



Lifetime warranty



IMPLANTS

YOUR CUSTOMER'S SMILE IS OUR MUTUAL SUCCESS!

PREZENTACJA

Bio3 Implants GmbH
Hanauer Str. 8, 75181,
Pforzheim, Deutschland

+49 723 160 84 104
info@bio3-implants.com
www.bio3-implants.com

Wyłączny przedstawiciel na Polskę



80-046 Gdańsk, ul. Cienista 21
tel./fax: 58 302 99 25
tel. kom. 601 244 640

e-mail: bio3@bio3.pl
www.bio3.pl



GET THE BEST SERVICE.

SPIIS TREŚCI PREZENTACJI



03	NIEZAWODNOŚĆ NIEMIECKIEGO PRODUCENTA
04	Bio3 IMPLANTS GMBH
05	MIĘDZYNARODOWA OBECNOŚĆ
06	CERTYFIKATY JAKOŚCI
08	POWIERZCHNIA SLA
09	KLASA 4 & POŁĄCZENIE STOŻKOWE & CZĘŚĆ WIERZCHOŁKOWA
10	UNIKALNE CECHY PAKIETU
13	IMPLANTY
14	SUPRASTRUKTURY
15	NAKŁADKI GOJĄCE
16	ŁĄCZNIKI
17	MULTI-JEDNOSTKI
18	MOCOWANIE KULKOWE I LOKALIZATORY
19	CAD/CAM
20	TRANSFERY I ANALOGI
21	SUPRASTRUKTURY BioLINE
22	ŁĄCZNIKI I NAKŁADKI GOJĄCE BioLINE
23	ZESTAW CHIRURGICZNY
24	ZESTAW CHIRURGICZNY Z NAWIGATOREM
25	SPECJALNA PROPOZYCJA DLA LEKARZA I PACJENTA
26	MATERIAŁ DO REGENERACJI KOŚCI
27	PENGUIN RFA
28	SZKOLENIA Z Bio3 IMPLANTS



NIEZAWODNOŚĆ NIEMIECKIEGO PRODUCENTA



Das ist
KONUS



SIEMENS



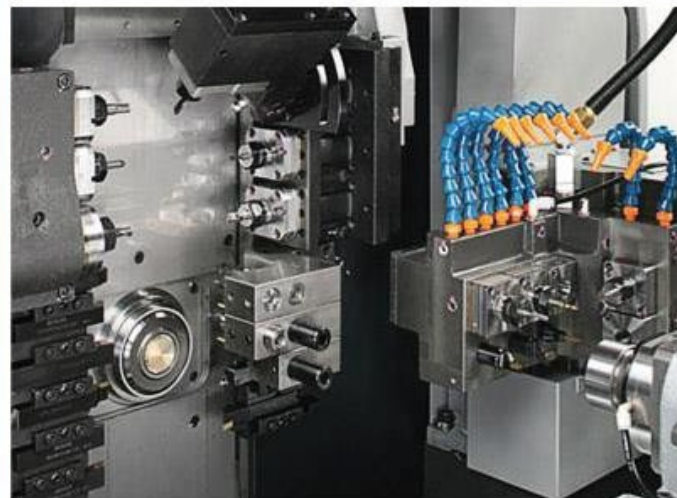
Mercedes-Benz



Cykl technologiczny produkcji implantów stomatologicznych Bio3 Implants jest zabezpieczony wysokimi standardami niemieckiej jakości.

Wszystkie produkty przechodzą przez kilka etapów kontroli jakości.

Jesteśmy dumni z bycia częścią niemieckiej kultury jakości produkcji.





Nasza firma rozszerzyła swoją produkcję o nowoczesne park technologiczny.

- japoński sprzęt
- najdokładniejsza charakterystyka



Pomieszczenie czyste
ISO 7 KLASY

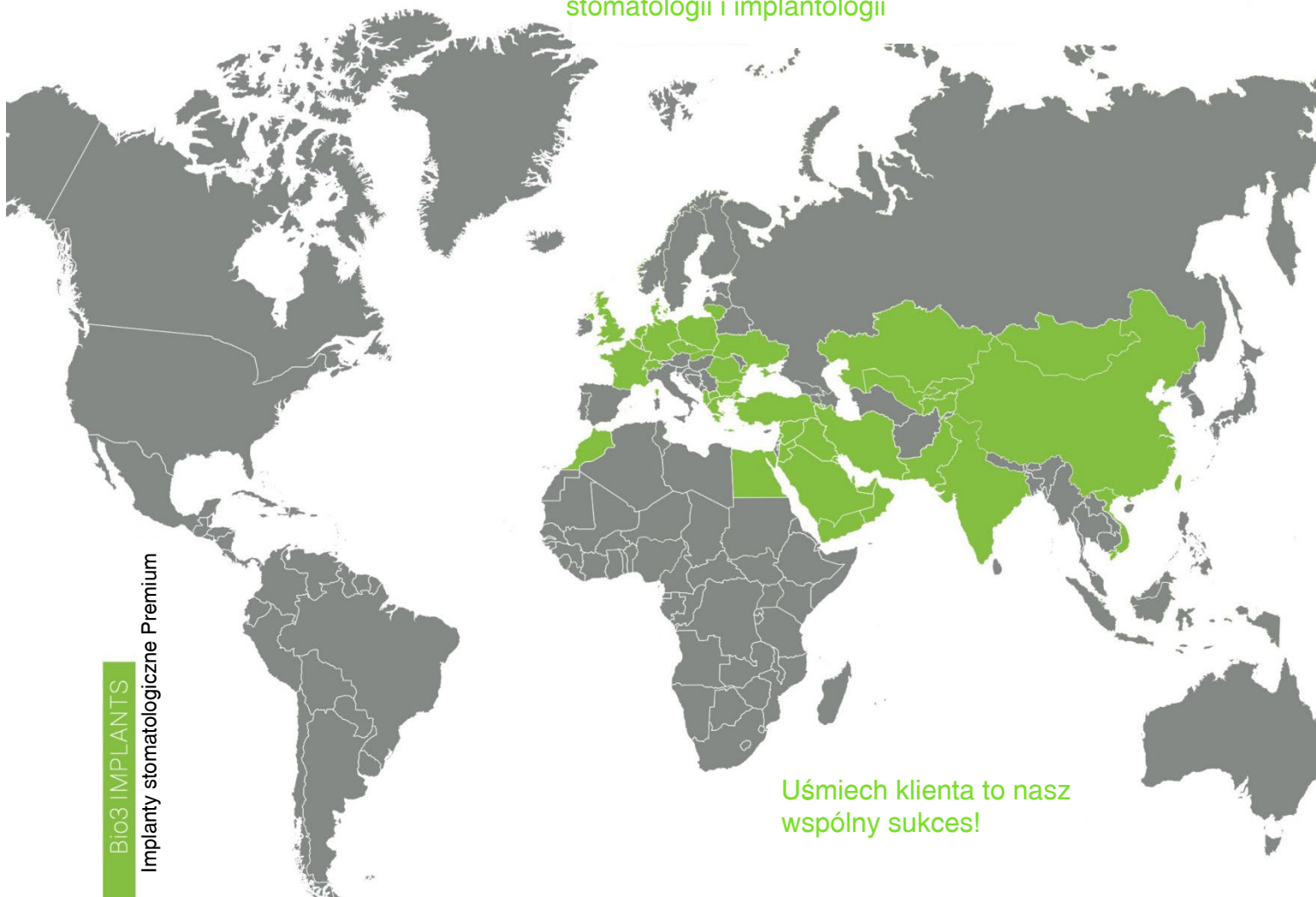
- filtrowany przepływ powietrza
- nadciśnienie
- w pełni chroniony sprzęt medyczny

MIĘDZYNARODOWA OBECNOŚĆ



Arabia Saudyjska,
Armenia,
Azerbejdżan,
Belgia,
Bułgaria,
Chiny,
Czechy,
Dania,
Egipt,
Francja,
Grecja,
Gruzja,
Holandia,
Indie,
Irak,
Irlandia Północna,
Jemen,
Jordania,
Kazachstan,
Litwa,
Luxemburg,
Macedonia Północna,
Maroko,
Niemcy,
Polska,
Rumunia,
Słowacja,
Szwajcaria,
Tajwan,
Turcja,
Ukraina,
Wielka Brytania
Wietnam.

Bio3 Implants - to oddany zespół profesjonalistów w dziedzinie stomatologii i implantologii



Bio3 IMPLANTS
Implanty stomatologiczne Premium

Uśmiech klienta to nasz
wspólny sukces!

CERTYFIKATY JAKOŚCI



bsi.



EC Certificate - Full Quality Assurance System

Directive 93/42/EEC on Medical Devices, Annex II excluding Section 4

No. **CE 630493**
Issued To: **Bio3 Implants GmbH**
Hanauer Strasse 8
Pforzheim
75181
Germany

In respect of:

The design and manufacture of sterile "Advanced" and "Progressive" dental implants, non-sterile abutments and prosthetic accessories.

on the basis of our examination of the quality assurance system under the requirements of Council Directive 93/42/EEC, Annex II excluding section 4. The quality assurance system meets the requirements of the directive. For the placing on the market of class III products an Annex II section 4 certificate is required.

For and on behalf of BSI, a Notified Body for the above Directive (Notified Body Number 2797):

Gary E Slack

Gary E Slack, Senior Vice President Medical Devices

First Issued: **2015-09-10** Date: **2020-12-22** Expiry Date: **2024-05-26**

...making excellence a habit.

Page 1 of 1

Validity of this certificate is conditional on the quality system being maintained to the requirements of the Directive as demonstrated through the required surveillance activities of the Notified Body. This approval excludes all products designed and/or manufactured by a third party on behalf of the company named on this certificate, unless specifically agreed with BSI. This certificate was issued electronically and is bound by the conditions of the contract.

Information and Contact: BSI, 88, The Quadrant, London W1P 0LP, UK. Tel: +44 (0)20 9996 9000
BSI Group The Netherlands B.V. registered in The Netherlands under 33264284.
A member of BSI Group of Companies.

bsi.



Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 13485:2016 & EN ISO 13485:2016

This is to certify that:

Bio3 Implants GmbH
Hanauer Strasse 8
75181 Pforzheim
Germany

Holds Certificate Number: **MD 679530**

and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 13485:2016 & EN ISO 13485:2016 for the following scope:

Design, manufacturing and marketing of dental implants and accessories

Gary E Slack

For and on behalf of BSI:

Gary E Slack, Senior Vice President - Medical Devices

Original Registration Date: 2019-02-05
Latest Revision Date: 2022-01-31

Effective Date: 2022-02-05
Expiry Date: 2025-02-04

Page: 1 of 1



...making excellence a habit.

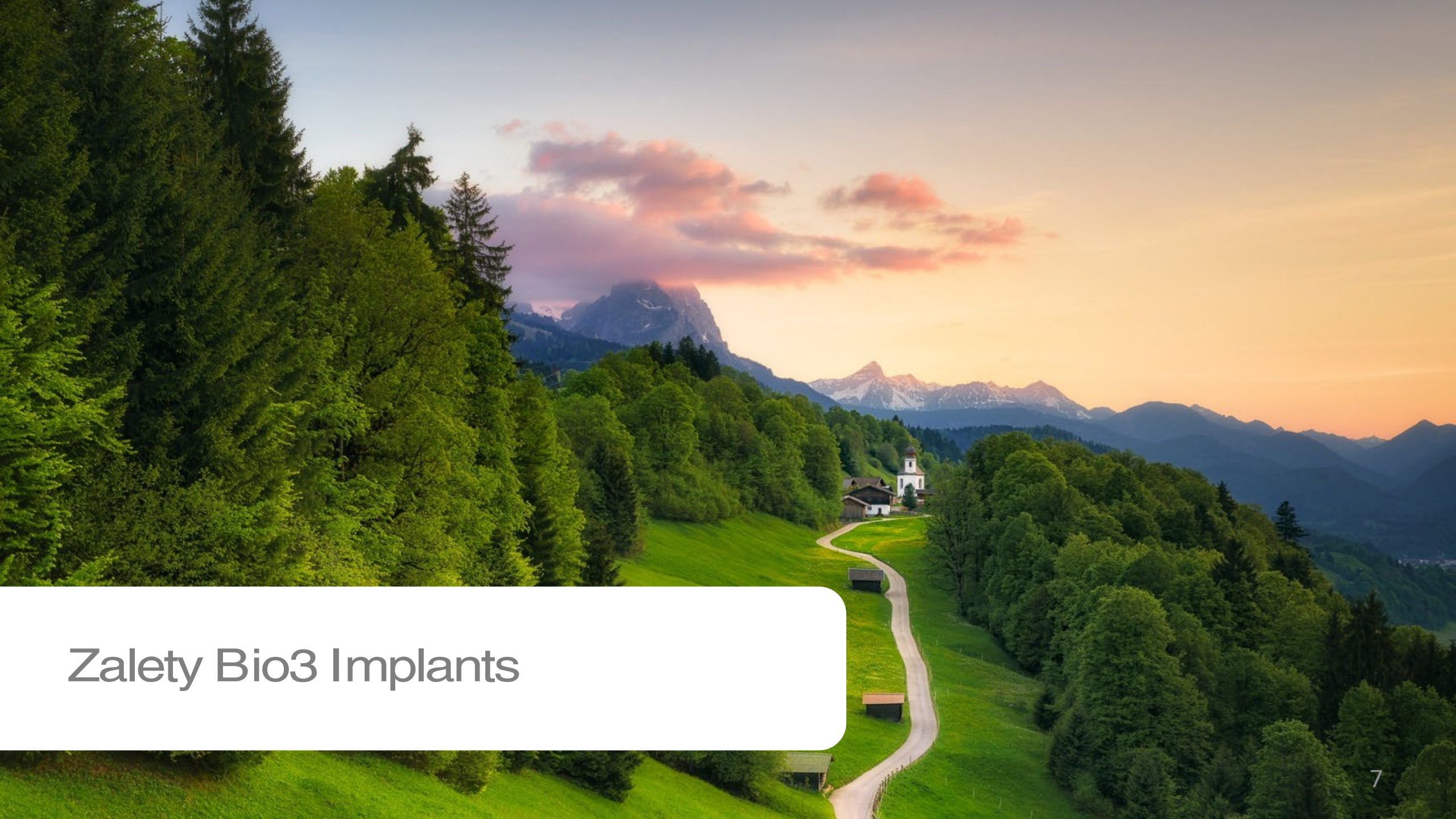
This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.

An electronic certificate can be authenticated [online](https://www.bsi.com/ClientDirectory).
Printed copies can be validated at www.bsi.com/ClientDirectory

Information and Contact: BSI, 88, The Quadrant, London W1P 0LP, UK. Tel: +44 (0)20 9996 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7805321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.
A Member of the BSI Group of Companies.

Bio3 Implants prowadzi ciągłą i systematyczną kontrolę jakości wszystkich produktów, co potwierdzają międzynarodowe certyfikaty

ISO 13485:2016, **CE 2797**



Zalety Bio3 Implants

POWIERZCHNIA SLA



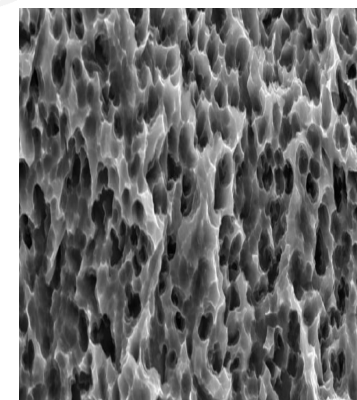
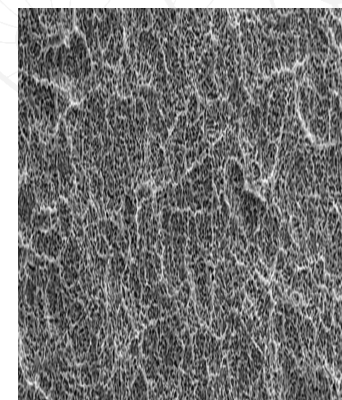
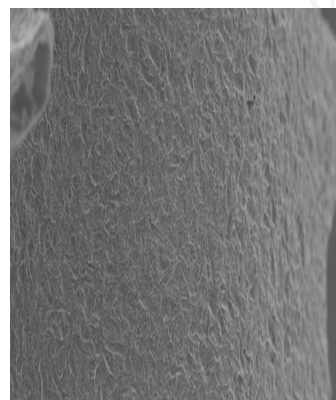
Powierzchnia implantu jest formowana przez zgrubne **piaskowanie** cząstkami korundu, co prowadzi do makrochropowatości powierzchni tytanu. Następnie jest ona trawiona **kwasem** w celu uzyskania mikrochropowatości. W rezultacie powstają mikropęknięcia o wielkości 2-4 mikronów, a obrabiany obszar uzyskuje idealną rzeźbę powierzchni do wszczepiania komórek. Powierzchnia ta nie jest mikroporowata, dlatego zapewnia przestrzeń do inkluzji tkanek, co ogranicza rozwój bakterii.

Mikroporowata struktura powierzchni **SLA Bio3 Implants** stymuluje aktywny wzrost tkanki kostnej na całej powierzchni implantu, co skutkuje wysoką stabilnością mechaniczną i osseointegracją w krótszym czasie. Może być stosowany z protokołem jedno- lub dwuetapowym.

Powierzchnia SLA implantów Bio3



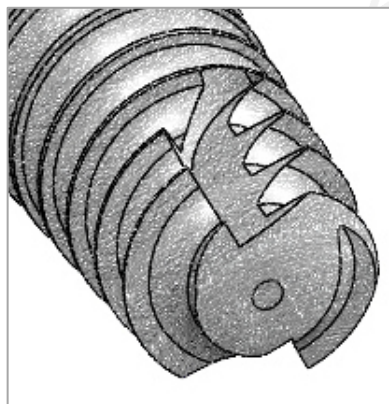
1800 powiększenie 3000 powiększenie 5000 powiększenie



KLASA 4 & POŁĄCZENIE STOŻKOWE & CZĘŚĆ WIERZCHOŁKOWA



MATERIAŁ PRODUKCYJNY
TYTAN KLASY 4



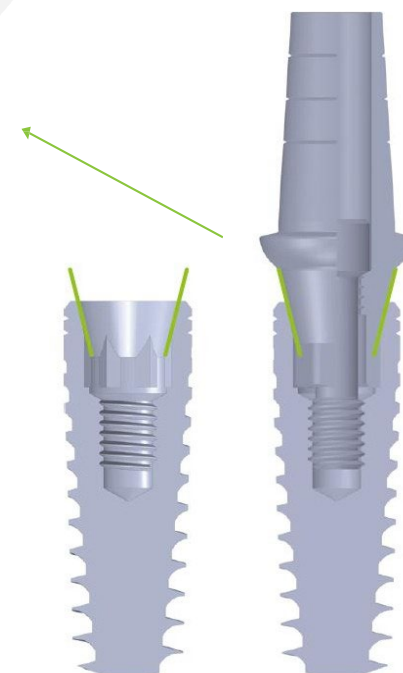
**CZĘŚĆ WIERZCHOŁKOWA
ZAPOBIEGAJĄCA USZKODZENIOM
STRUKTURY KOŚCI**

Precyzyjna konstrukcja części wierzchołkowej implantu zapobiega uszkodzeniu anatomicznej struktury kości i zapewnia implantologowi możliwość skrócenia czasu chirurgicznego etapu implantacji.



**WEWNĘTRZNY HEX +
POŁĄCZENIE STOŻKOWE**

Zapewnia doskonałe i precyzyjne szczelne połączenie między implantem a łącznikiem.



UNIKALNE CECHY PAKIETU



Unikalny i doskonały pakiet



- Implant w tytanowej kolbie
- Tytanowa śruba zamykająca
- Instrukcja
- Naklejka z numerem partii
- Podwójnie sterylne opakowanie
- Książeczka gwarancyjna
- Pamięć flash USB



Kontakt implantu z ciałami obcymi jest całkowicie wykluczony.
Tytanowa kolba + tytanowy implant - ten sam materiał. Wygodne usuwanie implantu za pomocą dowolnego narzędzia wybranego przez lekarza.

UNIKALNE CECHY PAKIETU



PAMIĘĆ USB



KARTA GWARANCYJNA



- dożywotnia gwarancja ważna na całym świecie
- unikalny numer seryjny
- zapis danych

UNIKALNE CECHY PAKIETU



Do każdego implantu pacjent otrzymuje książeczkę zawierającą **główne zalecenia dotyczące pielęgnacji jamy ustnej po wszczepieniu implantu dentystycznego**

IMPLANTY



Bio3 Progressive

- stożkowy korpus implantu
- wewnętrzne sześciokątne połączenie
- samogwintujący
- agresywny gwint o różnej głębokości
- stosowany dla typów kości II-III-IV
- przełączanie platformy
- zalecane dla kości miękkich (III - IV typy kości)



L= 13 mm

L= 11,5 mm

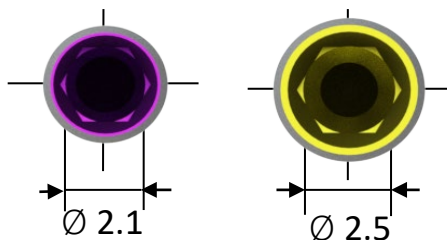
L= 10 mm

L= 8 mm

L= 6 mm

PLATFORMY:

STANDARDOWA SZEROKA



Implant
Bio3 Progressive

Bio3 Advanced

- samogwintujący
- wewnętrzne sześciokątne połączenie
- stożkowy korpus implantu
- wysoki poziom stabilności pierwotnej
- mikrogwintowana część szyjna
- przełączanie platformy
- zalecane dla twardszej kości (typy kości I - II)



L= 13 mm

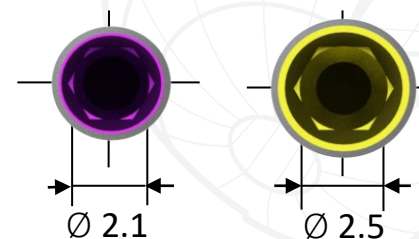
L= 11,5 mm

L= 10 mm

L= 8 mm

PLATFORMY:

STANDARDOWA SZEROKA

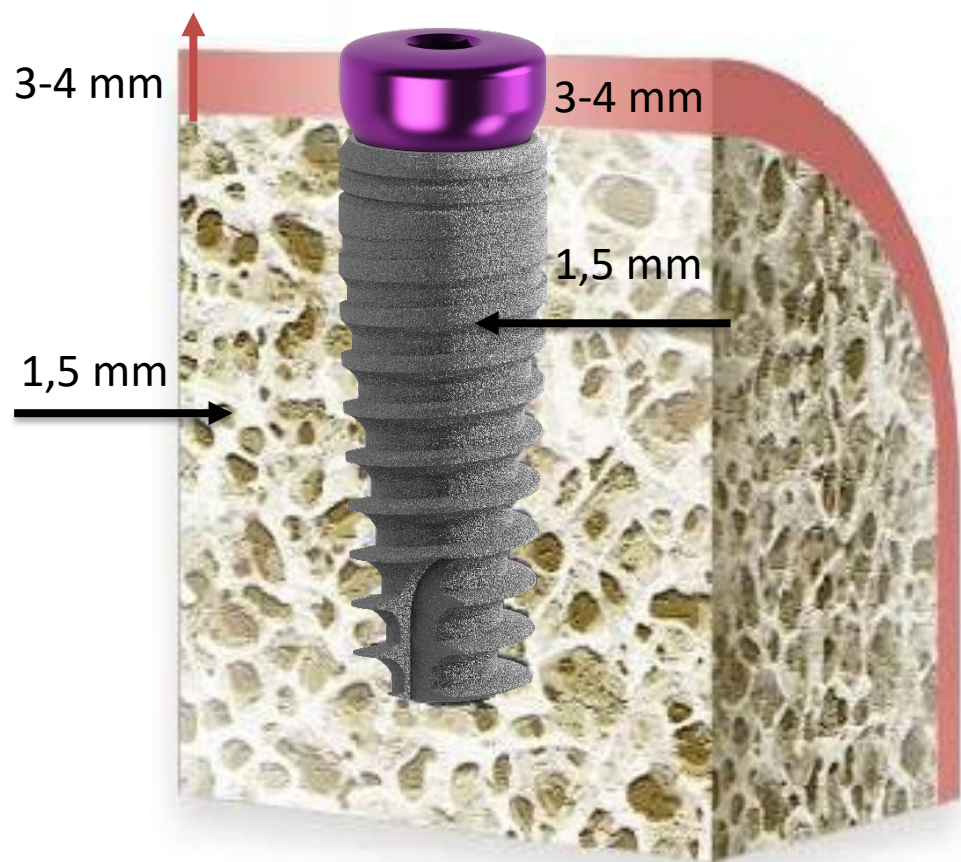


Implant
Bio3 Advanced

SUPRASTRUKTURY



NAKŁADKI GOJĄCE



WEWNĘTRZNY HEX 2.1

WEWNĘTRZNY HEX 2.5

ŚRUBA POKRYWY NAKŁADEK GOJĄCYCH

STANDARDOWA PLATFORMA

d 4.2



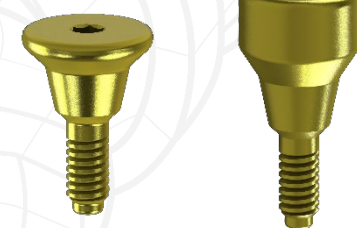
STANDARD

d 3.2



SZEROKA PLATFORMA

d 5.5



SZEROKI

d 4.0



ŁĄCZNIKI

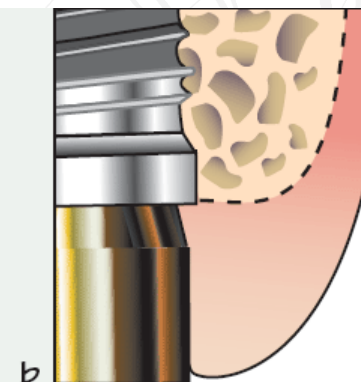
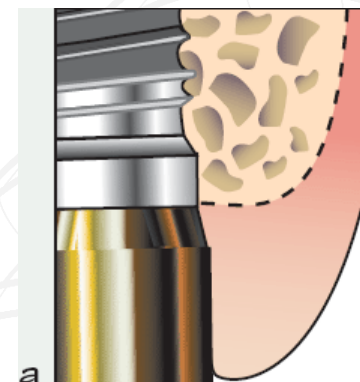
STANDARDOWA PLATFORMA

SZEROKA PLATFORMA

PROSTA I PROSTA ANATOMICZNA



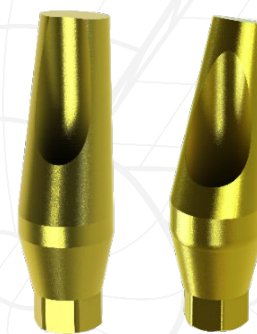
PRZEŁĄCZANIE PLATFORM



KĄTOWE ŁĄCZNIKI ANATOMICZNE



15° / 25°



15° / 25°

MULTI-JEDNOSTKI

STANDARDOWA PLATFORMA SZEROKA PLATFORMA

ŁĄCZNIKI KĄTOWE WIELOFUNKCYJNE 17°



ŁĄCZNIKI KĄTOWE WIELOFUNKCYJNE 30°



ŁĄCZNIKI PRZYKRĘCANE



Klucz do prostych MU
(jednostki
wielozadaniowe)

MOCOWANIE KULKOWE I LOKALIZATORY

MOCOWANIE KULKOWE

STANDARD



SZEROKI



MKBA



WKBA



SKBA



FKBA



PRB

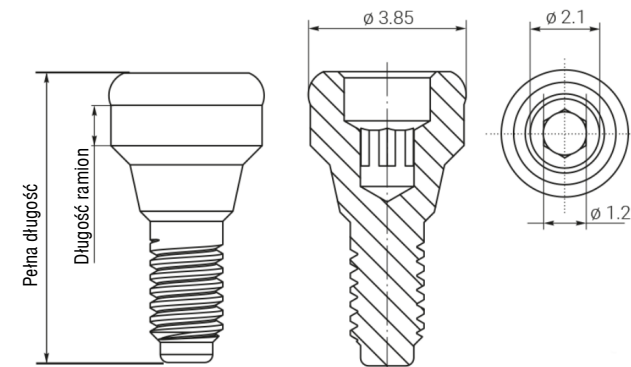


LOKALIZATORY

STANDARD



SZEROKI



CAD/CAM



exocad
exoplan

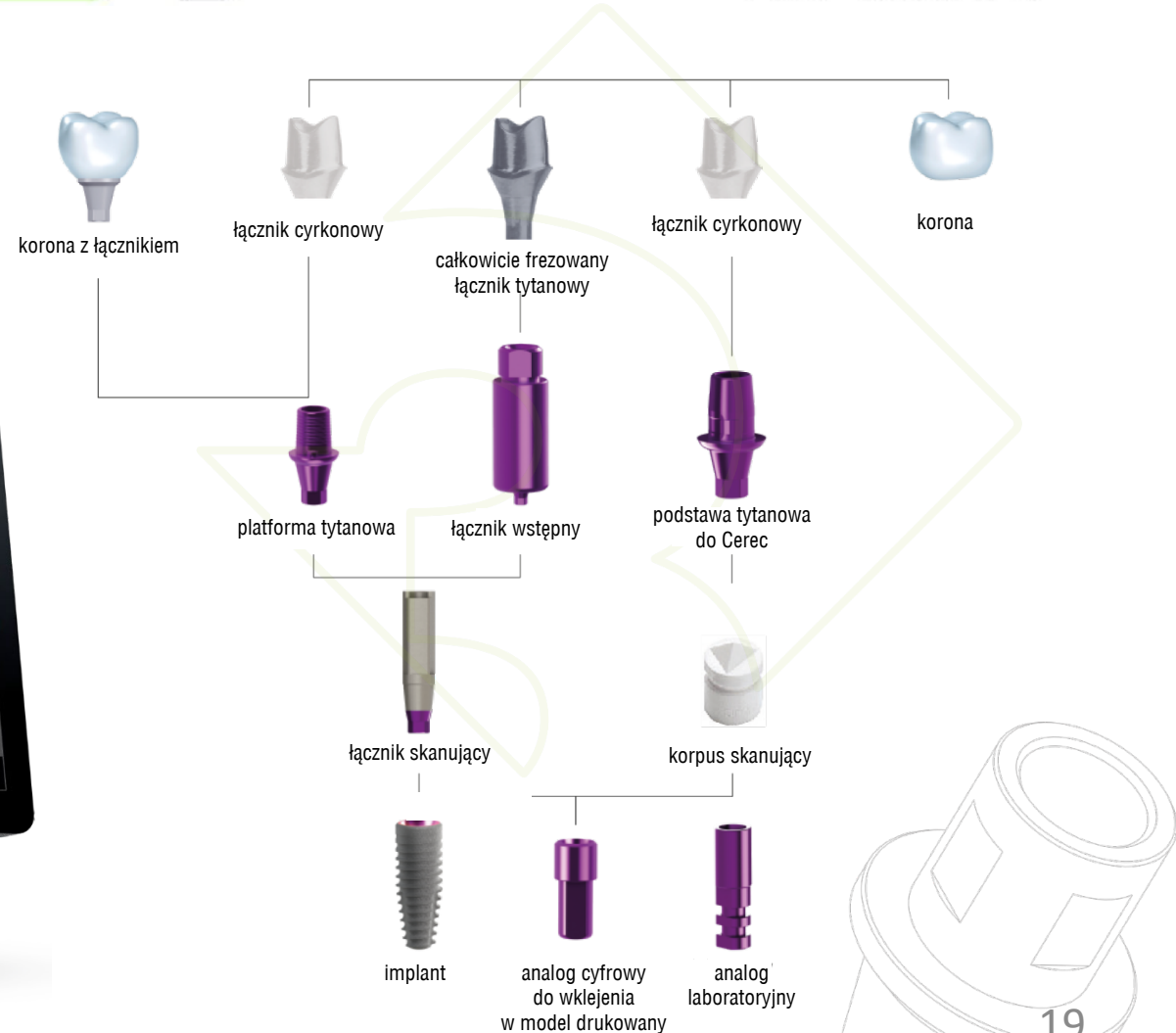
3shape

dicomLAB

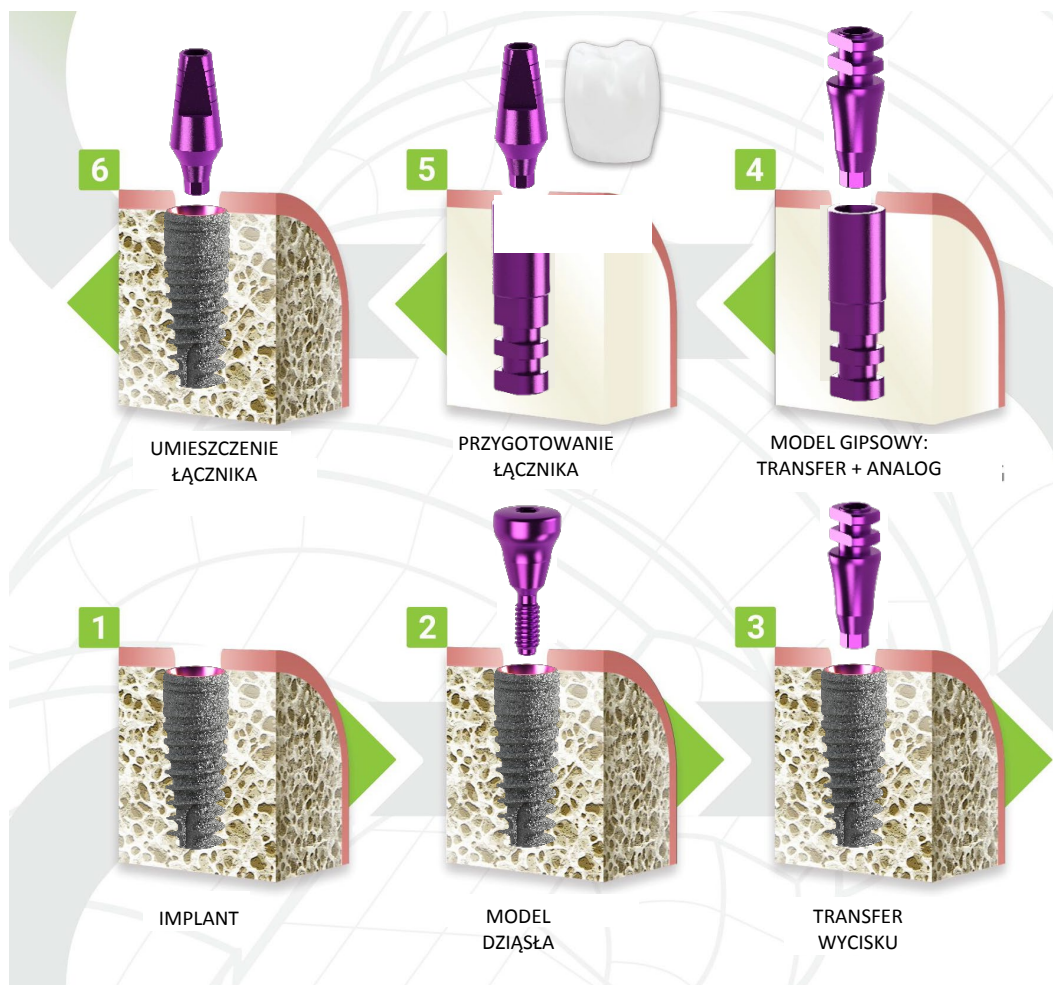
3DIEMME
BIOIMAGING TECHNOLOGIES

ImplaStation

NEMOTEC
DIGITAL DENTISTRY



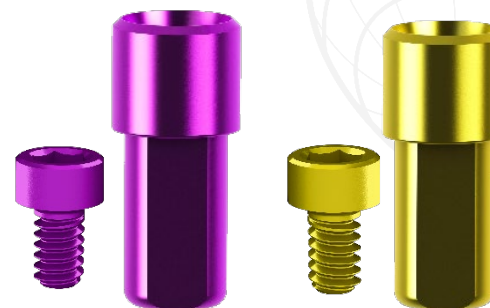
TRANSFERY I ANALOGI



STANDARD **SZEROKI**
ANALOGI LABORATORYJNE



ANALOGI CYFROWE



STANDARD **SZEROKI**
TRANSFERY WYCISKOWE DO SYSTEMU OTWARTEGO



TRANSFERY WYCISKOWE DO SYSTEMU ZAMKNIĘTEGO



Identical to real shape of natural teeth

BioLINE

PERFECT AESTHETICS FOR YOUR PATIENT



SUPRASTRUKTURY BioLINE

są identyczne z kształtem przekroju naturalnych zębów.

- Biologiczna konstrukcja jest identyczna z naturalnym kształtem zęba
- Ząbkowane krawędzie pokrywają się z linią brzegu dziąsła
- Wysoka precyzja połączenia implant-łącznik

ŁĄCZNIKI I NAKŁADKI GOJĄCE BioLINE



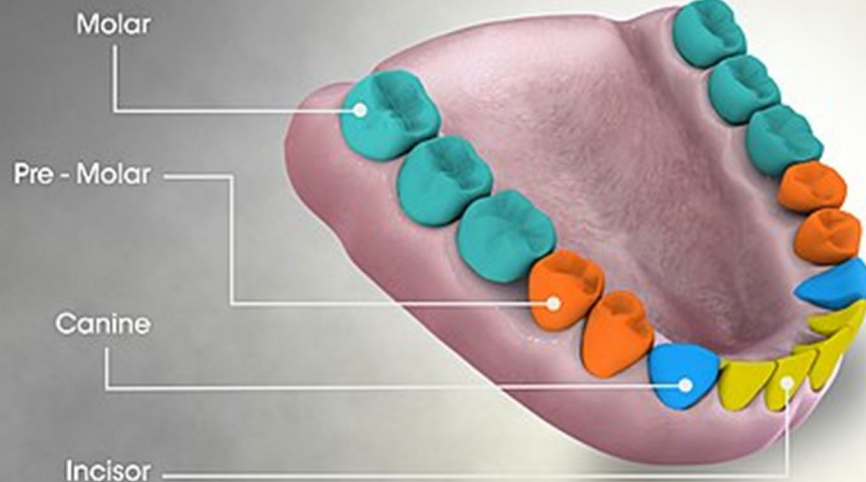
Bio
IMPLANTS

ŁĄCZNIKI DLA SIEKACZY/ZĘBÓW

STANDARDOWY



SZEROKI



PRZEDTRZONOWE

STANDARDOWY



TRZONOWE

SZEROKI



ŁĄCZNIKI KĄTOWE (4 rodzaje) 15°/25°

STANDARDOWY



SZEROKI

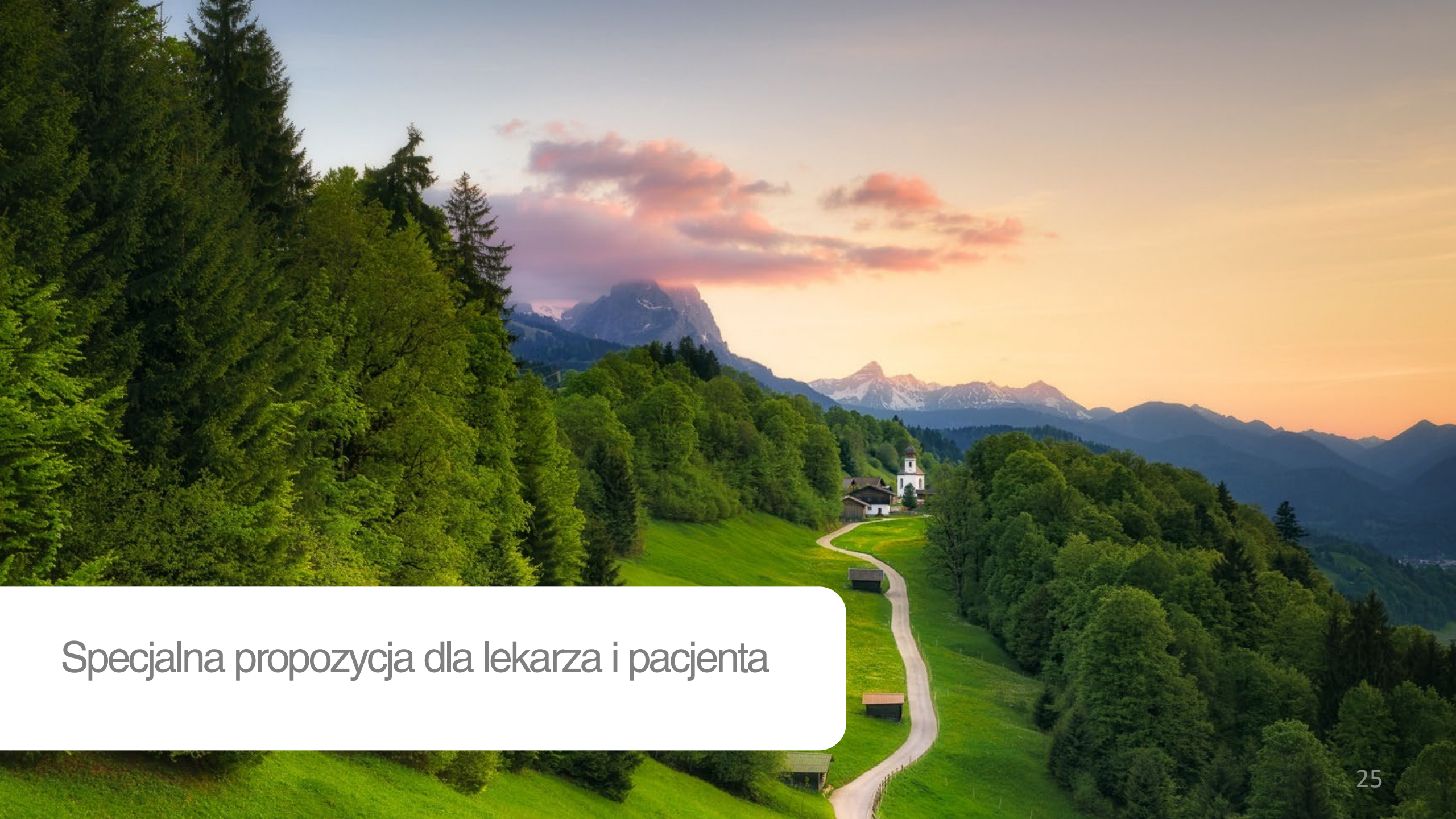




23

ZESTAW CHIRURGICZNY Z NAWIGACJĄ





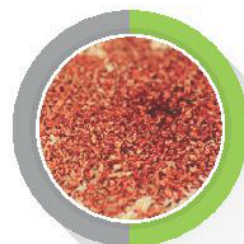
Specjalna propozycja dla lekarza i pacjenta

MATERIAŁ DO REGENERACJI KOŚCI



OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Implantologia
- Chirurgia szczękowo-twarzowa
- Periodontologia
- Chirurgia ogólna



WSKAZANIA W STOMATOLOGII

- Podniesienie zatoki szczękowej
- Cystektomia, resekcja korzenia
- Augmentacja pozioma
- Augmentacja pionowa
- Wady środkostne
- Perforacja zatoki szczękowej i kanału żuchwy
- Wady przyzębia
- Wady wokół korpusu implantu

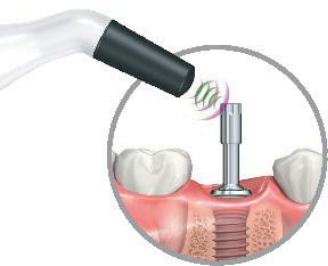


PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI

- Ksenomateriał kostny
- Osteoindukcyjny i osteokondukcyjny
- Hydrofobowy
- Bezpieczny i sterylny
- Całkowity brak immunoreaktywności po stronie biorcy
- Struktura długoterminowego wsparcia objętościowego
- Szybka integracja
- Trójwymiarowa struktura i chropowatość
- Wieloporowatość
- Łatwo modulowana, łatwa w użyciu
- Odwodnienie w soli fizjologicznej lub krwi pacjenta (2-3 minuty)
- Resorbuje się w 100% w ciągu 4-6 miesięcy

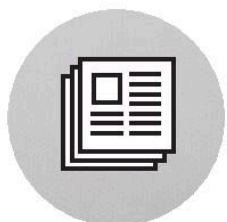
Technika RFA

Analiza częstotliwości rezonansu (RFA) została wprowadzona do stomatologii implantologicznej ponad 20 lat temu. Kołek przymocowany do implantu jest wzbudzany, a częstotliwość drgań jest wychwytywana przez instrument i wykazana jako wartość ISQ (Współczynnik Stabilności Implantu).



Penguin mierzy częstotliwość rezonansową Multipeg, która zależy od stabilności implantu.

Skala pomiaru wynosi od 1 do 99 ISQ (Współczynnik Stabilności Implantu). Wartość ISQ silnie łączy się z jakością mikro i osseointegracją. Bardziej szczegółowy opis naukowy można znaleźć na stronie PenguinRFA.com.



Od 1996 r opublikowano w rezensowanych publikacjach ponad 700 artykułów na ten temat.

Oryginalny zespół

Penguin jest wynikiem ponad dwudziestu lat badań i rozwoju prowadzonych przez niewielki, oddany zespół naukowy.

Ich doświadczenie i bliskie relacje ze specjalistami z całego świata odegrały kluczową rolę w stworzeniu koncepcji Penguin.

Ambicją projektu było zaoferowanie nieskomplikowanej i przystępnej cenowo koncepcji dla wszystkich klinicystów pracujących z implantami.



mgr inż. Anders Petersson
Prezes



Prof. Lars Sennerby,
DDS PhD
Doradca naukowy

iSMBio3



**MONITOR
OSSEOINTEGRATION**

Penguin^{RFA}

bio3-implants.com

Bio3
IMPLANTS

SZKOLENIA Z Bio3 IMPLANTS



- webinaria na temat produktów firmy i ich praktycznego zastosowania
- seminaria i kursy mistrzowskie (teoria i praktyka) dla lekarzy o różnym poziomie kompetencji

Najlepsi specjaliści, najistotniejsze tematy!
Każdy uczestnik otrzymuje imienny certyfikat ukończenia szkolenia



Bio3 IMPLANTS

Kriege

DAS BESTE SERVICE.

www.bio3-implants.com

Uzyskaj
najlepszą obsługę



Lifetime warranty