

OPIS FUNKCJONALNO UŻYTKOWY ROWERU ELEKTRYCZNEGO		
Lp	SKŁADOWE CZĘŚCI ROWERU	OPIS
1	Rower, sposób blokady tylnego koła	Rower fabrycznie nowy typu miejsko - trekingowego klasy PREMIUM z ramą z niskim przekrokiem o rozmiarze ramy 20", przystosowany do korzystania przez osoby o wzroście od 150 do 200 cm w pozycji wyprostowanej, bogato wyposażony, idealny do jazdy w zróżnicowanym terenie. Tylnie koło blokowane za pomocą zamka typu podkowa zamocowanym na stałe do ramy roweru pod siodełkiem. Zamek wyposażony w lokalizator GPS oraz moduł transmisji danych komunikujący się poprzez bluetootha dedykowaną aplikacją na smartfony, która umożliwi wypożyczenie roweru zarejestrowanym użytkownikom. Maksymalny zasięg jazdy ze wspomaganie wynosi 120 km, po rozładowaniu baterii rower nadaje się do jazdy bez wspomagania.
2	Design roweru	Kolor roweru - niebieski, znaki logotypu miasta Ustroń
3	Rama, napęd, kierownica, wykończenie, waga	Rama aluminiowa wykonana w technologii smooth welding - bez widocznych spawów, ułatwiająca wsiadanie i zsiadanie z roweru, o wzmocnionym profilu z silnikiem umieszczonym centralnie zintegrowanym z ramą. Silnik zasilany prądem 36V z czujnikiem nacisku o wysokim momencie obrotowym 90Nm odpowiedni do systemu wspomagania. Silnik o specyfikacjami oprogramowania dla miejskiej charakterystyki jazdy. Silnik ma posiadać wsparcie serwisowe na terenie Polski. Kierownica typu miejskiego z regulowanym mostkiem. Mostek aluminiowy, pogrubiony, regulowany w dwóch płaszczyznach pionowej i poziomej. Lakierowanie trójwarstwowe metodą na "mokro", waga roweru do 27 kg. Rower ma mieć nośność 140 kg w tym bagaż mocowany do bagażnika 20 kg
4	Manetki przerzutki	Manetka obrotowa
5	Nóżka, dzwonek, osłona łańcucha	Nóżka stalowa boczna, dzwonek montowany na kierownicy z lewej strony, osłona górnej części łańcucha metalowa malowana w kolorze roweru
6	Oświetlenie	Światła przednie białe z odblaskiem i tylne czerwone z odblaskiem z żarówkami Led zasilane z baterii roweru. Oświetlenie załączane za pomocą przycisku znajdującego się na kierownicy.
7	Pedały	Pedały platformowe aluminiowe z wykończeniem antypoślizgowym z dwoma pomarańczowymi odblaskami każdy. Pedały wyposażone w łożyska kulkowe i aluminiowy korpus
8	Hamulce	Hydrauliczne tarczowe. Hamulec przedni o tarczy 160 mm obsługiwany przy pomocy lewej klamki hamulcowej i tylni o tarczy 160 mm obsługiwany przy pomocy prawej klamki hamulcowej
9	Identyfikacja roweru	Numer seryjny wybity trwale na ramie roweru
10	Materiały do produkcji roweru	Rama roweru aluminiowa, obręcz, kierownica, bagażnik aluminiowy, osłona łańcucha stalowy, błotniki z tworzywa sztucznego, wspornik kierownicy pogrubiony aluminiowy
11	Koła	Koła 28", obręcze aluminiowe o podwójnej ścianie, szprychy ze stali nierdzewnej
12	Błotniki	Błotnik przedni i tylny pełny wykonany z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym, wsporniki stalowe chromowane. Błotniki zakończone chlapaczem gumowym
13	Opony	Opony z wkładką antyprzebiciową min 28" x 1,65 z paskiem odblaskowym i bieżnikiem typu miejskiego
14	Bateria	Bateria umieszczona pionowo wzdłuż sztycy podsiodłowej z możliwością wyciągnięcia, blokowana zamkiem na klucz, o ogniwach w technologii litowo-jonowej o pojemności nie mniejszej niż 2900 mAh, BMS, wyłącznik i sygnalizacja naładowania na obudowie baterii. Pojemność baterii min 630 Wh. Napięcie 36V Gwarantowana minimalna pojemność po 1000 cyklach ładowania 60%. Czas ładowania baterii od 0 do 80% 5 godzin. Bateria ładowana w rowerze lub po jej wyjęciu za pomocą ładowarki dostarczonej w komplecie o prądzie ładowania 2A z gniazdka 230V. Bateria wykonana zgodnie z normą szczelności IP65 oraz spełniająca wymogi normy PN-EN 15194+A1:2012. Bateria ma posiadać wsparcie serwisowe na terenie Polski. Waga baterii poniżej 3 kg
15	Bagażnik i zapieczętowanie	Bagażnik aluminiowy mocowany do ramy, przystosowany do montażu do sakw mocowanych w systemie zatrzaskowym. Na bagażniku zamocowany uchwyt na zapieczętowanie listwowe o dł min 100 cm klasy bezpieczeństwa min 10
16	Widelec	Widelec stalowo/aluminiowy amortyzowany malowany w kolorze roweru
17	Siodełko	Siodło żelowe typu miejskiego unisex (damsko-męskie). Siodło wodoodporne o kształcie odprowadzającym wodę z powierzchni siodła na stelażu stalowym, pokryte pianką integralną o wysokiej odporności na ścieranie warstwy wodoodpornej. Regulacja wysokości siodła za pomocą zacisku mimośrodowego z długą rączką zamocowanego u góry rury podsiodłowej
18	Linki	Linka przerzutki stalowa w pancerzu, przewody hamulcowe hydrauliczne w kolorze czarnym. Wszelkie instalacje kablowe poprowadzone wewnątrz ramy roweru z wyjściem w pobliżu urządzeń do których są przyłączone o złączkach wodoszczelnych zgodnych z normą szczelności IP65
19	Dostosowanie do norm i przepisów	Rower spełnia wymagania normy EN 15194 dotyczącej budowy rowerów elektrycznych oraz wymogi z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31.12.2002 w sprawie warunków technicznych i wyposażenia pojazdów
20	Przekładnia i łańcuch	Łańcuch stalowy, tylna piaśta z min 7 biegową wewnętrzną przekładnią planetarną z wolnobiegiem