

Link do produktu: <https://www.greenbike.pl/rower-dzieciacy-orbea-kimu-20-h20-w-100-gotowy-gratis-p-11582.html>



Rower dziecięcy Orbea Kimu 20 H20 w 100% gotowy + Gratis

Cena	2 599,99 zł
Cena poprzednia	2 999,00 zł
Dostępność	Produkt w magazynie
Czas wysyłki	48 godzin
Kod producenta	U004
Producent	Orbea

Opis produktu

Orbea Kimu 20 H20 2026 – Lekki rower dziecięcy 20" (Hydrauliczne hamulce Clarks M2, Microshift 1x8 11-38T, sztywny widelec)

Orbea Kimu 20 H20 z kolekcji 2026 to progresywny rower dziecięcy z serii Development, zaprojektowany z myślą o młodych rowerzystach o wzroście od 108 cm do 128 cm (wiek ok. 5–8 lat). Oparta na hydroformowanym stopie aluminium konstrukcja łączy sztywny widelec aluminiowy Orbea Kimu ze zoptymalizowanymi kołami 20 cali w koncepcji Big Wheel, co ułatwia płynne toczenie przez nierówności i sprawne manewrowanie w terenie. Wewnętrzne prowadzenie przewodów porządkuje linię ramy oraz skutecznie chroni pancerze przed uszkodzeniami mechanicznymi i błotem w trakcie codziennej zabawy.

To rower, który inspirowuje do aktywnego odkrywania świata i

buduje w dziecku prawdziwą kolarską pasję od pierwszych wspólnych kilometrów. Niska masa zestawu oraz sportowa, dopracowana ergonomia dają młodemu kolarzowi pełną swobodę manewrowania i czystą radość z każdego pokonanego wzniesienia.

Chcesz upewnić się co do doboru roweru pod wzrost dziecka, omówić regulację mostka Growing Stem lub dobrać kask i akcesoria? Nasi eksperci techniczni GreenBike.pl chętnie pomogą:

Infolinia: 616 660 333 • E-mail: bok@greenbike.pl



WZROST DZIECKA

108 - 128 cm

Optymalny przedział dla dzieci w wieku od 5 do 8 lat

KONSTRUKCJA WIDELCA

Rigid Alloy

Sztywny widelec aluminiowy - niska masa przodu roweru

UKŁAD NAPĘDOWY

1x8 Microshift

Kaseta 11-38T (zakres 345%) i dedykowana korba 115 mm

HAMULCE TARCZOWE

Hydrauliczne

Clarks M2 Kids Lever - niska siła nacisku na klamkę

ORBEA KIMU 20 H2O 2026 &NDASH; W SKR&OACUTE;CIE

Dla kogo jest ten rower: Dla dzieci o wzroście od 108 cm do 128 cm (wiek ok. 5-8 lat), które potrzebują lekkiego, trwałego roweru na kołach 20" do rozwijania umiejętności w terenie bez zbędnego balastu.

Na jakie trasy: Utwardzone ścieżki rowerowe, drogi szutrowe, leśne dukty oraz parkowe alejki.

Co użytkownik zyskuje: Niską masę zestawu dzięki sztywnemu widełcowi z aluminium, bezpieczeństwo hydraulicznych hamulców tarczowych Clarks M2 o skróconej dźwigni, szeroki zakres przełożeń 11-38T ułatwiający podjazdy oraz mostek Growing Stem pozwalający na stopniowe dopasowanie pozycji w miarę wzrostu dziecka.

KLUCZOWA KONFIGURACJA OSPRZĘTU:

- Rama i widelec: **Orbea Kimu 20 Aluminium Performance + Rigid Alloy**
- Napęd: **Microshift M6185 1x8 z kasetą 11-38T**
- Układ hamulcowy: **Hydrauliczne hamulce tarczowe Clarks M2 z klamkami Kids Lever**
- Koła i opony: **Aluminiowe 20" WH 2.0 (szerokość wewnętrzna 24 mm) + opony Kenda Booster 20x2.20"**
- Mechanizm korbowy: **Dedykowana korba aluminiowa 28T o długości 115 mm**
- System dopasowania: **Regulowany mostek Growing Stem**

Dla kogo został stworzony ten model?

Orbea Kimu 20 H2O to platforma opracowana z myślą o młodych kolarzach, którzy wyrosli z rowerków na kołach 16 cali i potrzebują nowoczesnego roweru z przerzutkami i hamulcami tarczowymi. Model ten sprawdzi się optymalnie, jeśli:

- Dziecko ma od 108 cm do 128 cm wzrostu i potrzebuje ramy o niskim przekroku, ułatwiającej bezpieczne podparcie stóp o podłoże.
- Szukasz roweru o zminimalizowanej masie własnej – sztywny widelec aluminiowy znacząco obniża wagę przodu, co ułatwia dziecku ruszanie z miejsca, manewrowanie i podnoszenie koła przed krawężnikami.
- Planujecie rodzinne wycieczki po ścieżkach leśnych, traktach szutrowych i asfaltach.
- Cenisz praktyczne rozwiązania konstrukcyjne, takie jak system mostka Growing Stem, który rośnie wraz z dzieckiem i wydłuża okres użytkowania ramy.

Kiedy warto wybrać inny model? Jeśli dziecko przekroczyło już 128–130 cm wzrostu, bardziej przyszłościowym wyborem będzie model Orbea Kimu 24 na kołach 24 cale. Jeśli natomiast szukasz roweru do codziennych dojazdów miejskich wyposażonego na stałe w podpórkę, oświetlenie i bagażnik, odpowiedniejszy będzie klasyczny rower miejski.



Jakie korzyści w trasie dają zastosowane komponenty?

- **Sztywny widelec aluminiowy (Rigid Alloy) i redukcja masy:**

Dzieci w wieku 5–8 lat ważą zazwyczaj 18–26 kg. Tradycyjne sprężynowe amortyzatory w tym segmencie są zbyt twarde, by pracować pod tak niskim obciążeniem, dodając przy tym ponad 1,5 kg zbędnego balastu. Sztywny widelec aluminiowy zapewnia precyzyjne sterowanie, a funkcję tłumienia drobnych nierówności przejmują szerokie opony 2.20".

- **Hydrauliczne hamulce Clarks M2 z klamkami Kids Lever:**

Dźwignie hamulcowe stawiają minimalny opór, co umożliwia skuteczne hamowanie przy użyciu małej siły palców. Skrócony zasięg klamek Kids Lever pozwala na pewny chwyt, a płynna modulacja zmniejsza ryzyko zablokowania kół i poślizgu podczas nagłego hamowania.

- **Napęd Microshift 1x8 z kaseta 11-38T (zakres 345%):** Brak przedniej przerzutki upraszcza obsługę – dziecko operuje jedną ergonomiczną manetką po prawej stronie kierownicy. Przerzutka z krótkim wózkiem ogranicza ryzyko uderzenia o korzenie i kamienie, a szerokie stopniowanie kasety pozwala na samodzielne wjeżdżanie na wzniesienia.

- **Koła 20 cali w koncepcji Big Wheel z oponami Kenda**

Booster 2.20": Balonowe opony o szerokości 2.20 cala zapewniają naturalną amortyzację na nierównościach przy odpowiednio dobranym ciśnieniu. Uniwersalny bieżnik gwarantuje niskie opory toczenia na twardej nawierzchni i stabilną trakcję w zakrętach na szutrze.

- **Ergonomia dopasowana do dziecka:** Skrócona korba aluminiowa 115 mm zapobiega nadmiernemu zginaniu kolan i wspiera optymalną kadencję, a siodełko SD 0.3 (214x141 mm) stabilnie podpira miednicę dziecka podczas dłuższej jazdy.



Dopasowanie rozmiaru ramy do wzrostu

Rama Orbea Kimu 20 posiada geometrię z mocno obniżoną rurą górną, co gwarantuje bezpieczny przekrok (standover) i ułatwia podparcie stóp w każdej nieprzewidzianej sytuacji:

Model ramy	Wzrost dziecka	Sugerowany wiek	Rozmiar kół
Kimu 20 (Jednorozmiarowa)	108 - 128 cm	5 - 8 lat	20 cali

System Growing Stem: Kluczowym elementem dopasowania w ramie Kimu jest modułowy mostek z zestawem podkładek dystansowych. W miarę jak dziecko rośnie w przedziale 108–128 cm, konfiguracja podkładek pozwala na stopniowe podwyższenie i oddalenie kierownicy. Rozwiązanie to utrzymuje ergonomiczną, zdrową postawę przez kolejne sezony bez konieczności przedwczesnej wymiany roweru.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA &NDASH; ORBEA KIMU 20 H20

Komponent	Specyfikacja fabryczna
Rama	Orbea Kimu 20, stop aluminium Performance, wewnętrzne prowadzenie przewodów (ICR), oś QR
Widelec	Orbea Kimu Rigid Alloy (sztywny aluminiowy), mocowanie pod hamulec tarczowy, oś QR
Mechanizm korbowy	Aluminiowa korba, pojedyncza tarcza 28T, długość ramion 115 mm (Junior Ergonomy)
Stery	1-1/2" półzintegrowane z wewnętrznym portem ICR na pancerze
Kierownica	MTB Handlebar, stop aluminium, średnica montażowa 31.6 mm, szerokość 580 mm
Mostek	MTB Custom Stem, stop aluminium, system regulacji Growing Stem
Manetka napędu	Microshift M6185, 8-biegowa o krótkim skoku

Komponent	Specyfikacja fabryczna
	dźwigni
Przerzutka tylna	Microshift 8-Speed, krótki wózek ze stabilizatorem łańcucha
Kaseta / Łańcuch	Microshift 11-38T 8-Speed (stopniowanie 11-13-15-18-21-24-28-38) / KMC X8
Hamulce tarczowe	Clarks M2 Hydraulic Disc z ergonomicznymi klamkami Kids Lever o skróconym zasięgu
Koła	WH 2.0, stop aluminium, 20", 36 otworów (36H), piasty na szybkozamykacz QR
Opony	Kenda Booster K1277 20x2.20" 30TPI, uniwersalny bieżnik trailowy
Wspornik siodła	Aluminiowa sztyca 27.2 mm, długość 270 mm
Siodło	SD 0.3 Junior (wymiary 214x141 mm) o profilu anatomicznym
Pedały	VP-229 platformowe czarne z elementami odblaskowymi
Akcesoria fabryczne	Błotnik Orbea Custom (zintegrowany z koroną widelca) + dedykowane protektory ramy



Dostawa

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

Dostawa roweru w 100% gotowego do jazdy: Chcesz, aby dziecko od razu mogło wyruszyć na trasę? Rower zostanie przez naszych mechaników profesjonalnie złożony i wyregulowany w 100%. Sprawdzamy działanie hydraulicznej hamulcowej Clarks M2, precyzyjnie regulujemy napęd Microshift oraz dokręcamy wszystkie połączenia kluczem dynamometrycznym. Sprzęt dostarczamy na specjalnej platformie, za pośrednictwem kuriera dedykowanego przesyłkom o niestandardowych wymiarach. Po rozpakowaniu wystarczy skontrolować ciśnienie w oponach, ustawić wysokość siodełka i dziecko może bezpiecznie ruszać na pierwszą przejażdżkę!

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 dopasujemy wysokość siodełka i kierownicy do aktualnego wzrostu dziecka oraz pomożemy dobrać kask i akcesoria.

Jak wygląda gwarancja

Kupując rower marki Orbea w sklepie GreenBike.pl, zyskujesz pełne bezpieczeństwo serwisowe. Rower objęty jest dwiema uzupełniającymi się gwarancjami:

- **2-letnia bezwarunkowa gwarancja sprzedawcy GreenBike.pl** – obejmująca cały osprzęt mechaniczny roweru. Szczegółowe warunki znajdziesz [TUTAJ](#).
- **Dożywotnia gwarancja producenta Orbea** – każda nowa rama oraz sztywny widelec marki Orbea objęte są wieczystą gwarancją na wady materiałowe i konstrukcyjne dla pierwszego właściciela. Ponadto powłoka lakiernicza objęta jest 3-letnią ochroną przed korozją i wadami wykończenia.

Warunki aktywacji dożywotniej gwarancji Orbea: Wymagana jest rejestracja numeru seryjnego ramy na stronie producenta (www.orbea.com) w terminie do 30 dni od daty zakupu oraz zachowanie dowodu zakupu. Rekomendujemy wykonanie przeglądu do 3 miesięcy od zakupu, co pozwala wyeliminować naturalne luzy eksploatacyjne i zachować nienaganną pracę komponentów. Jesteśmy autoryzowanym

dealerem Orbea.

Dlaczego warto kupić w GreenBike.pl

- **Bezpieczna transakcja i szybka dostawa** – Twoje zamówienie jest chronione i bezpiecznie przewożone na dedykowanej platformie rowerowej.
- **Profesjonalne doradztwo techniczne** – Nasi eksperci pomogą w precyzyjnym doborze roweru pod aktualny wzrost dziecka. [Skontaktuj się z nami tutaj.](#)
- **Rower od razu gotowy do jazdy** – wybierając dostawę Premium, otrzymujesz sprzęt po kompletnym przeglądzie zerowym, ze sprawdzonym napędem i odpowietrzonymi hamulcami hydraulicznymi.
- **Gwarancja jakości i autoryzacja** – Jesteśmy oficjalnym partnerem handlowym i serwisowym marki Orbea.
- **Elastyczne formy płatności** – Oferujemy wygodne raty 0% oraz bezpieczne płatności internetowe.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

1. Do jakiego wzrostu i wieku przewidziano rower Orbea Kimu 20 H20?

Model Orbea Kimu 20 H20 jest dedykowany dzieciom o wzroście **od 108 cm do 128 cm**, co odpowiada przedziałowi wiekowemu około **5-8 lat**. Dzięki obniżonemu przekrokowi ramy dziecko może swobodnie opuścić stopy na ziemię, zachowując pełną równowagę podczas postoju.

2. Dlaczego w rowerze zastosowano sztywny widelec aluminiowy zamiast amortyzatora?

Przy wadze dziecka wynoszącej 18-26 kg standardowe, ciężkie amortyzatory sprężynowe rzadko uginają się pod tak małym obciążeniem, dodając do masy roweru ponad 1,5 kg. Zastosowanie sztywnego widełca aluminiowego (Rigid Alloy) drastycznie obniża wagę przodu roweru. Dzięki temu dziecku znacznie łatwiej poderwać koło przed przeszkodą, z łatwością skręcać i podjeżdżać pod wzniesienia, a funkcję tłumienia drobnych drgań przejmują szerokie opony 2.20".

3. Jak działa innowacyjny system mostka Growing Stem?

Mostek Orbea wyposażono w modułowy układ podkładek dystansowych. Pozwala on na stopniową regulację wysokości oraz odległości kierownicy od siodełka w miarę jak dziecko rośnie w przedziale 108-128 cm. Rozwiązanie to zapewnia naturalną, zdrową sylwetkę kolarza przez cały okres eksploatacji ramy.

4. Czy hydrauliczne hamulce Clarks M2 są bezpieczne i dopasowane do małych dłoni?

Tak. Zaciski hydrauliczne Clarks M2 współpracują ze specjalnymi klamkami Kids Lever o skróconym zasięgu, dzięki czemu dziecko dosięga dźwigni bez odrywania dłoni od chwytów. Płyn hydrauliczny sprawia, że klamka pracuje bardzo lekko i nie wymaga dużej siły palców, a

precyzyjna modulacja zmniejsza ryzyko zablokowania kół i poślizgu.

5. Jakie zalety daje napęd 1x8 z kasetą Microshift 11-38T?

Rezygnacja z przedniej przerzutki upraszcza obsługę – dziecko operuje tylko jedną manetką po prawej stronie, co eliminuje ryzyko zakleszczenia łańcucha. Kasetę o szerokim stopniowaniu 11-38T (zakres 345%) w zestawieniu z małą przednią tarczą 28T zapewnia bardzo lekkie biegi górskie, co ułatwia dziecku samodzielne wjeżdżanie pod pagórki.

6. Co oznacza koncepcja kół Big Wheel z oponami 2.20"?

Koncepcja Big Wheel zakłada wykorzystanie maksymalnej średnicy kół dopasowanej proporcjonalnie do ramy dziecięcej. Koło 20 cali z szeroką oponą Kenda Booster 2.20" lepiej toczy się po przeszkodach, nie grzęźnie w piasku i sprawniej przetacza się przez nierówności, zapewniając stabilność i pewność prowadzenia w terenie.

7. Gdzie najlepiej sprawdzi się Orbea Kimu 20 H20 i dla kogo powstała seria Development?

Seria Kimu Development powstała dla ambitnych młodych rowerzystów, którzy chcą doskonalić swoje umiejętności w terenie i aktywnie spędzać czas. Rower doskonale sprawdza się na ścieżkach leśnych, szutrowych drogach, parkowych alejkach i utwardzonych trasach rowerowych.

8. Czy rower posiada fabryczny błotnik i osłonę ramy?

Tak, w zestawie znajduje się fabryczny błotnik Orbea Custom montowany bezpośrednio w koronie widelca, który chroni twarz dziecka przed bryzgami wody i błota. Rama posiada również dedykowane protektory tylnego trójkąta, zabezpieczające powłokę lakierniczą przed obijaniem przez łańcuch na wybojach.

9. Jaka jest szczegółowa specyfikacja techniczna ramy i widelca? (Kolekcja 2026)

Aluminiowa platforma Orbea Kimu 20 na rok modelowy 2026 została opracowana według następujących standardów technicznych i serwisowych:

Materiał ramy	Stop aluminium Orbea Performance, hydroformowane profile rur
Materiał widelca	Orbea Kimu Rigid Alloy (sztywny stop aluminium)
Geometria i koła	Junior Development Geometry pod koła 20 cali

Mocowanie osi	Przód: standard QR 9x100 mm / Tył: standard QR 9x135 mm
Główka ramy / Stery	Półzintegrowane 1-1/2" z wewnętrznym portem ICR na pancerze
Prowadzenie przewodów	Wewnętrzne prowadzenie pancerzy przerzutki i hamulca w ramie (ICR)
Średnica sztycy / zacisku	Sztyca 27.2 mm / zacisk obejmowy 31.8 mm
Mocowanie hamulca	Tarczowe Post Mount (przód i tył)
Maksymalna szerokość opony	20 x 2.30" (zapewniająca bezpieczny prześwit roboczy min. 6 mm)

-
-
-
-
-
-
-
-

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Materiał ramy:: Aluminium

Rozmiar kół:: 20"

Wybierz rozmiar:: One Size

Wybierz kolor:: Acid gum , Cobalt blue , Metallic sunset

Amortyzacja:: Brak amortyzacji

Specyfikacja techniczna

Zaawansowana specyfikacja inżynierska ramy – Orbea Kimu

20 (2027)

Dziecięca rama rowerowa ze stopu aluminium pod koła 20 cali, zaprojektowana do bezpiecznej rekreacji pod stałym nadzorem dorosłych, z dala od ruchu ulicznego (kategoria ASTM Warunek 0). Konstrukcja łączy lekką ramę typu hardtail ze sztywnym widelcem (aluminiowym lub karbonowym), klasycznymi osiami QR 5 mm, tarczowymi hamulcami Post Mount, możliwością montażu dedykowanej stopki, błotników oraz ergonomicznym kokpitem dopasowanym do anatomii dziecięcej.

KATEGORIA I PRZEZNACZENIE

ASTM 0

Rekreacja dziecięca pod nadzorem (poza ruchem)

SKOK ZAWIESZENIA

Rigid / Sztywny

Widelec sztywny (Aluminium / Karbon)

LIMIT NOŚNOŚCI (KOLARZ+SPRZĘT)

40 kg / 86-88 lb

Maksymalna waga dziecka (5-8 lat, 108-128 cm)

STANDARD HAKÓW RAMY

QR 5x135 mm

Dedykowany hak Orbea Kimu (XL13)

Specyfikacja konstrukcyjna i standardy montażowe

Parametr techniczny	Wariant Aluminium (Hydro)
Materiał ramy	Stop aluminium
Konstrukcja tylnego trójkąta	Rama sztywna (Hardtail), brak dampera
Materiał i typ widelca	Widelec sztywny: aluminium lub karbon (w zależności od specyfikacji)
Wyprzedzenie widelca (Fork offset)	30 mm
Standard łożysk sterów	1-1/8" Półintegrowane (Semi-integrated)
Oznaczenie standardu SHIS sterów	Góra: ZS44/28,6 Dół: ZS44/30
Wymiary główki ramy	Średnica wewnętrzna miski (ID): 40 mm Średnica zewnętrzna główki (OD): 50 mm (góra i dół)
Rozmiar łożysk sterów	Góra: 1-1/8" Dół: 1-1/8"
Typ podkładek pod mostek	Standardowe okrągłe
Maksymalna wysokość podkładek pod mostkiem	10 mm poniżej mostka
Podkładki nad mostkiem dla widelca karbonowego	Zabronione (expander wewnątrz rury sterowej musi podierać rurę na wysokości zacisku mostka)
Wymagany odstęp rury sterowej do korka sterów	3 mm (poniżej powierzchni montażowej kapsla)
Rozmiar kół	20"
Kompatybilność z układem Mullet	Nie
Maksymalna szerokość opony przedniej	20 x 2.25"
Maksymalna szerokość opony tylnej	20 x 2.25"
Minimalny prześwit opony względem ramy	Promieniowy min. 6 mm (do rury podsiodłowej i dolnych widełek)
Minimalny prześwit opony względem widelca	Promieniowy min. 6–8 mm (do korony widelca i goleni)
Standard tylnych haków ramy	Szybkozamykacz QR 5 x 135 mm
Standard haka przerzutki	Dedykowany hak Orbea Kimu (XL13)
Wymiary tylnej osi koła	5 x 162 mm (specyfikacja Orbea XL15)

Parametr techniczny	Wariant Aluminium (Hydro)
Standard przednich haków widelca	Szybkozamykacz QR 5 x 100 mm
Wymiary przedniej osi koła	5 x 125 mm (specyfikacja Orbea XL14)
Standard suportu	BSA 68 mm gwintowany
Linia łańcucha (Chainline)	44 mm
Kompatybilność z przednią przerzutką	Nie (wyłącznie pojedyncza tarcza 1x)
Maksymalny / minimalny rozmiar tarczy korby (okrągła)	28T
Maksymalna długość ramion korby	140 mm
Mocowanie prowadnicy łańcucha ISCG	Brak mocowania ISCG
Dedykowana prowadnica łańcucha	Tak, obejmą podsiodłowa 31,8 mm (zgodna z osłoną tarczy lub luźna 44 mm CL)
Dedykowana osłona zewnętrzna tarczy korby (Chain guard)	Tak, zewnętrzna osłona na tarczę korby 28T (XK94)
Kompatybilność napędów 1x MTB	MTB 1x8 (zgodne z linią łańcucha 44 mm)
Kompatybilność z Shimano Di2	Nie
Kompatybilność z mocowaniem bezpośrednim SRAM T-Type	Nie
Mocowanie hamulca tylnego	Tarczowe Post Mount
Maksymalna / minimalna tarcza hamulcowa tył	160 mm
Maksymalna / minimalna tarcza hamulcowa przód	160 mm
Średnica sztycy podsiodłowej	27,2 mm
Średnica obejmę podsiodłowej	31,8 mm
Maksymalna głębokość wsunięcia sztycy w ramę	230 mm
Kompatybilność z wewnętrznym prowadzeniem sztycy teleskopowej	Nie
Prowadzenie przewodu tylnego hamulca i linki przerzutki	Wewnętrzne w rurze dolnej, zewnętrzne na dolnych widełkach wahacza (w pełnym pancerzu)
Prowadzenie przewodu przedniego hamulca	Zewnętrzne po goleni widelca

Parametr techniczny	Wariant Aluminium (Hydro)
Alternatywne wejście przewodu tylnego hamulca (dla wersji moto/UK)	Tak (przez jeden z 2 otworów po lewej stronie główki ramy)
Mocowanie koszyka na bidon	1 punkt montażowy wewnątrz przedniego trójkąta ramy
Kompatybilność ze stałymi błotnikami	Tak, dedykowane zestawy błotników dla sztywnego widelca aluminiowego i karbonowego
Kompatybilność z tylnym bagażnikiem	Nie
Kompatybilność ze stopką / podpórką	Tak, dedykowane mocowanie Kimu 20-24 (XL21)
Rekomendowany wiek użytkownika	5-8 lat
Rekomendowany wzrost użytkownika	108-128 cm (42.5-50.4 inch)
Strukturalny limit nośności ramy (Kolarz + ekwipunek)	40 kg / 86-88 lb (suma wagi dziecka i jego wyposażenia, bez wagi roweru)

Wymogi eksploatacyjne, inspekcja techniczna i interwały serwisowe

Zasady czyszczenia i ochrony ramy:

- Myj ramę regularnie wodą z łagodnym mydłem. **Bezwzględny zakaz używania myjek wysokociśnieniowych (Kärcher)** – woda pod ciśnieniem penetruje uszczelnienia łożysk i uszkadza niewrażliwe punkty ramy oraz komponentów.
- Do odtłuszczania napędu i łańcucha stosuj biodegradowalne preparaty na bazie cytrusów.
- Po umyciu nasmaruj ogniwa łańcucha, usuwając nadmiar smaru suchą szmatką. Unikaj preparatów w aerozolu w pobliżu tarcz i klocków hamulcowych.

Zalecenia montażowe rury sterowej i mostka:

- W widelcach z rurą karbonową zabrania się montowania podkładek nad mostkiem. Expander wewnątrz rury sterowej musi podpierać rurę na wysokości dolnego limitu zacisku mostka. W celu obniżenia kokpitu należy dociąć rurę sterową.
- Górna śruba zaciskająca mostek na rurze sterowej nie może znajdować się wyżej niż górna krawędź rury widelca.

-
- Odstęp między krawędzią rury sterowej a powierzchnią oparcia kapsla mostka musi wynosić dokładnie 3 mm w celu prawidłowego skasowania luzu łożysk.

Procedura kontroli bezpieczeństwa przed każdą jazdą:

- **Rama i widelec:** Dokładna inspekcja wizualna pod kątem pęknięć, zarysowań i nietypowych odgłosów.
- **Łożyska sterów:** Kontrola luzu (zaciśnięty przedni hamulec i ruch w przód/tył) oraz płynności obrotu kierownicy.
- **Koła i osie:** Sprawdzenie prawidłowego zaciśnięcia szybkozamykaczy QR (5x125 mm przód, 5x162 mm tył), stanu szprych oraz braku luzów bocznych w piastach.
- **Układ hamulcowy:** Weryfikacja działania dźwigni, zużycia klocków hamulcowych oraz momentów dokręcenia śrub.
- **Opony:** Sprawdzenie ciśnienia oraz stanu bieżnika i ścianek bocznych pod kątem rozcięć.

Harmonogram okresowych przeglądów serwisowych:

- **Łożyska sterów:** Kontrola przed każdą jazdą; manualny demontaż, czyszczenie i kontrola co 6 miesięcy.
- **Wkład suportu:** Kontrola działania przed każdą jazdą; manualny demontaż i weryfikacja łożysk co 6 miesięcy.
- **Łańcuch i napęd:** Kontrola zużycia co 500 km za pomocą przymiaru do łańcucha; wymiana wyciągniętego łańcucha zapobiega zniszczeniu kasety i zębarki korby.
- **Łożyska piast kół:** Pełny demontaż i weryfikacja co 4–6 miesięcy.
- **Pancerze i linki przerzutki:** Wymiana co 6–12 miesięcy w zależności od intensywności eksploatacji.
- **Układ hamulcowy:** Kontrola tarcz i przewodów co 6–12 miesięcy; odpowietrzanie i wymiana płynu hydraulicznego raz w roku.

Postępowanie po upadku lub uderzeniu: W razie kolizji natychmiast przerwij jazdę. Skontroluj geometrię ramy, stan haków oraz widelca (w wersji karbonowej sprawdź strukturę pod kątem pęknięć lub zmiękczeń). W przypadku jakichkolwiek wątpliwości oddaj rower na inspekcję do autoryzowanego dealera Orbea.

Fabryczny katalog części zamiennych Orbea Kimu 20 (2027)

Oryginalne komponenty serwisowe i montażowe dedykowane do ramy Orbea Kimu 20:

Nazwa komponentu serwisowego	Numer katalogowy
Łożyska sterów 1-1/8" – zestaw z bieżnią, pierścieniem kompresyjnym, gwiazdką i kapslem	nr katalogowy XL07
Expander rury sterowej widelca karbonowego o średnicy 23.25–24.2 mm	nr katalogowy XD61
Ergonomiczny adapter krzywki dźwigni przerzutki	nr katalogowy XL20
Zestaw adapterów obejm dźwigni hamulcowych (redukcja z 19 do 22.2 mm)	nr katalogowy XL03
Mostek regulowany 40–55 mm	nr katalogowy XL10
Zestaw śrub mostka regulowanego	nr katalogowy XL32
Oś tylnego koła Kimu 20–24 (5x162 mm)	nr katalogowy XL15
Hak przerzutki Kimu	nr katalogowy XL13
Oś przedniego koła do sztywnego widelca Kimu 20–24 (5x125 mm)	nr katalogowy XL14
Zestaw nakładek haków ramy i widelca ze śrubami	nr katalogowy XL16
Prawa gumowa osłona widełek łańcucha Kimu	nr katalogowy XL11
Zaślepka prowadnicy przewodów suportu ze śrubą M6x10 DIN7991	nr katalogowy XA95
Zestaw prowadnicy łańcucha 44 mm CL (obejma 34,9 mm z redukcją na 31,8 mm)	nr katalogowy XL12
Boczna prowadnica łańcucha na obejmę 31,8 mm (kompatybilna z osłoną łańcucha)	nr katalogowy X356
Zewnętrzna osłona tarczy korby 28T ze śrubami montażowymi	nr katalogowy XK94
Obejma podsiodłowa 31,8 mm na szybkozamykacz QR	nr katalogowy XL06
Obejma sztycy podsiodłowej 31,8 mm na śrubę	nr katalogowy X076
Zestaw nierdzewnych śrub koszyka bidonu M5x15 (2 szt.)	nr katalogowy X449
Zestaw błotnika dedykowanego do widelca aluminiowego ze śrubą M5x30	nr katalogowy XL17
Zestaw błotnika dedykowanego do widelca karbonowego ze śrubami M5x16	nr katalogowy XL18
Prowadnica przewodu do widelca karbonowego ze śrubą M3x12	nr katalogowy XL19
Dedykowana podpórka / stopka rowerowa Kimu	nr katalogowy XL21

Nazwa komponentu serwisowego	Numer katalogowy
20-24 ze śrubami montażowymi	
Zestaw przezroczystych protektorów i naklejek dekoracyjnych Kimu 20	nr katalogowy XL22
Sztzyca karbonowa Orbea SP02 Carbon 27.2 mm cofnięcie 0 mm	nr katalogowy XH98
Jarzmo siodła do sztycy karbonowej Orbea SP02 27.2 mm SB0	nr katalogowy XI08
Jarzmo siodła do sztycy aluminiowej Alu SP1.1	nr katalogowy XL77

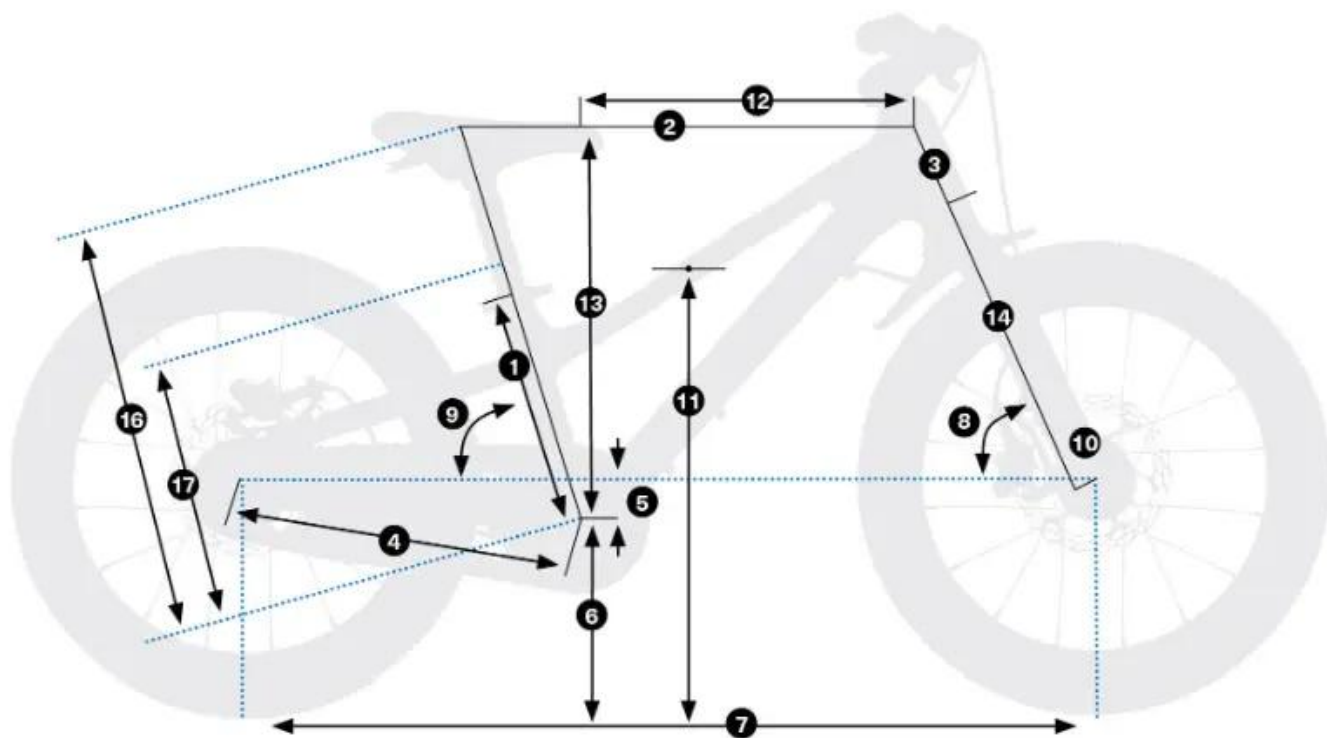
Pobierz i sprawdź pełną fabryczną dokumentację serwisową oraz schematy ramy w oficjalnym portalu producenta:

[Oficjalna dokumentacja serwisowa Orbea Blue Paper – Kimu 20](#)

Poznaj wymiary i dobierz rozmiar ramy

Geometria i parametry ramy – Orbea Kimu 20 H20 (2027)

Poniższe zestawienie przedstawia szczegółowe wymiary oraz geometrię ramy młodzieżowego roweru Orbea Kimu 20 H20. Konstrukcja została zaprojektowana na kołach 20 cali dla dzieci o wzroście 108–128 cm. Progresywna geometria trailowa łączy bezpieczny, niski przekrok ze stabilnością na leśnych ścieżkach, pomagając młodemu rowerzyście zachować pełną kontrolę i czerpać maksymalną frajdę z jazdy w terenie. Wymiary podano w milimetrach (mm) oraz stopniach (°).



Schemat techniczny parametrów ramy Orbea Kimu 20 (źródło: Dokumentacja



Orbea Kimu 20 H20 – Cobalt Blue (nowoczesna geometria trailowa)

POZYCJA I KONTROLA

Pewny chwyt bez przeciążania rączek

Co to oznacza: Wyższy przód ramy (Stack 405 mm) oraz umiarkowany zasięg (Reach 320 mm) tworzą pozycję dopasowaną do proporcji ciała rosnącego dziecka.

Co zyskuje Twoje dziecko: Nie garbi się i nie wisi całym ciężarem na kierownicy, zachowuje naturalne pole widzenia na ścieżce i ma pełną swobodę sięgania do klamek hamulcowych.

BEZPIECZEŃSTWO I ZSIADANIE

Niski przekrok ramy (Standover 510 mm)

Co to oznacza: Górna rura ramy opada bardzo nisko w stronę siodełka, pozostawiając duży zapas wolnej przestrzeni nad ramą.

Co zyskuje Twoje dziecko: Przy nagłym zatrzymaniu w lesie lub przed przeszkodą maluch bezpiecznie zeskakuje obiema stopami na podłoże bez ryzyka bolesnego uderzenia o ramę.

STABILNOŚĆ W TERENIE

Płaski kąt główki 67° (spokojne prowadzenie)

Co to oznacza: Płaski kąt widelca (67,0°) połączony z długą bazą kół (845 mm) to sprawdzona geometria ze sportowych rowerów górskich.

Co zyskuje Twoje dziecko: Przednie koło gładko przejeżdża po korzeniach i nierównościach bez wrywania kierownicy z rąk, co daje dziecku ogromną pewność i spokój na zjazdach.

Tabela rozmiarów – rekomendacja wzrostu

Zestawienie ułatwiające dobór rowerka na podstawie aktualnego wzrostu dziecka podanego w centymetrach (cm) oraz calach (in):

Rekomendowany wzrost dla rowerka Orbea Kimu 20 H20

	Rozmiar ramy	Wzrost dziecka (cm)	Wzrost dziecka (cale / in)
	20"		

108 -

*Rekomendacja ma charakter doradczy. Aby upewnić się, że rowerek będzie idealnie dopasowany, zmierz wewnętrzną długość nóżki dziecka w bucikach i porównaj ją z przekrokiem oraz zakresem wysokości siodełka.

Szczegółowe wymiary ramy

Wszystkie wymiary inżynieryjne ramy Orbea Kimu 20 H20 podane w milimetrach (mm) oraz stopniach (°):

Wymiary ramy Orbea Kimu 20 H20	Parametr	Rozmiar 20"
	1. Rura podsiodłowa (C-T) (mm)	
	2. Górna rura (efektywna) (mm)	
	3. Główka ramy (mm)	
	4. Tylny trójkąt (Chainstay) (mm)	
	5. Obniżenie suportu (BB Drop) (mm)	
	6. Wysokość suportu (BB Height) (mm)	
	7. Baza kół (Wheelbase) (mm)	
	8. Kąt główki ramy (°)	
	9. Kąt rury podsiodłowej (°)	
	11. Przekrok (Standover) (mm)	
	12. Zasięg (Reach) (mm)	
	13. Wysokość ramy (Stack) (mm)	
	14. Długość widelca (mm)	
	16. Maks. wysokość siodełka (mm)	
	17. Min. wysokość siodełka (mm)	

Często zadawane pytania rodziców o rowerek i dopasowanie (FAQ)

Poznaj kluczowe parametry rowerka dziecięcego na kołach 20 cali i dowiedz się, jak wymiary ramy przekładają się na komfort oraz bezpieczeństwo Twojej pociechy.

1. Dlaczego przekrok (Standover 510 mm) jest tak ważny przy przesiadce na koła 20 cali?

Standover (Przekrok): To wysokość od ziemi do rury ramy mierzona w miejscu, gdzie dziecko staje okrakiem nad rowerkiem. Wartość 510 mm oznacza mocno obniżoną ramę o profilu ułatwiającym wsiadanie.

Dla dziecka przesiadającego się z mniejszego rowerka (np. 16-calowego) na koła 20 cali kluczowe jest poczucie kontroli nad większym sprzętem. Zmierz wewnętrzną długość nóżki dziecka w bucikach rowerowych – jeśli jest większa niż 510 mm, dziecko swobodnie oprze obie stopy na ziemi przy nagłym zatrzymaniu, co zapobiega wywrotkom i daje pełne poczucie bezpieczeństwa.

2. Jak płaski kąt główki ramy 67° pomaga dziecku podczas jazdy po leśnych ścieżkach?

Kąt główki ramy **67,0°** to rozwiązanie przeniesione bezpośrednio z nowoczesnych rowerów górskich (trail MTB) dla dorosłych. W tradycyjnych rowerkach dziecięcych kąt ten bywa stromy, przez co kierownica łatwo skręca gwałtownie na małych przeszkodach.

W Kimu 20 łagodniejszy kąt odsuwa przednie koło nieco do przodu. Rower zachowuje wyjątkowy spokój na wybojach, nie nurkuje nerwowo przy zjazdach z górki i nie gubi toru jazdy na luźnym piasku czy korzeniach, chroniąc dziecko przed upadkiem przez kierownicę.

3. Co oznacza zakres wysokości siodełka 305–455 mm i na jak długo wystarczy ten

rower?

Wysokość mierzona od osi suportu do szyn siodła wynosi od 305 mm do 455 mm, co daje aż 150 mm płynnego zakresu regulacji wysokości wspornika siodła.

Dzięki temu rowerek **rośnie razem z dzieckiem**. Gdy maluch ma 108 cm wzrostu, ustawiasz siodło nisko, by czuł pełne oparcie stóp o podłoże. Wraz ze wzrostem dziecka i doskonaleniem techniki jazdy sztycę stopniowo wysuwa się w górę, co gwarantuje prawidłowe, zdrowe dla stawów prostowanie nóg podczas pedałowania przez cały okres użytkowania (zwykle od 5 do 8 roku życia).

4. Czym są parametry Reach (320 mm) oraz Stack (405 mm) i jak wpływają na postawę dziecka?

Stack (405 mm): Określa pionową wysokość przodu roweru, dzięki czemu kierownica znajduje się na naturalnym poziomie bez konieczności głębokiego schylania się.

Reach (320 mm): Wskazuje poziomą odległość od osi suportu do kierownicy, dopasowaną ściśle do długości tułowia i ramion dziecka o wzroście 108–128 cm.

Proporcje te tworzą zrównoważoną pozycję: dziecko nie leży na kierownicy, nie obciąża nadmiernie dłoni i nie zadziera głowy, by widzieć trasę. Taka sylwetka pozwala na łatwe podrywanie przedniego koła na małych krawężnikach i bezpieczne sterowanie rowerem.

5. Dziecko ma około 126–128 cm wzrostu – wybrać jeszcze Kimu 20 czy już koła 24 cale?

Wzrost na poziomie 126–128 cm to górna granica rozmiaru 20 cali. Przy wyborze warto

wziąć pod uwagę umiejętności oraz budowę ciała pociechy:

- **Pozostań przy Kimu 20:** Jeśli dziecko woli zwrotny, bardzo lekki i poręczny sprzęt, jeździ ostrożniej lub ma drobniejszą budowę ciała i krótsze nóżki. Na kołach 20 cali zyska maksymalną pewność siebie i pełne opanowanie roweru.
- **Rozważ model na kołach 24":** Jeśli dziecko jeździ dynamicznie i pewnie, a z pomiaru wewnętrznej długości nóżki wynika, że swobodnie stanie okrakiem nad większą ramą. Większe koła będą inwestycją na dłuższy czas, ułatwiając pokonywanie dłuższych dystansów z rodzicami.

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 nieoriginalnych 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**)*