

Krajowa lista buhajów rasy polskiej holsztyńsko-fryzyskiej odmiany czarno białej proponowanych do wykorzystania w sztucznym unasienianiu w sezonie oceny 2025.3 uszeregowana wg Indeksu Ekonomicznego

Lp	Nazwa buhaja	Numer buhaja	Nazwa i numer ojca buhaja	źródło informacji	Wartość hodowlana dla cech produkcji										Indeks PF	Podindeksy produkcyjne	Podindeksy pokrojowe					Podindeksy płodności	WH dla komórek somatycznych	WH dla długości	Indeks Ekonomiczny	Dokładność IE	Wartość hodowlana- inne cechy funkcjonalne						Właściciel
					powł. oceny mlecznej	WH dla kg mleka	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	laktoza kg	laktoza %	indeks kg	pokrój ogólny			ramy ciała	siły mleczności	nóg i racic	wymienienia	szybkość oddawania mleka						temperament	przebieg			efekt matczyzny		
																												efekt bezpośredni	efekt matczyzny	efekt bezpośredni		efekt matczyzny	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
	ELDOR	DE0366022143	Rayban P DE03664990161	GMACE, G	0,85	1983	91,2	0,11	76,5	0,11	91,5	-0,04	244,1	173	157	133	91	108	126	136	123	128	152	7718	0,82	81	107	106	109	100	118	WCHIRZ	
	DANKO CELTIC	PL005468673742	Pump FR8548002485	GMACE, G	0,89	2130	108,3	0,22	76,7	0,06	107,3	0,05	261,8	172	162	127	75	110	128	128	113	138	151	5191	0,86	78	94	90	103	92	93	WCHIRZ	
	SUPERHIT ET	PL005451387267	SUPERIOR DE1269727752	GMACE/G	0,82-0,86	1418	103,7	0,49	63,8	0,18	78,4	0,11	231,3	177	154	137	91	94	124	146	124	152	153	5138	0,82	84	134	115	113	110	113	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
	ENDURO	FR3545142929	Thiem FR4926544409	GMACE, G	0,82	1716	79,2	0,10	65,8	0,1	88,3	0,06	210,9	178	149	142	84	102	137	145	135	150	153	5114	0,79	87	117	92	119	100	105	WCHIRZ	
	DEBO-PICARD ET	PL005544460945	PRECISION DE0363341434	G	0,86	1932	89,7	0,11	69,7	0,06	109,0	0,16	229,1	165	153	123	61	104	120	131	105	145	156	5096	0,82	88	112	107	101	110	112	MCHIRZ Łowicz	
	GIROUD ET	DE0124167925	GLADIUS DE0124167925	GM	0,90	2624	74,3	-0,31	76,5	-0,10	133,3	0,07	227,4	165	153	137	92	120	120	143	104	131	135	4954	0,87	98	97	115	123	103	107	MCHIRZ Łowicz	
	DEBO-GOMIEZ	PL005544460631	GLENN DE0541365201	G	0,87	1714	86,2	0,17	54,2	-0,02	81,5	-0,01	194,6	164	145	129	99	96	111	138	111	146	163	4944	0,83	81	108	104	122	104	104	MCHIRZ Łowicz	
	ROYAL ST	PL005557758800	REAL SYN DE0364200875	G/GMACE	0,79-0,82	2652	112	0,04	78,9	-0,08	113,5	-0,13	269,8	177	164	138	84	110	143	134	132	114	140	4812	0,79	94	120	124	108	107	90	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
	KZ CYRRUS	PL005542829744	COVERBOY 8403214541180	G	0,84	1465	120,3	0,65	65,1	0,18	78,9	0,09	250,5	170	159	119	95	104	100	129	125	133	157	4810	0,81	98	107	120	88	113	108	MCHIRZ Łowicz	
	EZARO	DE365810325	ROME IT991465516	G	0,83	1904	133,9	0,58	80,6	0,18	98,6	0,07	295,2	169	170	116	104	101	100	123	113	121	147	4808	0,8	91	112	113	118	111	108	WCHIRZ	
	ETINO	DE0366431845	VIVIFY US3235933277	G	0,84	2021	85,7	0,03	75,5	0,09	105,5	0,08	236,6	175	155	133	102	100	127	134	135	129	151	4795	0,81	96	114	124	110	107	109	WCHIRZ	
	ERONIS	FR7948711715	CIRCUS P NLS87245311	G, GMACE	0,81	1520	121,7	0,63	72,6	0,24	77,8	0,05	266,9	177	163	138	102	113	132	137	122	129	138	4726	0	88	94	102	121	96	114	WCHIRZ	
	DEBO-VAREL ET	PL005544465346	VIVIFY US3235933277	G	0,84	1140	119,3	0,81	62,8	0,28	53,6	-0,01	245,0	181	157	141	87	107	126	149	130	137	158	4715	0,81	99	111	131	93	112	95	MCHIRZ Łowicz	
	KR MALAGA	PL005553856104	MADTIME DE0542202582	G	0,84	2025	92,4	0,10	76,2	0,09	91,8	-0,06	244,8	172	157	134	98	107	130	133	123	121	154	4702	0,81	92	107	119	126	106	113	MCHIRZ Łowicz	
	ELVAR	DE1407190635	REAL SYN DE0364200875	G	0,82	1156	132,2	0,94	60,7	0,25	50,7	-0,05	253,6	170	160	112	101	98	114	110	137	129	154	4610	0,79	80	128	122	115	114	121	WCHIRZ	
	DELUX	DE1406960184	Gentry US3229343814	GMACE, G	0,86	1468	124,5	0,69	69,7	0,23	77,0	0,07	263,9	177	162	128	88	100	120	133	135	121	157	4510	0,83	89	110	129	114	108	120	WCHIRZ	
	DANTE	FR2235041369	Precision DE0363341434	GMACE, G	0,86	1309	101,7	0,53	55,9	0,14	50,2	-0,14	213,5	147	150	128	96	105	120	130	123	138	149	4503	0,82	98	113	104	113	106	106	WCHIRZ	
	VINCI AN	PL005559160564	VIVIFY US3235933277	G	0,81-0,84	2049	78,1	-0,05	63	-0,05	102,9	0,04	204,1	164	147	133	83	105	120	123	137	115	133	144	4503	0,81	97	106	122	99	103	111	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy
	PROMETHEUS	PL005501913859	PEGASUS CA13712724	GMACE/G/GF	0,85-0,88	1834	94,7	0,21	66,8	0,06	88,4	0	228,3	167	153	123	95	107	97	136	133	133	139	4492	0,84	85	95	94	128	101	111	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
	ZOL ENRIQUE	PL005558018057	Gigantic NL653586773	G, GMACE	0,86	1607	96,7	0,33	63	0,1	87,1	0,1	222,7	160	152	113	81	106	94	126	124	140	134	4453	0,82	85	89	105	111	105	119	WCHIRZ	
	DECIMUS	DE0365476527	Gentry US3229343814	GMACE, G	0,85	1658	107,1	0,41	64,3	0,1	80,1	0,00	235,7	169	155	127	105	103	123	126	133	124	143	4384	0,82	94	102	125	111	110	122	WCHIRZ	
	TERRA EJNO	PL005554559165	Glax NLS78911629	GMACE, G	0,85	2148	113,8	0,26	73,4	0,02	100,8	-0,02	260,7	164	161	124	93	115	132	115	105	119	143	4376	0,82	83	105	112	136	107	126	WCHIRZ	
	STEREO	PL005559726791	STERLING DE0364488451	G/GMACE	0,81-0,84	1272	98,2	0,51	57,2	0,17	46	-0,17	212,6	171	149	135	100	104	121	141	127	132	155	4370	0,81	81	101	115	107	98	104	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
	PERU-POL ET	PL005548107679	PERU EV FR5619107115	G/GMACE	0,81-0,84	1657	100,1	0,34	62,8	0,08	77,1	-0,03	225,7	171	153	134	94	116	132	131	140	126	135	4345	0,81	95	113	112	104	109	102	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
	NIL-POL	PL005548109291	NEAL DE0542061616	G	0,83-0,86	1768	72,3	0	66,8	0,09	72	-0,13	206	164	148	124	104	110	119	123	130	130	149	4338	0,83	87	103	99	112	101	107	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
	PESS-POL	PL005548106771	PESSOA DE0124167904	G/GMACE	0,84-0,87	1261	76,6	0,28	61,1	0,21	56,7	-0,04	198,8	165	146	130	109	107	121	130	124	133	153	4310	0,84	93	102	126	97	102	100	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
	RSK ERECTUS	PL005558804087	VIVIFY US3235933277	G	0,84	1973	82,2	0,02	59,2	-0,06	92,1	-0,03	200,6	165	146	127	103	111	121	126	134	126	153	4298	0,81	100	107	121	94	105	94	WCHIRZ	
	KZ GASTON	PL005441061016	GOODLIFE DE0540402386	G	0,83	1657	84,3	0,18	52,3	-0,03	92,0	0,13	188,9	158	143	122	98	111	103	130	122	137	144	4260	0,8	98	109	109	101	103	109	MCHIRZ Łowicz	
	PULK ST	PL005557758046	PESSOA DE0124167904	G/GMACE	0,82-0,86	1528	66,9	0,05	51,8	0,01	78	0,05	170,5	162	139	136	90	102	129	140	120	133	152	4221	0,82	102	110	122	111	106	119	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
	DANKO EXPETO	PL005545696619	Pattern CA13996599	GMACE, G	0,85	1247	108,1	0,63	63,4	0,24	50,7	-0,1	234,8	167	155	124	101	97	120	125	128	123	149	4201	0,82	112	100	98	113	105	100	WCHIRZ	
	DS DEDAL	PL005534585993	Gigantic NL653586773	GMACE, G	0,86	1927	104,5	0,27	82,2	0,19	84,7	-0,08	269	160	163	121	74	105	128	120	102	118	125	4149	0,83	104	103	93	118	105	109	WCHIRZ	
	VEGAS ST	PL005557758503	VIVIFY US3235933277	G	0,82-0,85	1418	114,9	0,61	57,4	0,11	79,9	0,13	229,6	169	154	129	87	114	120	133	133	129	135	4147	0,82	92	117	98	99	101	101	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
	SZENGEN	PL005440162707	SUPERIOR DE1269727752	GMACE/G	0,81-0,85	1203	84,4	0,39	49	0,1	61,8	0,04	182,4	170	142	144	101	113	133	145	130	136	149	4136	0,82	99	117	97	112	103	106	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
	KR ARCHIBALD	PL005539084644	ALTAZURA 840321150549	GM	0,86	769	63,6	0,37	49,1	0,27	29,1	-0,09	161,7	161	137	133	96	102	117	140	118	152	152	4121	0,82	88	94	106	98	107	105	MCHIRZ Łowicz	
	BJ EFRYT	PL0055																															

Krajowa lista buhajów rasy polskiej holsztyńsko-fryzyskiej odmiany czarno białej proponowanych do wykorzystania w sztucznym unasienianiu w sezonie oceny 2025.3 uszeregowana wg Indeksu Ekonomicznego

Lp	Nazwa buhaja	Numer buhaja	Nazwa i numer ojca buhaja	źródło informacji	Wartość hodowlana dla cech produkcji										Indeks PF	Podindeksy produkcyjny	Podindeksy pokrojowe					Podindeks płodności	WH dla komórek somatycznych	WH dla długości	Indeks Ekonomiczny	Dokładność IE	Wartość hodowlana- inne cechy funkcjonalne						Właściciel
					powł. oceny mlecznej	WH dla kg mleka	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	laktoza kg	laktoza %	indeks kg	pokrój ogólny			ramy ciała	siły mleczności	nóg i racic	wymienienia	szybkość oddawania mleka						temperament	efekt bezpośredni	efekt matczyzny	efekt bezpośredni	efekt matczyzny		
																																7	
51	MOONSHINE	DE0124383474	MOONWALKER DE0362322917	GM	0,87	2063	94,3	0,10	77,9	0,10	103,9	0,05	250,0	159	159	120	99	118	111	121	119	106	128	3930	0,84	91	111	118	110	106	109	MCHIRZ Łowicz	
52	RSK ENDO	PL005545267215	Forward CA14074644	GMACE, G	0,5	1486	77,9	0,18	49,2	0	65,3	-0,07	176,3	163	140	137	82	106	137	137	124	131	149	3914	0,82	97	111	112	123	101	130	WCHIRZ	
53	GLAKSTAR ET	PL005543414468	GLAX NLS78911629	GMACE/G	0,82-0,86	1756	105	0,35	74,3	0,17	80,8	-0,04	253,5	166	160	128	98	110	127	125	115	110	147	3906	0,82	99	87	126	118	111	128	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
54	KZ RAINAR ET	PL005542834427	RAINOW US3213001132	G	0,84	999	135,3	1,06	50,3	0,19	35,7	-0,14	236	167	155	130	93	107	112	139	124	121	137	3897	0,81	104	98	114	125	101	112	MCHIRZ Łowicz	
55	STARPOL ET	PL005542928251	SUPERIOR DE1269727752	GMACE/G/GF	0,82-0,86	567	73,9	0,6	37,5	0,22	25,8	-0,02	148,8	161	134	138	97	110	121	144	122	149	145	3897	0,82	81	116	122	101	108	97	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
56	KR SKARB	PL005481628606	SPRINGSTEEN DE0540908991	G	0,87	1698	53,0	-0,17	54,5	-0,02	88,2	0,07	161,9	153	137	136	95	110	130	136	102	129	144	3832	0,84	82	110	102	101	96	98	MCHIRZ Łowicz	
57	MESSI	NL696919594	MARTIN NL0865710894	GF	0,96	1917	92,8	0,15	68,6	0,05	87,1	-0,05	229,9	159	154	126	88	111	122	126	113	112	133	3825	0,93	110	105	113	120	99	117	MCB SP. Z O.O. KRASNE	
58	ERAST	DE0366314819	Enclave US3241466104	GMACE, G	0,85	1121	116,3	0,78	56,8	0,22	52,5	-0,02	229,8	162	154	122	82	95	115	129	118	121	144	3824	0,82	108	107	115	93	100	105	WCHIRZ	
59	ZOL DASS	PL005517857796	Pump FR8548002485	GMACE, G	0,88	1428	102,9	0,48	58,4	0,12	71,1	0,03	219,8	158	151	130	89	104	123	134	100	125	134	3822	0,85	93	87	102	112	94	104	WCHIRZ	
60	SPARTANIN ET	PL005473584552	SPRINGSTEEN DE0540908991	G/GMACE/GF	0,85-0,87	596	75,3	0,6	33,8	0,17	27,6	-0,01	142,9	159	132	139	65	104	129	149	116	150	146	3801	0,85	94	105	94	95	90	99	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
61	RSK ERLIS	PL005558804018	VIVIFY US3235933277	G	0,83	1042	60,5	0,20	45,4	0,12	31,3	-0,21	151,2	166	134	139	93	107	127	144	136	136	3794	0,8	102	109	131	93	107	89	WCHIRZ		
62	DANKO EL	PL005564786070	VIVIFY US3235933277	G	0,84	432	75,3	0,69	34,7	0,25	25,0	0,05	144,6	165	132	136	66	98	129	145	134	143	165	3776	0,8	94	115	138	74	100	98	WCHIRZ	
63	AZURYT ET	NL725603252	ALTAAZURA US3212150549	GMACE	0,87	430	95,0	0,93	52,5	0,46	19,6	-0,01	200,0	159	146	126	87	105	125	127	112	139	140	3754	0,84	82	96	128	118	104	117	MCB SP. Z O.O. KRASNE	
64	DOLARS	DK2468006796	Ridercup US3216569383	GMACE, G	0,87	195	72,0	0,79	34,6	0,35	16,3	0,09	141,1	166	132	137	103	101	122	143	139	146	162	3747	0,84	84	101	118	100	97	117	WCHIRZ	
65	GALLEON	PL005470606189	GALLIUS DE0362080669	G/GMACE/GF	0,84-0,87	1399	48	-0,1	47,8	0,02	56,8	-0,11	143,6	156	132	134	87	113	123	138	124	132	146	3710	0,84	95	100	111	117	106	98	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
66	KZ GILDEROY ET	PL005479270695	GARETT DE1504336100	GF	0,94	1761	3,4	-0,71	53,9	-0,04	83,4	-0,01	111,2	155	124	135	92	106	130	136	131	136	154	3708	0,81	95	100	101	123	92	95	94	MCHIRZ Łowicz
67	ZOL CIACHO	PL005514348693	VH Kalif DE0360940341	GMACE, G	0,87	1246	84,4	0,37	65,6	0,27	71,0	0,12	215,7	162	150	128	96	108	116	132	127	121	134	3701	0,84	99	86	94	115	100	114	WCHIRZ	
68	CARUSO ET	NL927233865	CRISALIS DE0540974596	GMACE	0,88	1669	71,1	0,03	58,4	0,03	94,6	0,16	187,9	163	143	135	73	118	137	133	133	123	138	3697	0,85	87	99	92	124	108	120	MCB SP. Z O.O. KRASNE	
69	ROTTERDAM	PL005470607346	RONNY FR1723960242	G/GMACE/GF	0,84-0,87	1284	63,6	0,12	61,1	0,2	63,5	0,02	185,8	163	143	127	79	115	102	142	136	125	152	3694	0,84	116	90	114	126	107	119	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
70	KR HELION ET	PL005514104091	HAGOS DE1505011805	G	0,88	1137	97,8	0,57	49,2	0,13	50,1	-0,05	196,1	158	145	126	106	111	124	121	122	129	131	3684	0,85	100	92	91	123	96	127	MCHIRZ Łowicz	
71	CHARON	DE0365122110	Ridercup US3216569383	GMACE, G	0,86	1637	90,9	0,25	69,7	0,16	85,9	0,08	230,3	162	154	126	88	101	115	134	127	108	133	3679	0,83	96	113	106	90	102	108	WCHIRZ	
72	SCAMANDER ET	PL005542692386	SCOTTY FR0121032690	G/GMACE	0,81-0,85	953	76,6	0,43	53,1	0,24	55,2	0,11	182,8	163	142	140	87	116	132	142	119	135	136	3678	0,82	127	111	125	106	107	108	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
73	SK ETER	PL005550310173	Pattern CA13996599	GMACE, G	0,86	1195	99,0	0,55	69,8	0,33	65,0	0,08	238,5	165	156	135	95	99	137	132	113	117	133	3673	0,83	95	108	107	115	94	123	WCHIRZ	
74	HEGEMON	PL005465338521	HAGOS DE1505011805	GMACE/G/GF	0,85-0,87	1572	55,1	-0,09	46,7	-0,05	86	0,11	148,6	162	133	139	99	94	126	146	131	125	156	3667	0,84	92	122	91	106	109	99	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
75	DS EROS	PL005554439306	Pattern CA13996599	GMACE, G	0,86	1202	89,5	0,45	50,1	0,12	56,0	-0,02	189,7	159	144	131	96	99	134	129	119	124	142	3660	0,83	91	112	102	121	98	119	WCHIRZ	
76	BENELUX ET	PL005473583258	BENICIO DE0123451744	G/GMACE/GF	0,86-0,88	1023	78,7	0,42	56,5	0,25	46,9	-0,03	191,7	153	144	121	59	112	114	129	106	131	140	3656	0,85	100	98	113	107	102	103	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
77	DANKO DERWIL	PL005545692475	Superior DE1269727752	GMACE, G	0,86	634	95,8	0,82	45,1	0,28	40,2	0,11	185,9	160	143	123	75	104	117	129	136	132	140	3647	0,83	94	100	103	110	105	99	WCHIRZ	
78	PROMOTOR ET	PL005477529139	PREDATOR DE0540259057	GF/GMACE	0,86-0,88	120	64,3	0,74	40	0,45	5,9	0	144,2	160	132	127	97	100	125	126	136	150	151	3647	0,85	71	108	112	93	106	101	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
79	PRIMAHOT ET	PL005543414925	PATTRN CA13996599	GMACE/G	0,83-0,86	669	132	1,22	51,9	0,35	30,3	-0,02	235,8	163	155	115	99	104	104	120	129	120	149	3619	0,83	94	95	109	123	101	114	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy	
80	ILON DEMO	PL005540831116	Coverboy US3214541180	GMACE, G	0,85	1058	87,2	0,49	46,9	0,13	55,2	0,05	180,9	161	141	125	102	102	116	127	135	121	156	3615	0,82	95	100	104	103	108	117	WCHIRZ	
81	DANKO ERUS	PL005545696541	Pattern CA13996599	GMACE, G	0,85	881	111,0	0,86	56,4	0,31	43,8	0,02	223,8	165	152	133	110	101	122	135	117	114	147	3607	0,82	114	92	111	114	102	104	WCHIRZ	
82	BJ ESPRESSO	PL005552577567	Aristo DE0363415927	GMACE, G	0,85	943	108,1	0,79	56,9	0,29	58,1	0,14	221,8	162	152	125	76	91	112	138	131	122	126	3594	0,82	100	99	107	130	105	115	WCHIRZ	
83	KZ LOTAN ET	PL005479270688	LAVONTE US3134971749	GM	0,88	1455	74,9	0,17	47,3	-0,01	73,3	0,04	169,6	152	139	134	99	108	134	131	98	130	141	3586	0,84	91	93	97	111	97	100	MCHIRZ Łowicz	
84	PEGBER	PL005431164307	PEGASUS CA13712724	GMACE/G/GF	0,85-0,88	1097	65,2	0,23	47,7	0,13	51,2	-0,02	160,6	162	136	134	93	117	126	135	136	128	149	3578	0,85	95	110	101	85	111	103	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy</	

Krajowa lista buhajów rasy polskiej holsztyńsko-fryzyjskiej odmiany czarno białej proponowanych do wykorzystania w sztucznym unasienianiu w sezonie oceny 2025.3 uszeregowana wg Indeksu Ekonomicznego

Lp	Nazwa buhaja	Numer buhaja	Nazwa i numer ojca buhaja	źródło informacji	Wartość hodowlana dla cech produkcji									Indeks PF	Podindeksy produkcyjne	Podindeksy pokrojowe					Podindeksy płodności	WH dla komórek somatycznych	WH dla długości	Indeks Ekonomiczny	Dokładność IE	Wartość hodowlana- inne cechy funkcjonalne						Właściciel
					powt. oceny mlecznej	WH dla kg mleka	tłuszcz kg	tłuszcz %	białko kg	białko %	laktoza kg	laktoza %	indeks kg			pokrój ogólny	ramy ciała	siły mleczności	nóg i racic	wymienienia						szybkość oddawania mleka	temperament	przebieg		efekt matczyzny	efekt bezpośredni	
																												efekt matczyny	efekt bezpośredni			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
101	SNOOKER	PL005421819552	SOUNDBAR DE0361080091	G/GMACE/GF	0,86-0,88	1434	121,4	0,68	65,4	0,19	66	-0,03	252,1	159	159	124	101	113	118	123	111	107	125	3350	0,85	121	108	100	123	109	106	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy
102	PATRIOTA	PL005427113135	PADINGTON CA111351939	G/GMACE/GF	0,85-0,87	1115	53,5	0,09	45,4	0,1	57,7	0,05	144,4	151	132	124	103	113	104	131	126	136	134	3341	0,84	89	100	80	129	98	118	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy
103	OS PIKADOR	PL005515364593	PIWI ETL FR2928823654	G/GMACE/GF	0,85-0,87	758	61,4	0,35	51,5	0,31	33,6	-0,03	164,4	156	137	125	91	100	108	136	129	125	149	3332	0,84	79	121	111	103	106	114	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy
104	ZOL ECLIPSE	PL005552591044	Altaalanzo US3215425521	GMACE, G	0,88	1442	94,9	0,39	63,9	0,17	80,2	0,12	222,7	160	152	122	100	105	116	123	130	100	145	3324	0,85	111	95	119	112	111	120	WCHIRZ
105	SONETPOL ET	PL005516128156	SOUNDTRACK DE1504829909	G/GMACE/GF	0,84-0,87	1433	83,6	0,27	55,1	0,08	71,2	0,03	193,8	157	145	136	90	107	141	132	114	116	126	3297	0,84	104	94	107	109	95	98	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy
106	SCOTTIPOL	PL005548104814	SCOTTY FR0121032690	GMACE/G	0,80-0,85	930	92,8	0,62	49,9	0,22	45,7	0,01	192,6	157	144	138	91	115	133	138	104	119	136	3295	0,81	115	101	110	122	95	125	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy
107	KZ HAMILTON	PL005441060972	HAGOS DE1505011805	GM	0,87	934	61,0	0,26	40,3	0,11	60,3	0,17	141,6	162	132	152	79	108	143	157	124	132	139	3275	0,84	85	106	106	119	97	121	MCHIRZ Łowicz
108	DANKO DEX	PL005475903368	Altaovertake US3214324409	GMACE, G	0,87	900	104,0	0,77	53,5	0,27	55,8	0,14	210,9	160	149	114	105	106	113	111	143	111	143	3264	0,84	115	95	125	115	105	121	WCHIRZ
109	SONET ET	PL005501913026	SOUNDTRACK DE1504829909	G/GMACE/GF	0,83-0,87	1406	90,1	0,35	48,5	0,02	66	-0,02	187	154	143	134	62	104	126	143	115	118	117	3249	0,83	95	112	95	115	96	104	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy
110	GIEROJ MLEK	PL005447908933	KZ GODRYK PLO05479269422	G	0,85	740	74,9	0,52	43,8	0,22	43,5	0,09	162,4	153	137	128	105	101	128	124	119	129	134	3225	0,82	98	114	130	107	118	115	MCB SP. Z O.O. KRASNE
111	CICERONE	FR5640164106	SOUNDTRACK DE1504829909	GMACE, G	0,91	1307	111,2	0,63	64,3	0,23	62,9	0	239,8	162	156	135	94	117	128	135	121	106	111	3198	0,87	103	106	87	120	101	104	WCHIRZ
112	KZ GODRYK	PL005479269422	GIGABYTE DE122835602	GF	0,96	1482	32,9	-0,29	44,5	-0,05	88,9	0,19	121,8	155	127	137	101	102	129	139	138	121	145	3171	0,93	91	117	141	114	101	116	MCHIRZ Łowicz
113	SK EURO	PL005550310159	Pattern CA13996599	GMACE, G	0,86	976	100,0	0,68	53,5	0,24	43,2	-0,04	206,9	162	148	139	78	102	135	143	119	107	140	3100	0,83	110	106	123	127	203	120	WCHIRZ
114	DANKO ZOOM	PL005509473898	Braveness US3014562366	GF, MACE	0,99	232	58,6	0,60	41,9	0,42	15,3	0,05	142,4	149	132	125	91	99	124	126	119	134	138	3087	0,98	92	96	106	107	106	94	WCHIRZ
115	DANKO ALIANS	PL005463511186	Topmodel DE1405290977	GF, MACE	0,99	222	79,5	0,87	31,7	0,3	11,3	0,01	143	154	132	118	98	110	98	128	146	132	143	3082	0,97	89	108	110	100	111	100	WCHIRZ
116	METAXA ET	NL637129381	MECCA UK956444502861	GMACE	0,87	660	114,9	1,03	51,1	0,34	37,1	0,06	217,1	159	151	128	87	108	122	130	127	104	129	2957	0,84	116	96	99	121	105	120	MCB SP. Z O.O. KRASNE
117	EUFORIA ET	PL005462545762	ENTITY US3141494670	GF/GMACE	0,87-0,89	686	108,1	0,93	42	0,23	40,7	0,09	192,1	157	144	123	97	105	117	125	135	114	135	2922	0,85	99	97	110	93	107	98	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy
118	KZ SURIEL ET	PL005543619859	SANCHEZ P NL886519096	G	0,86	1455	46,2	-0,14	53,8	0,06	82,4	0,14	153,7	151	135	126	109	106	110	131	132	110	139	2897	0,83	114	97	98	109	103	102	MCHIRZ Łowicz
119	RAPTOR ET	PL005519972961	SEMINO DE1501387474	GF	0,94-0,95	675	61,7	0,4	50,2	0,33	27,7	-0,06	162,2	145	137	116	92	95	116	118	119	119	129	2891	0,91	90	98	108	119	92	98	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy
120	QUEEN	PL005508548405	QUENTIN DE0667199756	GF/GMACE	0,84-0,87	1296	31,6	-0,23	49,3	0,07	64,4	0,02	130,2	139	129	125	86	107	106	136	96	124	134	2871	0,83	106	93	108	105	99	100	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy
121	PROMES ET	PL005406671212	SUPERSTAR US3125982578	GF/MACE	0,97-0,98	1328	45,8	-0,09	40,7	-0,03	59,1	-0,05	127,2	136	128	111	67	109	97	123	114	123	129	2758	0,95	106	121	110	92	95	96	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy
122	EBA NAX	FR7261004178	HOTLINE US3129128855	GF/GF/MACE	0,97-0,97	1484	84,6	0,26	51,4	0,03	74,3	0,03	187,4	151	143	139	42	117	148	140	114	104	103	2751	0,95	117	81	111	103	99	126	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy
123	DIXON ET	PL005507991578	HOTLINE US3129128855	GF/MACE	0,95-0,96	1491	71,3	0,11	59,1	0,1	77,7	0,06	189,4	148	144	136	85	109	141	131	110	102	102	2656	0,92	121	98	121	112	102	105	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy
124	POLIN ET	PL005357650021	MR EXTRA US3129037879	GF/MACE	0,95-0,96	1096	61,2	0,18	41,3	0,06	60	0,08	143,7	147	132	137	90	115	132	137	107	113	130	2617	0,92	87	113	121	108	101	115	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy
125	LAREK	PL00533391070	EBA LARGO FR7261004022	GF	0,94-0,94	679	44,8	0,2	27	0,05	28,4	-0,05	98,8	142	121	132	99	121	121	132	111	131	134	2541	0,91	108	85	96	99	100	113	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy
126	LEBOY	FR3704302430	KINGBOY US72044077	GF/MACE	0,98-0,98	780	41,9	0,12	24,2	-0,02	33	-0,05	90,3	135	119	121	90	111	112	125	116	118	135	2192	0,96	109	87	106	124	104	112	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy
127	RINGO ET	PL005507991189	AVICII DE0122451167	GF/GMACE	0,92-0,93	505	42,1	0,26	30,4	0,16	16,1	-0,1	102,9	140	122	117	114	105	91	128	149	109	124	1921	0,89	100	89	86	121	95	122	SHIUZ Sp. z o.o. w Bydgoszczy