Dane aktualne na dzień: 17-02-2026 07:02

Link do produktu: https://www.greenbike.pl/rower-elektryczny-orbea-denna-h50-w-100-gotowy-lokalizator-gps-gratis-p-10566.html

Rower elektryczny Orbea DENNA H50 w 100% gotowy + Lokalizator GPS Gratis

Cena	**16 999,00 zł**
Dostępność	**Produkt w magazynie**
Czas wysyłki	**3 dni**
Kod producenta	**T301**
Producent	**Orbea**
Korzyści z zakupu	TEN ROWER JEST OBJĘTY PROMOCJĄ GWARANTUJEMY NAJNIŻSZĄ CENĘ! 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}}

Rower elektryczny gravel Orbea Denna H50 2026

Orbea Denna H50 2026 to "szwajcarski scyzoryk" wśród rowerów e-gravel, zaprojektowany dla "Wszechstronnego Użytkownika". To rower, który idealnie łączy świat codziennych dojazdów do pracy, weekendowych wypadów na szutry i wielodniowych wypraw bikepackingowych. Zamiast skupiać się na ultralekkiej wadze, Denna H50 stawia na moc, zasięg i funkcjonalność.

ORBEA
vittoria
TERRENO DRY
SHIMANO

Lokalizator GPS NotiOne, montaż i konfiguracja – GRATIS

Sercem roweru jest potężny silnik Shimano EP600, oferujący moment obrotowy 85 Nm, który bez problemu poradzi sobie z każdym stromym podjazdem, nawet pod pełnym obciążeniem. Zintegrowana bateria 420Wh (z opcją dodania Range Extendera) eliminuje "lęk o zasięg". Model H50 wyposażono w niezwykle trwały, 10-biegowy napęd Shimano Cues LinkGlide (LG), stworzony specjalnie do e-bike'ów, oraz opony Vittoria Terreno Dry. Pełna kompatybilność z bagażnikiem i błotnikami czyni go idealnym rowerem na każdą przygodę.

Denna H50: Twój E-Gravel na Każdą Przygodę (FAQ)

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

Ten rower został zaprojektowany dla "Wszechstronnego Użytkownika" . Jest to rower dla Ciebie, jeśli:

- Oczekujesz **wysokiej mocy (85 Nm)** do pokonywania stromych podjazdów, także z bagażem bikepackingowym.
- Cenisz **maksymalną wszechstronność**: rower musi służyć jako środek transportu na co dzień (commuter) i maszyna wyprawowa w weekendy.
- Chcesz mieć **duży zasięg** (bateria 420Wh + opcja extendera) i nie martwić się o dystans.
- Wymagasz pełnej funkcjonalności, czyli **mocowań na bagażnik i błotniki**.

Ten rower nie jest dla "Purysty Wydajnościowego", który szuka ultralekkiego (poniżej 15 kg) roweru o "naturalnym" odczuciu jazdy bez wspomagania.

Dlaczego silnik Shimano EP6 (85Nm), a nie lekki silnik Mahle?

Ponieważ Denna H50 jest stworzona do zadań specjalnych, a nie do udawania roweru "elektrycznego". Silnik Shimano EP600 o momencie obrotowym 85 Nm to jednostka o pełnej mocy, znana z rowerów e-MTB.

Oznacza to, że masz gwarancję siły wspomagania. Nie musisz się martwić, czy silnik "da radę" na stromym podjeździe z sakwami. Lekkie silniki (jak Mahle) są świetne do "wyrównywania szans" w grupie, ale Denna H50 jest stworzona do samodzielnego "przełamywania barier" i ciężkiej pracy.

Czym jest napęd Shimano Cues LG (LinkGlide)?

To kluczowy element tej specyfikacji. Napędy Cues z technologią LinkGlide (LG) zostały zaprojektowane specjalnie z myślą o ogromnych siłach generowanych przez silniki e-bike:

- **Większa trwałość:** Kasety i łańcuchy LG mają grubsze zębatki i wzmocnioną konstrukcję. Zużywają się nawet do 3 razy wolniej niż tradycyjne systemy.
- **Niższe koszty :** Oznacza to rzadsze wizyty w serwisie i niższe całkowite koszty posiadania roweru.
- **Płynność pod obciążeniem:** Zmiana biegów jest płynniejsza, nawet gdy silnik pracuje z pełną mocą na podjeździe.

10-biegowa kaseta 11-48t oferuje bardzo szeroki zakres, idealny do turystyki.

Pełna specyfikacja techniczna

Specyfikacja komponentów

Rama	Orbea Denna, Sztywna oś 12mm x 142mm rear, gwint M12xP1, wewnętrzne prowadzenie linek. aluminiowa
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 RP22, -5º

Specyfikacja komponentów

Kierownica	OC Gravel GR31, Zasięg - 70, Spadek - 110
Hamulce	Shimano RS405 Hydrauliczne tarczowe
Przerzutka tylna	Shimano Cues U6000 GS Shadow - Dzięki niskoprofilowej konstrukcji utrzymującej przerzutkę bliżej ramy, system Shimano Shadow skutecznie zmniejsza ryzyko uszkodzeń podczas jazdy w wymagającym terenie.
Manetki	Shimano U6030
Kaseta	Shimano CS-LG300 11-48t zakres przełożeń, 10-biegów (LinkGlide)
Łańcuch	Shimano LG500
Prowadnica łańcucha	Orbea eBike chainguide
Korba	Shimano Steps EM600
Koła	Alloy, Tubeless, 700c, 21c
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	SP 0.2 Carbon, 27.2mm, Setback 0
Siodło	Selle San Marco Shortfit 2.0 Start Up Off Road
Akumulator	Orbea Internal 420Wh
Silnik	Shimano EP600
Ładowarka	Orbea 2.Generation eBike Smart charger 42V/2-4A
Pilot / sterownik	EN600-L
Zaślepki kierownicy	Orbea Anti-Slippery/Shock Proof

Co wyróżnia model Denna H50?

Model Denna H50 to idealny rower e-gravel dla "Wszechstronnego Użytkownika", który stawia na moc i niezawodność. Kluczowe cechy to:

- **Mocny Silnik:** Shimano EP600 (85 Nm) gotowy na strome podjazdy i ciężki ładunek.
- **Wszechstronna Rama:** Aluminiowa rama z pełną kompatybilnością z bagażnikiem i błotnikami.
- **Duży Zasięg:** Bateria 420Wh z możliwością podłączenia dodatkowego Range Extendera 210Wh (sprzedawany osobno).
- **Wytrzymały Napęd E-Bike:** Shimano Cues LinkGlide (10-biegowy) zaprojektowany, by wytrzymać 3x dłużej niż standardowe napędy przy silniku e-bike.
- **Karbonowy Widelec:** Widelec z włókna węglowego OMR, który pochłania wibracje i obniża wagę.

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 HYDRO 2026 — pełna specyfikacja techniczna

Kompletny opis ramy Hydroformed Aluminium, 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
- Osie kół
- Sztyca, zacisk i wsunięcie
- Napęd, chainline i kompatybilności
- 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	Hydroformed aluminium
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 bieżnik 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 15º]
Kąt montażu silnika	15º
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	Zewnętrzny · Ø 31.1 mm
Kompatybilność z dropperem	Nie
Maksymalne wsunięcie sztycy	XS: 150 mm · S: 160 mm · M: 195 mm · L: 225 mm · XL: 265 mm · XXL: 280 mm

Napęd, chainline i kompatybilności

Pozycja	Wartość
Przednia przerzutka	Brak (wyłącznie jedna tarcza)
Kompatybilne tarcze	Na wielowypuście osi Shimano EP8/EP801/EP6 · chainline 52 mm
Maks. tarcza (1×)	44T
Min. tarcza (1×)	32T
Prowadnica łańcucha	Tak — dedykowana, Orbea-specific
Chainline	52 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 1×10 mech. · Cues 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:** kompatybilny (patrz sekcja „Rack”).
- **Przyczepka:** kompatybilna (patrz sekcja „Trailer”).

Shimano EP801 RS / EP6-RS — parametry jednostek

Uwaga: Komponenty Shimano oznaczone Gen2 montowane w Denna 2025/2026 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 wspomagania	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	15º	15º

Przełącznik wspomagania 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) — wewnątrz 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)
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 (patrz tabela kompatybilności).

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).

Źródło: BLUE PAPER DENNA HYDRO • 2026 (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.
- Rower od razu gotowy do jazdy – jeśli zdecydujesz się na dostawę Premium, rower przechodzi u nas rygorystyczny przegląd "zerowy", jest składany i regulowany przed wysyłką.
- Gwarancja jakości – Jesteśmy autoryzowanym dealerem czołowych marek rowerowych.
- Elastyczne formy płatności – Oferujemy wygodne raty 0% oraz opcje leasingu.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Materiał ramy: Aluminium
Amortyzacja: Brak amortyzacji
Rozmiar kół:: 28"/700C
Wybierz rozmiar:: L - Biała kość słoniowa , L - Brązowy magnetyczny , L - Niebieski Stone , M - Biała kość słoniowa , M - Brązowy magnetyczny , M - Niebieski Stone , S - Biała kość słoniowa , S - Brązowy magnetyczny , S - Niebieski Stone , XL - Biała kość słoniowa , XL - Brązowy magnetyczny , XL - Niebieski Stone , XS - Biała kość słoniowa , XS - Brązowy magnetyczny , XS - Niebieski Stone , XXL - Biała kość słoniowa , XXL - Brązowy magnetyczny , XXL - Niebieski Stone

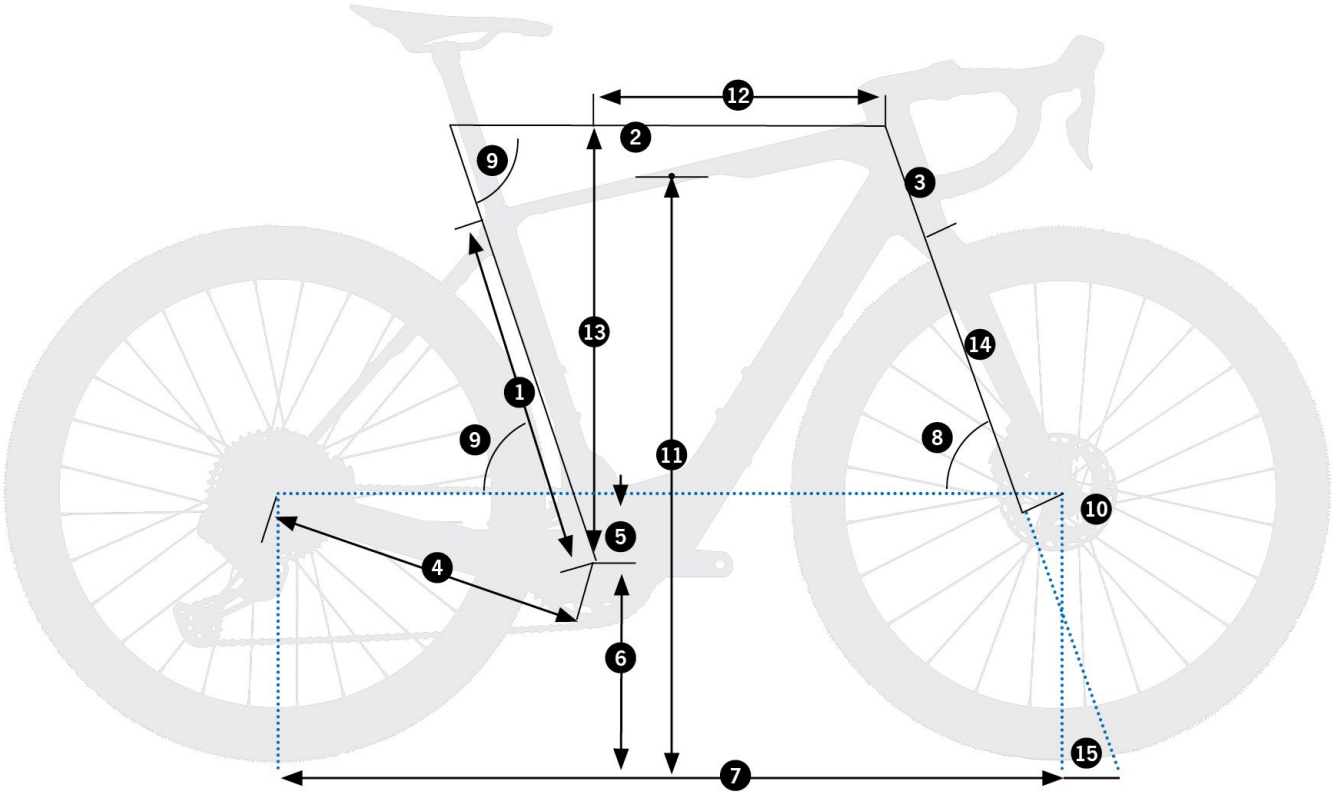
Specyfikacja techniczna roweru

Element	Wartość
Rama	Orbea Den
Widelec	Orbea Den
Rozmiar kół / opona	koła 12x1
Mostek	FSA 1-1/2"
Kierownica	OC Road F
Manetki	OC Gravel
Przerzutka tylna	Shimano F
Przerzutka przednia	Shimano C
Kaseta	Shadow sl
Korba	Shimano U
Łańcuch	Shimano (
Hamulce	e-bike'ach
Hamulce hydrauliczne	zużywają
Obręcze	Shimano L
Piasta przednia	Orbea eBi
Piasta tylna	Shimano S
Szprychy	Alloy, Tub
Nipple szprych	Orbea Szt
Opaski	Orbea Szt
Siodło	Vittoria Te
Sztyca siodłowa	SP 0.2 Car
Obciążenie	Selle San
Rozmiar	Orbea Inte
Wysokość	Shimano E
Kolor	Orbea 2.G
Rama - materiał	EN600-L
Widelec - materiał	Orbea Ant

Geometria ramy - poznaj wymiary

Geometria i rozmiary

Poniżej znajdziesz tabelę prezentującą szczegółową **geometrię roweru** Orbea Denna H50 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 H50 – schemat geometrii ramy (źródło: Orbea)

Geometria Orbea Denna H50 – wartości w milimetrach / stopniach

Parametr	XS	S	M	L	XL	XXL
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 podsiodłowej (°)		74,5°		74,0°		73,5°
Wyprzedzenie widelca (Rake) (mm)		55		55		55
Przekrok (Standover) (mm)		738		765		792
Zasięg (Reach) (mm)		390		390		395
Wysokość (Stack) (mm)		526		548		570
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 H50 – długości komponentów (mm)

Komponent	XS	S	M	L	XL	XXL
Korba (mm)	165	170	170	170		
Mostek (mm)	70	80	90	90		
Kierownica (mm)	380	400	400	420		

*Uwaga: Długości komponentów są specyficzne dla modelu Orbea Denna H50.

Tabela rozmiarów

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 H50 – 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 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, chwyty 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)