



### Załącznik 2 do „Instrukcji obrączkowania dzikich ptaków w Polsce”

#### SPIS TYPÓW OBRĄCZEK W ALFABETYCZNEJ KOLEJNOŚCI NAZW GATUNKOWYCH PTAKÓW

Oznaczenia przy gatunkach: F – samica, M – samiec, P – pisklę, L – lotny.  
Ozn. przy typach: duża litera – typ obrączki, mała – rodzaj metalu: a – aluminium,  
s – stal, x – obrączka specjalna.

Gatunek, wiek, płeć		Typ
<i>Acanthis flammea</i>	czeczotka	Ka
<i>Acanthis hornemanni</i>	czeczotka tundrowa	Ka
<i>Accipiter brevipes F</i>	krogulec krótkonogi	Fs
<i>Accipiter brevipes M</i>	krogulec krótkonogi	Ga
<i>Accipiter gentilis F</i>	jastrząb	Ca
<i>Accipiter gentilis M</i>	jastrząb	Da
<i>Accipiter nisus F, P</i>	krogulec	Fs
<i>Accipiter nisus M</i>	krogulec	Ga
<i>Acrocephalus agricola</i>	trzcinniczek kaspijski	Ka
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	trzciniak	Ja
<i>Acrocephalus dumetorum</i>	zaroślówka	Ka
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	tamaryszka	Ka
<i>Acrocephalus paludicola</i>	wodniczka	Ka
<i>Acrocephalus palustris</i>	łozówka	Ka
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	rokitniczka	Ka
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	trzcinniczek	Ka
<i>Actitis hypoleucos</i>	brodziec piskliwy	Js
<i>Actitis macularius</i>	brodziec plamisty	Js
<i>Aegithalos caudatus</i>	raniuszek	La
<i>Aegolius funereus</i>	włochatka	Fxa, Fs
<i>Aegyptius monachus</i>	sęp kasztanowaty	Aa
<i>Alauda arvensis</i>	skowronek	Ja
<i>Alauda leucoptera</i>	skowronek białoskrzydły	Ja
<i>Alca torda</i>	alka	Ss
<i>Alcedo atthis</i>	zamorodek	Ya
<i>Alle alle</i>	alczyk	Gs
<i>Anas acuta</i>	rożeniec	Ps
<i>Anas americana</i>	świstun amerykański	Ps
<i>Anas carolinensis</i>	cyraneczka karolińska	Ps
<i>Anas clypeata</i>	płaskonos	Ps
<i>Anas crecca</i>	cyraneczka	Ps
<i>Anas discors</i>	cyranka modroskrzydła	Ps
<i>Anas penelope</i>	świstun	Ps

Gatunek, wiek, płeć		Typ
<i>Anas platyrhynchos</i>	krzyżówka	Ss
<i>Anas querquedula</i>	cyranka	Ps
<i>Anas strepera</i>	krakwa	Ps
<i>Anser albifrons</i>	gęś białoczelna	Ws
<i>Anser anser</i>	gęgawa	Ws
<i>Anser brachyrhynchus</i>	gęś krótkodzioba	Ws
<i>Anser erythropus</i>	gęś mała	Ws
<i>Anser fabalis</i>	gęś zbożowa	Ws
<i>Anthus campestris</i>	świergotek polny	Ka
<i>Anthus cervinus</i>	świergotek rdzawogardły	Ka
<i>Anthus hodgsoni</i>	świergotek tajgowy	Ka
<i>Anthus petrosus</i>	świergotek nadmorski	Ka
<i>Anthus pratensis</i>	świergotek łąkowy	Ka
<i>Anthus richardi</i>	świergotek szponiasty	Ka
<i>Anthus spinoletta</i>	siwerniak	Ka
<i>Anthus trivialis</i>	świergotek drzewny	Ka
<i>Apus apus</i>	jerzyk	Yxa
<i>Apus pallidus</i>	jerzyk blady	Yxa
<i>Aquila chrysaetos</i>	orzeł przedni	Axa
<i>Aquila heliaca</i>	orzeł cesarski	Axa
<i>Aquila nipalensis</i>	orzeł stepowy	Bxa
<i>Ardea alba</i>	czapla biała	Cs
<i>Ardea cinerea</i>	czapla siwa	Cs
<i>Ardea purpurea</i>	czapla purpurowa	Cs
<i>Ardeola ralloides</i>	czapla modronosa	Ds
<i>Arenaria interpres</i>	kamusznik	Hs
<i>Asio flammeus</i>	uszatka błotna	Da
<i>Asio otus</i>	uszatka	Da
<i>Athene noctua</i>	pójdźka	Fxa, Fs
<i>Aythya affinis</i>	ogorzałka mała	Ss
<i>Aythya collaris</i>	czerniczka	Ss
<i>Aythya ferina</i>	głowienka	Ss
<i>Aythya fuligula</i>	czernica	Ss
<i>Aythya marila</i>	ogorzałka	Ss
<i>Aythya nyroca P, M</i>	podgorzałka	Ss
<i>Aythya nyroca F</i>	podgorzałka	Ps
<i>Bombycilla garrulus</i>	jemiołuszka	Ja
<i>Botaurus stellaris</i>	bąk	Cs
<i>Branta bernicla</i>	bernikla obrożna	Ss
<i>Branta canadensis</i>	bernikla kanadyjska	Ws
<i>Branta leucopsis</i>	bernikla białolica	Ss
<i>Branta ruficollis</i>	bernikla rdzawoszyja	Ss
<i>Bubo bubo</i>	puchacz	Aa
<i>Bubo scandiacus</i>	sowa śnieżna	Aa
<i>Bubulcus ibis</i>	czapla złotawa	Ds
<i>Bucephala clangula</i>	gągoł	Ss
<i>Burhinus oediconemus</i>	kulon	Fs

Gatunek, wiek, płeć		Typ
<i>Buteo buteo</i>	myszołów	Da
<i>Buteo lagopus</i>	myszołów włochaty	Da
<i>Buteo rufinus</i>	kurhannik	Da
<i>Calandrella brachydactyla</i>	skowrończyk krótkopalcowy	Ka
<i>Calcarius lapponicus</i>	poświerka	Ka
<i>Calidris alba</i>	piaskowiec	Js
<i>Calidris alpina</i>	biegus zmienny	Js
<i>Calidris bairdii</i>	biegus długoskrzydły	Js
<i>Calidris canutus</i>	biegus rdzawy	Hs
<i>Calidris falcinellus</i>	biegus płaskodzioby	Js
<i>Calidris ferruginea</i>	biegus krzywodzioby	Js
<i>Calidris fuscicollis</i>	biegus białorzytny	Js
<i>Calidris maritima</i>	biegus morski	Ts
<i>Calidris melanotos</i>	biegus arktyczny	Js
<i>Calidris minuta</i>	biegus malutki	Ns
<i>Calidris minutilla</i>	biegus kartowaty	Ns
<i>Calidris pugnax F</i>	batalion	Hs
<i>Calidris pugnax M, P</i>	batalion	Gs
<i>Calidris pusilla</i>	biegus tundrowy	Ns
<i>Calidris subruficollis</i>	biegus płowy	Js
<i>Calidris temminckii</i>	biegus mały	Ns
<i>Calidris tenuirostris</i>	biegus wielki	Hs
<i>Caprimulgus europaeus</i>	lelek	Ha
<i>Carduelis carduelis</i>	szczygieł	Ka
<i>Carduelis citrinella</i>	osetnik	Ka
<i>Carduelis spinus</i>	czyż	Ka
<i>Cecropis daurica</i>	jaskółka rudawa	Ka
<i>Cephus grylle</i>	nurnik	Ps
<i>Certhia brachydactyla</i>	pełzacz ogrodowy	La
<i>Certhia familiaris</i>	pełzacz leśny	La
<i>Ceryle rudis</i>	rybaczek srokaty	Xxa
<i>Charadrius alexandrinus</i>	sieweczka morska	Js
<i>Charadrius dubius</i>	sieweczka rzeczna	Js
<i>Charadrius hiaticula</i>	sieweczka obroźna	Ts
<i>Charadrius leschenaultii</i>	sieweczka pustynna	Ts
<i>Charadrius mongolus</i>	sieweczka mongolska	Ts
<i>Charadrius morinellus</i>	mornel	Hs
<i>Chlidonias hybrida</i>	rybitwa białowąsa	Ys
<i>Chlidonias leucopterus</i>	rybitwa białoskrzydła	Ys
<i>Chlidonias niger</i>	rybitwa czarna	Ys
<i>Chloris chloris</i>	dzwonec	Ja
<i>Chroicocephalus genei</i>	mewa cienkodzioba	Fs
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	śmieszka	Fs
<i>Ciconia ciconia</i>	bocian biały	Va, ELSA
<i>Ciconia nigra</i>	bocian czarny	Va
<i>Cinclus cinclus</i>	pluszcz	Ts
<i>Circaetus gallicus</i>	gadożer	Bxa

<b>Gatunek, wiek, płeć</b>		<b>Typ</b>
<i>Circus aeruginosus F, P</i>	błotniak stawowy	Ds
<i>Circus aeruginosus M</i>	błotniak stawowy	Es
<i>Circus cyaneus F, P</i>	błotniak zbożowy	Es
<i>Circus cyaneus M</i>	błotniak zbożowy	Fs
<i>Circus macrourus</i>	błotniak stepowy	Fs
<i>Circus pygargus</i>	błotniak łąkowy	Fs
<i>Clanga clanga</i>	orlik grubodzioby	Bxa
<i>Clanga pomarina</i>	orlik krzykliwy	Bxa
<i>Clangula hyemalis</i>	lodówka	Ps
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	grubodziób	Js
<i>Columba oenas</i>	siniak	Fs
<i>Columba palumbus</i>	grzywacz	Ea
<i>Coracias garrulus</i>	kraska	Ga
<i>Corvus corax</i>	kruk	Cs
<i>Corvus cornix</i>	wrona siwa	Es
<i>Corvus corone</i>	czarnowron	Es
<i>Corvus frugilegus</i>	gawron	Es
<i>Corvus monedula</i>	kawka	Fs
<i>Coturnix coturnix</i>	przepiórka	Hs
<i>Crex crex</i>	derkacz	Gs
<i>Cuculus canorus</i>	kukułka	Ga
<i>Cyanistes caeruleus</i>	modraszka	Ka
<i>Cyanistes cyanus</i>	sikora lazuruwa	Ka
<i>Cygnus columbianus</i>	łabędź czarnodzioby	Aa
<i>Cygnus cygnus</i>	łabędź krzykliwy	Aa
<i>Cygnus olor</i>	łabędź niemy	Aa
<i>Delichon urbicum</i>	oknówka	Ka
<i>Dendrocopos leucotos</i>	dzięcioł białogrzbiety	Ha
<i>Dendrocopos major</i>	dzięcioł duży	Ha
<i>Dendrocopos medius</i>	dzięcioł średni	Ha
<i>Dendrocopos minor</i>	dzięciołek	Ka
<i>Dendrocopos syriacus</i>	dzięcioł białoszyi	Ha
<i>Dryocopus martius</i>	dzięcioł czarny	Fs
<i>Egretta garzetta</i>	czapla nadobna	Ds
<i>Elanus caeruleus</i>	kaniuk	Da
<i>Emberiza aureola</i>	trznadel złotawy	Ka
<i>Emberiza calandra</i>	potrzyszcz	Ta
<i>Emberiza chrysophrys</i>	trznadel złotobrewy	Ka
<i>Emberiza cia</i>	głuszek	Ka
<i>Emberiza cirius</i>	cierlik	Ka
<i>Emberiza citrinella</i>	trznadel	Na
<i>Emberiza hortulana</i>	ortolan	Ka
<i>Emberiza leucocephalos</i>	trznadel białogłowy	Ka
<i>Emberiza melanocephala</i>	trznadel czarnogłowy	Ka
<i>Emberiza pusilla</i>	trznadelek	Ka
<i>Emberiza rustica</i>	trznadel czubaty	Ka
<i>Emberiza schoeniclus</i>	potrzoz	Ka

<b>Gatunek, wiek, płeć</b>		<b>Typ</b>
<i>Eremophila alpestris</i>	górniczek	Ka
<i>Erithacus rubecula</i>	rudzik	Ka
<i>Erythrura erythrura</i>	dziwonia	Ka
<i>Falco cherrug</i>	raróg	Da
<i>Falco columbarius F</i>	drzemlik	Fs
<i>Falco columbarius M</i>	drzemlik	Gs
<i>Falco eleonora</i>	sokół skalny	Fs
<i>Falco naumanni</i>	pustułeczka	Fs
<i>Falco peregrinus</i>	sokół wędrowny	Da
<i>Falco rusticolus</i>	białozór	Ca
<i>Falco subbuteo</i>	kobuz	Fs
<i>Falco tinnunculus</i>	pustułka	Fs
<i>Falco vespertinus</i>	kobczyk	Fs
<i>Ficedula albicollis</i>	muchotówka białoszyja	La
<i>Ficedula hypoleuca</i>	muchotówka żałobna	La
<i>Ficedula parva</i>	muchotówka mała	La
<i>Fratercula arctica</i>	maskonur	Ps
<i>Fringilla coelebs</i>	zięba	Ka
<i>Fringilla montifringilla</i>	jer	Ka
<i>Fulica atra</i>	łyska	Ss
<i>Fulmarus glacialis</i>	fulmar	Es
<i>Galerida cristata</i>	dzierlatka	Ja
<i>Gallinago gallinago</i>	kszyk	Hs
<i>Gallinago media</i>	dubelt	Hs
<i>Gallinula chloropus</i>	kokoszka	Ps
<i>Garrulus glandarius</i>	sójka	Gs
<i>Gavia adamsii</i>	nur białodzioby	Ws
<i>Gavia arctica</i>	nur czarnoszyi	Ws
<i>Gavia immer</i>	lodowiec	Ws
<i>Gavia stellata</i>	nur rdzawoszyi	Ws
<i>Gelochelidon nilotica</i>	rybitwa krótkodzioba	Pls
<i>Geokichla sibirica</i>	drozd ciemny	Ha
<i>Glareola nordmanni</i>	żwirowiec stepowy	Gs
<i>Glareola pratincola</i>	żwirowiec łąkowy	Gs
<i>Glaucidium passerinum</i>	sóweczka	Xa
<i>Grus grus</i>	żuraw	Va
<i>Grus virgo</i>	żuraw stepowy	Va
<i>Gypaetus barbatus</i>	orłosęp	Aa
<i>Gyps fulvus</i>	sęp płowy	Aa
<i>Haematopus ostralegus</i>	ostrygojad	Es
<i>Haliaeetus albicilla</i>	bielik	Axa
<i>Haliaeetus leucoryphus</i>	bielik wschodni	Axa
<i>Hieraaetus pennatus</i>	orzełek	Da
<i>Himantopus himantopus</i>	szczudłak	Gs
<i>Hippolais icterina</i>	zaganiacz	Ka
<i>Hippolais polyglotta</i>	zaganiacz szczebiotliwy	Ka
<i>Hirundo rustica</i>	dymówka	Ka

Gatunek, wiek, płeć		Typ
<i>Histrionicus histrionicus</i>	kamieniuszka	Ps
<i>Hydrocoloeus minutus</i>	mewa mała	Hs
<i>Hydroprogne caspia</i>	rybitwa wielkodzioba	Es
<i>Iduna caligata</i>	zaganiacz mały	Ka
<i>Ixobrychus minutus P</i>	bączek	Es
<i>Ixobrychus minutus L</i>	bączek	Fs
<i>Junco hyemalis</i>	junko	Ka
<i>Jynx torquilla</i>	krętogłów	Ja
<i>Lagopus lagopus</i>	pardwa mszarna	Gs
<i>Lanius collurio</i>	gąsiorek	Ja
<i>Lanius excubitor</i>	srokosz	Ha
<i>Lanius isabellinus</i>	dzierzba pustynna	Ja
<i>Lanius minor</i>	dzierzba czarnoczelna	Ha
<i>Lanius phoenicuroides</i>	dzierzba rdzawosterna	Ja
<i>Lanius senator</i>	dzierzba rudogłowa	Ja
<i>Larus argentatus</i>	mewa srebrzysta	Ds
<i>Larus atricilla</i>	mewa karaibska	Fs
<i>Larus cachinnans</i>	mewa białogłowa	Ds
<i>Larus canus</i>	mewa siwa	Fs
<i>Larus delawarensis</i>	mewa delawarska	Fs
<i>Larus fuscus</i>	mewa żółtonoga	Es
<i>Larus glaucoides</i>	mewa polarna	Ds
<i>Larus hyperboreus</i>	mewa blada	Ds
<i>Larus ichthyaetus</i>	orlica	Ds
<i>Larus marinus</i>	mewa siodłata	Ds
<i>Larus melanocephalus</i>	mewa czarnogłowa	Fs
<i>Larus michahellis</i>	mewa romańska	Ds
<i>Larus schistisagus</i>	mewa ochocka	Ds
<i>Larvora sibilans</i>	słowik syberyjski	Ka
<i>Limnodromus scolopaceus</i>	szlamiec długodzioby	Hs
<i>Limosa lapponica</i>	szlamnik	Gs
<i>Limosa limosa</i>	rycyk	Fs
<i>Linaria cannabina</i>	makolągwa	Ka
<i>Linaria flavirostris</i>	rzepołuch	Ka
<i>Locustella certhiola</i>	świerszczak melodyjny	Ka
<i>Locustella fluviatilis</i>	strumieniówka	Ka
<i>Locustella luscinioides</i>	brzęczka	Ka
<i>Locustella naevia</i>	świerszczak	Ka
<i>Lophophanes cristatus</i>	czubatka	Ka
<i>Loxia curvirostra</i>	krzyżodziób świerkowy	Ja
<i>Loxia leucoptera</i>	krzyżodziób modrzewiowy	Ja
<i>Loxia pytyopsittacus</i>	krzyżodziób sosnowy	Ja
<i>Lullula arborea</i>	lerka	Ka
<i>Luscinia luscinia</i>	słowik szary	Na
<i>Luscinia megarhynchos</i>	słowik rdzawy	Ka
<i>Luscinia svecica</i>	podróżniczek	Ka
<i>Lymnocyptes minimus</i>	bekasik	Ts

<b>Gatunek, wiek, płeć</b>		<b>Typ</b>
<i>Lyrurus tetrix F</i>	cietrzew	Da
<i>Lyrurus tetrix M, P</i>	cietrzew	Cs
<i>Melanitta americana</i>	markaczka amerykańska	Ss
<i>Melanitta deglandi</i>	uhła garbonosa	Ss
<i>Melanitta fusca</i>	uhła	Ss
<i>Melanitta nigra</i>	markaczka	Ss
<i>Melanocorypha calandra</i>	kalandra szara	Ja
<i>Melanocorypha yeltoniensis</i>	kalandra czarna	Ja
<i>Mergellus albellus</i>	bielaczek	Ps
<i>Mergus merganser</i>	nurogęś	Ss
<i>Mergus serrator</i>	szlachar	Ss
<i>Merops apiaster</i>	żołna	Xxa
<i>Milvus migrans</i>	kania czarna	Da
<i>Milvus milvus</i>	kania ruda	Da
<i>Monticola saxatilis</i>	nagórnik	Ha
<i>Montifringilla nivalis</i>	śnieżka	Na
<i>Morus bassanus</i>	głuptak	Ws
<i>Motacilla alba</i>	pliszka siwa	Ka
<i>Motacilla cinerea</i>	pliszka górską	Ka
<i>Motacilla citreola</i>	pliszka cytrynowa	Ka
<i>Motacilla flava</i>	pliszka żółta	Ka
<i>Muscicapa striata</i>	mucholówka szara	Ka
<i>Neophron percnopterus</i>	ścierwnik	Axa
<i>Netta rufina</i>	hełmiatka	Ss
<i>Nucifraga caryocatactes</i>	orzechówka	Gs
<i>Numenius arquata</i>	kulik wielki	Es
<i>Numenius phaeopus</i>	kulik mniejszy	Fs
<i>Numenius tenuirostris</i>	kulik cienkodzioby	Es
<i>Nycticorax nycticorax</i>	ślepowron	Ds
<i>Oceanites oceanicus</i>	oceannik żółtopłetwy	Ys
<i>Oenanthe deserti</i>	białorzytka pustynna	Ka
<i>Oenanthe hispanica</i>	białorzytka rdzawa	Ka
<i>Oenanthe isabellina</i>	białorzytka płowa	Ka
<i>Oenanthe leucopyga</i>	białorzytka saharyjska	Ka
<i>Oenanthe oenanthe</i>	białorzytka	Ka
<i>Oenanthe pleschanka</i>	białorzytka pstra	Ka
<i>Oriolus oriolus</i>	wilga	Ha
<i>Otis tarda</i>	drop	Aa
<i>Otus scops</i>	syczek	Xxa
<i>Oxyura leucocephala</i>	sterniczka	Ps
<i>Pagophila eburnea</i>	mewa modrodzioba	Fs
<i>Pandion haliaetus</i>	rybołów	Va
<i>Panurus biarmicus</i>	wąsatka	Ka
<i>Parus major</i>	bogatka	Ka
<i>Passer domesticus</i>	wróbel	Ns
<i>Passer montanus</i>	mazurek	Ka
<i>Pastor roseus</i>	pasterz	Ha

Gatunek, wiek, płeć		Typ
<i>Pelecanus crispus</i>	pelikan kędzierzawy	Aa
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	pelikan różowy	Aa
<i>Perdix perdix</i>	kuropatwa	Fs
<i>Periparus ater</i>	sosnówka	Ka
<i>Perisoreus infaustus</i>	sójka syberyjska	Fs
<i>Pernis apivorus</i>	trzmiełojad	Da
<i>Petronia petronia</i>	wróbel skalny	Na
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	kormoran czubaty	Ws
<i>Phalacrocorax carbo</i>	kormoran	Ws
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	kormoran mały	Ss
<i>Phalaropus fulicarius</i>	płatkonóg płaskodzioby	Js
<i>Phalaropus lobatus</i>	płatkonóg sztyldzioby	Ns
<i>Phoenicopterus roseus</i>	flaming różowy	Va
<i>Phoenicurus ochruros</i>	kopciuszek	Ka
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	pleszka	Ka
<i>Phylloscopus bonelli</i>	świstunka górską	La
<i>Phylloscopus borealis</i>	świstunka północna	La
<i>Phylloscopus collybita</i>	pierwiosnek	La
<i>Phylloscopus fuscatus</i>	świstunka brunatna	La
<i>Phylloscopus humei</i>	świstunka altajská	La
<i>Phylloscopus ibericus</i>	świstunka iberyjska	La
<i>Phylloscopus inornatus</i>	świstunka żółtawą	La
<i>Phylloscopus proregulus</i>	świstunką złotawą	La
<i>Phylloscopus schwarzi</i>	świstunką grubodziobą	La
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	świstunką leśną	La
<i>Phylloscopus trochiloides</i>	wójcik	La
<i>Phylloscopus trochilus</i>	piecuzek	La
<i>Pica pica</i>	sroka	Fs
<i>Picoides tridactylus</i>	dzięcioł trójpalczasty	Ha
<i>Picus canus</i>	dzięcioł zielonosiwy	Ga
<i>Picus viridis</i>	dzięcioł zielony	Ga
<i>Pinicola enucleator</i>	łuskowiec	Ja
<i>Platalea leucorodia</i>	warzęcha	Cs
<i>Plectrophenax nivalis</i>	śnieguła	Na
<i>Plegadis falcinellus</i>	ibis kasztanowaty	Cs
<i>Pluvialis apricaria</i>	siewka złota	Gs
<i>Pluvialis dominica</i>	siewka szara	Gs
<i>Pluvialis fulva</i>	siewka złotawą	Gs
<i>Pluvialis squatarola</i>	siewnica	Gs
<i>Podiceps auritus</i>	perkoz rogaty	Ps
<i>Podiceps cristatus</i>	perkoz dwuczuby	Ss
<i>Podiceps griseogeną</i>	perkoz rdzawoszyi	Ss
<i>Podiceps nigricollis</i>	zausznik	Ps
<i>Podilymbus podiceps</i>	perkoz grubodzioby	Ps
<i>Poecile montanus</i>	czarnogłówka	Ka
<i>Poecile palustris</i>	sikora uboga	Ka
<i>Polysticta stelleri</i>	birginiak	Ss



Gatunek, wiek, płeć		Typ
<i>Porzana parva</i>	zielonka	Hs
<i>Porzana porzana</i>	kropiatka	Gs
<i>Porzana pusilla</i>	karliczka	Hs
<i>Prunella collaris</i>	płochacz halny	Na
<i>Prunella modularis</i>	pokrzywnica	Ka
<i>Prunella montanella</i>	płochacz syberyjski	Ka
<i>Pyrrhocorax graculus</i>	wieszczek	Fs
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	gil	Na
<i>Rallus aquaticus</i>	wodnik	Gs
<i>Recurvirostra avosetta</i>	szablodziób	Fs
<i>Regulus ignicapilla</i>	zniczek	La
<i>Regulus regulus</i>	mysikrólik	La
<i>Remiz pendulinus</i>	remiz	Ka
<i>Rhodostethia rosea</i>	mewa różowa	Hs
<i>Riparia riparia</i>	brzegówka	Ka
<i>Rissa tridactyla</i>	mewa trójpalczasta	Fs
<i>Saxicola maurus</i>	kląskawka syberyjska	Ka
<i>Saxicola rubetra</i>	pokląskwa	Ka
<i>Saxicola rubicola</i>	kląskawka	Ka
<i>Scolopax rusticola</i>	stonka	Fs
<i>Serinus serinus</i>	kulczyk	Ka
<i>Sitta europaea</i>	kowalik	Ja
<i>Somateria mollissima</i>	edredon	Ss
<i>Somateria spectabilis</i>	turkan	Ss
<i>Stercorarius longicaudus</i>	wydrzyk długosterny	Fs
<i>Stercorarius parasiticus</i>	wydrzyk ostrosterny	Fs
<i>Stercorarius pomarinus</i>	wydrzyk tęposterny	Es
<i>Stercorarius skua</i>	wydrzyk wielki	Es
<i>Sterna dougallii</i>	rybitwa różowa	Hs
<i>Sterna hirundo</i>	rybitwa rzeczna	Hs
<i>Sterna paradisaea</i>	rybitwa popielata	Hs
<i>Sterna sandvicensis</i>	rybitwa czubata	Pls
<i>Sternula albifrons</i>	rybitwa białoczelna	Ys
<i>Streptopelia decaocto</i>	sierpówka	Xa
<i>Streptopelia orientalis</i>	turkawka wschodnia	Xa
<i>Streptopelia turtur</i>	turkawka	Xa
<i>Strix aluco</i>	puszczyk	Da
<i>Strix nebulosa</i>	puszczyk mszarny	Bxa
<i>Strix uralensis</i>	puszczyk uralski	Ca
<i>Sturnus vulgaris</i>	szpak	Ha
<i>Surnia ulula</i>	sowa jarzębata	Da
<i>Sylvia atricapilla</i>	kapturka	Ka
<i>Sylvia borin</i>	gajówka	Ka
<i>Sylvia cantillans</i>	pokrzewka wąsata	Ka
<i>Sylvia communis</i>	cierniówka	Ka
<i>Sylvia curruca</i>	piegża	Ka
<i>Sylvia melanocephala</i>	pokrzewka aksamitna	Ka

Gatunek, wiek, płeć		Typ
<i>Sylvia nisoria</i>	jarzębatka	Na
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	perkozek	Ps
<i>Tachymarptis melba</i>	jerzyk alpejski	Xxa
<i>Tadorna ferruginea</i>	kazarka rdzawa	Ss
<i>Tadorna tadorna</i>	ohar	Ss
<i>Tarsiger cyanurus</i>	modraczek	Ka
<i>Tetrao urogallus</i>	głuszc	Axa
<i>Tetrastes bonasia</i>	jarząbek	Fs
<i>Tichodroma muraria</i>	pomurnik	Ta
<i>Tringa erythropus</i>	brodziec śniady	Gs
<i>Tringa glareola</i>	łęczak	Ts
<i>Tringa melanoleuca</i>	brodziec piegowaty	Hs
<i>Tringa nebularia</i>	kwokacz	Gs
<i>Tringa ochropus</i>	samotnik	Hs
<i>Tringa stagnatilis</i>	brodziec pławny	Hs
<i>Tringa totanus</i>	krwawodziób	Gs
<i>Troglodytes troglodytes P</i>	strzyżyk	Ka
<i>Troglodytes troglodytes L</i>	strzyżyk	La
<i>Turdus atrogularis</i>	drozd czarnogardły	Ha
<i>Turdus eunomus</i>	drozd rdzawoskrzydły	Ta
<i>Turdus iliacus</i>	drożdżik	Ta
<i>Turdus merula</i>	kos	Ha
<i>Turdus naumanni</i>	drozd rdzawy	Ta
<i>Turdus obscurus</i>	drozd oliwkowy	Ta
<i>Turdus philomelos</i>	śpiewak	Ta
<i>Turdus pilaris</i>	kwiczoł	Ha
<i>Turdus ruficollis</i>	drozd rdzawogardły	Ha
<i>Turdus torquatus</i>	drozd obroźny	Ha
<i>Turdus viscivorus</i>	paszkot	Ha
<i>Tyto alba</i>	płomykówka	Da
<i>Upupa epops</i>	dudek	Ha
<i>Uria aalge</i>	nurzyk	Ss
<i>Uria lomvia</i>	nurzyk polarny	Ss
<i>Vanellus gregarius</i>	czajka towarzyska	Gs
<i>Vanellus leucurus</i>	czajka stepowa	Gs
<i>Vanellus vanellus</i>	czajka	Gs
<i>Vireo olivaceus</i>	wireonek czerwonoooki	Ha
<i>Xema sabini</i>	mewa obroźna	Hs
<i>Xenus cinereus</i>	terekia	Js
<i>Zoothera dauma</i>	drozd pstry	Ha

## SPIS TYPÓW OBRĄCZEK W ROSNĄCEJ KOLEJNOŚCI WIELKOŚCI OBRĄCZEK

Cyfry w nawiasie - średnica wewnętrzna i wysokość obrączki. Pozostałe oznaczenia jak w części 1

### La (2.0; 5.0)

<i>Aegithalos caudatus</i>	raniuszek
<i>Certhia brachydactyla</i>	pełzacz ogrodowy
<i>Certhia familiaris</i>	pełzacz leśny
<i>Ficedula albicollis</i>	muchotówka białoszyja
<i>Ficedula hypoleuca</i>	muchotówka żałobna
<i>Ficedula parva</i>	muchotówka mała
<i>Phylloscopus bonelli</i>	świstunka górską
<i>Phylloscopus borealis</i>	świstunka północna
<i>Phylloscopus collybita</i>	pierwiosnek
<i>Phylloscopus fuscatus</i>	świstunka brunatna
<i>Phylloscopus humei</i>	świstunka altajská
<i>Phylloscopus ibericus</i>	świstunka iberyjska
<i>Phylloscopus inornatus</i>	świstunka żółtawą
<i>Phylloscopus proregulus</i>	świstunką złotawą
<i>Phylloscopus schwarzi</i>	świstunką grubodziobą
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	świstunką leśną
<i>Phylloscopus trochiloides</i>	wójcik
<i>Phylloscopus trochilus</i>	piecuszek
<i>Regulus ignicapilla</i>	zniczek
<i>Regulus regulus</i>	mysikrólik
<i>Troglodytes troglodytes</i> L	strzyżyk

### Ka (2.5; 5.0)

<i>Acanthis flammea</i>	czeczotka
<i>Acanthis hornemanni</i>	czeczotka tundrową
<i>Acrocephalus agricola</i>	trzcinniczek kaspijski
<i>Acrocephalus dumetorum</i>	zaroślówka
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	tamaryszka
<i>Acrocephalus paludicola</i>	wodniczka
<i>Acrocephalus palustris</i>	łozówka
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	rokitniczka
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	trzcinniczek
<i>Anthus campestris</i>	świergotek polny
<i>Anthus cervinus</i>	świergotek rdzawogardły
<i>Anthus hodgsoni</i>	świergotek tajgowy
<i>Anthus petrosus</i>	świergotek nadmorski
<i>Anthus pratensis</i>	świergotek łąkowy
<i>Anthus richardi</i>	świergotek szponiasty
<i>Anthus spinoletta</i>	siwerniak
<i>Anthus trivialis</i>	świergotek drzewny
<i>Calandrella brachydactyla</i>	skowrończyk krótkopalcowy
<i>Calcarius lapponicus</i>	poświerka
<i>Carduelis carduelis</i>	szczygieł
<i>Carduelis citrinella</i>	osetnik
<i>Carduelis spinus</i>	czyż
<i>Cecropis daurica</i>	jaskółka rudawą
<i>Cyanistes caeruleus</i>	modraszka

<i>Cyanistes cyanus</i>	sikora lazuruwa
<i>Delichon urbicum</i>	oknówka
<i>Dendrocopos minor</i>	dzięciołek
<i>Emberiza aureola</i>	trznadel złotawy
<i>Emberiza chrysophrys</i>	trznadel złotobrewy
<i>Emberiza cia</i>	głuszek
<i>Emberiza cirlus</i>	cierlik
<i>Emberiza hortulana</i>	ortolan
<i>Emberiza leucocephalos</i>	trznadel białogłowy
<i>Emberiza melanocephala</i>	trznadel czarnogłowy
<i>Emberiza pusilla</i>	trznadelek
<i>Emberiza rustica</i>	trznadel czubaty
<i>Emberiza schoeniclus</i>	potrzos
<i>Eremophila alpestris</i>	górniczek
<i>Erithacus rubecula</i>	rudzik
<i>Erythrura erythrura</i>	dziwonia
<i>Fringilla coelebs</i>	zięba
<i>Fringilla montifringilla</i>	jer
<i>Hippolais icterina</i>	zaganiacz
<i>Hippolais polyglotta</i>	zaganiacz szczebiotliwy
<i>Hirundo rustica</i>	dymówka
<i>Iduna caligata</i>	zaganiacz mały
<i>Junco hyemalis</i>	junko
<i>Larvora sibilans</i>	słowik syberyjski
<i>Linaria cannabina</i>	makolągwa
<i>Linaria flavirostris</i>	rzepołuch
<i>Locustella certhiola</i>	świerszczak melodyjny
<i>Locustella fluviatilis</i>	strumieniówka
<i>Locustella luscinioides</i>	brzęczka
<i>Locustella naevia</i>	świerszczak
<i>Lophophanes cristatus</i>	czubatka
<i>Lullula arborea</i>	lerka
<i>Luscinia megarhynchos</i>	słowik rdzawy
<i>Luscinia svecica</i>	podróżniczek
<i>Motacilla alba</i>	pliszka siwa
<i>Motacilla cinerea</i>	pliszka górską
<i>Motacilla citreola</i>	pliszka cytrynowa
<i>Motacilla flava</i>	pliszka żółta
<i>Muscicapa striata</i>	muchołówka szara
<i>Oenanthe deserti</i>	białorzytka pustynna
<i>Oenanthe hispanica</i>	białorzytka rdzawa
<i>Oenanthe isabellina</i>	białorzytka płowa
<i>Oenanthe leucopyga</i>	białorzytka saharyjska
<i>Oenanthe oenanthe</i>	białorzytka
<i>Oenanthe pleschanka</i>	białorzytka pstra
<i>Panurus biarmicus</i>	wąsatka
<i>Parus major</i>	bogatka
<i>Passer montanus</i>	mazurek
<i>Periparus ater</i>	sosnówka
<i>Phoenicurus ochruros</i>	kopciuszek
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	pleszka
<i>Poecile montanus</i>	czarnogłówka
<i>Poecile palustris</i>	sikora uboga

<i>Prunella modularis</i>	pokrzywnica
<i>Prunella montanella</i>	płochacz syberyjski
<i>Remiz pendulinus</i>	remiz
<i>Riparia riparia</i>	brzegówka
<i>Saxicola maurus</i>	kląskawka syberyjska
<i>Saxicola rubetra</i>	pokląskwa
<i>Saxicola rubicola</i>	kląskawka
<i>Serinus serinus</i>	kulczyk
<i>Sylvia atricapilla</i>	kapturka
<i>Sylvia borin</i>	gajówka
<i>Sylvia cantillans</i>	pokrzewka wąsata
<i>Sylvia communis</i>	cierniówka
<i>Sylvia curruca</i>	piegża
<i>Sylvia melanocephala</i>	pokrzewka aksamitna
<i>Tarsiger cyanurus</i>	modraczek
<i>Troglodytes troglodytes P</i>	strzyżyk

#### **Na (2.8; 5.0)**

<i>Emberiza citrinella</i>	trznadel
<i>Luscinia luscinia</i>	słownik szary
<i>Montifringilla nivalis</i>	śnieżka
<i>Petronia petronia</i>	wróbel skalny
<i>Plectrophenax nivalis</i>	śnieguła
<i>Prunella collaris</i>	płochacz halny
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	gil
<i>Sylvia nisoria</i>	jarzębatka

#### **Ns (2.8; 5.0)**

<i>Calidris minuta</i>	biegus malutki
<i>Calidris minutilla</i>	biegus karłowaty
<i>Calidris pusilla</i>	biegus tundrowy
<i>Calidris temminckii</i>	biegus mały
<i>Passer domesticus</i>	wróbel
<i>Phalaropus lobatus</i>	płatkonóg sztydłodzioby

#### **Ja (3.3; 7.0)**

<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	trzciniak
<i>Alauda arvensis</i>	skowronek
<i>Alauda leucoptera</i>	skowronek białoskrzydły
<i>Bombycilla garrulus</i>	jemioluska
<i>Chloris chloris</i>	dzwoniec
<i>Galerida cristata</i>	dzierlatka
<i>Jynx torquilla</i>	krętogłów
<i>Lanius collurio</i>	gąsiorek
<i>Lanius isabellinus</i>	dzierzba pustynna
<i>Lanius phoenicuroides</i>	dzierzba rdzawosterna
<i>Lanius senator</i>	dzierzba rudogłowa
<i>Loxia curvirostra</i>	krzyżodziób świerkowy
<i>Loxia leucoptera</i>	krzyżodziób modrzewiowy
<i>Loxia pytyopsittacus</i>	krzyżodziób sosnowy
<i>Melanocorypha calandra</i>	kalandra szara
<i>Melanocorypha yeltoniensis</i>	kalandra czarna
<i>Pinicola enucleator</i>	łuskowiec
<i>Sitta europaea</i>	kowalik

<b><u>Js (3.3; 7.0)</u></b>		
<i>Actitis hypoleucos</i>		brodziec piskliwy
<i>Actitis macularius</i>		brodziec plamisty
<i>Calidris alba</i>		piaskowiec
<i>Calidris alpina</i>		biegus zmienny
<i>Calidris bairdii</i>		biegus długoskrzydły
<i>Calidris falcinellus</i>		biegus płaskodzioby
<i>Calidris ferruginea</i>		biegus krzywodzioby
<i>Calidris fuscicollis</i>		biegus białorzytny
<i>Calidris melanotos</i>		biegus arktyczny
<i>Calidris subruficollis</i>		biegus płowy
<i>Charadrius alexandrinus</i>		sieweczka morska
<i>Charadrius dubius</i>		sieweczka rzeczna
<i>Coccythraustes coccythraustes</i>		grubodziób
<i>Phalaropus fulicarius</i>		płatkonóg płaskodzioby
<i>Xenus cinereus</i>		terekia
<b><u>Ya (3.5; 3.5)</u></b>		
<i>Alcedo atthis</i>		zimorodek
<b><u>Ys (3.5; 3.5)</u></b>		
<i>Chlidonias hybrida</i>		rybitwa białowąsa
<i>Chlidonias leucopterus</i>		rybitwa białoskrzydła
<i>Chlidonias niger</i>		rybitwa czarna
<i>Oceanites oceanicus</i>		oceannik żółtopłetwy
<i>Sternula albifrons</i>		rybitwa białoczarna
<b><u>Yxa (3.8; 3.5)</u></b>		
<i>Apus apus</i>		jerzyk
<i>Apus pallidus</i>		jerzyk błady
<b><u>Ta (3.8; 7.0)</u></b>		
<i>Emberiza calandra</i>		potrzezecz
<i>Tichodroma muraria</i>		pomurnik
<i>Turdus eunomus</i>		drozd rdzawoskrzydły
<i>Turdus iliacus</i>		drożdżik
<i>Turdus naumanni</i>		drozd rdzawy
<i>Turdus obscurus</i>		drozd oliwkowy
<i>Turdus philomelos</i>		śpiewak
<b><u>Ts (3.8; 7.0)</u></b>		
<i>Calidris maritima</i>		biegus morski
<i>Charadrius hiaticula</i>		sieweczka obroźna
<i>Charadrius leschenaultii</i>		sieweczka pustynna
<i>Charadrius mongolus</i>		sieweczka mongolska
<i>Cinclus cinclus</i>		pluszcz
<i>Lymnocyptes minimus</i>		bekasik
<i>Tringa glareola</i>		łęczak
<b><u>Xxa (4.0; 4.0)</u></b>		
<i>Ceryle rudis</i>		rybaczek srokaty
<i>Merops apiaster</i>		żołna
<i>Otus scops</i>		syczek
<i>Tachymarptis melba</i>		jerzyk alpejski
<b><u>Ha (4.2; 7.0)</u></b>		
<i>Caprimulgus europaeus</i>		lelek
<i>Dendrocopos leucotos</i>		dzięcioł białogrzbisty
<i>Dendrocopos major</i>		dzięcioł duży

<i>Dendrocopos medius</i>	dzięcioł średni
<i>Dendrocopos syriacus</i>	dzięcioł białoszyi
<i>Geokichla sibirica</i>	drozd ciemny
<i>Lanius excubitor</i>	srokosz
<i>Lanius minor</i>	dzierzba czarnoczelna
<i>Monticola saxatilis</i>	nagórnik
<i>Oriolus oriolus</i>	wilga
<i>Pastor roseus</i>	pasterz
<i>Picoides tridactylus</i>	dzięcioł trójpalczasty
<i>Sturnus vulgaris</i>	szpak
<i>Turdus atrogularis</i>	drozd czarnogardły
<i>Turdus merula</i>	kos
<i>Turdus pilaris</i>	kwiczoł
<i>Turdus ruficollis</i>	drozd rdzawogardły
<i>Turdus torquatus</i>	drozd obroźny
<i>Turdus viscivorus</i>	paszkot
<i>Upupa epops</i>	dudek
<i>Vireo olivaceus</i>	wireonek czerwonooki
<i>Zoothera dauma</i>	drozdoń pstry

#### **Hs (4.2; 7.0)**

<i>Arenaria interpres</i>	kamusznik
<i>Calidris canutus</i>	biegus rdzawy
<i>Calidris pugnax F</i>	batalion
<i>Calidris tenuirostris</i>	biegus wielki
<i>Charadrius morinellus</i>	mornel
<i>Coturnix coturnix</i>	przepiórka
<i>Gallinago gallinago</i>	kszyk
<i>Gallinago media</i>	dubelt
<i>Hydrocoloeus minutus</i>	mewa mała
<i>Limnodromus scolopaceus</i>	szlamiec długodzioby
<i>Porzana parva</i>	zielonka
<i>Porzana pusilla</i>	karliczka
<i>Rhodostethia rosea</i>	mewa różowa
<i>Sterna dougallii</i>	rybitwa różowa
<i>Sterna hirundo</i>	rybitwa rzeczna
<i>Sterna paradisaea</i>	rybitwa popielata
<i>Tringa melanoleuca</i>	brodziec piegowaty
<i>Tringa ochropus</i>	samotnik
<i>Tringa stagnatilis</i>	brodziec pławny
<i>Xema sabini</i>	mewa obroźna

#### **Ga (5.5; 8.5)**

<i>Accipiter brevipes M</i>	krogulec krótkonogi
<i>Accipiter nisus M</i>	krogulec
<i>Coracias garrulus</i>	kraska
<i>Cuculus canorus</i>	kukułka
<i>Picus canus</i>	dzięcioł zielonosiwy
<i>Picus viridis</i>	dzięcioł zielony

#### **Gs (5.5; 8.5)**

<i>Alle alle</i>	alczyk
<i>Calidris pugnax M, P</i>	batalion
<i>Crex crex</i>	derkacz
<i>Falco columbarius M</i>	drzemlik

<i>Garrulus glandarius</i>	sójka
<i>Glareola nordmanni</i>	żwirowiec stepowy
<i>Glareola pratincola</i>	żwirowiec łąkowy
<i>Himantopus himantopus</i>	szczudłak
<i>Lagopus lagopus</i>	pardwa mszarna
<i>Limosa lapponica</i>	szlamnik
<i>Nucifraga caryocatactes</i>	orzechówka
<i>Pluvialis apricaria</i>	siewka złota
<i>Pluvialis dominica</i>	siewka szara
<i>Pluvialis fulva</i>	siewka złotawa
<i>Pluvialis squatarola</i>	siewnica
<i>Porzana porzana</i>	kropiatka
<i>Rallus aquaticus</i>	wodnik
<i>Tringa erythropus</i>	brodziec śniady
<i>Tringa nebularia</i>	kwokacz
<i>Tringa totanus</i>	krwawodziób
<i>Vanellus gregarius</i>	czajka towarzyska
<i>Vanellus leucurus</i>	czajka stepowa
<i>Vanellus vanellus</i>	czajka

#### **PIs (5.5; 10.0)**

<i>Gelochelidon nilotica</i>	rybitwa krótkodzioba
<i>Sterna sandvicensis</i>	rybitwa czubata

#### **Xa (6.0; 5.0)**

<i>Glaucidium passerinum</i>	sóweczka
<i>Streptopelia decaocto</i>	sierpówka
<i>Streptopelia orientalis</i>	turkawka wschodnia
<i>Streptopelia turtur</i>	turkawka

#### **Fs (7.0; 8.5)**

<i>Accipiter brevipes F</i>	krogulec krótkonogi
<i>Accipiter nisus F, P</i>	krogulec
<i>Aegolius funereus</i>	włochatka
<i>Athene noctua</i>	pójdzka
<i>Burhinus oediconemus</i>	kulon
<i>Chroicocephalus genei</i>	mewa cienkodzioba
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	śmieszka
<i>Circus cyaneus M</i>	błotniak zbożowy
<i>Circus macrourus</i>	błotniak stepowy
<i>Circus pygargus</i>	błotniak łąkowy
<i>Columba oenas</i>	siniak
<i>Corvus monedula</i>	kawka
<i>Dryocopus martius</i>	dzięcioł czarny
<i>Falco columbarius F</i>	drzemlik
<i>Falco eleonora</i>	sokół skalny
<i>Falco naumanni</i>	pustułeczka
<i>Falco subbuteo</i>	kobuz
<i>Falco tinnunculus</i>	pustułka
<i>Falco vespertinus</i>	kobczyk
<i>Ixobrychus minutus L</i>	bączek
<i>Larus atricilla</i>	mewa karaibska
<i>Larus canus</i>	mewa siwa
<i>Larus delawarensis</i>	mewa delawarska
<i>Larus melanocephalus</i>	mewa czarnogłowa



<i>Limosa limosa</i>	rycyk
<i>Numenius phaeopus</i>	kulik mniejszy
<i>Pagophila eburnea</i>	mewa modrozioba
<i>Perdix perdix</i>	kuropatwa
<i>Perisoreus infaustus</i>	sójka syberyjska
<i>Pica pica</i>	sroka
<i>Pyrhocorax graculus</i>	wieszczek
<i>Recurvirostra avosetta</i>	szablodziób
<i>Rissa tridactyla</i>	mewa trójpalczasta
<i>Scolopax rusticola</i>	słonka
<i>Stercorarius longicaudus</i>	wyrzyk długosterny
<i>Stercorarius parasiticus</i>	wyrzyk ostrosterny
<i>Tetrastes bonasia</i>	jarząbek

#### **Fxa (8.0; 5.0)**

<i>Aegolius funereus</i>	włochatka
<i>Athene noctua</i>	pójdźka

#### **Ea (9.0; 10.0)**

<i>Columba palumbus</i>	grzywacz
-------------------------	----------

#### **Es (9.0; 10.0)**

<i>Circus aeruginosus M</i>	blotniak stawowy
<i>Circus cyaneus F, P</i>	blotniak zbożowy
<i>Corvus cornix</i>	wrona siwa
<i>Corvus corone</i>	czarnowron
<i>Corvus frugilegus</i>	gawron
<i>Fulmarus glacialis</i>	fulmar
<i>Haematopus ostralegus</i>	ostrygojad
<i>Hydroprogne caspia</i>	rybitwa wielkodzioba
<i>Ixobrychus minutus P</i>	bączek
<i>Larus fuscus</i>	mewa żółtonoga
<i>Numenius arquata</i>	kulik wielki
<i>Numenius tenuirostris</i>	kulik cienkodzioby
<i>Stercorarius pomarinus</i>	wyrzyk tęposterny
<i>Stercorarius skua</i>	wyrzyk wielki

#### **Ps (9.0 x 6.0; 6.0)**

<i>Anas acuta</i>	rożeniec
<i>Anas americana</i>	świstun amerykański
<i>Anas carolinensis</i>	cyraneczka karolińska
<i>Anas clypeata</i>	plaskonos
<i>Anas crecca</i>	cyraneczka
<i>Anas discors</i>	cyranka modroskrzydła
<i>Anas penelope</i>	świstun
<i>Anas querquedula</i>	cyranka
<i>Anas strepera</i>	krakwa
<i>Aythya nyroca F</i>	podgorzałka
<i>Cephus grylle</i>	nurnik
<i>Clangula hyemalis</i>	lodówka
<i>Fratercula arctica</i>	maskonur
<i>Gallinula chloropus</i>	kokoszka
<i>Histrionicus histrionicus</i>	kamieniuszka
<i>Mergellus albellus</i>	bielaczek
<i>Oxyura leucocephala</i>	sterniczka
<i>Podiceps auritus</i>	perkoz rogaty

<i>Podiceps nigricollis</i>	zausznik
<i>Podilymbus podiceps</i>	perkoz grubodzioby
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	perkozek

#### **Da (11.0; 10.0)**

<i>Accipiter gentilis M</i>	jastrząb
<i>Asio flammeus</i>	uszatka błotna
<i>Asio otus</i>	uszatka
<i>Buteo buteo</i>	myszołów
<i>Buteo lagopus</i>	myszołów włochaty
<i>Buteo rufinus</i>	kurhannik
<i>Elanus caeruleus</i>	kaniuk
<i>Falco cherrug</i>	raróg
<i>Falco peregrinus</i>	sokół wędrowny
<i>Hieraaetus pennatus</i>	orzełek
<i>Lyrurus tetrix F</i>	cietrzew
<i>Milvus migrans</i>	kania czarna
<i>Milvus milvus</i>	kania ruda
<i>Pernis apivorus</i>	trzmiełojad
<i>Strix aluco</i>	puszczyk
<i>Surnia ulula</i>	sowa jarzębata
<i>Tyto alba</i>	plomykówka

#### **Ds (11.0; 10.0)**

<i>Ardeola ralloides</i>	czapla modronosa
<i>Bubulcus ibis</i>	czapla złotawa
<i>Circus aeruginosus F, P</i>	błotniak stawowy
<i>Egretta garzetta</i>	czapla nadobna
<i>Larus argentatus</i>	mewa srebrzysta
<i>Larus cachinnans</i>	mewa białogłowa
<i>Larus glaucooides</i>	mewa polarna
<i>Larus hyperboreus</i>	mewa biała
<i>Larus ichthyaetus</i>	orlica
<i>Larus marinus</i>	mewa siodłata
<i>Larus michahellis</i>	mewa romańska
<i>Larus schistisagus</i>	mewa ochocka
<i>Nycticorax nycticorax</i>	ślepowron

#### **Ws (12.0 x 22.0; 6.0)**

<i>Anser albifrons</i>	gęś białoczelna
<i>Anser anser</i>	gęgawa
<i>Anser brachyrhynchus</i>	gęś krótkodzioba
<i>Anser erythropus</i>	gęś mała
<i>Anser fabalis</i>	gęś zbożowa
<i>Branta canadensis</i>	bernikla kanadyjska
<i>Gavia adamsii</i>	nur białodzioby
<i>Gavia arctica</i>	nur czarnoszyi
<i>Gavia immer</i>	lodowiec
<i>Gavia stellata</i>	nur rdzawoszyi
<i>Morus bassanus</i>	głuptak
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	kormoran czubaty
<i>Phalacrocorax carbo</i>	kormoran

#### **Ca (13.0; 10.0)**

<i>Accipiter gentilis F</i>	jastrząb
<i>Falco rusticolus</i>	białozór

*Strix uralensis* puszczyk uralski

**Cs (13.0; 10.0)**

*Ardea alba* czapla biała  
*Ardea cinerea* czapla siwa  
*Ardea purpurea* czapla purpurowa  
*Botaurus stellaris* bąk  
*Corvus corax* kruk  
*Lyrurus tetrrix M, P* cietrzew  
*Platalea leucorodia* warzęcha  
*Plegadis falcinellus* ibis kasztanowaty

**Ss (13.5 x 8.0; 6.0)**

*Alca torda* alka  
*Anas platyrhynchos* krzyżówka  
*Aythya affinis* ogorzałka mała  
*Aythya collaris* czerniczka  
*Aythya ferina* głowienka  
*Aythya fuligula* czernica  
*Aythya marila* ogorzałka  
*Aythya nyroca P, M* podgorzałka  
*Branta bernicla* bernikla obroźna  
*Branta leucopsis* bernikla białolica  
*Branta ruficollis* bernikla rdzawoszyja  
*Bucephala clangula* gągoł  
*Fulica atra* łyska  
*Melanitta americana* markaczka amerykańska  
*Melanitta deglandi* uhla garbonosa  
*Melanitta fusca* uhla  
*Melanitta nigra* markaczka  
*Mergus merganser* nurogęś  
*Mergus serrator* szlachar  
*Netta rufina* hełmiatka  
*Phalacrocorax pygmeus* kormoran mały  
*Podiceps cristatus* perkoz dwuczuby  
*Podiceps grisegena* perkoz rdzawoszyi  
*Polysticta stelleri* birginiak  
*Somateria mollissima* edredon  
*Somateria spectabilis* turkan  
*Tadorna ferruginea* kazarka rdzawa  
*Tadorna tadorna* ohar  
*Uria aalge* nurzyk  
*Uria lomvia* nurzyk polarny

**Bxa (16.0; 20.0)**

*Aquila nipalensis* orzeł stepowy  
*Circaetus gallicus* gadożer  
*Clanga clanga* orlik grubodzioby  
*Clanga pomarina* orlik krzykliwy  
*Strix nebulosa* puszczyk mszarny

**ELSA (16.0 x 21.0; 33.0)**

*Ciconia ciconia* bocian biały

**Va (18,0; 20,0)**

<i>Ciconia ciconia</i>	bocian biały
<i>Ciconia nigra</i>	bocian czarny
<i>Grus grus</i>	żuraw
<i>Grus virgo</i>	żuraw stepowy
<i>Pandion haliaetus</i>	rybołów
<i>Phoenicopterus roseus</i>	flaming różowy

**Aa (20,0 x 30,0; 20,0)**

<i>Aegypius monachus</i>	sęp kasztanowaty
<i>Bubo bubo</i>	puchacz
<i>Bubo scandiacus</i>	sowa śnieżna
<i>Cygnus columbianus</i>	łabędź czarnodzioby
<i>Cygnus cygnus</i>	łabędź krzykliwy
<i>Cygnus olor</i>	łabędź niemy
<i>Gypaetus barbatus</i>	orłosęp
<i>Gyps fulvus</i>	sęp płowy
<i>Otis tarda</i>	drop
<i>Pelecanus crispus</i>	pelikan kędzierzawy
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	pelikan różowy

**Axa (22,0; 28,0)**

<i>Aquila chrysaetos</i>	orzeł przedni
<i>Aquila heliaca</i>	orzeł cesarski
<i>Haliaeetus albicilla</i>	bielik
<i>Haliaeetus leucoryphus</i>	bielik wschodni
<i>Neophron percnopterus</i>	ścierwnik
<i>Tetrao urogallus</i>	głuszec

Gdańsk, 18.02.2018