

Analiza składników kosztów energii elektrycznej w 2012 roku.

Serwisy informacyjne poprzez różne media dostarczają nam informacji bieżących o cenach energii elektrycznej i wielu odbiorców zaczyna nurtować pytanie: dlaczego ja płacę za energię elektryczną prawie dwukrotnie więcej niż cena energii, która dostępna jest na Towarowej Giełdzie Energii? Odpowiedź jest prosta. **Odbiorca energii elektrycznej płaci za energię elektryczną oraz za szereg kosztów związanych z jej dostarczeniem, jakością techniczną i środowiskową oraz obowiązkami podatkowymi.** Stopniowa liberalizacja rynku energii elektrycznej, uregulowania wewnętrzne i Unii Europejskiej w zakresie handlu energią i ochrony środowiska naturalnego a także sam proces dostawy to czynniki, które spowodowały, że cena energii elektrycznej, którą odbiorca końcowy (użytkownik) płaci to już kilkanaście składników.

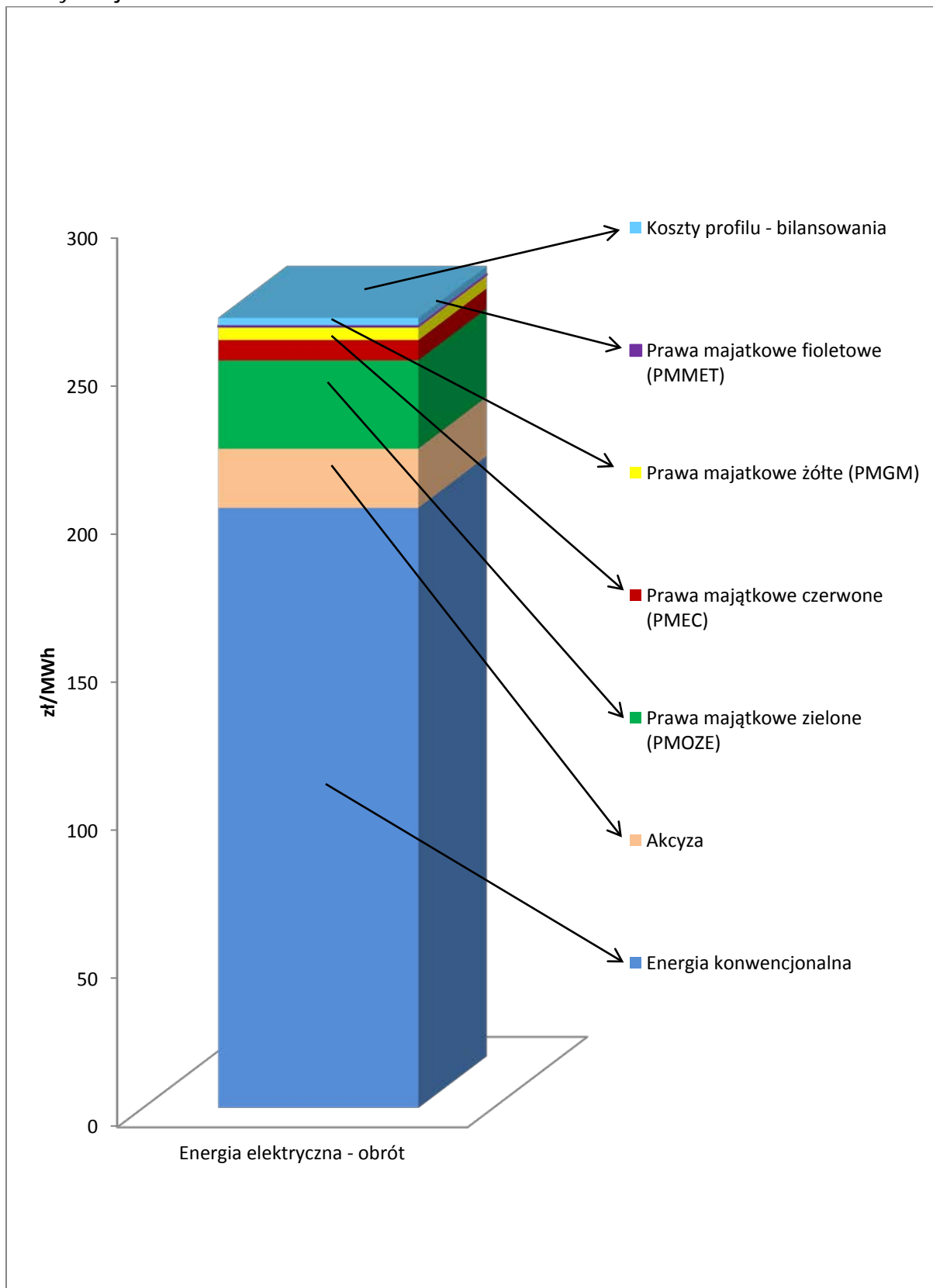
Na całkowity koszt energii elektrycznej składają się:

- 1. Koszt zużytej energii elektrycznej czynnej -obrót, który zawiera:**
 - cenę zakupu energii elektrycznej,
 - koszt praw majątkowych ze źródeł odnawialnych (zielonych),
 - koszt praw majątkowych z kogeneracji (czerwonych),
 - koszt praw majątkowych z generacji gazowej (żółtych),
 - koszt praw majątkowych z generacji metanowej (fioletowych),
 - koszty bilansowania, zmiennego profilu odbiorcy,
 - akcyzę na energię elektryczną
- 2. Koszt usług dystrybucyjnych (przesył energii siecią elektroenergetyczną) -
-dystrybucja, który zawiera:**
 - Opłatę przesyłowa stałą , nie zależy od ilości zużytej energii elektrycznej – na pokrycie kosztów stałych związanych z funkcjonowaniem sieci przesyłowej (bieżące utrzymanie, remonty, płace, podatki itp.),
 - Opłata przesyłowa zmienna – na pokrycie kosztów zmiennych związanych z przesyłem i dystrybucją energii elektrycznej,
 - Opłata abonamentowa – opłata stała na pokrycie kosztów obsługi konsumenta (wystawienie i dostarczenie rachunku, odczyty i kontrole licznika itp.),
 - Opłata przejściowa , związana z pokrywaniem tzw. "kosztów osieroconych", czyli poniesionych nakładów inwestycyjnych przez wytwórców, które nie zostały pokryte przychodami po rozwiązaniu KDT. Opłata przejściowa jest rekompensatą dla wytwórców energii za rozwiązanie KDT,
 - Opłata jakościowa – opłata zmienna, na pokrycie kosztów utrzymania systemów standardów jakości i niezawodności bieżących dostaw energii elektrycznej,
 - Koszty mocy biernej – mogą występować w przypadku braku kompensacji.

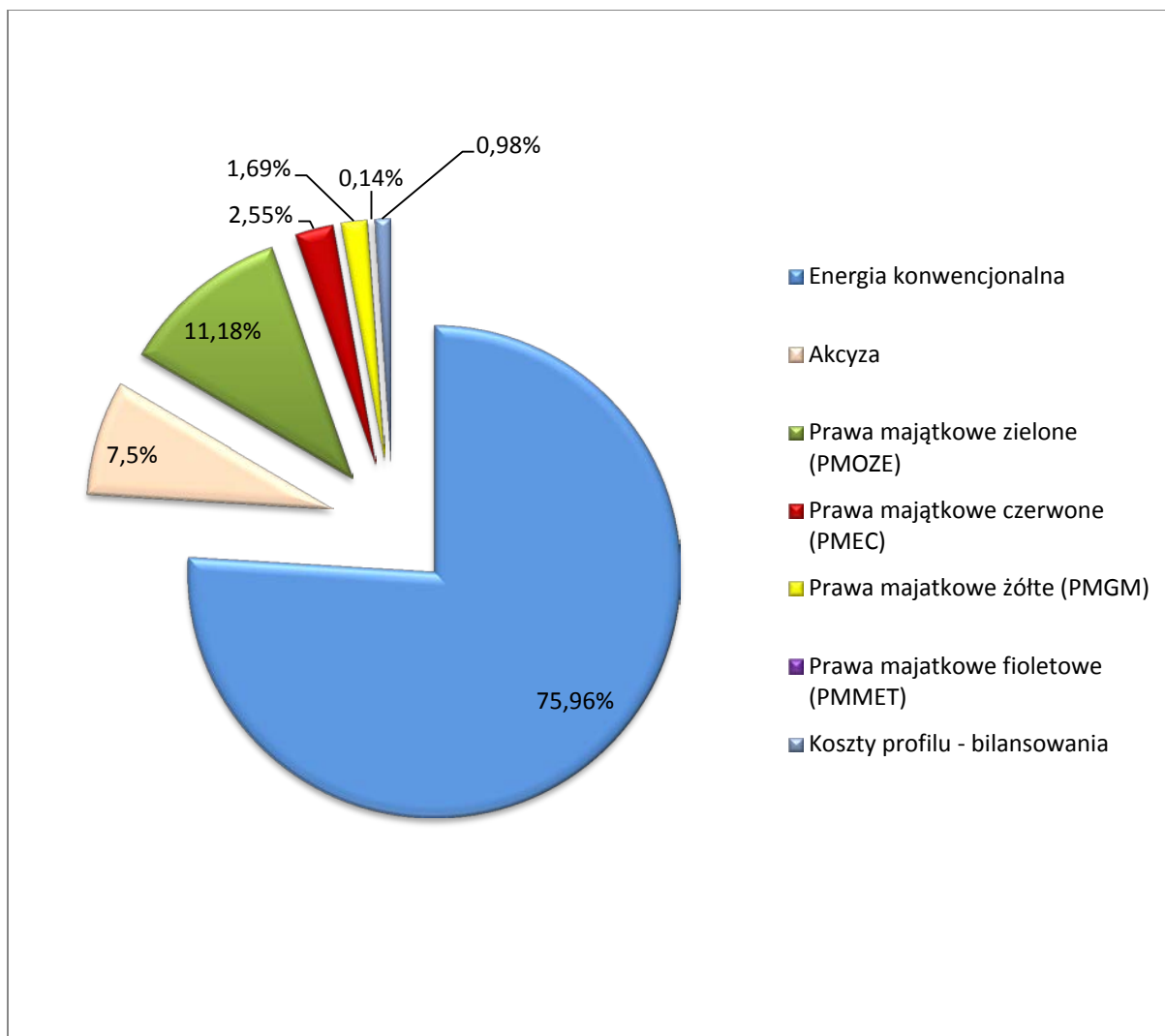
Ceny energii elektrycznej oferowane przez Sprzedawców są cenami uwolnionymi i podlegają negocjacom.

Ceny i stawki opłat za usługi dystrybucyjne są przedmiotem regulacji przez Urząd Regulacji Energetyki. Rodzaje cen i stawek opłat powinny być określone zgodnie z obowiązującą taryfą Operatora Systemu Dystrybucyjnego. Taryfy Operatorów Systemów Dystrybucyjnych są publikowane na ich stronach internetowych, a także udostępniane konsumentom w Biurach Obsługi Klientów. Wszystkie taryfy można znaleźć także na stronie internetowej [Urzędu Regulacji Energetyki](#).

Na rys. Nr 1 i 2 przedstawiam szczegółowo średnie jednostkowe składniki ceny energii elektrycznej w 2012 roku.

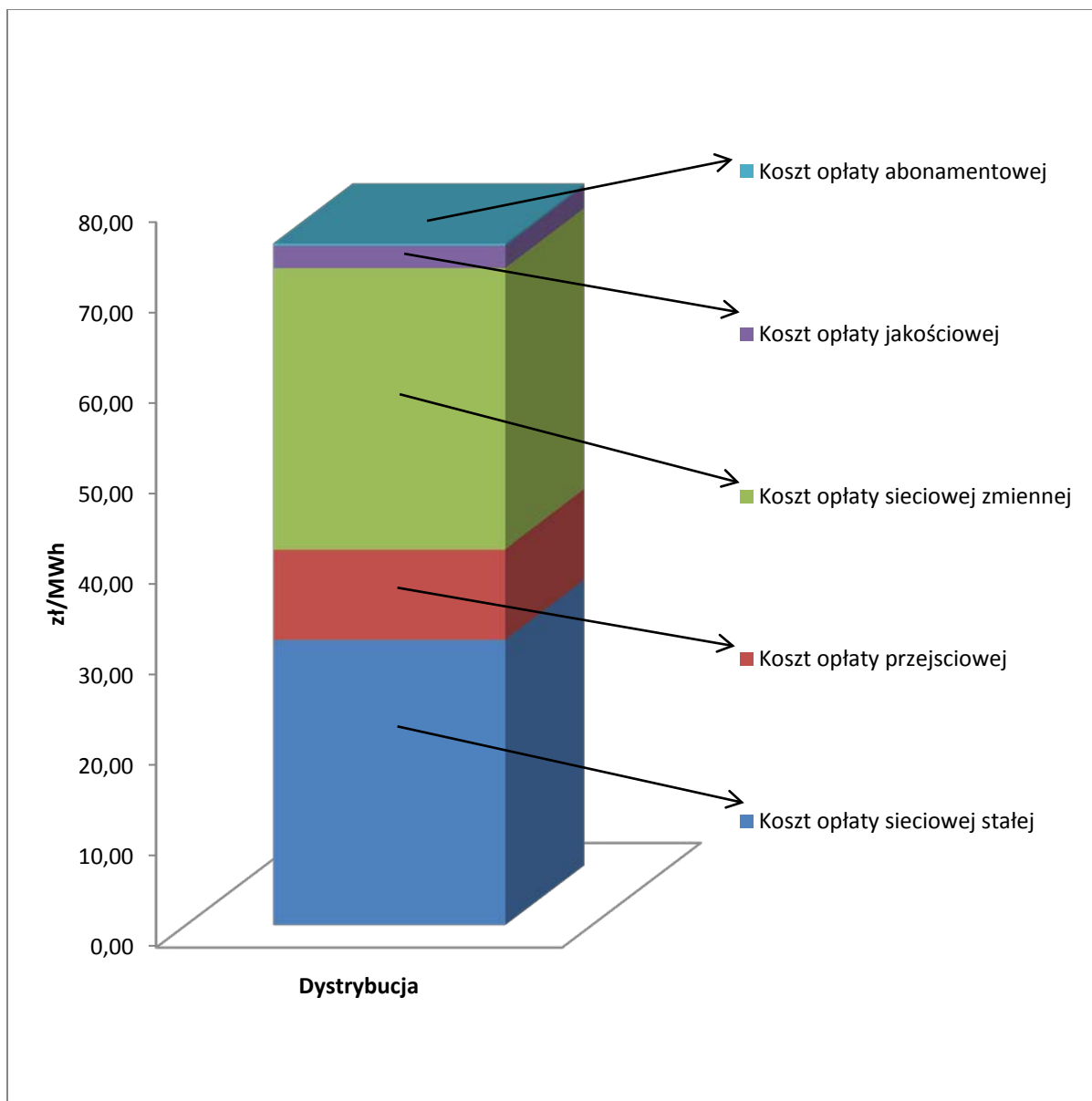


Rys. Nr 1. Średnie jednostkowe składniki ceny energii elektrycznej w 2012 roku.
Opracowanie własne.



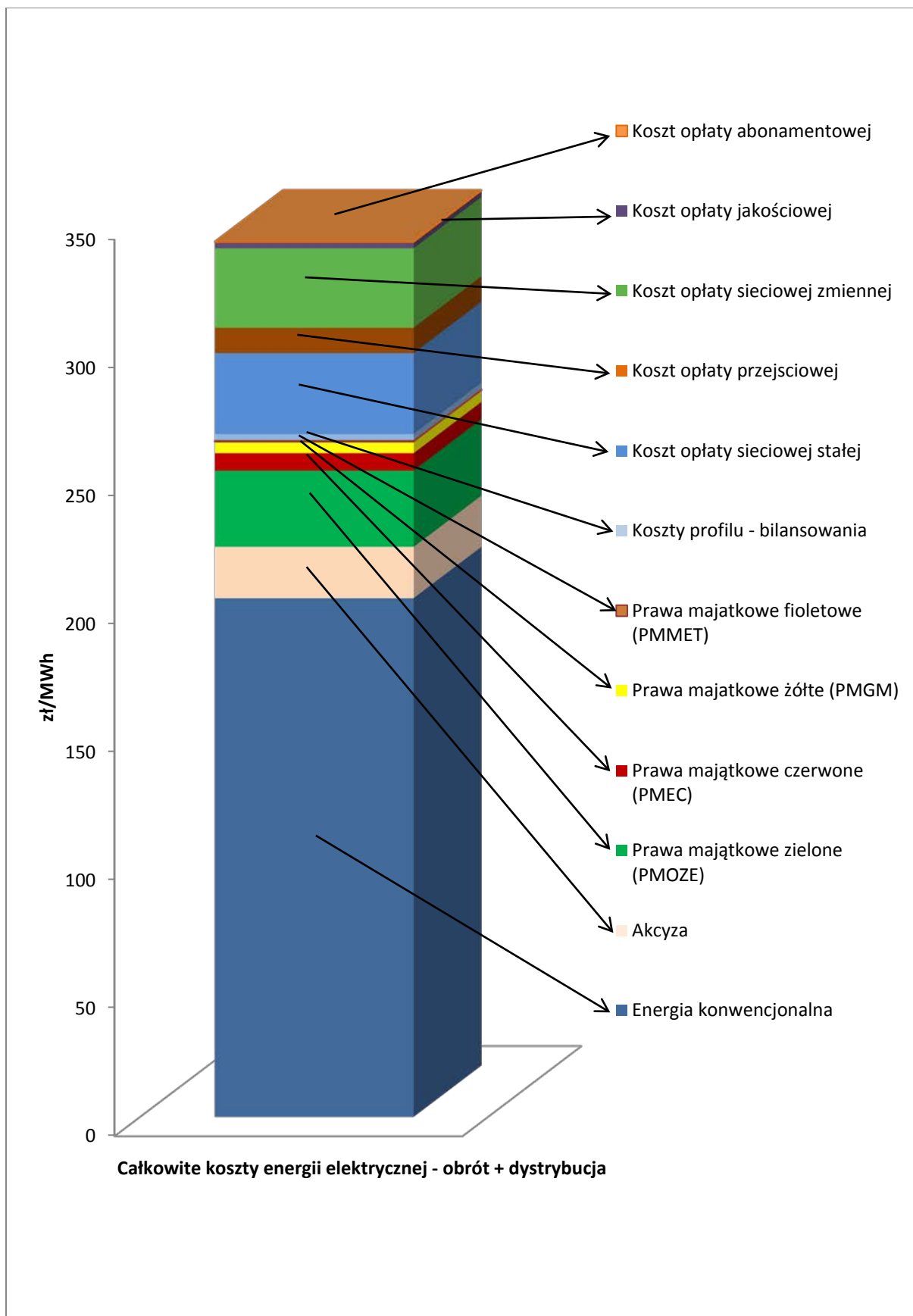
Rys Nr. 2. Średnie jednostkowe składniki ceny energii elektrycznej w 2012 roku, w %.
Opracowanie własne.

Dla zobrazowania kosztów dystrybucji energii elektrycznej wybrałem typowy zakład produkcyjny w taryfie B23, w którym brak kosztów nieuzasadnionych za moc czynną i bierną. Strukturę kosztów dystrybucji energii elektrycznej w 2012 roku dla tego typowego zakładu przedstawiam na rys. Nr 3.



Rys. Nr 3. Struktura jednostkowych kosztów dystrybucji energii elektrycznej typowego zakładu produkcyjnego w 2012 roku, w taryfie B23.

Opracowanie własne.



Rys. Nr 4. Całkowite jednostkowe koszty energii elektrycznej w 2012 roku, zł/MWh.
Opracowanie własne.