



MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA

**WĘGIEL W OKRESIE
TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ**

KATOWICE 29 SIERPNIA 2017



FILARY

BEZPIECZEŃSTWA ENERGETYCZNEGO POLSKI

HERBERT LEOPOLD **GABRYŚ**

KOMITET DS. ENERGII i POLITYKI KLIMATYCZNEJ
KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA

*BEZPIECZEŃSTWO OZNACZA
BRAK ZAGROŻENIA FIZYCZNEGO
ALBO OCHRONĘ PRZED NIM
OBEJMUJE ZASPOKOJENIE POTRZEB
TAKICH JAK: ISTNIENIE, PRZETRWANIE,
CAŁOŚĆ, TOŻSAMOŚĆ, SPOKÓJ
i ROZWÓJ*

... z definicji UNESCO



***BEZPIECZEŃSTWO ENERGETYCZNE
LOKUJE SIĘ W GRUPIE
NAJISTOTNIEJSZYCH DETERMINANTÓW
NIEPODLEGŁOŚCI KRAJU***

BEZPIECZEŃSTWO

ENERGETYCZNE

**państwo winno
je zapewnić**

... drobny odbiorca

... drobny przedsiębiorca

... duży przemysł

...



***... bezpieczeństwo energetyczne jest
to stan gospodarki umożliwiający
pokrycie bieżącego i perspektywicznego
zapotrzebowania odbiorców na paliwa i energię w
sposób technicznie i ekonomicznie uzasadniony
przy zachowaniu wymagań ochrony środowiska***

*Ustawa z 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne
(Dz. U. Nr 54, poz. 348, z późn. zm.)*



***... winno być zatem gwarantowane
ze stanowień doktrynalnych
a pierwotne dla krótko okresowych
strategii, polityk i prognoz***

HERBERT LEOPOLD GABRYŚ

KOMITET DS. ENERGII i POLITYKI KLIMATYCZNEJ
KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA



FILARY DOKTRYNY

BEZPIECZEŃSTWA ENERGETYCZNEGO POLSKI

KIG
KOMITET DS. ENERGII
i POLITYKI KLIMATYCZNEJ
hlg@onet.pl

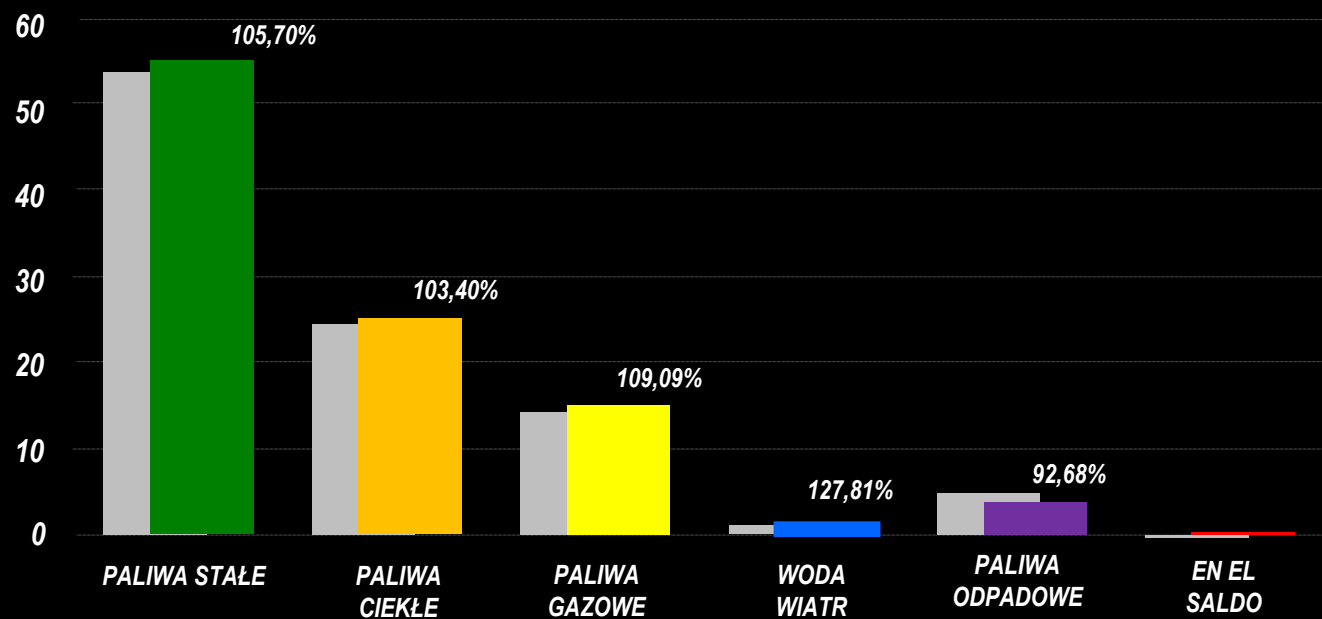


SUWERENNOŚĆ ENERGETYCZNA

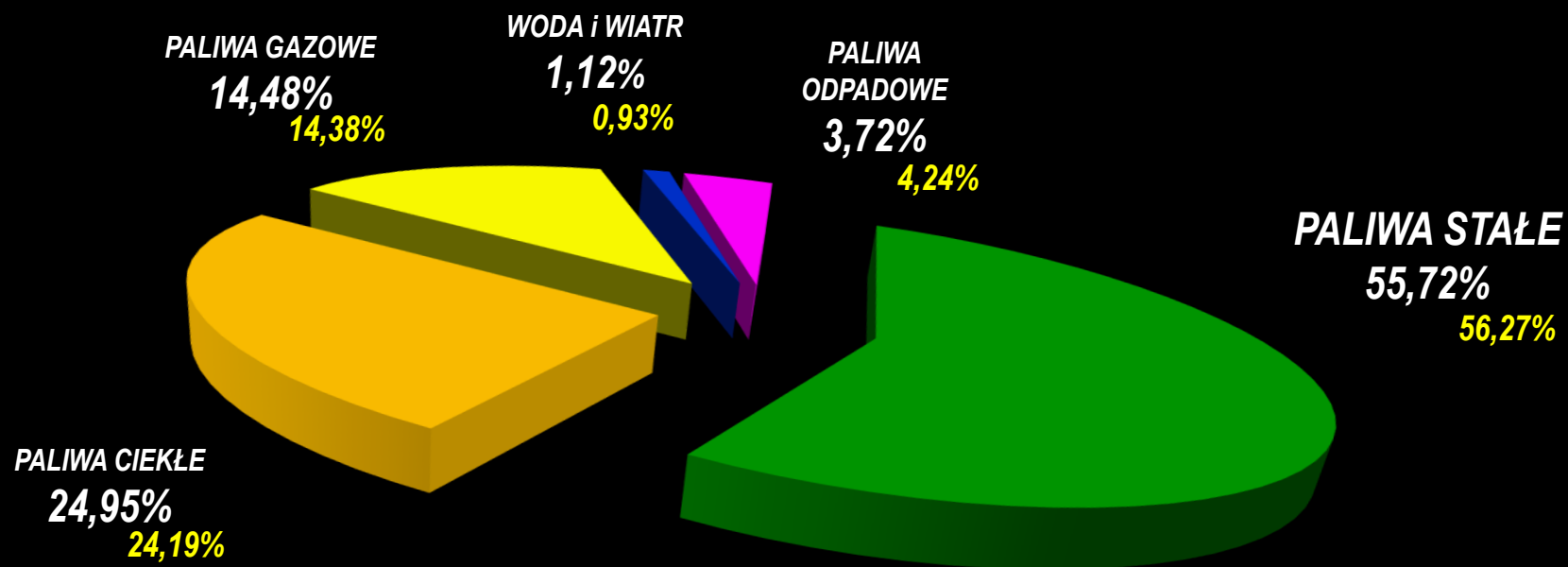
***- ENERGIA PIERWOTNA i JEJ ZASOBY -
/ relacja zużycia z zasobów własnych i importu
rozpoznawanie, ochrona, udostępnianie i eksploatacja /***

**BILANS ENERGII PIERWOTNEJ W STANDARDZIE OECD [Mtoe]
ORAZ STRUKTURA [%] ZA ROK 2016 i 2015**

BILANS ZA ROK 2016



**STRUKTURA ZUŻYCIA ENERGII PIERWOTNEJ ZA 2016 ROK i 2015 [%]
W POLSCE**



**... relacja importu energii pierwotnej do jej zużycia
wg ARE S.A. - w 2016 roku 49,70% w 2010 roku 46,77%
wg EUROSTAT za energetyczna POLSKI za rok 2015 29,3% średnia UE 54,1%**

...

KIC
KOMITET DS. ENERGII
i POLITYKI KLIMATYCZNEJ
hlg@onet.pl

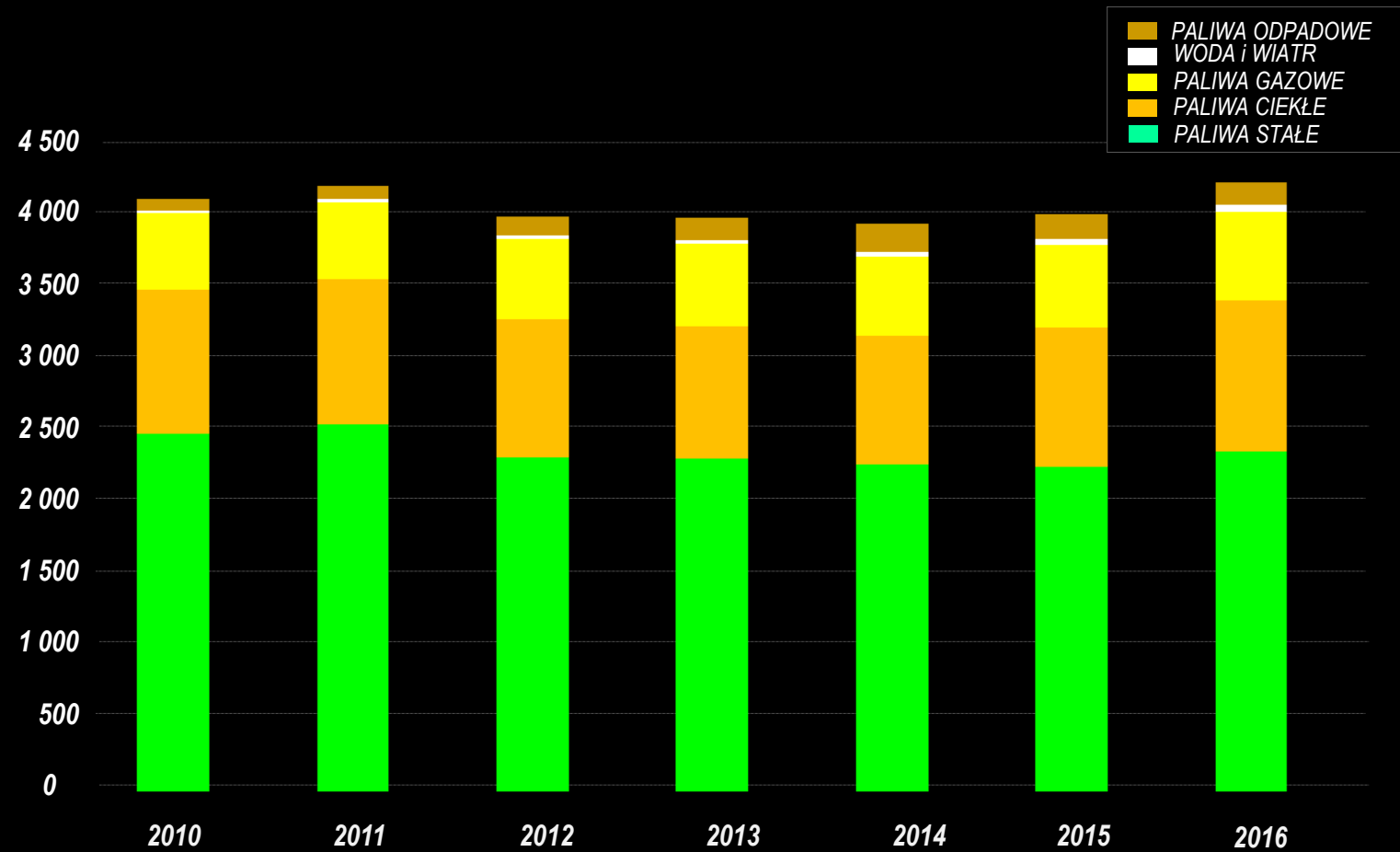


BEZPIECZEŃSTWO DOSTAW ENERGII

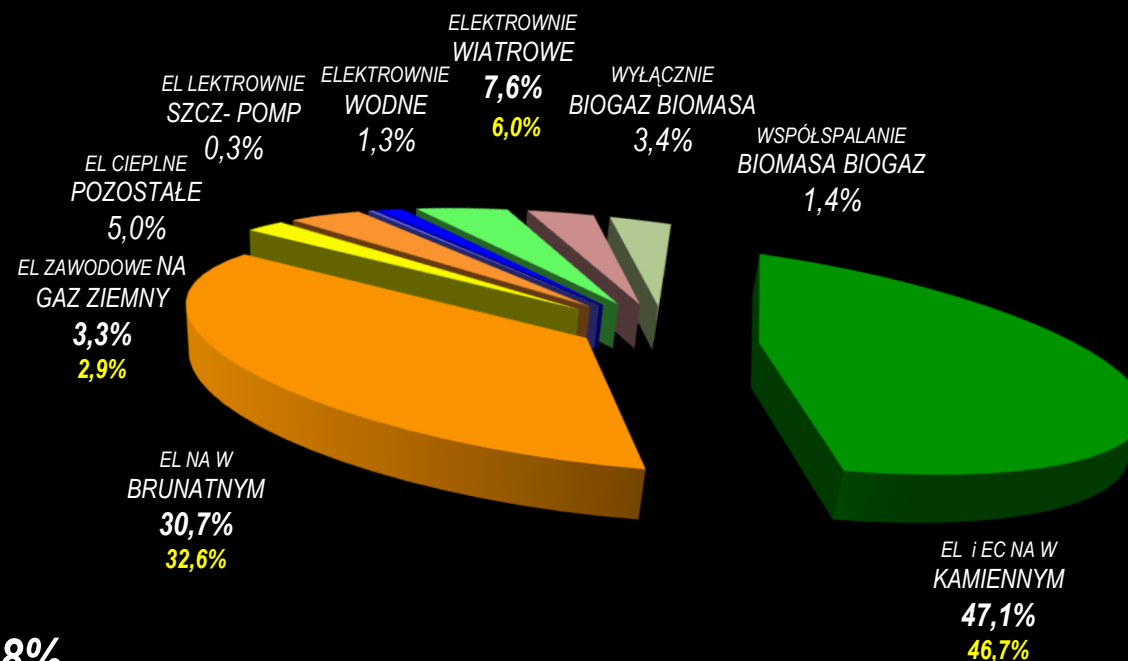
- SYSTEM i WYTWARZANIE ENERGII -

***/ zintegrowany system energetyczny z centralną rolą użytkownika energii,
efektywne i elastyczne wytwarzanie energii w oparciu o zasoby własne
oraz potencjał innowacyjnych technologii i OZE z rozwojem akumulacyjności /***

**ZUŻYCIE ENERGII PIERWOTNEJ w POLSCE WG RODZAJU PALIW [PJ]
Z LAT 2010 DO 2016**



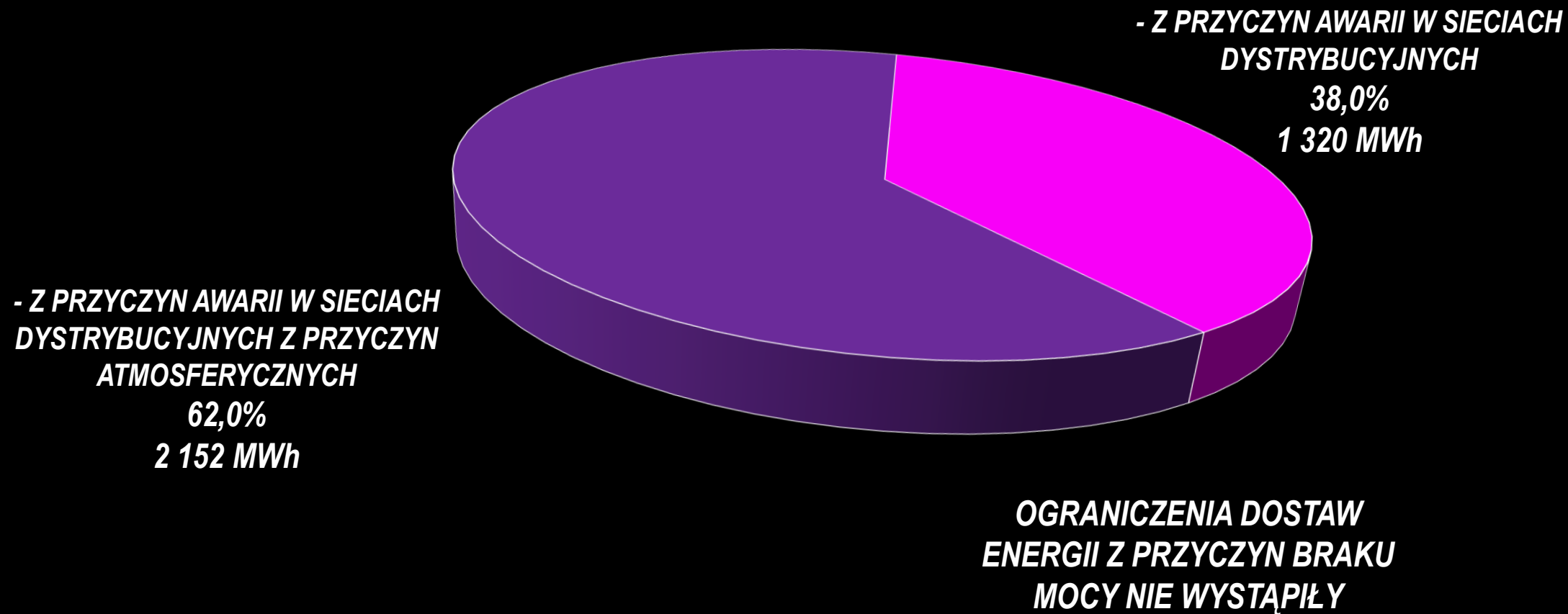
STRUKTURA PRODUKCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ [%] ZA 2016 ROK I WYBRANE ZA 2015



... produkcja z paliw stałych **77,8%**
z generacji odnawialnej **13,7%**

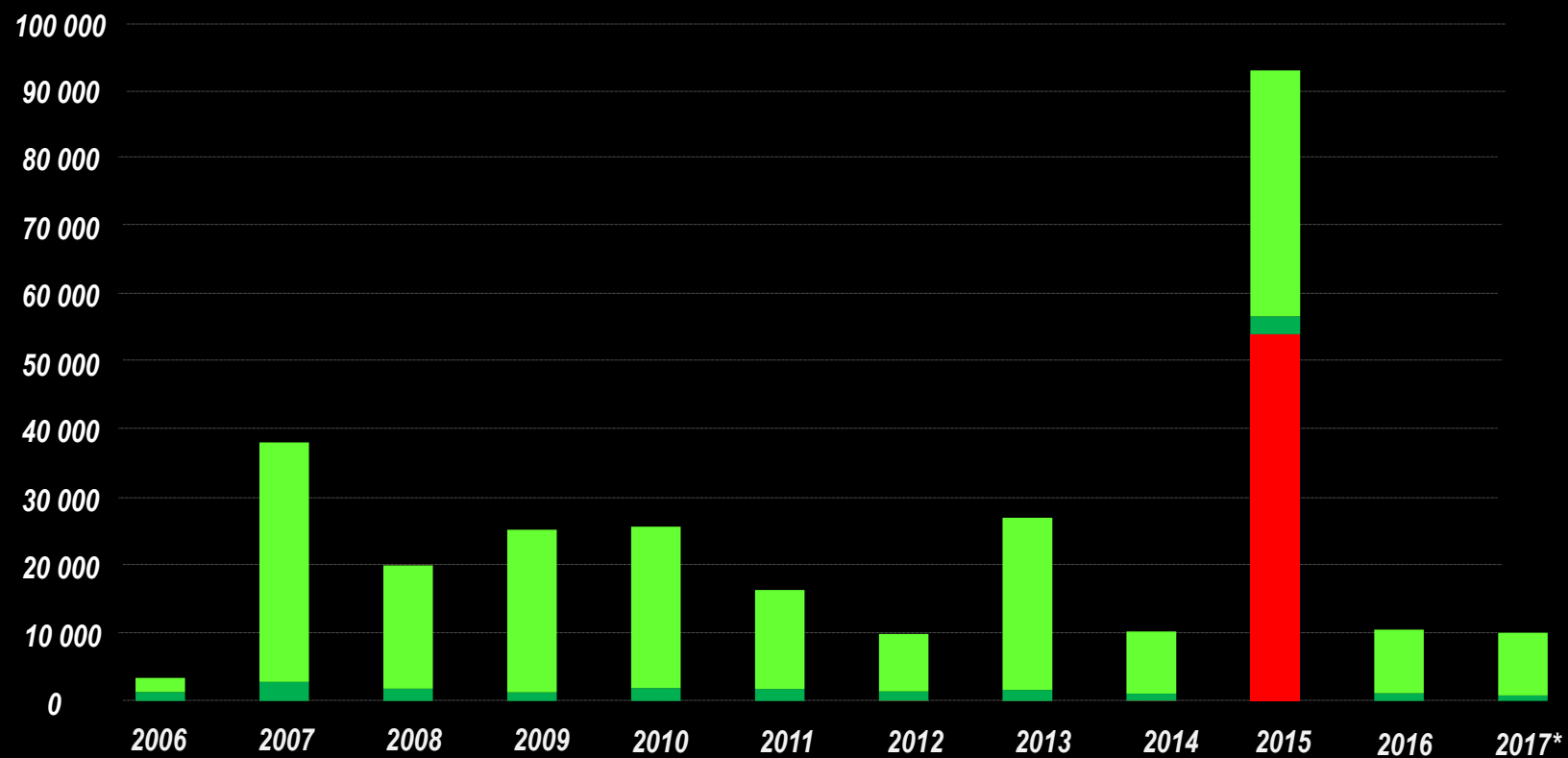
... produkcja energii z zasobów
krajowych razem **91,8%**

**OGRANICZENIA DOSTAW ENERGII w POLSCE [MW]
W ROKU 2006**



OGRANICZENIA DOSTAW ENERGII w POLSCE [MWh]

W LATACH 2006 DO LIPCA 2017



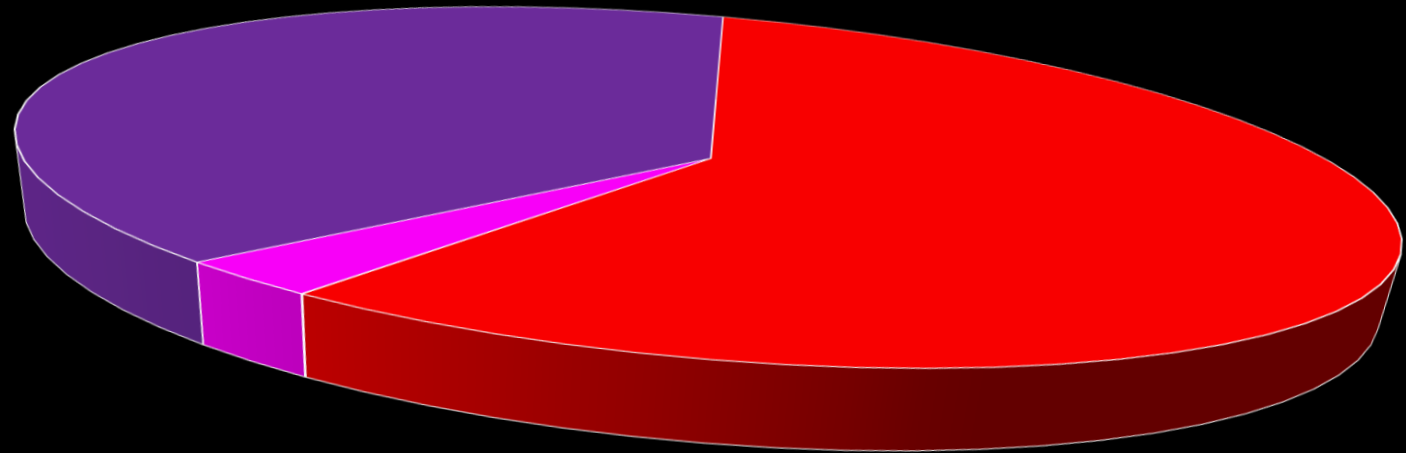
* OD STYCZNIA DO LIPCA NA PODSTAWIE PSE OPERATOR S.A.
I ZBIORY WŁASNE OPRACOWANIE HLG

**OGRANICZENIA DOSTAW ENERGII w POLSCE [MW]
W ROKU 2015**

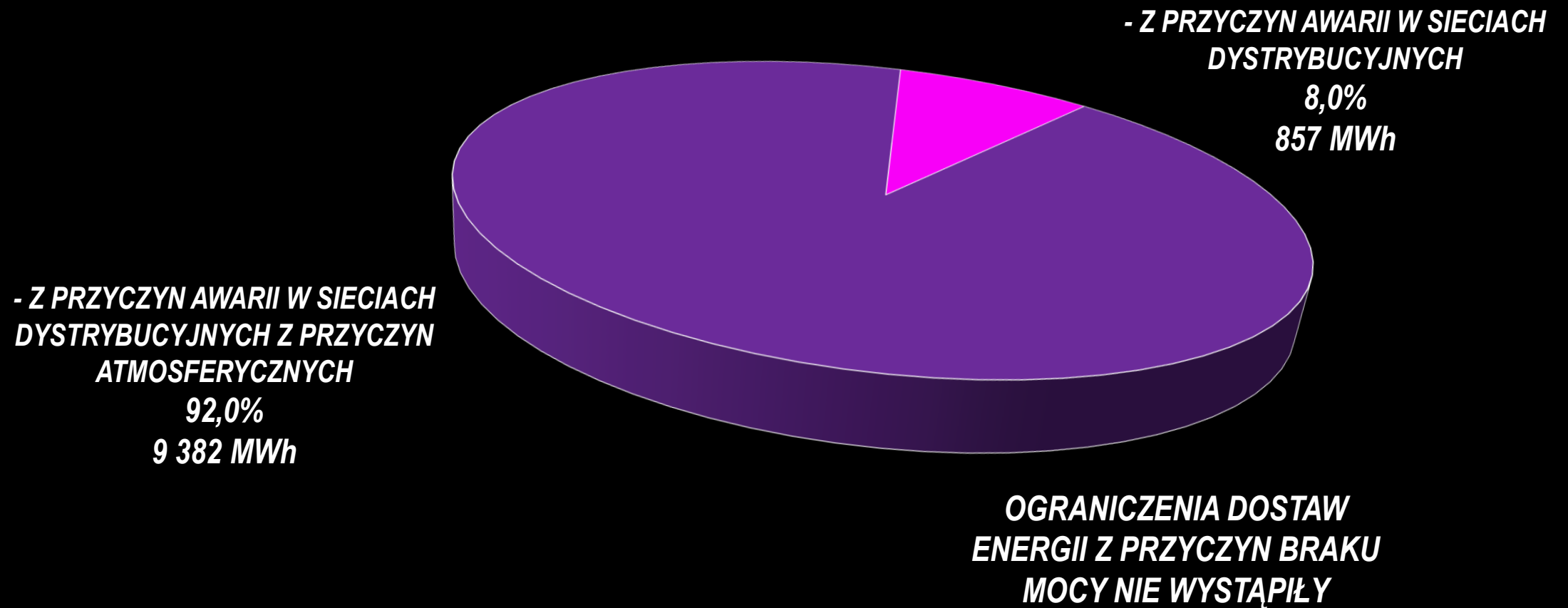
**- Z PRZYCZYN AWARII W SIECIACH
DYSTRYBUCYJNYCH Z PRZYCZYN
ATMOSFERYCZNYCH**
39,0%
36 903 MWh

**- Z PRZYCZYN AWARII W SIECIACH
DYSTRYBUCYJNYCH**
3,0%
2 652 MWh

**- Z PRZYCZYN BRAKU MOCY
W KSE**
58,0%
55 020 MWh



**OGRANICZENIA DOSTAW ENERGII w POLSCE [MW]
W DO LIPCA 2017**





KIG
KOMITET DS. ENERGII
i POLITYKI KLIMATYCZNEJ
hlg@onet.pl



KONKURENCYJNOŚĆ i EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

- GOSPODARKA i NOWE TECHNOLOGIE -

***/ stymulowanie podwyższania efektywności energetycznej gospodarki
w tym efektów z kogeneracji oraz wykorzystania ubocznych produktów spalania /***



KIG
KOMITET DS. ENERGII
i POLITYKI KLIMATYCZNEJ
hlg@onet.pl



ZMNIEJSZANIE WPŁYWU GOSPODARKI NA ŚRODOWISKO

- CZYSTE POWIETRZE i PRZYJAZNA ENERGETYKA -

*/ ekologiczna gospodarka oraz miasta, ograniczanie wpływu energetyki
na środowisko naturalne w logice rozwoju zrównoważonego /*

...

KIC
KOMITET DS. ENERGII
i POLITYKI KLIMATYCZNEJ
hlg@onet.pl



SUWERENNOŚĆ

**BEZPIECZEŃSTWO
DOSTAW ENERGII**

**KONKURENCYJNOŚĆ
i EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA**

ENERGETYCZNA

**ZMNIEJSZANIE WPŁYWU
GOSPODARKI NA ŚRODOWISKO**

KIC
KOMITET DS. ENERGII
i POLITYKI KLIMATYCZNEJ



**- PROGRAM DLA SEKTORA GÓRNICZEGO
W POLSCE DO 2030 ROKU**

**- POLITYKA ENERGETYCZNA POLSKI
DO 2040 ROKU**

**- NACJONALNY PROGRAM GOSPODARSTWA
NISKOEMISYJNEGO DO 2040 ROKU**

- USTAWA O OCHRONIE ŚRODOWISKA

- POLITYKA EKOLOGICZNA PAŃSTWA

- USTAWA PRAWO ENERGETYCZNE

- ...

**... regulacje UE
i porozumienia globalne**



***... z bogactwa wielu opracowań
ustaw i programów związanych
z bezpieczeństwem energetycznym
kryje się groźba utraty widzenia
konstytucyjnej powinności
JEGO ZAPEWNIENIA PRZEZ PAŃSTWO***

HERBERT LEOPOLD GABRYŚ

KOMITET DS. ENERGII I POLITYKI KLIMATYCZNEJ
KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA



***... winno być zatem gwarantowane
z tego punktu widzenia i pierwotne
dla krótko okresowych strategii,
polityk i prognoz
a oparte z przyjętej w doktrynie
części na zasobach własnych***



***... winno być wynikiem politycznego
konsensusu
poza partyjnymi podziałami
na czas możliwie długi
i opierać się w ważącej części
na zasobach własnych paliw i energii***



***BEZPIECZEŃSTWO ENERGETYCZNE
LOKUJE SIĘ W GRUPIE
NAJISTOTNIEJSZYCH DETERMINANTÓW
NIEPODLEGŁOŚCI KRAJU***

HERBERT LEOPOLD GABRYŚ

KOMITET DS. ENERGII I POLITYKI KLIMATYCZNEJ

KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA

hlg@onet.pl



MIEDZYNARODOWA KONFERENCJA
**WĘGIEL W OKRESIE
TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ**
KATOWICE 29 SIERPNIA 2017

DZIĘKUJĘ

HERBERT LEOPOLD GABRYŚ

KOMITET DS. ENERGII I POLITYKI KLIMATYCZNEJ

PRACOWNIA DLA GOSPODARSTWA

hlg@onet.pl