



**Wydział Mechaniczny
Energetyki i Lotnictwa**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA



**Koło Naukowe
Energetyków**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Energetycy under 30 – czas na młode pokolenie w energetyce

**Politechnika
Warszawska**



Symboliczne przekazanie pałeczki

2





**Wydział Mechaniczny
Energetyki i Lotnictwa**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA



**Koło Naukowe
Energetyków**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Przedstawienie panelu

**Politechnika
Warszawska**



Omówienie zasad gry „Energetyczny MasterChef”

4

1. Zespół biorący udział w grze „Energetyczny MasterChef” powinien składać się z trzech osób. Każda drużyna zostanie przyporządkowana do stanowiska, na którym będzie znajdowała się mapa Polski.
2. Wszystkie drużyny zbierają żetony ze źródłami energii w tym samym momencie. W biegu po znaczniki biorą udział dwie osoby z każdej drużyny. Po powrocie pierwszej osoby z danej drużyny do stanowiska, druga może wyruszyć. Każda z osób ma **30 sekund** na zebranie żetonów i powrót na swoje stanowisko. Jedna osoba może zebrać maksymalnie **8 żetonów**. Drużyna może zebrać maksymalnie **16 żetonów**.
3. Czas na rozmieszczenie żetonów na mapie wynosi **7 minut**.
4. Na mapie muszą znaleźć się wszystkie żetony zebrane przez zespół.
5. Podczas układania znaczników można korzystać z różnych źródeł wiedzy, w tym pomocy publiczności.
6. Wyniki pracy zespołów są prezentowane przez liderów grup. Czas na to przeznaczony wynosi **minutę** dla każdego zespołu.
7. Po prezentacji, zespołowi zadane zostanie kilka pytań. Może na nie odpowiadać każdy członek zespołu.

Ikony źródeł

5



- elektrownie atomowe



- elektrownie gazowe



- elektrownie na olej opałowy



- farmy fotowoltaiczne



- elektrownie na węgiel brunatny



- elektrownie na węgiel kamienny



- energia wiatrowa



- elektrownie wodne



- elektrownie szczytowo-pompowe

A oto nasi uczestnicy:

Koło Naukowe Energetyków Politechniki Warszawskiej



**Koło Naukowe
Energetyków**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

W składzie:

- Adrianna Kwiecień
- Patrycja Paśniewska
- Eryk Sochacki

Studenckie Koło Naukowe Prawa Energetycznego „on/off”

W składzie:

- Aleksander Tretyn
- Michał Bielicki
- Jakub Kostka



Koło Silników Wysokosprawnych „Stirling”



W składzie:

- Monika Barszcz
- Agata Kapczyńska
- Jakub Seredyński



**Wydział Mechaniczny
Energetyki i Lotnictwa**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA



**Koło Naukowe
Energetyków**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Czas zacząć grę!

**Politechnika
Warszawska**



Zbieranie składników

1
1

00:00.00

Reset

Start



**Wydział Mechaniczny
Energetyki i Lotnictwa**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA



**Koło Naukowe
Energetyków**

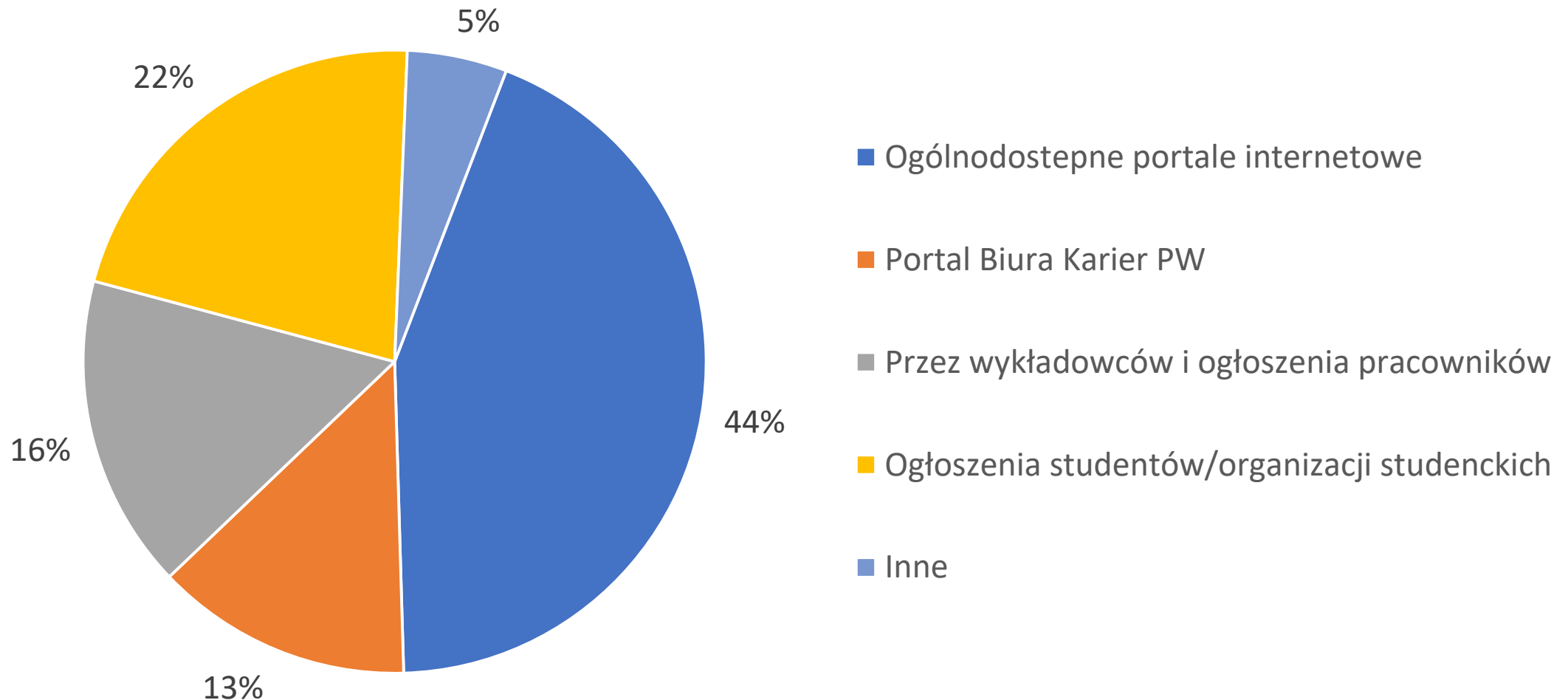
POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Wymarzona praca czyli jak zdobyć serce studenta i studentki

**Politechnika
Warszawska**



Gdzie szukałeś/szukałaś ofert pracy?



Rekrutacja...

„Ciągające się procesy rekrutacji i brak jasnych wytycznych”

„Często kompletny brak odpowiedzi (nawet w przypadku negatywnej oceny informacja zwrotna jest cenna), skomplikowany proces rekrutacyjny”

„Mało ofert”

„Rozmowy z robotami”



Na czym polega twoja praca? - trendy

- Analiza danych
- Aspekty prawne (pozwolenia, dofinansowania, doradztwo itp.)
- Symulacje (CFD, zużycia energii, urządzeń itd.)
- "Inżynierowanie" (serwis, budowa linii WN, koordynacja i montaż paneli PV, operator kotła, prototypowanie ogniw jądrowych)
- Badania naukowo/laboratoryjne
- Audyty

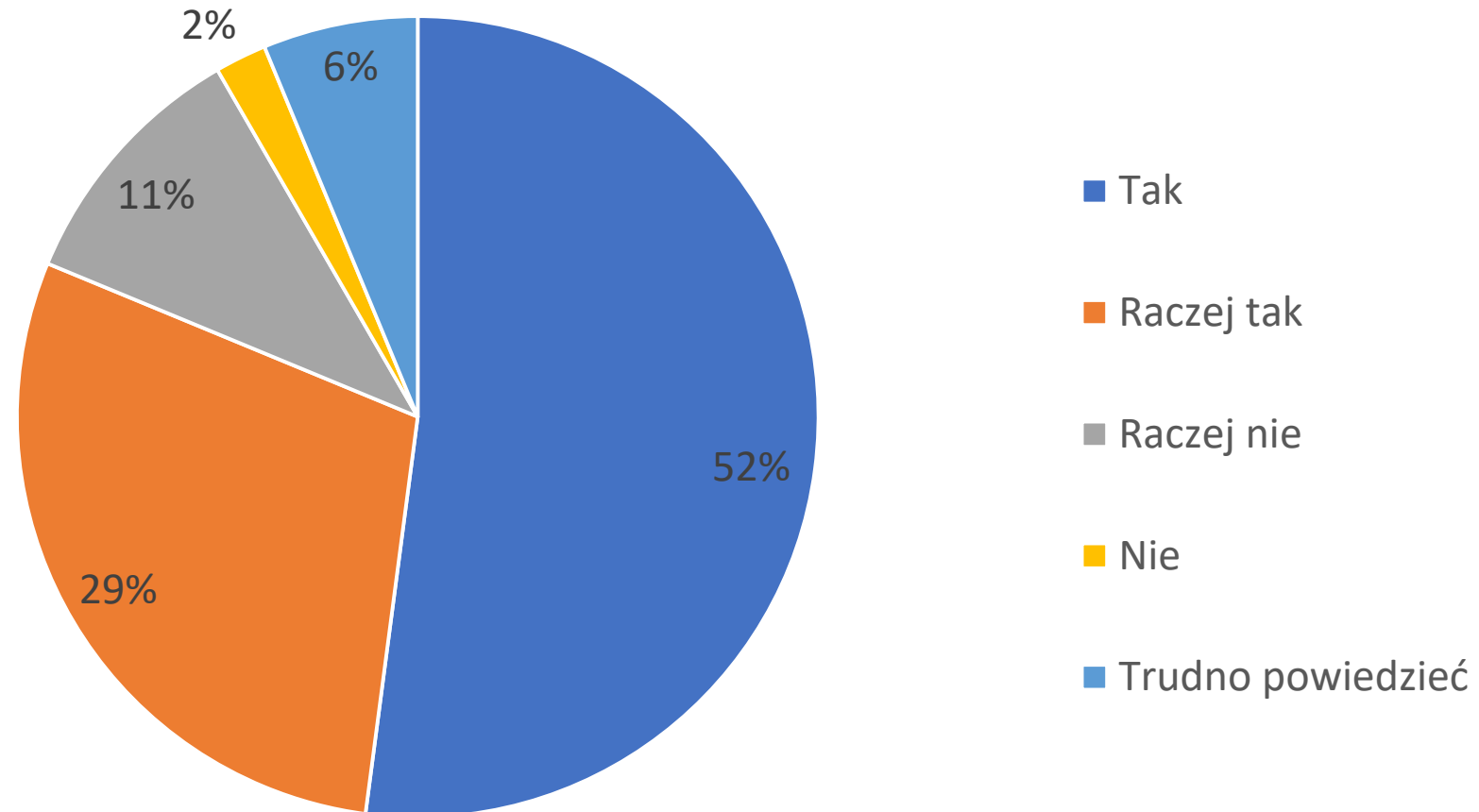
Na czym polega twoja praca? – złote myśli

„Robię symulacje, buduję stanowiska, parzę kawę.”

„Praca w elektrociepłowni.”

„Uzyskiwanie pozwoleń i decyzji w procesie developmentu morskiej farmy wiatrowej.”

Zadowolenie z pracy



Na czym chciałbyś/chciałabyś aby polegała twoja praca? - trendy

- Analiza danych i projektowanie
- Badania naukowo/laboratoryjne
- Audyty
- Aspekty prawne
- Optymalizacja
- Nadzór (kierownik budowy, działu, inspektor nadzoru)
- *„Nie wiem, byle nie siedzieć tylko w Excelu”*

Na czym chciałbyś/chciałabyś aby polegała
twoja praca? – złote myśli

„Nie wiem, coś ciekawszego może niż 30 dni siedzenia w Excelu.”

„Operator reaktora jądrowego”

„Idk”

Jak zdobyć serce studenta i studentki?

1. Znośny i klarowny proces rekrutacji
2. Ciekawe i różnorodne projekty
3. Praca mniej niż 16 godzin dziennie



**Wydział Mechaniczny
Energetyki i Lotnictwa**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA



**Koło Naukowe
Energetyków**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

A co słyszeć u naszych
„kucharzy”?

**Politechnika
Warszawska**





**Wydział Mechaniczny
Energetyki i Lotnictwa**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA



**Koło Naukowe
Energetyków**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Czas minął!

**Politechnika
Warszawska**





**Wydział Mechaniczny
Energetyki i Lotnictwa**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA



**Koło Naukowe
Energetyków**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

„Degustacja”

**Politechnika
Warszawska**





**Wydział Mechaniczny
Energetyki i Lotnictwa**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA



**Koło Naukowe
Energetyków**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Werdykt jury

**Politechnika
Warszawska**





**Wydział Mechaniczny
Energetyki i Lotnictwa**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA



**Koło Naukowe
Energetyków**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

**Brawa dla
uczestników!**

zwycięzców

**Politechnika
Warszawska**





**Wydział Mechaniczny
Energetyki i Lotnictwa**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA



**Koło Naukowe
Energetyków**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

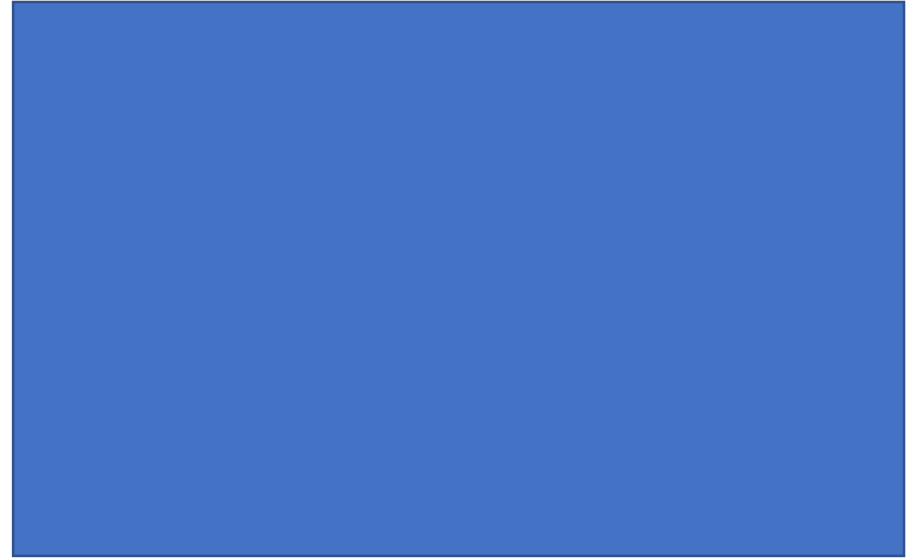
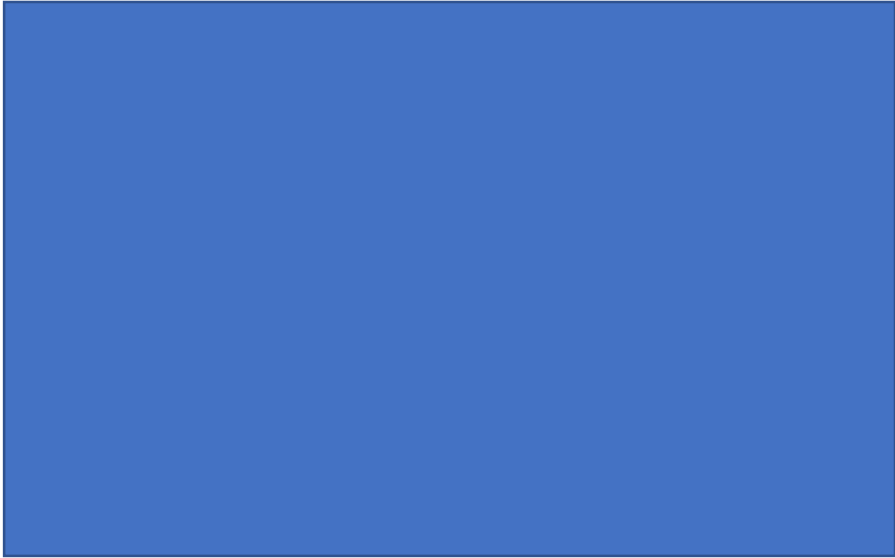
„Energetyczna Mapa Polski” czyli teraźniejszość kontra wizja na przyszłość

**Politechnika
Warszawska**

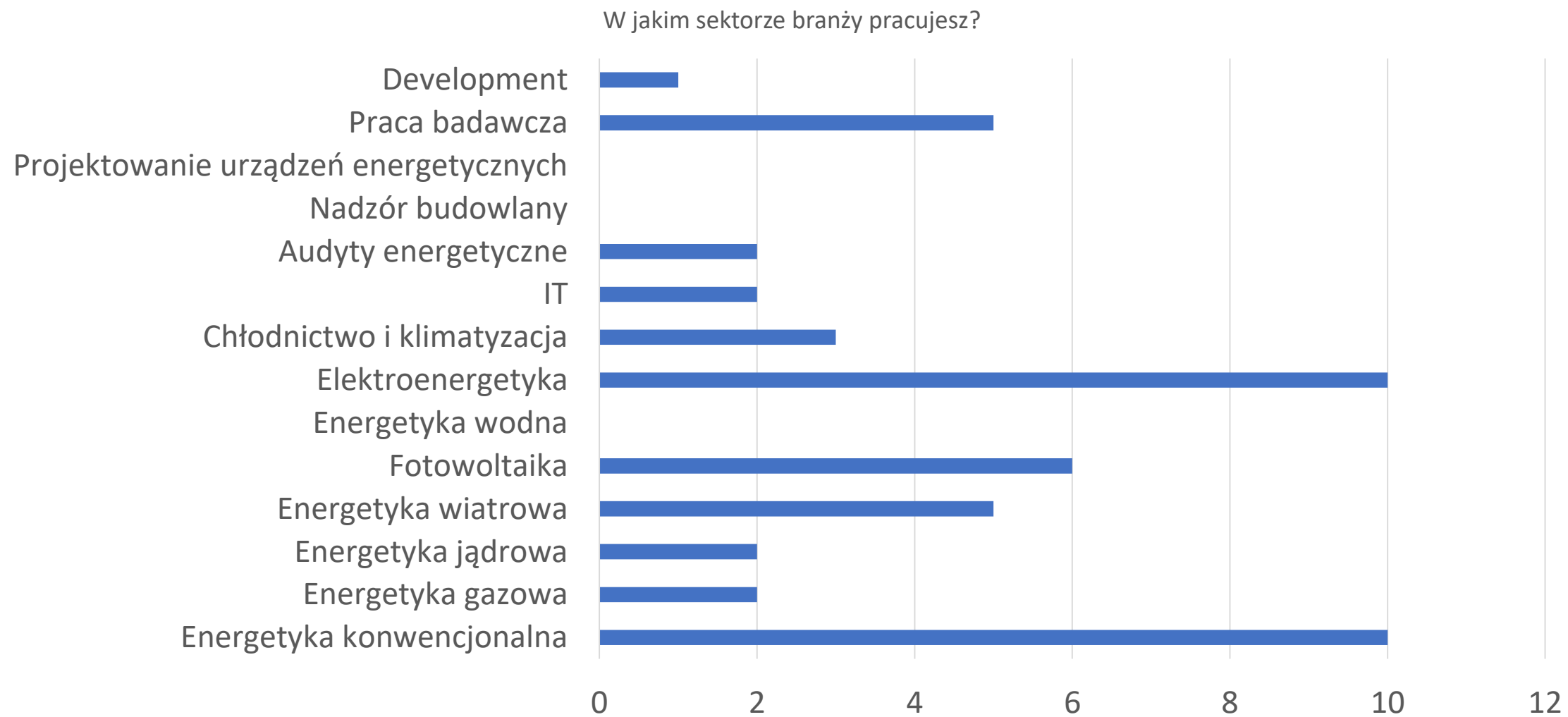
by Filip Murawka



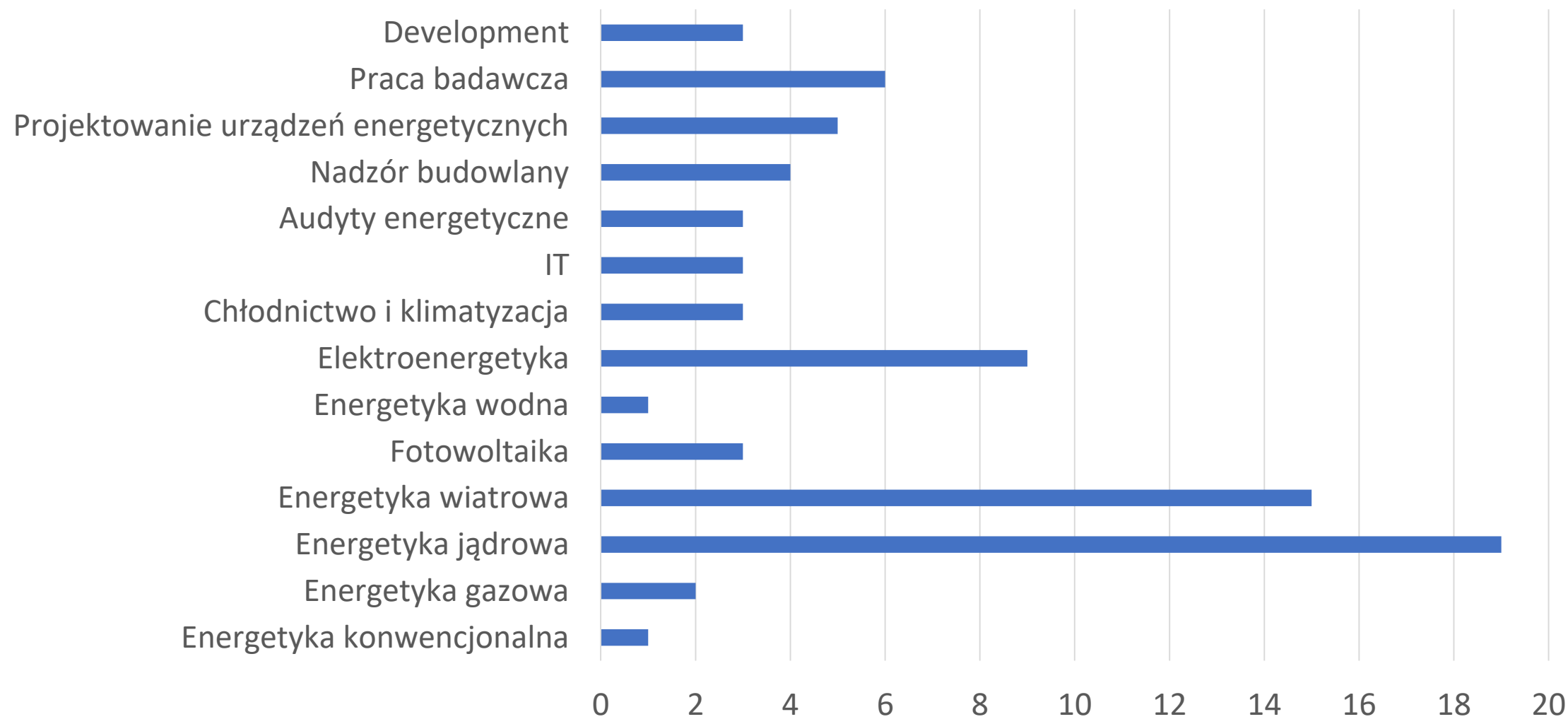
Mapy naszych uczestników



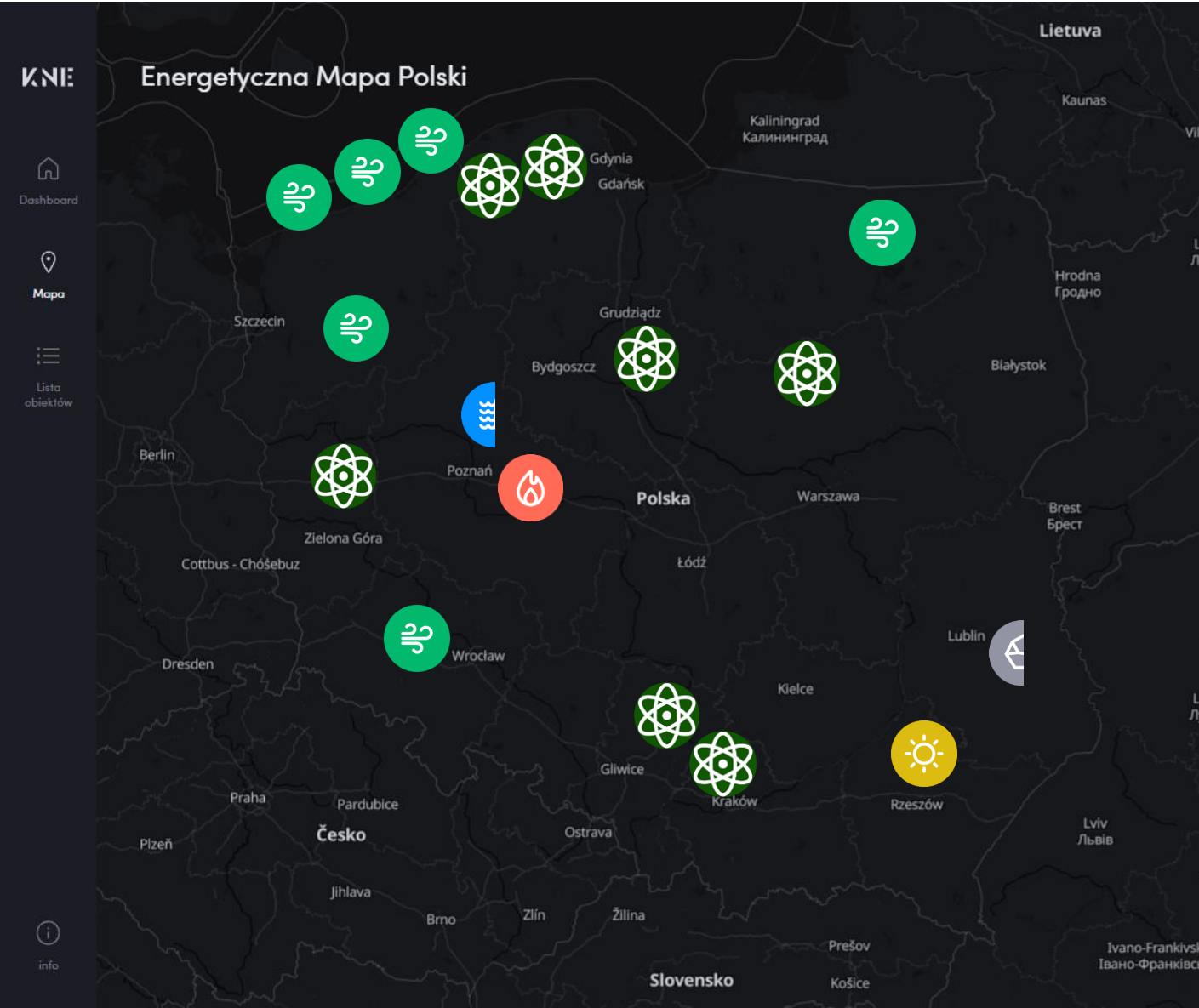
Gdzie pracują młodzi energetycy



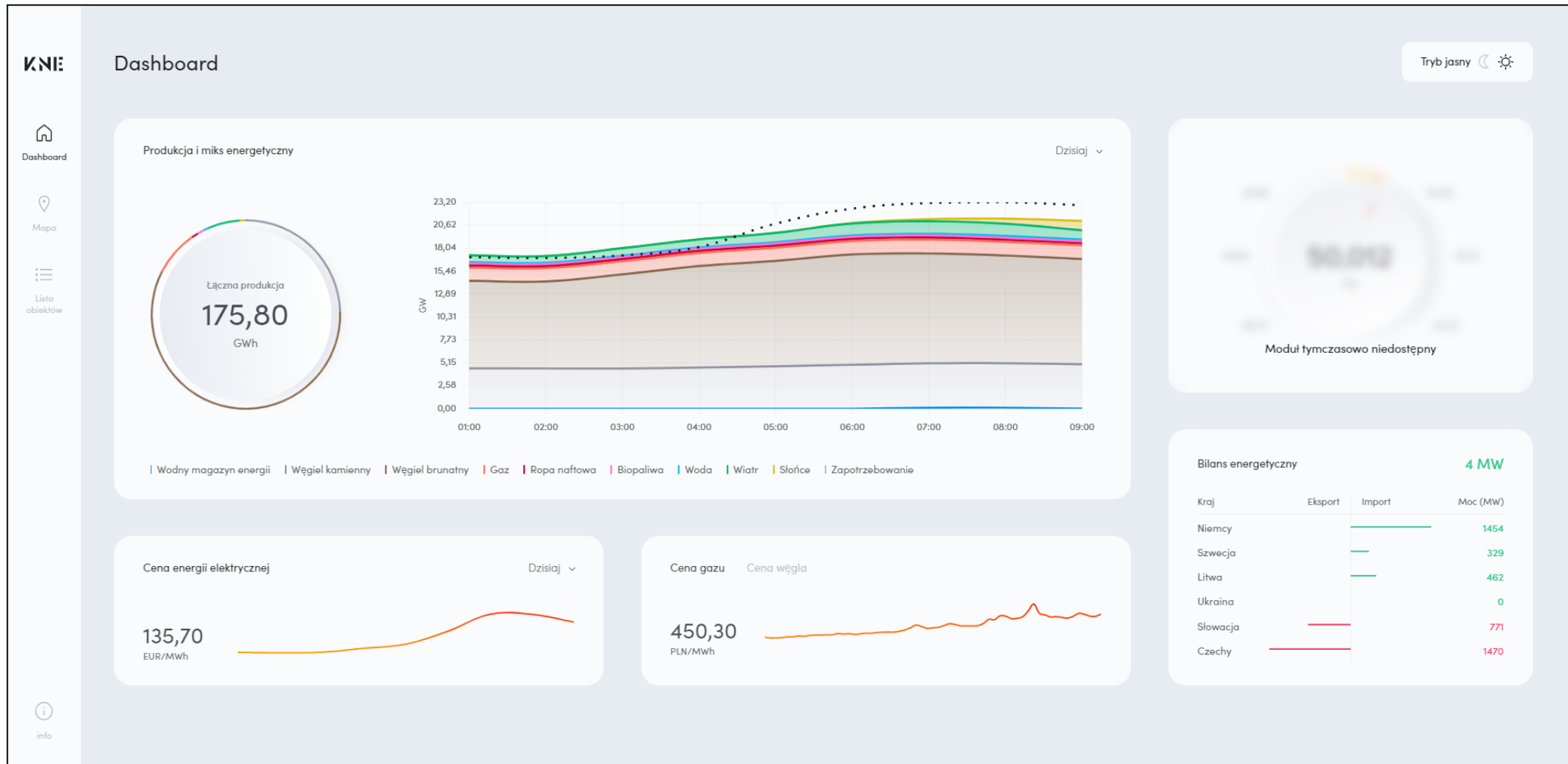
Gdzie będą pracować młodzi energetycy



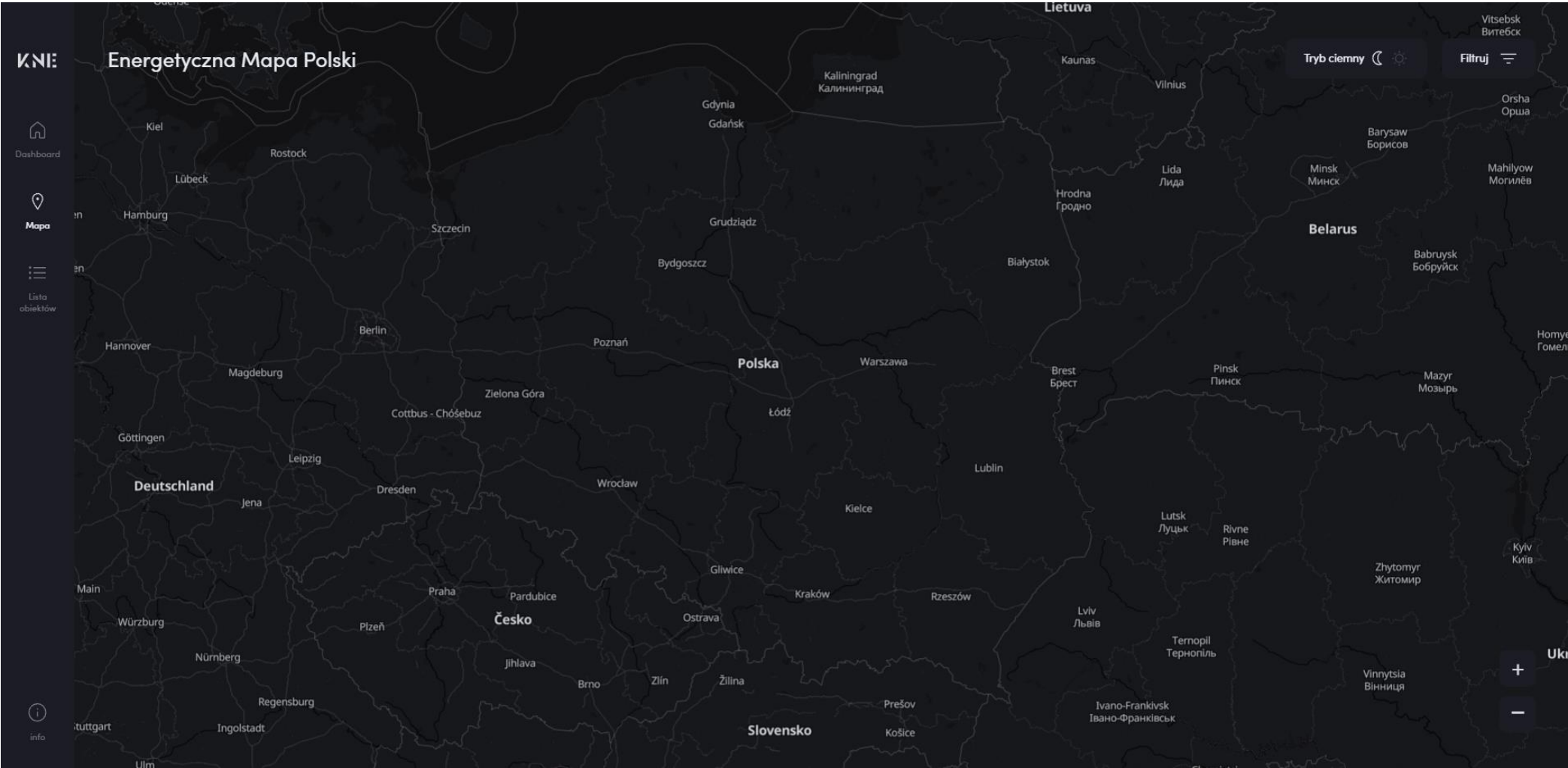
Mix energetyczny - podaży pracy



Energetyczna Mapa Polski



Energetyczna Mapa Polski



Energetyczna Mapa Polski

3
3

**KNE**


Dashboard


Mapa


Lista obiektów


info

Informacje o projekcie

Cel projektu

Energetyczna Mapa Polski to ogólnodostępna, interaktywna strona internetowa zawierająca bazę danych parametrów krajowej sieci elektroenergetycznej. W skład bazy danych prezentowanej na witrynie wchodzi parametry i informacje techniczne źródeł wytwórczych w Polsce, zarówno konwencjonalnych, jak i tych wykorzystujących odnawialne źródła energii.

Wśród dostępnych informacji na temat jednostek znajdują się: położenie, moc zainstalowana, roczna ilość produkowanej energii oraz dodatkowo rodzaj kotłów, turbin, informacje o instalacjach odsiarczania czy wysokość elektrowni wiatrowej i wiele wiele innych.

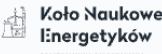
Ponadto, strona dostarcza również informacji na podstawie danych pobieranych w czasie rzeczywistym. Dotyczyć one będą m.in. cen energii elektrycznej, gazu i węgla na giełdzie krajowej, czy aktualnego krajowego miksu energetycznego z podziałem na źródła energii. Dostępne informacje są przedstawiane w przejrzysty i czytelny sposób. Można je będzie łatwo analizować poprzez sortowanie czy filtrację.

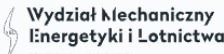
Celem projektu jest zapewnienie swobodnego dostępu do danych dotyczących polskiej energetyki dla ludzi z branży oraz tych niezwiązanych z energetyką, a także przybliżanie wszystkim zainteresowanym podstaw energetyki. W tym celu na stronie znajdować się będą zarówno informacje szczegółowe dotyczące danych jednostek, jak i zakładka ABC Energetyki, która przybliży polską energetykę każdemu użytkownikowi.

Główny sponsor

**Politechnika
Warszawska**

Specjalne podziękowania

**Koło Naukowe
Energetyków**
POLITECHNIKA WARSZAWSKA

**Wydział Mechaniczny
Energetyki i Lotnictwa**
POLITECHNIKA WARSZAWSKA

**SOU**
POLITECHNIKA WARSZAWSKA
Specjalistyczny Ośrodek Wsparcia

Partner technologiczny

**webalize**

Pomóż nam rozwijać EMP!

Jeśli znalazłeś błąd w bazie obiektów, lub masz pomysł na ulepszenie naszej aplikacji – napisz do nas! Bardzo chętnie porozmawiamy o kolejnych funkcjonalnościach i przyszłości projektu.

Jeśli jesteś zainteresowana/zainteresowany dołączeniem do zespołu projektowego tworzącego Energetyczną Mapę Polski napisz na rekrutacja@kne.pw.edu.pl

Skontaktuj się z nami



Tryb jasny



Na koniec mała prywatna

3
4

Podziękowania



**Wydział Mechaniczny
Energetyki i Lotnictwa**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA



**Koło Naukowe
Energetyków**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Dziękujemy za uwagę!

5. Na czym chciałbyś/chciałabyś aby
polegała Twoja praca?

49

Odpowiedzi

Najnowsze odpowiedzi

"prezesowanie"

**Politechnika
Warszawska**

