

Katarzyna BIERNAT  
Konrad NITA  
Stefan WÓJTOWICZ

## TELETERAPIA MAGNETYCZNA: PRZENOŚNE URZĄDZENIE DO TERAPII MAGNETYCZNEJ

**STRESZCZENIE** *Terapia wolnozmiennym polem magnetycznym jest uznaną metodą stosowaną przy leczeniu wielu schorzeń. Oddziaływanie pól na organizmy żywe oraz stosowanie wyspecjalizowanych urządzeń do wytwarzania tych pól jest przedmiotem badań w kilku ośrodkach medycznych i technicznych w kraju i na świecie. W Zakładzie Systemów Pomiarowo-Diagnostycznych Instytutu Elektrotechniki opracowano mikroprocesorowe przenośne urządzenie „KTM” stosowane w terapii impulsowym polem magnetycznym. Dzięki programowalnym funkcjom urządzenie to może być stosowane w domu pacjenta przez całą dobę, przez co uzyskuje się nowe możliwości terapeutyczne związane z szerszą dostępnością, wydłużeniem sesji, zmniejszeniem kosztu terapii, zdalną komunikacją lekarza z pacjentem. Urządzenie charakteryzuje się stosunkowo niskim kosztem wytwarzania i eksploatacji. Wraz z urządzeniem opracowano instalowany w gabinecie lekarza system informatyczny, który może obsługiwać kilkadziesiąt przenośnych urządzeń.*

**Słowa kluczowe:** *przenośne urządzenia do magnetoterapii, wolnozmiennne pole magnetyczne*