



Opis projektu



## Torqway Hybrid

### Opis projektu

#### Agenda

1. O nas
2. Torqway Hybrid – o projekcie
3. Cechy produktu
4. Nasze osiągnięcia
5. Kluczowe etapy projektu
6. Plany na przyszłość



# Torqway Hybrid

## O nas

Idea Torqway'a zrodziła się w 2010 roku. Wtedy to powstał prototyp mechanizmu Torqway'a, który jest sercem urządzenia. Przez kolejne 4 lata pracowaliśmy nad ulepszeniem mechanizmu i nad kolejnymi prototypami pojazdu.

W 2014 roku powstała firma Torqway Sp. z o.o. i stworzyliśmy pierwszy kompletny produkt – Torqway Sport. Wyprodukowaliśmy 80 sztuk testowych, które zostały sprzedane. Jednocześnie zdobyliśmy szereg nagród na targach dla innowatorów (szczegóły w dalszej części prezentacji).

W 2016 roku podjęliśmy decyzję o rozpoczęciu prac nad nową wersją Torqway'a – modelem Hybrid wzbogaconym o silniki elektryczne. Jednocześnie zaczęliśmy starania o dofinansowanie projektu z programu Horyzont 2020.

1/10/2017 – start projektu „Torqway Hybrid” finansowanego ze środków II fazy programu Horyzont 2020. Kluczowe zadania projektu to stworzenie finalnego prototypu i dokumentacji produkcyjnej oraz stworzenie i wdrożenie planów: komunikacji i komercjalizacji.

## Torqway Hybrid

### O projekcie

Torqway to zupełnie nowy sposób na zachowanie dobrej kondycji fizycznej poprzez ćwiczenia na świeżym powietrzu. Idea naszego produktu oparta jest na opatentowanym przez nas innowacyjnym mechanizmie, który przekształca ruch wahadłowy dźwigni, które napędzane są siłą mięśni, na ruch obrotowy kół.

Dzięki temu na Torqway'a można nie tylko ćwiczyć, ale i czerpać przyjemność z przejażdżki na świeżym powietrzu. Ten zupełnie nowy rodzaj aktywności nazwaliśmy **nordic riding**, ponieważ łączy w sobie walory nordic walking i osobistego środka transportu.



## Torqway Hybrid

### O projekcie

Torqway Hybrid posiada 2 źródła energii: siłę mięśni i silniki elektryczne. Użytkownik ma do wyboru 3 tryby jazdy:

Fitness – tryb w pełni manualny

Nordic – tryb manualny ze wsparciem elektrycznym

Kinetic – tryb elektryczny (jednaże silniki uuchamiane są poprzez ruch dźwigni – naszym celem jest zawsze zachęcanie do ćwiczeń)

Użytkowanie Torqway'a jest intuicyjne, przyjazne użytkownikowi oraz bezpieczne. Najważniejsze jednak jest to, że jazda na Torqway'u pozytywnie wpływa na kondycję fizyczną i na dobre samopoczucie. Najważniejsze plusy naszego produktu to: umiarkowany wysiłek fizyczny, aktywizacja wszystkich partii mięśniowych i ochrona stawów dolnej części ciała przed zbytnim obciążeniem. Dzięki stojącej pozycji podczas ćwiczeń użytkowanie Torqway to rozwiązanie idealne dla osób dojrzałych.



## Torqway Hybrid

### Cechy produktu



Bioniczny kształt dźwigni

Wyświetlacz i panel sterowania w ręczce

Dedykowana aplikacja mobilna

Wysokiej klasy materiały do produkcji



## Torqway Hybrid

### Cechy produktu

Solidna i bezpieczna platforma  
z funkcją skręcania

Duże, ergonomiczne koła przednie

Łatwy do zdemontowania i transportu



## Torqway Hybrid

### Nasze osiągnięcia – Torqway Sport



**Złoty medal** w kategorii Sport  
i Zdrowie podczas  
Międzynarodowych Targów  
Innowacji – Genewa 2014



**Złoty medal** w kategorii Sport  
i Zdrowie podczas  
międzynarodowych targów INST -  
Tajpei, 2014



**Złoty medal** w kategorii Sport i Zdrowie podczas  
Międzynarodowych Targów Wynalazców INPEX – Pittsburgh 2014;  
Tytuł **Najlepszej Innowacji z Europy** podczas Międzynarodowych  
Targów Wynalazców INPEX – Pittsburgh 2014;



**Regionalny Lider**  
Innowacji w kategorii  
mikroprzedsiębiorstw,  
2014



**Złoty medal** w  
kategorii Sport  
i Zdrowie podczas  
międzynarodowych  
targów IWIS –  
Warszawa 2014



**Tytuł innowacji** w  
kategorii Transport,  
Centrum Analiz  
Transportowych i  
Infrastrukturalnych –  
CATI Polska 2014



# Torqway Hybrid

## Kluczowe etapy projektu



02/2018  
Wdrożenie planu  
komunikacji



04/2018 Wdrożenie  
planu komercjalizacji



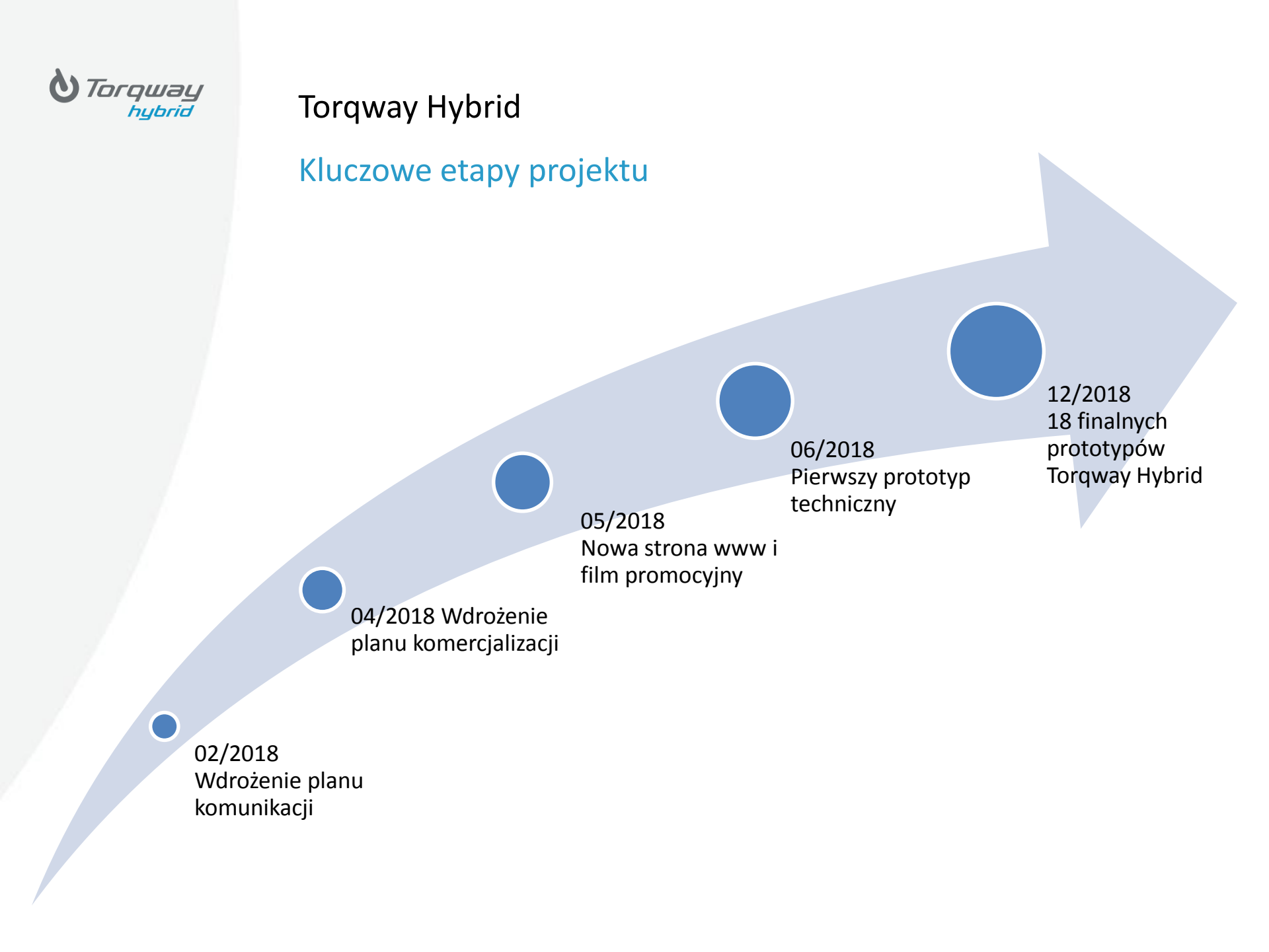
05/2018  
Nowa strona www i  
film promocyjny



06/2018  
Pierwszy prototyp  
techniczny



12/2018  
18 finalnych  
prototypów  
Torqway Hybrid



## Torqway Hybrid

### Plany na przyszłość



Mechanizm Torqway'a ma duży potencjał rozwoju i może być zastosowany w innych pojazdach, które planujemy stworzyć w przyszłości.

Torqway Hybrid

Dane kontaktowe

# Zapraszamy do współpracy



**Łukasz Darka**

Brand Manager

lukasz.darka@torqway.com

mob: +48 577 077 515

[www.torqway.com](http://www.torqway.com)