

## **Opis przedmiotu zamówienia**

**Zadanie: „Zakup i dostawa rowerów elektrycznych różnego typu oraz akcesoriów rowerowych”.**

## **Specyfikacja sprzętu**

### **Część 1 - Zakup rowerów elektrycznych dwukołowych - ilość 7 szt.**

Opis przedmiotu zamówienia:

CPV: 34422000- 7 - Rowery z silnikiem;  
37400000-2 – Sprzęt sportowy;

I. Produkt: Rower elektryczny – rok produkcji 2025, wersja High, trekkingowy

**Kolor: Blue Monday/Aqua (morski),**

**Ilość - 1**

Rozmiar ramy: L - 51

Zastosowanie: E-trekking/SUV, uniwersalny do miasta i lekkich tras terenowych

Napęd i silnik

- Silnik elektryczny: Smart System, środkowy, moc min. 250 W, moment obrotowy 85 Nm, wspomaganie do 25 km/h, zintegrowany system cyfrowy
- Akumulator: min. 800 Wh z szybką ładowarką.
- Przerzutki i napęd: 12 biegów, kaseta 10–51T, łańcuch i manetka tej samej grupy

Geometria i osprzęt ramy

- Rama: Aluminium 6061, wersja high (wysoki przekrok); maksymalne obciążenie całkowite do 150 kg
- Widelec: skok 80 mm, powietrzny, blokada
- Siodło i sztyca: Siodło przeznaczone do: Trekking, Szerokość: ok. 160 mm, Długość: ok. 270 mm, Waga: ok. 375 g.
- Sztyca - aluminiowa, regulowana wysokość

- Kierownica i mostek: aluminiowy mostek regulowany

#### Koła i opony

- Rozmiar kół: 27,5" (650B)
- Obręcze: J-dętkowe, aluminiowe
- Dętki/wzór opon: 62-584, przednie i tylne

#### Hamulce i oświetlenie

- Hamulce: hydrauliczne tarczowe – przód ok. 203 mm, tył ok. 203/180 mm
- Oświetlenie przednie: min. 110 lux
- Oświetlenie tylne: technologia LED, Przeznaczona do rowerów elektrycznych e-bike 6-36V, Montaż na bagażniku, Rozstaw montażowy: 50mm

#### Dodatkowe wyposażenie

- Bagażnik: nośność ok. 27 kg
- Błotniki: aluminiowe
- Podpórka: regulowana
- Manetka i kaptur: Sterowana środkowa + LED Remote
  - System : Inteligentny system
  - Rozmiar ekranu: Przekątna ok. 2,0" / 5,1 cm
  - Kolorowy ekran: Tak
  - Średnica kierownicy (z zestawem uchwytu wyświetlacza): 31,8 mm / 35,0 mm
  - Ochrona: zabezpieczony przed zachlapaniem i pyłem zgodnie z IP55
  - Temperatura robocza: -5°C do 40°C
  - Zasilanie: Akumulator eBike
  - Waga: ok. 33 g
- LED Remote: Inteligentne centrum sterowania.
- Rower dostarczany w pełni złożony (100 %), ograniczony do zamontowania przedniego koła, kierownicy i pedałów .
- Wyposażony w najnowszy System sterowania, aktualizacje, integracja z aplikacjami eBike.
- Obsługa wysokiego ciężaru przewożonego (150 kg) i wszechstronne elementy (Amortyzacja, bagażnik) czynią go idealnym na długie wycieczki turystyczne.
- Wzmocniona geometria i komponenty.

#### Gwarancja:

1. Gwarancja producenta - min. 24 miesiące -( min. 24 miesiące na części elektryczne, min. 5 lat na ramę – zgodnie z obowiązującymi normami).
2. Instrukcja użytkowania i protokół przekazania – potwierdzenie kompletności i sprawności sprzętu.
3. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.

#### II. Produkt: Rower elektryczny – rok produkcji 2025, wersja Low, trekkingowy

**Kolor: Blue Monday/Aqua (morski), lub przedstawione inne kolory i możliwość wyboru przez zamawiającego.**

#### **Ilość - 6**

Rozmiar ramy: M- 47 – 1 szt. ; L - 51 – 3 szt. ; XL -54 – 2 szt.

Zastosowanie: E-trekking/SUV, uniwersalny do miasta i lekkich tras terenowych

#### Napęd i silnik

- Silnik elektryczny: Smart System, środkowy, moc min. 250 W, moment obrotowy 85 Nm, wspomaganie do 25 km/h, zintegrowany system cyfrowy
- Akumulator: min. 800 Wh z szybką ładowarką.
- Przerzutki i napęd: 12 biegów, kaseta 10-51T, łańcuch i manetka tej samej grupy

#### Geometria i osprzęt ramy

- Rama: Aluminium 6061, wersja Low; maksymalne obciążenie całkowite do 150 kg
- Widelec: skok 80 mm, powietrzny, blokada
- Siodło i sztyca: Siodło przeznaczone do: Trekking, Szerokość: ok. 160 mm, Długość: ok. 270 mm, Waga: ok. 375 g.
- sztyca- aluminiowa, regulowana wysokość
- Kierownica i mostek: aluminiowy mostek regulowany

#### Koła i opony

- Rozmiar kół: 27,5" (650B)
- Obręcze: J-dętkowe, aluminiowe
- Dętki/wzór opon: 62-584, przednie i tylne

#### Hamulce i oświetlenie

- Hamulce: hydrauliczne tarczowe – przód ok. 203 mm, tył ok. 203/180 mm
- Oświetlenie przednie: min. 110 lux
- Oświetlenie tylne: technologia LED, Przeznaczona do rowerów elektrycznych e-bike 6-36V, Montaż na bagażniku, Rozstaw montażowy: 50mm

#### Dodatkowe wyposażenie

- Bagażnik: nośność ok. 27 kg
- Błotniki: aluminiowe
- Podpórka: regulowana
- Manetka i kaptur: Sterowana środkowa + LED Remote
  - System : Inteligentny system
  - Rozmiar ekranu: Przekątna ok. 2,0" / 5,1 cm
  - Kolorowy ekran: Tak
  - Średnica kierownicy (z zestawem uchwyty wyświetlacza): 31,8 mm / 35,0 mm
  - Ochrona: zabezpieczony przed zachlapaniem i pyłem zgodnie z IP55
  - Temperatura robocza: -5°C do 40°C
  - Zasilanie: Akumulator eBike
  - Waga: ok. 33 g
- LED Remote: Inteligentne centrum sterowania.
- Rower dostarczany w pełni złożony (100 %), ograniczony do zamontowania przedniego koła, kierownicy i pedałów .
- Wyposażony w najnowszy System sterowania, aktualizacje, integracja z aplikacjami eBike.
- Obsługa wysokiego ciężaru przewożonego (150 kg) i wszechstronne elementy (Amortyzacja, bagażnik) czynią go idealnym na długie wycieczki turystyczne.
- Wzmocniona geometria i komponenty.

#### Gwarancja:

4. Gwarancja producenta – min. 24 miesiące -(min. 24 miesiące na części elektryczne, min. 5 lat na ramę – zgodnie z obowiązującymi normami).
5. Instrukcja użytkowania i protokół przekazania – potwierdzenie kompletności i sprawności sprzętu.
6. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.

## **Część 2 - Zakup roweru trzy kołowego z przeznaczeniem dla osób z niepełnosprawnością oraz osób starszych – ilość 1 szt.**

Rower trójkołowy elektryczny

CPV: 34422000- 7 - Rowery z silnikiem;

37400000-2 – Sprzęt sportowy;

### Ogólne informacje

- Model dostępny w kolorach – wybór koloru przez zamawiającego,
- Przeznaczenie: trójkołowy elektryczny rower miejski, dedykowany osobom starszym, z obniżoną mobilnością oraz wymagającym dużej stabilności podczas jazdy

### Parametry techniczne

- Rama: aluminium, profil obniżony ułatwiający wsiadanie
- Koła: 24", aluminiowe obręcze, opony CST szerokości ok. 2",
- Silnik: przedni, z certyfikatem CE, moc nominalna min. 250 W, moment obrotowy min. 45 Nm,
- Bateria: umożliwiająca przejazd min. 40 km na jednym ładowaniu
- Przerzutki: 3 biegi – komfort jazdy i brak konieczności regulacji napędu
- Hamulce: tarczowe mechaniczne – silne i łatwe w konserwacji
- Wyświetlacz i sterowanie: LCD + przyciski na kierownicy, 7 trybów wspomagania + funkcja zadająca prędkość wspomagania podczas prowadzenia roweru pieszo.

### Wymiary i udźwig

- Długość całkowita: ok. 180 cm
- Szerokość maksymalna: ok. 78 cm
- Rozstaw osi: ok. 115 cm (od tylnej osi do przedniej piasty)
- Wysokość ramy od ziemi: 42 cm; siodełko od 78 cm
- Udźwig: maksymalna waga użytkownika do 120 kg

### Wyposażenie dodatkowe

- Obniżona rama (łatwe wsiadanie),

- Praktyczne kosze przedni i tylny – pojemne, wygodne dla zakupów,
- Błotniki, osłona łańcucha, dzwonek, licznik, oświetlenie – komplet na codzienne użytkowanie,
- Aluminiowa korba, pedały platformowe,

#### Certyfikaty i bezpieczeństwo

- Zezwolenia CE – spełnia wymagania UE dotyczące pojazdów elektrycznych,
- Stabilność trójkołowa – idealna dla osób wymagających stabilnego środka transportu,

Nazwa produktu	Rower trójkołowy elektryczny
Kolor	Przedstawione kolory – możliwość wyboru
Rama	Aluminium, obniżona
Silnik	Min. 250 W/ min. 45 Nm
Bateria	Zasięg min. 40 km
Przerzutki	3-biegowe
Hamulce	Tarczowe mechaniczne
Koła	24" CST, obręcze aluminiowe,
Wyświetlacz i sterowanie	LCD, 7 trybów wspomagania + funkcja zadająca prędkość wspomagania podczas prowadzenia roweru pieszo
Wymiary	ok. 180 × 78 cm; rozstaw osi 115 cm; wzniesienie 42 cm; wysokość siodła 78 cm
Udźwig użytkownika	do 120 kg
Wypożyczenie dodatkowe	Kosze, błotniki, osłona łańcucha, dzwonek, oświetlenie, licznik
Certyfikaty / normy	CE, zgodność z przepisami UE
Gwarancja	Min. 24 miesiące
Ilość	1 szt.

#### Część 3 - Zakup roweru elektrycznego dla dzieci - ilość 1 szt.

CPV: 34422000- 7 - Rowery z silnikiem;

37400000-2 – Sprzęt sportowy;

#### Dane podstawowe

- Model: Rower elektryczny
- Rok produkcji: 2025
- Przeznaczenie: dla dzieci, styl trekkingowy/crossowy
- Rozmiary ramy: 18" (S/M – 162–170 cm)
- Wielkość kół: 28" (700C) aluminiowe dwukomorowe obręcze
- Kolor do wyboru przez zamawiającego.

#### Napęd elektryczny

- Silnik: Min. 250 W, 36 V, moment obrotowy 32 Nm, umieszczony w piaście tylnego koła
- Bateria: BMZ Conger 480 Wh zamontowana wewnątrz ramy
- Sterownik & wyświetlacz: Bafang DP-C11 (wielofunkcyjny wyświetlacz LCD)

#### Mechanika i osprzęt

- Rama: aluminium 6061, widelec amortyzowany przód
- Przerzutka tylna: model, który idealnie nadaje się do spokojnej jazdy w terenie, jak i po mieście
- Manetki: 7 biegów
- Przełożenia: mechanizm korbowy (44T), kaseta/wolnobieg (7 s)
- Hamulce: hamulce aluminiowe przód/tył
- Koła i opony: aluminiowe dwukomorowe obręcze z oponami 700×47 C
- Pozostałe komponenty:
  - Kierownica aluminiowa 680 mm, regulowany mostek (90 mm)
  - Szttyca aluminiowa 30,9 mm / 350 mm
  - Siodło: długość 257 mm, szerokość 187 mm
  - Pedał: materiał: aluminium; Kolor: czarne; odblaski; antypoślizgowe gumki; Wymiary platformy: 9,5x7cm; gwint 9/16".

Ilość – 1 szt.

Gwarancja – min. 24 miesiące.

**Część 4 – Zakup kasków rowerowych - ilość 9 szt.**

CPV: 18444110-3 – Kaski rowerowe;  
37400000-2 – Sprzęt sportowy

Opis przedmiotu zamówienia:

Specyfikacja produktu

- Rozmiar: Unisize (regulowany systemem TS+ Turnfit Plus) – dopasowanie w zakresie ~54–61 cm
- Konstrukcja: in-mold (sklejka EPS i poliwęglan)
- System dopasowania: regulacja obwodu w pionie i poziomie, eliminownie punkty ucisku
- Wentylacja: 20 dużych otworów powietrznych, zintegrowana siatka przeciw owadom
- Wizjer: zintegrowany daszek chroniący przed słońcem i gałęziami
- Waga: ok. 325 g
- Widoczność i bezpieczeństwo po zmroku: odblaski + opcja montażu tylnej lampki kompatybilnej z systemem TS+
- Certyfikaty: CPSC (USA) – gwarancja spełnienia norm bezpieczeństwa dla kasków rowerowych
- Kolory: wybór przez zamawiającego.
- Technologia redukcji rotacyjnych sił uderzeniowych (MIPS) oraz z tylną lampką LED, w różnych kolorach.
- Ilość – 9 szt.
- Gwarancja – min 12 miesiące

#### **Część 5 - Zakup bagażnika rowerowego na hak samochodowy - ilość 1 szt.**

CPV: 34223300-9 – Przyczepy - Bagażniki samochodowe;

Nazwa produktu	Bagażnik na hak
Nośność	90 kg
Pojemność	3 rowery (do 30 kg każdy)
Uchwyty na ramę	Zdejmowane, jedno-klucze,
Rozstaw szyn	220/200 mm



Opony	do 2,8" (opcjonalnie 4,5")
Pochylenie	Tak, 60° z rowerami
Oświetlenie i złącze	LED + wtyczka 13-pin
Certyfikaty i homologacje	EuroBE, TÜV, DEKRA, testy Auto-Bild, Elektro-Rad
Gwarancja	Od 36 do 60 miesięcy
Ilość	1 szt.

Bagażnik powinien posiadać:

- łatwy montaż/demontaż dzięki systemowi IQ.
- Solidną konstrukcję,
- zabezpieczenia antykradzieżowe.

#### **Część 6 - Zakup toreb na bagażnik rowerowy - ilość 3 szt.**

CPV: 34432000-4 – Części i akcesoria do rowerów;

Charakterystyka ogólna

- Podwójna sakwa

Materiał i wykonanie

- Wykonana z wytrzymałego, wodoodpornego poliestru 600D
- Solidna konstrukcja, wzmocniona sztywna komora wewnętrzna przeznaczona na dodatkową baterię e-bike'a

Wymiary i pojemność

- Wymiary zewnętrzne: 38 × 17 × 33 cm; +/- 1 cm
- Pojemność dostosowana do standardowego bagażu rekreacyjnego, z separatorami zapewniającymi dobrą organizację

Funkcje i wyposażenie

- Uchwyt do przenoszenia – wygodny transport poza rowerem
- Pasek stabilizacyjny – zabezpiecza sakwy przed kołysaniem podczas jazdy
- Boczne kieszenie na zamek – dodatkowe schowki na drobne przedmioty
- Elementy odblaskowe – poprawa widoczności i bezpieczeństwa użytkownika na drodze

Nazwa produktu	Sakwa podwójna
Materiał	Poliester 600D, wodoodporny
Wymiary	38 × 17 × 33 cm; +/- 1 cm
Kolor	Należy podać kolor do wyboru
Komora na baterię	Wzmocniona, dedykowana
Kieszenie i zabezpieczenia	Boczne kieszenie, pasek stabilizacyjny
Elementy odblaskowe	Tak
Uchwyt transportowy	Tak
Gwarancja	Min. 12 miesięcy
Ilość	3

### **Część 7 - Zakup fotelika rowerowego dla dziecka - ilość 1 szt.**

CPV: 34432000-4 – Części i akcesoria do rowerów;  
37400000-2 – Sprzęt sportowy

#### **Charakterystyka ogólna**

- Model: montowany na ramie roweru, czarny/szary z wyściółką

#### **Parametry użytkowe**

- Wiek dziecka: od 9 miesięcy
- Maksymalna waga: 22 kg (ok. 5 lat)
- Wymiary: ok. 48 × 39 × 71 cm
- Waga własna: ok. 4,3 kg (fotelik) + ~0,55 kg (uchwyt); łącznie ok. 4,8 kg

#### **Budowa i funkcjonalność**

- Materiał: Wytrzymałe tworzywo PP, odporne na promieniowanie UV; miękka, komfortowa wyściółka
- Regulacje:
  - Pochylenie do 20° za pomocą pokręta (ergonomiczne wsparcie snu)
  - Regulowane pasy 3-punktowe (dwie wysokości), obsługa jedną ręką
  - Regulowane podnóżki z paskami, ochronne osłony boczne
- Montaż:

- Przy ramie o średnicy 28–40 mm, montaż za pomocą uchwyty kostki, blokowanego kluczem, wskaźniki potwierdzające prawidłowe osadzenie
- Możliwość montażu na rowerze z lub bez bagażnika

#### Bezpieczeństwo i certyfikaty

- Normy: EN 14344, TÜV/GS
- Zabezpieczenia: Blokada montażu – fotelik przypinany i zabezpieczany kluczykiem
- Amortyzacja: Tulejki amortyzujące montaż — redukcja wstrząsów
- Widoczność: Odbłyśniki na tylnym oparciu dla lepszej widoczności

#### Komfort i praktyczność

- Ergonomia: Zagłówek zaprojektowany tak, aby pomieścić kask i nie powodować pochylenia głowy do przodu
- Szybkie zapinanie i odpinanie pasów bez ściągania kasku – wygoda dla rodzica i dziecka

Nazwa produktu	Fotelik rowerowy – montowany na ramie
Wiek	od 9 mies.
Maks. obciążenie	22 kg
Wymiary	48 × 39 × 71 cm
Waga	4,3 kg (fotelik) + 0,55 kg (uchwyt)
Materiał	PP UV-stabilizowany, wyściółka komfortowa
Regulacja pochylenia	Do 20° (pok. 20°)
Pasy bezpieczeństwa	3-punktowe, regulowane, blokada kluczem
Podnóżki	Regulowane, z osłonami
Montaż	Rama 28–40 mm, uchwyt blokowany kluczem
Certyfikaty	EN 14344, TÜV/GS
Amortyzacja	Wolnoopadający uchwyt, absorpcja wstrząsów
Kolor	Możliwość wyboru przez zamawiającego
Dodatki	Odbłyśniki, kompatybilność z lub bez bagażnika

Gwarancja	Min. 12 miesięcy
Ilość	1 szt.

**Termin realizacji dla części: 1-7 do 20.07.2025**