

GENOWEFA KRAWIEC

# DONIESIENIE Z BADAŃ AKCELERACJI W ROZWOJU FIZYCZNYM MŁODZIEŻY KOŁOBRZESKIEJ

Z Zespołu Antropologii AWF w Poznaniu  
Kierownik: prof. dr habil. Zb. Drozdowski

W doniesieniu niniejszym przedstawiam próbę prześledzenia zmian, zachodzących we wzroście chłopców i dziewcząt 17-letnich, urodzonych w latach 1946 - 1954, a badanych w latach 1963 - 1971, zwykle we wrześniu. Materiał pochodzi z Liceum Ogólnokształcącego im. M. Kopernika w Kołobrzegu. Pomiaru były przez autorkę kontrolowane. Wyniki obliczeń zawiera tabela 1.

Tab. 1. Charakterystyka liczbowa wysokości i ciężaru ciała 17-letnich dziewcząt i chłopców urodzonych w różnych latach

| Rok<br>urodzenia | Chłopcy |                |          |              |          | Dziewczęta |                |          |              |          |
|------------------|---------|----------------|----------|--------------|----------|------------|----------------|----------|--------------|----------|
|                  | n       | wysokość ciała |          | ciężar ciała |          | n          | wysokość ciała |          | ciężar ciała |          |
|                  |         | M              | $\sigma$ | M            | $\sigma$ |            | M              | $\sigma$ | M            | $\sigma$ |
| 1946             | 23      | 170,14         | 4,64     | 60,31        | 5,60     | 32         | 159,85         | 4,72     | 55,72        | 5,67     |
| 1947             | 35      | 171,37         | 6,34     | 61,40        | 7,27     | 60         | 159,99         | 5,16     | 54,37        | 5,58     |
| 1948             | 32      | 173,03         | 5,63     | 63,66        | 6,95     | 58         | 161,06         | 5,60     | 57,00        | 7,23     |
| 1949             | 37      | 173,64         | 5,71     | 60,18        | 5,58     | 64         | 163,65         | 4,61     | 57,86        | 7,14     |
| 1950             | 28      | 170,65         | 6,23     | 60,40        | 6,45     | 75         | 161,46         | 6,00     | 55,20        | 6,69     |
| 1951             | 40      | 173,50         | 5,70     | 66,22        | 6,76     | 72         | 160,33         | 6,30     | 54,60        | 6,05     |
| 1952             | 32      | 175,22         | 6,61     | 63,32        | 5,90     | 57         | 161,64         | 5,25     | 56,43        | 8,03     |
| 1953             | 22      | 175,50         | 6,34     | 63,96        | 6,54     | 76         | 161,59         | 5,10     | 56,73        | 6,93     |
| 1954             | 33      | 173,70         | 4,51     | 61,00        | 6,58     | 91         | 162,82         | 4,78     | 56,06        | 6,96     |

W zespole chłopców najniższa średnia wzrostu występuje u urodzonych w 1946 r., najwyższa natomiast u urodzonych w 1953 r. Oceniając ogólnie kształtowanie się wzrostu należy podkreślić systematyczne zwiększanie się średnich w kolejnych rocznikach 1946 - 1953, z wyjątkiem urodzonych w 1950 r., co mogło być spowodowane otwarciem w Kołobrzegu Technikum Rybołówstwa Morskiego, gdzie przewędrowała część najsilniejszej młodzieży.

W zespole dziewcząt najniższe są urodzone w 1946 r., a najwyższe urodzone w 1949 r. Poza rocznikiem 1949, a także urodzonymi w 1951 r., średnie zwiększają się systematycznie u urodzonych w kolejnych latach.

Dynamika zmian wysokości ciała u obydwu płci w okresie badania jest bardzo podobna, przy czym wzrost u chłopców zwiększa się, za cały okres o 3,56 cm a u dziewcząt o 2,97 cm.

Ciężar ciała chłopców 17-letnich wykazuje najniższą wartość u urodzonych w 1949 r. i w 1946 r., najwyższą natomiast u urodzonych w 1951 r. Ogólnie jednak spostrzegamy tendencję zwiększania się średnich w miarę przechodzenia od wcześniejszej do później urodzonych. W zespole dziewcząt przeciętnie najlżejsze są urodzone w 1947 r. a najcięższe — urodzone w 1949 r.

Zestawiając przeciętne urodzonych w latach 1946 - 1954 obserwujemy zwiększenie średnich ciężaru ciała u chłopców o 0,69 kg, a u dziewcząt o 0,34 kg. Powyższe wyniki wskazują na przejawy akceleracji w zespołach młodzieży kołobrzeskich.