

## **ACCENT** ZASIĘG **E-PEAK EP6** / *riding distance*

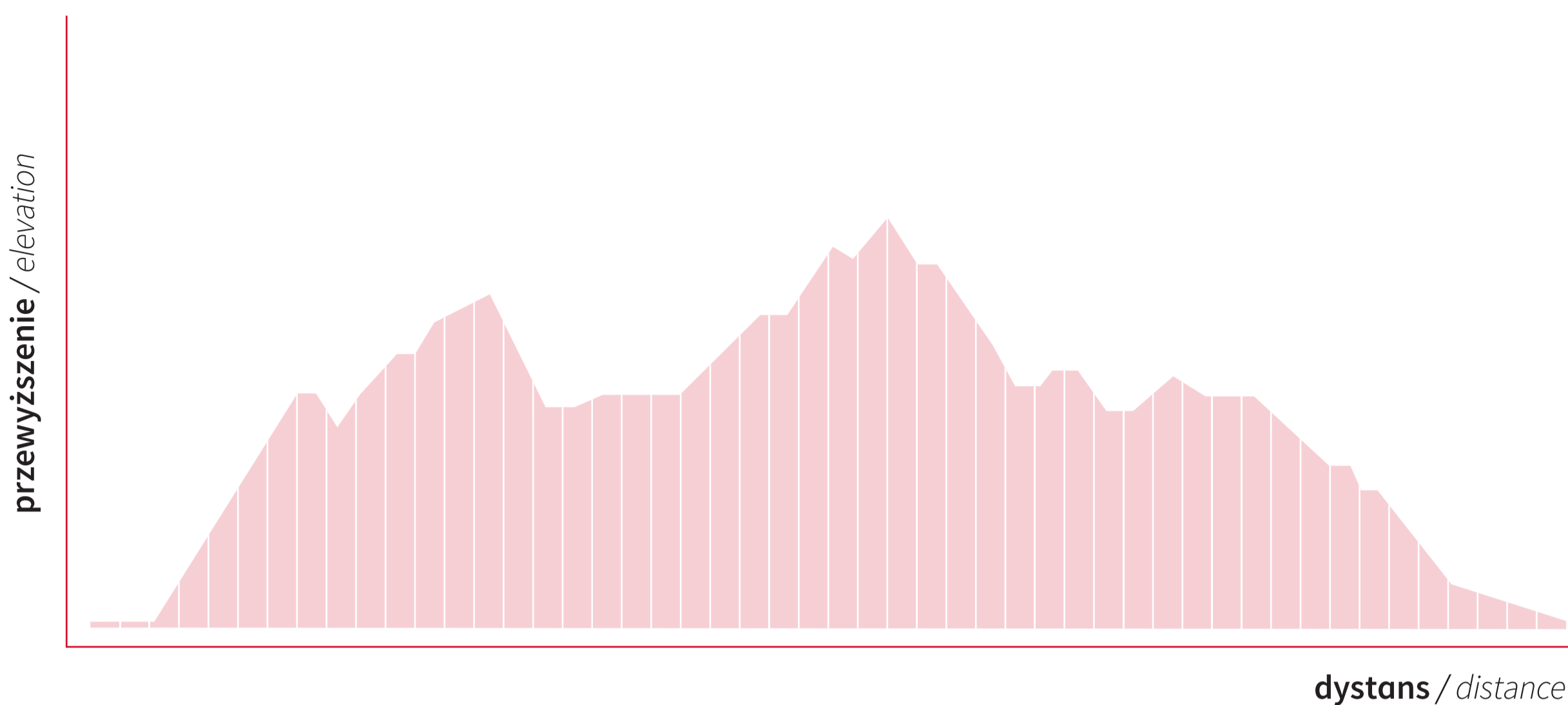
Oryginalne algorytmy wspomagania Shimano są opracowywane i doskonalane z uwzględnieniem doświadczeń i potrzeb rowerzystów. System SHIMANO E-BIKE SYSTEMS opiera się na połączeniu czujników, regulacji modułu napędowego oraz wydajnego pedałowania, dając poczucie zarazem nowoczesnej, jak i intuicyjnej jazdy.

Dane dotyczące jazdy, pobierane w czasie rzeczywistym z czujników momentu obrotowego, kadencji i prędkości, są analizowane w celu optymalizacji wspomagania w każdej chwili. Automatycznie włączane charakterystyki siły wspomagania (intensywne i naturalne) pozwalają maksymalnie wykorzystać każdy obrót pedałów oraz energię z akumulatora. Optymalna siła wspomagania w odpowiednim czasie ogranicza także duże i nagłe skoki mocy, pozwala na płynne pedałowanie i przekłada się na bardziej naturalną jazdę w każdych warunkach.

*/ Shimano original assist algorithms are developed and improved based on rider experiences and desires. SHIMANO E-BIKE SYSTEMS relies on the combination of its sensors, drive unit tuning and efficient pedaling mechanics to deliver a riding experience that is both highly sophisticated and intuitive at the same time.*

*Real-time riding data from the torque, cadence, and speed sensors are analyzed to detect the optimal assist for every moment. Automatically-applied assist output characteristics (Powerful and Natural) make the most of every pedal stroke and battery charge. The optimal amount of support provided at the right time also reduces harsh and unnatural surges of power, keeps pedaling smooth, and supports a more natural cycling experience in any environment.*

## WYDAJNOŚĆ NA TORZE SINGLETRACK / *singletrack course performance*



**rodzaj terenu** tor singletrack

*terrain type: single track course*

**jedno okrążenie toru**

*one loop course:*

- dystans: 3400 m
- całkowite przewyższenie: 150 m
- średnie nachylenie podjazdów: 8.1%
- maks. nachylenie podjazdów: 16.7%

- *distance: 3400 m*
- *total elevation: 150 m*
- *average gradient on climbing: 8.1%*
- *max. gradient on climbing: 16.7%*

**masa rowerzysty** 80 kg

*rider weight: 80 kg*

**kadencja** 60 obr. / min

*cadence: 60 rpm*

rower MTB z oponami 27.5 x 2.6

*MTB bike with 27.5 x 2.6 MTB tire*

**temperatura** 23°C

*temperature: 23°C*

bez systemu elektronicznej zmiany przełożeń, bez oświetlenia

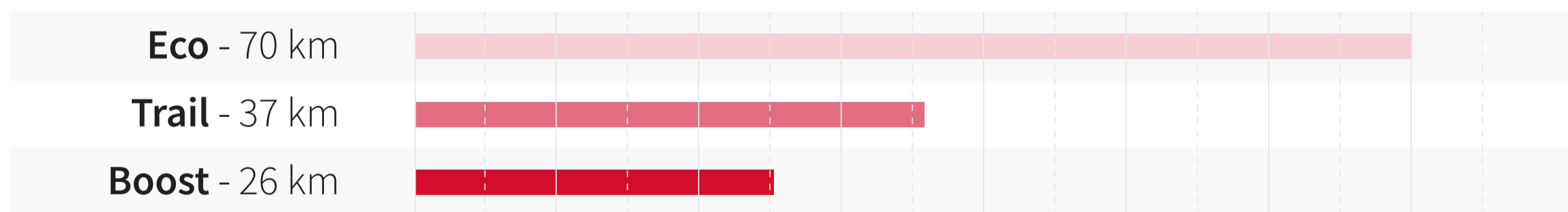
*without electronic shifting, without lights  
specification 25 km/h*

**specyfikacja** 25 km/h

**stopień wspomagania**

*/ power assist level*

**0 10 20 30 40 50 60 70 [km]**



**Ustawienia fabryczne Shimano Profilu 1 ECO** rodzaj wspomagania – poziom 3-40%, maks. moment obrotowy 27 Nm, uruchamianie wspomagania – poziom 5 **TRAIL** rodzaj wspomagania – poziom 6-153%, maks. moment obrotowy 85 Nm, uruchamianie wspomagania – poziom 5 **BOOST** rodzaj wspomagania – poziom 12-350%, maks. moment obrotowy 85 Nm, uruchamianie wspomagania – poziom 5

*/ Shimano factory setting "Profile 1" ECO Assist character Lv.3-40%, Max torque 27 N·m, Assist start Lv.5 TRAIL Assist character Lv.6-153%, Max torque 85 N·m, Assist start Lv.5 BOOST Assist character Lv.12-350%, Max torque 85 N·m, Assist start Lv.5*

## WARUNKI NA TRASIE O PŁASKIEJ UTWARDZONEJ NAWIERZCHNI

/ flat paved road course condition

Podane poniżej wartości zasięgu to zasięgi uzyskane na testowanych akumulatorach podczas jazdy rekreacyjnej lub turystycznej w płaskim terenie w miastach i na przedmieściach. Rzeczywisty zasięg może być mniejszy z powodu nieoptymalnych warunków, np. długie lub częste wzrosty przewyższenia, temperatury poniżej zera itp.

**UWAGA** podane wartości dotyczą przewidywanego zasięgu w przypadku nowych akumulatorów i mogą zmieniać się wraz z upływem czasu lub w warunkach innych niż określone warunki testowe / podane wartości dotyczą przewidywanego zasięgu w przypadku nowych akumulatorów i mogą zmieniać się wraz z upływem czasu lub w warunkach innych niż określone warunki testowe.

/ The range figures below show tested battery ranges on mostly flat commuting or touring rides in cities and suburbs. Actual range can be reduced by non-optimal conditions. e.g. long and or frequent elevation gain, below freezing temps, etc.

NOTE These figures represent expected range for new rechargeable batteries and may vary over time or if used outside of these specific testing conditions.

jazda po płaskim terenie / flat cruising



**rodzaj terenu:** płaska utwardzona nawierzchnia

terrain type: paved road, cadence

**kadencja:** 60 obr. / min

cadence: 60 rpm

**masa kolarza:** 80 kg

rider weight: 80 kg

**prędkość:** 23 km/h

speed: 23 km/h

**temperatura zewnętrzna:** 23°C

outside temperature: 23°C

rower trekkingowy z oponami 700 x 38C

trekking bike with 700 x 38C tire

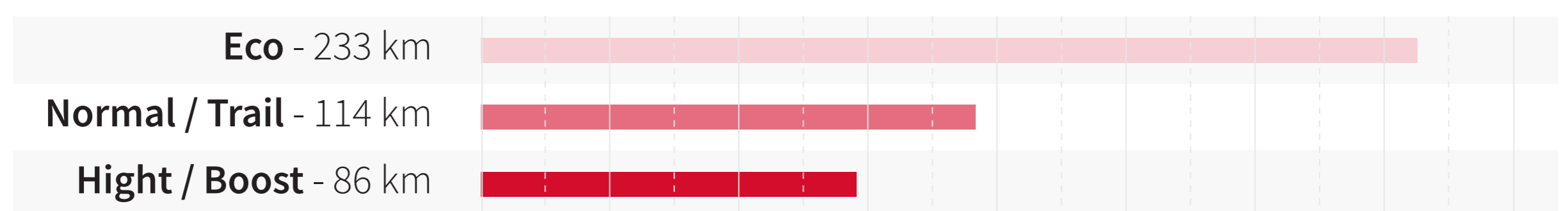
bez elektronicznej zmiany przełożeń,  
bez oświetlenia

without electronic shifting, without lights

**stopień wspomagania**

/ power assist level

0 30 60 90 120 150 180 210 [km]



**Ustawienia fabryczne Shimano Profilu 1 ECO** rodzaj wspomagania – poziom 3-40%, maks. moment obrotowy 27 Nm, uruchamianie wspomagania – poziom 5 **NORMAL / TRAIL** rodzaj wspomagania – poziom 6-153%, maks. moment obrotowy 85 Nm, uruchamianie wspomagania – poziom 5 **HIGHT / BOOST** rodzaj wspomagania – poziom 12-350%, maks. moment obrotowy 85 Nm, uruchamianie wspomagania – poziom 5

/ Shimano factory setting "Profile 1" ECO Assist character Lv.3-40%, Max torque 27 N·m, Assist start Lv.5 NORMAL/TRAIL Assist character Lv.6-153%, Max torque 85 N·m, Assist start Lv.5 HIGH/BOOST Assist character Lv.12-350%, Max torque 85 N·m, Assist start Lv.5)

Podane dane zaczerpnięte z katalogu Shimano "2025\_E-BIKE\_PRODUCT\_CATALOGUE"

/ Data is taken from the Shimano catalog "2025\_E-BIKE\_PRODUCT\_CATALOGUE"