

**Tytuł:** Integracja sensoryczna i zaburzenia przetwarzania sensorycznego / Sensory integration and sensory processing disorder

**Słowa kluczowe:** ZABURZENIA PRZETWARZANIA SENSORYCZNEGO INTEGRACJA SENSORYCZNA

**Keywords:** SENSORY PROCESSING DISORDER SENSORY INTEGRATION

**Autorzy:**

Aneta Gutowska - Katedra Fizjoterapii Górnośląskiej Wyższej Szkoły Handlowej, Katowice

Iwona Doroniewicz - Katedra i Klinika Rehabilitacji Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

Małgorzata Matyja - Katedra Fizjoterapii Układu Nerwowego i Narządu Ruchu Akademii Wychowania Fizycznego w Katowicach

Anna Gogola - Katedra Kinezyterapii i Metod Specjalnych Fizjoterapii Akademii Wychowania Fizycznego w Katowicach

**Streszczenie:**

Integracja sensomotoryczna jest zjawiskiem neurofizjologicznym umożliwiającym prawidłowe funkcjonowanie dziecka we wszystkich sferach rozwoju. Według J. Ayres podstawowymi układami sensorycznymi są: układ przedsionkowy, proprioceptywny oraz dotykowy i stanowią one bazę dla rozwoju percepcji wzrokowej i słuchowej. Zaburzenia integracji sensomotorycznej określane są jako zaburzenia przetwarzania sensorycznego i manifestują się w postaci: 1. zaburzeń modulacji sensorycznej (nadwrażliwość, podwrażliwość, poszukiwanie wrażeń sensorycznych), 2. zaburzeń ruchowych (zaburzenia posturalne i dyspraksja), 3. zaburzeń różnicowania sensorycznego. Zaburzenia przetwarzania sensorycznego skutkują trudnościami w sferze poznawczej, społecznej, emocjonalnej i behawioralnej.

**Abstract:**

Sensorimotor integration is neurophysiological phenomenon that allows normal functioning of a child in all developmental areas. According to J. Ayres vestibular, proprioceptive and tactile systems are fundamental sensory systems and they comprise basis for development of visual and hearing perception. Sensorimotor integration disorder is described as sensory processing disorder and it is manifested in form of: 1. sensory modulation disorder (sensory overresponsivity, sensory underresponsivity, sensory seeking), 2. sensory-based motor disorder (postural disorders and dyspraxia), 3. sensory discrimination disorder. Sensory processing disorder results in disturbances of cognitive, social, emotional and behavioral areas.