

## Informacje o strukturze paliw pierwotnych zużywanych do wytwarzania ciepła oraz wpływie wytwarzania ciepła na środowisko

Ciepłownia nr 11 przy ul Dojazdowej 14 w Elblągu wyposażona jest w dwa kotły typu WR-10 oraz jeden kocioł typu WR-5, opalane węglem kamiennym.

Nominalna moc cieplna ciepłowni wynosi 40 MW. W 2017 roku w Ciepłowni przy ul. Dojazdowej 14 spalono 16 708 ton mialu węglowego, a produkcja ciepła w tym samym roku wyniosła 303 504 GJ.

Stosowane podstawowe paliwo charakteryzuje się następującymi parametrami:

- rodzaj: węgiel kamienny do celów energetycznych
- sortyment: Miał I, Miał II
- klasa: 22/15
- typ 31.1,31.2, 32.1: wg PN-82/G-97002
- wartość opałowa  $Q^f$ : 22 MJ/kg
- zawartość popiołu  $A^f$ : do 12%
- zawartość siarki  $S^f$ : do 0,4%
- zawartość wilgoci  $W^f$ : do 15%
- zawartość części lotnych  $V^{daf}$ : powyżej 28%

W wyniku przeprowadzonych pomiarów emisji zanieczyszczeń gazów i pyłów do powietrza z instalacji Ciepłowni nr 11 w 2017 r., nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych standardów emisyjnych (wielkość stężeń dopuszczalnych reguluje rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 04.11.2014 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów Dz.U. 2014 poz. 1546).

W tabeli poniżej przedstawiamy wielkość emisji zanieczyszczeń wyemitowanych przez Ciepłownię nr 11 przy ul. Dojazdowej 14 w 2017 r.

Tabela nr 1. Emisja gazów i pyłów wprowadzonych do powietrza w 2017 r.

Lp.	Substancje zanieczyszczające	Wielkość emisji [Mg]
1.	CO <sub>2</sub>	36758
2.	SO <sub>2</sub>	93,733
3.	NO <sub>x</sub>	66,833
4.	Pył ogółem	8,632