

JAKSZCZEPIC.PL

Automatyczne generowanie
indywidualnych kalendarzy szczepień

lek. Dominik Wawrzuta
lek. Sylwia Giefert



Problem

Szczepienie przeciwko	24h narodziny	2 miesiąc	3 miesiąc	4 miesiąc	5 miesiąc	6 miesiąc	7 miesiąc	13 miesiąc	14 miesiąc	16 miesiąc	18 miesiąc	6 lat	14 lat	19 lat
Gruźlica	BCG													
wzw B	wzw B	wzw B					wzw B							
Błonica		DTP	DTP	DTP						DTP	DTaP	dTap	dT	
Tęžec		DTP	DTP	DTP						DTP	DTaP	dTap	dT	
Krztusiec		DTP	DTP	DTP						DTP	DTaP	dTap		
Polio			IPV	IPV						IPV	IPV			
Hib		Hib	Hib	Hib						Hib				
Odra								MMR				MMR		
Świnka								MMR				MMR		
Różyczka								MMR				MMR		
Pneumokoki		PCV		PCV				PCV						

źródło: szczepienia.info

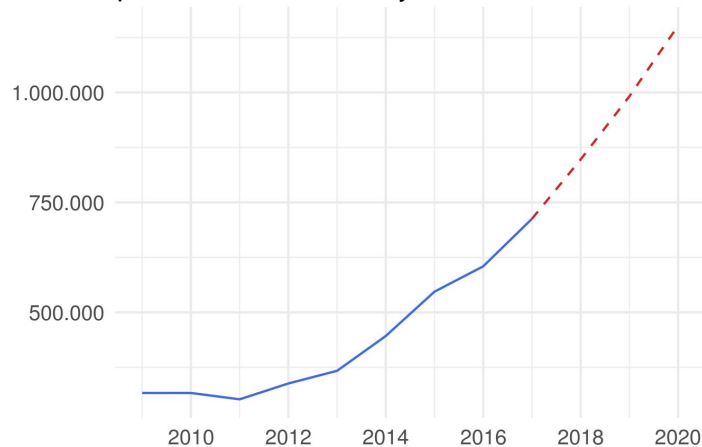


JAKSZCZEPIC.PL

Problem

- Te dzieci potrzebują stworzonych specjalnie dla nich **indywidualnych kalendarzy szczepień**, aby uzyskać pełną efektywność procesu wyszczepiania
- Tworzenie indywidualnych kalendarzy szczepień jest **skomplikowane i czasochłonne**, więc korzysta z nich niewielki odsetek dzieci
- **1 000 000 dzieci** w Polsce nie otrzymało wszystkich dawek szczepień w odpowiednich terminach

liczba dzieci w Polsce, które nie zostały w pełni zaszczepione w rekomendowanych terminach

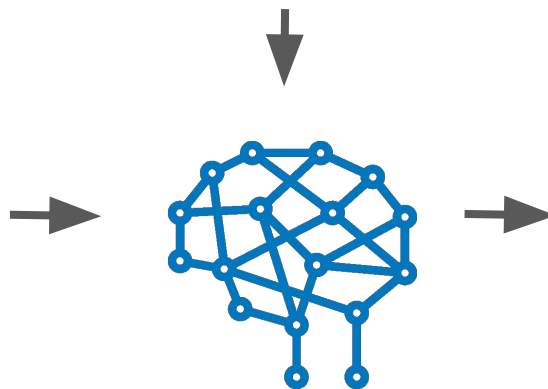
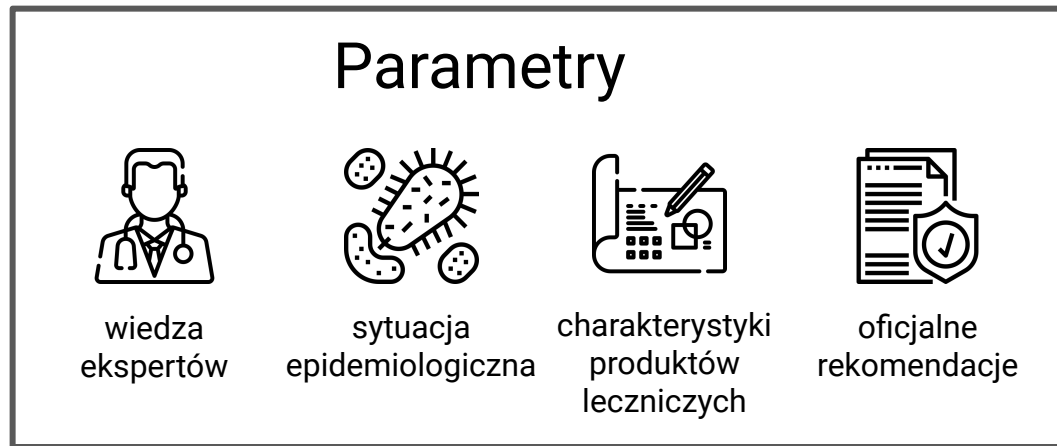


opracowanie własne na bazie danych NIZP-PZH oraz GUS

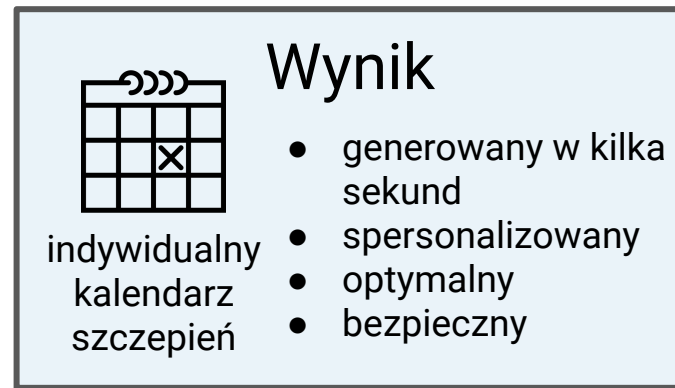


JAKSZCZEPIC.PL

Rozwiązanie



nasz algorytm



JAKSZCZEPIC.PL

Zasada działania

weryfikacja podanych dawek



uzupełnienie brakujących dawek



ustalenie terminów szczepień do 19 roku życia





Jak używać aplikacji?

Imię dziecka

Zosia

Data urodzenia

2017-10-23

Podaj imię dziecka oraz jego datę urodzenia

[Zamknij](#) [Poprzedni](#) [Następny](#)

Szczepienia wysoko-skojarzone

brak

Data rozpoczęcia szczepień

2019-10-23

Dotyychczasowe szczepienia

[Dodaj](#)

Format terminów szczepień

[daty](#)

Wczytaj plik

[Szukaj](#)

Nie wybrano pliku

[Generuj](#)

Pod patronatem:

Krajowy Konsultant
w dziedzinie
chorób zakaźnych

Krajowy Konsultant
w dziedzinie
zdrowia publicznego



Proponowany kalendarz nie może stanowić wyłącznego kryterium ustalania terminów szczepień dla dziecka i jest jedynie jednym z możliwych rozwiązań. Wybór optymalnego harmoniogramu szczepień jest także zależny od stosowanych preparatów szczepionek oraz indywidualnych wskazań i przeciwwskazań, dlatego zaleca się prowadzenie szczepień przede wszystkim w oparciu o charakterystykę produktu leczniczego oraz zalecenia lekarza.

Informacje o preparatach

BCG (gruźlica)

WZWB (wirusowe zapalenie wątroby typu B)

4w1 (błonica, tężec, krztusiec, polio)

5w1 (błonica, tężec, krztusiec, polio, H.influenzae B)

6w1 (błonica, tężec, krztusiec, polio, H.influenzae B, WZWB)

DTP (błonica, tężec, krztusiec)

dTpa (błonica, tężec, krztusiec)

Td (błonica, tężec)

Hib (Haemophilus influenzae typu B)

IPV (polio)

PCV (pneumokoki)

MMR (odra, świnka, różyczka)

VZV (ospa wietrzna)

MCV (meningokoki typu C)

MenB (meningokoki typu B)

HPV (wirus brodawczaka ludzkiego)

WZWA (wirusowe zapalenie wątroby typu A)

KZM (kleszczowe zapalenie mózgu)

grypa





Jak używać aplikacji?

Wybierz szczepienia zalecane, których chcesz używać

Zamknij

Poprzedni

Następny

Wybierz szczepienia zalecane

☒ VZV ☐ RV ☐ MCV ☐ MenB ☐ KZM

☒ HPV ☐ WZWA ☐ grypa

Szczepienia wysoko-skojarzone

brak

Data rozpoczęcia szczepień

2019-10-23

Dotyychczasowe szczepienia

Dodaj

Format terminów szczepień

daty

Wczytaj plik

Szukaj

Nie wybrano pliku

Generuj

Pod patronatem:



Polskie Towarzystwo
Wakcynologii



Rektor Warszawskiego
Uniwersytetu Medycznego

Krajowy Konsultant
w dziedzinie
epidemiologii

Krajowy Konsultant
w dziedzinie
chorób zakaźnych

Proponowany kalendarz nie może stanowić wyłącznego kryterium ustalania terminów szczepień dla dziecka i jest jedynie jednym z możliwych rozwiązań. Wybór optymalnego harmonogramu szczepień jest także zależny od stosowanych preparatów szczepionek oraz indywidualnych wskazań i przeciwwskazań, dlatego zaleca się prowadzenie szczepień przede wszystkim w oparciu o charakterystykę produktu leczniczego oraz zalecenia lekarza.

Informacje o preparatach

BCG (gruźlica)

WZWB (wirusowe zapalenie wątroby typu B)

4w1 (błonica, tężec, krztusiec, polio)

5w1 (błonica, tężec, krztusiec, polio, H.influenzae B)

6w1 (błonica, tężec, krztusiec, polio, H.influenzae B, WZWB)

DTP (błonica, tężec, krztusiec)

dTpa (błonica, tężec, krztusiec)

Td (błonica, tężec)

Hib (Haemophilus influenzae typu B)

IPV (polio)

PCV (pneumokoki)

MMR (odra, świnka, różyczka)

VZV (ospa wietrzna)

MCV (meningokoki typu C)

MenB (meningokoki typu B)

HPV (wirus brodawczaka ludzkiego)

WZWA (wirusowe zapalenie wątroby typu A)

KZM (kleszczowe zapalenie mózgu)

grypa





Jak używać aplikacji?

Imię dziecka

Zosia

Data urodzenia

2017-10-23

Wybierz szczepienia zalecane

☒ VZV ☐ RV ☐ MCV ☐ MenB ☐ KZM
☒ HPV ☐ WZWA ☐ grypa

Szczepienia wysoko-skojarzone

6w1

Wprowadź daty wszystkich dotychczas wykonanych szczepień

[Zwróć](#) [Poprzedni](#) [Następny](#)

Dotychczasowe szczepienia

BCG

2017-10-23

x

WZWB

2017-10-23

x

Dodaj

Format terminów szczepień

daty

Wczytaj plik

Szukaj

Nie wybrano pliku

Generuj

Pod patronatem:

Krajowy Konsultant
w dziedzinie
zdrowia publicznego



Krajowy Konsultant
w dziedzinie
epidemiologii

Proponowany kalendarz nie może stanowić wyłącznego kryterium ustalania terminów szczepień dla dziecka i jest jedynie jednym z możliwych rozwiązań. Wybór optymalnego harmonogramu szczepień jest także zależny od stosowanych preparatów szczepionek oraz indywidualnych wskazań i przeciwwskazań, dlatego zaleca się prowadzenie szczepień przede wszystkim w oparciu o charakterystykę produktu leczniczego oraz zalecenia lekarza.

Informacje o preparatach

BCG (gruźlica)

WZWB (wirusowe zapalenie wątroby typu B)

4w1 (błonica, tężec, krztusiec, polio)

5w1 (błonica, tężec, krztusiec, polio, H.influenzae B)

6w1 (błonica, tężec, krztusiec, polio, H.influenzae B, WZWB)

DTP (błonica, tężec, krztusiec)

dTpa (błonica, tężec, krztusiec)

Td (błonica, tężec)

Hib (Haemophilus influenzae typu B)

IPV (polio)

PCV (pneumokoki)

MMR (odra, świnka, różyczka)

VZV (ospa wietrzna)

MCV (meningokoki typu C)

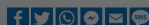
MenB (meningokoki typu B)

HPV (wirus brodawczaka ludzkiego)

WZWA (wirusowe zapalenie wątroby typu A)

KZM (kleszczowe zapalenie mózgu)

grypa



[Jak używać aplikacji?](#)
Imię dziecka

Zosia

Data urodzenia

2017-10-23

Wybierz szczepienia zalecane
☒ VZV ☐ RV ☐ MCV ☐ MenB ☐ KZM
☒ HPV ☐ WZWA ☐ grypa

Szczepienia wysoko-skojarzone

6w1

Data rozpoczęcia szczepień

2019-10-28

Dotychczasowe szczepienia

BCG

2017-10-23

x

WZWB

2017-10-23

x

Dodaj

Format terminów szczepień

daty

 Wygeneruj indywidualny
kalendarz szczepień

Zmiana

Poprawa

Następny

Generuj

Pod patronatem:


 Krajowy Konsultant
w dziedzinie
epidemiologii

 Krajowy Konsultant
w dziedzinie
chorób zakaźnych

 Krajowy Konsultant
w dziedzinie
zdrowia publicznego

Proponowany kalendarz nie może stanowić wyłącznego kryterium ustalania terminów szczepień dla dziecka i jest jedynie jednym z możliwych rozwiązań. Wybór optymalnego harmonogramu szczepień jest także zależny od stosowanych preparatów szczepionek oraz indywidualnych wskazań i przeciwwskazań, dlatego zaleca się prowadzenie szczepień przede wszystkim w oparciu o charakterystykę produktu leczniczego oraz zalecenia lekarza.

Informacje o preparatach

BCG (gruźlica)

WZWB (wirusowe zapalenie wątroby typu B)

4w1 (błonica, tężec, krztusiec, polio)

 5w1 (błonica, tężec, krztusiec, polio,
H.influenzae B)

 6w1 (błonica, tężec, krztusiec, polio,
H.influenzae B, WZWB)

DTP (błonica, tężec, krztusiec)

dTpa (błonica, tężec, krztusiec)

Td (błonica, tężec)

Hib (Haemophilus influenzae typu B)

IPV (polio)

PCV (pneumokokii)

MMR (odra, świnka, różyczka)

VZV (osipa wietrzna)

MCV (meningokoki typu C)

MenB (meningokoki typu B)

HPV (wirus brodawczaka ludzkiego)

WZWA (wirusowe zapalenie wątroby typu A)

KZM (kleszczowe zapalenie mózgu)

grypa

Imię dziecka

Zosia

Gratulacje! Oto wygenerowany przez Ciebie kalendarz szczepień

[Zwróć](#) [Poprzedni](#) [Następny](#)

Wybierz szczepienia zalecane

☒ VZV ☐ RV ☐ MCV ☐ MenB ☐ KZM

☒ HPV ☐ WZWA ☐ grypa

Szczepienia wysoko-skojarzone

6w1

Data rozpoczęcia szczepień

2019-10-28

Dotychczasowe szczepienia

BCG 2017-10-23 x

WZWB 2017-10-23 x

[Dodaj](#)

Format terminów szczepień

daty

Wczytaj plik

Szukaj Nie wybrano pliku

[Generuj](#)

[Pobierz pdf](#)

Zosia ur. 2017-10-23



Blue Dawki szczepień obowiązkowych

Cyan Dawki szczepień zalecanych

Orange Własciwie podane dawki w przeszłości

Grey Niewłasciwie podane dawki w przeszłości

Proponowany kalendarz nie może stanowić wyłącznego kryterium ustalania terminów szczepień dla dziecka i jest jedynie jednym z możliwych rozwiązań. Wybór optymalnego harmonogramu szczepień jest także zależny od stosowanych preparatów szczepionek oraz indywidualnych wskazań i przeciwwskazań, dlatego zaleca się prowadzenie szczepień przede wszystkim w oparciu o charakterystykę produktu leczniczego oraz zalecenia lekarza.

BCG (gruźlica)

WZWB (wirusowe zapalenie wątroby typu B)

4w1 (błonica, tężec, krztusiec, polio)

5w1 (błonica, tężec, krztusiec, polio, H.influenzae B)

6w1 (błonica, tężec, krztusiec, polio, H.influenzae B, WZWB)

DTP (błonica, tężec, krztusiec)

dTpa (błonica, tężec, krztusiec)

Td (błonica, tężec)

Hib (Haemophilus influenzae typu B)

IPV (polio)

PCV (pneumokoki)

MMR (odra, świnka, różyczka)

VZV (ospa wietrzna)

MCV (meningokoki typu C)

MenB (meningokoki typu B)

HPV (wirus brodawczaka ludzkiego)

WZWA (wirusowe zapalenie wątroby typu A)

KZM (kieszcowe zapalenie mózgu)

grypa

Pod patronatem:

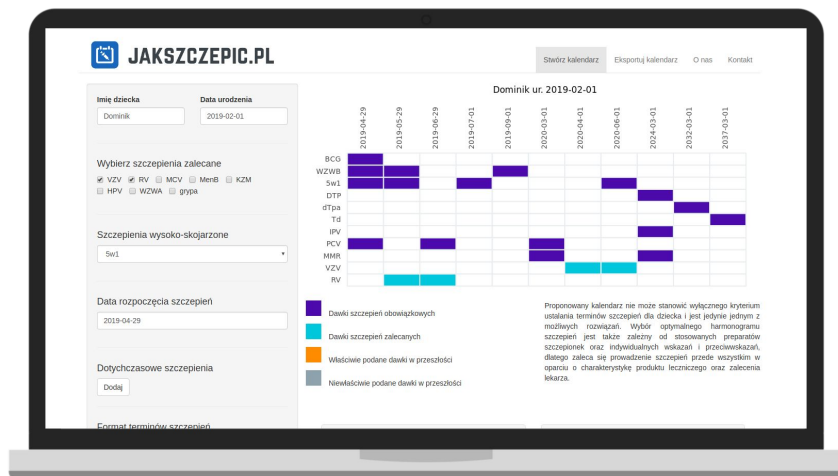
Krajowy Konsultant
w dziedzinie
epidemiologii

Krajowy Konsultant
w dziedzinie
chorób zakaźnych

Krajowy Konsultant
w dziedzinie
zdrowia publicznego



Aplikacja jakszczepic.pl



Główne cechy:

- automatycznie generuje **indywidualny kalendarz szczepień** dla dziecka
- eksport kalendarza w **pdf**
- pozwala wysłać kalendarz na adres **e-mail** lub wyeksportować do **kalendarza Google**
- zapewnia **materiały edukacyjne** na temat szczepień
- stworzona dla **lekarzy i rodziców**



JAKSZCZEPIC.PL

Informacje o preparatach

BCG (gruźlica)

WZWB (wirusowe zapalenie wątroby typu B)

Informacje o chorobie

wirusowe zapalenie wątroby typu B

Charakterystyka produktów leczniczych

EngerixB

EuvaxB

Hepavax-GeneTF

Twinrix Junior

Dodatkowe informacje

Dzieciom z masą urodzeniową mniejszą niż 2000 g powinno się stosować 4-dawkowy schemat szczepienia (0-1-2-12 miesięcy).

4w1 (błonica, tężec, krztusiec, polio)

5w1 (błonica, tężec, krztusiec, polio, H.influenzae B)

PCV (pneumokoki)

Informacje o chorobie

pneumokoki

Charakterystyka produktów leczniczych

Prevenar13

Synflorix

Wytyczne

Stanowisko Polskiego Towarzystwa Wakcynologii dotyczące szczepienia wcześniaków przeciwko pneumokokom zgodnie z Programem Szczepień Ochronnych na 2018 rok

Stanowisko Zarządu Polskiego Towarzystwa Wakcynologii z dnia 10 marca 2017 roku w sprawie uproszczonego schematu szczepienia podstawowego przeciwko pneumokokom w ramach szczepień zalecanych

MMR (odra, świnka, różyczka)

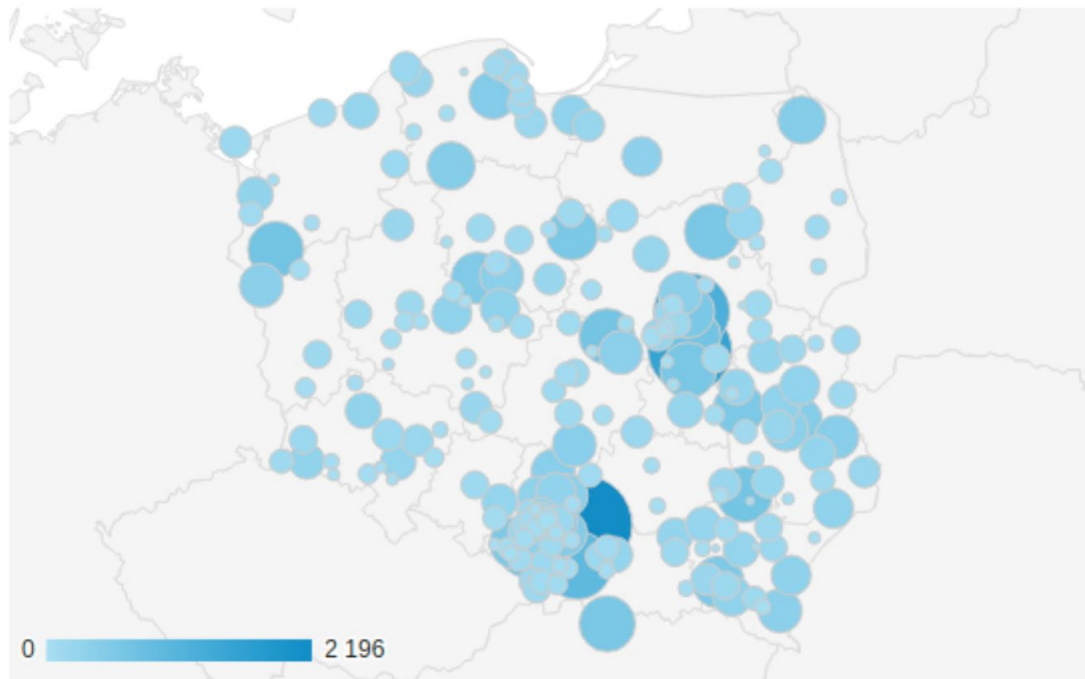


Statystyki

- premiera w **marcu 2019**
- ponad **6000** wygenerowanych indywidualnych kalendarzy szczepień



Aktywność użytkowników



Patronaty



Polskie Towarzystwo
Wakcynologii



Rektor Warszawskiego
Uniwersytetu Medycznego

Krajowy Konsultant
w dziedzinie
zdrowia publicznego

Krajowy Konsultant
w dziedzinie
epidemiologii

Krajowy Konsultant
w dziedzinie
chorób zakaźnych

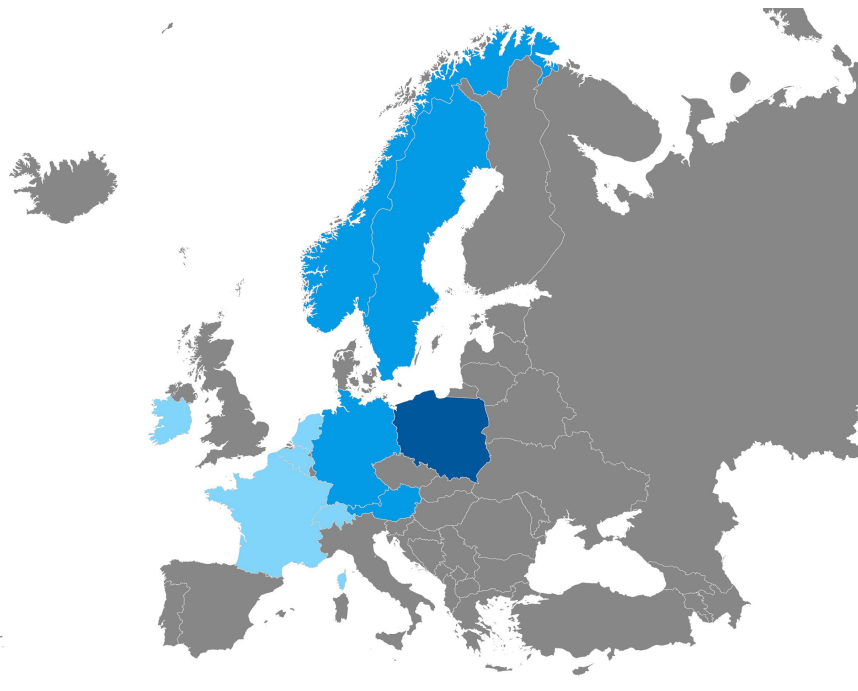


JAKSZCZEPIC.PL

Plany na przyszłość

Q1 2020

wersja dla dzieci
przedwcześnie urodzonych



JAKSZCZEPIC.PL



JAKSZCZEPIC.PL

dominik@wawrzuta.pl