## Analiza chemiczna

Nr wytopu	Gatunek	Rodzaj metalu	С	Si	Mn	Mg	Р	S	Cu	Ce	La	Zr	Bi	Ca
1111	GJS-400-15	Żeliwo sferoidalne	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

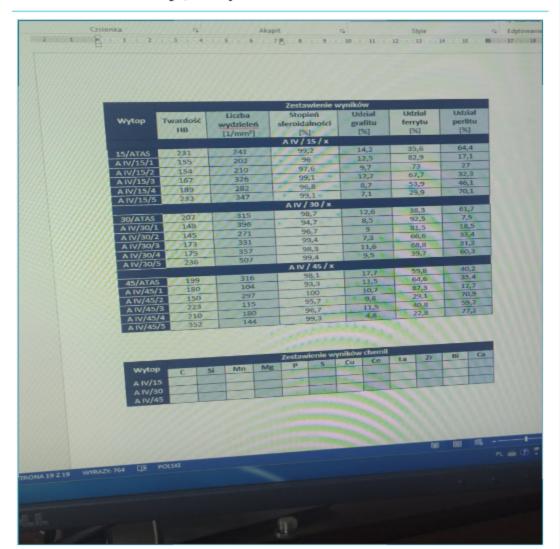
## Właściwości mechaniczne

Nr wytopu	Gatunek	Rodzaj metalu	Wytrzymałość na rozciąganie R <sub>m</sub> [ <i>MPa</i> ]	Granica plastyczności R <sub>p0,2</sub> [ <i>MPa</i> ]	Wydłużenie względne A <sub>10</sub> [%]	Twardość	Udarność	Moduł Younga E [ <i>GPa</i> ]
1111	GJS-600-3	sfero	11	1	11	11 HRV	11 KV	111

#### Struktura

Nr	Gatunek	Rodzaj	Liczba wydzieleń grafitu	Stopień sferoidalności grafitu	Udział grafitu	Udział perlitu	Udział ferrytu	
wytopu		metalu	[ <i>1/mm</i> ²]	[%]	[%]	[%]	[%]	
1111	GJS-600-3	sfero	11	11	1	1	1	

## Zdjęcie przed trawieniem



# Zdjęcie po trawieniu

