



**Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe**

Algorytm ustalania ilości drewna oznaczonego pod względem przyszłych nabywców na rynkach dla rozwoju 2018

Decyzja nr 34 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych znak:
ZM.800.7.2018 z dnia 1 marca 2018 r. w sprawie dalszej
konkretyzacji w roku 2018 sposobu oznaczania surowca drzewnego
pod względem przyszłych nabywców na rynki dla rozwoju

Algorytm ustalania ilości drewna ...

Ilość drewna wystawiona przez nadleśnictwo do sprzedaży na rynku podstawowym	Oferent	Ostateczna oferta zakupu po zakończeniu ofertowania na rynku podstawowym	Różnica między zapotrzebowaniem a ofertą sprzedaży	Maksymalna wartość punktowej oceny oferty zakupu	Kryterium geografii - ocena	Kryterium ceny - ocena	Punktowa ocena danej oferty zakupu	Współczynnik redukcji ofert zakupu	Drewno oferowane do sprzedaży po redukcji zasadniczej	Różnica między drewnem oferowanym do sprzedaży a ofertą sprzedaży po redukcji zasadniczej	Wartość bazy redukcyjnej	Drewno oferowane do sprzedaży po drugiej redukcji	Oferta sprzedaży po redukcji ostateczna - przydział surowca
10000	1	4000	-171	10	10	10	10,00	1,000	4000,0000	1009,9200	0,0000	4000,0000	4000
	2	300			10	0	2,00	0,200	60,0000		48,0000	60,0000	60
	3	30			9	10	9,80	0,980	29,4000		0,5880	29,4000	29
	4	1000			9	8	8,20	0,820	820,0000		147,6000	820,0000	820
	5	300			8	10	9,60	0,960	288,0000		11,5200	288,0000	288
	6	700			8	9	8,80	0,880	616,0000		73,9200	616,0000	616
	7	550			7	8,5	8,20	0,820	451,0000		81,1800	451,0000	451
	8	630			7	10	9,40	0,940	592,2000		35,5320	592,2000	592
	9	2219			6	10	9,20	0,920	2041,4800		163,3184	2041,4800	2041
	10	100			6	10	9,20	0,920	92,0000		7,3600	92,0000	92
Razem		9829						8990,0800		569,0184	8990	8990	

Oferta sprzedaży

Oferty zakupów

Oceny kryterium geografii

Oceny kryterium ceny

Przydział surowca

Ilość drewna wystawiona przez nadleśnictwo do sprzedaży na rynku podstawowym	Oferent	Ostateczna oferta zakupu po zakończeniu ofertowania na rynku podstawowym	Różnica między zapotrzebowaniem a ofertą sprzedaży	Maksymalna wartość punktowej oceny oferty zakupu	Kryterium geografii - ocena	Kryterium ceny - ocena	Punktowa ocena danej oferty zakupu	Współczynnik redukcji ofert zakupu	Drewno oferowane do sprzedaży po redukcji zasadniczej	Różnica między drewnem oferowanym do sprzedaży a ofertą sprzedaży po redukcji zasadniczej	Wartość bazy redukcyjnej	Drewno oferowane do sprzedaży po drugiej redukcji	Oferta sprzedaży po redukcji ostateczna - przydział surowca
10000	1	4000	-171	10	10	10	10,00	1,000	4000,0000	1009,9200	0,0000	4000,0000	4000
	2	300			10	0	2,00	0,200	60,0000		48,0000	60,0000	60
	3	30			9	10	9,80	0,980	29,4000		0,5880	29,4000	29
	4	1000			9	8	8,20	0,820	820,0000		147,6000	820,0000	820
	5	300			8	10	9,60	0,960	288,0000		11,5200	288,0000	288
	6	700			8	9	8,80	0,880	616,0000		73,9200	616,0000	616
	7	550			7	8,5	8,20	0,820	451,0000		81,1800	451,0000	451
	8	630			7	10	9,40	0,940	592,2000		35,5320	592,2000	592
	9	2219			6	10	9,20	0,920	2041,4800		163,3184	2041,4800	2041
	10	100			6	10	9,20	0,920	92,0000		7,3600	92,0000	92
	Razem	9829						8990,0800		569,0184	8990	8990	

Przykład:

Różnica między zapotrzebowaniem a ofertą sprzedaży:

$$10\ 000 - 9\ 829 = -171$$

Punktowa ocena danej oferty zakupu:

$$(9 * 0,2) + (10 * 0,8) = 9,80$$

Współczynnik redukcji ofert zakupu:

$$9,60 / 10 = 0,960$$

Drewno oferowane do sprzedaży po redukcji zasadniczej:

$$1\ 000 * 0,820 = 820,0000$$

Różnica między drewnem oferowanym do sprzedaży a ofertą sprzedaży po redukcji zasadniczej:

$$10\ 000 - 8990,0800 = 1009,9200$$

Wartość bazy redukcyjnej:

$$(1 - 0,940) * 592,2000 = 35,5320$$

Ilość drewna wystawiona przez nadleśnictwo do sprzedaży na rynku podstawowym	Oferent	Ostateczna oferta zakupu po zakończeniu ofertowania na rynku podstawowym	Różnica między zapotrzebowaniem a ofertą sprzedaży	Maksymalna wartość punktowej oceny oferty zakupu	Kryterium geografii - ocena	Kryterium ceny - ocena	Punktowa ocena danej oferty zakupu	Współczynnik redukcji ofert zakupu	Drewno oferowane do sprzedaży po redukcji zasadniczej	Różnica między drewnem oferowanym do sprzedaży a ofertą sprzedaży po redukcji zasadniczej	Wartość bazy redukcyjnej	Drewno oferowane do sprzedaży po drugiej redukcji	Oferta sprzedaży po redukcji ostateczna - przydział surowca
10000	1	4000	-171	10	10	10	10,00	1,000	4000,0000	1009,9200	0,0000	4000,0000	4000
	2	300			10	0	2,00	0,200	60,0000		48,0000	60,0000	60
	3	30			9	10	9,80	0,980	29,4000		0,5880	29,4000	29
	4	1000			9	8	8,20	0,820	820,0000		147,6000	820,0000	820
	5	300			8	10	9,60	0,960	288,0000		11,5200	288,0000	288
	6	700			8	9	8,80	0,880	616,0000		73,9200	616,0000	616
	7	550			7	8,5	8,20	0,820	451,0000		81,1800	451,0000	451
	8	630			7	10	9,40	0,940	592,2000		35,5320	592,2000	592
	9	2219			6	10	9,20	0,920	2041,4800		163,3184	2041,4800	2041
	10	100			6	10	9,20	0,920	92,0000		7,3600	92,0000	92
	Razem				9829							8990,0800	

Drewno oferowane do sprzedaży po drugiej redukcji:

Przykład:

1) Jeżeli $1009,9200 > 0$, jeżeli prawda równa się $60,0000$, jeżeli fałsz wariant 2

2) Jeżeli $1009,9200 = 0$, jeżeli prawda równa się $(1009,9200 / 8990,0800 * 60,0000) + 60,0000$, jeżeli fałsz wariant 3

3) Jeżeli $1009,9200 < 0$, jeżeli prawda równa się $(1009,9200 / 569,0184) * 48,0000 + 60,0000$

Ilość drewna wystawiona przez nadleśnictwo do sprzedaży na rynku podstawowym	Oferent	Ostateczna oferta zakupu po zakończeniu ofertowania na rynku podstawowym	Różnica między zapotrzebowaniem a ofertą sprzedaży	Maksymalna wartość punktowej oceny oferty zakupu	Kryterium geografii - ocena	Kryterium ceny - ocena	Punktowa ocena danej oferty zakupu	Współczynnik redukcji ofert zakupu	Drewno oferowane do sprzedaży po redukcji zasadniczej	Różnica między drewnem oferowanym do sprzedaży a ofertą sprzedaży po redukcji zasadniczej	Wartość bazy redukcyjnej	Drewno oferowane do sprzedaży po drugiej redukcji	Oferta sprzedaży po redukcji ostateczna - przydział surowca
10000	1	4000	-171	10	10	10	10,00	1,000	4000,0000	1009,9200	0,0000	4000,0000	4000
	2	300			10	0	2,00	0,200	60,0000		48,0000	60,0000	60
	3	30			9	10	9,80	0,980	29,4000		0,5880	29,4000	29
	4	1000			9	8	8,20	0,820	820,0000		147,6000	820,0000	820
	5	300			8	10	9,60	0,960	288,0000		11,5200	288,0000	288
	6	700			8	9	8,80	0,880	616,0000		73,9200	616,0000	616
	7	550			7	8,5	8,20	0,820	451,0000		81,1800	451,0000	451
	8	630			7	10	9,40	0,940	592,2000		35,5320	592,2000	592
	9	2219			6	10	9,20	0,920	2041,4800		163,3184	2041,4800	2041
	10	100			6	10	9,20	0,920	92,0000		7,3600	92,0000	92
Razem		9829						8990,0800		569,0184	8990	8990	

Oferta sprzedaży po redukcji ostateczna – przydział surowca:

Przykład:

1) Jeżeli $60,0000 \leq 0$, jeżeli prawda równa się 0, jeżeli nie wariant 2

2) Jeżeli $60,0000 > 0$, jeżeli prawda równa się $8990 / (\text{suma elementów przedost. kolumny większych od } 0) * 60,0000$

Suma ofert zakupu mniejsza niż oferta sprzedaży

Ilość drewna wystawiona przez nadleśnictwo do sprzedaży na rynku podstawowym	Oferent	Ostateczna oferta zakupu po zakończeniu ofertowania na rynku podstawowym	Różnica między zapotrzebowaniem a ofertą sprzedaży	Maksymalna wartość punktowej oceny oferty zakupu	Kryterium geografii - ocena	Kryterium ceny - ocena	Punktowa ocena danej oferty zakupu	Współczynnik redukcji ofert zakupu	Drewno oferowane do sprzedaży po redukcji zasadniczej	Różnica między drewnem oferowanym do sprzedaży a ofertą sprzedaży po redukcji zasadniczej	Wartość bazy redukcyjnej	Drewno oferowane do sprzedaży po drugiej redukcji	Oferta sprzedaży po redukcji ostateczna - przydział surowca
10000	1	4000	-171	10	10	10	10,00	1,000	4000,0000	1009,9200	0,0000	4000,0000	4000
	2	300			10	0	2,00	0,200	60,0000		48,0000	60,0000	60
	3	30			9	10	9,80	0,980	29,4000		0,5880	29,4000	29
	4	1000			9	8	8,20	0,820	820,0000		147,6000	820,0000	820
	5	300			8	10	9,60	0,960	288,0000		11,5200	288,0000	288
	6	700			8	9	8,80	0,880	616,0000		73,9200	616,0000	616
	7	550			7	8,5	8,20	0,820	451,0000		81,1800	451,0000	451
	8	630			7	10	9,40	0,940	592,2000		35,5320	592,2000	592
	9	2219			6	10	9,20	0,920	2041,4800		163,3184	2041,4800	2041
	10	100			6	10	9,20	0,920	92,0000		7,3600	92,0000	92
Razem		9829						8990,0800		569,0184	8990	8990	

Suma ofert zakupu jest równa ofercie sprzedaży

Ilość drewna wystawiona przez nadleśnictwo do sprzedaży na rynku podstawowym	Oferent	Ostateczna oferta zakupu po zakończeniu ofertowania na rynku podstawowym	Różnica między zapotrzebowaniem a ofertą sprzedaży	Maksymalna wartość punktowej oceny oferty zakupu	Kryterium geografii - ocena	Kryterium ceny - ocena	Punktowa ocena danej oferty zakupu	Współczynnik redukcji ofert zakupu	Drewno oferowane do sprzedaży po redukcji zasadniczej	Różnica między drewnem oferowanym do sprzedaży a ofertą sprzedaży po redukcji zasadniczej	Wartość bazy redukcyjnej	Drewno oferowane do sprzedaży po drugiej redukcji	Oferta sprzedaży po redukcji ostateczna - przydział surowca
10000	1	4000	0	10	10	10	10,00	1,000	4000,0000	852,6000	0,0000	4000,0000	4000
	2	300			10	0	2,00	0,200	60,0000		48,0000	60,0000	60
	3	30			9	10	9,80	0,980	29,4000		0,5880	29,4000	29
	4	1000			9	8	8,20	0,820	820,0000		147,6000	820,0000	820
	5	300			8	10	9,60	0,960	288,0000		11,5200	288,0000	288
	6	700			8	9	8,80	0,880	616,0000		73,9200	616,0000	616
	7	550			7	8,5	8,20	0,820	451,0000		81,1800	451,0000	451
	8	630			7	10	9,40	0,940	592,2000		35,5320	592,2000	592
	9	2219			6	10	9,20	0,920	2041,4800		163,3184	2041,4800	2041
	10	271			6	10	9,20	0,920	249,3200		19,9456	249,3200	249
	Razem	10000						9147,4000		581,6040	9147	9147	

Suma ofert zakupu jest większa od oferty sprzedaży

Ilość drewna wystawiona przez nadleśnictwo do sprzedaży na rynku podstawowym	Oferent	Ostateczna oferta zakupu po zakończeniu ofertowania na rynku podstawowym	Różnica między zapotrzebowaniem a ofertą sprzedaży	Maksymalna wartość punktowej oceny oferty zakupu	Kryterium geografii - ocena	Kryterium ceny - ocena	Punktowa ocena danej oferty zakupu	Współczynnik redukcji ofert zakupu	Drewno oferowane do sprzedaży po redukcji zasadniczej	Różnica między drewnem oferowanym do sprzedaży a ofertą sprzedaży po redukcji zasadniczej	Wartość bazy redukcyjnej	Drewno oferowane do sprzedaży po drugiej redukcji	Oferta sprzedaży po redukcji ostateczna - przydział surowca
10000	1	4000	2970	10	10	10	10,00	1,000	4000,0000	-2058,0000	0,0000	4000,0000	3963
	2	300			10	0	2,00	0,200	60,0000		48,0000	-94,3944	0
	3	3000			9	10	9,80	0,980	2940,0000		58,8000	2750,8669	2725
	4	1000			9	8	8,20	0,820	820,0000		147,6000	345,2373	342
	5	300			8	10	9,60	0,960	288,0000		11,5200	250,9453	249
	6	700			8	9	8,80	0,880	616,0000		73,9200	378,2326	375
	7	550			7	8,5	8,20	0,820	451,0000		81,1800	189,8805	188
	8	630			7	10	9,40	0,940	592,2000		35,5320	477,9096	473
	9	2219			6	10	9,20	0,920	2041,4800		163,3184	1516,1582	1502
	10	271			6	10	9,20	0,920	249,3200		19,9456	185,1640	183
	Razem	12970						12058,0000		639,8160	10000	10000	

Dziękujemy za uwagę



**Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe**

Zakład Informatyki Lasów Państwowych
im. Stanisława Kostki Wisińskiego
Sękocin Stary, ul. Leśników 21 C
05-090 Raszyn
biuro@zilp.lasy.gov.pl
tel. +48 22 2707100,

www.lasy.gov.pl