



**POLSKIE  
TOWARZYSTWO  
ULTRASONOGRAFICZNE**  
POLISH ULTRASOUND SOCIETY

## ZAKŁAD DIAGNOSTYKI ULTRASONOGRAFICZNEJ I MAMMOGRAFII

Mazowiecki Szpital Bródnowski w Warszawie Sp. z o.o.

03-242 Warszawa, ul. Kondratowicza 8,  
www.usgptu.waw.pl

tel. (22) 326-58-10, fax (22) 326-59-91  
e-mail: usgptu@usgptu.waw.pl

## Referencje Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego dla programu **NewNioMed®** przeznaczonego do Gabinetów Lekarskich z Pracownią USG i archiwizacją wyników badań + dokumentacji

**NewNioMed®** to kompleksowe oprogramowanie medyczne, które ma za zadanie usprawnienie organizacji pracy w placówkach medycznych, w których wykorzystuje się aparaturę do diagnostyki obrazowej. Program ułatwia przechowywanie i korzystanie z dokumentacji medycznej zapewniając przy tym pełnię bezpieczeństwa i komfortu. Program dedykowany jest zarówno lekarzom prowadzącym indywidualną praktykę medyczną, jak i przychodniom czy szpitalom multispecjalistycznym.

Program **NewNioMed®** posiada rozbudowane funkcje, począwszy od rejestracji pacjentów, do zaawansowanych raportów dotyczących pracy personelu. **NewNioMed®** został także wyposażony we wszystkie narzędzia potrzebne lekarzowi do komfortowego prowadzenia dokumentacji z przebiegu wizyt, takie jak np. szablony wyników badań, czy też automatyczne wczytywanie pomiarów i obrazów z aparatu USG.

**NewNioMed®** oparty jest na sprawdzonej architekturze klient-serwer, co zapewnia bardzo wysokie bezpieczeństwo przechowywania informacji medycznej. W przeciwieństwie do rozwiązań w tzw. chmurze, to przychodnia jest właścicielem i administratorem danych, a więc ma do nich dostęp w każdej chwili, niezależnie od np. połączenia internetowego. W rozwiązaniu stacjonarnym klient-serwer istnieje znikome ryzyko przejęcia istotnych danych osobowych oraz danych medycznych przez osoby niepowołane. Takie ryzyko jest niestety ogromne w przypadku rozwiązań w „chmurze”. Kluczową zaletą rozwiązania **NewNioMed®** jest możliwość archiwizacji obrazów np. skanów wyników badań z innych przychodni, obrazów z aparatów USG czy też wykresów KTG oraz EKG.

System **NewNioMed®** ma moduł Pacs Serwer umożliwiający komunikację z urządzeniami medycznymi w formacie Dicom 3.0, zapewnia pełną archiwizację obrazów oraz raportów strukturalnych z aparatów USG. Funkcjonalność ta, do niedawna zarezerwowana wyłącznie dla oddziałów klinicznych wyposażonych w bardzo drogie systemy, eliminuje konieczność przepisywania parametrów biometrycznych oraz tabel z obliczeniami dokonywanymi przez aparat USG. Ponadto system ten ma możliwość dodawania przez użytkownika swoich własnych obliczeń np. wzorów do oceny ryzyka wad genetycznych, zgodnych z FMF. Użytkownik może dodać do opisu badania dowolny, wybrany

przez siebie obraz z aparatu USG, tabelę z obliczeniami lub dowolny pomiar. System spełnia wytyczne dotyczące medycznej dokumentacji elektronicznej, w związku z powyższym nie ma obowiązku prowadzenia dodatkowej dokumentacji w formie papierowej. **NewNioMed®** pracuje na wszystkich systemach Apple Mac OS, Windows oraz Linux.

Zespół MedTrade Medical Systems, jako producent programu **NewNioMed®** zapewnia modyfikację według potrzeb konkretnej placówki. System posiada różne poziomy wejścia-aplikację lekarza, rejestratora oraz administratora pozwalające na właściwe zarządzanie programem. Umożliwia prowadzenie historii choroby z pełnym natychmiastowym dostępem do historii poprzednich wizyt, badań laboratoryjnych oraz wykonanych badań obrazowych łącznie z dokumentacją zdjęciową, co ułatwia pracę dzięki pełnej znajomości wszystkich danych dotyczących pacjenta. System ułatwia pracę lekarza klinicysty poprzez wydawanie skierowań i pobieranie wyników badań laboratoryjnych, wystawianie recept, dodawanie rozpoznań chorobowych wg. kodów ICDIO. Posiada również kliniczny moduł położniczo-ginekologiczny. Program pozwala na prowadzenie rozliczeń finansowych zarówno w zakresie wizyt pacjentów, jak i rozliczeń personelu medycznego. W zakresie pracy pracowni ultrasonograficznej program **NewNioMed®** umożliwia łączność pomiędzy rejestracją, a pracownią, dzięki czemu nie ma potrzeby powtórzonego wpisywania danych pacjenta - dane wpisane w rejestracji są automatycznie edytowane na komputerze w pracowni. Program jest stabilny, posiada dużą intuicyjność, współpracuje ze wszystkimi dostępnymi na rynku aparatami USG. Pobieranie obrazów jest możliwe podczas całego czasu trwania badania i jest niezależne od włączenia modułu opisu. Istnieje możliwość wybrania do wydruku dowolnych obrazów (niezależnie od liczby obrazów zarejestrowanych na serwerze). Połączenie komputera/serwera z aparatem USG nie wymaga dodatkowego sprzętu. Obrazy są rejestrowane w formacie DICOM 3.0, dzięki czemu istnieje możliwość dokonywania pomiarów i obliczeń również po zakończeniu badania. Ponieważ system ma konfigurację serwerową, ilość przechowywanych badań i obrazów jest praktycznie nieograniczona i zależna wyłącznie od posiadanego serwera. Praca z programem jest łatwa, nie wymaga specjalistycznego szkolenia, opanowanie zasad działania programu jest możliwe w jeden dzień, a program **NewNioMed®** usprawnia pracę zarówno przychodni, jak i pracowni USG, umożliwia pełną archiwizację i dostęp do wszystkich danych w bezpieczny sposób.

JEST GODNY DO ZAREKOMENDOWANIA W KAŻDYM PRZYPADKU PROWADZENIA NOWOCZESNEJ,  
PROFESJONALNEJ, ZGODNEJ Z NAJNOWSZYMI STANDARDAMI PRZYCHODNI LEKARSKIEJ I PRACOWNI USG.

Członek Zarządu Głównego  
Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego

dr n. med. Michał Elwertowski

Przewodniczący Zarządu Głównego  
Polskiego Towarzystwa Ultrasonograficznego

prof. dr hab. n. med. Wiesław Jakubowski