

# Ekonomiczny Uniwersytet Dziecięcy



## Młody Kierownik Projektu

dr hab. Paweł Wyrzębski, prof. SGH  
dr Agnieszka Wyrzębska, WUM

Szkoła Główna Handlowa w Warszawie  
27.04.2021 r.



**SGH**  
Szkoła Główna  
Handlowa  
w Warszawie

# Z czym ci się kojarzy słowo „projekt”?



Jeśli...

- masz zrobić coś konkretnego
- jest to z jakiegoś powodu ważne i pilne
- ma to być gotowe na konkretny termin
- zadanie jest trudne, skomplikowane i nowe
- nie poradzisz sobie z tym sam
- potrzebujesz pomocy szczególnych osób

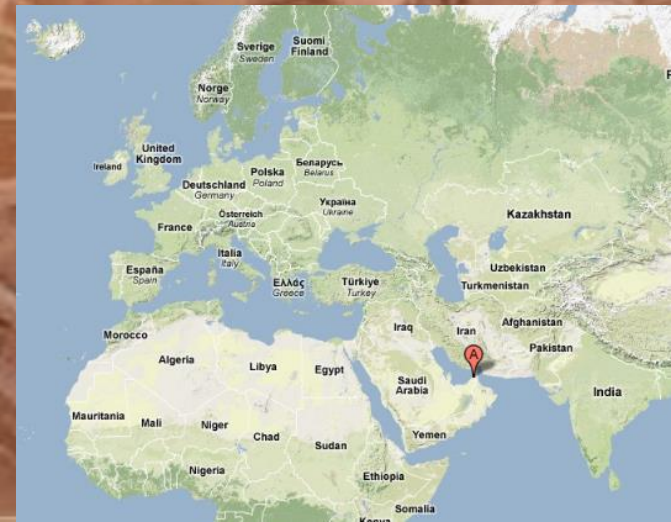
to masz do czynienia z  
**PROJEKTEM**

***„Projekty to każde zlecenie lub zadanie,  
którego nie można załatwić w trakcie  
jednej rozmowy telefonicznej.”***

***S.M. Young, Senator z Ohio w latach 60-tych***

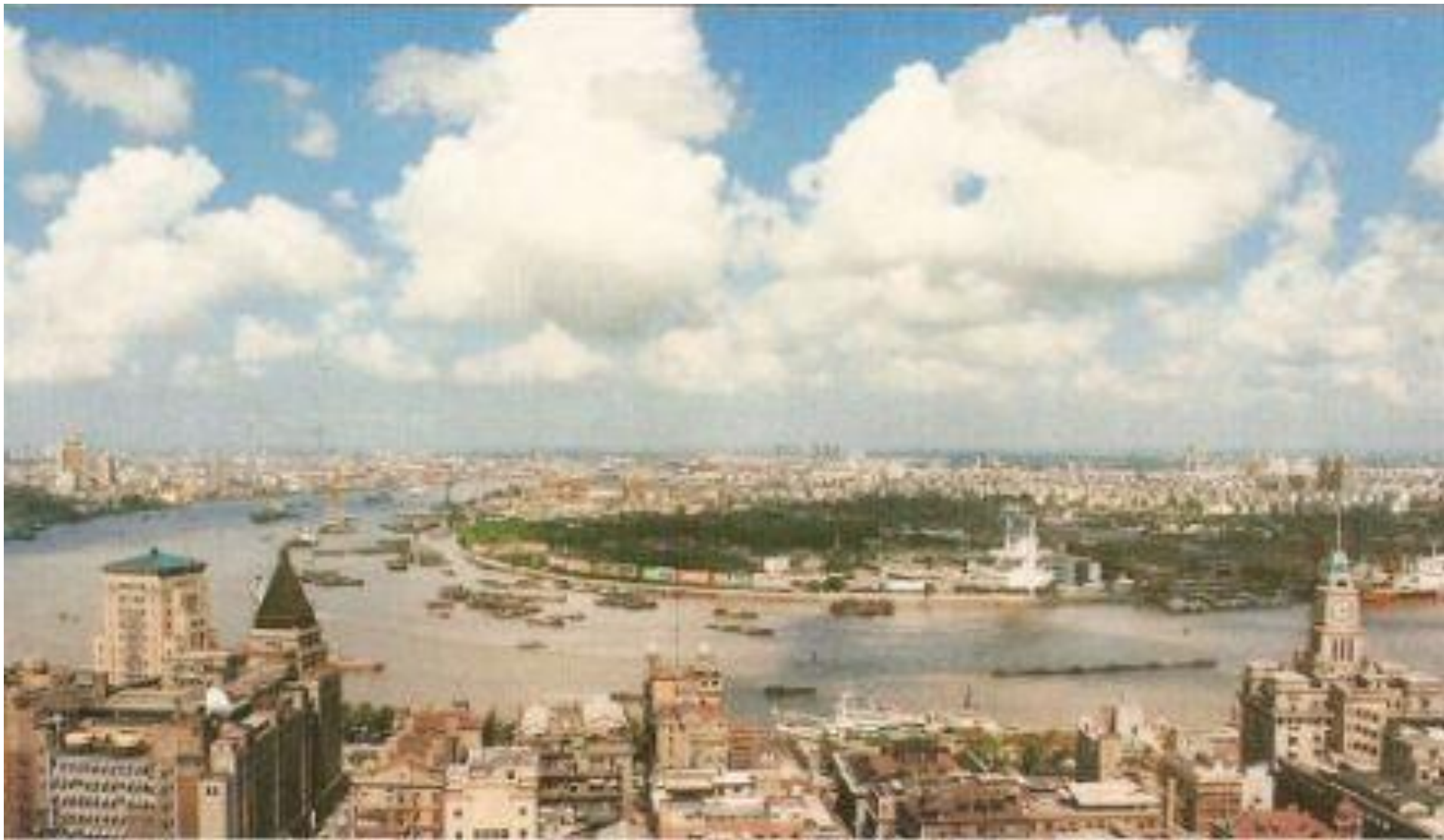
**Po co nam projekty?**

**Czy projekty są dla nas  
ważne?**





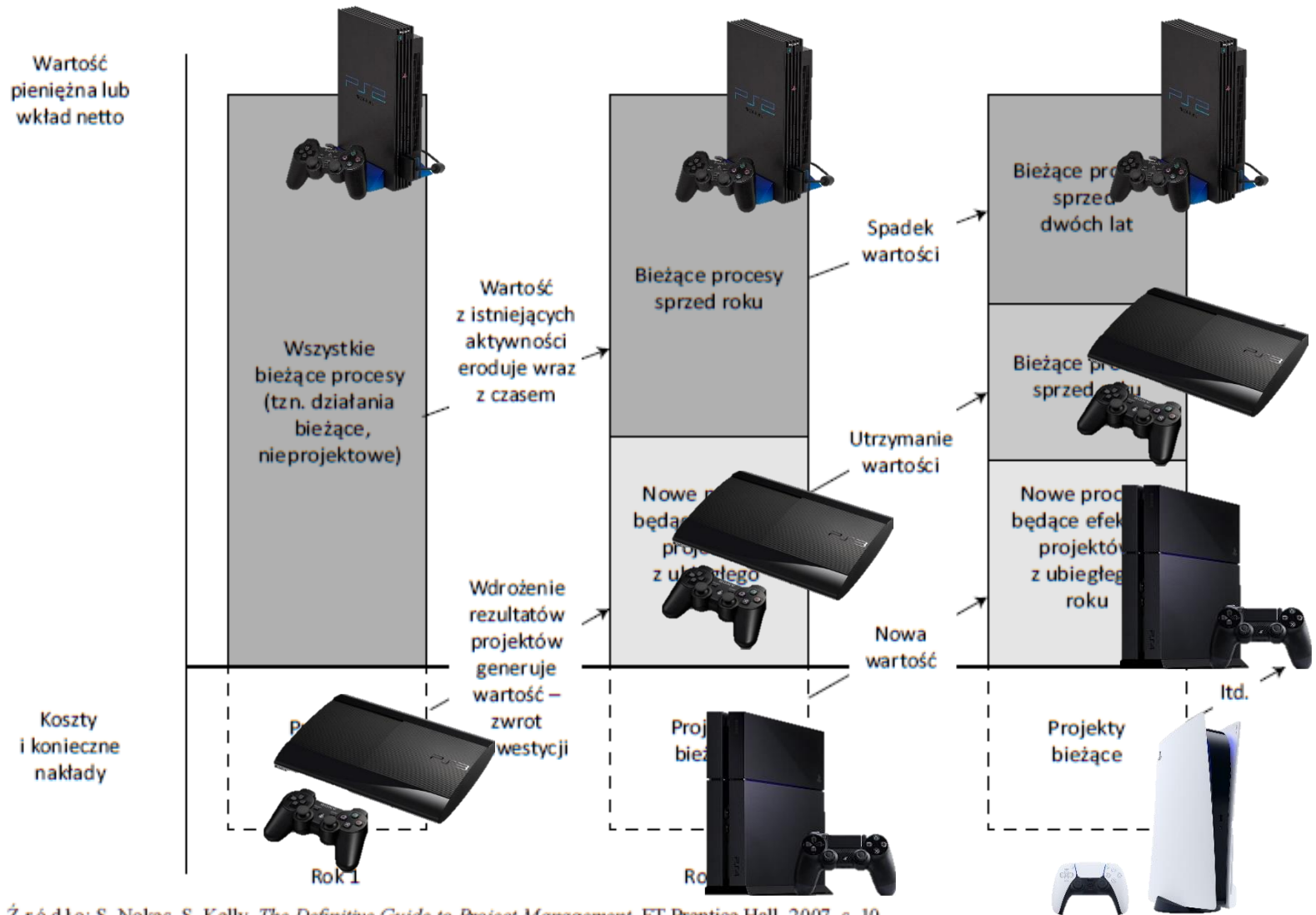








# Młody kierownik projektu



Źródło: S. Nokes, S. Kelly, *The Definitive Guide to Project Management*, FT Prentice Hall, 2007, s. 10.

# Młody kierownik projektu



Źródło: Monika Dimitrova, *Apple iPhone 7 Release Date Confirmed: Apple vs Samsung Price, Specs, Features and Technical Difficulties*, <https://versus.com/en/news/apple-iphone-7-release>



## Innovations iPhone

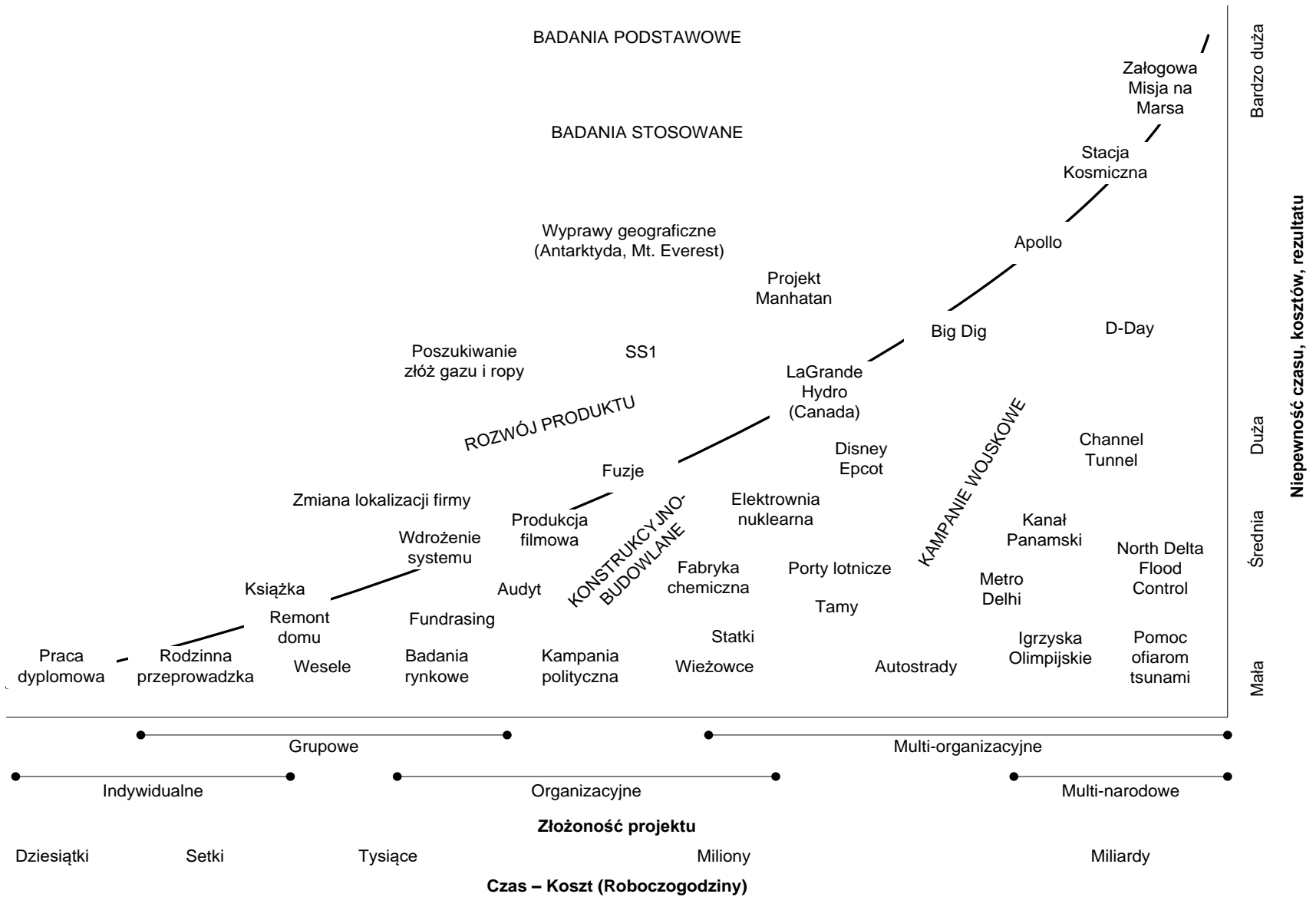
- 2008 iOS App Store (3G)
- 2009 Multi-Touch gestures (3 GS)
- 2010 New Design (4)
- 2010 FaceTime-Videochat (4)
- 2010 Retina-Display (4)
- 2011 Siri (4s)
- 2011 iCloud Integration (4s)
- 2012 5" screen (5)
- 2013 A7 64 bit processor (5s)
- 2013 Touch ID (fingerprint)
- 2013 Flat Design UI
- 2014 4.7" screen (6)
- 2014 Apple Pay (6)
- 2014 5.5" screen (6 Plus)
- 2015 3D Touch (6s/6s Plus)



## Innovations Galaxy S

- 2012 4.8" AMOLED HD screen (S3)
- 2012 Mini version
- 2013 Air Gesture (S4)
- 2013 S Voice Drive (S4)
- 2013 Multi Window (S4)
- 2014 Fingerprint Scanner (S5)
- 2015 Curved display (S6 Edge)

# Młody kierownik projektu





## SKI DUBAI



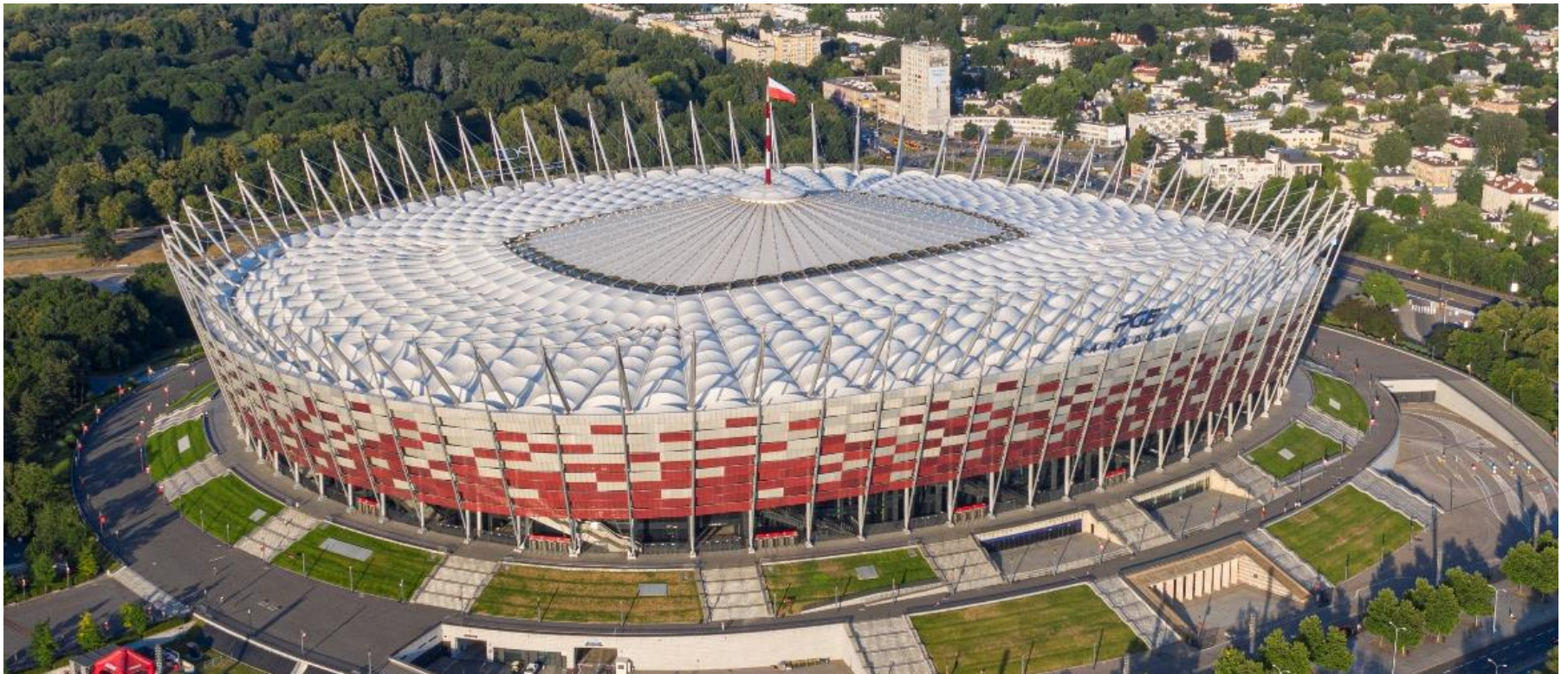
Działa od 2005 roku i jest największym zamkniętym obiektem narciarskim o powierzchni 22 500 metrów kwadratowych.

To gigantyczna lodówka w samym środku pustyni z prawdziwym śniegiem i prawdziwymi trasami narciarskimi.

Jest ich 6, od prostej 60 m do najdłuższej 400 m.

Karnet całodzienny to zaledwie 160 zł.

## Stadion Narodowy (PGE Narodowy)





# Stadion Narodowy (PGE Narodowy) w liczbach...

- Kubatura (objętość) stadionu (nie licząc dachu) to ponad 100 000 metrów sześciennych więcej niż Pałac Kultury wraz ze wszystkimi przyległymi pomieszczeniami.
- Wysokość najwyższych punktów fasady ma 81,5 m nad poziomem Wisły. To tyle, ile ma ponad 20-piętrowy budynek.
- **Stadion Narodowy jest trzy razy większy niż Galeria Mokotów!** Jego powierzchnia użytkowa to 200 000 metrów sześciennych, czyli trzy takie centra handlowe. Z kolei powierzchnia elewacji ma 23 700 metrów kwadratowych, czyli tyle, ile plac Konstytucji.
- Łączna długość lady w kioskach gastronomicznych działających na stadionie podczas imprez na obydwu promenadach to 443 metry. **Podczas finału Ligi Europy, który odbył się na PGE Narodowym w 2015 roku, kibice obu drużyn zjedli 10 000 hot-dogów i kiełbasek.**
- Do obsługi mediów potrzeba całej masy sprzętu. Przykładowo długość kabli, z której przedstawiciele prasy mogą korzystać, to 400 km, czyli **odległość z Warszawy do Łeby.**
- Beton, który zużyto do budowy stadionu (173 000 metrów sześciennych) mógłby posłużyć do wybudowania **5700 domów jednorodzinnych.**
- **Liny stalowe dachu stadionu mają 71 km długości.** Dla porównania liny kolejki wjeżdżającej na Kasprowy Wierch mają 17 km. Na stadionie jest też 10 km różnego rodzaju schodów.

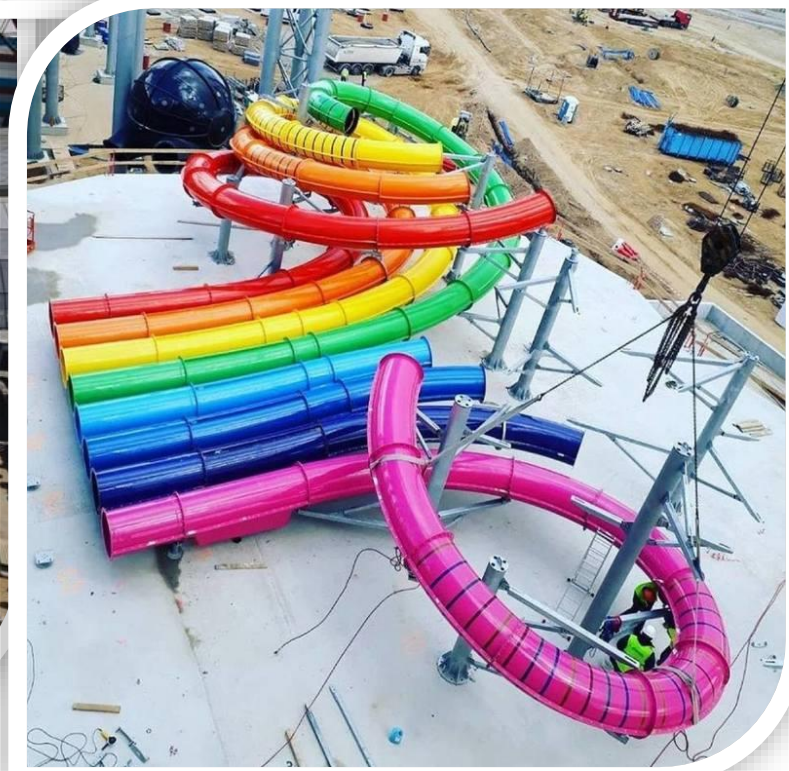
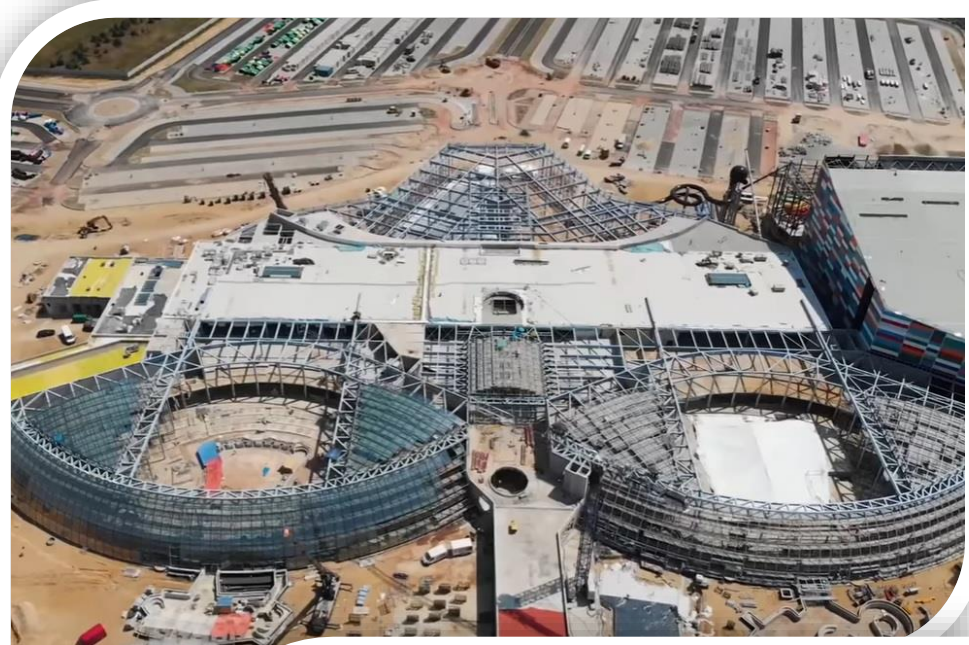
## Suntango Park of Poland



- **Największy zadaszony park wodny w Europie**
- Aquapark ma 67 tys. mkw. powierzchni.
- Podczas budowy wylano ponad 40,5 tys. m<sup>3</sup> betonu i zużyto ponad 5,6 mln ton stali. Gdyby wykonać z niej pręt o przekroju 7 mm, osiągnąłby on długość równą... średnicy kuli ziemskiej.
- **32 zjeżdżalnie o łącznej długości ponad 3 km (w tym najdłuższa w Europie zjeżdżalnia 320-metrowa)**
- Na jego terenie ma zostać posadzonych 700 palm, które wraz z innymi roślinami z Malezji, Florydy i Kostaryki, przechowywano podczas budowy w szklarni w Rotterdamie.



# Młody kierownik projektu







# WIEDŹMIN

## DZIKI GON

Gra ma 15 wersji językowych (w tym chińska), z czego 7 przygotowanych kompleksowo z nagraniem lektorami. Premiera równocześnie na komputery PC oraz PlayStation 4 i Xbox One

### LICZBA LINII KODU

<Wiedźmin> **808 353 linii** </Wiedźmin>

<Wiedźmin 2 - Xbox 360®> **753 432 linii** </Wiedźmin 2 - Xbox 360®>

<Wiedźmin 3> **1 135 617 linii i wciąż rośnie** </Wiedźmin 3>

### WIELKOŚĆ ŚWIATA

W 3

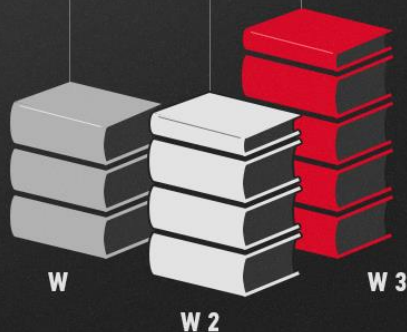
Świat w Wiedźminie 3 jest większy niż łączny obszar obu poprzednich gier.



Szacowana powierzchnia świata gry W3 to 136 km<sup>2</sup> (tyle ile Gdynia)

### LICZBA LINII DIALOGOWYCH

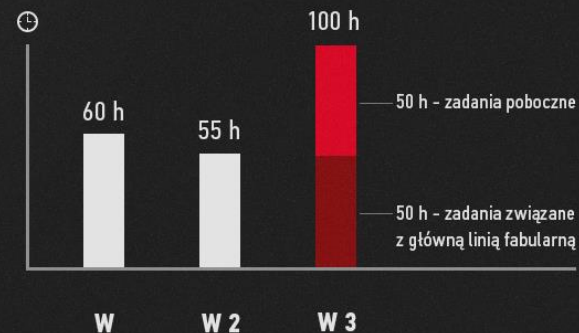
20 000 23 000 30 000 i wciąż rośnie



### LICZBA ZAKOŃCZEŃ



### CZAS POTRZEBNY NA UKOŃCZENIE GRY





- Stworzenie studia CD Projekt Red (2002)
  - Wiedźmin 1 (2007) – Wiedźmin 2 (2011)
  - Wiedźmin 3 (2015)
- Zespół – Wiedźmin 1 – około 100 osób /  
Wiedźmin 3 – 1500 osób
- Czas realizacji – Wiedźmin 1 (4 lata) /  
Wiedźmin 3 (3,5 roku)



Źródło: GFK, cdp.pl, CD Projekt RED

Dla porównania – Budżet polskich superprodukcji filmowych:

- **Quo vadis?** (76 mln zł)
- Ogniem i mieczem (24 mln zł)
- Katyń (16 mln zł)
- Pan Tadeusz (13 mln zł)

**Budżet produkcji, zwrócił się już pierwszego dnia otwartej sprzedaży!**

Sześć tygodni od premiery sprzedano aż 6 mln egzemplarzy "Wiedźmina 3".

**Łącznie wszystkie tytuły trylogii do czerwca 2019 roku sprzedały się w ilości 40 mln sztuk (samo W3 - 20 mln!) uzyskując ponad 300 nagród na całym świecie.**

**To co to jest projekt?  
Czym jest projekt?**

# Nasza definicja projektów

Projekty są to:

- niepowtarzalne przedsięwzięcia
- o wysokiej złożoności
- określone co do okresu ich realizacji, z wyróżnionym początkiem i końcem
- wymagające zaangażowania znacznych lecz limitowanych środków rzeczowych, ludzkich, finansowych
- realizowane zespołowo przez zespół wysokokwalifikowanych wykonawców różnych dziedzin (interdyscyplinarne)
- związane z wysokim ryzykiem technicznym, organizacyjnym i ekonomicznym
- wymagające zastosowania specjalnych metod przygotowania i realizacji



**Jak się robi projekty?**

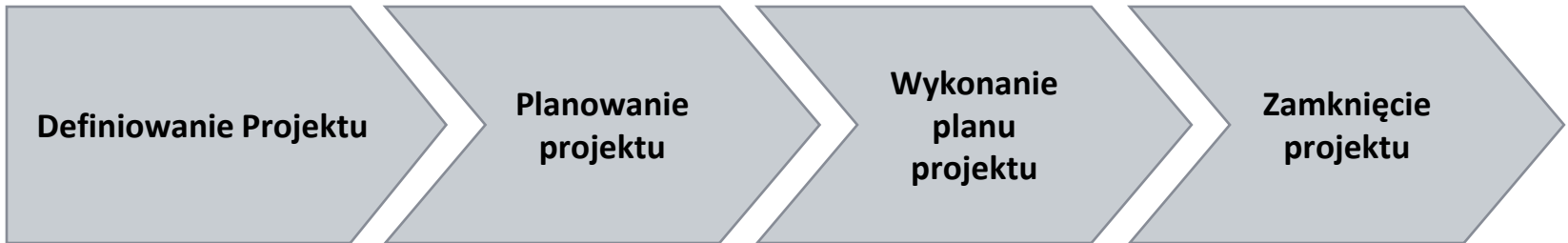
**Co trzeba mieć żeby  
zrobić projekt?**

## Zarządzanie Projektami

**Zarządzanie projektami** jest dziedziną zarządzania zajmującą się zastosowaniem dostępnej wiedzy, umiejętności, narzędzi i metod dla osiągnięcia założonych celów przygotowania i realizacji projektów, tzn:

- osiągnięcia założonych celów projektów,
- realizacji projektów w wyznaczonym okresie czasu,
- utrzymania kosztów projektu w wyznaczonym limicie,
- poprzez harmonizację współdziałania uczestników projektu.

# Zarządzanie Projektami





## Krzyś o planowaniu



„Planować to znaczy  
robić to  
co się robi, zanim się to  
zrobi,  
tak żeby się wszystko  
nie pomieszało,  
kiedy się to robi”

(A.A. Milne, *Kubuś Puchatek*)

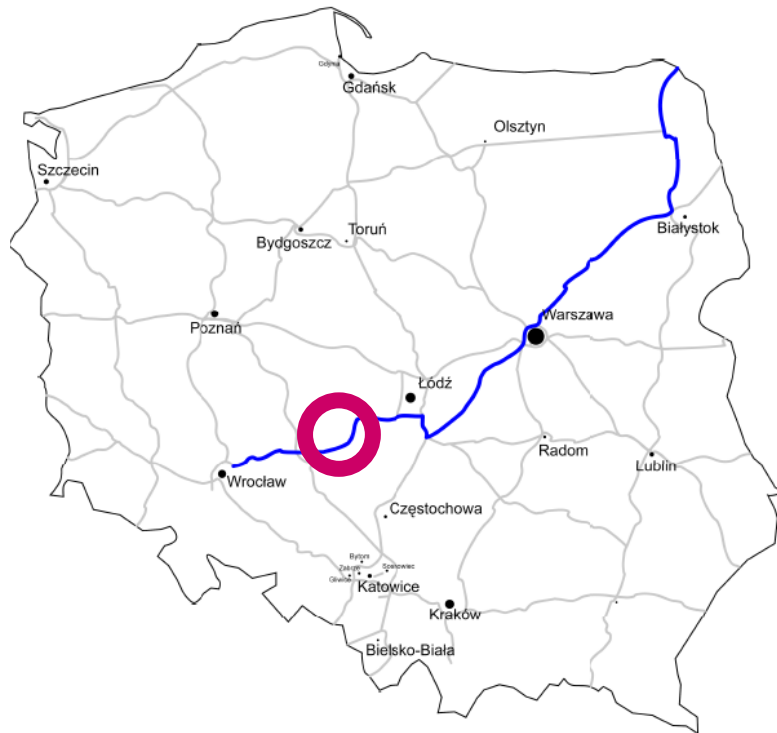






# Błędy planowania

## Trasa ekspresowa S8 Wrocław – Łódź - Warszawa



### ODCINKI AUTOSTRADY, KTÓRE SIĘ NIE ZBIĘGLY



### **Krok 1. Określanie zadań projektu**

Wypiszcie dla Waszego projektu listę zadań (czynności, działań), które należy wykonać.

### **Krok 2. Kolejność zadań w projekcie**

Przedstaw kolejność wykonywania zadań w projekcie.



Microsoft Excel  
Worksheet

### **Krok 3. Przygotuj harmonogram projektu**

Na podstawie kroków 1-2 przedstaw przebieg projektu w postaci harmonogramu.



## Co może być projektem?

- Koncert Dawida Podsiadło
- Dzień Ziemi w szkole
- Remont sali geograficznej
- Rodzinna przeprowadzka
- Organizacja pokazu mody
- Zbiórka charytatywna
- Organizacja obozu sportowego
- Bal na zakończenie szkoły
- i wiele innych...



# Życzymy wielu udanych projektów!

**Kontakt:**

[agnieszka.wyrozewska@wum.edu.pl](mailto:agnieszka.wyrozewska@wum.edu.pl)

[pawel.wyrozewski@sgh.waw.pl](mailto:pawel.wyrozewski@sgh.waw.pl)



## Przykład projektu – budowa domu jednorodzinnego

- Dom wolnostojący, nie podpiwniczony, z poddaszem użytkowym i z garażem
- Liczba pokoi (z salonem): 5
- Powierzchnia: 171,5 m<sup>2</sup>
- Okres budowy: 24 miesiące
- Koszt: 350 tys. zł.



## Krok 3. Przygotuj harmonogram projektu

Na podstawie kroków 1-2 przedstaw przebieg projektu w postaci harmonogramu.

