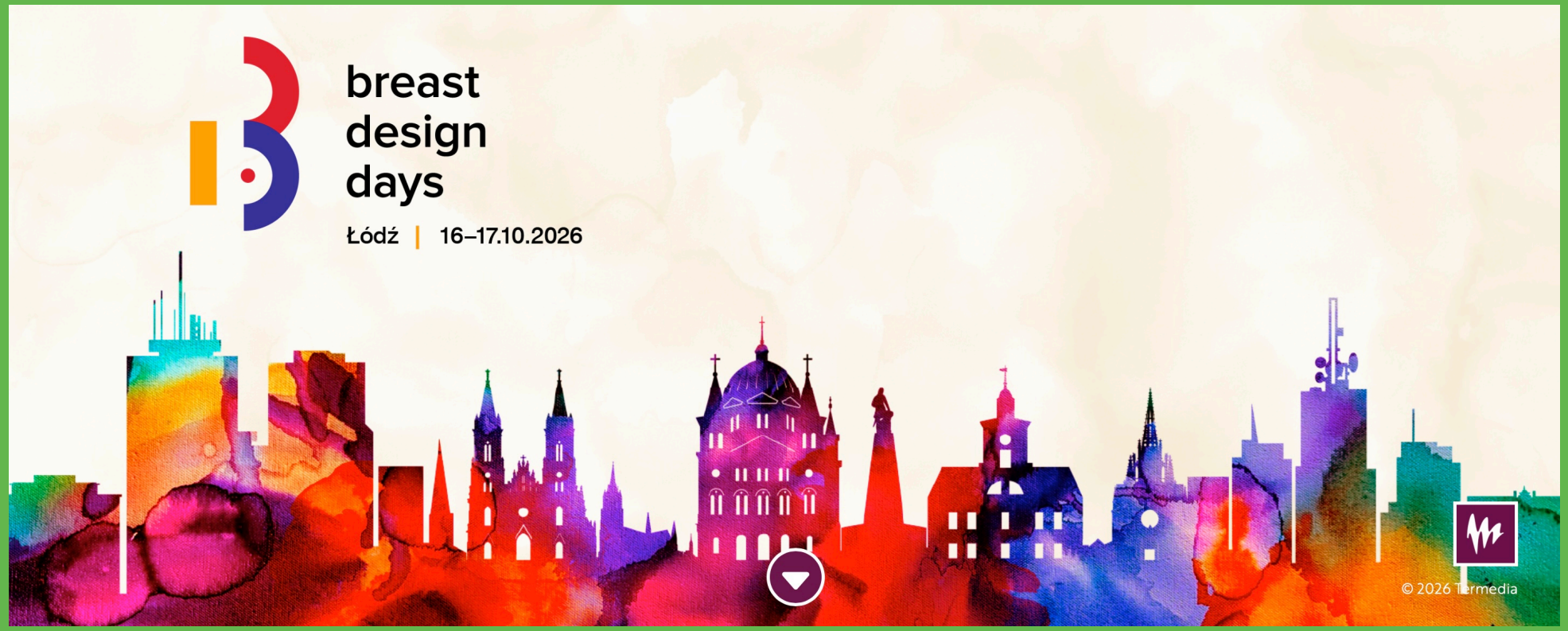


Jak dobrać implant

Marek Budner

Sala C 11:45-12:30

Helios

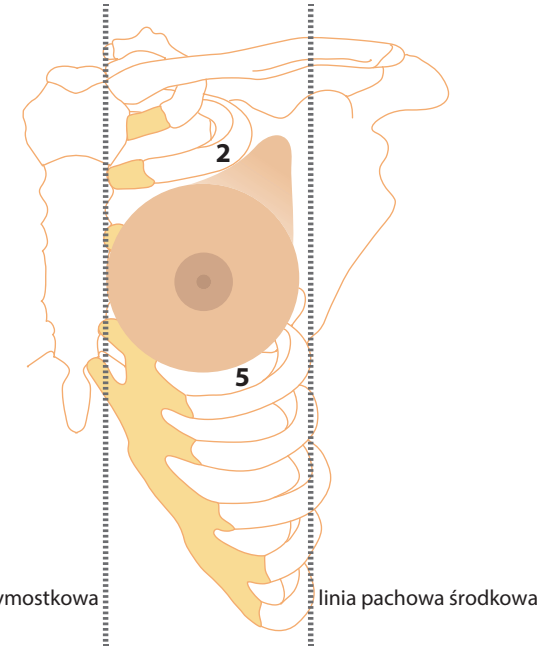
Metody oceny wymiarów piersi

- pomiary liniowe
- pomiary objętości za pomocą metod przemieszczenia płynu lub formy gipsowe
- trójwymiarowe techniki skanowania (Vectra 3D), rezonans magnetyczny, CT
- żadna kobieta nie ma pary absolutnie symetrycznych piersi
  (Chunjun L, Luan J, Mu L, Ji K (2010) The role of three-dimensional scanning technique in evaluation of breast asymmetry in breast augmentation: a 100-case study. Plast Reconstr Surg 126:2125–2132)

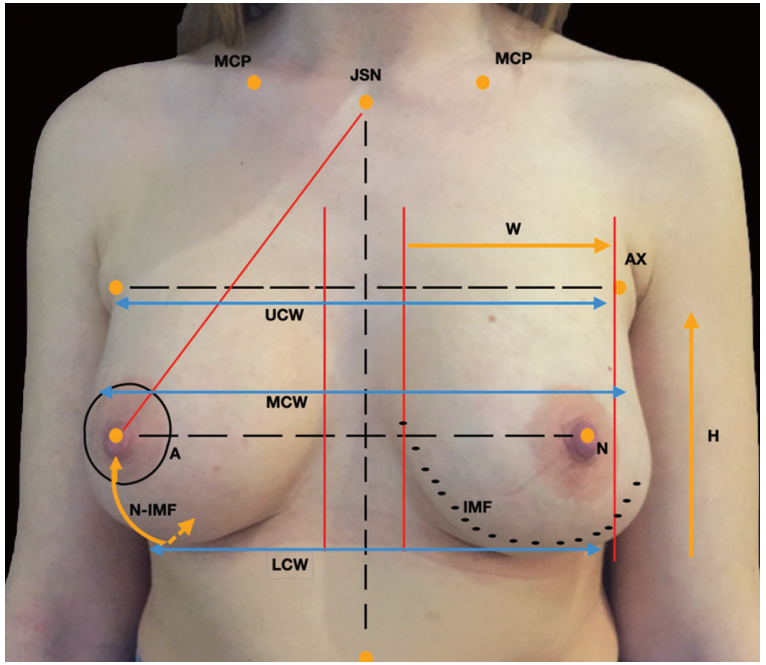
Tebbets twierdzi, że słowa KOREKTA nigdy nie należy używać w powiązaniu z asymetrią piersi. Korekcja oznacza symetrię, której nie da się osiągnąć

(*Tebbetts JB (2011) Correction of breast asymmetry does not exist, and the role of three-dimensional imaging remains a question. Plast Reconstr Surg 128:295–296)*

Metody oceny kształtu piersi



Rycina 3.3. Granice gruczołu piersiowego w rzucie na ścianę klatki piersiowej (linia przymostkowa, linia pachowa środkowa, 2 – II żebro, 5 – piąta przestrzeń międzyżebrowa)

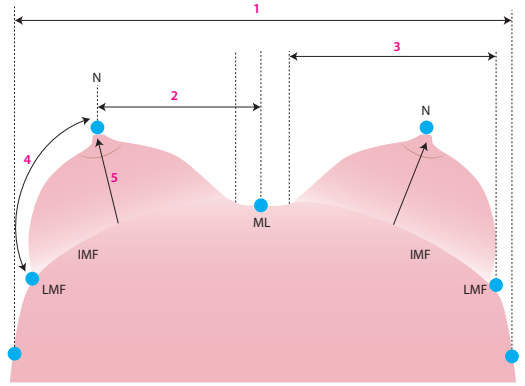


Rycina 3.8. Ważne punkty anatomiczne i linie pomiarów przedoperacyjnych piersi

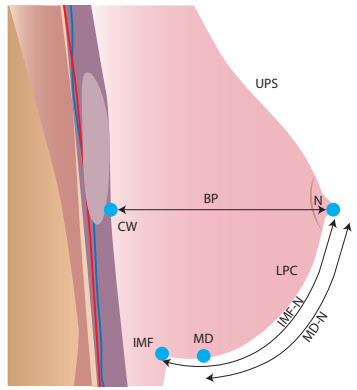
Objaśnienia: A – otoczka (areola); AX – dół pachowy (axilla); H – wysokość piersi (breast hight); IMF – fałd podpiersiowy (inframmamary fold); JSN – wcięcie szyjne (jugular sternal notch); LCW – szerokość dolnej klatki piersiowej (lower chest width); MCP – środkowy punkt obojczyka (midline clavicular point); MCW – szerokość środkowej klatki piersiowej (mid chest width); UCW – szerokość górnej klatki piersiowej (upper chest width); W – szerokość piersi (breast width)

Metody oceny formy piersi

3.9



3.10



Rycina 3.9. Przekrój strzałkowy piersi

Objaśnienia: IMF – fałd podpiersiowy (inframmamary fold); LMF – fałd boczny piersi (lateral mammary fold); ML – linia środkowa (midline); N – brodawka (nipple)

Rycina 3.10. Wymiary piersi i ściany klatki piersiowej w projekcji poprzecznej

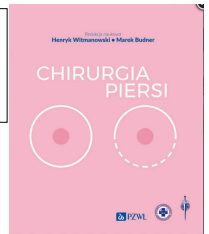
Objaśnienia: BP – projekcja piersi (breast projection); CW – ściana klatki piersiowej (chest wall); IMF – fałd podpiersiowy (inframmamary fold); IMF-N distance – odległość fałdu podpiersiowego od brodawki; MD – najniższy punkt profile piersi (maximum drop); MD-N distance – odległość najniższego punktu profilu piersi od brodawki; LPC – krzywizna dolnego bieguna (lower pole convexity); UPS – stok górnego bieguna (upper pole slope); 1 – szerokość klatki piersiowej; 2 – odległość brodawki od linii środkowej; 3 – szerokość piersi; 4 – odległość brodawki od fałdu bocznego piersi; 5 – projekcja piersi

HELIOS Klinikum Bad Saarow

- analiza istniejących parametrów klatki piersiowej i parametrów piersi
- analiza kształtu i symetrii klatki piersiowej
- ocena relacji wysokości tułowia: wysokość piersi
- pomiar podstawy piersi
- ocena dystansu przestrzeni międzymostkowej
- analiza kształtu piersi stopnia ptozy
- dodatkowo: średnica otoczki, położenie otoczki, rozkład objętości w piersi

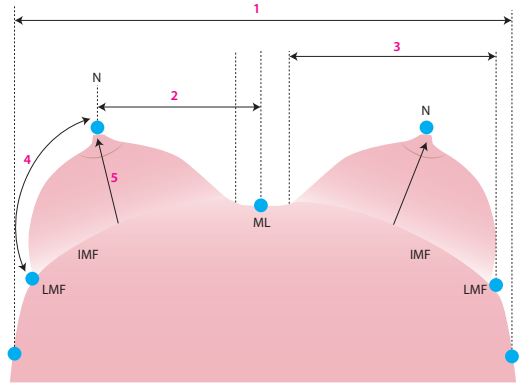
Informacje ogólne

Sławomir Cieśla • Henryk Witmanowski

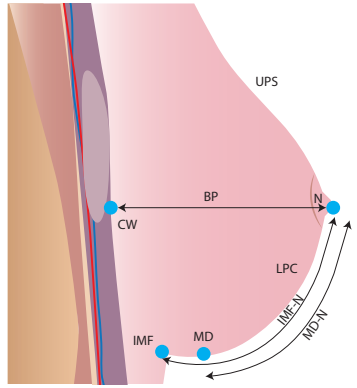


Metody oceny formy piersi

3.9



3.10



Rycina 3.9. Przekrój strzałkowy piersi

Objaśnienia: IMF – fałd podpiersiowy (inframmamary fold); LMF – fałd boczny piersi (lateral mammary fold); ML – linia środkowa (midline); N – brodawka (nipple)

Rycina 3.10. Wymiary piersi i ściany klatki piersiowej w projekcji poprzecznej

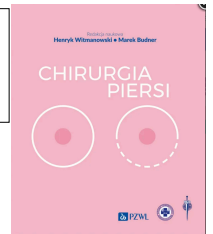
Objaśnienia: BP – projekcja piersi (breast projection); CW – ściana klatki piersiowej (chest wall); IMF – fałd podpiersiowy (inframmamary fold); IMF-N distance – odległość fałdu podpiersiowego od brodawki; MD – najniższy punkt profile piersi (maximum drop); MD-N distance – odległość najniższego punktu profilu piersi od brodawki; LPC – krzywizna dolnego bieguna (lower pole convexity); UPS – stok górnego bieguna (upper pole slope); 1 – szerokość klatki piersiowej; 2 – odległość brodawki od linii środkowej; 3 – szerokość piersi; 4 – odległość brodawki od fałdu bocznego piersi; 5 – projekcja piersi

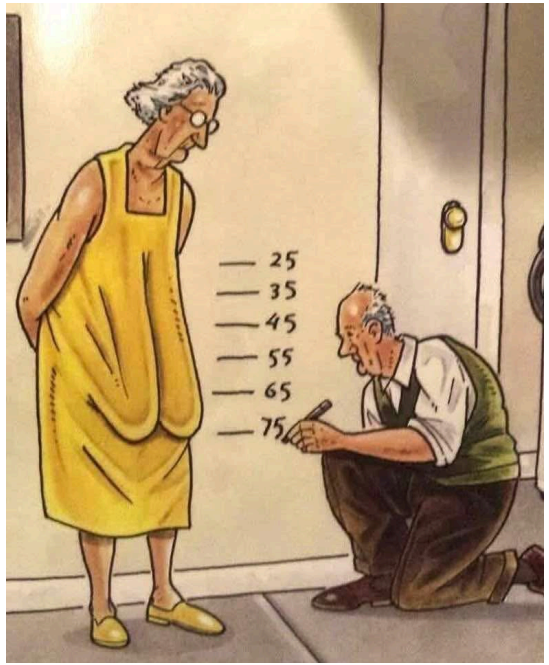
HELIOS Klinikum Bad Saarow

- analiza istniejących parametrów klatki piersiowej i parametrów piersi
- analiza kształtu i symetrii klatki piersiowej
- ocena relacji wysokości tułowia: wysokość piersi
- pomiar podstawy piersi
- ocena dystansu przestrzeni międzymostkowej
- analiza kształtu piersi stopnia ptozy
- dodatkowo: średnica otoczki, położenie otoczki, rozkład objętości w piersi

Informacje ogólne

Sławomir Cieśla • Henryk Witmanowski



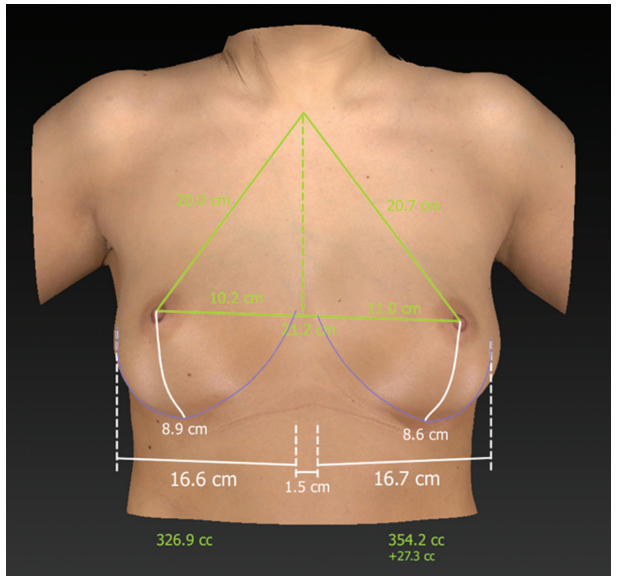


Metody oceny asymetrii piersi

22.8

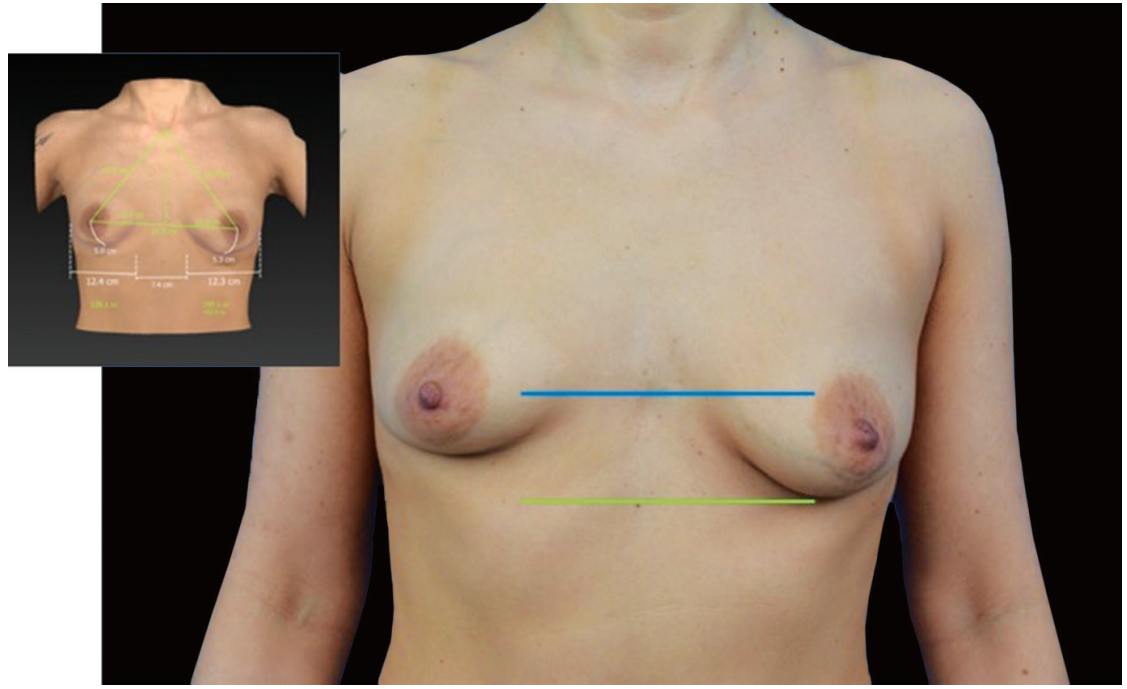


22.9

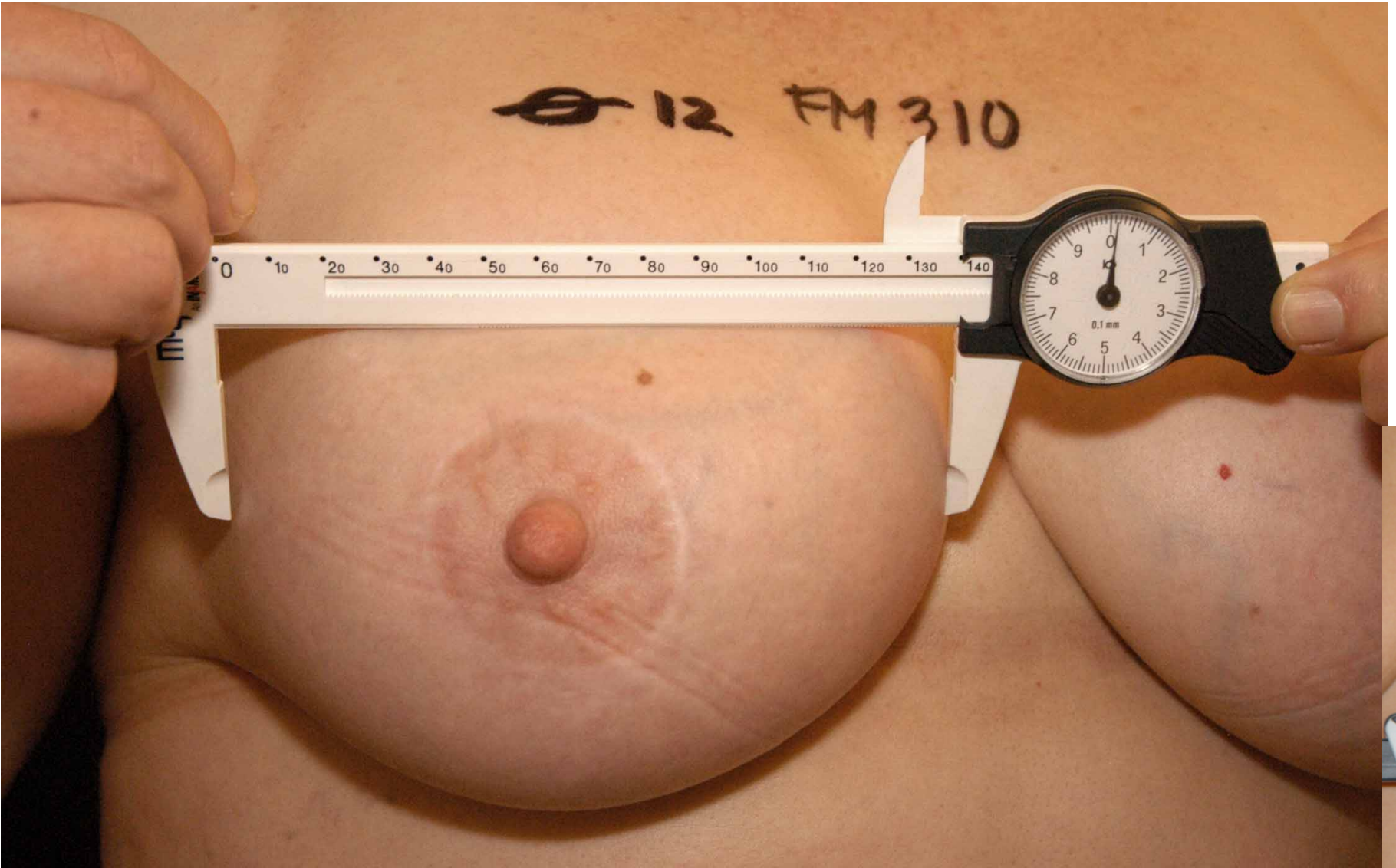


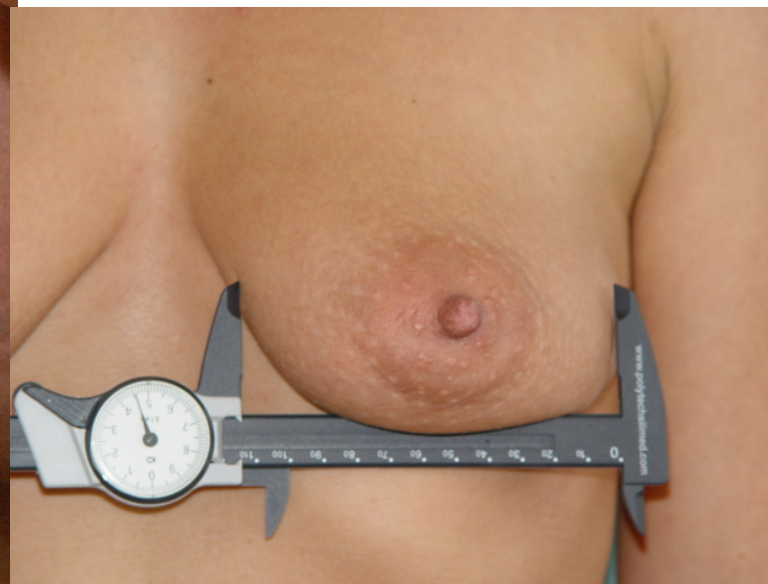
Rycina 22.8. Użycie sizerów pomaga zdefiniować oczekiwania przez pacjentki w zakresie wielkości piersi po operacji

Rycina 22.9. Obraz analizy piersi z użyciem systemu Vectra 3D (Canfield Imaging Systems, Fairfield, N.J.)



Pomiar szerokości/podstawy piersi

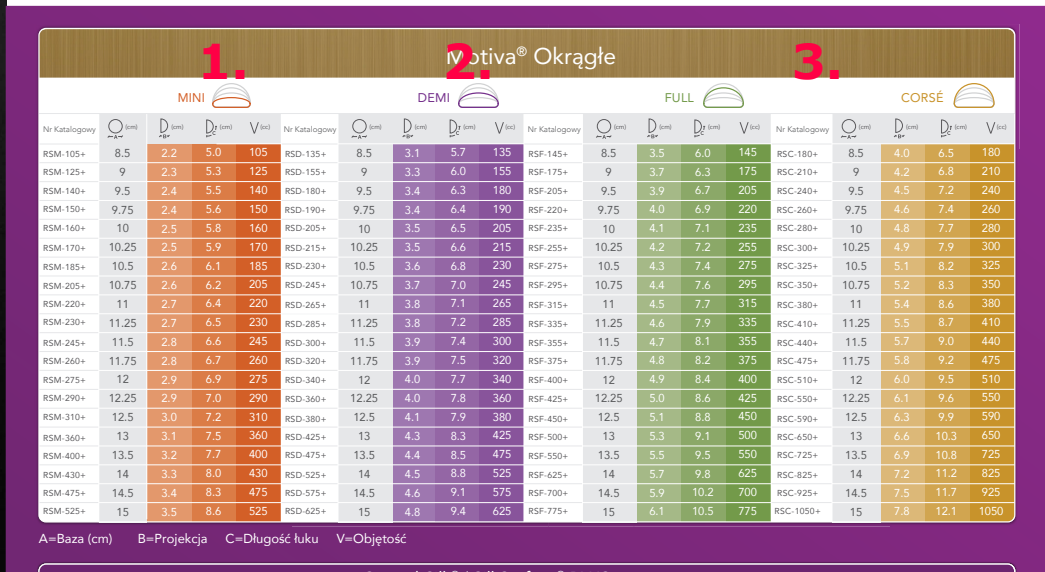




Odległość pomiędzy wcięciem mostka a brodawką piersiową (SN-N) jest pomocna w określeniu wysokości implantu



- **dystans SN-N**
  1. **< 18 cm**
  2. **19-21 cm**
  3. **> 21 cm**



1. 2. 3.

Natrelle® Inspiration® Okrągłe

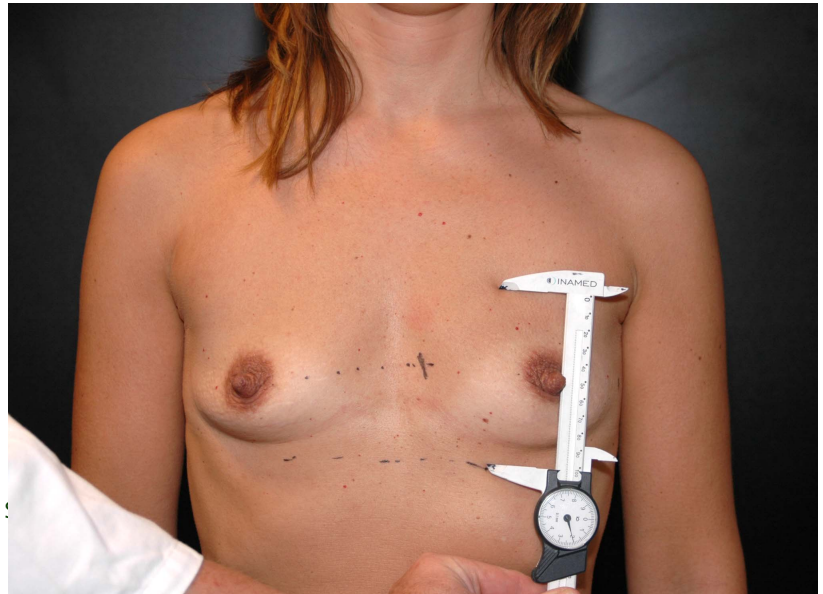
MINI					DEMI					FULL					CORSÉ				
Nr Katalogowy	A (cm)	B (cm)	C (cm)	V (cc)	Nr Katalogowy	A (cm)	B (cm)	C (cm)	V (cc)	Nr Katalogowy	A (cm)	B (cm)	C (cm)	V (cc)	Nr Katalogowy	A (cm)	B (cm)	C (cm)	V (cc)
RSM-105+	8.5	2.2	5.0	105	RSD-135+	8.5	3.1	5.7	135	RSF-145+	8.5	3.5	6.0	145	RSC-180+	8.5	4.0	6.5	180
RSM-125+	9	2.3	5.3	125	RSD-155+	9	3.3	6.0	155	RSF-175+	9	3.7	6.3	175	RSC-210+	9	4.2	6.8	210
RSM-140+	9.5	2.4	5.5	140	RSD-180+	9.5	3.4	6.3	180	RSF-205+	9.5	3.9	6.7	205	RSC-240+	9.5	4.5	7.2	240
RSM-150+	9.75	2.4	5.6	150	RSD-190+	9.75	3.4	6.4	190	RSF-220+	9.75	4.0	6.9	220	RSC-260+	9.75	4.6	7.4	260
RSM-160+	10	2.5	5.8	160	RSD-205+	10	3.5	6.5	205	RSF-235+	10	4.1	7.1	235	RSC-280+	10	4.8	7.7	280
RSM-170+	10.25	2.5	5.9	170	RSD-215+	10.25	3.5	6.6	215	RSF-255+	10.25	4.2	7.2	255	RSC-300+	10.25	4.9	7.9	300
RSM-185+	10.5	2.6	6.1	185	RSD-230+	10.5	3.6	6.8	230	RSF-275+	10.5	4.3	7.4	275	RSC-325+	10.5	5.1	8.2	325
RSM-205+	10.75	2.6	6.2	205	RSD-245+	10.75	3.7	7.0	245	RSF-295+	10.75	4.4	7.6	295	RSC-350+	10.75	5.2	8.3	350
RSM-220+	11	2.7	6.4	220	RSD-265+	11	3.8	7.1	265	RSF-315+	11	4.5	7.7	315	RSC-380+	11	5.4	8.6	380
RSM-230+	11.25	2.7	6.5	230	RSD-285+	11.25	3.8	7.2	285	RSF-335+	11.25	4.6	7.9	335	RSC-410+	11.25	5.5	8.7	410
RSM-245+	11.5	2.8	6.6	245	RSD-300+	11.5	3.9	7.4	300	RSF-355+	11.5	4.7	8.1	355	RSC-440+	11.5	5.7	9.0	440
RSM-260+	11.75	2.8	6.7	260	RSD-320+	11.75	3.9	7.5	320	RSF-375+	11.75	4.8	8.2	375	RSC-475+	11.75	5.8	9.2	475
RSM-275+	12	2.9	6.9	275	RSD-340+	12	4.0	7.7	340	RSF-400+	12	4.9	8.4	400	RSC-510+	12	6.0	9.5	510
RSM-290+	12.25	2.9	7.0	290	RSD-360+	12.25	4.0	7.8	360	RSF-425+	12.25	5.0	8.6	425	RSC-550+	12.25	6.1	9.6	550
RSM-310+	12.5	3.0	7.2	310	RSD-380+	12.5	4.1	7.9	380	RSF-450+	12.5	5.1	8.8	450	RSC-590+	12.5	6.3	9.9	590
RSM-360+	13	3.1	7.5	360	RSD-425+	13	4.3	8.3	425	RSF-500+	13	5.3	9.1	500	RSC-650+	13	6.6	10.3	650
RSM-400+	13.5	3.2	7.7	400	RSD-475+	13.5	4.4	8.5	475	RSF-550+	13.5	5.5	9.5	550	RSC-725+	13.5	6.9	10.8	725
RSM-430+	14	3.3	8.0	430	RSD-525+	14	4.5	8.8	525	RSF-625+	14	5.7	9.8	625	RSC-825+	14	7.2	11.2	825
RSM-475+	14.5	3.4	8.3	475	RSD-575+	14.5	4.6	9.1	575	RSF-700+	14.5	5.9	10.2	700	RSC-925+	14.5	7.5	11.7	925
RSM-525+	15	3.5	8.6	525	RSD-625+	15	4.8	9.4	625	RSF-775+	15	6.1	10.5	775	RSC-1050+	15	7.8	12.1	1050

A=Baza (cm) B=Projekcja C=Długość łuku V=Objętość

Oznaczenie topografii dolnego bieguna implantu przy różnej ich wysokości
Metoda I

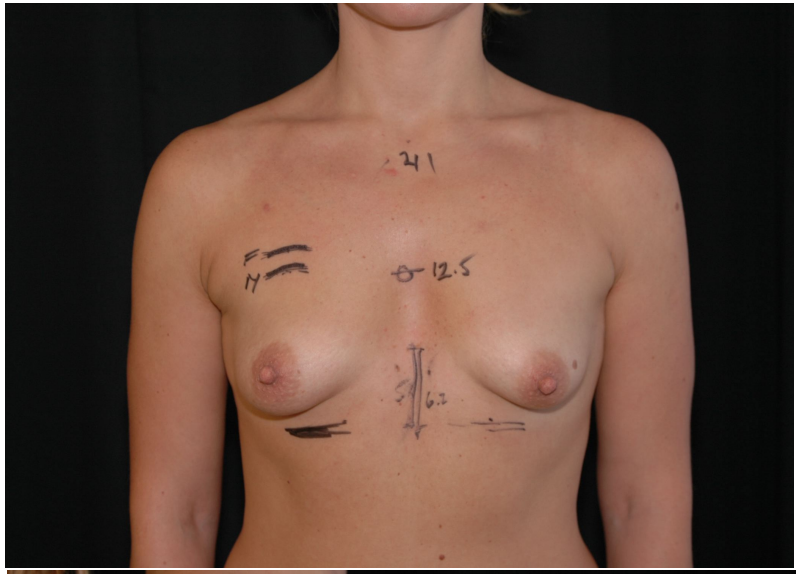


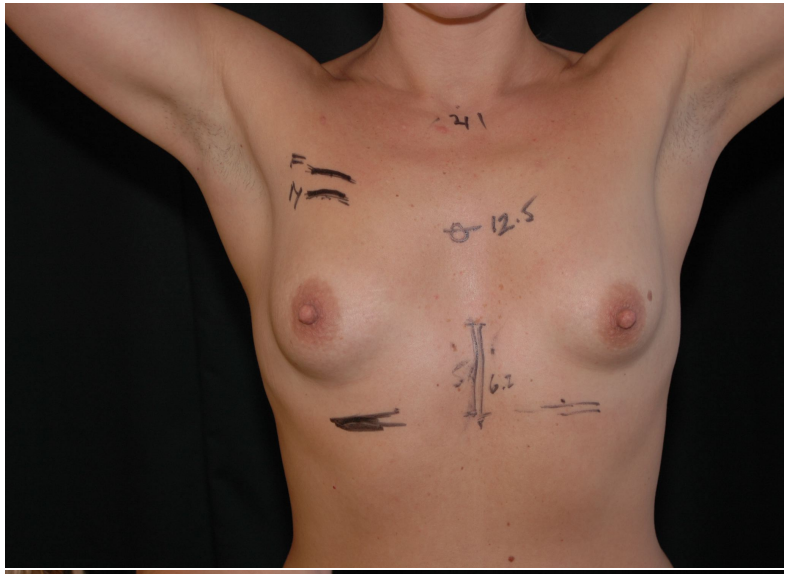






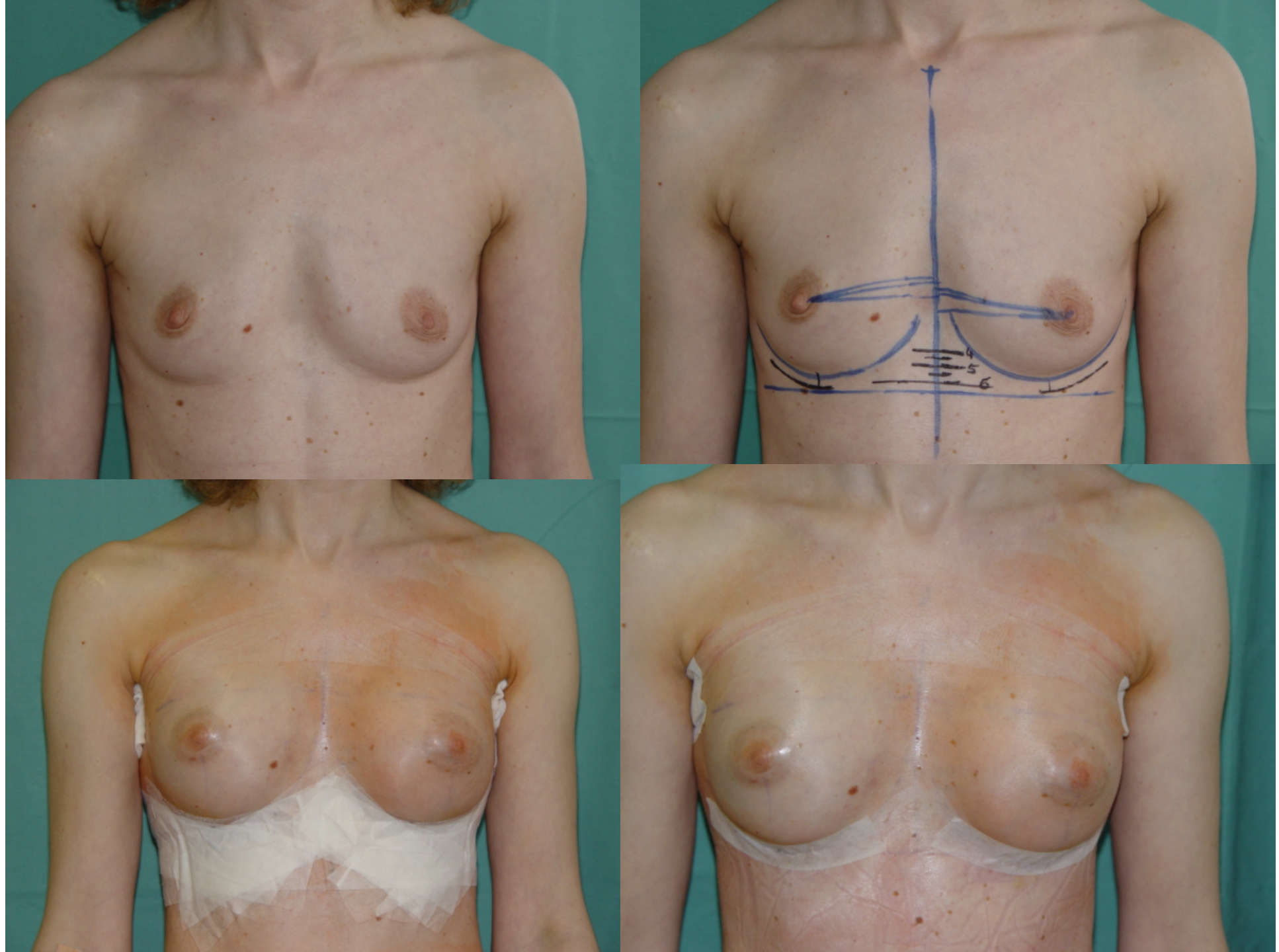
Określenie projekcji

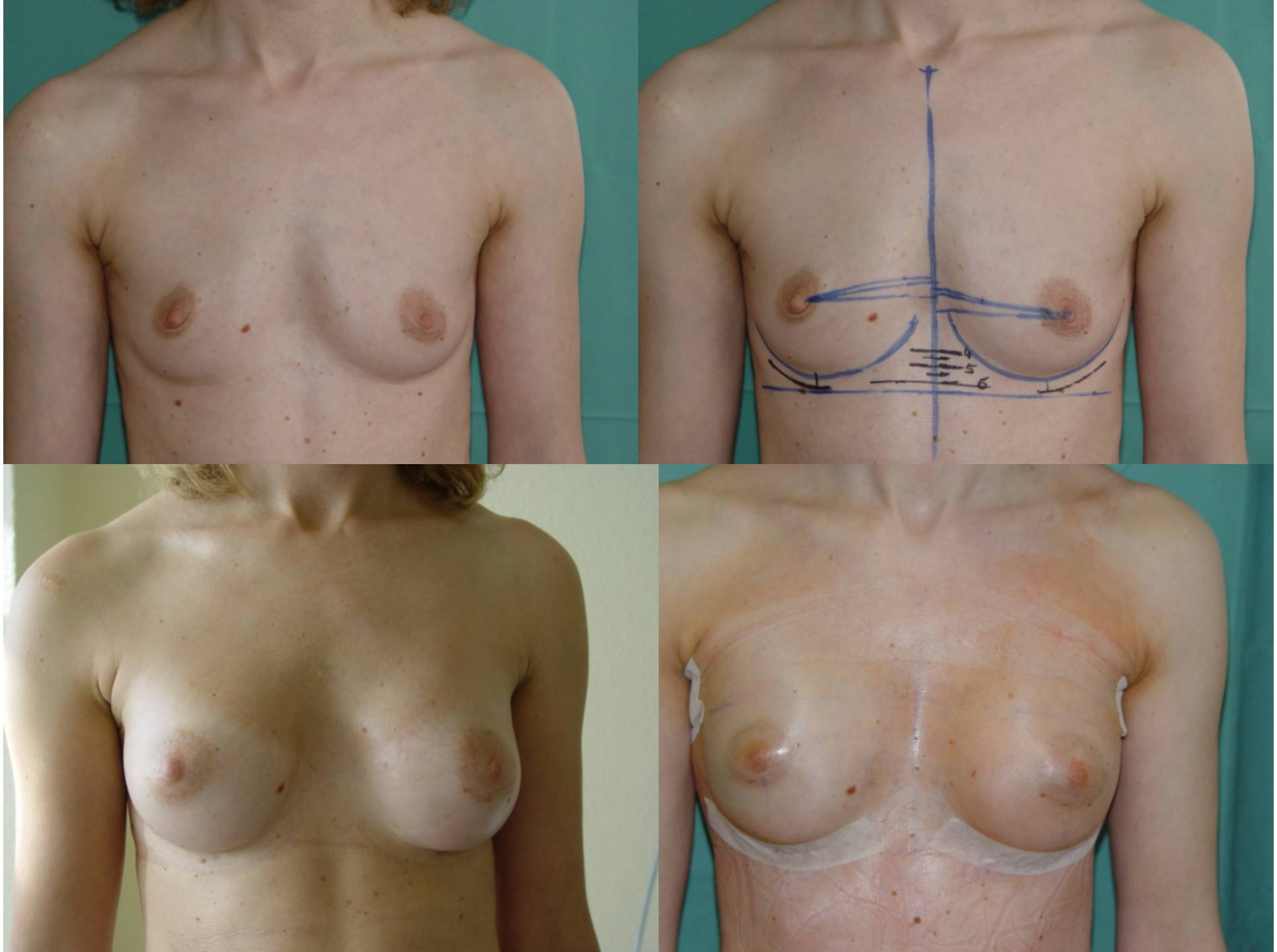




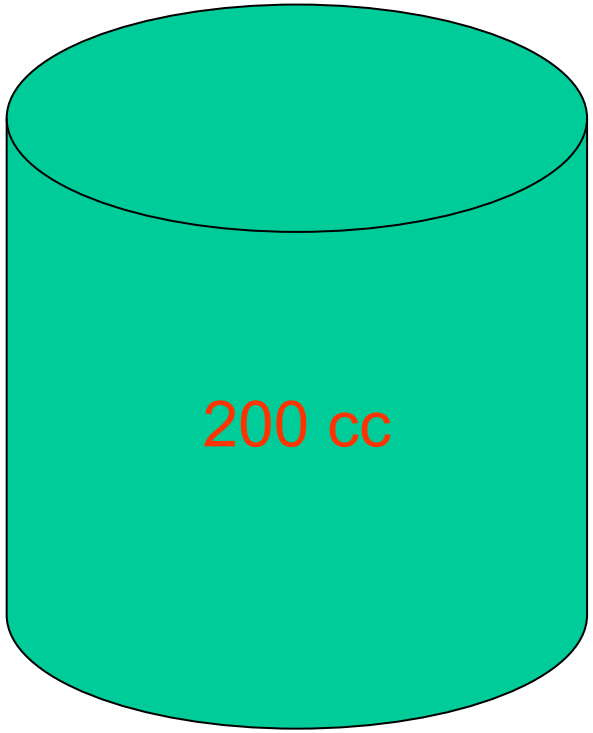


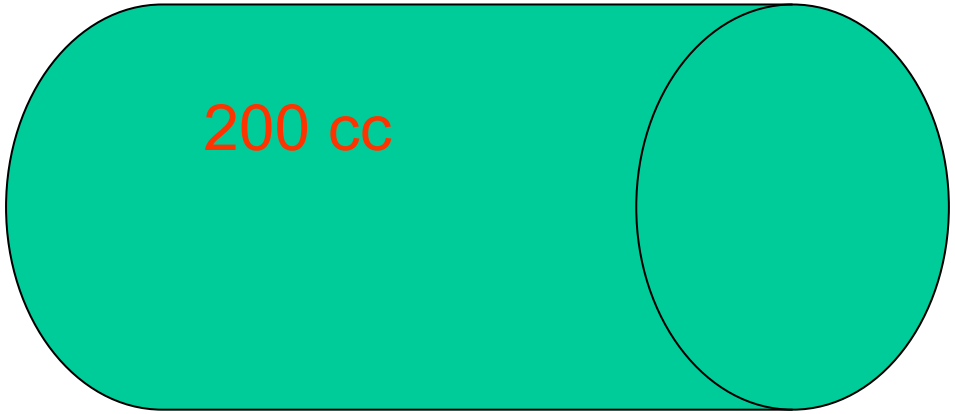



4
5
6


4
5
6

Najważniejszym kryterium wyboru są jego rozmiary, a nie waga implantu





Przy tej samej objętości ciało może mieć różną wysokość. szerokość i proporcję

Występują znaczne różnice w wymiarach ciała. W związku z tym mają kobiety różne rozmiary ubrań, a także różne kształty implantów

Z pewnością niższa ale większą przyjaciółka Catharine Zeta Jones potrzebuje nie tylko innej wielkości implantów ale także innych wymiarów i proporcji





Print Preview

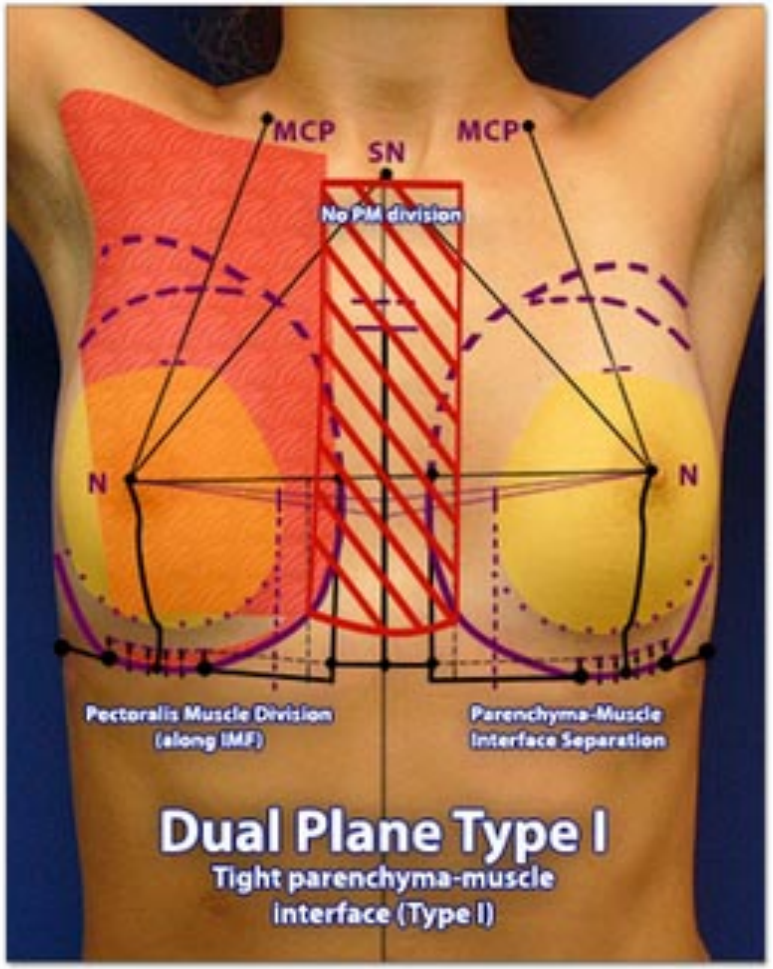
CAIS INAMED AESTHETICS

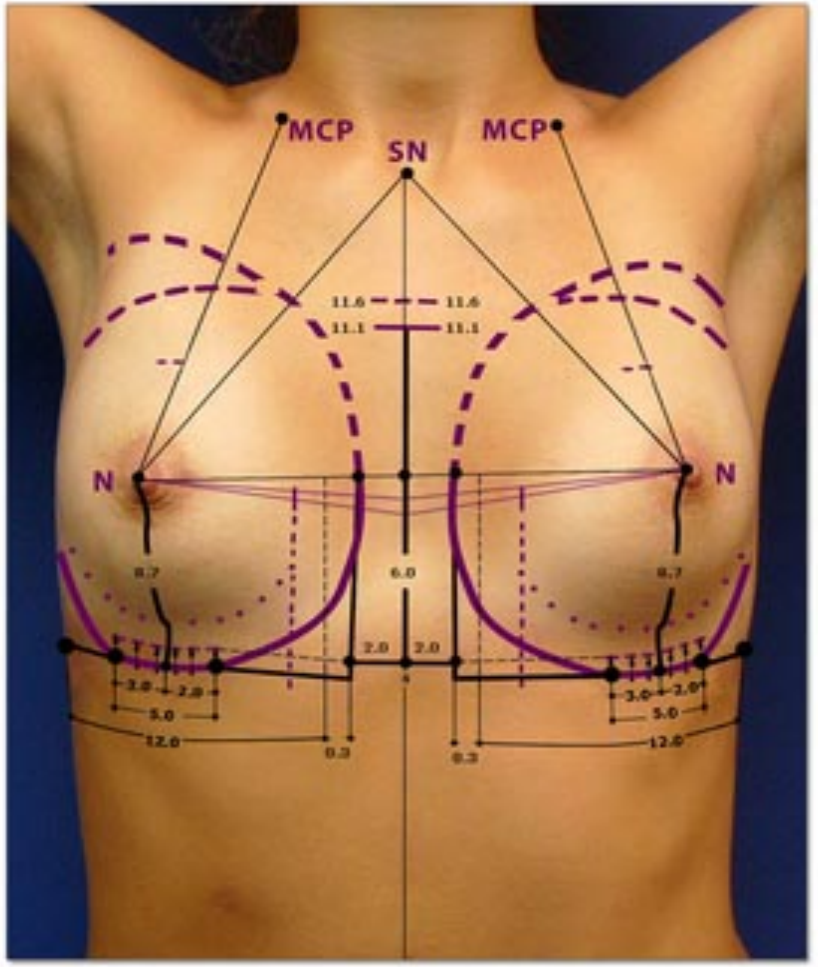
Patient Name: Weber Jana
Date: 2006-03-20
Surgical Technique: Dual Plan Type I
Approach: Inframammary

DIMD	4.0		Incision Length	5.0	5.0
S N-IMF SML	6.0		PBW	12.5	12.5
New N-IMF BML	8.7	8.7	PBH	11.6	11.6

Implants: LVCL:

RIGHT	410 ST 12.0 M(11.1) M(4.4) 280g	8.4
LEFT	410 ST 12.0 M(11.1) M(4.4) 280g	8.4

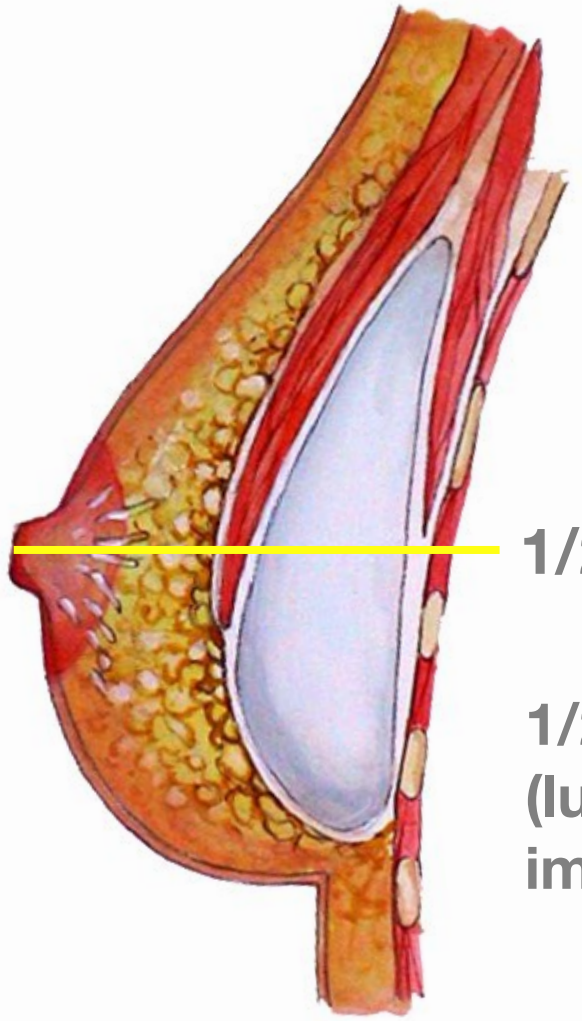




Print Cancel

Metoda II

Idealny punkt projekcji brodawki piersiowej



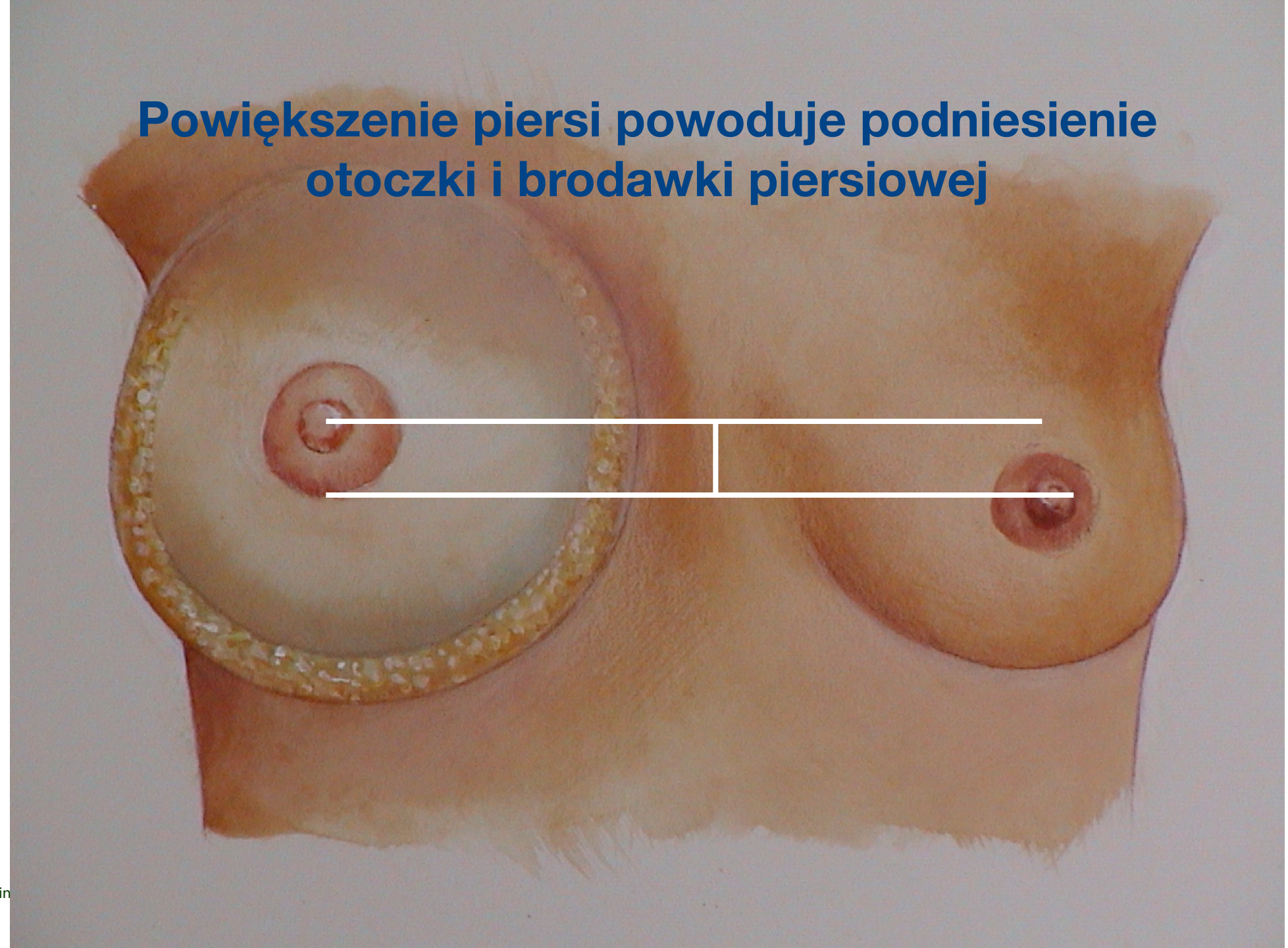
1/2 wysokości

1/2 wysokości (lub promień okrągłego implantu)

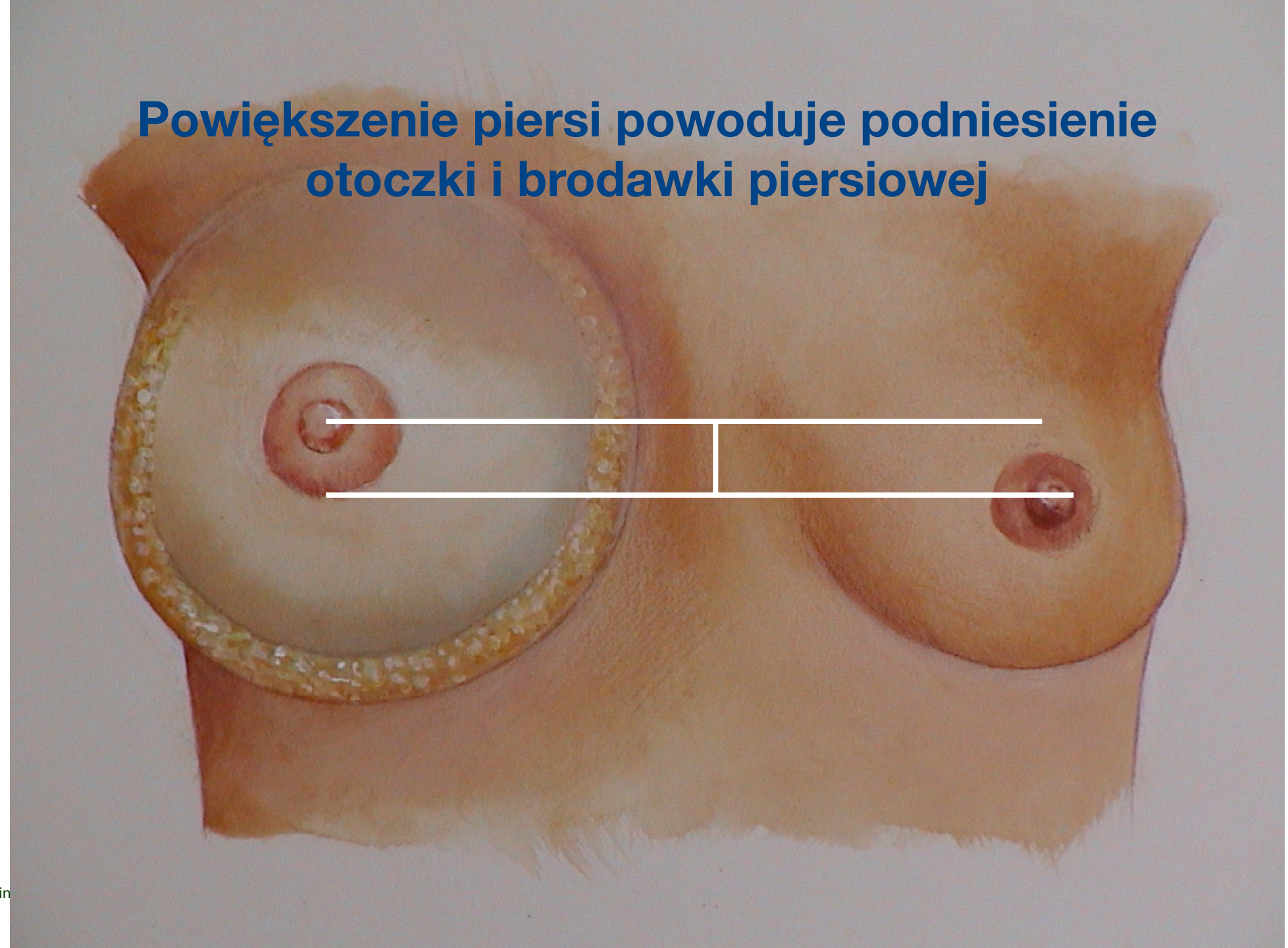
Powiększenie piersi powoduje podniesienie otoczki i brodawki piersiowej



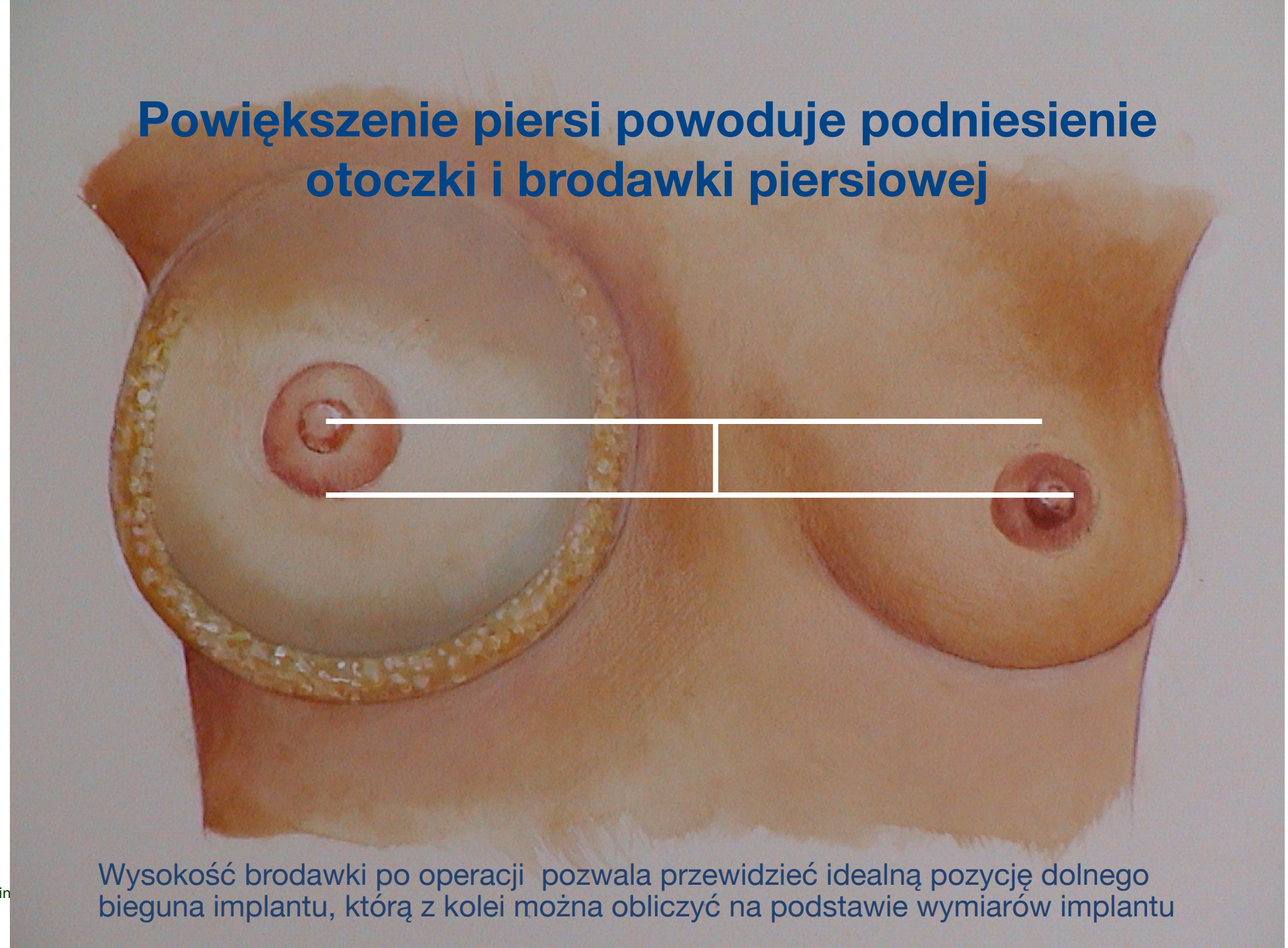
Powiększenie piersi powoduje podniesienie otoczki i brodawki piersiowej



Powiększenie piersi powoduje podniesienie otoczki i brodawki piersiowej

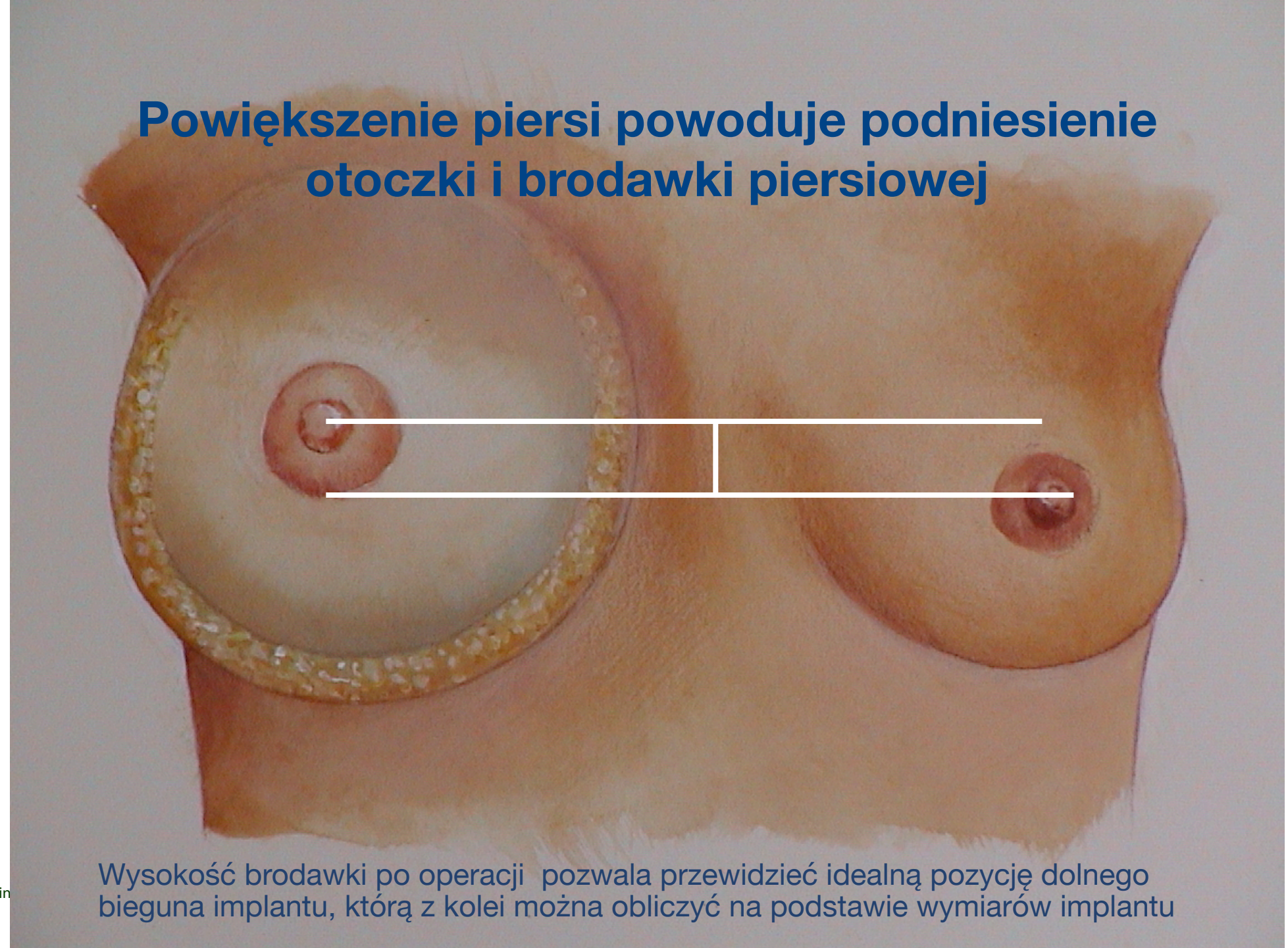


Powiększenie piersi powoduje podniesienie otoczki i brodawki piersiowej



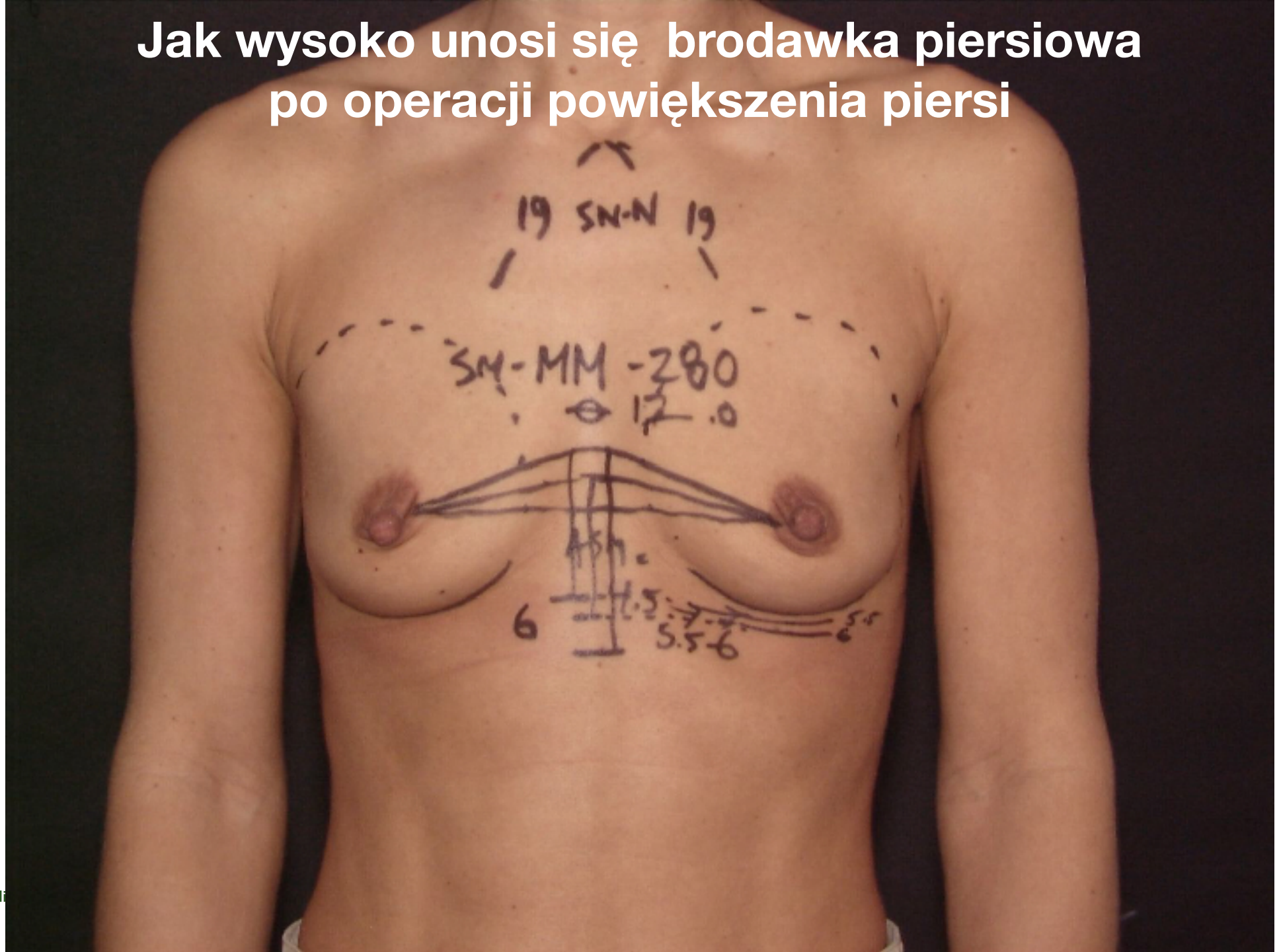
Wysokość brodawki po operacji pozwala przewidzieć idealną pozycję dolnego bieguna implantu, którą z kolei można obliczyć na podstawie wymiarów implantu

Powiększenie piersi powoduje podniesienie otoczki i brodawki piersiowej

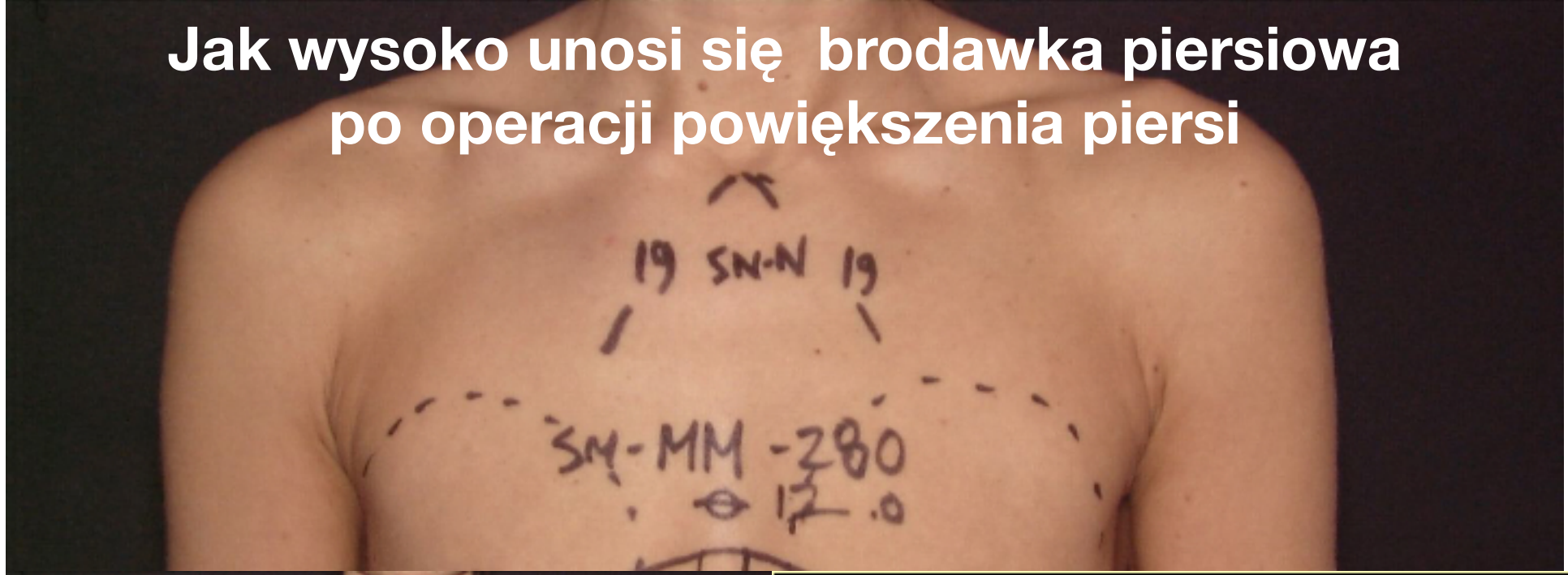


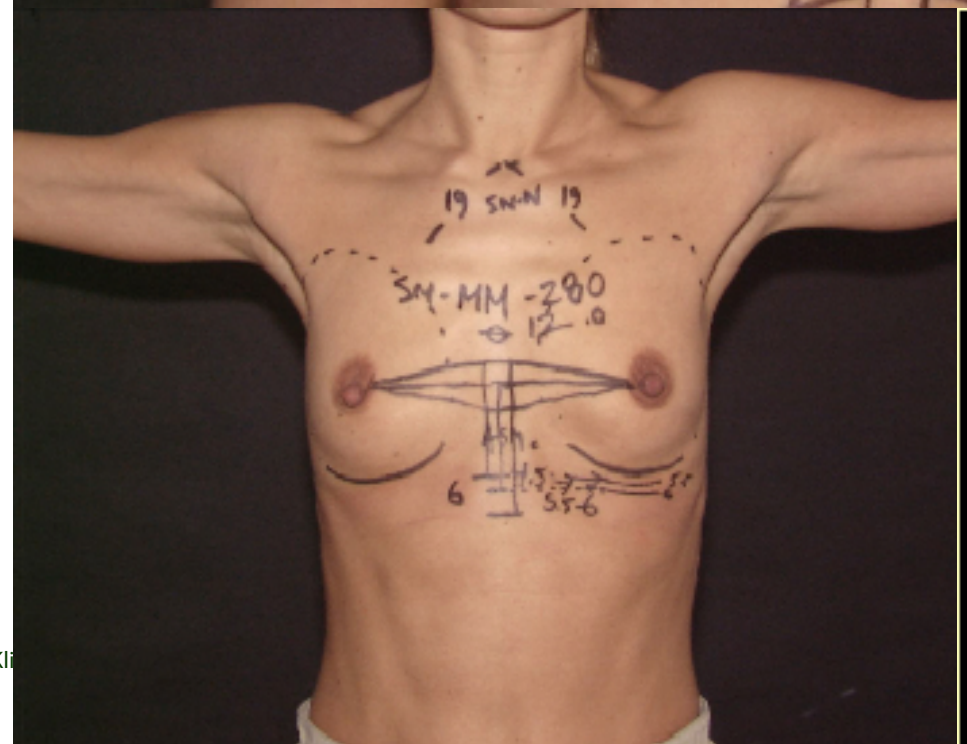
Wysokość brodawki po operacji pozwala przewidzieć idealną pozycję dolnego bieguna implantu, którą z kolei można obliczyć na podstawie wymiarów implantu

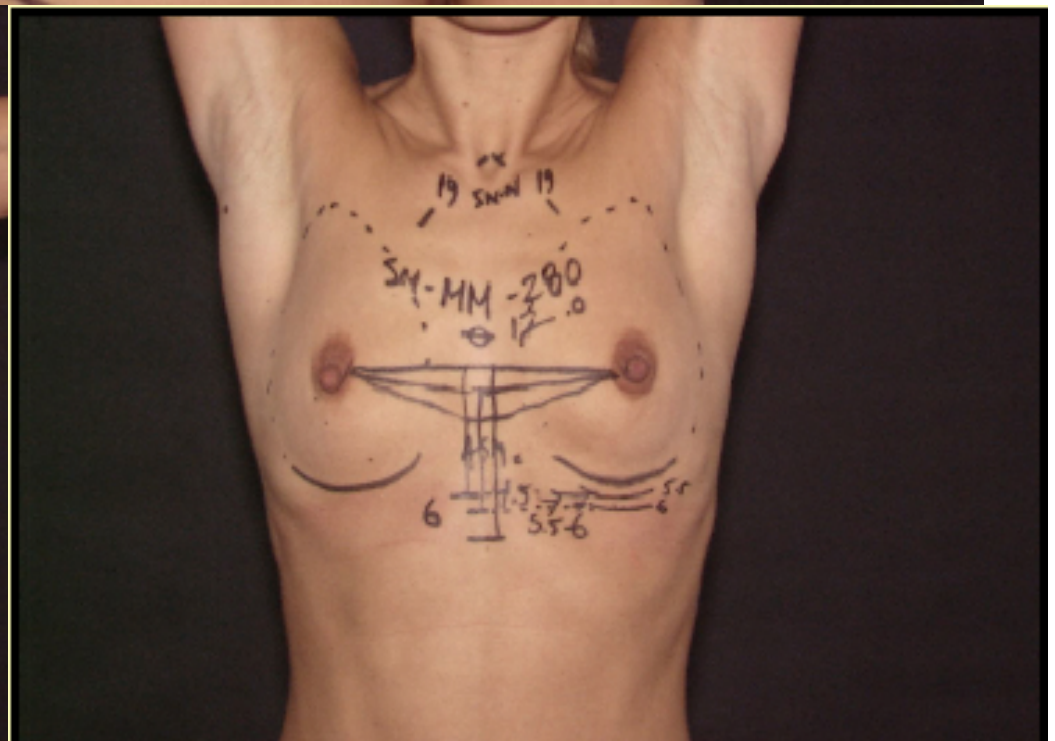
Jak wysoko unosi się brodawka piersiowa po operacji powiększenia piersi



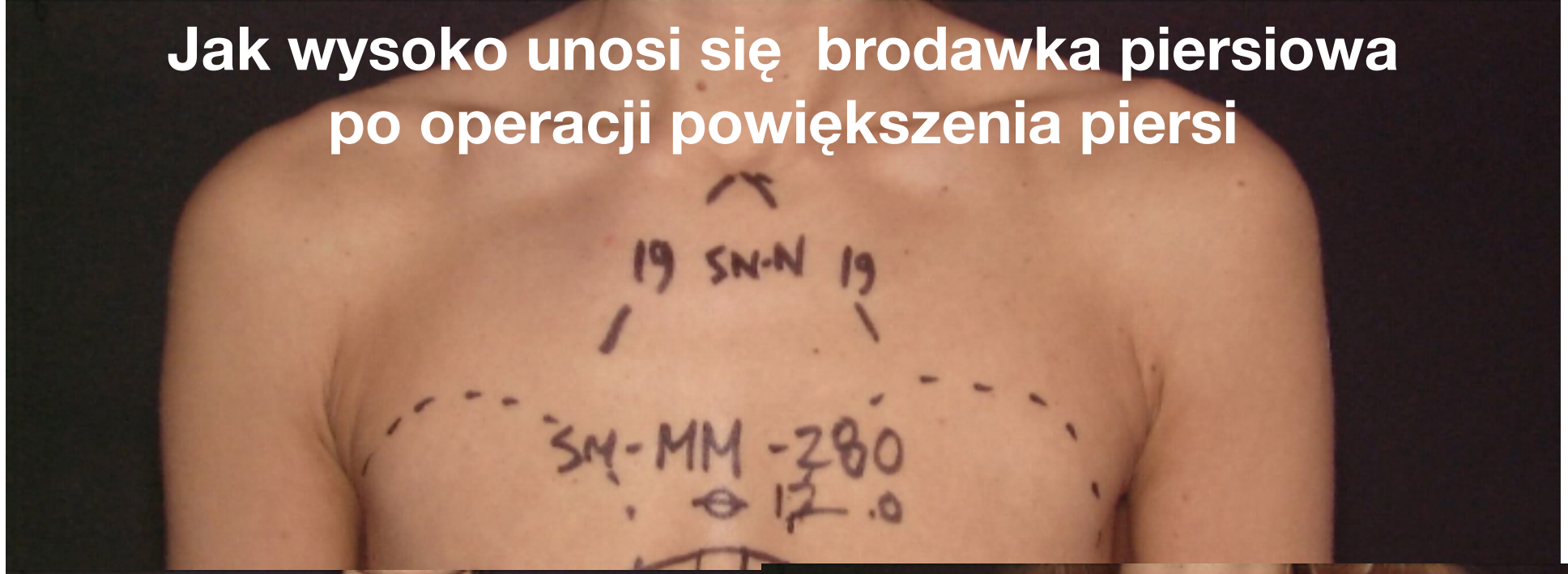
Jak wysoko unosi się brodawka piersiowa po operacji powiększenia piersi

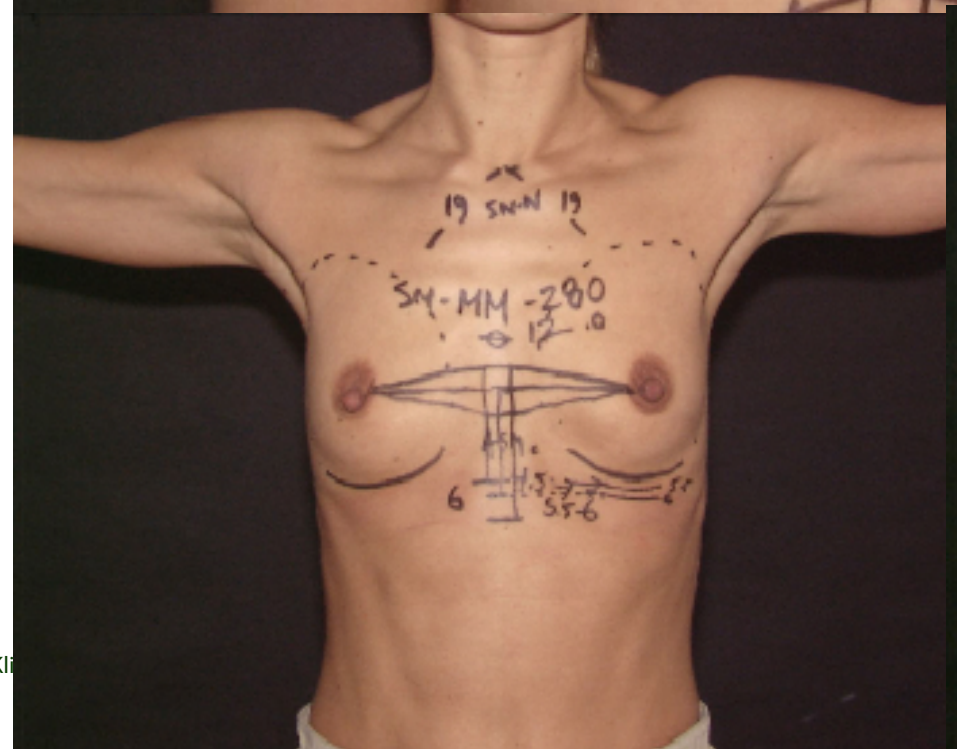






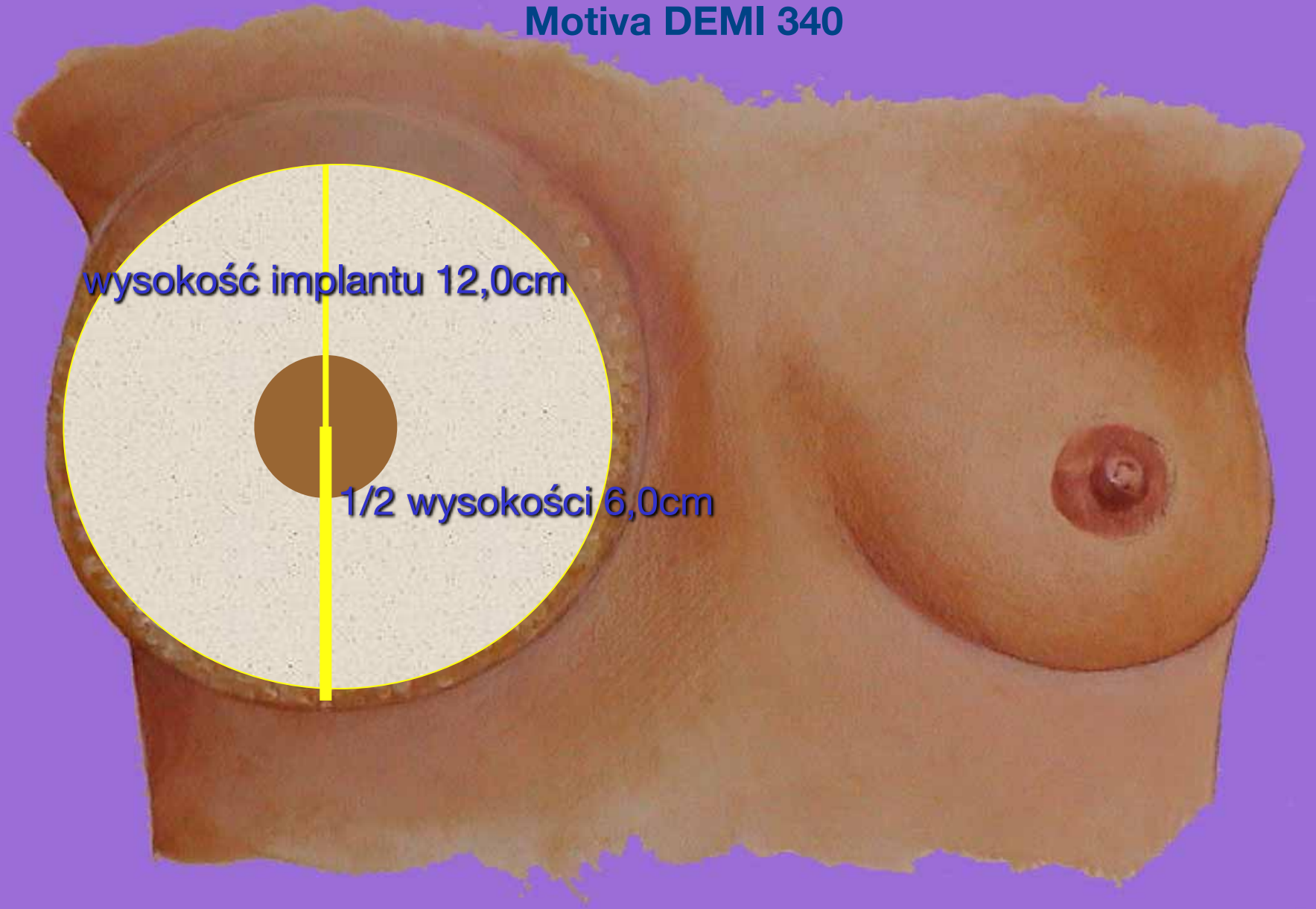
Jak wysoko unosi się brodawka piersiowa po operacji powiększenia piersi



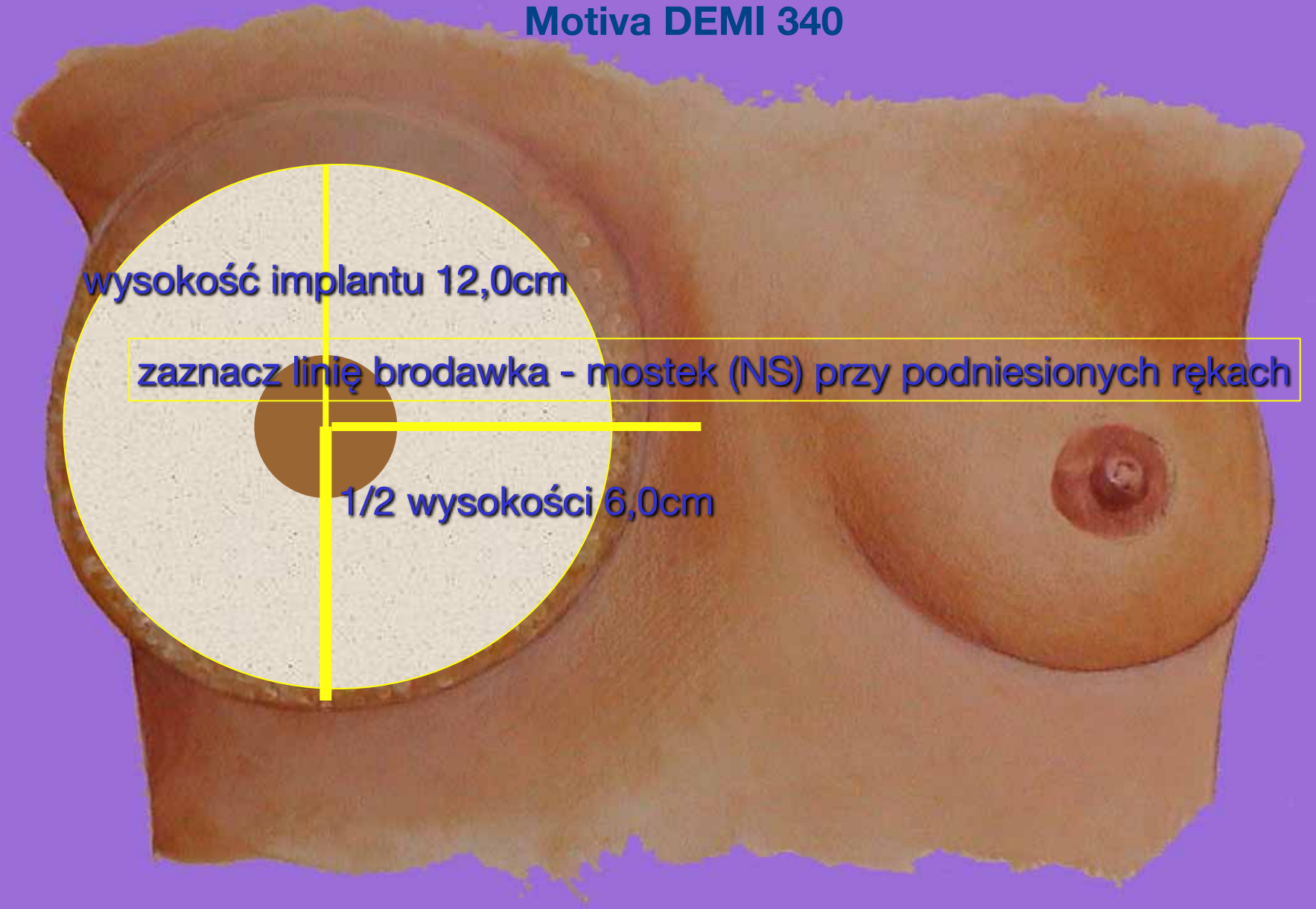




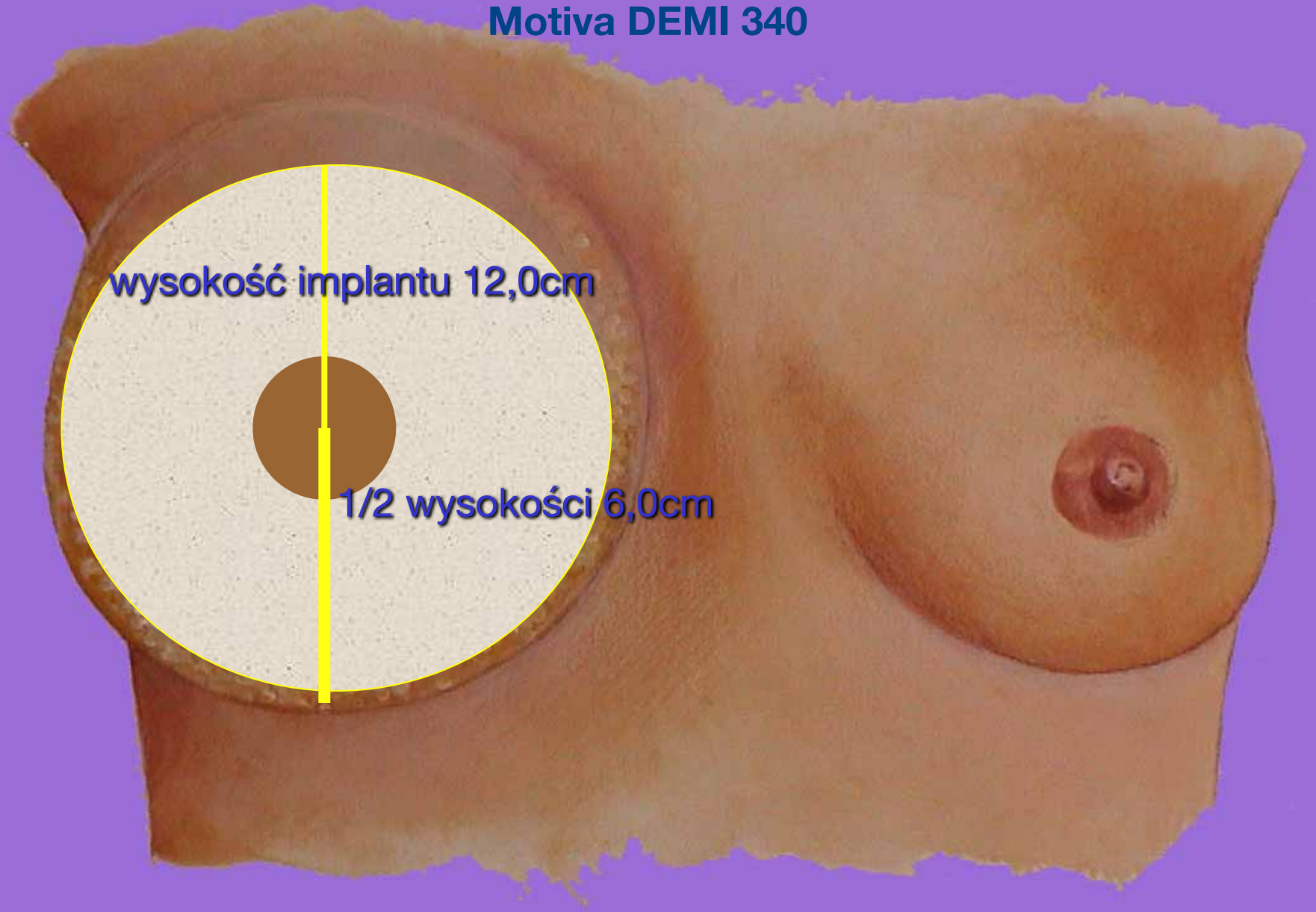
Przykład wymiaru N-IMF (brodawka-fałd pod piersiowy)
Motiva DEMI 340



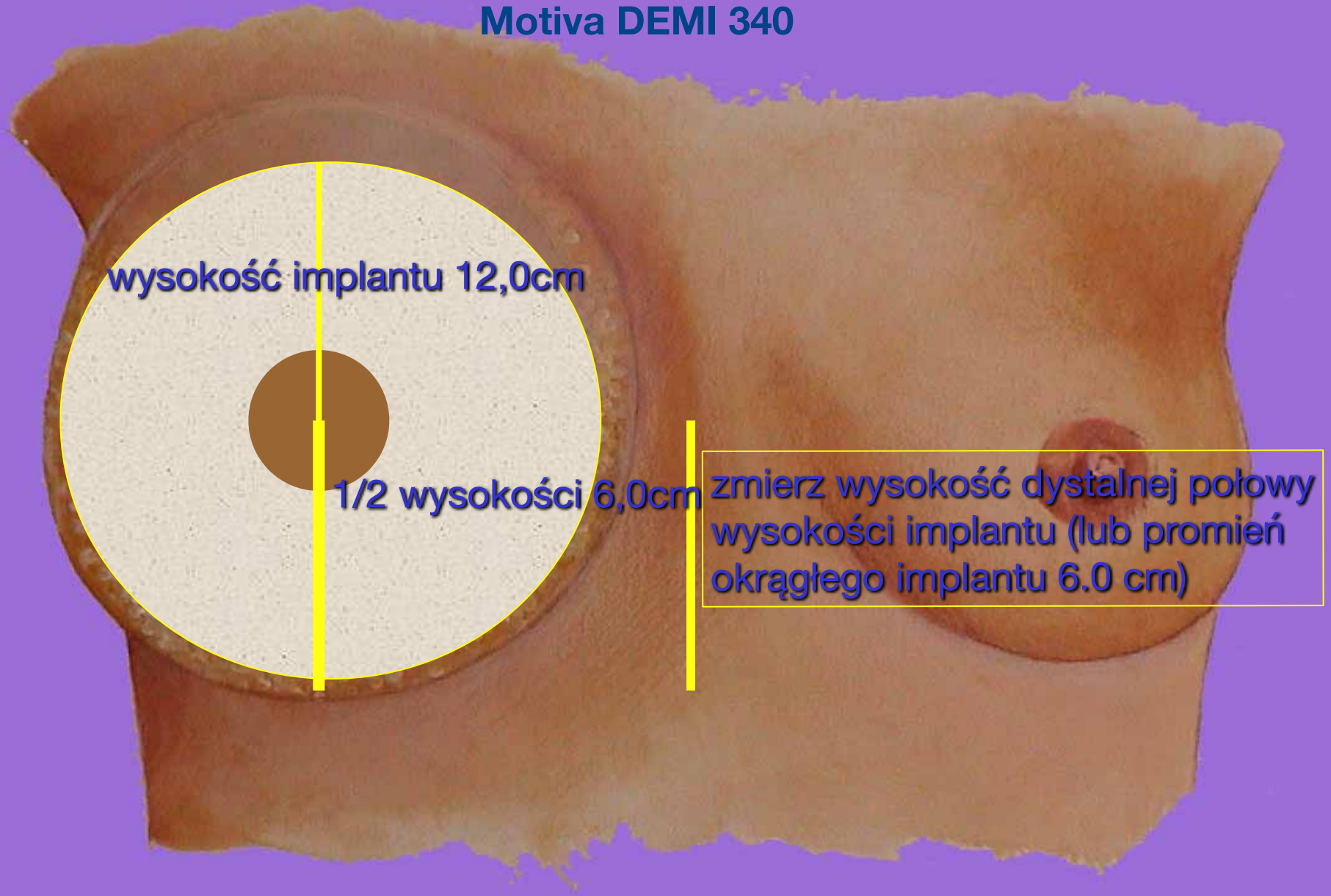
Przykład wymiaru N-IMF (brodawka-fałd pod piersiowy)
Motiva DEMI 340



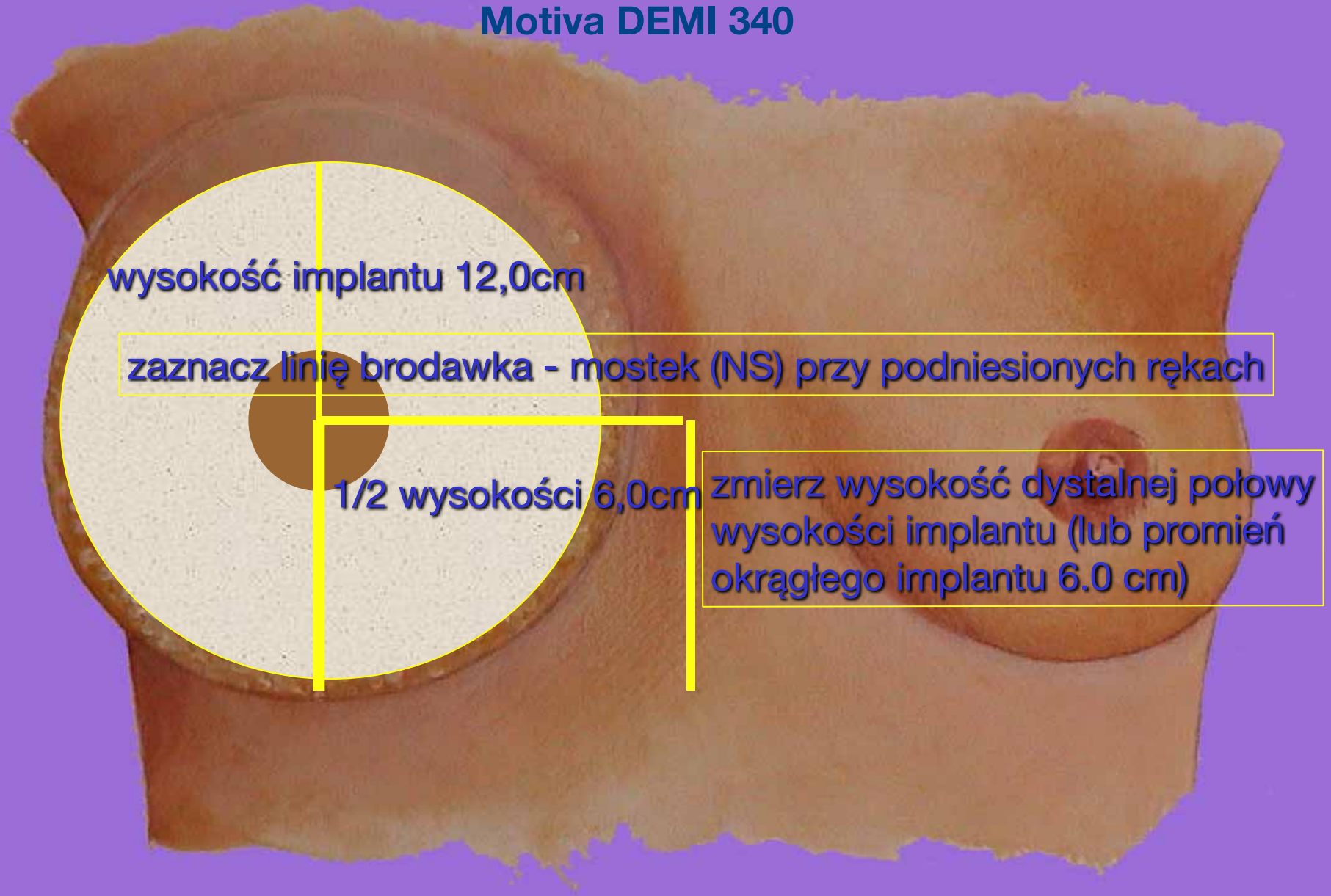
Przykład wymiaru N-IMF (brodawka-fałd pod piersiowy)
Motiva DEMI 340



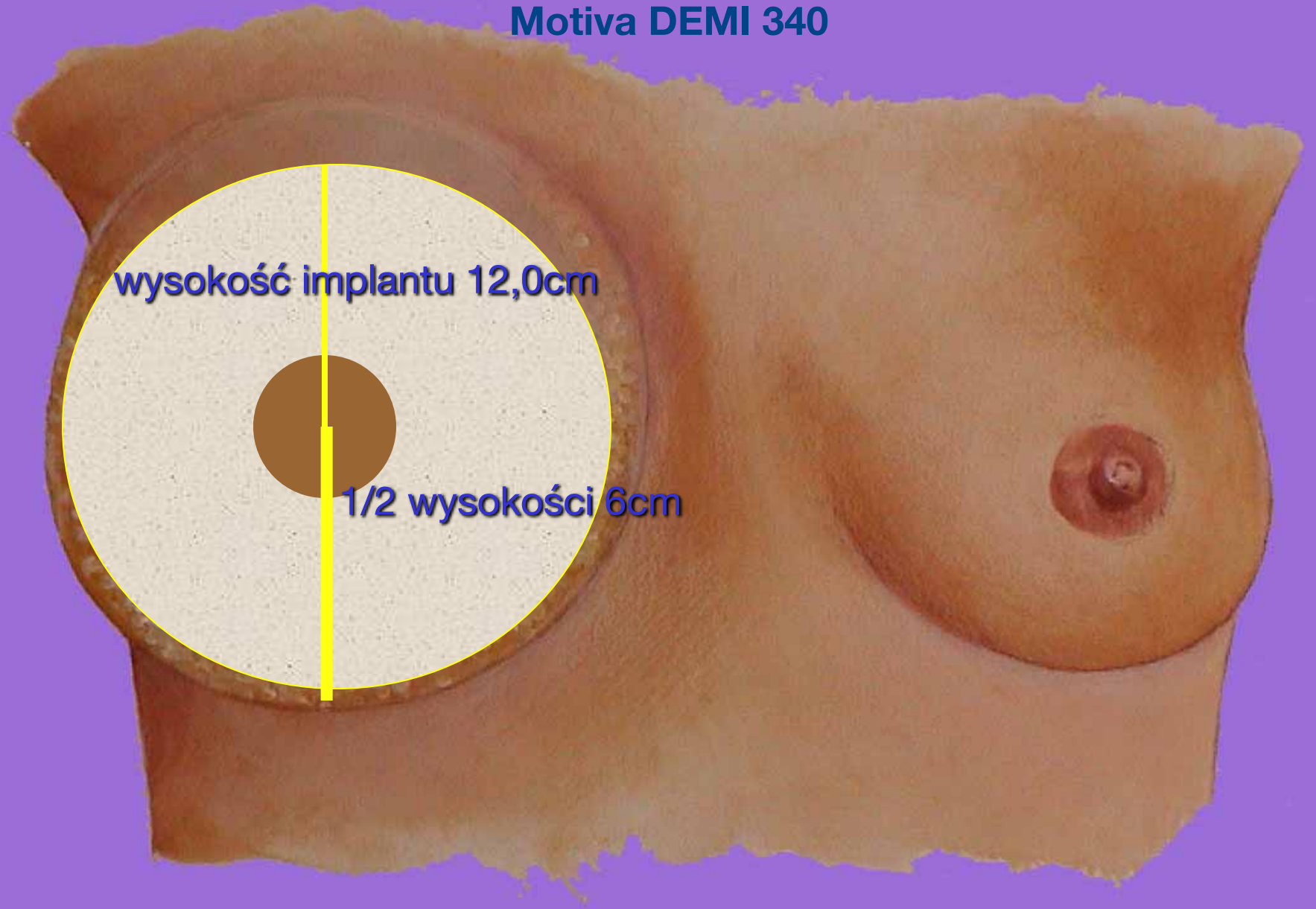
Przykład wymiaru N-IMF (brodawka-fałd pod piersiowy)
Motiva DEMI 340



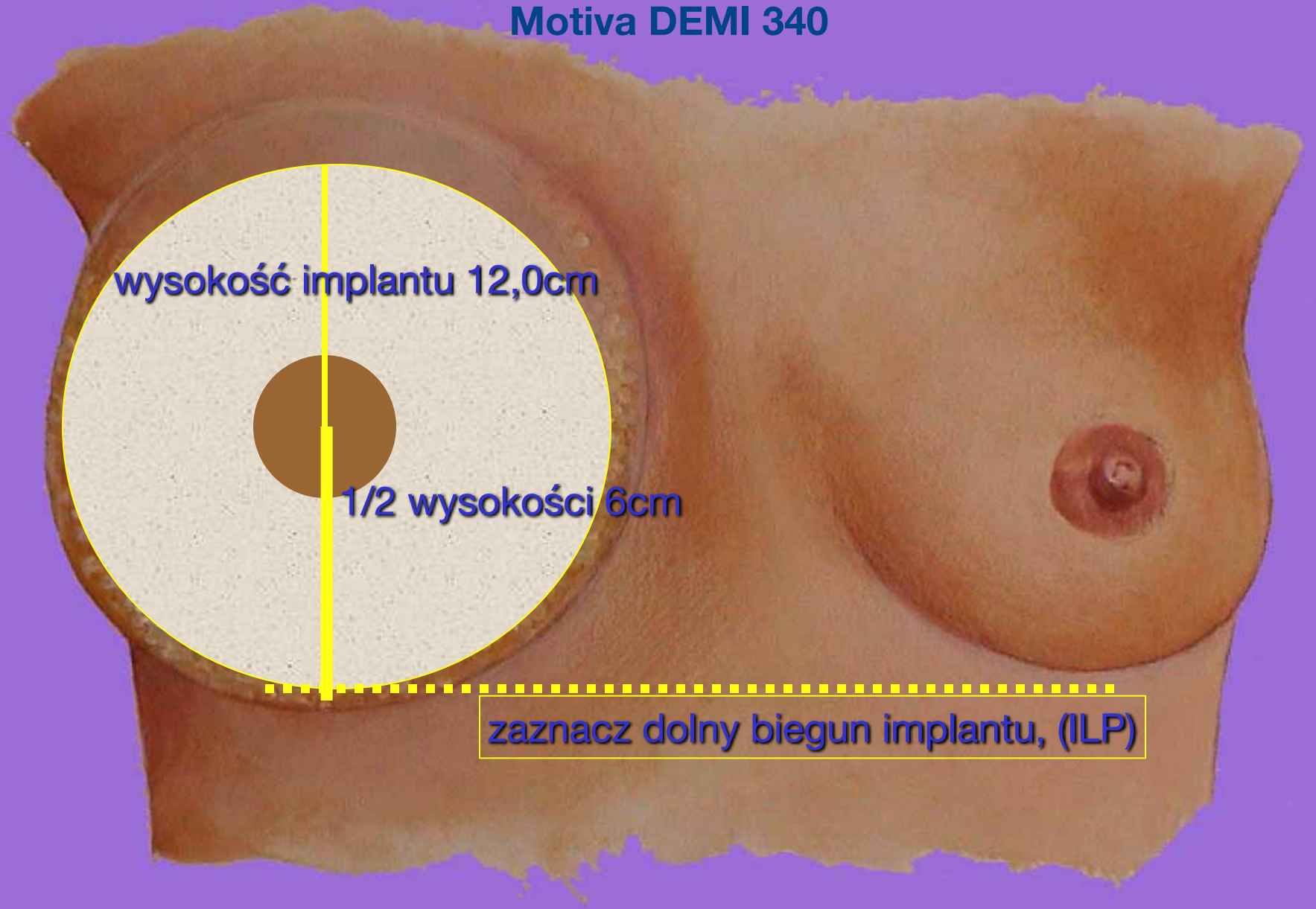
Przykład wymiaru N-IMF (brodawka-fałd pod piersiowy)
Motiva DEMI 340



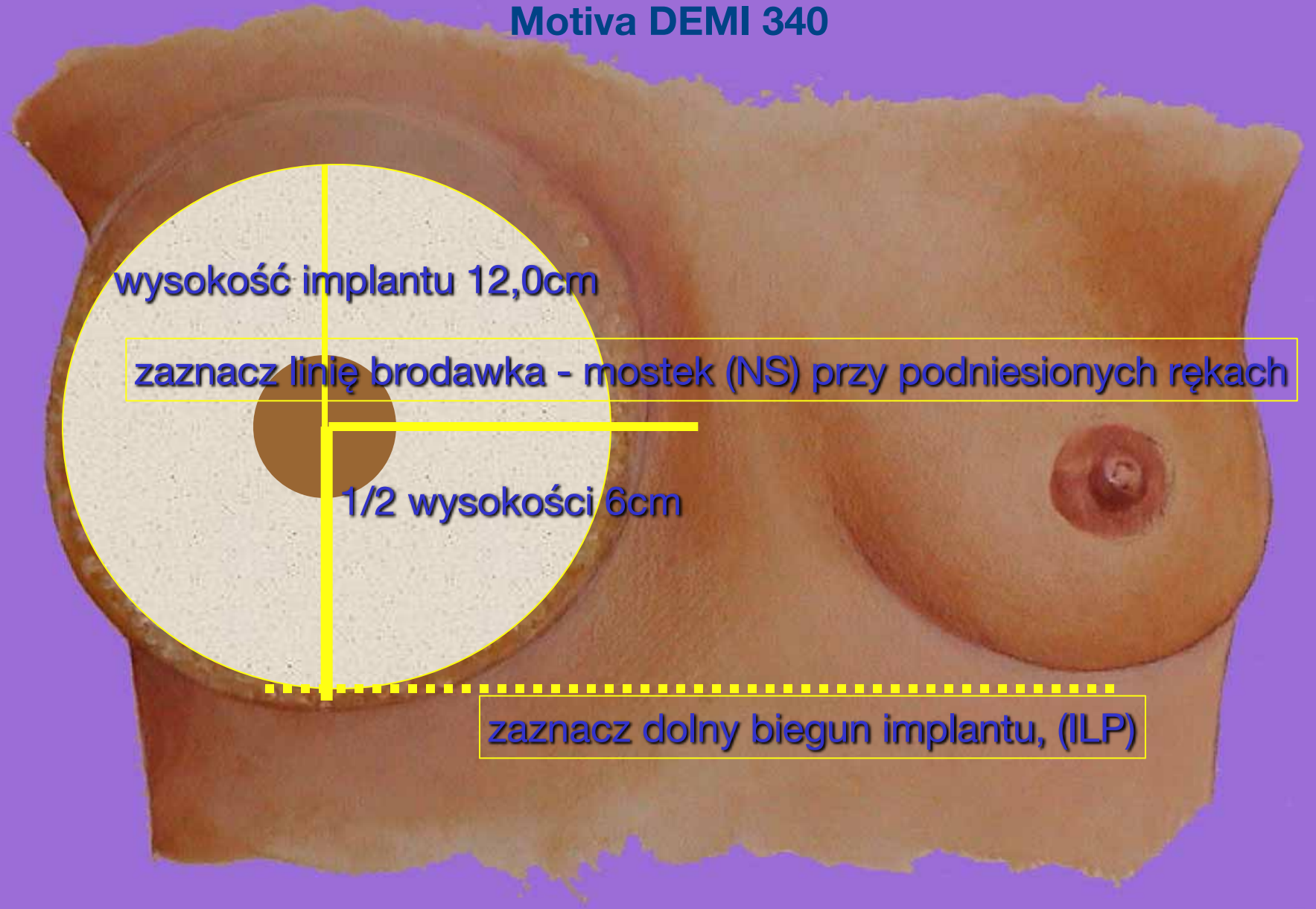
Przykład wymiaru N-IMF (brodawka-fałd pod piersiowy)
Motiva DEMI 340



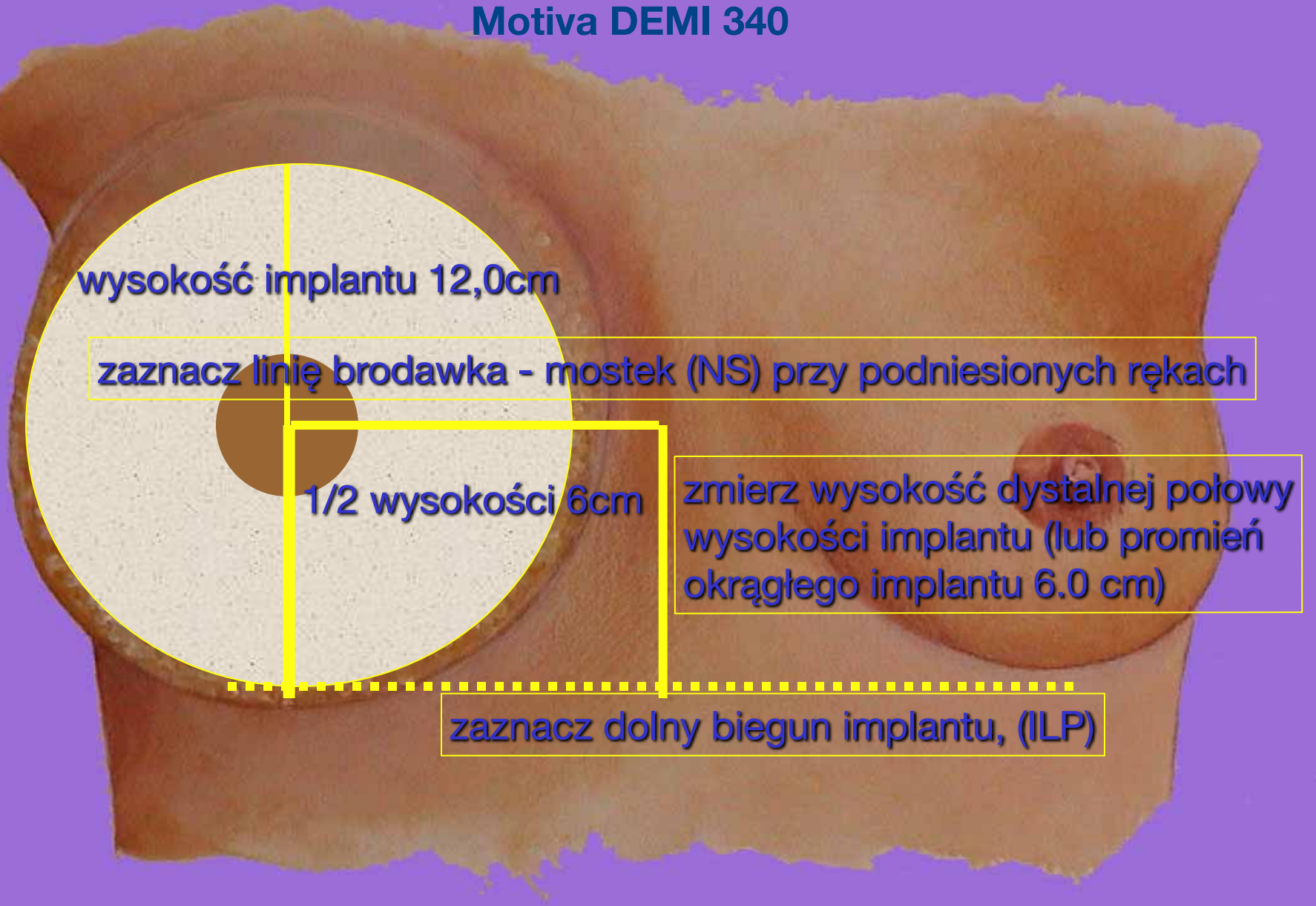
Przykład wymiaru N-IMF (brodawka-fałd pod piersiowy)
Motiva DEMI 340

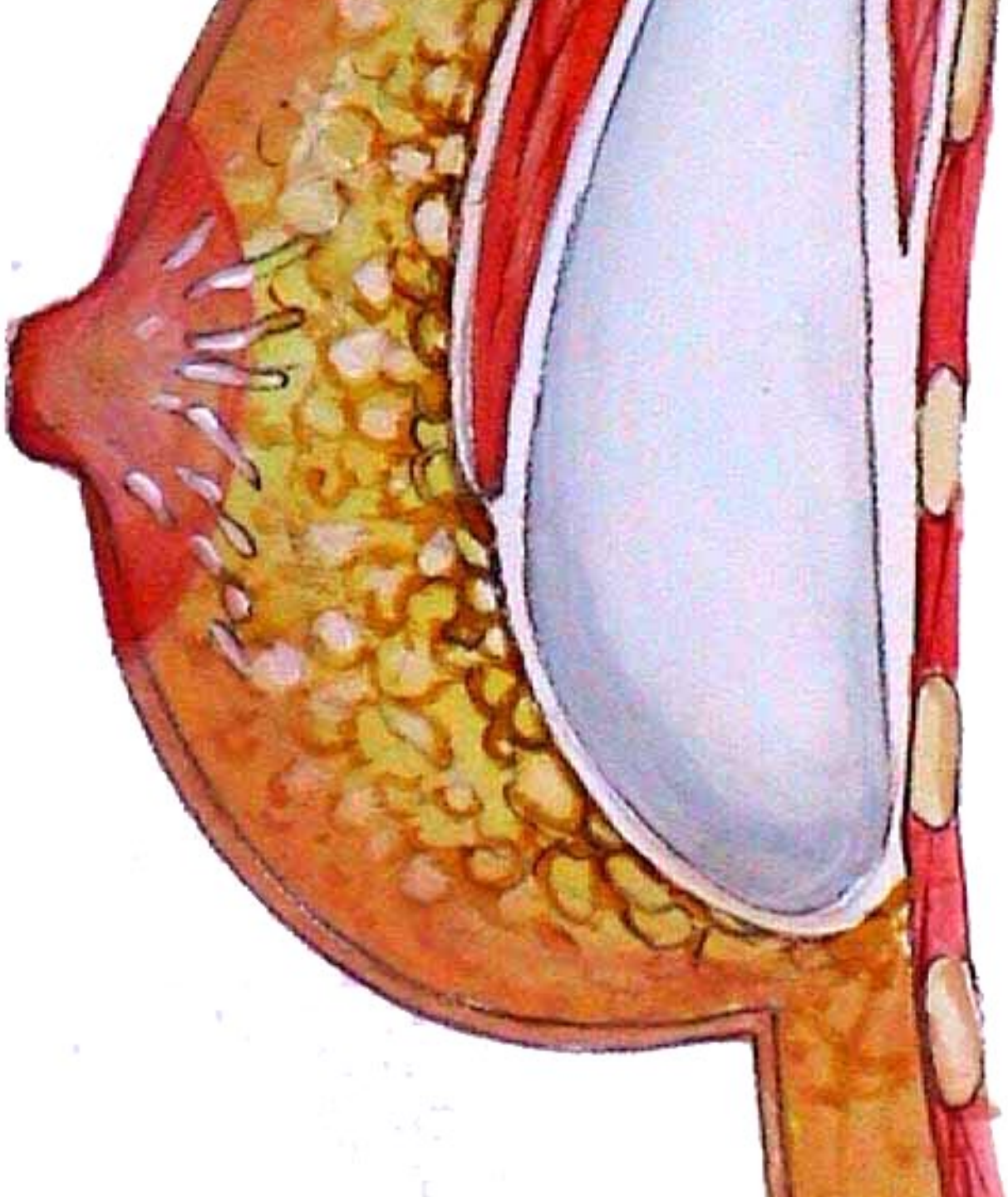


Przykład wymiaru N-IMF (brodawka-fałd pod piersiowy)
Motiva DEMI 340

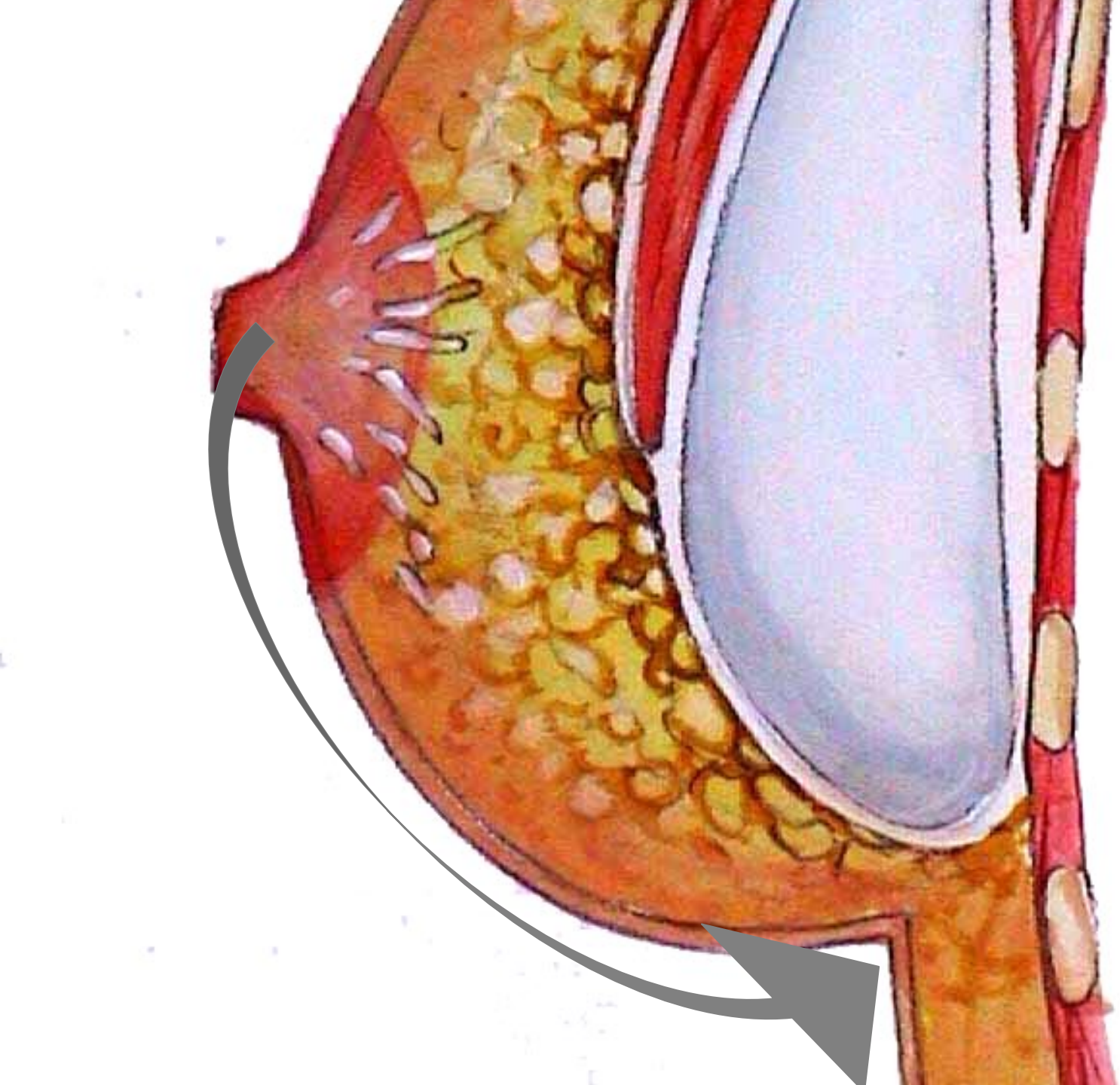


Przykład wymiaru N-IMF (brodawka-fałd pod piersiowy)
Motiva DEMI 340





ile cm skóry potrzeba między brodawką a nowym fałdem podpiersiowym IMF?



ile cm skóry potrzeba między brodawką a nowym fałdem podpiersiowym IMF?

Nowa odległość między brodawką piersiową a fałdem podpiersiowym

Nowa odległość między brodawką piersiową a fałdem podpiersiowym

- zależy od

Nowa odległość między brodawką piersiową a fałdem podpiersiowym

- zależy od

Nowa odległość między brodawką piersiową a fałdem podpiersiowym

- zależy od
  - szerokości i projekcji implantu

Nowa odległość między brodawką piersiową a fałdem podpiersiowym

- zależy od
  - szerokości i projekcji implantu
  - stanu gruczołu piersiowego

Nowa odległość między brodawką piersiową a fałdem podpiersiowym

- zależy od
  - szerokości i projekcji implantu
  - stanu gruczołu piersiowego
  - właściwości skóry

Większa projekcja implantu wymaga większej ilości skóry pomiędzy N-IMF



Anatomical
TrueFixation®



Ergonomix®
Round

Większa projekcja implantu wymaga większej ilości skóry pomiędzy N-IMF

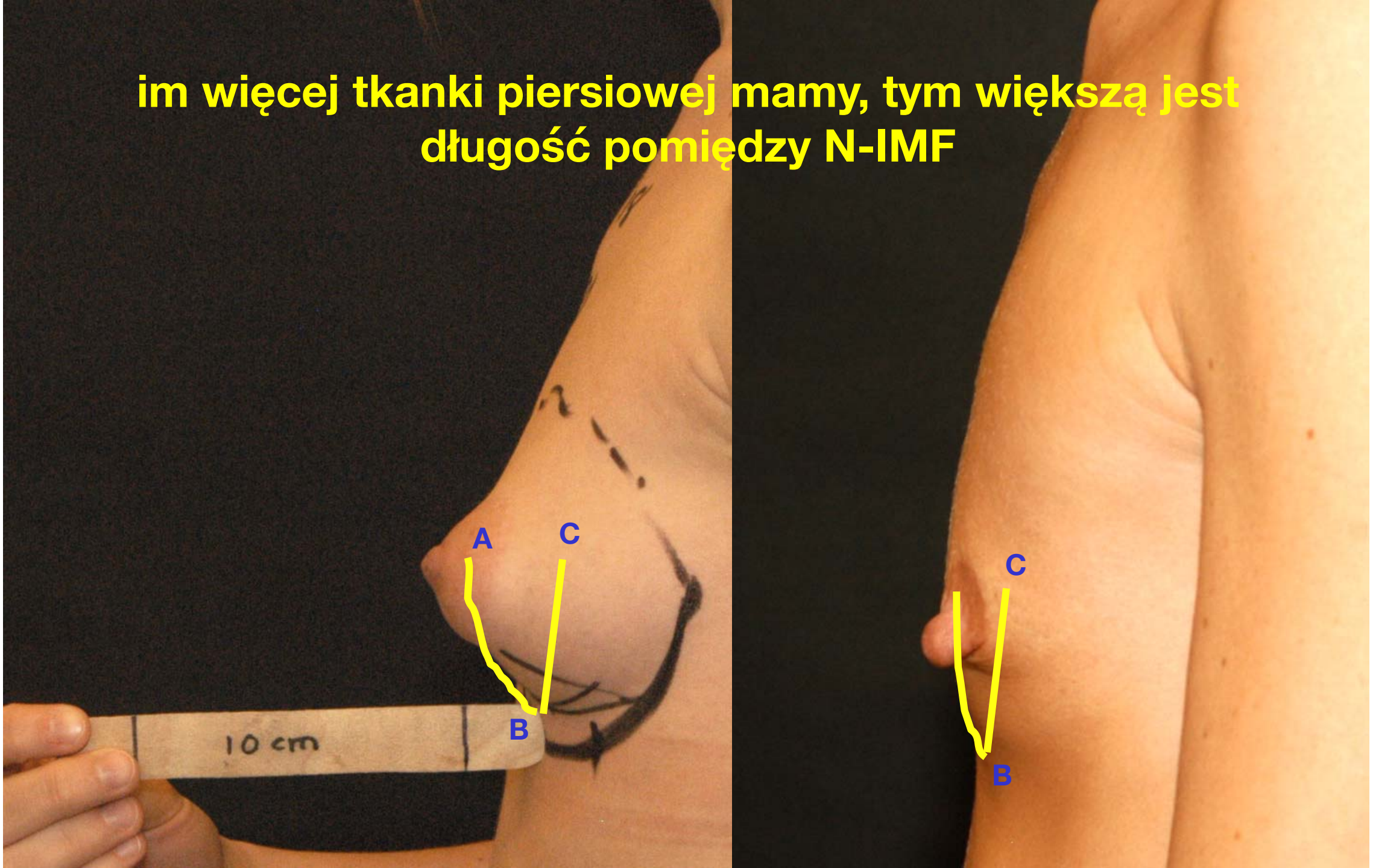


Anatomical
TrueFixation®



Ergonomix®
Round

im więcej tkanki piersiowej mamy, tym większą jest długość pomiędzy N-IMF



Odległość pomiędzy N-IMF



Odległość pomiędzy N-IMF



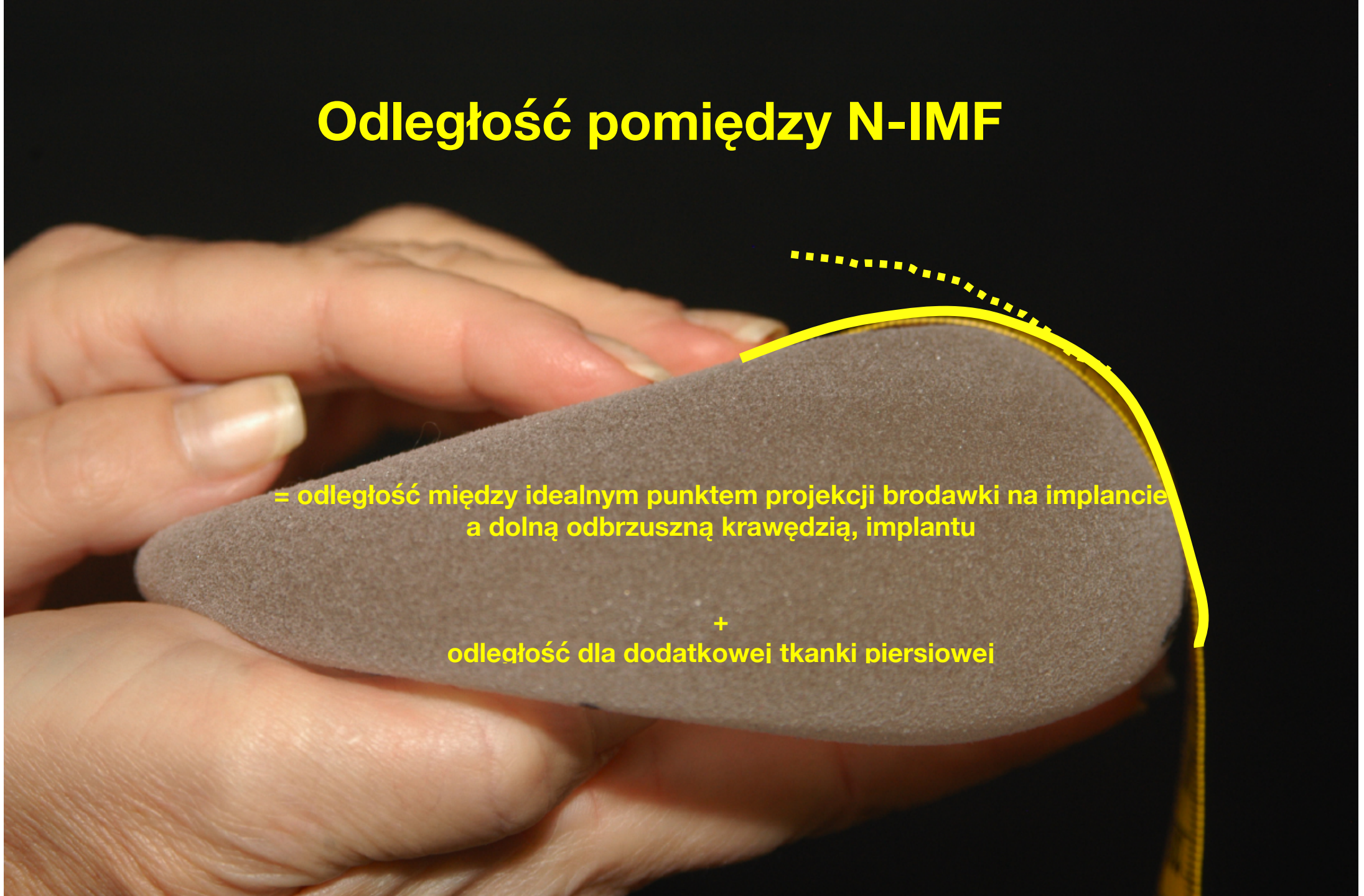
= odległość między idealnym punktem projekcji brodawki na implancie a dolną odbrzuszną krawędzią, implantu

Odległość pomiędzy N-IMF



= odległość między idealnym punktem projekcji brodawki na implancie
a dolną odbrzuszną krawędzią, implantu

Odległość pomiędzy N-IMF



= odległość między idealnym punktem projekcji brodawki na implancie
a dolną odbrzuszną krawędzią, implantu

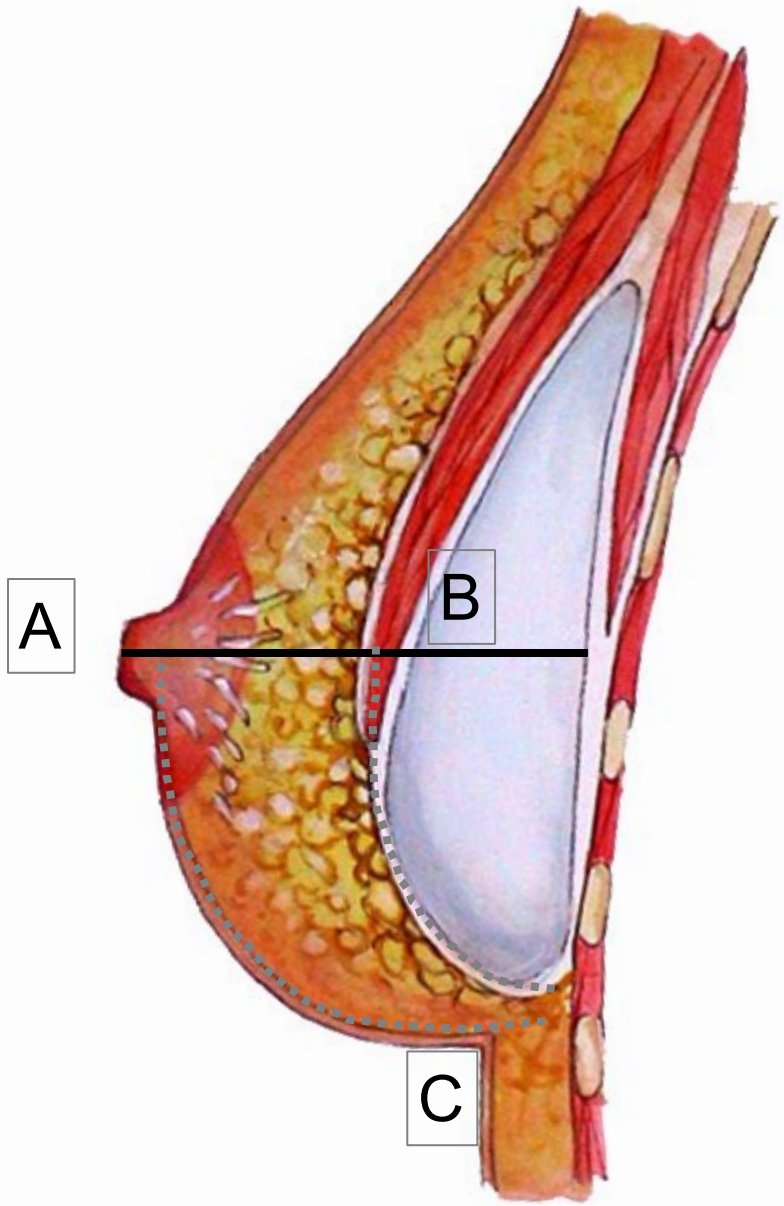
+
odległość dla dodatkowej tkanki piersiowej

w powiększonej piersi:
odległość pomiędzy brodawką piersiową A
i fałdem podpiersiowym
<u>odległość AC</u> =

BC

+

[AC - BC]




Czy możliwe jest wykonanie tych pomiarów
na implancie przed operacją?


Czy możliwe jest wykonanie tych pomiarów
na implancie przed operacją?

wymierzyć boczny obraz implantu (1:1)

Seitliches Bild vom Implantat abmessen (1:1)

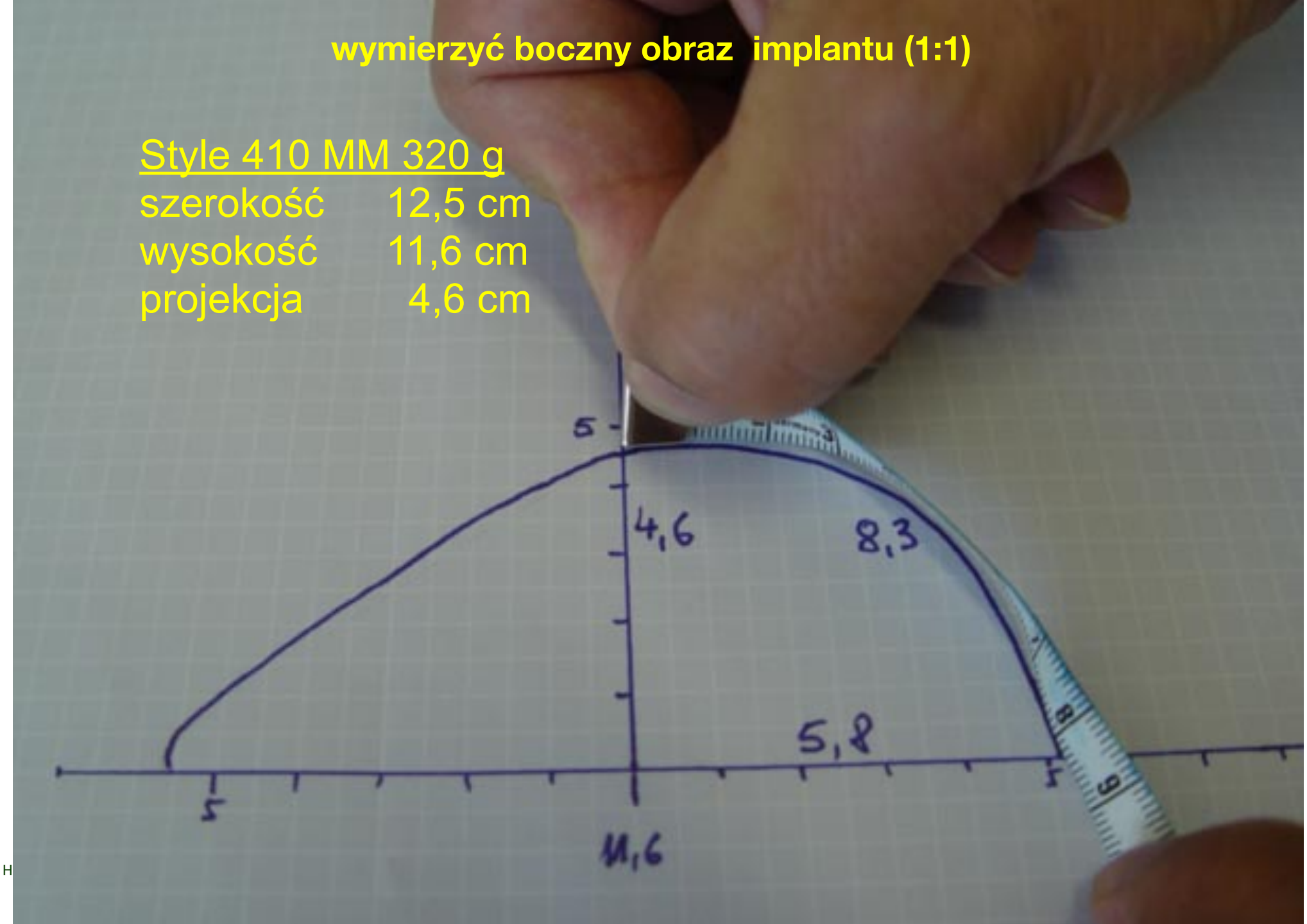
Style 410 MM 320 g

szerokość 12,5 cm

wysokość 11,6 cm

projekcja 4,6 cm

wymierzyć boczny obraz implantu (1:1)

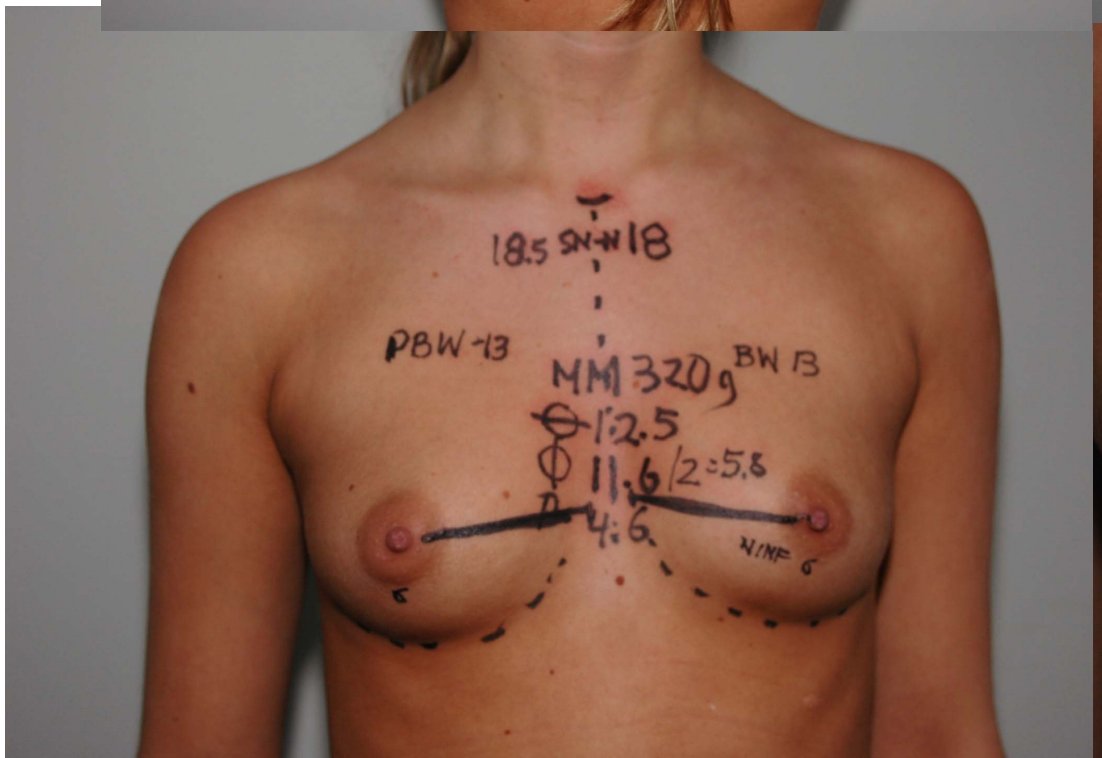


sprawdzanie wymiarów



A Lokalizacja i oznaczenie położenia dolnego bieguna implantu (ILP)

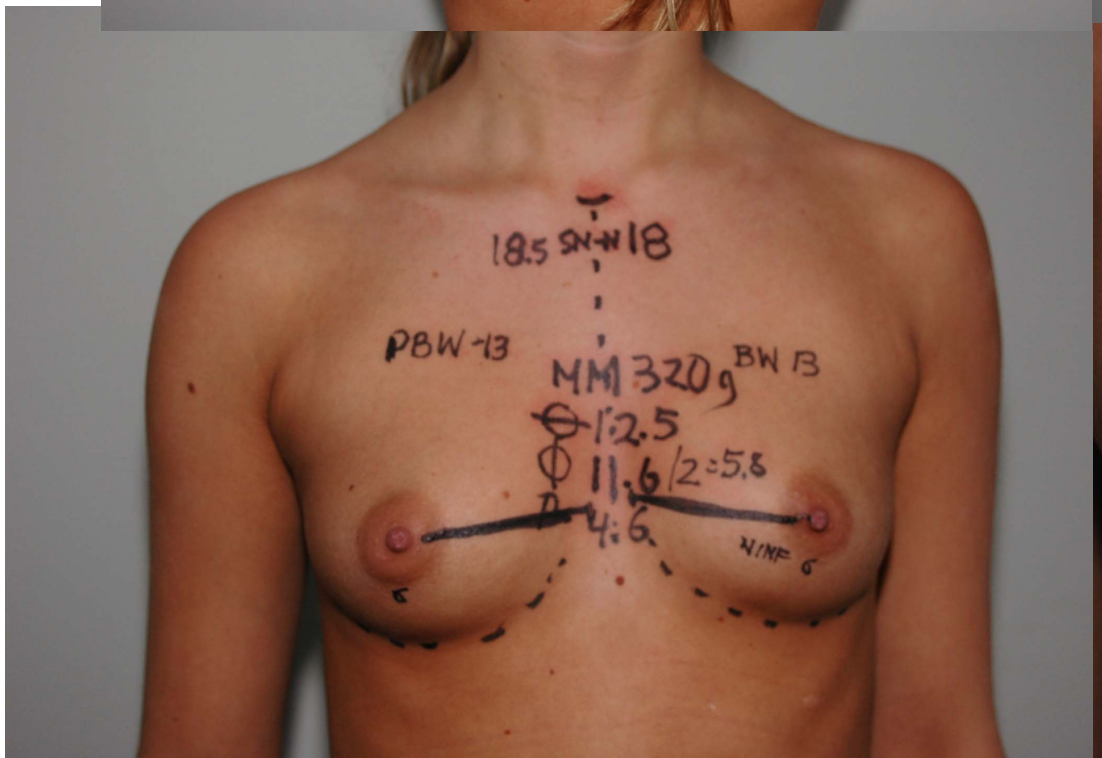






A Lokalizacja i oznaczenie położenia dolnego bieguna implantu (ILP)





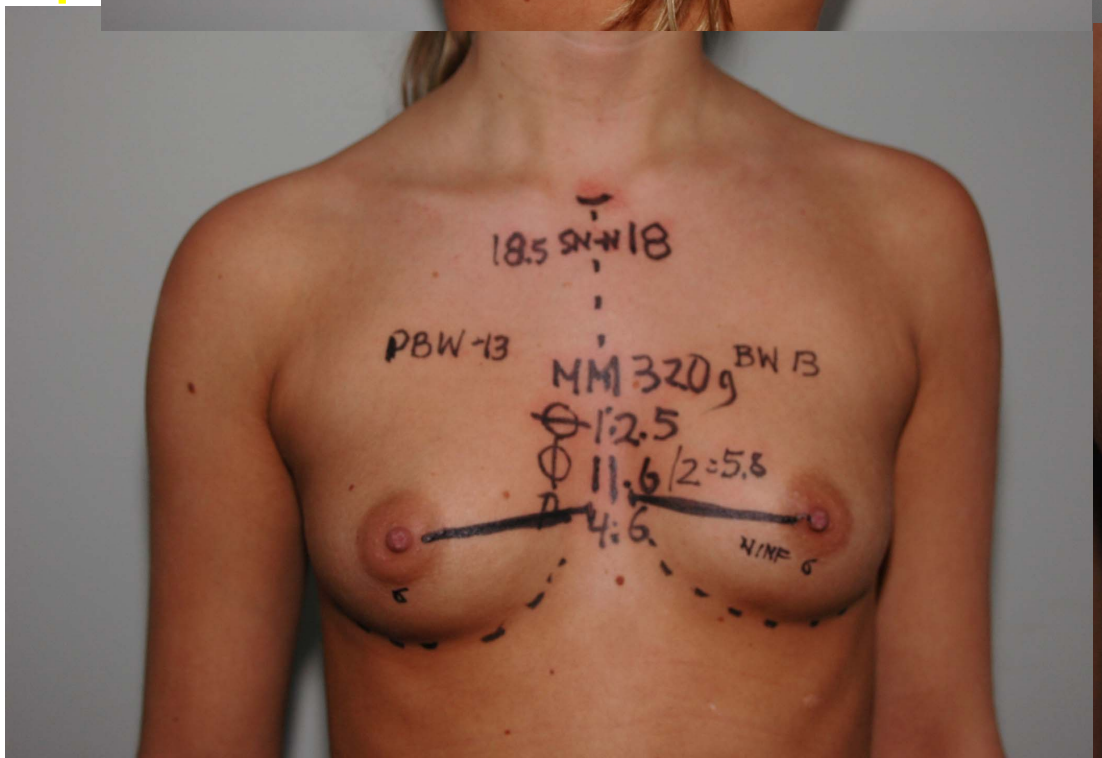


A Lokalizacja i oznaczenie położenia dolnego bieguna implantu (ILP)

- Apodnieść ramiona do 45°



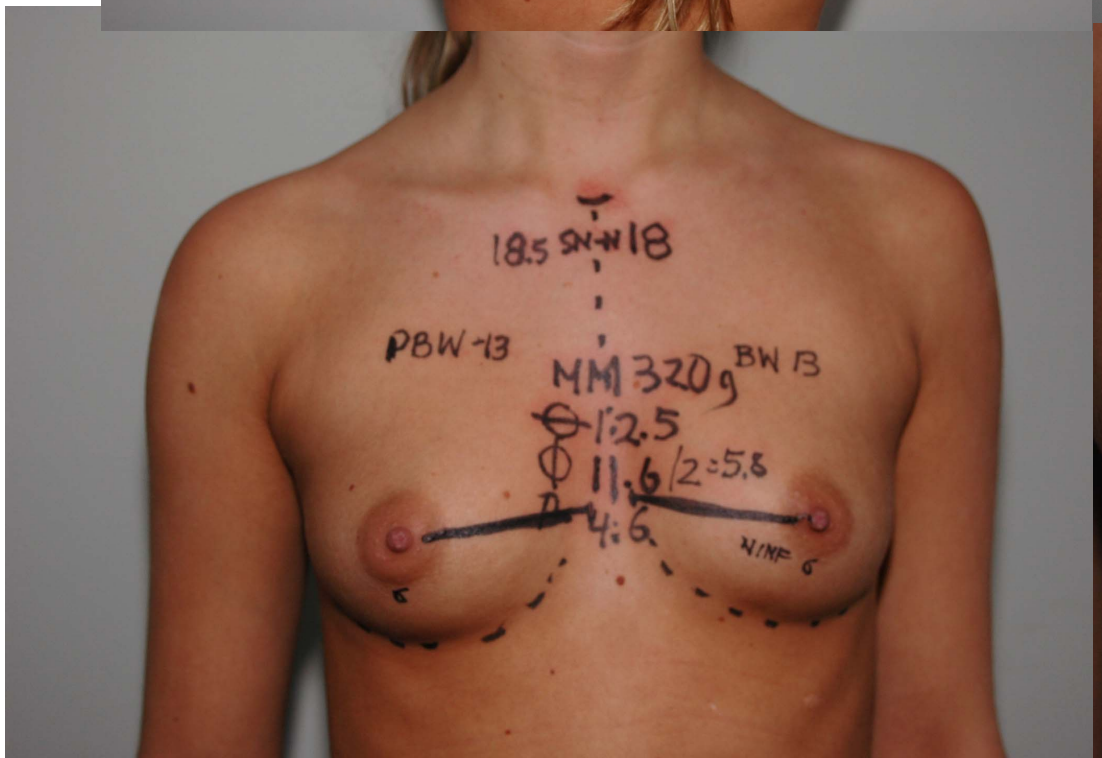






A Lokalizacja i oznaczenie położenia dolnego bieguna implantu (ILP)

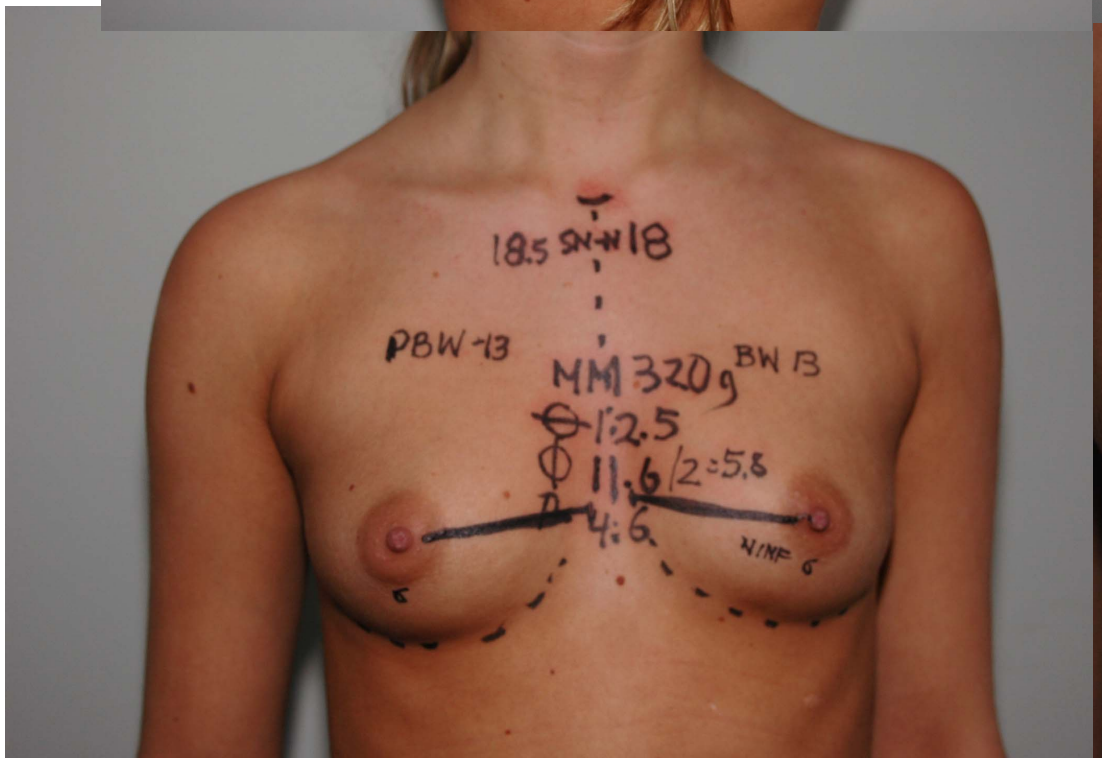






A Lokalizacja i oznaczenie położenia dolnego bieguna implantu (ILP)

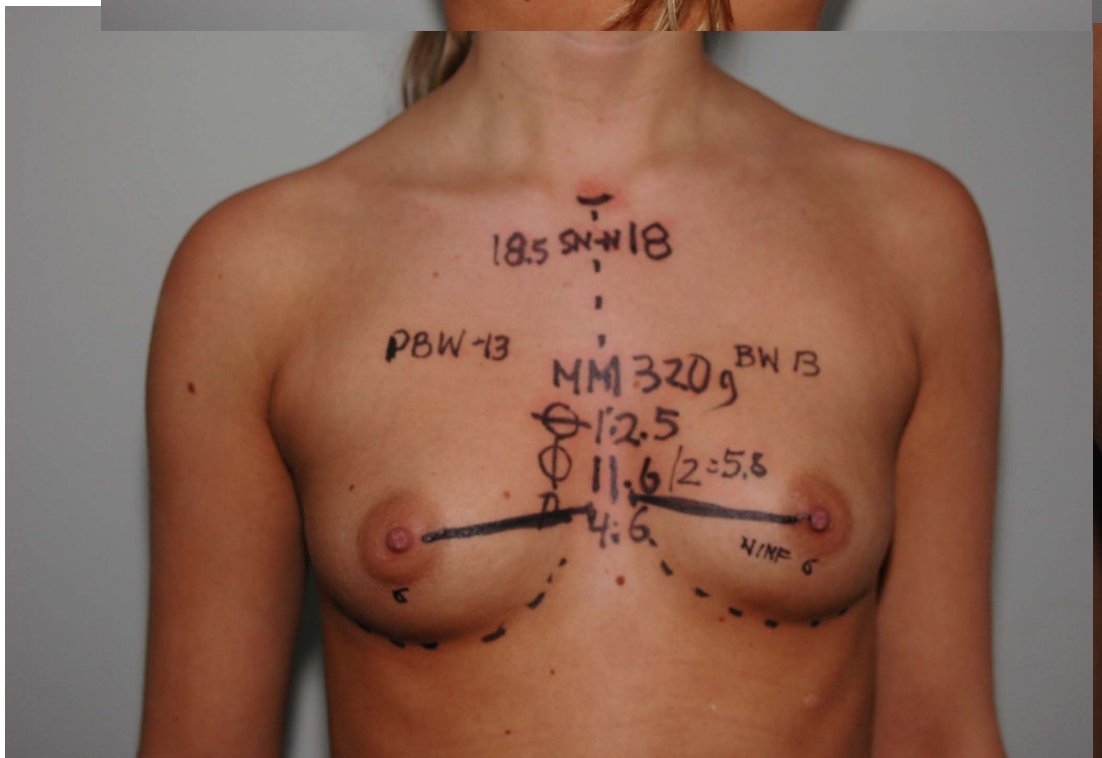






A Lokalizacja i oznaczenie położenia dolnego bieguna implantu (ILP)



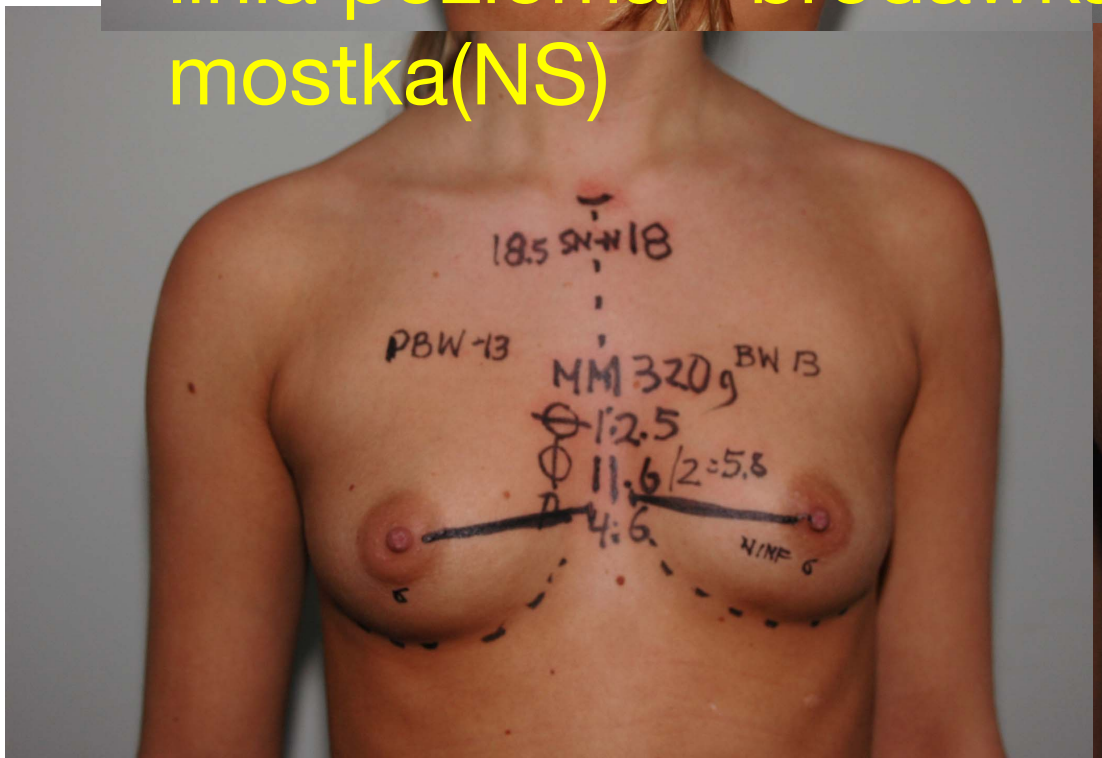


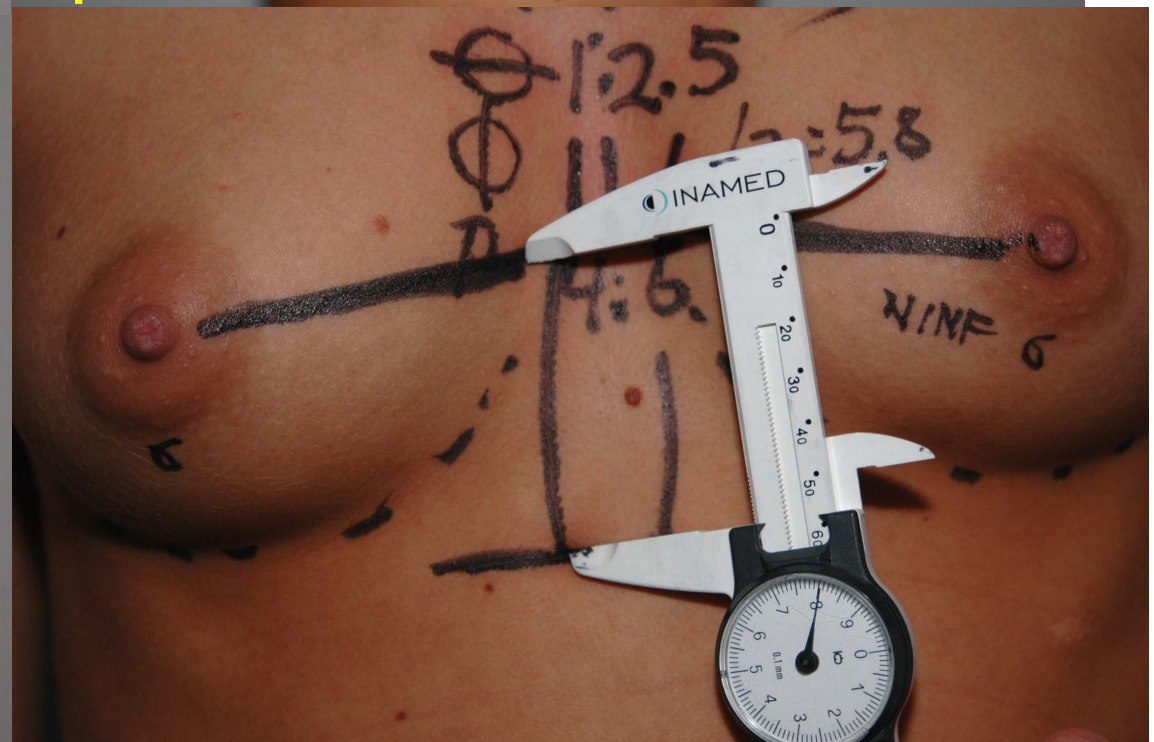


A Lokalizacja i oznaczenie położenia dolnego bieguna implantu (ILP)

- linia pozioma - brodawka piersiowa do mostka(NS)





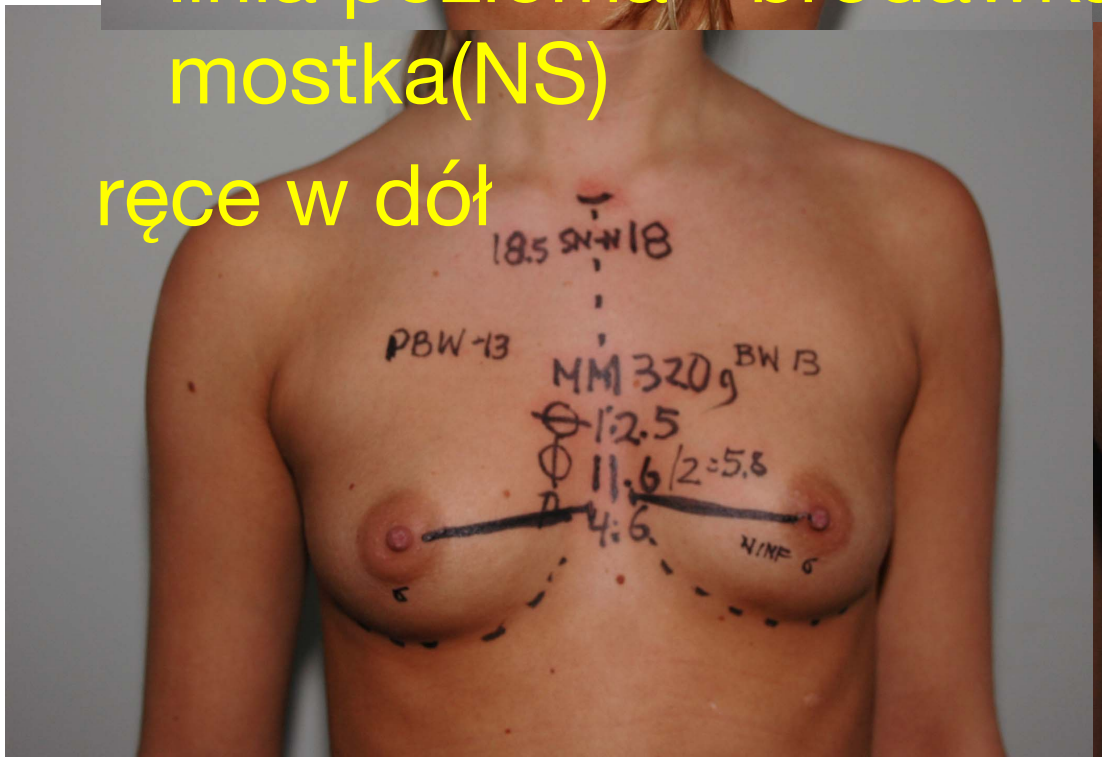


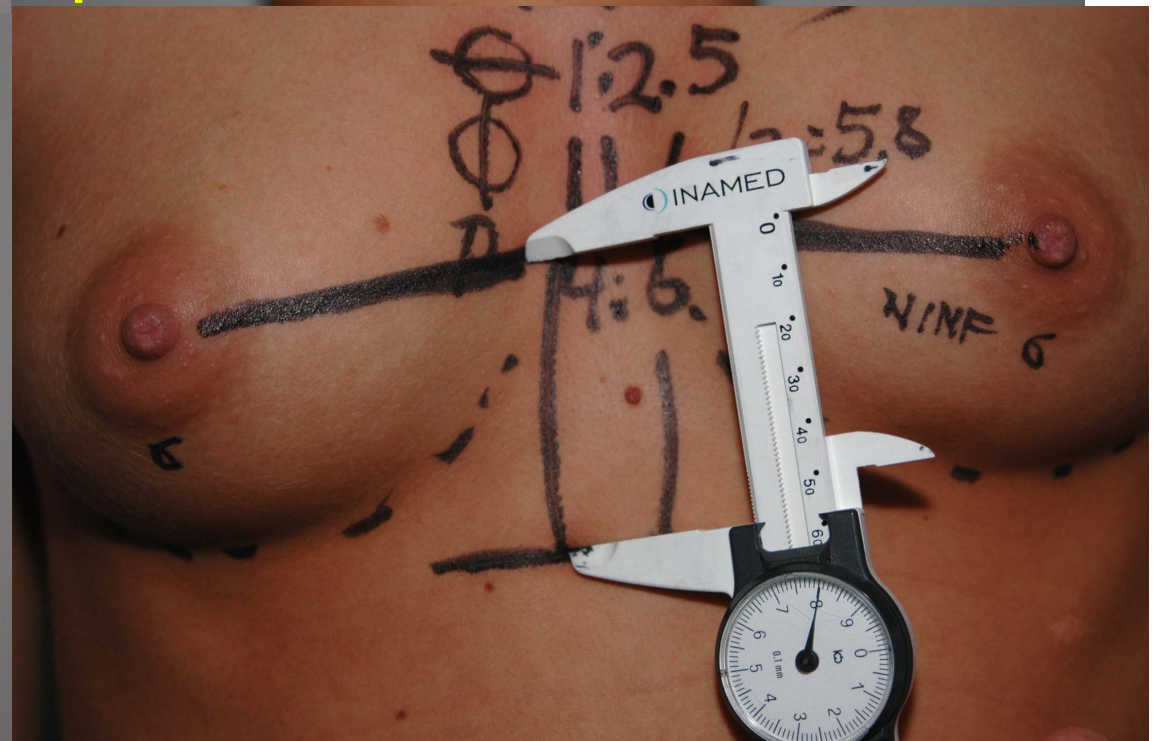
A Lokalizacja i oznaczenie położenia dolnego bieguna implantu (ILP)



- linia pozioma - brodawka piersiowa do mostka(NS)

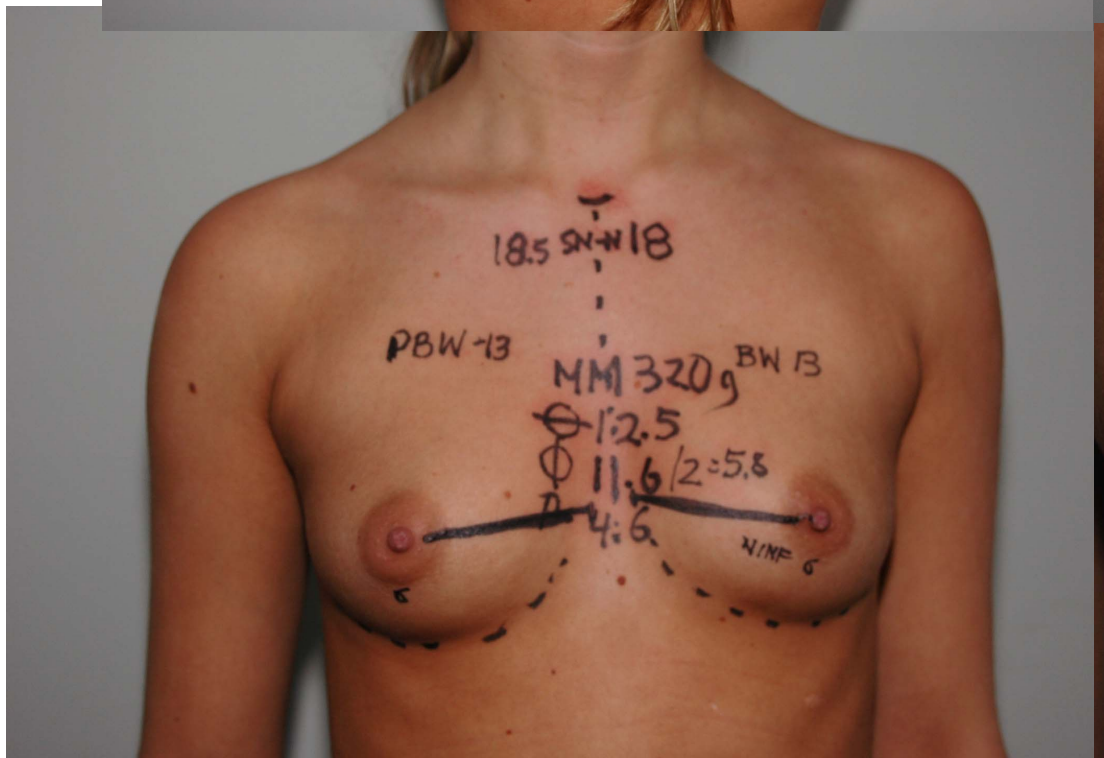
ręce w dół





A Lokalizacja i oznaczenie położenia dolnego bieguna implantu (ILP)

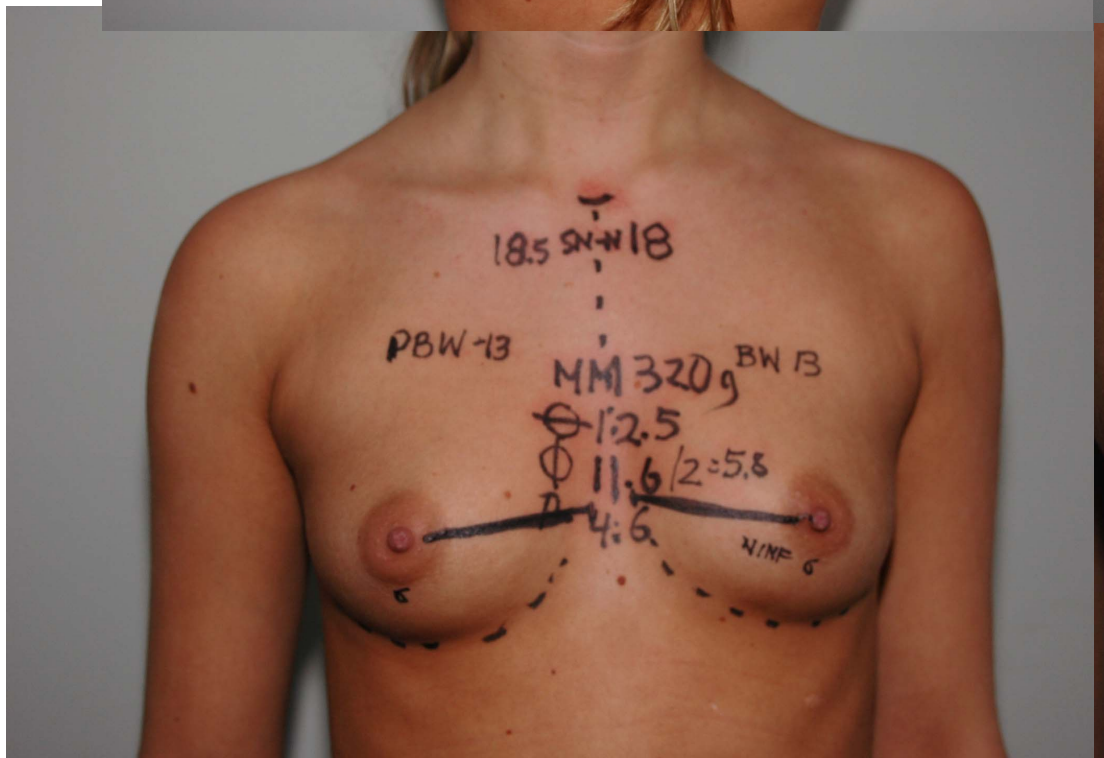






A Lokalizacja i oznaczenie położenia dolnego bieguna implantu (ILP)







A Lokalizacja i oznaczenie położenia dolnego bieguna implantu (ILP)

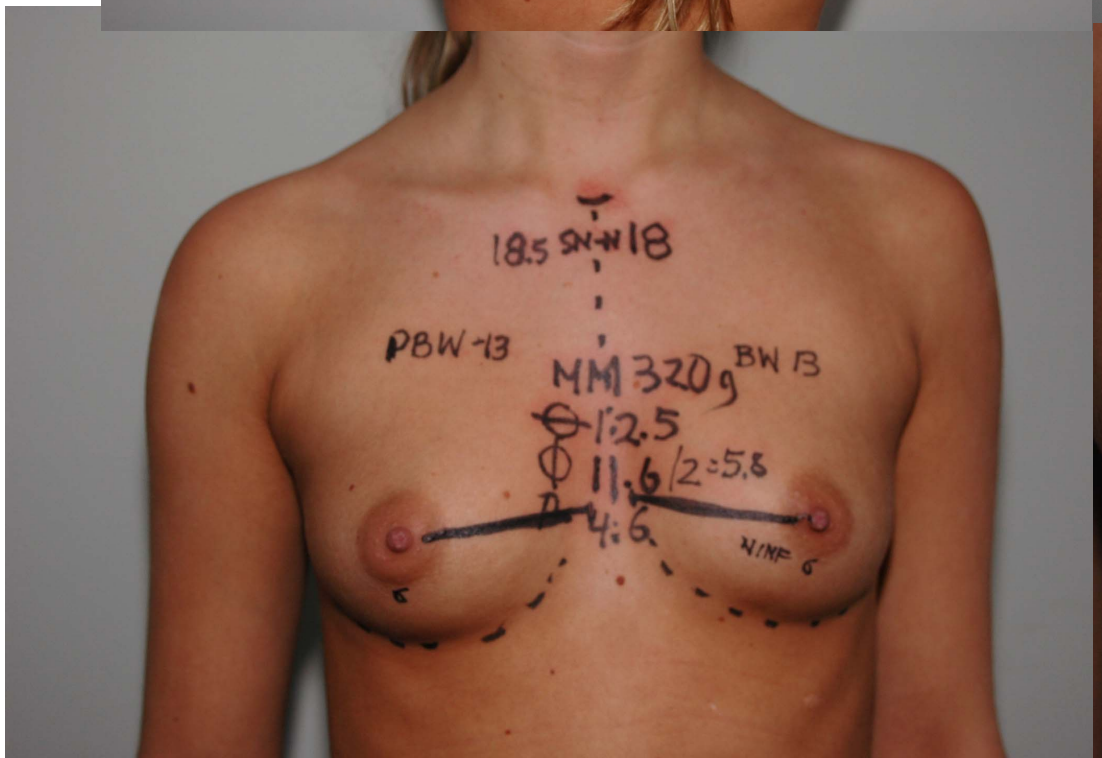


- zaznacz 1/2 wysokości implantu - linia środkowa



A Lokalizacja i oznaczenie położenia dolnego bieguna implantu (ILP)

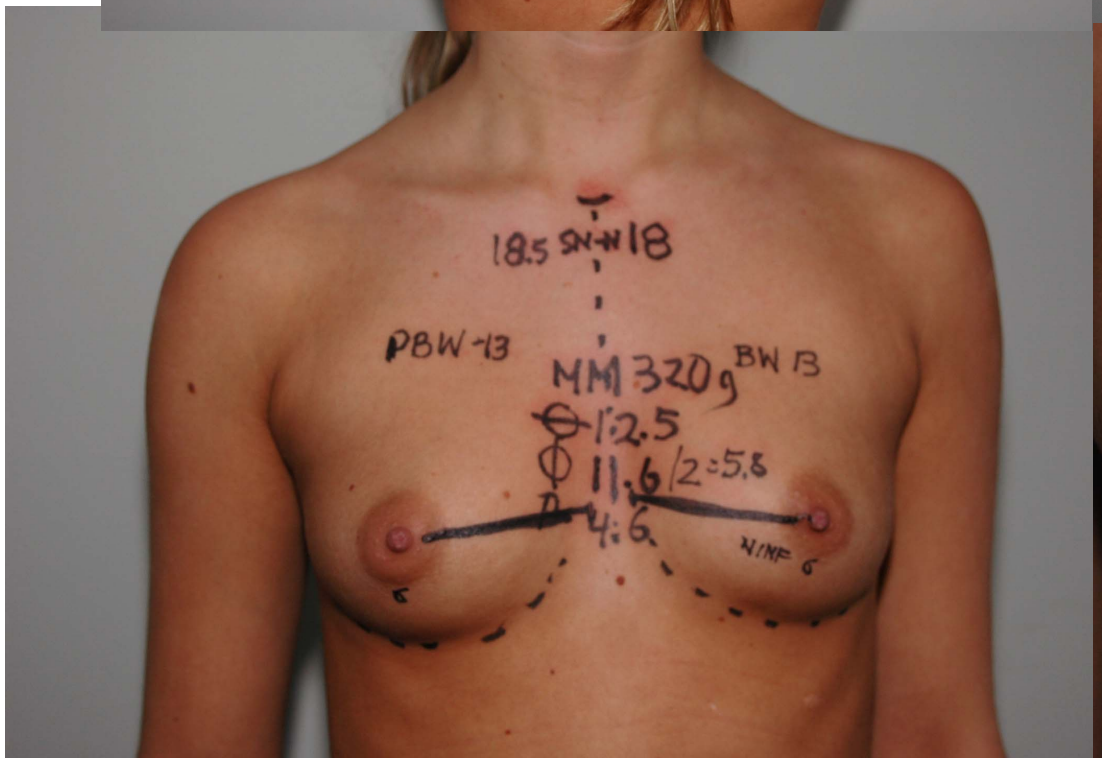






A Lokalizacja i oznaczenie położenia dolnego bieguna implantu (ILP)







A Lokalizacja i oznaczenie położenia dolnego bieguna implantu (ILP)



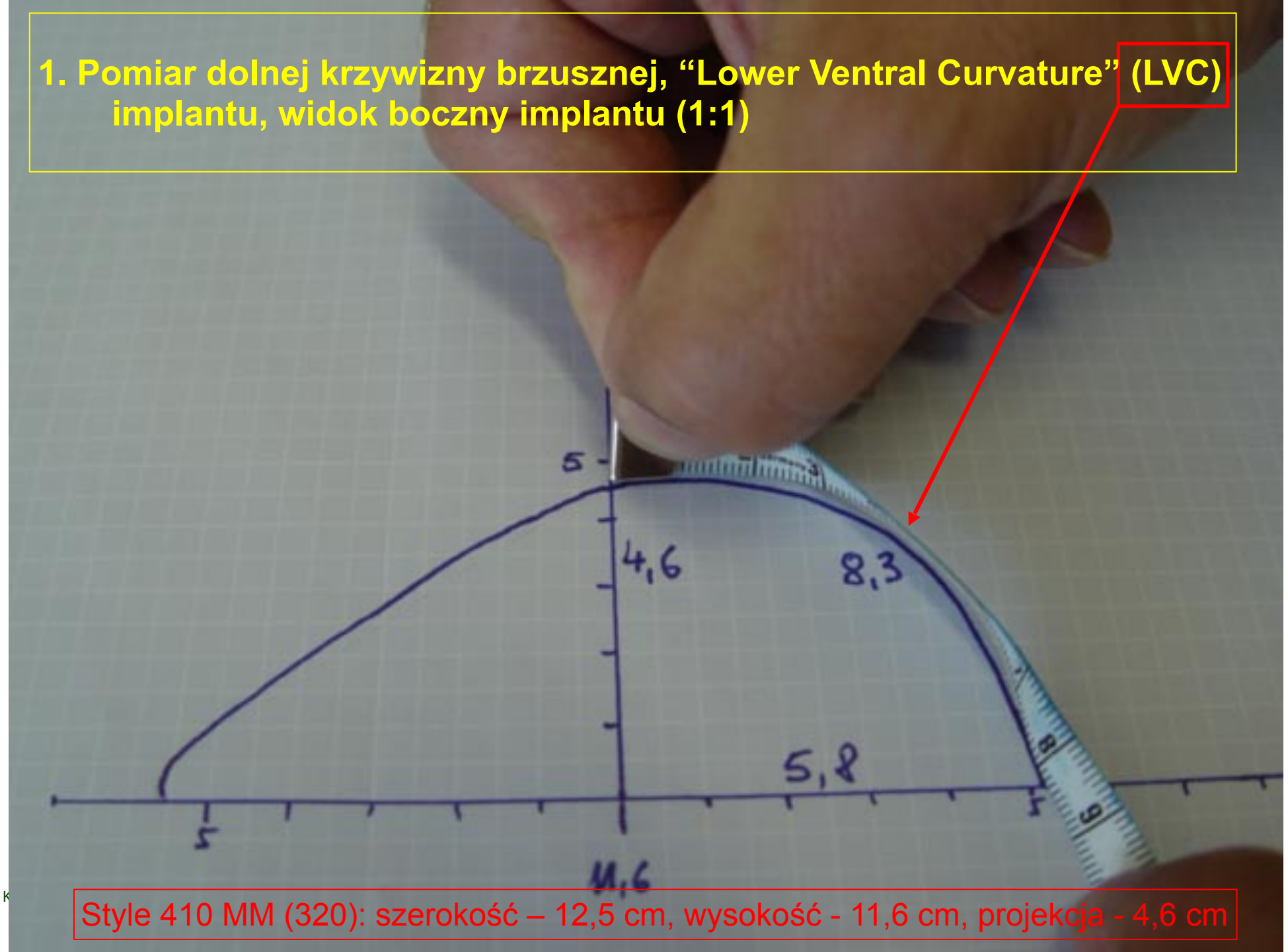
- narysuj poziomą linię ILP



B

Obliczanie odległości N - IMF - powiększonej piersi

1. Pomiar dolnej krzywizny brzusznej, “Lower Ventral Curvature” (LVC) implantu, widok boczny implantu (1:1)



Style 410 MM (320): szerokość – 12,5 cm, wysokość - 11,6 cm, projekcja - 4,6 cm

Motiva® Okrągłe

MINI					DEMI					FULL					CORSÉ				
Nr Katalogowy	A (cm)	B (cm)	C (cm)	V (cc)	Nr Katalogowy	A (cm)	B (cm)	C (cm)	V (cc)	Nr Katalogowy	A (cm)	B (cm)	C (cm)	V (cc)	Nr Katalogowy	A (cm)	B (cm)	C (cm)	V (cc)
RSM-105+	8.5	2.2	5.0	105	RSD-135+	8.5	3.1	5.7	135	RSF-145+	8.5	3.5	6.0	145	RSC-180+	8.5	4.0	6.5	180
RSM-125+	9	2.3	5.3	125	RSD-155+	9	3.3	6.0	155	RSF-175+	9	3.7	6.3	175	RSC-210+	9	4.2	6.8	210
RSM-140+	9.5	2.4	5.5	140	RSD-180+	9.5	3.4	6.3	180	RSF-205+	9.5	3.9	6.7	205	RSC-240+	9.5	4.5	7.2	240
RSM-150+	9.75	2.4	5.6	150	RSD-190+	9.75	3.4	6.4	190	RSF-220+	9.75	4.0	6.9	220	RSC-260+	9.75	4.6	7.4	260
RSM-160+	10	2.5	5.8	160	RSD-205+	10	3.5	6.5	205	RSF-235+	10	4.1	7.1	235	RSC-280+	10	4.8	7.7	280
RSM-170+	10.25	2.5	5.9	170	RSD-215+	10.25	3.5	6.6	215	RSF-255+	10.25	4.2	7.2	255	RSC-300+	10.25	4.9	7.9	300
RSM-185+	10.5	2.6	6.1	185	RSD-230+	10.5	3.6	6.8	230	RSF-275+	10.5	4.3	7.4	275	RSC-325+	10.5	5.1	8.2	325
RSM-205+	10.75	2.6	6.2	205	RSD-245+	10.75	3.7	7.0	245	RSF-295+	10.75	4.4	7.6	295	RSC-350+	10.75	5.2	8.3	350
RSM-220+	11	2.7	6.4	220	RSD-265+	11	3.8	7.1	265	RSF-315+	11	4.5	7.7	315	RSC-380+	11	5.4	8.6	380
RSM-230+	11.25	2.7	6.5	230	RSD-285+	11.25	3.8	7.2	285	RSF-335+	11.25	4.6	7.9	335	RSC-410+	11.25	5.5	8.7	410
RSM-245+	11.5	2.8	6.6	245	RSD-300+	11.5	3.9	7.4	300	RSF-355+	11.5	4.7	8.1	355	RSC-440+	11.5	5.7	9.0	440
RSM-260+	11.75	2.8	6.7	260	RSD-320+	11.75	3.9	7.5	320	RSF-375+	11.75	4.8	8.2	375	RSC-475+	11.75	5.8	9.2	475
RSM-275+	12	2.9	6.9	275	RSD-340+	12	4.0	7.7	340	RSF-400+	12	4.9	8.4	400	RSC-510+	12	6.0	9.5	510
RSM-290+	12.25	2.9	7.0	290	RSD-360+	12.25	4.0	7.8	360	RSF-425+	12.25	5.0	8.6	425	RSC-550+	12.25	6.1	9.6	550
RSM-310+	12.5	3.0	7.2	310	RSD-380+	12.5	4.1	7.9	380	RSF-450+	12.5	5.1	8.8	450	RSC-590+	12.5	6.3	9.9	590
RSM-360+	13	3.1	7.5	360	RSD-425+	13	4.3	8.3	425	RSF-500+	13	5.3	9.1	500	RSC-650+	13	6.6	10.3	650
RSM-400+	13.5	3.2	7.7	400	RSD-475+	13.5	4.4	8.5	475	RSF-550+	13.5	5.5	9.5	550	RSC-725+	13.5	6.9	10.8	725
RSM-430+	14	3.3	8.0	430	RSD-525+	14	4.5	8.8	525	RSF-625+	14	5.7	9.8	625	RSC-825+	14	7.2	11.2	825
RSM-475+	14.5	3.4	8.3	475	RSD-575+	14.5	4.6	9.1	575	RSF-700+	14.5	5.9	10.2	700	RSC-925+	14.5	7.5	11.7	925
RSM-525+	15	3.5	8.6	525	RSD-625+	15	4.8	9.4	625	RSF-775+	15	6.1	10.5	775	RSC-1050+	15	7.8	12.1	1050

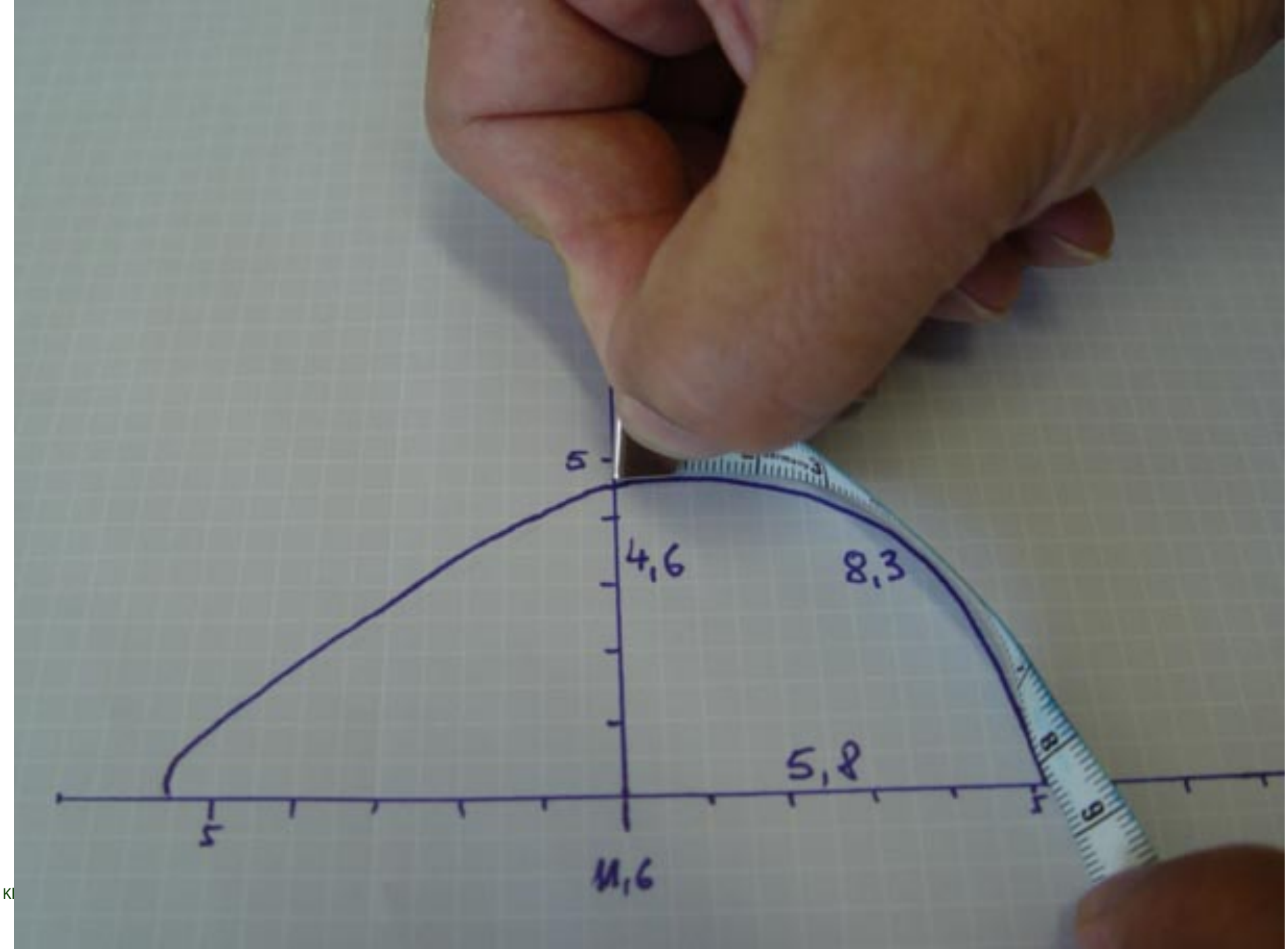
A=Baza (cm) B=Projekcja C=Długość łuku V=Objętość

SmoothSilk® / SilkSurface® PLUS

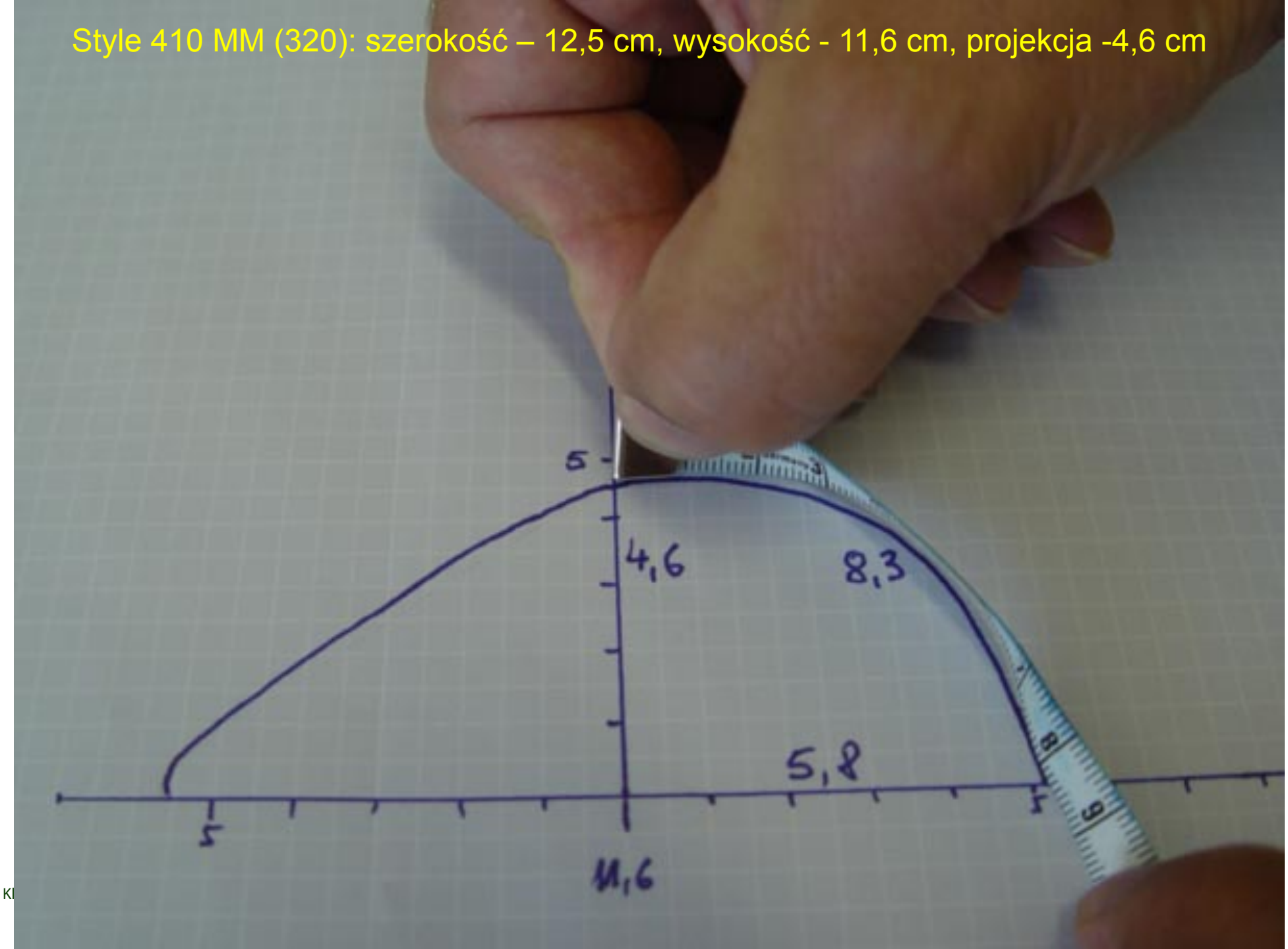
Mini	Demi	Full	Corsé	ProgressiveGel® PLUS	BluSeal®	Single Pack	TwinPack	Sizers	Q Inside®	Rozszerzona Gwarancja**
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

** Opcja

Die untere ventrale Kurve, “Lower Ventral Curvature” (LVC) des Implantats vermessen seitliche Sicht des Implantats (1:1)


5
4,6
8,3
5,8
5
11,6

Style 410 MM (320): szerokość – 12,5 cm, wysokość - 11,6 cm, projekcja -4,6 cm



Style 410 MM (320): szerokość – 12,5 cm, wysokość - 11,6 cm, projekcja -4,6 cm

Moderate height

410ML

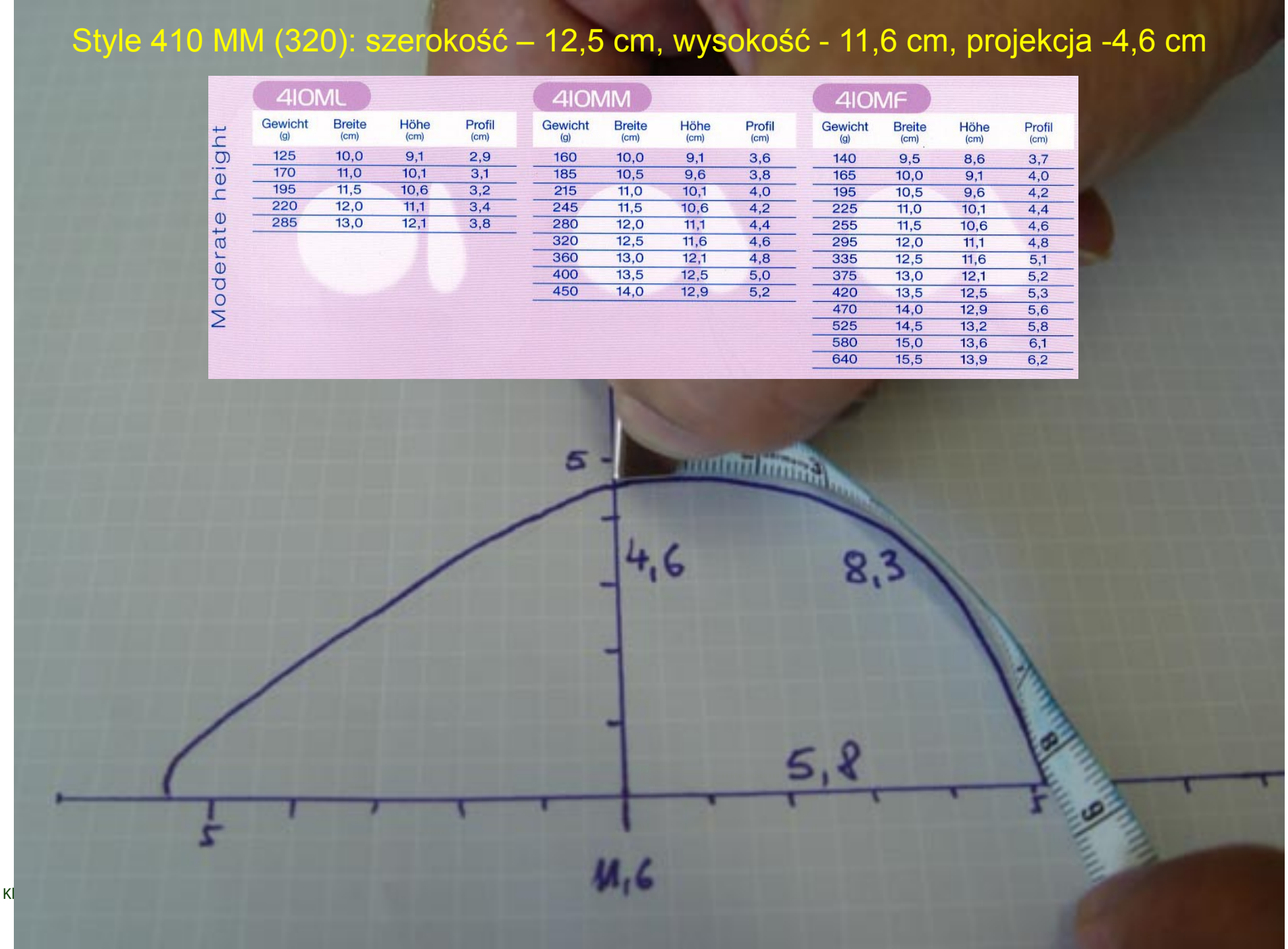
Gewicht (g)	Breite (cm)	Höhe (cm)	Profil (cm)
125	10,0	9,1	2,9
170	11,0	10,1	3,1
195	11,5	10,6	3,2
220	12,0	11,1	3,4
285	13,0	12,1	3,8

410MM

Gewicht (g)	Breite (cm)	Höhe (cm)	Profil (cm)
160	10,0	9,1	3,6
185	10,5	9,6	3,8
215	11,0	10,1	4,0
245	11,5	10,6	4,2
280	12,0	11,1	4,4
320	12,5	11,6	4,6
360	13,0	12,1	4,8
400	13,5	12,5	5,0
450	14,0	12,9	5,2

410MF

Gewicht (g)	Breite (cm)	Höhe (cm)	Profil (cm)
140	9,5	8,6	3,7
165	10,0	9,1	4,0
195	10,5	9,6	4,2
225	11,0	10,1	4,4
255	11,5	10,6	4,6
295	12,0	11,1	4,8
335	12,5	11,6	5,1
375	13,0	12,1	5,2
420	13,5	12,5	5,3
470	14,0	12,9	5,6
525	14,5	13,2	5,8
580	15,0	13,6	6,1
640	15,5	13,9	6,2



Style 410 MM (320): szerokość – 12,5 cm, wysokość - 11,6 cm, projekcja -4,6 cm

Moderate height

410ML

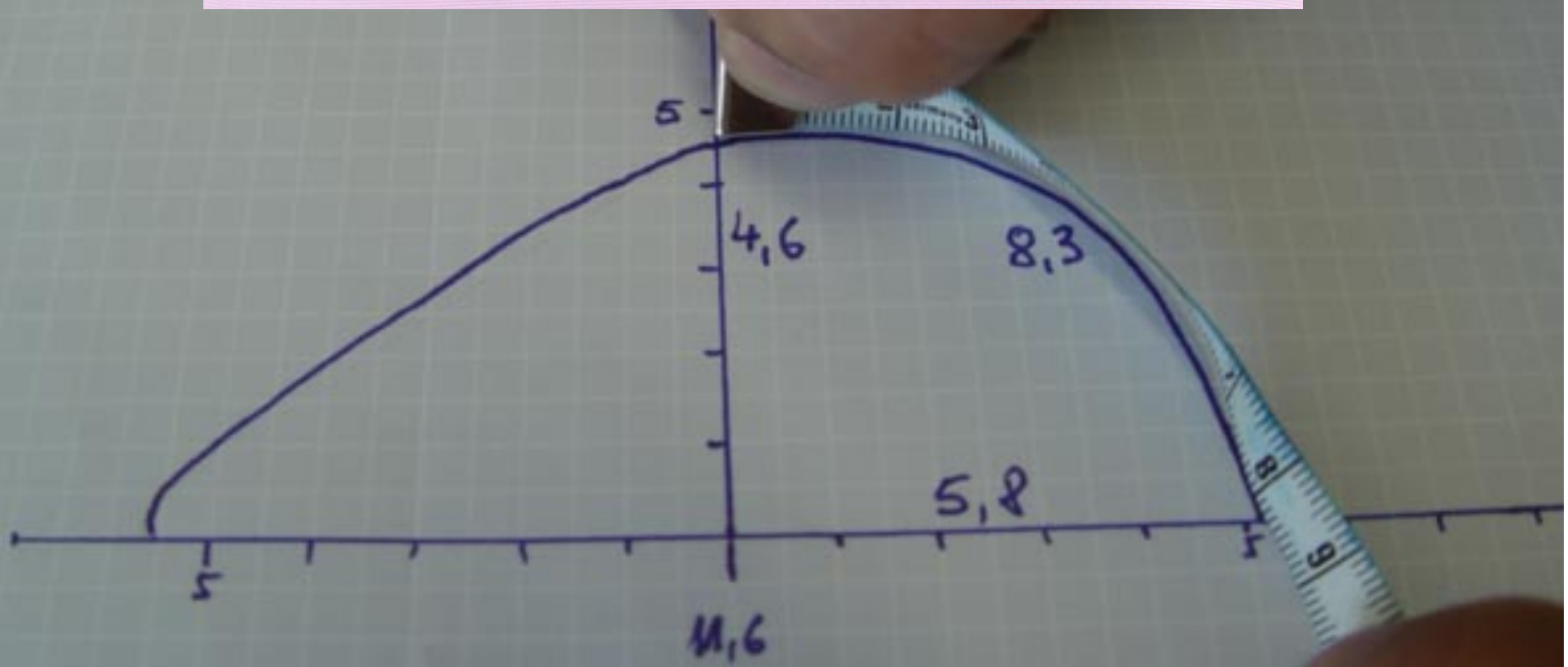
Gewicht (g)	Breite (cm)	Höhe (cm)	Profil (cm)
125	10,0	9,1	2,9
170	11,0	10,1	3,1
195	11,5	10,6	3,2
220	12,0	11,1	3,4
285	13,0	12,1	3,8

410MM

Gewicht (g)	Breite (cm)	Höhe (cm)	Profil (cm)
160	10,0	9,1	3,6
185	10,5	9,6	3,8
215	11,0	10,1	4,0
245	11,5	10,6	4,2
320	12,5	11,6	4,6
400	13,5	12,5	5,0
450	14,0	12,9	5,2

410MF

Gewicht (g)	Breite (cm)	Höhe (cm)	Profil (cm)
140	9,5	8,6	3,7
165	10,0	9,1	4,0
195	10,5	9,6	4,2
225	11,0	10,1	4,4
255	11,5	10,6	4,6
295	12,0	11,1	4,8
335	12,5	11,6	5,1
375	13,0	12,1	5,2
420	13,5	12,5	5,3
470	14,0	12,9	5,6
525	14,5	13,2	5,8
580	15,0	13,6	6,1
640	15,5	13,9	6,2



Style 410 MM (320): szerokość – 12,5 cm, wysokość - 11,6 cm, projekcja -4,6 cm

Moderate height

410ML

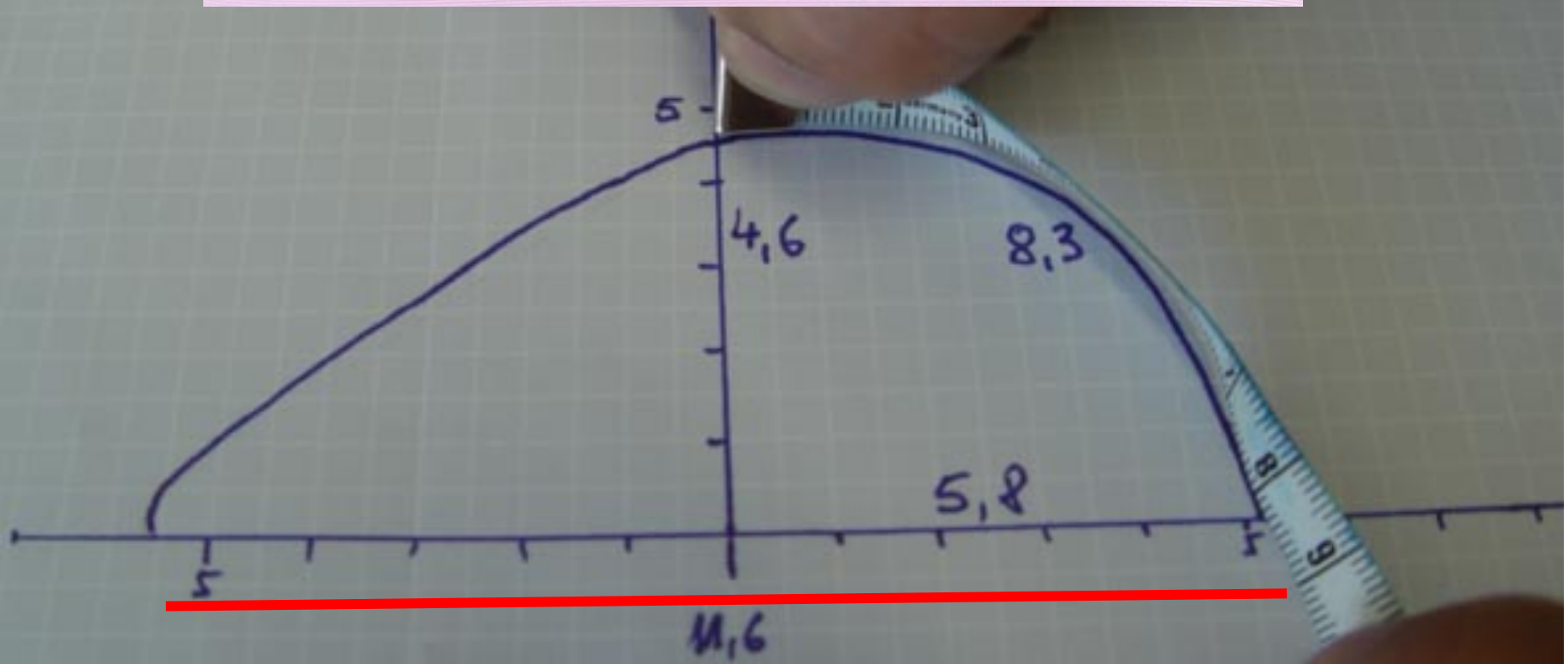
Gewicht (g)	Breite (cm)	Höhe (cm)	Profil (cm)
125	10,0	9,1	2,9
170	11,0	10,1	3,1
195	11,5	10,6	3,2
220	12,0	11,1	3,4
285	13,0	12,1	3,8

410MM

Gewicht (g)	Breite (cm)	Höhe (cm)	Profil (cm)
160	10,0	9,1	3,6
185	10,5	9,6	3,8
215	11,0	10,1	4,0
245	11,5	10,6	4,2
320	12,5	11,6	4,6
400	13,5	12,5	5,0
450	14,0	12,9	5,2

410MF

Gewicht (g)	Breite (cm)	Höhe (cm)	Profil (cm)
140	9,5	8,6	3,7
165	10,0	9,1	4,0
195	10,5	9,6	4,2
225	11,0	10,1	4,4
255	11,5	10,6	4,6
295	12,0	11,1	4,8
335	12,5	11,6	5,1
375	13,0	12,1	5,2
420	13,5	12,5	5,3
470	14,0	12,9	5,6
525	14,5	13,2	5,8
580	15,0	13,6	6,1
640	15,5	13,9	6,2



Style 410 MM (320): szerokość – 12,5 cm, wysokość - 11,6 cm, projekcja -4,6 cm

Moderate height

410ML

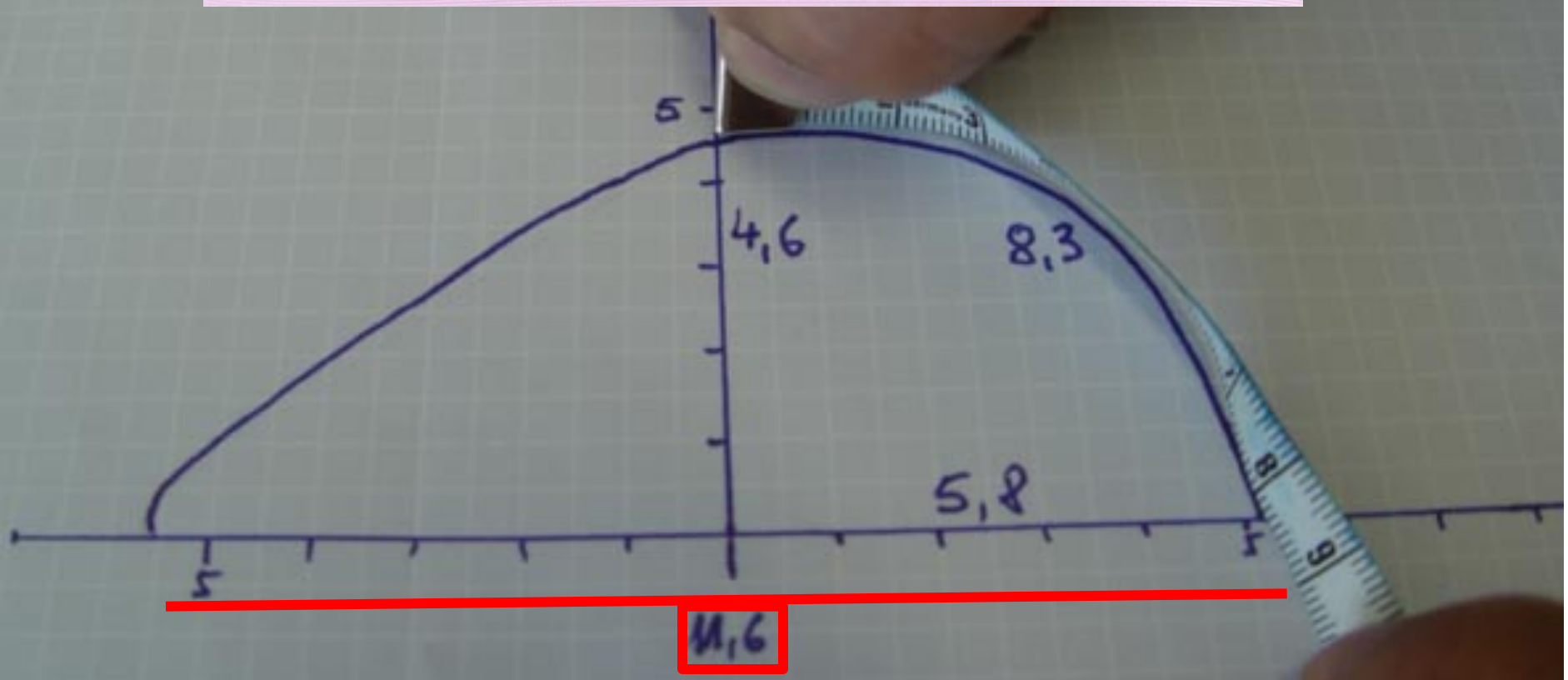
Gewicht (g)	Breite (cm)	Höhe (cm)	Profil (cm)
125	10,0	9,1	2,9
170	11,0	10,1	3,1
195	11,5	10,6	3,2
220	12,0	11,1	3,4
285	13,0	12,1	3,8

410MM

Gewicht (g)	Breite (cm)	Höhe (cm)	Profil (cm)
160	10,0	9,1	3,6
185	10,5	9,6	3,8
215	11,0	10,1	4,0
245	11,5	10,6	4,2
320	12,5	11,6	4,6
400	13,5	12,5	5,0
450	14,0	12,9	5,2

410MF

Gewicht (g)	Breite (cm)	Höhe (cm)	Profil (cm)
140	9,5	8,6	3,7
165	10,0	9,1	4,0
195	10,5	9,6	4,2
225	11,0	10,1	4,4
255	11,5	10,6	4,6
295	12,0	11,1	4,8
335	12,5	11,6	5,1
375	13,0	12,1	5,2
420	13,5	12,5	5,3
470	14,0	12,9	5,6
525	14,5	13,2	5,8
580	15,0	13,6	6,1
640	15,5	13,9	6,2



Style 410 MM (320): szerokość – 12,5 cm, wysokość - 11,6 cm, projekcja -4,6 cm

Moderate height

410ML

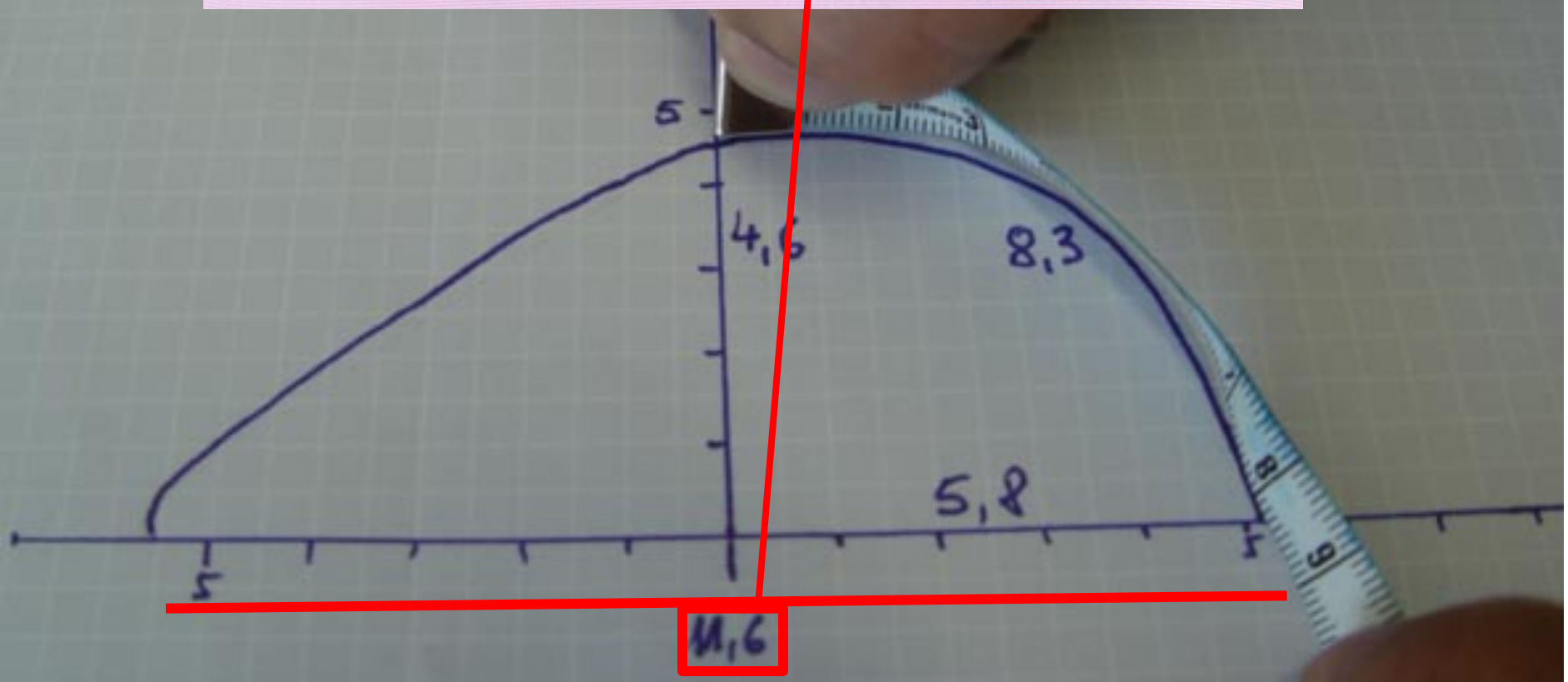
Gewicht (g)	Breite (cm)	Höhe (cm)	Profil (cm)
125	10,0	9,1	2,9
170	11,0	10,1	3,1
195	11,5	10,6	3,2
220	12,0	11,1	3,4
285	13,0	12,1	3,8

410MM

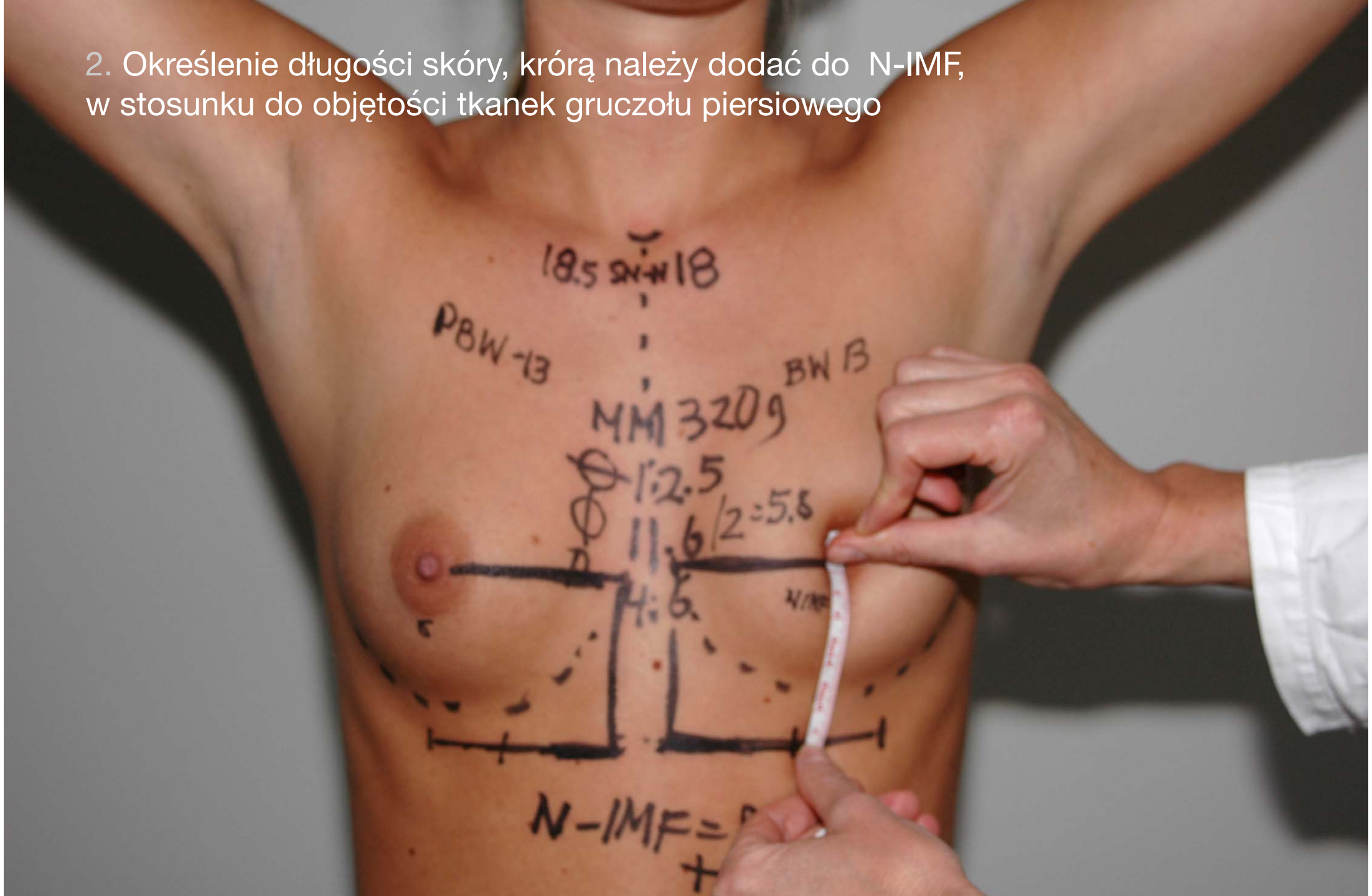
Gewicht (g)	Breite (cm)	Höhe (cm)	Profil (cm)
160	10,0	9,1	3,6
185	10,5	9,6	3,8
215	11,0	10,1	4,0
245	11,5	10,6	4,2
320	12,5	11,6	4,6
400	13,5	12,5	5,0
450	14,0	12,9	5,2

410MF

Gewicht (g)	Breite (cm)	Höhe (cm)	Profil (cm)
140	9,5	8,6	3,7
165	10,0	9,1	4,0
195	10,5	9,6	4,2
225	11,0	10,1	4,4
255	11,5	10,6	4,6
295	12,0	11,1	4,8
335	12,5	11,6	5,1
375	13,0	12,1	5,2
420	13,5	12,5	5,3
470	14,0	12,9	5,6
525	14,5	13,2	5,8
580	15,0	13,6	6,1
640	15,5	13,9	6,2

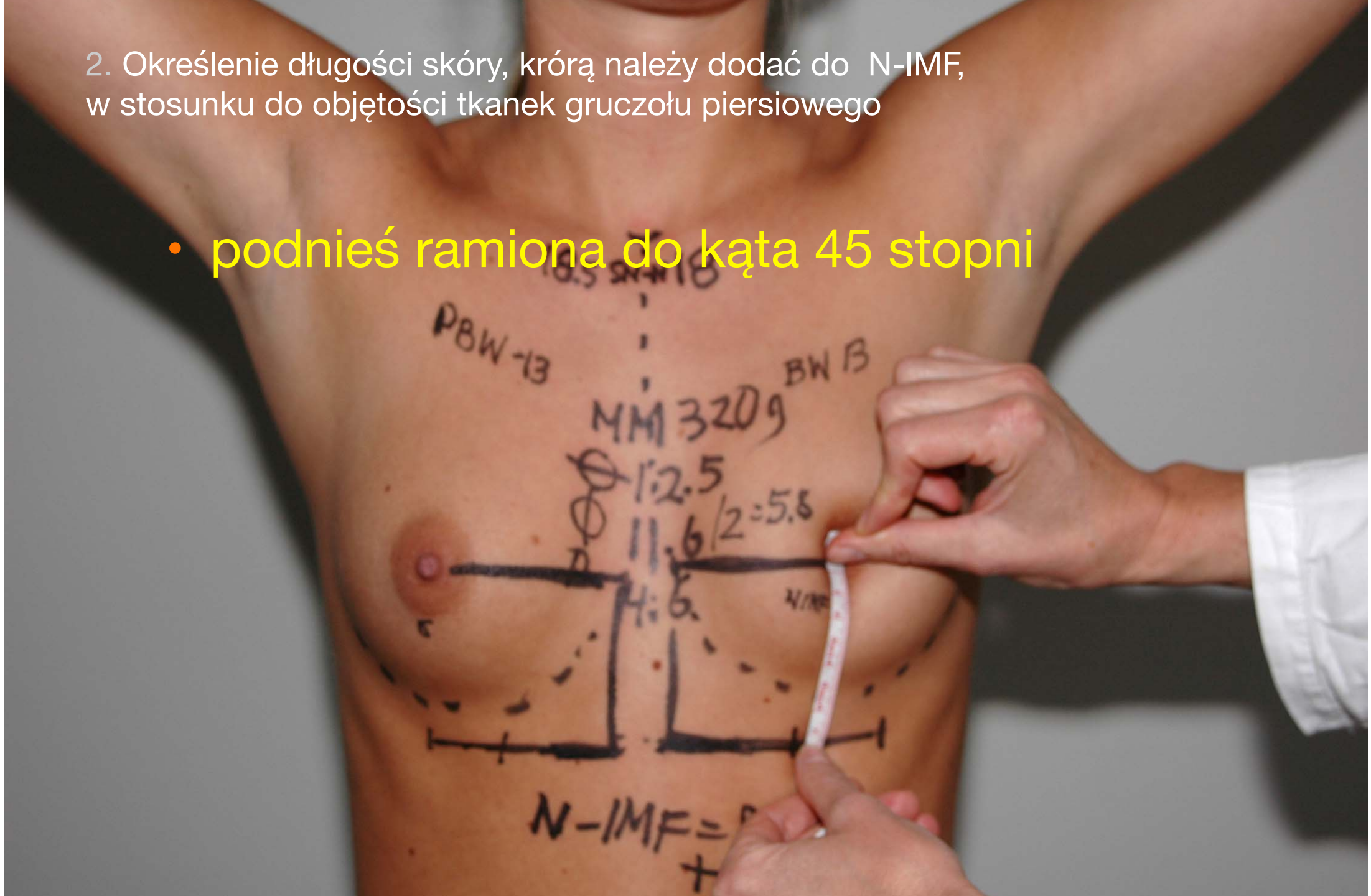


2. Określenie długości skóry, krórą należy dodać do N-IMF, w stosunku do objętości tkanek gruczołu piersiowego



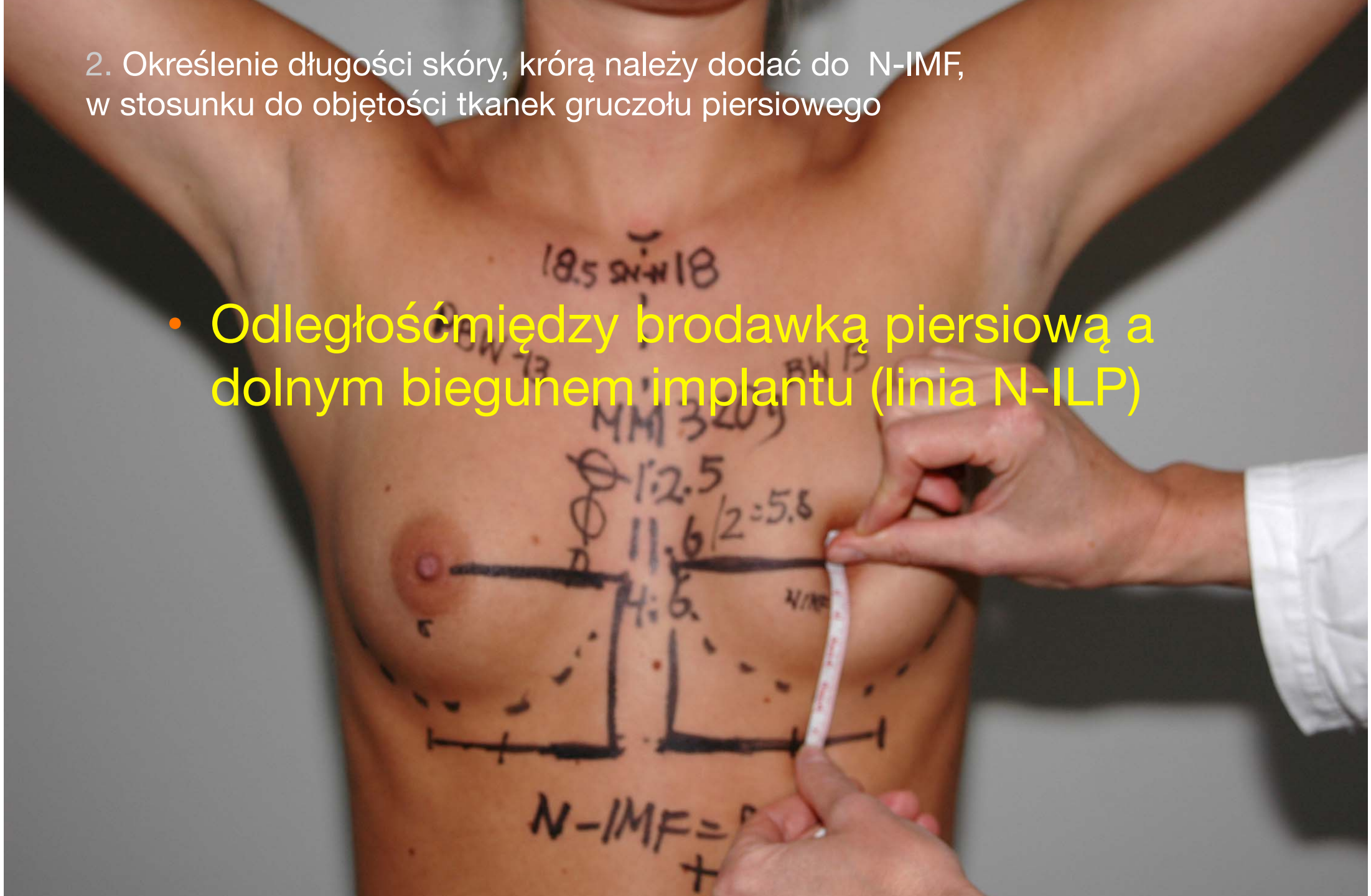
2. Określenie długości skóry, krórą należy dodać do N-IMF, w stosunku do objętości tkanek gruczołu piersiowego

- podnieś ramiona do kąta 45 stopni

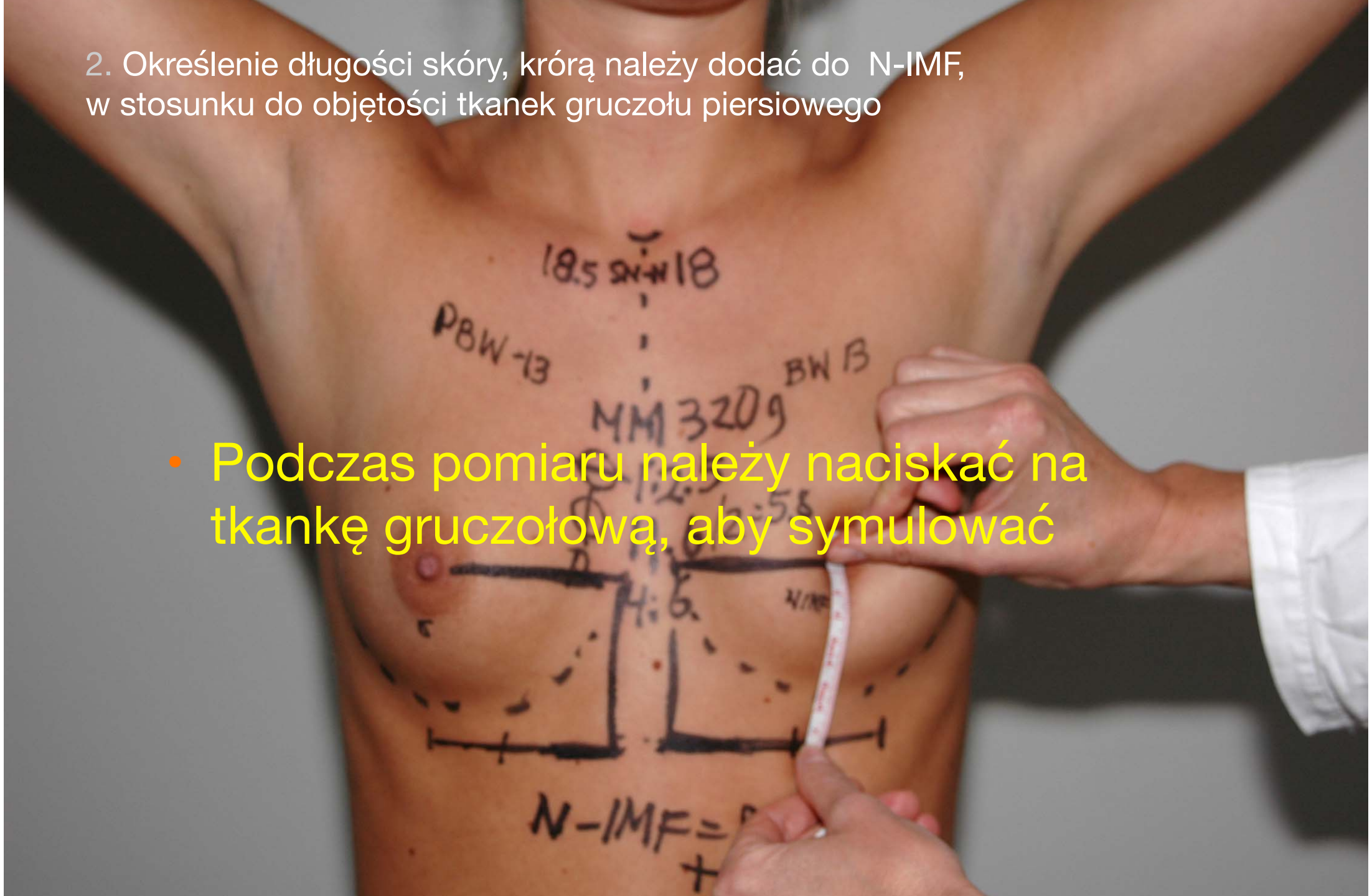


2. Określenie długości skóry, krórą należy dodać do N-IMF, w stosunku do objętości tkanek gruczołu piersiowego

- Odległośćmiędzy brodawką piersiową a dolnym biegunem implantu (linia N-ILP)



2. Określenie długości skóry, krórą należy dodać do N-IMF, w stosunku do objętości tkanek gruczołu piersiowego



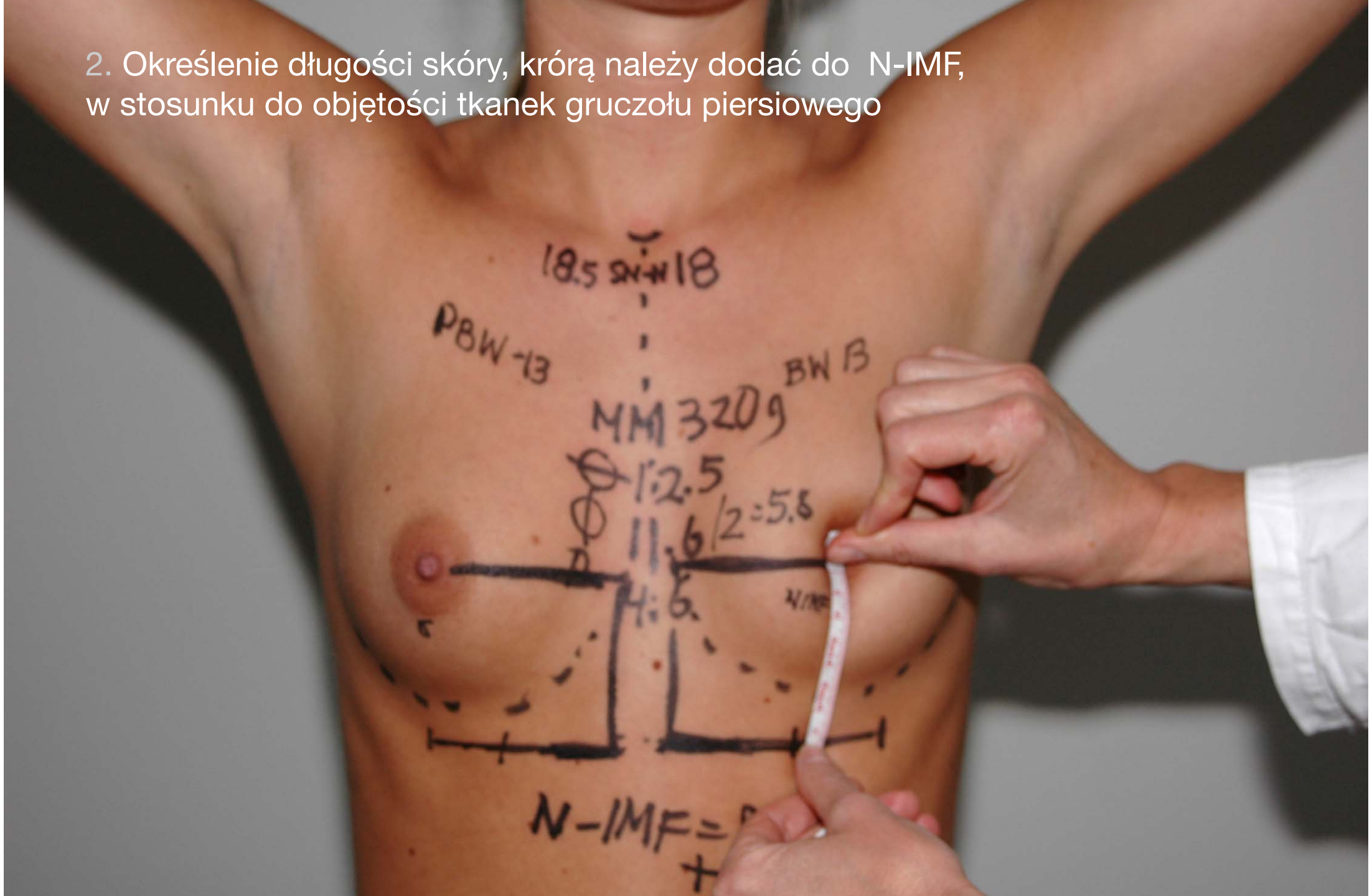
- Podczas pomiaru należy naciskać na tkankę gruczołową, aby symulować

2. Określenie długości skóry, krórą należy dodać do N-IMF, w stosunku do objętości tkanek gruczołu piersiowego

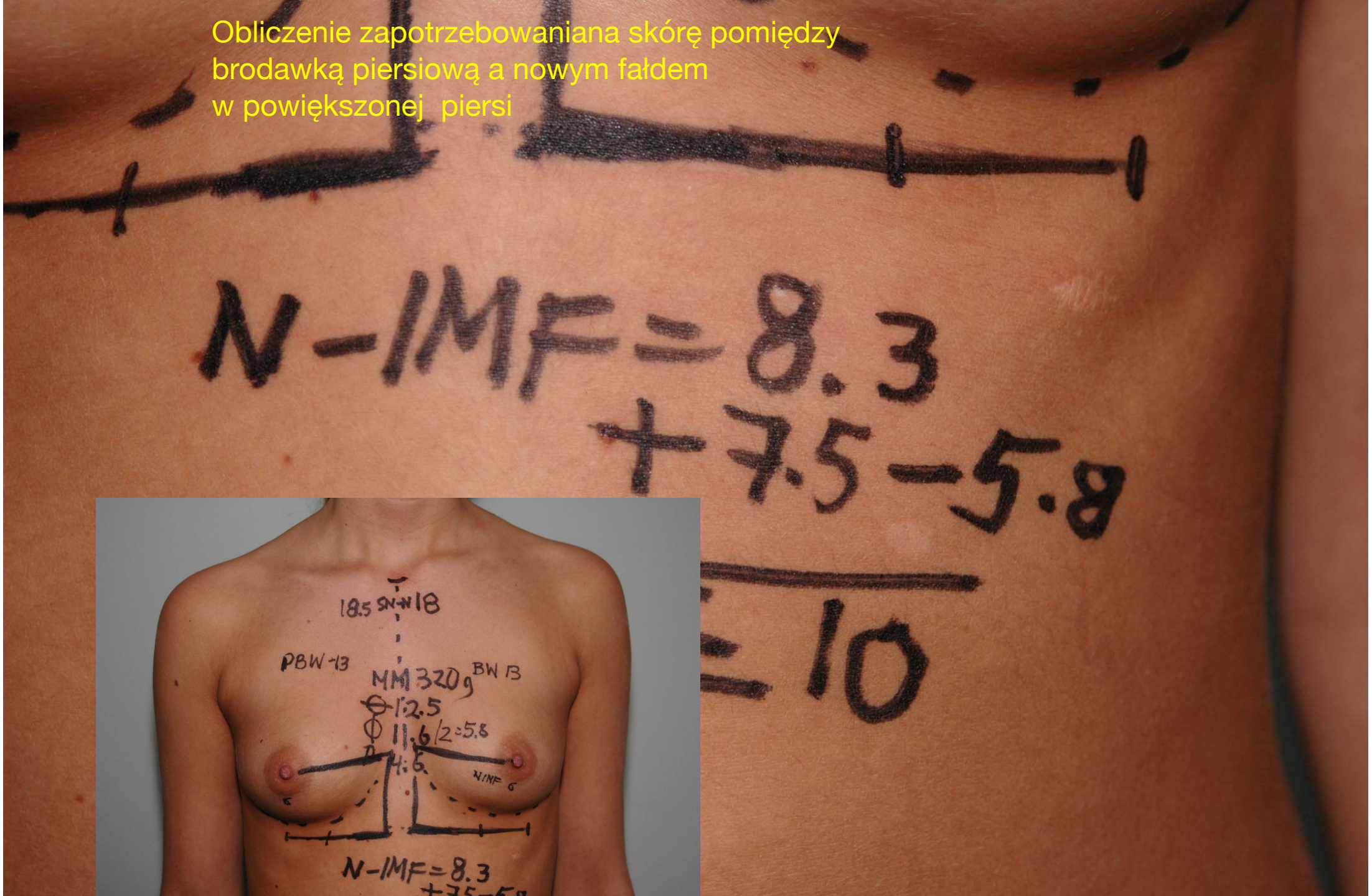


efekt kompresji implantu

2. Określenie długości skóry, krórą należy dodać do N-IMF, w stosunku do objętości tkanek gruczołu piersiowego

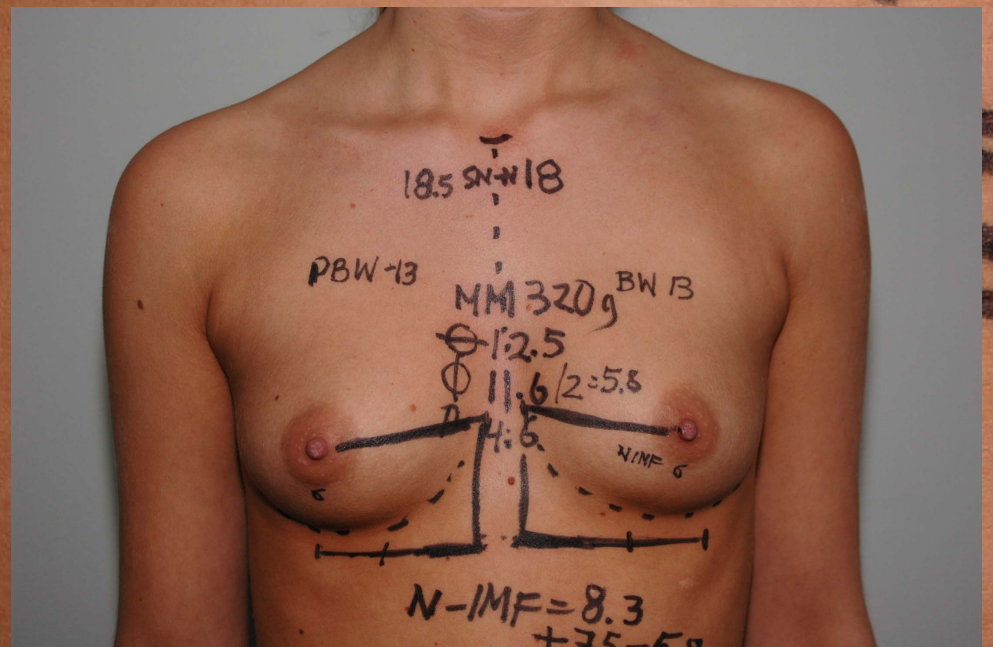


Obliczenie zapotrzebowaniana skórę pomiędzy brodawką piersiową a nowym fałdem w powiększonej piersi



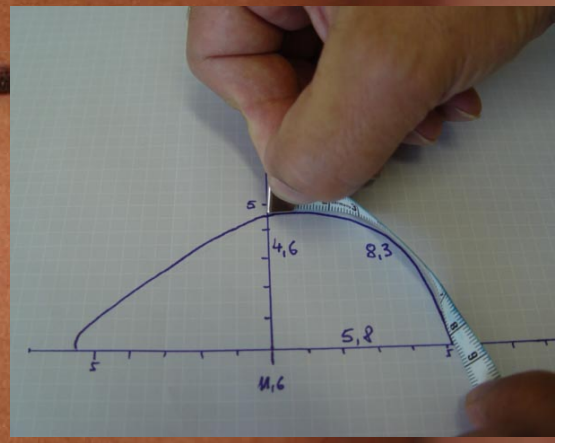
Obliczenie zapotrzebowaniana skórę pomiędzy brodawką piersiową a nowym fałdem w powiększonej piersi

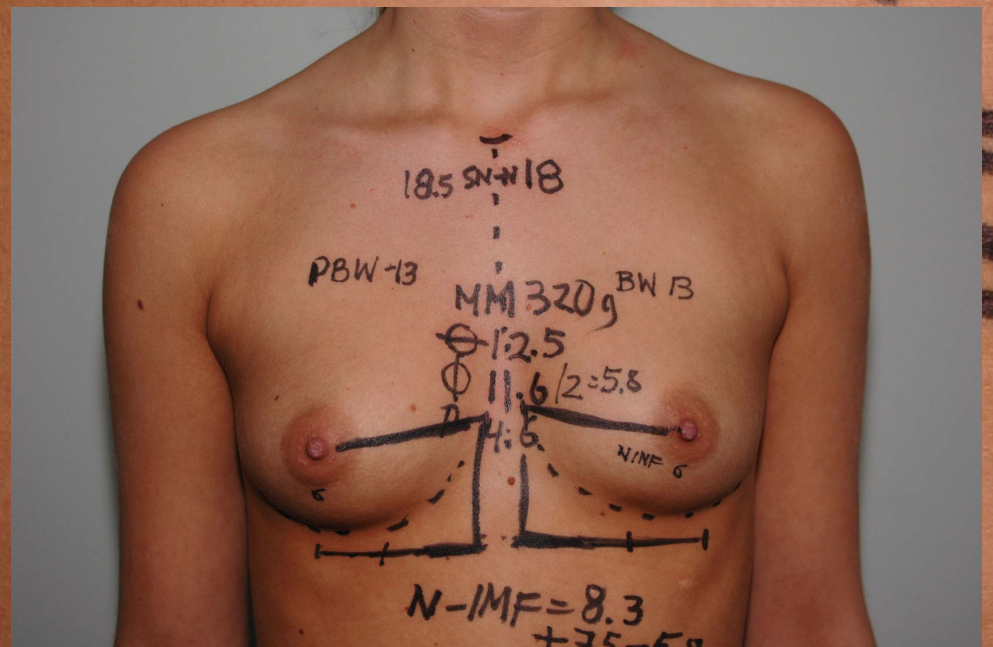
lower ventral curvature” LVC implantu



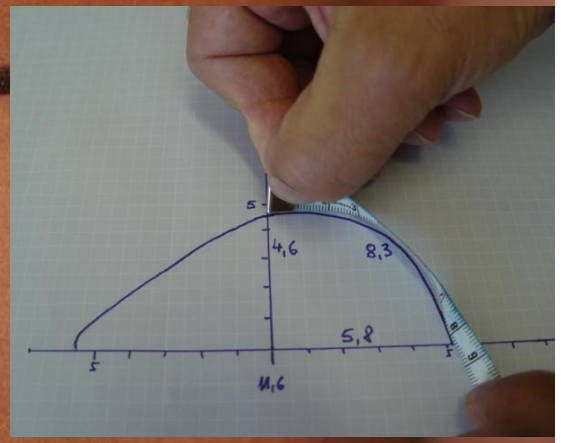
Obliczenie zapotrzebowaniana skórę pomiędzy brodawką piersiową a nowym fałdem w powiększonej piersi

lower ventral curvature” LVC implantu



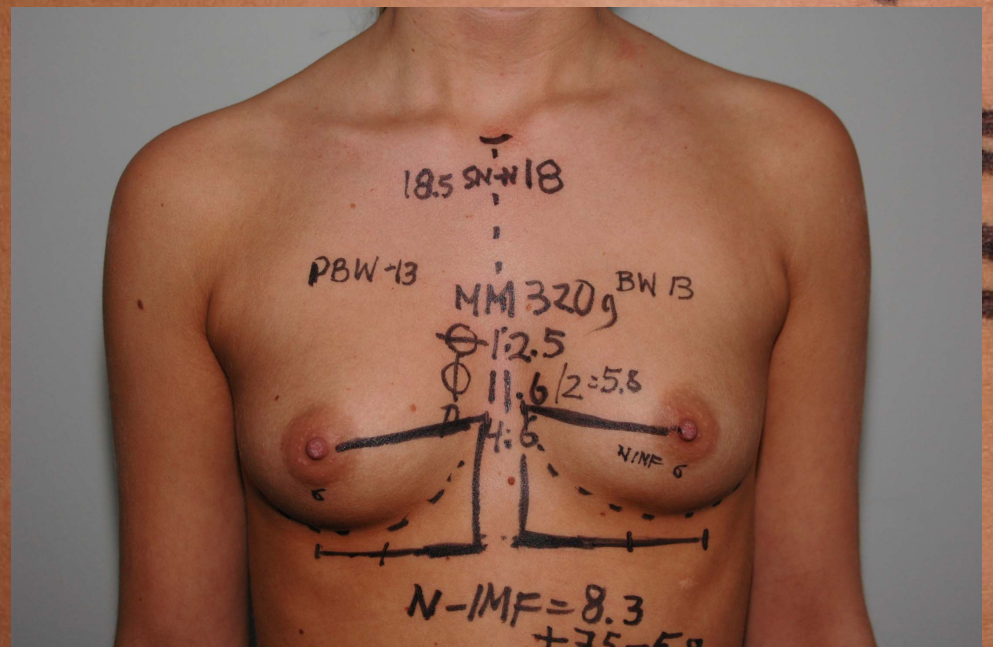


Obliczenie zapotrzebowaniana skórę pomiędzy brodawką piersiową a nowym fałdem w powiększonej piersi

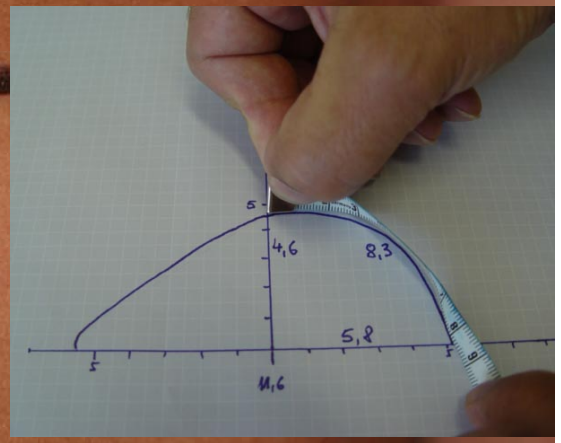


lower ventral curvature" LVC implantu

Linia N-ILP - odległość przy uciśniętej tkance piersi

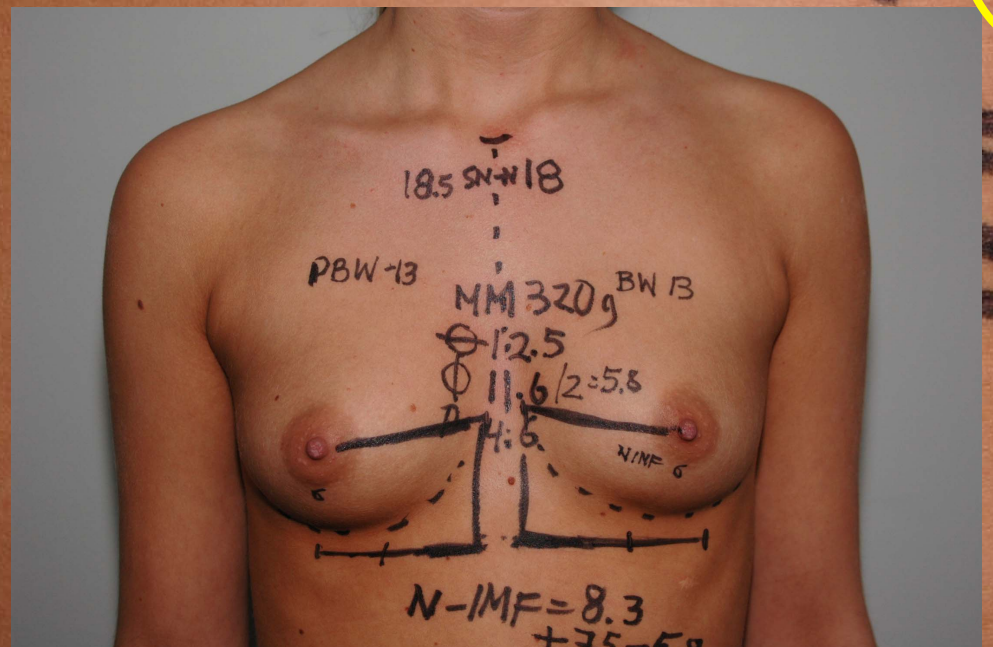


Obliczenie zapotrzebowaniana skórę pomiędzy brodawką piersiową a nowym fałdem w powiększonej piersi

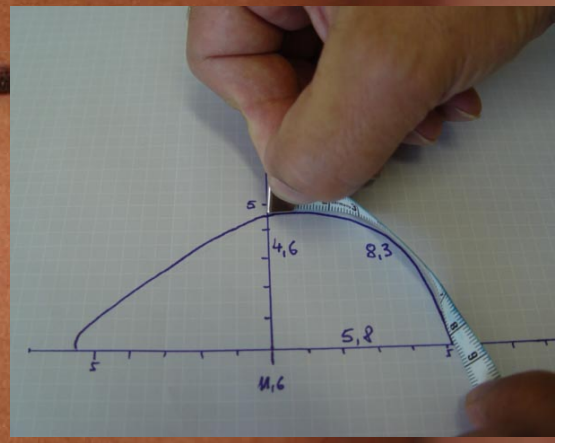


lower ventral curvature” LVC implantu

Linia N-ILP - odległość przy uciśniętej tkance piersi



Obliczenie zapotrzebowaniana skórę pomiędzy brodawką piersiową a nowym fałdem w powiększonej piersi

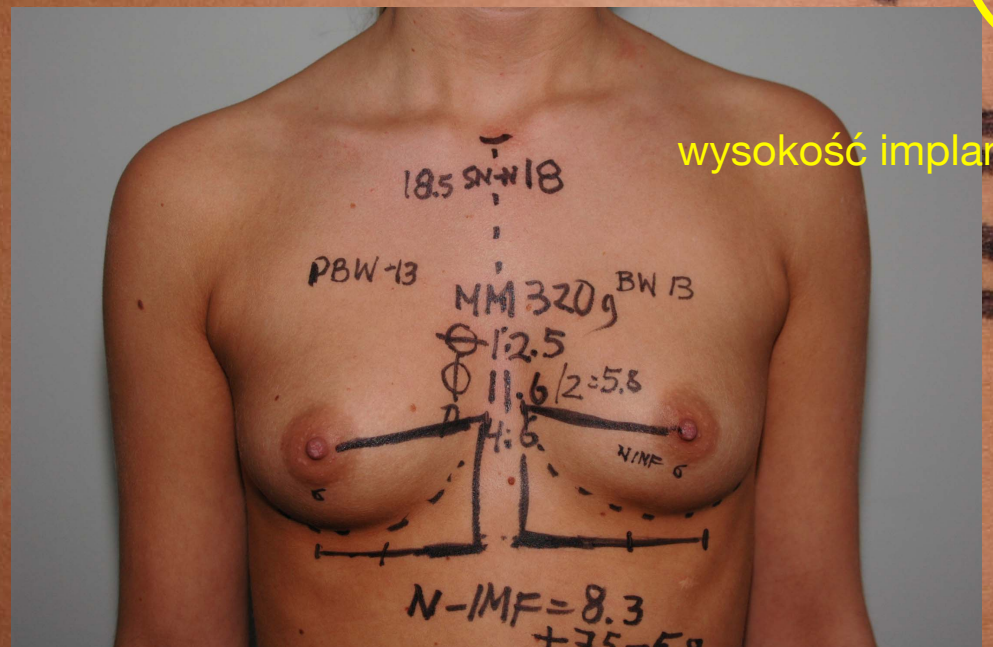


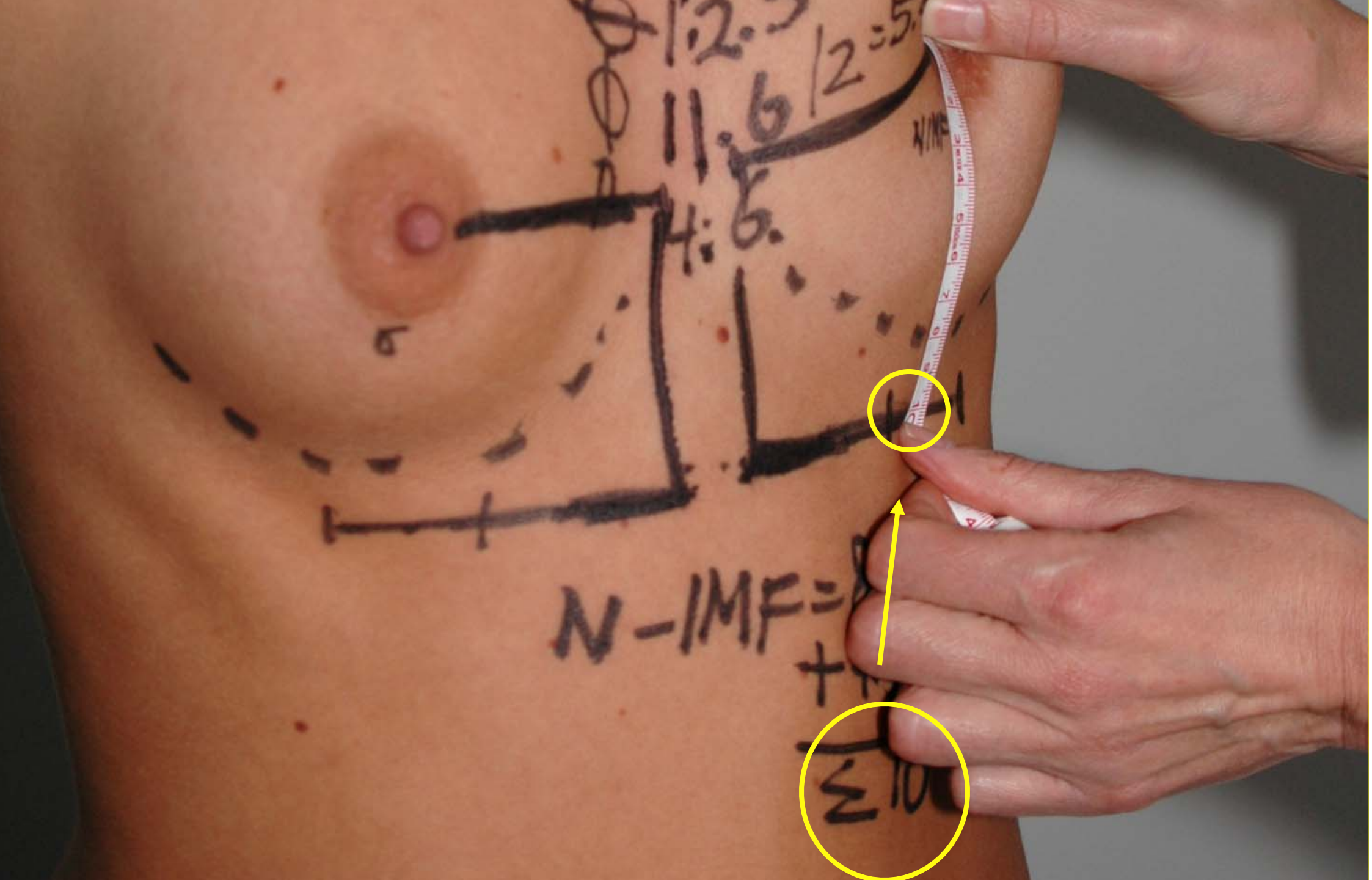
lower ventral curvature" LVC implantu

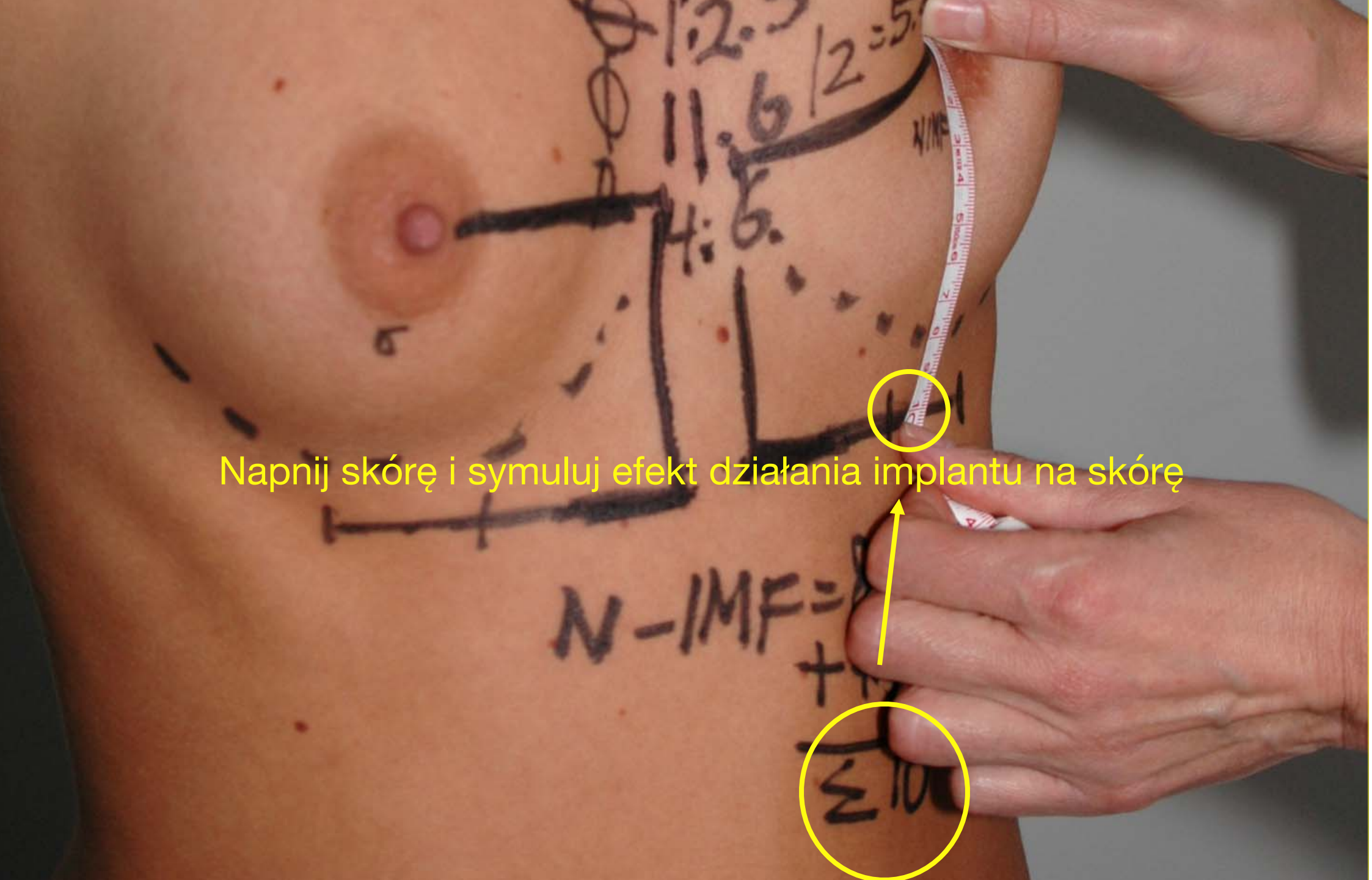
N-IMF=8.3
+7.5-5.8
=10

Linia N-ILP - odległość przy uciśniętej tkance piersi

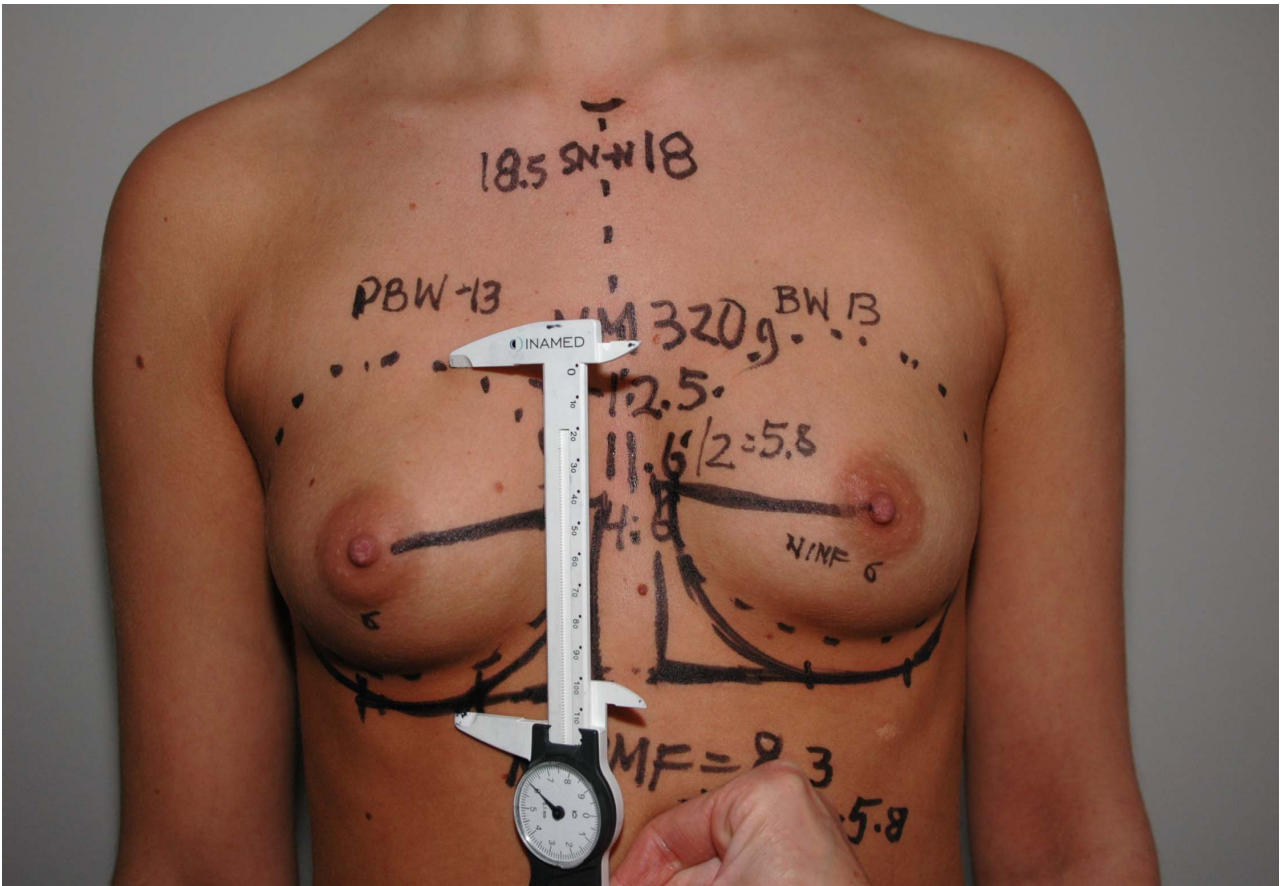
wysokość implantu/2

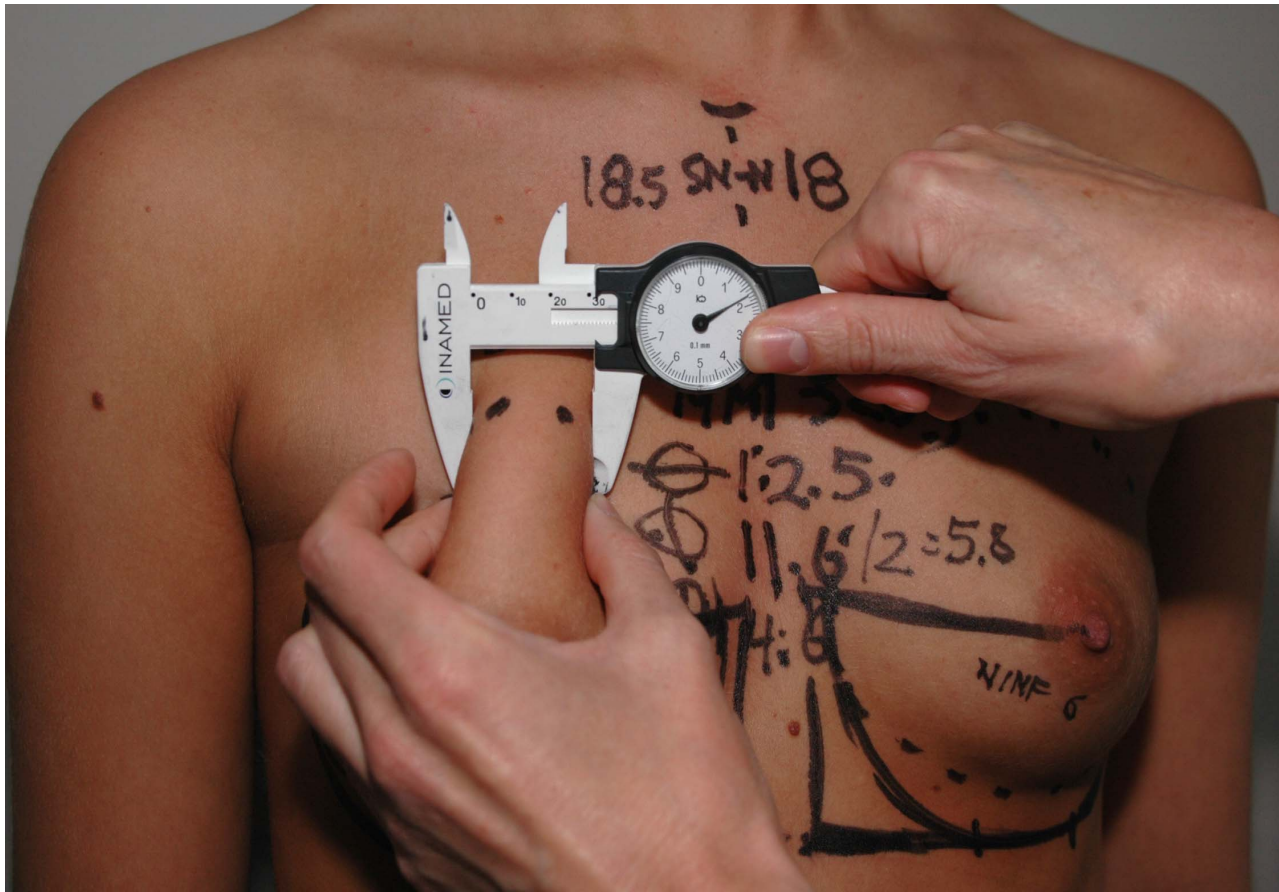



N-IMF=

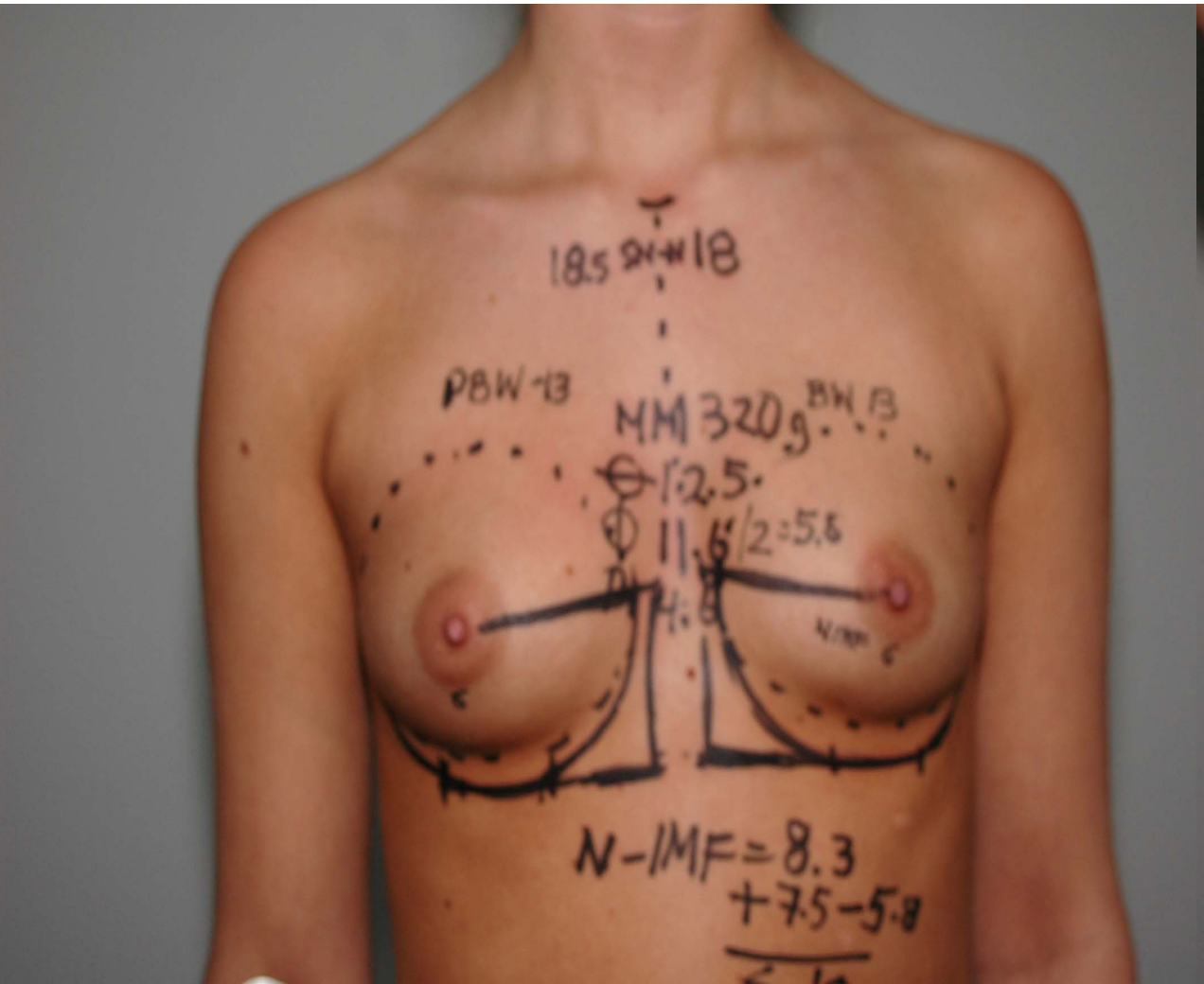

Napnij skórę i symuluj efekt działania implantu na skórę

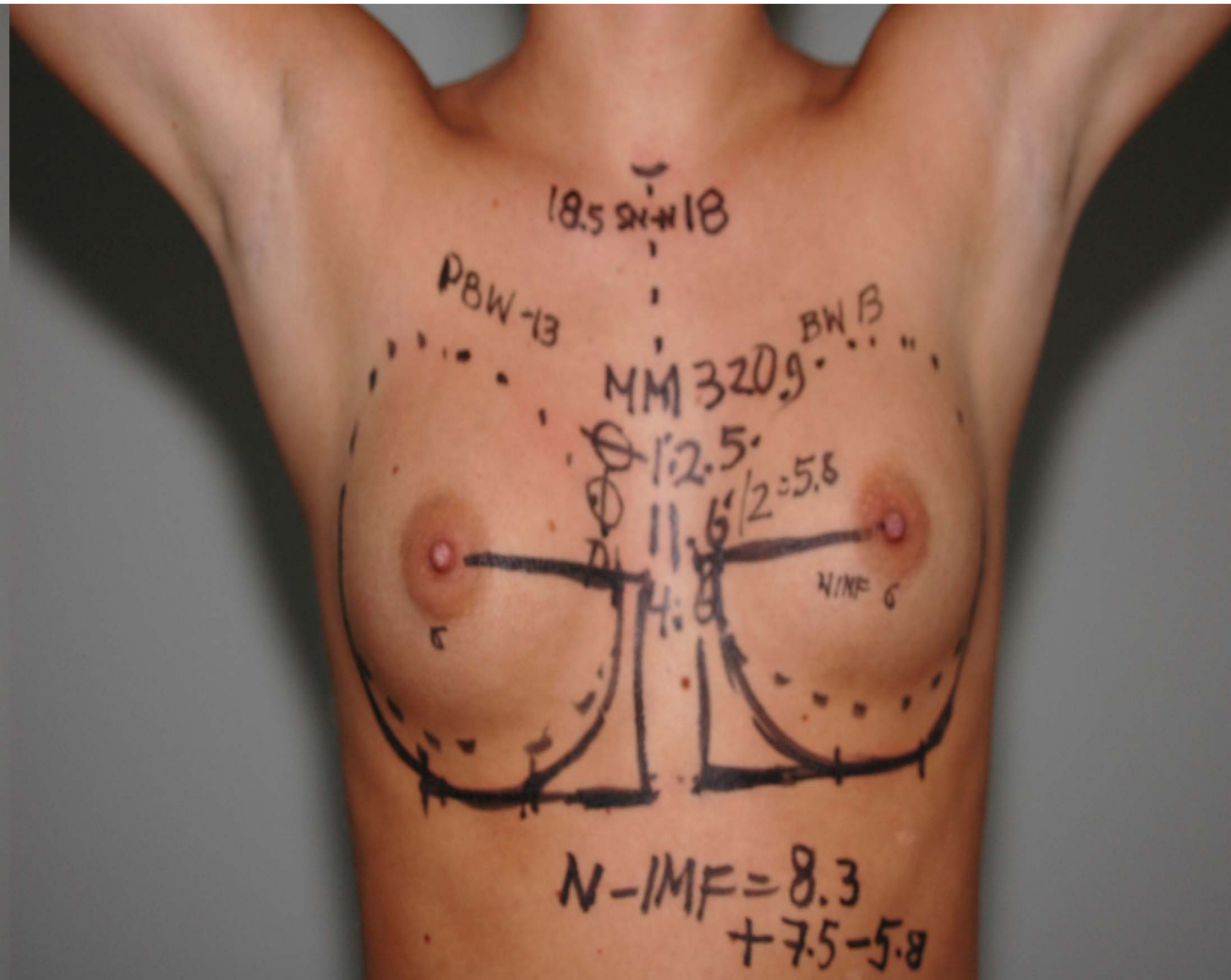
Oznaczenie dolnego bieguna implantu

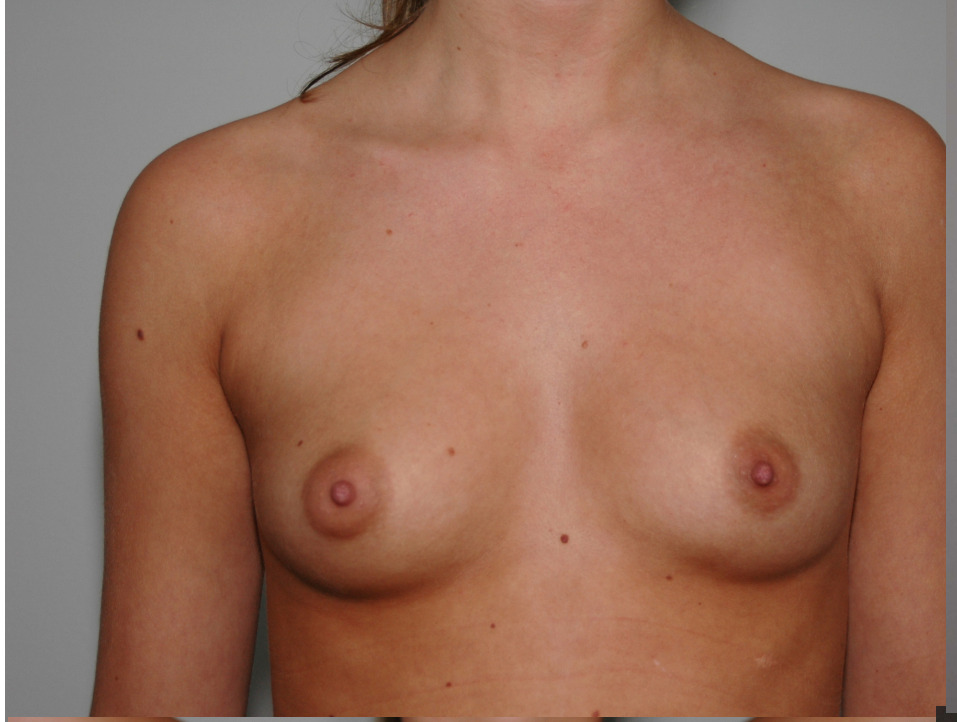


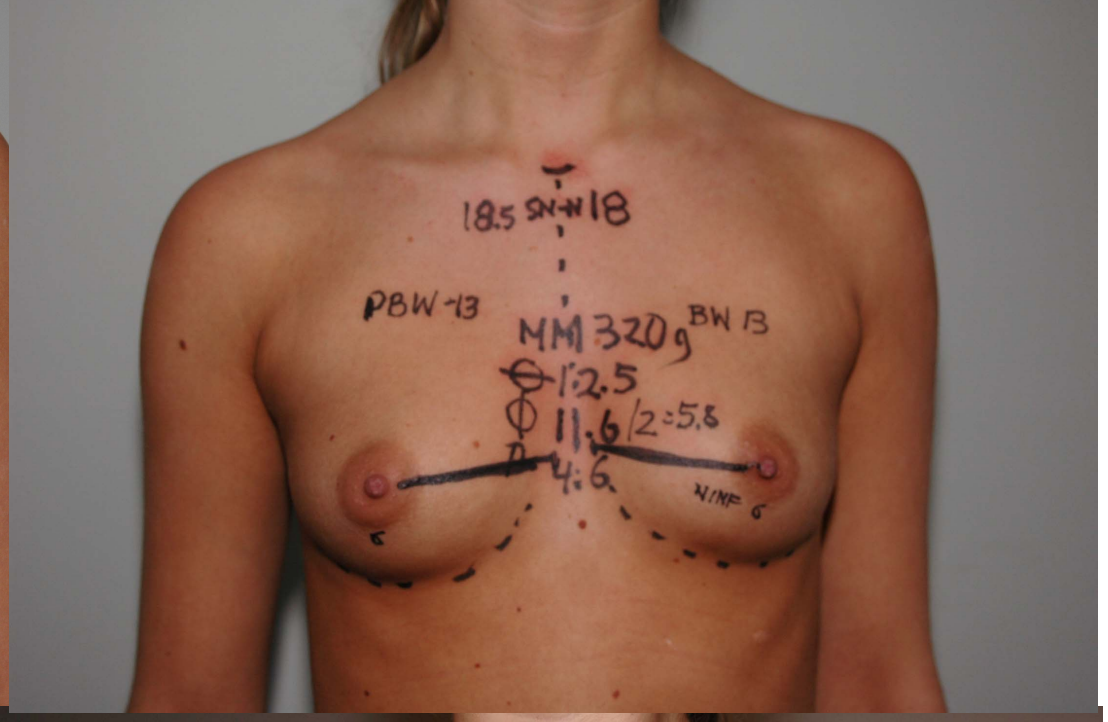


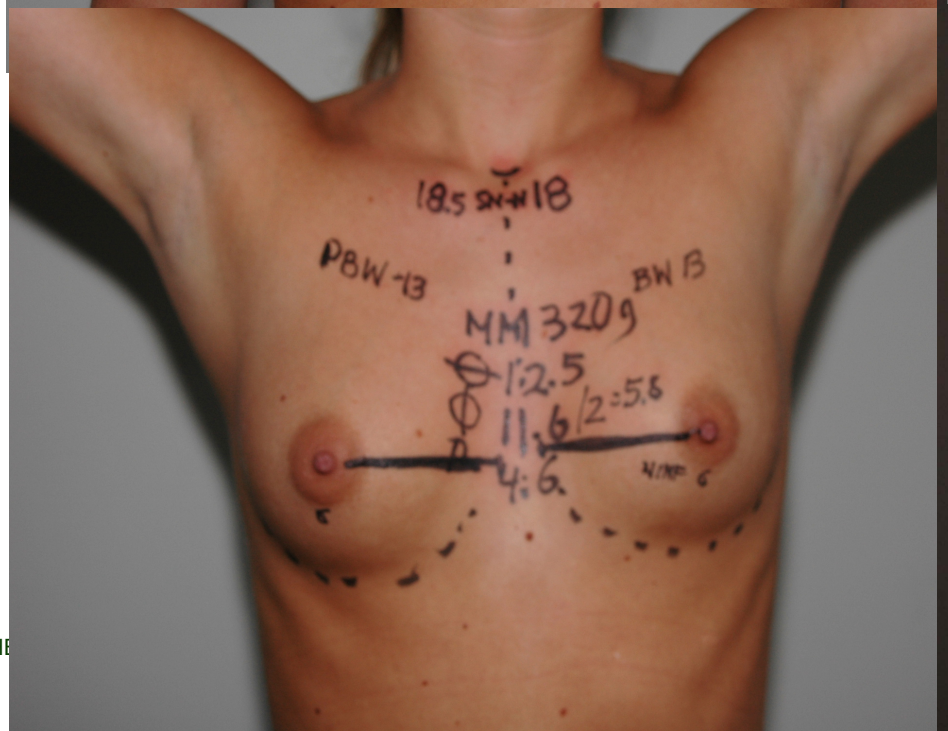
Sprawdź symetrię i oznaczenia przy zwisających
i podniesionych ramionach



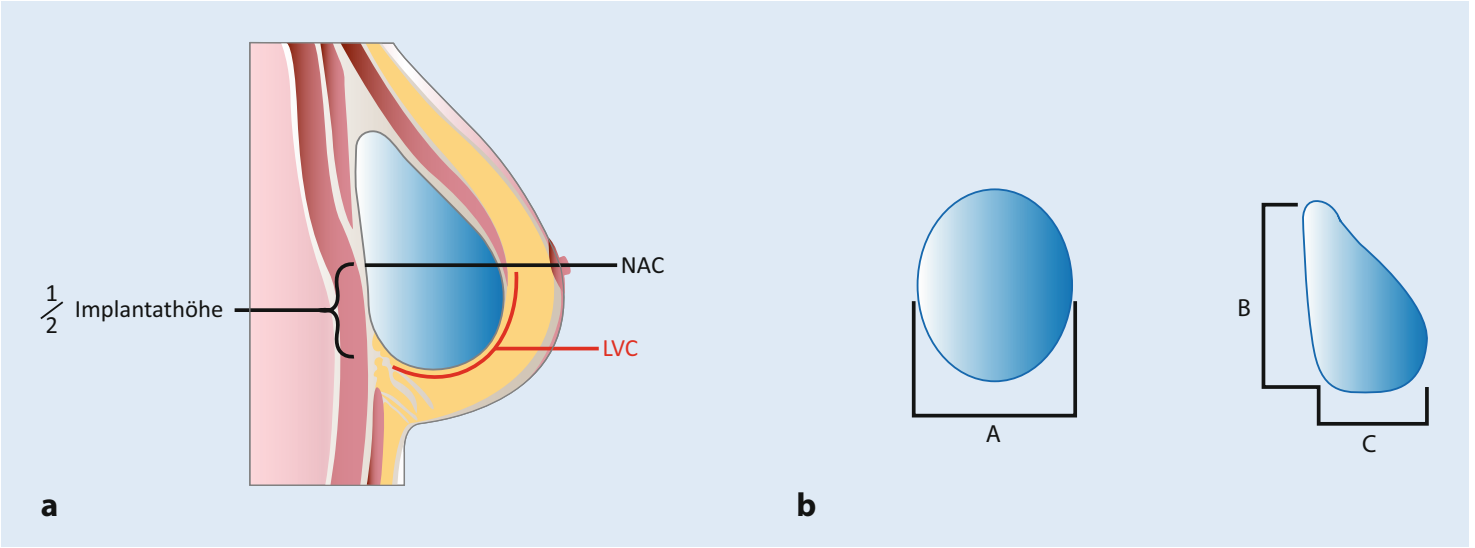





18.5
18
PBW-13
MM 320g
BW B
1:2.5
11.6 /2 = 5.8
4:6

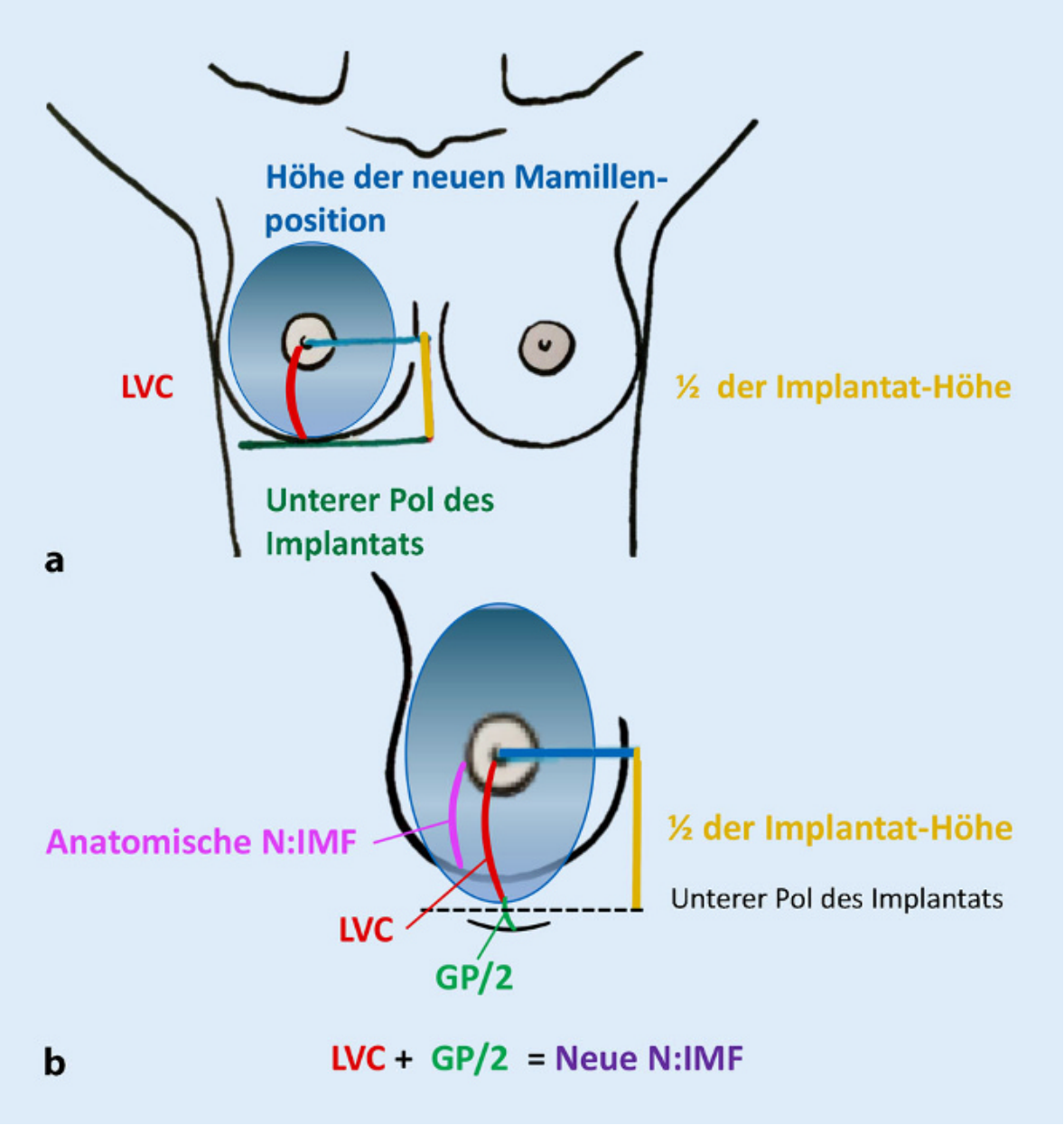

18.5
18
PBW-13
MM 320g
BW B
1:2.5
11.6 /2 = 5.8
4:6


IMF



Wymiary implantu. a LVC („lower ventral curvature” – dolna krzywizna przednia) wyznacza na przedniej powierzchni implantu odległość między połową wysokości implantu a jego dolną krawędzią.
Po zabiegu powiększenia piersi kompleks brodawka-otoczka (NAC) powinien znajdować się na wysokości połowy implantu.
b A – szerokość, B – wysokość i C – projekcja.

S.Fertsch·C.Andree, J Ästhet Chir 2020·13:147–152
https://doi.org/10.1007/s12631-020-00242-w



Przedoperacyjne wyznaczenie linii i nacięcie w miejscu nowego fałdu podpiersiowego (IMF).

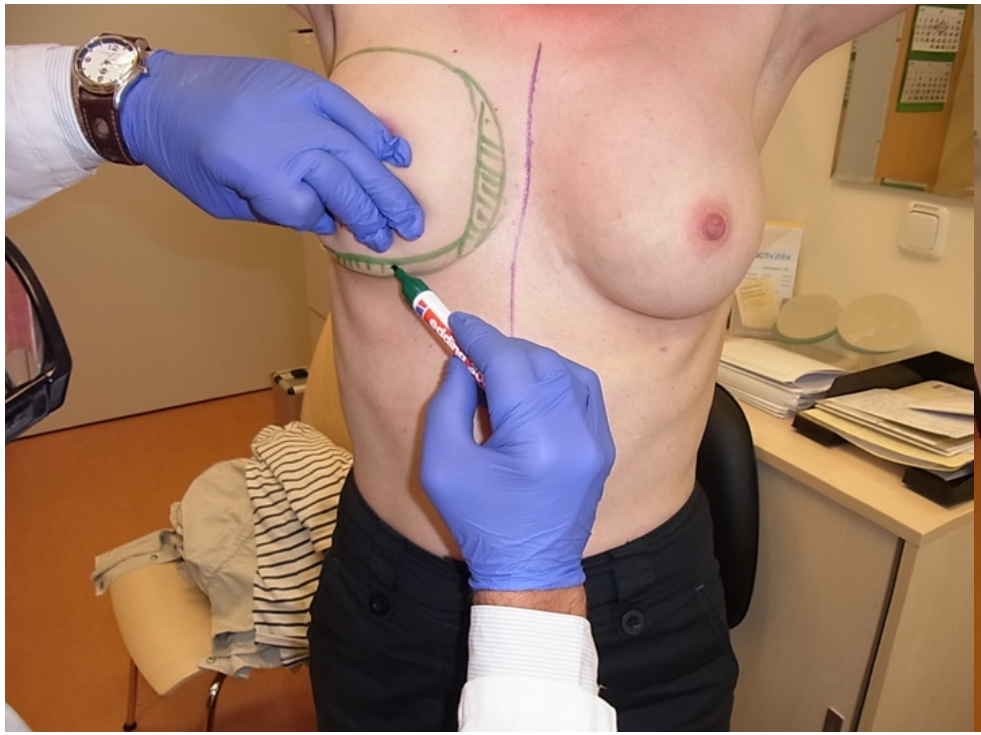
a) Przy uniesionym ramieniu symuluje się położenie kompleksu brodawka-otoczka (NAC) po zabiegu powiększenia piersi. Wysokość tę zaznacza się na tkance nieruchomej, czyli na mostku. Połowa wysokości implantu powinna znajdować się poniżej poziomu brodawki sutkowej.
b) b) Odcinek na przedniej powierzchni implantu, wyznaczający połowę jego wysokości, to LVC („lower ventral curvature" – dolna krzywizna przednia). Do wartości LVC dodaje się grubość powłok (GP [Glandular Pinch] / 2), uzyskując w ten sposób nowy wymiar N:IMF (odległość od brodawki do fałdu podpiersiowego). Następnie wyznacza się anatomiczny odcinek N:IMF w odniesieniu do nowej linii N:IMF; pozwala to określić, o ile należy przesunąć fałd podpiersiowy w kierunku doogonowym oraz gdzie ma przebiegać nacięcie.

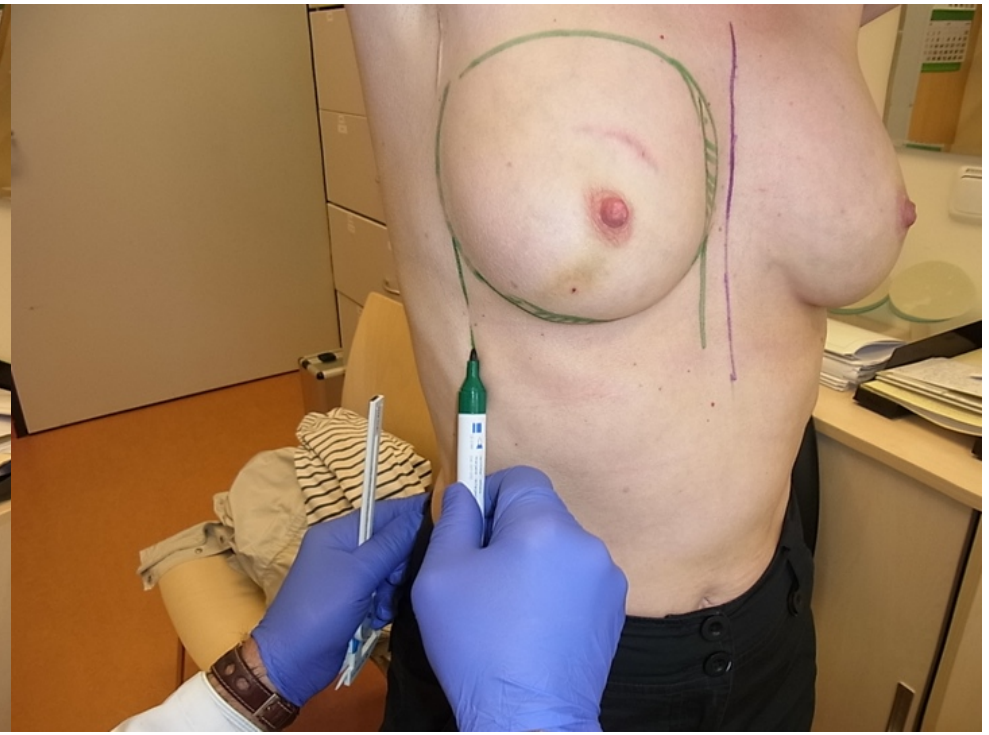
S.Fertsch·C.Andree, J Ästhet Chir 2020·13:147–152
https://doi.org/10.1007/s12631-020-00242-w

Skin-Sparing Mastectomy



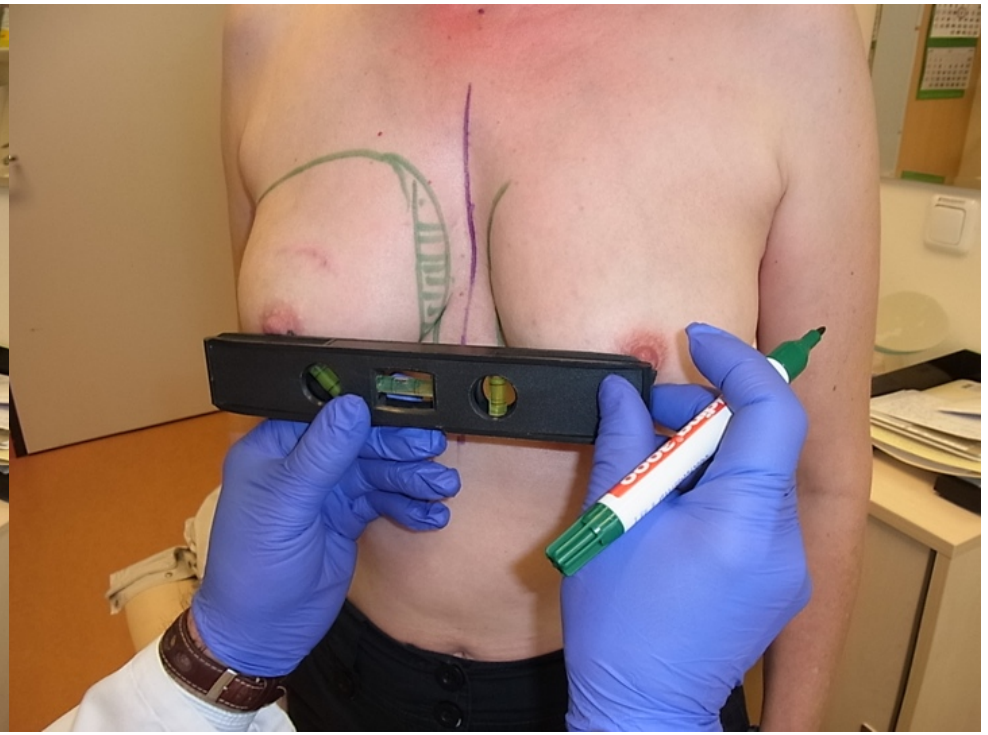
Skin-Sparing Mastectomy





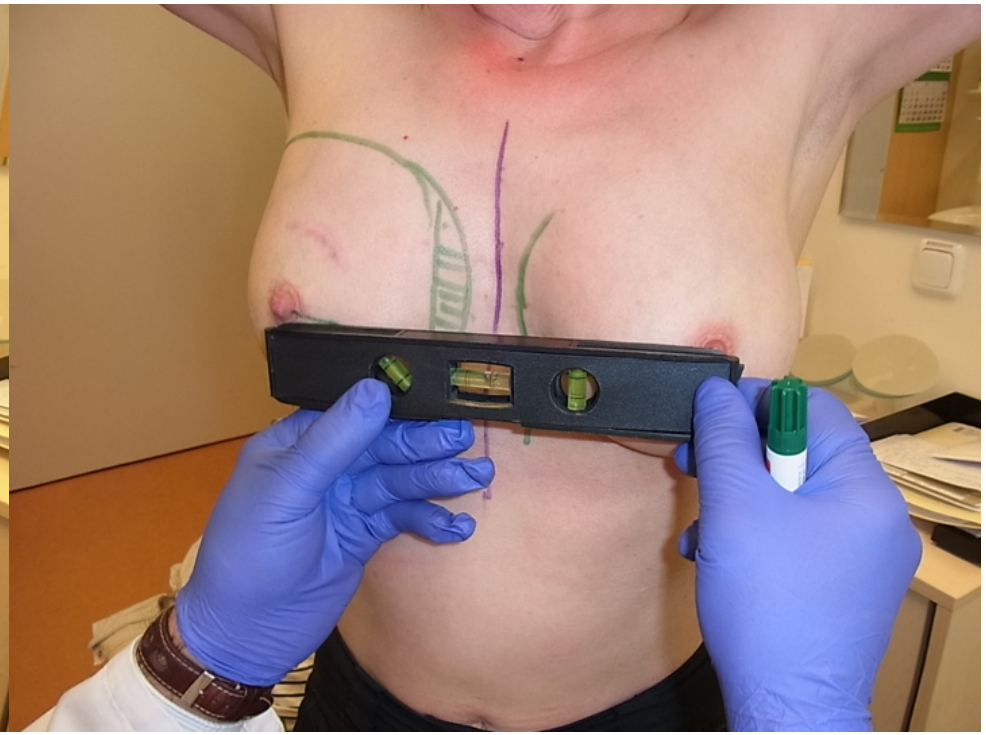
Skin-Sparing Mastectomy



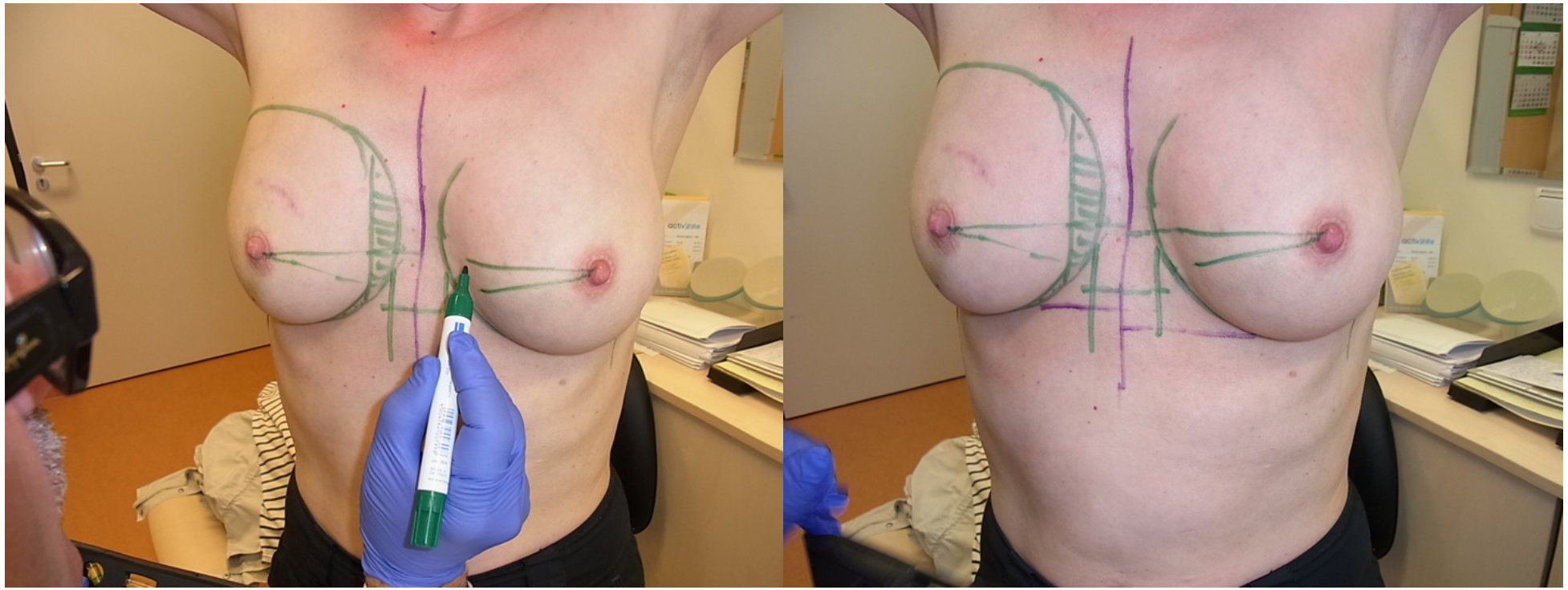


Skin-Sparing Mastectomy

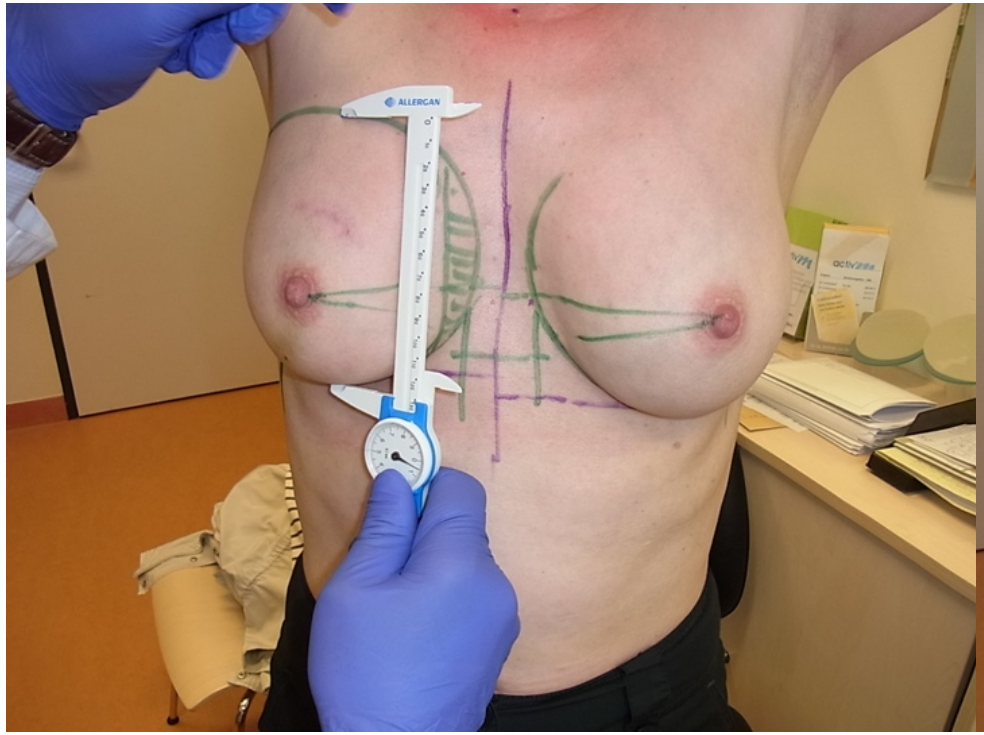


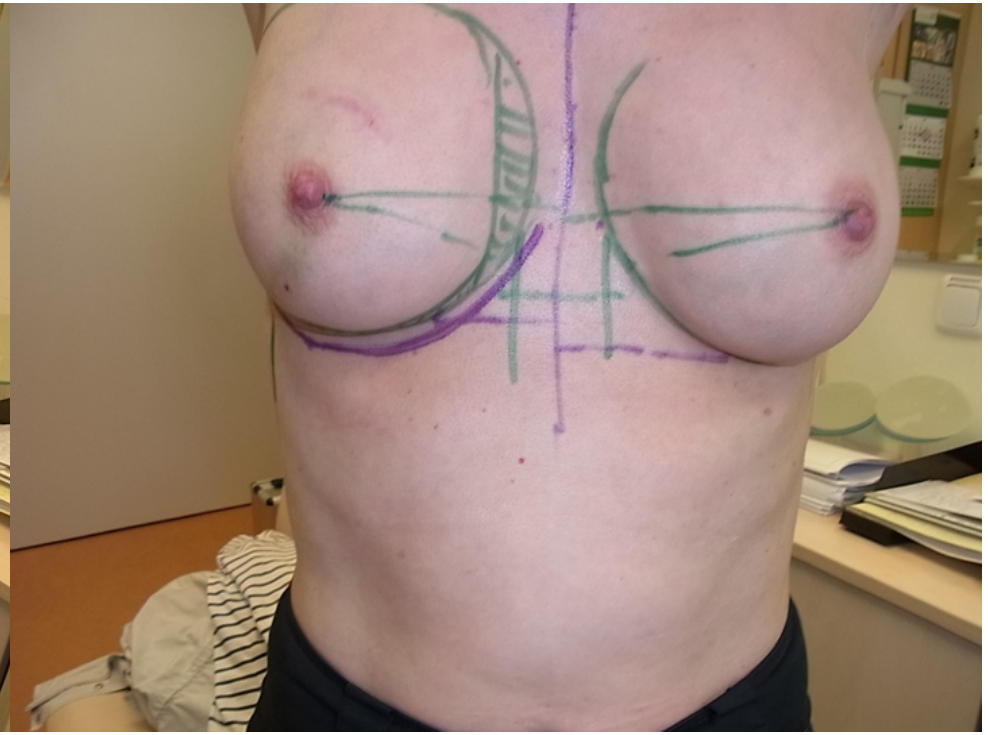


Skin-Sparing Mastectomy

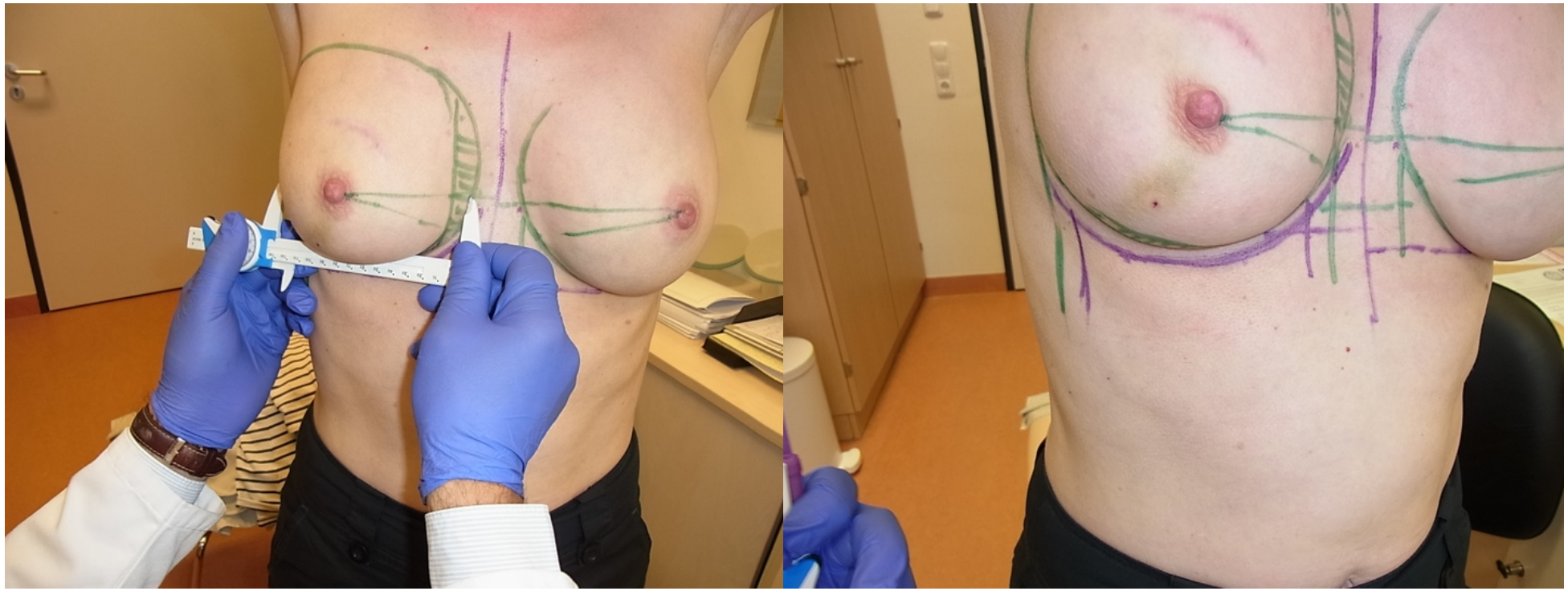


Skin-Sparing Mastectomy

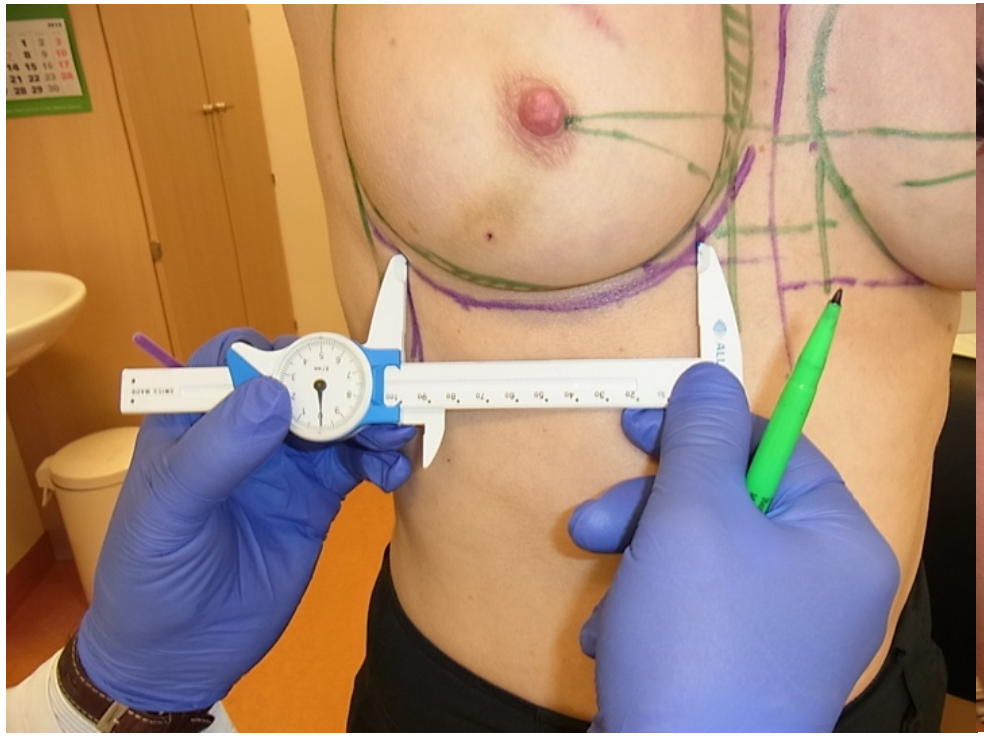


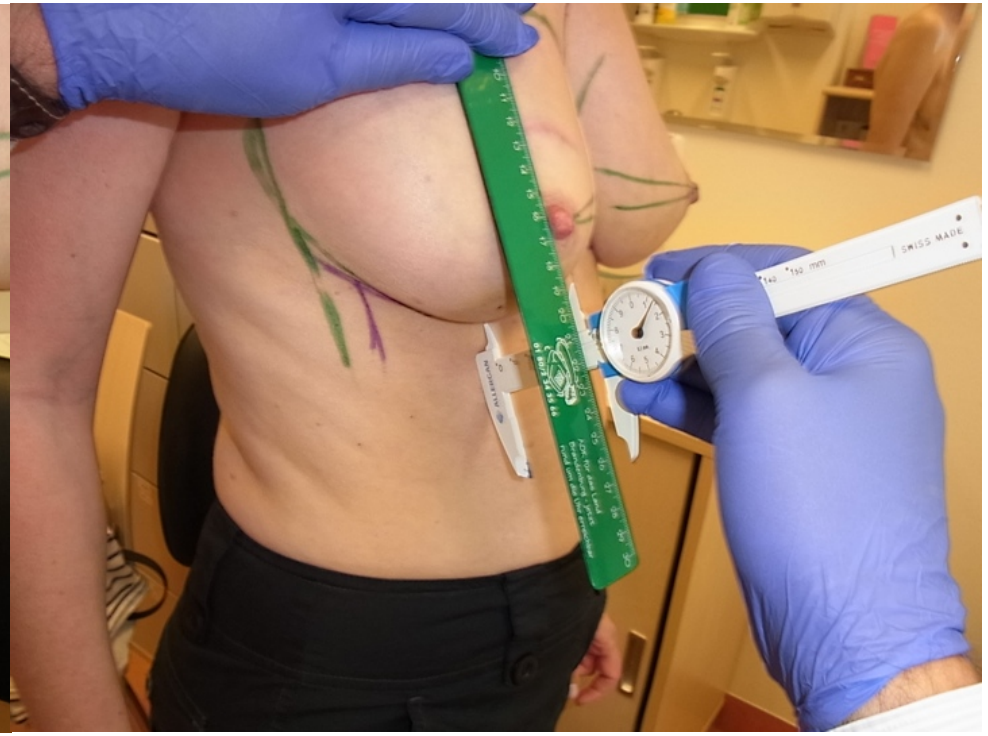


Skin-Sparing Mastectomy

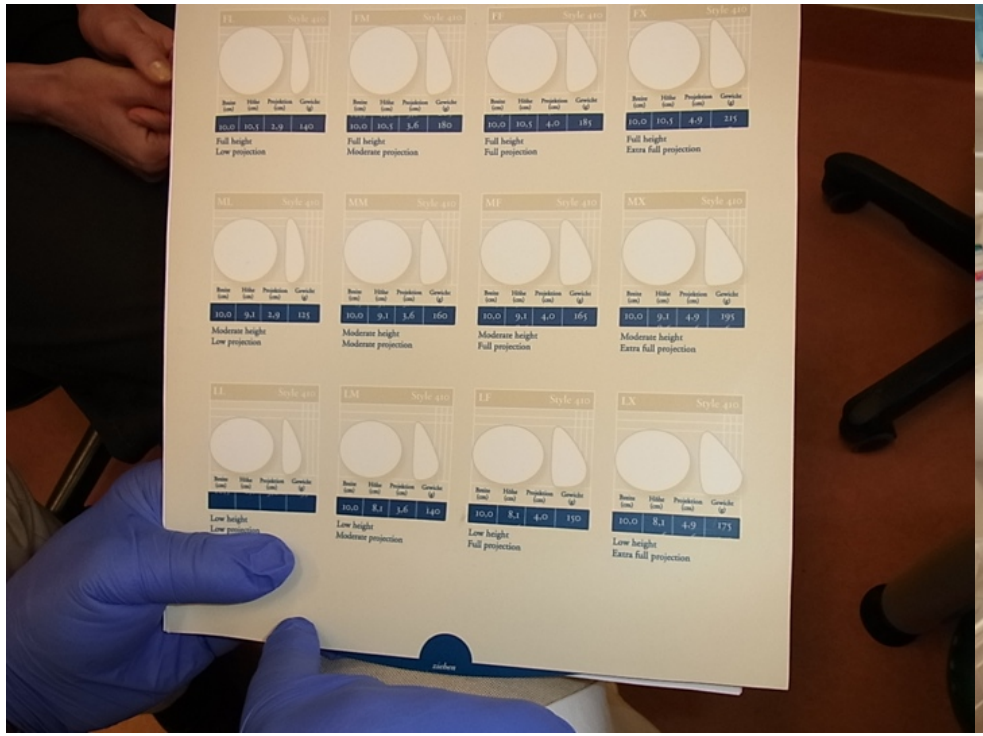


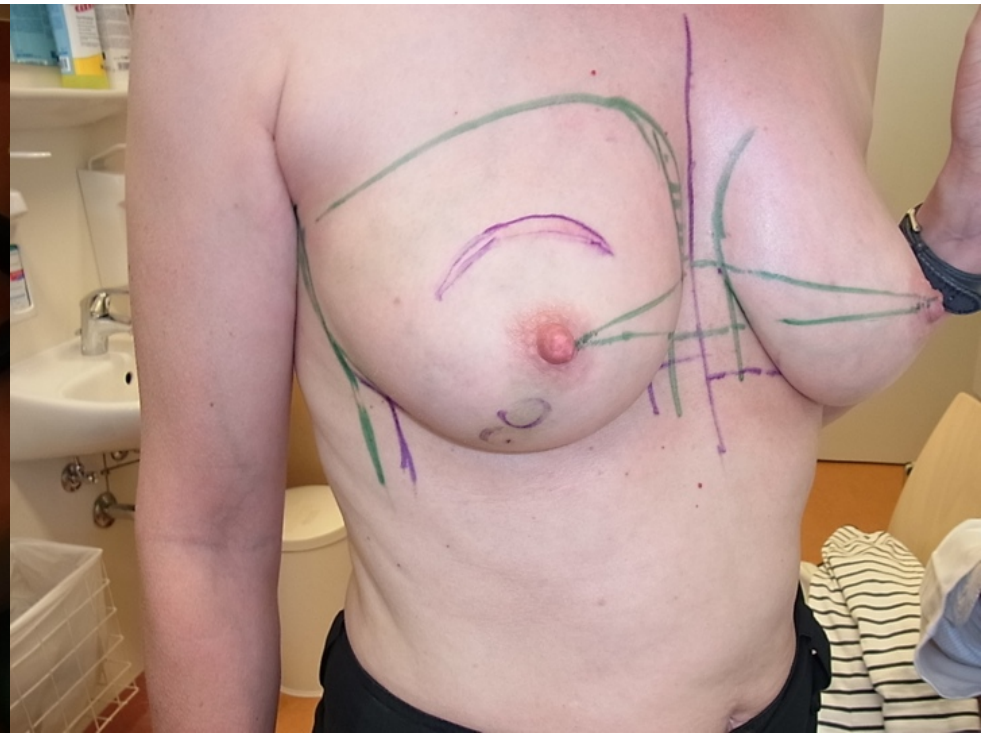
Skin-Sparing Mastectomy





Skin-Sparing Mastectomy





Podsumowanie



1. wypytać się dokładnie jakie oczekiwania ma pacjentka
2. sformułować realistyczne cele
3. troskliwa selekcja pacjentek dla danej metody
4. wyczerpujące wyjaśnienie o zaletach i wadach
5. omówienie alternatywnych metod
6. czasem konsultacja z doświadczonym operatorem lub przekazanie pacjentki do innego lekarza
7. Resztkowe asymetrie po operacji są najczęściej nieuniknione
8. Wyczerpująca informacja o powikłaniach pooperacyjnych



Dr. med. Marek Budner
Helios Klinikum Bad Saarow
Pieskower Str. 33
15526 Bad Saarow

www.helios-kliniken.de/badsaarow
marek.budner@helios-gesundheit.de

Helios