

AirAbrasionSystem

AbraJet

ODKRYJ

BEZBOLESNĄ i PRECYZYJNĄ

TECHNIKĘ LECZENIA PRÓCHNICY



Nasza wizja

Wprowadzenie na rynek nowego, alternatywnego dla inwazyjnej metody wiertłowej, standardu w stomatologii zachowawczej w postaci urządzenia do bezbolesnego i szybkiego usuwania próchnicy.



Technologia

AbraJet wykorzystuje **wysokociśnieniową technologię abrazji**, która oddziałuje na próchnicę drobkami twardego ścierniwa rozprędanego powietrzem o wysokim ciśnieniu.

Metoda ta jest rozszerzeniem dostępnej na rynku abrazji niskociśnieniowej wykorzystywanej w piaskarkach stomatologicznych. Urządzenia te są powszechnie wykorzystywane do usuwania osadu, biofilmu nazębnego, przebarwień oraz plam. Metoda ta nie umożliwia jednak leczenia zaawansowanej próchnicy.



Problemy które rozwiązujemy

- ✓ Eliminacja bólu podczas procedury leczenia próchnicy (brak potrzeby znieczulenia)
- ✓ Minimalizacja naruszania zdrowej tkanki
- ✓ Eliminacja skutków ubocznych techniki wiertłowej:
 - mikropęknięcia osłabiające strukturę zęba
 - podrażnienie tkanki wysoką temperaturą
- ✓ Eliminacja negatywnego wpływu wibracji i hałasu techniki wiertłowej na układ kostno-szkieletowy oraz aparat słuchu dentysty



AbraJet opis techniczny

Elastyczne tryby pracy z możliwością dopasowywania odpowiednich dysz i końcówek.

2 dysze z wymiennymi
końcówkami

Panel główny
- 2w1 - wybór kolumny abrazyjnej
/ piaskarka
- regulacja ciśnienia
- wybór trybu pracy

Układ pneumatyczny
- praca impulsowa (2 tryby)
- ciśnienie do 12 bar
- układ oczyszczania i
osuszania powietrza

2 kolumny abrazyjne

Układ zasilania
- butla ze sprężonym
powietrzem lub
- wzmacniacz do
kompresora

Cartridge ze ścierniwem



Włącznik nożny

Wózek z szufladkami

AbraJet vs piaskarki – kluczowe różnice

Abrazja pozwala leczyć próchnicę każdego typu z wysoką precyzją i przy minimalnym pyleniu.

CECHY:	Piaskarki	AbraJet	Przewagi konkurencyjne	Piaskarki	AbraJet
Wykorzystywane ciśnienie	ok. 2- 6 bar	ok. 2 - 12 bar	Usuwanie próchnicy	NIE	TAK
Srednica dyszy	od 500 um	od 300 um	Czas trwania zabiegu	ok. 45 min.	ok. 10 - 15 min.
Stosowane ścierniwo	miękkie lub tlenek glinu o średnicy do 50 um	miękkie i twarde tlenek glinu o średnicy 90-150 um	Zużycie ścierniwa / zabieg	ca. 100 - 250 g	ok. 1 - 5 g
Tryby pracy	impulsy o różnej długości	impulsy równej długości (dwa tryby)	Pylenie	duże	niewielkie
			Precyzja działania	niska	wysoka

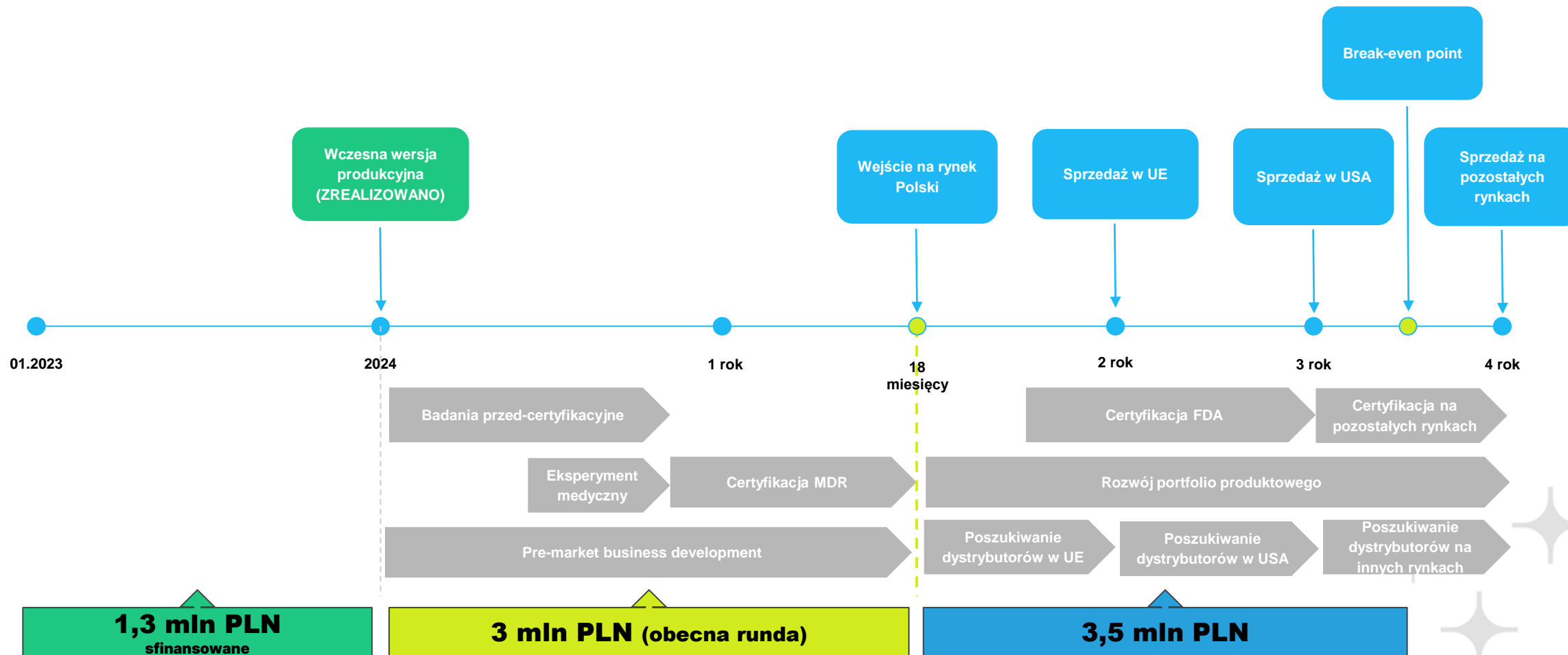
AbraJet vs wiertła

Abrazja jest przyjaźniejsza zarówno dla pacjenta jak i dla dentysty.

Główne aspekty	Wiertła dentystyczne	AbraJet
Ból podczas zabiegu	TAK	NIE
Znieczulenie	TAK	NIE
Wymaga chłodzenia	TAK (podwyższona temperatura)	NIE (nie podnosi temperatury)
Wibracje i hałas	TAK	NIE
Skutki uboczne	TAK - gradient temperatury powoduje mikro erozję szkliwa zębów pacjenta - niszczy zdrową tkankę sąsiadującą - negatywny wpływ na aparat kostno- nerwowo-mięśniowy rąk dentysty - negatywny wpływ na słuch dentysty	NIE
Czas procedury	ca. 20 min.	ca. 10 - 15 min.
Wytrawianie kwasem	TAK	NIE
Zużycie sprzętu	Ulegają stępieniu i utylizacji	Dysza odporna na zużycie

Kluczowe etapy projektu

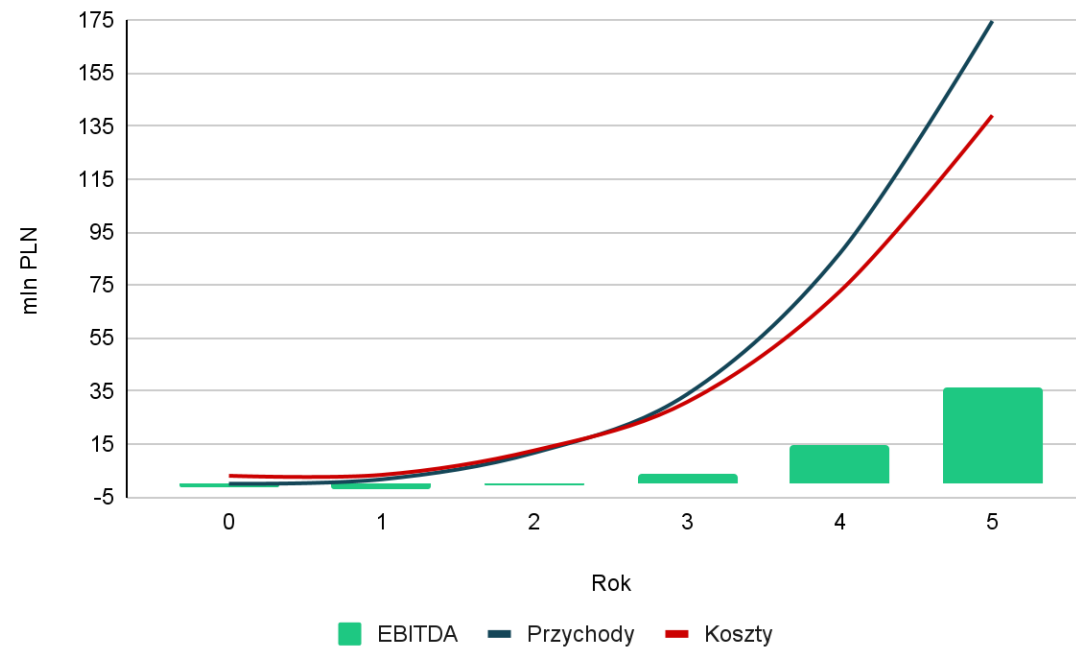
Wprowadzenie produktu na rynek planowane jest w ciągu 18 miesięcy.



Planowana przychodowość projektu

Wartość spółki
ok. 41 MM. PLN

Zwrot z inwestycji
64%



Warunki inwestycji

- + Minimalne zaangażowanie finansowe na poziomie 500 tyś. PLN
(zawiera przekazanie inwestorowi urządzenia)
- + Aktywne wsparcie promocji technologii na rynku Polskim:
 - udział w warsztatach on line
 - publikacje w mediach branżowych
- + Umożliwienie testowania sprzętu zainteresowanym klientom

Wprowadzenie urządzenia na rynek i rozwój biznesu spowoduje znaczący wzrost wartości spółki, a co za tym idzie wartości udziałów posiadanych przez inwestora.

Scenariusz taki umożliwi wyjście z inwestycji poprzez sprzedaż udziałów dużym inwestorom branżowym po cenie wielokrotnie większej niż obecna cena zakupu.





Zapraszamy do kontaktu.

Adam Mickiewicz

Manager Rozwoju Biznesu

tel.: +48 519 022 201

email: adam.mickiewicz@airabrasion.pl

