

Ekonomiczny Uniwersytet Dziecięcy



Kierownik projektu - to ja!

dr hab. Paweł Wyrzębski, prof. SGH

dr Agnieszka Wyrzębska, WUM

Szkoła Główna Handlowa w Warszawie
25 października 2022 r.



SGH
Szkoła Główna
Handlowa
w Warszawie

Projekt?

Z czym ci się kojarzy słowo „projekt”?



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

Projekt?



***„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

Czy projekty są ważne?

Po co nam projekty?

Czy projekty są dla nas ważne?



Szanghaj 1990r.

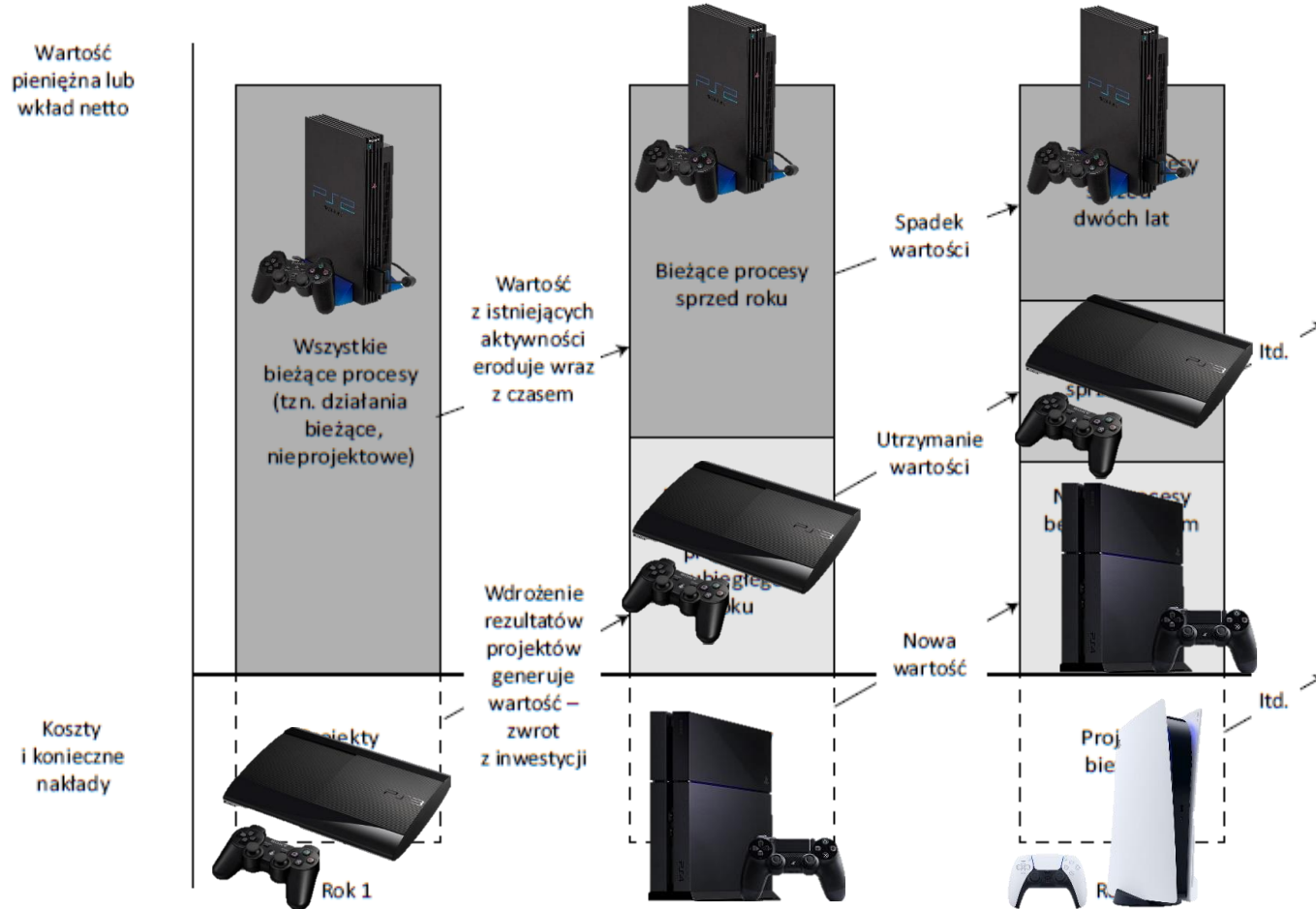


Szanghaj 2010

Dubai 2005



Projekty rozwijają produkty



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

Projekty wprowadzają innowacje

Innovations iPhone

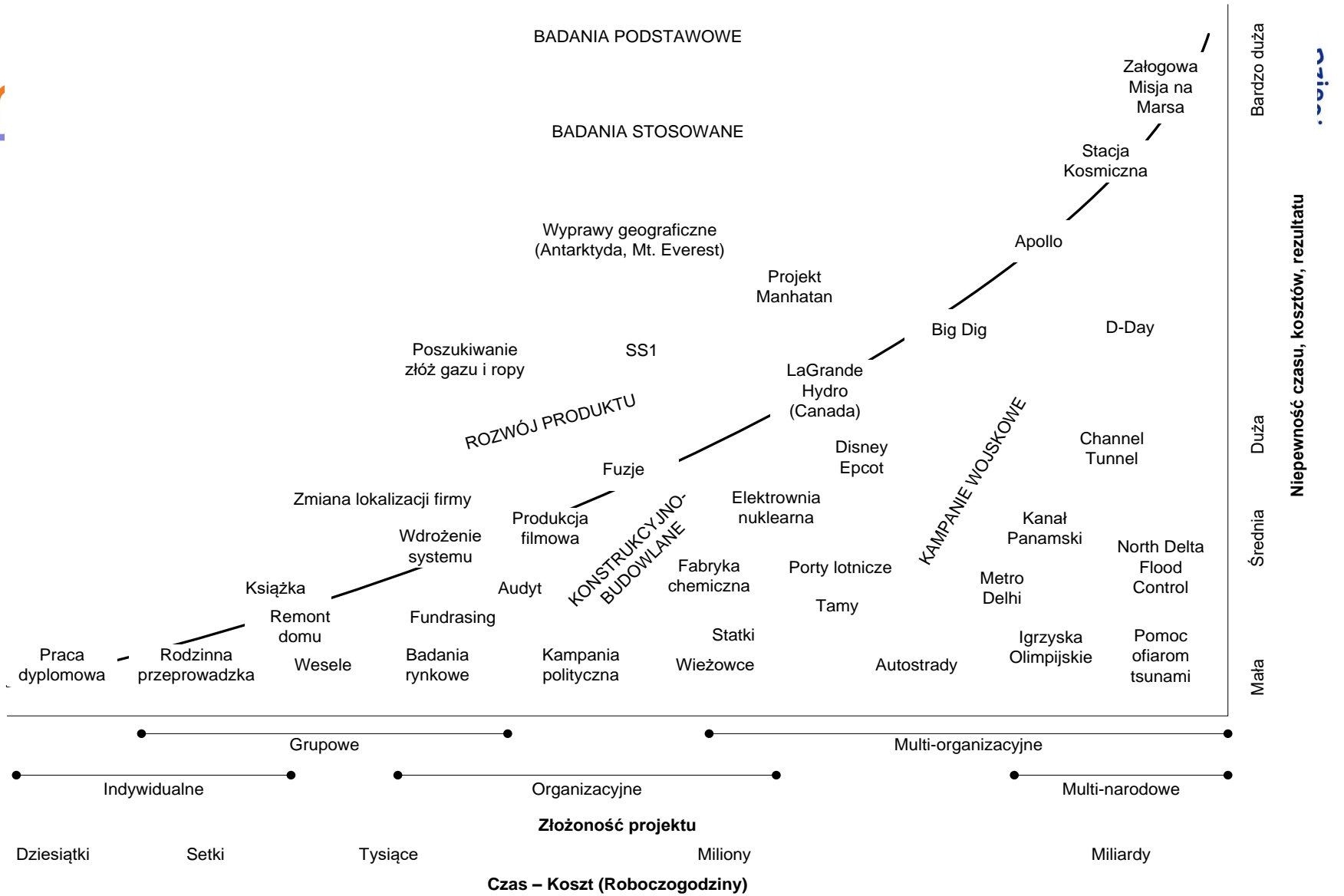
- 2008 iOS App Store (3G)
- 2009 Multi-Touch gestures (3 GS)
- 2010 New Design (4)
- 2010 FaceTime-Videochat (4)
- 2010 Retina-Display (4)
- 2011 Siri (4s)
- 2011 iCloud Integration (4s)
- 2012 5" screen (5)
- 2013 A7 64 bit processor (5s)
- 2013 Touch ID (fingerprint)
- 2013 Flat Design UI
- 2014 4.7"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

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>



Źródło: J.M. Nickolas, H. Steyn, *Project Management for Business, Engineering and Technology*, Butterworth-Heinemann 2008, s. xxvii

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...

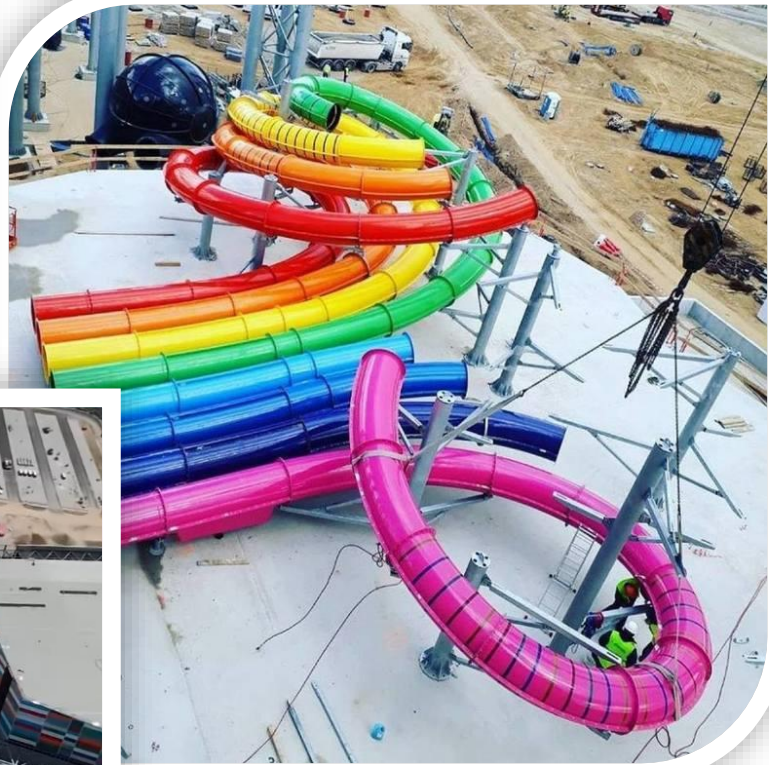


- Kubatura (objętość) stadionu (nie licząc dachu) to ponad 100 000 metrów sześciennych więcej niż Pałac Kultury wraz ze wszystkimi przyległymi pomieszczeniami.
- Wysokość najwyższych punktów fasady ma 81,5 m nad poziomem Wisły. To tyle, ile ma ponad 20-piętrowy budynek.
- **Stadion Narodowy jest trzy 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. m³ 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.





WIEDŹMIN[®]

DZIKI 3 GON

Gra ma 15 wersji językowych (w tym chińska), z czego 7 przygotowanych kompleksowo z nagranyimi 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>

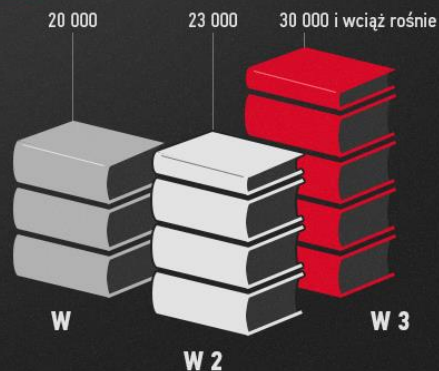
WIELKOŚĆ ŚWIATA W 3

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

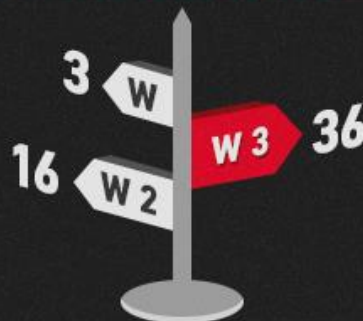


Szacowana powierzchnia świata gry W3 to 136 km² (tyle ile Gdynia)

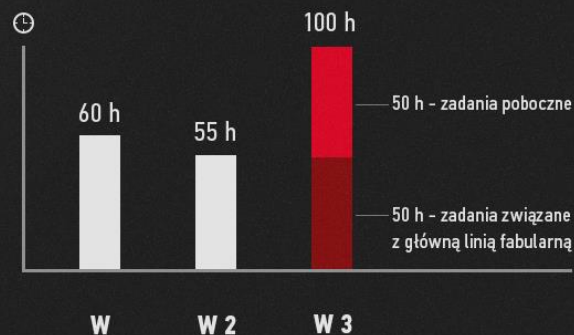
LICZBA LINII DIALOGOWYCH



LICZBA ZAKOŃCZEŃ



CZAS POTRZEBNY NA UKOŃCZENIE GRY



Jak się robi projekty?

Co trzeba mieć żeby zrobić projekt?







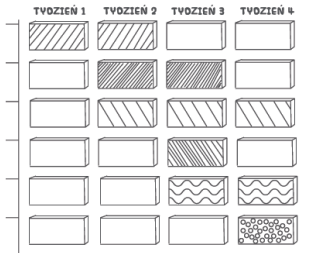
Krzyś o planowaniu



„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*)

Mój pierwszy harmonogram!



ZADANIA DO WYKONANIA

Blank area for listing tasks to be performed in the Gantt chart.

PLANNER MŁODEGO KIEROWNIKA PROJEKTU

DATA PLANOWANEGO WYDARZENIA

..... | |

NAZWA PROJEKTU:

.....

ZADANIA DO WYKONANIA

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32				
.....																																				
.....																																				
.....																																				
.....																																				
.....																																				
.....																																				
.....																																				
.....																																				
.....																																				
.....																																				
.....																																				
.....																																				
.....																																				
.....																																				
.....																																				
.....																																				

* DZIEŃ/TWOZIEN/MIESIĄC

NOTATKI

Blank area for notes.



STARRETT BR. OTHERS
INCORPORATED, 101
BUILDERS
101 PARK AVENUE
NEW YORK

PROGRESS SCHEDULE EMPIRE STATE BUILDING

EMPIRE

SHREVE, LAMB

DATE FEBRUARY 5TH 1930.

LOCATION { 33RD, 34TH STREET S...
AND FIFTH AVE. N., Y.

TRADES	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEPT.	OCT.	NOV.	DEC.	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JU
1 GENERAL CONDITIONS CONTRACT																	
2 FOUNDATIONS (a) WRECKING																	
(b) EXCAVATION																	
(c) FOOTING																	
3 PILING OR CAISSON																	
4 STRUCTURAL STEEL																	
5 STRUCTURAL CONCRETE																	
6 ARCHES																	
7 MASONRY (a) EXTERIOR WALLS																	
(b) INTERIOR PARTITIONS																	
8 EXT. STONE (a) GRANITE																	
(b) LIMESTONE OR MARBLE																	
(c) CARVING & MODELS																	
9 ARCHT TERRA COTTA																	
10 ROOFING																	
11 SHEET METAL																	
12 METAL WINDOWS																	
13 ROUGH CARPENTRY																	
14 LATHING & PLASTERING																	
15 FLOOR FILL & FINISH																	
16 FIN CARP & MILLWORK (a) MILLWORK																	
(b) FIN FIL																	
17 MET DRS & TRIM (a) KICKS																	
(b) DOORS & TRIM																	
18 ELEVATOR ENCLOSURES																	
19 GLASS & GLAZING																	
20 HARDWARE																	
21 ORN IRON & BRONZE (a) STAIRS																	
EXTERIOR (b) ORN IRON																	
(c) BRONZE																	
22 MISCELLANEOUS IRON																	
23 MAIL CHUTE																	
24 INTERIOR MARBLE																	
25 TILE																	
26 TERRAZZO																	
27 SLATE & COMPOSITION FLOOR																	
28 PAINTING & DECORATING																	
29 ELEVATORS (a) GUIDES																	
(b) MACHINES & PLATFORMS																	
(c) CASE & FINISH																	
(d) DUMPWATERS																	
30 PLUMBING (a) BOILINGING																	
(b) FIXTURES & FITTINGS																	
(c) PUMPS & TANKS																	
31 HEAT & VENTL (a) PIPING																	
(b) BOILERS																	
(c) PUMPS & MACH																	
(d) RADI & FINISH																	
32 ELECTRICAL WORK (a) CONDUITS																	
(b) PANELS & WIRING																	
33 ELECTRIC FIXTURES																	
34 SPRINKLER SYSTEM																	
35 REFRIGERATION																	
36 VACUUM CLEANING SYSTEM																	
37 PNEUMATIC SERVICE																	
38 STL SHTRS & DRS (a) ROLLING DOORS																	
(b) PERLS																	
39 METAL CHUTES																	
40 VAULTS & VAULT DOORS																	
41 REVOLVING DOORS																	
42 PRISMATIC LIGHTS																	
43 CHIMNEY																	
44 FURNITURE & FITTINGS																	
45 DAMPROOFING																	
46 WINDOW CAULKING																	
47 WEATHER STRIPS																	
48																	
49																	





**Życzymy
wielu
udanych
projektów!**

Kontakt:

agnieszka.wyrozewska@wum.edu.pl

pawel.wyrozewski@sgh.waw.pl