

# Woda i ścieki

Z zasobów wody korzystamy na podstawie pozwoleń wodnoprawnych i zintegrowanych. Nasza działalność nie wpływa w sposób istotny na funkcjonowanie obszarów chronionych i cennych przyrodniczo, a pobierana ilość wody utrzymywana jest dużo poniżej dopuszczalnych wielkości, co potwierdzają analizy wpływu poboru wody na środowisko.

103-1, 103-2, 103-3

Spółki Grupy Kapitałowej LOTOS nie prowadzą działalności na obszarach objętych ryzykiem wystąpienia niedoborów wody (wg WWF Water Risk Filter).

Nasza rafineria posiada własną oczyszczalnię ścieków, do której trafiają ścieki zarówno z samego zakładu, jak i z mniejszych firm prowadzących działalność na jej terenie. Oprócz ścieków powstających w procesach produkcyjnych (tzw. ścieki procesowe), w oczyszczalni oczyszcza się jeszcze wody drenażowe, wody opadowe czyste (z dróg i placów) oraz ścieki zaolejone (z terenów produkcyjnych), a także ścieki sanitarne.

Wody i ścieki po oczyszczeniu odprowadzane są przez jeden z dwóch zrzutów. Wody drenażowe i opadowe czyste odprowadzane są do kanału Rozwójki usytuowanego wzdłuż południowej granicy zakładu. Natomiast pozostałe strumienie, czyli ścieki procesowe, ścieki zaolejone i sanitarne, po oczyszczeniu odprowadzamy do Martwej Wisły, płynącej wzdłuż północnej granicy zakładu.

Grupa Kapitałowa LOTOS śledzi swój wpływ na wodę poprzez bieżące monitorowanie zarówno wielkości poboru wód, jak i kontrolę parametrów środowiskowych w obszarach, na które oddziałuje. Każda inwestycja prowadzona jest w oparciu o dialog z interesariuszami, a żadne zgłoszenie lub skarga nie pozostaje bez rozpatrzenia. Dostawcy i kontrahenci, podpisując umowy ze spółkami Grupy Kapitałowej LOTOS zobowiązują się, że działają odpowiedzialnie, zgodnie z prawem i w poszanowaniu środowiska. Są pod tym kątem regularnie audytowani.

Każdy z zakładów produkcyjnych Grupy LOTOS jest właściwie przygotowany na ewentualność awarii i wycieków. Na terenie zakładów obowiązują procedury, których celem jest przede wszystkim skuteczne zapobieganie wyciekom, a w razie potrzeby odpowiednie reagowanie na nie. Służy temu też Ratownictwo Chemiczne, specjalistyczny zespół funkcjonujący w naszej firmie. Ewentualne odpady powstałe w wyniku wycieku (np. gleby zanieczyszczone substancjami ropopochodnymi) przekazywane są wyspecjalizowanym firmom, które zajmują się ich zagospodarowaniem zgodnym z prawem.

Dane na temat wykorzystania wody i odprowadzanych ścieków są monitorowane na poziomie skonsolidowanym, tj. całej Grupy Kapitałowej LOTOS.

303-1 2016

## Pobór i wykorzystanie wód

	m <sup>3</sup>		
	2017	2018	2019
Pobór wód powierzchniowych (własne ujęcia)	5 998 534	5 840 945	5 415 026
Pobór wód podziemnych - gruntowych (własne ujęcia)	362 643	360 579	357 930
Woda deszczowa gruntowa i wykorzystywana	0	0	0

Woda zakupiona z wodociągów i od dostawców lokalnych	378 981	417 441	407 910
Oczyszczone ścieki pochodzące od innych organizacji	464	54 158	0
<b>Łącznie</b>	<b>6 740 622</b>	<b>6 673 123</b>	<b>6 180 866</b>
Odsetek wody powtórnie wykorzystanej lub poddanej recyklingowi (stosunek objętości wody powtórnie wykorzystanej lub poddanej recyklingowi do wody pobranej przez organizację)	25,6%	27,1%	b.d

306-1

#### Ścieki według docelowego miejsca przeznaczenia

	m <sup>3</sup>	
	2018	2019
Do wód podziemnych	2 692	0
Do wód powierzchniowych (jezior, rzek itp.)	6 693 281	7 361 691
Do przedsiębiorstw komunalnych poza grupą kapitałową	320 655	366 397
<b>Łącznie</b>	<b>7 016 628</b>	<b>7 728 088</b>

#### Ścieki uzdatnione przez organizację według sposobu uzdatniania ścieków

	m <sup>3</sup>	
	2018	2019
Przez organizację	6 656 908	7 447 200
Przez zakład oczyszczania ścieków	52 746	3 886
<b>Łącznie</b>	<b>6 653 119</b>	<b>7 451 086</b>

095

#### Objętość i sposób pozbywania się wody złożowej oraz wody powstałej w procesie produkcji w Grupie Kapitałowej LOTOS

	Objętość [m <sup>3</sup> ]	Udział [%]
Całkowita ilość wyprodukowanej wody	128 169,00	100,0%

woda ponownie wykorzystana	310,00	0,1%
woda poddana recyklingowi	0,00	0,0%
woda ponownie wstrzyknięta	127 859,00	99,9%
	Całkowita objętość węglowodorów zrzucanych do wytworzonej wody	0,0%

OG6

**Objętość węglowodorów spalonych w pochodni na wolnym powietrzu i wypuszczonych do atmosfery**

Lokalizacja	Objętość gazów skierowanych do spalania [tys. m <sup>3</sup> ]	Objętość gazów wypuszczonych do atmosfery [tys. m <sup>3</sup> ]
Polska	15 126	0
Wody międzynarodowe, Polska wyłączna strefa ekonomiczna (platforma LOTOS Petrobaltic i Platforma BB)	17 527	0
Litwa		0
<b>Suma</b>	<b>32 653</b>	<b>0</b>