



Presentation Subtitle

Prezentacja wybranych platform transakcyjnych

oraz omówienie możliwych sposobów
kontraktowania i rozliczeń

Kilka słów o elastyczności

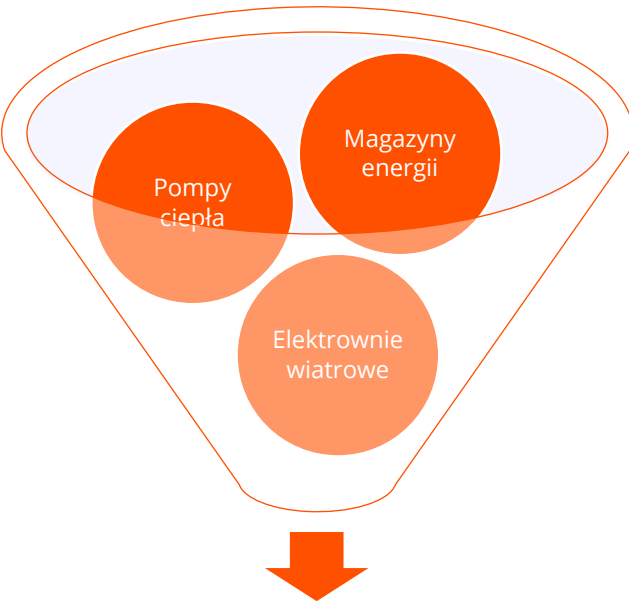
Kilka słów o elastyczności

Sygnały jawne i ukryte

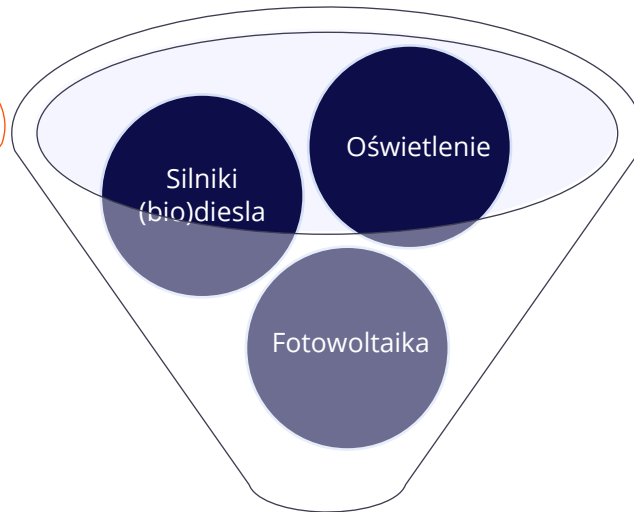


Kilka słów o elastyczności

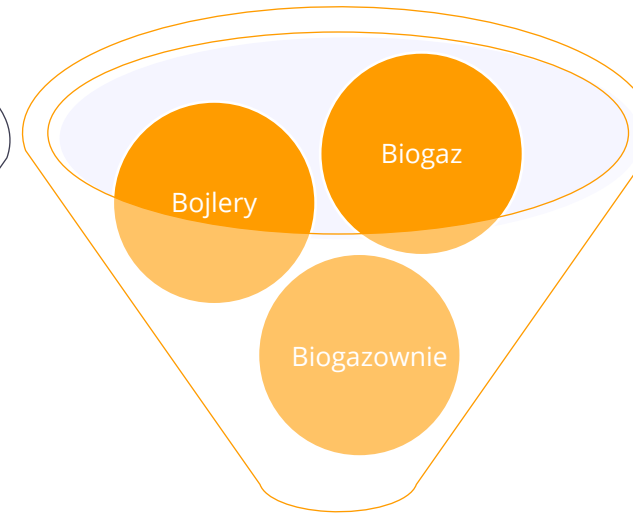
Ancillary Services



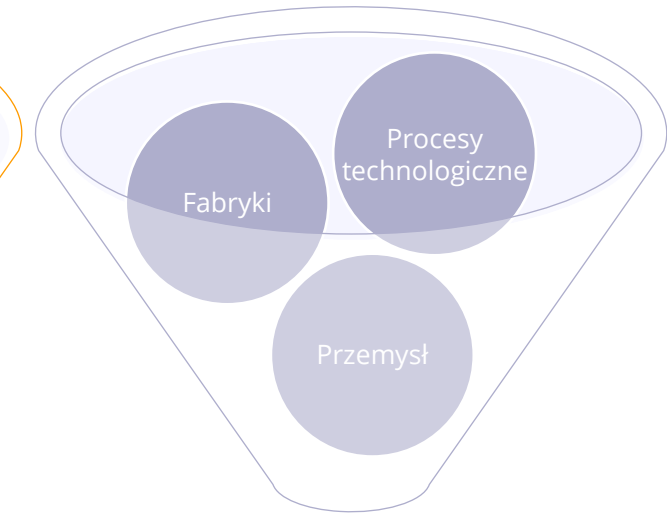
Odpowiedź w sekundach



Odpowiedź w minutach



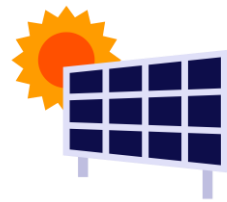
Odpowiedź w kilkanaście minut



Odpowiedź długoterminowa

Kilka słów o elastyczności

Wirtualny magazyn



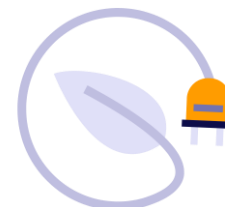
PV



Wiatr



C&I



Biogaz



Rodzaje platform transakcyjnych



Platformy krajowe i międzynarodowe

Platformy krajowe

- ▶ **GOPACS (EPEX)**
- ▶ **RomeFlex**
- ▶ **Coordinet**
- ▶ **UK Power Networks**
- ▶ **Pebbles**

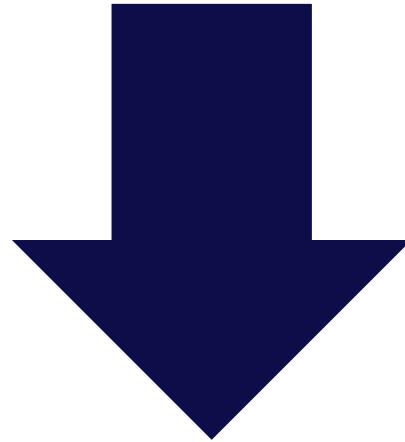
Platformy międzynarodowe

- ▶ **Electron**
- ▶ **Nodes**
- ▶ **Equigy**
- ▶ **Plexigrid**
- ▶ **Piclo**

Rodzaje platform transakcyjnych

Koordinacja / dostęp – przykład

Zintegrowany system krajowy - Holandia



Koordinacja



Dostęp

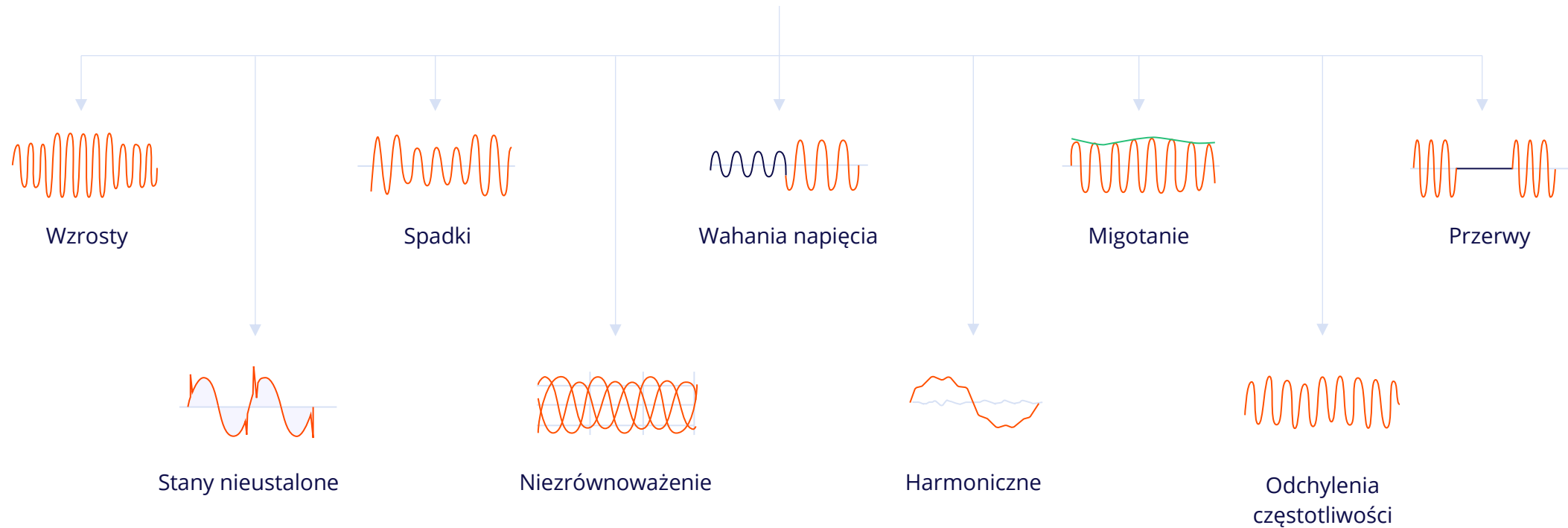


Lokalne platformy:
Piclo, Nodes, Electron

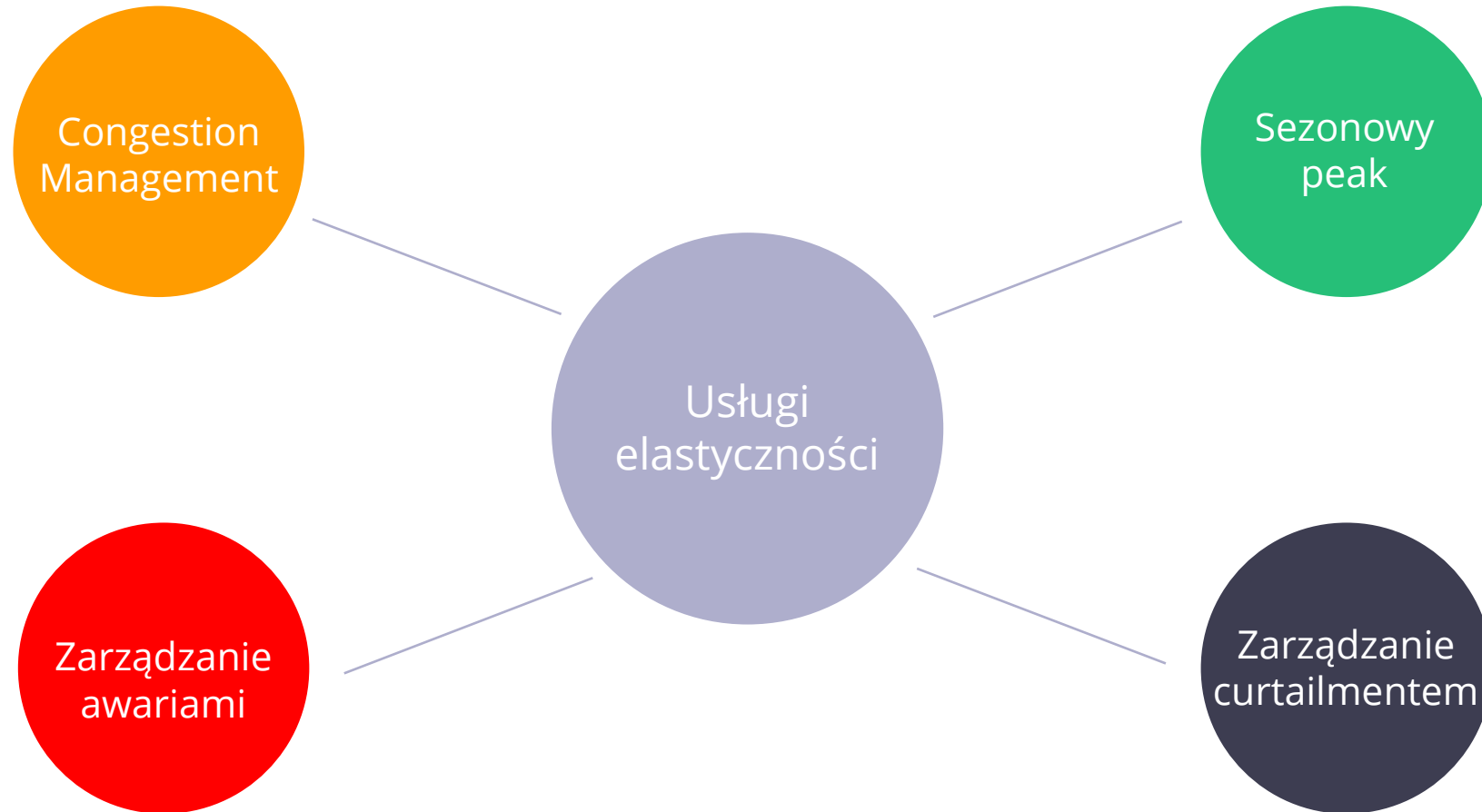
Rodzaje produktów

Z punktu widzenia parametrów jakościowych

Jakość zasilania

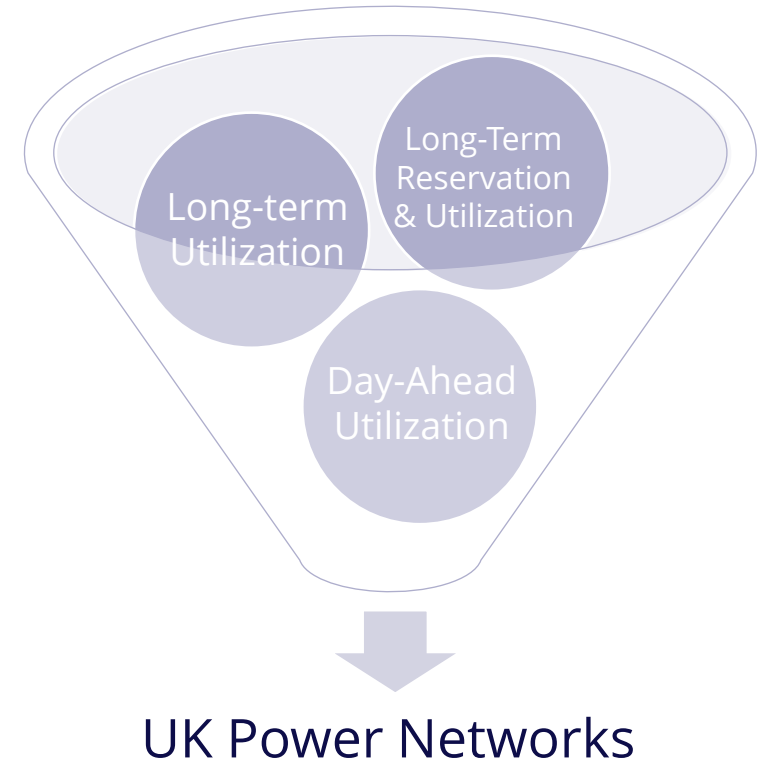
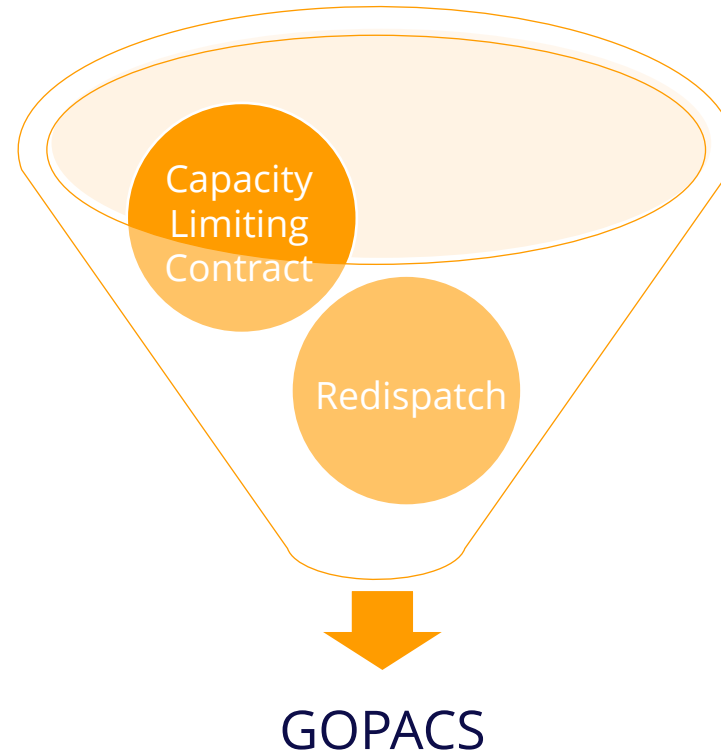
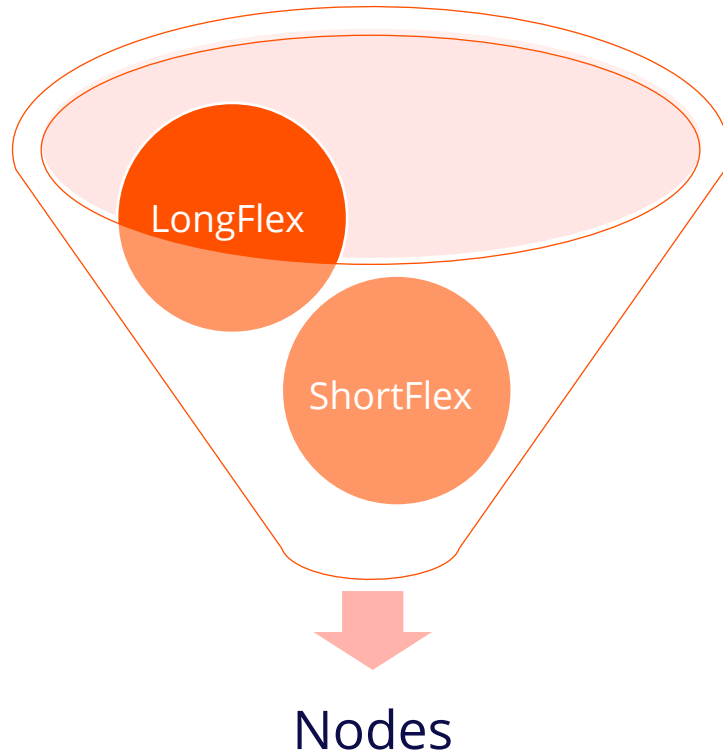


Z punktu widzenia przyczyn



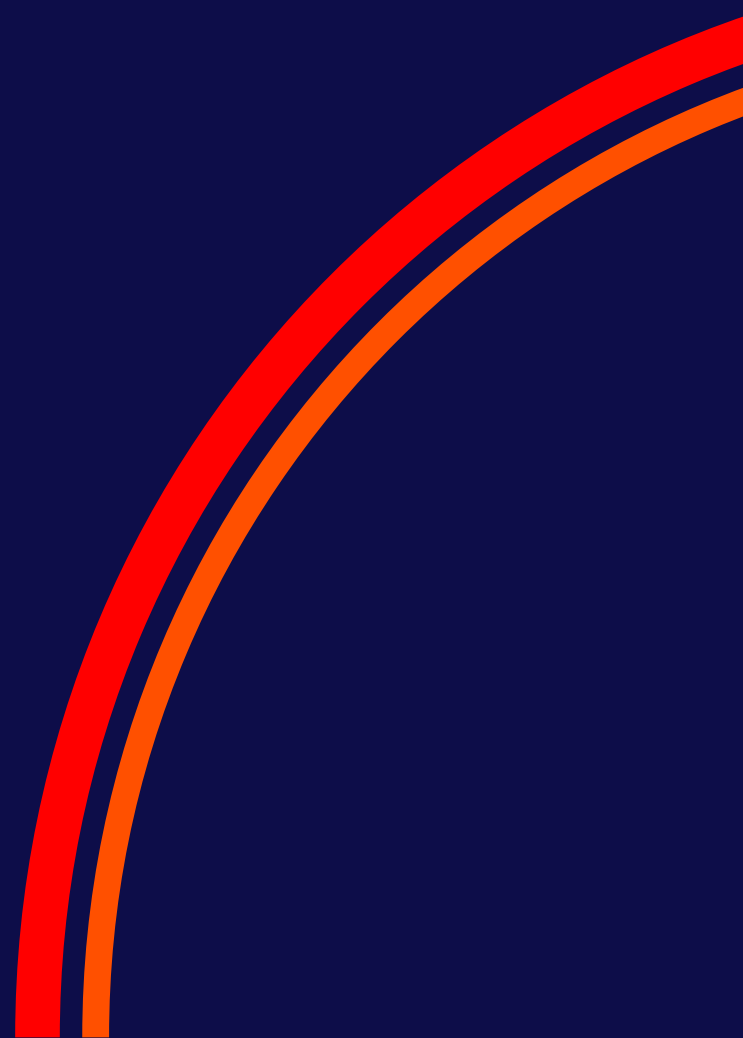
Rodzaje platform transakcyjnych

Z punktu widzenia czasu





Czas na ewaluację



Czas na ewaluację

Ewaluacja bidów

Czas

Wielkość

Cena

Lokalizacja

Czas na ewaluację

Ewaluacja platform

Transparentność

Koordinacja
rynkowa

Koordinacja
OSP - OSD

Standaryzacja
procesów
i produktów

Przystępność
procesów pre-
kwalifikacyjnych

Przystępny
i odporny
na manipulacje
baseline



Piotr Wypyszyński

Flexibility and Ancillary Services Manager

+48 574 499 300

piotr.wypyszynski@photonenergy.com

Photon Energy

Naramowicka 76, 63-000 Poznań



in

