

Parametry wyjściowe	
Populacja w czasie inwentaryzacji:	7560 szt.
Stosunek liczbowy łań do byków :	1.25
Przyrost zrealizowany w procencie od liczby osobników zinwentaryzowanych:	25 %
Procent odstrzału w stosunku do przyrostu zrealizowanego:	100 %
Procent odstrzału byków w 1. głowie:	10 %
Horyzont czasowy symulacji:	1 sezon
Rok początkowy:	2009
Stały procent cieląt do łań:	<input checked="" type="checkbox"/>
Udział pozyskania w przyroście zrealizowanym:	100 %

SEZON 1 rok 2009		Cielęta	Łanie	Byki	Liczba osobników i struktura wieku byków															Ogółem	Opisy
Klasa wieku					Klasa wieku I				Klasa wieku II					Klasa wieku III							
Poroże					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	45%	Stosunek cieląt do liczby
Wielkość populacji	szt.	1890	4200	3360	830	610	510	405	310	230	170	110	90	40	30	15	5	5		7560	Populacja przed sezonem
	%	25%	56%	44%	24.7%	18.2%	15.2%	12.1%	9.2%	6.8%	5.1%	3.3%	2.7%	1.2%	0.9%	0.4%	0.1%	0.1%		1.25	Stosunek łań do byków
Byków w klasach	%				70%				27%					3%						100%	Struktura klas wieku
	szt.				2355				910					95						3.6	Średni wiek byków

Parametry pozyskania	%/szt.	20%	52%	28%	45% / 238szt				45% / 238szt					10% / 53szt						529	Plan pozyskania byków
Odstrzał planowany	szt.	378	983	529	83	45	61	49	81	60	44	29	24	22	17	8	3	3		0	Różnica wykonania do pla
Korekta wykonania	szt.																			0	Korekta pozyskania
Wykonanie planu	szt.	378	983	529	83	45	61	49	81	60	44	29	24	22	17	8	3	3			Niewykonana liczba byków
Struktura wykonania	%/szt.	20%	52%	28%	ca 45% / 238szt.				ca 45% / 238szt.					ca 10% / 53szt.						529	Wykonanie byków
Stan po sezonie	szt.	1512	3217	2831	747	565	449	356	229	170	126	81	66	18	13	7	2	2		7560	Populacja po sezonie

Parametry wyjściowe	
Populacja w czasie inwentaryzacji:	7560 szt.
Stosunek liczbowy łań do byków :	1.1075
Przyrost zrealizowany w procencie od liczby osobników zinwentaryzowanych:	23.65 %
Procent odstrzału w stosunku do przyrostu zrealizowanego:	100 %
Procent odstrzału byków w 1. głowie:	10 %
Horyzont czasowy symulacji:	1 sezon
Rok początkowy:	2010
Stały procent cieląt do łań:	<input checked="" type="checkbox"/>
Udział pozyskania w przyroście zrealizowanym:	100 %

SEZON 1 rok 2010		Cielęta	Łanie	Byki	Liczba osobników i struktura wieku byków															Ogółem	Opisy
Klasa wieku					Klasa wieku I				Klasa wieku II					Klasa wieku III							
Poroże					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	45%	Stosunek cieląt do liczby
Wielkość populacji	szt.	1788	3973	3587	756	747	565	449	356	229	170	126	81	66	18	13	7	2	2	7560	Populacja przed sezonem
	%	24%	53%	47%	21.1%	20.8%	15.8%	12.5%	9.9%	6.4%	4.7%	3.5%	2.3%	1.8%	0.5%	0.4%	0.2%	0.1%	0.1%	1.11	Stosunek łań do byków
Byków w klasach	%				70%				27%					3%						100%	Struktura klas wieku
	szt.				2517				962					108						3.6	Średni wiek byków
Parametry pozyskania	%/szt.	20%	52%	28%	45% / 225szt				45% / 225szt					10% / 50szt						500	Plan pozyskania byków
Odstrzał planowany	szt.	358	930	500	76	49	56	44	82	54	40	30	19	30	8	6	3	1	2	0	Różnica wykonania do planu
Korekta wykonania	szt.	20	53	29	4	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1				102	Korekta pozyskania
Wykonanie planu	szt.	378	983	529	80	52	59	47	85	57	43	32	21	31	9	7	3	1	2		Niewykonana liczba byków
Struktura wykonania	%/szt.	21%	55%	30%	ca 48% / 238szt.				ca 48% / 238szt.					ca 11% / 53szt.						529	Wykonanie byków
Stan po sezonie	szt.	1410	2990	3058	676	695	506	402	271	172	127	94	60	35	9	6	4	1		7458	Populacja po sezonie

**Pozyskanie byków przekracza ilości planowane.**

Parametry wyjściowe	
Populacja w czasie inwentaryzacji:	7458 szt.
Stosunek liczbowy łań do byków :	0.982
Przyrost zrealizowany w procencie od liczby osobników zinwentaryzowanych: 22.2918 %	
Procent odstrzału w stosunku do przyrostu zrealizowanego:	100 %
Procent odstrzału byków w 1. głowie:	10 %
Horyzont czasowy symulacji:	1 sezon
Rok początkowy:	2011
Stały procent cieląt do łań:	<input checked="" type="checkbox"/>
Udział pozyskania w przyroście zrealizowanym:	100 %

SEZON 1 rok 2011		Cielęta	Łanie	Byki	Liczba osobników i struktura wieku byków															Ogółem	Opisy
					Klasa wieku I				Klasa wieku II					Klasa wieku III							
Klasa wieku					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Poroże					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	45.01%	Stosunek cieląt do liczby
Wielkość populacji	szt.	1663	3695	3763	705	676	695	506	402	271	172	127	94	60	35	9	6	4	1	7458	Populacja przed sezonem
	%	22%	50%	50%	18.7%	18%	18.5%	13.4%	10.7%	7.2%	4.6%	3.4%	2.5%	1.6%	0.9%	0.2%	0.2%	0.1%	0%	0.98	Stosunek łań do byków
Byków w klasach	%				69%				28%					3%						100%	Struktura klas wieku
	szt.				2582				1066					115						3.7	Średni wiek byków
Parametry pozyskania	%/szt.	20%	52%	28%	45% / 210szt				45% / 210szt					10% / 47szt						467	Plan pozyskania byków
Odstrzał planowany	szt.	333	865	467	71	36	60	43	80	53	34	25	18	24	14	4	2	2	1	0	Różnica wykonania do pla
Korekta wykonania	szt.	45	118	62	7	7	7	7	6	6	6	5	5	3	3					225	Korekta pozyskania
Wykonanie planu	szt.	378	983	529	78	43	67	50	86	59	40	30	23	27	17	4	2	2	1		Niewykonana liczba byków
Struktura wykonania	%/szt.	23%	59%	32%	ca 51% / 238szt.				ca 51% / 238szt.					ca 11% / 53szt.						529	Wykonanie byków
Stan po sezonie	szt.	1285	2712	3234	627	633	628	456	316	212	132	97	71	33	18	5	4	2		7231	Populacja po sezonie

**Pozyskanie byków przekracza ilości planowane.  
Cała populacja na koniec sezonu zmniejszyła się o 3%**

Parametry wyjściowe	
Populacja w czasie inwentaryzacji:	7232 szt.
Stosunek liczbowy łań do byków :	0.8654
Przyrost zrealizowany w procencie od liczby osobników zinwentaryzowanych: 20.8726 %	
Procent odstrzału w stosunku do przyrostu zrealizowanego:	100 %
Procent odstrzału byków w 1. głowie:	10 %
Horyzont czasowy symulacji:	1 sezon
Rok początkowy:	2012
Stały procent cieląt do łań:	<input checked="" type="checkbox"/>
Udział pozyskania w przyroście zrealizowanym:	100 %

SEZON 1 rok 2012		Cielęta	Łanie	Byki	Liczba osobników i struktura wieku byków															Ogółem	Opisy
Klasa wieku					Klasa wieku I				Klasa wieku II					Klasa wieku III							
Poroże					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Wielkość populacji	szt.	1510	3355	3877	643	627	633	628	456	316	212	132	97	71	33	18	5	4	2	7232	Populacja przed sezonem
	%	21%	46%	54%	16.6%	16.2%	16.3%	16.2%	11.8%	8.2%	5.5%	3.4%	2.5%	1.8%	0.9%	0.5%	0.1%	0.1%	0.1%	0.87	Stosunek łań do byków
Byków w klasach	%				65%				31%					3%						99%	Struktura klas wieku
	szt.				2531				1213					133						4	Średni wiek byków
Parametry pozyskania	%/szt.	20%	52%	28%	45% / 190szt				45% / 190szt					10% / 42szt						422	Plan pozyskania byków
Odstrzał planowany	szt.	302	785	422	64	28	49	49	71	50	33	21	15	22	10	5	2	1	2	0	Różnica wykonania do
Korekta wykonania	szt.	76	198	107	12	12	12	12	11	10	9	9	9	5	3	2	1			381	Korekta pozyskania
Wykonanie planu	szt.	378	983	529	76	40	61	61	82	60	42	30	24	27	13	7	3	1	2		Niewykonana liczba b
Struktura wykonania	%/szt.	25%	65%	35%	ca 56% / 238szt.				ca 56% / 238szt.					ca 13% / 53szt.						529	Wykonanie byków
Stan po sezonie	szt.	1132	2372	3348	567	587	572	567	374	256	170	102	73	44	20	11	2	3		6852	Populacja po sezonie

**Pozyskanie byków przekracza ilości planowane.  
Cała populacja na koniec sezonu zmniejszyła się o 5%**

Parametry wyjściowe	
Populacja w czasie inwentaryzacji:	6852 szt.
Stosunek liczbowy łań do byków :	0.7506
Przyrost zrealizowany w procencie od liczby osobników zinwentaryzowanych: 19.2918 %	
Procent odstrzału w stosunku do przyrostu zrealizowanego:	100 %
Procent odstrzału byków w 1. głowie:	10 %
Horyzont czasowy symulacji:	1 sezon
Rok początkowy:	2013
Stały procent cieląt do łań:	<input checked="" type="checkbox"/>
Udział pozyskania w przyroście zrealizowanym:	100 %

SEZON 1 rok 2013		Cielęta	Łanie	Byki	Liczba osobników i struktura wieku byków															Ogółem	Opisy
					Klasa wieku I				Klasa wieku II					Klasa wieku III							
Poroże					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	45%	Stosunek cieląt do liczby
Wielkość populacji	szt.	1322	2938	3914	566	567	587	572	567	374	256	170	102	73	44	20	11	2	3	6852	Populacja przed sezonem
	%	19%	43%	57%	14.5%	14.5%	15%	14.6%	14.5%	9.6%	6.5%	4.3%	2.6%	1.9%	1.1%	0.5%	0.3%	0.1%	0.1%	0.75	Stosunek łań do byków
Byków w klasach	%				59%				38%					4%						101%	Struktura klas wieku
	szt.				2292				1469					153						4.2	Średni wiek byków

Parametry pozyskania	%/szt.	20%	52%	28%	45% / 167szt				45% / 167szt					10% / 37szt					371	Plan pozyskania byków	
Odstrzał planowany	szt.	264	687	371	57	24	44	42	65	42	29	19	12	17	10	5	2		3	0	Różnica wykonania do p
Korekta wykonania	szt.	114	296	158	18	17	18	18	15	15	15	13	13	6	6	3	1			568	Korekta pozyskania
Wykonanie planu	szt.	378	983	529	75	41	62	60	80	57	44	32	25	23	16	8	3		3		Niewykonana liczba byk
Struktura wykonania	%/szt.	29%	74%	40%	ca 64% / 238szt.				ca 64% / 238szt.					ca 14% / 53szt.					529	Wykonanie byków	
Stan po sezonie	szt.	944	1955	3385	491	526	525	512	487	317	212	138	77	50	28	12	8	2		6284	Populacja po sezonie

**Pozyskanie byków przekracza ilości planowane.  
Cała populacja na koniec sezonu zmniejszyła się o 8%**

Parametry wyjściowe	
Populacja w czasie inwentaryzacji:	6284 szt.
Stosunek liczbowy łań do byków :	0.6293
Przyrost zrealizowany w procencie od liczby osobników zinwentaryzowanych: 17.3854 %	
Procent odstrzału w stosunku do przyrostu zrealizowanego:	100 %
Procent odstrzału byków w 1. głowie:	10 %
Horyzont czasowy symulacji:	1 sezon
Rok początkowy:	2014
Stały procent cieląt do łań:	<input checked="" type="checkbox"/>
Udział pozyskania w przyroście zrealizowanym:	100 %

SEZON 1 rok 2014		Cielęta	Łanie	Byki	Liczba osobników i struktura wieku byków															Ogółem	Opisy
					Klasa wieku I				Klasa wieku II					Klasa wieku III							
Klasa wieku					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Poroże					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	44.99%	Stosunek cieląt do liczby
Wielkość populacji	szt.	1092	2427	3857	472	491	526	525	512	487	317	212	138	77	50	28	12	8	2	6284	Populacja przed sezonem
	%	17%	39%	61%	12.2%	12.7%	13.6%	13.6%	13.3%	12.6%	8.2%	5.5%	3.6%	2%	1.3%	0.7%	0.3%	0.2%	0.1%	0.63	Stosunek łań do byków
Byków w klasach	%				52%				43%					5%						100%	Struktura klas wieku
	szt.				2014				1666					177						4.6	Średni wiek byków
Parametry pozyskania	%/szt.	20%	52%	28%	45% / 138szt				45% / 138szt					10% / 31szt						307	Plan pozyskania byków
Odstrzał planowany	szt.	218	568	307	47	19	36	36	43	40	26	18	11	13	8	5	2	1	2	0	Różnica wykonania do
Korekta wykonania	szt.	160	415	222	15	15	35	35	23	22	19	18	18	7	6	5	2	2		797	Korekta pozyskania
Wykonanie planu	szt.	378	983	529	62	34	71	71	66	62	45	36	29	20	14	10	4	3	2		Niewykonana liczba by
Struktura wykonania	%/szt.	35%	90%	48%	ca 78% / 238szt.				ca 78% / 238szt.					ca 17% / 53szt.						529	Wykonanie byków
Stan po sezonie	szt.	714	1444	3328	410	457	455	454	446	425	272	176	109	57	36	18	8	5		5486	Populacja po sezonie

**Pozyskanie byków przekracza ilości planowane.  
Cała populacja na koniec sezonu zmniejszyła się o 13%**

Parametry wyjściowe	
Populacja w czasie inwentaryzacji:	5486 szt.
Stosunek liczbowy łań do byków :	0.4887
Przyrost zrealizowany w procencie od liczby osobników zinwentaryzowanych: 14.7713 %	
Procent odstrzału w stosunku do przyrostu zrealizowanego:	100 %
Procent odstrzału byków w 1. głowie:	10 %
Horyzont czasowy symulacji:	1 sezon
Rok początkowy:	2015
Stały procent cieląt do łań:	<input checked="" type="checkbox"/>
Udział pozyskania w przyroście zrealizowanym:	100 %

SEZON 1 rok 2015		Cielęta	Łanie	Byki	Liczba osobników i struktura wieku byków															Ogółem	Opisy	
					Klasa wieku I					Klasa wieku II					Klasa wieku III							
Klasa wieku					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
Poroże																						
Wielkość populacji	szt.	810	1801	3685	357	410	457	455	454	446	425	272	176	109	57	36	18	8	5	5486	Populacja przed sezonem	
	%	15%	33%	67%	9.7%	11.1%	12.4%	12.3%	12.3%	12.1%	11.5%	7.4%	4.8%	3%	1.5%	1%	0.5%	0.2%	0.1%	0.49	Stosunek łań do byków	
Byków w klasach	%				46%					48%					6%					100%	Struktura klas wieku	
	szt.				1679					1773					233					5.1	Średni wiek byków	
Parametry pozyskania	%/szt.	20%	52%	28%	45% / 102szt					45% / 102szt					10% / 23szt					227	Plan pozyskania byków	
Odstrzał planowany	szt.	162	421	227	36	12	27	27	26	26	24	16	10	8	5	3	1	1	5	0	Różnica wykonania do p	
Korekta wykonania	szt.	216	562	302	34	34	34	34	30	30	30	30	16	10	10	5	3	2		1080	Korekta pozyskania	
Wykonanie planu	szt.	378	983	529	70	46	61	61	56	56	54	46	26	18	15	8	4	3	5		Niewykonana liczba byk	
Struktura wykonania	%/szt.	47%	121%	65%	ca 105% / 238szt.					ca 105% / 238szt.					ca 23% / 53szt.					529	Wykonanie byków	
Stan po sezonie	szt.	432	818	3156	287	364	396	394	398	390	371	226	150	91	42	28	14	5		4406	Populacja po sezonie	

**Pozyskanie byków przekracza ilości planowane.  
Cała populacja na koniec sezonu zmniejszyła się o 20%**

Parametry wyjściowe	
Populacja w czasie inwentaryzacji:	4406 szt.
Stosunek liczbowy łań do byków :	0.3065
Przyrost zrealizowany w procencie od liczby osobników zinwentaryzowanych: 10.5651 %	
Procent odstrzału w stosunku do przyrostu zrealizowanego:	100 %
Procent odstrzału byków w 1. głowie:	10 %
Horyzont czasowy symulacji:	1 sezon
Rok początkowy:	2016
Stały procent cieląt do łań:	<input checked="" type="checkbox"/>
Udział pozyskania w przyroście zrealizowanym:	100 %

SEZON 1 rok 2016		Cielęta	Łanie	Byki	Liczba osobników i struktura wieku byków															Ogółem	Opisy
					Klasa wieku I				Klasa wieku II					Klasa wieku III							
Klasa wieku					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Poroże																				44.97%	Stosunek cieląt do liczby
Wielkość populacji	szt.	465	1034	3372	216	287	364	396	394	398	390	371	226	150	91	42	28	14	5	4406	Populacja przed sezonem
	%	11%	23%	77%	6.4%	8.5%	10.8%	11.7%	11.7%	11.8%	11.6%	11%	6.7%	4.4%	2.7%	1.2%	0.8%	0.4%	0.1%	0.31	Stosunek łań do byków
Byków w klasach	%				37%				53%					10%						100%	Struktura klas wieku
	szt.				1263				1779					330						5.7	Średni wiek byków
Parametry pozyskania	%/szt.	20%	52%	28%	45% / 59szt				45% / 59szt					10% / 13szt						131	Plan pozyskania byków
Odstrzał planowany	szt.	93	242	131	22	5	15	17	14	13	13	12	7	4	2	1	1		5	0	Różnica wykonania d
Korekta wykonania	szt.	285	741	398	29	30	60	60	45	36	34	34	30	10	10	10	6	4		1424	Korekta pozyskania
Wykonanie planu	szt.	378	983	529	51	35	75	77	59	49	47	46	37	14	12	11	7	4	5		Niewykonana liczba b
Struktura wykonania	%/szt.	81%	211%	114%	ca 183% / 238szt.				ca 183% / 238szt.					ca 41% / 53szt.						529	Wykonanie byków
Stan po sezonie	szt.	87	51	2843	165	252	289	319	335	349	343	325	189	136	79	31	21	10		2981	Populacja po sezonie

**Pozyskanie byków przekracza ilości planowane.  
Cała populacja na koniec sezonu zmniejszyła się o 32%**



Parametry wyjściowe	
Populacja w czasie inwentaryzacji:	2982 szt.
Stosunek liczbowy łań do byków :	0.033
Przyrost zrealizowany w procencie od liczby osobników zinwentaryzowanych:	1.4253 %
Procent odstrzału w stosunku do przyrostu zrealizowanego:	100 %
Procent odstrzału byków w 1. głowie:	10 %
Horyzont czasowy symulacji:	2 sezon
Rok początkowy:	2017
Stały procent cieląt do łań:	<input checked="" type="checkbox"/>
Udział pozyskania w przyroście zrealizowanym:	100 %

SEZON 1 rok 2017		Cielęta	Łanie	Byki	Liczba osobników i struktura wieku byków															Ogółem	Opisy
					Klasa wieku I				Klasa wieku II					Klasa wieku III							
Klasa wieku					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Poroże					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	45.26%	Stosunek cieląt do liczby
Wielkość populacji	szt.	43	95	2887	44	165	252	289	319	335	349	343	325	189	136	79	31	21	10	2982	Populacja przed sezonem
	%	1%	3%	97%	1.5%	5.7%	8.7%	10%	11%	11.6%	12.1%	11.9%	11.3%	6.5%	4.7%	2.7%	1.1%	0.7%	0.3%	0.03	Stosunek łań do byków
Byków w klasach	%				26%				58%					16%						100%	Struktura klas wieku
	szt.				750				1671					466						6.6	Średni wiek byków
Parametry pozyskania	%/szt.	20%	52%	28%	45% / 5szt				45% / 5szt					10% / 1szt						11	Plan pozyskania byków
Odstrzał planowany	szt.	9	22	12	4		1	1	1	1	1	1	1						1	-1	Różnica wykonania do
Korekta wykonania	szt.	34	73	517	14	58	80	80	47	48	48	48	42	20	18	8	3	2	1	624	Korekta pozyskania
Wykonanie planu	szt.	43	95	529	18	58	81	81	48	49	49	49	43	20	18	8	3	2	2		Niewykonana liczba b
Struktura wykonania	%/szt.	100%	221%	1230%	ca 1977% / 238szt.				ca 1977% / 238szt.					ca 440% / 53szt.						529	Wykonanie byków
Stan po sezonie	szt.			2358	26	107	171	208	271	286	300	294	282	169	118	71	28	19	8	2358	Populacja po sezonie

**Liczba byków w 1-szej głowie przekracza przyrost**  
**Pozyskanie byków przekracza ilości planowane.**  
**Cała populacja na koniec sezonu zmniejszyła się o 21%**  
**Zerowy stan łań na koniec sezonu.**

Wykonano na symulatorze populacji jelenia dostępnym na <http://lowiecki.pl/symulator/jelen/>

---