# Raport ONCOZoom
# Diagnostyka mutacji w genach BRCA 1/2

EDYCJA 2022

Raport syndykatowy

DZIENNICZKI

# WYNIKI BADANIA - DZIENNICZKI

# SPIS TREŚCI

A. Zlecanie badania mutacji BRCA 1/2 u pacjentek z rakiem piersi

B. Charakterystyka pacjentek, którym zlecono badanie mutacji BRCA 1/2

C. Realizacja badania mutacji BRCA 1/2

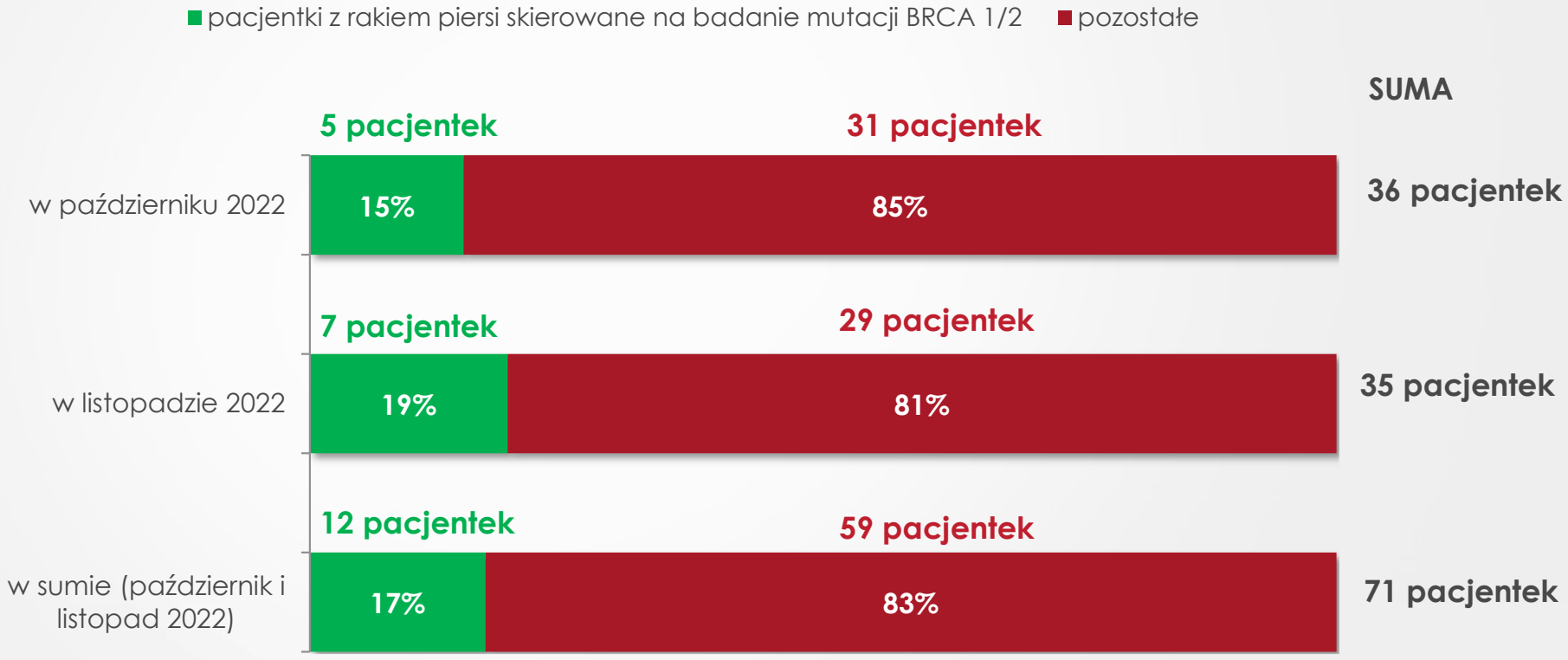
D. Wynik badania mutacji BRCA 1/2

# A. ZLECANIE BADANIA MUTACJI BRCA 1/2 U PACJENTEK Z RAKIEM PIERSI

# A1. Skala zlecania badania mutacji BRCA 1/2 u pacjentek z rakiem piersi

## Odsetek pacjentek, którym lekarz zlecił badanie mutacji BRCA 1/2

*pokazano % pacjentek i średnią liczbę pacjentek, n=410 pacjentek typu A*
*100% - wszystkie pacjentki u których lekarz prowadził diagnostykę lub/i leczył w danym okresie (w poradni lub/i w oddziale szpitalnym)*



# A2. Nowe pacjentki z rakiem piersi i z pozytywnym wynikiem badani mutacji BRCA 1/2 -skala zjawiska

## Odsetek NOWYCH pacjentek, które zgłaszają się do lekarza z już dodatnim wynikiem badania mutacji BRCA 1/2

*pokazano % pacjentek i średnią liczbę pacjentek, n=179 pacjentek typu B*
*100% - wszystkie pacjentki które pojawiły się u lekarza po raz pierwszy (tzn. nowych dla lekarza pacjentek) w październiku i listopadzie 2022 (w poradni lub/i w oddziale szpitalnym)*

# A3. Moment zlecania badania mutacji BRCA 1/2 (część 1 z 4)

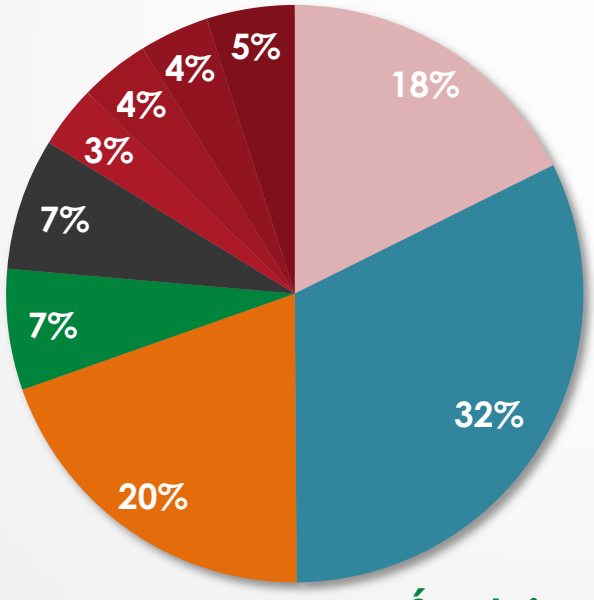
6% pacjentek typu B miało wykonane badanie mutacji BRCA 1/2 przed diagnozą. Nie zostały one uwzględnione na tym wykresie.

## Czas, który upłynął od diagnozy raka piersi do momentu wystawienia skierowania na badanie mutacji BRCA 1/2

*pokazano % pacjentek i średnią obciętą, n=409 pacjentek typu A i 154 pacjentki typu B, które w momencie badania mutacji miały diagnozę raka piersi*

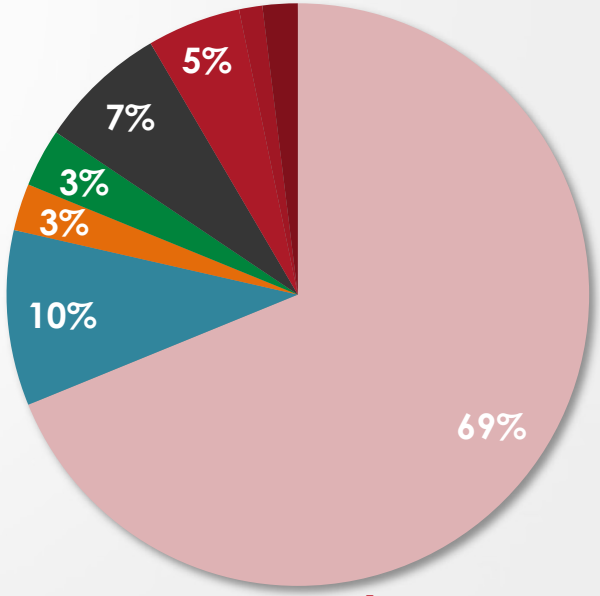
- do 1 miesiąca
- powyżej 1 do 2 miesięcy
- powyżej 2 do 4 miesięcy
- powyżej 4 do 6 miesięcy
- powyżej 6 miesięcy - do 1 roku
- powyżej 1 roku - do 2lat
- powyżej 2 lat - do 3lat
- powyżej 3 lat - do 4lat
- powyżej 4 lat

**Pacjentki typu A – skierowane przez lekarza**




**Średnio: 187 dni**

**Pacjentki typu B – nowe, z dodatnim wynikiem badania**




**Średnio: 60 dni**

COGNOSCO™ market research

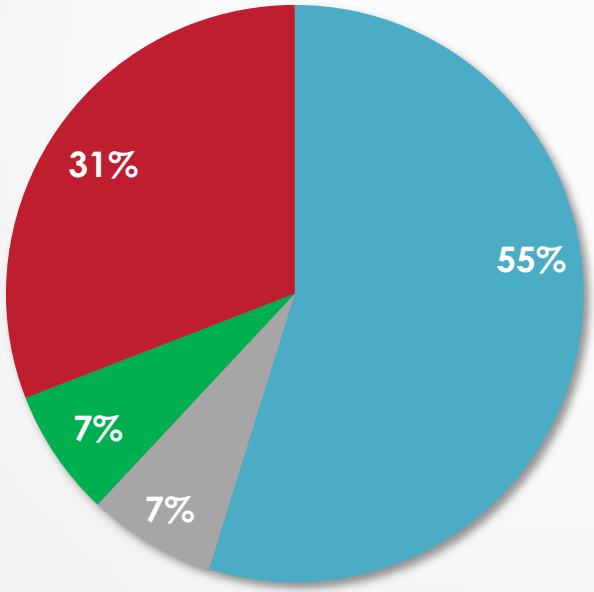
# A3. Moment zlecania badania mutacji BRCA 1/2 (część 2 z 4)

## Moment wystawienia skierowania na badanie mutacji BRCA 1/2 a leczenie operacyjne

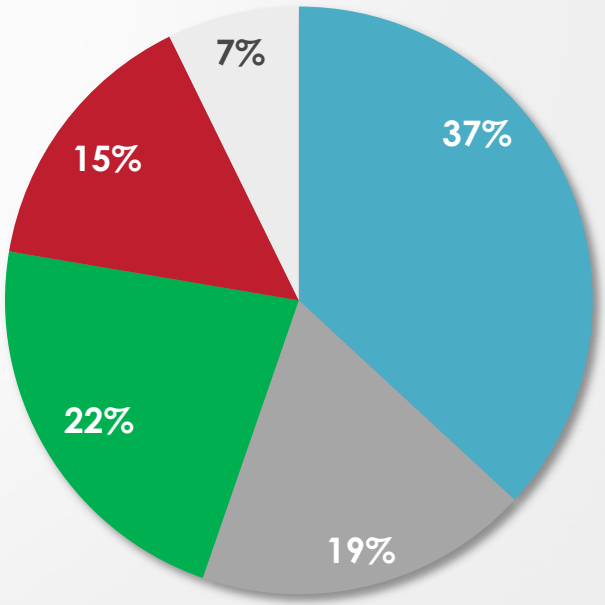
*pokazano % pacjentek i średnią obciętą, n=410 pacjentek typu A i 179 pacjentek typu B*

- brak operacji
- przed operacją
- do 1 miesiąca po operacji (typ A) / w tym samym miesiącu* (Typ B)
- powyżej 1 miesiąca po operacji
- brak danych

**Pacjentki typu A – skierowane przez lekarza**




**Pacjentki typu B – nowe, z dodatnim wynikiem badania**




*ponieważ u pacjentek typu B lekarze opisywali dane historyczne to daty wystawienia skierowania na badanie podawane były jedynie w formacie miesiąc/rok – stąd w przypadku podania tego samego miesiąca i roku nie można stwierdzić jaka była kolejność chronologiczna obu wydarzeń

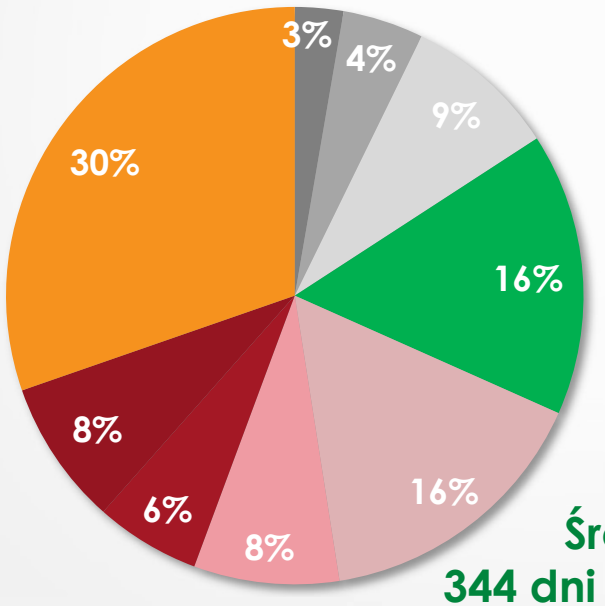
# A3. Moment zlecania badania mutacji BRCA 1/2 (część 3 z 4)

## Moment wystawienia skierowania na badanie mutacji BRCA 1/2 a leczenie operacyjne (u pacjentek operowanych)

*pokazano % pacjentek i średnią obciętą, n=185 pacjentek typu A i 99 pacjentek typu B, które w momencie badania mutacji miały diagnozę raka piersi*

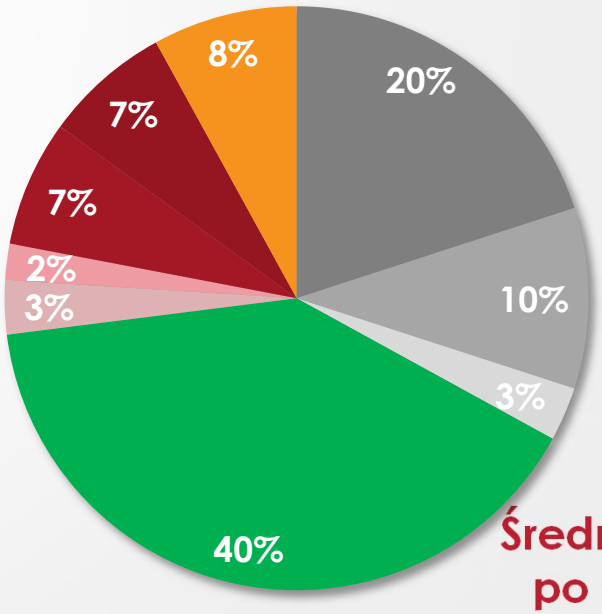
- PRZED operacją - powyżej 2 miesięcy
- PRZED operacją - do 1 miesiąca
- PRZED operacją - powyżej 1 do 2 miesięcy
- do 1 miesiąca po operacji (typ A) / w tym samym miesiącu* (Typ B)
- PO operacji - powyżej 1 do 2 miesięcy
- PO operacji - powyżej 2 do 4 miesięcy
- PO operacji - powyżej 4 do 6 miesięcy
- PO operacji - powyżej 6 miesięcy - do 1 roku
- PO operacji - powyżej 1 roku

**Pacjentki typu A – skierowane przez lekarza**




**Średnio: 344 dni po operacji**

**Pacjentki typu B – nowe, z dodatnim wynikiem badania**




**Średnio: 30 dni po operacji**

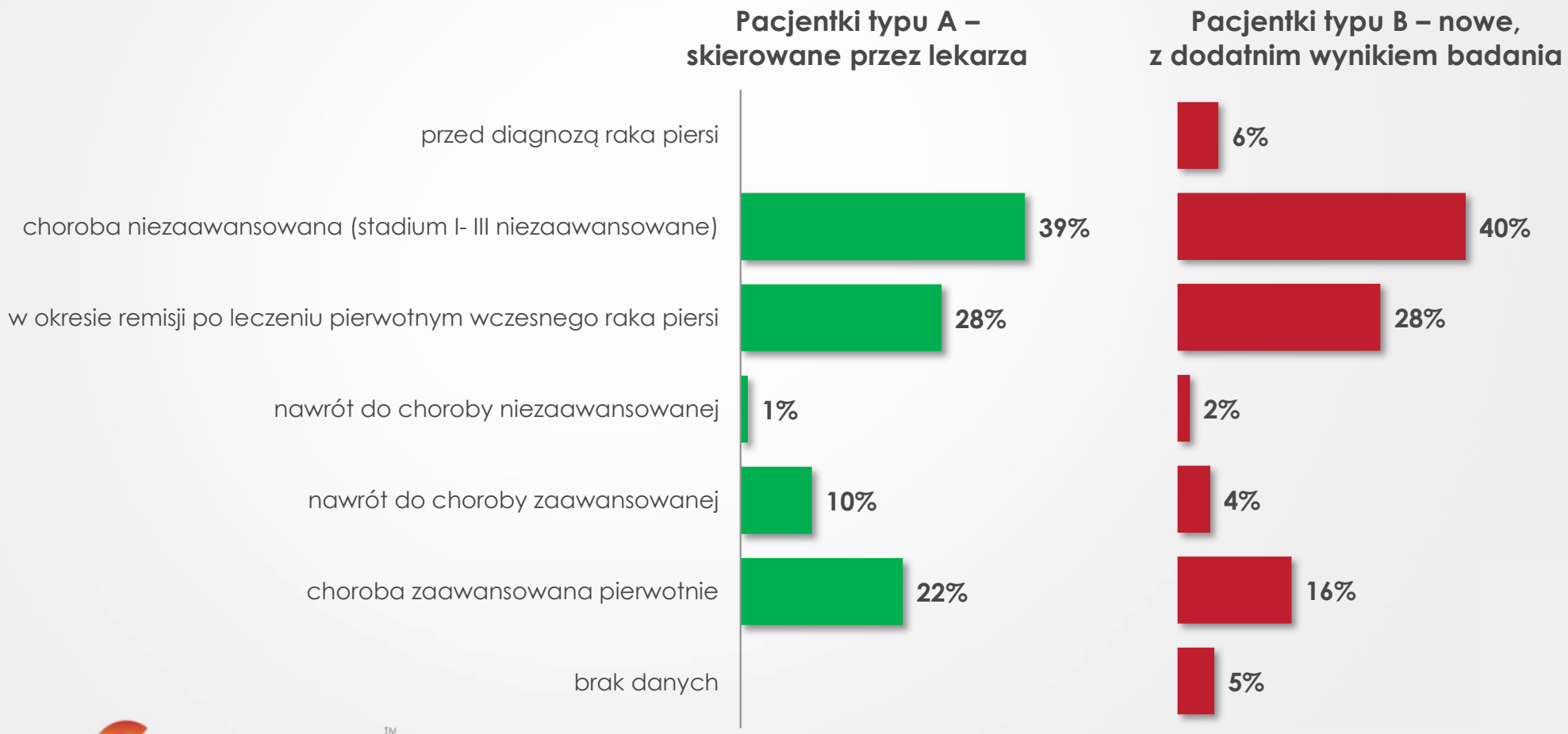
*ponieważ u pacjentek typu B lekarze opisywali dane historyczne to daty wystawienia skierowania na badanie podawane były jedynie w formacie miesiąc/rok – stąd w przypadku podania tego samego miesiąca i roku nie można stwierdzić jaka była kolejność chronologiczna obu wydarzeń

COGNOSCO™ market research

# A3. Moment zlecania badania mutacji BRCA 1/2 (część 4 z 4)

## Stadium choroby w momencie wystawienia skierowania/ wykonania badania mutacji BRCA 1/2

*pokazano % pacjentek, n=410 pacjentek typu A i 179 pacjentek typu B*

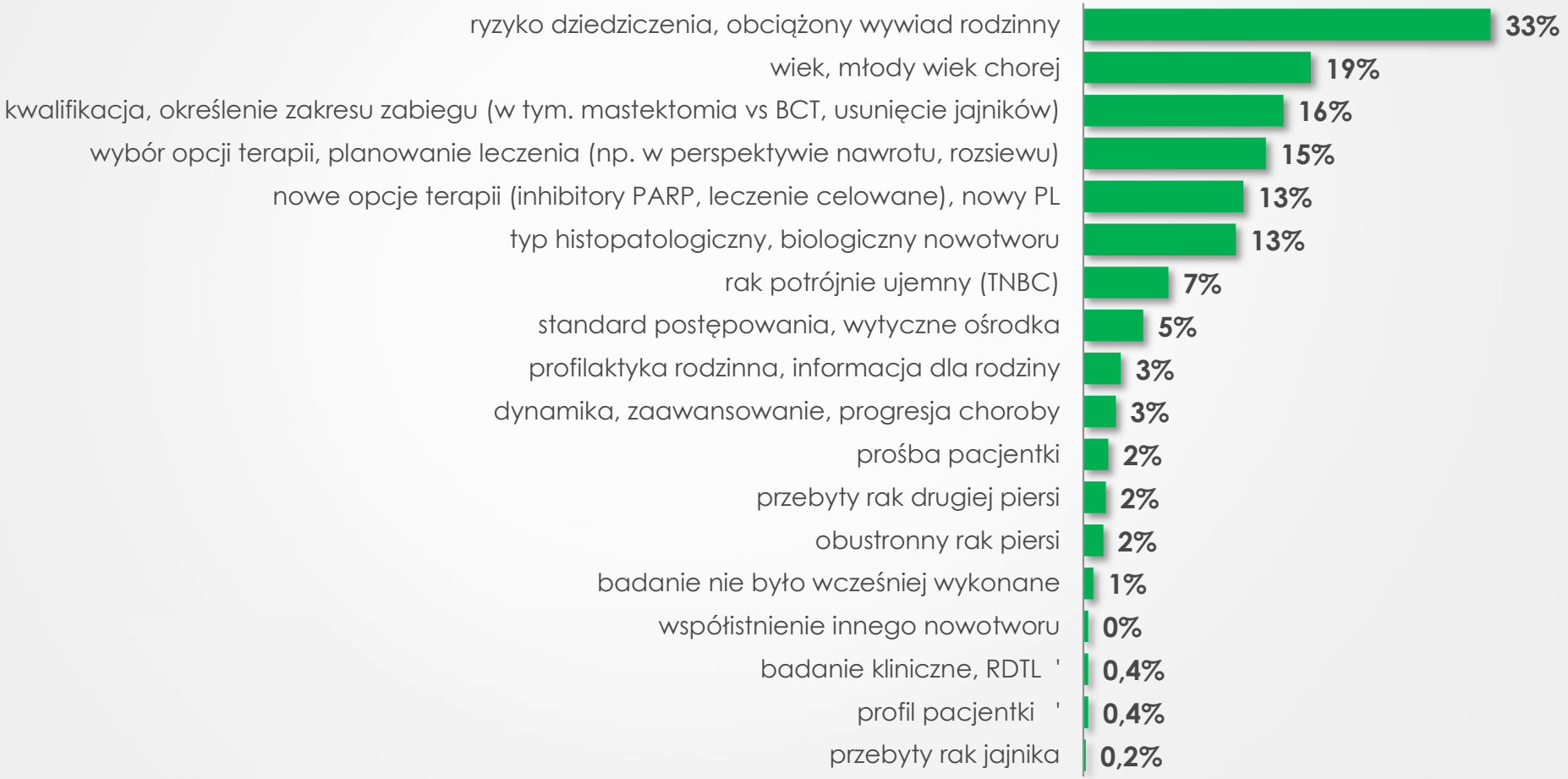


# A4. Powody zlecania/wykonywania badania mutacji BRCA 1/2 (część 1 z 4)

## Powody wystawienia skierowania na badanie mutacji BRCA 1/2

*pytanie otwarte, pokazano % pacjentek, n=410 pacjentek typu A*

**Pacjentki typu A – skierowane przez lekarza**

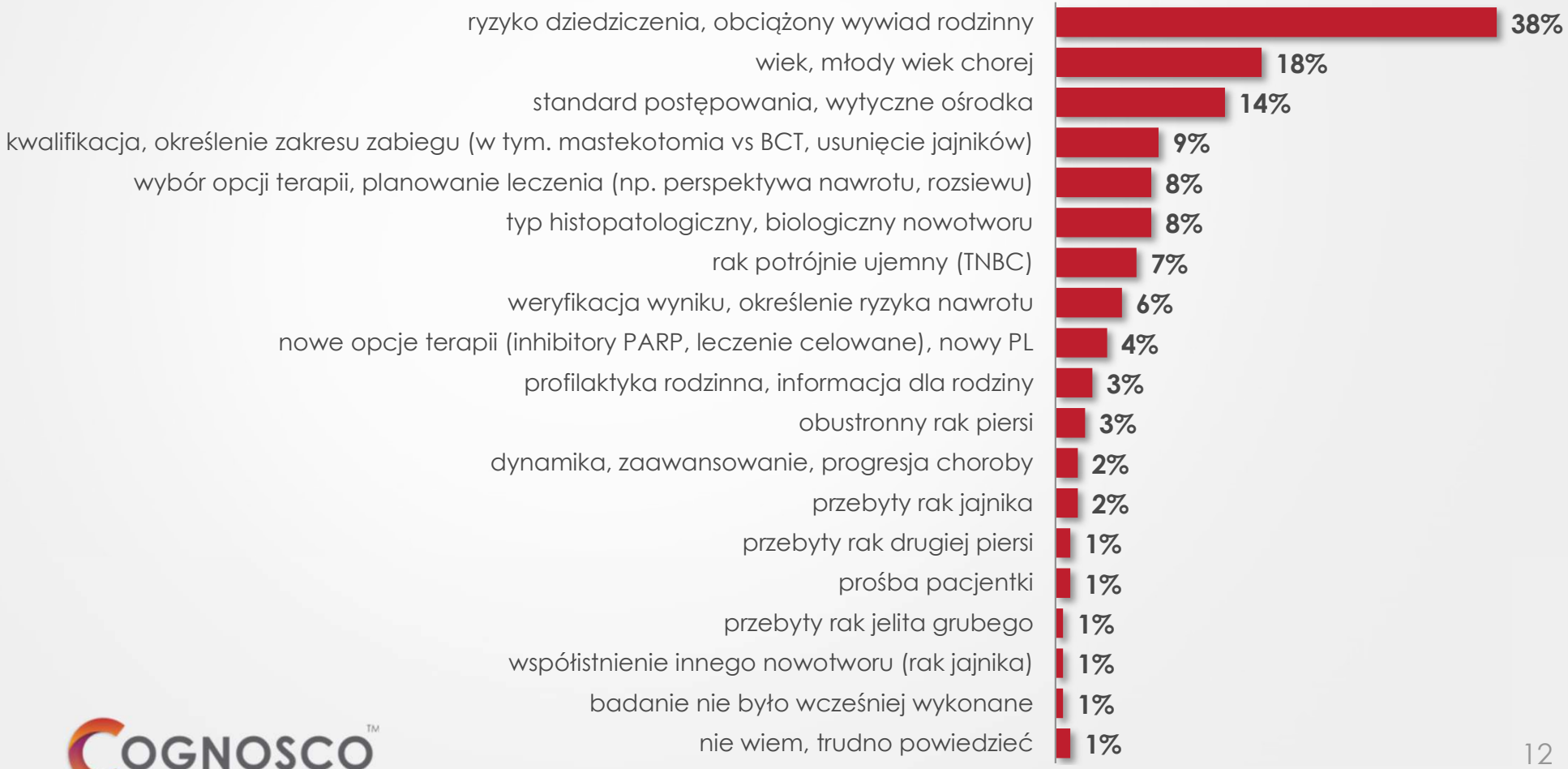


# A4. Powody zlecania/wykonywania badania mutacji BRCA 1/2 (część 2 z 4)

## Powody wystawienia przez innego lekarza skierowania na badanie mutacji BRCA 1/2

*pytanie otwarte, pokazano % pacjentek, n=159 pacjentek typu B*

**Pacjentki typu B – nowe, z dodatnim wynikiem badania, skierowane na badanie przez lekarza**

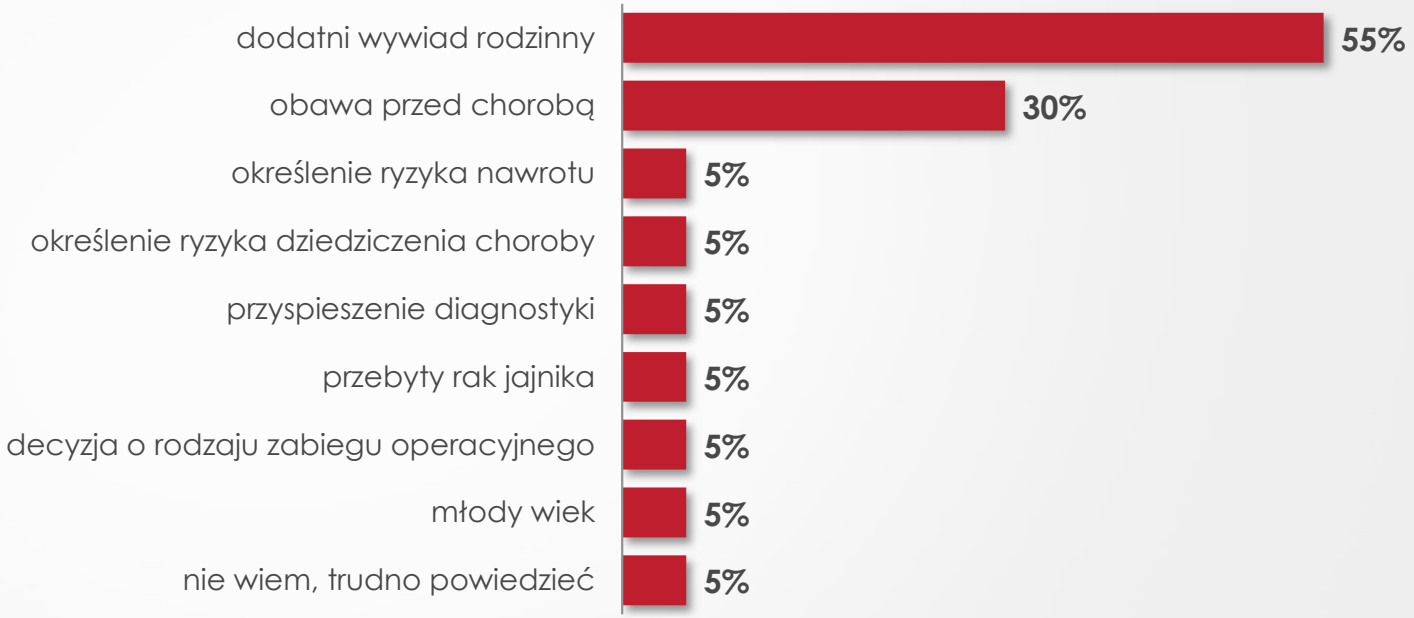


# A4. Powody zlecania/wykonywania badania mutacji BRCA 1/2 (część 3 z 4)

## Powody wykonania przez pacjentkę, z własnej inicjatywy, badania mutacji BRCA 1/2

*pytanie otwarte, pokazano % pacjentek, n=20 pacjentek typu B*

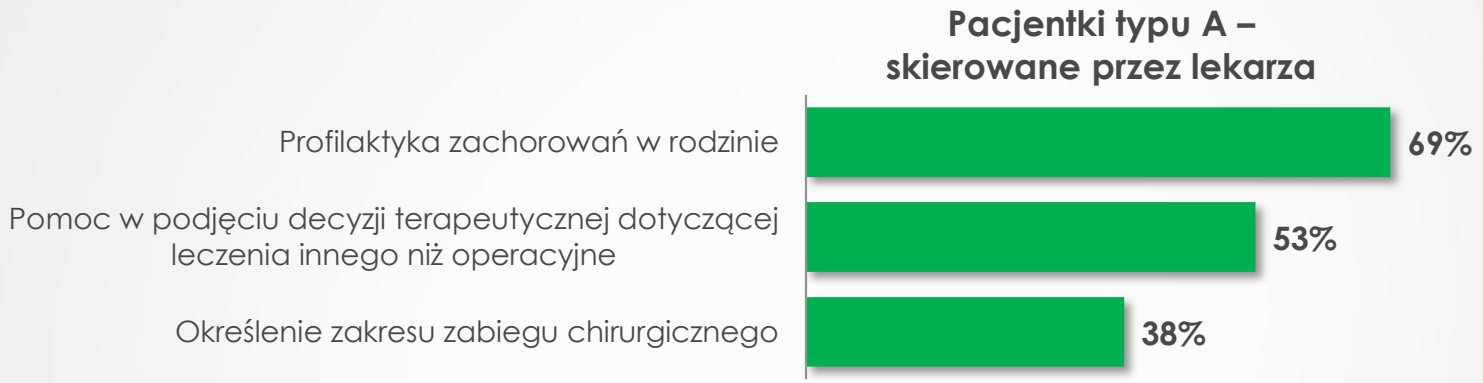
**Pacjentki typu B – nowe, z dodatnim wynikiem badania, które badanie wykonały z własnej inicjatywy**



# A4. Powody zlecania/wykonywania badania mutacji BRCA 1/2 (część 4 z 4)

## Cel badania mutacji BRCA 1/2

*pokazano % pacjentek, n=410 pacjentek typu A i 179 pacjentek typu B*



COGNOSCO™ market research

# B. CHARAKTERYSTYKA PACJENTEK, KTÓRYM ZLECONO BADANIE MUTACJI BRCA 1/2

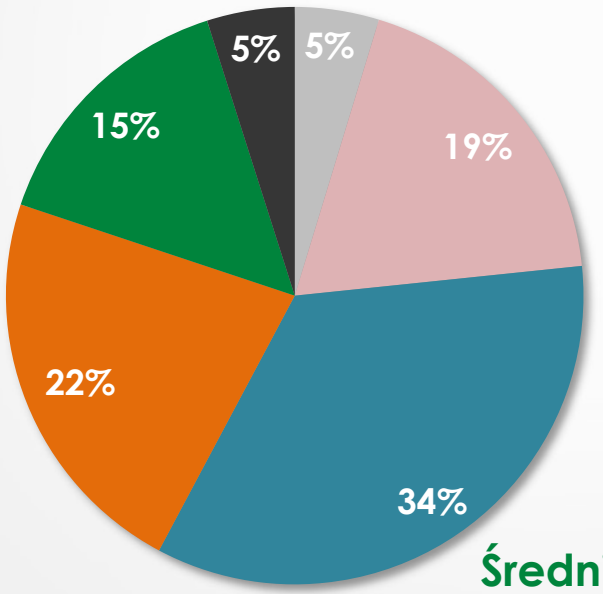
# B1. Dane demograficzne

## Wiek pacjentki - AKTUALNIE

*pokazano % pacjentek i średnią obciętą, n=410 pacjentek typu A i 179 pacjentek typu B*

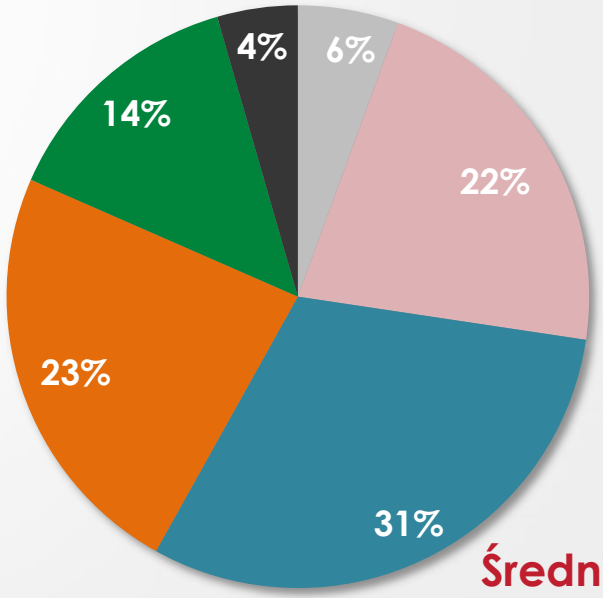
poniżej 30rż | 30-39lat | 40-49lat | 50-59lat | 60-69lat | 70-79lat

**Pacjentki typu A – skierowane przez lekarza**




**Średnia: 48 lat**

**Pacjentki typu B – nowe, z dodatnim wynikiem badania**




**Średnia: 47 lat**

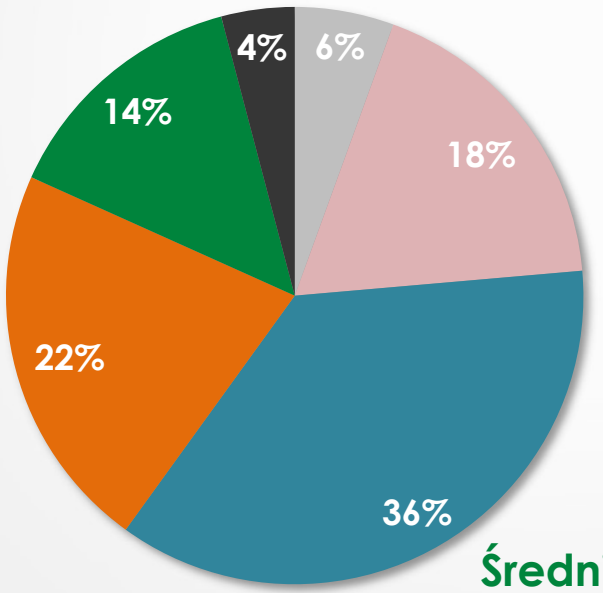
# B2. Informacje o chorobie (część 1 z 3)

## Wiek pacjentki – W MOMENCIE DIAGNOZY

*pokazano % pacjentek i średnią obciętą, n=410 pacjentek typu A i 179 pacjentek typu B*

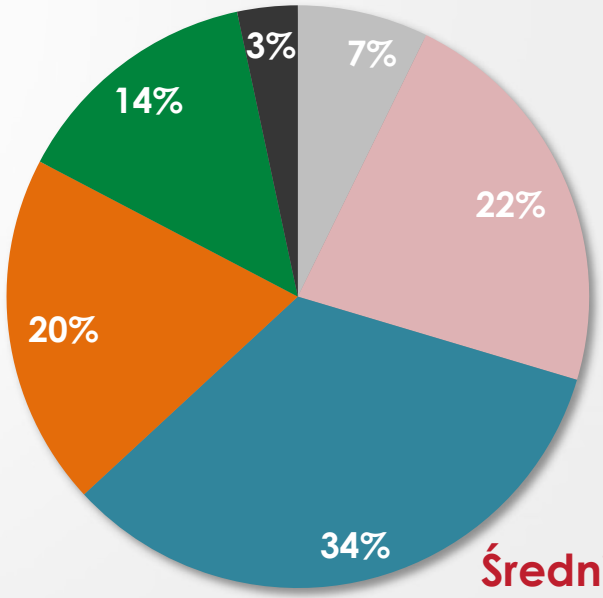
poniżej 30rż | 30-39lat | 40-49lat | 50-59lat | 60-69lat | 70-79lat

**Pacjentki typu A – skierowane przez lekarza**




**Średnia: 47 lat**

**Pacjentki typu B – nowe, z dodatnim wynikiem badania**

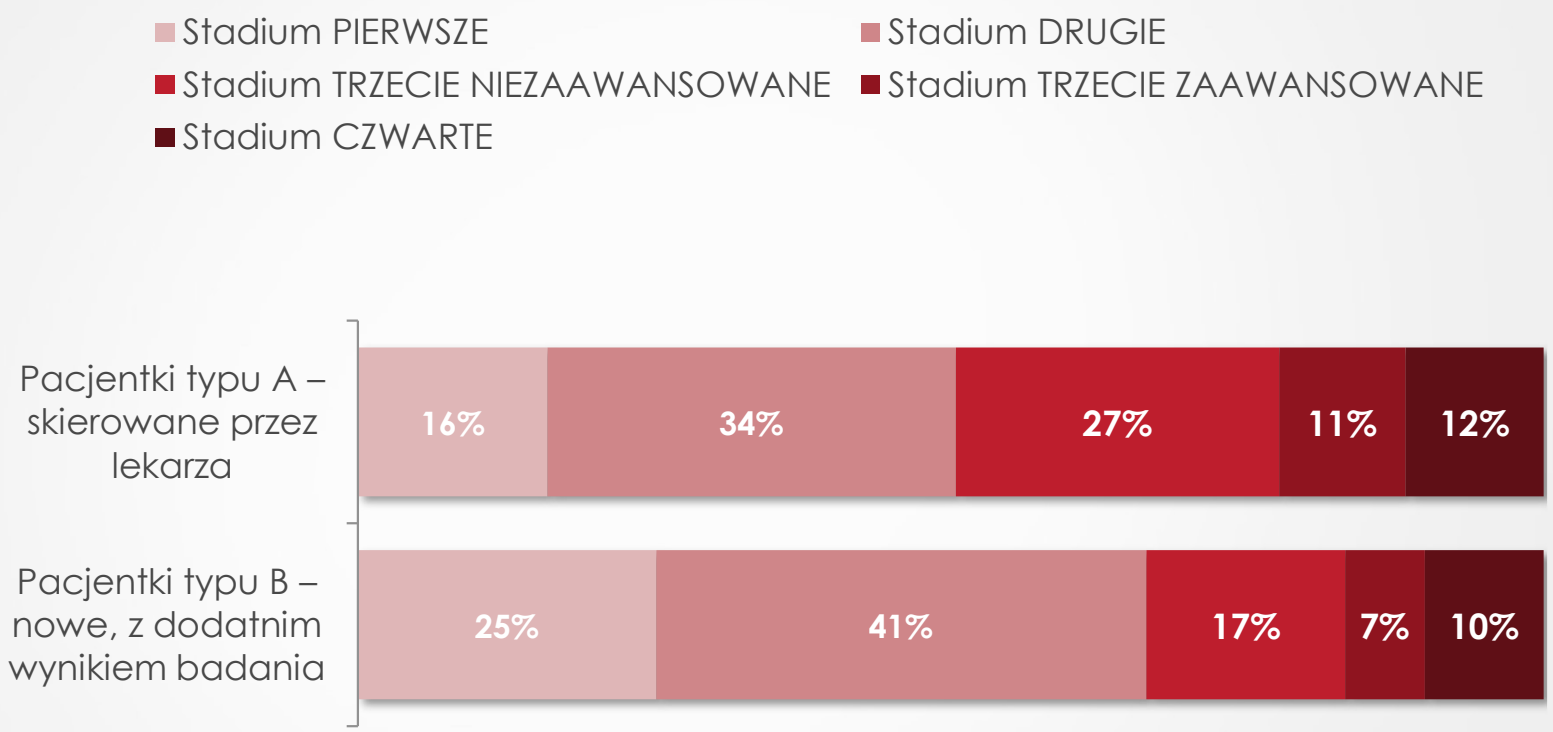



**Średnia: 46 lat**

# B2. Informacje o chorobie (część 2 z 3)

## Stadium choroby w momencie diagnozy

*pokazano % pacjentek i średnią obciętą, n=410 pacjentek typu A i 179 pacjentek typu B*

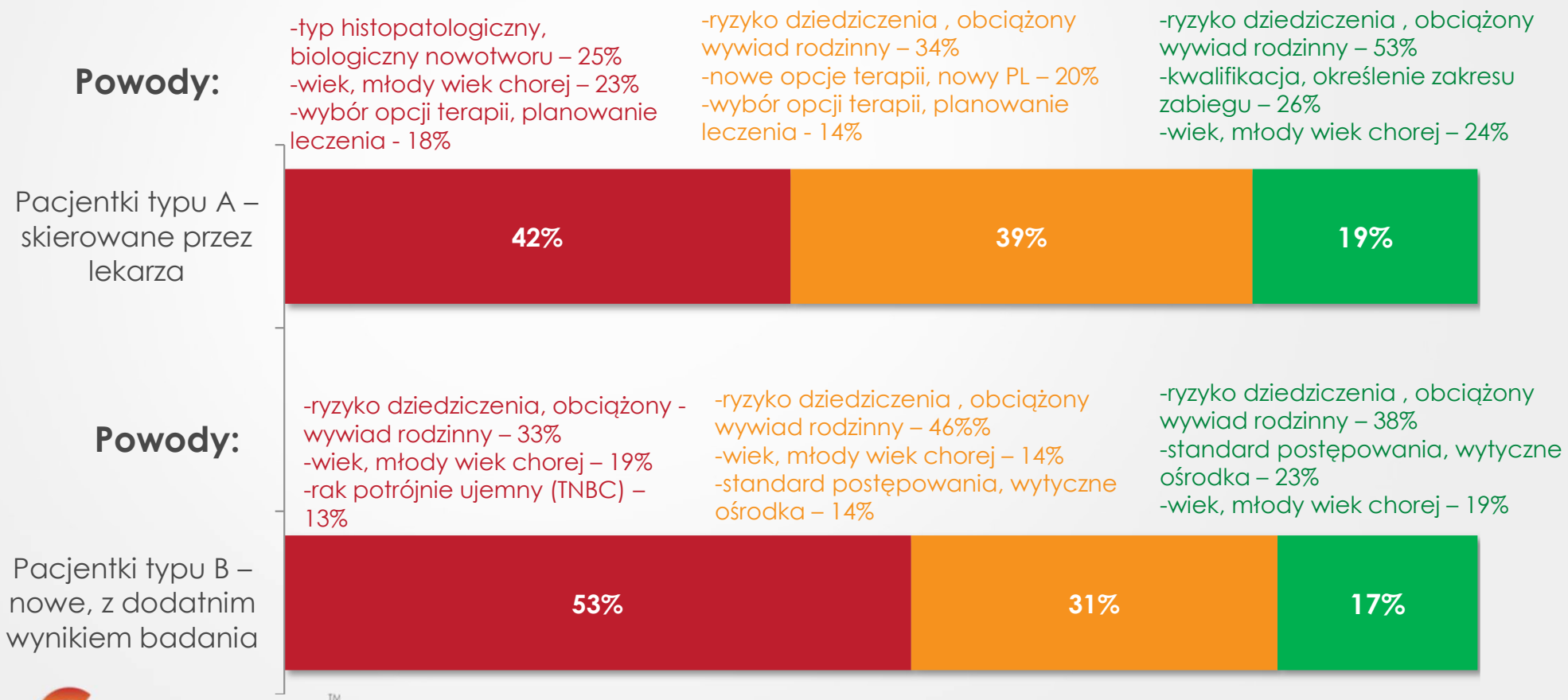


# B2. Informacje o chorobie (część 3 z 3)

## Typy nowotworu vs powody skierowania na badanie mutacji BRCA 1/2

*pokazano % pacjentek, n=410 pacjentek typu A i 179 pacjentek typu B*

- Potrójnie ujemny (TNBC)
- Hormonozależny HER2 ujemny
- HER2 dodatni (hormonozależny lub hormononiezależny)



# C. REALIZACJA BADANIA MUTACJI BRCA 1/2

# C1. Czas realizacji badania mutacji BRCA 1/2 (część 1 z 2)

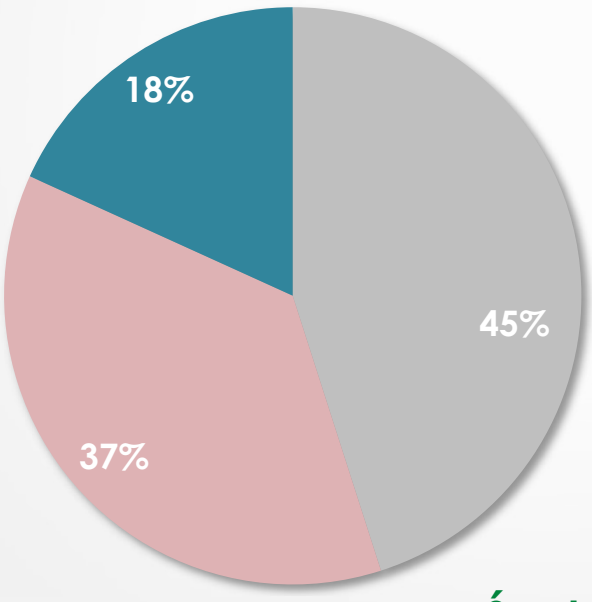
## Czas, który upłynął od wystawienia skierowania na badanie mutacji BRCA 1/2 do WYKONANIA badania przez laboratorium

*pokazano % pacjentek i średnią obciętą, n=272 pacjentek typu A i 158 pacjentek typu B*

**U 66% pacjentek, do II.2023, badanie mutacji zostało już wykonane**

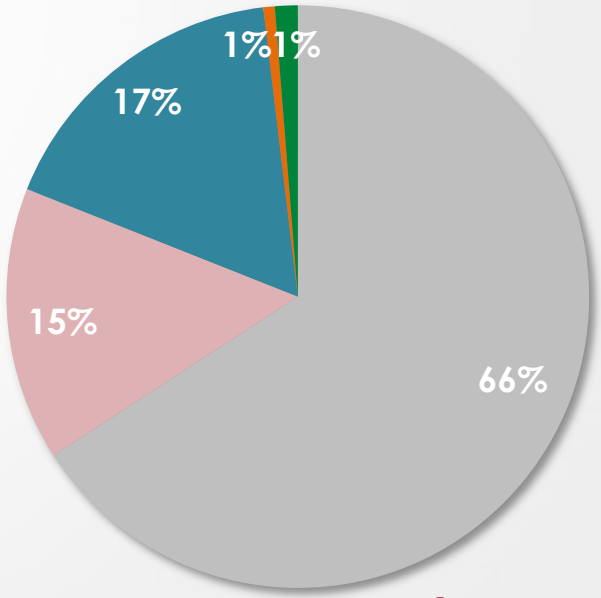
- do 1 miesiąca
- powyżej 1 do 2 miesięcy
- powyżej 2 do 4 miesięcy
- powyżej 4 do 6 miesięcy
- powyżej 6 miesięcy

**Pacjentki typu A – skierowane przez lekarza**




**Średnio: 1 miesiąc i 7dni**

**Pacjentki typu B – nowe, z dodatnim wynikiem badania**




**Średnio: 1 miesiąc i 4 dni**

COGNOSCO™ market research

# C1. Czas realizacji badania mutacji BRCA 1/2 (część 2 z 2)

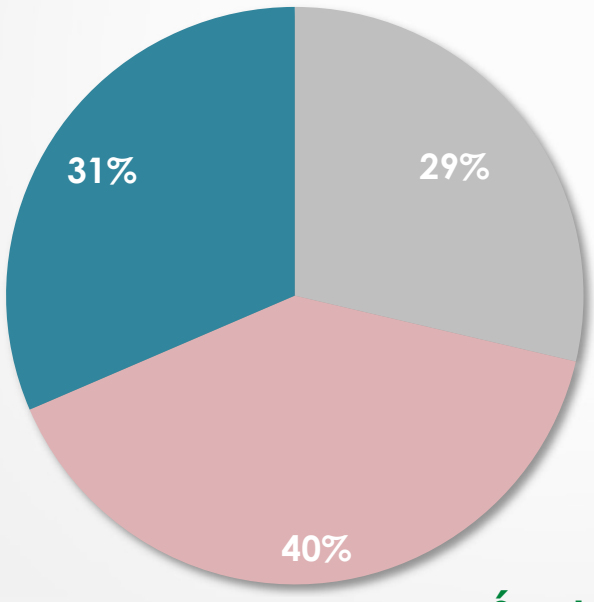
## Czas, który upłynął od wystawienia skierowania na badanie mutacji BRCA 1/2 do OTRZYMANIA wyniku

*pokazano % pacjentek i średnią obciętą, n=270 pacjentek typu A i 157 pacjentek typu B*

**66% pacjentek, do II.2023, otrzymało wynik badanie mutacji**

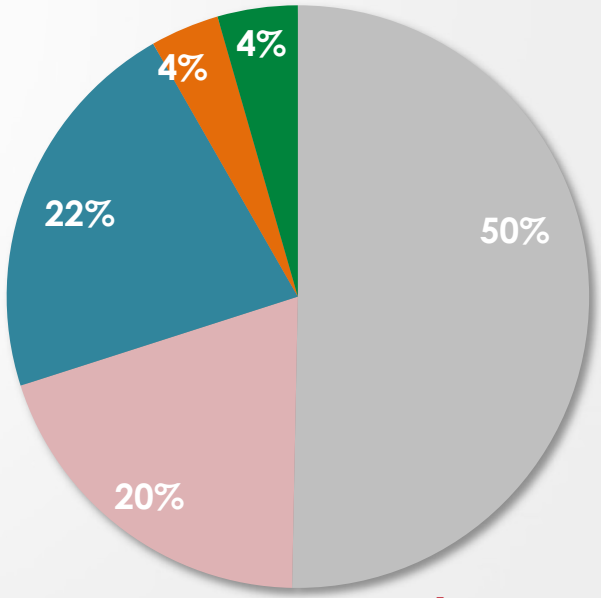
- do 1 miesiąca
- powyżej 1 do 2 miesięcy
- powyżej 2 do 4 miesięcy
- powyżej 4 do 6 miesięcy
- powyżej 6 miesięcy

**Pacjentki typu A – skierowane przez lekarza**




**Średnio: 1 miesiąc i 19 dni**

**Pacjentki typu B – nowe, z dodatnim wynikiem badania**



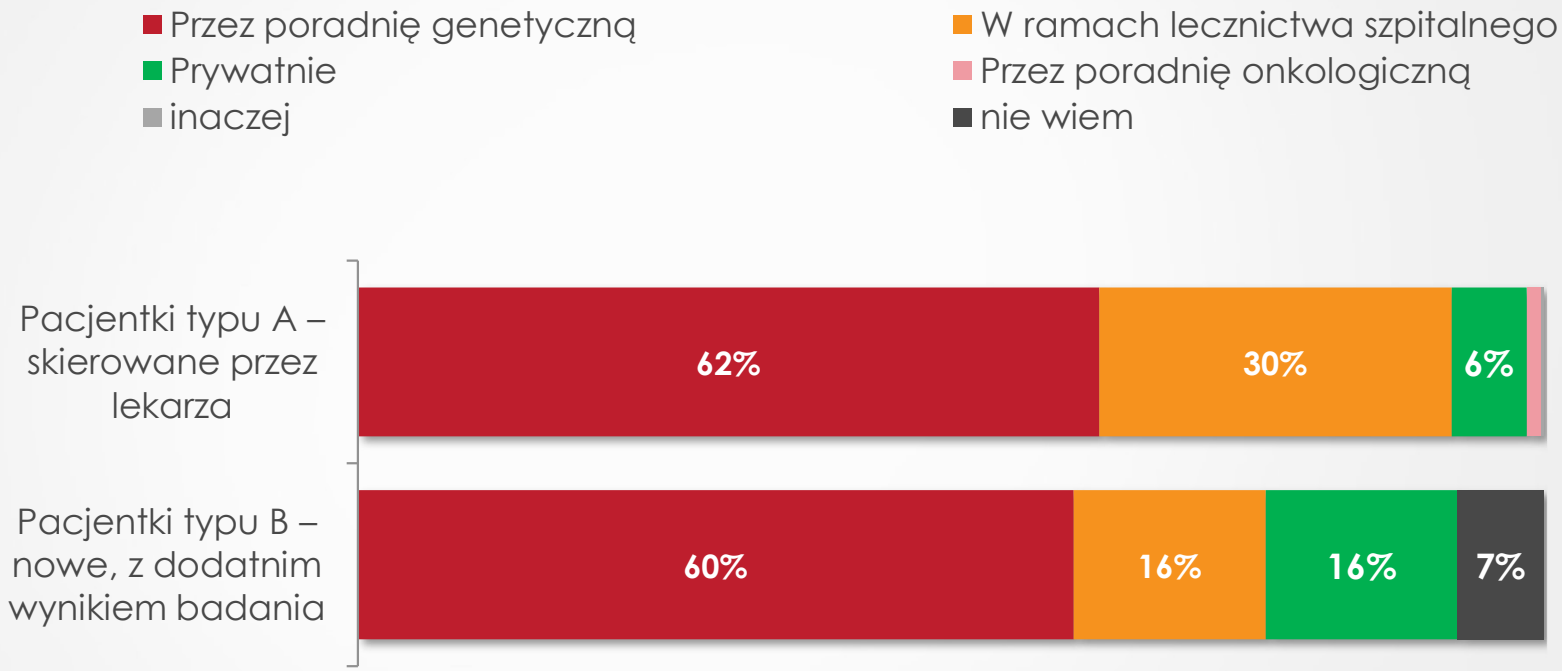

**Średnio: 1 miesiąc i 23 dni**

COGNOSCO™ market research

# C2. Sposób realizacji badania mutacji BRCA 1/2 (część 1 z 3)

**ŚCIEŻKA REALIZACJI badania mutacji BRCA 1/2**

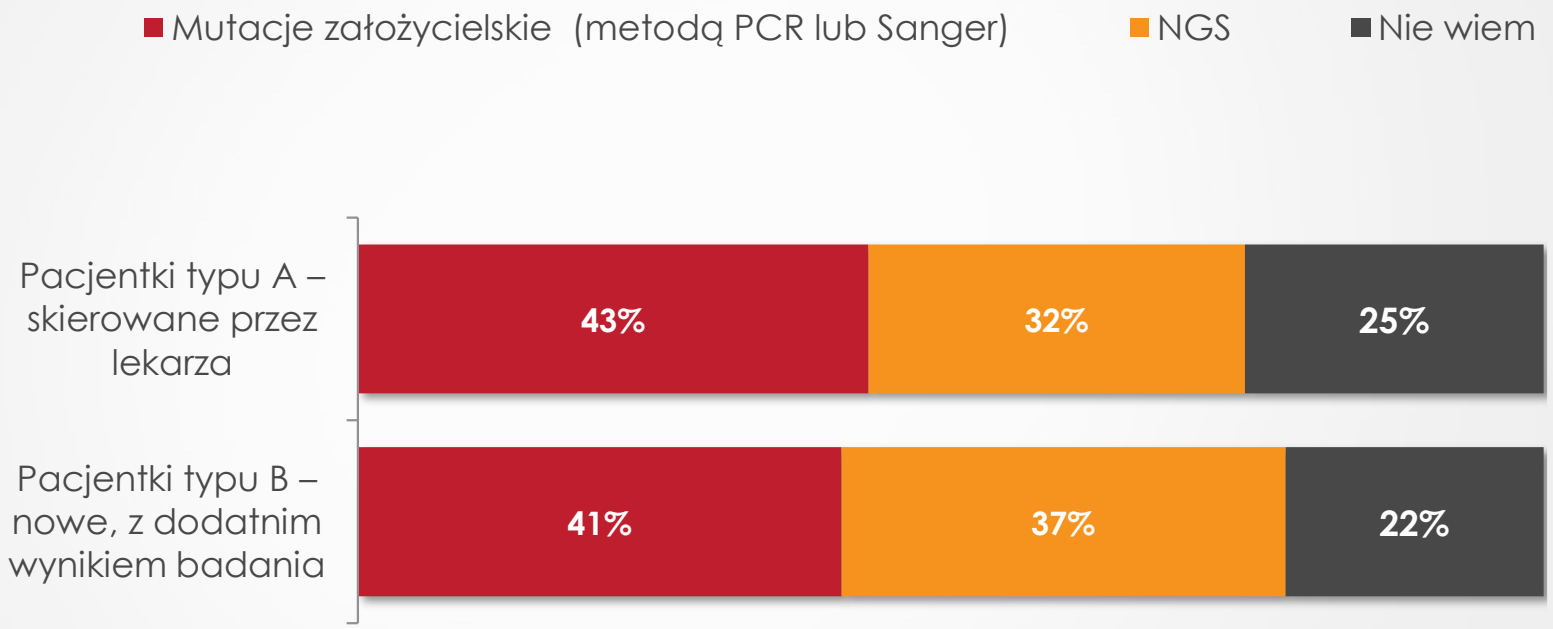
*pokazano % pacjentek, n=410 pacjentek typu A i 179 pacjentek typu B*



# C2. Sposób realizacji badania mutacji BRCA 1/2 (część 2 z 3)

**METODA badania mutacji BRCA 1/2**

*pokazano % pacjentek, n=410 pacjentek typu A i 179 pacjentek typu B*



# C2. Sposób realizacji badania mutacji BRCA 1/2 (część 3 z 3)

## MATERIAŁ, z którego wykonano badanie mutacji BRCA 1/2

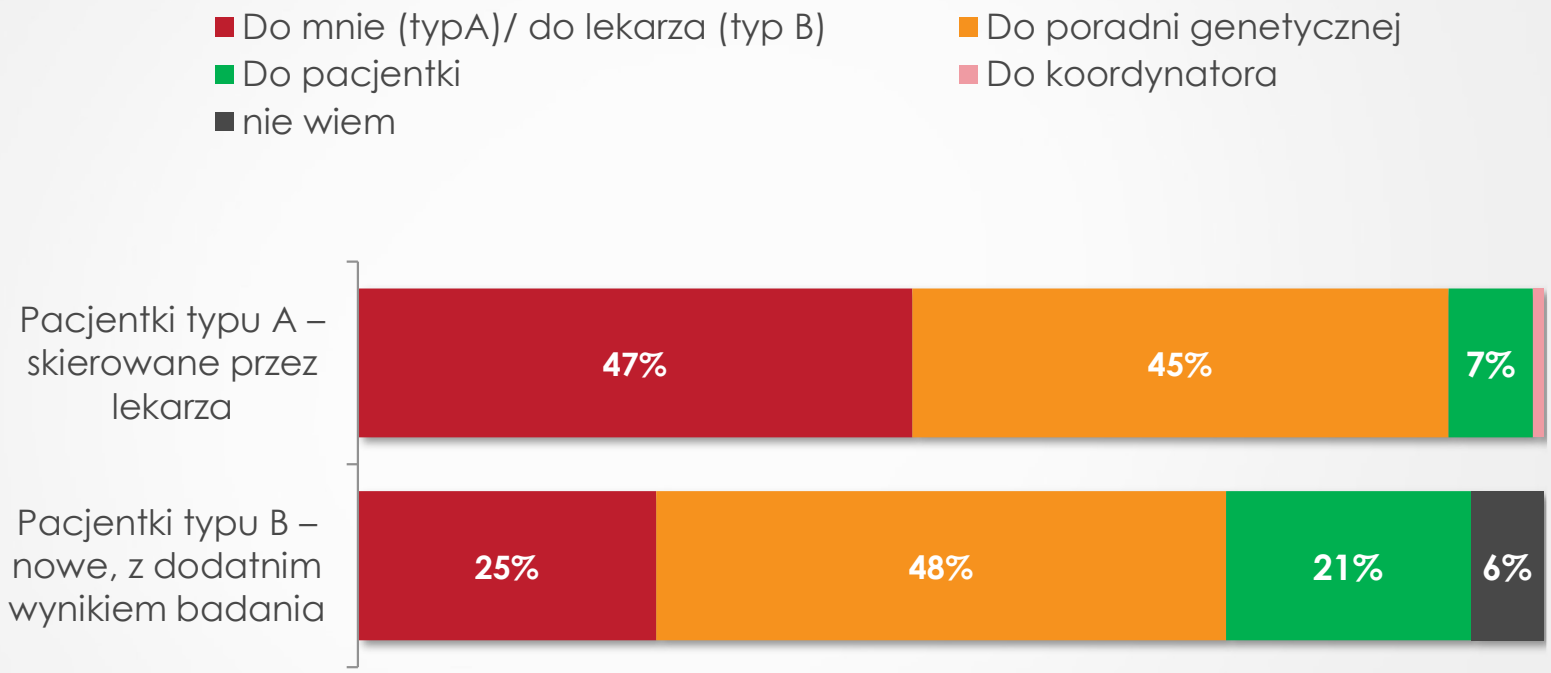
*pokazano % pacjentek, możliwe wiele odpowiedzi, n=410 pacjentek typu A i 179 pacjentek typu B*

# D. WYNIK BADANIA MUTACJI BRCA 1/2

# D1. Miejsce, gdzie trafia wynik badania mutacji BRCA 1/2

**GDZIE trafił w pierwszej kolejności wynik badania mutacji BRCA 1/2**

*pokazano % pacjentek, n=271 pacjentek typu A i 179 pacjentek typu B*



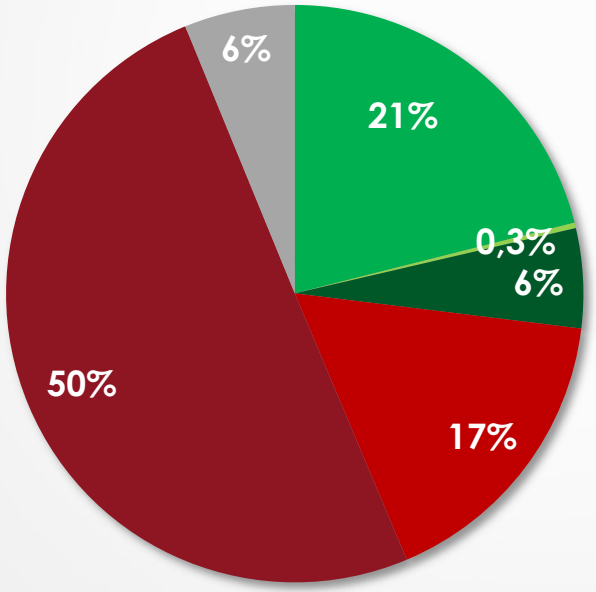
# D2. Wynik badania mutacji BRCA 1/2

## Wynik badania mutacji BRCA 1/2

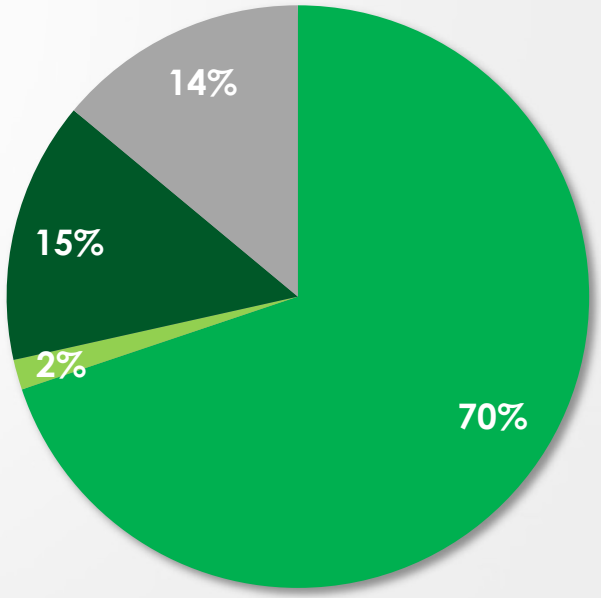
*pokazano % pacjentek i wynik badania na podstawie wyników otrzymanych z poszczególnych typów materiału biologicznego (krew, biopsja, operacja), n=271 pacjentek typu A, które posiadają już wynik badania i 158 pacjentek typu B*

- Występuje mutacja BRCA1 lub/i BRCA2 – DZIEDZICZNA
- Występuje mutacja BRCA1 lub/i BRCA2 - SOMATYCZNA
- Występuje mutacja BRCA1 lub/i BRCA2 – brak informacji jakiego typu*
- Nie występuje ani mutacja BRCA1 ani BRCA2 (negatywny wynik z krwi i z biopsji/ resekowanej zmiany)
- Nie występuje ani mutacja BRCA1 ani BRCA2 (negatywny wynik z krwi)
- brak wystarczających danych (nie wiadomo z jakiego materiału wykonano badanie)

**Pacjentki typu A – skierowane przez lekarza**




**Pacjentki typu B – nowe, z dodatnim wynikiem badania**




*wynik badania z biopsji lub z materiału z resekowanej zmiany jest POZYTYWNY, ale brak badania z krwi (przebadano wyłącznie materiał tkankowy z guza)

Niniejszy raport został przygotowany przez firmę Cognosco Sp. z o.o..

Cognosco Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek ewentualne decyzje i ich skutki, jakie zostaną podjęte na podstawie niniejszego raportu.

Raport jest chroniony prawami autorskimi Cognosco Sp. z o.o.