

Raport Instytutu HOUSE EAR

Podsumowanie programu „Sound Partner”™ dotyczące Monitorowania Słuchu na wystawie NSCA w Las Vegas

Greg Avery, specjalista od Zawodowej Ochrony Zdrowia, wystąpił ze swoim programem badania słuchu na corocznej wystawie zorganizowanej przez amerykańskie Stowarzyszenie Kontraktorów Dźwiękowych NSCA EXPO 2000 w Las Vegas.

Badał słuch 365 osobom przez 4 dni. Każdemu uczestnikowi badania dał kopię jego audiogramu słyszalności. Każdy z 84 uczestników tego programu został zbadany także w roku poprzednim. Tak więc, na podstawie audiogramu, który zawierał zarówno wyniki z 2000 jak i 1999 roku, każdy z nich mógł śledzić zmiany w poziomie słyszenia jakie zaszły w ciągu ostatnich 12 miesięcy. U 23% uczestników tegorocznego badania można było dostrzec pewien stopień utraty słyszalności w pobliżu częstotliwości 3kHz, 4kHz oraz 6kHz. Powodem charakterystycznych „wkłęsnięć” w audiogramie jest narażanie słuchu na nadmierny hałas.

Każdy z 84 uczestników tego programu został zbadany także w roku poprzednim

W porównaniu z wynikiem 23%, jaki wystąpił u badanych z 2000 roku, stopień utraty słyszalności był wyższy w latach 1998 - 1999 i wynosił 31, 32%.

Poproszono o bardziej szczegółową analizę danych, aby upewnić się, czy zmniejszenie stopnia utraty słyszalności nie było wynikiem badania młodszego pokolenia, czy też są to pozytywne efekty uświadamiania przez NSCA swoich członków na temat ochrony własnego słuchu.

Wszystkie badane przypadki, stare kartoteki oraz audiogramy są archiwizowane w poufnej bazie, która jest dostępna tylko dla programu *Sound Partner*™ realizowanego przez Instytut HOUSE EAR.

Badania sponsorowały firmy Aphex Systems, Phonic Ear, Renkus Heinz, Shure oraz S&V Contractor.

BADANIA UBYTKU SŁUCHU	1998	1999	2000
WYNIKI BADAŃ	335	352	365
W NORMALNYM ZAKRESIE	231	239	279
ŁAGODNA	35	56	47
UMIARKOWANA	50	50	34
DUŻA	14	7	4
POWAŻNA	5	0	0

BADANIA UBYTKU SŁUCHU	1998	1999	2000
WYNIKI BADAŃ	%	%	%
W NORMALNYM ZAKRESIE	69	68	77
ŁAGODNA	10	16	13
UMIARKOWANA	15	14	9
DUŻA	4	2	1
POWAŻNA	1	0	0