

LEGENDA DO MAP

- oC - gromada otwarta
- gC - gromada kulista
- G - galaktyka
- pN - mgławica planetarna
- N - mgławica dyfuzyjna
- sN - pozostałość po supernowej
- Cn - gromada gwiazd + mgławica dyfuzyjna
- dN - ciemna mgławica (w zasadzie chodzi o Worek Węgla)
- dS - gwiazda podwójna (dotyczy wyłącznie M40, jedynej podwójnej wyrzuconej na margines)

Lista Gwiazdozbiorów

Nazwa gwiazdozbioru	Skrót	Nazwa łacińska	Nazwa angielska	$\alpha$ (Ra)	$\delta$ (Dec)	Obiekty DS w gwiazdozbiorze	Gwiazdy zmienne	Gwiazdy podwójne	Numer mapy z gwiazdozbiorem
<u>Andromeda</u>	<i>And</i>	Andromeda	Andromeda	0h50m	+38°	<u>M31</u> <u>M32</u> <u>M110</u> <u>NGC 404</u> <u>NGC 752</u> <u>NGC 891</u> <u>NGC 898</u> <u>NGC 7662</u>	<u>R And</u> <u>T And</u> <u>TU And</u> <u>W And</u>	<u><math>\gamma</math> And</u> , <u><math>\pi</math> And</u> , <u><math>\omega</math> And</u>	2b,7a,
<u>Baran</u>	<i>Ari</i>	Aries	Ram	2h40m	+20°	<u>NGC 772</u>	<u>R Ari</u> , <u>U Ari</u>	<u><math>\gamma</math> Ari</u> , <u><math>\pi</math> Ari</u> , <u><math>\epsilon</math> Ari</u>	2a,8a,
<u>Bliznięta</u>	<i>Gem</i>	Gemini	Gemini	7h00m	+22°	<u>M35</u> <u>NGC 2158</u> <u>NGC 2392</u>	<u><math>\eta</math> Gem</u> , <u><math>\zeta</math> Gem</u> , <u>R Gem</u> , <u>W Gem</u> , <u>X Gem</u> , <u>BU Gem</u>	<u><math>\alpha</math> Gem</u> , <u><math>\delta</math> Gem</u> , <u><math>\epsilon</math> Gem</u> , <u><math>\zeta</math> Gem</u> , <u><math>\kappa</math> Gem</u> , <u><math>\mu</math> Gem</u> , <u>38 Gem</u>	3a,3b,9a,
<u>Byk</u>	<i>Tau</i>	Taurus	Bull	14h40m	+16°	<u>M1</u> <u>M45</u> <u>Hiady</u> <u>NGC 1647</u> <u>NGC 1746</u> <u>NGC 1807</u> <u>NGC 1817</u>	$\lambda$ Tau, R Tau, RV Tau, BU Tau, HU Tau, TU Tau	<u><math>\theta</math> Tau</u> , <u><math>\kappa</math> Tau</u> , <u><math>\omicron</math> Tau</u> , <u><math>\tau</math> Tau</u> , <u><math>\varphi</math> Tau</u> , <u><math>\chi</math> Tau</u> , <u>66 Tau</u>	2a,3b,8a,9b,
<u>Cefeusz</u>	<i>Cep</i>	Cepheus	Cepheus	2h20m	+70°	<u>NGC 188</u> <u>NGC 6939</u> <u>NGC 6946</u> <u>NGC 7023</u> <u>NGC 7160</u> <u>NGC 7235</u> <u>NGC 7380</u> <u>NGC 7510</u> <u>IC 1470</u> <u>Sh 155</u>	$\beta$ Cep, $\delta$ Cep, $\mu$ Cep, S Cep, T Cep, U Cep, VV Cep	<u><math>\beta</math> Cep</u> , <u><math>\delta</math> Cep</u> , <u><math>\kappa</math> Cep</u> , <u><math>\omicron</math> Cep</u> , <u><math>\xi</math> Cep</u>	1b,7a,7b,
<u>Centaur</u>	<i>Cen</i>	Centaurus	Centaur	13h00m	-48°	<u>NGC 3766</u> <u>NGC 3918</u> <u>NGC 4945</u> <u>NGC 5128</u> <u>NGC 5139</u> <u>NGC 5286</u> <u>NGC 5460</u> <u>IC 2944</u>	$\mu$ Cen, $\omicron$ Cen, R Cen, S Cen, T Cen, V Cen, X Cen	<u><math>\alpha</math> Cen</u> , <u><math>\beta</math> Cen</u> , <u><math>\gamma</math> Cen</u> , <u>3 Cen</u>	16a,17a,17b,

[illegible]

Nazwa gwiazdozbioru	Skrót	Nazwa łacińska	Nazwa angielska	$\alpha$ ( <u>Ra</u> )	$\delta$ ( <u>Dec</u> )	Obiekty <u>DS</u> w gwiazdozbiorze	<u>Gwiazdy zmienne</u>	<u>Gwiazdy podwójne</u>	Numer mapy z gwiazdozbiorem
<u>Jednorożec</u>	<i>Mon</i>	Monoceros	Unicorn	7h00m	0°	<u>M50 NGC 2232 NGC 2244 NGC 2264 NGC 2286 NGC 2301 NGC 2343 NGC 2353</u>	S Mon, T Mon, U Mon, V Mon, X Mon, RY Mon, IM Mon	<u><math>\beta</math> Mon, <math>\delta</math> Mon, <math>\epsilon</math> Mon, <math>\zeta</math> Mon, <math>\varsigma</math> Mon</u>	9a,
<u>Kameleon</u>	<i>Cha</i>	Chamaeleon	Chameleon	10h40m	-80°	<u>NGC 3149</u>	R Cha, RS CHa	<u><math>\delta</math> Cha</u>	20a,
<u>Kasjopea</u>	<i>Cas</i>	Cassiopeia	Cassiopeia	1h20m	+62°	<u>M52 M103 NGC 147 NGC 185 NGC 457 NGC 663 NGC 1027 NGC 7635</u>	$\gamma$ Cas, $\rho$ Cas, R Cas, T Cas, V Cas, RZ Cas, SU Cas	<u><math>\gamma</math> Cas, <math>\eta</math> Cas, <math>\iota</math> Cas, <math>\lambda</math> Cas, <math>\sigma</math> Cas</u>	2b,7a,
<u>Kil</u>	<i>Car</i>	Carina	Keel of a ship	8h40m	-64°	<u>NGC 2516 NGC 2808 NGC 3372 NGC 3532 IC 2602</u>	$\eta$ Car, R Car, S Car, U Car, ZZ Car	<u><math>\epsilon</math> Car, <math>\upsilon</math> Car</u>	15a,16a,16b,20a,
<u>Kompas</u>	<i>Pyx</i>	Pyxis	Compass			<u>NGC 2658</u>	T Pyx, TY Pyx	<u><math>\beta</math> Pyx, <math>\epsilon</math> Pyx, <math>\zeta</math> Pyx</u>	16b,
<u>Korona Południowa</u>	<i>CrA</i>	Corona Australis	Southern Crown			<u>NGC 6541</u>	V CrA	<u><math>\gamma</math> CrA, <math>\kappa</math> CrA, <math>\lambda</math> CrA</u>	18a,
<u>Korona Północna</u>	<i>CrB</i>	Corona Borealis	Northern Crown	15h50m	+34°	<u>NGC 5958</u>	<u>R CrB, S CrB, T CrB, U CrB, V CrB, RR CrB</u>	<u><math>\gamma</math> CrB, <math>\zeta</math> CrB, <math>\eta</math> CrB, <math>\sigma</math> CrB</u>	5a,6b,
<u>Koziorożec</u>	<i>Cap</i>	Capricornus	Sea Goat	21h00m	-18°	<u>M30</u>	$\delta$ Cap, RS Cap, RT Cap	<u><math>\alpha</math> Cap, <math>\alpha 1</math> Cap, <math>\alpha 2</math> Cap, <math>\beta</math> Cap, <math>\pi</math> Cap, <math>\sigma</math> Cap</u>	13b,19b,
<u>Kruk</u>	<i>Crv</i>	Corvus	Crow	12h20m	-18°	<u>NGC 4038/4039</u>	R Crv, SV Crv, VV Crv	<u><math>\delta</math> Crv</u>	10a,11b,17b,
<u>Krzyż Południa</u>	<i>Cru</i>	Crux	Southern Cross			<u>NGC 4103 NGC 4349 NGC 4609 NGC 4755 Worek Węgla</u>	R Cru, S Cru, T Cru, BZ Cru	<u><math>\alpha</math> Cru, <math>\gamma</math> Cru, <math>\mu</math> Cru</u>	16a,17b,20a,

Nazwa gwiazdozbioru	Skrót	Nazwa łacińska	Nazwa angielska	$\alpha$ ( <u>Ra</u> )	$\delta$ ( <u>Dec</u> )	Obiekty <u>DS</u> w gwiazdozbiorze	<u>Gwiazdy zmienne</u>	<u>Gwiazdy podwójne</u>	Numer mapy z gwiazdozbiorem
<u>Lew</u>	<i>Leo</i>	Leo	Lion	10h40m	+14°	<u>M65</u> <u>M66</u> <u>M95</u> <u>M96</u> <u>M105</u> <u>NGC 2903</u> <u>NGC 3371</u> <u>NGC 3377</u> <u>NGC 3412</u> <u>NGC 3489</u> <u>NGC 3521</u> <u>NGC 3596</u> <u>NGC 3607</u> <u>NGC 3626</u> <u>NGC 3628</u>	<u>R Leo</u> , RR Leo	$\alpha$ Leo, $\gamma$ Leo, $\zeta$ Leo, $\iota$ Leo, $\tau$ Leo, $\omega$ Leo, <u>54 Leo</u>	4a,10a, 10b,11 suplement,
<u>Lisek</u>	<i>Vul</i>	Vulpecula	Little Fox	20h10m	+24°	<u>M27</u> <u>NGC 6802</u> <u>NGC 6823</u> <u>NGC 6830</u> <u>NGC 6885</u> <u>NGC 6940</u>	R Vul, T Vul, U Vul, SV Vul	$\alpha$ Vul, <u>2 Vul</u>	6a,7b
<u>Lutnia</u>	<i>Lyr</i>	Lyra	Lyre	19h00m	+20°	<u>M56</u> <u>M57</u>	$\beta$ Lyr, R Lyr, T Lyr, W Lyr, RR Lyr	$\beta$ Lyr, $\varepsilon$ Lyr, $\zeta$ Lyr	6a,7b,
<u>Łabędź</u>	<i>Cyg</i>	Cygnus	Swan	20h30m	+44°	<u>M29</u> <u>M39</u> <u>NGC 6811</u> <u>NGC 6819</u> <u>NGC 6826</u> <u>NGC 6834</u> <u>NGC 6866</u> <u>NGC 6871</u> <u>NGC 6888</u> <u>NGC 6910</u> <u>NGC 6960</u> <u>NGC 6992</u> <u>NGC 6995</u> <u>NGC 7000</u> <u>NGC 7008</u> <u>NGC 7048</u> <u>IC 5067-70</u> <u>IC 5146</u>	$\chi$ Cyg, R Cyg, U Cyg, W Cyg, X Cyg, Y Cyg, Z Cyg, RT Cyg, RS Cyg, SS Cyg, SU Cyg, CH Cyg	$\beta$ Cyg, $\gamma$ Cyg, $\delta$ Cyg, $\mu$ Cyg, $\rho 1$ Cyg, $\psi$ Cyg, <u>61 Cyg</u>	6a,7b,
<u>Malarz</u>	<i>Pic</i>	Pictor	Easel			<u>NGC 1705</u>	R Pic, S Pic	$\iota$ Pic	15b,
<u>Mała Niedźwiedzica</u>	<i>UMi</i>	Ursa Minor	Small Bear	15h00m	+78°	<u>NGC 6217</u>	$\alpha$ UMi, S UMi, U UMi, V UMi, RR UMi	$\alpha$ UMi	1a,1b
<u>Mały Lew</u>	<i>LMi</i>	Leo Minor	Little Lion	10h10m	+32°	<u>NGC 3344</u>	R LMi, S LMi, RX LMi	$\beta$ LMi	4a,4b,
<u>Mały Pies</u>	<i>CMi</i>	Canis Minor	Little Dog	7h40m	+6°	<u>NGC 2485</u>	R CMi, S CMi, U CMi, V CMi, YY CMi, BC CMi	$\alpha$ CMi, $\gamma$ CMi, <u>14 CMi</u>	9a,
<u>Mikroskop</u>	<i>Mic</i>	Microscopium	Microscope			<u>NGC 6925</u>	T Mic, U Mic	$\alpha$ Mic	19b,

Nazwa gwiazdozbioru	Skrót	Nazwa łacińska	Nazwa angielska	$\alpha$ ( <u>Ra</u> )	$\delta$ ( <u>Dec</u> )	Obiekty <u>DS</u> w gwiazdozbiorze	<u>Gwiazdy zmienne</u>	<u>Gwiazdy podwójne</u>	Numer mapy z gwiazdozbiorem
<u>Mucha</u>	<i>Mus</i>	Musca	Fly			<u>NGC 4372</u> <u>NGC 4833</u>	R Mus, S Mus	$\beta$ <u>Mus</u>	20a,
<u>Oktant</u>	<i>Oct</i>	Octans	Octant			<u>NGC 6438</u>	$\epsilon$ Oct, R Oct, S Oct, U Oct	$\iota$ <u>Oct</u> , $\lambda$ <u>Oct</u>	20a,20b,
<u>Ołtarz</u>	<i>Ara</i>	Ara	Altar	17h20m	-76°	<u>NGC 6193</u> <u>NGC 6204</u> <u>NGC 6208</u> <u>NGC 6250</u> <u>NGC 6352</u> <u>NGC 6362</u> <u>NGC 6397</u> <u>IC 4651</u>	R Ara, U Ara, RY Ara	$\alpha$ <u>Ara</u> , $\gamma$ <u>Ara</u> , $\delta$ <u>Ara</u>	17a,18b,
<u>Orion</u>	<i>Ori</i>	Orion	Hunter	5h30m	+6°	<u>M42</u> <u>M43</u> <u>M78</u> <u>NGC 1981</u> <u>NGC 2169</u> <u>NGC 2175</u> <u>NGC 2186</u> <u>NGC 2194</u> <u>IC 424</u>	$\alpha$ Ori, $\delta$ Ori, S Ori, U Ori, W Ori, CK Ori	$\beta$ <u>Ori</u> , $\delta$ <u>Ori</u> , $\zeta$ <u>Ori</u> , $\eta$ <u>Ori</u> , $\theta$ <u>Ori</u> , $\iota$ <u>Ori</u> , $\lambda$ <u>Ori</u> , $\rho$ <u>Ori</u> , $\sigma$ <u>Ori</u>	9a,9b,
<u>Orzeł</u>	<i>Aql</i>	Aquila	Eagle	19h40m	+4°	<u>NGC 6709</u> <u>NGC 6755</u>	$\eta$ Aql, $\sigma$ Aql, R Aql, U Aql, V Aql, W Aql, TT Aql, FF Aql	$\alpha$ <u>Aql</u> , $\gamma$ <u>Aql</u> , $\nu$ <u>Aql</u> , $\varsigma$ <u>Aql</u> , <u>31</u> <u>Aql</u> , <u>57</u> <u>Aql</u>	7b,12a,13b,
<u>Panna</u>	<i>Vir</i>	Virgo	Virgin	13h20m	-4°	<u>M49</u> <u>M58</u> <u>M59</u> <u>M60</u> <u>M61</u> <u>M84</u> <u>M86</u> <u>M87</u> <u>M89</u> <u>M90</u> <u>M104</u> <u>NGC 4365</u> <u>NGC 4526</u> <u>NGC 4535</u> <u>NGC 4636</u> <u>NGC 4697</u> <u>NGC 4699</u>	$\alpha$ Vir, R Vir, S Vir, W Vir, RS Vir, SS Vir	$\gamma$ <u>Vir</u> , $\theta$ <u>Vir</u> , $\tau$ <u>Vir</u> , $\varphi$ <u>Vir</u> ,	10a,11a,11b,11suplement
<u>Paw</u>	<i>Pav</i>	Pavo	Peacock			<u>NGC 6744</u> <u>NGC 6752</u> <u>NGC 6876</u>	$\kappa$ Pav, $\lambda$ Pav, S Pav, T Pav, W Pav, SX Pav		18a,20b,
<u>Pegaz</u>	<i>Peg</i>	Pegasus	Winged Horse	22h40m	-20°	<u>M15</u> <u>NGC 7317</u> <u>NGC 7318A</u> <u>NGC 7318B</u> <u>NGC 7319</u> <u>NGC 7320</u> <u>NGC 7331</u>	$\beta$ Peg, R Peg, S Peg, V Peg, HR Peg	$\epsilon$ <u>Peg</u> , $\eta$ <u>Peg</u> , $\iota$ <u>Peg</u>	2b,7a,13a,13b,
<u>Perseusz</u>	<i>Per</i>	Perseus	Perseus	3h10m	+46°	<u>M34</u> <u>M76</u> <u>NGC 744</u> <u>NGC 869</u> <u>NGC 884</u> <u>NGC 957</u> <u>NGC 1023</u> <u>NGC 1245</u> <u>NGC 1275</u> <u>NGC 1342</u> <u>NGC 1444</u> <u>NGC 1499</u> <u>NGC 1513</u> <u>NGC 1528</u> <u>NGC 1545</u>	$\beta$ <u>Per</u> , $\rho$ <u>Per</u> , &ypsilon; <u>Per</u> , X <u>Per</u> , AW <u>Per</u> , KP <u>Per</u>	$\epsilon$ <u>Per</u> , $\zeta$ <u>Per</u> , $\eta$ <u>Per</u>	1b,2a,3b,

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

Nazwa gwiazdozbioru	Skrót	Nazwa łacińska	Nazwa angielska	$\alpha$ ( <u>Ra</u> )	$\delta$ ( <u>Dec</u> )	Obiekty <u>DS</u> w gwiazdozbiorze	<u>Gwiazdy zmienne</u>	<u>Gwiazdy podwójne</u>	Numer mapy z gwiazdozbiorem
<u>Wolarz</u>	<i>Boo</i>	Bootes	Herdsman	14h40m	+32°	<u>NGC 5466</u>	34 Boo, 44 Boo, R Boo, V Boo	$\delta$ Boo, $\varepsilon$ Boo, $\zeta$ Boo, $\iota$ Boo, $\kappa$ Boo, $\mu$ Boo, $\nu$ Boo, $\xi$ Boo, $\pi$ Boo, 44 Boo	5a,5b,6b,11a,11b,
<u>Woźnica</u>	<i>Aur</i>	Auriga	Charioteer	6h00m	+42°	<u>M36 M37 M38 NGC 1664 NGC 1778 NGC 1857 NGC 1893 NGC 1907 NGC 2281 IC 405</u>	$\beta$ Aur, $\varepsilon$ Aur, $\zeta$ Aur, R Aur, U Aur, RT Aur, RX Aur, SS Aur, WW Aur	$\beta$ Aur, $\theta$ Aur, $\nu$ Aur, $\omega$ Aur	3a,
<u>Zając</u>	<i>Lep</i>	Lepus	Hare	5h30m	-20°	<u>M79 NGC 2017</u>	17 Lep, R Lep, S Lep, T Lep, RX Lep, RY Lep, VZ Lep, WY Lep	$\beta$ Lep, $\gamma$ Lep, $\iota$ Lep, $\kappa$ Lep	9a,9b,15a,15b,
<u>Zegar</u>	<i>Hor</i>	Horologium	Clock			<u>NGC 1261</u>	R Hor, T Hor, TW Hor		14a,15b,
<u>Złota Ryba</u>	<i>Dor</i>	Dorado	Dorado	5h10m	-60°	<u>Wielki Obłok Magellana NGC 2070</u>	$\beta$ Dor, R Dor, S Dor	$\alpha$ Dor	14a,15b,
<u>Żrebie</u>	<i>Equ</i>	Equuleus	Little Horse	21h10m	+8°	<u>NGC 7015</u>	R Equ, S Equ	$\gamma$ Equ, $\delta$ Equ, $\varepsilon$ Equ	13b,
<u>Żagiel</u>	<i>Vel</i>	Vela	Sails (of a ship)			<u>NGC 2547 NGC 2669 NGC 2670 NGC 2910 NGC 2925 NGC 3132 NGC 3201 NGC 3228 IC 2391 IC 2395 IC 2488</u>	RZ Vel	$\gamma$ Vel, $\delta$ Vel, $\mu$ Vel	15a,16a,16b,
<u>Żuraw</u>	<i>Gru</i>	Grus	Crane	22h40m	-48°	<u>NGC 7410 NGC 7424 NGC 7552</u>	$\pi$ 1 Gru, R Gru, S Gru, W Gru, CP Gru	$\theta$ Gru	14b,19a,
<u>Żyrafa</u>	<i>Cam</i>	Camelopardalis	Giraffe	8h50m	+70°	<u>NGC 1501 NGC 1502 NGC 2403 IC 342</u>	R Cam, RV Cam, VZ Cam, BE Cam	$\beta$ Cam, CS Cam	1a,3a,