

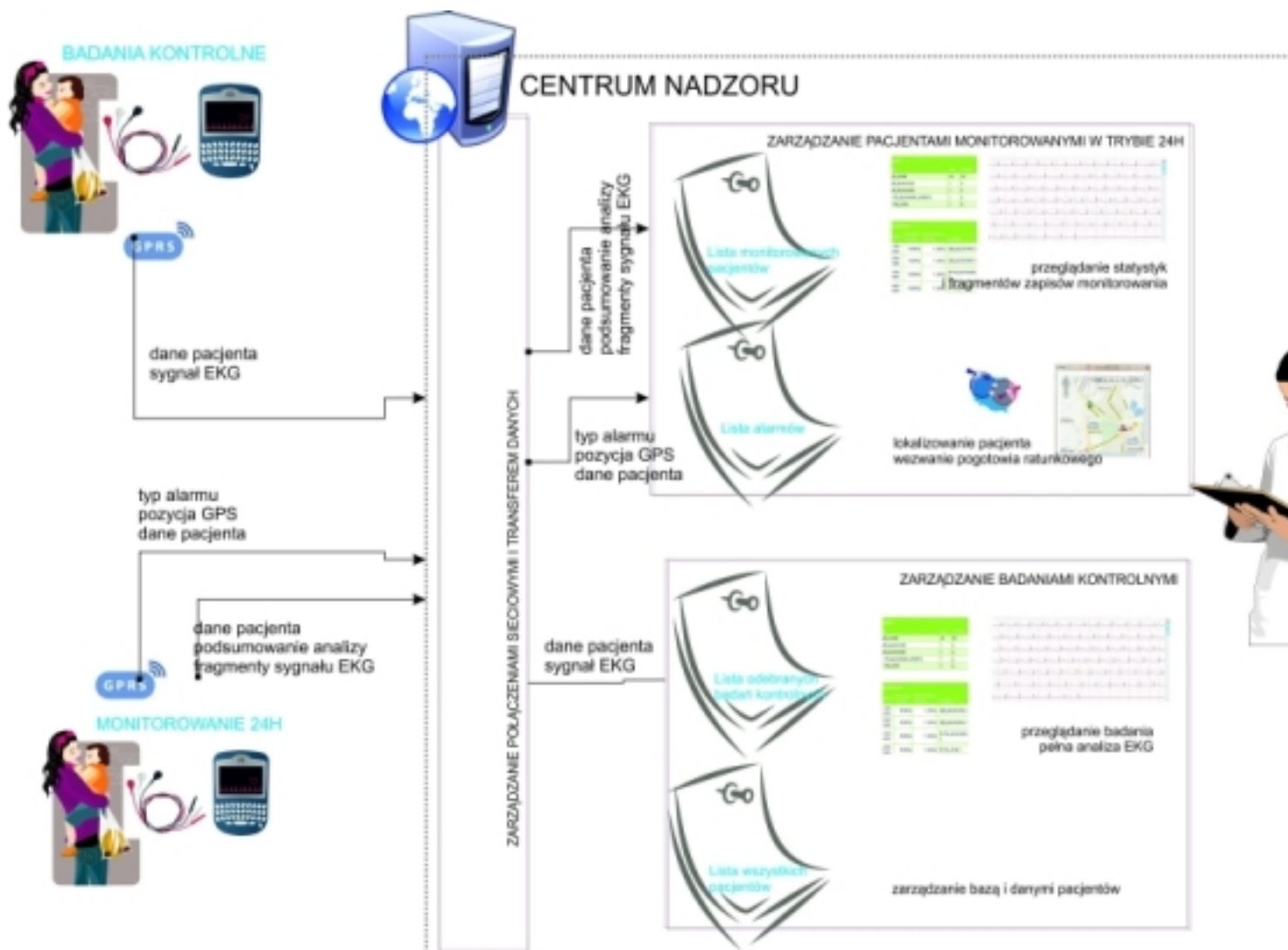
Nr projektu badawczego rozwojowego: NR13 0052 10

„Telemedyczny system do nadzoru kardiologicznego nad pacjentami ze zintegrowanym modulem dedykowanym dla ratowników medycznych”

**Instytut Techniki i Aparatury Medycznej ITAM,
41-800 Zabrze, ul. Roosevelta 118**

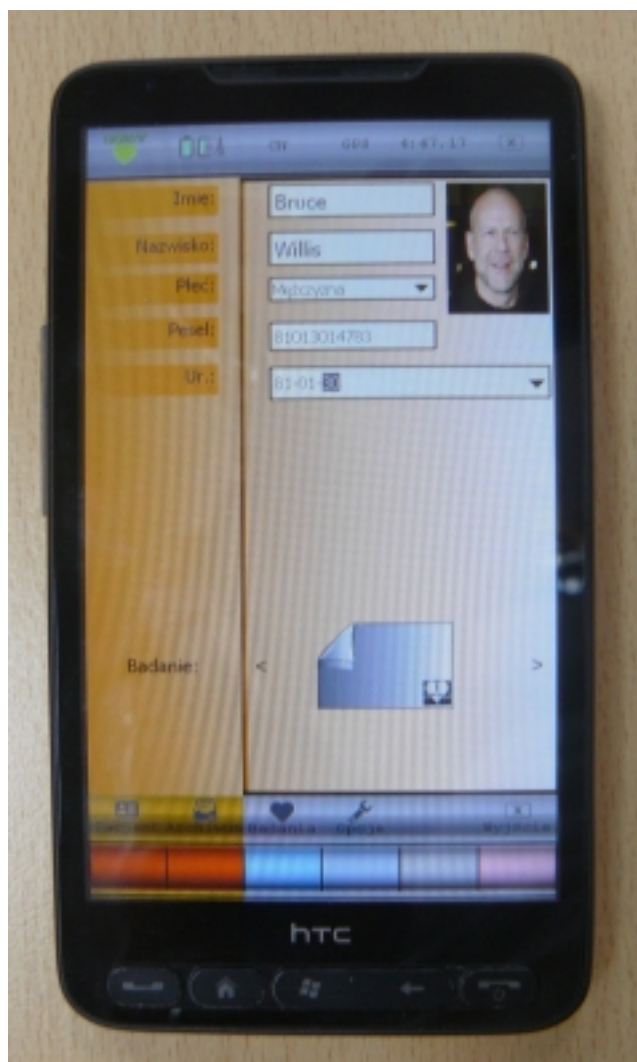
Głównym celem realizowanego projektu będzie opracowanie komputerowego systemu telemedycznego nadzoru kardiologicznego przeznaczonego dla chorych oraz ratowników medycznych z opcją zdalnego dostępu. System będzie realizował następujące funkcje:

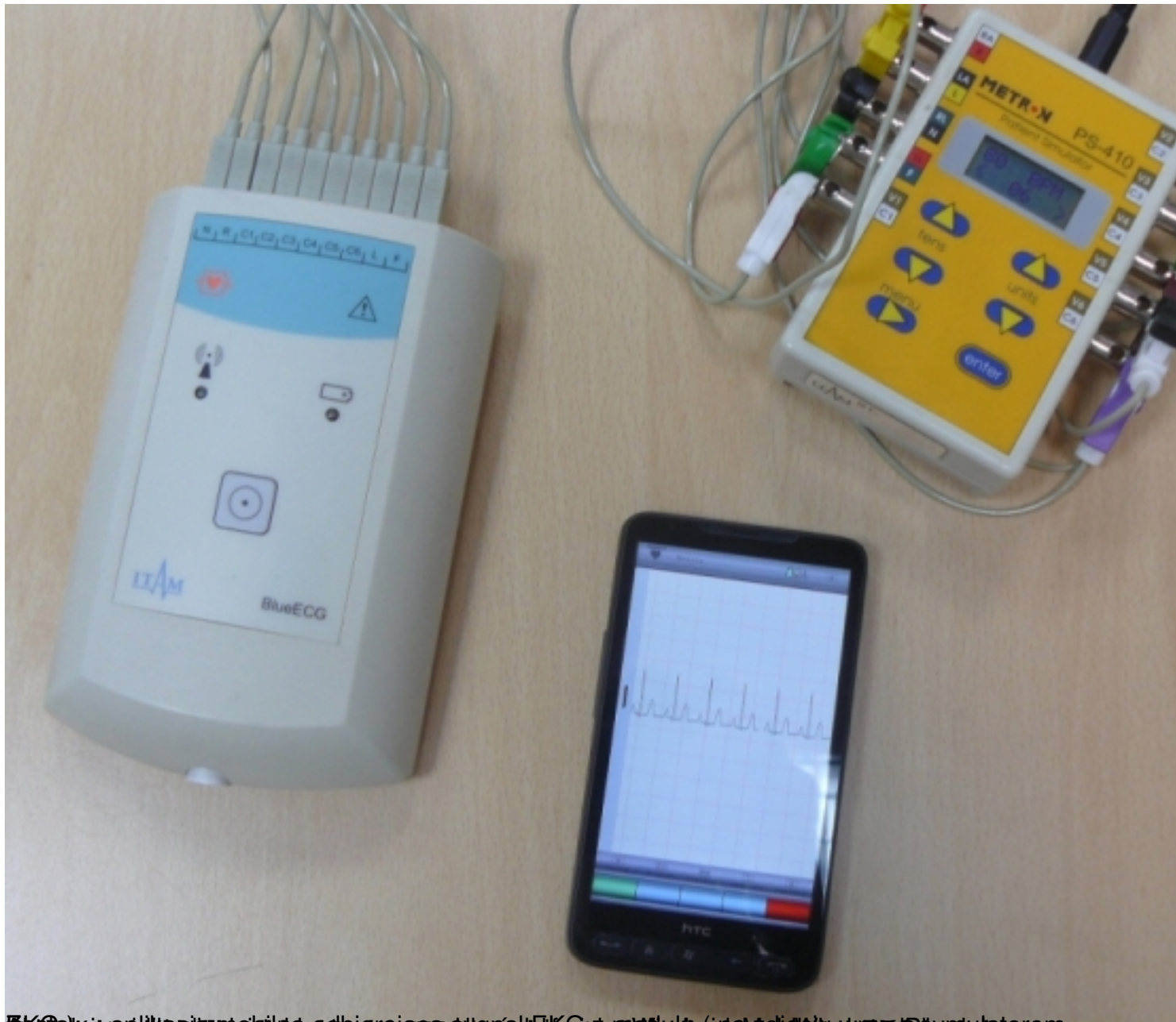
- jednoczesny pomiar sygnałów akcji serca od wielu monitorowanych w warunkach domowych pacjentów
- bieżąca i automatyczna analiza monitorowanych zapisów przy zastosowaniu zaawansowanych algorytmów pozwalających na detekcję groźnych arytmii oraz symptomów początków niedokrwienia mięśnia sercowego
- możliwość dodatkowych awaryjnych połączeń z systemem nadzoru przeznaczonych dla ratowników medycznych w celu uzyskania konsultacji dyżurującego kardiologa
- autoryzowany dostęp do zebranych przebiegów EKG poprzez sieć internetową i przeglądarkę WWW dla ekspertów kardiologicznych w dowolnym miejscu geograficznym
- w pełni bezpieczna i trwała, zgodna z dyrektywami unijnymi, dualna archiwizacja zapisów oraz danych pacjentów w bazie danych



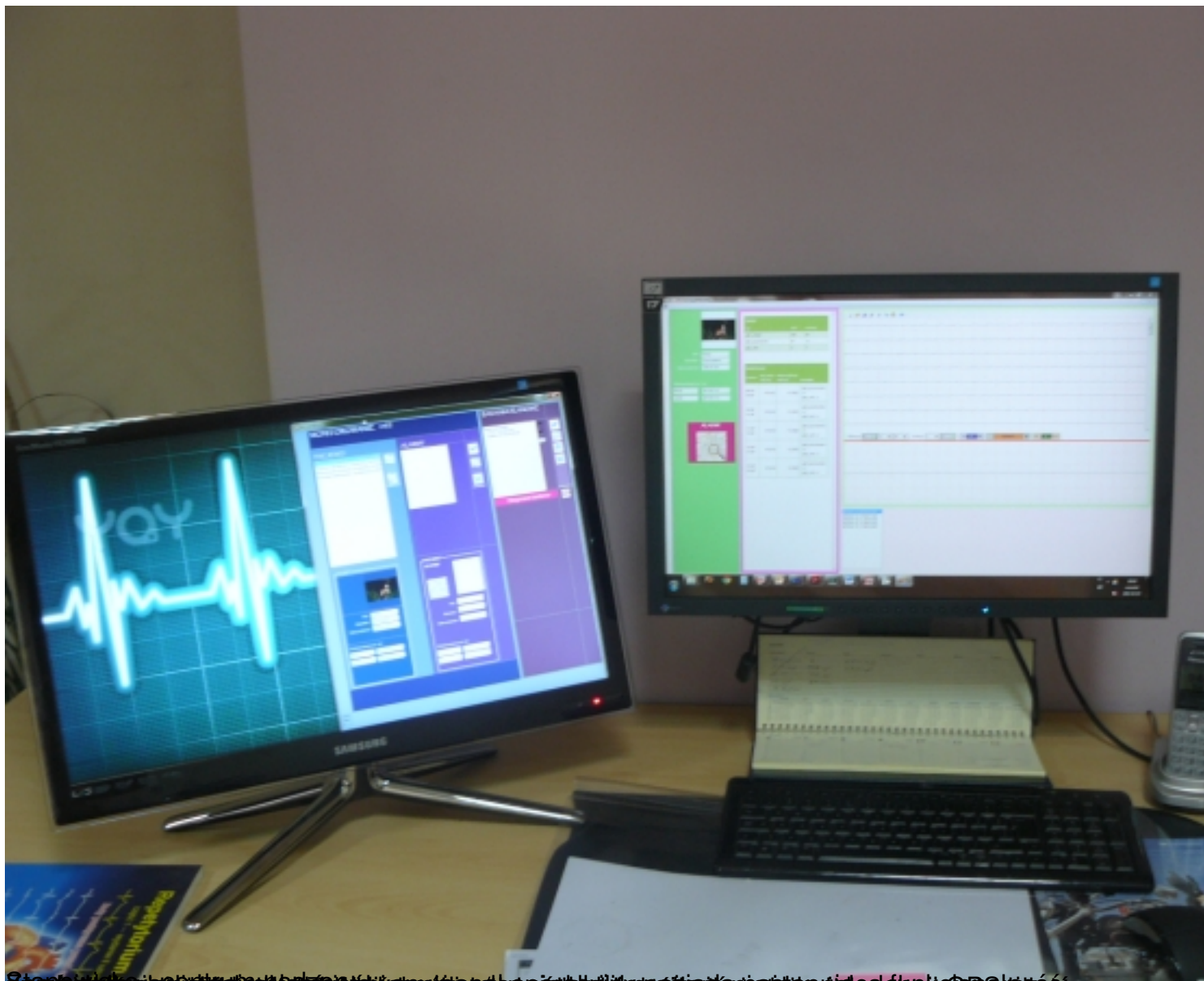
Rehabilitacja i monitorowanie EKG 24h w domu pacjenta z chorobą serca i cukrzycą



[illegible]



© 2013 Pearson Education, Inc. All rights reserved. This material is protected by copyright and other laws. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without prior written permission from Pearson Education, Inc.



Step 1: Select the patient from the list and click on the patient's name. The patient's record will be displayed on the right side of the screen.

MONITOROWANIE 24H

PACJENCI

Guszczyńska Roma, monitoring od 2012-02-07 10:32
Guszczyński Marcin, monitoring od 2012-02-07 10:32
Wiśniewski Krzysztof, monitoring od 2012-02-07 10:32
Kuczek Aleksander, monitoring od 2012-02-07 10:32

ALARMY

PACJENT



Imię: Marcin
Nazwisko: Guszczyński
Data urodzenia: 1972-07-02

Monitoring od - do:
09:30 2012-01-15
14:30 2012-01-15

BADANIA PLANOWE

Roma Guszczyńska
PISAL 81013014783
Badanie 2012-02-07 10:32

Otrzymano badanie

Na komputerowym centrum wyświetlane są okna przeglądu monitorowania 24 godzinnych oraz badań planowych.

