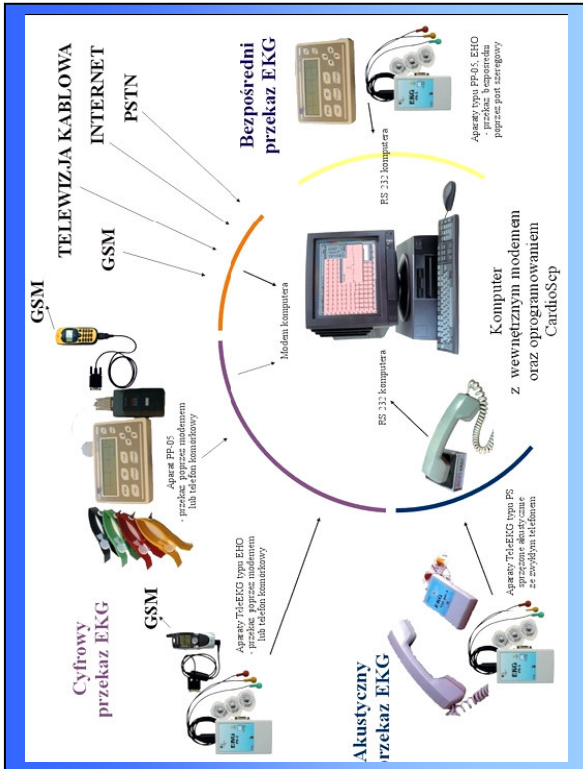




## SYSTEM ZDALNEGO MONITORINGU KARDIOLOGICZNEGO



System TELE-EKG jest w pełni polskim, kompletnym rozwiązaniem programistyczno-sprzętowym umożliwiającym wykonanie zdalnego badania aktywności elektrycznej serca – badania EKG.

Badanie może być wykonane samodzielnie przez pacjenta, pielęgniarkę środowiskową lub lekarza rodzinnego. Jego wynik jest następnie przesyłany za pomocą dostępnego medium komunikacyjnego (sieć telefonii stacjonarnej, komórkowej GSM/GPRS, Internet) do oddalonego lekarza-konsultanta.

Samo badanie odbywa się przy pomocy niewielkiego i przenośnego aparatu elektrokardiograficznego stanowiącego osobiste wyposażenie chorego lub pielęgniarki. Istnieje wersja aparatu dla karettek.

Wyniki badań są gromadzone w centralnej bazie danych i prezentowane na ekranie komputera lekarza dyżurnego, który na ich podstawie decyduje o podjęciu następnych kroków wobec obserwowanych pacjentów.

Tak lekarz jak i pacjent mogą znajdować się praktycznie w dowolnych lokalizacjach geograficznych. Jedynym ograniczeniem jest dostęp do medium komunikacyjnego.

W skład systemu TELE-EKG wchodzi:

**Oprogramowanie CardioSCP** – główne komponenty: **Klient** – przyjmuje i prezentuje EKG umożliwiając jego ocenę i postawienie diagnozy oraz prowadzenie kartoteki. Łączy się z **Serwerem** stanowiącym centralną bazę badań EKG o definiowalnych hierarchicznych prawach dostępu, co daje możliwość oddelegowania monitoringu pacjentów z ośrodka lokalnego do nadrzędnego ośrodka konsultacyjnego np. w nocy i w święta. Moduł **Stacja** oferuje możliwość automatycznego odbioru do sześciu jednoczesnych badań EKG z różnych źródeł.

**Zestaw aparatów analogowych** jedno-, sześć- i dwunastoodprowadzeniowych przesyłających sygnał EKG przez sieć telefonii stacjonarnej; **aparatu cyfrowych** (dwu-, sześć- i dwunastoodprowadzeniowych) umożliwiających przesyłanie danych przez media cyfrowe w czasie rzeczywistym (Holter) lub po zarejestrowaniu indydentu kardiologicznego w wewnętrznej pamięci buforowej (event Holter), w tym **aparat do rehabilitacji kardiologicznej w warunkach domowych** oraz aparat z graficznym ekranem dotykowym, przeznaczony głównie dla karettek pogotowia lub ośrodków diagnostyki kardiologicznej.

**System działa już w ponad 20 ośrodkach medycznych**, m.in.: Instytut Kardiologii w Aninie i w Poznaniu, Szpital Bródnowski w Warszawie, Centrum Zdrowia Matki Polki w Łodzi, Szpital im. Jana Pwała II w Krakowie.

**Nagrody:** W 2004 r. firma otrzymała złoty medal na V Międzynarodowej Wystawie Innowacji w Szanghaju

**Posiadane certyfikaty:** ISO9001:2001, ISO 13485:2002 na wytwarzanie wyrobów medycznych; certyfikat CE

**Dostawca innowacji:** Pro-Plus Sp. z o. o., ul. Capri 2/46, 02-762 Warszawa, [www.pro-plus.pl](http://www.pro-plus.pl)

**Kontakt:** Rzecznik Innowacji Przemysław Barszcz [p.barszcz@imm.org.pl](mailto:p.barszcz@imm.org.pl)

Partnerzy Projektu:



Koordynator

