

„Zdrowe dzieci – zdrowa Europa“

SNPL 100065887

dr inż. Grzegorz Śliwiński



Unia Europejska. Europejski Fundusz Rozwoju
Regionalnego: Inwestujemy w waszą przyszłość/
Europäische Union. Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung: Investition in Ihre Zukunft



Zdrowe dzieci – zdrowa Europa

Transgraniczne przedsięwzięcie modelowe w zakresie usług
medycznych w europamieście Zgorzelec/Görlitz



Program Operacyjny Współpracy Transgranicznej
Polska - Saksonia 2007 – 2013

Oś priorytetowa 2 – Dziedzina wsparcia 3 – Infrastruktura społeczna

Program Operacyjny Współpracy Transgranicznej Polska - Saksonia 2007 – 2013



Obszar wsparcia

Oś priorytetowa 1 Rozwój transgraniczny

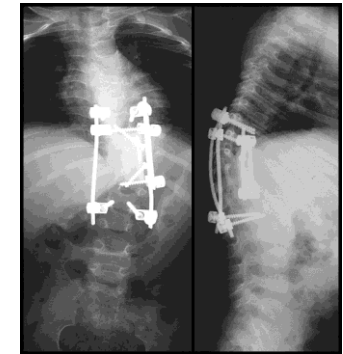
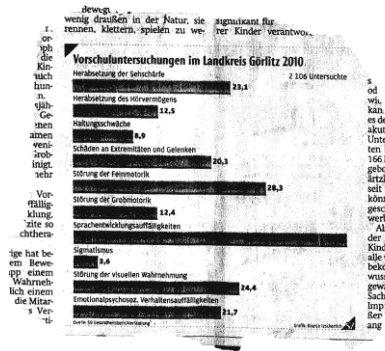
- Gospodarka i nauka
- Turystyka i działalność uzdrowiskowa
- Transport i komunikacja
- Środowisko przyrodnicze
- Ład przestrzenny i planowanie regionalne

Oś priorytetowa 2 Transgraniczna integracja społeczna

- Kształcenie i szkolenie
- Kultura i sztuka
- Infrastruktura społeczna
- Bezpieczeństwo publiczne
- Rozwój współpracy partnerskiej
- Fundusz Małych Projektów

Dlaczego skolioza?

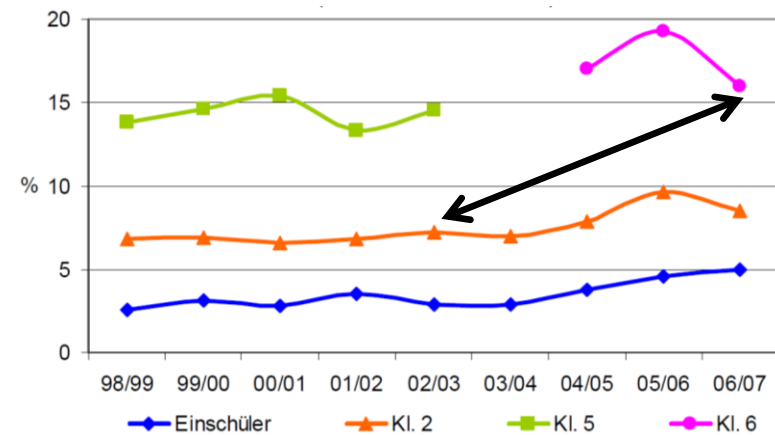
Skoliozę można leczyć, ale trzeba ją w porę rozpoznać! „Prof. Śliwiński”



- Problem kosmetyczny
- Ograniczenia ruchu
- Bole pleców
- Zaburzenia pracy serca i płuc

Deformacje kręgosłupa w przebiegu czasu, wyniki lekarskiej służby dla dzieci i młodzieży (KJÄD Dresden)

→ Luki w badaniach



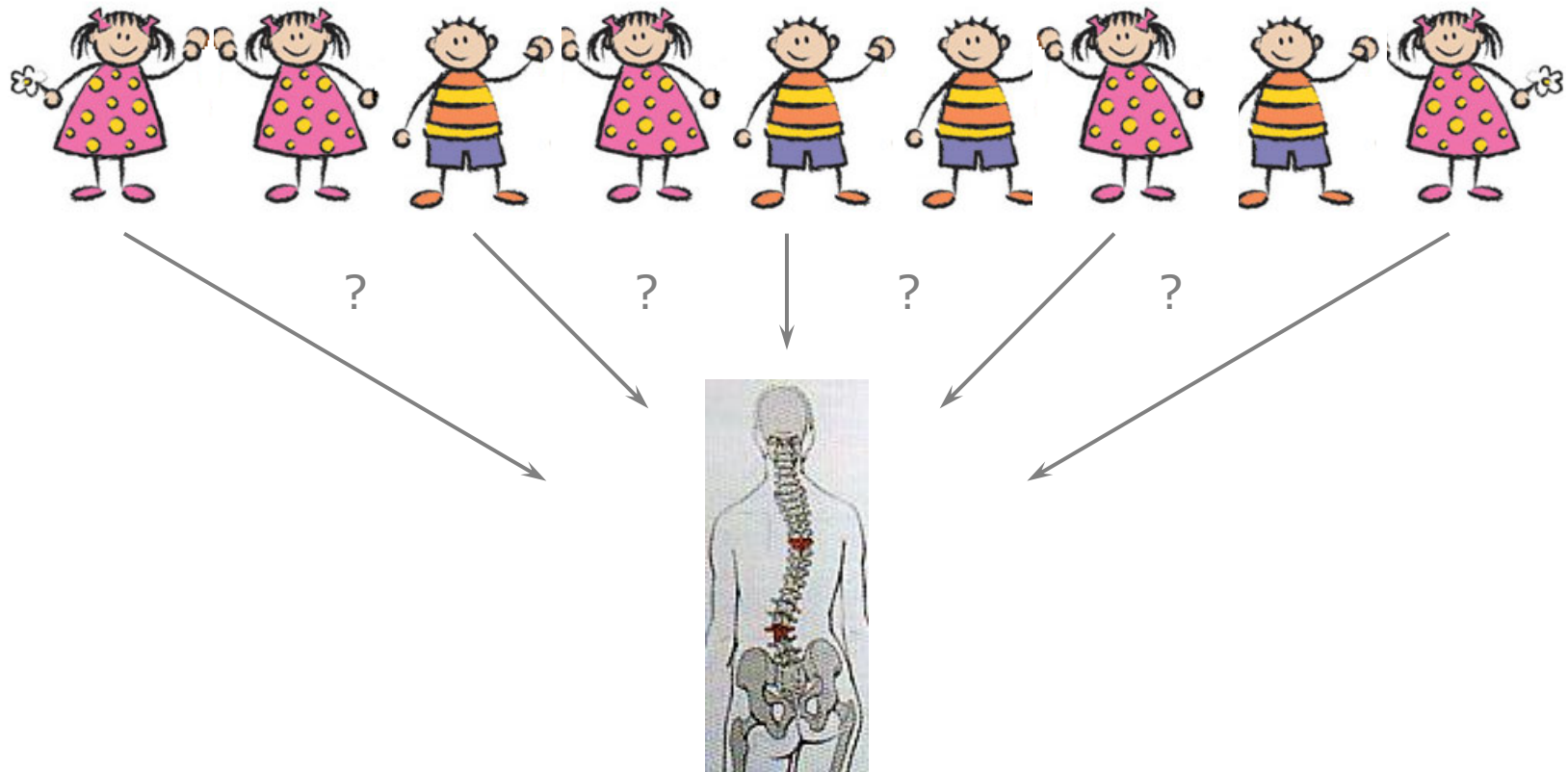
Ćwiczenia FED

Operacja



obciążenie dla dziecka

Motywacja



Bildquellen: www.kinderschutzbund-dresden.de

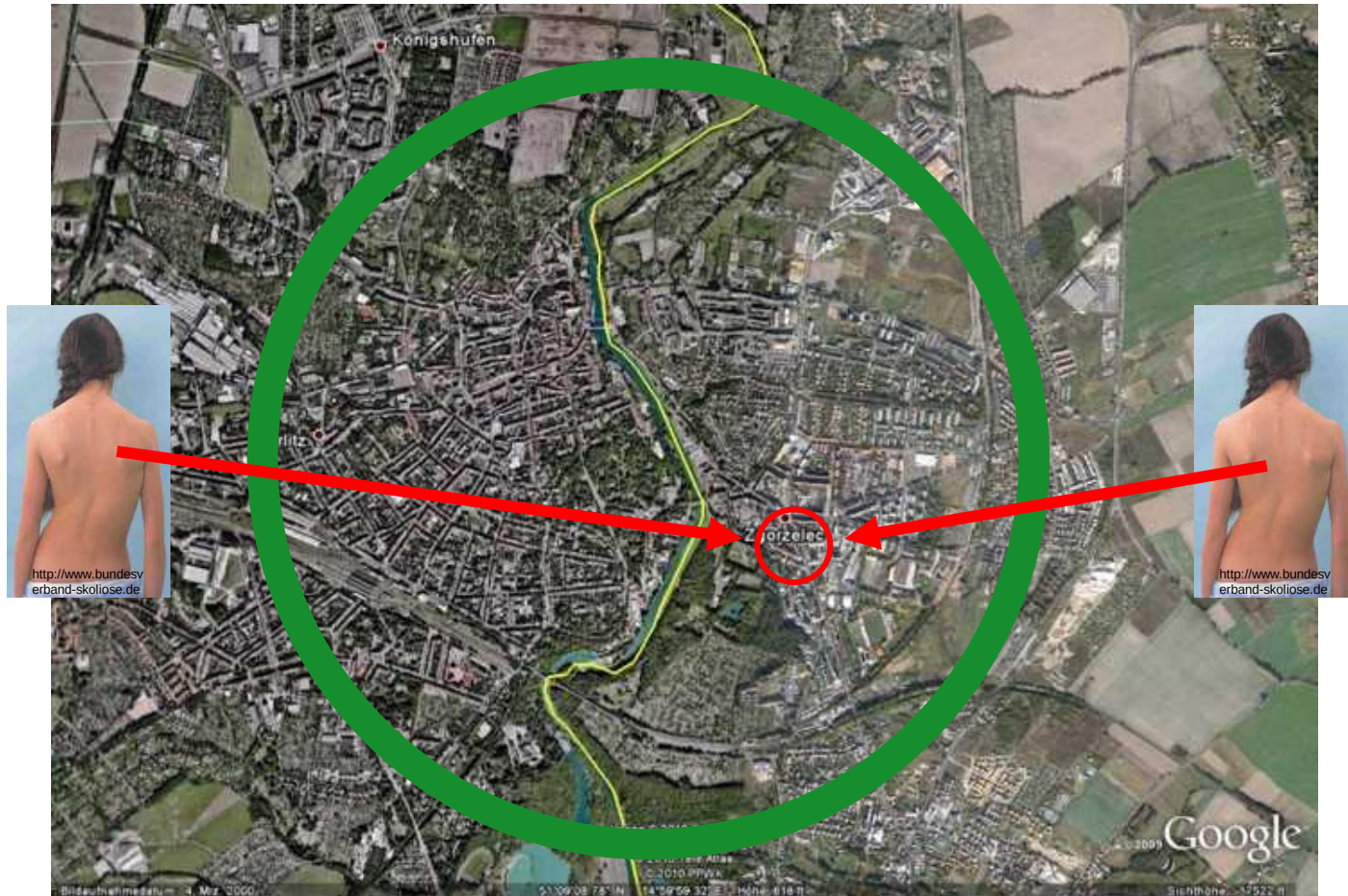
Rozwiązanie dla regionu



Idea projektu



Idea projektu



Transgraniczne centrum leczenia skolioz

Wprowadzenie
wspomaganej
technicznie
diagnostyki i
terapii

Rozwój
innowacyjnych
technologii
biomedycznych

Zwiększenie
świadomości o
możliwościach
medycznych w
Europamieście

Medycyna

Inżynieria

Samorząd

Wsparcie

- **Urząd Miasta Zgorzelec**
- **Urząd Miasta Görlitz, Burmistrz ds. porządku, bezpieczeństwa, budownictwa, kultury, młodzieży, szkolnictwa i sportu, spraw społecznych**
- **Polskie Towarzystwo Fizjoterapii**
- **Powiat Görlitz, Wydział Zdrowia**
- **Urząd Gminy Zgorzelec**
- **Stowarzyszenie „Fizyczne i psychiczne zdrowie w centrum Europy, Görlitz; stowarzyszenie zarejestrowane”**
- **Konsultant Wojewódzki Województwa Dolnośląskiego w Dziedzinie Fizjoterapii**
- **Niemiecki Związek Fizjoterapii – Centralny Związek Fizjoterapeutów/Terapeutów (ZVK)**

Partnerzy

Institut Inżynierii Biomedycznej



Institutsdirektor:

Dyrektor:
Prof. dr hab. inż.
Hagen Malberg



- | | |
|---------------------------|----------------|
| 1 Zakład | 2 Stypendystów |
| 7 Pracowników (etaty) | 1 Asystent |
| 15 Pracowników (projekty) | 8 Doktorantów |
| 2 Personel techniczny | |

Die Projektpartner



Wielospecjalistyczny Szpital – Samodzielny
Publiczny ZOZ w Zgorzelcu

Dyrektor: mgr Zofia Barczyk

Stacjonarny Ośrodek Rehabilitacji

Kierownik:

Prof. dr hab. n. med. Zbigniew Śliwiński



Rok otwarcia 1991

78 pracowników

w tym:

- 1 pediatra,
- 3 ortopedów,
- 1 neurolog,
- 9 fizjoterapeutów,
- 2 psychologów



Przebieg projektu

łącznie 550 dzieci

pierwsza faza : 300 dzieci (zakończona)

Klasy z Görlitz

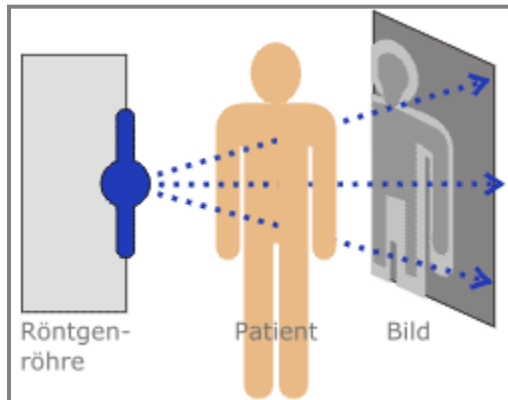
Klasy ze Zgorzeleca

- działania w projekcie są dla dzieci i rodziców **bezpłatne**
- udział na zasadzie **dobrowolności** i ze zgodą rodziców
- wyniki badań z **zaleceniami** dla rodziców

- 
- Opracowanie **innowacyjnej** metody screeningowej
- 

Instytut w Dreźnie

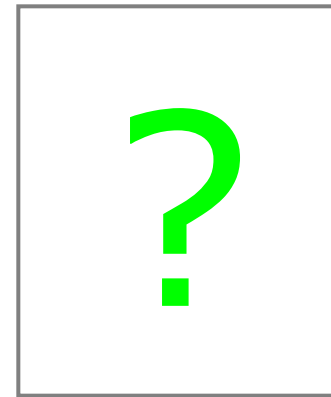
Rozwój techniczny



- promieniowanie
- stacjonarnie
- czasochłonne
- nago



- stacjonarnie
- czasochłonne
- nago



- bez promieniowania
- mobilnie
- łatwo
- w ubraniu

Zdjęcia: www.röntgenpraxis-preetz.de, www.diers.de

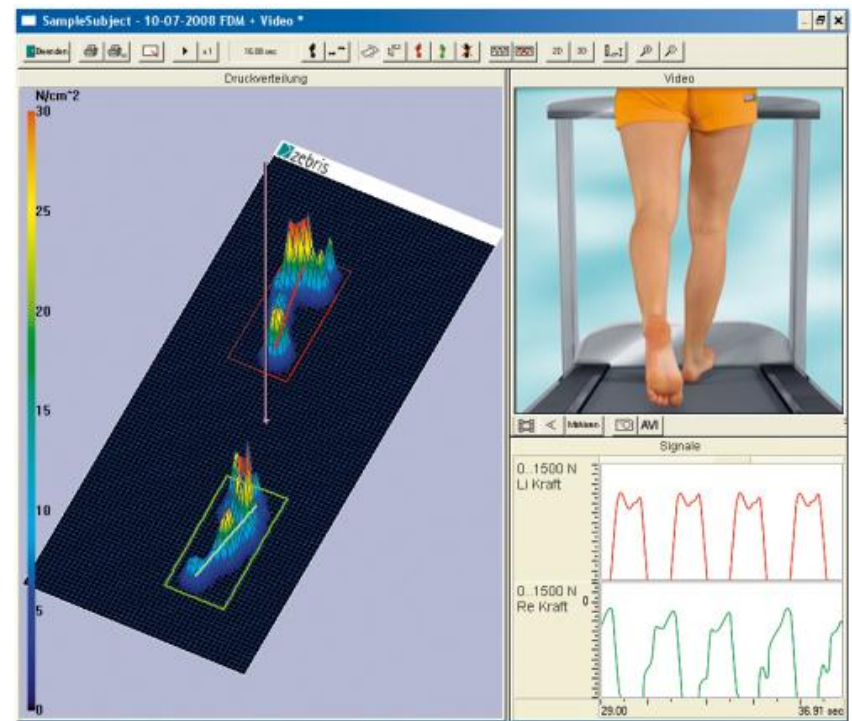
Ośrodek w Zgorzelcu

Gabinet diagnostyki funkcjonalnej

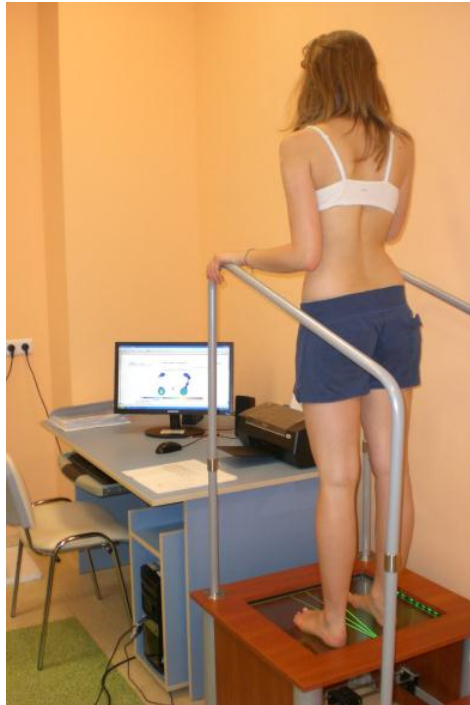
- analiza chodu
- badanie stóp
- badanie pojemności płuc
- badanie równowagi
- badanie manualne
- modele kręgosłupa



Analiza chodu



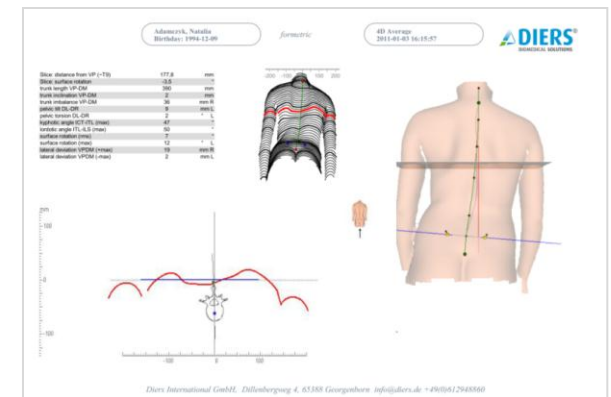
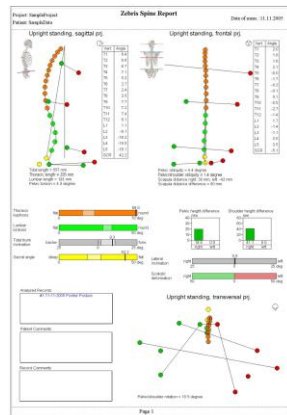
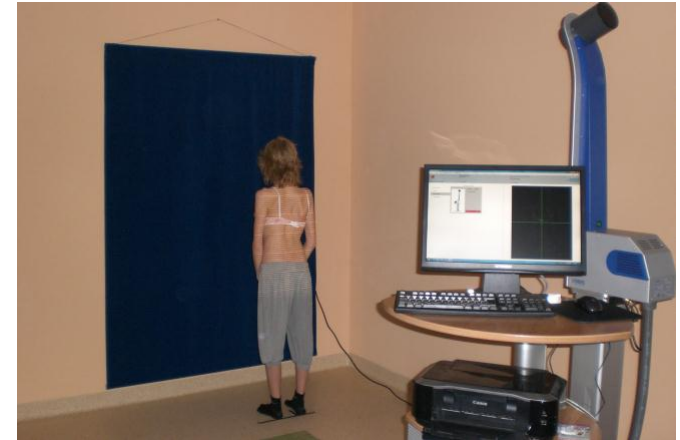
Badanie podoskopowe i na platformie balansowej



Badanie spirometryczne, badanie funkcjonalne



Pomiar topografii powierzchni ciała



Podsumowanie



W projekcie



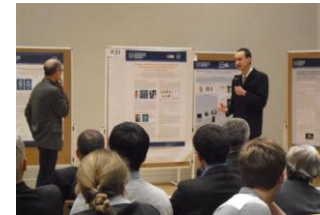
Rezonans projektu w
Europamieście



Program operacyjny /
długotrwałość

W projekcie

- 5 pracowników „Reha”
- 4 pracowników „TUD”
- po 1 pracowniku „zarządzanie”
- 1 pracownik „organizacja/szkoły”



- 69 podróży służbowych → ok. 20 000 km
W tym:
 - 47 x DD ↔ Zgorzelec/Görlitz
 - 17 x terminów badań dla dzieci
 - 8 x spotkań informacyjnych w szkołach
 - 9 x czynnych uczestnictw w kongresach



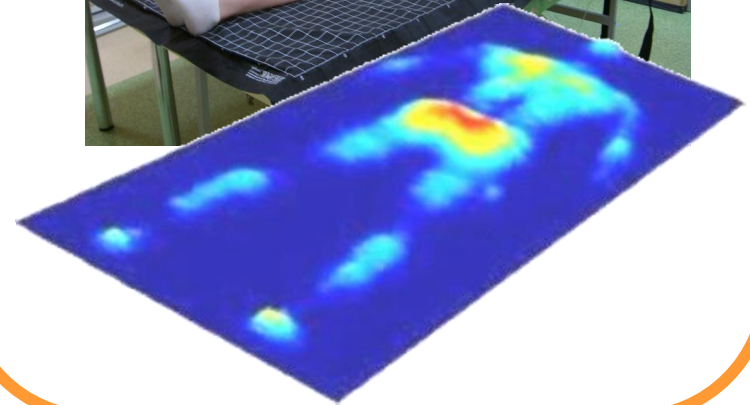
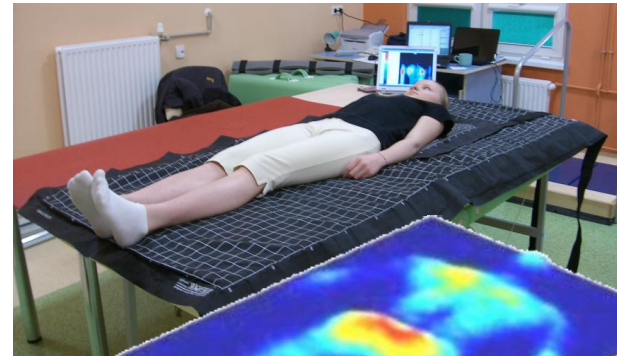
W projekcie

Konstrukcja urządzeń pomiarowych

nowe czujniki



nowe algorytmy



W projekcie



**Komputerowo wspomagane
wczesne wykrywanie wad
postawy u dzieci**

Inwestycje

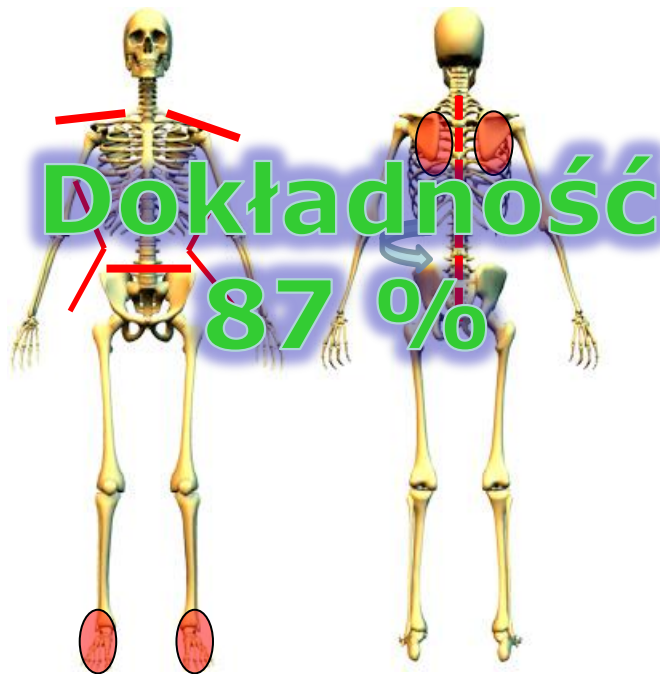


**najnowsze wspomagane
techniczne leczenie
skolioz**



Bildquellen: www.diers.de, www.sastre-roca.com

W projekcie



Michał Muśtermann

WO ☐ **BE** ☐ **BA** ☐ **GR** ☐

michał mustermann

Data:

Pacjent cierpi na

	mało		średnio		dużo		Uwagi
Skoliozę	☐		☐		☐		
Kifozę	☐		☐		☐		
Lordozę	☐		☐		☐		
Płecy płaskie	☐		☐		☐		
Krzywą szyję					☐		
Wął łędźwiowy	lewo ☐ prawo ☐	lewo ☐ prawo ☐	lewo ☐ prawo ☐	lewo ☐ prawo ☐	lewo ☐ prawo ☐		
Garb żebrowy	lewo ☐ prawo ☐	lewo ☐ prawo ☐	lewo ☐ prawo ☐	lewo ☐ prawo ☐	lewo ☐ prawo ☐		
Łopatkę skrzydłową	lewo ☐ prawo ☐	lewo ☐ prawo ☐	lewo ☐ prawo ☐	lewo ☐ prawo ☐	lewo ☐ prawo ☐		
Skośność barków w płaszczyźnie poziomej	lewo ☐ prawo ☐	lewo ☐ prawo ☐	lewo ☐ prawo ☐	lewo ☐ prawo ☐	lewo ☐ prawo ☐		
Bark pochylony do przodu	lewo ☐ prawo ☐	lewo ☐ prawo ☐	lewo ☐ prawo ☐	lewo ☐ prawo ☐	lewo ☐ prawo ☐		
Asymetrię pleców	☐		☐		☐		
Asymetrię kątów talii	☐		☐		☐		
Różnicę długości nóg	☐		☐		☐		
Skośność miednicy w płaszczyźnie poziomej	☐		☐		☐		
Miednica pochylona do przodu	☐		☐		☐		
Płaskostopie	☐		☐		☐		
Zaburzenie funkcji płuc	☐		☐		☐		
Nadwagę	☐		☐		☐		
Ograniczoną ruchliwość	☐		☐		☐		
Słabości mięśni	☐		☐		☐		
Sztynności mięśni	☐		☐		☐		
Nerwowość	☐		☐		☐		

Uwagi:

Postawa

☐ prawidłowa

☐ w normie

☐ wadliwa

Bildquelle: http://www.google.de/imgres?start=185&safe=off&client=firefox-a&hs=xj&sa=X&rls=org.mozilla:a-de:official&channel=ffb&biw=1047&bih=489&btm=isch&tmid=A-r9bKmbArRKM:&imgrefurl=http://www.ebay.de/itm/Wandsticker-No-464-Skelett-Anatomie-Korper-Mensch-Knochen-Biologie-/380466847454&docid=Ify3E2YN5_GbM&imgurl=http://static.bilder-

Podsumowanie



W projekcie

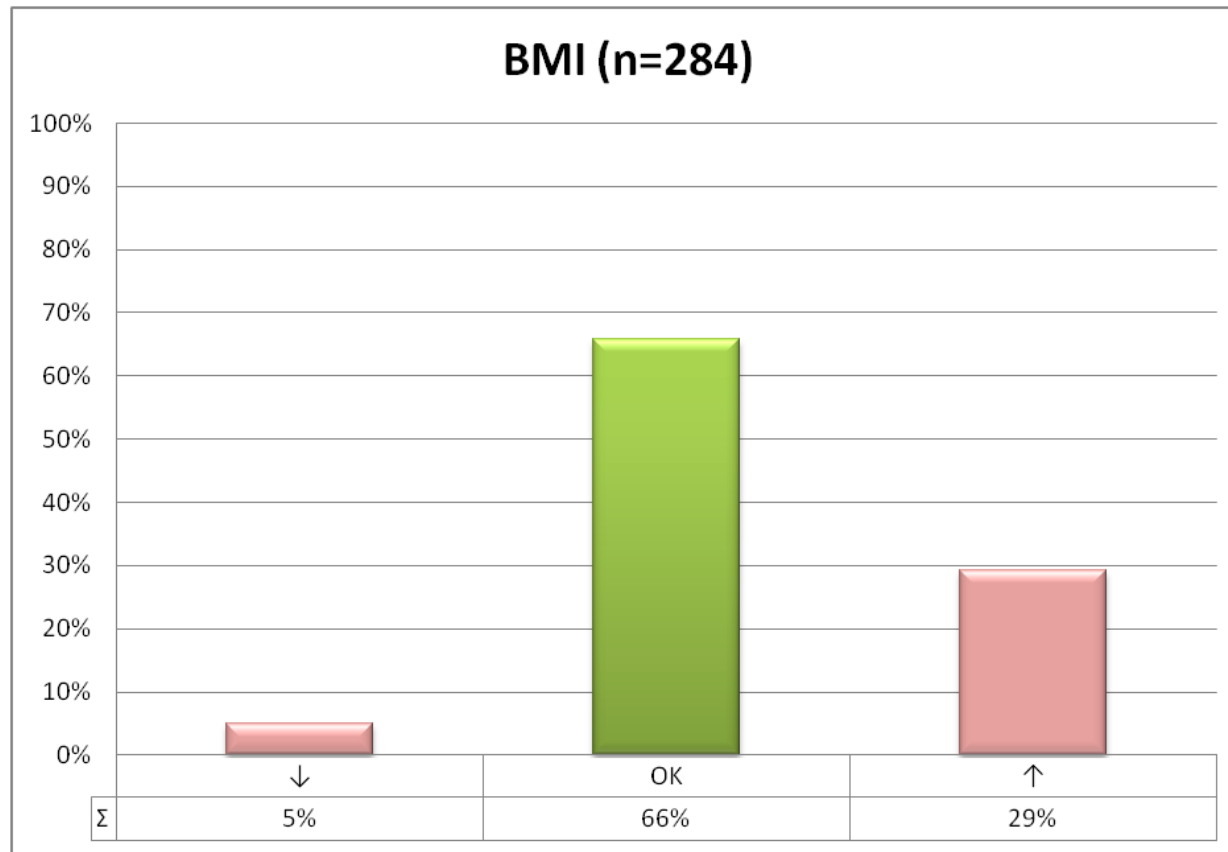


Rezonans projektu w
Europamieście

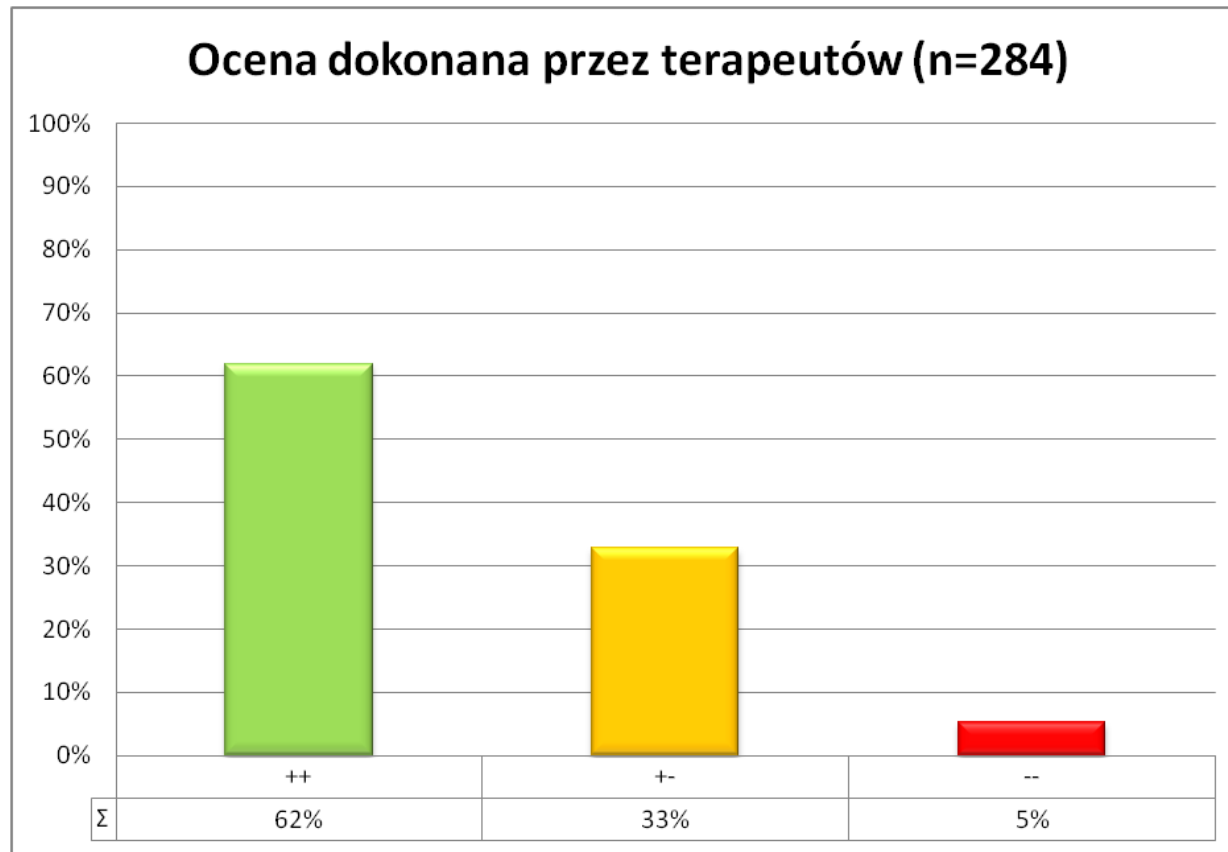


Program operacyjny /
długotrwałość

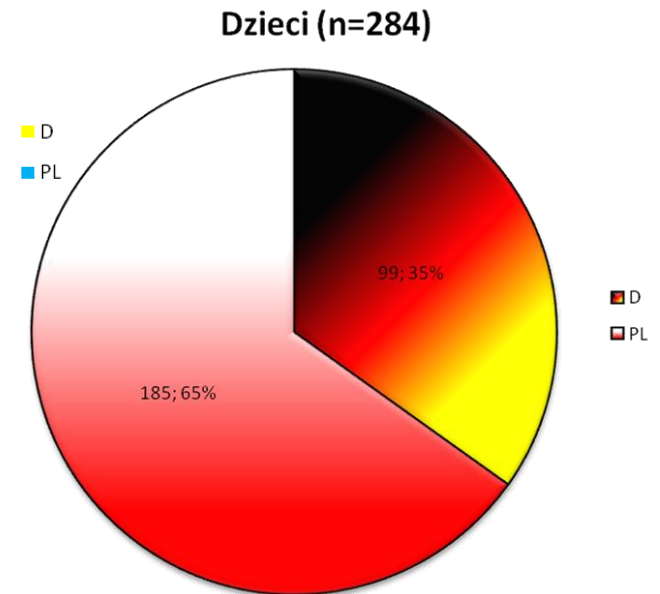
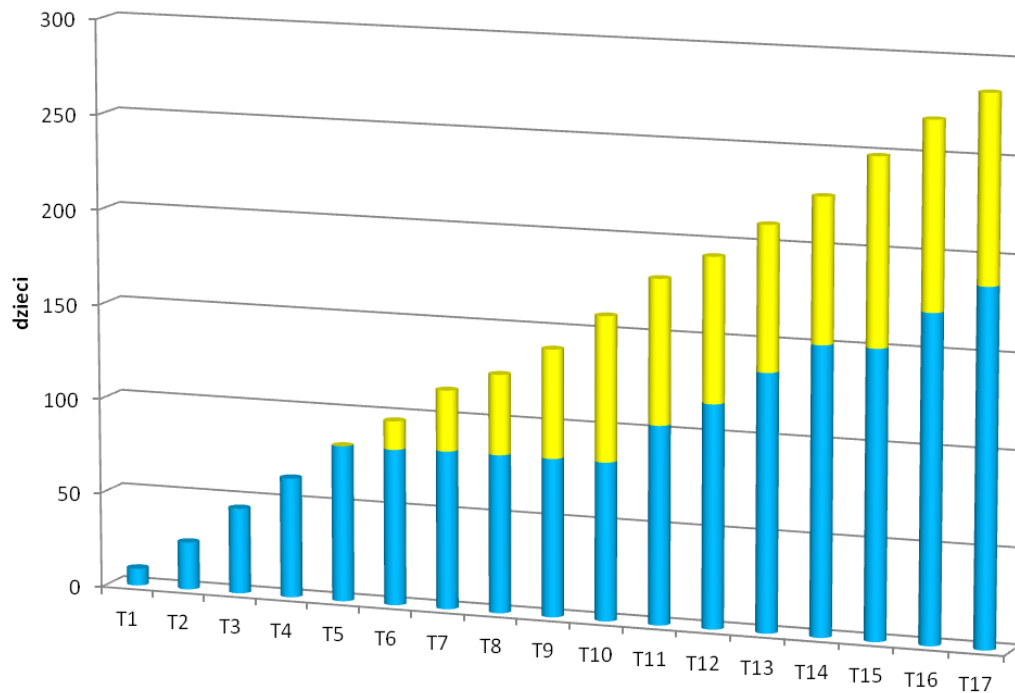
Rezonans projektu w Europamieście



Rezonans projektu w Europamieście



Rezonans projektu w Europamieście



Podsumowanie



W projekcie

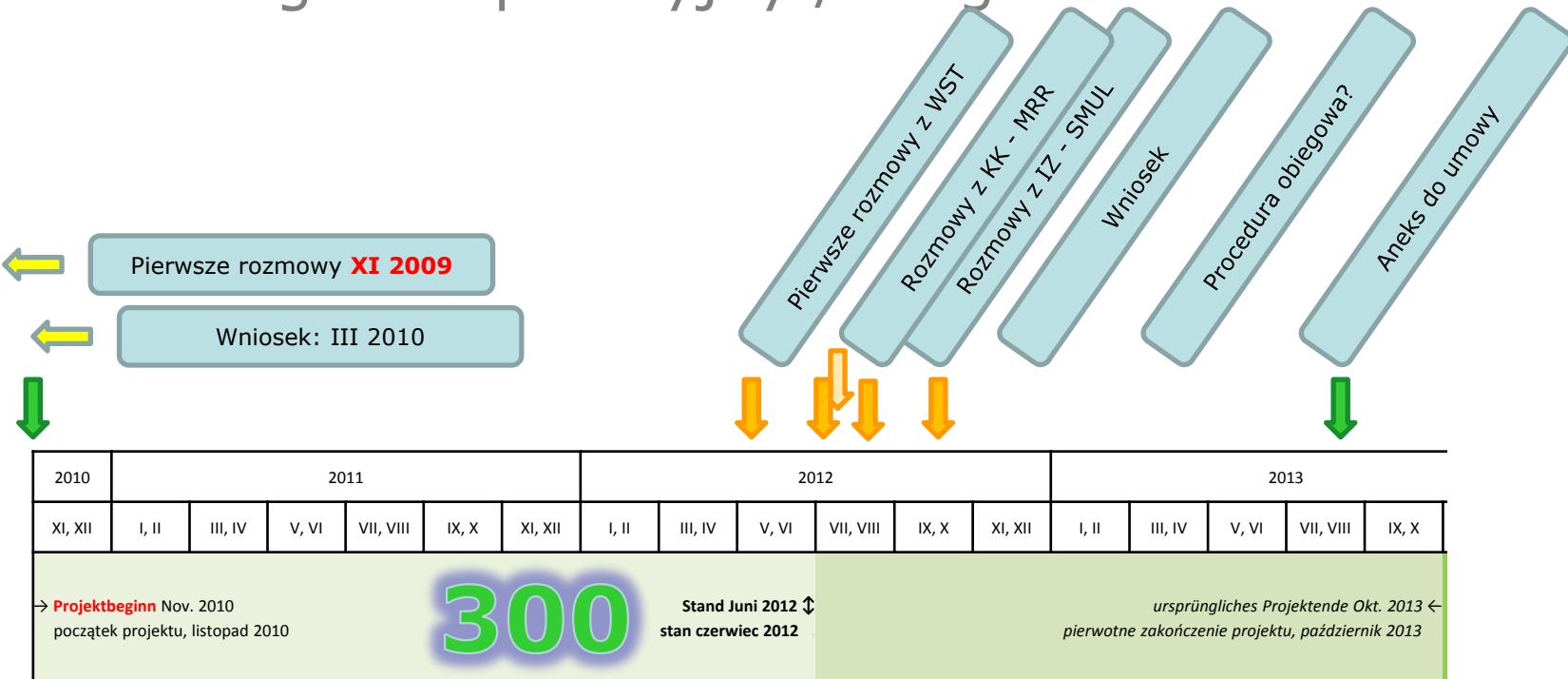


Rezonans projektu w
Europamieście



Program operacyjny /
długotrwałość

Program operacyjny / długotrwałość



Program operacyjny / długotrwałość

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2011/24/UE

z dnia 9 marca 2011 r.

w sprawie stosowania praw pacjentów w transgranicznej opiece zdrowotnej



BIULETYN EUROPE DIRECT - POZNAŃ 6/2011

3. Komisja zachęca państwa członkowskie, w szczególności sąsiadujące państwa członkowskie, do zawarcia między sobą umów. Komisja zachęca również do współpracy między państwami członkowskimi w dziedzinie świadczenia transgranicznej opieki zdrowotnej w regionach przygranicznych.

„...ystania z opieki zdrowotnej w innym państwie...”

Zdrowie w Unii Europejskiej

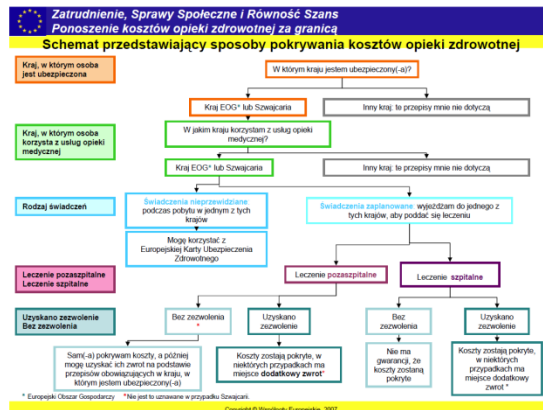
W przypadku opieki szpitalnej jednym z najważniejszych osiągnięć nowej dyrektywy jest umożliwienie pacjentom wyboru świadczeniodawcy. W przypadku opieki pozaszpitalnej pacjenci będą mogli korzystać ze świadczeń za granicą bez uprzedniej zgody i załatwiania formalności, a po powrocie do domu będą mogli wystąpić o zwrot kosztów leczenia. Pacjent powinien upewnić się, że potrzebne świadczenie jest zgodne z krajowym koszykiem świadczeń zdrowotnych. W przeciwnym razie zakład ubezpieczeń nie zwróci kosztów usługi.

„...i świadczeniopobiercy mogą być zobowiązani do ubiegania się...”

W przypadku planowanej opieki pacjenci mogą być zobowiązani do ubiegania się o uprzednią zgodę krajowego organu odpowiedzialnego za refundację świadczeń zdrowotnych. Taka zgoda musi zostać wydana w przypadku, gdy pacjent nie może otrzymać danego świadczenia w swoim kraju w uzasadnionym medycznie terminie. Organy krajowe mogą wprowadzić system „uprzedniej zgody” w trzech przypadkach:

- 1) świadczeń wymagających pozostania w szpitalu na co najmniej jedną noc;
- 2) wysokospecjalistycznych i kosztownych świadczeń;

...w określonych poważnych przypadkach związanych z jakością lub bezpieczeństwem opieki zdrowotnej z granicą.⁴



Konferencja Naukowa - 20. edycja - Zgorzelec 20-23 marca 2014
„Życie bez bólu”



ZAPROSZENIE