

# Surowce

Swoją działalność produkcyjną i wydobywczą prowadzimy zgodnie z najostrzejszymi wymogami ochrony środowiska. Wytwarzamy wysokiej jakości produkty, o możliwie najmniejszej uciążliwości dla środowiska oraz dbamy o minimalizowanie negatywnego wpływu na środowisko już na etapie ich powstawania.

103-1, 103-2, 103-3

W swoich planach rozwojowych bierzemy pod uwagę innowacyjne projekty technologiczne, które przewidują racjonalne wykorzystanie zasobów naturalnych.

Zużycie surowców jest monitorowane wyłącznie na poziomie skonsolidowanym, dla całej Grupy Kapitałowej LOTOS.

301-1

## Zużycie surowców w procesach produkcyjnych:

Ropa	Mg		Zmiana r/r
	2018	2019	
Ropa REBCO	7 532 950	8 364 817	+11,00%
Ropa z morskich koncesji LPB	201 434	191 405	-4,98%
Ropa PGNiG	275 752	215 469	-21,86%
Ropa LITHUANIAN	41 531	47 193	+13,63%
Pozostałe	1 574 408	1 853 550	+17,73%
<b>Łącznie</b>	<b>9 626 075</b>	<b>10 672 434</b>	<b>+10,90%</b>

## Inne surowce wsadowe do produkcji rafinerijnej

	Mg		Zmiana r/r
	2018	2019	
Woda DEMI	332 046	270 869	-18,4%
FAME (ester metylowy kwasu tłuszczowego)	256 559	280 094	+9,2%

Oleje napędowe	328 371	161 541	-50,8%
ETBE (eter tert-butylowo-etylowy)	11 536	11 355	-1,6%
Etanol	62 284	69 973	+12,3%
MTBE (eter tert-butylowo-metylowy)	47 595	49 465	+3,9%
Gaz ziemny	425 928	368 168	-13,6%
Dodatki	2 801	2 809	+0,3%
Pozostałe	3 859	152 476	+3851,0%
<b>Łącznie</b>	<b>1 470 979</b>	<b>1 366 750</b>	<b>-7,1%</b>

#### Zużycie materiałów i surowców wewnątrz rafinerii

	Mg		Zmiana r/r
	2018	2019	
Gaz paliwowy	349 190	346 055	-0,9%
Gaz resztkowy	481 433	381 669	-20,7%
Olej opałowy	951	10 794	1 035,0%
Pozostałe	105 742	110 137	4,2%
<b>Łącznie</b>	<b>937 316</b>	<b>848 655</b>	<b>-9,5%</b>

#### Zużycie produktów końcowych

	Mg		Zmiana r/r
	2018	2019	
Benzyny (wraz z reformatami)	1 633 487	1 659 677	1,6%
Nafta	537 766	474 031	-11,9%
Ksyleny	90 943	89 694	-1,4%
Olej napędowy diesel	5 379 741	5 537 200	2,9%
Olej napędowy	243 982	225 486	-7,6%
Olej opałowy	1 333 262	1 038 047	-22,1%

Paliwo żeglugowe MGO	78 636	69 087	-12,1%
Paliwo lotnicze Jet	568 330	446 913	-21,4%
Komponenty asfaltowe	773 448	775 676	0,3%
LPG	185 755	198 214	6,7%
Oleje bazowe	255 612	252 385	-1,3%
Gacze parafinowe	50 079	46 732	-6,7%
Plastyfikatory	29 297	29 872	2,0%
Siarka	89 852	88 351	-1,7%
Pozostałe, w tym 2509 ton gazu opałowego sprzedanego do LOTOS Asphalt	32 185	252 064	683,2%
<b>Łącznie</b>	<b>11 282 376</b>	<b>11 183 428</b>	<b>-0,9%</b>