel G2.0 TLR - kompatybilne ze standardem bezdętkowym 700x45c

Sztyca podsiodłowa

OC Performance XP10 Carbon, 27.2mm, Setback 0

Siodło

Selle San Marco Shortfit 2.0 Start Up Off Road

Błotniki

nie dołączone do roweru

Akumulator

Orbea Internal 420Wh

Silnik

Shimano EP801

Wyświetlacz

nie dołączone do roweru

Ładowarka

Orbea 2.Generation eBike Smart charger 42V/2-4A

Pilot / sterownik

EN600-L

Zaślepki kierownicy

Orbea Anti-Slippery/Shock Proof

### Opcje dostawy

Rower jest fabrycznie nowy i objęty pełną gwarancją producenta. Oferujemy dwie, wygodne formy dostawy do wyboru:

#### Dostawa roweru w 100% gotowego do jazdy

Chcesz od razu ruszać na trasę? Wybierz tę opcję i podaj wagę użytkownika! Rower zostanie przez nas profesjonalnie złożony i wyregulowany w 100%. Dostarczymy go na specjalnej platformie, za pośrednictwem kuriera dedykowanego przesyłkom o niestandardowych wymiarach. Po rozpakowaniu wystarczy skontrolować ciśnienie w oponach, ustawić wysokość siodełka i możesz zaczynać swoją przygodę!

#### Odbiór osobisty w jednym z naszych salonów stacjonarnych

Chcesz odebrać rower osobiście ? Nie ma problemu , możesz to zrobić w jednym z naszych salonów stacjonarnych, rower zostanie w pełni przygotowany a obsługa sklepu skontaktuje się z Tobą gdy zakończy prace z rowerem. Na miejscu dostosujemy rower do Twoich potrzeb , dopasujemy odpowiednie akcesoria.

Jak wygląda gwarancja?

Kupując u nas, zyskujesz pełne bezpieczeństwo. Rower objęty jest **24-miesięczną gwarancją** naszego sklepu na cały osprzęt - więcej o gwarancji sprzedawcy [TUTAJ](#).

Dodatkowo, firma Orbea oferuje **dożywotnią gwarancję na ramę** po zarejestrowaniu roweru na stronie producenta, więcej informacji znajdziesz w zakładce "Dowiedz się więcej o gwarancji Orbea" oraz na stronie [Orbea.com](#).

Jesteśmy autoryzowanym dealerem, co gwarantuje profesjonalną obsługę gwarancyjną i pogwarancyjną.

Szczegółowa specyfikacja techniczna ramy i napędu

## Orbea DENNA CARBON 2025 — pełna specyfikacja techniczna

Kompletny opis ramy Carbon OMR, widelca OMR Carbon, standardów sterów Orbea ICR HS01, osi kół, kompatybilności napędów (Shimano Di2/GRX/Cues, SRAM AXS/T-Type, Campagnolo EKAR), prowadzenia kabli SIC, hamulców Flat Mount, systemu Orbea Ebike System Gen2 (akumulator 420 Wh, Range Extender 210 Wh, RS Smart Charger) oraz jednostek napędowych Shimano EP801 RS / EP6-RS.

### Spis treści

- Rama i widelec
- Stery HS01, spacery i mostek
- Koła, opony i prześwity
- Suport / silnik i kinematyka
- Oś kół
- Szttyca, zacisk i wsunięcie
- Napęd, chainline i kompatybilność
- Hamulce — Flat Mount i długości śrub
- Okablowanie (SIC) i prowadzenie przewodów
- Mocowania, błotniki, bagażnik, przyczepka
- Shimano EP801 RS / EP6-RS — parametry
- Przełącznik wspomagania i wyświetlacz
- Okablowanie Shimano EW-SD300
- Orbea Ebike System Gen2 — bateria, range extender i ładowarka
- Zgodności, limity i uwagi

### Specyfikacja ramy i widelca

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Parametr                      | Wartość                |
| Materiał ramy                 | Carbon OMR             |
| Widelec (nogi + rura sterowa) | Carbon OMR             |
| Rekomendowane użytkowanie     | Road. ASTM Condition 2 |
| Dostępne rozmiary             | XS, S, M, L, XL, XXL   |

### Stery HS01, spacery i mostek

|                             |                                                                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Element                     | Specyfikacja                                                                                                                          |
| Standard sterów             | Orbea ICR HS01 — wewnętrzne prowadzenie w sterach                                                                                     |
| Łożyska sterów              | Góra: 1-1/2" (z adapterem 1-1/2" → 1-1/8" dla wewn. kabli) · Dół: 1-1/2"                                                              |
| Spacery (standard)          | Orbea ICR HS01 oval I-SS01 (5-10 mm)                                                                                                  |
| Maks. wysokość spacerów     | 40 mm pod mostkiem                                                                                                                    |
| Mostek                      | OC RP ICR I-SS01 (owalne separatory); wewn. okablowanie w mostku i sterach; kompatybilny ze standardowymi mostkami przez adapter HS01 |
| Rura sterowa widelca        | Stożkowa 1 1/8" – 1 1/2"; zintegrowany bieźnik dolnego łożyska                                                                        |
| Maks. długość widelca (A2C) | 390 mm                                                                                                                                |

### Koła, opony i prześwity

|                                       |                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Element                               | Specyfikacja                                                                                         |
| Rozmiar kół                           | 700C                                                                                                 |
| Maks. szerokość opony — bez błotników | 50-622 (50 mm)                                                                                       |
| Maks. szerokość opony — z błotnikami  | 45-622 (45 mm) · opcja standardowych błotników Curana 50 mm (dla innych modeli sprawdź ograniczenia) |

## Suport / silnik i kinematyka

|                            |                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| Pozycja                    | Wartość                                   |
| Standard suportu / silnika | Shimano Motor EP801/EP6 [kąt montażu 15°] |
| Kąt montażu silnika        | 15°                                       |
| Kompatybilne silniki       | Shimano EP801 RS / EP6 RS                 |

## Osie kół

|          |                           |           |             |                |
|----------|---------------------------|-----------|-------------|----------------|
| Oś       | Standard                  | Wymiary   | Skok gwintu | Długość gwintu |
| Przednia | 12×100 mm (thru-axle)     | 12×119 mm | 1.0 mm      | 14 mm          |
| Tylna    | 12×142 mm UDH (thru-axle) | 12×169 mm | 1.0 mm      | 14 mm          |

## Sztyca, zacisk i wsunięcie

|                             |                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Element                     | Specyfikacja                                                              |
| Średnica sztycy             | 27.2 mm                                                                   |
| Sztyca                      | Standardowa, okrągła                                                      |
| Zacisk                      | Zintegrowany · Dedykowany Orbea                                           |
| Kompatybilność z dropperem  | Nie                                                                       |
| Maksymalne wsunięcie sztycy | XS: 150 mm · S: 180 mm · M: 210 mm · L: 250 mm · XL: 280 mm · XXL: 305 mm |

## Napęd, chainline i kompatybilności

|                                                 |                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Pozycja                                         | Wartość                                                                           |
| Przednia przerzutka                             | Brak (wyłącznie jedna tarcza)                                                     |
| Kompatybilne tarcze                             | Na wielowypuszcie osi Shimano EP8/EP801/EP6 · chainline 50 mm                     |
| Maks. tarcza (1×)                               | 44T                                                                               |
| Min. tarcza (1×)                                | 32T                                                                               |
| Prowadnica łańcucha                             | Tak — dedykowana (dla silnika Shimano E8000-EP8-EP801-EP6)                        |
| Chainline                                       | 50 mm                                                                             |
| Kompatybilne korby                              | Korby do silnika Shimano EP8/EP801/EP6                                            |
| Długość korb                                    | 165–175 mm                                                                        |
| Q-factor                                        | 177 mm (EP801–EP6)                                                                |
| Kompatybilność napędów (tylko hamulce tarczowe) | Shimano Di2 1×11 (klamki szosowe) · Shimano Di2 1×12 (klamki szosowe)             |
|                                                 | Shimano GRX 1×11 mech. · GRX 1×12 mech.                                           |
|                                                 | Shimano Cues U6000 1×11 mech.                                                     |
|                                                 | Zgodne z T-Type · SRAM AXS 1×13 (klamki szosowe) · SRAM AXS 1×12 (klamki szosowe) |
|                                                 | Campagnolo EKAR 1×                                                                |
| Kompatybilność SRAM T-Type                      | Tak                                                                               |
| Kompatybilność Shimano Di2                      | Tak                                                                               |
| Wieszak przerzutki                              | SRAM UDH (Universal Derailleur Hanger)                                            |

## Hamulce — Flat Mount i długości śrub

|                                      |                                |                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Pozycja                              | Standard                       | Min/Max tarcza                             |
| Przód                                | Disc · Flat Mount*             | 140/160 mm (z przednim adapterem FM 20 mm) |
| Tył                                  | Disc · Flat Mount*             | 160 mm                                     |
| Szczegół montażowy                   | Wartość                        |                                            |
| Wysokość gniazda FM — lewy chainstay | 20 mm                          |                                            |
| Długość śrub zacisku — tył           | Shimano = 33 mm · SRAM = 27 mm |                                            |

\* Nie wszystkie zaciski i tarcze na rynku są kompatybilne z każdą ramą. Zestawy wskazane przez Orbea zostały sprawdzone; dla opcji aftermarket zweryfikuj wymiary i tolerancje przed zakupem.

## Okablowanie SIC (Sealed Internal Cabling)

- **Przerzutki (biegi):** wewnątrz sterów, dolnej rury i chainstay — pełne pancerze.
- **Hamulce:** przód — wewnątrz sterów i goleni widelca; tył — wewnątrz sterów, dolnej rury i chainstay.
- **System e-bike:** całe okablowanie wewnętrzne.
- **Kompatybilne prowadzenie „rear left brake”:** Tak.

## Mocowania, błotniki, bagażnik, przyczepka

- **Uchwyty na bidon:** 2 (wszystkie rozmiary) — 1× w dolnej rurze, 1× na rurze podsiodłowej (możliwość instalacji Range Extender 210 Wh).
- **Błotniki:** kompatybilne z przodu i z tyłu (patrz sekcja „Mudguard”).
- **Bagażnik:** Nie.
- **Przyczepka:** kompatybilna (patrz sekcja „Trailer”).

## Shimano EP801 RS / EP6-RS — parametry jednostek

Uwaga: Komponenty Shimano oznaczone Gen2 montowane w Denna 2025 co do zasady nie są kompatybilne z generacją pierwszą. Firmware RS i baterie Orbea Gen2 są rozwiązaniami dedykowanymi Orbea.

| Parametr            | Shimano DU-EP801 RS                                                                  | Shimano DU-EP6-RS                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Moc nominalna       | 250 W                                                                                | 250 W                                                                                |
| Napięcie            | 36 V                                                                                 | 36 V                                                                                 |
| Typ                 | Brushless DC                                                                         | Brushless DC                                                                         |
| Maks. moment        | 85 Nm                                                                                | 85 Nm                                                                                |
| Prędkość maks.      | UE: 25 km/h; USA Class 3: 28 mph; USA Class 1: 20 mph                                | UE: 25 km/h; USA Class 3: 28 mph; USA Class 1: 20 mph                                |
| Masa                | ok. 2,7 kg                                                                           | ok. 3,0 kg                                                                           |
| Profile wspomagania | 2 (GR/GR+), wybierane w aplikacji E-Tube Project / wyświetlaczu                      | 2 (GR/GR+), wybierane w aplikacji E-Tube Project / wyświetlaczu                      |
| Poziomy wspomaganie | Tryb Basic: 3 (ECO, TRAIL, BOOST) · Tryb Fine Tune: do 15 — konfig. w E-Tube Project | Tryb Basic: 3 (ECO, TRAIL, BOOST) · Tryb Fine Tune: do 15 — konfig. w E-Tube Project |
| Walk Assist         | Tak                                                                                  | Tak                                                                                  |
| Standard przewodów  | STEPS/Di2: EW-SD300                                                                  | STEPS/Di2: EW-SD300                                                                  |
| Zasilanie świateł   | Nieaktywne domyślnie                                                                 | Nieaktywne domyślnie                                                                 |
| Kąt montażu         | 15°                                                                                  | 15°                                                                                  |

## Przełącznik wspomaganie i wyświetlacz

### ASSIST SWITCH UNIT — Shimano SW-EN600-L Gen2

- Funkcje: włącz/wyłącz rower, zmiana poziomu wsparcia, Walk Assist, nawigacja po ekranach Shimano (opcja z wyświetlaczem).
- Montaż: kierownica (obejma 31,8 mm).
- Łączność: Bluetooth LE (E-Tube Project / E-Tube Ride), ANT Private.
- Standard przewodów: EW-SD300.
- Włącznik świateł: nieaktywny domyślnie.

## Wyświetlacz (opcjonalny) — Shimano SC-EN600

- Montaż: kierownica (obejma 31,8 mm).
- Standard przewodów: EW-SD300.
- Szczegóły funkcji: zgodnie z dokumentacją producenta.

## Okablowanie Shimano EW-SD300

| Element            | Specyfikacja                                                        |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Czujnik prędkości  | EW-SS302 760 mm — montaż na lewym chainstay, prowadzenie wewnętrzne |
| Magnes prędkości   | Na mocowaniu Center Lock tylnego tarczowego hamulca                 |
| Złącza             | EW-JC302 / EW-JC304 (zależnie od montażu) — wewnętrzz kierownicy    |
| Standard przewodów | EW-SD300                                                            |

## Orbea Ebike System Gen2 — komponenty i parametry

### Wewnętrzna bateria ORBEA 420 Wh Gen2

| Parametr                 | Wartość                       |
|--------------------------|-------------------------------|
| Napięcie                 | 36 V                          |
| Pojemność                | 420 Wh                        |
| Masa                     | ok. 1,96 kg                   |
| Ogniwa                   | Lithium-ion · LG INR21700M58T |
| Czas ładowania 100% (4A) | 3,5 h (RS Smart Charger Gen2) |

| Parametr                | Wartość                                                                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Czas ładowania 80% (4A) | 2 h (RS Smart Charger Gen2)                                                                                          |
| Montaż                  | Wewnętrzna (rura dolna), niewyjmowana przez użytkownika                                                              |
| Połączenie              | Wiązka przewodów do silnika i portu ładowania                                                                        |
| Uszczelnienie           | IPX6                                                                                                                 |
| Certyfikacje            | ISO13849-1:2015, IEC62133:2017, UN 38.3, KC XU103387-24002, US (UL) SGS 802543                                       |
| Zgodność                | Kompatybilna z Orbea Ebike System Gen2 w modelach Orbea z silnikiem Shimano EP801/EP6 — patrz tabela kompatybilności |

## Zewnętrzna bateria RS 210 Wh Gen2 (Range Extender)

| Parametr                 | Wartość                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie                 | 36 V                                                                                        |
| Pojemność                | 210 Wh                                                                                      |
| Masa                     | ok. 1,03 kg                                                                                 |
| Ogniwa                   | Lithium-ion · LG INR21700M58T                                                               |
| Czas ładowania 100% (2A) | 3 h (RS Smart Charger Gen2)                                                                 |
| Czas ładowania 80% (2A)  | 2 h (RS Smart Charger Gen2)                                                                 |
| Montaż                   | Specjalny koszyk na pionowej rurze                                                          |
| Połączenie               | Dedykowany przewód 175 mm                                                                   |
| Uszczelnienie            | IPX6                                                                                        |
| Certyfikacje             | ISO13849-1:2015, IEC62133:2017, UN 38.3, KC XU103387-24003, US (UL) SGS 802543              |
| Zgodność                 | Kompatybilna z Orbea Ebike System Gen2 MC (modele od MY2025) — patrz tabela kompatybilności |

## RS Gen2 Smart Charger (2A-4A)

| Parametr                        | Wartość                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wejście                         | 100–240 V · 50–60 Hz AC                                                                         |
| Wyjście                         | 42 V 4 A DC                                                                                     |
| Prąd ładowania — bateria wewn.  | 4 A                                                                                             |
| Prąd ładowania — Range Extender | 2 A (automatyczne rozpoznanie typu baterii)                                                     |
| Zakres temp. ładowania          | 0–40 °C                                                                                         |
| Wskaźnik                        | LED — proces ładowania i błędy                                                                  |
| Certyfikacje                    | CB/EC/RCM/SAA/UKCA/FCC/IC/CE/C-TICK (wg listy w dokumentacji)                                   |
| Zgodność                        | Orbea Ebike System Gen2 w modelach Orbea z EP801/EP6 (od MY2023) — patrz tabela kompatybilności |

## Orbea RS Gen2 — wiązka przewodów (MY2025)

- Połączenia: bateria wewn. ↔ port ładowania ↔ silnik.
- Protokół komunikacji: Shimano STEPS Gen2.
- Uszczelnienie: IP66.
- Zgodność: modele E-Bike RS od MY2025

## Zgodności, limity i uwagi

- **UCI Legal:** Nie
- **Rekomendowana maks. masa (rowerzysta + ekwipunek + bagaż):** patrz dokument „Orbea Product Maximum Recommended Weights”.
- **Magnes czujnika prędkości:** montaż na mocowaniu Center Lock tylnego hamulca — patrz sekcja szczegółowa.
- **Światła:** połączenie nieaktywne standardowo (wg spec. Shimano).
- **Kompatybilność z fotelikiem dziecięcym:** Nie
- **Kompatybilność z miernikiem mocy:** Nie

Źródło: BLUE PAPER DENNA CARBON • 2025 (EN → PL).

## Dlaczego warto kupić w GreenBike.pl

- Bezpieczna transakcja i szybka dostawa – Twoje zamówienie jest chronione i realizowane błyskawicznie.
- Profesjonalne doradztwo – Nasi eksperci pomogą Ci dobrać idealny rower i akcesoria. Skontaktuj się z nami [tutaj](#).

- ### Produkt posiada dodatkowe opcje:

**Wybierz rozmiar:** L - Caramel C. View (połysk) - Metallic Złoty (połysk) , L - Escape Zielony połysk - Foggy matowy , L - Myo - Zaprojektuj rower - zapytaj doradcę o szczegóły , L - Nickel matowy - Widoczna struktura naturalnego karbonu połys , M - Caramel C. View (połysk) - Metallic Złoty (połysk) , M - Escape Zielony połysk - Foggy matowy , M - Myo - Zaprojektuj rower - zapytaj doradcę o szczegóły , M - Nickel matowy - Widoczna struktura naturalnego karbonu połys , S - Caramel C. View (połysk) - Metallic Złoty (połysk) , S - Escape Zielony połysk - Foggy matowy , S - Myo - Zaprojektuj rower - zapytaj doradcę o szczegóły , S - Nickel matowy - Widoczna struktura naturalnego karbonu połys , XL - Caramel C. View (połysk) - Metallic Złoty (połysk) , XL - Escape Zielony połysk - Foggy matowy , XL - Myo - Zaprojektuj rower - zapytaj doradcę o szczegóły , XL - Nickel matowy - Widoczna struktura naturalnego karbonu połys , XS - Caramel C. View (połysk) - Metallic Złoty (połysk) , XS - Escape Zielony połysk - Foggy matowy , XS - Myo - Zaprojektuj rower - zapytaj doradcę o szczegóły , XS - Nickel matowy - Widoczna struktura naturalnego karbonu połys , XXL - Caramel C. View (połysk) - Metallic Złoty (połysk) , XXL - Escape Zielony połysk - Foggy matowy , XXL - Myo - Zaprojektuj rower - zapytaj doradcę o szczegóły , XXL - Nickel matowy - Widoczna struktura naturalnego karbonu połys

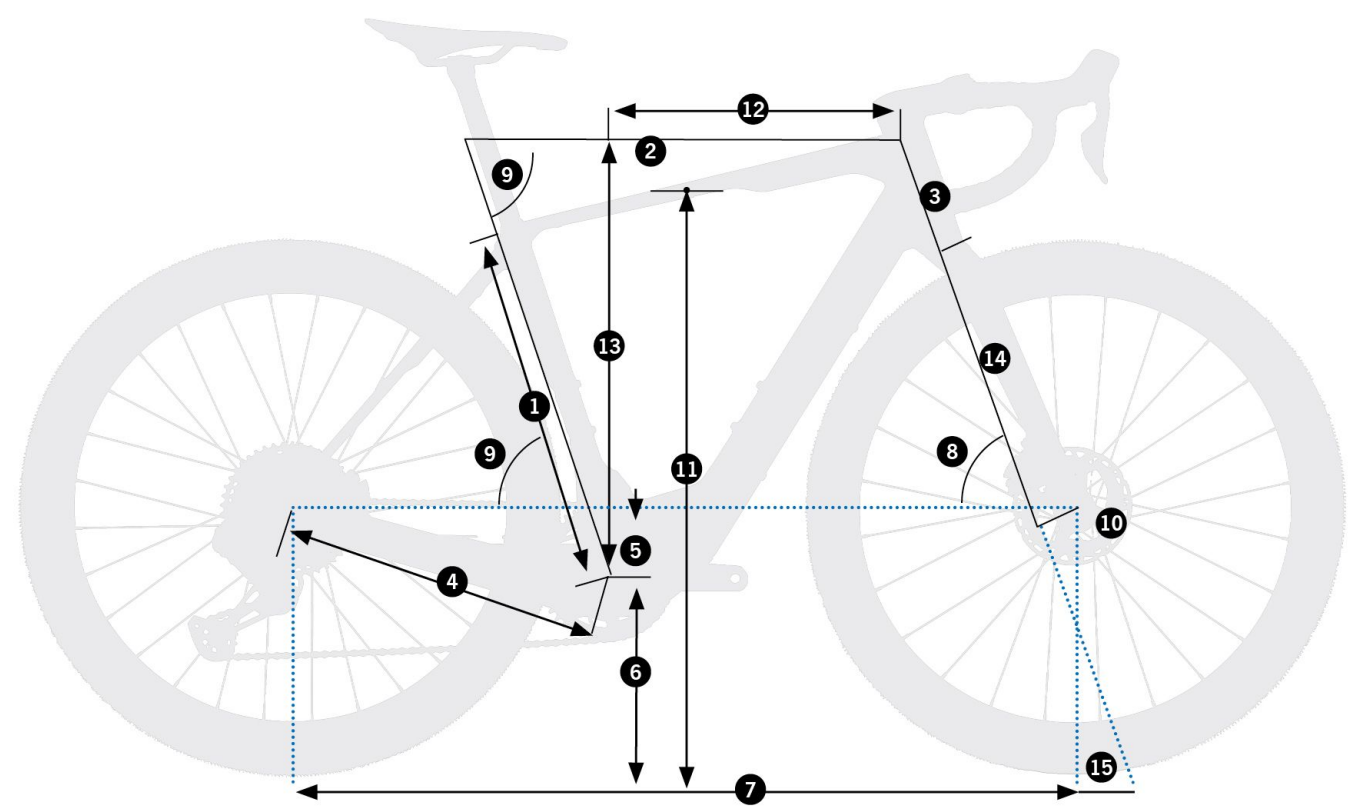
## Specyfikacja techniczna roweru

Orbea Der  
Orbea Der  
kola 12x1  
FSA 1-1/2  
OC Road  
OC Gravel  
Shimano R  
Shimano C  
Shimano C  
Shimano C  
Shimano R  
Orbea eBi  
Shimano S  
Oquo Roa  
Orbea Szt  
Orbea Szt  
Vittoria Te  
OC Perform  
Selle San  
nie dołącz  
Orbea Inte  
Shimano R  
nie dołącz  
Orbea 2.G  
EN600-L  
Orbea An

## Poznaj wymiary i dobierz rozmiar ramy

## Geometria i rozmiary

Poniżej znajdziesz tabelę prezentującą szczegółową **geometrię roweru** Orbea Denna M20 2025 dla rozmiarów XS-XXL. Analiza danych ułatwia świadomy **dobór rozmiaru ramy** w oparciu o kluczowe parametry, takie jak **reach i stack** oraz **kąt główki**. Wszystkie wartości podano w milimetrach (mm) i stopniach (°).



Orbea Denna M20 2025 – schemat geometrii ramy (źródło: Orbea)

| Geometria Orbea Denna M20 2025 – wartości w milimetrach / stopniach | Parametr                          | XS    | S   | M | L     | XL | XXL   |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|-----|---|-------|----|-------|
|                                                                     | tr                                |       |     |   |       |    |       |
|                                                                     | Rura podsiodłowa (C-T) (mm)       |       | 405 |   | 438   |    | 471   |
|                                                                     | Efektywna dł. rury górnej (mm)    | 531   |     |   | 542   |    | 558   |
|                                                                     | Główka ramy (mm)                  | 110   |     |   | 131   |    | 152   |
|                                                                     | Długość tylnego trójkąta (mm)     | 425   |     |   | 425   |    | 425   |
|                                                                     | Obniżenie suportu (BB drop) (mm)  | 78    |     |   | 78    |    | 78    |
|                                                                     | Wysokość suportu (BB height) (mm) | 284,5 |     |   | 284,5 |    | 284,5 |
|                                                                     | Baza kół (mm)                     | 1030  |     |   | 1033  |    | 1040  |
|                                                                     | Kąt główki (°)                    | 70,0° |     |   | 70,5° |    | 71,0° |
|                                                                     | Kąt rury podsiadłowej (°)         | 74,5° |     |   | 74,0° |    | 73,5° |
|                                                                     | Przekrok (Standover) (mm)         | 738   |     |   | 765   |    | 792   |
|                                                                     | Zasięg (Reach) (mm)               | 390   |     |   | 390   |    | 395   |
|                                                                     | Wysokość (Stack) (mm)             | 526   |     |   | 548   |    | 570   |

| Parametr | XS | S | M | L                    | XL  | XXL |     |
|----------|----|---|---|----------------------|-----|-----|-----|
|          |    |   |   | Długość widelca (mm) | 390 | 390 | 390 |
|          |    |   |   | Trail (mm)           | 73  | 70  | 67  |

Przesuń w poziomie, aby zobaczyć wszystkie rozmiary →

Co oznacza reach, stack, BB drop i kąt główki?

**Reach (zasięg):** Pozioma odległość od środka suportu do środka główki ramy. Kluczowy wskaźnik określający, jak "długi" jest rower i jak bardzo pochylona będzie pozycja rowerzysty.

**Stack (wysokość):** Pionowa odległość od środka suportu do szczytu główki ramy. Decyduje o wysokości kierownicy i wpływa na to, czy pozycja jest bardziej sportowa (niski stack) czy komfortowa (wysoki stack).

**BB Drop (obniżenie suportu):** Pionowa odległość, o jaką środek suportu znajduje się poniżej osi kół. Większy BB drop obniża środek ciężkości, co poprawia stabilność w zakrętach.

**Kąt główki (Head Angle):** Kąt, pod jakim rura sterowa widelca jest nachylona w stosunku do podłoża. Bardziej płaski kąt (mniejsza wartość) zwiększa stabilność przy dużych prędkościach i na zjazdach, ale sprawia, że rower jest mniej zwrotny.

## Ergonomia i komponenty

Tabela przedstawia standardowe długości komponentów (korba, mostek, kierownica) dla poszczególnych rozmiarów ramy, które wpływają na dopasowanie i komfort jazdy.

| Ergonomia Orbea Denna M20 2025 – długości komponentów (mm) | Kompon          | XS  | S   | M | L   | XL | XXL |
|------------------------------------------------------------|-----------------|-----|-----|---|-----|----|-----|
|                                                            | ent             |     |     |   |     |    |     |
|                                                            | Korba (mm)      |     | 165 |   | 170 |    | 170 |
|                                                            | Mostek (mm)     |     | 70  |   | 80  |    | 90  |
|                                                            | Kierownica (mm) | 400 |     |   | 400 |    | 400 |

\*Uwaga: Długości komponentów są specyficzne dla modelu Orbea Denna M20 2025.

Zobacz dlaczego warto kupić rower w GreenBike.pl

## Tabela rozmiarów – dobór ramy

Poniższa tabela pomaga w **doborze rozmiaru ramy** na podstawie wzrostu podanego równolegle w **centymetrach i calach**. To szybka **rekomendacja rozmiaru** – jeśli jesteś na granicy zakresów, rozważ także preferowaną pozycję jazdy.

| Tabela rozmiarów Orbea Denna Carbon 2025 – rekomendowany wzrost (cm / in) | Rozmiar | Wzrost (cm) | Wzrost (in) |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|
|                                                                           | XS      |             | 155 - 166   |
|                                                                           | S       |             | 167 - 172   |
|                                                                           | M       |             | 173 - 179   |
|                                                                           | L       |             | 180 - 185   |
|                                                                           | XL      |             | 186 - 191   |
|                                                                           | XXL     |             | 192 - 207   |

Przesuń w poziomie, aby zobaczyć całą tabelę →

\*Wartości szacunkowe na podstawie danych producenta. Ostateczny dobór rozmiaru zależy także od długości nóg i preferowanej pozycji.

---

Dowiedz się więcej o gwarancji Orbea

Kupując nowy rower Orbea w sklepie GreenBike.pl powinieneś wiedzieć coś więcej o gwarancji, którą jest objęty.

Rowery marki Orbea z naszej oferty, są objęte dwiema gwarancjami:

- ☐ przez 2 lata, bezwarunkową sprzedawcy - o której więcej informacji znajdziesz [TUTAJ](#)
- ☐ dożywotnią, warunkową producenta - o niej napisaliśmy poniżej

### **Co obejmuje dodatkowa Gwarancja Orbea?**

- ☐ Każda rama i sztywny widelec w rowerze Orbei objęty jest wieczystą gwarancją, dotyczącą wad konstrukcyjnych i produkcyjnych. Każda rama i widelec w rowerze Orbei objęty jest 3 letnią gwarancją, dotyczącą wad farby, lakieru i korozji. Ta gwarancja obejmuje jedynie pierwszego nabywcę i nie przenosi się na kolejnego kupującego.
- ☐ Wszystkie komponenty w rowerach Orbei objęte są 2-letnią gwarancją dotyczącą wad produkcyjnych oraz montażowych. Wszelkie naprawy tego typu reklamacji będą wykonywane za pośrednictwem autoryzowanego dystrybutora.
- ☐ Niniejsza gwarancja obejmuje jedynie wymianę lub naprawę odpowiednich części. W żadnym wypadku gwarancja nie obejmuje szkód spowodowanych bezpośrednio lub pośrednio z winy użytkownika.

### **Co należy zrobić aby uzyskać Gwarancję Orbea:**

- ☐ zarejestrować rower na stronie producenta, klikając [TUTAJ](#)
- ☐ rekomendujemy wykonanie przeglądu do 3 miesięcy od daty zakupu, którego producent formalnie nie wymaga, ale wykonanie którego zminimalizuje powstanie usterek, których naprawa nie będzie objęta gwarancją.

### **Globalna polityka gwarancyjna:**

**Ciągłe starania podejmowane przez Orbeę w celu projektowania i konstrukcji najwyższej jakości rowerów, pozwalają nam zapewnić naszym klientom następujące warunki gwarancji:**

**1. Każda rama i sztywny widelec w rowerze Orbei objęty jest wieczystą gwarancją, dotyczącą wad konstrukcyjnych i**

---

**produkcyjnych. Każda rama i widelec w rowerze Orbei objęty jest 3 letnią gwarancją, dotyczącą wad farby, lakieru i korozji. Ta gwarancja obejmuje jedynie pierwszego nabywcę i nie przenosi się na kolejnego kupującego. Aby gwarancja była ważna kupujący musi w ciągu miesiąca od daty zakupu wypełnić specjalny formularz gwarancyjny za pośrednictwem strony internetowej [www.orbea.com](http://www.orbea.com) Należy również zachować dowód zakupu np. w formie wydruku z kasy fiskalnej.**

**2. Wszelkie reklamacje będą rozpatrywane za pośrednictwem dystrybutora i bezpośrednio przez Orbeę, która podejmie odpowiednią decyzję po dokładnym przeanalizowaniu problemu.**

**3. Wszystkie komponenty w rowerach Orbei objęte są 2-letnią gwarancją dotyczącą wad produkcyjnych oraz montażowych. Wszelkie naprawy tego typu reklamacji będą wykonywane za pośrednictwem autoryzowanego dystrybutora.**

**4. Niniejsza gwarancja nie obejmuje części, które w sposób naturalny zużywają się z upływem czasu, takich jak np. opony, klocki hamulcowe, chwytły kierownicy, łożyska i inne.**

**5. Gwarancją nie są objęte uszkodzenia powstałe wskutek zaniedbania oraz nieprawidłowego bądź niezgodnego z przeznaczeniem użycia. Gwarancję unieważniają również uszkodzenia powstałe wskutek montażu nieoryginalnych części lub akcesoriów, nieumiejętnej naprawy i konserwacji.**

**6. Niniejsza gwarancja obejmuje jedynie wymianę lub naprawę odpowiednich części. W żadnym wypadku gwarancja nie obejmuje szkód spowodowanych bezpośrednio lub pośrednio z winy użytkownika.**

**7. Wszystkie reklamacje muszą być zgłaszane przez autoryzowany sklep. W przypadku, gdy nie ma takiego w okolicy, należy się skontaktować bezpośrednio z dystrybutorem, lub z samą Orbeą, która podpowie jak rozwiązać problem.**

**8. W razie wypadku, gwarancja Orbei ulega unieważnieniu.**

(aktualna na dzień 23.12.2022r - najnowsze warunki znajdziesz na stronie producenta, klikając [TUTAJ](#))