



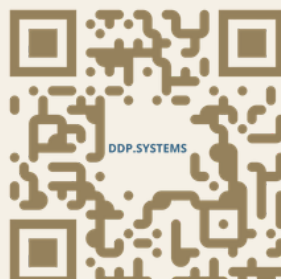
# KATALOG

P O L O R T O

- Materiały ortodontyczne
- Rozwiązania cyfrowe
- Modele diagnostyczne DDP AI
- A-lignery
- Indywidualnie Projektowane Aparaty



Polorto



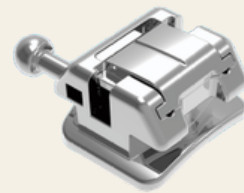
DDP.SYSTEMS



A-ligner

# ZAMKI ORTODONTYCZNE

## ZAMKI SAMOLIGATURUJĄCE



**NEW**

### SYSTEM PASYWNY



Passive SL



Passive Clear SL



BIO Passive SL



BIO Passive SL Clear



Mini BIO Passive SL  
slot 0.20 lub .022

### SYSTEM INTERAKTYWNY



SL InterActive R



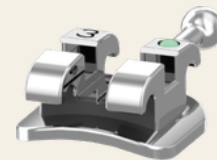
SL InterActive C

	11/21	12/22	13/23	14/24	15/25	31/41	32/42	33/43	34/44	35/45
HIGH TORQUE	22°	13°	11°	-11°	-11°	-3°	-3°	13°	-5°	-17°
MIDDLE TORQUE	15°	6°	7°	-11°	-11°	-3°	-3°	7°	-12°	-17°
LOW TORQUE	2°	-5°	-9°	-11°	-11°	-11°	-11°	0°	-12°	-17°
ROTH*	12°	8°	0°	-7°	-7°	-1°	-1°	-11°	-17°	-22°
MBT*	17°	10°	0°	-7°	-7°	-6°	-6°	-6°	-12°	-17°

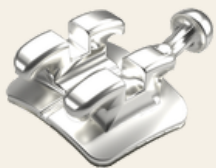
## ZAMKI KLASYCZNE

### METALOWE

Mini **PRO**



**NEW**



Omni Fit



Micro Fit



Maximus

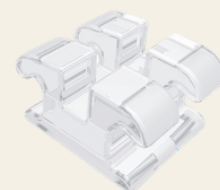
Legacy



**NEW**

### ESTETYCZNE

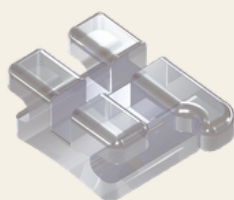
Sapphire  
Legend



**NEW**



Sapphire Clear



Clear Fit

DOSTĘPNE PRESKRYPCJE:

- ROTH\*
- MBT\*

\*MBT jest zastrzeżonym znakiem handlowym firmy 3M, \*ROTH jest zastrzeżonym znakiem handlowym Roth Licensing, LLC.

# RURKI ORTODONTYCZNE

## RURKI SAMOLIGATURUJĄCE

ELITE

**NEW**



Rurki pojedyncze na "6" SL

	-9		-14
ROTH*	_____	MBT*	_____
	-28		-20

ELITE

**NEW**



Rurki pojedyncze na "6" SL

	-9		-14
ROTH*	_____	MBT*	_____
	-30		-20



Rurki pojedyncze na "6" SL

	-14
ROTH*	_____
	-19

Rurka samoligaturująca

## RURKI KLASYCZNE

ELITE TITANIUM

**NEW**



Rurki pojedyncze na "6"

	-18
Torque	_____
	-28

Rurki pojedyncze na "7"

	-27
Torque	_____
	-10

Galaxy

**NEW**



Rurki pojedyncze na "6"

	-10		-14
ROTH*	_____	MBT*	_____
	-20		-25

Rurki pojedyncze na "7"

	-14		-14
ROTH*	_____	MBT*	_____
	-20		-25

Classic



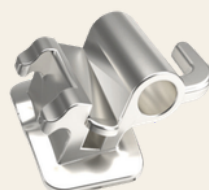
Rurki pojedyncze na "6"

	-14		-14
ROTH*	_____	MBT*	_____
	-30		-20

Rurki pojedyncze na "7"

	-14		-14
ROTH*	_____	MBT*	_____
	-20		-25

## RURKA PODWÓJNA



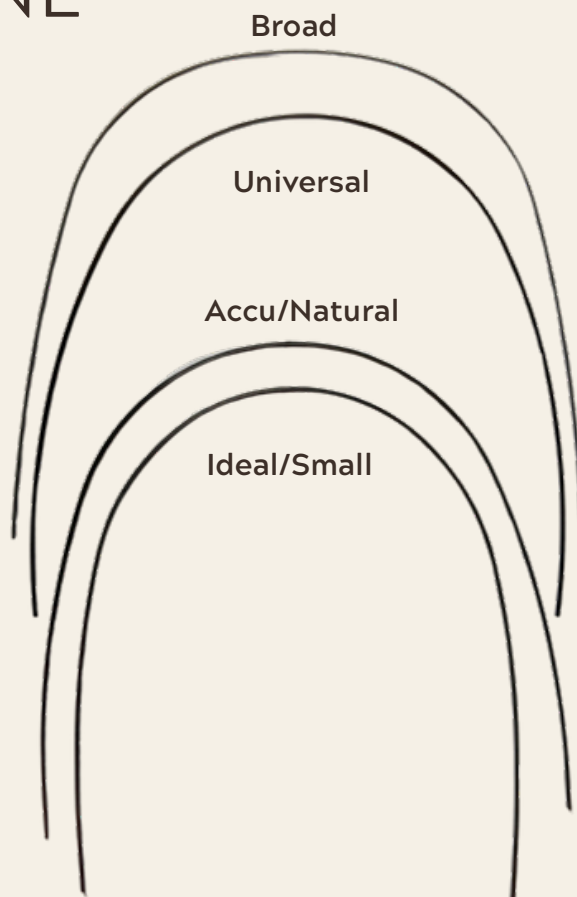
	-10
ROTH*	_____
	-25

\*MBT jest zastrzeżonym znakiem handlowym firmy 3M, \*ROTH jest zastrzeżonym znakiem handlowym Roth Licensing, LLC.

# ŁUKI ORTODONTYCZNE

## RODZAJE ŁUKÓW

- Łuki stalowe
- Super Elastic NiTi
- SentiAlloy
- CuNiTi Alloy
- TMAlloy
- Krzywa Spee NiTi
- I-arch
- Łuki estetyczne
- TNT Progressive
- Thermal NiTi
- Posted



Powyższe wymiary oraz kształty odpowiadają rzeczywistym

## SYSTEM ŁUKÓW I-ARCH

### I-ARCH: PROSTY, SKUTECZNY, INNOWACYJNY



Tylko trzy precyzyjne, prostokątne łuki:



Pierwszy .016 x .014 termiczny, CuNiTi

wyrównanie, poziomowanie i torkowanie



Drugi .018 x .014 superelastyczny, NiTi

formowanie łuku i mechanika ślizgowa



Trzeci .016 x .016 BetaTytanowy

stabilizacja i finalizacja kształtu

#### UPPER

- .016 x .014 Cu-Ni-Ti Thermal
- .018 x .014 Ni-Ti Superelastic
- .018 x .018 Cu-Ni-Ti Thermal
- .016 x .016 B-Titanium
- .020 x .020 B-Titanium

#### LOWER

- .016 x .014 Cu-Ni-Ti Thermal
- .018 x .014 Ni-Ti Superelastic
- .018 x .018 Cu-Ni-Ti Thermal
- .016 x .016 B-Titanium
- .020 x .020 B-Titanium

# ŁUKI ORTODONTYCZNE



## ROZMIARY I KSZTAŁTY ŁUKÓW





Kształt	SentiAlloy®	CuNiTi Alloy®	TMAloy®	Stainless Steel	Super Elastic NiTi			
Accu Form								
		.016 x .016			.016 x .016			
		.016 x .016			.016 x .022			
		.016 x .016			.017 x .025			
	.012	.022	.013	.014 x .025	.016 x .022	.012	.014 x .025	
	.014	.017 x .017	.014	.016 x .022	.016	.017 x .025	.014	.016 x .022
	.016	.025	.016	.017 x .025	.016	.017 x .025	.016	.017 x .025
	.018	.025	.016	.017 x .025	.018	.018 x .025	.018	.018 x .018
		.018 x .018	.018	.018 x .025	.018	.018 x .025	.018	.018 x .018
		.018 x .025		.019 x .025	.020	.018 x .018	.020	.018 x .025
Ideal Form								
		.016 x .016						
		.016 x .016						
	.014	.016 x .016						
	.016	.022	.013	.014 x .025	.016	.016 x .022	.014	.016 x .022
	.018	.017 x .017	.014	.016 x .022	.016	.017 x .025	.016	.017 x .025
		.025	.016	.017 x .025	.018	.018 x .025	.018	.019 x .025
		.018 x .018	.018	.018 x .025		.019 x .025		.020 x .020
		.018 x .025		.019 x .025		.019 x .025		.020 x .020
						.021 x .025		.020 x .020
Universal Form								
			.013	.014 x .025				
			.014	.016 x .025	.016	.016 x .022		
			.016	.017 x .025	.018	.017 x .025		
Broad Form								
			.014	.018 x .018	.018	.018 x .018		
			.016	.020 x .020	.019	.019 x .019		

# KOREKTORY KLASY II ORAZ III

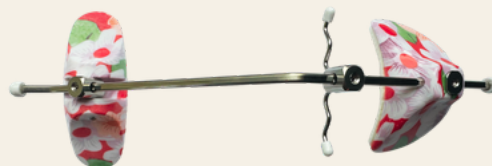
## D-BAR - KOREKTA KLASY II ORAZ III

Numer kat.	Rozmiar
B30-DB16	D-bar size 16
B30-DB17	D-bar size 17
B30-DB18	D-bar size 18
B30-DB19	D-bar size 19
B30-DB20	D-bar size 20
B30-DB21	D-bar size 21
B30-DB22	D-bar size 22
B30-DB23	D-bar size 23
B30-DB24	D-bar size 24
B30-DB25	D-bar size 25
B30-DB26	D-bar size 26
B30-DB27	D-bar size 27
B30-DB T	D-bar molar support
B30-DB K	D-bar - Set



D-bar Class II		D-bar Class III		
	Rabbit 3/16"	Diameter Ø: 4.7 mm		2,5 oz; 3,5 oz 4,5 oz; 6,5 oz; 8,0 oz
	Fox 1/4"	Diameter Ø: 6.35 mm		2,5 oz; 3,5 oz 4,5 oz; 6,5 oz

## MASKI TWARZOWE DO KLASY III



Wyciągi elastyczne do maski twarzowej



	1/4"	Diameter Ø: 6.4 mm	8 oz; 16 oz
	5/16"	Diameter Ø: 7.9 mm	8 oz; 16 oz
	3/8"	Diameter Ø: 9.4 mm	8 oz; 16 oz
	1/2"	Diameter Ø: 12.7 mm	8 oz; 16 oz

# KOREKTOR KLASY II


**NEW**


## Szeroki wybór rozmiaru

- Distal Pro rozmiar 15
- Distal Pro rozmiar 16
- Distal Pro rozmiar 17
- Distal Pro rozmiar 18
- Distal Pro rozmiar 19
- Distal Pro rozmiar 20
- Distal Pro rozmiar 21
- Distal Pro rozmiar 22
- Distal Pro rozmiar 23
- Distal Pro rozmiar 24
- Distal Pro rozmiar 25
- Distal Pro rozmiar 26
- Distal Pro rozmiar 27
- Distal Pro rozmiar 28
- Distal Pro rozmiar 29
- Distal Pro rozmiar 30
- Distal Pro rozmiar 31

## Wskazania do zastosowania Distal Pro

- Klasa I, stłoczenia zębów
- Klasa II, typ 1
- Klasa II, typ 2
- Klasa II, zgryz otwarty
- Klasa II, zgryz głęboki
- Klasa II, zatrzymane kły górne
- Klasa II, podtyp jednostronny (lewy lub prawy)
- Uzębienie mieszane (Faza 1)

## Jak stosować wyciągi elastyczne z aparatem **Distal PRO** Class II

	Prawa strona		Lewa strona	
Uzębienie stałe	Wyciąg	Czas noszenia	Wyciąg	Czas noszenia
	<input type="checkbox"/> Siła 1 <input type="checkbox"/> Siła 2 <input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> 24 godziny <input type="checkbox"/> W nocy <input type="checkbox"/> W ciągu dnia	<input type="checkbox"/> Siła 1 <input type="checkbox"/> Siła 2 <input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> 24 godziny <input type="checkbox"/> W nocy <input type="checkbox"/> W ciągu dnia
Uzębienie mieszane	Wyciąg	Czas noszenia	Wyciąg	Czas noszenia
	<input type="checkbox"/> ¼ 2,5 oz <input type="checkbox"/> ¼ 4,5 oz <input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> 24 godziny <input type="checkbox"/> W nocy <input type="checkbox"/> W ciągu dnia	<input type="checkbox"/> ¼ 2,5 oz <input type="checkbox"/> ¼ 4,5 oz <input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> 24 godziny



Siła 1 - pierwszy miesiąc 6,5 oz  
Siła 2 - każdy kolejny miesiąc 8 oz



# ELASTIKI

## LIGATURY ELASTYCZNE













### SOFT



### NORMAL








## WYCIĄGI ELASTYCZNE

	Chimpunk 1/8"	Diameter Ø: 3.16 mm		2,5 oz; 3,5 oz 4,5 oz; 6,5 oz
	Rabbit 3/16"	Diameter Ø: 4.7 mm		2,5 oz; 3,5 oz 4,5 oz; 6,5 oz; 8,0 oz
	Fox 1/4"	Diameter Ø: 6.35 mm		2,5 oz; 3,5 oz 4,5 oz; 6,5 oz
	Penguin 5/16"	Diameter Ø: 7.9 mm		2,5 oz; 3,5 oz 4,5 oz; 6,5 oz
	Monkey 3/8"	Diameter Ø: 9.5 mm		2,5 oz; 3,5 oz 4,5 oz; 6,5 oz



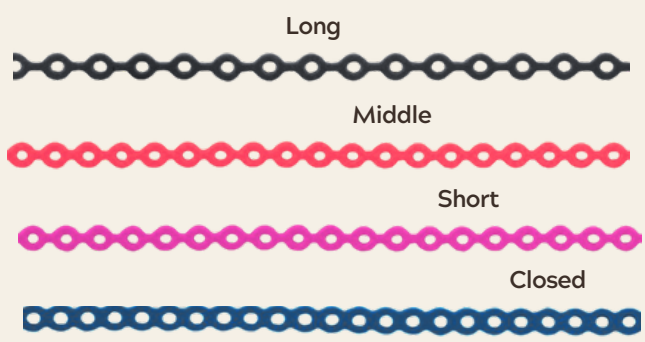
Dostępne są w 4 siłach :

-  Light 2,5 oz/71g
-  Medium 3,5 oz/99g
-  Medium-Heavy 4,5 oz/128g
-  Heavy 6,5 oz/184g
-  Super- Heavy 8 oz/227g

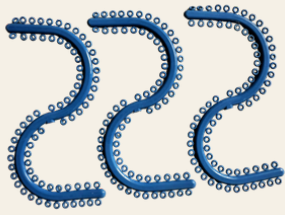
# ELASTYKI

## ŁAŃCUSZKI

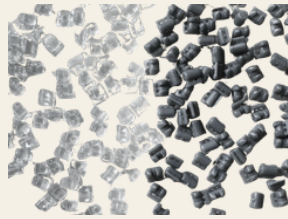
**NEW**



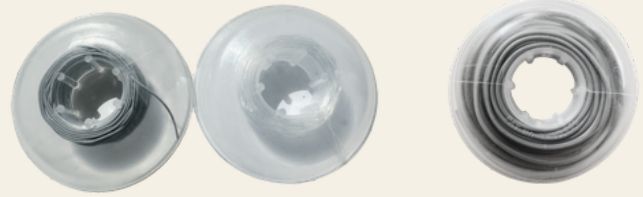
# AKCESORIA ORTODONTYCZNE



Separatory: 1 opakowanie zawiera 1050 separacji

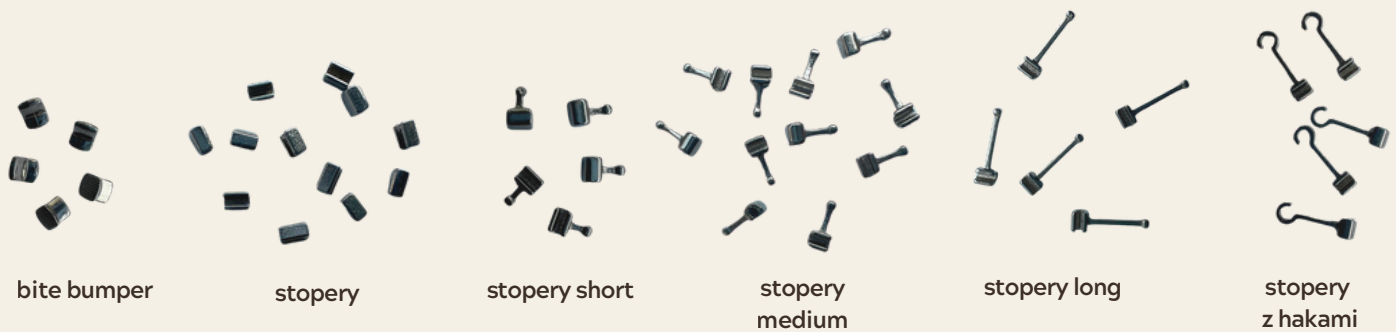


Derotatory: kolor szary i przezroczysty. 1 opakowanie zawiera 100 sztuk



Nici elastyczne kolor szary i przezroczysty  
Ø .025" Ø .030"

Ostonki na łuki kolor szary i przezroczysty  
• na łuki: Ø .018" Ø .027"  
• na lip-bumper: Ø .046"



bite bumper

stopery

stopery short

stopery medium

stopery long

stopery z hakami



Sprężynki zamykające 9 mm



Sprężynki zamykające 12 mm



**NEW**

S/M/L

Orthodontic torque spring  
.016 x .022 .017 x .025 .018 x .025  
.019 x .025 .016 x .022 .017 x .025  
.018 x .025 .019 x .025 .016 x .022  
.017 x .025 .018 x .025 .019 x .025



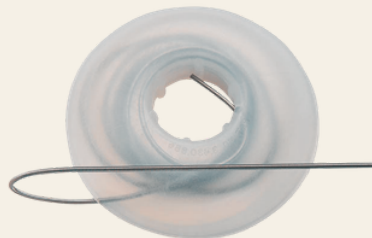
Spring Open

NiTi

- 10 x 30
- 9 x 30

SS

- 10 x 28
- 10 x 30



Spring Closed

NiTi

- 10 x 30

SS

- 10 x 30



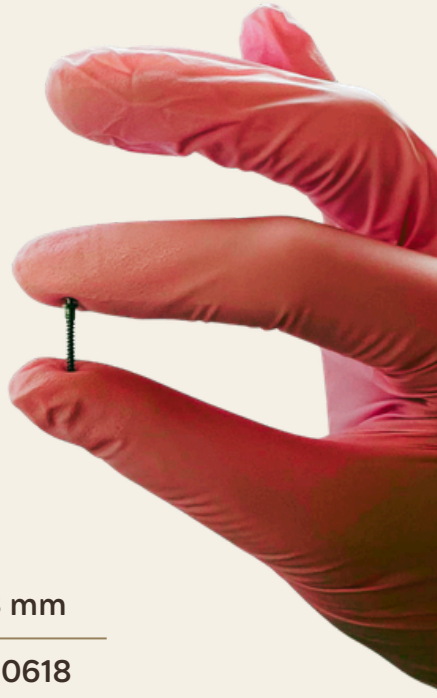
NiTi Distalizing Spring

# MIKROIMPLANTY

**1** Doskonała początkowa stabilność, gwarantująca utrzymanie zakotwienia przez cały okres leczenia.

**2** **Śruba:**  
Tytan klasy V. Ulepszona funkcja samonawiercająca i samogwintująca dla łatwego umieszczania.

**3** Brak ryzyka złamania śruby podczas wkręcania lub odkręcania.



Kołnierz	Długość mikrośruby	Ø 1.6 mm	Ø 1.8 mm
2.0 mm	6 mm	132-0616	132-0618
	8 mm	132-0816	132-0818
	10 mm	132-1016	132-1018

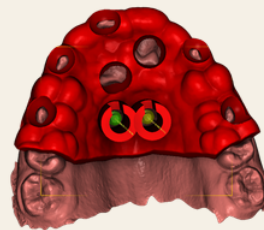
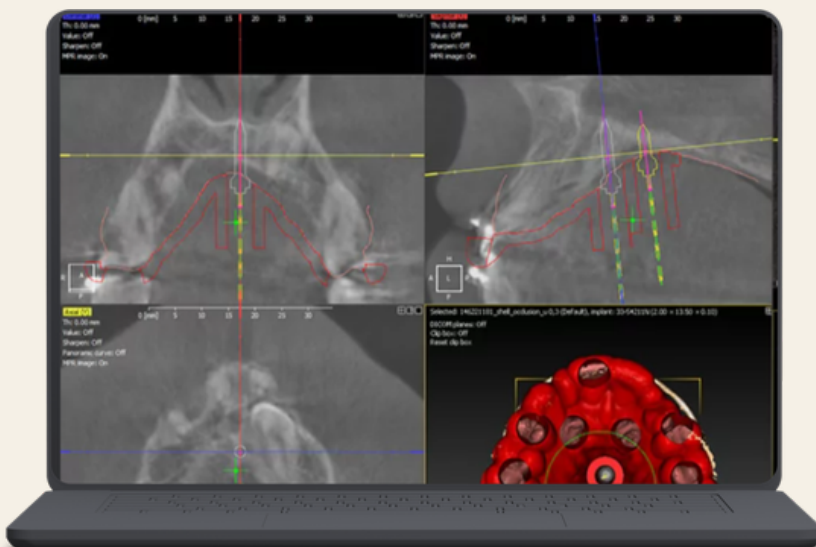


Końcówka na kątnicę



Zestaw:

- Uniwersalny uchwyt z końcówką wkręcającą typu sześciokątnego (hex)
- Ręczny wkrętak typu sześciokątnego (hex)
- Tacka



# MATERIAŁY WIAŻĄCE ŚWIATŁOUTWARDZALNE

## KLEJE



GoTo®



GoTo® Color Change



Light Bond®

## DO RETENCJI



FlowTain®



L.C.R.® - Light Cure Retainer

## CHEMOUTWARDZALNE

### KLEJE



Rely-a-Bond®



Maximum Cure® Part A



Maximum Cure® Part B

## CEMENTY



Ultra Band Lok®  
(w kolorze niebieskim lub kolorze zęba)



GlassLok® Liquid



GlassLok® Powder

## DO NAPRAW APARATÓW AKRYLOWYCH



T.K.O.®



T.K.O.® Clear

## DO KLEJENIA APARATÓW AKRYLOWYCH



Zestaw Excel®

# PREPARATY POWIERZCHNIOWE

## MATERIAŁY WSPOMAGAJĄCE KLEJENIE



**NEW**



**LED Pro Seal®**  
- światłoutwardzalny uszczelniacz



**Pro Seal®** (utwardzany lampą halogenową)  
- światłoutwardzalny uszczelniacz



**Assure®**  
- uniwersalna żywica klejąca



**Assure Plus®**  
- wzbogacona żywica klejąca w butelce lub kapsułkach 0,20 ml



Środek wspomagający klejenie do plastiku (PL) - 10 ml



Środek wspomagający klejenie do metalu (ME) - 8 ml



Środek wspomagający klejenie do porcelany (PO) - 8 ml

## MATERIAŁY WYTRAWIAJĄCE



**TOP SELLER**

**Ultra S.E.P.®**  
- samowytrawiający podkład ortodontyczny



Wytrawiacz do porcelany z żelem ochronnym (POE) - 7 ml stosowany razem z primerem do porcelany (PO).

Materiały wytrawiające - płynne  
Kwas fosforowy 37%, zielony,  
o smaku wiśniowym lub bezsmakowy

Materiały wytrawiające - w żelu  
Kwas fosforowy 37%, kontrolowana aplikacja



EL9 - 9 ml



EL - 23 ml



EL24C - 23 ml  
(smak wiśniowy)



EG9 - 9 g



EG18 - 18 g



EGSS  
1 strzykawka  
(6,5 g) + 20 końcówek

# RETENCJA I FINISHING

## RETENCJA LINGUALNA

OFT - białe złoto

SSOFT - stal nierdzewna

Bond • A • Braid



Retainium



Retainium XL

## PRODUKTY DO FINISHINGU

### RENEW POINTS (KĄTNICA I TURBINA)

Latch



RSPL

Friction Grip



RSPFG

Straight Hand Piece



RSPHP

### SYSTEM WIERTEŁ RENEW (NA TURBINĘ)

Renew® BUR 118 S



RSB

Renew® BUR 218 S



RSB2

Renew® BUR 118 L



RSBL

Renew® BUR 815



RSB815

### PUMEKS



Pumeks 1 st & Final

Renew® BUR Diamond 129



Diamond 129

### PASTA RESTORE



## WOSKI

### WOSK DLA PACJENTÓW



### RELIAWAX® WOSK W STRZYKAWCE



Światłoutwardzalny,  
aplikowany w gabinecie  
przez lekarza, zapewnia  
komfort do kolejnej wizyty.

## TERAPIA MIOFUNKCJONALNA

### FROGGYMOUTH



### TRAINERY MIOFUNKCYJNE

TK - dla dzieci w fazie  
uzębienia mieszanego.  
Uniwersalny rozmiar.



TA- dla młodzieży i dorosłych.  
Uniwersalny rozmiar.

### MYOSIMPLE



# PŁYTKI TERMOFORMOWALNE

## JEDNO I TRÓJWARSTWOWE PŁYTKI TPU



Grubość: 0,75 mm lub inna

Kształt: Okrągłe, średnica 125 mm

Ekonomiczne opakowania

Idealny do długich serii produkcji

TPU - twarde, odporne na uszkodzenia i przezroczyste. Utrzymuje **naprężenia ponad 2 tygodnie**. Idealne na alignery, retainery, szyny nagryzowe.

TPU3L - 3-warstwowa technologia zapewnia skuteczny, ale delikatny ruch zębów przez **7-14 dni**. Komfortowe, odporne na przebarwienia, łatwe w użytkowaniu.

## JEDNOWARSTWOWE PŁYTKI PETG

Grubość: 0,75 mm lub inna

Kształt: Okrągłe, średnica 125 mm

Pojedynczo pakowane płytki

Gotowe do użycia bez przygotowań

Wygoda i oszczędność czasu!

PETG - kluczowy materiał do produkcji nakładek ortodontycznych i alignerów.

Dwa stopnie sztywności:

**Hard** - idealny do standardowych alignerów.

**Soft** - do miękkich szablonów pod zaczepy.

Dopasowane do różnych etapów leczenia, dla lepszej precyzji i komfortu.



Typ płytki termoformowalnej	Materiał	Przykładowe Zastosowanie
TPU 0,63 mm (.025") x 125 mm pakowane pojedynczo	TPU	Twardsze szablony do zaczepów
TPU 0,76 mm (.030") x 125 mm pakowane pojedynczo	TPU	Nakładki
TPU 1,00 mm (.040") x 125 mm pakowane pojedynczo	TPU	Retainery, Szyny nagryzowe
TPU3L 0,76 mm (.030") x 125 mm pakowane pojedynczo	TPU	Nakładki 3 warstwowe
PETG-Hard 0,80 mm (.032") x 125 mm Round (20 pcs)	PETG	Podstawowa płytki pod typowe alignery
PETG-Soft 1,00 mm (.040") x 125 mm Round (20 pcs)	PETG	Miękkie szablony do zaczepów

# AKCESORIA DO ALIGNERÓW

## PERFECT A SMILE - POWŁOKA KOLORYZUJĄCA DO NAKŁADEK

Zamknięcie luk trwa zwykle minimum 3 miesiące, a brakujący ząb - to duży problem estetyczny!

Rozwiązanie: Perfect·A·Smile  
Komfortowe i szybkie w użyciu

- Estetyczne - dostępne w 10 odcieniach
- Elastyczne - nie pęka, nie odpryskuje
- Nakładane bezpośrednio na aligner



## AKCESORIA W LECZENIU NAKŁADKOWYM

**NEW**



Pianka pielęgnująca  
do alignerów i retainerów



**NEW**

Więcej kolorów  
pudełek na str. 20

## GUZIKI I ZACZEPY DO ALIGNERÓW



Guzik estetyczny



Guzik z krzyżykiem



Zaczep pod wyciągi



Power Multi Hooks



Guzik grzybek

# AKCESORIA DO ALIGNERÓW

## NARZĘDZIA DO ALIGNERÓW

**NEW**



Kleszcze do formowania pinów prostokątnych



Kleszcze do wykonywania otworów typu "łezka"



Kleszcze do wykonywania otworów okrągłych



Kleszcze do formowania płaszczyzny nagryzowej



Kleszcze do formowania cylindrycznego pinu (1,5 mm)



Korekta nakładek aligner w poziomie

Korekta nakładek aligner w pionie

Tworzenie wycięć na guziki

Tworzenie wycięć w nakładce na haki



# KLEJE DO ALIGNERÓW



Bond Aligner - mocuje zaczepy i guziki do przezroczystych nakładek



Bond Aligner  
na mocowanym  
elementie



Umieść mocowany  
element na nakładce

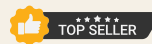


Dokonaj  
świetłoutwardzenia  
Bond Aligner



Gotowy aligner!

## KLEJE DO PRZYKLEJANIA ZACZEPÓW (ATTACHMENTÓW)



**GoTo** to światłoutwardzalny, jednoskładnikowy klej o doskonałych właściwościach polimerizacyjnych. Jego optymalna lepkość zapewnia mocne i stabilne wiązanie. Zawiera bond i fluorescentuje pod UV, ułatwiając usuwanie nadmiaru spoiwa. Po utwardzeniu staje się przezroczysty.



**Flow Tain** to światłoutwardzalna, plastyczna pasta (nie "ciągnie się"), która nie jest sztywna ani krucha i dlatego jest dużo bardziej wytrzymała na uraz lub nacisk. Flow Tain fluorescentuje i ma kolor A2.











**L.C.R.** to światłoutwardzalny klej ortodontyczny do mocowania aparatów retencyjnych językowych, uzupełnień okluzyjnych i termoplastycznych nakładek. Bardziej lepki/grubszy niż Flow Tain. Nie fluorescentuje.

# A-ligner<sup>®</sup>

ortodoncja cyfrowa



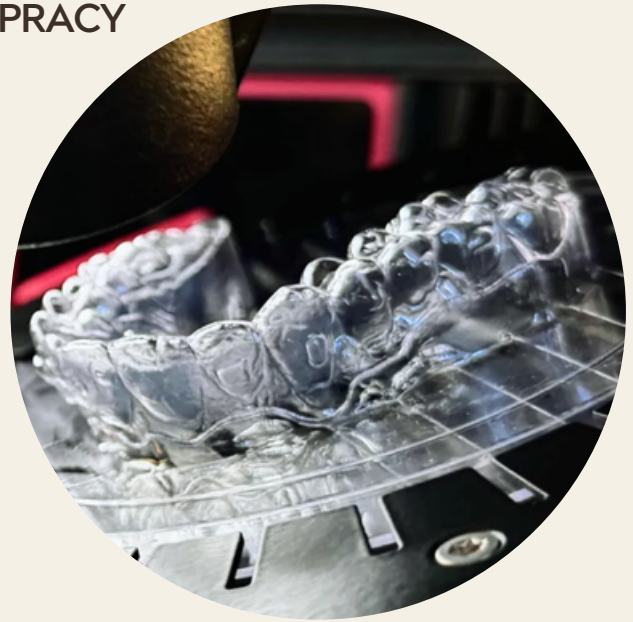
-  Wszystkie rodzaje wad
-  Pakiet dla pacjenta
-  Szablony do montażu zaczepów
-  5 Jednorazowo 5 nakładek na każdy łuk
-  Finishing
-  Retainer for Life 

 [a-ligner.com.pl](http://a-ligner.com.pl)



## SZYBKOŚĆ I PEŁNA ELASTYCZNOŚĆ WSPÓŁPRACY

- Bardzo szybka realizacja zaakceptowanych przypadków, nawet w ciągu 2-3 dni.
- Lokalna produkcja i zaawansowana technologia.
- Plan może zostać przygotowany przez naszych techników, lekarzy specjalistów lub we własnym zakresie - zgodnie z preferencjami.
- Bez umowy lojalnościowej i obowiązkowych szkoleń.
- Wycena PAKIETOWA lub INDYWIDUALNA.



A-ligner<sup>®</sup>  
ortodoncja  
cyfrowa 

Poznaj nasze pakiety

### Pakiety BASIC

BASIC 6 - 6 tygodni  
BASIC 10 - 10 tygodni  
BASIC 22 - 22 tygodnie

Płatność tylko za dostarczony etap

### Pakiety SYSTEM

SYSTEM 6 - 6 miesięcy  
SYSTEM 12 - 12 miesięcy

Płatność z góry za cały plan

### Pakiety PRO

PRO 36 - 36 miesięcy  
PRO 60 - 60 miesięcy  
nielimitowane nakładki\*

Płatność z góry za cały plan

A-ligner  2026 | Pakiety  
ortodoncja cyfrowa

PAKIET	CZAS LECZENIA	ILOŚĆ SZABLONÓW DO ZACZEPÓW	MAKSYMALNA ILOŚĆ NAKŁADEK	CENA PAKIETU BRUTTO [PLN]**
--------	---------------	-----------------------------	---------------------------	-----------------------------

**PŁATNOŚĆ TYLKO ZA DOSTARCZONY ETAP**

BASIC 6	6 tyg.	2	3 + 3	1 600
BASIC 10	10 tyg.	2	5 + 5	1 800
BASIC 22	22 tyg.	2	11 + 11	3 000

**PŁATNOŚĆ Z GÓRY ZA CAŁY PLAN**

SYSTEM 6	6 mies.	2	12 + 12	2 900
SYSTEM 12	12 mies.	4	24 + 24	4 900
PRO 36	36 mies.	nielimitowane*		<del>9 900</del> 6 690***
PRO 60	60 mies.	nielimitowane*		<del>10 600</del> 7 890***

Nakładki są dostarczane w zestawach do 5 szt./łuk (noszenie: 14 dni; co 5. nakładka - retencyjna, wzmocniona).

**Wymagane materiały diagnostyczne:**

Wypełniony formularz zlecenia, aktualny model DDP-AI, opcjonalnie: aktualne zdjęcie panoramiczne, CBCT.

\* Plan PRO obejmuje wystarczającą liczbę nakładek na okres 36 lub 60 miesięcy od momentu zaakceptowania planu leczenia. W przypadku konieczności zamówienia dodatkowej, uzasadnionej nakładki obowiązuje dopłata w wysokości 5 pln za sztukę. Nakładki zastępcze (wykonane w miejsce utraconych) są dostępne w cenie 80 pln za sztukę.

\*\*Cena obejmuje: projekt planu leczenia wykonany przez technika na podstawie zlecenia lekarza do akceptacji lekarza, projektowanie ruchu zębów, planowanie zaczepek, wykonanie nakładek oraz szablonów do zaczepek.

\*\*\* Zapytaj o ceny promocyjne.



# 2026 | Pakiety

USŁUGI I PRODUKTY DODATKOWE W RAMACH PAKIETÓW	CENA BRUTTO [PLN]
Model DDP-AI (jeżeli nie został dostarczony przez zlecającego)	149
Opłata za plan leczenia (set-up, projektowanie etapów ruchu zębów, projekt zaczepów)	0
Szkolenie wprowadzające	0
Konsultacja przypadku z technikiem on-line	0
Konsultacja przypadku z lekarzem	od 800
Dodatkowy pakiet dla pacjenta (kosmetyczka, pudełko, haczyk, nagryzacz)	80

## 2026 | Poza pakietami

USŁUGI I PRODUKTY POZA PAKIETAMI	CENA BRUTTO [PLN]
Model DDP-AI (jeżeli nie został dostarczony przez zlecającego)	149
Plan leczenia (set-up) na łuk	150
Opracowanie torów ruchów zębów	150
Koszt nakładki/szablonu do zaczepów	100
Szkolenie wprowadzające (15 min)	0
Konsultacja przypadku z technikiem on-line (15 min)	0
Konsultacja przypadku z lekarzem	od 1000
Dodatkowy pakiet dla pacjenta (kosmetyczka, pudełko, haczyk, nagryzacz)	100

Nakładki są dostarczane w zestawach do 5 szt./łuk (noszenie: 14 dni; co 5. nakładka - retencyjna, wzmocniona).

Każdy pacjent otrzymuje **bezpłatny pakiet startowy**, obejmujący kosmetyczkę, pudełko, haczyk oraz nagryzacz. W ramach współpracy zapewniamy również **bezpłatny dostęp** do oprogramowania **DDP-Ortho do planowania leczenia**. Dodatkowo **bezpłatnie** dołączamy **nakładki pasywne** (jeśli są wymagane).



Zobacz jak proste jest zamawianie leczenia A-ligner

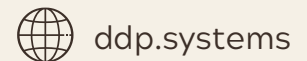


Z nami otrzymasz nakładki w ciągu 2-3 dni roboczych!

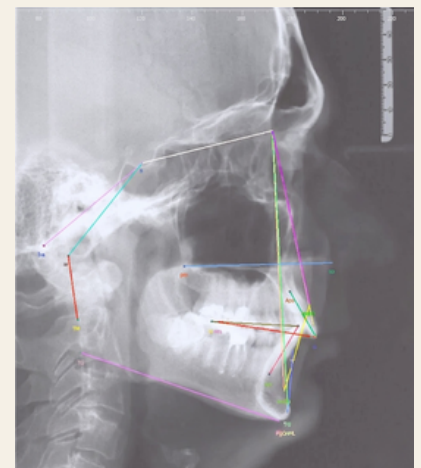
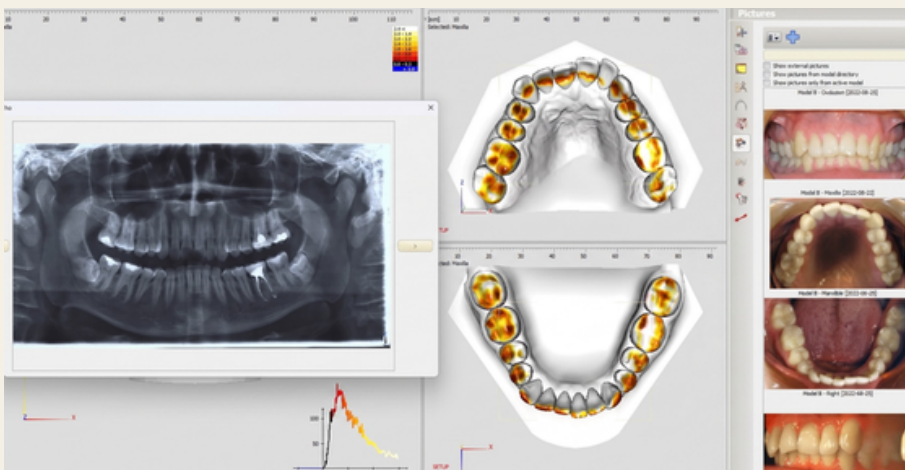
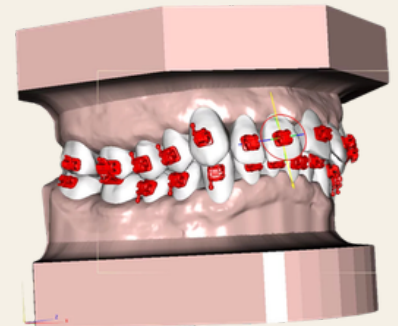
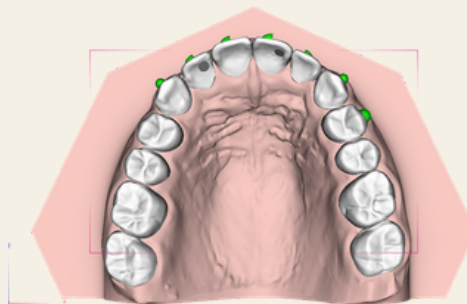
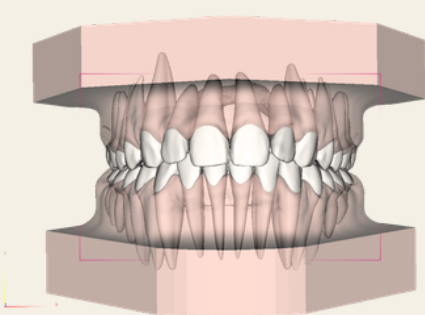


# CYFROWY WORKFLOW

## DDP-ORTHO: KOMPLETNA DIAGNOSTYKA, PLANOWANIE I WIZUALIZACJA CELÓW LECZENIA W JEDNYM NARZĘDZIU



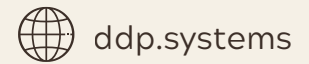
- Automatyczna analiza modeli
- Planer Biomechaniki 3D
- Dowolne pomiary
- Dołączanie i edycja zdjęć
- Notatki tekstowe
- Wirtualny set-up z wieloma opcjami wizualizacji
- **Wirtualny artykulator (+ łuk twarzowy), pomiary CO/CR**
- Zgodne z programem **DDS-Pro** (TAD jednocześnie, implantologia, chirurgia, protetyka)
- Automatyczny dobór aparatu D-bar (**do klasy II lub III**) i opcja pośredniego klejenia
- Platforma do wymiany informacji między specjalistami: ortodontą, stomatologiem, protetykiem i chirurgiem
- **Analizy cefalometryczne z wbudowanym edytorem**
- **Planowanie położenia zamków z pośrednią metodą klejenia (IPA)**
- **Kompletne rozwiązanie dla planowania i realizacji leczenia nakładkowego (A-ligner)**



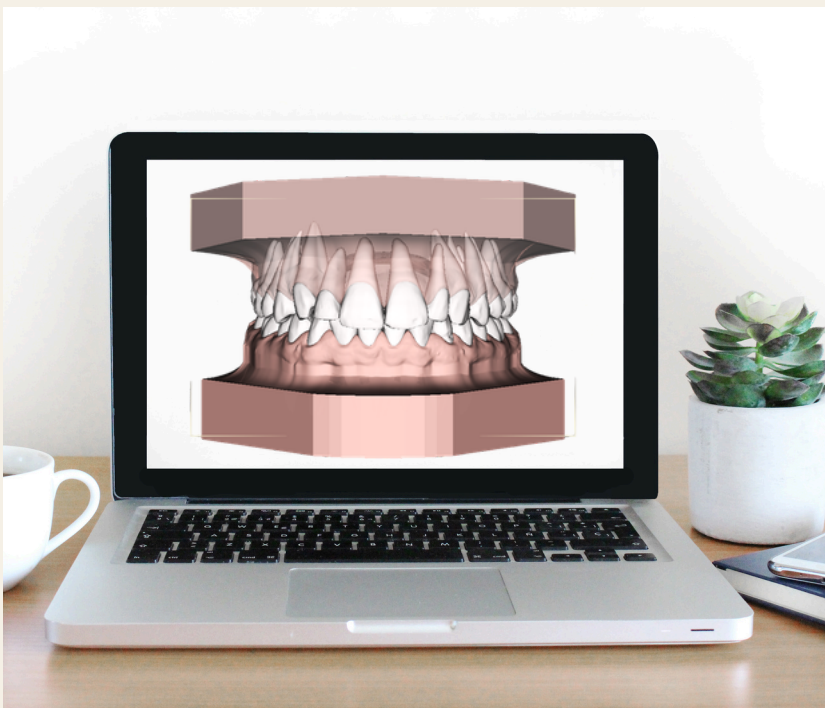
# CYFROWY WORKFLOW

## WSZECHSTRONNY WARSZTAT DIAGNOSTYKI

Dzięki DDP AI już **w ciągu kilku minut od zeskanowania pacjenta** uzyskujesz dostęp do precyzyjnego, trójwymiarowego cyfrowego modelu diagnostycznego. Model ten zawiera komplet istotnych danych oraz automatycznie generowane analizy, w tym m.in. Boltona, Tonna i Ponta, wspierające trafną ocenę kliniczną przypadku.



Na podstawie cyfrowego modelu DDP AI można planować leczenia nakładkowe lub klejenie pośrednie zamków.



Dzięki rozbudowanym funkcjonalnościom set-up możliwe jest nie tylko planowanie leczenia, ale również symulowanie jego przebiegu, wraz z wizualizacją efektów jeszcze przed rozpoczęciem terapii.

Z DDP AI decyzje podejmowane są szybciej, pewniej i w oparciu o rzetelne dane - co przekłada się na podniesienie jakości opieki oraz komfortu pracy na zupełnie nowy poziom.


Dzięki modelom DDP AI możesz przyspieszyć i usprawnić procesy diagnostyczne w swojej praktyce!

## DDP AI: PLATFORMA DO AUTOMATYZACJI OKLUZJI STOMATOLOGICZNEJ



**CYFROWA PRECYZJA. KLINICZNA KONTROLA.**  
Indywidualnie projektowane aparaty (IPA)  
- nowy wymiar efektywności w ortodoncji.

**IPA**<sup>®</sup>  
Indywidualnie Projektowane Aparaty

 ddp.systems



**IPA oferuje:**

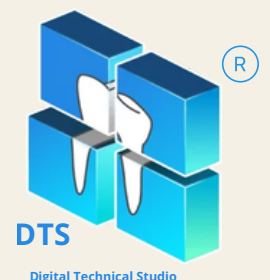
- Wizualizację 3D rzeczywistych zamków i drutów
- Automatyczne i precyzyjne umieszczanie zamków według planu leczenia
- Łatwą korektę pozycji zamków
- Możliwość segmentacji transferów
- Jigi zapewniające dostęp do zamków i wygodne naświetlanie
- Szeroki wybór bibliotek zamków
- Efektywne delegowanie zadań
- Nawigację, ułatwiającą kontrolę jakości i skracającą czas klejenia
- Skrócenie czasu fotela

**ZAPYTAJ O PAKIETY  
LECZENIA DLA PACJENTA**



**IPA** jest dostępna jako usługa laboratoryjna lub może być zaprojektowana przy użyciu oprogramowania **DTS (Digital Technical Studio)**.

Dzięki DTS oraz dostępnym technologiom wydruku przygotowanie projektu to **nie więcej niż 5 minut.**



# Digital Technical Studio



## OPROGRAMOWANIE DLA LEKARZY I TECHNIKÓW

Tworzenie wirtualnych modeli diagnostycznych z wielu źródeł danych.

Projektowanie nakładek, szyn do klejenia pośredniego zamków,

indywidualnych retainerów, przygotowywanie modeli do wydruków 3D.



**Aligners Planner (AP)**  
- projektowanie leczenia alignerami

Każdy moduł DTS może działać jako wybrane niezależne narzędzie:

- **Dental Model Builder (DMB)** - do tworzenia modeli roboczych: od nieprzetworzonego skanu pliku do gotowego do wydruku modelu 3D.
- **Pośrednie klejenie aparatów (IPA - Indywidualnie Projektowane Aparaty)** - do projektowania szyn (jigs lub płytki termoformowalne) do pośredniej metody klejenia zamków.
- **Aligners Planner (AP)** - do projektowania leczenia alignerami.
- **Retainer Planner (RP)** - do projektowania indywidualnej retencji.




**Retainer Planner (RP)**  
-projektowanie indywidualnej retencji



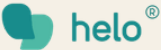
**IPA - Indywidualnie Projektowane Aparaty** - do projektowania szyn (jigs)

# INTERDYSCYPLINARNY SYSTEM ZARZĄDZANIA DOWOLNĄ PRAKTYKĄ STOMATOLOGICZNĄ



 [ortonet.com.pl](http://ortonet.com.pl)



- Kalendarz lekarzy i gabinetów (foteli)
- Harmonogram wizyt i statusy wizyt
- Szybkie umawianie wizyt
- Szablony wizyt
- Integracja ze ZnanyLekarz
- Aplikacja mobilna kalendarza
- Lista pacjentów z wyszukiwarką i zdjęciami
- Karta pacjenta (dane, historia leczenia)
- Dokumentacja medyczna
- Zdjęcia, pliki i dokumenty pacjenta
- Zdarzenia medyczne
- Opisy wizyt i procedury
- Szablony dokumentów i wydruki
- Historia i plan wizyt pacjenta
- Cenniki usług
- Koszty procedur
- Stawki lekarzy
- Rozliczenia i historia płatności
- Dane do faktur i paragonów
- Wysyłka SMS do pacjentów
- Automatyczne przypomnienia o wizytach
- Czat z pacjentem (przesyłanie zdjęć)
- Raporty i statystyki
- Wspólna praca na danych pacjenta
- Delegowanie zadań
- Monitoring leczenia 
- Przeglądarka DICOM
- Cefalometria
- Modele diagnostyczne 3D



**Ortonet Express** – szybkie przesyłanie plików STL, łatwy sposób na przesyłanie danych między gabinetem a laboratorium.


**Wersja desktopowa lub webowa.**

Szybko i bezpiecznie przesyłaj pliki w tym STL, usprawniaj prace ze skanerem.

- Ekspresowy transfer
- Bezpieczeństwo danych
- Łatwa komunikacja z laboratorium

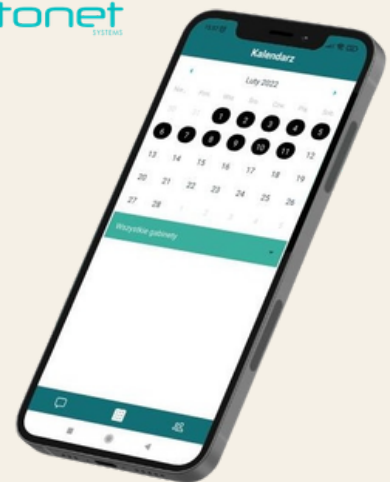
# MONITORING LECZENIA - WYSZUKIWARKA PRAKTYK - CZAT WEWNĄTRZ PRAKTYKI



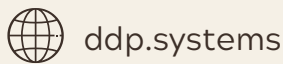
 [helo-ortho.com.pl](http://helo-ortho.com.pl)

Aplikacja sparowana z kontem pacjenta w programie 

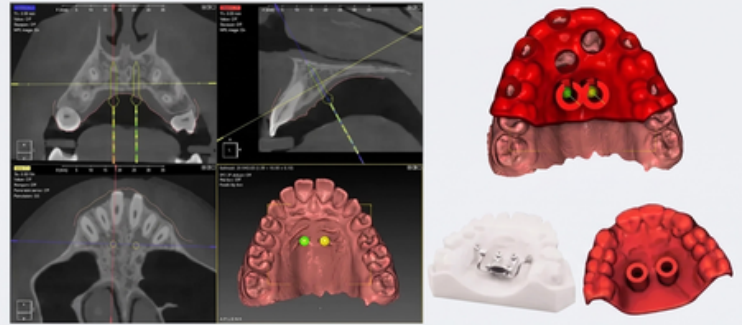
- Ułatwia nawiązanie kontaktu z nowym pacjentem
- Oszczędza czas i upraszcza komunikację z kliniką
- Zmniejsza ilość stacjonarnych wizyt pacjenta w gabinecie
- Obniża koszt i skraca czas leczenia
- Umożliwia zdalny monitoring postępów leczenia
- Cyfrowo dopasowuje sposób leczenia



# DDS-PRO: PROJEKTOWANIE ZABIEGÓW, NAWIGOWANA IMPLANTOLOGIA, CHIRURGIA, PROTETYKA, SZYNOTERAPIA

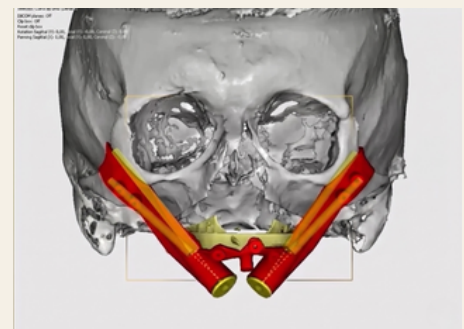
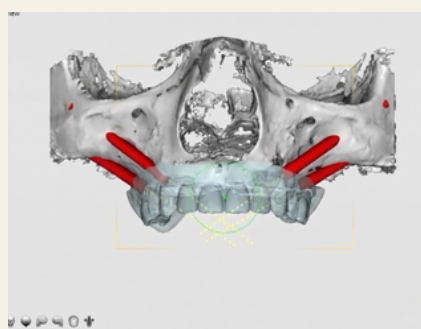
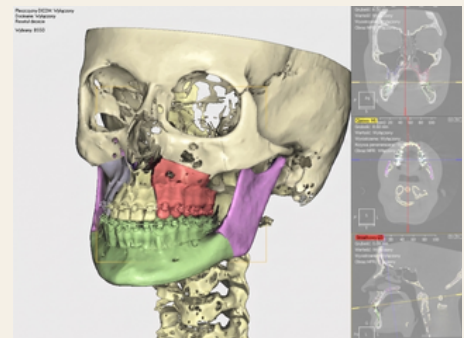
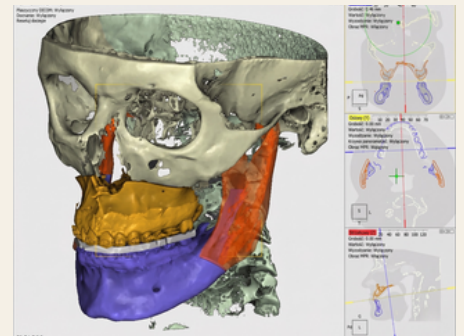


DDS-Pro to program dla lekarzy i techników do projektowania szablonów chirurgicznych i szyn operacyjnych, wspierający interdyscyplinarną współpracę (implantolog, chirurg, ortodonta, stomatolog) oraz cyfrowy Smile Design.



## Najważniejsze funkcje oprogramowania DDS-Pro:

- Planowanie pozycji implantów wraz z generowaniem szablonów implantologicznych w tym zygomatycznych wraz z jednoczasowymi zabiegami osteotomii, zakotwień tymczasowych TAD's oraz pośrednich szyn operacyjnych
- Zaawansowane przeglądanie plików DICOM
- Nawigowane wprowadzanie implantów ortodontycznych dla jednoczasowego montażu aparatów TAD's
- Narzędzie do cyfrowego projektowania uśmiechu z wax-up'em
- Filtrowanie i generowanie 3D struktur anatomicznych z plików DICOM
- Tworzenie dokumentacji pacjenta (zdjęcia, analizy cefalometryczne, pomiary)
- Budowanie własnej edytowalnej biblioteki implantów
- Korzystanie z gotowych bibliotek implantów
- Planowanie i symulacja wyników zabiegów chirurgicznych wraz z szynami do zabiegów
- Wolumetryczna analiza 3D dróg oddechowych



# SKANER POLORTO

WYBIERZ NASZ SKANER I ODKRYJ PRZEWAGĘ TECHNOLOGII ŚWIATŁA STRUKTURYZOWANEGO!



Szybki



Lekki



Precyzyjny



Ponadto:

- wynajem
- raty
- leasing

## ZASTOSOWANIE INTERDYSCYPLINARNE

- Digitalizacja danych
- Sprawna komunikacja z laboratorium
- Ortodoncja
- Implantologia
- Protetyka
- Stomatologia
- Chirurgia
- Laboratoria



### PRECYZJA I DOKŁADNOŚĆ

Generowanie obrazu (HD) z dokładnością **10 mikrometrów**. Pole widzenia **18 x 16 mm**, a **głębokość skanowania aż 20 mm**.

### NIEWIELKI ROZMIAR I WAGA

Waży tylko **228 g** i posiada **3 wymienne końcówki** o małych wymiarach.

Dowiedz się więcej





# KATALOG

P O L O R T O



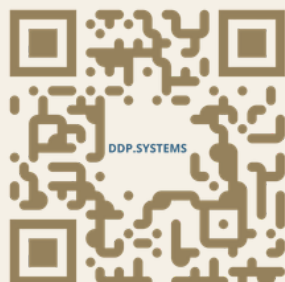
## S O C I A L M E D I A



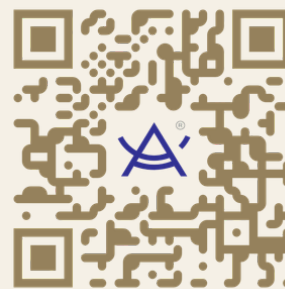
@ polorto\_stomatologia



Polorto



DDP.SYSTEMS



A-ligner