

**Nr ID Ośrodka :**  
**Arkusz oceny klinicznej mammogramu - metoda analogowa**

**1. Pozycjonowanie**

	Piersi z przewagą tkanki gruczołowej		Piersi o dużej zawartości tkanki tłuszczowej	
	Pierś prawa	Pierś lewa	Pierś prawa	Pierś lewa
	Punkty	Punkty	Punkty	Punkty
<b>Projekcja skośna</b>				
1)Cały sutek widoczny na zdjęciu *				
2)Mięsień piersiowy widoczny co najmniej do wysokości brodawki sutkowej *				
3)Widoczny fałd podsutkowy *				
4)Równomierne rozłożenie i uciśnięcie tkanki gruczołowej *				
5)Zachowana symetria ułożenia *				
<b>Projekcja kraniokaudalna</b>				
6)Cały sutek widoczny na zdjęciu *				
7)Polożenie brodawki sutkowej centralne lub lekko przyśrodkowe *				
8)Równomierne rozłożenie i uciśnięcie tkanki gruczołowej *				
9)Brodawka wyrzutowana w co najmniej jednej projekcji				
10)Zachowana symetria ułożenia *				

**2. Ocena artefaktów**

	Piersi z przewagą tkanki gruczołowej	Piersi o dużej zawartości tkanki tłuszczowej
	Punkty	Punkty
Kurz		
Linie papilarne		
Rysy		
Uszkodzenie ekranu wzmacniającego		
Wałki		
Widoczne linie kratki		
Zacieki/Plamki		
Blendy / kolimacja		

**3. Inne parametry oceny mammogramów**

	Piersi z przewagą tkanki gruczołowej	Piersi o dużej zawartości tkanki tłuszczowej
	Punkty	Punkty
1) Ekspozycja *		
2) Kontrast *		
3) Ostrość *		

**LEGENDA:\***

1. Pozycjonowanie: 0 – 1 pkt

1) 0 pkt – fragment sutka niewidoczny na zdjęciu,

0,5 pkt – nieznaczny fragment sutka niewidoczny na zdjęciu (np. fragment skóry),

1 pkt - cały sutek widoczny na zdjęciu,

2) 0 pkt – nie spełnione są oba ważne kryteria: mięsień piersiowy nie sięga wysokości brodawki i nie jest uwidoczniona jego wystarczająca część,

0,5 pkt – jedno kryterium jest nie spełnione w nieznacznym zakresie np. wąski mięsień piersiowy lub mięsień piersiowy nie sięga do wysokości brodawki (maksymalnie 5 mm),

1 pkt - mięsień piersiowy widoczny co najmniej do wysokości brodawki sutkowej,

3) 0 pkt – niewidoczny fałd podsutkowy,

0,5 pkt – fałd podsutkowy wąski lub fałd z nakładającą się tkanką,

1 pkt - widoczny fałd podsutkowy,

4) 0 pkt - obecność fałdów skórnych/tkankowych w 2 okolicach sutka,

- 0,5 pkt - obecność fałdów skórnych/tkankowych tylko w jednej okolicy, nieprzesłaniających stożka gruczołowego,
- 1 pkt - równomierne rozłożenie i uciśnięcie tkanki gruczołowej,
- 5) 0 pkt – całkowita asymetria ułożenia,
- 0,5 pkt – ułożenie niesymetryczne w niewielkim zakresie (do 10 mm),
- 1 pkt - zachowana symetria ułożenia,
- 6) 0 pkt – fragment sutka niewidoczny na zdjęciu,
- 0,5 pkt – nieznaczny fragment sutka niewidoczny na zdjęciu (np. fragment skóry),
- 1 pkt - cały sutek widoczny na zdjęciu,
- 7) 0 pkt – boczne położenie brodawki lub położenie przyśrodkowe więcej niż 15 mm,
- 0,5 pkt – przyśrodkowe położenie brodawki 11-15 mm,
- 1 pkt - położenie brodawki sutkowej centralne lub lekko przyśrodkowe,
- 8) 0 pkt - obecność fałdów skórnych/tkankowych w 2 okolicach sutka,
- 0,5 pkt - obecność fałdów skórnych/tkankowych tylko w jednej okolicy nieprzesłaniających stożka gruczołowego,
- 1 pkt - równomierne rozłożenie i uciśnięcie tkanki gruczołowej,
- 9) 0 pkt – brodawka niewyrzutowana,
- 0,5 pkt – brodawka trafiona ortoradialnie,
- 1 pkt - brodawka wyrzutowana w co najmniej jednej projekcji,
- 10) 0 pkt – całkowita asymetria ułożenia,
- 0,5 pkt – ułożenie niesymetryczne w niewielkim zakresie (do 10 mm),
- 1 pkt - zachowana symetria ułożenia.

2. Ocena artefaktów: 0 – 3 pkt (dotyczy wszystkich parametrów)

- 0 pkt – duża ilość, uniemożliwia wiarygodną ocenę,
- 1 pkt – średnia ilość, wpływa na ocenę,
- 2 pkt – mała ilość, nie wpływa na ocenę,
- 3 pkt – brak artefaktów.

3. Inne parametry: 0-3 pkt (dotyczy wszystkich parametrów)

- 1) Ekspozycja – ocenie podlegają warunki ekspozycji pozwalające na uwidocznienie struktur anatomicznych, tj. tkanka gruczołowa, tłuszczowa, włóknista, naczynia:
  - 0 pkt – zła,
  - 1 pkt – mierna,
  - 2 pkt – dobra,
  - 3 pkt – bardzo dobra.
- 2) Kontrast – ocenie podlega kontrast pozwalający na odróżnienie struktur anatomicznych tj. elementy gruczołowe, włókniste, naczyniowe:
  - 0 pkt – zły,
  - 1 pkt – mierny,
  - 2 pkt – dobry,
  - 3 pkt – bardzo dobry.
- 3) Ostrość – ocenie podlega ostrość granic poszczególnych struktur anatomicznych, tj. zarys skóry, naczyń krwionośnych, tkanki włóknistej, rozetki skórne na tle mięśnia piersiowego:
  - 0 pkt – zła,
  - 1 pkt – mierna,
  - 2 pkt – dobra,
  - 3 pkt – bardzo dobra.

Osoby Oceniające :

- 1. \_\_\_\_\_
- 2. \_\_\_\_\_

Osoba Oceniająca w przypadku braku zgodności między 2 audytorami:

- 3. \_\_\_\_\_