

Symbol pierwiastka	Nazwa pierwiastka	Barwa płomienia	Liczba atomowa
<b>Li<sup>+</sup></b>	Lit	Wiśniowo czerwona	<b>3</b>
<b>Na<sup>+</sup></b>	Sód	Żółtopomarańczowa	<b>11</b>
<b>K<sup>+</sup></b>	Potas	Różowo fioletowa (w obecności sodu widoczna jedynie przez szkło kobaltowe)	<b>19</b>
<b>Rb<sup>+</sup></b>	Rubid	Różowoczerwona	<b>37</b>
<b>Cs<sup>+</sup></b>	Cez	Niebiesko czerwona	<b>55</b>
<b>Ca<sup>2+</sup></b>	Wapń	Ceglastoczerwona	<b>20</b>
<b>Sr<sup>2+</sup></b>	Stront	Karminowoczerwona, czerwona, karmazynowa	<b>38</b>
<b>Ba<sup>2+</sup></b>	Bar	Zielonożółta	<b>56</b>
<b>Ra<sup>2+</sup></b>	Rad	Karminowoczerwona	<b>88</b>
<b>Ga<sup>3+</sup></b>	Gal	Fioletowo niebieska	<b>31</b>
<b>In<sup>3+</sup></b>	Ind	Niebieskofioletowa (indygo)	<b>49</b>
<b>Tl<sup>3+</sup></b>	Tal	Zielona	<b>81</b>
<b>B<sup>3+</sup></b>	Bor	Zielona	<b>5</b>
<b>Cu<sup>2+</sup> (F<sup>-</sup>, Cl<sup>-</sup>, Br<sup>-</sup>, I<sup>-</sup>)</b>	Miedź (halogenki)	Niebieskozielona	<b>29</b>
<b>Cu<sup>2+</sup></b>	Miedź (II)	Zielona	<b>29</b>
<b>Cu<sup>+</sup></b>	Miedź (I)	Niebieska	<b>29</b>
<b>Pb<sup>2+</sup></b>	Ołów	Niebieska	<b>82</b>
<b>Sn<sup>2+</sup></b>	Cyna (II)	Niebieska	<b>50</b>
<b>As<sup>3+</sup></b>	Arsen	Niebieska	<b>33</b>
<b>Sb<sup>3+</sup></b>	Antymon	Bładoniebieska	<b>51</b>
<b>Eu<sup>3+</sup></b>	Europ	Czerwona	<b>63</b>
<b>Mo<sup>6+</sup></b>	Molibden	Żółta	<b>42</b>
<b>W<sup>6+</sup></b>	Wolfram	Zielona	<b>74</b>
<b>V<sup>5+</sup></b>	Wanad	Zielono żółta	<b>23</b>
<b>Zr<sup>4+</sup></b>	Cyrkon	Lekko czerwona	<b>40</b>
<b>Zn<sup>2+</sup></b>	Cynk	Bezbarwny/zielono-niebieski	<b>30</b>
<b>Y<sup>3+</sup></b>	Itr	Karminowoczerwona, karmazynowa	<b>39</b>
<b>Ti<sup>4+</sup></b>	Tytan	Srebrnobiała	<b>22</b>
<b>Te</b>	Tellur	Bładozielona	<b>52</b>
<b>Sc<sup>3+</sup></b>	Skand	Pomarańczowa	<b>21</b>
<b>Se</b>	Selen	Lazurowa	<b>34</b>
<b>P</b>	Fosfor	Błada niebieskozielona	<b>15</b>
<b>Nb<sup>5+</sup></b>	Niob	Zielona/Niebieska	<b>41</b>
<b>Hg<sup>2+</sup></b>	Rtęć	Czerwona	<b>80</b>
<b>Ni<sup>2+</sup></b>	Nikiel	Bezbarwny/srebrnobiała/zielono niebieski	<b>28</b>
<b>Fe<sup>3+</sup></b>	Żelazo (III)	Pomarańczowa brązowa	<b>26</b>

<b>Fe<sup>2+</sup></b>	Żelazo (II)	Niebieska/zielona → Pomarańczowa brązowa	<b>26</b>
<b>Hf<sup>4+</sup></b>	Hafn	Biała	<b>72</b>
<b>Ge<sup>4+</sup></b>	German	Błado-biała	<b>32</b>
<b>Co<sup>2+</sup></b>	Kobalt	Bezbarwny/zielono-niebieski	<b>27</b>
<b>Cr<sup>3+</sup></b>	Chrom	Bezbarwny/zielono-niebieski	<b>24</b>
<b>Ce<sup>3+/4+</sup></b>	Cer	Niebieska	<b>58</b>
<b>Cd<sup>2+</sup></b>	Kadm	Ceglasta	<b>48</b>
<b>Bi<sup>3+</sup></b>	Bizmut	Lazurowa	<b>83</b>
<b>Be<sup>2+</sup></b>	Beryl	Biała	<b>4</b>
<b>Mn<sup>2+</sup></b>	Mangan (II)	Żółtozielona	<b>25</b>