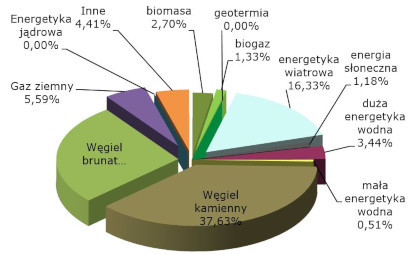
Struktura paliw

Informacje dla odbiorców o strukturze paliw zużytych do wytworzenia energii elektrycznej sprzedawanej przez CIECH Sarzyna S.A. w 2018 roku zgodnie z §37 Rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego z dnia 4 maja 2007 r.

1. Struktura paliw i innych nośników energii pierwotnej zużytych do wytworzenia energii elektrycznej sprzedanej przez CIECH Sarzyna S.A. w 2018 roku.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Źródło energii | Udział procentowy |
| Odnawialne źródła energii |
| 1 | biomasa | 2,70% |
|  |  |  |
| 2 | energia wiatrowa | 16,33% |
|  |  |  |
| 3 | duża energetyka wodna | 3,44% |
|  |  |  |
| 4 | mała energetyka wodna | 0,51% |
|  |  |  |
| 5 | geotermia | 0,00% |
|  |  |  |
| 6 | energia słoneczna | 1,18% |
|  |  |  |
| 7 | biogaz | 1,33% |
|  |  |  |
|  | **Suma:** | **25,49%** |
| Pozostałe źródła energii |
| 7 | węgiel kamienny | 37,63% |
|  |  |  |
| 8 | **węgiel brunatny** | 26,87% |
|  |  |  |
| 9 | gaz ziemny | **5,59%** |
|  |  |  |
| 10 | inne | **4,41%** |
|  |  |  |
| 11 | energetyka jądrowa | **0,00%** |
|  |  |  |
|  | **Suma:** | **74,50%** |
|  |  |  |
|  | **RAZEM:** | **100,00%** |

2. Wykres kołowy struktury paliw i innych nośników energii pierwotnej zużytych do wytworzenia energii elektrycznej sprzedanej przez CIECH Sarzyna S.A. w 2018 roku.



3. Informacje o wpływie wytworzenia energii elektrycznej na środowisko w zakresie wielkości emisji dla poszczególnych paliw i innych nośników energii pierwotnej zużytych do wytworzenia energii elektrycznej sprzedawanej przez CIECH Sarzyna S.A. w 2018 roku.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Miejsce, w którym  dostępne są informacje  o wpływie wytwarzania  energii elektrycznej  na środowisko** | **Rodzaj paliwa** | **CO2** | **SO2** | | **NOx** | **Pyły** | **Odpady radioaktywne** |
|  |  |  | | | **[Mg/MWh]** | | | |
| **1** | http://ciechgroup.com/grupa-ciech/spolki-grupy-ciech/ciech-sarzyna// | **Węgiel kamienny** | **0,866318** | **0,000698** | | 0,000952 | 0,000041 | 0,000000 |
| **2** | **Węgiel brunatny** | **1,057057** | **0,001123** | | 0,000933 | 0,000078 | 0,000000 |
| **3** | **Gaz ziemny** | **0,340541** | **0,000184** | | 0,000339 | 0,000021 | 0,000000 |
|  |  | **Razem** | **0,897492** | 0,000820 | | 0,000896 | 0,000054 | 0,000000 |

Powyższe dane zostały opracowane na podstawie informacji uzyskanych od kontrahentów Ciech Sarzyna S.A.

Nowa Sarzyna, dnia 29.03.2019 r