

Narodowy Program Foresight
POLSKA 2020

Foresight
GRUPA WSPARCIA

Przegląd projektów foresightu branżowego w Polsce

Urszula Glińska, Anna Kononiuk, Łukasz Nazarko

Grupa Wsparcia, Narodowy Program Foresight „Polska 2020”

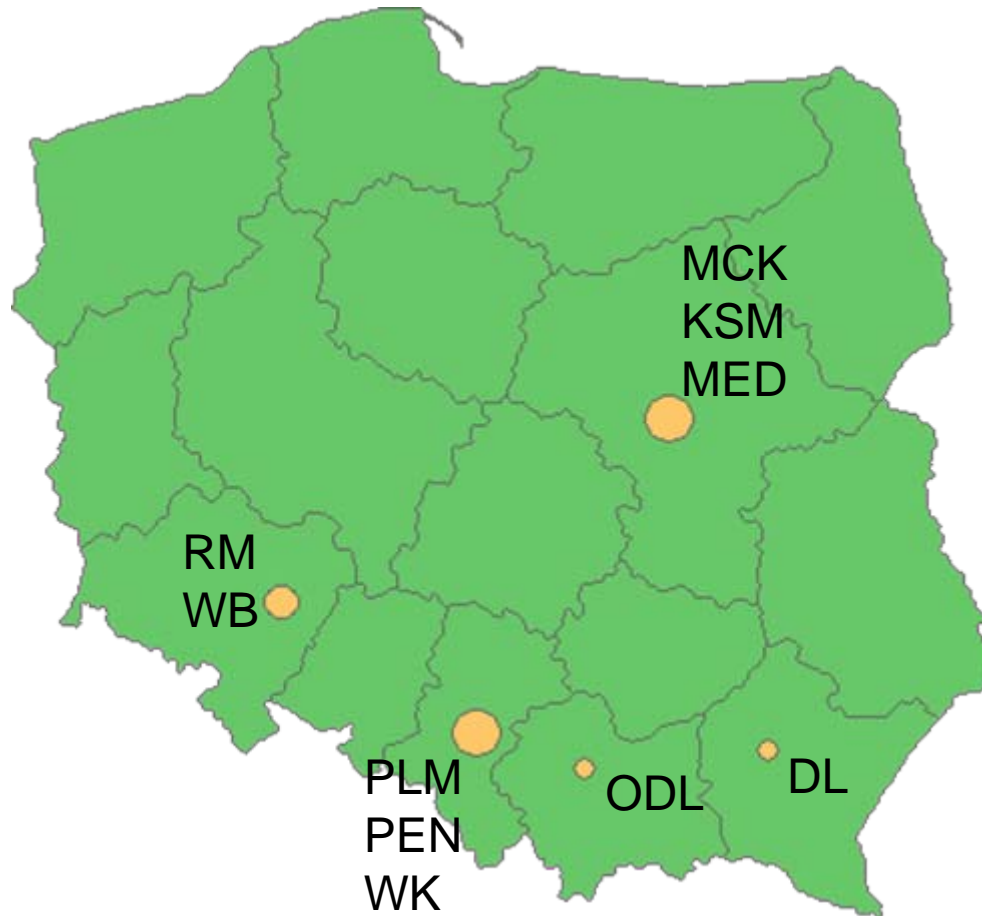
Warszawa, 13 listopada 2007 r.

Plan prezentacji

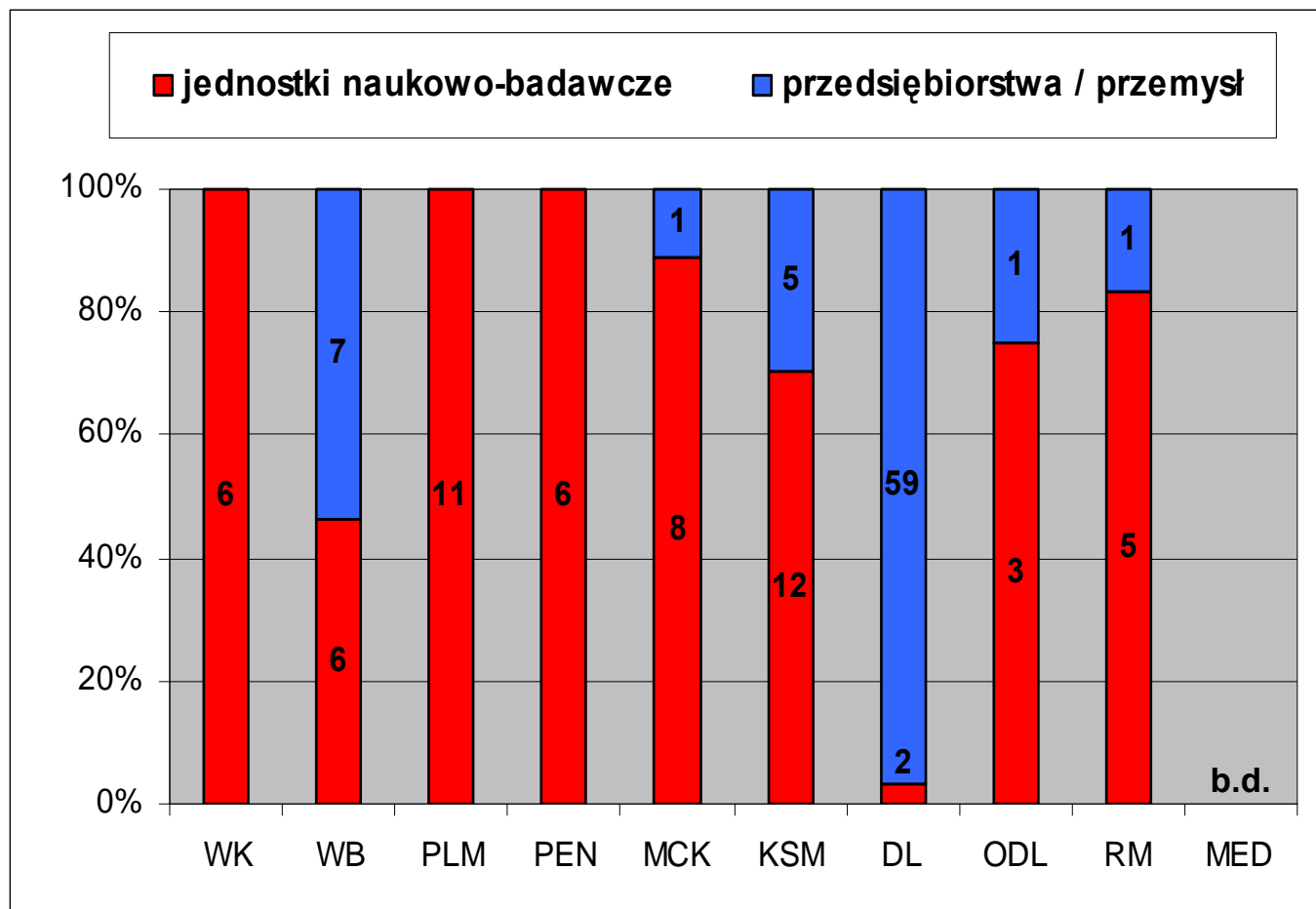
1. Analizowane projekty
2. Instytucje wiodące, partnerzy
3. Cele
4. Ramy czasowe i horyzont
5. Warsztat metodologiczny
6. Struktura organizacyjna
7. Budżet i źródła finansowania
8. Udział przedstawicieli biznesu i osób poniżej 35 lat
9. Oczekiwane rezultaty
10. Podsumowanie

1. Foresight technologiczny **odlewnictwa** polskiego (**ODL**)
2. Foresight technologiczny w zakresie **materiałów polimerowych** (**PLM**)
3. Scenariusze rozwoju technologicznego przemysłu wydobywania i przetwórstwa **węgla brunatnego** (**WB**)
4. Scenariusze rozwoju technologicznego przemysłu wydobywczego **węgla kamiennego** (**WK**)
5. Scenariusze rozwoju technologii nowoczesnych **materiałów metalicznych, ceramicznych i kompozytowych** (**MCK**)

6. Ocena perspektyw i korzyści z wykorzystania **technik satelitarnych** i rozwoju **technologii kosmicznych** w Polsce (**KSM**)
7. Kierunki rozwoju **technologii materiałowych** na potrzeby klastra lotniczego „Dolina Lotnicza” (**DL**)
8. Scenariusze rozwoju technologicznego przemysłu wydobywczego **rud miedzi** i surowców towarzyszących w Polsce (**RM**)
9. System monitorowania i scenariusze rozwoju technologii **medycznych** w Polsce (**MED**)
10. Scenariusze rozwoju technologicznego kompleksu **paliwowo-energetycznego** dla zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego kraju (**PEN**)



PLM, PEN, WK	Główny Instytut Górnictwa
MCK	Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN
KSM	Centrum Badań Kosmicznych PAN
MED	Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN
RM	KGHM Cuprum Sp. z o.o. CBR we Wrocławiu
WB	„POLTEGOR INSTYTUT” Instytut Górnictwa Odkrywkowego we Wrocławiu
ODL	Instytut Odlewnictwa w Krakowie
DL	Stowarzyszenie Grupy Przedsiębiorców Przemysłu Lotniczego „DOLINA LOTNICZA”

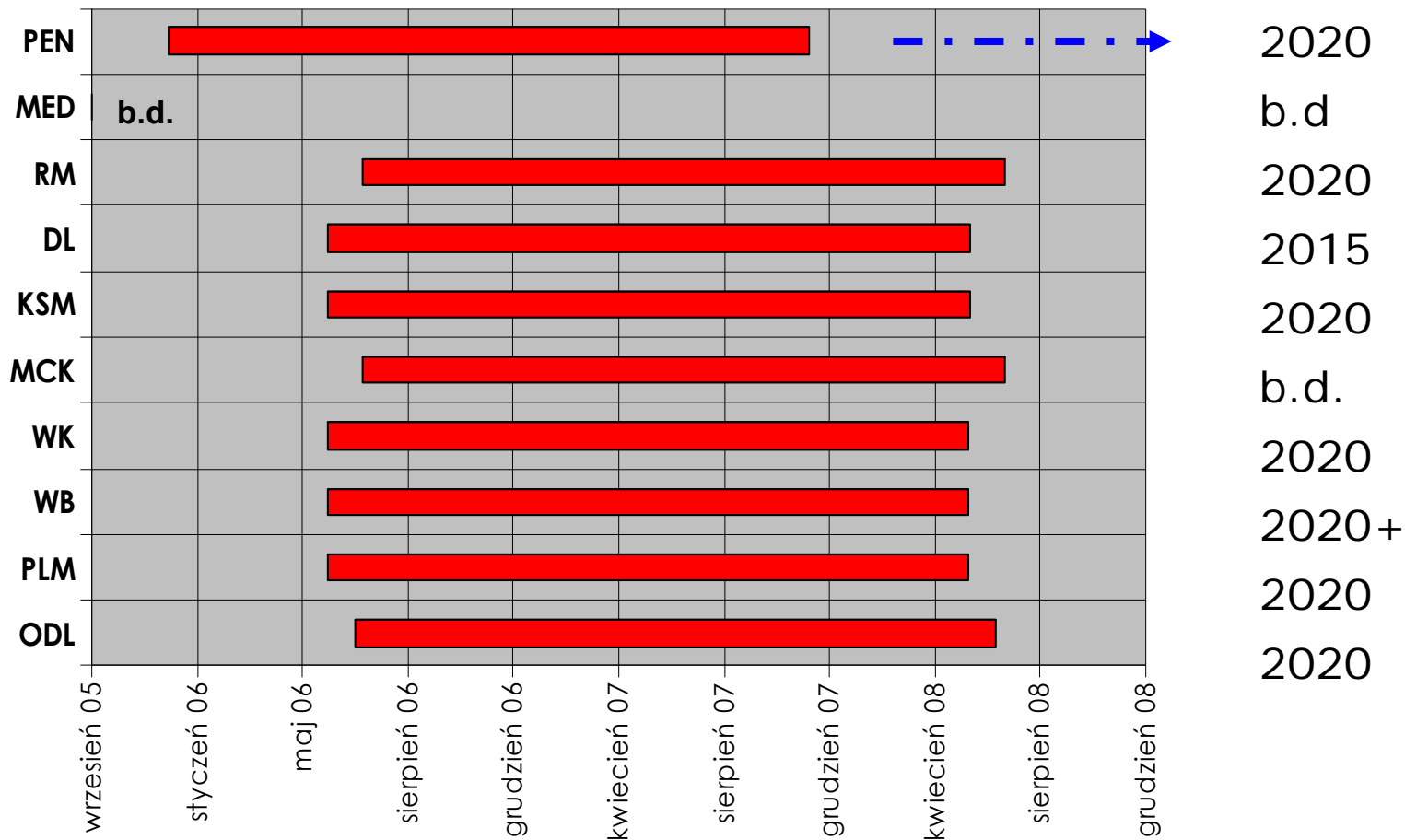


- ocena stanu technologicznego określonej branży (analiza bilansu surowcowego i stanu dotychczas stosowanych metod wytwarzania)
- identyfikacja rozwiązań o największym potencjale rozwoju
- ocena innowacyjności określonych technologii
- rozpoznanie kluczowych technologii w aspekcie:
 - strategicznego znaczenia dla rozwoju kraju
 - zrównoważonego rozwoju

- przygotowanie bazy danych technologii materiałowych;
- określenie sposobów pokonania barier materiałowych w kluczowych kierunkach działania;
- identyfikacja produktów zwiększających konkurencyjność branży i kraju (pokonanie różnicy rozwojowej Polski wobec UE);
- identyfikacja technologii jako nowych (alternatywnych, eksperymentalnych) rozwiązań wytwarzania;
- upowszechnianie wiedzy na temat praktycznego wykorzystania określonych technologii (KSM).

Ramy czasowe i horyzont Foresight

GRUPA WSPARCIA



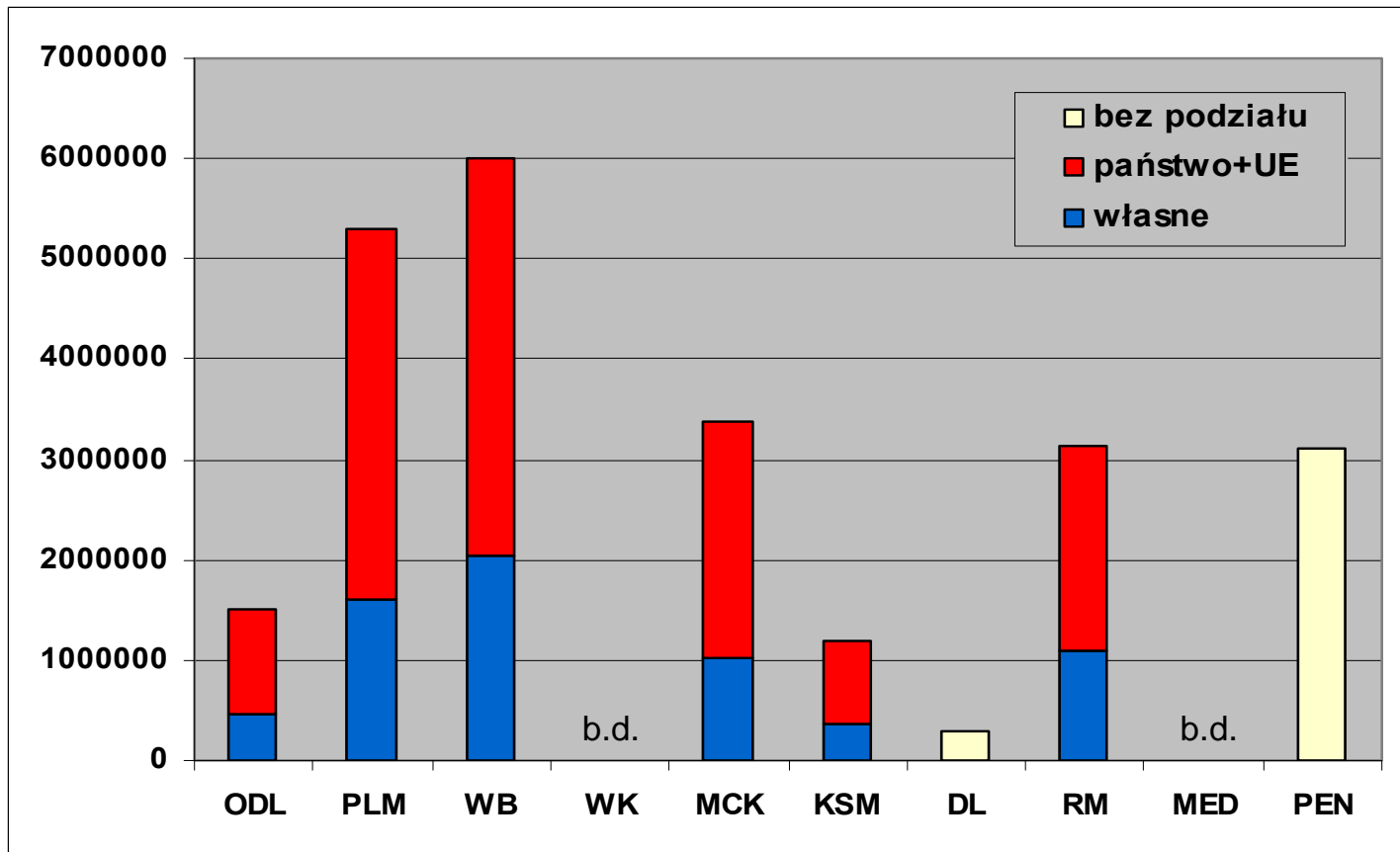
Warsztat metodologiczny

	panele tematyczne	analiza SWOT	PEST / STEEP	metoda Delphi	scenariusze	konsultacje eksperckie / społeczne	techn. kluczowe	inne
DL								
KSM								
MCK								a. ograniczeń, krzyżowa a. wpływów, drzewo odniesień
MED	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
ODL								
PEN								mapy drogowe
PLM								
RM								
WB								symulacje
WK								



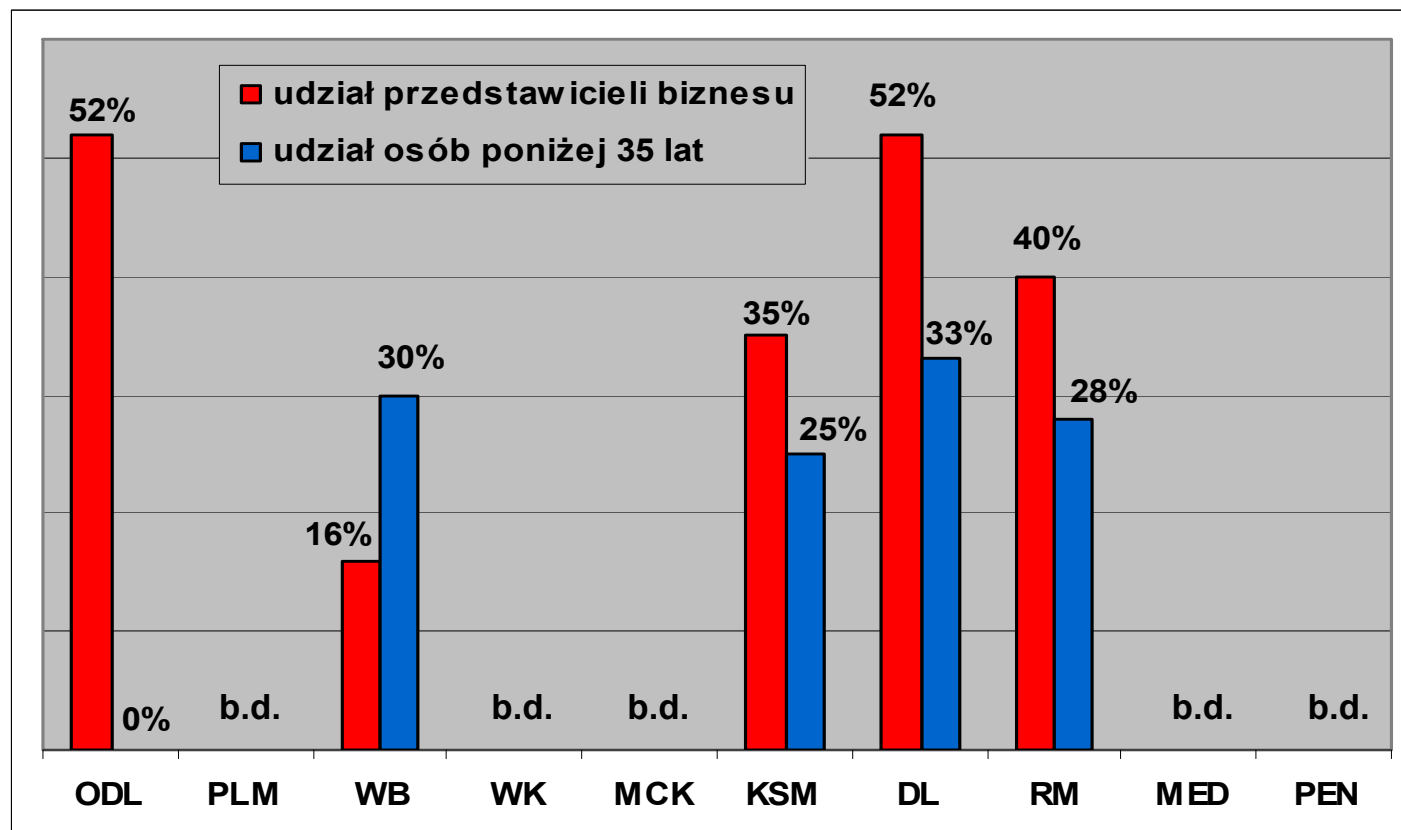
Budżet i źródła finansowania Foresight

GRUPA WSPARCIA



Łączne wydatki na foresight branżowy w Polsce: ~ 25 mln zł

Udział przedstawicieli biznesu i osób poniżej 35 lat



■ opracowanie Raportu Końcowego zawierającego:

- scenariusze rozwoju określonych technologii w perspektywie średnio- i długookresowej
- warunki rozwoju określonego sektora lub branży
- zasady prowadzenia monitoringu określonej technologii
- propozycje form komunikacji z decydentami w celu określenia długofalowej polityki gospodarczej kraju oraz podziału środków budżetowych na badania naukowe

■ utworzenie baz danych zawierających:

- wiodące technologie w branży
- listy ekspertów określonej branży

- sporządzenie **rekomendacji** dotyczących postępowania w kwestiach kluczowych dla branży, z punktu widzenia naukowego i rynkowego
- opracowanie **wykazu i charakterystyki czynników determinujących** przyszłą konkurencyjność krajowego rynku materiałów (technologii) na tle rynków międzynarodowych
- sporządzenie „**map drogowych**” dotyczących rozwoju inżynierii materiałowo-technologicznej określonej branży
- sporządzenie opracowań szczegółowych w postaci: **artykułów, komunikatów, publikacji zwartych i prezentacji**
- organizowanie **seminariów, warsztatów, konferencji**

- stosunkowo niewielka liczba foresightów branżowych
- niewielka liczba branż objętych foresightem
- dominacja jednostek naukowo-badawczych wśród partnerów
- koncentracja instytucji wiodących w kilku ośrodkach
- znaczny udział przedstawicieli biznesu i ludzi młodych
- różnorodność wykorzystywanych metod
- zbliżony czas trwania i horyzont czasowy
- podobna struktura organizacyjna
- zorientowanie na identyfikację kluczowych technologii

Dziękujemy!

Urszula Glińska

u.klimczuk@pb.edu.pl

Anna Kononiuk

akononiuk@pb.edu.pl

Łukasz Nazarko

lnazarko@pb.edu.pl