

Link do produktu: <https://www.greenbike.pl/rower-elektryczny-suv-orbea-muga-20-w-100-gotowy-pompka-gratis-p-10622.html>



Rower elektryczny Suv Orbea MUGA 20 w 100% gotowy + Pompka Gratis

Cena	22 499,99 zł
Cena poprzednia	25 999,99 zł
Dostępność	Produkt w magazynie
Czas wysyłki	3 dni
Kod producenta	T373
Producent	Orbea
Korzyści z zakupu	TEN ROWER JEST OBIĘTY PROMOCJĄ GWARANTUJEMY NAJNIZSZĄ CENĘ! SPRAWDZ WARUNKI PROMOCJI

Opis produktu

Rower elektryczny Orbea Muga 20 — E-SUV Premium z zawieszeniem Fox i elektronicznym Di2

Orbea Muga 20 to wyższy wymiar kategorii E-SUV, stworzony dla użytkowników oczekujących maksymalnego zasięgu, topowej kultury pracy zawieszenia i najnowszych technologii. Ten model łączy w sobie potężny napęd Bosch z powiększoną baterią **750 Wh**, renomowanym zawieszeniem marki **Fox** oraz innowacyjną, elektroniczną zmianą biegów **Shimano Cues Di2**. To rower, który zaciera granice między luksusowym środkiem transportu w mieście a dzielnym rowerem wyprawowym.



Pompka z manometrem HPG 4.0 – GRATIS

Sercem Muga 20 jest najnowszy silnik **Bosch Performance Line CX** generujący aż **100 Nm** momentu obrotowego. W połączeniu z ogromną baterią **PowerTube 750 Wh**, rower ten oferuje jeden z największych zasięgów na rynku. Za komfort i trąkcję odpowiada widelec **Fox 34 Float AWL Sport** (Adventure Cross Over) o skoku 120 mm, zaprojektowany specjalnie pod obciążenia rowerów e-SUV, oraz damper Fox Float Performance.

Wposażenie użytkowe modelu Muga 20 to klasa sama w sobie. Największym wyróżnikiem jest elektroniczny napęd **Shimano Cues Di2**, który zapewnia błyskawiczną i precyzyjną zmianę biegów bez użycia linek, eliminując potrzebę częstych regulacji. Całość dopełniają 4-tłoczkowe hamulce hydrauliczne oraz pełny pakiet akcesoriów: błotniki, bagażnik 30 kg i oświetlenie Supernova. To maszyna dla "Technokratycznego Odkrywcy", który nie uznaje kompromisów.

Pytania i odpowiedzi (FAQ)

Co daje elektroniczny napęd Shimano Cues Di2 w E-SUV?

Zastosowanie przerzutki **Shimano Cues Di2 U8050** to rewolucja w komforcie użytkowania. W przeciwieństwie do tradycyjnych linek, sygnał elektryczny gwarantuje, że każda zmiana biegu jest idealnie precyzyjna i powtarzalna, niezależnie od warunków pogodowych (błoto, deszcz).

- **Brak serwisu linek:** Elektronika nie "rozciąga się" z czasem, więc napęd nie wymaga dociągania linek i regulacji po kilku miesiącach jazdy.

- **Integracja z e-bike:** System zasilany jest bezpośrednio z głównej baterii roweru, więc nie musisz pamiętać o ładowaniu osobnych akumulatorów do przerzutki.
- **Technologia Shadow Plus:** Sprzęgło w przerzutce stabilizuje łańcuch na wybojach, zapobiegając jego spadaniu i obijaniu o ramę, co jest kluczowe w rowerze typu SUV.

Co daje zawieszenie Fox i bateria 750 Wh w modelu Muga 20?

Model Muga 20 to znaczący skok jakościowy. Zastosowanie widelca **Fox 34 Float AWL** (Rail 2.0) zapewnia znacznie bardziej precyzyjne tłumienie i sztywność boczną, co przekłada się na pewność prowadzenia przy wyższych prędkościach. Większa bateria **750 Wh** to klucz do swobody — pozwala na pokonywanie bardzo długich dystansów lub jazdę w trybie Turbo bez ciągłego spoglądania na wskaźnik naładowania.

Dla kogo jest Orbea Muga 20?

Ten model jest dedykowany dla:

- **Turystów długodystansowych:** Dzięki baterii 750 Wh i możliwości montażu Range Extendera, Muga 20 jest gotowa na całodniowe wyprawy.
- **Wymagających mieszczan:** Pełne zawieszenie Fox i opony Schwalbe Johnny Watts sprawiają, że krawężniki, torowiska i dziury w asfalcie przestają istnieć.
- **Fanów technologii:** Połączenie Smart Systemu Bosch, zawieszania Fox i elektronicznego napędu Di2 to zestawienie najnowszych rozwiązań na rynku.

Pełna specyfikacja techniczna

Komponent	Specyfikacja
RAMA	Orbea Muga aluminiowa, Pełne Zawieszenie 115 mm, Oś Boost 12x148 mm
WIDELEC	Fox 34 Float AWL Sport 120 Rail 2.0, Kabolt 15x110
AMORTYZATOR TYŁ	Fox Float Performance Trunnion 2-Pos custom tune 165x42.5 mm
SILNIK	Bosch Performance Line CX BDU3843 (100 Nm Maks.)
AKUMULATOR	Bosch Powertube 750 Wh Horizontal BBP3770
WYŚWIETLACZ/STER.	Bosch System Controller BRC3100 + Mini Remote BRC3300
PRZERZUTKA TYŁ	Shimano Cues Di2 U8050 11s SGS Shadow Plus (Elektroniczna)
MANETKI	Shimano EN605-R (Przełącznik elektroniczny)
KASETA	Shimano CS-LG400 11-45t, standard LinkGlide
HAMULCE	Shimano MT420 Hydrauliczne tarczowe
KOŁA	Alloy, 26c, 32H (przód 29", tył 27.5" - Mullet compatible)
OPONY	Schwalbe Johnny Watts LR, 60-622, pasek odblaskowy
SZTYCA	OC Mountain Control MC22, 31.6 mm, Regulowana (Dropper Post)
OŚWIETLENIE PRZÓD	Supernova Starstream Pure, Low Beam + Orbea integrated
BAGAŻNIK TYŁ	Orbea RR-02 Alloy, MIK HD / MIK Side / Ortlieb QL3.1, Max. 30 kg
ŁADOWARKA	Bosch Charger 4A (230V) BPC3400

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji technicznej bez wcześniejszego zawiadomienia. Rower jest kompatybilny z Bosch Range Extender 250 Wh (opcjonalnie).

Co wyróżnia ten model (Muga 20 vs 30)?

Model Muga 20 to wersja "Hi-Tech". Główne różnice względem modelu 30 to:

- **Napęd Elektroniczny:** Shimano Cues Di2 zamiast mechanicznego. To wyższa precyzja i brak zużywających się linek.
- **Większa bateria:** 750 Wh (zamiast 600 Wh) zapewnia o ok. 25% większy zasięg na jednym ładowaniu.
- **Zawieszenie Fox:** Markowy widelec Fox 34 AWL i damper Fox Float oferują wyższą kulturę pracy i lepsze tłumienie w trudniejszym terenie.

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 informację o wadze 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](https://orbea.com).

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

Szczegółowa specyfikacja serwisowa ramy i kół

Orbea MUGA 2026 — Pełna specyfikacja techniczna i kompatybilność

Kompendium dla mechaników, sprzedawców i użytkowników: wysokości siodła ze sztycą regulowaną, szczegóły ramy, napędu Bosch Smart System BES3, oświetlenia, bagażników, błotników oraz kół (Shimano/Enviolo). Zgodne z dokumentacją **ORBEA BLUE PAPER MUGA • 2026**.

Spis treści

- Maks./min. wysokości siodła ze sztycą regulowaną
- Specyfikacja techniczna ramy — MUGA 2026

- Bosch Smart System BES3 — pełne dane
- Oświetlenie — dane techniczne
- Bagażniki — dane techniczne
- Błotniki — dane techniczne
- Koła — zestawy Shimano i Enviolo

Maksymalne i minimalne wysokości siodła ze sztycą regulowaną

Poniższa tabela podaje *maksymalne i minimalne wysokości siodła (w mm)* przy w pełni wyciągniętej sztycy regulowanej dla każdego rozmiaru ramy. Wysokość maksymalna oznacza wysokość siodła przy minimalnym wsunięciu sztycy (zdefiniowanym przez sztycę). Wysokość minimalna oznacza wysokość siodła przy maksymalnym wsunięciu sztycy (zdefiniowanym przez ramę). Wymiary określają odległość między środkiem mufy suportu a środkiem górnej części siodła.

Model sztycy	Skok	Rozmiar ramy	Maks. wysokość siodła (mm)	Min. wysokość siodła (mm)
OC DP-MC22 31.6x408 mm	125 mm**	MUGA (S)	755*	635*
		MUGA (M)	767*	635*
		MUGA (L)	785*	655*
		MUGA (XL)	806*	675*
OC DP-MC22 31.6x458 mm	150 mm**	MUGA (S)	805*	685*
		MUGA (M)	816*	670*
		MUGA (L)	835*	690*
		MUGA (XL)	853*	696*
OC DP-MC22 31.6x498 mm	170 mm**	MUGA (S)	845*	725*
		MUGA (M)	860*	717*
		MUGA (L)	875*	720*
		MUGA (XL)	903*	720*

* Wymiary mogą się różnić o +/- 5 mm w zależności od wysokości modelu siodła.
** Sztyca DP-MC22 posiada tuleje ograniczające skok/wysokość w zakresie 5-25 mm.

Specyfikacja techniczna ramy — MUGA 2026

Materiał i przeznaczenie

- **Materiał:** Przedni trójkąt, wahacz i link — aluminium.
- **Rekomendowane użycie:** Urban. ASTM Condition 2.
- **Rozmiary:** S, M, L, XL.
- **System zawieszenia:** Orbea Concentric Boost 2 Pivot.
- **Skok widelca:** 120 mm (maks. 120 mm).
- **Offset widelca:** 44 mm.
- **Skok tyłu:** 115 mm.
- **Damper:** Metric 165x42.5 mm (Trunnion).
- **Sprężyna:** Niekompatybilna.

Stery i osie

- **Stery:** UAIC 1-1/2" (adapter 1-1/8" dla przewodów).
- **Oś suportu:** Bosch BES3.
- **Chainline:** 55 mm (łańcuch) / 50 mm (pasek).
- **Koła:** Przód 29", Tył 27.5" (Mullet).
- **Opona tył:** Maks. 2.35" z błotnikami.
- **Opona przód:** 29x2.35" z błotnikami.

Haki i sztyca

- **Hak przerzutki:** SRAM UDH (dla łańcucha) / Enviolo UDH (dla paska).
- **Oś tylna:** Boost 12x148 mm (oś 12x186 mm, gwint 1.0 mm).
- **Sztyca:** 31.6 mm (obejma 35 mm).

Bosch Smart System BES3 — Specyfikacja

Uwaga: Niekompatybilne z systemem Bosch eBike System 2.

Silnik Performance Line CX MY25

- **Moc:** 250 W (36 V).
- **Moment:** 100 Nm.
- **Waga:** 2.8 kg.
- **Światła:** 12 V (maks. 18 W).

Bateria i sterowanie

- **System Controller:** W górnej rurze (Bluetooth).
- **Mini Remote:** Na kierownicy (bezprowadowy).
- **Wyświetlacz:** Purion 400.
- **Bateria:** PowerTube 750 Wh (wewnętrzna, serwisowalna). Czas ładowania 6h (4A).

Oświetlenie — Dane techniczne

Supernova Starstream Pro

- **Drogowe (High Beam):** 1000 lm (14 W).
- **Mijania (Low Beam):** 500 lm (12 W).
- **Funkcje:** Czujnik zmierzchu, pilot na kierownicy.

Tylne

- **Model:** Supernova TL3-Z (34 diody LED).
- **Napięcie:** 12 V.

Bagażniki

- **Tył (RR-02):** Maks. 30 kg. Systemy: MIK HD, MIK Side, Ortlieb QL3.1. Kompatybilny z fotelikiem.
- **Przód (RF-01):** Maks. 10 kg. Montaż do główki ramy.

Koła — Specyfikacja szprych (Shimano/Enviolo)

Zestawy SHIMANO

Koło	Piasta	Szprychy (DS / NDS)	Obręcz
Przód 29"	15x110 mm	293x2 mm / 292x2 mm	26/30 mm
Tył 27.5"	12x148 mm	271x2 mm / 272x2 mm	26/30 mm

Zestawy ENVILO

Koło	Piasta	Szprychy	Obręcz
Przód 29"	15x110 mm	295x2 mm / 293x2 mm	25/31 mm

Koło	Piasta	Szprychy	Obęcz
Tył 27.5"	Enviolo HD	242x2 mm / 242x2 mm	25/31 mm
Źródło: ORBEA BLUE PAPER MUGA • 2026			

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: Pełna amortyzacja
Rozmiar kół: 29"/27,5" (mullet)
Wybierz rozmiar: L - Biała kość słoniowa - Czarny (połysk) , L - Metallic Rust - Diamond Czarny (matowy) , L - Niebieski Stone - Diamond Czarny (matowy) , M - Biała kość słoniowa - Czarny (połysk) , M - Metallic Rust - Diamond Czarny (matowy) , M - Niebieski Stone - Diamond Czarny (matowy) , S - Biała kość słoniowa - Czarny (połysk) , S - Metallic Rust - Diamond Czarny (matowy) , S - Niebieski Stone - Diamond Czarny (matowy) , XL - Biała kość słoniowa - Czarny (połysk) , XL - Metallic Rust - Diamond Czarny (matowy) , XL - Niebieski Stone - Diamond Czarny (matowy)

Specyfikacja techniczna roweru

Element	Wartość
-	Orbea Muga
-	Fox 34 Float
-	Fox Float
-	FSA 1-1/2"
-	Orbea Urb
-	Shimano M
-	Shimano E
-	Shimano (
-	e-bike'ach
-	zużywają
-	KMC eGlide
-	Prowheel
-	VP-892 Bl
-	Alloy, 26c
-	Schwalbe
-	OC Mount
-	OC - per R
-	Selle Roy
-	Curana Ap
-	Supernova
-	Orbea inte
-	Supernova

Element	Wartość
—	
—	
—	
—	
—	
—	

Orbea Int
Bosch Pov
Bosch Per
Bosch Sys
Bosch Cha
Bosch Min
Orbea RR

Poznaj wymiary i dobierz rozmiar ramy

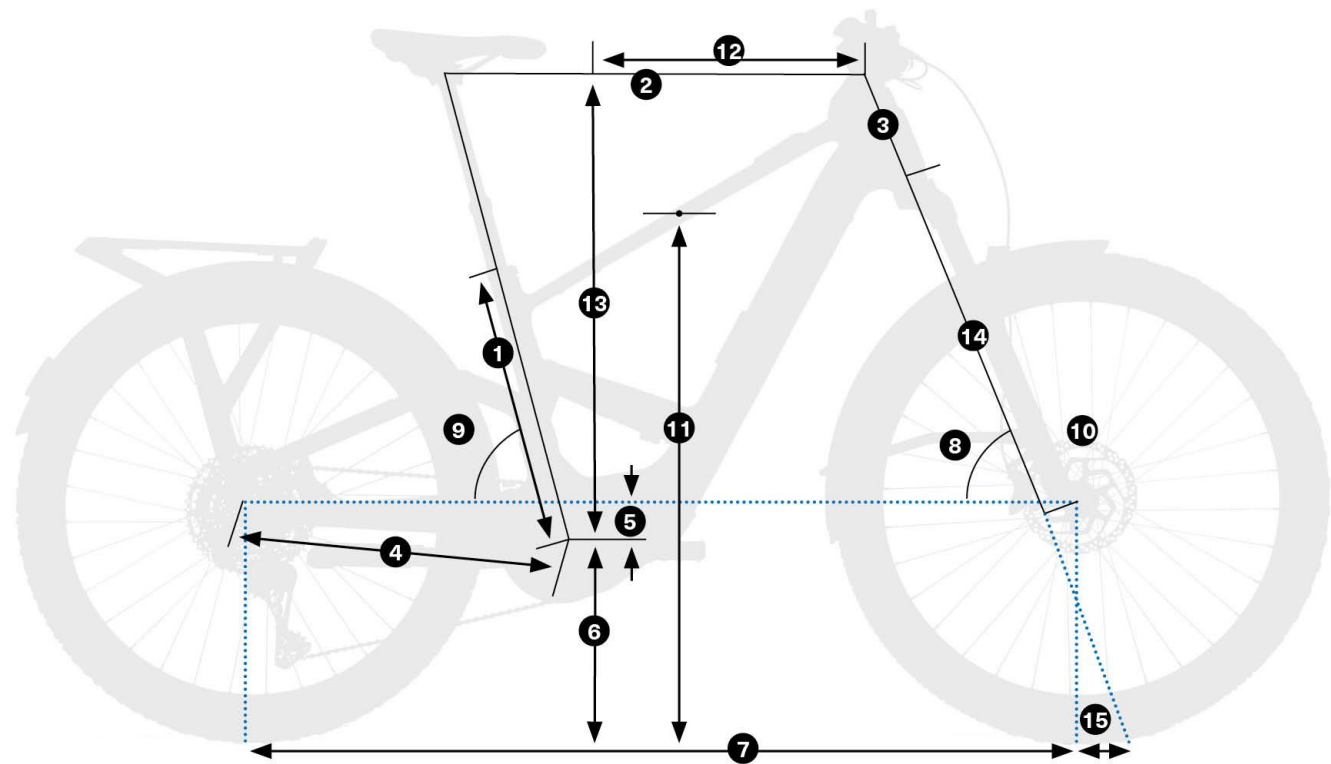
Geometria i Tabela Rozmiarów

Kompleksowe zestawienie danych technicznych dla modelu **Orbea Muga 20 2026**. Skorzystaj z tabeli doboru rozmiaru, aby szybko znaleźć odpowiednią ramę dla swojego wzrostu, a następnie przeanalizuj szczegółową geometrię poniżej.

Dobór rozmiaru ramy

Rozmiar	Wzrost (cm)	Wzrost (in)
S	153 - 172	60.2" - 67.7"
M	164 - 183	64.6" - 72.0"
L	176 - 195	69.3" - 76.8"
XL	187 - 206	73.6" - 81.1"

*Wartości szacunkowe. Jeśli jesteś na granicy, wybierz mniejszą ramę dla zwrotności lub większą dla stabilności.



Schemat pomiarowy geometrii Orbea Muga 20 2026

Szczegółowa geometria (mm / °)

Przesuń w poziomie, aby zobaczyć wszystkie rozmiary →

Parametr	S	M	L	XL
1. Rura podsiodłowa (C-T)	400	415	430	450
2. Górna rura (efektywna)	602,5	636	663,3	691,7
3. Główka ramy	130	145	155	170
4. Tylny trójkąt	466,5	466,5	466,5	466,5
5. Obniżenie suportu	36/55	36/55	36/55	36/55
6. Wysokość suportu	321	321	321	321
7. Baza kół	1212,5	1248,5	1277,5	1308,5
8. Kąt główki ramy	66,5°	66,5°	66,5°	66,5°
9. Kąt rury podsiodłowej	76°	76°	76°	76°
10. Wyprzedzenie widelca (Rake)	44	44	44	44
11. Przekrok (Standover)	779	785	787	793
12. Zasięg (Reach)	440	470	495	520
13. Wysokość (Stack)	652	665	675	689
14. Długość widelca	540	540	540	540

Ergonomia i komponenty (mm)

Rozmiar	Korba	Mostek	Kierownica	Sztuka (dł./skok)
S	160	Zintegrowany	760	408/125
M	160	Zintegrowany	760	458/150
L	160	Zintegrowany	760	498/170
XL	160	Zintegrowany	760	498/170

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

Reach (zasięg): Horyzontalna odległość od środka suportu do środka główki ramy. Kluczowy wskaźnik określający, jak "długi" jest rower.

Stack (wysokość): Wertykalna odległość od środka suportu do środka główki ramy. Określa wysokość kokpitu.

BB Drop: Obniżenie suportu względem osi kół. Większa wartość oznacza niżej położony środek ciężkości.

Kąt główki ramy: Kąt nachylenia widelca. Mniejsza wartość (płaski kąt) = większa stabilność na zjazdach.

Zobacz dlaczego warto kupić rower w GreenBike.pl

**PRAKTYCZNY
UPOMINEK**



GRATIS!

**PONAD
1000**



ZAUFANYCH OPINII

**BEZPROBLEMOWA
DOSTAWA**



ROWER 100%
GOTOWY DO JAZDY

PONAD 300 WARSZTATÓW



**GWARANCJA
DOOR TO DOOR
PRZEZ 2 LATA**

**TELEFONICZNA
I MAILOWA**



OPIEKA PO ZAKUPIE

100% SATYSFAKCJI



**LUB ZWROT
DO 100 DNI**

**BEZPŁATNA
DOSTAWA**



NAJLEPSZYM KURIEREM

**UBEZPIECZENIE
ROWERU**



**KORZYSTNA OFERTA
PO ZAKUPIE**

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, 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](#))