

**Zespół Polskiego Rejestru  
Wrodzonych Wad Rozwojowych**

**WRODZONE WADY ROZWOJOWE  
W POLSCE W LATACH 2003-2004**

**Dane z Polskiego Rejestru  
Wrodzonych Wad Rozwojowych**

**Wydanie II  
poprawione**

**Ośrodek Wydawnictw Naukowych • Poznań 2010**

# WRODZONE WADY ROZWOJOWE W POLSCE W LATACH 2003-2004

Dane z Polskiego Rejestru Wrodzonych Wad Rozwojowych

*Redakcja*

ANNA LATOS-BIELEŃSKA

ANNA MATERNA-KIRYLUK

**Katedra i Zakład Genetyki Medycznej  
Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu**

60-352 Poznań, ul. Grunwaldzka 55 p.15

tel. (4861) 854 73 45, faks (4861) 854 73 48

e-mail: alatos@ump.edu.pl

**Polski Rejestr Wrodzonych Wad Rozwojowych**

od 1 IV 1997 do 31 III 2000 – projekt zamawiany przez Ministra Zdrowia,  
finansowany przez KBN nr PBZ 019-10

od 1 VI 2000 – finansowany ze środków Ministerstwa Zdrowia

pt. *Monitorowanie i Poprawa Pierwotnej Profilaktyki Wrodzonych Wad Rozwojowych w Polsce*,  
obejmujący prowadzenie *Polskiego Rejestru Wrodzonych Wad Rozwojowych*

*Copyright by*

Zespół Polskiego Rejestru Wrodzonych Wad Rozwojowych, Poznań 2008

All rights reserved

**ISBN 978-83-7712-008-8**

Instytut Chemii Bioorganicznej

**Ośrodek Wydawnictw Naukowych**

**Polska Akademia Nauk**

61-713 Poznań, ul. Wieniawskiego 17/19

tel. (4861) 852 85 03, faks (4861) 852 06 71

e-mail: own@man.poznan.pl

*Redakcja techniczna*

Andrzej Wójtowicz

*Druk i oprawa*

Moś i Łuczak, Poznań

## SPIS TREŚCI

<b>Autorzy</b> .....	5
<b>Afiliacje autorów</b> .....	7
<b>Wstęp</b>	
A. LATOS-BIELEŃSKA .....	11
<b>Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych na terenie województw objętych PRWWR: dolnośląskie, kujawsko-pomorskie, lubelskie, lubuskie, łódzkie, opolskie, podkarpackie, pomorskie, śląskie, warmińsko-mazurskie, wielkopolskie i zachodniopomorskie w latach 2003-2004 oraz mazowieckie w roku 2004 (na 10 000 urodzeń)</b> .....	15
<b>Polski Rejestr Wrodzonych Wad Rozwojowych w EUROCAT</b>	
A. LATOS-BIELEŃSKA .....	59
<b>Elektroniczne zgłaszanie wad u dziecka do Polskiego Rejestru Wrodzonych Wad Rozwojowych</b>	
M. BADURA-STRONKA, B. BRODECKI, J. MEJNARTOWICZ, J. RICHTER .....	61
<b>Korespondencja dotycząca poradnictwa genetycznego, do rodzin podwyższonego ryzyka genetycznego, zidentyfikowanych przez PRWWR</b>	
M. WIŚNIEWSKA .....	71
<b>Genetyczne aspekty najczęstszych wrodzonych wad rozwojowych układu moczowego u dzieci</b>	
A. MATERNA-KIRYLUK .....	73
<b>Złożone wady wrodzone narządu wzroku – mnogość przyczyn i objawów</b>	
M. R. KRAWCZYŃSKI .....	80
<b>Kwas foliowy i jego znaczenie w pierwotnej profilaktyce wrodzonych wad rozwojowych</b>	
K. WIŚNIEWSKA, J. WYSOCKI .....	83
<b>Strony internetowe w praktyce klinicznej</b>	
M. ZAKRZEWSKA .....	92
<b>Załącznik 1</b>	
<b>Zgłoszenie wady u dziecka w wieku 0-2 lat do Polskiego Rejestru Wrodzonych Wad Rozwojowych</b> .....	93
<b>Załącznik 2</b>	
<b>Wytyczne dotyczące wypełniania karty zgłoszenia wady rozwojowej do Polskiego Rejestru Wrodzonych Wad Rozwojowych</b> .....	95
<b>Załącznik 3</b>	
<b>Klasyfikacja wrodzonych wad rozwojowych</b> .....	96
<b>Załącznik 4</b>	
<b>Wykaz wad małych, nieobjętych analizą</b> .....	98



## AUTORZY

Latos-Bieleńska A.<sup>1</sup>, Materna-Kiryłuk A.<sup>1</sup>, Badura-Stronka M.<sup>1</sup>, Wiśniewska K.<sup>1,2</sup>

Borszewska-Kornacka M.K.<sup>3</sup>, Bręborowicz G.<sup>4</sup>, Czerwionka-Szaflarska M.<sup>5</sup>, Gadzinowski J.<sup>6</sup>,  
Gajewska E.<sup>7</sup>, Godula-Stuglik U.<sup>8</sup>, Krawczyński M.<sup>9</sup>, Limon J.<sup>10</sup>, Mejnartowicz J.P.<sup>1</sup>, Rusin J.<sup>11</sup>,  
Sawulicka-Oleszczuk H.<sup>12</sup>, Stańczyk J.<sup>13</sup>, Szczapa J.<sup>14</sup>, Szwałkiewicz-Warowicka E.<sup>15</sup>, Walczak M.<sup>17</sup>

Ackerman B.<sup>18</sup>  
Aramowicz M.<sup>19</sup>  
Bagiński A.<sup>7</sup>  
Bagłaj S.M.<sup>20</sup>  
Barabach R.<sup>21</sup>  
Baraniak A.<sup>22</sup>  
Barkowska-Czerniak M.<sup>23</sup>  
Barna A.<sup>24</sup>  
Baryła-Pankiewicz E.<sup>25</sup>  
Baszczewska J.<sup>26</sup>  
Baumert M.<sup>27</sup>  
Bednarska A.<sup>28</sup>  
Białkowski J.<sup>29</sup>  
Bielawska-Sowa A.<sup>30</sup>  
Bieniek J.<sup>10</sup>  
Bierła K.<sup>31</sup>  
Bijałd-Mikołajewicz K.<sup>32</sup>  
Bis J.<sup>33</sup>  
Bis-Głuchowska M.<sup>34</sup>  
Błaż M.<sup>1</sup>  
Błaż W.<sup>11</sup>  
Błońska A.<sup>35</sup>  
Bober K.<sup>36</sup>  
Bobiarski L.<sup>28</sup>  
Bohosiewicz J.<sup>36</sup>  
Bojarska J.<sup>37</sup>  
Bona H.<sup>38</sup>  
Borowiecka J.<sup>39</sup>  
Brodecki B.<sup>199</sup>  
Buraczyńska M.<sup>40</sup>  
Bursa J.<sup>8</sup>  
Butkiewicz A.<sup>41</sup>  
Celewicz Z.<sup>42</sup>  
Cesarz L.<sup>43</sup>  
Chamerska-Gądek E.<sup>44</sup>  
Chareziński K.<sup>45</sup>  
Chmielewska Z.<sup>46</sup>  
Choiński W.<sup>15</sup>  
Chołopiak B.<sup>47</sup>  
Chosia M.<sup>48</sup>  
Chrystyniak H.<sup>49</sup>  
Chrzanowska-Werne D.<sup>50</sup>  
Chwiałkowska E.<sup>51</sup>  
Cichy W.<sup>9</sup>  
Ciesielska-Pikuła G.<sup>52</sup>  
Czajka R.<sup>53</sup>  
Czajkowska-Łaniecka T.<sup>84</sup>  
Czarnecki J.<sup>54</sup>  
Czauderna P.<sup>55</sup>  
Czeszyńska M.B.<sup>25</sup>  
Czyżewska M.<sup>7</sup>  
Dąbrowska H.<sup>56</sup>  
Dembska H.<sup>57</sup>  
Dębska-Mikołajczyk H.<sup>58</sup>  
Dobrowolski P.<sup>59</sup>  
Dobrzańska A.<sup>60</sup>  
Dobrzyńska D.<sup>61</sup>  
Dobrzyński W.<sup>62</sup>  
Domagała W.<sup>48</sup>

Dubiel M.<sup>63</sup>  
Dyduch A.<sup>64</sup>  
Fydryk J.<sup>65</sup>  
Gabryś M.<sup>66</sup>  
Gawińska-Zimorodzka H.<sup>49</sup>  
Gawrych E.<sup>67</sup>  
Gerwatowska M.<sup>68</sup>  
Gieruszczak-Białek D.<sup>69</sup>  
Giet B.<sup>44</sup>  
Gis B.<sup>30</sup>  
Giżewska M.<sup>17</sup>  
Glazar R.<sup>1</sup>  
Głowacka-Popowska E.<sup>21</sup>  
Gocoł G.<sup>70</sup>  
Gołkowska M.<sup>60</sup>  
Górska-Kot A.<sup>71</sup>  
Grabowska E.<sup>19</sup>  
Grabowski A.<sup>72</sup>  
Grudziecka I.<sup>73</sup>  
Gruszka L.<sup>74</sup>  
Gryglicka M.<sup>121</sup>  
Grzegorowski M.<sup>75</sup>  
Grzesiak Z.<sup>76</sup>  
Gulczyńska E.<sup>77</sup>  
Guma M.<sup>78</sup>  
Gusowska-Rybak A.<sup>79</sup>  
Haidar R.<sup>47</sup>  
Haus O.<sup>80</sup>  
Hawro A.<sup>19</sup>  
Hejda G.<sup>81</sup>  
Helwich E.<sup>82</sup>  
Herda J.<sup>83</sup>  
Hiżewska D.<sup>12</sup>  
Hołda M.<sup>85</sup>  
Homa E.<sup>11</sup>  
Jabłońska T.<sup>86</sup>  
Jadamus-Niebrój D.<sup>36</sup>  
Jakubowski L.<sup>77</sup>  
Jamry A.<sup>1</sup>  
Jankowski A.<sup>87</sup>  
Janowska M.<sup>12</sup>  
Jarema E.<sup>88</sup>  
Jasiak-Pałczyńska E.<sup>89</sup>  
Jasińska-Gieroiń A.<sup>90</sup>  
Jaszczak M.<sup>91</sup>  
Jaworska-Bobkier R.<sup>92</sup>  
Jędrasiak U.<sup>93</sup>  
Jórdeczka B.<sup>94</sup>  
Józwicka G.<sup>63</sup>  
Juraszek A.<sup>80</sup>  
Jurkiewicz F.<sup>44</sup>  
Juskowiak-Kaczmarek J.<sup>95</sup>  
Kaczmarek D.<sup>96</sup>  
Kaik J.<sup>97</sup>  
Kalandyk E.<sup>98</sup>  
Kałużewski B.<sup>99</sup>  
Kamusella B.<sup>44</sup>  
Kantyka E.<sup>100</sup>  
Kapersky E.<sup>55</sup>

Karczmarczyk K.<sup>101</sup>  
Karp M.<sup>102</sup>  
Karski T.<sup>103</sup>  
Kasprzak E.<sup>104</sup>  
Kawa I.<sup>34</sup>  
Kierznowska Z.<sup>105</sup>  
Klecha A.<sup>106</sup>  
Klonowska W.<sup>107</sup>  
Kluz H.<sup>71</sup>  
Kobus L.<sup>71</sup>  
Kocha R.<sup>108</sup>  
Kociszewska I.<sup>77</sup>  
Kociszewska-Najman B.<sup>109</sup>  
Koclega-Bryndal J.<sup>39</sup>  
Koczkodaj D.<sup>110</sup>  
Konsztowicz-Sikorska S.<sup>111</sup>  
Kopacz A.<sup>51</sup>  
Korbal P.<sup>52</sup>  
Korniszewski L.<sup>69</sup>  
Korzon M.<sup>112</sup>  
Kossakowska-Krajewska A.<sup>15</sup>  
Kostuch M.<sup>34</sup>  
Kościk-Romaszko M.<sup>113</sup>  
Kotkiewicz-Wereszko J.<sup>86</sup>  
Kowalczyk J.<sup>114</sup>  
Kowalik B.<sup>115</sup>  
Kowalik W.<sup>116</sup>  
Kowalska-Koperek U.<sup>117</sup>  
Kozłowicz-Zientała A.<sup>118</sup>  
Krajewska-Walasek M.<sup>60</sup>  
Krajewski P.<sup>117</sup>  
Krawczyk B.<sup>106</sup>  
Krawczyk R.<sup>36</sup>  
Krawczyński M.R.<sup>1</sup>  
Krokosz M.<sup>118</sup>  
Krupa I.<sup>114</sup>  
Krzyżaniak A.<sup>119</sup>  
Kucharska Z.<sup>32</sup>  
Kuchta L.<sup>46</sup>  
Kucińska-Klessa B.<sup>63</sup>  
Kujawa-Dziaduch A.<sup>120</sup>  
Kukuła M.<sup>1</sup>  
Kunze-Bielecka A.<sup>76</sup>  
Kurzeja-Bojarzyńska R.<sup>34</sup>  
Kusz-Wanke A.<sup>122</sup>  
Kwiatkowska-Drobnik B.<sup>110</sup>  
Lach E.<sup>63</sup>  
Lachowska M.<sup>7</sup>  
Langner L.<sup>85</sup>  
Laskowska R.<sup>86</sup>  
Lassota M.<sup>11</sup>  
Latawiec-Mazurkiewicz I.<sup>67</sup>  
Lauda-Świeciak<sup>80</sup>  
Lechman J.<sup>123</sup>  
Lempart O.<sup>124</sup>  
Letniańska-Nierobisz D.<sup>125</sup>  
Linnik G.<sup>126</sup>  
Lisik M.<sup>36</sup>  
Lizis T.<sup>127</sup>

Lubińska-Rosset Z.<sup>77</sup>  
 Lubiński J.<sup>128</sup>  
 Łabuz L.<sup>86</sup>  
 Maciejewski Z.<sup>118</sup>  
 Majewska E.<sup>34</sup>  
 Małuszek M.<sup>108</sup>  
 Marcinkowska M.<sup>15</sup>  
 Marczuk E.<sup>129</sup>  
 Margol R.<sup>130</sup>  
 Marszał E.<sup>131</sup>  
 Mayer M.<sup>1</sup>  
 Mazur A.<sup>11</sup>  
 Mazurczak T.<sup>82</sup>  
 Michalska T.<sup>99</sup>  
 Mierzwińska-Pajda J.<sup>58</sup>  
 Miga A.<sup>58</sup>  
 Migielska-Wołyniec M.<sup>104</sup>  
 Milewska-Krawiec Z.<sup>39</sup>  
 Miszczak-Szołucha M.<sup>132</sup>  
 Mitas Z.<sup>133</sup>  
 Mniszak M.<sup>134</sup>  
 Mrówczyńska J.<sup>135</sup>  
 Nafalska B.<sup>120</sup>  
 Nawrot M.<sup>136</sup>  
 Niedzielska G.<sup>137</sup>  
 Niewiadomska-Jarosik K.<sup>13</sup>  
 Niewiedziół J.<sup>198</sup>  
 Niewójt M.<sup>47</sup>  
 Nowak M.<sup>1</sup>  
 Nowakowska I.<sup>68</sup>  
 Nowicka K.<sup>82</sup>  
 Nowiczewski M.<sup>77</sup>  
 Obuchowicz A.<sup>136</sup>  
 Ochman K.<sup>10</sup>  
 Oczkowska-Kosowska K.<sup>139</sup>  
 Olejek A.<sup>140</sup>  
 Olejniczak M.<sup>141</sup>  
 Olejniczak-Konarczak E.<sup>1</sup>  
 Oleszczuk J.<sup>142</sup>  
 Olszewska T.<sup>143</sup>  
 Opala T.<sup>144</sup>  
 Orlik-Adamska S.<sup>7</sup>  
 Orłowska K.<sup>55</sup>  
 Oslisło A.<sup>145</sup>  
 Ostrowska-Perskiewicz D.<sup>146</sup>  
 Owsianka-Podlesny T.<sup>36</sup>  
 Pachuta-Węgier L.<sup>147</sup>  
 Paluszyńska D.<sup>7</sup>  
 Panas-Wójcik A.<sup>148</sup>  
 Paprotny M.<sup>149</sup>  
 Paśnicki M.<sup>150</sup>  
 Patalan J.<sup>135</sup>  
 Pawłowska B.<sup>77</sup>  
 Pecold K.<sup>151</sup>  
 Pelc M.<sup>22</sup>  
 Pellar J.<sup>152</sup>  
 Piechnik J.<sup>33</sup>  
 Pieniążek K.<sup>78</sup>  
 Pietkiewicz A.<sup>153</sup>  
 Pikulska H.<sup>89</sup>  
 Pilch J.<sup>36</sup>  
 Pilch-Kucia H.<sup>74</sup>  
 Pilecki O.<sup>52</sup>  
 Piotrowicz M.<sup>77</sup>  
 Piotrowska E.<sup>12</sup>  
 Piotrowska L.<sup>154</sup>  
 Piróg M.<sup>60</sup>  
 Piskorz-Ogórek K.<sup>15</sup>  
 Płowaś I.<sup>77</sup>  
 Pokrzywnicka M.<sup>117</sup>  
 Polok U.<sup>155</sup>  
 Poniatowska-Broniek G.<sup>15</sup>  
 Popielas D.<sup>156</sup>  
 Poraniewski A.<sup>35</sup>  
 Porzych A.<sup>157</sup>  
 Powróżek A.<sup>158</sup>  
 Prokurat A.<sup>159</sup>  
 Przybylska G.<sup>160</sup>  
 Przybył B.<sup>52</sup>  
 Puacz P.<sup>161</sup>  
 Puzoń I.<sup>162</sup>  
 Pyra R.<sup>163</sup>  
 Pyrkoś A.<sup>36</sup>  
 Pysiak K.<sup>123</sup>  
 Pyszycka-Tymoszek G.<sup>104</sup>  
 Rawska J.<sup>164</sup>  
 Rączkiewicz B.<sup>147</sup>  
 Richter J.<sup>199</sup>  
 Robak Z.<sup>165</sup>  
 Rogowska-Śmiech R.<sup>113</sup>  
 Romanowski Z.<sup>166</sup>  
 Ronin-Walknowska E.<sup>42</sup>  
 Ropacka M.<sup>4</sup>  
 Rożyńska-Szumski B.<sup>167</sup>  
 Różańska M.<sup>168</sup>  
 Rudnicka M.<sup>89</sup>  
 Rudnicki J.<sup>53</sup>  
 Sajdak S.<sup>169</sup>  
 Sarnowski J.<sup>102</sup>  
 Sawińska D.<sup>37</sup>  
 Sasiadek M.<sup>170</sup>  
 Scherle I.<sup>101</sup>  
 Sieroszewski P.<sup>117</sup>  
 Sikora Z.<sup>130</sup>  
 Sioda T.<sup>171</sup>  
 Siwiec-Saternus G.<sup>100</sup>  
 Siwińska A.<sup>172</sup>  
 Skok Z.<sup>173</sup>  
 Skołodźrzy J.<sup>1</sup>  
 Skomra D.<sup>174</sup>  
 Skowron E.<sup>175</sup>  
 Skręt A.<sup>158</sup>  
 Skręt-Michalska M.<sup>11</sup>  
 Skrzypczak J.<sup>176</sup>  
 Snela S.<sup>11</sup>  
 Sobczak P.<sup>135</sup>  
 Sorbaj-Sucharska G.<sup>15</sup>  
 Sprzednicka K.<sup>47</sup>  
 Staroniewska I.<sup>141</sup>  
 Stefanowicz M.<sup>121</sup>  
 Subicka D.<sup>177</sup>  
 Sudoł-Jednorowicz E.<sup>178</sup>  
 Sułkowska B.<sup>34</sup>  
 Suska-Cichosz M.<sup>147</sup>  
 Suzin J.<sup>117</sup>  
 Swincow G.<sup>5</sup>  
 Szadkowska A.<sup>11</sup>  
 Szewczyk L.<sup>179</sup>  
 Szirkowicz W.<sup>180</sup>  
 Szmytkowska K.<sup>52</sup>  
 Sztarkszwarc H.<sup>181</sup>  
 Szulczyński J.<sup>63</sup>  
 Szydłowska-Kafel G.<sup>182</sup>  
 Szymaniak A.<sup>183</sup>  
 Szymankiewicz M.<sup>6</sup>  
 Szymański W.<sup>62</sup>  
 Szymborski J.<sup>11</sup>  
 Śleboda A.<sup>184</sup>  
 Świątkowska-Freund M.<sup>185</sup>  
 Świdarska B.<sup>7</sup>  
 Świerczek A.<sup>155</sup>  
 Świetliński J.<sup>16</sup>  
 Świrkowicz M.<sup>3</sup>  
 Tarczeńska-Bryja B.<sup>44</sup>  
 Terpińska E.<sup>7</sup>  
 Tomczyk B.<sup>31</sup>  
 Trąbska D.<sup>91</sup>  
 Trzaskacz J.<sup>186</sup>  
 Trzcionkowska M.<sup>82</sup>  
 Twardoch-Drozd M.<sup>8</sup>  
 Urański T.<sup>65</sup>  
 Wachnik D.<sup>86</sup>  
 Walencka Z.<sup>27</sup>  
 Walkowiak A.<sup>1</sup>  
 Waśko B.<sup>158</sup>  
 Wawro J.<sup>187</sup>  
 Wawryszuk T.<sup>82</sup>  
 Welfel E.<sup>117</sup>  
 Wichrowska-Mikoś A.<sup>7</sup>  
 Wierzbą J.<sup>188</sup>  
 Wilk E.<sup>189</sup>  
 Wilk-Tyl J.<sup>36</sup>  
 Winiarska-Góra E.<sup>120</sup>  
 Wiśniewska M.<sup>1</sup>  
 Witalis J.<sup>158</sup>  
 Witaszek-Kic M.<sup>190</sup>  
 Włodarczyk A.<sup>35</sup>  
 Wodzisławska-Trzczińska R.<sup>24</sup>  
 Wojcierowski J.<sup>110</sup>  
 Wojtalik M.<sup>191</sup>  
 Wojtiuk J.<sup>41</sup>  
 Wolicka-Kończak I.<sup>36</sup>  
 Wolnik-Brzozowska D.<sup>1</sup>  
 Wołkowicz-Ptak D.<sup>189</sup>  
 Woś-Stępczak V.<sup>190</sup>  
 Woźniak H.<sup>192</sup>  
 Wronka B.<sup>12</sup>  
 Wróblewska-Seniuk K.<sup>14</sup>  
 Wyględowska G.<sup>93</sup>  
 Wysocki J.<sup>160</sup>  
 Wysokowska M.<sup>39</sup>  
 Zaborowska-Koss J.<sup>115</sup>  
 Zabrowska A.<sup>154</sup>  
 Zajac M.<sup>133</sup>  
 Zajac M.<sup>1</sup>  
 Zajączek S.<sup>128</sup>  
 Zakrzewska M.<sup>1</sup>  
 Załęska A.<sup>15</sup>  
 Zaremba J.<sup>180</sup>  
 Zbróg A.<sup>193</sup>  
 Zdrojewska A.<sup>194</sup>  
 Zienkiewicz O.<sup>171</sup>  
 Zięcina-Krawiec B.<sup>195</sup>  
 Zimoń T.<sup>135</sup>  
 Ziolkowska A.<sup>196</sup>  
 Żak D.<sup>134</sup>  
 Żolnierczyk A.<sup>85</sup>  
 Żyliński J.<sup>197</sup>

## AFILIACJE AUTORÓW

- <sup>1</sup> Katedra i Zakład Genetyki Medycznej UM, Poznań
- <sup>2</sup> Katedra Profilaktyki Zdrowotnej UM, Poznań
- <sup>3</sup> Klinika Neonatologii UM, Warszawa
- <sup>4</sup> Katedra Perinatologii i Ginekologii UM, Poznań
- <sup>5</sup> Katedra i Klinika Pediatrii Alergologii i Gastroenterologii UM, Bydgoszcz
- <sup>6</sup> Klinika Neonatologii UM, Poznań
- <sup>7</sup> Klinika Neonatologii AM, Wrocław
- <sup>8</sup> II Katedra Pediatrii, Klinika Intensywnej Terapii i Patologii Noworodka ŚUM, Zabrze
- <sup>9</sup> I Katedra Pediatrii Klinika Gastroenterologii Dziecięcej i Chorób Metabolicznych UM, Poznań
- <sup>10</sup> Katedra i Zakład Biologii i Genetyki AM, Gdańsk
- <sup>11</sup> Szpital Wojewódzki Nr 2, Rzeszów
- <sup>12</sup> Katedra i Klinika Położnictwa i Patologii Ciąży UM, Lublin
- <sup>13</sup> Klinika Kardiologii Dziecięcej UM, Łódź
- <sup>14</sup> Klinika Zakażeń Noworodków UM, Poznań
- <sup>15</sup> Wojewódzki Specjalistyczny Szpital Dziecięcy, Olsztyn
- <sup>16</sup> Klinika Intensywnej Terapii i Patologii Noworodka ŚUM, Katowice
- <sup>17</sup> II Klinika Chorób Dzieci PAM, Szczecin
- <sup>18</sup> SP ZOZ, Szamotuły
- <sup>19</sup> Wojewódzki Szpital Specjalistyczny, Częstochowa
- <sup>20</sup> Katedra i Klinika Chirurgii Pediatricznej AM, Wrocław
- <sup>21</sup> Brzeskie Centrum Medyczne, Brzeg
- <sup>22</sup> Centrum Opieki Medycznej, Jarosław
- <sup>23</sup> SP ZOZ Szpital, Chełmno
- <sup>24</sup> SP ZOZ, Lębork
- <sup>25</sup> Klinika Neonatologii PAM, Szczecin
- <sup>26</sup> Szpital Specjalistyczny im. św. Zofii, Warszawa
- <sup>27</sup> Klinika Neonatologii ŚUM, Katowice
- <sup>28</sup> Szpital Specjalistyczny, Lubartów
- <sup>29</sup> Śląskie Centrum Chorób Serca, Zabrze
- <sup>30</sup> Szpital Specjalistyczny, Gdańsk-Zaspa
- <sup>31</sup> Z ZOZ Szpital, Ostrów Wlkp.
- <sup>32</sup> Specjalistyczny ZOZ nad Matką i Dzieckiem, Opole
- <sup>33</sup> Szpital, Nisko
- <sup>34</sup> Klinika Neonatologii UM, Lublin
- <sup>35</sup> Szpital Wojewódzki, Bielsko Biała
- <sup>36</sup> Górnośląskie Centrum Zdrowia Dziecka i Matki, Katowice
- <sup>37</sup> Wojewódzki Specjalistyczny Szpital Ginekologiczno-Położniczy, Wałbrzych
- <sup>38</sup> Specjalistyczny Szpital, Starogard Gdański
- <sup>39</sup> Szpital Powiatowy, Zawiercie
- <sup>40</sup> Katedra i Klinika Nefrologii UM, Lublin
- <sup>41</sup> Szpital Morski, Gdynia
- <sup>42</sup> Katedra i Klinika Medycyny Matczyno-Płodowej PAM, Szczecin
- <sup>43</sup> Regionalny Szpital Specjalistyczny, Grudziądz
- <sup>44</sup> Szpital Zespólny, Kędzierzyn Koźle
- <sup>45</sup> SP ZOZ, Międzyrzecz Podlaski
- <sup>46</sup> Wojewódzki Szpital Zespólny, Skierniewice
- <sup>47</sup> Wojewódzki Szpital Specjalistyczny, Biała Podlaska
- <sup>48</sup> Katedra Patologii PAM, Szczecin
- <sup>49</sup> Wojewódzki Szpital Zespólny, Gorzów Wlkp.
- <sup>50</sup> Specjalistyczny ZOZ nad Matką i Dzieckiem, Gdańsk-Oliwa
- <sup>51</sup> Szpital Powiatowy, Kartuzy

- 52 Wojewódzki Szpital Dziecięcy, Bydgoszcz  
53 Katedra i Klinika Położnictwa i Perinatologii PAM, Szczecin  
54 Wojewódzki Szpital Dziecięcy, Toruń  
55 Klinika Chirurgii Dziecięcej AM, Gdańsk  
56 Wojewódzki Szpital Dziecięcy, Toruń  
57 SP ZOZ, Ostrzeszów  
58 Wojewódzki Szpital, Przemyśl  
59 SP ZOZ, Śrem  
60 Instytut „Pomnik-Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa  
61 SP ZOZ, Nowy Tomyśl  
62 Katedra i Klinika Położnictwa, Chorób Kobięcych i Ginekologii Onkologicznej UM, Bydgoszcz  
63 Wielospecjalistyczny Szpital Miejski, Bydgoszcz  
64 Katedra Pediatrii, Klinika Nefrologii, Endokrynologii i Chorób Metabolicznych Wieków Dziecięcego ŚUM, Zabrze  
65 I Klinika Chorób Dzieci PAM, Szczecin  
66 I Katedra i Klinika Ginekologii i Położnictwa AM, Wrocław  
67 Katedra i Klinika Chirurgii Dziecięcej i Onkologicznej PAM, Szczecin  
68 Szpital Wojewódzki, Włocławek  
69 Klinika Diabetologii, Patologii Noworodka i Wad Wrodzonych UM, Warszawa  
70 Szpital Powiatu Bytowskiego, Miastko  
71 Szpital Powiatowy, Przeworsk  
72 ZOZ Szpital, Łowicz  
73 Szpital Ogólny, Bielsko-Biała  
74 Szpital, Lubliniec  
75 Klinika Otolaryngologii Dziecięcej UM, Poznań  
76 Szpital im. Świętej Rodziny, Poznań  
77 Instytut „Centrum Zdrowia Matki Polki”, Łódź  
78 Szpital Miejski, Wodzisław Śląski  
79 ZOZ Szpital, Szczecinek  
80 Katedra i Zakład Genetyki Klinicznej UM, Bydgoszcz  
81 Wojewódzkie Centrum Analiz i Nadzoru w Ochronie Zdrowia, Rzeszów  
82 Instytut Matki i Dziecka, Warszawa  
83 Lubelskie Centrum Zdrowia Publicznego, Lublin  
84 Klinika Neonatologii AM, Gdańsk  
85 Wojewódzki Szpital Podkarpacki, Krosno  
86 Specjalistyczny Szpital, Wrocław  
87 Katedra Chirurgii, Traumatologii i Urologii Dziecięcej UM, Poznań  
88 SP ZOZ, Lubañ  
89 Wojewódzki Szpital Specjalistyczny, Wrocław  
90 Szpital Powiatowy, Strzyżów  
91 Miejski Szpital, Częstochowa  
92 Szpital Wojewódzki, Jelenia Góra  
93 SP Szpital Kliniczny, Warszawa-Śródmieście  
94 SP ZOZ, Gostyń  
95 SP ZOZ, Środa Wlkp.  
96 SP ZOZ, Września  
97 SP ZOZ, Krotoszyn  
98 Szpital, Włodawa  
99 Zakład Genetyki Medycznej Instytutu Endokrynologii UM, Łódź  
100 Miejski Szpital Zespolony, Olsztyn  
101 Szpital Śląski, Cieszyn  
102 Szpital Specjalistyczny, Jasło  
103 Katedra i Klinika Ortopedii Dziecięcej i Rehabilitacji UM, Lublin  
104 SP Szpital Wojewódzki, Lublin  
105 ZOZ, Kołobrzeg  
106 Szpital Powiatowy, Mielec  
107 Wojewódzki Szpital Dziecięcy, Warszawa



- 108 SP ZOZ, Wolsztyn  
109 I Klinika Położnictwa i Ginekologii UM, Warszawa  
110 Zakład Genetyki Medycznej UM, Lublin  
111 ZOZ Szpital, Złotoryja  
112 Klinika Pediatrii Gastroenterologii i Onkologii Dziecięcej AM, Gdańsk  
113 Szpital Miejski, Tomaszów Lubelski  
114 Klinika Hematologii i Onkologii Dziecięcej UM, Lublin  
115 Szpital Miejski, Sosnowiec  
116 Szpital Wojewódzki, Legnica  
117 I Katedra Ginekologii i Położnictwa UM, Łódź  
118 Szpital Wojewódzki, Koszalin  
119 Zakład Epidemiologii UM, Poznań  
120 SP Wojewódzki Szpital Specjalistyczny, Chełm  
121 Wojewódzki Szpital Specjalistyczny, Olsztyn  
122 Wojewódzki Szpital Specjalistyczny, Tychy  
123 SP ZOZ, Rawicz  
124 Szpital Specjalistyczny Nr 2, Bytom  
125 Szpital Rejonowy, Kłodzko  
126 SP Zespół Zakładów Opieki Zakładów, Stargard Szczeciński  
127 Szpital Rejonowy, Opoczno  
128 Zakład Genetyki i Patomorfologii PAM, Szczecin  
129 Szpital, Włodawa  
130 Szpital, Nysa  
131 Katedra Pediatrii i Klinika Neurologii Wieków Rozwojowych ŚUM, Katowice  
132 Powiatowy Szpital, Iława  
133 Szpital Specjalistyczny, Brzozów  
134 Szpital im. F. Raszei, Poznań  
135 „Zdroje” SP Specjalistyczny Zakład Opieki Zdrowotnej, Szczecin  
136 SP ZOZ, Kępno  
137 Klinika Otolaryngologii Foniatrii i Audiologii UM, Lublin  
138 Katedra i Klinika Pediatrii ŚUM, Bytom  
139 Szpital Specjalistyczny, Puławy  
140 Katedra i Klinika Położnictwa i Ginekologii ŚUM, Bytom  
141 Zachodniopomorskie Centrum Organizacji i Promocji Zdrowia, Szczecin  
142 Katedra i Klinika Położnictwa i Perinatologii UM, Lublin  
143 Szpital Rejonowy, Racibórz  
144 Katedra i Klinika Zdrowia Matki i Dziecka UM, Poznań  
145 Katedra i Klinika Perinatologii i Ginekologii ŚUM, Zabrze  
146 Szpital Ogólny, Malbork  
147 Wojewódzki Szpital Specjalistyczny, Lublin  
148 Szpital, Świdnik  
149 Centralny Szpital Kliniczny, Katowice  
150 NZOZ Poradnia Alergologiczna, Żary  
151 Katedra i Klinika Okulistyki UM, Poznań  
152 I Katedra i Klinika Alergologii i Kardiologii Dziecięcej AM, Wrocław  
153 II Katedra i Klinika Ginekologii i Położnictwa AM, Wrocław  
154 Powiatowy Szpital Specjalistyczny, Stalowa Wola  
155 Wojewódzki Szpital Specjalistyczny, Rybnik  
156 SP ZOZ, Oborniki  
157 Wojewódzki Szpital Specjalistyczny, Słupsk  
158 Wojewódzki Szpital Specjalistyczny, Rzeszów  
159 Katedra i Klinika Chirurgii Dziecięcej UM, Bydgoszcz  
160 SP Specjalistyczny ZOZ nad Matką i Dzieckiem, Poznań  
161 Klinika Perinatologii i Chorób Kobięcych UM, Poznań  
162 Szpital Powiatowy, Kraśnik  
163 Szpital Powiatowy, Nowa Dęba

- <sup>164</sup> Szpital, Lubaczów
- <sup>165</sup> Samodzielny Szpital Wojewódzki, Piotrków Trybunalski
- <sup>166</sup> Szpital Powiatowy, Drawsko Pomorskie
- <sup>167</sup> SP ZOZ, Grodzisk Wlkp.
- <sup>168</sup> SP Wojewódzki Szpital Zespolony, Słupsk
- <sup>169</sup> Klinika Ginekologii Operacyjnej UM, Poznań
- <sup>170</sup> Zakład Genetyki Medycznej, Katedra Patofizjologii AM, Wrocław
- <sup>171</sup> Szpital Wojewódzki, Poznań
- <sup>172</sup> Klinika Kardiologii i Nefrologii Dziecięcej UM, Poznań
- <sup>173</sup> Katedra i Zakład Patomorfologii Klinicznej UM, Bydgoszcz
- <sup>174</sup> Katedra i Zakład Patomorfologii UM, Lublin
- <sup>175</sup> Szpital Miejski, Łódź
- <sup>176</sup> Klinika Rozrodczości UM, Poznań
- <sup>177</sup> Szpital Miejski SP ZOZ, Szczecin
- <sup>178</sup> Wojewódzkie Centrum Zdrowia Publicznego, Łódź
- <sup>179</sup> Klinika Endokrynologii i Neurologii UM, Lublin
- <sup>180</sup> Instytut Psychiatrii i Neurologii, Warszawa
- <sup>181</sup> SP ZOZ, Puck
- <sup>182</sup> Szpital Specjalistyczny, Dąbrowa Górnicza
- <sup>183</sup> SP ZOZ, Pleszew
- <sup>184</sup> Specjalistyczny ZOZ nad Matką i Dzieckiem, Wałbrzych
- <sup>185</sup> Instytut Położnictwa i Chorób Kobietych AM, Gdańsk
- <sup>186</sup> Samodzielny Szpital Wojewódzki, Piotrków Trybunalski
- <sup>187</sup> Katedra i Zakład Radiologii AM, Wrocław
- <sup>188</sup> Klinika Pediatrii, Hematologii, Onkologii i Endokrynologii AM, Gdańsk
- <sup>189</sup> Wojewódzki Szpital Zespolony, Tarnobrzeg
- <sup>190</sup> SP ZOZ, Kościan
- <sup>191</sup> Klinika Kardiochirurgii Dziecięcej UM, Poznań
- <sup>192</sup> Wojewódzki Szpital Zespolony, Konin
- <sup>193</sup> Centrum Zdrowia Kobiet, Lubin
- <sup>194</sup> Wojewódzki Szpital, Bydgoszcz
- <sup>195</sup> ZOZ Szpital Miejski, Pszczyna
- <sup>196</sup> Centrum Zdrowia, Ostróda
- <sup>197</sup> Szpital Specjalistyczny, Gryfice
- <sup>198</sup> Szpital Kliniczny, Lublin
- <sup>199</sup> Instytut Informatyki Politechniki Poznańskiej, Poznań

## 1. WSTĘP

Wrodzone wady rozwojowe występują u 2-4% noworodków, będąc zasadniczą (pierwsze lub drugie miejsce) przyczyną zgonów niemowląt. Są one zarazem najczęstszą przyczyną niepełnosprawności fizycznej u dzieci i nierzadko współistnieją z niepełnosprawnością intelektualną (32-56% dzieci z niepełnosprawnością intelektualną ma wady rozwojowe). Urodzenie dziecka z poważną wadą rozwojową/zespołem wad często dramatycznie zaburza funkcjonowanie rodziny, tym bardziej, że osoby z poważnymi wadami rozwojowymi wymagają wieloletniej, wielokierunkowej i kosztownej opieki medycznej, a wiele zespołów wad należy do tzw. „rzadkich chorób”, które stanowią szczególny problem dla systemu opieki zdrowotnej.

Podstawą monitorowania wad wrodzonych w populacji, identyfikacji czynników ryzyka, działań profilaktycznych oraz działań zmierzających do poprawy opieki medycznej są rejestry wad wrodzonych. W Polsce jest to Polski Rejestr Wrodzonych Wad Rozwojowych (PRWWR), który początkowo (1997-2000) był programem zamawianym przez Ministra Zdrowia, finansowanym przez KBN (PBZ 019-10), następnie programem Ministerstwa Zdrowia, a obecnie jest finansowany przez Ministerstwo Zdrowia jako zadanie w Departamencie Polityki Zdrowotnej *Monitorowanie i poprawa pierwotnej profilaktyki wrodzonych wad rozwojowych w Polsce, obejmujące prowadzenie Rejestru Wrodzonych Wad Rozwojowych* [2-4]. PRWWR obejmuje od 2007 roku cały kraj, monitorując obecnie wszystkie urodzenia w Polsce.

PRWWR gromadzi dane dotyczące częstości i rodzajów wad wrodzonych na terenie Polski, w tym zespołów należących do rzadkich chorób, identyfikuje różnice regionalne, poszukuje czynników ryzyka, monitoruje stan diagnostyki prenatalnej i stan pierwotnej profilaktyki wad wrodzonych kwasem foliowym, dostarcza również danych o wadach rozwojowych dla organizatorów opieki medycznej w kraju. PRWWR prowadzi także działania na rzecz poprawy opieki genetycznej nad rodzinami, w których urodziło się dziecko z wadami, w szczególności poprzez działania edukacyjne, skierowane bezpośrednio do rodziców dzieci z wadami rozwojowymi. Na uwagę zasługuje także to, że PRWWR jest punktem wyjścia dla projektów badawczych dotyczących podłoża molekularnego wrodzonych wad rozwojowych (wady kończyn, wady układu moczowego), a jego struktura organizacyjna jest z powodzeniem wykorzystywana do projektów mających na celu identyfikację dzieci z wybranymi rzadkimi chorobami genetycznymi w celu ustalenia częstości występowania w Polsce oraz profilaktyki i poprawy opieki medycznej (projekt PBZ-KBN-122/P05/01-10 *Badania nad częstością występowania zespołu Smitha, Lemlego i Opitza*, Kierownik projektu: prof. Małgorzata Krajewska-Walasek). Raporty z PRWWR są przekazywane do Ministerstwa Zdrowia, władz samorządowych, NFZ i są publikowane.

Polski Rejestr Wrodzonych Wad Rozwojowych nie jest odzworowaniem innych rejestrów wad, ale jest oryginalnym polskim osiągnięciem, ze względu na zastosowane rozwiązania organizacyjne oraz liczne i ważne cele praktyczne. Wiele rozwiązań

organizacyjnych jest unikatowych. Dzięki stałemu utrzymywaniu kontaktu z 1800 jednostkami służby zdrowia na terenie całego kraju PRWWR posiada szerokie możliwości działań informacyjnych i edukacyjnych.

PRWWR został w 2001 roku włączony w sieć rejestrów europejskich (EUROCAT) [1], będąc tym samym częścią systemu monitorowania wad wrodzonych w Europie i na świecie.

Informacje o wadach wrodzonych w Polsce przekazane do EUROCAT są publikowane i umieszczone na stronie [www.eurocat.ulster.ac.uk](http://www.eurocat.ulster.ac.uk), a poprzez EUROCAT przekazywane dalej do urzędów Unii Europejskiej, WHO i są punktem wyjścia dla europejskich i światowych programów monitorujących i profilaktycznych.

W monografii przedstawiono dane dotyczące częstości występowania wrodzonych wad rozwojowych u dzieci w wieku od 0 do 2. roku życia urodzonych w latach 2003-2004 na terenie kraju objętym PRWWR. Przedstawione dane dotyczą wad rozwojowych u łącznie 11 112 dzieci.

## 2. MATERIAŁ I METODY

### 2.1. Obszar kraju objęty PRWWR w latach 2003-2004

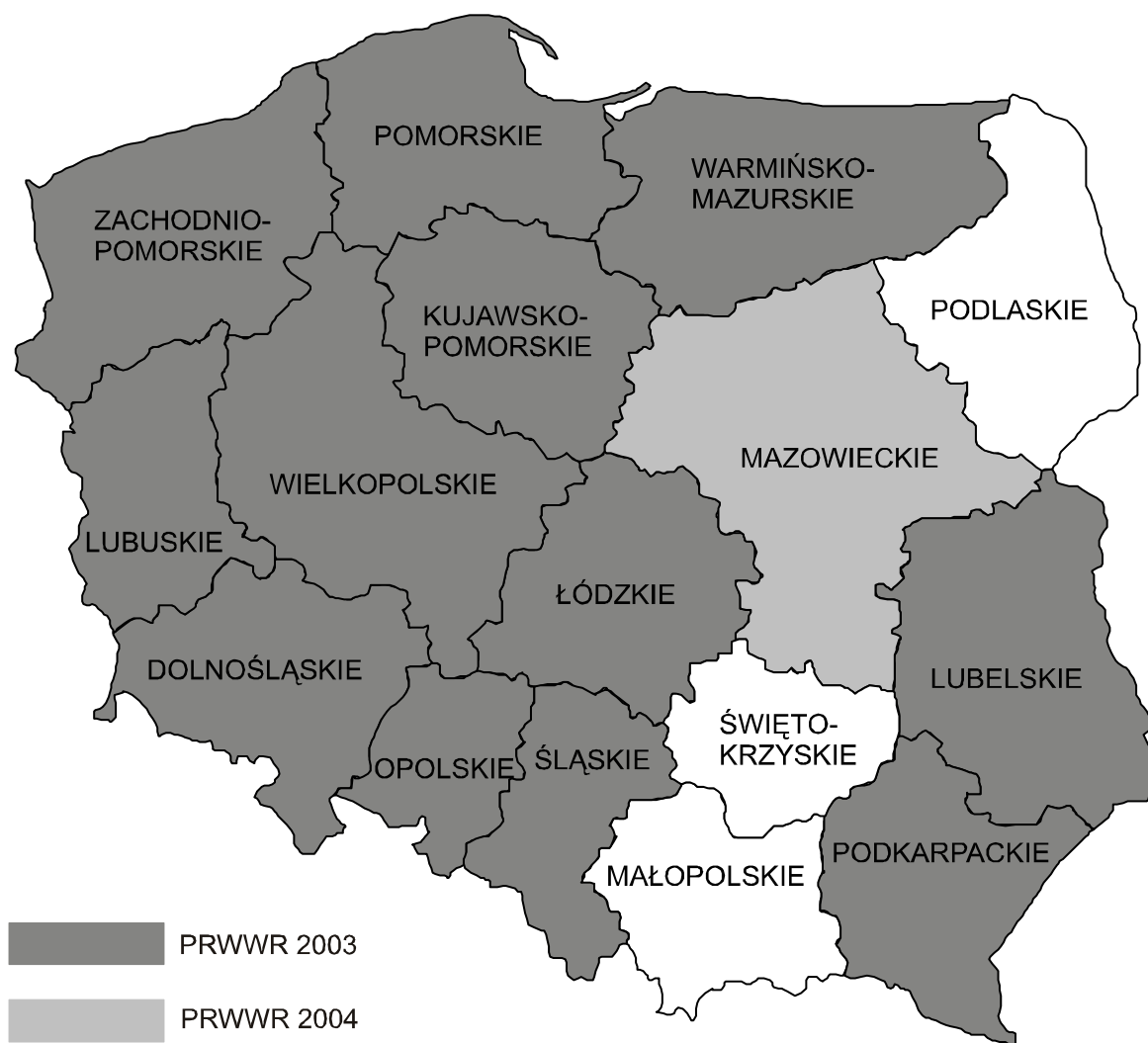
W latach 2003-2004 PRWWR obejmował 13 województw Polski: dolnośląskie, kujawsko-pomorskie, lubelskie, lubuskie, łódzkie, mazowieckie, opolskie, podkarpackie, pomorskie, śląskie, warmińsko-mazurskie, wielkopolskie i zachodniopomorskie, co stanowiło 84,9% terytorium Polski (265 600 km<sup>2</sup>), 84,9% polskiej populacji (32 422,7 tys.) i 84,9% urodzeń na terenie kraju (303 695) [6, 7] (ryc. 1, tab. A).

### 2.2. Struktura organizacyjna PRWWR

Struktura organizacyjna PRWWR i sposób gromadzenia informacji o wadach wrodzonych zostały szczegółowo przedstawione w publikacji w *J. Appl. Genet.* 2005; 46(4): 341-348.

Baza danych PRWWR prowadzona jest przez Zespół Centralny PRWWR, który działa w Katedrze i Zakładzie Genetyki Medycznej Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu. Zespół Centralny PRWWR koordynuje całość zadań związanych z prowadzeniem Rejestru, prowadzi analizę uzyskanych danych, przygotowuje opracowania naukowe i współpracuje z EUROCAT w zakresie opracowań epidemiologicznych i wspólnych projektów badawczych. Przewodniczącą Zespołu Centralnego PRWWR jest prof. dr hab. med. Anna Latos-Bieleńska, Koordynatorem Organizacyjnym dr med. Anna Materna-Kiryluk, Kierownikiem Bazy Danych PRWWR dr Jan Mejnartowicz, Zastępcą Kierownika Bazy Danych dr med. Magdalena Badura-Stronka.

Na poziomie województw nadzór nad prowadzeniem Rejestru sprawują Wojewódzkie Zespoły PRWWR, które nadzorują prowadzenie Rejestru na danym terenie i uczestniczą w analizie epidemiologicznej i naukowym opracowaniu wyników.



Ryc. 1. Mapa Polski z zaznaczonymi obszarami objętymi PRWWR

Tabela A. Polski Rejestr Wrodzonych Wad Rozwojowych – dane demograficzne

	Urodzenia (ogółem)		Ludność (w tysiącach)		Powierzchnia (w km <sup>2</sup> )	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Polska	352 785	357 884	38 190,6	38 173,8	312 685	312 685
Województwa						
Dolnośląskie	24 103	25 046	2898,3	2893,1	19 948	19 948
Kujawsko-pomorskie	20 226	20 158	2068,1	2068,3	17 970	17 970
Lubelskie	21 346	20 893	2191,2	2185,2	25 114	25 114
Lubuskie	9327	9901	1008,8	1009,2	13 989	13 989
Łódzkie	21 889	22 595	2597,1	2587,7	18 219	18 219
Mazowieckie		48 581		5146,0		35 566
Opolskie	8186	8253	1055,7	1051,5	9412	9412
Podkarpackie	20 599	20 624	2097,2	2098,0	17 844	17 844
Pomorskie	22 511	22 954	2188,9	2194,0	18 293	18 293
Śląskie	39 366	40 366	4715,0	4700,8	12 331	12 331
Warmińsko-mazurskie	14 570	14 585	1428,9	1428,7	24 203	24 192
Wielkopolskie	33 620	33 738	3359,9	3365,3	29 826	29 826
Zachodniopomorskie	15 776	16 001	1696,1	1694,9	22 896	22 896
<b>Razem:</b>	<b>251 519</b>	<b>303 695</b>	<b>27 305,2</b>	<b>32 422,7</b>	<b>230 045</b>	<b>265 600</b>
Odsetek PRWWR/Polski	71,30%	84,86%	71,50%	84,93%	73,57%	84,94%

\* Roczniki Demograficzne 2004, 2005, Główny Urząd Statystyczny, Warszawa

W latach 2003-2004 na terenie objętym PRWWR działało 11 Zespołów Wojewódzkich. Przewodniczący Zespołów Wojewódzkich:

województwo dolnośląskie i opolskie

- prof. dr hab. med. Elżbieta Gajewska,

województwo kujawsko-pomorskie

- prof. dr hab. med. Mieczysława Czerwionka-Szaflarska,

województwo lubelskie

- dr med. Henryka Sawulicka-Oleszczuk,

województwo łódzkie

- prof. dr hab. med. Jerzy Stańczyk,

województwo mazowieckie

- prof. dr hab. med. Maria Borszewska-Kornacka,

województwo podkarpackie

- dr med. Józef Rusin,

województwo pomorskie

- prof. dr hab. med. Janusz Limon,

województwo śląskie

- prof. dr hab. med. Urszula Godula-Stuglik,

województwo warmińsko-mazurskie

- dr med. Ewa Szałkiewicz-Warowicka,

województwo wielkopolskie

i południowa część województwa lubuskiego

- prof. dr hab. med. Marian Krawczyński,

województwo zachodniopomorskie

i północna część województwa lubuskiego

- prof. dr hab. med. Mieczysław Walczak.

Przewodniczący Zespołów Wojewódzkich i inni wybitni klinicyści tworzą Radę Naukową PRWWR. Skład Rady Naukowej PRWWR, Zespołu Centralnego i Zespołów Wojewódzkich PRWWR są umieszczone na stronie internetowej Rejestru [www.rejestrwad.pl](http://www.rejestrwad.pl).

### 2.3. Źródła informacji

#### o wrodzonych wadach rozwojowych

Do Polskiego Rejestru Wrodzonych Wad Rozwojowych zgłaszane są dzieci, u których w okresie od urodzenia do ukończenia 2. roku życia rozpoznano wadę rozwojową, a także dzieci z wadą rozwojową/wadami martwo urodzone i niezdolne do życia oraz te, u których wadę rozpoznano prenatalnie.

Źródła informacji o wrodzonych wadach rozwojowych:

- zgłoszenia elektroniczne lub na formularzach z:
  - oddziałów noworodkowych, dziecięcych, położniczo-ginekologicznych,
  - poradni dziecięcych i specjalistycznych,
  - praktyk lekarza rodzinnego,
  - zakładów genetyki i poradni genetycznych,
  - zakładów patomorfologii;
- sprawdzanie historii rozwoju noworodka;
- przeglądanie innej dokumentacji medycznej.

Zgłoszenie wady następuje na formularzu zgłoszenia do Rejestru (wzór formularza zgłoszeń do PRWWR – załącznik 1). Formularze zgłoszeniowe są kolorowe, dla każdego województwa wprowadzono odrębny kolor formularza. Lekarz stwierdzający wadę dokonuje zgłoszenia zgodnie z instrukcją zawartą w nagłów-

ku formularza zgłoszenia i wytycznymi opracowanymi przez Zespół Centralny PRWWR (załącznik 2). Umieszczenie na formularzu zgłoszenia danych osobowych dziecka i rodziców wymaga zawsze pisemnej zgody rodziców. Jeśli rodzice nie wyrażają zgody na umieszczenie danych osobowych na zgłoszeniu (rzadko występująca sytuacja) lub zwrócenie się do rodziców o wyrażenie zgody jest niemożliwe (zgłoszenie do Rejestru wady zidentyfikowanej przez przeglądanie dokumentacji medycznej), zgłoszenie nie zawiera danych osobowych dziecka i rodziców.

Od 2005 roku wprowadzono alternatywny sposób zgłaszania wad do Rejestru – zgłaszanie elektroniczne, które jest dostępne bezpośrednio ze strony internetowej Rejestru [www.rejestrwad.pl](http://www.rejestrwad.pl).

W 2005 roku rozpoczęto gromadzenie danych dotyczących grupy kontrolnej (noworodki bez wad rozwojowych), która jest niezbędna dla niektórych badań epidemiologicznych i etiologicznych. Zgłaszanie grupy kontrolnej odbywa się na tych samych formularzach, na których zgłaszane są wady, również na drodze elektronicznej.

### 2.4. Baza Danych PRWWR

Zgłoszenia są przesyłane bezpośrednio do Zespołu Centralnego PRWWR w Katedrze i Zakładzie Genetyki Medycznej UM w Poznaniu. Kodowanie wad dokonywane jest przez dwóch, zawsze tych samych, doświadczonych genetyków klinicznych, a w przypadku wad izolowanych także magistra pielęgniarstwa od lat pracującego przy bazie danych Rejestru. Kodowanie wad oparto na Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych, Rewizja Dziesiąta (klasyfikacja wrodzonych wad rozwojowych – załącznik 3).

Korzystano z wersji poszerzonej, uwzględniając kod trzycyfrowy. Kodowanie wad jest na bieżąco uzupełniane i modyfikowane zgodnie z wytycznymi EUROCAT wypracowywanymi przez Komitet Klasyfikacji i Kodowania Wad Rozwojowych (*Committee on Classification and Coding of Malformations*), w którym działają przedstawiciele Przewodniczących rejestrów wad zrzeszonych w EUROCAT. Informacje zawarte na formularzach zgłoszeń są wprowadzane do Bazy Danych Rejestru przez zespół pracowników przeszkolonych i ściśle nadzorowanych przez Koordynatora Organizacyjnego PRWWR.

Baza Danych PRWWR przechowywana jest na serwerze baz danych Oracle 8.0. Edycja danych w bazie jest zrealizowana z wykorzystaniem programu utworzonego za pomocą Oracle Forms Designer w wersji 6.0. Dla uporządkowania wprowadzanych danych, pozycje bazy danych, które powtarzają się, są pogrupowane w katalogi.

Raporty z bazy danych są tworzone z wykorzystaniem aplikacji napisanej w języku programowania Visual Basic for Applications i działającej w MS Excel. Uzyskane dane umieszczane są bezpośrednio w arkuszach kalkulacyjnych Excel. Serwer bazy danych zainstalowany jest na komputerze działającym pod kontrolą systemu operacyjnego Microsoft Windows NT4.

### 2.5. Definicje

Jako kryterium wrodzonej wady rozwojowej przyjęto „wewnętrzną lub zewnętrzną nieprawidłowość morfologiczną pow-

stającą w okresie życia wewnątrzmacicznego i obecną przy urodzeniu, niezależnie od jej etiologii, patogenezы i momentu rozpoznania” [3]. Rejestracji nie podlegają choroby metaboliczne i inne choroby genetyczne, jeśli w ich przypadku nie występują wrodzone wady morfologiczne. Małe wady nie podlegają analizie, co jest zgodne z wytycznymi EUROCAT (lista małych wad, nieobjętych analizą – załącznik 4).

Jako „wadę pojedynczą” kwalifikowano występowanie jednej wady lub kilku wad, ale w obrębie tego samego układu. „Zespołem wad” określano znane zespoły, np. zespół Smitha-Lemliego-Opitza, zespoły aberracji chromosomowych, a także występowanie u dziecka dużych wad z co najmniej dwóch układów, niezależnie od siebie.

Informacje dotyczące liczby urodzeń w latach 2003-2004 na terenie Polski objętym PRWWR pochodziły z danych GUS [6, 7]. Współczynnik częstości występowania wrodzonych wad rozwojowych obliczono jako stosunek liczby wszystkich dzieci urodzonych z wadami do ogólnej liczby urodzeń (żywych i martwych) w danym przedziale czasowym i na określonym terenie.

Współczynnik częstości występowania wrodzonych wad rozwojowych wśród dzieci żywo urodzonych obliczono jako stosunek liczby dzieci żywo urodzonych z wadami do ogólnej liczby urodzeń żywych w danym przedziale czasowym i na określonym terenie.

### 3. PODSUMOWANIE

Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych przedstawiono dla wszystkich wad ogółem, dla grup wad, podgrup wad i dla poszczególnych wad oddzielnie dla każdego roku (2003 i 2004) oraz łącznie dla lat 2003-2004 – w odniesieniu do całego terytorium kraju objętego PRWWR oraz oddzielnie dla każdego województwa.

Częstość występowania wszystkich dużych wad wrodzonych w Polsce (13 województw objętych PRWWR, lata 2003-2004) wynosiła 200,1 na 10 000 urodzeń, co oznacza, że w Polsce rocznie rodzi się ponad 7 tysięcy dzieci z co najmniej jedną poważną wadą rozwojową. Podobną jak w Polsce częstość występowania wad rozwojowych odnotowuje się w Wielkiej Brytanii (174,5-244,6 na 10 000 urodzeń) i Hiszpanii (167,9-270,7 na 10 000 urodzeń).

Częstość występowania wad cewy nerwowej w latach 2003-2004 wynosiła w Polsce 8,1 na 10 000 urodzeń ogółem, w tym 7,4 na 10 000 żywych urodzeń i była znacznie wyższa niż średnia dla wszystkich krajów EUROCAT, wynosząca 2,6 na 10 000 żywych urodzeń [8]. Podobną do Polski, ale nieco niższą częstość występowania wad cewy nerwowej u dzieci żywo urodzonych, obserwuje się w Irlandii (7,2 na 10 000 żywych urodzeń) oraz na Malcie (6,4 na 10 000 żywych urodzeń) [8], gdzie obowiązuje podobne do polskiego prawodawstwo dotyczące warunków przerywania ciąży i podobne nastawienie społeczne do sprawy aborcji [8].

Wrodzone wady serca występowały w latach 2003-2004 na terenie Polski objętym Rejestrem z częstością 74,5 na 10 000 wszystkich urodzeń, w tym 72,1 na 10 000 żywych urodzeń, przy średniej częstości 72,2 na 10 000 urodzeń ogółem w krajach EUROCAT [8].

Zniekształcenia zmniejszające kończyn, te poważne wady rozwojowe, najczęściej o niegenetycznej etiologii, występowały na terenie Polski objętym Rejestrem z częstością 6,9 na 10 000 urodzeń ogółem, a w EUROCAT 5,7 na 10 000 urodzeń ogółem [8].

W latach 2003-2004 na terenie Polski objętym PRWWR częstość występowania rozszczepu wargi i/lub podniebienia wynosiła 15,6 na 10 000 urodzeń ogółem, w tym 15,4 na 10 000 żywych urodzeń i była większa od średniej dla krajów EUROCAT (14,2 na 10 000 urodzeń) [8].

W latach 2003-2004 na terenie Polski objętym PRWWR częstość występowania zespołu Downa określono na 14,9 na 10 000 urodzeń ogółem, w tym 14,7 na 10 000 urodzeń żywych, przy średniej częstości występowania w krajach objętych EUROCAT 9,4 na 10 000 żywych urodzeń [8]. Najwyższą częstość występowania zespołu Downa zaobserwowano w Irlandii (27,4 na 10 000 żywych urodzeń), a podobną do Polski na Malcie (14,1 na 10 000 żywych urodzeń) [8].

### Piśmiennictwo

- [1] Dolk H. (2005) *EUROCAT: 25 years of European surveillance of congenital anomalies*. Arch. Dis. Child Fetal Neonatal. Ed. 90: 355-358.
- [2] Latos-Bieleńska A., Materna-Kiryłuk A. (2005) *Polish Registry of Congenital Malformation – aims and organization of the Registry monitoring 300 000 births a year*. J. Appl. Genet. 46(4): 341-348.
- [3] Latos-Bieleńska A., Materna-Kiryłuk A. et al. *Polski Rejestr Wrodzonych Wad Rozwojowych*, red. Latos-Bieleńska A. OWN, Poznań 1998.
- [4] Latos-Bieleńska A., Materna-Kiryłuk A., Mejnartowicz J. et al. *Wrodzone wady rozwojowe w Polsce w latach 1998-1999. Dane z Polskiego Rejestru Wrodzonych Wad Rozwojowych*, red. Latos-Bieleńska A., Materna-Kiryłuk A., OWN, Poznań 2002.
- [5] Mazurczak T., Latos-Bieleńska A., *Wady wrodzone. „Raport: Zdrowie Kobiet w wieku prokreacyjnym 15-49 lat. Polska 2006.” Program Narodów Zjednoczonych ds. Rozwoju*, Warszawa 2007, 93-98: 148-151.
- [6] Rocznik Demograficzny, Główny Urząd Statystyczny, Warszawa 2004.
- [7] Rocznik Demograficzny, Główny Urząd Statystyczny, Warszawa 2005.
- [8] [www.eurocat.ulster.ac.uk](http://www.eurocat.ulster.ac.uk)

Praca wykonana w ramach Zadania Ministerstwa Zdrowia *Monitorowanie i Poprawa Pierwotnej Profilaktyki Wrodzonych Wad Rozwojowych w Polsce obejmującego prowadzenie Rejestru Wrodzonych Wad Rozwojowych*.

## Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych na terenie województw objętych PRWWR w latach 2003-2004

Tabela 1. Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych na terenie województw objętych Polskim Rejestrem Wrodzonych Wad Rozwojowych: dolnośląskie, kujawsko-pomorskie, lubelskie, lubuskie, łódzkie, opolskie, podkarpackie, pomorskie, śląskie, warmińsko-mazurskie, wielkopolskie i zachodniopomorskie w latach 2003-2004 oraz mazowieckie w roku 2004 (na 10 000 urodzeń)

Lata	L. dzieci z wadami	UŻ i UM	Częstość
2003	5129	251519	203,9
2004	5983	303695	197,0
2003-2004	11112	555214	200,1

L. dzieci z wadami – liczba dzieci z wadami  
UŻ i UM – urodzenia żywe i urodzenia martwe

Tabela 2. Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych z podziałem na grupy wad na terenie województw objętych Polskim Rejestrem Wrodzonych Wad Rozwojowych: dolnośląskie, kujawsko-pomorskie, lubelskie, lubuskie, łódzkie, opolskie, podkarpackie, pomorskie, śląskie, warmińsko-mazurskie, wielkopolskie i zachodniopomorskie w latach 2003-2004 oraz mazowieckie w roku 2004 (na 10 000 urodzeń)

Grupa wad	2003		2004		2003-2004	
	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q00-07 wady układu nerwowego	466	18,5	541	17,8	1007	18,1
Q10-18 wady oka, ucha, twarzy i szyi	146	5,8	157	5,2	303	5,5
Q20-28 wady układu krążenia	1893	75,3	2245	73,9	4138	74,5
Q30-34 wady układu oddechowego	106	4,2	76	2,5	182	3,3
Q35-37 rozszczepy wargi i/lub podniebienia	383	15,2	485	16,0	868	15,6
Q38-45 wady przewodu pokarmowego	288	11,5	327	10,8	615	11,1
Q50-56 wady narządów płciowych	398	15,8	436	14,4	834	15,0
Q60-64 wady układu moczowego	523	20,8	688	22,7	1211	21,8
Q65-79 wady układu mięśniowo-szkieletowego	1280	50,9	1397	46,0	2677	48,2
Q80-85 wady powłok ciała	42	1,7	45	1,5	87	1,6
Q86-87 inne zespoły wad (wady mnogie)	493	19,6	565	18,6	1058	19,1
Q89 inne lub niesklasyfikowane wady wrodzone	23	0,9	23	0,8	46	0,8
Q90-99 aberracje chromosomowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	461	18,3	561	18,5	1022	18,4
Poza kategorią Q ICD 10	48	1,9	62	2,0	110	2,0

Tabela 3. Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych z podziałem na grupy i podgrupy wad na terenie województw objętych Polskim Rejestrem Wrodzonych Wad Rozwojowych: dolnośląskie, kujawsko-pomorskie, lubelskie, lubuskie, łódzkie, opolskie, podkarpackie, pomorskie, śląskie, warmińsko-mazurskie, wielkopolskie i zachodniopomorskie w latach 2003-2004 oraz mazowieckie w roku 2004 (na 10 000 urodzeń)

Grupa wad	Podgrupa wad	2003		2004		2003-2004	
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q00-07 wady układu nerwowego	Q00 bezmózgowie i podobne wady rozwojowe	31	1,2	44	1,2	75	1,4
	Q01 przepuklina mózgowa	22	0,9	24	0,7	46	0,8
	Q02 małogłowie	41	1,6	56	1,6	97	1,7
	Q03 wodogłowie wrodzone	110	4,4	133	3,7	243	4,4
	Q04 inne wrodzone wady rozwojowe mózgu	127	5,0	130	3,6	257	4,6
	Q05 rozszczep kręgosłupa	162	6,4	169	4,7	331	6,0
	Q06 inne wrodzone wady rozwojowe rdzenia kręgowego	4	0,2	4	0,1	8	0,1
Q10-18 wady oka, ucha, twarzy i szyi	Q07 inne wrodzone wady rozwojowe układu nerwowego	11	0,4	24	0,7	35	0,6
	Q10 wrodzone wady rozwojowe powiek, aparatu łzowego i oczodołu	6	0,2	6	0,2	12	0,2
	Q11 bezocze, małowocze i wielkowocze	29	1,2	35	1,0	64	1,2
	Q12 wrodzone wady rozwojowe soczewki	10	0,4	17	0,5	27	0,5
	Q13 wrodzone wady rozwojowe przedniego odcinka oka	9	0,4	12	0,3	21	0,4
	Q14 wrodzone wady rozwojowe tylnego odcinka oka	12	0,5	5	0,1	17	0,3
	Q15 inne wrodzone wady rozwojowe oka	5	0,2	5	0,1	10	0,2
	Q16 wrodzone wady rozwojowe ucha powodujące upośledzenie słuchu	52	2,1	46	1,3	98	1,8
	Q17 inne wrodzone wady rozwojowe ucha	25	1,0	16	0,4	41	0,7
Q20-28 wady układu krążenia	Q18 inne wrodzone wady rozwojowe twarzy i szyi	15	0,6	36	1,0	51	0,9
	Q20 wrodzone wady rozwojowe jam i połączeń sercowych	116	4,6	138	3,9	254	4,6
	Q21 wrodzone wady rozwojowe przegród serca	1613	64,1	1916	53,5	3529	63,6
	Q22 wrodzone wady rozwojowe zastawki pnia płucnego i zastawki trójdzielnej	159	6,3	222	6,2	381	6,9
	Q23 wrodzone wady rozwojowe zastawki aorty i zastawki dwudzielnej	119	4,7	123	3,4	242	4,4
	Q24 inne wrodzone wady rozwojowe serca	15	0,6	20	0,6	35	0,6
	Q25 wrodzone wady rozwojowe wielkich tętnic	118	4,7	179	5,0	297	5,3
	Q26 wrodzone wady rozwojowe dużych żył układowych	22	0,9	34	1,0	56	1,0
	Q27 inne wrodzone wady rozwojowe obwodowego układu naczyniowego	1	0,0	2	0,1	3	0,1
Q30-34 wady układu oddechowego	Q28 inne wrodzone wady rozwojowe układu krążenia	4	0,2	1	0,0	5	0,1
	Q30 wrodzone wady rozwojowe nosa	22	0,9	22	0,6	44	0,8
	Q31 wrodzone wady rozwojowe krtani	46	1,8	27	0,8	73	1,3
	Q32 wrodzone wady rozwojowe tchawicy i oskrzeli	14	0,6	7	0,2	21	0,4
	Q33 wrodzone wady rozwojowe płuc	23	0,9	24	0,7	47	0,8
Q35-37 rozszczepy wargi i/lub podniebienia	Q34 inne wrodzone wady rozwojowe układu oddechowego	1	0,0	0	0,0	1	0,0
	Q35 rozszczep podniebienia	174	6,9	214	6,0	388	7,0
	Q36 rozszczep wargi	84	3,3	92	2,6	176	3,2
Q38-45 wady przewodu pokarmowego	Q37 rozszczep wargi i podniebienia	125	5,0	179	5,0	304	5,5
	Q38 wrodzone wady rozwojowe języka, jamy ustnej, gardzieli	22	0,9	35	1,0	57	1,0
	Q39 wrodzone wady rozwojowe przełyku	66	2,6	75	2,1	141	2,5
	Q40 inne wrodzone wady rozwojowe górnego odcinka przewodu pokarmowego	18	0,7	27	0,8	45	0,8
	Q41 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie jelita cienkiego	54	2,1	69	1,9	123	2,2
	Q42 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie jelita grubego	5	0,2	6	0,2	11	0,2
	Q42 wrodzone wady rozwojowe odbytu/odbytnicy	66	2,6	79	2,2	145	2,6
	Q43 inne wrodzone wady rozwojowe jelit	44	1,7	36	1,0	80	1,4
	Q44 wrodzone wady rozwojowe pęcherzyka żółciowego, przewodów żółciowych i wątroby	11	0,4	12	0,3	23	0,4
Q50-56 wady narządów płciowych	Q45 wrodzone wady rozwojowe przewodu pokarmowego	16	0,6	8	0,2	24	0,4
	Q50 wrodzone wady rozwojowe jajników, jajowodów i więzadeł szerokich macicy*	14	1,1	25	1,7	39	1,4
	Q51 wrodzone wady rozwojowe macicy i szyjki macicy*	0	0,0	2	0,1	2	0,1
	Q52 inne wrodzone wady rozwojowe narządów płciowych żeńskich*	30	2,5	20	1,4	50	1,9
	Q54 spodziewstwo**	289	22,3	321	20,5	610	21,3
	Q55 inne wrodzone wady rozwojowe narządów płciowych męskich**	60	4,6	58	3,7	118	4,1
	Q56 płeć niezdeterminowana i obojnactwo rzekome	15	0,6	15	0,4	30	0,5



cd. tab. 3

Grupa wad	Podgrupa wad	2003		2004		2003-2004	
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q60-64 wady układu moczowego	Q60 agenezja i niedorozwój miąższu nerek	105	4,2	108	3,0	213	3,8
	Q61 wielotorbielowatość nerek	79	3,1	107	3,0	186	3,4
	Q62 wrodzone wady rozwojowe miedniczki nerkowej i moczowodu	300	11,9	393	11,0	693	12,5
	Q63 inne wrodzone wady rozwojowe nerek	40	1,6	62	1,7	102	1,8
	Q64 inne wrodzone wady rozwojowe układu moczowego	51	2,0	82	2,3	133	2,4
Q65-79 wady układu mięśniowo-szkieletowego	Q65 wrodzone zniekształcenie stawu biodrowego	31	1,2	49	1,4	80	1,4
	Q66 wrodzone zniekształcenia stopy	370	14,7	404	11,3	774	13,9
	Q67 wrodzone zniekształcenia mięśniowo-kostne w zakresie czaszki, twarzy, kręgosłupa i klatki piersiowej	15	0,6	18	0,5	33	0,6
	Q68 inne wrodzone zniekształcenia mięśniowo-kostne	24	1,0	22	0,6	46	0,8
	Q69 palce dodatkowe	321	12,8	324	9,1	645	11,6
	Q70 zrost palców	144	5,7	141	3,9	285	5,1
	Q71 zniekształcenia zmniejszające kończyny górnej	129	5,1	159	4,4	288	5,2
	Q72 zniekształcenia zmniejszające kończyny dolnej	59	2,3	77	2,2	136	2,4
	Q73 zniekształcenie zmniejszające kończyny, nieokreślone	5	0,2	7	0,2	12	0,2
	Q74 inne określone wrodzone wady rozwojowe kończyn(y)	53	2,1	72	2,0	125	2,3
	Q75 inne określone wrodzone wady rozwojowe kości czaszki i twarzy	42	1,7	27	0,8	69	1,2
	Q76 wrodzone wady rozwojowe kręgosłupa i klatki piersiowej kostnej	58	2,3	47	1,3	105	1,9
	Q77 dysplazja kostno-chrzęstna z upośledzeniem wzrostu kości długich i kręgosłupa	16	0,6	14	0,4	30	0,5
	Q78 inne osteochondrodysplazje	15	0,6	13	0,4	28	0,5
	Q79 wrodzone wady rozwojowe układu mięśniowo-szkieletowego, niesklasyfikowane gdzie indziej	121	4,8	190	5,3	311	5,6
Q80-85 wady powłok ciała	Q80 wrodzona rybia łuska	9	0,4	10	0,3	19	0,3
	Q81 pęcherzowe oddzielanie naskórka	3	0,1	1	0,0	4	0,1
	Q82 inne wrodzone wady rozwojowe skóry	3	0,1	3	0,1	6	0,1
	Q84 inne wrodzone wady rozwojowe powłok ciała	22	0,9	19	0,5	41	0,7
	Q85 choroby dziedziczne ze zmianami ektodermalnymi (fakomatozy)	5	0,2	12	0,3	17	0,3
Q86-87 inne zespoły wad (wady mnogie)	Q86 zespoły wrodzonych wad rozwojowych spowodowane znanymi czynnikami zewnętrznymi	14	0,6	18	0,5	32	0,6
	Q87 inne określone zespoły wrodzonych wad rozwojowych, dotyczące wielu układów	31	1,2	33	0,9	64	1,2
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące głównie kończyn	4	0,2	7	0,2	11	0,2
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące głównie wyglądu twarzy	11	0,4	5	0,1	16	0,3
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych związane głównie z niskim wzrostem	10	0,4	6	0,2	16	0,3
	Q87.3 zespoły wrodzonych wad rozwojowych związane z wczesnym nadmiernym rozwojem	5	0,2	5	0,1	10	0,2
	Q89.7 wady mnogie	430	17,1	495	13,8	925	16,7
Q89 inne lub niesklasyfikowane wady wrodzone	Q89 inne wrodzone wady rozwojowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	23	0,9	23	0,6	46	0,8
Q90-99 aberracje chromosomowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	Q90 zespół Downa	374	14,9	454	12,7	828	14,9
	Q91 zespół Edwardsa i Patau	38	1,5	42	1,2	80	1,4
	Q92 inne trisomie i częściowe trisomie autosomów	6	0,2	11	0,3	17	0,3
	Q93 monosomie i delecje autosomów	16	0,6	33	0,9	49	0,9
	Q95 zrównoważone translokacje	5	0,2	4	0,1	9	0,2
	Q96 zespół Turnera	12	0,5	8	0,2	20	0,4
	Q97 inne aberracje chromosomów płciowych z fenotypem żeńskim	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q98 inne aberracje chromosomów płciowych z fenotypem męskim	5	0,2	7	0,2	12	0,2
	Q99 inne aberracje chromosomowe niesklasyfikowane gdzie indziej	5	0,2	2	0,1	7	0,1
Poza kategorią Q ICD 10	I42 kardiomiopatie	6	0,2	11	0,3	17	0,3
	K00 zaburzenia rozwoju i wyrzynania się zębów	5	0,2	4	0,1	9	0,2
	K07 nieprawidłowości zębowo-twarzowe	37	1,5	45	1,3	82	1,5
	Zespoły wad poza Q ICD-10	0	0,0	2	0,1	2	0,0

\* częstość na 10 000 urodzeń płci żeńskiej

\*\* częstość na 10 000 urodzeń płci męskiej

Tabela 4. Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych z podziałem na grupy i wady na terenie województw objętych Polskim Rejestrem Wrodzonych Wad Rozwojowych: dolnośląskie, kujawsko-pomorskie, lubelskie, lubuskie, łódzkie, opolskie, podkarpackie, pomorskie, śląskie, warmińsko-mazurskie, wielkopolskie i zachodniopomorskie w latach 2003-2004 oraz mazowieckie w roku 2004 (na 10 000 urodzeń)

Grupa wad	Wady	2003		2004		2003-2004		
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	
Q00-07 wady układu nerwowego	Q00.0 anencephalia (bezmózgowie, bezczaszkowiec)	26	1,0	40	1,3	66	1,2	
	Q00.1 rozszczep czaszki i kręgosłupa	5	0,2	5	0,2	10	0,2	
	Q00.2 rozszczep potylicy (iniencephalia)	0	0,0	1	0,0	1	0,0	
	Q01.0 przepuklina mózgowa czołowa	1	0,0	2	0,1	3	0,1	
	Q01.1 przepuklina mózgowa nosowo-czołowa	3	0,1	0	0,0	3	0,1	
	Q01.2 przepuklina mózgowa potyliczna	12	0,5	16	0,5	28	0,5	
	Q01.9 przepuklina mózgowa, nieokreślona	6	0,2	6	0,2	12	0,2	
	Q02 małogłowie	41	1,6	56	1,8	97	1,7	
	Q03.0 wady rozwojowe wodociągu mózgu Sylwiusza	1	0,0	0	0,0	1	0,0	
	Q03.1 zarośnięcie otworów Magendiego i Luscki	11	0,4	18	0,6	29	0,5	
	Q03.9 wodogłowie wrodzone, nieokreślone	100	4,0	116	3,8	216	3,9	
	Q04.0 wrodzone wady rozwojowe spoidła wielkiego	43	1,7	50	1,6	93	1,7	
	Q04.2 przodomózgowie jednokomorowe (holoprosencephalia)	14	0,6	21	0,7	35	0,6	
	Q04.3 inne wady mózgu z ubytkiem tkanek	35	1,4	31	1,0	66	1,2	
	Q04.6 wrodzone torbiele mózgu	40	1,6	40	1,3	80	1,4	
	Q04.9 wrodzone wady rozwojowe mózgu, nieokreślone	6	0,2	6	0,2	12	0,2	
	Q05.0 rozszczep kręgosłupa szyjnego ze współistniejącym wodogłowiem	2	0,1	1	0,0	3	0,1	
	Q05.1 rozszczep kręgosłupa piersiowego ze współistniejącym wodogłowiem	22	0,9	17	0,6	39	0,7	
	Q05.2 rozszczep kręgosłupa lędźwiowego ze współistniejącym wodogłowiem	54	2,1	49	1,6	103	1,9	
	Q05.3 rozszczep kręgosłupa krzyżowego ze współistniejącym wodogłowiem	4	0,2	6	0,2	10	0,2	
	Q05.4 rozszczep kręgosłupa nieokreślony ze współistniejącym wodogłowiem	7	0,3	16	0,5	23	0,4	
	Q05.5 rozszczep kręgosłupa szyjnego bez wodogłowia	3	0,1	5	0,2	8	0,1	
	Q05.6 rozszczep kręgosłupa piersiowego bez wodogłowia	8	0,3	8	0,3	16	0,3	
	Q05.7 rozszczep kręgosłupa lędźwiowego bez wodogłowia	35	1,4	40	1,3	75	1,4	
	Q05.8 rozszczep kręgosłupa krzyżowego bez wodogłowia	16	0,6	16	0,5	32	0,6	
	Q05.9 rozszczep kręgosłupa nieokreślony bez wodogłowia	11	0,4	11	0,4	22	0,4	
	Q06.2 rozdwojenie rdzenia	0	0,0	1	0,0	1	0,0	
	Q06.8 inne określone wrodzone wady rozwojowe rdzenia kręgowego	4	0,2	2	0,1	6	0,1	
	Q07.0 zespół Arnolda-Chiariego	3	0,1	3	0,1	6	0,1	
	Q07.8 inne określone wrodzone wady rozwojowe układu nerwowego	6	0,2	0	0,0	6	0,1	
	Q07.9 wrodzone wady rozwojowe układu nerwowego, nieokreślone	8	0,3	22	0,7	30	0,5	
	Q10-18 wady oka, ucha, twarzy i szyi	Q10.3 inne wrodzone wady rozwojowe powiek	6	0,2	6	0,2	12	0,2
		Q11.1 gałki ocznej brak (anophthalmia)	10	0,4	11	0,4	21	0,4
Q11.2 małocze		19	0,8	23	0,8	42	0,8	
Q11.3 wielkocze		0	0,0	1	0,0	1	0,0	
Q12.0 zaćma wrodzona		10	0,4	16	0,5	26	0,5	
Q12.9 wrodzona wada rozwojowa soczewki, nieokreślona		0	0,0	1	0,0	1	0,0	
Q13.0 szczelina tęczęwki		7	0,3	4	0,1	11	0,2	
Q13.1 brak tęczęwki (aniridia)		1	0,0	3	0,1	4	0,1	
Q13.2 inne wrodzone wady rozwojowe tęczęwki		0	0,0	1	0,0	1	0,0	
Q13.3 wrodzone zmętnienie rogówki		1	0,0	7	0,2	8	0,1	
Q13.4 inne wrodzone wady rozwojowe rogówki		0	0,0	1	0,0	1	0,0	
Q14.1 wrodzona wada rozwojowa siatkówki		0	0,0	1	0,0	1	0,0	
Q14.3 wrodzona wada rozwojowa naczyniówki		4	0,2	1	0,0	5	0,1	
Q14.8 inne wrodzone wady rozwojowe tylnego odcinka oka		2	0,1	3	0,1	5	0,1	
Q15.0 jaskra wrodzona		4	0,2	3	0,1	7	0,1	
Q15.9 wrodzona wada rozwojowa oka, nieokreślona		1	0,0	2	0,1	3	0,1	
Q16.0 wrodzony brak małżowiny usznej		10	0,4	10	0,3	20	0,4	

Grupa wad	Wady	2003		2004		2003-2004	
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q10-18 wady oka, ucha, twarzy i szyi	Q16.1 wrodzony brak, zarośnięcie i zwężenie przewodu słuchowego (zewnątrznego)	42	1,7	38	1,3	80	1,4
	Q17.0 dodatkowa małżowina uszna	9	0,4	1	0,0	10	0,2
	Q17.2 małżowina uszna mała (hipoplastyczna)	13	0,5	12	0,4	25	0,5
	Q17.8 inne określone wrodzone wady rozwojowe ucha	3	0,1	3	0,1	6	0,1
	Q18.0 zatoka, przetoka i torbiel szczeliny skrzelowej	1	0,0	4	0,1	5	0,1
	Q18.2 inne wrodzone wady rozwojowe szczeliny skrzelowej	2	0,1	3	0,1	5	0,1
	Q18.3 taśma szyjna	6	0,2	16	0,5	22	0,4
	Q18.5 mała szpara ustna (mikrostomia)	1	0,0	1	0,0	2	0,0
	Q18.8 inne określone wady rozwojowe twarzy i szyi	5	0,2	12	0,4	17	0,3
	Q20.0 wspólny pień tętniczy	18	0,7	21	0,7	39	0,7
Q20-28 wady układu krążenia	Q20.1 odejście obu dużych naczyń z prawej komory	17	0,7	20	0,7	37	0,7
	Q20.3 nieprawidłowe połączenia komorowo-tętnicze	67	2,7	83	2,7	150	2,7
	Q20.4 odejście obu dużych naczyń serca z jednej komory	13	0,5	13	0,4	26	0,5
	Q20.8 inne wrodzone wady rozwojowe jam i połączeń sercowych	11	0,4	7	0,2	18	0,3
	Q21.0 ubytek przegrody międzykomorowej	831	33,0	969	31,9	1800	32,4
	Q21.1 ubytek przegrody międzyprzedsionkowej	919	36,5	1129	37,2	2048	36,9
	Q21.2 ubytek przegrody przedsionkowo-komorowej	96	3,8	106	3,5	202	3,6
	Q21.3 tetralogia Fallota	65	2,6	79	2,6	144	2,6
	Q21.8 inna wrodzona wada rozwojowa przegród serca	14	0,6	19	0,6	33	0,6
	Q21.9 wrodzona wada rozwojowa przegrody serca, nieokreślona	3	0,1	2	0,1	5	0,1
	Q22.0 zarośnięcie zastawki pnia płucnego	11	0,4	16	0,5	27	0,5
	Q22.1 wrodzone zwężenie zastawki pnia płucnego	57	2,3	88	2,9	145	2,6
	Q22.2 wrodzona niedomykalność zastawki pnia płucnego	10	0,4	27	0,9	37	0,7
	Q22.3 inne wrodzone wady rozwojowe zastawki pnia płucnego	2	0,1	4	0,1	6	0,1
	Q22.4 wrodzone zwężenie zastawki trójdziennej	7	0,3	11	0,4	18	0,3
	Q22.5 choroba Ebsteina	6	0,2	9	0,3	15	0,3
	Q22.6 zespół niedorozwoju prawej części serca	4	0,2	6	0,2	10	0,2
	Q22.8 inne wrodzone wady rozwojowe zastawki trójdziennej	74	2,9	85	2,8	159	2,9
	Q22.9 wrodzona wada rozwojowa zastawki trójdziennej, nieokreślona	3	0,1	1	0,0	4	0,1
	Q23.0 wrodzone zwężenie ujścia tętniczego lewego	32	1,3	36	1,2	68	1,2
	Q23.1 wrodzona niedomykalność zastawki aorty	4	0,2	8	0,3	12	0,2
	Q23.2 wrodzone zwężenie zastawki dwudzielnej	14	0,6	16	0,5	30	0,5
	Q23.3 wrodzona niedomykalność zastawki dwudzielnej	20	0,8	17	0,6	37	0,7
	Q23.4 zespół niedorozwoju lewej części serca	48	1,9	51	1,7	99	1,8
	Q23.8 inne wrodzone wady rozwojowe zastawki aorty i zastawki dwudzielnej	3	0,1	3	0,1	6	0,1
	Q23.9 wrodzona wada rozwojowa zastawki aorty i zastawki dwudzielnej, nieokreślona	2	0,1	1	0,0	3	0,1
	Q24.0 dekstrokardia (prawostronne położenie serca)	8	0,3	11	0,4	19	0,3
	Q24.5 wrodzona wada rozwojowa naczyń wieńcowych	2	0,1	3	0,1	5	0,1
	Q24.8 inne określone wrodzone wady rozwojowe serca	6	0,2	6	0,2	12	0,2
	Q25.1 zwężenie cieśni aorty	49	1,9	76	2,5	125	2,3
	Q25.2 zarośnięcie aorty	0	0,0	1	0,0	1	0,0
	Q25.3 zwężenie aorty	9	0,4	12	0,4	21	0,4
	Q25.4 inne wrodzone wady rozwojowe aorty	28	1,1	37	1,2	65	1,2
	Q25.5 zarośnięcie pnia płucnego	4	0,2	8	0,3	12	0,2
Q25.6 zwężenie pnia płucnego	13	0,5	10	0,3	23	0,4	
Q25.7 inne wrodzone wady rozwojowe pnia płucnego	5	0,2	6	0,2	11	0,2	
Q25.8 inne wrodzone wady rozwojowe dużych tętnic	15	0,6	36	1,2	51	0,9	
Q25.9 wrodzona wada rozwojowa dużych tętnic, nieokreślona	0	0,0	4	0,1	4	0,1	
Q26.0 wrodzone zwężenie żyły głównej	0	0,0	4	0,1	4	0,1	
Q26.1 przetrwiała płodowa żyła główna górna lewa	0	0,0	4	0,1	4	0,1	

cd. tab. 4

Grupa wad	Wady	2003		2004		2003-2004	
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q20-28 wady układu krążenia	Q26.4 nieprawidłowe ujście żył płucnych (całkowite i częściowe)	21	0,8	25	0,8	46	0,8
	Q26.8 inne wrodzone wady rozwojowe dużych żył układowych	0	0,0	3	0,1	3	0,1
	Q26.9 wrodzona wada rozwojowa dużych żył, nieokreślona	1	0,0	1	0,0	2	0,0
	Q27.8 inne określone wrodzone wady rozwojowe obwodowego układu naczyniowego	1	0,0	2	0,1	3	0,1
	Q27.9 wrodzona wada rozwojowa obwodowego układu naczyniowego, nieokreślona	2	0,1	0	0,0	2	0,0
	Q28.1 inne wrodzone wady rozwojowe naczyń przedmózgowych	1	0,0	0	0,0	1	0,0
	Q28.3 inne wrodzone wady rozwojowe naczyń mózgowych	1	0,0	1	0,0	2	0,0
Q30-34 wady układu oddechowego	Q30.0 zarośnięcie nozdrzy	15	0,6	11	0,4	26	0,5
	Q30.1 agenezja lub niedorozwój nosa	4	0,2	7	0,2	11	0,2
	Q30.8 inne wrodzone wady rozwojowe nosa	3	0,1	4	0,1	7	0,1
	Q31.1 wrodzone zwężenie podgłośnia	0	0,0	2	0,1	2	0,0
	Q31.2 niedorozwój krtani	1	0,0	1	0,0	2	0,0
	Q31.4 wrodzony świst krtaniowy	43	1,7	25	0,8	68	1,2
	Q31.8 inne wrodzone wady rozwojowe krtani	2	0,1	0	0,0	2	0,0
	Q32.0 wrodzone rozmiękanie tchawicy	10	0,4	1	0,0	11	0,2
	Q32.1 inne wrodzone wady rozwojowe tchawicy	2	0,1	3	0,1	5	0,1
	Q32.4 inne wrodzone wady rozwojowe oskrzeli	2	0,1	3	0,1	5	0,1
	Q33.0 wrodzona torbielowatość płuc	7	0,3	8	0,3	15	0,3
	Q33.1 dodatkowy płat płuca	2	0,1	3	0,1	5	0,1
	Q33.3 niewytworzenie płuca	4	0,2	2	0,1	6	0,1
	Q33.6 niedorozwój lub dysplazja płuca	6	0,2	4	0,1	10	0,2
	Q33.8 inne wrodzone wady rozwojowe płuc	4	0,2	5	0,2	9	0,2
	Q33.9 wrodzona wada rozwojowa płuca, nieokreślona	0	0,0	3	0,1	3	0,1
	Q34.1 wrodzona torbiel śródpiersia	1	0,0	0	0,0	1	0,0
Q35-37 rozszczepy wargi i/lub podniebienia	Q35.0 rozszczep podniebienia twardego, obustronny	3	0,1	6	0,2	9	0,2
	Q35.1 rozszczep podniebienia twardego, jednostronny	9	0,4	17	0,6	26	0,5
	Q35.2 rozszczep podniebienia miękkiego, obustronny	5	0,2	1	0,0	6	0,1
	Q35.3 rozszczep podniebienia miękkiego, jednostronny	59	2,3	66	2,2	125	2,3
	Q35.4 rozszczep podniebienia twardego i miękkiego, obustronny	11	0,4	20	0,7	31	0,6
	Q35.5 rozszczep podniebienia twardego i miękkiego, jednostronny	35	1,4	48	1,6	83	1,5
	Q35.6 rozszczep podniebienia pośrodkowy	16	0,6	25	0,8	41	0,7
	Q35.8 rozszczep podniebienia nieokreślony, obustronny	1	0,0	3	0,1	4	0,1
	Q35.9 rozszczep podniebienia nieokreślony, jednostronny	37	1,5	31	1,0	68	1,2
	Q36.0 rozszczep wargi, obustronny	6	0,2	9	0,3	15	0,3
	Q36.1 rozszczep wargi pośrodkowy	2	0,1	3	0,1	5	0,1
	Q36.9 rozszczep wargi, jednostronny	76	3,0	80	2,6	156	2,8
	Q37.0 rozszczep podniebienia twardego wraz z rozszczepem wargi, obustronny	3	0,1	1	0,0	4	0,1
	Q37.1 rozszczep podniebienia twardego wraz z rozszczepem wargi, jednostronny	8	0,3	20	0,7	28	0,5
	Q37.2 rozszczep podniebienia miękkiego wraz z rozszczepem wargi, obustronny	0	0,0	2	0,1	2	0,0
	Q37.3 rozszczep podniebienia miękkiego wraz z rozszczepem wargi, jednostronny	6	0,2	2	0,1	8	0,1
	Q37.4 rozszczep podniebienia miękkiego, twardego i wargi, obustronny	20	0,8	26	0,9	46	0,8
	Q37.5 rozszczep podniebienia miękkiego, twardego i wargi, jednostronny	42	1,7	49	1,6	91	1,6
	Q37.8 rozszczep podniebienia wraz z rozszczepem wargi nieokreślony, obustronny	14	0,6	9	0,3	23	0,4
Q37.9 rozszczep podniebienia wraz z rozszczepem wargi nieokreślony, jednostronny	32	1,3	70	2,3	102	1,8	
Q38-45 wady przewodu pokarmowego	Q38.2 język olbrzymi	5	0,2	6	0,2	11	0,2
	Q38.3 inne wrodzone wady rozwojowe języka	6	0,2	4	0,1	10	0,2
	Q38.5 wrodzone wady rozwojowe podniebienia niesklasyfikowane gdzie indziej	11	0,4	19	0,6	30	0,5
	Q38.6 inne wrodzone wady rozwojowe jamy ustnej	3	0,1	6	0,2	9	0,2
	Q39.0 zarośnięcie przełyku bez przetoki	24	1,0	33	1,1	57	1,0
	Q39.1 zarośnięcie przełyku z przetoką (przełykowo-tchawiczą lub przełykowo-oskrzelową)	34	1,4	35	1,2	69	1,2

Grupa wad	Wady	2003		2004		2003-2004		
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	
Q38-45 wady przewodu pokarmowego	Q39.2 wrodzona przetoka przełykowo-tchawicza lub przełykowo-oskrzelowa, bez zarośnięcia	5	0,2	7	0,2	12	0,2	
	Q39.3 wrodzone zwężenie lub zaciśnięcie przełyku	1	0,0	0	0,0	1	0,0	
	Q39.9 wrodzona wada rozwojowa przełyku, nieokreślona	2	0,1	0	0,0	2	0,0	
	Q40.0 wrodzone przerostowe zwężenie oddźwiernika	13	0,5	26	0,9	39	0,7	
	Q40.2 inne określone wrodzone wady rozwojowe żołądka	4	0,2	0	0,0	4	0,1	
	Q40.9 wrodzona wada rozwojowa górnego odcinka przewodu pokarmowego, nieokreślona	1	0,0	1	0,0	2	0,0	
	Q41.0 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie dwunastnicy	27	1,1	37	1,2	64	1,2	
	Q41.1 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie jelita cienkiego	2	0,1	1	0,0	3	0,1	
	Q41.2 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie jelita krętego	2	0,1	2	0,1	4	0,1	
	Q41.9 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie nieokreślonej części jelita cienkiego	24	1,0	29	1,0	53	1,0	
	Q42.0 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie odbytnicy z przetoką	2	0,1	2	0,1	4	0,1	
	Q42.1 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie odbytnicy bez przetoki	1	0,0	3	0,1	4	0,1	
	Q42.2 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie odbytu z przetoką	21	0,8	16	0,5	37	0,7	
	Q42.3 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie odbytu bez przetoki	42	1,7	58	1,9	100	1,8	
	Q42.8 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie innych części jelita grubego	5	0,2	6	0,2	11	0,2	
	Q43.0 uchyłek Meckela	7	0,3	2	0,1	9	0,2	
	Q43.1 choroba Hirschrunga	14	0,6	12	0,4	26	0,5	
	Q43.3 wrodzone wady rozwojowe umocowania jelit	10	0,4	9	0,3	19	0,3	
	Q43.5 odbył przemieszczony	12	0,5	10	0,3	22	0,4	
	Q43.6 wrodzona przetoka odbytnicy i odbytu	1	0,0	1	0,0	2	0,0	
	Q43.7 przetrwały stek (kloaka)	0	0,0	1	0,0	1	0,0	
	Q43.8 inne określone wrodzone wady rozwojowe jelit	1	0,0	2	0,1	3	0,1	
	Q44.0 niewytworzenie, zanik lub niedorozwój pęcherzyka żółciowego	1	0,0	1	0,0	2	0,0	
	Q44.1 torbiel przewodu żółciowego wspólnego	1	0,0	1	0,0	2	0,0	
	Q44.5 inne wrodzone wady rozwojowe przewodów żółciowych	1	0,0	2	0,1	3	0,1	
	Q44.6 torbielowatość wątroby	1	0,0	4	0,1	5	0,1	
	Q44.7 inne wrodzone wady rozwojowe wątroby	7	0,3	5	0,2	12	0,2	
	Q45.1 trzustka pierścieniowata	10	0,4	4	0,1	14	0,3	
	Q45.9 wrodzona wada rozwojowa przewodu pokarmowego, nieokreślona	6	0,2	4	0,1	10	0,2	
	Q50-56 wady narządów płciowych	Q50.0 wrodzony brak jajnika(ów)*	0	0,0	2	0,1	2	0,1
		Q50.1 torbiel rozwojowa jajnika*	14	1,1	23	1,6	37	1,4
		Q51.0 niewytworzenie i zanik macicy*	0	0,0	1	0,1	1	0,0
		Q51.8 inne wrodzone wady rozwojowe macicy i szyjki*	0	0,0	1	0,1	1	0,0
Q52.2 wrodzona przetoka odbytniczo-pochwowa*		1	0,1	0	0,0	1	0,0	
Q52.5 zrośnięcie warg sromowych*		16	1,3	2	0,1	18	0,7	
Q52.6 wrodzona wada rozwojowa lechtaczki*		5	0,4	8	0,5	13	0,5	
Q52.7 inne wrodzone wady rozwojowe sromu*		1	0,1	1	0,1	2	0,1	
Q52.8 inna określona wrodzona wada rozwojowa narządów płciowych żeńskich*		5	0,4	4	0,3	9	0,3	
Q52.9 wrodzona wada rozwojowa narządów płciowych żeńskich, nieokreślona *		3	0,2	5	0,3	8	0,3	
Q54.1 spodziewstwo prąciowe**		74	5,7	77	4,9	151	5,3	
Q54.2 spodziewstwo prąciowo-mosznowe**		28	2,2	20	1,3	48	1,7	
Q54.3 spodziewstwo kroczone**		7	0,5	4	0,3	11	0,4	
Q54.8 spodziewstwo inne**		6	0,5	0	0,0	6	0,2	
Q54.9 spodziewstwo, nieokreślone**		174	13,4	220	14,1	394	13,8	
Q55.0 brak lub aplazja jądra**		14	1,1	12	0,8	26	0,9	
Q55.1 niedorozwój jąder i moszny**		11	0,8	7	0,4	18	0,6	
Q55.2 inne wrodzone wady rozwojowe jąder lub moszny**		4	0,3	1	0,1	5	0,2	
Q55.5 wrodzony brak lub aplazja prącia**		0	0,0	2	0,1	2	0,1	
Q55.6 inne wrodzone wady rozwojowe prącia**		15	1,2	16	1,0	31	1,1	
Q55.8 inne określone wrodzone wady rozwojowe narządów płciowych męskich**	18	1,4	18	1,2	36	1,3		

cd. tab. 4

Grupa wad	Wady	2003		2004		2003-2004	
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q50-56 wady narządów płciowych	Q55.9 wrodzona wada rozwojowa narządów płciowych męskich, nieokreślona**	1	0,1	3	0,2	4	0,1
	Q56.1 męskie obojnactwo rzekome, niesklasyfikowane gdzie indziej	2	0,1	2	0,1	4	0,1
	Q56.2 żeńskie obojnactwo rzekome, niesklasyfikowane gdzie indziej	0	0,0	1	0,0	1	0,0
	Q56.4 pieć niezdeteminowana, nieokreślona	14	0,6	12	0,4	26	0,5
Q60-64 wady układu moczowego	Q60.0 agenezja nerki, jednostronna	54	2,1	62	2,0	116	2,1
	Q60.1 agenezja nerki, obustronna	20	0,8	18	0,6	38	0,7
	Q60.3 niedorozwój nerki, jednostronny	26	1,0	21	0,7	47	0,8
	Q60.4 niedorozwój nerki, obustronny	5	0,2	4	0,1	9	0,2
	Q60.5 niedorozwój nerek, nieokreślony	0	0,0	1	0,0	1	0,0
	Q60.6 zespół Pottera	4	0,2	2	0,1	6	0,1
	Q61.0 wrodzona torbiel nerki	5	0,2	6	0,2	11	0,2
	Q61.1 wielotorbielowatość nerek, typu dziecięcego	4	0,2	6	0,2	10	0,2
	Q61.2 wielotorbielowatość nerek, typu dorosłego	3	0,1	4	0,1	7	0,1
	Q61.3 wielotorbielowatość nerek, nieokreślona	49	1,9	80	2,6	129	2,3
	Q61.4 dysplazja nerek	16	0,6	9	0,3	25	0,5
	Q61.9 choroba torbielowata nerek, nieokreślona	2	0,1	2	0,1	4	0,1
	Q62.0 wodonercze wrodzone	113	4,5	150	4,9	263	4,7
	Q62.1 zarośnięcie lub zwężenie moczowodu	14	0,6	39	1,3	53	1,0
	Q62.2 wrodzony moczowód olbrzymi	62	2,5	114	3,8	176	3,2
	Q62.4 niewykształcenie moczowodu	1	0,0	5	0,2	6	0,1
	Q62.5 zdwojenie moczowodu	30	1,2	43	1,4	73	1,3
	Q62.7 wrodzony odpływ pęcherzowo-moczowodowo-nerkowy	108	4,3	91	3,0	199	3,6
	Q63.0 nerka dodatkowa	4	0,2	10	0,3	14	0,3
	Q63.1 nerka płatowata, podkowiasta lub złączenie nerek	8	0,3	21	0,7	29	0,5
	Q63.2 nerka przemieszczona (ektopowa)	14	0,6	25	0,8	39	0,7
	Q63.3 nerka olbrzymia lub hyperplastyczna	2	0,1	1	0,0	3	0,1
	Q63.8 inna określona wrodzona wada rozwojowa nerki	4	0,2	2	0,1	6	0,1
	Q63.9 wrodzona wada rozwojowa nerek, nieokreślona	9	0,4	4	0,1	13	0,2
	Q64.0 wierzchniactwo	2	0,1	2	0,1	4	0,1
	Q64.1 wynicowanie pęcherza moczowego	6	0,2	8	0,3	14	0,3
	Q64.2 wrodzona zastawka cewki tylnej	24	1,0	38	1,3	62	1,1
	Q64.3 inne zarośnięcie lub zwężenie cewki i szyi pęcherza moczowego	2	0,1	8	0,3	10	0,2
	Q64.4 wrodzona wada rozwojowa przewodu omocznowego	2	0,1	2	0,1	4	0,1
	Q64.5 wrodzony brak pęcherza lub cewki moczowej	5	0,2	13	0,4	18	0,3
	Q64.6 wrodzony uchyłek pęcherza	2	0,1	2	0,1	4	0,1
	Q64.7 inne wrodzone wady rozwojowe pęcherza i cewki moczowej	5	0,2	5	0,2	10	0,2
	Q64.9 wrodzona wada rozwojowa układu moczowego, nieokreślona	4	0,2	8	0,3	12	0,2
Q 65-79 wady układu mięśniowo-szkieletowego	Q65.0 wrodzone zwichnięcie stawu biodrowego, jednostronne	14	0,6	15	0,5	29	0,5
	Q65.1 zwichnięcie stawu biodrowego, obustronne	7	0,3	23	0,8	30	0,5
	Q65.2 zwichnięcie stawu biodrowego, strona nieokreślona	1	0,0	0	0,0	1	0,0
	Q65.3 nadwichnięcie stawu biodrowego, jednostronne	3	0,1	4	0,1	7	0,1
	Q65.4 nadwichnięcie stawu biodrowego, obustronne	2	0,1	0	0,0	2	0,0
	Q65.8 inna wrodzona wada rozwojowa stawu biodrowego	0	0,0	2	0,1	2	0,0
	Q65.9 wrodzona wada rozwojowa stawu biodrowego, nieokreślona	4	0,2	5	0,2	9	0,2
	Q66.0 wrodzona stopa końsko-szpota	205	8,2	251	8,3	456	8,2
	Q66.1 wrodzona stopa piętowo-szpota	4	0,2	2	0,1	6	0,1
	Q66.3 inne wrodzone zniekształcenia szpotawe stopy	110	4,4	99	3,3	209	3,8
	Q66.5 wrodzona stopa płaska	15	0,6	30	1,0	45	0,8
	Q66.6 inne wrodzone zniekształcenia koślawe stopy	39	1,6	26	0,9	65	1,2
	Q66.7 stopa wydrążona	1	0,0	0	0,0	1	0,0

Grupa wad	Wady	2003		2004		2003-2004	
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q 65-79 wady układu mięśniowo-szkieletowego	Q67.0 asymetria twarzy	8	0,3	6	0,2	14	0,3
	Q67.2 długogłowie (dolichocephalia)	2	0,1	1	0,0	3	0,1
	Q67.3 skośnogłowie (plagiocephalia)	0	0,0	2	0,1	2	0,0
	Q67.4 inne wrodzone zniekształcenia czaszki, twarzy i szczęk	1	0,0	3	0,1	4	0,1
	Q67.5 wrodzone zniekształcenie kręgosłupa	3	0,1	5	0,2	8	0,1
	Q67.7 wrodzona klatka piersiowa kurza	1	0,0	2	0,1	3	0,1
	Q68.0 kręcz szyi i inne zniekształcenia mięśnia mostkowo-obojczykowo-sutkowego	22	0,9	18	0,6	40	0,7
	Q68.2 wrodzone zniekształcenie kolana	2	0,1	4	0,1	6	0,1
	Q69.0 dodatkowy(e) palec(ce) rąk	188	7,5	195	6,4	383	6,9
	Q69.1 dodatkowy(e) kciuk(i)	74	2,9	70	2,3	144	2,6
	Q69.2 dodatkowy(e) palec(ce) stóp	80	3,2	72	2,4	152	2,7
	Q69.9 palce dodatkowe, nieokreślone	11	0,4	12	0,4	23	0,4
	Q70.0 palce rąk splecione (z kościocrostem)	2	0,1	5	0,2	7	0,1
	Q70.1 palce rąk zrosnięte (bez kościocrostu i bliżej nieokreślone)	64	2,5	70	2,3	134	2,4
	Q70.2 palce stóp splecione (z kościocrostem)	4	0,2	1	0,0	5	0,1
	Q70.3 palce stóp zrosnięte (bez kościocrostu i bliżej nieokreślone)	68	2,7	53	1,7	121	2,2
	Q70.4 palce dodatkowe ze zrostem palców	21	0,8	24	0,8	45	0,8
	Q70.9 zrost palców nieokreślonych	8	0,3	4	0,1	12	0,2
	Q71.0 wrodzony brak całkowity kończyn(y) górn(ej)(ych)	3	0,1	3	0,1	6	0,1
	Q71.1 wrodzony brak ramienia i przedramienia z zachowaną dłonią	1	0,0	3	0,1	4	0,1
	Q71.2 wrodzony brak przedramienia i dłoni	24	1,0	30	1,0	54	1,0
	Q71.3 wrodzony brak dłoni i palców	78	3,1	84	2,8	162	2,9
	Q71.4 podłużne zniekształcenie zmniejszające kości promieniowej	18	0,7	18	0,6	36	0,6
	Q71.5 podłużne zniekształcenie zmniejszające kości łokciowej	1	0,0	4	0,1	5	0,1
	Q71.6 ręka przypominająca szczytce homara	5	0,2	4	0,1	9	0,2
	Q71.8 inne zniekształcenia zmniejszające kończyn górnych	15	0,6	29	1,0	44	0,8
	Q71.9 zniekształcenie zmniejszające kończyny górnej, nieokreślone	1	0,0	3	0,1	4	0,1
	Q72.0 wrodzony brak całkowity kończyn(y) doln(ej)(ych)	2	0,1	3	0,1	5	0,1
	Q72.1 wrodzony brak uda i podudzia z zachowaną stopą	0	0,0	1	0,0	1	0,0
	Q72.2 wrodzony brak podudzia i stopy	2	0,1	4	0,1	6	0,1
	Q72.3 wrodzony brak stopy i palców	35	1,4	48	1,6	83	1,5
	Q72.4 podłużne zniekształcenie zmniejszające kości udowej	6	0,2	7	0,2	13	0,2
	Q72.5 podłużne zniekształcenie zmniejszające kości piszczelowej	0	0,0	1	0,0	1	0,0
	Q72.6 podłużne zniekształcenie zmniejszające kości strzałkowej	2	0,1	0	0,0	2	0,0
	Q72.7 rozszczep stopy	3	0,1	7	0,2	10	0,2
	Q72.8 inne zniekształcenia zmniejszające kończyn(y) dolnej(ych)	15	0,6	17	0,6	32	0,6
	Q72.9 zniekształcenie zmniejszające kończyny dolnej, nieokreślone	0	0,0	1	0,0	1	0,0
	Q73.8 inne zmniejszające zniekształcenia kończyn(y), nieokreślone(ej)(ych)	5	0,2	7	0,2	12	0,2
	Q74.0 inne wrodzone wady rozwojowe kończyn(y) górn(ej)(ych) z włączeniem obręczy barkowej	11	0,4	9	0,3	20	0,4
	Q74.1 wrodzone wady rozwojowe stawu kolanowego	3	0,1	7	0,2	10	0,2
	Q74.2 inne wrodzone wady rozwojowe kończyn(y) doln(ej)(ych) z włączeniem obręczy miednicznej	4	0,2	5	0,2	9	0,2
Q74.3 wrodzona sztywność wielostawowa	8	0,3	10	0,3	18	0,3	
Q74.8 inne określone wrodzone wady rozwojowe kończyn(y)	5	0,2	10	0,3	15	0,3	
Q74.9 wrodzona wada rozwojowa kończyn(y), nieokreślona	22	0,9	39	1,3	61	1,1	
Q75.0 przedwczesne skostnienie szwów czaszkowych	30	1,2	11	0,4	41	0,7	
Q75.1 dyzostozja czaszkowo-twarzowa (zespół Crouzona)	2	0,1	2	0,1	4	0,1	
Q75.3 wielkogłowie	2	0,1	5	0,2	7	0,1	
Q75.8 inne określone wrodzone wady rozwojowe kości czaszki i twarzy	4	0,2	4	0,1	8	0,1	
Q75.9 wrodzona wada rozwojowa kości czaszki i twarzy, nieokreślona	5	0,2	5	0,2	10	0,2	
Q76.1 zespół Klippel-Feila	5	0,2	0	0,0	5	0,1	

cd. tab. 4

Grupa wad	Wady	2003		2004		2003-2004	
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q 65-79 wady układu mięśniowo-szkieletowego	Q76.3 wrodzone skrzywienie boczne kręgosłupa spowodowane wrodzoną wadą rozwojową kości	1	0,0	4	0,1	5	0,1
	Q76.4 inne wrodzone wady rozwojowe kręgosłupa nie związane ze skrzywieniem bocznym	22	0,9	21	0,7	43	0,8
	Q76.6 inne wrodzone wady rozwojowe żeber	39	1,6	31	1,0	70	1,3
	Q76.9 wrodzona wada rozwojowa klatki piersiowej kostnej, nieokreślona	4	0,2	3	0,1	7	0,1
	Q77.1 karłowatość, postać śmiertelna (thanatophoric dwarfism)	2	0,1	2	0,1	4	0,1
	Q77.4 achondroplazja	10	0,4	11	0,4	21	0,4
	Q77.9 osteochondrodysplazja z upośledzeniem wzrostu kości długich i kręgosłupa, nieokreślona	4	0,2	1	0,0	5	0,1
	Q78.0 wrodzona tamiwość kości	7	0,3	6	0,2	13	0,2
	Q78.9 osteochondrodysplazja, nieokreślona	8	0,3	7	0,2	15	0,3
	Q79.0 wrodzona przepuklina przeponowa	36	1,4	79	2,6	115	2,1
	Q79.1 inne wrodzone wady rozwojowe przepony	4	0,2	4	0,1	8	0,1
	Q79.2 przepuklina pępowinowa	43	1,7	42	1,4	85	1,5
	Q79.3 wytrzewienie (gastroschisis)	33	1,3	61	2,0	94	1,7
	Q79.4 zespół suszonej śliwki (zespół wiotkiego brzucha)	1	0,0	0	0,0	1	0,0
	Q79.5 inne wrodzone wady rozwojowe ściany jamy brzusznej	1	0,0	0	0,0	1	0,0
	Q79.6 zespół Ehlersa-Danlosa	0	0,0	1	0,0	1	0,0
	Q79.8 inne wrodzone wady rozwojowe układu mięśniowo-szkieletowego	2	0,1	2	0,1	4	0,1
	Q79.9 wrodzona wada rozwojowa układu mięśniowo-szkieletowego, nieokreślona	2	0,1	4	0,1	6	0,1
	Q80-85 wady powłok ciała	Q80.2 rybia łuska, blaszkowata (collodion baby)	4	0,2	7	0,2	11
Q80.9 wrodzona rybia łuska, nieokreślona		5	0,2	3	0,1	8	0,1
Q81.9 pęcherzowe oddzielanie naskórka, nieokreślone		3	0,1	1	0,0	4	0,1
Q82.1 skóra pergaminowata-barwnikowa		0	0,0	1	0,0	1	0,0
Q82.3 nietrzymanie barwnika		3	0,1	2	0,1	5	0,1
Q84.0 wrodzone łysienie		0	0,0	1	0,0	1	0,0
Q84.8 inne określone wrodzone wady rozwojowe powłok ciała		19	0,8	16	0,5	35	0,6
Q84.9 wrodzona wada rozwojowa powłok ciała, nieokreślona		4	0,2	2	0,1	6	0,1
Q85.0 nerwiakowłókniakowatość niezłośliwa		2	0,1	7	0,2	9	0,2
Q85.1 stwardnienie guzowate		1	0,0	4	0,1	5	0,1
Q85.8 inne fakomatozy niesklasyfikowane gdzie indziej	2	0,1	1	0,0	3	0,1	
Q86-87 inne zespoły wad (wady mnogie)	P35.1 cytomegalia wrodzona	2	0,1	2	0,1	4	0,1
	P37.1 toksoplazmoza wrodzona	1	0,0	1	0,0	2	0,0
	Q79.80 zespół pasm owodniowych	10	0,4	12	0,4	22	0,4
	Q86.0 alkoholowy zespół płodowy	0	0,0	3	0,1	3	0,1
	Q86.8 inne zespoły wrodzonych wad rozwojowych spowodowane przez znane czynniki zewnętrzne	1	0,0	0	0,0	1	0,0
	Q87.0 zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące głównie wyglądu twarzy	39	1,6	30	1,0	69	1,2
	Q87.1 zespoły wrodzonych wad rozwojowych związane głównie z niskim wzrostem	10	0,4	6	0,2	16	0,3
	Q87.2 zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące głównie kończyn	6	0,2	7	0,2	13	0,2
	Q87.3 zespoły wrodzonych wad rozwojowych związane z wczesnym nadmiernym rozwojem	5	0,2	5	0,2	10	0,2
	Q87.4 zespół Marfana	0	0,0	3	0,1	3	0,1
	Q87.8 inne określone zespoły wrodzonych wad rozwojowych, nie sklasyfikowane gdzie indziej	1	0,0	5	0,2	6	0,1
	Q89.7 mnogie wrodzone wady rozwojowe, nie sklasyfikowane gdzie indziej	430	17,1	495	16,3	925	16,7
Q89 inne lub niesklasyfikowane wady wrodzone	Q89.0 wrodzone wady rozwojowe śledziony	12	0,5	4	0,1	16	0,3
	Q89.1 wrodzone wady rozwojowe nadnerczy	1	0,0	2	0,1	3	0,1
	Q89.2 wrodzone wady rozwojowe innych gruczołów dokrewnych	4	0,2	0	0,0	4	0,1
	Q89.3 ułożenie odwrotne trzewi	7	0,3	11	0,4	18	0,3
	Q89.4 bliźnięta zrosnięte (zrosłaki)	0	0,0	3	0,1	3	0,1
	Q89.8 inne określone wrodzone wady rozwojowe	1	0,0	2	0,1	3	0,1
Q89.9 wrodzona wada rozwojowa, nieokreślona	1	0,0	2	0,1	3	0,1	



cd. tab. 4

Grupa wad	Wady	2003		2004		2003-2004	
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q90-99 aberracje chromosomowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	Q90.0 trisomia 21, meiotyczna nierozdzielczość	237	9,4	293	9,6	530	9,5
	Q90.1 trisomia 21, mitotyczna nierozdzielczość	6	0,2	6	0,2	12	0,2
	Q90.2 zespół Downa, translokacja	8	0,3	15	0,5	23	0,4
	Q90.9 zespół Downa, nieokreślony	123	4,9	140	4,6	263	4,7
	Q91.0 trisomia 18, meiotyczna nierozdzielczość	21	0,8	19	0,6	40	0,7
	Q91.2 trisomia 18, translokacja	1	0,0	1	0,0	2	0,0
	Q91.3 zespół Edwardsa, nieokreślony	9	0,4	18	0,6	27	0,5
	Q91.4 trisomia 13, meiotyczna nierozdzielczość	4	0,2	1	0,0	5	0,1
	Q91.6 trisomia 13, translokacja	0	0,0	2	0,1	2	0,0
	Q91.7 zespół Patau, nieokreślony	3	0,1	1	0,0	4	0,1
	Q92.0 trisomia całego chromosomu, meiotyczna nierozdzielczość	0	0,0	1	0,0	1	0,0
	Q92.3 trisomia mała	3	0,1	4	0,1	7	0,1
	Q92.5 duplikacje współistniejące z innymi złożonymi przemieszczeniami	1	0,0	2	0,1	3	0,1
	Q92.6 dodatkowy chromosom markerowy	1	0,0	3	0,1	4	0,1
	Q92.7 triploidia i poliploidia	1	0,0	0	0,0	1	0,0
	Q92.8 inne określone całkowite i częściowe trisomie autosomów	0	0,0	1	0,0	1	0,0
	Q93.2 chromosom przemieszczony z ringiem lub dicentryczny	0	0,0	1	0,0	1	0,0
	Q93.3 delecja krótkiego ramienia chromosomu 4 (zespół Wolffa-Hirschorna)	1	0,0	4	0,1	5	0,1
	Q93.4 delecja krótkiego ramienia chromosomu 5 (zespół kociego krzyku)	1	0,0	2	0,1	3	0,1
	Q93.5 inne delecje fragmentu chromosomu	6	0,2	8	0,3	14	0,3
	Q93.6 delecje widoczne tylko w prometafazie (mikrodelecje)	8	0,3	18	0,6	26	0,5
	Q93.7 delecje współistniejące z innymi złożonymi przekształceniami	0	0,0	2	0,1	2	0,0
	Q95.2 zrównoważone przemieszczenie między autosomami u nieprawidłowego osobnika	3	0,1	3	0,1	6	0,1
	Q95.3 zrównoważone przemieszczenie między chromosomem płciowym a autosomem u nieprawidłowego osobnika	2	0,1	1	0,0	3	0,1
	Q96.0 zespół Turnera, kariotyp 45,X	7	0,3	4	0,1	11	0,2
	Q96.3 zespół Turnera, mozaika 45,X/46,XX lub 45,X/46,XY	1	0,0	0	0,0	1	0,0
	Q96.4 zespół Turnera, mozaika 45,X/inne linie komórkowe z aberracją chromosomu płciowego	1	0,0	0	0,0	1	0,0
	Q96.8 inne warianty zespołu Turnera	1	0,0	1	0,0	2	0,0
	Q96.9 zespół Turnera, nieokreślony	2	0,1	3	0,1	5	0,1
	Q98.0 zespół Klinefeltera, 47,XXY	3	0,1	2	0,1	5	0,1
	Q98.1 zespół Klinefeltera, mężczyzna z więcej niż dwoma chromosomami Y	2	0,1	1	0,0	3	0,1
	Q98.5 kariotyp 47,XYY	0	0,0	1	0,0	1	0,0
	Q98.7 mężczyzna, mozaika pod względem chromosomu płciowego	0	0,0	2	0,1	2	0,0
Q98.8 inne określone aberracje chromosomów płciowych z męskim fenotypem	0	0,0	1	0,0	1	0,0	
Q99.2 zespół łamliwego chromosomu X	1	0,0	0	0,0	1	0,0	
Q99.8 inne określone aberracje chromosomowe	3	0,1	2	0,1	5	0,1	
Q99.9 aberracja chromosomowa, nieokreślona	1	0,0	0	0,0	1	0,0	
Poza kategorią Q ICD 10	I42.4 zwłóknienie sprężyste wsierdza (fibroelastoza wsierdza)	6	0,2	11	0,4	17	0,3
	K00.6 zaburzenia w wyrzynaniu się zębów	5	0,2	4	0,1	9	0,2
	K07.0 znaczne nieprawidłowości wymiaru szczęk (makrognatyzm, mikrognatyzm)	30	1,2	23	0,8	53	1,0
	K07.1 nieprawidłowości stosunku szczęk do podstawy czaszki (prognatyzm, retrognatyzm)	7	0,3	23	0,8	30	0,5
	K07.9 nieprawidłowość zębowo-twarzowa, nieokreślona	1	0,0	0	0,0	1	0,0
D82.1 zespół Di George'a	0	0,0	2	0,1	2	0,0	

\* częstość na 10 000 urodzeń płci żeńskiej

\*\* częstość na 10 000 urodzeń płci męskiej

Tabela 5. Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych na terenie województw objętych Polskim Rejestrem Wrodzonych Wad Rozwojowych w latach 2003-2004 (na 10 000 urodzeń)

Województwo	2003			2004			2003-2004		
	L. dzieci z wadami	UŻ i UM	Częstość	L. dzieci z wadami	UŻ i UM	Częstość	L. dzieci z wadami	UŻ i UM	Częstość
Dolnośląskie	392	24103	162,6	459	25046	183,3	851	49149	173,1
Kujawsko-pomorskie	359	20226	177,5	345	20158	171,1	704	40384	174,3
Lubelskie	527	21346	246,9	490	20893	234,5	1017	42239	240,8
Lubuskie	178	9327	190,8	201	9901	203,0	379	19228	197,1
Łódzkie	309	21889	141,2	342	22595	151,4	651	44484	146,3
Mazowieckie	x	x	x	870	48581	179,1	870	48581	179,1
Opolskie	140	8186	171,0	116	8253	140,6	256	16439	155,7
Podkarpackie	511	20599	248,1	513	20624	248,7	1024	41223	248,4
Pomorskie	401	22511	178,1	385	22954	167,7	786	45465	172,9
Śląskie	742	39366	188,5	701	40366	173,7	1443	79732	181,0
Warmińsko-mazurskie	225	14570	154,4	171	14585	117,2	396	29155	135,8
Wielkopolskie	1132	33620	336,7	1144	33738	339,1	2276	67358	337,9
Zachodniopomorskie	213	15776	135,0	246	16001	153,7	459	31777	144,4

Tabela 6. Polski Rejestr Wrodzonych Wad Rozwojowych. Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych w poszczególnych grupach wad – województwo dolnośląskie w latach 2003-2004 (na 10 000 urodzeń)

Grupa wad	2003		2004		2003-2004	
	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q00-07 wady układu nerwowego	38	15,8	43	17,2	81	16,5
Q10-18 wady oka, ucha, twarzy i szyi	12	5,0	18	7,2	30	6,1
Q20-28 wady układu krążenia	122	50,6	153	61,1	275	56,0
Q30-34 wady układu oddechowego	10	4,1	4	1,6	14	2,8
Q35-37 rozszczepy wargi i/lub podniebienia	34	14,1	40	16,0	74	15,1
Q38-45 wady przewodu pokarmowego	25	10,4	30	12,0	55	11,2
Q50-56 wady narządów płciowych	28	11,6	32	12,8	60	12,2
Q60-64 wady układu moczowego	23	9,5	27	10,8	50	10,2
Q65-79 wady układu mięśniowo-szkieletowego	111	46,1	129	51,5	240	48,8
Q80-85 wady powłok ciała	3	1,2	5	2,0	8	1,6
Q86-87 inne zespoły wad (wady mnogie)	39	16,2	34	13,6	73	14,9
Q89 inne lub niesklasyfikowane wady wrodzone	3	1,2	2	0,8	5	1,0
Q90-99 aberracje chromosomowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	40	16,6	54	21,6	94	19,1
Poza kategorią Q ICD 10	1	0,4	4	1,6	5	1,0

Tabela 7. Polski Rejestr Wrodzonych Wad Rozwojowych. Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych w poszczególnych grupach wad – województwo kujawsko-pomorskie w latach 2003-2004 (na 10 000 urodzeń)

Grupa wad	2003		2004		2003-2004	
	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q00-07 wady układu nerwowego	33	16,3	28	13,9	61	15,1
Q10-18 wady oka, ucha, twarzy i szyi	8	4,0	9	4,5	17	4,2
Q20-28 wady układu krążenia	146	72,2	129	64,0	275	68,1
Q30-34 wady układu oddechowego	5	2,5	4	2,0	9	2,2
Q35-37 rozszczepy wargi i/lub podniebienia	20	9,9	39	19,3	59	14,6
Q38-45 wady przewodu pokarmowego	21	10,4	23	11,4	44	10,9
Q50-56 wady narządów płciowych	19	9,4	25	12,4	44	10,9
Q60-64 wady układu moczowego	31	15,3	33	16,4	64	15,8
Q65-79 wady układu mięśniowo-szkieletowego	91	45,0	80	39,7	171	42,3
Q80-85 wady powłok ciała	6	3,0	3	1,5	9	2,2
Q86-87 inne zespoły wad (wady mnogie)	32	15,8	46	22,8	78	19,3
Q89 inne lub niesklasyfikowane wady wrodzone	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Q90-99 aberracje chromosomowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	22	10,9	33	16,4	55	13,6
Poza kategorią Q ICD 10	2	1,0	4	2,0	6	1,5

Tabela 8. Polski Rejestr Wrodzonych Wad Rozwojowych. Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych w poszczególnych grupach wad – województwo lubelskie w latach 2003-2004 (na 10 000 urodzeń)

Grupa wad	2003		2004		2003-2004	
	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q00-07 wady układu nerwowego	42	19,7	43	20,6	85	20,1
Q10-18 wady oka, ucha, twarzy i szyi	16	7,5	13	6,2	29	6,9
Q20-28 wady układu krążenia	209	97,9	207	99,1	416	98,5
Q30-34 wady układu oddechowego	12	5,6	6	2,9	18	4,3
Q35-37 rozszczepy wargi i/lub podniebienia	32	15,0	29	13,9	61	14,4
Q38-45 wady przewodu pokarmowego	17	8,0	24	11,5	41	9,7
Q50-56 wady narządów płciowych	37	17,3	29	13,9	66	15,6
Q60-64 wady układu moczowego	39	18,3	47	22,5	86	20,4
Q65-79 wady układu mięśniowo-szkieletowego	134	62,8	118	56,5	252	59,7
Q80-85 wady powłok ciała	4	1,9	5	2,4	9	2,1
Q86-87 inne zespoły wad (wady mnogie)	40	18,7	40	19,1	80	18,9
Q89 inne lub niesklasyfikowane wady wrodzone	1	0,5	4	1,9	5	1,2
Q90-99 aberracje chromosomowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	36	16,9	38	18,2	74	17,5
Poza kategorią Q ICD 10	8	3,7	5	2,4	13	3,1

Tabela 9. Polski Rejestr Wrodzonych Wad Rozwojowych. Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych w poszczególnych grupach wad – województwo lubuskie w latach 2003-2004 (na 10 000 urodzeń)

Grupa wad	2003		2004		2003-2004	
	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q00-07 wady układu nerwowego	26	27,9	23	23,2	49	25,5
Q10-18 wady oka, ucha, twarzy i szyi	1	1,1	7	7,1	8	4,2
Q20-28 wady układu krążenia	54	57,9	62	62,6	116	60,3
Q30-34 wady układu oddechowego	5	5,4	4	4,0	9	4,7
Q35-37 rozszczepy wargi i/lub podniebienia	8	8,6	15	15,1	23	12,0
Q38-45 wady przewodu pokarmowego	14	15,0	9	9,1	23	12,0
Q50-56 wady narządów płciowych	21	22,5	26	26,3	47	24,4
Q60-64 wady układu moczowego	21	22,5	18	18,2	39	20,3
Q65-79 wady układu mięśniowo-szkieletowego	46	49,3	56	56,6	102	53,0
Q80-85 wady powłok ciała	0	0,0	3	3,0	3	1,6
Q86-87 inne zespoły wad (wady mnogie)	16	17,2	22	22,2	38	19,8
Q89 inne lub niesklasyfikowane wady wrodzone	3	3,2	0	0,0	3	1,6
Q90-99 aberracje chromosomowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	20	21,4	12	12,1	32	16,6
Poza kategorią Q ICD 10	2	2,1	3	3,0	5	2,6

Tabela 10. Polski Rejestr Wrodzonych Wad Rozwojowych. Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych w poszczególnych grupach wad – województwo łódzkie w latach 2003-2004 (na 10 000 urodzeń)

Grupa wad	2003		2004		2003-2004	
	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q00-07 wady układu nerwowego	17	7,8	26	11,5	43	9,7
Q10-18 wady oka, ucha, twarzy i szyi	12	5,5	6	2,7	18	4,0
Q20-28 wady układu krążenia	91	41,6	93	41,2	184	41,4
Q30-34 wady układu oddechowego	3	1,4	3	1,3	6	1,3
Q35-37 rozszczepy wargi i/lub podniebienia	29	13,2	40	17,7	69	15,5
Q38-45 wady przewodu pokarmowego	18	8,2	18	8,0	36	8,1
Q50-56 wady narządów płciowych	24	11,0	30	13,3	54	12,1
Q60-64 wady układu moczowego	20	9,1	41	18,1	61	13,7
Q65-79 wady układu mięśniowo-szkieletowego	87	39,7	91	40,3	178	40,0
Q80-85 wady powłok ciała	2	0,9	3	1,3	5	1,1
Q86-87 inne zespoły wad (wady mnogie)	23	10,5	23	10,2	46	10,3
Q89 inne lub niesklasyfikowane wady wrodzone	2	0,9	0	0,0	2	0,4
Q90-99 aberracje chromosomowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	48	21,9	40	17,7	88	19,8
Poza kategorią Q ICD 10	2	0,9	2	0,9	4	0,9

Tabela 11. Polski Rejestr Wrodzonych Wad Rozwojowych. Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych w poszczególnych grupach wad – województwo mazowieckie w 2004 roku (na 10 000 urodzeń)

Grupa wad	2004	
	L. dzieci z wadami	Częstość
Q00-07 wady układu nerwowego	100	20,6
Q10-18 wady oka, ucha, twarzy i szyi	28	5,8
Q20-28 wady układu krążenia	293	60,3
Q30-34 wady układu oddechowego	8	1,6
Q35-37 rozszczepy wargi i/lub podniebienia	61	12,6
Q38-45 wady przewodu pokarmowego	56	11,5
Q50-56 wady narządów płciowych	78	16,1
Q60-64 wady układu moczowego	132	27,2
Q65-79 wady układu mięśniowo-szkieletowego	184	37,9
Q80-85 wady powłok ciała	5	1,0
Q86-87 inne zespoły wad (wady mnogie)	92	18,9
Q89 inne lub niesklasyfikowane wady wrodzone	3	0,6
Q90-99 aberracje chromosomowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	77	15,8
Poza kategorią Q ICD 10	8	1,6

Tabela 12. Polski Rejestr Wrodzonych Wad Rozwojowych. Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych w poszczególnych grupach wad – województwo opolskie w latach 2003-2004 (na 10 000 urodzeń)

Grupa wad	2003		2004		2003-2004	
	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q00-07 wady układu nerwowego	7	8,6	6	7,3	13	7,9
Q10-18 wady oka, ucha, twarzy i szyi	3	3,7	2	2,4	5	3,0
Q20-28 wady układu krążenia	57	69,6	36	43,6	93	56,6
Q30-34 wady układu oddechowego	4	4,9	1	1,2	5	3,0
Q35-37 rozszczepy wargi i/lub podniebienia	10	12,2	11	13,3	21	12,8
Q38-45 wady przewodu pokarmowego	12	14,7	3	3,6	15	9,1
Q50-56 wady narządów płciowych	12	14,7	18	21,8	30	18,2
Q60-64 wady układu moczowego	5	6,1	5	6,1	10	6,1
Q65-79 wady układu mięśniowo-szkieletowego	41	50,1	24	29,1	65	39,5
Q80-85 wady powłok ciała	1	1,2	1	1,2	2	1,2
Q86-87 inne zespoły wad (wady mnogie)	12	14,7	9	10,9	21	12,8
Q89 inne lub niesklasyfikowane wady wrodzone	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Q90-99 aberracje chromosomowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	19	23,2	20	24,2	39	23,7
Poza kategorią Q ICD 10	1	1,2	2	2,4	3	1,8

Tabela 13. Polski Rejestr Wrodzonych Wad Rozwojowych. Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych w poszczególnych grupach wad – województwo podkarpackie w latach 2003-2004 (na 10 000 urodzeń)

Grupa wad	2003		2004		2003-2004	
	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q00-07 wady układu nerwowego	39	18,9	40	19,4	79	19,2
Q10-18 wady oka, ucha, twarzy i szyi	20	9,7	11	5,3	31	7,5
Q20-28 wady układu krążenia	193	93,7	205	99,4	398	96,5
Q30-34 wady układu oddechowego	11	5,3	2	1,0	13	3,2
Q35-37 rozszczepy wargi i/lub podniebienia	32	15,5	26	12,6	58	14,1
Q38-45 wady przewodu pokarmowego	25	12,1	25	12,1	50	12,1
Q50-56 wady narządów płciowych	46	22,3	29	14,1	75	18,2
Q60-64 wady układu moczowego	64	31,1	65	31,5	129	31,3
Q65-79 wady układu mięśniowo-szkieletowego	130	63,1	123	59,6	253	61,4
Q80-85 wady powłok ciała	6	2,9	4	1,9	10	2,4
Q86-87 inne zespoły wad (wady mnogie)	60	29,1	41	19,9	101	24,5
Q89 inne lub niesklasyfikowane wady wrodzone	2	1,0	1	0,5	3	0,7
Q90-99 aberracje chromosomowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	53	25,7	40	19,4	93	22,6
Poza kategorią Q ICD 10	4	1,9	5	2,4	9	2,2

Tabela 14. Polski Rejestr Wrodzonych Wad Rozwojowych. Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych w poszczególnych grupach wad – województwo pomorskie w latach 2003-2004 (na 10 000 urodzeń)

Grupa wad	2003		2004		2003-2004	
	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q00-07 wady układu nerwowego	40	17,8	49	21,3	89	19,6
Q10-18 wady oka, ucha, twarzy i szyi	10	4,4	8	3,5	18	4,0
Q20-28 wady układu krążenia	156	69,3	147	64,0	303	66,6
Q30-34 wady układu oddechowego	4	1,8	2	0,9	6	1,3
Q35-37 rozszczepy wargi i/lub podniebienia	30	13,3	35	15,2	65	14,3
Q38-45 wady przewodu pokarmowego	25	11,1	22	9,6	47	10,3
Q50-56 wady narządów płciowych	29	12,9	20	8,7	49	10,8
Q60-64 wady układu moczowego	43	19,1	38	16,6	81	17,8
Q65-79 wady układu mięśniowo-szkieletowego	106	47,1	81	35,3	187	41,1
Q80-85 wady powłok ciała	0	0,0	1	0,4	1	0,2
Q86-87 inne zespoły wad (wady mnogie)	39	17,3	38	16,6	77	16,9
Q89 inne lub niesklasyfikowane wady wrodzone	1	0,4	0	0,0	1	0,2
Q90-99 aberracje chromosomowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	36	16,0	41	17,9	77	16,9
Poza kategorią Q ICD 10	2	0,9	8	3,5	10	2,2

Tabela 15. Polski Rejestr Wrodzonych Wad Rozwojowych. Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych w poszczególnych grupach wad – województwo śląskie w latach 2003-2004 (na 10 000 urodzeń)

Grupa wad	2003		2004		2003-2004	
	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q00-07 wady układu nerwowego	67	17,0	61	15,1	128	16,1
Q10-18 wady oka, ucha, twarzy i szyi	23	5,8	17	4,2	40	5,0
Q20-28 wady układu krążenia	252	64,0	219	54,3	471	59,1
Q30-34 wady układu oddechowego	13	3,3	10	2,5	23	2,9
Q35-37 rozszczepy wargi i/lub podniebienia	76	19,3	76	18,8	152	19,1
Q38-45 wady przewodu pokarmowego	55	14,0	44	10,9	99	12,4
Q50-56 wady narządów płciowych	64	16,3	70	17,3	134	16,8
Q60-64 wady układu moczowego	69	17,5	58	14,4	127	15,9
Q65-79 wady układu mięśniowo-szkieletowego	198	50,3	200	49,5	398	49,9
Q80-85 wady powłok ciała	7	1,8	9	2,2	16	2,0
Q86-87 inne zespoły wad (wady mnogie)	90	22,9	81	20,1	171	21,4
Q89 inne lub niesklasyfikowane wady wrodzone	5	1,3	7	1,7	12	1,5
Q90-99 aberracje chromosomowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	64	16,3	65	16,1	129	16,2
Poza kategorią Q ICD 10	8	2,0	2	0,5	10	1,3

Tabela 16. Polski Rejestr Wrodzonych Wad Rozwojowych. Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych w poszczególnych grupach wad – województwo warmińsko-mazurskie w latach 2003-2004 (na 10 000 urodzeń)

Grupa wad	2003		2004		2003-2004	
	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q00-07 wady układu nerwowego	25	17,2	15	10,3	40	13,7
Q10-18 wady oka, ucha, twarzy i szyi	9	6,2	12	8,2	21	7,2
Q20-28 wady układu krążenia	76	52,2	58	39,8	134	46,0
Q30-34 wady układu oddechowego	3	2,1	1	0,7	4	1,4
Q35-37 rozszczepy wargi i/lub podniebienia	30	20,6	26	17,8	56	19,2
Q38-45 wady przewodu pokarmowego	15	10,3	11	7,5	26	8,9
Q50-56 wady narządów płciowych	19	13,0	10	6,9	29	9,9
Q60-64 wady układu moczowego	22	15,1	28	19,2	50	17,1
Q65-79 wady układu mięśniowo-szkieletowego	54	37,1	36	24,7	90	30,9
Q80-85 wady powłok ciała	5	3,4	1	0,7	6	2,1
Q86-87 inne zespoły wad (wady mnogie)	27	18,5	25	17,1	52	17,8
Q89 inne lub niesklasyfikowane wady wrodzone	1	0,7	1	0,7	2	0,7
Q90-99 aberracje chromosomowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	18	12,4	26	17,8	44	15,1
Poza kategorią Q ICD 10	1	0,7	3	2,1	4	1,4

Tabela 17. Polski Rejestr Wrodzonych Wad Rozwojowych. Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych w poszczególnych grupach wad – województwo wielkopolskie w latach 2003-2004 (na 10 000 urodzeń)

Grupa wad	2003		2004		2003-2004	
	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q00-07 wady układu nerwowego	98	29,1	85	25,2	183	27,2
Q10-18 wady oka, ucha, twarzy i szyi	25	7,4	18	5,3	43	6,4
Q20-28 wady układu krążenia	474	141,0	560	166,0	1034	153,5
Q30-34 wady układu oddechowego	34	10,1	28	8,3	62	9,2
Q35-37 rozszczepy wargi i/lub podniebienia	64	19,0	58	17,2	122	18,1
Q38-45 wady przewodu pokarmowego	48	14,3	43	12,7	91	13,5
Q50-56 wady narządów płciowych	80	23,8	57	16,9	137	20,3
Q60-64 wady układu moczowego	168	50,0	169	50,1	337	50,0
Q65-79 wady układu mięśniowo-szkieletowego	216	64,2	207	61,4	423	62,8
Q80-85 wady powłok ciała	8	2,4	3	0,9	11	1,6
Q86-87 inne zespoły wad (wady mnogie)	90	26,8	81	24,0	171	25,4
Q89 inne lub niesklasyfikowane wady wrodzone	3	0,9	4	1,2	7	1,0
Q90-99 aberracje chromosomowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	78	23,2	85	25,2	163	24,2
Poza kategorią Q ICD 10	13	3,9	10	3,0	23	3,4

Tabela 18. Polski Rejestr Wrodzonych Wad Rozwojowych. Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych w poszczególnych grupach wad – województwo zachodniopomorskie w latach 2003-2004 (na 10 000 urodzeń)

Grupa wad	2003		2004		2003-2004	
	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q00-07 wady układu nerwowego	34	21,6	22	13,7	56	17,6
Q10-18 wady oka, ucha, twarzy i szyi	7	4,4	8	5,0	15	4,7
Q20-28 wady układu krążenia	63	39,9	83	51,9	146	45,9
Q30-34 wady układu oddechowego	2	1,3	3	1,9	5	1,6
Q35-37 rozszczepy wargi i/lub podniebienia	18	11,4	29	18,1	47	14,8
Q38-45 wady przewodu pokarmowego	13	8,2	19	11,9	32	10,1
Q50-56 wady narządów płciowych	19	12,0	12	7,5	31	9,8
Q60-64 wady układu moczowego	18	11,4	27	16,9	45	14,2
Q65-79 wady układu mięśniowo-szkieletowego	66	41,8	68	42,5	134	42,2
Q80-85 wady powłok ciała	0	0,0	2	1,2	2	0,6
Q86-87 inne zespoły wad (wady mnogie)	25	15,8	33	20,6	58	18,3
Q89 inne lub niesklasyfikowane wady wrodzone	2	1,3	1	0,6	3	0,9
Q90-99 aberracje chromosomowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	27	17,1	30	18,7	57	17,9
Poza kategorią Q ICD 10	4	2,5	6	3,7	10	3,1



Tabela 19. Polski Rejestr Wrodzonych Wad Rozwojowych. Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych w poszczególnych grupach i podgrupach wad  
– województwo dolnośląskie w latach 2003-2004 (na 10 000 urodzeń)

Grupa wad	Podgrupa wad	2003		2004		2003-2004	
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q00-07 wady układu nerwowego	Q00 bezmózgowie i podobne wady rozwojowe	2	0,8	3	1,2	5	1,0
	Q01 przepuklina mózgowa	6	2,5	1	0,4	7	1,4
	Q02 małogłowie	4	1,7	5	2,0	9	1,8
	Q03 wodogłowie wrodzone	8	3,3	16	6,4	24	4,9
	Q04 inne wrodzone wady rozwojowe mózgu	7	2,9	7	2,8	14	2,8
	Q05 rozszczep kręgosłupa	15	6,2	14	5,6	29	5,9
	Q06 inne wrodzone wady rozwojowe rdzenia kręgowego	1	0,4	1	0,4	2	0,4
Q10-18 wady oka, ucha, twarzy i szyi	Q07 inne wrodzone wady rozwojowe układu nerwowego	0	0,0	1	0,4	1	0,2
	Q10 wrodzone wady rozwojowe powiek, aparatu łzowego i oczodołu	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q11 bezocze, małoocze i wielkoocze	1	0,4	6	2,4	7	1,4
	Q12 wrodzone wady rozwojowe soczewki	2	0,8	1	0,4	3	0,6
	Q13 wrodzone wady rozwojowe przedniego odcinka oka	2	0,8	2	0,8	4	0,8
	Q14 wrodzone wady rozwojowe tylnego odcinka oka	1	0,4	1	0,4	2	0,4
	Q15 inne wrodzone wady rozwojowe oka	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q16 wrodzone wady rozwojowe ucha powodujące upośledzenie słuchu	3	1,2	4	1,6	7	1,4
	Q17 inne wrodzone wady rozwojowe ucha	4	1,7	1	0,4	5	1,0
Q20-28 wady układu krążenia	Q18 inne wrodzone wady rozwojowe twarzy i szyi	2	0,8	5	2,0	7	1,4
	Q20 wrodzone wady rozwojowe jam i połączeń sercowych	8	3,3	10	4,0	18	3,7
	Q21 wrodzone wady rozwojowe przegród serca	99	41,1	132	52,7	231	47,0
	Q22 wrodzone wady rozwojowe zastawki pnia płucnego i zastawki trójdziennej	11	4,6	17	6,8	28	5,7
	Q23 wrodzone wady rozwojowe zastawki aorty i zastawki dwudzielnej	8	3,3	8	3,2	16	3,3
	Q24 inne wrodzone wady rozwojowe serca	1	0,4	1	0,4	2	0,4
	Q25 wrodzone wady rozwojowe wielkich tętnic	7	2,9	9	3,6	16	3,3
	Q26 wrodzone wady rozwojowe dużych żył układowych	2	0,8	2	0,8	4	0,8
Q30-34 wady układu oddechowego	Q27 inne wrodzone wady rozwojowe obwodowego układu naczyniowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q28 inne wrodzone wady rozwojowe układu krążenia	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q30 wrodzone wady rozwojowe nosa	1	0,4	1	0,4	2	0,4
	Q31 wrodzone wady rozwojowe krtani	7	2,9	1	0,4	8	1,6
	Q32 wrodzone wady rozwojowe tchawicy i oskrzeli	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q33 wrodzone wady rozwojowe płuc	2	0,8	2	0,8	4	0,8
Q35-37 rozszczepy wargi i/lub podniebienia	Q34 inne wrodzone wady rozwojowe układu oddechowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q35 rozszczep podniebienia	10	4,1	20	8,0	30	6,1
	Q36 rozszczep wargi	7	2,9	9	3,6	16	3,3
Q38-45 wady przewodu pokarmowego	Q37 rozszczep wargi i podniebienia	17	7,1	11	4,4	28	5,7
	Q38 wrodzone wady rozwojowe języka, jamy ustnej, gardzieli	4	1,7	5	2,0	9	1,8
	Q39 wrodzone wady rozwojowe przełyku	3	1,2	10	4,0	13	2,6
	Q40 inne wrodzone wady rozwojowe górnego odcinka przewodu pokarmowego	1	0,4	2	0,8	3	0,6
	Q41 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie jelita cienkiego	4	1,7	5	2,0	9	1,8
	Q42 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie jelita grubego	1	0,4	1	0,4	2	0,4
	Q43 inne wrodzone wady rozwojowe odbytu/odbytnicy	9	3,7	7	2,8	16	3,3
	Q44 inne wrodzone wady rozwojowe jelit	1	0,4	0	0,0	1	0,2
Q50-56 wady narządów płciowych	Q45 wrodzone wady rozwojowe przewodu pokarmowego	2	0,8	0	0,0	2	0,4
	Q46 wrodzone wady rozwojowe przewodu pokarmowego	2	0,8	0	0,0	2	0,4
	Q50 wrodzone wady rozwojowe jajników, jajowodów i więzadeł szerokich macicy*	1	0,9	2	1,6	3	1,3
	Q51 wrodzone wady rozwojowe macicy i szyjki macicy*	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q52 inne wrodzone wady rozwojowe narządów płciowych żeńskich*	1	0,9	1	0,8	2	0,8
	Q54 spodziectwo**	22	17,6	22	17,0	44	17,3
Q55 inne wrodzone wady rozwojowe narządów płciowych męskich**	Q55 inne wrodzone wady rozwojowe narządów płciowych męskich**	3	2,4	6	4,6	9	3,5
	Q56 płeć niezdeterminowana i obojnactwo rzekome	1	0,4	1	0,4	2	0,4

Grupa wad	Podgrupa wad	2003		2004		2003-2004	
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q60-64 wady układu moczowego	Q60 agenezja i niedorozwój miąższu nerek	6	2,5	6	2,4	12	2,4
	Q61 wielotorbielowatość nerek	5	2,1	5	2,0	10	2,0
	Q62 wrodzone wady rozwojowe miedniczki nerkowej i moczowodu	10	4,1	14	5,6	24	4,9
	Q63 inne wrodzone wady rozwojowe nerek	2	0,8	3	1,2	5	1,0
	Q64 inne wrodzone wady rozwojowe układu moczowego	2	0,8	2	0,8	4	0,8
Q65-79 wady układu mięśniowo-szkieletowego	Q65 wrodzone zniekształcenie stawu biodrowego	0	0,0	6	2,4	6	1,2
	Q66 wrodzone zniekształcenia stopy	40	16,6	46	18,4	86	17,5
	Q67 wrodzone zniekształcenia mięśniowo-kostne w zakresie czaszki, twarzy, kręgosłupa i klatki piersiowej	0	0,0	2	0,8	2	0,4
	Q68 inne wrodzone zniekształcenia mięśniowo-kostne	3	1,2	1	0,4	4	0,8
	Q69 palce dodatkowe	26	10,8	38	15,2	64	13,0
	Q70 zrost palców	11	4,6	13	5,2	24	4,9
	Q71 zniekształcenia zmniejszające kończyny górnej	11	4,6	7	2,8	18	3,7
	Q72 zniekształcenia zmniejszające kończyny dolnej	7	2,9	5	2,0	12	2,4
	Q73 zniekształcenie zmniejszające kończyny, nieokreślone	0	0,0	1	0,4	1	0,2
	Q74 inne określone wrodzone wady rozwojowe kończyn(y)	3	1,2	4	1,6	7	1,4
	Q75 inne określone wrodzone wady rozwojowe kości czaszki i twarzy	5	2,1	2	0,8	7	1,4
	Q76 wrodzone wady rozwojowe kręgosłupa i klatki piersiowej kostnej	3	1,2	2	0,8	5	1,0
	Q77 dysplazja kostno-chrzęstna z upośledzeniem wzrostu kości długich i kręgosłupa	3	1,2	1	0,4	4	0,8
	Q78 inne osteochondrodysplazje	2	0,8	1	0,4	3	0,6
Q79 wrodzone wady rozwojowe układu mięśniowo-szkieletowego, niesklasyfikowane gdzie indziej	7	2,9	14	5,6	21	4,3	
Q80-85 wady powłok ciała	Q80 wrodzona rybia łuska	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q81 pęcherzowe oddzielanie naskórka	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q82 inne wrodzone wady rozwojowe skóry	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q84 inne wrodzone wady rozwojowe powłok ciała	3	1,2	4	1,6	7	1,4
	Q85 choroby dziedziczne ze zmianami ektodermalnymi (fakomatozy)	0	0,0	1	0,4	1	0,2
Q86-87 inne zespoły wad (wady mnogie)	Q86 zespoły wrodzonych wad rozwojowych spowodowane znanymi czynnikami zewnętrznymi	2	0,8	0	0,0	2	0,4
	Q87 inne określone zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące wielu układów	2	0,8	3	1,2	5	1,0
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące głównie kończyn	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące głównie wyglądu twarzy	0	0,0	1	0,4	1	0,2
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych związane głównie z niskim wzrostem	2	0,8	0	0,0	2	0,4
	Q87.3 zespoły wrodzonych wad rozwojowych związane z wczesnym nadmiernym rozwojem	1	0,4	0	0,0	1	0,2
	Q89.7 wady mnogie	33	13,7	31	12,4	64	13,0
Q89 inne lub niesklasyfikowane wady wrodzone	Q89 inne wrodzone wady rozwojowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	3	1,2	2	0,8	5	1,0
Q90-99 aberracje chromosomowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	Q90 zespół Downa	35	14,5	44	17,6	79	16,1
	Q91 zespół Edwardsa i Patau	2	0,8	4	1,6	6	1,2
	Q92 inne trisomie i częściowe trisomie autosomów	0	0,0	3	1,2	3	0,6
	Q93 monosomie i delecje autosomów	0	0,0	2	0,8	2	0,4
	Q95 zrównoważone translokacje	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q96 zespół Turnera	1	0,4	1	0,4	2	0,4
	Q97 inne aberracje chromosomów płciowych z fenotypem żeńskim	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q98 inne aberracje chromosomów płciowych z fenotypem męskim	2	0,8	0	0,0	2	0,4
	Q99 inne aberracje chromosomowe niesklasyfikowane gdzie indziej	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Poza kategorią Q ICD 10	I42 kardiomiopatie	0	0,0	1	0,4	1	0,2
	K00 zaburzenia rozwoju i wyrzynania się zębów	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	K07 nieprawidłowości zębowo-twarzowe	1	0,4	3	1,2	4	0,8
	Zespoły wad poza Q ICD-10	0	0,0	0	0,0	0	0,0

\* częstość na 10 000 urodzeń płci żeńskiej

\*\* częstość na 10 000 urodzeń płci męskiej

Tabela 20. Polski Rejestr Wrodzonych Wad Rozwojowych. Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych w poszczególnych grupach i podgrupach wad – województwo kujawsko-pomorskie w latach 2003-2004 (na 10 000 urodzeń)

Grupa wad	Podgrupa wad	2003		2004		2003-2004	
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q00-07 wady układu nerwowego	Q00 bezmózgowie i podobne wady rozwojowe	3	1,5	1	0,5	4	1,0
	Q01 przepuklina mózgowa	1	0,5	2	1,0	3	0,7
	Q02 małogłowie	3	1,5	1	0,5	4	1,0
	Q03 wodogłowie wrodzone	6	3,0	9	4,5	15	3,7
	Q04 inne wrodzone wady rozwojowe mózgu	10	4,9	6	3,0	16	4,0
	Q05 rozszczep kręgosłupa	12	5,9	11	5,5	23	5,7
	Q06 inne wrodzone wady rozwojowe rdzenia kręgowego	1	0,5	0	0,0	1	0,2
	Q07 inne wrodzone wady rozwojowe układu nerwowego	1	0,5	1	0,5	2	0,5
Q10-18 wady oka, ucha, twarzy i szyi	Q10 wrodzone wady rozwojowe powiek, aparatu łzowego i oczodołu	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q11 bezocze, małocze i wielkocze	3	1,5	4	2,0	7	1,7
	Q12 wrodzone wady rozwojowe soczewki	0	0,0	4	2,0	4	1,0
	Q13 wrodzone wady rozwojowe przedniego odcinka oka	1	0,5	0	0,0	1	0,2
	Q14 wrodzone wady rozwojowe tylnego odcinka oka	1	0,5	0	0,0	1	0,2
	Q15 inne wrodzone wady rozwojowe oka	1	0,5	0	0,0	1	0,2
	Q16 wrodzone wady rozwojowe ucha powodujące upośledzenie słuchu	3	1,5	1	0,5	4	1,0
	Q17 inne wrodzone wady rozwojowe ucha	0	0,0	2	1,0	2	0,5
	Q18 inne wrodzone wady rozwojowe twarzy i szyi	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q20 wrodzone wady rozwojowe jam i połączeń sercowych	8	4,0	9	4,5	17	4,2
Q20-28 wady układu krążenia	Q21 wrodzone wady rozwojowe przegród serca	132	65,3	115	57,0	247	61,2
	Q22 wrodzone wady rozwojowe zastawki pnia płucnego i zastawki trójdzielnej	10	4,9	8	4,0	18	4,5
	Q23 wrodzone wady rozwojowe zastawki aorty i zastawki dwudzielnej	4	2,0	9	4,5	13	3,2
	Q24 inne wrodzone wady rozwojowe serca	0	0,0	2	1,0	2	0,5
	Q25 wrodzone wady rozwojowe wielkich tętnic	3	1,5	10	5,0	13	3,2
	Q26 wrodzone wady rozwojowe dużych żył układowych	2	1,0	1	0,5	3	0,7
	Q27 inne wrodzone wady rozwojowe obwodowego układu naczyniowego	0	0,0	1	0,5	1	0,2
	Q28 inne wrodzone wady rozwojowe układu krążenia	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Q30-34 wady układu oddechowego	Q30 wrodzone wady rozwojowe nosa	2	1,0	4	2,0	6	1,5
	Q31 wrodzone wady rozwojowe krtani	2	1,0	0	0,0	2	0,5
	Q32 wrodzone wady rozwojowe tchawicy i oskrzeli	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q33 wrodzone wady rozwojowe płuc	1	0,5	0	0,0	1	0,2
	Q34 inne wrodzone wady rozwojowe układu oddechowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Q35-37 rozszczepy wargi i/lub podniebienia	Q35 rozszczep podniebienia	9	4,4	19	9,4	28	6,9
	Q36 rozszczep wargi	4	2,0	6	3,0	10	2,5
	Q37 rozszczep wargi i podniebienia	7	3,5	14	6,9	21	5,2
Q38-45 wady przewodu pokarmowego	Q38 wrodzone wady rozwojowe języka, jamy ustnej, gardzieli	3	1,5	2	1,0	5	1,2
	Q39 wrodzone wady rozwojowe przełyku	1	0,5	6	3,0	7	1,7
	Q40 inne wrodzone wady rozwojowe górnego odcinka przewodu pokarmowego	2	1,0	1	0,5	3	0,7
	Q41 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie jelita cienkiego	4	2,0	4	2,0	8	2,0
	Q42 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie jelita grubego	0	0,0	2	1,0	2	0,5
	Q42 wrodzone wady rozwojowe odbytu/odbytnicy	5	2,5	4	2,0	9	2,2
	Q43 inne wrodzone wady rozwojowe jelit	3	1,5	3	1,5	6	1,5
	Q44 wrodzone wady rozwojowe pęcherzyka żółciowego, przewodów żółciowych i wątroby	0	0,0	1	0,5	1	0,2
	Q45 wrodzone wady rozwojowe przewodu pokarmowego	3	1,5	1	0,5	4	1,0
Q50-56 wady narządów płciowych	Q50 wrodzone wady rozwojowe jajników, jajowodów i więzadeł szerokich macicy*	0	0,0	1	1,0	1	0,5
	Q51 wrodzone wady rozwojowe macicy i szyjki macicy*	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q52 inne wrodzone wady rozwojowe narządów płciowych żeńskich*	2	2,1	2	2,0	4	2,0
	Q54 spodziewstwo**	10	9,5	16	15,5	26	12,5
	Q55 inne wrodzone wady rozwojowe narządów płciowych męskich**	4	3,8	4	3,9	8	3,8
	Q56 płeć niezdeterminowana i obojnactwo rzekome	3	1,5	2	1,0	5	1,2

Grupa wad	Podgrupa wad	2003		2004		2003-2004	
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q60-64 wady układu moczowego	Q60 agenezja i niedorozwój miąższu nerek	3	1,5	9	4,5	12	3,0
	Q61 wielotorbielowatość nerek	5	2,5	10	5,0	15	3,7
	Q62 wrodzone wady rozwojowe miedniczki nerkowej i moczowodu	18	8,9	13	6,4	31	7,7
	Q63 inne wrodzone wady rozwojowe nerek	6	3,0	1	0,5	7	1,7
	Q64 inne wrodzone wady rozwojowe układu moczowego	2	1,0	4	2,0	6	1,5
Q65-79 wady układu mięśniowo-szkieletowego	Q65 wrodzone zniekształcenie stawu biodrowego	1	0,5	5	2,5	6	1,5
	Q66 wrodzone zniekształcenia stopy	26	12,9	28	13,9	54	13,4
	Q67 wrodzone zniekształcenia mięśniowo-kostne w zakresie czaszki, twarzy, kręgosłupa i klatki piersiowej	0	0,0	1	0,5	1	0,2
	Q68 inne wrodzone zniekształcenia mięśniowo-kostne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q69 palce dodatkowe	30	14,8	16	7,9	46	11,4
	Q70 zrost palców	13	6,4	8	4,0	21	5,2
	Q71 zniekształcenia zmniejszające kończyny górnej	9	4,4	14	6,9	23	5,7
	Q72 zniekształcenia zmniejszające kończyny dolnej	4	2,0	3	1,5	7	1,7
	Q73 zniekształcenie zmniejszające kończyny, nieokreślone	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q74 inne określone wrodzone wady rozwojowe kończyn(y)	4	2,0	3	1,5	7	1,7
	Q75 inne określone wrodzone wady rozwojowe kości czaszki i twarzy	2	1,0	1	0,5	3	0,7
	Q76 wrodzone wady rozwojowe kręgosłupa i klatki piersiowej kostnej	2	1,0	0	0,0	2	0,5
	Q77 dysplazja kostno-chrzęstna z upośledzeniem wzrostu kości długich i kręgosłupa	1	0,5	3	1,5	4	1,0
	Q78 inne osteochondrodysplazje	4	2,0	0	0,0	4	1,0
	Q79 wrodzone wady rozwojowe układu mięśniowo-szkieletowego, niesklasyfikowane gdzie indziej	3	1,5	9	4,5	12	3,0
Q80-85 wady powłok ciała	Q80 wrodzona rybia łuska	1	0,5	0	0,0	1	0,2
	Q81 pęcherzowe oddzielanie naskórka	1	0,5	1	0,5	2	0,5
	Q82 inne wrodzone wady rozwojowe skóry	0	0,0	1	0,5	1	0,2
	Q84 inne wrodzone wady rozwojowe powłok ciała	4	2,0	1	0,5	5	1,2
	Q85 choroby dziedziczne ze zmianami ektodermalnymi (fakomatozy)	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Q86-87 inne zespoły wad (wady mnogie)	Q86 zespoły wrodzonych wad rozwojowych spowodowane znanymi czynnikami zewnętrznymi	1	0,5	2	1,0	3	0,7
	Q87 inne określone zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące wielu układów	3	1,5	2	1,0	5	1,2
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące głównie kończyn	0	0,0	1	0,5	1	0,2
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące głównie wyglądu twarzy	1	0,5	0	0,0	1	0,2
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych związane głównie z niskim wzrostem	0	0,0	1	0,5	1	0,2
	Q87.3 zespoły wrodzonych wad rozwojowych związane z wczesnym nadmiernym rozwojem	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q89.7 wady mnogie	28	13,8	40	19,8	68	16,8
Q89 inne lub niesklasyfikowane wady wrodzone	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
Q90-99 aberracje chromosomowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	Q90 zespół Downa	20	9,9	26	12,9	46	11,4
	Q91 zespół Edwardsa i Patau	1	0,5	2	1,0	3	0,7
	Q92 inne trisomie i częściowe trisomie autosomów	0	0,0	1	0,5	1	0,2
	Q93 monosomie i delecje autosomów	0	0,0	1	0,5	1	0,2
	Q95 zrównoważone translokacje	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q96 zespół Turnera	1	0,5	0	0,0	1	0,2
	Q97 inne aberracje chromosomów płciowych z fenotypem żeńskim	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q98 inne aberracje chromosomów płciowych z fenotypem męskim	0	0,0	2	1,0	2	0,5
	Q99 inne aberracje chromosomowe niesklasyfikowane gdzie indziej	0	0,0	1	0,5	1	0,2
Poza kategorią Q ICD 10	I42 kardiomiopatie	1	0,5	0	0,0	1	0,2
	K00 zaburzenia rozwoju i wyrzynania się zębów	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	K07 nieprawidłowości zębowo-twarzowe	1	0,5	4	2,0	5	1,2
	Zespoły wad poza Q ICD-10	0	0,0	0	0,0	0	0,0

\* częstość na 10 000 urodzeń płci żeńskiej

\*\* częstość na 10 000 urodzeń płci męskiej

Tabela 21. Polski Rejestr Wrodzonych Wad Rozwojowych. Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych w poszczególnych grupach i podgrupach wad  
– województwo lubelskie w latach 2003-2004 (na 10 000 urodzeń)

Grupa wad	Podgrupa wad	2003		2004		2003-2004	
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q00-07 wady układu nerwowego	Q00 bezmózgowie i podobne wady rozwojowe	3	1,4	5	2,4	8	1,9
	Q01 przepuklina mózgowa	1	0,5	5	2,4	6	1,4
	Q02 małogłowie	3	1,4	6	2,9	9	2,1
	Q03 wodogłowie wrodzone	8	3,7	5	2,4	13	3,1
	Q04 inne wrodzone wady rozwojowe mózgu	7	3,3	9	4,3	16	3,8
	Q05 rozszczep kręgosłupa	18	8,4	12	5,7	30	7,1
	Q06 inne wrodzone wady rozwojowe rdzenia kręgowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Q10-18 wady oka, ucha, twarzy i szyi	Q07 inne wrodzone wady rozwojowe układu nerwowego	2	0,9	4	1,9	6	1,4
	Q10 wrodzone wady rozwojowe powiek, aparatu łzowego i oczodołu	0	0,0	1	0,5	1	0,2
	Q11 bezocze, małoocze i wielkooocze	3	1,4	0	0,0	3	0,7
	Q12 wrodzone wady rozwojowe soczewki	2	0,9	1	0,5	3	0,7
	Q13 wrodzone wady rozwojowe przedniego odcinka oka	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q14 wrodzone wady rozwojowe tylnego odcinka oka	1	0,5	1	0,5	2	0,5
	Q15 inne wrodzone wady rozwojowe oka	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q16 wrodzone wady rozwojowe ucha powodujące upośledzenie słuchu	8	3,7	6	2,9	14	3,3
	Q17 inne wrodzone wady rozwojowe ucha	2	0,9	0	0,0	2	0,5
	Q18 inne wrodzone wady rozwojowe twarzy i szyi	1	0,5	5	2,4	6	1,4
Q20-28 wady układu krążenia	Q20 wrodzone wady rozwojowe jam i połączeń sercowych	5	2,3	11	5,3	16	3,8
	Q21 wrodzone wady rozwojowe przegród serca	185	86,7	180	86,2	365	86,4
	Q22 wrodzone wady rozwojowe zastawki pnia płucnego i zastawki trójdzielnej	14	6,6	34	16,3	48	11,4
	Q23 wrodzone wady rozwojowe zastawki aorty i zastawki dwudzielnej	11	5,2	9	4,3	20	4,7
	Q24 inne wrodzone wady rozwojowe serca	1	0,5	1	0,5	2	0,5
	Q25 wrodzone wady rozwojowe wielkich tętnic	21	9,8	26	12,4	47	11,1
	Q26 wrodzone wady rozwojowe dużych żył układowych	0	0,0	3	1,4	3	0,7
	Q27 inne wrodzone wady rozwojowe obwodowego układu naczyniowego	1	0,5	0	0,0	1	0,2
Q30-34 wady układu oddechowego	Q28 inne wrodzone wady rozwojowe układu krążenia	1	0,5	0	0,0	1	0,2
	Q30 wrodzone wady rozwojowe nosa	5	2,3	0	0,0	5	1,2
	Q31 wrodzone wady rozwojowe krtani	6	2,8	3	1,4	9	2,1
	Q32 wrodzone wady rozwojowe tchawicy i oskrzeli	0	0,0	1	0,5	1	0,2
	Q33 wrodzone wady rozwojowe płuc	1	0,5	2	1,0	3	0,7
Q35-37 rozszczepy wargi i/lub podniebienia	Q34 inne wrodzone wady rozwojowe układu oddechowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q35 rozszczep podniebienia	17	8,0	14	6,7	31	7,3
	Q36 rozszczep wargi	5	2,3	6	2,9	11	2,6
Q38-45 wady przewodu pokarmowego	Q37 rozszczep wargi i podniebienia	10	4,7	9	4,3	19	4,5
	Q38 wrodzone wady rozwojowe języka, jamy ustnej, gardzieli	2	0,9	2	1,0	4	0,9
	Q39 wrodzone wady rozwojowe przełyku	4	1,9	5	2,4	9	2,1
	Q40 inne wrodzone wady rozwojowe górnego odcinka przewodu pokarmowego	2	0,9	1	0,5	3	0,7
	Q41 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie jelita cienkiego	3	1,4	6	2,9	9	2,1
	Q42 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie jelita grubego	0	0,0	1	0,5	1	0,2
	Q42 wrodzone wady rozwojowe odbytu/odbytnicy	2	0,9	7	3,4	9	2,1
	Q43 inne wrodzone wady rozwojowe jelit	2	0,9	2	1,0	4	0,9
	Q44 wrodzone wady rozwojowe pęcherzyka żółciowego, przewodów żółciowych i wątroby	1	0,5	2	1,0	3	0,7
Q50-56 wady narządów płciowych	Q45 wrodzone wady rozwojowe przewodu pokarmowego	1	0,5	0	0,0	1	0,2
	Q50 wrodzone wady rozwojowe jajników, jajowodów i więzadeł szerokich macicy*	3	2,9	0	0,0	3	1,5
	Q51 wrodzone wady rozwojowe macicy i szyjki macicy*	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q52 inne wrodzone wady rozwojowe narządów płciowych żeńskich*	0	0,0	1	1,0	1	0,5
	Q54 spodziectwo**	29	26,3	23	21,4	52	23,9
	Q55 inne wrodzone wady rozwojowe narządów płciowych męskich**	4	3,6	3	2,8	7	3,2
	Q56 płeć niezdeterminowana i obojnactwo rzekome	1	0,5	2	1,0	3	0,7

Grupa wad	Podgrupa wad	2003		2004		2003-2004	
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q60-64 wady układu moczowego	Q60 agenezja i niedorozwój miąższu nerek	8	3,7	11	5,3	19	4,5
	Q61 wielotorbielowatość nerek	6	2,8	8	3,8	14	3,3
	Q62 wrodzone wady rozwojowe miedniczki nerkowej i moczowodu	17	8,0	21	10,1	38	9,0
	Q63 inne wrodzone wady rozwojowe nerek	7	3,3	5	2,4	12	2,8
	Q64 inne wrodzone wady rozwojowe układu moczowego	5	2,3	3	1,4	8	1,9
Q65-79 wady układu mięśniowo-szkieletowego	Q65 wrodzone zniekształcenie stawu biodrowego	7	3,3	4	1,9	11	2,6
	Q66 wrodzone zniekształcenia stopy	34	15,9	36	17,2	70	16,6
	Q67 wrodzone zniekształcenia mięśniowo-kostne w zakresie czaszki, twarzy, kręgosłupa i klatki piersiowej	2	0,9	2	1,0	4	0,9
	Q68 inne wrodzone zniekształcenia mięśniowo-kostne	2	0,9	1	0,5	3	0,7
	Q69 palce dodatkowe	33	15,5	26	12,4	59	14,0
	Q70 zrost palców	11	5,2	13	6,2	24	5,7
	Q71 zniekształcenia zmniejszające kończyny górnej	18	8,4	14	6,7	32	7,6
	Q72 zniekształcenia zmniejszające kończyny dolnej	11	5,2	9	4,3	20	4,7
	Q73 zniekształcenie zmniejszające kończyny, nieokreślone	1	0,5	1	0,5	2	0,5
	Q74 inne określone wrodzone wady rozwojowe kończyn(y)	0	0,0	7	3,4	7	1,7
	Q75 inne określone wrodzone wady rozwojowe kości czaszki i twarzy	3	1,4	0	0,0	3	0,7
	Q76 wrodzone wady rozwojowe kręgosłupa i klatki piersiowej kostnej	3	1,4	0	0,0	3	0,7
	Q77 dysplazja kostno-chrzęstna z upośledzeniem wzrostu kości długich i kręgosłupa	1	0,5	2	1,0	3	0,7
	Q78 inne osteochondrodysplazje	3	1,4	1	0,5	4	0,9
	Q79 wrodzone wady rozwojowe układu mięśniowo-szkieletowego, niesklasyfikowane gdzie indziej	14	6,6	18	8,6	32	7,6
Q80-85 wady powłok ciała	Q80 wrodzona rybia łuska	2	0,9	2	1,0	4	0,9
	Q81 pęcherzowe oddzielanie naskórka	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q82 inne wrodzone wady rozwojowe skóry	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q84 inne wrodzone wady rozwojowe powłok ciała	2	0,9	3	1,4	5	1,2
	Q85 choroby dziedziczne ze zmianami ektodermalnymi (fakomatozy)	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Q86-87 inne zespoły wad (wady mnogie)	Q86 zespoły wrodzonych wad rozwojowych spowodowane znanymi czynnikami zewnętrznymi	2	0,9	1	0,5	3	0,7
	Q87 inne określone zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące wielu układów	3	1,4	1	0,5	4	0,9
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące głównie kończyn	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące głównie wyglądu twarzy	0	0,0	1	0,5	1	0,2
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych związane głównie z niskim wzrostem	1	0,5	0	0,0	1	0,2
	Q87.3 zespoły wrodzonych wad rozwojowych związane z wczesnym nadmiernym rozwojem	0	0,0	1	0,5	1	0,2
	Q89.7 wady mnogie	35	16,4	36	17,2	71	16,8
Q89 inne lub niesklasyfikowane wady wrodzone	Q89 inne wrodzone wady rozwojowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	1	0,5	4	1,9	5	1,2
Q90-99 aberracje chromosomowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	Q90 zespół Downa	31	14,5	31	14,8	62	14,7
	Q91 zespół Edwardsa i Patau	3	1,4	3	1,4	6	1,4
	Q92 inne trisomie i częściowe trisomie autosomów	0	0,0	1	0,5	1	0,2
	Q93 monosomie i delecje autosomów	1	0,5	0	0,0	1	0,2
	Q95 zrównoważone translokacje	0	0,0	2	1,0	2	0,5
	Q96 zespół Turnera	1	0,5	0	0,0	1	0,2
	Q97 inne aberracje chromosomów płciowych z fenotypem żeńskim	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q98 inne aberracje chromosomów płciowych z fenotypem męskim	0	0,0	1	0,5	1	0,2
	Q99 inne aberracje chromosomowe niesklasyfikowane gdzie indziej	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Poza kategorią Q ICD 10	I42 kardiomiopatie	1	0,5	1	0,5	2	0,5
	K00 zaburzenia rozwoju i wyrzynania się zębów	1	0,5	0	0,0	1	0,2
	K07 nieprawidłowości zębowo-twarzowe	6	2,8	4	1,9	10	2,4
	Zespoły wad poza Q ICD-10	0	0,0	0	0,0	0	0,0

\* częstość na 10 000 urodzeń płci żeńskiej

\*\* częstość na 10 000 urodzeń płci męskiej

Tabela 22. Polski Rejestr Wrodzonych Wad Rozwojowych. Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych w poszczególnych grupach i podgrupach wad – województwo lubuskie w latach 2003-2004 (na 10 000 urodzeń)

Grupa wad	Podgrupa wad	2003		2004		2003-2004	
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q00-07 wady układu nerwowego	Q00 bezmózgowie i podobne wady rozwojowe	0	0,0	2	2,0	2	1,0
	Q01 przepuklina mózgowa	3	3,2	0	0,0	3	1,6
	Q02 małogłowie	5	5,4	1	1,0	6	3,1
	Q03 wodogłowie wrodzone	4	4,3	9	9,1	13	6,8
	Q04 inne wrodzone wady rozwojowe mózgu	5	5,4	5	5,0	10	5,2
	Q05 rozszczep kręgosłupa	11	11,8	8	8,1	19	9,9
	Q06 inne wrodzone wady rozwojowe rdzenia kręgowego	1	1,1	0	0,0	1	0,5
Q10-18 wady oka, ucha, twarzy i szyi	Q07 inne wrodzone wady rozwojowe układu nerwowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q10 wrodzone wady rozwojowe powiek, aparatu łzowego i oczodołu	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q11 bezocze, małoocze i wielkocze	0	0,0	1	1,0	1	0,5
	Q12 wrodzone wady rozwojowe soczewki	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q13 wrodzone wady rozwojowe przedniego odcinka oka	0	0,0	1	1,0	1	0,5
	Q14 wrodzone wady rozwojowe tylnego odcinka oka	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q15 inne wrodzone wady rozwojowe oka	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q16 wrodzone wady rozwojowe ucha powodujące upośledzenie słuchu	1	1,1	4	4,0	5	2,6
	Q17 inne wrodzone wady rozwojowe ucha	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Q20-28 wady układu krążenia	Q18 inne wrodzone wady rozwojowe twarzy i szyi	0	0,0	2	2,0	2	1,0
	Q20 wrodzone wady rozwojowe jam i połączeń sercowych	2	2,1	6	6,1	8	4,2
	Q21 wrodzone wady rozwojowe przegród serca	48	51,5	54	54,5	102	53,0
	Q22 wrodzone wady rozwojowe zastawki pnia płucnego i zastawki trójdzielnej	4	4,3	6	6,1	10	5,2
	Q23 wrodzone wady rozwojowe zastawki aorty i zastawki dwudzielnej	6	6,4	5	5,0	11	5,7
	Q24 inne wrodzone wady rozwojowe serca	0	0,0	1	1,0	1	0,5
	Q25 wrodzone wady rozwojowe wielkich tętnic	2	2,1	4	4,0	6	3,1
	Q26 wrodzone wady rozwojowe dużych żył układowych	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q27 inne wrodzone wady rozwojowe obwodowego układu naczyniowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Q30-34 wady układu oddechowego	Q28 inne wrodzone wady rozwojowe układu krążenia	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q30 wrodzone wady rozwojowe nosa	1	1,1	2	2,0	3	1,6
	Q31 wrodzone wady rozwojowe krtani	2	2,1	2	2,0	4	2,1
	Q32 wrodzone wady rozwojowe tchawicy i oskrzeli	2	2,1	0	0,0	2	1,0
	Q33 wrodzone wady rozwojowe płuc	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q34 inne wrodzone wady rozwojowe układu oddechowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q35-37 rozszczepy wargi i/lub podniebienia	Q35 rozszczep podniebienia	4	4,3	5	5,0	9
Q36 rozszczep wargi		1	1,1	1	1,0	2	1,0
Q37 rozszczep wargi i podniebienia		3	3,2	9	9,1	12	6,2
Q38-45 wady przewodu pokarmowego	Q38 wrodzone wady rozwojowe języka, jamy ustnej, gardzieli	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q39 wrodzone wady rozwojowe przełyku	6	6,4	0	0,0	6	3,1
	Q40 inne wrodzone wady rozwojowe górnego odcinka przewodu pokarmowego	0	0,0	1	1,0	1	0,5
	Q41 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie jelita cienkiego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q42 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie jelita grubego	0	0,0	1	1,0	1	0,5
	Q43 wrodzone wady rozwojowe odbytu/odbytnicy	8	8,6	4	4,0	12	6,2
	Q44 wrodzone wady rozwojowe odbytów/jelit	0	0,0	3	3,0	3	1,6
	Q45 wrodzone wady rozwojowe pęcherzyka żółciowego, przewodów żółciowych i wątroby	2	2,1	0	0,0	2	1,0
	Q45 wrodzone wady rozwojowe przewodu pokarmowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Q50-56 wady narządów płciowych	Q50 wrodzone wady rozwojowe jajników, jajowodów i więzadeł szerokich macicy*	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q51 wrodzone wady rozwojowe macicy i szyjki macicy*	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q52 inne wrodzone wady rozwojowe narządów płciowych żeńskich*	0	0,0	2	4,2	2	2,1
	Q54 spodziectwo**	18	38,1	18	35,2	36	36,6
	Q55 inne wrodzone wady rozwojowe narządów płciowych męskich**	2	4,2	6	11,7	8	8,1
	Q56 płeć niezdeterminowana i obojnactwo rzekome	1	1,1	0	0,0	1	0,5

Grupa wad	Podgrupa wad	2003		2004		2003-2004	
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q60-64 wady układu moczowego	Q60 agenezja i niedorozwój miąższu nerek	5	5,4	1	1,0	6	3,1
	Q61 wielotorbielowatość nerek	4	4,3	2	2,0	6	3,1
	Q62 wrodzone wady rozwojowe miedniczki nerkowej i moczowodu	9	9,6	11	11,1	20	10,4
	Q63 inne wrodzone wady rozwojowe nerek	1	1,1	3	3,0	4	2,1
	Q64 inne wrodzone wady rozwojowe układu moczowego	4	4,3	5	5,0	9	4,7
Q65-79 wady układu mięśniowo-szkieletowego	Q65 wrodzone zniekształcenie stawu biodrowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q66 wrodzone zniekształcenia stopy	13	13,9	14	14,1	27	14,0
	Q67 wrodzone zniekształcenia mięśniowo-kostne w zakresie czaszki, twarzy, kręgosłupa i klatki piersiowej	1	1,1	1	1,0	2	1,0
	Q68 inne wrodzone zniekształcenia mięśniowo-kostne	6	6,4	7	7,1	13	6,8
	Q69 palce dodatkowe	9	9,6	7	7,1	16	8,3
	Q70 zrost palców	1	1,1	6	6,1	7	3,6
	Q71 zniekształcenia zmniejszające kończyny górnej	3	3,2	6	6,1	9	4,7
	Q72 zniekształcenia zmniejszające kończyny dolnej	3	3,2	2	2,0	5	2,6
	Q73 zniekształcenie zmniejszające kończyny, nieokreślone	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q74 inne określone wrodzone wady rozwojowe kończyn(y)	1	1,1	3	3,0	4	2,1
	Q75 inne określone wrodzone wady rozwojowe kości czaszki i twarzy	2	2,1	2	2,0	4	2,1
	Q76 wrodzone wady rozwojowe kręgosłupa i klatki piersiowej kostnej	3	3,2	0	0,0	3	1,6
	Q77 dysplazja kostno-chrzęstna z upośledzeniem wzrostu kości długich i kręgosłupa	2	2,1	1	1,0	3	1,6
	Q78 inne osteochondrodysplazje	0	0,0	1	1,0	1	0,5
	Q79 wrodzone wady rozwojowe układu mięśniowo-szkieletowego, niesklasyfikowane gdzie indziej	4	4,3	11	11,1	15	7,8
Q80-85 wady powłok ciała	Q80 wrodzona rybia łuska	0	0,0	1	1,0	1	0,5
	Q81 pęcherzowe oddzielanie naskórka	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q82 inne wrodzone wady rozwojowe skóry	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q84 inne wrodzone wady rozwojowe powłok ciała	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q85 choroby dziedziczne ze zmianami ektodermalnymi (fakomatozy)	0	0,0	2	2,0	2	1,0
Q86-87 inne zespoły wad (wady mnogie)	Q86 zespoły wrodzonych wad rozwojowych spowodowane znanymi czynnikami zewnętrznymi	1	1,1	2	2,0	3	1,6
	Q87 inne określone zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące wielu układów	0	0,0	1	1,0	1	0,5
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące głównie kończyn	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące głównie wyglądu twarzy	1	1,1	0	0,0	1	0,5
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych związane głównie z niskim wzrostem	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q87.3 zespoły wrodzonych wad rozwojowych związane z wczesnym nadmiernym rozwojem	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q89.7 wady mnogie	15	16,1	19	19,2	34	17,7
Q89 inne lub niesklasyfikowane wady wrodzone	Q89 inne wrodzone wady rozwojowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	3	3,2	0	0,0	3	1,6
Q90-99 aberracje chromosomowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	Q90 zespół Downa	17	18,2	9	9,1	26	13,5
	Q91 zespół Edwardsa i Patau	1	1,1	2	2,0	3	1,6
	Q92 inne trisomie i częściowe trisomie autosomów	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q93 monosomie i delecje autosomów	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q95 zrównoważone translokacje	1	1,1	0	0,0	1	0,5
	Q96 zespół Turnera	1	1,1	0	0,0	1	0,5
	Q97 inne aberracje chromosomów płciowych z fenotypem żeńskim	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q98 inne aberracje chromosomów płciowych z fenotypem męskim	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q99 inne aberracje chromosomowe niesklasyfikowane gdzie indziej	0	0,0	1	1,0	1	0,5
Poza kategorią Q ICD 10	I42 kardiomiopatie	1	1,1	0	0,0	1	0,5
	K00 zaburzenia rozwoju i wyrzynania się zębów	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	K07 nieprawidłowości zębowo-twarzowe	1	1,1	3	3,0	4	2,1
	Zespoły wad poza Q ICD-10	0	0,0	0	0,0	0	0,0

\* częstość na 10 000 urodzeń płci żeńskiej

\*\* częstość na 10 000 urodzeń płci męskiej



Tabela 23. Polski Rejestr Wrodzonych Wad Rozwojowych. Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych w poszczególnych grupach i podgrupach wad – województwo łódzkie w latach 2003-2004 (na 10 000 urodzeń)

Grupa wad	Podgrupa wad	2003		2004		2003-2004		
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	
Q00-07 wady układu nerwowego	Q00 bezmózgowie i podobne wady rozwojowe	1	0,5	0	0,0	1	0,2	
	Q01 przepuklina mózgowa	1	0,5	1	0,4	2	0,4	
	Q02 małogłowie	0	0,0	2	0,9	2	0,4	
	Q03 wodogłowie wrodzone	3	1,4	8	3,5	11	2,5	
	Q04 inne wrodzone wady rozwojowe mózgu	5	2,3	3	1,3	8	1,8	
	Q05 rozszczep kręgosłupa	8	3,7	11	4,9	19	4,3	
	Q06 inne wrodzone wady rozwojowe rdzenia kręgowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
	Q07 inne wrodzone wady rozwojowe układu nerwowego	0	0,0	2	0,9	2	0,4	
Q10-18 wady oka, ucha, twarzy i szyi	Q10 wrodzone wady rozwojowe powiek, aparatu łzowego i oczodołu	1	0,5	0	0,0	1	0,2	
	Q11 bezocze, małoocze i wielkooocze	1	0,5	1	0,4	2	0,4	
	Q12 wrodzone wady rozwojowe soczewki	2	0,9	0	0,0	2	0,4	
	Q13 wrodzone wady rozwojowe przedniego odcinka oka	1	0,5	0	0,0	1	0,2	
	Q14 wrodzone wady rozwojowe tylnego odcinka oka	0	0,0	1	0,4	1	0,2	
	Q15 inne wrodzone wady rozwojowe oka	0	0,0	1	0,4	1	0,2	
	Q16 wrodzone wady rozwojowe ucha powodujące upośledzenie słuchu	3	1,4	4	1,8	7	1,6	
	Q17 inne wrodzone wady rozwojowe ucha	5	2,3	0	0,0	5	1,1	
	Q18 inne wrodzone wady rozwojowe twarzy i szyi	1	0,5	0	0,0	1	0,2	
Q20-28 wady układu krążenia	Q20 wrodzone wady rozwojowe jam i połączeń sercowych	6	2,7	10	4,4	16	3,6	
	Q21 wrodzone wady rozwojowe przegród serca	78	35,6	77	34,1	155	34,8	
	Q22 wrodzone wady rozwojowe zastawki pnia płucnego i zastawki trójdzielnej	6	2,7	9	4,0	15	3,4	
	Q23 wrodzone wady rozwojowe zastawki aorty i zastawki dwudzielnej	6	2,7	5	2,2	11	2,5	
	Q24 inne wrodzone wady rozwojowe serca	1	0,5	1	0,4	2	0,4	
	Q25 wrodzone wady rozwojowe wielkich tętnic	9	4,1	8	3,5	17	3,8	
	Q26 wrodzone wady rozwojowe dużych żył układowych	1	0,5	1	0,4	2	0,4	
	Q27 inne wrodzone wady rozwojowe obwodowego układu naczyniowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
	Q28 inne wrodzone wady rozwojowe układu krążenia	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
Q30-34 wady układu oddechowego	Q30 wrodzone wady rozwojowe nosa	1	0,5	0	0,0	1	0,2	
	Q31 wrodzone wady rozwojowe krtani	0	0,0	1	0,4	1	0,2	
	Q32 wrodzone wady rozwojowe tchawicy i oskrzeli	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
	Q33 wrodzone wady rozwojowe płuc	1	0,5	2	0,9	3	0,7	
	Q34 inne wrodzone wady rozwojowe układu oddechowego	1	0,5	0	0,0	1	0,2	
Q35-37 rozszczepy wargi i/lub podniebienia	Q35 rozszczep podniebienia	11	5,0	13	5,8	24	5,4	
	Q36 rozszczep wargi	3	1,4	6	2,7	9	2,0	
	Q37 rozszczep wargi i podniebienia	15	6,9	21	9,3	36	8,1	
Q38-45 wady układu pokarmowego	Q38 wrodzone wady rozwojowe języka, jamy ustnej, gardzieli	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
	Q39 wrodzone wady rozwojowe przełyku	4	1,8	5	2,2	9	2,0	
	Q40 inne wrodzone wady rozwojowe górnego odcinka przewodu pokarmowego	1	0,5	7	3,1	8	1,8	
	Q41 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie jelita cienkiego	3	1,4	1	0,4	4	0,9	
	Q42 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie jelita grubego	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
	Q42 wrodzone wady rozwojowe odbytu/odbytnicy	3	1,4	3	1,3	6	1,3	
	Q43 inne wrodzone wady rozwojowe jelit	6	2,7	1	0,4	7	1,6	
	Q44 wrodzone wady rozwojowe pęcherzyka żółciowego, przewodów żółciowych i wątroby	1	0,5	1	0,4	2	0,4	
	Q45 wrodzone wady rozwojowe przewodu pokarmowego	0	0,0	1	0,4	1	0,2	
	Q50-56 wady narządów płciowych	Q50 wrodzone wady rozwojowe jajników, jajowodów i więzadeł szerokich macicy*	0	0,0	2	1,8	2	0,9
		Q51 wrodzone wady rozwojowe macicy i szyjki macicy*	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Q52 inne wrodzone wady rozwojowe narządów płciowych żeńskich*		0	0,0	1	0,9	1	0,5	
Q54 spodziectwo**		21	18,5	21	18,0	42	18,2	
Q55 inne wrodzone wady rozwojowe narządów płciowych męskich**		4	3,5	5	4,3	9	3,9	
Q56 płeć niezdeterminowana i obojnactwo rzekome		0	0,0	1	0,4	1	0,2	

Grupa wad	Podgrupa wad	2003		2004		2003-2004	
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q60-64 wady układu moczowego	Q60 agenezja i niedorozwój miąższu nerek	6	2,7	5	2,2	11	2,5
	Q61 wielotorbielowatość nerek	3	1,4	4	1,8	7	1,6
	Q62 wrodzone wady rozwojowe miedniczki nerkowej i moczowodu	10	4,6	29	12,8	39	8,8
	Q63 inne wrodzone wady rozwojowe nerek	0	0,0	2	0,9	2	0,4
	Q64 inne wrodzone wady rozwojowe układu moczowego	3	1,4	5	2,2	8	1,8
Q65-79 wady układu mięśniowo-szkieletowego	Q65 wrodzone zniekształcenie stawu biodrowego	1	0,5	2	0,9	3	0,7
	Q66 wrodzone zniekształcenia stopy	25	11,4	33	14,6	58	13,0
	Q67 wrodzone zniekształcenia mięśniowo-kostne w zakresie czaszki, twarzy, kręgosłupa i klatki piersiowej	1	0,5	2	0,9	3	0,7
	Q68 inne wrodzone zniekształcenia mięśniowo-kostne	0	0,0	1	0,4	1	0,2
	Q69 palce dodatkowe	26	11,9	29	12,8	55	12,4
	Q70 zrost palców	6	2,7	7	3,1	13	2,9
	Q71 zniekształcenia zmniejszające kończyny górnej	11	5,0	4	1,8	15	3,4
	Q72 zniekształcenia zmniejszające kończyny dolnej	4	1,8	5	2,2	9	2,0
	Q73 zniekształcenie zmniejszające kończyny, nieokreślone	0	0,0	1	0,4	1	0,2
	Q74 inne określone wrodzone wady rozwojowe kończyn(y)	8	3,7	3	1,3	11	2,5
	Q75 inne określone wrodzone wady rozwojowe kości czaszki i twarzy	0	0,0	1	0,4	1	0,2
	Q76 wrodzone wady rozwojowe kręgosłupa i klatki piersiowej kostnej	0	0,0	1	0,4	1	0,2
	Q77 dysplazja kostno-chrzęstna z upośledzeniem wzrostu kości długich i kręgosłupa	1	0,5	0	0,0	1	0,2
	Q78 inne osteochondrodysplazje	1	0,5	0	0,0	1	0,2
	Q79 wrodzone wady rozwojowe układu mięśniowo-szkieletowego, niesklasyfikowane gdzie indziej	11	5,0	9	4,0	20	4,5
Q80-85 wady powłok ciała	Q80 wrodzona rybia łuska	1	0,5	2	0,9	3	0,7
	Q81 pęcherzowe oddzielanie naskórka	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q82 inne wrodzone wady rozwojowe skóry	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q84 inne wrodzone wady rozwojowe powłok ciała	1	0,5	1	0,4	2	0,4
	Q85 choroby dziedziczne ze zmianami ektodermalnymi (fakomatozy)	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Q86-87 inne zespoły wad (wady mnogie)	Q86 zespoły wrodzonych wad rozwojowych spowodowane znanymi czynnikami zewnętrznymi	1	0,5	0	0,0	1	0,2
	Q87 inne określone zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące wielu układów	1	0,5	1	0,4	2	0,4
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące głównie kończyn	1	0,5	1	0,4	2	0,4
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące głównie wyglądu twarzy	1	0,5	0	0,0	1	0,2
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych związane głównie z niskim wzrostem	0	0,0	1	0,4	1	0,2
	Q87.3 zespoły wrodzonych wad rozwojowych związane z wczesnym nadmiernym rozwojem	0	0,0	1	0,4	1	0,2
	Q89.7 wady mnogie	19	8,7	19	8,4	38	8,5
Q89 inne lub niesklasyfikowane wady wrodzone	Q89 inne wrodzone wady rozwojowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	2	0,9	0	0,0	2	0,4
Q90-99 aberracje chromosomowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	Q90 zespół Downa	38	17,4	33	14,6	71	16,0
	Q91 zespół Edwardsa i Patau	5	2,3	1	0,4	6	1,3
	Q92 inne trisomie i częściowe trisomie autosomów	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q93 monosomie i delecje autosomów	3	1,4	4	1,8	7	1,6
	Q95 zrównoważone translokacje	1	0,5	0	0,0	1	0,2
	Q96 zespół Turnera	1	0,5	2	0,9	3	0,7
	Q97 inne aberracje chromosomów płciowych z fenotypem żeńskim	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q98 inne aberracje chromosomów płciowych z fenotypem męskim	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q99 inne aberracje chromosomowe niesklasyfikowane gdzie indziej	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Poza kategorią Q ICD 10	I42 kardiomiopatie	1	0,5	0	0,0	1	0,2
	K00 zaburzenia rozwoju i wyrzynania się zębów	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	K07 nieprawidłowości zębowo-twarzowe	1	0,5	2	0,9	3	0,7
	Zespoły wad poza Q ICD-10	0	0,0	0	0,0	0	0,0

\* częstość na 10 000 urodzeń płci żeńskiej

\*\* częstość na 10 000 urodzeń płci męskiej

Tabela 24. Polski Rejestr Wrodzonych Wad Rozwojowych. Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych w poszczególnych grupach i podgrupach wad – województwo mazowieckie w 2004 roku (na 10 000 urodzeń)

Grupa wad	Podgrupa wad	2004	
		L. dzieci z wadami	Częstość
Q00-07 wady układu nerwowego	Q00 bezmózgowie i podobne wady rozwojowe	5	1,0
	Q01 przepuklina mózgowa	7	1,4
	Q02 małogłowie	10	2,1
	Q03 wodogłowie wrodzone	22	4,5
	Q04 inne wrodzone wady rozwojowe mózgu	23	4,7
	Q05 rozszczep kręgosłupa	32	6,6
	Q06 inne wrodzone wady rozwojowe rdzenia kręgowego	1	0,2
	Q07 inne wrodzone wady rozwojowe układu nerwowego	8	1,6
Q10-18 wady oka, ucha, twarzy i szyi	Q10 wrodzone wady rozwojowe powiek, aparatu łzowego i oczodołu	1	0,2
	Q11 bezocze, małocze i wielkoocze	9	1,9
	Q12 wrodzone wady rozwojowe soczewki	2	0,4
	Q13 wrodzone wady rozwojowe przedniego odcinka oka	3	0,6
	Q14 wrodzone wady rozwojowe tylnego odcinka oka	1	0,2
	Q15 inne wrodzone wady rozwojowe oka	2	0,4
	Q16 wrodzone wady rozwojowe ucha powodujące upośledzenie słuchu	7	1,4
	Q17 inne wrodzone wady rozwojowe ucha	1	0,2
	Q18 inne wrodzone wady rozwojowe twarzy i szyi	6	1,2
Q20-28 wady układu krążenia	Q20 wrodzone wady rozwojowe jam i połączeń sercowych	22	4,5
	Q21 wrodzone wady rozwojowe przegród serca	239	49,2
	Q22 wrodzone wady rozwojowe zastawki pnia płucnego i zastawki trójdzielnej	35	7,2
	Q23 wrodzone wady rozwojowe zastawki aorty i zastawki dwudzielnej	16	3,3
	Q24 inne wrodzone wady rozwojowe serca	2	0,4
	Q25 wrodzone wady rozwojowe wielkich tętnic	24	4,9
	Q26 wrodzone wady rozwojowe dużych żył układowych	11	2,3
	Q27 inne wrodzone wady rozwojowe obwodowego układu naczyniowego	0	0,0
	Q28 inne wrodzone wady rozwojowe układu krążenia	0	0,0
Q30-34 wady układu oddechowego	Q30 wrodzone wady rozwojowe nosa	4	0,8
	Q31 wrodzone wady rozwojowe krtani	0	0,0
	Q32 wrodzone wady rozwojowe tchawicy i oskrzeli	1	0,2
	Q33 wrodzone wady rozwojowe płuc	4	0,8
	Q34 inne wrodzone wady rozwojowe układu oddechowego	0	0,0
Q35-37 rozszczepy wargi i/lub podniebienia	Q35 rozszczep podniebienia	27	5,6
	Q36 rozszczep wargi	17	3,5
	Q37 rozszczep wargi i podniebienia	17	3,5
Q38-45 wady przewodu pokarmowego	Q38 wrodzone wady rozwojowe języka, jamy ustnej, gardzieli	4	0,8
	Q39 wrodzone wady rozwojowe przełyku	11	2,3
	Q40 inne wrodzone wady rozwojowe górnego odcinka przewodu pokarmowego	3	0,6
	Q41 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie jelita cienkiego	12	2,5
	Q42 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie jelita grubego	1	0,2
	Q42 wrodzone wady rozwojowe odbytu/odbytnicy	19	3,9
	Q43 inne wrodzone wady rozwojowe jelit	5	1,0
	Q44 wrodzone wady rozwojowe pęcherzyka żółciowego, przewodów żółciowych i wątroby	4	0,8
Q45 wrodzone wady rozwojowe przewodu pokarmowego	0	0,0	
Q50-56 wady narządów płciowych	Q50 wrodzone wady rozwojowe jajników, jajowodów i więzadeł szerokich macicy*	5	2,1
	Q51 wrodzone wady rozwojowe macicy i szyjki macicy*	0	0,0
	Q52 inne wrodzone wady rozwojowe narządów płciowych żeńskich*	6	2,5
	Q54 spodziectwo**	56	22,6
	Q55 inne wrodzone wady rozwojowe narządów płciowych męskich**	6	2,4
	Q56 płeć niezdeterminowana i obojnactwo rzekome	5	0,1

Grupa wad	Podgrupa wad	2004	
		L. dzieci z wadami	Częstość
Q60-64 wady układu moczowego	Q60 agenezja i niedorozwój miąższu nerek	14	2,9
	Q61 wielotorbielowatość nerek	18	3,7
	Q62 wrodzone wady rozwojowe miedniczki nerkowej i moczowodu	79	16,3
	Q63 inne wrodzone wady rozwojowe nerek	13	2,7
	Q64 inne wrodzone wady rozwojowe układu moczowego	13	2,7
Q65-79 wady układu mięśniowo-szkieletowego	Q65 wrodzone zniekształcenie stawu biodrowego	3	0,6
	Q66 wrodzone zniekształcenia stopy	50	10,3
	Q67 wrodzone zniekształcenia mięśniowo-kostne w zakresie czaszki, twarzy, kręgosłupa i klatki piersiowej	2	0,4
	Q68 inne wrodzone zniekształcenia mięśniowo-kostne	0	0,0
	Q69 palce dodatkowe	45	9,3
	Q70 zrost palców	18	3,7
	Q71 zniekształcenia zmniejszające kończyny górnej	26	5,4
	Q72 zniekształcenia zmniejszające kończyny dolnej	7	1,4
	Q73 zniekształcenie zmniejszające kończyny, nieokreślone	2	0,4
	Q74 inne określone wrodzone wady rozwojowe kończyn(y)	12	2,5
	Q75 inne określone wrodzone wady rozwojowe kości czaszki i twarzy	7	1,4
	Q76 wrodzone wady rozwojowe kręgosłupa i klatki piersiowej kostnej	4	0,8
	Q77 dysplazja kostno-chrzęstna z upośledzeniem wzrostu kości długich i kręgosłupa	2	0,4
	Q78 inne osteochondrodysplazje	1	0,2
Q79 wrodzone wady rozwojowe układu mięśniowo-szkieletowego, niesklasyfikowane gdzie indziej	29	6,0	
Q80-85 wady powłok ciała	Q80 wrodzona rybia łuska	1	0,2
	Q81 pęcherzowe oddzielanie naskórka	0	0,0
	Q82 inne wrodzone wady rozwojowe skóry	0	0,0
	Q84 inne wrodzone wady rozwojowe powłok ciała	0	0,0
	Q85 choroby dziedziczne ze zmianami ektodermalnymi (fakomatozy)	4	0,8
Q86-87 inne zespoły wad (wady mnogie)	Q86 zespoły wrodzonych wad rozwojowych spowodowane znanymi czynnikami zewnętrznymi	4	0,8
	Q87 inne określone zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące wielu układów	5	1,0
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące głównie kończyn	1	0,2
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące głównie wyglądu twarzy	1	0,2
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych związane głównie z niskim wzrostem	1	0,2
	Q87.3 zespoły wrodzonych wad rozwojowych związane z wczesnym nadmiernym rozwojem	1	0,2
	Q89.7 wady mnogie	79	16,3
Q89 inne lub niesklasyfikowane wady wrodzone	Q89 inne wrodzone wady rozwojowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	3	0,6
Q90-99 aberracje chromosomowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	Q90 zespół Downa	65	13,4
	Q91 zespół Edwardsa i Patau	4	0,8
	Q92 inne trisomie i częściowe trisomie autosomów	1	0,2
	Q93 monosomie i delecje autosomów	6	1,2
	Q95 zrównoważone translokacje	0	0,0
	Q96 zespół Turnera	0	0,0
	Q97 inne aberracje chromosomów płciowych z fenotypem żeńskim	0	0,0
	Q98 inne aberracje chromosomów płciowych z fenotypem męskim	1	0,2
	Q99 inne aberracje chromosomowe niesklasyfikowane gdzie indziej	0	0,0
	Poza kategorią Q ICD 10	I42 kardiomiopatie	2
K00 zaburzenia rozwoju i wyrzynania się zębów		0	0,0
K07 nieprawidłowości zębowo-twarzowe		6	1,2
Zespoły wad poza Q ICD-10		0	0,0

\* częstość na 10 000 urodzeń płci żeńskiej

\*\* częstość na 10 000 urodzeń płci męskiej

Tabela 25. Polski Rejestr Wrodzonych Wad Rozwojowych. Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych w poszczególnych grupach i podgrupach wad – województwo opolskie w latach 2003-2004 (na 10 000 urodzeń)

Grupa wad	Podgrupa wad	2003		2004		2003-2004	
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q00-07 wady układu nerwowego	Q00 bezmózgowie i podobne wady rozwojowe	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q01 przepuklina mózgowa	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q02 małogłowie	1	1,2	3	3,6	4	2,4
	Q03 wodogłowie wrodzone	3	3,7	1	1,2	4	2,4
	Q04 inne wrodzone wady rozwojowe mózgu	4	4,9	1	1,2	5	3,0
	Q05 rozszczep kręgosłupa	1	1,2	2	2,4	3	1,8
	Q06 inne wrodzone wady rozwojowe rdzenia kręgowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q07 inne wrodzone wady rozwojowe układu nerwowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Q10-18 wady oka, ucha, twarzy i szyi	Q10 wrodzone wady rozwojowe powiek, aparatu łzowego i oczodołu	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q11 bezocze, małocze i wielkocze	1	1,2	0	0,0	1	0,6
	Q12 wrodzone wady rozwojowe soczewki	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q13 wrodzone wady rozwojowe przedniego odcinka oka	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q14 wrodzone wady rozwojowe tylnego odcinka oka	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q15 inne wrodzone wady rozwojowe oka	1	1,2	0	0,0	1	0,6
	Q16 wrodzone wady rozwojowe ucha powodujące upośledzenie słuchu	0	0,0	1	1,2	1	0,6
	Q17 inne wrodzone wady rozwojowe ucha	1	1,2	0	0,0	1	0,6
	Q18 inne wrodzone wady rozwojowe twarzy i szyi	0	0,0	1	1,2	1	0,6
Q20-28 wady układu krążenia	Q20 wrodzone wady rozwojowe jam i połączeń sercowych	7	8,6	2	2,4	9	5,5
	Q21 wrodzone wady rozwojowe przegród serca	47	57,4	31	37,6	78	47,4
	Q22 wrodzone wady rozwojowe zastawki pnia płucnego i zastawki trójdzielnej	1	1,2	3	3,6	4	2,4
	Q23 wrodzone wady rozwojowe zastawki aorty i zastawki dwudzielnej	2	2,4	0	0,0	2	1,2
	Q24 inne wrodzone wady rozwojowe serca	3	3,7	1	1,2	4	2,4
	Q25 wrodzone wady rozwojowe wielkich tętnic	5	6,1	5	6,1	10	6,1
	Q26 wrodzone wady rozwojowe dużych żył układowych	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q27 inne wrodzone wady rozwojowe obwodowego układu naczyniowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q28 inne wrodzone wady rozwojowe układu krążenia	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Q30-34 wady układu oddechowego	Q30 wrodzone wady rozwojowe nosa	2	2,4	0	0,0	2	1,2
	Q31 wrodzone wady rozwojowe krtani	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q32 wrodzone wady rozwojowe tchawicy i oskrzeli	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q33 wrodzone wady rozwojowe płuc	2	2,4	1	1,2	3	1,8
	Q34 inne wrodzone wady rozwojowe układu oddechowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Q35-37 rozszczepy wargi i/lub podniebienia	Q35 rozszczep podniebienia	5	6,1	7	8,5	12	7,3
	Q36 rozszczep wargi	3	3,7	2	2,4	5	3,0
	Q37 rozszczep wargi i podniebienia	2	2,4	2	2,4	4	2,4
Q38-45 wady przewodu pokarmowego	Q38 wrodzone wady rozwojowe języka, jamy ustnej, gardzieli	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q39 wrodzone wady rozwojowe przełyku	3	3,7	2	2,4	5	3,0
	Q40 inne wrodzone wady rozwojowe górnego odcinka przewodu pokarmowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q41 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie jelita cienkiego	5	6,1	1	1,2	6	3,6
	Q42 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie jelita grubego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q43 wrodzone wady rozwojowe odbytu/odbytnicy	3	3,7	1	1,2	4	2,4
	Q44 wrodzone wady rozwojowe jelit	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q44 wrodzone wady rozwojowe pęcherzyka żółciowego, przewodów żółciowych i wątroby	1	1,2	0	0,0	1	0,6
	Q45 wrodzone wady rozwojowe przewodu pokarmowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Q50-56 wady narządów płciowych	Q50 wrodzone wady rozwojowe jajników, jajowodów i więzadeł szerokich macicy*	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q51 wrodzone wady rozwojowe macicy i szyjki macicy*	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q52 inne wrodzone wady rozwojowe narządów płciowych żeńskich*	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q54 spodziewstwo**	12	28,4	14	32,4	26	30,4
	Q55 inne wrodzone wady rozwojowe narządów płciowych męskich**	0	0,0	4	9,3	4	4,7
	Q56 płeć niezdecydowana i obojnactwo rzekome	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Grupa wad	Podgrupa wad	2003		2004		2003-2004	
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q60-64 wady układu moczowego	Q60 agenezja i niedorozwój miąższu nerek	3	3,7	1	1,2	4	2,4
	Q61 wielotorbielowatość nerek	1	1,2	3	3,6	4	2,4
	Q62 wrodzone wady rozwojowe miedniczki nerkowej i moczowodu	0	0,0	3	3,6	3	1,8
	Q63 inne wrodzone wady rozwojowe nerek	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q64 inne wrodzone wady rozwojowe układu moczowego	1	1,2	2	2,4	3	1,8
Q65-79 wady układu mięśniowo-szkieletowego	Q65 wrodzone zniekształcenie stawu biodrowego	0	0,0	1	1,2	1	0,6
	Q66 wrodzone zniekształcenia stopy	12	14,7	8	9,7	20	12,2
	Q67 wrodzone zniekształcenia mięśniowo-kostne w zakresie czaszki, twarzy, kręgosłupa i klatki piersiowej	0	0,0	1	1,2	1	0,6
	Q68 inne wrodzone zniekształcenia mięśniowo-kostne	0	0,0	2	2,4	2	1,2
	Q69 palce dodatkowe	14	17,1	5	6,1	19	11,6
	Q70 zrost palców	5	6,1	2	2,4	7	4,3
	Q71 zniekształcenia zmniejszające kończyny górnej	2	2,4	2	2,4	4	2,4
	Q72 zniekształcenia zmniejszające kończyny dolnej	2	2,4	0	0,0	2	1,2
	Q73 zniekształcenie zmniejszające kończyny, nieokreślone	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q74 inne określone wrodzone wady rozwojowe kończyn(y)	1	1,2	0	0,0	1	0,6
	Q75 inne określone wrodzone wady rozwojowe kości czaszki i twarzy	1	1,2	0	0,0	1	0,6
	Q76 wrodzone wady rozwojowe kręgosłupa i klatki piersiowej kostnej	1	1,2	1	1,2	2	1,2
	Q77 dysplazja kostno-chrzęstna z upośledzeniem wzrostu kości długich i kręgosłupa	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q78 inne osteochondrodysplazje	1	1,2	1	1,2	2	1,2
	Q79 wrodzone wady rozwojowe układu mięśniowo-szkieletowego, niesklasyfikowane gdzie indziej	8	9,8	2	2,4	10	6,1
Q80-85 wady powłok ciała	Q80 wrodzona rybia łuska	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q81 pęcherzowe oddzielenie naskórka	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q82 inne wrodzone wady rozwojowe skóry	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q84 inne wrodzone wady rozwojowe powłok ciała	1	1,2	1	1,2	2	1,2
	Q85 choroby dziedziczne ze zmianami ektodermalnymi (fakomatozy)	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Q86-87 inne zespoły wad (wady mnogie)	Q86 zespoły wrodzonych wad rozwojowych spowodowane znanymi czynnikami zewnętrznymi	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q87 inne określone zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące wielu układów	0	0,0	1	1,2	1	0,6
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące głównie kończyn	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące głównie wyglądu twarzy	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych związane głównie z niskim wzrostem	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q87.3 zespoły wrodzonych wad rozwojowych związane z wczesnym nadmiernym rozwojem	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q89.7 wady mnogie	12	14,7	8	9,7	20	12,2
Q89 inne lub niesklasyfikowane wady wrodzone	Q89 inne wrodzone wady rozwojowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Q90-99 aberracje chromosomowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	Q90 zespół Downa	18	22,0	18	21,8	36	21,9
	Q91 zespół Edwardsa i Patau	1	1,2	1	1,2	2	1,2
	Q92 inne trisomie i częściowe trisomie autosomów	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q93 monosomie i delecje autosomów	0	0,0	1	1,2	1	0,6
	Q95 zrównoważone translokacje	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q96 zespół Turnera	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q97 inne aberracje chromosomów płciowych z fenotypem żeńskim	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q98 inne aberracje chromosomów płciowych z fenotypem męskim	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q99 inne aberracje chromosomowe niesklasyfikowane gdzie indziej	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Poza kategorią Q ICD 10	I42 kardiomiopatie	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	K00 zaburzenia rozwoju i wyrzynania się zębów	0	0,0	1	1,2	1	0,6
	K07 nieprawidłowości zębowo-twarzowe	1	1,2	0	0,0	1	0,6
	Zespoły wad poza Q ICD-10	0	0,0	1	1,2	1	0,6
			0	0,0	1	1,2	1

\* częstość na 10 000 urodzeń płci żeńskiej

\*\* częstość na 10 000 urodzeń płci męskiej

Tabela 26. Polski Rejestr Wrodzonych Wad Rozwojowych. Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych w poszczególnych grupach i podgrupach wad – województwo podkarpackie w latach 2003-2004 (na 10 000 urodzeń)

Grupa wad	Podgrupa wad	2003		2004		2003-2004	
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q00-07 wady układu nerwowego	Q00 bezmózgowie i podobne wady rozwojowe	5	2,4	6	2,9	11	2,7
	Q01 przepuklina mózgowa	2	1,0	1	0,5	3	0,7
	Q02 małogłowie	5	2,4	3	1,5	8	1,9
	Q03 wodogłowie wrodzone	11	5,3	8	3,9	19	4,6
	Q04 inne wrodzone wady rozwojowe mózgu	12	5,8	15	7,3	27	6,5
	Q05 rozszczep kręgosłupa	7	3,4	7	3,4	14	3,4
	Q06 inne wrodzone wady rozwojowe rdzenia kręgowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Q10-18 wady oka, ucha, twarzy i szyi	Q07 inne wrodzone wady rozwojowe układu nerwowego	0	0,0	2	1,0	2	0,5
	Q10 wrodzone wady rozwojowe powiek, aparatu łzowego i oczodołu	3	1,5	1	0,5	4	1,0
	Q11 bezocze, małoocze i wielkoocze	6	2,9	1	0,5	7	1,7
	Q12 wrodzone wady rozwojowe soczewki	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q13 wrodzone wady rozwojowe przedniego odcinka oka	1	0,5	0	0,0	1	0,2
	Q14 wrodzone wady rozwojowe tylnego odcinka oka	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q15 inne wrodzone wady rozwojowe oka	1	0,5	0	0,0	1	0,2
	Q16 wrodzone wady rozwojowe ucha powodujące upośledzenie słuchu	8	3,9	5	2,4	13	3,2
	Q17 inne wrodzone wady rozwojowe ucha	2	1,0	2	1,0	4	1,0
Q20-28 wady układu krążenia	Q18 inne wrodzone wady rozwojowe twarzy i szyi	2	1,0	2	1,0	4	1,0
	Q20 wrodzone wady rozwojowe jam i połączeń sercowych	9	4,4	15	7,3	24	5,8
	Q21 wrodzone wady rozwojowe przegród serca	158	76,7	173	83,9	331	80,3
	Q22 wrodzone wady rozwojowe zastawki pnia płucnego i zastawki trójdziennej	18	8,7	5	2,4	23	5,6
	Q23 wrodzone wady rozwojowe zastawki aorty i zastawki dwudzielnej	14	6,8	15	7,3	29	7,0
	Q24 inne wrodzone wady rozwojowe serca	2	1,0	2	1,0	4	1,0
	Q25 wrodzone wady rozwojowe wielkich tętnic	14	6,8	18	8,7	32	7,8
	Q26 wrodzone wady rozwojowe dużych żył układowych	4	1,9	4	1,9	8	1,9
Q30-34 wady układu oddechowego	Q27 inne wrodzone wady rozwojowe obwodowego układu naczyniowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q28 inne wrodzone wady rozwojowe układu krążenia	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q30 wrodzone wady rozwojowe nosa	2	1,0	0	0,0	2	0,5
	Q31 wrodzone wady rozwojowe krtani	6	2,9	0	0,0	6	1,5
	Q32 wrodzone wady rozwojowe tchawicy i oskrzeli	1	0,5	0	0,0	1	0,2
	Q33 wrodzone wady rozwojowe płuc	2	1,0	2	1,0	4	1,0
	Q34 inne wrodzone wady rozwojowe układu oddechowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Q35-37 rozszczepy wargi i/lub podniebienia	Q35 rozszczep podniebienia	13	6,3	12	5,8	25	6,1
	Q36 rozszczep wargi	9	4,4	4	1,9	13	3,2
	Q37 rozszczep wargi i podniebienia	10	4,9	10	4,8	20	4,9
Q38-45 wady przewodu pokarmowego	Q38 wrodzone wady rozwojowe języka, jamy ustnej, gardzieli	2	1,0	2	1,0	4	1,0
	Q39 wrodzone wady rozwojowe przełyku	3	1,5	6	2,9	9	2,2
	Q40 inne wrodzone wady rozwojowe górnego odcinka przewodu pokarmowego	1	0,5	0	0,0	1	0,2
	Q41 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie jelita cienkiego	10	4,9	7	3,4	17	4,1
	Q42 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie jelita grubego	1	0,5	0	0,0	1	0,2
	Q43 inne wrodzone wady rozwojowe odbytu/odbytnicy	8	3,9	6	2,9	14	3,4
	Q44 inne wrodzone wady rozwojowe jelit	3	1,5	4	1,9	7	1,7
	Q45 wrodzone wady rozwojowe pęcherzyka żółciowego, przewodów żółciowych i wątroby	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Q50-56 wady narządów płciowych	Q45 wrodzone wady rozwojowe przewodu pokarmowego	1	0,5	1	0,5	2	0,5
	Q50 wrodzone wady rozwojowe jajników, jajowodów i więzadeł szerokich macicy*	1	1,0	2	2,0	3	3,0
	Q51 wrodzone wady rozwojowe macicy i szyjki macicy*	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q52 inne wrodzone wady rozwojowe narządów płciowych żeńskich*	17	17,0	0	0,0	17	16,9
	Q54 spodziewstwo**	24	22,6	23	21,8	47	22,2
	Q55 inne wrodzone wady rozwojowe narządów płciowych męskich**	5	4,7	3	2,8	8	3,8
	Q56 płeć niezdeterminowana i obojnactwo rzekome	0	0,0	1	0,5	1	0,2

Grupa wad	Podgrupa wad	2003		2004		2003-2004	
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q60-64 wady układu moczowego	Q60 agenezja i niedorozwój miąższu nerek	14	6,8	15	7,3	29	7,0
	Q61 wielotorbielowatość nerek	4	1,9	9	4,4	13	3,2
	Q62 wrodzone wady rozwojowe miedniczki nerkowej i moczowodu	38	18,4	31	15,0	69	16,7
	Q63 inne wrodzone wady rozwojowe nerek	7	3,4	8	3,9	15	3,6
	Q64 inne wrodzone wady rozwojowe układu moczowego	5	2,4	7	3,4	12	2,9
Q65-79 wady układu mięśniowo-szkieletowego	Q65 wrodzone zniekształcenie stawu biodrowego	14	6,8	19	9,2	33	8,0
	Q66 wrodzone zniekształcenia stopy	36	17,5	32	15,5	68	16,5
	Q67 wrodzone zniekształcenia mięśniowo-kostne w zakresie czaszki, twarzy, kręgosłupa i klatki piersiowej	3	1,5	1	0,5	4	1,0
	Q68 inne wrodzone zniekształcenia mięśniowo-kostne	6	2,9	6	2,9	12	2,9
	Q69 palce dodatkowe	28	13,6	22	10,7	50	12,1
	Q70 zrost palców	17	8,3	8	3,9	25	6,1
	Q71 zniekształcenia zmniejszające kończyny górnej	14	6,8	12	5,8	26	6,3
	Q72 zniekształcenia zmniejszające kończyny dolnej	4	1,9	5	2,4	9	2,2
	Q73 zniekształcenie zmniejszające kończyny, nieokreślone	1	0,5	1	0,5	2	0,5
	Q74 inne określone wrodzone wady rozwojowe kończyn(y)	6	2,9	2	1,0	8	1,9
	Q75 inne określone wrodzone wady rozwojowe kości czaszki i twarzy	2	1,0	1	0,5	3	0,7
	Q76 wrodzone wady rozwojowe kręgosłupa i klatki piersiowej kostnej	5	2,4	4	1,9	9	2,2
	Q77 dysplazja kostno-chrzęstna z upośledzeniem wzrostu kości długich i kręgosłupa	2	1,0	0	0,0	2	0,5
	Q78 inne osteochondrodysplazje	1	0,5	2	1,0	3	0,7
	Q79 wrodzone wady rozwojowe układu mięśniowo-szkieletowego, niesklasyfikowane gdzie indziej	7	3,4	19	9,2	26	6,3
Q80-85 wady powłok ciała	Q80 wrodzona rybia łuska	2	1,0	0	0,0	2	0,5
	Q81 pęcherzowe oddzielanie naskórka	1	0,5	0	0,0	1	0,2
	Q82 inne wrodzone wady rozwojowe skóry	1	0,5	1	0,5	2	0,5
	Q84 inne wrodzone wady rozwojowe powłok ciała	1	0,5	2	1,0	3	0,7
	Q85 choroby dziedziczne ze zmianami ektodermalnymi (fakomatozy)	1	0,5	1	0,5	2	0,5
Q86-87 inne zespoły wad (wady mnogie)	Q86 zespoły wrodzonych wad rozwojowych spowodowane znanymi czynnikami zewnętrznymi	2	1,0	2	1,0	4	1,0
	Q87 inne określone zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące wielu układów	3	1,5	3	1,5	6	1,5
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące głównie kończyn	0	0,0	2	1,0	2	0,5
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące głównie wyglądu twarzy	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych związane głównie z niskim wzrostem	1	0,5	0	0,0	1	0,2
	Q87.3 zespoły wrodzonych wad rozwojowych związane z wczesnym nadmiernym rozwojem	1	0,5	0	0,0	1	0,2
	Q89.7 wady mnogie	54	26,2	34	16,5	88	21,3
Q89 inne lub niesklasyfikowane wady wrodzone	Q89 inne wrodzone wady rozwojowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	2	0,1	1	0,5	3	0,7
Q90-99 aberracje chromosomowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	Q90 zespół Downa	42	20,4	32	15,5	74	18,0
	Q91 zespół Edwardsa i Patau	2	1,0	5	2,4	7	1,7
	Q92 inne trisomie i częściowe trisomie autosomów	2	1,0	0	0,0	2	0,5
	Q93 monosomie i delecje autosomów	2	1,0	1	0,5	3	0,7
	Q95 zrównoważone translokacje	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q96 zespół Turnera	1	0,5	2	1,0	3	0,7
	Q97 inne aberracje chromosomów płciowych z fenotypem żeńskim	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q98 inne aberracje chromosomów płciowych z fenotypem męskim	1	0,5	0	0,0	1	0,2
	Q99 inne aberracje chromosomowe niesklasyfikowane gdzie indziej	3	1,5	0	0,0	3	0,7
Poza kategorią Q ICD 10	I42 kardiomiopatie	1	0,5	1	0,5	2	0,5
	K00 zaburzenia rozwoju i wyrzynania się zębów	1	0,5	0	0,0	1	0,2
	K07 nieprawidłowości zębowo-twarzowe	2	1,0	4	1,9	6	1,5
	Zespoły wad poza Q ICD-10	0	0,0	0	0,0	0	0,0

\* częstość na 10 000 urodzeń płci żeńskiej

\*\* częstość na 10 000 urodzeń płci męskiej



Tabela 27. Polski Rejestr Wrodzonych Wad Rozwojowych. Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych w poszczególnych grupach i podgrupach wad – województwo pomorskie w latach 2003-2004 (na 10 000 urodzeń)

Grupa wad	Podgrupa wad	2003		2004		2003-2004	
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q00-07 wady układu nerwowego	Q00 bezmózgowie i podobne wady rozwojowe	4	1,8	4	1,7	8	1,8
	Q01 przepuklina mózgowa	1	0,4	1	0,4	2	0,4
	Q02 małogłowie	3	1,3	8	3,5	11	2,4
	Q03 wodogłowie wrodzone	10	4,4	12	5,2	22	4,8
	Q04 inne wrodzone wady rozwojowe mózgu	10	4,4	14	6,1	24	5,3
	Q05 rozszczep kręgosłupa	10	4,4	11	4,8	21	4,6
	Q06 inne wrodzone wady rozwojowe rdzenia kręgowego	0	0,0	1	0,4	1	0,2
Q10-18 wady oka, ucha, twarzy i szyi	Q07 inne wrodzone wady rozwojowe układu nerwowego	3	1,3	0	0,0	3	0,7
	Q10 wrodzone wady rozwojowe powiek, aparatu łzowego i oczodołu	1	0,4	0	0,0	1	0,2
	Q11 bezocze, małoocze i wielkoocze	3	1,3	1	0,4	4	0,9
	Q12 wrodzone wady rozwojowe soczewki	0	0,0	3	1,3	3	0,7
	Q13 wrodzone wady rozwojowe przedniego odcinka oka	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q14 wrodzone wady rozwojowe tylnego odcinka oka	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q15 inne wrodzone wady rozwojowe oka	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q16 wrodzone wady rozwojowe ucha powodujące upośledzenie słuchu	2	0,9	2	0,9	4	0,9
	Q17 inne wrodzone wady rozwojowe ucha	4	1,8	1	0,4	5	1,1
Q20-28 wady układu krążenia	Q18 inne wrodzone wady rozwojowe twarzy i szyi	0	0,0	2	0,9	2	0,4
	Q20 wrodzone wady rozwojowe jam i połączeń sercowych	12	5,3	11	4,8	23	5,1
	Q21 wrodzone wady rozwojowe przegród serca	124	55,1	113	49,2	237	52,1
	Q22 wrodzone wady rozwojowe zastawki pnia płucnego i zastawki trójdzielnej	9	4,0	19	8,3	28	6,2
	Q23 wrodzone wady rozwojowe zastawki aorty i zastawki dwudzielnej	9	4,0	14	6,1	23	5,1
	Q24 inne wrodzone wady rozwojowe serca	2	0,9	1	0,4	3	0,7
	Q25 wrodzone wady rozwojowe wielkich tętnic	9	4,0	12	5,2	21	4,6
	Q26 wrodzone wady rozwojowe dużych żył układowych	2	0,9	3	1,3	5	1,1
	Q27 inne wrodzone wady rozwojowe obwodowego układu naczyniowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Q30-34 wady układu oddechowego	Q28 inne wrodzone wady rozwojowe układu krążenia	1	0,4	1	0,4	2	0,4
	Q30 wrodzone wady rozwojowe nosa	1	0,4	1	0,4	2	0,4
	Q31 wrodzone wady rozwojowe krtani	2	0,9	0	0,0	2	0,4
	Q32 wrodzone wady rozwojowe tchawicy i oskrzeli	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q33 wrodzone wady rozwojowe płuc	1	0,4	1	0,4	2	0,4
Q35-37 rozszczepy wargi i/lub podniebienia	Q34 inne wrodzone wady rozwojowe układu oddechowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q35 rozszczep podniebienia	16	7,1	18	7,8	34	7,5
	Q36 rozszczep wargi	4	1,8	7	3,0	11	2,4
Q38-45 wady przewodu pokarmowego	Q37 rozszczep wargi i podniebienia	10	4,4	10	4,4	20	4,4
	Q38 wrodzone wady rozwojowe języka, jamy ustnej, gardzieli	2	0,9	4	1,7	6	1,3
	Q39 wrodzone wady rozwojowe przełyku	6	2,7	6	2,6	12	2,6
	Q40 inne wrodzone wady rozwojowe górnego odcinka przewodu pokarmowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q41 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie jelita cienkiego	4	1,8	9	3,9	13	2,9
	Q42 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie jelita grubego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q42 wrodzone wady rozwojowe odbytu/odbytnicy	5	2,2	3	1,3	8	1,8
	Q43 inne wrodzone wady rozwojowe jelit	3	1,3	1	0,4	4	0,9
	Q44 wrodzone wady rozwojowe pęcherzyka żółciowego, przewodów żółciowych i wątroby	2	0,9	0	0,0	2	0,4
Q50-56 wady narządów płciowych	Q45 wrodzone wady rozwojowe przewodu pokarmowego	3	1,3	1	0,4	4	0,9
	Q50 wrodzone wady rozwojowe jajników, jajowodów i więzadeł szerokich macicy*	2	1,8	0	0,0	2	0,9
	Q51 wrodzone wady rozwojowe macicy i szyjki macicy*	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q52 inne wrodzone wady rozwojowe narządów płciowych żeńskich*	1	0,9	1	0,9	2	0,9
	Q54 spodziectwo**	20	17,3	19	16,0	39	16,6
	Q55 inne wrodzone wady rozwojowe narządów płciowych męskich**	8	6,9	0	0,0	8	3,4
	Q56 płeć niezdeterminowana i obojnactwo rzekome	1	0,4	1	0,4	2	0,4

Grupa wad	Podgrupa wad	2003		2004		2003-2004	
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q60-64 wady układu moczowego	Q60 agenezja i niedorozwój miąższu nerek	9	4,0	11	4,8	20	4,4
	Q61 wielotorbielowatość nerek	7	3,1	9	3,9	16	3,5
	Q62 wrodzone wady rozwojowe miedniczki nerkowej i moczowodu	23	10,2	17	7,4	40	8,8
	Q63 inne wrodzone wady rozwojowe nerek	6	2,7	3	1,3	9	2,0
	Q64 inne wrodzone wady rozwojowe układu moczowego	3	1,3	2	0,9	5	1,1
Q65-79 wady układu mięśniowo-szkieletowego	Q65 wrodzone zniekształcenie stawu biodrowego	0	0,0	1	0,4	1	0,2
	Q66 wrodzone zniekształcenia stopy	41	18,2	23	10,0	64	14,1
	Q67 wrodzone zniekształcenia mięśniowo-kostne w zakresie czaszki, twarzy, kręgosłupa i klatki piersiowej	1	0,4	0	0,0	1	0,2
	Q68 inne wrodzone zniekształcenia mięśniowo-kostne	0	0,0	1	0,4	1	0,2
	Q69 palce dodatkowe	25	11,1	14	6,1	39	8,6
	Q70 zrost palców	13	5,8	13	5,7	26	5,7
	Q71 zniekształcenia zmniejszające kończyny górnej	16	7,1	14	6,1	30	6,6
	Q72 zniekształcenia zmniejszające kończyny dolnej	5	2,2	5	2,2	10	2,2
	Q73 zniekształcenie zmniejszające kończyny, nieokreślone	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q74 inne określone wrodzone wady rozwojowe kończyn(y)	3	1,3	6	2,6	9	2,0
	Q75 inne określone wrodzone wady rozwojowe kości czaszki i twarzy	3	1,3	1	0,4	4	0,9
	Q76 wrodzone wady rozwojowe kręgosłupa i klatki piersiowej kostnej	3	1,3	1	0,4	4	0,9
	Q77 dysplazja kostno-chrzęstna z upośledzeniem wzrostu kości długich i kręgosłupa	0	0,0	1	0,4	1	0,2
	Q78 inne osteochondrodysplazje	1	0,4	0	0,0	1	0,2
	Q79 wrodzone wady rozwojowe układu mięśniowo-szkieletowego, niesklasyfikowane gdzie indziej	6	2,7	13	5,7	19	4,2
Q80-85 wady powłok ciała	Q80 wrodzona rybia łuska	0	0,0	1	0,4	1	0,2
	Q81 pęcherzowe oddzielanie naskórka	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q82 inne wrodzone wady rozwojowe skóry	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q84 inne wrodzone wady rozwojowe powłok ciała	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q85 choroby dziedziczne ze zmianami ektodermalnymi (fakomatozy)	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Q86-87 inne zespoły wad (wady mnogie)	Q86 zespoły wrodzonych wad rozwojowych spowodowane znanymi czynnikami zewnętrznymi	2	0,9	1	0,4	3	0,7
	Q87 inne określone zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące wielu układów	4	1,8	5	2,2	9	2,0
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące głównie kończyn	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące głównie wyglądu twarzy	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych związane głównie z niskim wzrostem	1	0,4	1	0,4	2	0,4
	Q87.3 zespoły wrodzonych wad rozwojowych związane z wczesnym nadmiernym rozwojem	1	0,4	1	0,4	2	0,4
	Q89.7 wady mnogie	34	15,1	30	13,1	64	14,1
Q89 inne lub niesklasyfikowane wady wrodzone	1	0,4	0	0,0	1	0,2	
Q90-99 aberracje chromosomowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	Q90 zespół Downa	31	13,8	33	14,4	64	14,1
	Q91 zespół Edwardsa i Patau	4	1,8	3	1,3	7	1,5
	Q92 inne trisomie i częściowe trisomie autosomów	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q93 monosomie i delecje autosomów	0	0,0	5	2,2	5	1,1
	Q95 zrównoważone translokacje	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q96 zespół Turnera	1	0,4	0	0,0	1	0,2
	Q97 inne aberracje chromosomów płciowych z fenotypem żeńskim	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q98 inne aberracje chromosomów płciowych z fenotypem męskim	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q99 inne aberracje chromosomowe niesklasyfikowane gdzie indziej	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Poza kategorią Q ICD 10	I42 kardiomiopatie	1	0,4	2	0,9	3
K00 zaburzenia rozwoju i wyrzynania się zębów		0	0,0	0	0,0	0	0,0
K07 nieprawidłowości zębowo-twarzowe		1	0,4	6	2,6	7	1,5
Zespoły wad poza Q ICD-10		0	0,0	0	0,0	0	0,0

\* częstość na 10 000 urodzeń płci żeńskiej

\*\* częstość na 10 000 urodzeń płci męskiej

Tabela 28. Polski Rejestr Wrodzonych Wad Rozwojowych. Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych w poszczególnych grupach i podgrupach wad – województwo śląskie w latach 2003-2004 (na 10 000 urodzeń)

Grupa wad	Podgrupa wad	2003		2004		2003-2004	
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q00-07 wady układu nerwowego	Q00 bezmózgowie i podobne wady rozwojowe	3	0,8	7	1,7	10	1,3
	Q01 przepuklina mózgowa	1	0,3	1	0,2	2	0,3
	Q02 małogłowie	2	0,5	6	1,5	8	1,0
	Q03 wodogłowie wrodzone	19	4,8	13	3,2	32	4,0
	Q04 inne wrodzone wady rozwojowe mózgu	18	4,6	13	3,2	31	3,9
	Q05 rozszczep kręgosłupa	26	6,6	23	5,7	49	6,1
	Q06 inne wrodzone wady rozwojowe rdzenia kręgowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Q10-18 wady oka, ucha, twarzy i szyi	Q07 inne wrodzone wady rozwojowe układu nerwowego	3	0,8	4	1,0	7	0,9
	Q10 wrodzone wady rozwojowe powiek, aparatu łzowego i oczodołu	1	0,3	2	0,5	3	0,4
	Q11 bezocze, małocze i wielkocze	6	1,5	2	0,5	8	1,0
	Q12 wrodzone wady rozwojowe soczewki	1	0,3	2	0,5	3	0,4
	Q13 wrodzone wady rozwojowe przedniego odcinka oka	0	0,0	2	0,5	2	0,3
	Q14 wrodzone wady rozwojowe tylnego odcinka oka	2	0,5	0	0,0	2	0,3
	Q15 inne wrodzone wady rozwojowe oka	1	0,3	1	0,2	2	0,3
	Q16 wrodzone wady rozwojowe ucha powodujące upośledzenie słuchu	7	1,8	3	0,7	10	1,3
	Q17 inne wrodzone wady rozwojowe ucha	3	0,8	3	0,7	6	0,8
	Q18 inne wrodzone wady rozwojowe twarzy i szyi	4	1,0	4	1,0	8	1,0
Q20-28 wady układu krążenia	Q20 wrodzone wady rozwojowe jam i połączeń sercowych	25	6,4	20	5,0	45	5,6
	Q21 wrodzone wady rozwojowe przegród serca	204	51,8	179	44,3	383	48,0
	Q22 wrodzone wady rozwojowe zastawki pnia płucnego i zastawki trójdzielnej	22	5,6	18	4,5	40	5,0
	Q23 wrodzone wady rozwojowe zastawki aorty i zastawki dwudzielnej	20	5,1	9	2,2	29	3,6
	Q24 inne wrodzone wady rozwojowe serca	1	0,3	2	0,5	3	0,4
	Q25 wrodzone wady rozwojowe wielkich tętnic	30	7,6	22	5,5	52	6,5
	Q26 wrodzone wady rozwojowe dużych żył układowych	4	1,0	5	1,2	9	1,1
	Q27 inne wrodzone wady rozwojowe obwodowego układu naczyniowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Q30-34 wady układu oddechowego	Q28 inne wrodzone wady rozwojowe układu krążenia	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q30 wrodzone wady rozwojowe nosa	5	1,3	5	1,2	10	1,3
	Q31 wrodzone wady rozwojowe krtani	2	0,5	1	0,2	3	0,4
	Q32 wrodzone wady rozwojowe tchawicy i oskrzeli	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q33 wrodzone wady rozwojowe płuc	6	1,5	4	1,0	10	1,3
Q35-37 rozszczepy wargi i/lub podniebienia	Q34 inne wrodzone wady rozwojowe układu oddechowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q35 rozszczep podniebienia	37	9,4	30	7,4	67	8,4
	Q36 rozszczep wargi	15	3,8	15	3,7	30	3,8
Q38-45 wady przewodu pokarmowego	Q37 rozszczep wargi i podniebienia	24	6,1	31	7,7	55	6,9
	Q38 wrodzone wady rozwojowe języka, jamy ustnej, gardzieli	3	0,8	6	1,5	9	1,1
	Q39 wrodzone wady rozwojowe przełyku	16	4,1	13	3,2	29	3,6
	Q40 inne wrodzone wady rozwojowe górnego odcinka przewodu pokarmowego	2	0,5	0	0,0	2	0,3
	Q41 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie jelita cienkiego	10	2,5	10	2,5	20	2,5
	Q42 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie jelita grubego	1	0,3	0	0,0	1	0,1
	Q42 wrodzone wady rozwojowe odbytu/odbytnicy	10	2,5	8	2,0	18	2,3
	Q43 inne wrodzone wady rozwojowe jelit	18	4,6	8	2,0	26	3,3
	Q44 wrodzone wady rozwojowe pęcherzyka żółciowego, przewodów żółciowych i wątroby	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Q50-56 wady narządów płciowych	Q45 wrodzone wady rozwojowe przewodu pokarmowego	2	0,5	1	0,2	3	0,4
	Q50 wrodzone wady rozwojowe jajników, jajowodów i więzadeł szerokich macicy*	4	2,1	4	2,0	8	2,1
	Q51 wrodzone wady rozwojowe macicy i szyjki macicy*	0	0,0	1	0,5	1	0,3
	Q52 inne wrodzone wady rozwojowe narządów płciowych żeńskich*	4	2,1	1	0,5	5	1,3
	Q54 spodziewstwo**	40	19,8	53	25,5	93	22,7
	Q55 inne wrodzone wady rozwojowe narządów płciowych męskich**	13	6,4	12	5,8	25	6,1
	Q56 płeć niezdecydowana i obojnactwo rzekome	5	1,3	1	0,2	6	0,8

Grupa wad	Podgrupa wad	2003		2004		2003-2004	
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q60-64 wady układu moczowego	Q60 agenezja i niedorozwój miąższu nerek	19	4,8	12	3,0	31	3,9
	Q61 wielotorbielowatość nerek	15	3,8	9	2,2	24	3,0
	Q62 wrodzone wady rozwojowe miedniczki nerkowej i moczowodu	31	7,9	33	8,2	64	8,0
	Q63 inne wrodzone wady rozwojowe nerek	7	1,8	7	1,7	14	1,8
	Q64 inne wrodzone wady rozwojowe układu moczowego	4	1,0	7	1,7	11	1,4
Q65-79 wady układu mięśniowo-szkieletowego	Q65 wrodzone zniekształcenie stawu biodrowego	6	1,5	3	0,7	9	1,1
	Q66 wrodzone zniekształcenia stopy	59	15,0	61	15,1	120	15,1
	Q67 wrodzone zniekształcenia mięśniowo-kostne w zakresie czaszki, twarzy, kręgosłupa i klatki piersiowej	3	0,8	1	0,2	4	0,5
	Q68 inne wrodzone zniekształcenia mięśniowo-kostne	4	1,0	2	0,5	6	0,8
	Q69 palce dodatkowe	44	11,2	43	10,7	87	10,9
	Q70 zrost palców	24	6,1	21	5,2	45	5,6
	Q71 zniekształcenia zmniejszające kończyny górnej	20	5,1	22	5,5	42	5,3
	Q72 zniekształcenia zmniejszające kończyny dolnej	5	1,3	14	3,5	19	2,4
	Q73 zniekształcenie zmniejszające kończyny, nieokreślone	1	0,3	0	0,0	1	0,1
	Q74 inne określone wrodzone wady rozwojowe kończyn(y)	13	3,3	18	4,5	31	3,9
	Q75 inne określone wrodzone wady rozwojowe kości czaszki i twarzy	7	1,8	3	0,7	10	1,3
	Q76 wrodzone wady rozwojowe kręgosłupa i klatki piersiowej kostnej	8	2,0	7	1,7	15	1,9
	Q77 dysplazja kostno-chrzęstna z upośledzeniem wzrostu kości długich i kręgosłupa	2	0,5	0	0,0	2	0,3
	Q78 inne osteochondrodysplazje	1	0,3	1	0,2	2	0,3
	Q79 wrodzone wady rozwojowe układu mięśniowo-szkieletowego, niesklasyfikowane gdzie indziej	19	4,8	25	6,2	44	5,5
Q80-85 wady powłok ciała	Q80 wrodzona rybia łuska	1	0,3	2	0,5	3	0,4
	Q81 pęcherzowe oddzielanie naskórka	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q82 inne wrodzone wady rozwojowe skóry	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q84 inne wrodzone wady rozwojowe powłok ciała	4	1,0	6	1,5	10	1,3
	Q85 choroby dziedziczne ze zmianami ektodermalnymi (fakomatozy)	2	0,5	1	0,2	3	0,4
Q86-87 inne zespoły wad (wady mnogie)	Q86 zespoły wrodzonych wad rozwojowych spowodowane znanymi czynnikami zewnętrznymi	2	0,5	1	0,2	3	0,4
	Q87 inne określone zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące wielu układów	9	2,3	3	0,7	12	1,5
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące głównie kończyn	1	0,3	2	0,5	3	0,4
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące głównie wyglądu twarzy	5	1,3	1	0,2	6	0,8
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych związane głównie z niskim wzrostem	3	0,8	0	0,0	3	0,4
	Q87.3 zespoły wrodzonych wad rozwojowych związane z wczesnym nadmiernym rozwojem	2	0,5	1	0,2	3	0,4
	Q89.7 wady mnogie	70	17,8	73	18,1	143	17,9
Q89 inne lub niesklasyfikowane wady wrodzone	Q89 inne wrodzone wady rozwojowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	5	1,3	7	1,7	12	1,5
Q90-99 aberracje chromosomowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	Q90 zespół Downa	49	12,4	55	13,6	104	13,0
	Q91 zespół Edwardsa i Patau	9	2,3	6	1,5	15	1,9
	Q92 inne trisomie i częściowe trisomie autosomów	1	0,3	1	0,2	2	0,3
	Q93 monosomie i delecje autosomów	2	0,5	1	0,2	3	0,4
	Q95 zrównoważone translokacje	1	0,3	0	0,0	1	0,1
	Q96 zespół Turnera	2	0,5	1	0,2	3	0,4
	Q97 inne aberracje chromosomów płciowych z fenotypem żeńskim	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q98 inne aberracje chromosomów płciowych z fenotypem męskim	0	0,0	1	0,2	1	0,1
	Q99 inne aberracje chromosomowe niesklasyfikowane gdzie indziej	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Poza kategorią Q ICD 10	I42 kardiomiopatie	0	0,0	1	0,2	1
K00 zaburzenia rozwoju i wyrzynania się zębów		1	0,3	0	0,0	1	0,1
K07 nieprawidłowości zębowo-twarzowe		7	1,8	1	0,2	8	1,0
Zespoły wad poza Q ICD-10		0	0,0	0	0,0	0	0,0

\* częstość na 10 000 urodzeń płci żeńskiej

\*\* częstość na 10 000 urodzeń płci męskiej

Tabela 29. Polski Rejestr Wrodzonych Wad Rozwojowych. Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych w poszczególnych grupach i podgrupach wad – województwo warmińsko-mazurskie w latach 2003-2004 (na 10 000 urodzeń)

Grupa wad	Podgrupa wad	2003		2004		2003-2004	
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q00-07 wady układu nerwowego	Q00 bezmózgowie i podobne wady rozwojowe	2	1,4	0	0,0	2	0,7
	Q01 przepuklina mózgowa	1	0,7	1	0,7	2	0,7
	Q02 małogłowie	3	2,1	2	1,4	5	1,7
	Q03 wodogłowie wrodzone	3	2,1	4	2,7	7	2,4
	Q04 inne wrodzone wady rozwojowe mózgu	3	2,1	3	2,1	6	2,1
	Q05 rozszczep kręgosłupa	13	8,9	6	4,1	19	6,5
	Q06 inne wrodzone wady rozwojowe rdzenia kręgowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q07 inne wrodzone wady rozwojowe układu nerwowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Q10-18 wady oka, ucha, twarzy i szyi	Q10 wrodzone wady rozwojowe powiek, aparatu łzowego i oczodołu	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q11 bezocze, małoocze i wielkoocze	2	1,4	3	2,1	5	1,7
	Q12 wrodzone wady rozwojowe soczewki	0	0,0	3	2,1	3	1,0
	Q13 wrodzone wady rozwojowe przedniego odcinka oka	1	0,7	2	1,4	3	1,0
	Q14 wrodzone wady rozwojowe tylnego odcinka oka	1	0,7	0	0,0	1	0,3
	Q15 inne wrodzone wady rozwojowe oka	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q16 wrodzone wady rozwojowe ucha powodujące upośledzenie słuchu	7	4,8	1	0,7	8	2,7
	Q17 inne wrodzone wady rozwojowe ucha	1	0,7	4	2,7	5	1,7
	Q18 inne wrodzone wady rozwojowe twarzy i szyi	0	0,0	2	1,4	2	0,7
	Q20 wrodzone wady rozwojowe jam i połączeń sercowych	10	6,9	5	3,4	15	5,1
Q20-28 wady układu krążenia	Q21 wrodzone wady rozwojowe przegród serca	68	46,7	55	37,7	123	42,2
	Q22 wrodzone wady rozwojowe zastawki pnia płucnego i zastawki trójdzielnej	5	3,4	7	4,8	12	4,1
	Q23 wrodzone wady rozwojowe zastawki aorty i zastawki dwudzielnej	3	2,1	1	0,7	4	1,4
	Q24 inne wrodzone wady rozwojowe serca	0	0,0	2	1,4	2	0,7
	Q25 wrodzone wady rozwojowe wielkich tętnic	3	2,1	10	6,9	13	4,5
	Q26 wrodzone wady rozwojowe dużych żył układowych	0	0,0	1	0,7	1	0,3
	Q27 inne wrodzone wady rozwojowe obwodowego układu naczyniowego	0	0,0	1	0,7	1	0,3
	Q28 inne wrodzone wady rozwojowe układu krążenia	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q30 wrodzone wady rozwojowe nosa	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Q30-34 wady układu oddechowego	Q31 wrodzone wady rozwojowe krtani	0	0,0	1	0,7	1	0,3
	Q32 wrodzone wady rozwojowe tchawicy i oskrzeli	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q33 wrodzone wady rozwojowe płuc	3	2,1	0	0,0	3	1,0
	Q34 inne wrodzone wady rozwojowe układu oddechowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q35 rozszczep podniebienia	14	9,6	11	7,5	25	8,6
Q35-37 rozszczepy wargi i/lub podniebienia	Q36 rozszczep wargi	8	5,5	9	6,2	17	5,8
	Q37 rozszczep wargi i podniebienia	8	5,5	6	4,1	14	4,8
	Q38 wrodzone wady rozwojowe języka, jamy ustnej, gardzieli	0	0,0	2	1,4	2	0,7
Q38-45 wady przewodu pokarmowego	Q39 wrodzone wady rozwojowe przełyku	10	6,9	2	1,4	12	4,1
	Q40 inne wrodzone wady rozwojowe górnego odcinka przewodu pokarmowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q41 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie jelita cienkiego	1	0,7	1	0,7	2	0,7
	Q42 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie jelita grubego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q42 wrodzone wady rozwojowe odbytu/odbytnicy	3	2,1	5	3,4	8	2,7
	Q43 inne wrodzone wady rozwojowe jelit	0	0,0	1	0,7	1	0,3
	Q44 wrodzone wady rozwojowe pęcherzyka żółciowego, przewodów żółciowych i wątroby	1	0,7	0	0,0	1	0,3
	Q45 wrodzone wady rozwojowe przewodu pokarmowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q50 wrodzone wady rozwojowe jajników, jajowodów i więzadeł szerokich macicy*	1	1,4	2	2,8	3	2,1
Q50-56 wady narządów płciowych	Q51 wrodzone wady rozwojowe macicy i szyjki macicy*	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q52 inne wrodzone wady rozwojowe narządów płciowych żeńskich*	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q54 spodziewstwo**	17	22,9	7	9,4	24	16,1
	Q55 inne wrodzone wady rozwojowe narządów płciowych męskich**	1	1,3	0	0,0	1	0,7
	Q56 płeć niezdeteminowana i obojnactwo rzekome	0	0,0	1	0,7	1	0,3

Grupa wad	Podgrupa wad	2003		2004		2003-2004	
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q60-64 wady układu moczowego	Q60 agenezja i niedorozwój miąższu nerek	4	2,7	3	2,1	7	2,4
	Q61 wielotorbielowatość nerek	4	2,7	5	3,4	9	3,1
	Q62 wrodzone wady rozwojowe miedniczki nerkowej i moczowodu	14	9,6	15	10,3	29	9,9
	Q63 inne wrodzone wady rozwojowe nerek	1	0,7	4	2,7	5	1,7
	Q64 inne wrodzone wady rozwojowe układu moczowego	0	0,0	3	2,1	3	1,0
Q65-79 wady układu mięśniowo-szkieletowego	Q65 wrodzone zniekształcenie stawu biodrowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q66 wrodzone zniekształcenia stopy	15	10,3	8	5,5	23	7,9
	Q67 wrodzone zniekształcenia mięśniowo-kostne w zakresie czaszki, twarzy, kręgosłupa i klatki piersiowej	0	0,0	1	0,7	1	0,3
	Q68 inne wrodzone zniekształcenia mięśniowo-kostne	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q69 palce dodatkowe	17	11,7	10	6,9	27	9,3
	Q70 zrost palców	6	4,1	3	2,1	9	3,1
	Q71 zniekształcenia zmniejszające kończyny górnej	2	1,4	5	3,4	7	2,4
	Q72 zniekształcenia zmniejszające kończyny dolnej	4	2,7	1	0,7	5	1,7
	Q73 zniekształcenie zmniejszające kończyny, nieokreślone	0	0,0	1	0,7	1	0,3
	Q74 inne określone wrodzone wady rozwojowe kończyn(y)	3	2,1	2	1,4	5	1,7
	Q75 inne określone wrodzone wady rozwojowe kości czaszki i twarzy	1	0,7	0	0,0	1	0,3
	Q76 wrodzone wady rozwojowe kręgosłupa i klatki piersiowej kostnej	3	2,1	3	2,1	6	2,1
	Q77 dysplazja kostno-chrzęstna z upośledzeniem wzrostu kości długich i kręgosłupa	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q78 inne osteochondrodysplazje	0	0,0	1	0,7	1	0,3
	Q79 wrodzone wady rozwojowe układu mięśniowo-szkieletowego, niesklasyfikowane gdzie indziej	9	6,2	7	4,8	16	5,5
Q80-85 wady powłok ciała	Q80 wrodzona rybia łuska	0	0,0	1	0,7	1	0,3
	Q81 pęcherzowe oddzielanie naskórka	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q82 inne wrodzone wady rozwojowe skóry	1	0,7	0	0,0	1	0,3
	Q84 inne wrodzone wady rozwojowe powłok ciała	4	2,7	0	0,0	4	1,4
	Q85 choroby dziedziczne ze zmianami ektodermalnymi (fakomatozy)	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Q86-87 inne zespoły wad (wady mnogie)	Q86 zespoły wrodzonych wad rozwojowych spowodowane znanymi czynnikami zewnętrznymi	0	0,0	1	0,7	1	0,3
	Q87 inne określone zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące wielu układów	2	1,4	1	0,7	3	1,0
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące głównie kończyn	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące głównie wyglądu twarzy	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych związane głównie z niskim wzrostem	0	0,0	1	0,7	1	0,3
	Q87.3 zespoły wrodzonych wad rozwojowych związane z wczesnym nadmiernym rozwojem	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q89.7 wady mnogie	26	17,8	22	15,1	48	16,5
Q89 inne lub niesklasyfikowane wady wrodzone	Q89 inne wrodzone wady rozwojowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	1	0,7	1	0,7	2	0,7
Q90-99 aberracje chromosomowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	Q90 zespół Downa	15	10,3	19	13,0	34	11,7
	Q91 zespół Edwardsa i Patau	2	1,4	3	2,1	5	1,7
	Q92 inne trisomie i częściowe trisomie autosomów	0	0,0	1	0,7	1	0,3
	Q93 monosomie i delecje autosomów	0	0,0	3	2,1	3	1,0
	Q95 zrównoważone translokacje	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q96 zespół Turnera	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q97 inne aberracje chromosomów płciowych z fenotypem żeńskim	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q98 inne aberracje chromosomów płciowych z fenotypem męskim	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q99 inne aberracje chromosomowe niesklasyfikowane gdzie indziej	1	0,7	0	0,0	1	0,3
Poza kategorią Q ICD 10	I42 kardiomiopatie	0	0,0	1	0,7	1	0,3
	K00 zaburzenia rozwoju i wyrzynania się zębów	0	0,0	1	0,7	1	0,3
	K07 nieprawidłowości zębowo-twarzowe	1	0,7	0	0,0	1	0,3
	Zespoły wad poza Q ICD-10	0	0,0	1	0,7	1	0,3

\* częstość na 10 000 urodzeń płci żeńskiej

\*\* częstość na 10 000 urodzeń płci męskiej

Tabela 30. Polski Rejestr Wrodzonych Wad Rozwojowych. Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych w poszczególnych grupach i podgrupach wad – województwo wielkopolskie w latach 2003-2004 (na 10 000 urodzeń)

Grupa wad	Podgrupa wad	2003		2004		2003-2004	
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q00-07 wady układu nerwowego	Q00 bezmózgowie i podobne wady rozwojowe	8	2,4	9	2,7	17	2,5
	Q01 przepuklina mózgowa	2	0,6	3	0,9	5	0,7
	Q02 małogłowie	8	2,4	5	1,5	13	1,9
	Q03 wodogłowie wrodzone	26	7,7	24	7,1	50	7,4
	Q04 inne wrodzone wady rozwojowe mózgu	33	9,8	28	8,3	61	9,1
	Q05 rozszczep kręgosłupa	31	9,2	20	5,9	51	7,6
	Q06 inne wrodzone wady rozwojowe rdzenia kręgowego	1	0,3	0	0,0	1	0,1
Q10-18 wady oka, ucha, twarzy i szyi	Q07 inne wrodzone wady rozwojowe układu nerwowego	1	0,3	2	0,6	3	0,4
	Q10 wrodzone wady rozwojowe powiek, aparatu łzowego i oczodołu	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q11 bezocze, małocze i wielkocze	1	0,3	4	1,2	5	0,7
	Q12 wrodzone wady rozwojowe soczewki	3	0,9	1	0,3	4	0,6
	Q13 wrodzone wady rozwojowe przedniego odcinka oka	3	0,9	1	0,3	4	0,6
	Q14 wrodzone wady rozwojowe tylnego odcinka oka	5	1,5	0	0,0	5	0,7
	Q15 inne wrodzone wady rozwojowe oka	1	0,3	1	0,3	2	0,3
	Q16 wrodzone wady rozwojowe ucha powodujące upośledzenie słuchu	8	2,4	5	1,5	13	1,9
	Q17 inne wrodzone wady rozwojowe ucha	2	0,6	2	0,6	4	0,6
	Q18 inne wrodzone wady rozwojowe twarzy i szyi	4	1,2	5	1,5	9	1,3
Q20-28 wady układu krążenia	Q20 wrodzone wady rozwojowe jam i połączeń sercowych	14	4,2	11	3,3	25	3,7
	Q21 wrodzone wady rozwojowe przegród serca	418	124,3	504	149,4	922	136,9
	Q22 wrodzone wady rozwojowe zastawki pnia płucnego i zastawki trójdzielnej	51	15,2	52	15,4	103	15,3
	Q23 wrodzone wady rozwojowe zastawki aorty i zastawki dwudzielnej	33	9,8	26	7,7	59	8,8
	Q24 inne wrodzone wady rozwojowe serca	3	0,9	3	0,9	6	0,9
	Q25 wrodzone wady rozwojowe wielkich tętnic	13	3,9	24	7,1	37	5,5
	Q26 wrodzone wady rozwojowe dużych żył układowych	7	2,1	3	0,9	10	1,5
	Q27 inne wrodzone wady rozwojowe obwodowego układu naczyniowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Q30-34 wady układu oddechowego	Q28 inne wrodzone wady rozwojowe układu krążenia	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q30 wrodzone wady rozwojowe nosa	1	0,3	3	0,9	4	0,6
	Q31 wrodzone wady rozwojowe krtani	18	5,4	18	5,3	36	5,3
	Q32 wrodzone wady rozwojowe tchawicy i oskrzeli	11	3,3	4	1,2	15	2,2
	Q33 wrodzone wady rozwojowe płuc	4	1,2	6	1,8	10	1,5
Q35-37 rozszczepy wargi i/lub podniebienia	Q34 inne wrodzone wady rozwojowe układu oddechowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q35 rozszczep podniebienia	31	9,2	24	7,1	55	8,2
	Q36 rozszczep wargi	19	5,7	7	2,1	26	3,9
Q38-45 wady przewodu pokarmowego	Q37 rozszczep wargi i podniebienia	14	4,2	27	8,0	41	6,1
	Q38 wrodzone wady rozwojowe języka, jamy ustnej, gardzieli	2	0,6	6	1,8	8	1,2
	Q39 wrodzone wady rozwojowe przełyku	7	2,1	3	0,9	10	1,5
	Q40 inne wrodzone wady rozwojowe górnego odcinka przewodu pokarmowego	8	2,4	11	3,3	19	2,8
	Q41 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie jelita cienkiego	7	2,1	10	3,0	17	2,5
	Q42 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie jelita grubego	2	0,6	0	0,0	2	0,3
	Q42 wrodzone wady rozwojowe odbytu/odbytnicy	9	2,7	7	2,1	16	2,4
	Q43 inne wrodzone wady rozwojowe jelit	7	2,1	4	1,2	11	1,6
	Q44 wrodzone wady rozwojowe pęcherzyka żółciowego, przewodów żółciowych i wątroby	2	0,6	3	0,9	5	0,7
Q50-56 wady narządów płciowych	Q45 wrodzone wady rozwojowe przewodu pokarmowego	4	1,2	3	0,9	7	1,0
	Q50 wrodzone wady rozwojowe jajników, jajowodów i więzadeł szerokich macicy*	1	0,6	2	1,2	3	0,9
	Q51 wrodzone wady rozwojowe macicy i szyjki macicy*	0	0,0	1	0,6	1	0,3
	Q52 inne wrodzone wady rozwojowe narządów płciowych żeńskich*	5	3,1	4	2,5	9	2,8
	Q54 spodzieństwo**	61	35,1	45	25,8	106	30,4
	Q55 inne wrodzone wady rozwojowe narządów płciowych męskich**	14	8,1	7	4,0	21	6,0
	Q56 płeć niezdeterminowana i obojnactwo rzekome	2	0,6	0	0,0	2	0,3

Grupa wad	Podgrupa wad	2003		2004		2003-2004	
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q60-64 wady układu moczowego	Q60 agenezja i niedorozwój miąższu nerek	23	6,8	15	4,4	38	5,6
	Q61 wielotorbielowatość nerek	23	6,8	19	5,6	42	6,2
	Q62 wrodzone wady rozwojowe miedniczki nerkowej i moczowodu	121	36,0	114	33,8	235	34,9
	Q63 inne wrodzone wady rozwojowe nerek	1	0,3	9	2,7	10	1,5
	Q64 inne wrodzone wady rozwojowe układu moczowego	20	5,9	24	7,1	44	6,5
Q65-79 wady układu mięśniowo-szkieletowego	Q65 wrodzone zniekształcenie stawu biodrowego	2	0,6	5	1,5	7	1,0
	Q66 wrodzone zniekształcenia stopy	59	17,5	51	15,1	110	16,3
	Q67 wrodzone zniekształcenia mięśniowo-kostne w zakresie czaszki, twarzy, kręgosłupa i klatki piersiowej	1	0,3	2	0,6	3	0,4
	Q68 inne wrodzone zniekształcenia mięśniowo-kostne	1	0,3	1	0,3	2	0,3
	Q69 palce dodatkowe	54	16,1	49	14,5	103	15,3
	Q70 zrost palców	22	6,5	23	6,8	45	6,7
	Q71 zniekształcenia zmniejszające kończyny górnej	14	4,2	23	6,8	37	5,5
	Q72 zniekształcenia zmniejszające kończyny dolnej	4	1,2	15	4,4	19	2,8
	Q73 zniekształcenie zmniejszające kończyny, nieokreślone	2	0,6	0	0,0	2	0,3
	Q74 inne określone wrodzone wady rozwojowe kończyn(y)	9	2,7	9	2,7	18	2,7
	Q75 inne określone wrodzone wady rozwojowe kości czaszki i twarzy	11	3,3	8	2,4	19	2,8
	Q76 wrodzone wady rozwojowe kręgosłupa i klatki piersiowej kostnej	24	7,1	19	5,6	43	6,4
	Q77 dysplazja kostno-chrzęstna z upośledzeniem wzrostu kości długich i kręgosłupa	3	0,9	3	0,9	6	0,9
	Q78 inne osteochondrodysplazje	1	0,3	3	0,9	4	0,6
	Q79 wrodzone wady rozwojowe układu mięśniowo-szkieletowego, niesklasyfikowane gdzie indziej	25	7,4	29	8,6	54	8,0
Q80-85 wady powłok ciała	Q80 wrodzona rybia łuska	2	0,6	0	0,0	2	0,3
	Q81 pęcherzowe oddzielenie naskórka	1	0,3	0	0,0	1	0,1
	Q82 inne wrodzone wady rozwojowe skóry	1	0,3	0	0,0	1	0,1
	Q84 inne wrodzone wady rozwojowe powłok ciała	2	0,6	1	0,3	3	0,4
	Q85 choroby dziedziczne ze zmianami ektodermalnymi (fakomatozy)	2	0,6	2	0,6	4	0,6
Q86-87 inne zespoły wad (wady mnogie)	Q86 zespoły wrodzonych wad rozwojowych spowodowane znanymi czynnikami zewnętrznymi	1	0,3	2	0,6	3	0,4
	Q87 inne określone zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące wielu układów	3	0,9	3	0,9	6	0,9
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące głównie kończyn	2	0,6	0	0,0	2	0,3
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące głównie wyglądu twarzy	3	0,9	0	0,0	3	0,4
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych związane głównie z niskim wzrostem	2	0,6	0	0,0	2	0,3
	Q87.3 zespoły wrodzonych wad rozwojowych związane z wczesnym nadmiernym rozwojem	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q89.7 wady mnogie	80	23,8	78	23,1	158	23,5
Q89 inne lub niesklasyfikowane wady wrodzone	Q89 inne wrodzone wady rozwojowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	3	0,9	4	1,2	7	1,0
Q90-99 aberracje chromosomowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	Q90 zespół Downa	56	16,7	62	18,4	118	17,5
	Q91 zespół Edwardsa i Patau	7	2,1	5	1,5	12	1,8
	Q92 inne trisomie i częściowe trisomie autosomów	3	0,9	3	0,9	6	0,9
	Q93 monosomie i delecje autosomów	7	2,1	9	2,7	16	2,4
	Q95 zrównoważone translokacje	2	0,6	2	0,6	4	0,6
	Q96 zespół Turnera	1	0,3	2	0,6	3	0,4
	Q97 inne aberracje chromosomów płciowych z fenotypem żeńskim	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q98 inne aberracje chromosomów płciowych z fenotypem męskim	2	0,6	2	0,6	4	0,6
	Q99 inne aberracje chromosomowe niesklasyfikowane gdzie indziej	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Poza kategorią Q ICD 10	I42 kardiomiopatie	0	0,0	1	0,3	1
K00 zaburzenia rozwoju i wyrzynania się zębów		2	0,6	2	0,6	4	0,6
K07 nieprawidłowości zębowo-twarzowe		11	3,3	7	2,1	18	2,7
Zespoły wad poza Q ICD-10		0	0,0	0	0,0	0	0,0

\* częstość na 10 000 urodzeń płci żeńskiej

\*\* częstość na 10 000 urodzeń płci męskiej



Tabela 31. Polski Rejestr Wrodzonych Wad Rozwojowych. Częstość występowania wrodzonych wad rozwojowych w poszczególnych grupach i podgrupach wad – województwo zachodniopomorskie w latach 2003-2004 (na 10 000 urodzeń)

Grupa wad	Podgrupa wad	2003		2004		2003-2004	
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q00-07 wady układu nerwowego	Q00 bezmózgowie i podobne wady rozwojowe	0	0,0	2	1,2	2	0,6
	Q01 przepuklina mózgowa	3	1,9	1	0,6	4	1,3
	Q02 małogłowie	4	2,5	4	2,5	8	2,5
	Q03 wodogłowie wrodzone	9	5,7	2	1,2	11	3,5
	Q04 inne wrodzone wady rozwojowe mózgu	13	8,2	3	1,9	16	5,0
	Q05 rozszczep kręgosłupa	10	6,3	12	7,5	22	6,9
	Q06 inne wrodzone wady rozwojowe rdzenia kręgowego	0	0,0	1	0,6	1	0,3
	Q07 inne wrodzone wady rozwojowe układu nerwowego	1	0,6	0	0,0	1	0,3
Q10-18 wady oka, ucha, twarzy i szyi	Q10 wrodzone wady rozwojowe powiek, aparatu łzowego i oczodołu	0	0,0	1	0,6	1	0,3
	Q11 bezocze, małocze i wielkocze	2	1,3	3	1,9	5	1,6
	Q12 wrodzone wady rozwojowe soczewki	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q13 wrodzone wady rozwojowe przedniego odcinka oka	0	0,0	1	0,6	1	0,3
	Q14 wrodzone wady rozwojowe tylnego odcinka oka	1	0,6	1	0,6	2	0,6
	Q15 inne wrodzone wady rozwojowe oka	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q16 wrodzone wady rozwojowe ucha powodujące upośledzenie słuchu	2	1,3	3	1,9	5	1,6
	Q17 inne wrodzone wady rozwojowe ucha	1	0,6	0	0,0	1	0,3
	Q18 inne wrodzone wady rozwojowe twarzy i szyi	1	0,6	2	1,2	3	0,9
Q20-28 wady układu krążenia	Q20 wrodzone wady rozwojowe jam i połączeń sercowych	10	6,3	6	3,7	16	5,0
	Q21 wrodzone wady rozwojowe przegród serca	52	33,0	64	40,0	116	36,5
	Q22 wrodzone wady rozwojowe zastawki pnia płucnego i zastawki trójdzielnej	8	5,1	9	5,6	17	5,3
	Q23 wrodzone wady rozwojowe zastawki aorty i zastawki dwudzielnej	3	1,9	6	3,7	9	2,8
	Q24 inne wrodzone wady rozwojowe serca	1	0,6	1	0,6	2	0,6
	Q25 wrodzone wady rozwojowe wielkich tętnic	2	1,3	7	4,4	9	2,8
	Q26 wrodzone wady rozwojowe dużych żył układowych	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q27 inne wrodzone wady rozwojowe obwodowego układu naczyniowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q28 inne wrodzone wady rozwojowe układu krążenia	2	1,3	0	0,0	2	0,6
Q30-34 wady układu oddechowego	Q30 wrodzone wady rozwojowe nosa	1	0,6	2	1,2	3	0,9
	Q31 wrodzone wady rozwojowe krtani	1	0,6	0	0,0	1	0,3
	Q32 wrodzone wady rozwojowe tchawicy i oskrzeli	0	0,0	1	0,6	1	0,3
	Q33 wrodzone wady rozwojowe płuc	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q34 inne wrodzone wady rozwojowe układu oddechowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Q35-37 rozszczepy wargi i/lub podniebienia	Q35 rozszczep podniebienia	7	4,4	14	8,7	21	6,6
	Q36 rozszczep wargi	6	3,8	3	1,9	9	2,8
	Q37 rozszczep wargi i podniebienia	5	3,2	12	7,5	17	5,3
Q38-45 wady przewodu pokarmowego	Q38 wrodzone wady rozwojowe języka, jamy ustnej, gardzieli	4	2,5	2	1,2	6	1,9
	Q39 wrodzone wady rozwojowe przełyku	3	1,9	6	3,7	9	2,8
	Q40 inne wrodzone wady rozwojowe górnego odcinka przewodu pokarmowego	1	0,6	1	0,6	2	0,6
	Q41 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie jelita cienkiego	3	1,9	3	1,9	6	1,9
	Q42 wrodzony brak, zarośnięcie lub zwężenie jelita grubego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q42 wrodzone wady rozwojowe odbytu/odbytnicy	1	0,6	5	3,1	6	1,9
	Q43 inne wrodzone wady rozwojowe jelit	1	0,6	4	2,5	5	1,6
	Q44 wrodzone wady rozwojowe pęcherzyka żółciowego, przewodów żółciowych i wątroby	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q45 wrodzone wady rozwojowe przewodu pokarmowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Q50-56 wady narządów płciowych	Q50 wrodzone wady rozwojowe jajników, jajowodów i więzadeł szerokich macicy*	1	1,3	5	6,5	6	3,9
	Q51 wrodzone wady rozwojowe macicy i szyjki macicy*	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q52 inne wrodzone wady rozwojowe narządów płciowych żeńskich*	0	0,0	1	1,3	1	0,7
	Q54 spodziectwo**	15	18,3	4	4,8	19	11,5
	Q55 inne wrodzone wady rozwojowe narządów płciowych męskich**	2	2,4	2	2,4	4	2,4
	Q56 płeć niezdeterminowana i obojnactwo rzekome	1	0,6	0	0,0	1	0,3

Grupa wad	Podgrupa wad	2003		2004		2003-2004	
		L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość	L. dzieci z wadami	Częstość
Q60-64 wady układu moczowego	Q60 agenezja i niedorozwój miąższu nerek	5	3,2	5	3,1	10	3,1
	Q61 wielotorbielowatość nerek	2	1,3	6	3,7	8	2,5
	Q62 wrodzone wady rozwojowe miedniczki nerkowej i moczowodu	9	5,7	13	8,1	22	6,9
	Q63 inne wrodzone wady rozwojowe nerek	2	1,3	4	2,5	6	1,9
	Q64 inne wrodzone wady rozwojowe układu moczowego	2	1,3	5	3,1	7	2,2
Q65-79 wady układu mięśniowo-szkieletowego	Q65 wrodzone zniekształcenie stawu biodrowego	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q66 wrodzone zniekształcenia stopy	10	6,3	14	8,7	24	7,6
	Q67 wrodzone zniekształcenia mięśniowo-kostne w zakresie czaszki, twarzy, kręgosłupa i klatki piersiowej	3	1,9	2	1,2	5	1,6
	Q68 inne wrodzone zniekształcenia mięśniowo-kostne	2	1,3	0	0,0	2	0,6
	Q69 palce dodatkowe	15	9,5	20	12,5	35	11,0
	Q70 zrost palców	15	9,5	6	3,7	21	6,6
	Q71 zniekształcenia zmniejszające kończyny górnej	9	5,7	10	6,2	19	6,0
	Q72 zniekształcenia zmniejszające kończyny dolnej	6	3,8	6	3,7	12	3,8
	Q73 zniekształcenie zmniejszające kończyny, nieokreślone	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q74 inne określone wrodzone wady rozwojowe kończyn(y)	2	1,3	3	1,9	5	1,6
	Q75 inne określone wrodzone wady rozwojowe kości czaszki i twarzy	5	3,2	1	0,6	6	1,9
	Q76 wrodzone wady rozwojowe kręgosłupa i klatki piersiowej kostnej	3	1,9	5	3,1	8	2,5
	Q77 dysplazja kostno-chrzęstna z upośledzeniem wzrostu kości długich i kręgosłupa	1	0,6	1	0,6	2	0,6
	Q78 inne osteochondrodysplazje	0	0,0	1	0,6	1	0,3
	Q79 wrodzone wady rozwojowe układu mięśniowo-szkieletowego, niesklasyfikowane gdzie indziej	8	5,1	5	3,1	13	4,1
Q80-85 wady powłok ciała	Q80 wrodzona rybia łuska	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q81 pęcherzowe oddzielenie naskórka	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q82 inne wrodzone wady rozwojowe skóry	0	0,0	1	0,6	1	0,3
	Q84 inne wrodzone wady rozwojowe powłok ciała	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q85 choroby dziedziczne ze zmianami ektodermalnymi (fakomatozy)	0	0,0	1	0,6	1	0,3
Q86-87 inne zespoły wad (wady mnogie)	Q86 zespoły wrodzonych wad rozwojowych spowodowane znanymi czynnikami zewnętrznymi	0	0,0	2	1,2	2	0,6
	Q87 inne określone zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące wielu układów	1	0,6	4	2,5	5	1,6
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące głównie kończyn	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych dotyczące głównie wyglądu twarzy	0	0,0	1	0,6	1	0,3
	Q87 zespoły wrodzonych wad rozwojowych związane głównie z niskim wzrostem	0	0,0	1	0,6	1	0,3
	Q87.3 zespoły wrodzonych wad rozwojowych związane z wczesnym nadmiernym rozwojem	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q89.7 wady mnogie	24	15,2	26	16,2	50	15,7
Q89 inne lub niesklasyfikowane wady wrodzone	Q89 inne wrodzone wady rozwojowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	2	1,3	1	0,6	3	0,9
Q90-99 aberracje chromosomowe, niesklasyfikowane gdzie indziej	Q90 zespół Downa	22	13,9	27	16,9	49	15,4
	Q91 zespół Edwardsa i Patau	1	0,6	3	1,9	4	1,3
	Q92 inne trisomie i częściowe trisomie autosomów	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q93 monosomie i delecje autosomów	1	0,6	0	0,0	1	0,3
	Q95 zrównoważone translokacje	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q96 zespół Turnera	2	1,3	0	0,0	2	0,6
	Q97 inne aberracje chromosomów płciowych z fenotypem żeńskim	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q98 inne aberracje chromosomów płciowych z fenotypem męskim	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Q99 inne aberracje chromosomowe niesklasyfikowane gdzie indziej	1	0,6	0	0,0	1	0,3
	Poza kategorią Q ICD 10	I42 kardiomiopatie	0	0,0	1	0,6	1
K00 zaburzenia rozwoju i wyrzynania się zębów		0	0,0	0	0,0	0	0,0
K07 nieprawidłowości zębowo-twarzowe		4	2,5	5	3,1	9	2,8
Zespoły wad poza Q ICD-10		0	0,0	0	0,0	0	0,0

\* częstość na 10 000 urodzeń płci żeńskiej

\*\* częstość na 10 000 urodzeń płci męskiej