



## CASE STUDY

# Gra BattleKart ożywiona dzięki projektorom Panasonic

Projektory laserowe LCD z serii Panasonic VMZ zostały wybrane ze względu na możliwość zoomu i przesuwania obiektywu, wysoką jasność oraz lekką i niezawodną obudowę.

**Client: BattleKart, gry video, rozszerzona rzeczywistość i elektryczne gokarty.**

Położenie: Belgia, Francja i Niemcy, a wkrótce zostaną dodane nowe lokalizacje na Bliskim Wschodzie i w Austrii.

Product(s) supplied:

PT-VMZ61

PT-VMZ61

PT-VMZ51S

## Wyzwanie

Dostarczanie niepowtarzalnych interaktywnych wrażeń podczas kartingu i innych atrakcji organizowanych w budynkach wystawowych z pomieszczeniami o dużej wysokości w całej Europie.

## Rozwiązanie

Kompaktowe i lekkie, laserowe projektory LCD Panasonic z serii VMZ zapewniają żywy obraz wysokiej jakości.

*"Projektory Panasonic pomogły nam zagwarantować niezapomniane emocje i dobrą zabawę na BattleKart na wielu przestrzeniach, w których inne projektory nie dałyby sobie rady. Panasonic był doskonałym wyborem do realizacji BattleKart na wielu halach wystawowych."*

---

### Sébastien Millecam

Founder & CEO  
BattleKart

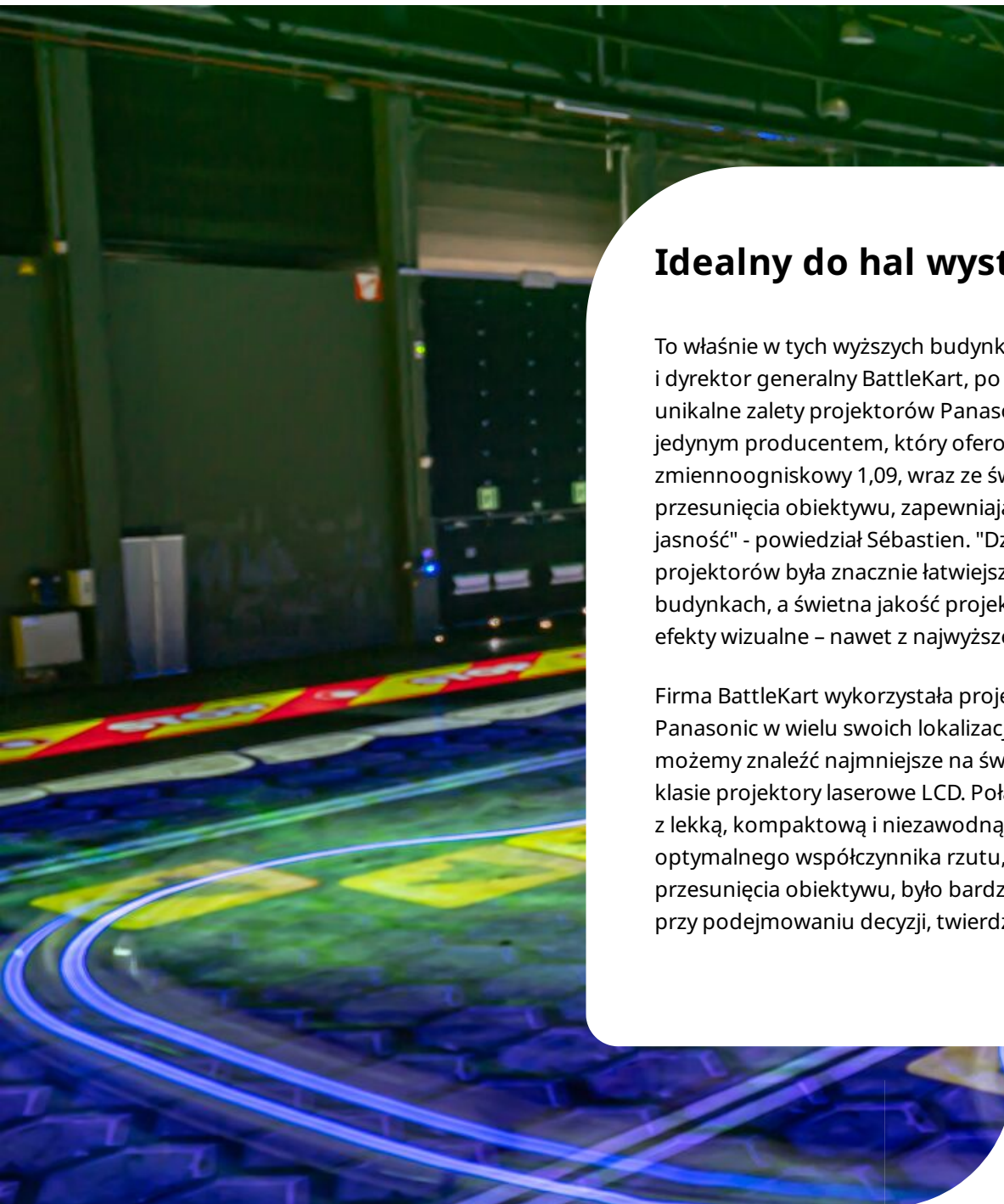
Sébastien Millecam jeszcze jako student miał wizję połączenia szybkości i emocji kartingu z tagiem laserowym. Dziś jego marzenie zamieniło się w odnoszącą sukcesy franczyzę [BattleKart](#), która do końca roku ma mieć aż 25 lokalizacji.

BattleKart łączy gry wideo, rzeczywistość rozszerzoną i elektryczne gokarty, aby zapewnić niezapomniane wrażenia z gry. Oferowana jest seria różnych gier ze sceneriami wyświetlanymi na torze, a gracze w elektrycznych gokartach ścigają się po wyznaczonym obszarze, wchodząc w interakcje z otoczeniem i innymi graczami, zbierając przy tym bonusy i punkty.

Ciesząca się ogromnym powodzeniem atrakcja działa już w Belgii, Niemczech i Francji, a w planach są nowe otwarcia, między innymi w takich regionach jak Bliski Wschód i Austria. Projektory Panasonic wykorzystywane są w budynkach BattleKart, gdzie wysokość sufitów wynosi od 10m do 17m.







## **Idealny do hal wystawowych**

To właśnie w tych wyższych budynkach Sébastien, założyciel i dyrektor generalny BattleKart, po raz pierwszy dostrzegł unikalne zalety projektorów Panasonic. "Panasonic był jedynym producentem, który oferował obiektyw zmiennoogniskowy 1,09, wraz ze świetną funkcją przesunięcia obiektywu, zapewniając przy tym wysoką jasność" - powiedział Sébastien. "Dzięki temu instalacja projektorów była znacznie łatwiejsza w wysokich budynkach, a świetna jakość projekcji zapewniła niezwykle efekty wizualne – nawet z najwyższego punktu na suficie".

Firma BattleKart wykorzystała projektory z serii VMZ firmy Panasonic w wielu swoich lokalizacjach. Obecnie w ofercie możemy znaleźć najmniejsze na świecie i najlżejsze w swojej klasie projektory laserowe LCD. Połączenie wysokiej jasności z lekką, kompaktową i niezawodną obudową, a także optymalnego współczynnika rzutu, który daje możliwość przesunięcia obiektywu, było bardzo ważnym czynnikiem przy podejmowaniu decyzji, twierdzi Sébastien.

## Wystarczy jedna osoba do obsługi

"Do instalacji, konserwacji i wymiany tych projektorów potrzebny jest podnośnik nożycowy" - wyjaśnił. "Dla nas bardzo istotnym aspektem było, aby każdą witrynę mogła obsługiwać tylko jedna osoba, dlatego waga jest bardzo istotna, aby podczas wszelkich działań na wysokości sprzęt nie przeciążył lub przygniótł pracownika. Odkąd mamy projektory Panasonic, nie doświadczyliśmy z nimi żadnych problemów. Oferują wysoką jasność i funkcję przesunięcia obiektywu, są przy tym bardzo lekkie, posiadają wytrzymałą obudowę oraz są w konkurencyjnej cenie. Wszystkie te czynniki były bardzo ważne podczas podejmowania ostatecznej decyzji, w które projektory chcemy zainwestować.

Filtry ECO, które posiadają projektory Panasonic są wielokrotnego użytku i nie wymagają wymiany przez 20 000 godzin. Gwarantuje to około 10 lat pracy przy założeniu, że będą wyświetlać obraz 40 godzin w tygodniu. Jeśli zajdzie konieczność konserwacji filtra, można go umyć i użyć ponownie, co zmniejsza ilość odpadów i zużycia zapasowych części. Pobór energii w najnowszej serii jest również zmniejszony o 20% w porównaniu do poprzednich modeli, co pomaga obniżyć koszty i wesprzeć ideę zrównoważonego rozwoju firmy.





## Zaawansowane systemy bezpieczeństwa oraz wizualne

Liczba projektorów i czujników używanych w każdym obiekcie BattleKart różni się w zależności od wielkości i wysokości lokalizacji. Jednak zazwyczaj w pojedynczej placówce używanych jest od 30 do 60 projektorów Panasonic. Obiekt posiada również unikalny i zaawansowany system antykolizyjny, składający się z czujników, które śledzą lokalizację gokartów 200 razy na sekundę, gdy poruszają się po torze. W rezultacie na BattleKart możemy szybko ścigać się ze znajomymi, ale co najważniejsze — bawić w pełni bezpiecznie, gdyż jest to priorytetem firmy.

„Panasonic pomógł nam stworzyć emocjonującą i zabawną grę BattleKart w wielu miejscach, w których byłoby to trudne przy użyciu innych projektorów” — podsumowuje Sébastien. „Są najlepszym wyborem dla BattleKart w halach wystawowych.”