

# PROJEKT CZERNIEJEWO

56 MW



- rozpoczęcie prac projektowych: wrzesień 2013
- spotkanie w władzami gminy i mieszkańcami: marzec 2014, sierpień 2014
- uczestniczymy w: Dni Czerniejewa, Familijny Piknik Piłkarski w Żydowie, konsultacje społeczne, dożynki
- planowanie uzyskania kompletu pozwoleń na budowę: II kwartał 2017 r.
- planowanie oddania do użytku: II kwartał 2018 r.
- ilość turbin wiatrowych: 4 turbin SWT, 10 turbin FW
- przewidywane wielkości elektrowni: elektrownie o mocy od 2 do 3,5 MW

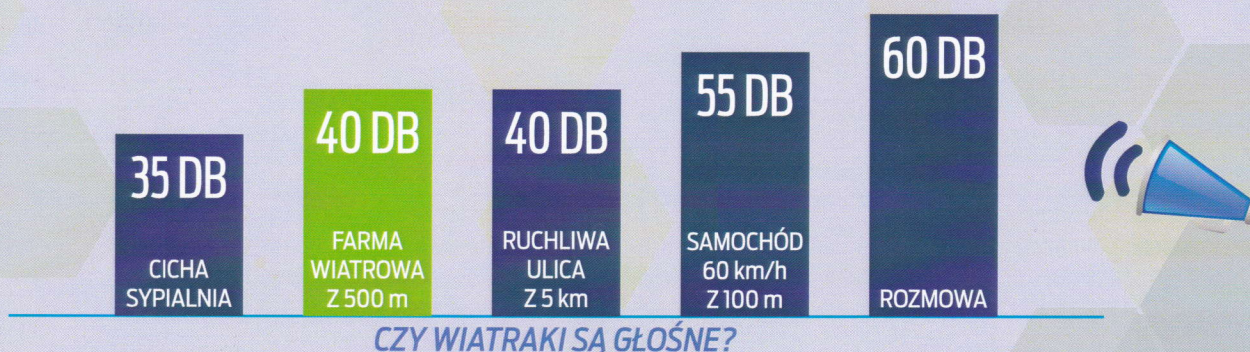
- Ilość energii wyprodukowanej wystarczy na pokrycie zapotrzebowania energetycznego 10 080 (ilość) gospodarstw domowych,
- Wyprodukowanie 56 MW energii (tyle, ile powstanie z planowanej farmy wiatrowej), generowałoby zużycie ok 140 tys. ton węgla, gdyby ta sama energia powstała przy użyciu technologii konwencjonalnych,
- 80 ton stali zostanie zużyte na zbrojenie jednego fundamentu,
- aby przetransportować cały beton potrzeba będzie 80 betonowozów,
- do budowy zostanie zużyte 700 m<sup>3</sup> betonu o łącznej wadze ok. 1680 ton
- ciężar planowanej wieży wynosi 214 ton,
- ciężar planowanej gondoli wynosi 72,5 ton, a cała planowana elektrownia waży 330 ton.

## Fakty i mity

Zastrzeżeń przeciwników energetyki wiatrowej jest wiele. A jak jest w rzeczywistości?

**Mit:** „Turbiny wiatrowe są głośne”

**Fakt:** Nowoczesne, potężne elektrownie wiatrowe emitują niski hałas z uwagi na zoptymalizowaną lokalizację turbin jak i nowatorski mechanizm działania.



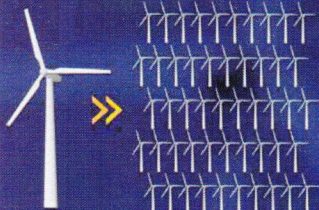
**Mit:** „Branża energetyki wiatrowej nie tworzy nowych miejsc pracy”

**Fakt:** Branża energii odnawialnej stwarza miejsca pracy.

„w Polsce do 2020 r.  
przy produkcji energii  
wiatrowej może pracować  
**66 tysięcy osób!**”



„100 milionów złotych  
mogą wynieść roczne przychody  
rolników z tytułu dzierżawy  
gruntu pod elektrownie wiatrowe”



**TURBINA WIATROWA WYTWARZA  
50X WIĘCEJ PRĄDU  
NIŻ POTRZEBA DO JEJ BUDOWY  
I FUNKCJONOWANIA PRZEZ  
WSZYSTKIE LATA**

# ENERGETYKA WIATROWA A ŚRODOWISKO

2011 R.



1600 MW

TO TAKI WPŁYW NA ŚRODOWISKO JAK POSADZENIE 15 MILIONÓW DRZEW!

LUB TAKI, JAK GÓDZY Z ULIC ZNIKNEŁO PÓŁ MILIONA SAMOCHODÓW!



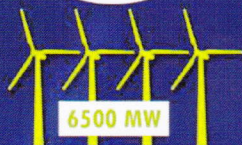
15 MLN



0,5 MLN

TO O POŁOWIE WIĘCEJ DRZEW NIŻ W OJCOWSKIM PARKU NARODOWYM!

2020 R.



6500 MW

TO TAKI WPŁYW NA ŚRODOWISKO JAK POSADZENIE 60 MILIONÓW DRZEW!

LUB TAKI, JAK GÓDZY Z ULIC ZNIKNEŁO 2 MILIONY SAMOCHODÓW!



60 MLN



2 MLN

TO 6 RAZY WIĘCEJ DRZEW NIŻ W OJCOWSKIM PARKU NARODOWYM!

**DIĘKI ENERGETYCE WIATROWEJ PRZEZ  
OSTATNIE 7 LAT DO ATMOSFERY NIE  
DOSTAŁO SIĘ 600 MLN CO<sub>2</sub>**

600 MLN TON CO<sub>2</sub>

WEDŁUG EUROPEJSKIEGO INSTYTUTU ŚRODOWISKA TRZY NAJWIĘKSZE ELEKTRONNIE WĘGLOWE W POLSCE WYTWARZAJĄ STRĄTY DLA POLSKIEJ GOSPODARKI W WYSOKOŚCI

**3 MLD EURO  
ROCZNIE**

UDZIAŁ ENERGETYKI WĘGLOWEJ W PRODUKCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ W POLSCE I W UNII EUROPEJSKIEJ

UE 27%

PL 90%

# ENERGETYKA WIATROWA

# W POLSCE

29 060 MW

21 674 MW

WIELKOŚĆ ENERGETYKI  
WIATROWEJ NA TLE  
KRAJÓW EUROPEJSKICH

1 616 MW

6 464 MW

PLAN NA  
2020

2011

0,85 TONY

ELEKTROWNIA  
WĘGLOWA

0,35 TONY

ELEKTROWNIA  
GAZOWA

0,00 TONY

ELEKTROWNIA  
WIATROWA

WEDŁUG EUROPEJSKIEJ AGENCJI ŚRODOWISKA KAŻDEGO ROKU  
OBCIĄŻENIE SPOWODOWANE ZAMIECZYSZCZENEM ŚRODOWISKA  
KOSZTUJE POLSKĄ GOSPODARKĘ  
**OD 11 DO 18 MLD EURO!**



ELEKTROWNIA WĘGLOWA W BELCHATOWIE  
EMITUJE WIĘCEJ CO<sub>2</sub> NIŻ LITWA I ŁOTWA ŁĄCZNIE

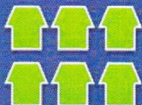


CO<sub>2</sub>

CO<sub>2</sub>

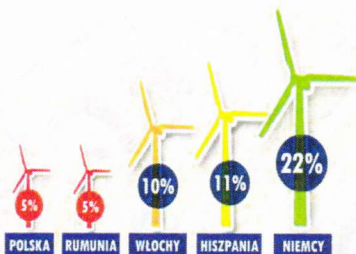


ELEKTROWNIA WIATROWA O MOCY 2 MW  
POKRYWA ROCZNE ZUŻYCIENIE ENERGETYCZNE  
PONAD 1300 GOSPODARSTW DOMOWYCH



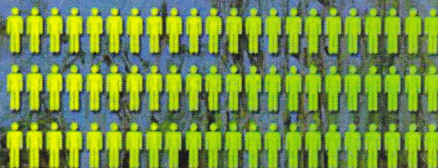
X1300

UDZIAŁ W INWESTYCJACH  
W ENERGETYKĘ WIATROWĄ  
EU W 2011 ROKU



W POLSCE DO 2020 ROKU PRZY PRODUKCJI ENERGII WIATROWEJ MOŻE PRACOWAĆ  
66 TYSIĘCY OSÓB

212  
MLN ZŁ



TYLE W 2020 R. MOŻE  
WPLYNĄĆ DO KAS GMINNYCH  
Z TYTUŁU PODATKU OD  
NIERUCHOMOŚCI

TYLE ROCZNIE MOGĄ WYNIĘĆ  
PRZYCHODY Z DZIERŻAWY DLA  
ROLNIKÓW, U KTÓRYCH STAĆ  
BĘDĄ WIATRAKI W 2020 R.

100  
MLN ZŁ

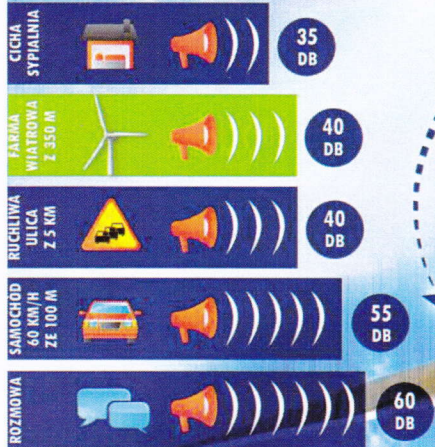
JEŚLI CHCESZ POMÓC NASZEJ AKCJI, UDOŚTĘPNIJ INFOGRAFIKĘ NA:



WWW.URATUJWIATRAKI.PL

URATUJ  
WIATRAKI

## CZY WIATRAKI SĄ GŁOŚNE?



TYLE PAŃSTWO POLSKIE  
WYDA DO 2030 ROKU NA  
BUDOWĘ 2 ELEKTROWNI  
ATOMOWYCH

TO TYLE ILE W POLSKIM  
BUDŻECIE NA ROK 2012  
ŁĄCZNIE NA:

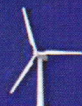


## CZY ENERGETYKA WIATROWA JEST DROGA?



TYLE PAŃSTWO POLSKIE  
WYDAŁO NA DOPLATY DO  
ENERGETYKI WIATROWEJ  
W OSTATNICH 7 LATACH

1,5  
MLD ZŁ



12%

13%

PROCENTOWY UDZIAŁ W PRODUKCJI ENERGII  
ELEKTRYCZNEJ PROGNOZOWANY NA 2030 ROK  
PRZEZ MINISTERSTWO GOSPODARKI

## CZY WIATRAKI SZKODZĄ PTAKOM?\*



\*PORÓWNIANIE LICZBY ZABIYTYCH PTAKÓW PRZEZ ZDERZENIA Z RÓŻNYMI ORIENTAMI W CIĄGU ROKU

JEŚLI CHCESZ POMÓC NASZEJ AKCJI, UDOSTĘPNIJ INFOGRAFIKĘ NA:



WWW.URATUJWIATRAKI.PL

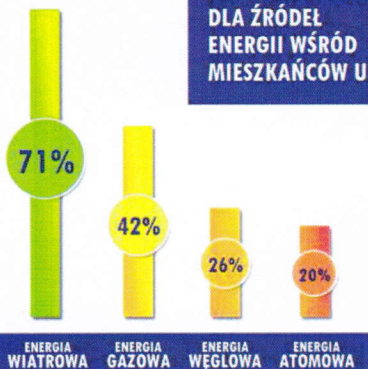


# MITY

## O ENERGETYCE WIATROWEJ

# ENERGETYKA WIAТРOWA W EUROPIE

POPARCIE SPOŁECZNE  
DLA ŹRÓDEŁ  
ENERGII WŚRÓD  
MIESZKAŃCÓW UE



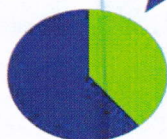
DZIĘKI ENERGETYCE WIAТРOWEJ  
DO ATMOSFERY NIE DOSTANIE SIĘ



TO TAK, JAKBY Z DRÓG UNII  
EUROPEJSKIEJ ZABRAĆ 1/4  
SAMOCHODÓW!



TO 1/3 CELU UE  
OGRAŃCZENIA  
EMISJI GAZÓW  
CIEPLARNIANYCH



WTEDY ENERGETYKA  
WIAТРOWA DOSTARCZAĆ  
BĘDZIE 1/3 ENERGII  
ELEKTRYCZNEJ W UE



WOKÓŁ WYBRZEŻY EUROPY  
JEST TYLE WIAТРU, ŻE MOŻNA  
BYŁOBY NIM ZASILIĆ CAŁY  
KONTYNET... 7 RAZY!



ENERGETYKA ODNAWIALNA STANOWIŁA 71,3%  
NOWYCH MOCY W ENERGETYCE UE W 2011 ROKU

WEDŁUG EUROPEJSKIEJ AGENCJI ŚRODOWISKA  
(EEA) ZANIECZYSZCZENIE POWIETRZA  
KOSZTOWAŁO KRAJE EUROPEJSKIE POMIĘDZY  
**102 A 169 MLD EURO ROCZNIE.**



JEŚLI CHCESZ POMÓC NASZEJ AKCJI, UDOSTĘPNIJ INFOGRAFIKĘ NA:



WWW.URATUJWIAТRAKI.PL

